ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

РЕКИ ДУНАЙ

ЗА 1954 ГОД

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DU DANUBE

1954

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
г. БУДАПЕШТ
1956 г.

EDITION DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE
BUDAPEST
1956

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

РЕКИ ДУНАЙ

ЗА 1954 ГОД

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DU DANUBE

1954

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
г. БУДАПЕШТ
1956 г.

EDITION DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE
BUDAPEST
1956

Настоящий гидрологический ежегодник реки Дунай за 1954 год издается Секретариатом Дунайской Комиссии на основании материалов, полученных от придунайских стран - членов Дунайской Комиссии, и содержит гидрологические данные судоходной части Дуная от порта Девин до порта Сулина и гидрологические данные по ее главным притокам, а именно: Драва, Тисса, Сава и Велика Морава.

Гидрологические данные и данные о ледовом режиме реки Дунай за ряд предыдущих лет помещены в гидрологическом справочнике реки Дунай, изданном Секретариатом Дунайской Комиссии в 1954 году.

Издание гидрологических ежегодников несомненно окажет большую пользу для судоводителей и гидротехников, а также явится основой при изучении вопросов, связанных с улучшением экономической эксплуатации реки Дунай как водной магистрали.

СЕКРЕТАРИАТ ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ

Le présent annuaire hydrologique du Danube pour 1954 est publié par le Secrétariat de la Commission du Danube sur la base de la documentation reçue des Etats danubiens membres de la Commission du Danube et contient les données hydrologiques pour la partie navigable du Danube du port de Devin au port de Sulina, ainsi que les données hydrologiques de ses affluents principaux, notamment: Drava, Tisza, Sava et Velika Morava.

Les données hydrologiques et celles concernant le régime des glaces du Danube pour un nombre d'années écoulées se trouvent dans l'Ouvrage de référence hydrologique du Danube publié par le Secrétariat de la Commission du Danube en 1954.

La publication des annuaires hydrologiques sera sans aucun doute d'une grande utilité pour les bateliers et les hydrotechniciens et, en même temps, servira de base lors de l'étude des questions liées à l'amélioration de l'exploitation économique du Danube en sa qualité de route fluviale.

LE SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE

О Г Л А В Л Е Н И Е

Стр.

Введение 23

Первый раздел

Общая часть

Общие замечания 29

Список сокращений 40

Карта водосборной сети реки Дунай 57

Схема водосборного бассейна реки Дунай 60

Схема средних годовых расходов реки Дунай и её основных притоков 61

Продольный профиль уровней воды с различной обеспеченностью 63

Сводная таблица основных данных и характерных уровней воды по водомерным постам ... 65

Второй раздел

Гидрологический режим реки Дунай и ее главных притоков

I. Гидрологический режим реки Дунай

Краткая характеристика гидрологического режима реки Дунай за 1954 г..... 68

Уровни воды 68

Анализ характерных уровней воды 68

Анализ хода уровней воды 69

Расходы воды 72

Температура воздуха и воды 73

Средняя температуре воздуха 73

Температура воды 74

Таблицы и графики гидрологического режима реки Дунай по основным водомерным постам

Водомерный пост БРАТИСЛАВА 85-89

Ежедневные уровни воды за 1954 г. 86-

Повторяемость и продолжительность уровней воды 86-

Ежедневные расходы воды за 1954 г. 87-

Повторяемость и продолжительность расходов воды 87

Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1954 г. 88

Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 89

Ежедневная температура воды за 1954 г. 89

Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 89

Водомерный пост ГЕНЮ 9I-94
Ежедневные уровни воды за I954 г. 92
Повторяемость и продолжительность уровней воды 92
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в I954 г. 93
Месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и за I954 г. 94
Ежедневная температура воды за I954 г. 94
Ежедневная средняя температура воздуха за I954 г. 94
Водомерный пост КОМАРОМ 95-98
Ежедневные уровни воды за I954 г. 96
Повторяемость и продолжительность уровней воды..... 96
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в I954 г. 97
Месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и за I954 г. 98
Ежедневная температура воды за I954 г. 98
Ежедневная средняя температура воздуха за I954 г. 98
Водомерный пост НАДЬМАРОШ 99-I07
Ежедневные уровни воды за период с I950 по I954 г.г. I00-I0I
Повторяемость и продолжительность уровней воды I0I
Ежедневные расходы воды за I954 г. I02
Повторяемость и продолжительность расходов воды I02
Месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и за I954 г. I03
Ежедневная температура воды за I954 г. I03
Ежедневная средняя температура воздуха за I954 г. I03
Месячные и годовые характерные уровни воды по данным за период с I92I по I950 г.г. I04
Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с I92I по I950 г.г. I05
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за I954 г. I06
Характеристики ледового режима реки Дунай I07
Водомерный пост БУДАПЕШТ I09-II3
Ежедневные уровни воды за I954 г. II0
Повторяемость и продолжительность уровней воды II0
Ежедневные расходы воды за I954 г. III
Повторяемость и продолжительность расходов воды III
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в I954 г. II2
Месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и за I954 г. II3
Ежедневная температура воды за I954 г. II3
Ежедневная средняя температура воздуха за I954 г. II3
Водомерный пост ДУНАФЕЛДВАР II5-II9
Ежедневные уровни воды за I954 г. II6
Повторяемость и продолжительность уровней воды II6
Ежедневные расходы воды за I954 г. II7
Повторяемость и продолжительность расходов воды II7
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в I954 г. II8
Месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и за I954 г. II9
Ежедневная температура воды за I954 г. II9
Ежедневная средняя температура воздуха за I954 г. II9
Водомерный пост МОХАЧ I2I-I25
Ежедневные уровни воды за I954 г. I22
Повторяемость и продолжительность уровней воды I22
Ежедневные расходы воды за I954 г. I23

Стр.

Ежедневная температура воды за 1954 г. 184
Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 184

Водомерный пост ОЛТЕНИЦА 185-189
Ежедневные уровни воды за 1954 г. 186
Повторяемость и продолжительность уровней воды 186
Ежедневные расходы воды за 1954 г. 187
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1954 г. 188
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 189

Водомерный пост СИЛИСТРА 191-194
Ежедневные уровни воды за 1954 г. 192
Повторяемость и продолжительность уровней воды 192
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1954 г. 193
Месячные характерные уровни за период с 1941 по 1950 г.г. и за 1954 г. 194
Ежедневная температура воды за 1954 г. 194
Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 194

Водомерный пост ЧЕРНАВОДА 195-198
Ежедневные уровни воды за 1954 г. 196
Повторяемость и продолжительность уровней воды 196
Уровень воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1954 г. 197
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 198
Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 198

Водомерный пост ХЫРШОВА 199-202
Ежедневные уровни воды за 1954 г. 200
Повторяемость и продолжительность уровней воды 200
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1954 г. 201
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 202
Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 202

Водомерный пост БРАИЛА 203-206
Ежедневные уровни воды за 1954 г. 204
Повторяемость и продолжительность уровней воды 204
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1954 г. 205
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 206
Ежедневная температура воды за 1954 г. 206
Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 206

Водомерный пост ТУЛЬЧА 207-211
Ежедневные уровни воды за 1954 г. 208
Повторяемость и продолжительность уровней воды 208
Ежедневные расходы воды за 1954 г. 209
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1954 г. 210
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 211
Ежедневная температура воды за 1954 г. 211
Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 211

II. Гидрологические режимы главных притоков реки Дунай

Краткие характеристики гидрологических режимов главных притоков реки Дунай /Драва, Тисса, Сава, Велика Морава/ 214-221

Река ДРАВА
Уровни воды 2I4
Анализ характерных уровней воды 2I4
Анализ хода уровня воды 2I5
Расходы воды 2I5
Температура воздуха и воды 2I6
Средняя температура воздуха 2I6
Температура воды 2I6
Река ТИССА
Уровни воды 2I6
Анализ характерных уровней воды 2I6
Анализ хода уровня воды 2I7
Расходы воды 2I7
Температура воздуха и воды 2I8
Средняя температура воздуха 2I8
Температура воды 2I8
Река САВА
Уровни воды 2I8
Анализ характерных уровней воды 2I8
Анализ хода уровня воды 2I9
Расходы воды 2I9
Температура воздуха и воды 2I9
Средняя температура воздуха 2I9
Температура воды 220
Река ВЕЛИКА МОРАВА
Уровни воды 220
Анализ характерных уровней воды 220
Анализ хода уровня воды 220
Расходы воды 22I
Температура воздуха и воды 22I
Средняя температура воздуха 22I
Температура воды 22I

Таблицы и графики гидрологических режимов
главных притоков реки Дунай

А. Река Драва
Водомерный пост БАРЧ
Ежедневные уровни воды за период с I950 по I954 г.г. 233-24I
334-255
Повторяемость и продолжительность уровней воды 235
Ежедневные расходы воды за I954 г. 236
Повторяемость и продолжительность расходов воды 236
Месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и за I954 г. 237
Ежедневная температура воды за I954 г. 237
Ежедневная средняя температура воздуха за I954 г. 237
Месячные и годовые характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. 238
Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с I92I по I950 г.г. 239

Стр.

Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1954 г. 240

Характеристики ледового режима реки Драва 241

Б. Река Тисса

Водомерный пост СЕГЕД

Ежедневные уровни воды за период с 1950 по 1954 г.г..... 243-251
244-245

Повторяемость и продолжительность уровней воды 245

Ежедневные расходы воды за 1954 г. 246

Повторяемость и продолжительность расходов воды 246

Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 247

Ежедневная температура воды за 1954 г. 247

Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 247

Месячные и годовые характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. 248

Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с 1921 по 1950 г.г. 249

Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1954 г. 250

Характеристики ледового режима реки Тисса..... 251

В. Река Сава

Водомерный пост СРЕМСКА МИТРОВИЦА

Ежедневные уровни воды за период с 1950 по 1954 г.г. 253-261
254-255

Повторяемость и продолжительность уровней воды 255

Ежедневные расходы воды за 1954 г. 256

Повторяемость и продолжительность расходов воды 256

Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г. 257

Ежедневная температура воды за 1954 г. 257

Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 257

Месячные и годовые характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. 258

Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с 1921 по 1950 г.г. 259

Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1954 г. 260

Характеристики ледового режима реки Сава..... 261

Г. Река Велика Морава

Водомерный пост ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

Ежедневные уровни воды за период с 1950 по 1954 г.г. 263-271
264-265

Повторяемость и продолжительность уровней воды 265

Ежедневные расходы воды за 1954 г. 266

Повторяемость и продолжительность расходов воды 266

Месячные характерные уровни воды за период с 1923 по 1950 г.г. и за 1954 г. 267

Ежедневная температура воды за 1954 г. 267

Ежедневная средняя температура воздуха за 1954 г. 267

Месячные и годовые характерные уровни воды за период с 1923 по 1950 г.г. 268

Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с 1923 по 1950 г.г. 269

Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1954 г. 270

Характеристики ледового режима реки Велика Морава 271

III. Графики колебаний ежедневных уровней воды, расходов воды, температур воды и средних температур воздуха по основным водомерным постам реки Дунай и ее главных притоков /Драва, Тисса, Сава, Велика Морава/ за 1954 г.

Колебания ежедневных уровней воды по водомерным постам 275-278

Стр.

Колебания ежедневных расходов воды по водомерным постам 279-281

Колебания ежедневных температур воды и средних температур воздуха 283-285

Третий раздел

Ледовый режим реки Дунай и ее главных притоков /Драва, Тисса, Сава, Велика Морава/ в течение зимнего периода 1953/1954 г.

Краткая характеристика ледового режима реки Дунай и ее главных притоков

Краткая характеристика ледового режима реки Дунай..... 287

Ледовый режим реки Дунай в 1953/54 г. по водомерным постам 298-299

Ледовый режим реки Дунай в 1953/54 г. по участкам 299

Краткие характеристики ледовых режимов главных притоков реки Дунай

Река ДРАВА /у водомерного поста Барч/ 290

Река ТИССА /у водомерного поста Сегед/ 290

Река САВА / у водомерного поста Сремска Митровица/ 291

Река ВЕЛИКА МОРАВА /у водомерного поста Любичевски Мост/ 291

Сводная таблица и графики ледового режима реки Дунай за период с 1899/1900 по 1952/1953 г.г.

Сводная таблица ледового режима реки Дунай 302-303

Характерные даты ледового режима реки Дунай по участкам 302

Характерные данные ледового режима реки Дунай по участкам 303

Вероятность наступления ледовых явлений и ледостава на реке Дунай по участкам 304

Наибольшая вероятность наличия ледовых явлений и ледостава на реке Дунай по участкам 304

TABLE DES MATIERES

Pages

Introduction 25

Première partie

Partie générale

Remarques générales 43
Liste des abréviations 54
Carte du réseau hydrographique du Danube 57
Schéma du bassin collecteur du Danube 60
Schéma des débits moyens annuels du Danube et de ses principaux affluents 61
Profil en long des niveaux d'eau avec différentes probabilités de dépassement 63
Tableau synoptique des données principales et des niveaux caractéristiques, par station hydrométrique 65

Deuxième partie

Régime hydrologique du Danube et de ses affluents principaux

I. Régime hydrologique du Danube

Brève caractéristique du régime hydrologique du Danube pour l'année 1954 75

Niveaux d'eau 75
Analyse des niveaux d'eau caractéristiques 75
Analyse de la variation du niveau d'eau 76

Débits d'eau 79

Température de l'air et de l'eau 81
Température moyenne de l'air 81
Température de l'eau 82

Pages

Tableaux et graphiques du régime hydrologique du Danube
d'après les stations hydrométriques principales

Station hydrométrique BRATISLAVA 85-89
Niveaux d'eau journaliers en 1954 86
Fréquence et durée des niveaux d'eau 86
Débits d'eau journaliers en 1954 87
Fréquence et durée des débits d'eau 87
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954 88
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954 89
Température journalière de l'eau en 1954 89
Température moyenne journalière de l'air en 1954 89
Station hydrométrique GÖNYÜ 91-94
Niveaux d'eau journaliers en 1954 92
Fréquence et durée des niveaux d'eau 92
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954 93
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954 94
Température journalière de l'eau en 1954 94
Température moyenne journalière de l'air en 1954 94
Station hydrométrique KOMÁROM 95-98
Niveaux d'eau journaliers en 1954 96
Fréquence et durée des niveaux d'eau 96
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954 97
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954 98
Température journalière de l'eau en 1954 98
Température moyenne journalière de l'air en 1954 98
Station hydrométrique NAGYMAROS 99-107
Niveaux d'eau journaliers pour la période de 1950 à 1954 100-101
Fréquence et durée des niveaux d'eau 101
Débits d'eau journaliers en 1954 102
Fréquence et durée des débits d'eau 102
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954 103
Température journalière de l'eau en 1954 103
Température journalière moyenne de l'air en 1954 103
Niveaux d'eau mensuels et annuels caractéristiques d'après les données pour la période de 1921 à 1950 104
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques d'après les données pour la période de 1921 à 1950 105
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954 106
Caractéristiques du régime des glaces du Danube 107
Station hydrométrique BUDAPEST 109-113
Niveaux d'eau journaliers en 1954 110
Fréquence et durée des niveaux d'eau 110
Débits d'eau journaliers en 1954 111

	Pages
Fréquence et durée des débits d'eau	111
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	112
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954	113
Température journalière de l'eau en 1954	113
Température journalière moyenne de l'air en 1954	113
Station hydrométrique DUNAFÖLDVÁR	115-119
Niveaux d'eau journaliers en 1954	116
Fréquence et durée des niveaux d'eau	116
Débits d'eau journaliers en 1954	117
Fréquence et durée des débits d'eau	117
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	118
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954	119
Température journalière de l'eau en 1954	119
Température moyenne journalière de l'air en 1954	119
Station hydrométrique MOHÁCS	121-125
Niveaux d'eau journaliers en 1954	122
Fréquence et durée des niveaux d'eau	122
Débits d'eau journaliers en 1954	123
Fréquence et durée des débits d'eau	123
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	124
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	125
Température journalière de l'eau en 1954	125
Température moyenne journalière de l'air en 1954	125
Station hydrométrique BEZDAN	127-131
Niveaux d'eau journaliers en 1954	128
Fréquence et durée des niveaux d'eau	128
Débits d'eau journaliers en 1954	129
Fréquence et durée des débits d'eau	129
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	130
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	131
Température journalière de l'eau en 1954	131
Station hydrométrique BOGOJEVO	133-137
Niveaux d'eau journaliers en 1954	134
Fréquence et durée des niveaux d'eau	134
Débits d'eau journaliers en 1954	135
Fréquence et durée des débits d'eau	135
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	136
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	137
Température journalière de l'eau en 1954	137
Station hydrométrique NOVI SAD	139-142
Niveaux d'eau journaliers en 1954	140
Fréquence et durée des niveaux d'eau	140
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	141
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	142
Température journalière de l'eau en 1954	142
Température moyenne journalière de l'air en 1954	142

	Pages
Station hydrométrique ZEMUN	143-146
Niveaux d'eau journaliers en 1954	144
Fréquence et durée des niveaux d'eau	144
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	145
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	146
Températures journalières de l'eau en 1954	146
Température moyenne journalière de l'air en 1954	146
Station hydrométrique SMEDEREVO	147-150
Niveaux d'eau journaliers en 1954	148
Fréquence et durée des niveaux d'eau	148
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	149
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	150
Température journalière de l'eau en 1954	150
Station hydrométrique DRENCOVA	151-154
Niveaux d'eau journaliers en 1954	152
Fréquence et durée des niveaux d'eau	152
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	153
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	154
Température moyenne journalière de l'air en 1954	154
Station hydrométrique ORSOVA	155-159
Niveaux d'eau journaliers en 1954	156
Fréquence et durée des niveaux d'eau	156
Débits d'eau journaliers en 1954	157
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	158
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	159
Température journalière de l'eau en 1954	159
Température moyenne journalière de l'air en 1954	159
Station hydrométrique TURNU-SEVERIN	161-164
Niveaux d'eau journaliers en 1954	162
Fréquence et durée des niveaux d'eau	162
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	163
Niveaux caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	164
Température moyenne journalière de l'air en 1954	164
Station hydrométrique CALAFAT	165-168
Niveaux d'eau journaliers en 1954	166
Fréquence et durée des niveaux d'eau	166
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	167
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	168
Température journalière de l'eau en 1954	168
Température moyenne journalière de l'air en 1954	168
Station hydrométrique LOM	169-172
Niveaux d'eau journaliers en 1954	170
Fréquence et durée des niveaux d'eau	170
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	171
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	172
Température journalière de l'eau en 1954	172

	Pages
Température moyenne journalière de l'air en 1954	172
Station hydrométrique CORABIA	173-176
Niveaux d'eau journaliers en 1954	174
Fréquence et durée des niveaux d'eau	174
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	175
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	176
Température moyenne journalière de l'air en 1954	176
Station hydrométrique SVISTOV	177-180
Niveaux d'eau journaliers en 1954	178
Fréquence et durée des niveaux d'eau	178
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	179
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	180
Température journalière de l'eau en 1954	180
Température moyenne journalière de l'air en 1954	180
Station hydrométrique GIURGIU	181-184
Niveaux d'eau journaliers en 1954	182
Fréquence et durée des niveaux d'eau	182
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	183
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	184
Température journalière de l'eau en 1954	184
Température moyenne journalière de l'air en 1954	184
Station hydrométrique OLTENITA	185-189
Niveaux d'eau journaliers en 1954	186
Fréquence et durée des niveaux d'eau	186
Débits d'eau journaliers en 1954	187
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	188
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	189
Station hydrométrique SILISTRA	191-194
Niveaux d'eau journaliers en 1954	192
Fréquence et durée des niveaux d'eau	192
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	193
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1941 à 1950 et en 1954	194
Température journalière de l'eau en 1954	194
Température moyenne journalière de l'air en 1954	194
Station hydrométrique CERNAVODA	195-198
Niveaux d'eau journaliers en 1954	196
Fréquence et durée des niveaux d'eau	196
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	197
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	198
Température moyenne journalière de l'air en 1954	198
Station hydrométrique HIRSOVA	199-202
Niveaux d'eau journaliers en 1954	200
Fréquence et durée des niveaux d'eau	200
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954	201
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954	202
Température moyenne journalière de l'air en 1954	202

Pages

Station hydrométrique BRAILA 203-206
Niveaux d'eau journaliers en 1954 204
Fréquence et durée des niveaux d'eau 204
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954 205
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954 206
Température journalière de l'eau en 1954 206
Température moyenne journalière de l'air en 1954 206

Station hydrométrique TULCEA 207-211
Niveaux d'eau journaliers en 1954 208
Fréquence et durée des niveaux d'eau 208
Débits d'eau journaliers en 1954 209
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1954 210
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954 211
Température journalière de l'eau en 1954 211
Température moyenne journalière de l'air en 1954 211

II. Régime hydrologique des principaux affluents du Danube

Brève caractéristique du régime hydrologique des principaux affluents du Danube /Drava, Tisza, Sava, Velika Morava/ 222

DRAVA
Niveaux d'eau 222
Analyse des niveaux d'eau caractéristiques 222
Analyse de la variation du niveau d'eau 223
Débits d'eau 223
Température de l'air et de l'eau 224
Température moyenne de l'air 224
Température de l'eau 224

TISZA
Niveaux d'eau 225
Analyse des niveaux d'eau caractéristiques 225
Analyse de la variation du niveau d'eau 225
Débits d'eau 226
Température de l'air et de l'eau 226
Température moyenne de l'air 226
Température de l'eau 227

SAVA
Niveaux d'eau 227
Analyse des niveaux d'eau caractéristiques 227
Analyse de la variation du niveau d'eau 227
Débits d'eau 228
Température de l'air et de l'eau 228
Température moyenne de l'air 228
Température de l'eau 228

VELIKA MORAVA
Niveaux d'eau 229
Analyse des niveaux d'eau caractéristiques 229

Pages

Analyse de la variation du niveau d'eau 229
Débits d'eau 230
Température de l'air et de l'eau 230
Température moyenne de l'air 230
Température de l'eau 230

Tableaux et graphiques du régime hydrologique des principaux affluents du Danube

A. DRAVA
Station hydrométrique: BARCS 233-241
Niveaux d'eau journaliers de 1950 à 1954 234-235
Fréquence et durée des niveaux d'eau 235
Débits d'eau journaliers en 1954 236
Fréquence et durée des débits d'eau 236
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954 237
Température journalière de l'eau en 1954 237
Température moyenne journalière de l'air en 1954 237
Niveaux d'eau mensuels et annuels caractéristiques de 1921 à 1950 238
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques d'après les données pour la période de 1921 à 1950 239
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux en 1954 240
Caractéristiques du régime des glaces de la Drava 241

B. TISZA
Station hydrométrique: SZEGED 243-251
Niveaux d'eau journaliers de 1950 à 1954 244-245
Fréquence et durée des niveaux d'eau 245
Débits d'eau journaliers en 1954 246
Fréquence et durée des débits d'eau 246
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1954 247
Température journalière de l'eau en 1954 247
Température moyenne journalière de l'air en 1954 247
Niveaux d'eau mensuels et annuels caractéristiques de 1921 à 1950 248
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques d'après les données pour la période de 1921 à 1950 249
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux en 1954 250
Caractéristiques du régime des glaces de la Tisza 251

C. SAVA
Station hydrométrique: SREMSKA MITROVICA 253-261
Niveaux d'eau journaliers de 1950 à 1954 254-255
Fréquence et durée des niveaux d'eau 255
Débits d'eau journaliers en 1954 256
Fréquence et durée des débits d'eau 256
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1954 257
Température journalière de l'eau en 1954 257
Température moyenne journalière de l'air en 1954 257
Niveaux d'eau mensuels et annuels caractéristiques de 1921 à 1950 258

Pages

Niveaux d'eau journaliers caractéristiques d'après les données pour la période de 1921 à 1950 259
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations du niveau en 1954 260
Caractéristiques du régime des glaces de la Sava 261

D. VELIKA MORAVA

Station hydrométrique LJUBICEVSKI MOST 263-271
Niveaux d'eau journaliers de 1950 à 1954 264-265
Préquence et durée des niveaux d'eau 265
Débits d'eau journaliers en 1954 266
Préquence et durée des débits d'eau 266
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques pour la période de 1923 à 1950 et en 1954 267
Température journalière de l'eau en 1954 267
Température moyenne journalière de l'air en 1954 267
Niveaux d'eau mensuels et annuels caractéristiques pour la période de 1923 à 1950 268
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques d'après les données pour la période de 1923 à 1950 269
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations du niveau en 1954 270
Caractéristiques du régime des glaces de la Velika Morava 271

III. Graphiques des variations des niveaux d'eau journaliers, des débits d'eau, des températures de l'eau et des températures moyennes de l'air en 1954, par stations hydrométriques principales du Danube et ses affluents principaux.

Variations des niveaux d'eau journaliers, par station hydrométrique 275-278
Variations des débits d'eau journaliers, par station hydrométrique 279-281
Variations des températures journalières de l'eau et des températures moyennes de l'air .. 283-285

Troisième partie

Régime des glaces du Danube et de ses affluents principaux /Drava, Tisza, Sava, Velika Morava/ en 1953/1954

Brève caractéristique du régime des glaces du Danube et de ses affluents principaux

Brève caractéristique du régime des glaces du Danube 292
Régime des glaces en 1953/1954, par station hydrométrique 298-299
Régime des glaces en 1953/1954, par secteur 299

Brèves caractéristiques du régime des glaces des principaux affluents du Danube

DRAVA /Station hydrométrique Barcs/ 294
TISZA /Station hydrométrique Szeged/ 295
SAVA /Station hydrométrique Sremska Mitrovica/ 295
VELIKA MORAVA /Station hydrométrique Ljubicevski Most/ 296

Pages

Tableau synoptique et graphiques du régime des glaces du Danube pour la période de 1899/1900 à 1952/1953

Tableau synoptique du régime des glaces du Danube 302-303

Dates caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur 302

Données caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur 303

Probabilité de l'apparition des phénomènes de glace et de la prise du fleuve, par secteur 304

Probabilité maxima de la présence des phénomènes de glace et des glaces compactes sur le Danube, par secteur 304

ВВЕДЕНИЕ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК за 1954 г. включает три раздела: ОБЩАЯ ЧАСТЬ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ.

Первый раздел – ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Общие замечания
2. Список сокращений
3. Карта водосборной сети реки Дунай
4. Схема площади водосборного бассейна реки Дунай
5. Схема средних годовых расходов воды реки Дунай и ее главных притоков.
6. Продольный профиль уровней воды с различной обеспеченностью
7. Сводная таблица основных данных и характерных уровней воды по водомерным постам.

Второй раздел – ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ

А. Гидрологический режим реки Дунай

1. Краткая характеристика гидрологического режима реки Дунай за 1954 г.
2. Таблицы и графики о гидрологическом и температурном режимах реки Дунай по водомерным постам, а также графики о ледовом режиме по водомерному посту Надьмарош.

К числу основных водомерных постов, по которым в настоящем гидрологическом ежегоднике приведены характерные данные, относятся:

1. Братислава
2. Генк
3. Комаром
4. Надьмарош
5. Будапешт
6. Дунафелдвар
7. Мохач
8. Бездан
9. Богоево
10. Нови Сад
11. Земун
12. Смедерево
13. Дренкова
14. Оршова
15. Турну-Северин
16. Калафат
17. Лом
18. Корабия
19. Свиштов
20. Джурджу
21. Олтеница
22. Силистра
23. Чернавода
24. Хыршова
25. Браила
26. Тульча

Б. Гидрологические режимы главных притоков реки Дунай

1. Краткие характеристики гидрологических режимов рек Драва, Тисса, Сава и Велика Морава.
2. Таблицы и графики гидрологических, температурных и ледовых режимов по притокам и водомерным постам.

Приведенные в настоящем ежегоднике гидрологические режимы притоков даны по одному из водомерных постов, расположенных, как правило, вблизи устьевых участков:

для реки Драва	–	водомерный пост	Барч
" реки Тисса	–	"	" Сегед
" реки Сава	–	"	" Сремска Митровица
" реки Велика Морава	–	"	" Любичевски Мост

По вышеуказанным водомерным постам в гидрологическом ежегоднике приведены следующие данные:

а/ ежедневные уровни воды за 1954 г.;

б/ повторяемость и продолжительность уровней воды за многолетние периоды /10, 20, 30 лет/ и за 1954 г , а также кривые расходов воды по отдельным водомерным постам;

в/ ежедневные расходы воды реки Дунай по водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач, Бездан, Богоево, Оршова, Олтеница и Тульча.

Ежедневные расходы воды реки Драва по водомерному посту Барч, реки Тисса по водомерному посту Сегед, реки Сава по водомерному посту Сремска Митровица и реки Велика Морава по водомерному посту Любичевски Мост;

г/ продолжительность и повторяемость /дана графически/ расходов воды по водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач, Бездан, Богоево, Сегед, Сремска Митровица и Любичевски Мост за многолетний период /12, 20 лет/ и за 1954 г., а по водомерному посту Барч только за 1954 год;

д/ графики уровней воды с различной обеспеченностью и колебания уровней воды в 1954 г.;

е/ графики месячных характерных уровней воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1954 г.;

ж/ ежедневные температуры воды;

з/ ежедневные средние температуры воздуха;

и/ график колебаний уровней воды по водомерным постам;

к/ график колебаний расходов воды по водомерным постам;

л/ график колебаний температур воды и средних температур воздуха по водомерным постам.

Кроме вышеуказанных данных для водомерных постов Надьмарош, Барч, Сегед, Сремска Митровица и Любичевски Мост приведены следующие данные:

1. ежедневные уровни воды за период с 1950 по 1953 г.г.;
2. характерные месячные /наинизшие, средние и наивысшие/ уровни воды для водомерных постов Надьмарош, Барч, Сегед и Сремска Митровица за 30-летний, а для водомерного поста Любичевски Мост за 28-летний периоды;
3. характерные ежедневные уровни воды на основе данных за 30-летний период для водомерных постов Надьмарош, Барч, Сегед и Сремска Митровица, а для водомерного поста Любичевски Мост за 28-летний период;
4. характерные данные по ледовому режиму за период с 1900/1901 по 1953/1954 г.г.

Третий раздел – ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ В 1953/54 г.г.

1. Краткая характеристика ледового режима реки Дунай и ее главных притоков
2. График ледового режима реки Дунай и ее главных притоков по водомерным постам
3. График ледового режима реки Дунай по участкам
4. Сводная таблица ледового режима реки Дунай по участкам за период с 1899/1900 по 1953/1954 г.г.
5. Графики характерных данных с указанием дат ледового режима реки Дунай по участкам
6. График вероятности ледовых явлений по участкам.

I N T R O D U C T I O N

L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE pour 1954 comprend trois parties: PARTIE GENERALE, REGIME HYDROLOGIQUE et REGIME DES GLACES DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX.

Première partie - PARTIE GENERALE

1/ Remarques générales
2/ Liste des abréviations
3/ Carte du réseau hydrographique du Danube
4/ Schéma de la superficie du bassin hydrographique du Danube
5/ Schéma des débits moyens annuels du Danube et de ses affluents principaux
6/ Profil en long des niveaux d'eau avec différentes probabilités de dépassement
7/ Tableau synoptique des données principales et des niveaux caractéristiques, par station hydrométrique.

Deuxième partie - REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX

A. REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

1/ Brève caractéristique du régime hydrologique du Danube en 1954
2/ Tableaux et graphiques du régime hydrologique et du régime de la température du Danube, par station hydrométrique, et graphiques du régime des glaces d'après la station hydrométrique Nagymaros.

Parmi les stations hydrométriques principales, d'après lesquelles ont été présentées les données caractéristiques figurant dans l'annuaire hydrologique, citons:

1. Bratislava
2. Gönyü
3. Komárom
4. Nagymaros
5. Budapest
6. Dunaföldvár
7. Mohács
8. Bezdan
9. Bogojevo
10. Novi Sad
11. Zemun
12. Smederevo
13. Drencova
14. Orsova
15. Turnu-Severin
16. Calafat
17. Lom
18. Corabia
19. Svistov
20. Giurgiu
21. Oltenița
22. Silistra
23. Cernavodă
24. Hîrsova
25. Brăila
26. Tulcea

B. REGIMES HYDROLOGIQUES DES AFFLUENTS PRINCIPAUX DU DANUBE

1/ Brèves caractéristiques des régimes hydrologiques des rivières Drava, Tisza, Sava et Velika Morava

2/ Tableaux et graphiques des régimes hydrologiques, des températures et des glaces, par affluent et par station hydrométrique.

Les régimes hydrologiques des affluents figurant dans l'annuaire hydrologique sont donnés d'après une des stations hydrométriques situées en général près des confluents:

Pour la Drava - station hydrométrique: Barcs
" Tisza - " : Szeged
" Sava - " : Sremska Mitrovica
" Velika Morava - " : Ljubičevski Most

L'annuaire contient pour les stations hydrométriques susmentionnées, les données suivantes:

a/ niveaux journaliers pour 1954;

b/ fréquence et durée des niveaux d'eau pour de longues séries d'années /:10, 20, 30 ans:/ et pour 1954, ainsi que les courbes des débits d'eau d'après certaines stations hydrométriques;

c/ débits d'eau journaliers du Danube d'après les stations hydrométriques: Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan, Bogojevo, Orșova, Oltenita et Tulcea.
Débits journaliers de la Drava d'après la station hydrométrique Barcs, de la Tisza d'après la station hydrométrique Szeged, de la Sava d'après la station hydrométrique Sremska Mitrovica et de la Velika Morava d'après la station hydrométrique Ljubičevski Most;

d/ durée et graphique de la fréquence des débits d'eau d'après les stations hydrométriques Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan, Bogojevo, Szeged, Sremska Mitrovica, Ljubičevski Most, pour de longues séries d'années /:12, 20 années:/ et pour 1954; pour la station hydrométrique Barcs seulement pour 1954;

e/ graphiques des niveaux d'eau avec différentes probabilités de dépassement et variations du niveau en 1954;

f/ graphiques des niveaux mensuels caractéristiques pour la période de 1921 à 1950 et pour 1954,

g/ températures journalières de l'eau;

h/ températures moyennes journalières de l'air;

i/ graphique des variations du niveau des eaux, par station hydrométrique;

j/ graphique des variations du débit d'eau, par station hydrométrique;

k/ graphique des variations de la température des eaux et de la température moyenne de l'air, par station hydrométrique.

Outre les données susmentionnées, pour les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged, Sremska Mitrovica et Ljubičevski Most, ont été présentées les données suivantes:

1/ niveaux d'eau journaliers, pour la période de 1950 à 1953

2/ niveaux d'eau mensuels caractéristiques /:minima, moyens et maxima:/ d'après les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged et Sremska Mitrovica pour une période de 30 ans, et pour la station hydrométrique Ljubičevski Most pour une période de 28 ans

3/ niveaux d'eau journaliers caractéristiques sur la base des données pour une période de 30 ans d'après les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged et Sremska Mitrovica et, pour la

station .hydrométrique Ljubičevski Most, pour une période de 28 ans

4/ données caractéristiques sur le régime des glaces pour la période de 1900/1901 à 1953/1954.

Troisième partie - REGIME DES GLACES DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX EN 1953/54

1/ Brève caractéristique du régime des glaces du Danube et de ses affluents principaux

2/ Graphique du régime des glaces du Danube et de ses affluents principaux, par station hydrométrique

3/ Graphique du régime des glaces du Danube, par secteur

4/ Tableau synoptique du régime des glaces du Danube, par secteur, pour la période de 1899/1900 à 1953/1954

5/ Graphiques des données caractéristiques du régime de glaces du Danube, par secteur, avec mention des dates

6/ Graphique de la probabilité des phénomèmes de glace, par secteur.

ПЕРВЫЙ РАЗДЕЛ

О Б Щ А Я Ч А С Т Ь

PREMIERE PARTIE

P A R T I E G E N E R A L E

ПЕРВЫЙ РАЗДЕЛ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем гидрологическом ежегоднике помещены данные за 1954 год по вышеуказанным 26 основным водомерным постам реки Дунай и по 4 основным водомерным постам ее главных притоков. К вышеуказанным данным относятся: ежедневные уровни воды, температура воды, средние температуры воздуха, данные о ледовом режиме за 1953/54 гидрологический год.

По водомерным постам:

1. Братислава
2. Надьмарош
3. Будапешт
4. Дунафелдвар
5. Мохач
6. Бездан
7. Богоево
8. Оршова
9. Олтеница
10. Тульча
11. Барч
12. Сегед
13. Сремска Митровица
14. Любичевски Мост

даются также данные о расходах воды.

По водомерным постам Надьмарош, Барч, Сегед и Сремска Митровица помещены данные о характерных уровнях воды за период с 1921 по 1950 г.г., а по водомерному посту Любичевски Мост с 1923 по 1950 г.г.. Кроме того, по этим водомерным постам помещены ежедневные уровни воды за период с 1950 по 1953 г.г.

Об изменении абсолютной отметки "нуля" водомерных постов. Во избежание отрицательных величин высот уровней воды по нижеуказанным водомерным постам, с I января 1943 года абсолютная отметка "0" этих водомерных постов была понижена на целое число метров. В дальнейшем, в 1945 году, положение отметки "0" водомерных постов на югославском участке реки Дунай было восстановлено на первоначальную высоту. Таким образом, в ежегодниках, изданных югославской гидрологической службой, данные по уровням воды за 1943 и 1944 г.г. приведены к первоначальному положению "0" водомерных постов, а в ежегодниках, изданных венгерской службой, те же уровни приведены к пониженной отметке "0" водомерных постов. Абсолютная отметка водомерного поста Сегед /р.Тисса/ с I января 1943 г. была понижена на 3 метра, а с I января 1946 г. она вновь была восстановлена на первоначальную высоту. В ежегоднике, изданном венгерской службой за 1943 г., данные по уровням воды за 1943 г. по этому водомерному посту приведены к пониженной отметке "0" водомерного поста, а в ежегодниках за 1944 и 1945 г.г. данные по уровням воды приведены к первоначальному положению "0"водомерного поста.

Кроме того, абсолютная отметка "0" водомерного поста Богоево была повышена с I августа 1940 г. на 33 см. Абсолютная отметка "0" водомерного поста Олтеница была повышена с I сентября 1904 г. на 7 см. Абсолютная отметка "0" водомерного поста Сегед /река Тисса/ с I января 1953 г. повышена на 5 см.

Все данные по уровням воды, указанные в таблицах и графиках гидрологического ежегодника, приведены к настоящему положению "0" водомерных постов.

ТАБЛИЦА ИЗМЕНЕНИЙ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКИ "О" ВОДОМЕРНЫХ ПОСТОВ

№ № п.п.	Наименование водомерного поста	Расстояние от устья в км	Абсолютная отметка "О" водомерного поста					
			Над уровнем Адриатического моря		Понижение в м	Над ур. Адриат. моря с I.I. 1945 г.	Повышение в м	Над уровнем Адриатического моря В настоящее время
			до 31.XII. 1942 г.	с I.I. 1943 г.				
I.	Река Дунай							
I.	Братислава	1868.8	131.22	129.22	2			129.22
2.	Будапешт	1646.5	96.65	95.65	I			95.65
3.	Дунафелдвар	1560.6	90.58	89.58	I			89.58
4.	Мохач	1446.8	81.88	79.88	2			79.88
5.	Безден	1425.5	80.61	78.61	2	80.61	2	80.61
6.	Богоево	1367.4	77.47	76.47	I	77.47	I	77.47
7.	Нови Сад	1255.1	71.70	69.70	2	71.70	2	71.70
			Над уровнем Черного моря					Над уровнем Черного моря
8.	Лом	742.6	24.89	22.89	2			22.89
9.	Свиштов	554.5	16.10	15.10	I			15.10
			Над уровнем Адриатического моря					Над уровнем Адриат.моря
II.	Река Драва							
10.	Барч	153.5	100.81.	98.81	2			98.81
III.	Река Тисса					с I.I. 1946 г.		
11.	Сегед	172.7	74.34	71.34	3	74.34	3	74.34

II. О необходимой корректуре уровней воды

В период 1944 - 1945 г.г. большое количество дунайских мостов было разрушено, в результате чего в местах их расположения образовались местные подпоры воды. Особенно значительный по высоте местный подпор воды наблюдался на участке Дуная в районе города Будапешт, который распространялся вверх по реке до селения Надьмарош. Поэтому венгерская гидрологическая служба подвергла наблюденные величины высот уровней воды корректуре. В этой связи в гидрологическом ежегоднике данные об уровнях воды по водомерным постам Надьмарош и Будапешт приведены с вычетом повышений, вызванных образованием местного подпора воды в местах расположения разрушенных мостов.

III. О дополнении отсутствующих данных по уровням воды

В период военных действий наблюдения на некоторых водомерных постах были прерваны на более или менее длительный срок, а наблюдение по водомерному посту Силистра началось только с I мая 1941 г. Для дополнения недостающих величин уровней воды построена графическая корелация /график связи/ между соответствующими водомерными постами, где наблюдения велись беспрерывно, и водомерными постами, где они временно прекращались. Недостающие величины уровней воды были определены на основе графических корелаций.

Поскольку точность величин, полученных путем графической корелации, приблизительная, постольку в таблице характерных уровней воды эти величины поставлены в скобках. Средние же величины характерных уровней воды за более длительный период не заключены в скобки, так как при распределении на 10 или же на 30 лет влияние на точность этих величин, вычисленных путем графической корелации, незначительно и поэтому точность вычисленных средних величин можно считать удовлетворительной.

Что касается водомерных постов притоков реки Дунай, помещенных в ежегоднике, то необходимо отметить, что в период военных действий наблюдения уровней воды были прерваны на более длительный период на всех водомерных постах и поэтому не представляется возможным определить величины отсутствующих уровней воды путем корелации. В таких случаях, при составлении многолетних рядов уровней воды, величины отсутствующих уровней были заменены величинами уровней, которые наблюдались в том же месяце по данному водомерному посту другого года.

IУ. Об изменении календаря

В ряде придунайских государств в начале XX века пользовались еще старым календарем. В Румынии, например, новый грегорианский календарь вступил в силу,начиная с I апреля 1919 г., причем это число считалось I4-м апреля 1919 г.

В ежегоднике все календарные данные, указанные в таблицах, приведены к новому календарю.

У. О наблюдении за расходами воды

В настоящее время на большинстве водомерных постов реки Дунай и ее главных притоков не производятся регулярные измерения расходов воды и поэтому в ежегоднике характерные данные по расходам воды по водомерным постам вычислены на основе измерений в различные периоды.

На водомерном посту Дунафелдвар /I560,6 км/ не производятся измерения расходов воды, но на близлежащем водомерном посту Сталинварош /I580,6 км/ расходы воды измеряются регулярно.

Поскольку на участке реки Дунай между водомерными постами Сталинварош и Дунафелдвар в Дунай не впадает ни один приток, то в ежегоднике данные расходов воды у водомерного поста Дунафелдвар заменены данными расходов воды, измеренных у водомерного поста Сталинварош.

УI. О наблюдении температур воды и воздуха

На некоторых постах, помещенных в ежегоднике, еще не производятся регулярные наблюдения за температурой воды, а также за средней температурой воздуха. В этой связи в гидрологическом ежегоднике помещены только отдельные гидрометеорологические данные. Необходимо отметить, что вблизи некоторых водомерных постов, где не наблюдают за средней температурой воздуха, расположены метеорологические посты. Ввиду того, что разница средних температур воздуха на водомерных постах и близлежащих к ним метеорологических постах незначительная для полноты данных по указанным ниже водомерным постам в таблицах "средняя температура воздуха" даются данные, наблюдавшиеся на близлежащих метеорологических постах.

Водомерный пост	Геню	–	близлежащий метеорологический пост			Дьёр
"	"	Комаром	–	"	"	"	Баболна
"	"	Надьмарош	–	"	"	"	Вац
"	"	Дунафелдвар	–	"	"	"	Сталинварош
"	"	Земун	–	"	"	"	Белград
"	"	Барч	–	"	"	"	Хомоксентдьердь

УII. О нивелированных относительных поверхностях

В настоящем ежегоднике данные абсолютной отметки "О" водомерных постов относятся к относительной нивелированной поверхности, принятой в том государстве, на территории которого расположен водомерный пост.

Необходимо отметить, что, сравнивая абсолютные отметки одного и того же уровня воды, вычисленные по данным, полученным от румынских и болгарских компетентных служб, получается разница 30–50 см и более. Эта разница показывает, что относительные уровни Черного моря, принятые за основу в Румынской Народной Республике и в Народной Республике Болгарии, неодинаковы.

УIII. О географических названиях

Географические названия, приведенные в ежегоднике, даны в транскрипции, принятой в государстве, на территории которого расположен объект.

IX. О термине "гидрологический год"

Под термином "гидрологический год" на реке Дунай принято понимать период между I ноября и 30 октября /например, I953/54 гидрологический год начался с I ноября I953 г. и закончился 30 октября I954 г./

X. О содержании таблиц и графиков

А. В I разделе /общая часть/ помещены следующие графики и таблицы:

I/ Карта водосборной сети р.Дунай

На карте водосборной сети р.Дунай показаны главные населенные пункты и те водомерные посты /черным треугольником/, по которым даются в ежегоднике гидрологические данные.

2/ Схема площади водосборного бассейна р.Дунай

На схеме по абсциссам указаны величины площади водосборного бассейна реки Дунай, а по ординатам расстояния от Сулины в километрах. Притоки обозначены треугольниками. Основания треугольников обозначают величины водосборных площадей притоков, а высоты треугольников длину притоков.

3/ Схема средних годовых расходов воды р.Дунай и ее главных притоков

На схеме по абсциссам указаны средние годовые расходы воды, а по ординатам расстояния от Сулины в километрах.

4/ Продольный профиль уровней воды с различной обеспеченностью

На продольном профиле указаны следующие уровни:

наиниший и наивысший наблюденные уровни и низкий и высокий уровни, наблюдаемые в период I924 - I950 г.г.;

уровни воды с обеспеченностью 5, I0, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 и 95%, вычисленные на основе данных уровней воды за многолетний период с I924 по I950 г.г., исключая I944 и I945 г.г.;

В таблице, помещенной на графике, по главным водомерным постам указаны:

наименование водомерного поста;

расстояние от Сулины в километрах;

абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического или же Черного моря в метрах;

величины вышеуказанных уровней в сантиметрах.

5/ Сводная таблица данных по 30 упомянутым водомерным постам включает :

наименование реки;

наименование водомерного поста;

год начала наблюдения;

расстояние от устья в километрах;

площадь водосборного бассейна в км^2;

абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического или Черного моря.

Кроме того, в таблице приведены также величины уровней воды, характеризующие гидрологические режимы рек, а именно:

наиниший и наивысший уровни воды и дата их наблюдения;

наиниший уровень воды за период с I92I по I950 г.г./ с указанием даты наблюдения/;

средний низкий, средний и средний высокий уровни воды, вычисленные на основе данных уровней воды за этот период;

наивысший уровень воды за период с I92I по I950 г.г. /с указанием даты наблюдения/.

В таблице также приведены наиниший и наивысший ежегодные уровни воды за период с I95I по I954 г.г. / с указанием даты наблюдения/и средние уровни воды за эти годы.

По некоторым водомерным постам в графах крайние значения уровней воды указаны две величины, причем цифры, помещенные в рамки, показывают уровни воды при ледовых явлениях.

Б. Во П разделе /гидрологический режим реки Дунай и ее главных притоков/ характеристики гидрологических условий рек помещены в следующих таблицах и графиках, сгруппированных по реке и по водомерным постам:

I/ На титульных листах, разделяющих данные по отдельным водомерным постам, указаны: наименование водомерного поста, его расположение по отношению к берегам, начало наблюдения, расстояние от устья в километрах,

площадь водосборного бассейна, абсолютная отметка "0" над уровнем моря и данные относительно изменения абсолютной отметки "0". Для водомерных постов, у которых абсолютная отметка "0" была изменена в течение рассматриваемого периода, на титульных листах имеются примечания, указывающие, что данные в таблицах приведены к настоящему положению абсолютной отметки "0".

2/ В таблицах "уровни воды" помещены ежедневные утренние наблюдения за уровнем воды по водомерным постам в 1954 г., а для водомерных постов Надьмарош, Барч, Сегед, Сремска Митровица и Любичевски Мост наблюдения за уровнем воды помещены за период с 1950 по 1954 г.г.

Ежедневные показания уровней воды, наблюдаемые при ледовых явлениях, помещены в рамки. Для обозначения ледостава рамка показана непрерывной линией, а для обозначения ледохода пунктирной.

Под ежедневными уровнями воды отдельно указаны характерные уровни данного года /наинизший, средний и наивысший/.

Для характеристики гидрологического режима реки в каждой таблице уровней воды для сравнения указаны характерные месячные уровни тридцатилетнего периода - с 1921 по 1950 г.г. /наинизший, средний и наивысший/. В отдельной графе даются характерные уровни воды данного года /наинизший, средний и наивысший/, а также характерные уровни /наинизший, средний низкий, средний, средний высокий и наивысший/, наблюдаемые за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. или же вычисленные на основе данных наблюдений; для водомерного поста Силистра данные, характеризующие гидрологический режим реки за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г., а для водомерного поста Любичевски Мост /река Велика Морава/ за 28-летний период с 1923 по 1950 г.г.

Наконец, в последнем ряду таблицы, отдельно выведены крайние значения уровней, наблюдаемые до сих пор на данном водомерном посту/минимальный и максимальный/, с указанием даты наблюдения.

В случае, когда крайние уровни воды, наблюденные при ледовых явлениях, были ниже или же выше уровней воды, наблюденных в период свободный от льда, отдельно указаны данные уровней воды относительно периодов с ледовыми явлениями и безледовых явлений. Как известно, ледовые явления нарушают нормальную зависимость между различными гидрологическими элементами реки, поэтому нередко крайние величины уровней воды не соответствуют минимальным и максимальным расходам воды.

Крайние значения уровней воды, по мере возможности, приведены такие, которые могут иметь место при современных условиях состояния русла. Так, например, по водомерному посту Будапешт не приведено значения высокого уровня /НВУ/ высотой в 1036 см, наблюдаемого в 1888 г. в результате образовавшегося затора льда, т.к. после регулирования русла появление подобного уровня на этом участке стало маловероятным.

3/ При составлении планов водного хозяйства и при исследовании условий судоходства часто появляется необходимость в данных, характеризующих сколько раз в течение известного периода времени уровни воды достигали или не достигали определенной высоты и сколько раз превышали ее. Эти данные помещены в таблице "повторяемость /частота/ и продолжительность /обеспеченность/ уровней воды".

Величины повторяемости /частоты/ и продолжительности /обеспеченности/ уровней воды вычислены с интервалом в 10 см.

По водомерным постам Будапешт, Оршова и Олтеница, профиль которых считается сравнительно устойчивым, даются средние величины повторяемости и продолжительности уровней воды за двадцатилетний период с 1901 по 1920 г.г. и с 1921 по 1940 г.г., за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г. и за пятидесятилетний период с 1901 по 1950 г.г., а также ежегодные данные повторяемости и продолжительности за 1954 г.

По остальным водомерным постам с менее устойчивым профилем, кроме водомерного поста Силистра и водомерного поста Любичевски Мост, даются средние данные повторяемости и продолжительности уровней воды за десятилетний период: с 1921 по 1930 г.г., 1931 по 1940 г.г. и с 1941 по 1950 г.г., за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., а также ежегодные данные повторяемости и продолжительности уровней за 1954 г.. По водомерному посту Силистра, где наблюдения за уровнями воды ведутся только с 1941 г., даются средние величины повторяемости и продолжительности за десятилетний период, т.е. с 1941 по 1950 г.г., и также ежегодные величины за 1954 г.. По водомерному посту Любичевски Мост /река Велика Морава/, где наблюдение началось в 1923 г., даются средние величины повторяемости и про-

должительности за восьмилетний период с 1923 по 1930 г.г., за десятилетний период с 1931 по 1940 г.г., 1941 по 1950 г.г. и за двадцативосьмилетний период с 1923 по 1950 г.г., а также ежегодные величины за 1954 г.

4/ Графики "повторяемости /частоты/ и продолжительности /обеспеченности/ уровней воды". На этих графиках данные за многолетние периоды вычерчены черным, а данные за 1954 г. - красным цветами.

Для тех водомерных постов, где ведутся регулярные измерения расхода воды, черным цветом показана кривая расходов воды по последним данным. Эти кривые изображают расходы, соответствующие кульминационным величинам уровней. Хотя от этих кривых нельзя требовать большой точности, но тем не менее их данные могут быть полезными при составлении общих планов по использованию водных ресурсов.

5/ По водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач, Бездан, Богоево, Оршова, Олтеница, Тульча /река Дунай/, Барч /река Драва/, Сегед /река Тисса/, Сремска Митровица /река Сава/ и Любичевски Мост /река Велика Морава/ в гидрологическом ежегоднике помещены также данные по расходам воды. В таблицах "расходы воды" указаны расходы воды по вышеуказанным водомерным постам за 1954 год.

Ежедневные показания расходов воды, наблюдаемые при ледовых явлениях, помещены в рамку. Для обозначения ледостава рамка показана непрерывной линией, а для обозначения ледохода пунктирной. Необходимо заметить, что данные по расходам воды в период ледовых явлений можно считать только информационными.

Под ежедневными расходами воды отдельно указаны месячные характерные расходы воды данного года /наименьший, средний, наибольший/. Для характеристики гидрологического режима реки по некоторым водомерным постам в таблицах для сравнения указаны характерные месячные расходы воды за более длительный период, а именно: по водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач и Сегед за восьмилетний период с 1946 по 1953 г.г., а по водомерным постам Бездан, Богоево, Сремска Митровица и Любичевски Мост за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.. В отдельной графе даются характерные расходы воды данного года /наименьший, средний и наибольший/, а также характерные расходы воды /наименьший, средний малый, средний, средний большой и наибольший/, наблюдаемые за вышеуказанные периоды или же вычисленные на основе данных наблюдений.

Наконец по водомерным постам Братислава, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач в последнем ряду таблицы отдельно выведены крайние значения расходов воды, наблюдаемых в течение периода с 1921 по 1953 г.г., а по водомерным постам Бездан, Богоево, Сремска Митровица и Любичевски Мост выведены крайние величины расходов воды, наблюдаемых до сих пор /минимальный и максимальный/, с указанием даты наблюдения.

6/ При составлении планов водного хозяйства часто появляется необходимость знать величины расходов воды, имеющих в течение известного периода времени определенную продолжительность /обеспеченность/. Эти данные помещены в таблице "продолжительность /обеспеченность/ расходов воды".

По водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач, Бездан, Богоево /река Дунай/, Барч /река Драва/, Сегед /река Тисса/, Сремска Митровица /река Сава/ и Любичевски Мост /река Велика Морава/ расходы воды вычислены продолжительностью /обеспеченностью/ в 0, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 182,5, 200, 220, 240, 260, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 345, 350, 355, 358, 360, 362, 363, 365 дней за 1954 г.

По водомерным постам Братислава, Будапешт, Дунафелдвар и Мохач даются средние величины продолжительности расходов воды за период с 1941 по 1953 г.г. для водомерного поста Надьмарош за период 1921 по 1953 г.г., а для водомерных постов Бездан, Богоево, Сремска Митровица и Любичевски Мост за период с 1921 по 1940 г.г.

По остальным водомерным постам в гидрологическом ежегоднике данные продолжительности расходов воды, ввиду их отсутствия, не помещены.

7/ На графиках "повторяемости /частоты/ и продолжительности /обеспеченности/ расходов воды" величины повторяемости данного года показаны красным цветом, а данные продолжительности за многолетние периоды черным цветом. Величины повторяемости и продолжительности расходов воды по водомерным постам реки Дунай вычислены с интервалом 100 $м^3$/сек, а-по водомерным постам, установленным на притоках 50 $м^3$/сек. Эти графики отражают данные, помещенные в вышеупомянутых таблицах.

8/ В графике "уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней воды в 1954 г." черным

цветом указаны ежедневные величины наинизших /Н/ и наивысших /В/ ежедневных уровней воды по водомерным постам Будапешт, Оршова и Олтеница на основе наблюдений за период с I90I по I950 г.г., по водомерному посту Силистра на основе наблюдений за период с I94I по I950 г.г., по водомерному посту Любичевски Мост на основе наблюдений за период с I923 по I950 г.г., а для остальных водомерных постов на основе наблюдений за период с I92I по I950 г.г.. Кроме того, за исключением водомерных постов Будапешт, Оршова, Олтеница, Силистра и Любичевски Мост, на графиках нанесены уровни воды с обеспеченностью в 66,6%, 50% и 33,3%. В пределах кривых с обеспеченностью в 66,6% и 33,3% /заштриховано/ находятся наиболее вероятные значения уровней.

Для водомерных постов Будапешт, Оршова и Олтеница, кроме ежедневных крайних величин уровней воды, указаны также кривые величин уровней воды с обеспеченностью в 90%, 70%, 50%, 30% и I0%, для водомерного поста Силистра кривые величин уровней воды с обеспеченностью в 70%, 50% и 30%, а для водомерного поста Любичевски Мост кривые величин уровней воды с обеспеченностью в 75%, 50% и 25%. В пределах между кривыми величин уровней воды с обеспеченностью в 70% и 30% или же в 75% и 25% /заштриховано/ находятся наиболее вероятные значения уровней.

Следует отметить, что, при построении кривых крайних значений уровней воды, на график были нанесены точные величины, наблюдаемые в течение рассмотренного периода. Кривые же значений уровней воды другой обеспеченности по практическим соображениям были выравнены.

Выравненная величина Y_n , обозначающая уровень воды, соответствующий календарному дню "n" обеспеченностью в X %, вычислена по следующей формуле:

$$Y_n = \frac{y_{n-3} + 3y_{n-2} + 6y_{n-1} + 7y_n + 6y_{n+1} + 3y_{n+2} + y_{n+3}}{27}$$

где:

y_n – действительное значение уровня с обеспеченностью в X %, соответствующего календарному дню " n " по таблицам продолжительности уровней воды;

$y_{n-3}, y_{n-2}, y_{n-1}, y_{n+1}, y_{n+2}, y_{n+3}$ – действительные значения уровней с обеспеченностью в X %, соответствующих календарной дате на 3, 2, I дни до или после календарной даты " n " по таблицам продолжительности уровней воды.

На графике красным цветом указана кривая колебаний ежедневных уровней воды за I954 год.

9/ В графике "<u>месячные характерные уровни воды за период с I92I по I950 г.г. и в I954 г.</u>" чёрным цветом указаны величины месячных наинизших, средних и наивысших уровней воды по водомерным постам за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г., а для водомерного поста Силистра за десятилетний период с I94I по I950 г.г. и для водомерного поста Любичевски Мост за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г.

Для сравнения многолетних помесячных характерных величин уровней воды с месячными характерными уровнями, наблюдаемыми в течение I954 г., на графиках красным цветом указаны месячные характерные уровни воды данного года.

I0/ В таблицах "<u>температура воды</u>" данные, наблюдаемые в 7 часов утра, указаны по следующим водомерным постам:

а/ <u>на реке Дунай</u>

I. Братислава
2. Геню
3. Комаром
4. Вац /вместо Надьмарош/
5. Будапешт
6. Сталинварош /вместо Дунафелдвар/
7. Мохач
8. Бездан
9. Богоево
I0. Нови Сад
II. Земун
I2. Смедерево
I3. Оршова
I4. Калафат
I5. Лом
I6. Свиштов
I7. Джурджу
I8. Силистра
I9. Браила
20. Тульча

б/ <u>на реке Драва</u>

Барч

в/ <u>на реке Тисса</u>

Сегед

г/ <u>на реке Сава</u>

Сремска Митровица

д/ <u>на реке Велика Морава</u>

Любичевски Мост

К помещаемым данным относятся ежедневная температура воды за I954 г. и отдельно их месячные и годовые

крайние /наинизшие и наивысшие/ и средние величины в градусах Цельсия.

II/ В таблицах "средняя температура воздуха" даются данные ежедневных средних величин температур воздуха в градусах Цельсия по следующим водомерным постам:

а/ на реке Дунай

I. Братислава
2. Дьёр /вместо Генш/
3. Баболна /вместо Комаром/
4. Будапешт
5. Сталинварош /вместо Дунафелдвар/
6. Мохач
7. Нови Сад
8. Белград /вместо Земун/
9. Дренкова
I0. Оршова
II. Турну-Северин
I2. Калафат
I3. Лом
I4. Корабия
I5. Свиштов
I6. Джурджу
I7. Силистра
I8. Черновода
I9. Хыршова
20. Браила
2I. Тульча

б/ на реке Драва
Хомоксентдьердь /вместо Барч/

в/ на реке Тисса
Сегед

г/ на реке Велика Морава
Любичевски Мост

д/ на реке Сава
Сремска Митровица

Кроме ежедневных данных даются также их месячные и годовые крайние /наинизшие, наивысшие/ и средние величины.

Гидрологический справочник, изданный в I954 году, и гидрологический ежегодник, изданный за I953 год Секретариатом Дунайской Комиссии, не охватывают гидрологических данных по водомерным постам Надьмарош, Барч, Сегед, Сремска Митровица и Любичевски Мост. Поэтому в настоящем гидрологическом ежегоднике даются все данные, характеризующие гидрологический и ледовый режимы реки, которые по другим водомерным постам находятся в вышеуказанном справочнике или в ежегоднике, а именно:

I2/ В таблицах "месячные и годовые характерные уровни воды" указаны по водомерным постам Надьмарош, Барч, Сегед и Сремска Митровица характерные месячные наинизшие, средние и наивысшие уровни за каждый месяц, наблюдаемые в течение тридцатилетнего периода с I92I по I950 г.г., по водомерному посту Любичевски Мост /основан в I923 году/ вышеуказанные характерные уровни за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г., а также ежегодные характерные наинизшие, средние и наивысшие уровни за каждый год вышеупомянутых периодов.

Для характеристики гидрологического режима реки в каждой таблице для сравнения указаны минимальные, средние и максимальные величины месячных и ежегодных характерных уровней воды за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г., а для водомерного поста Любичевски Мост за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г.

В таблицах приведены также наинизшие и наивысшие наблюдаемые уровни воды с указанием даты наблюдения. Крайние величины уровней воды, наблюдаемые в период ледовых явлений, показаны в рамках.

Графики, помещенные ниже таблиц, изображают характерные наинизшие, средние и наивысшие месячные величины уровней воды, а также ежегодные характерные уровни воды, вычисленные на основе данных наблюдений за период с I92I по I950 г.г., а для водомерного поста Любичевски Мост за период с I923 по I950 г.г.. На годовом графике также указаны средние величины характерных уровней.

I3/ В таблице "ежедневные характерные уровни воды" даются характерные наинизшие, средние и наивысшие уровни воды, вычисленные на основе наблюдений для водомерных постов Надьмарош, Барч, Сегед и Сремска Митровица за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г., а для водомерного поста Любичевски Мост за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г..

Для характеристики гидрологического режима реки в каждой таблице даются месячные крайние /минимальные и максимальные/, а также средние величины ежедневных характерных уровней воды.

Кроме того, отдельно указаны наинизшие и наивысшие уровни воды, наблюденные на данном водомерном посту. Крайние значения уровней воды, наблюдаемые в период ледовых явлений, показаны в рамке.

На графике, помещенном под таблицей, показаны годы ежедневных характерных уровней воды и их месячные средние величины.

I4/ На графике "характеристика ледового режима реки Дунай и ее главных притоков" указаны даты начала ледохода, ледостава, вскрытия реки и очищения от льда, а также календарные даты наблюдения изменений ледовой обстановки по водомерным постам Надьмарош, Барч, Сегед и Сремска Митровица на основе наблюдений за период с I90I по I954 гидрологический год, а по водомерному посту Любичевски Мост за период с I924 по I954 гидрологический год.

Также дается общее количество дней с ледовыми явлениями и количество дней ледостава и ледохода.

Период ледохода обозначен тонкой, а ледостава толстой непрерывными линиями.

Каждый високосный год обозначен черным кругом.

После вышеуказанных таблиц помещены сводные графики, характеризующие гидрологический и температурный режимы реки Дунай и ее главных притоков. Кривые колебаний уровней воды, колебаний расходов воды, температуры воды и средних температур воздуха, наблюдаемых на отдельных водомерных постах, показаны в порядке их расположения вниз по течению. Линия колебаний данного гидрометеорологического элемента для притоков расположена на графике между теми дунайскими водомерными постами, где находятся их устья.

На графике колебаний уровней воды черной линией обозначен ход уровней. С 50% обеспеченностью/по данным многолетнего периода/ толстой красной линией обозначен ход уровней в I954 г. Под линией годового хода уровней тонкой красной непрерывной линией обозначен ледостав, а пунктирной линией - ледоход.

На графике колебаний расходов воды толстой линией обозначен ход расхода воды, тонкой непрерывной линией обозначен ледостав и пунктирной линией - ледоход.

На графике колебаний температур воды и средних температур воздуха черной линией обозначен ход средней температуры воздуха, а красной линией обозначен ход температуры воды.

В. В III разделе /ледовый режим реки Дунай в I953/54 г./ характеристика ледового режима реки Дунай в течение зимы I953/54 г. указана на следующих графиках:

I/ На графике "ледовый режим реки Дунай в I953/54 г. по водомерным постам" указаны календарные даты наступления ледохода и ледостава, вскрытия реки и очищения реки от льда, а также календарные даты изменений ледовой обстановки, наблюдаемые по водомерным постам в течение зимнего периода I953/54 гидрологического года, а также показана продолжительность ледохода и ледостава в днях по водомерным постам.

2/ На графике "ледовый режим реки Дунай в I953/54 г. по участкам" указаны календарные даты наступления ледохода, ледостава, вскрытия и очищения реки от льда, а также календарные даты изменений ледовой обстановки, наблюдаемые по участкам в течение зимнего периода I953/54 гидрологического года, а также показана продолжительность ледохода и ледостава в днях по участкам.

Для наглядного представления о ледовом режиме реки в настоящем гидрологическом ежегоднике помещены сводная таблица и графики ледового режима реки Дунай за период с I899/I900 по I952/53 гидрологические годы, а именно:

3/ В "сводной таблице ледового режима реки Дунай" для сопоставления ледового режима отдельных участков по ним даны крайние и средние даты наступления отдельных ледовых явлений, их продолжительность и вероятность. Приведены: количество лет рассматриваемого периода с указанием количества лет, по которым имеются полные и неполные наблюдения, крайние и средние даты, даты 50% вероятности начала ледовых явлений, наступления ледостава, а также самые поздние и средние даты и даты 50% вероятности вскрытия и очищения реки от льда.

В таблице приведена возможная продолжительность ледовых явлений и ледостава. Эта продолжительность вычислена на основе крайних дат наблюдений за отдельными явлениями и, следовательно, выражает теоретические, а не фактические величины. Также приведены фактическая максимальная и вычисленная средняя продолжительность ледовых явлений, ледостава, ледохода. Необходимо отметить, что, при вычислении средних дат и средних данных продолжительности отдельных явлений, были учтены только те годы, когда данное явление действительно наблюдалось.

В таблице приведены по участкам- значения вероятности наступления ледовых явлений и ледостава и величины максимальных вероятностей ледовых явлений и ледостава в процентах.

Из таблицы можно установить и сопоставить календарные даты, характерные для ледового режима отдельных участков Дуная, а также данные продолжительности и вероятности отдельных явлений.

4/ На графике "характерные даты ледового режима Дуная" по участкам черным цветом изображены средние даты начала ледохода, наступления ледостава, вскрытия реки и очищения реки от льда и красным цветом - крайние даты этих явлений.

5/ На графике "характерные данные ледового режима Дуная" по участкам изображены черным цветом данные действительных максимальных и вычисленных средних продолжительностей ледовых явлений, ледостава и ледохода. Для большей наглядности колонки, изображающие вычисленную среднюю продолжительность, заштрихованы густо, а колонки, изображающие максимальную продолжительность, заштрихованы реже. Максимальная возможная теоретическая продолжительность отдельных ледовых явлений изображена на графике красным цветом.

6/ На графике "вероятность наступления ледовых явлений и ледостава" редкой штриховкой показана годовая вероятность наступления ледовых явлений и более частой штриховкой показана вероятность наступления ледостава по участкам.

7/ На графике "наибольшая вероятность наличия ледовых явлений и ледостава" редкой штриховкой показана наибольшая пятидневная вероятность наличия ледовых явлений, более частой штриховкой показана наибольшая вероятность наличия ледостава по участкам.

Два последних графика составлены на основе данных указанной выше сводной таблицы.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

I. Условные сокращения, употребляемые в таблицах и графиках уровней воды.

Величины ежедневных уровней воды в таблицах даются по утренним наблюдениям в сантиметрах.

Характерные уровни воды обозначены следующими сокращениями:

Н – низкий уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например, "Н" января 1954 г. означает самый низкий уровень, наблюдавшийся в январе 1954 г.

СН – средний низкий уровень. Среднее арифметическое значение низких уровней многолетнего периода. Например, "СН" за 1921/50 г.г. - среднее арифметическое значение самых низких уровней этого тридцатилетнего периода, "СН" сентября 1921/50 г.г. - среднее арифметическое значение низких уровней, наблюдавшихся в сентябре, за тридцатилетний период.

С – средний уровень. Среднее арифметическое значение ряда наблюдений за уровнем воды. Например, "С" 1954 г. означает среднее арифметическое значение утренних наблюдений за 365 дней в 1954 г.

СВ – средний высокий уровень. Среднее арифметическое значение высоких уровней более длительного периода. Например, "СВ" за 1921/50 г.г. - среднее арифметическое значение самых высоких уровней за 30 лет. Таким же образом "СВ" за март 1921/50 г.г. - среднее арифметическое значение высоких уровней, наблюдаемых в марте за тридцатилетний период.

В – высокий уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например, "В" 1921/50 г.г. самый высокий уровень, наблюдавшийся в период с 1921 по 1950 г.г.

ННУ – наинизший уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается также дата наблюдения.

НВУ – наивысший уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается и дата наблюдения.

- 120 – годовой наинизший уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся по данному водомерному посту в течение определенного года. Например, в таблице ежедневных уровней воды за 1954 г. подчеркнутое число „- 120" означает самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение 1954 г.

|964| – годовой наивысший уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся по данному водомерному посту в течение определенного года. Например, в таблице ежедневных уровней воды за 1954 г. число в открытой рамке |"984"| означает самый высокий уровень, наблюдавшийся в течение 1954 г.

Следует заметить, что в случаях, когда крайние величины уровней воды, наблюденные при ледовых явлениях, были ниже или выше уровней воды, наблюденных в период свободный от льда, наблюдаемые величины низкого "Н", наинизшего "ННУ", высокого "В" и наивысшего "НВУ" уровней воды указаны, по возможности, отдельно при ледовых явлениях и без ледовых явлений. Величины уровней воды, наблюдаемые при ледовых явлениях, указаны в рамках. Так, например, "НВУ" |783| означает, что этот наивысший уровень воды по данному водомерному посту наблюдался только при ледовых явлениях.

Ежедневные показания уровней воды, наблюдаемых при ледовых явлениях, помещены в рамку. Для обозначения ледостава рамка показана непрерывной линией, а для обозначения ледохода - пунктирной.

В таблицах повторяемости и продолжительности уровней приняты следующие сокращения:

Повт. – повторяемость /частота/. Показывает, сколько дней встречались данные явления в течение определенного периода. Например, цифра, записанная в ряде, соответствующем интервалу уровней воды 599 - 590 см, в колонке "Повт.1954г." показывает, сколько дней встречались в 1954 г. уровни воды от 599 до 590 см.

Прод. – продолжительность /обеспеченность/. Указывает продолжительность данного явления. Например, цифра, записанная в ряде, соответствующем интервалу уровней воды "499 – 490 см" в колонке "Прод. 1954 г." показывает количество дней, когда уровень воды в течение 1954 г. достигал или превышал высоту в 490 см.

В графике уровней воды с различной обеспеченностью цифры, написанные на кривых уровней, обозначают обеспеченность данного уровня в %.

2. Условные сокращения, употребляемые в таблицах и графиках расходов воды.

Величины ежедневных расходов воды в таблицах и графиках даются в $м^3$/сек

Характеристики расходов воды обозначены следующими сокращениями:

HQ – малый расход. Самый малый /минимальный/ расход, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например, "HQ" января 1954 г. означает самый малый расход, наблюдавшийся в январе 1954 г.

CHQ – средний малый расход. Среднее арифметическое значение малых расходов многолетнего периода. Например, "CHQ" за 1921/1940 г.г. – среднее арифметическое значение самых малых расходов этого двадцатилетнего периода.

CQ – средний расход. Среднее арифметическое значение ряда наблюдений за расходом воды. Например, "CQ" 1954 г. означает среднее арифметическое значение расходов за 365 дней 1954 г.

CBQ – средний большой расход. Среднее арифметическое значение больших расходов более длительного периода. Например, "CBQ" за 1921/50 г.г. – среднее арифметическое значение самых больших расходов за 30 лет.

BQ – большой расход. Самый большой /максимальный/ расход, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например, "BQ" 1954 г. – самый большой расход, наблюдавшийся в 1954 г.

HHQ – наималый расход. Самый малый расход воды, /абсолютный минимум/ наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается и дата наблюдения.

HBQ – наибольший расход. Самый большой расход воды /абсолютный максимум/, наблюдавшийся на данном водомерному посту; указывается и дата наблюдения.

Ежедневные показания расходов воды, наблюдаемые при ледовых явлениях, помещены в рамку. Для обозначения ледостава рамка показана непрерывной линией, а для обозначения ледохода пунктирной линией.

560 – годовой малый расход. Самый малый / минимальный/ расход, наблюдавшийся в течение определенного года. Например, в таблице ежедневных расходов воды за 1954 г. подчеркнутое число означает самый малый расход, наблюдавшийся в течение 1954 г.

|1091O| – годовой большой расход. Самый большой /максимальный/ расход, наблюдавшийся в течение определенного года. Например, в вышеуказанной таблице число в открытой рамке |1091O| означает самый большой расход воды, наблюдавшийся в течение 1954 г.

3. Условные сокращения, употребляемые в таблицах температур воды и воздуха.

Величины ежедневных температур воды и средних температур воздуха даются в градусах Цельсия.

Характерные температуры воды и характерные средние температуры воздуха обозначены следующими сокращениями:

НТ – низкая температура. Самая низкая температура, наблюдавшаяся в течение определенного периода. Например, "НТ" мая 1954 г. означает самую низкую температуру, наблюдавшуюся в мае 1954 г.

СТ – средняя температура. Среднее арифметическое значение ряда наблюдений за температурой воды или воздуха. Например, "СТ" сентября 1954 г. означает среднее арифметическое значение наблюдений

за 30 дней в сентябре I954 г.

ВТ – высокая температура. Самая высокая температура, наблюдавшаяся в течение определенного периода. Например, "ВТ" января I954 г. означает самую высокую температуру, наблюдавшуюся в январе I954 г.

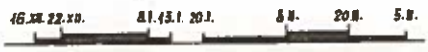
-I2.3 – годовая наинизшая температура. Самая низкая температура, наблюдавшаяся в течение определенного года. Например, в таблице "средняя температура воздуха" за I954 г. подчеркнутая цифра -I2.3 означает самую низкую среднюю температуру воздуха, наблюдавшуюся в течение I954 г.

|20.3| – годовая высокая температура. Самая высокая температура, наблюдавшаяся в течение определенного года. Например, в таблице "температура воды" за I954 г. цифра в открытой рамке |20,3| означает самую высокую температуру воды, наблюдавшуюся в течение I954 г. по данному водомерному посту.

4. Условные обозначения, употребляемые при изображении ледовых явлений.

I90I - I902 – означает зиму I90I - I902 гидрологического года

● – означает високосный год



– означает, что в течение данной зимы ледоход начался I6 декабря, ледостав наступил 22 декабря, лед тронулся 8 января и I3 января на данном участке река очистилась от льда, 20 января ледоход начался вновь, 8 февраля наступил ледостав, лед тронулся 20 февраля и река очистилась от льда 5 марта.

Необходимо отметить, что на графиках, которые относятся к водомерным постам Надьмарош, Барч, Сегед, Сремска Митровица и Любичевски Мост, февраль изображен полосой, соответствующей 29 дням. Если в не високосном году определенное явление наблюдалось 28 февраля и I марта, что показано и в точке, соответствующей 29 февраля, поскольку при определении продолжительности данного явления этот несуществующий день во внимание не принимался.

PREMIERE PARTIE

PARTIE GENERALE

REMARQUES GENERALES

L'annuaire hydrologique présent donne pour l'année 1954 les données d'après les 26 stations hydrométriques mentionnées du Danube et d'après 4 stations hydrométriques principales de ses affluents principaux. Parmi ces données figurent les niveaux d'eau journaliers, la température de l'eau, la température moyenne de l'air, les données concernant le régime des glaces en 1953/54, cycle hydrologique.

De même, les données concernant les débits d'eau ont été présentées pour les stations hydrométriques suivantes:

1. Bratislava
2. Nagymaros
3. Budapest
4. Dunaföldvár
5. Mohács
6. Bezdan
7. Bogojevo
8. Orşova
9. Oltenița
10. Tulcea
11. Barcs
12. Szeged
13. Sremska Mitrovica
14. Ljubičevski Most

D'après les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged et Sremska Mitrovica, ont été indiquées les données concernant les niveaux d'eau caractéristiques pour la période de 1921 à 1950 et, d'après la station hydrométrique Ljubičevski Most, de 1923 à 1950. En outre, d'après ces mêmes stations hydrométriques, ont été indiqués les niveaux d'eau journaliers pour la période de 1950 à 1953.

I. Modification de la cote du "0" absolu des stations hydrométriques

Pour éviter les valeurs négatives des hauteurs des niveaux d'eau d'après les stations hydrométriques ci-après, la cote du "0" absolu de ces stations hydrométriques a été abaissée de mètres entiers à partir du 1-er janvier 1943.

Plus tard, en 1945, la position de la cote du "0" des stations hydrométriques du secteur yougoslave du Danube a été rétablie à sa hauteur originale. De telle sorte, dans les annuaires publiés par le service hydrologique de la République Populaire Fédérative de Yougoslavie les données sur les niveaux d'eau en 1943 et 1944 sont ramenées à la position d'origine du "0" des stations hydrométriques, tandis que dans les annuaires publiés par le service hongrois, les mêmes niveaux figurent par rapport à la cote abaissée du "0". La cote absolue de la station hydrométrique Szeged /:rivière Tisza:/ a été abaissée de 3 mètres à partir du 1-er janvier 1943 et à partir du 1-er janvier 1946 elle a été de nouveau ramenée à sa hauteur d'origine. Dans l'annuaire publié en 1943 par le service hongrois, les données sur les niveaux d'eau en 1943 étaient présentées d'après cette même station hydrométrique suivant la cote abaissée du "0", tandis que dans les annuaires pour 1944 et 1945 les données pour les niveaux d'eau ont été ramenées à la position d'origine du "0" de la station hydrométrique.

TABLEAU DES MODIFICATIONS DE LA COTE DU "O" ABSOLU DES STATIONS HYDROMETRIQUES

No. d'ordre	Dénomination de la station hydrométrique	Distance de l'embouchure en km	Cote du "O" absolu de la station hydrométrique					
			Au-dessus du niveau de la mer Adriatique		Abaissement en mètres	Au-dessus de la mer Adriat.	Elévation en mètres	Au-dessus du niveau de la mer Adriatique
			jusqu'au 31 déc. 1942	du 1-er janv. 1943		du 1-er janv.1945		actuellement
	I. DANUBE							
1.	Bratislava	1868.8	131.22	129.22	2			129.22
2.	Budapest	1646.5	96.65	95.65	1			95.65
3.	Dunaföldvár	1560.6	90.58	89.58	1			89.58
4.	Mohács	1446.8	81.88	79.88	2			79.88
5.	Bezdan	1425.5	80.61	78.61	2	80.61	2	80.61
6.	Bogojevo	1367.4	77.47	76.47	1	77.47	1	77.47
7.	Novi Sad	1255.1	71.70	69.70	2	71.70	2	71.70
			Au-dessus du niveau de la mer Noire					Au-dessus du niveau de la mer Noire
8.	Lom	742.6	24.89	22.89	2			22.89
9.	Svistov	554.5	16.10	15.10	1			15.10
			Au-dessus du niveau de la mer Adriatique					Au-dessus du niveau de la mer Adriatique
	II. DRAVA							
10.	Baros	153.5	100.81	98.81	2			98.81
						du 1-er janv.1946		
	III. TISZA							
11.	Szeged	172.7	74.34	71.34	3	74.34	3	74.34

En outre, la cote du "O" absolu de la station hydrométrique Bogojevo a été élevée de 33 cm à partir du 1-er août 1940, la cote du "O" absolu de la station hydrométrique Oltenița de 7 cm à partir du 1-er septembre 1904 et la cote du "O" absolu de la station hydrométrique Szeged /:Tisza:/ de 5 cm à partir du 1-er janvier 1953.

Toutes les données sur les niveaux d'eau, indiquées dans les tableaux et graphiques de l'annuaire hydrologique, sont ramenées à la position actuelle du "O" des stations hydrométriques.

II. Nécessité de corriger les niveaux d'eau

Au cours de la période 1944-1945 un grand nombre de ponts furent détruits sur le Danube, ce qui a provoqué des surélévations locales des niveaux aux endroits où étaient situés les ponts. Une telle surélévation locale considérable par sa hauteur s'étendant en amont jusqu'à la localité Nagymaros a été observée dans la région de Budapest; c'est pourquoi le service hydrologique hongrois a corrigé les valeurs des hauteurs d'eau relevées. Ainsi, les dönnées concernant les niveaux d'eau d'après les stations hydrométriques Nagymaros et Budapest ont été présentées dans l'annuaire hydrologique déduction faite des surélévations locales aux endroits où se trouvaient les ponts détruits.

III. Complétement des données manquantes sur les niveaux d'eau

Au cours des opérations militaires, à certaines stations hydrométriques les observations ont été interrompues pour une période plus ou moins longue tandis que les observations à la station hydrométrique Silistra n'ont commencé qu'à partir du 1-er mai 1941. Pour compléter les valeurs manquantes des niveaux d'eau, une corrélation graphique a été établie entre les stations hydrométriques correspondantes auxquelles les observations ont été poursuivies sans interruption et celles auxquelles les observations ont été temporairement interrompues. Les valeurs de niveau d'eau manquantes ont été calculées sur la base des corrélations graphiques.

Les valeurs obtenues au moyen des corrélations graphiques n'étant qu'approximativement exactes,

elles ont été indiquées entre paranthèses dans le tableau des niveaux d'eau caractéristiques. Par contre, les valeurs moyennes des niveaux caractéristiques pour une période plus longue n'ont pas été mises entre paranthèses, car réparties en 10 ou 30 années, les écarts d'exactitude que présentent ces valeurs calculées par corrélation graphique sont insignifiants et c'est pourquoi on peut considérer les valeurs moyennes calculées comme étant d'une exactitude satisfaisante.

En ce qui concerne les station hydrométriques des affluents du Danube, présentées dans l'annuaire, il faut noter qu'au cours des opérations de la guerre, les observations des niveaux d'eau ont été interrompues à toutes les stations hydrométriques pour une période plus longue et c'est la raison pour laquelle il n'y a pas de possibilité de déterminer par corrélation les valeurs des niveaux d'eau qui manquent. Dans ces cas-là, lors de l'établissement des niveaux d'eau pour une longue série d'années les valeurs manquantes ont été remplacées par les valeurs observées à la station hydrométrique donnée pendant le même mois mais au cours d'une autre année.

IV. Modification du calendrier

Nombre d'Etats danubiens employaient encore au début du XXe siècle l'ancien calendrier. En Roumanie par exemple, le nouveau calendrier grégorien n'a été introduit qu'à partir du 1-er avril 1919, date qui comptait comme le 14 avril 1919.

Toutes les données de calendrier de l'annuaire, indiquées dans les tableaux, sont ramenées au nouveau calendrier.

V. Observations du débit d'eau

Actuellement, la plupart des stations hydrométriques du Danube et de ses affluents principaux n'effectuent pas de mesurages réguliers du débit d'eau et c'est pourquoi les données caractéristiques sur les débits d'eau, par station hydrométrique, présentées dans l'annuaire ont été calculées sur la base de mesurages effectués à différentes périodes.

La station hydrométrique Dunaföldvár /:km 1560,6:/ n'effectue pas de mesurages du débit d'eau, mais la station hydrométrique la plus proche, celle de Sztalinváros /:km 1580:/, en fait régulièrement.

Comme le Danube ne reçoit aucun affluent sur le secteur compris entre les stations hydrométriques Sztalinváros et Dunaföldvár, les données sur les débits d'eau d'après la station hydrométrique Dunaföldvár ont été remplacées dans l'annuaire par les données des débits d'eau mesurés à la station hydrométrique Sztalinváros.

VI. Observations de la température de l'eau et de l'air

Certaines stations hydrométriques mentionnées dans l'annuaire n'effectuent pas encore d'observations régulières de la température de l'eau et de la température moyenne de l'air. Pour cette raison, seules quelques données hydrométéorologiques figurent dans l'annuaire. Il faut noter que dans la proximité de certaines stations hydrométriques, auxquelles la température moyenne de l'air n'est pas observée, il y a des postes météorologiques. Comme la différence de température moyenne de l'air aux stations hydrométriques et aux postes météorologiques les plus proches est insignifiante, afin d'obtenir des données plus complètes pour les stations hydrométriques sousmentionnées on indique dans les tableaux des"températures moyennes de l'air" les données observées aux postes météorologiques les plus proches, notamment:

Station hydrométrique		Gönyü	-	Poste météorologique	le	plus	proche - Győr
"	"	Komárom	-	"	"	"	- Bábolna
"	"	Nagymaros	-	"	"	"	- Vác
"	"	Dunaföldvár	-	"	"	"	- Sztálinváros
"	"	Zemun	-	"	"	"	- Beograd
"	"	Barcs	-	"	"	"	- Homokszentgyörgy

VII. Nivellement conventionnel des surfaces

Dans l'annuaire hydrologiqué, les données concernant la cote du "0" absolu de la station hydromé-

année du commencement des observations;

distance en km à partir de l'embouchure;

superficie du bassin hydrographique en km²;

cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la mer Adriatique ou de la mer Noire.

En outre, dans le tableau ont été aussi indiquées les valeurs des niveaux d'eau caractérisant le régime hydrologique des rivières:

niveaux minima et maxima et date de leur observation;

niveau minimum pour la période de 1921 à 1950 /:avec indication de la date d'observation:/;

bas niveau moyen, niveau moyen, et haut niveau moyen, calculés sur la base des niveaux d'eau pour cette période;

niveau maximum pour la période de 1921 à 1950 /:avec indication de la date d'observation:/.

Dans le tableau ont été aussi indiqués les niveaux minima et maxima annuels pour la période de 1951 à 1954 /:avec indication des dates d'observation:/ et les niveaux moyens pour les mêmes années.

D'après certaines stations hydrométriques, dans les colonnes des valeurs extrêmes des niveaux d'eau figurent deux valeurs; les chiffres encadrés indiquent les niveaux d'eau lors des phénomènes de glace.

B. Dans la deuxième partie /:régime hydrologique du Danube et de ses affluents principaux:/ les données caractéristiques concernant les conditions hydrologiques des rivières sont présentées, groupées par rivière et par station hydrométrique, dans les tableaux et graphiques suivants:

1./ Sur les pages de titre qui séparent les données par station hydrométrique on indique: la dénomination de la station hydrométrique, sa position par rapport aux rives, le commencement des observation la distance en km à partir de l'embouchure, la superficie du bassin hydrographique, la cote du "0" absolu au-dessus de la mer et les données concernant la modification de la cote du "0" absolu. Pour les stations hydrométriques auxquelles la cote du "0" absolu a été modifiée au cours de la période considérée, des notes ont été faites sur les pages de titre, indiquant que les données du tableau sont ramenées à la position actuelle de la cote du "0" absolu.

2./ Dans les tableaux "niveaux d'eau" ont été indiquées les observations journalières matinales des niveaux d'eau par station hydrométrique, effectuées en 1954, et, pour les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged, Sremska Mitrovica et Ljubicevski Most, les observations des niveaux d'eau pour la période de 1950 à 1954.

Les indications journalières des niveaux d'eau observés lors des phénomènes de glace sont encadrées. Les chiffres encadrés d'un trait continu indiquent l'embâcle et ceux encadrés d'un trait pointillé indiquent la marche des glaces.

Sous les niveaux journaliers ont été indiqués séparément les niveaux caractéristiques de l'année donnée /:minima, moyens et maxima:/.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, dans chaque tableau des niveaux d'eau sont donnés, pour comparaison, les niveaux mensuels caractéristiques pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950 /:minima, moyens, maxima:/. Les niveaux caractéristiques de l'année donnée /:minima, moyens et maxima:/ ainsi que les niveaux caractéristiques /:niveaux minima, bas niveaux moyens, niveaux moyens, hauts niveaux moyens et niveaux maxima:/ observés pendant une période de 30 ans de 1921 à 1950, ou calculés sur la base des observations, sont indiqués dans une colonne séparée. Le tableau contient également, pour la station hydrométrique Silistra, les données caractérisant le régime hydrologique du fleuve pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950, et pour la station hydrométrique Ljubičevski Most /:rivière Velika Morava:/ pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950.

Enfin, dans la dernière colonne du tableau sont indiquées séparément les valeurs extrêmes des niveaux /:minima et maxima:/ observés jusqu'à présent à la station hydrométrique Gönyü avec indication de la date d'observation.

Dans les cas, où les niveaux d'eau extrêmes observés lors des phénomènes de glace étaient infé-

trique se rapportent au nivellement conventionnel adopté par l'Etat où se trouve la station hydrométrique.

Il faut noter qu'en comparant les cotes absolues d'un même niveau calculé selon les données reçues des services compétents bulgare et roumain on obtient une différence de 30 - 50 cm et plus. Ces différences indiquent que les niveaux conventionnels de la mer Noire adoptés comme base dans la République Populaire Roumaine et dans la République Populaire de Bulgarie ne sont pas les mêmes.

VIII. Dénomination géographique

Les noms géographiques sont donnés dans l'orthographe de l'Etat dans lequel se trouve le lieu en question.

IX. Terme "cycle hydrologique"

Sur le Danube on entend sous terme "cycle hydrologique" la période comprise entre le 1-er novembre et le 30 octobre /:par exemple, le cycle hydrologique 1953/54 a commencé au 1-er novembre 1953 et a pris fin au 30 octobre 1954:/.

X. Contenu des tableaux et des graphiques

A. Dans la première partie /:Partie générale:/ se trouvent les graphiques et tableaux suivants:

1./ Carte du réseau hydrographique du Danube

Sur la carte du réseau hydrographique du Danube sont indiquées les localités principales et les stations hydrométriques /:un triangle noir:/ d'après lesquelles sont présentées les données hydrologiques de l'annuaire.

2./ Schéma de la superficie du bassin hydrographique du Danube

Sur le schéma, les abscisses indiquent les valeurs de la superficie du bassin hydrographique du Danube et les ordonnées les distances à partir de Sulina en km.

Les affluents sont indiqués par des triangles. Les bases des triangles indiquent les valeurs des superficies des bassins hydrographiques des affluents et les hauteurs des triangles la longueur des affluents.

3./ Schéma des débits d'eau annuels moyens du Danube et de ses affluents principaux

Sur le schéma les abscisses indiquent les débits d'eau annuels moyens et les ordonnées la distance en km à partir de Sulina.

4./ Profil en long des niveaux avec différentes probabilités de dépassement

Les niveaux suivants sont indiqués sur le profil en long:

niveaux minimum, maximum, bas et haut observés au cours de la période 1924-1950;
niveaux d'eau avec une probabilité de 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 95 %, calculés sur la base des données sur les niveaux d'eau pour longue série d'années, de 1924 à 1950, abstraction faite des années 1944 et 1945.

Dans le tableau à côté du graphique ont été indiquées, d'après les stations hydrométriques principales, les données suivantes:

dénomination de la station hydrométrique;
distance de Sulina en km;
cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la mer Adriatique ou de la mer Noire, en mètres;
valeurs en cm des niveaux cités plus haut.

5./ Tableau synoptique

Le tableau synoptique des données d'après les 30 stations hydrométriques mentionnées comprend:

dénomination de la rivière;
dénomination de la station hydrométrique;

rieurs ou supérieurs aux niveaux d'eau observés pendant la période sans glaces, les données concernant les niveaux d'eau pendant les périodes avec et sans phénomène de glace sont indiquées séparément. Comme on le sait, les phénomènes de glace causent des perturbations dans la dépendance normale entre les différents éléments hydrologiques du fleuve, c'est la raison pour laquelle les valeurs extrêmes des niveaux d'eau ne correspondent souvent pas aux débits d'eau minima et maxima.

Dans la mesure du possible, l'on a donné des valeurs extrêmes des niveaux d'eau pouvant se produire dans les conditions actuelles de l'état du lit. Ainsi par exemple, la valeur du haut niveau /:HPУ:/ 1036 cm d'après la station hydrométrique de Budapest, observée en 1838 par suite de l'embouteillage des glaces, n'a pas été indiquée car après la régularisation du lit la présence d'un tel niveau est devenue peu probable sur ce secteur.

3./ Lors de l'élaboration des plans de l'économie des eaux et de l'examen des conditions nautiques il est souvent nécessaire de disposer de données caractérisant combien de fois durant une période donnée les niveaux d'eau atteignaient ou n'atteignaient pas une hauteur déterminée et combien de fois ils la dépassaient. Ces données ont été présentées dans le tableau "Fréquence et durée /:probabilité de dépassement:/ du niveau d'eau".

Les valeurs de la fréquence et de la durée /:probabilité de dépassement des niveaux d'eau:/ ont été calculées par intervalles de 10 cm.

Pour les stations hydrométriques Budapest, Orşova et Oltenița, dont le profil est considéré comme relativement stable, l'on donne les valeurs moyennes de la fréquence et de la durée des niveaux d'eau pour des périodes de 20 ans, de 1901 à 1920 et de 1921 à 1940, pour une période de 10 ans de 1941 à 1950 et pour une période de 50 ans de 1901 à 1950, ainsi que les données annuelles de la fréquence et de la durée pour 1954.

Pour les autres stations hydrométriques qui ont un profil moins stable, à l'exception des stations hydrométriques Silistra et Ljubičevski Most, l'on présente les données moyennes de la fréquence et de la durée des niveaux d'eau pour des périodes de 10 ans: de 1921 à 1930, de 1931 à 1940 et de 1941 à 1950, pour une péricde de 30 ans, de 1921 à 1950, ainsi que les données annuelles de la fréquence et durée des niveaux d'eau en 1954. Pour la station hydrométrique Silistra où les observations de niveaux d'eau ne se font qu'à partir de 1941 l'on donne les valeurs moyennes de la fréquence et de la durée pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950, ainsi que les valeurs annuelles pour 1954. Pour la station hydrométrique Ljubičevski Most /:rivière Velika Morava:/ où les observations ont été commencées en 1923, l'on donne les valeurs moyennes de la fréquence et de la durée des niveaux d'eau pour une période de 8 ans de 1923 à 1930, pour des périodes de 10 ans de 1931 à 1940 et de 1941 à 1950, et pour une période de 28 ans de 1923 à 1950, ainsi que les valeurs annuelles pour 1954.

4./ Graphiques "Fréquence et durée /:probabilité de dépassement:/ du niveau d'eau". Dans ces graphiques les données pour une longue période sont marquées en noir et celle pour 1954 en rouge.

Pour les stations hydrométriques où le débit d'eau est mesuré régulièrement la courbe des débits d'eau des dernières données est marquée en noir. Ces courbes indiquent les débits d'eau qui correspondent aux valeurs culminantes de niveaux. Quoique l'on ne puisse exiger une grande exactitude de ces courbes leurs données peuvent être utiles lors de l'élaboration des plans généraux de l'exploitation des ressources hydrauliques.

5./ Les données sur les débits d'eau ont aussi été indiquées dans l'annuaire hydrologique pour les stations hydrométriques Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan, Bogojevo, Orşova, Oltenița, Tulcea /:sur le Danube:/, Barcs /:sur la Drava:/, Szeged /:sur la Tisza:/, Sremska Mitrovica /:sur la Sava:/ et Ljubičevski Most /:sur la Velika Morava:/. Dans les tableaux "Débits d'eau" ont été indiqués les débits d'eau au cours de l'année 1954 d'après les stations hydrométriques susmentionnées.

Les débits d'eau journaliers observés lors des phénomènes de glace ont été encadrés. Les chiffres encadrés d'un trait continu indiquent l'embâcle et ceux encadrés d'un trait pointillé la marche des glaces. Il faut noter que les données sur les débits d'eau pendant la période des glaces ne sont présentées qu'à titre d'information.

Les débits d'eau mensuels caractéristiques de l'année donnée /:minima absolus, moyens et maxima

absolus:/ ont été indiqués séparément sous les débits d'eau journaliers.

En vue de caractériser le régime hydrologique du fleuve d'après certaines stations hydrométriques, des débits d'eau mensuels caractéristiques pour une période plus longue ont été indiqués dans ces tableaux pour comparaison, notamment: d'après les stations hydrométriques Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár, Mohács et Szeged pour une période de 8 ans, de 1946 à 1953, et d'après les stations hydrométriques Bezdan, Bogojevo, Sremska Mitrovica et Ljubičevski Most pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950. Les débits caractéristiques d'une année donnée /:minimum absolu, moyen et maximum absolu:/ ainsi que les débits caractéristiques /:minimum absolu, minimum moyen, moyen, maximum moyen et maximum absolu:/ observés au cours des périodes susmentionnées ou calculés sur la base des observations ont été indiqués dans une colonne séparée.

Enfin, dans la dernière colonne du tableau ont été marquées d'après les stations hydrométriques Bratislava, Budapest, Dunaföldvár et Mohács, les valeurs extrêmes des débits d'eau observés pendant la période de 1921 à 1953, et d'après les stations hydrométriques Bezdan, Bogojevo, Sremska Mitrovica et Ljubičevski Most les valeurs extrêmes des débits observés jusqu'à présent /:minimum absolu et maximum absolu:/ avec indication des dates d'observation.

6./ Lors de l'élaboration des plans de l'économie des eaux, il est souvent nécessaire de connaître les valeurs des débits d'eau qui, au cours d'une certaine période, ont eu une durée /:probabilité de dépassement:/ déterminée. Ces données ont été présentées dans le tableau "Durée /:probabilité de dépassement:/ des débits d'eau".

D'après les stations hydrométriques Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan, Bogojevo /:sur le Danube:/, Barcs /:sur la Drava:/, Szeged /:sur la Tisza:/, Sremska Mitrovica /:sur la Sava:/ et Ljubičevski Most /:sur la Velika Morava:/, les débits d'eau ont été calculés pour une durée /:avec une probabilité de dépassement:/ de 0, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 182,5, 200, 220, 240, 260, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 345, 350, 355, 358, 360, 362, 363, 365 jours en 1954.

Pour les stations hydrométriques Bratislava, Budapest, Dunaföldvár et Mohács, l'on donne les valeurs moyennes de la durée des débits d'eau pour la période de 1941 à 1953, pour la station hydrométrique Nagymaros pour la période de 1921 à 1953, et pour les stations hydrométriques Bezdan, Bogojevo, Sremska Mitrovica et Ljubičevski Most pour la période de 1921 à 1940.

Pour les autres stations hydrométriques les données de la durée des débits d'eau n'ont pas été indiquées dans l'annuaire hydrologique car elles manquaient.

7./ Dans les graphiques "Fréquence et durée /:probabilité de dépassement:/ des débits d'eau", les valeurs de la fréquence au cours d'une année donnée ont été indiquées en rouge et les données sur la durée pour une longue série d'années ont été indiquées en noir. Les valeurs de la fréquence et de la durée des débits d'eau d'après les stations hydrométriques du Danube ont été calculées par intervalles de 100 m³/sec. tandis que pour les stations hydrométriques des affluents par intervalles de 50 m³/sec. Ces graphiques reflètent les données présentées dans les tableaux susmentionnés.

8./ Dans le graphique "Niveaux d'eau avec différentes probabilités de dépassement et variations des niveaux d'eau en 1954" les valeurs journalières des niveaux minima /:H:/ et maxima /:B:/ d'après les stations hydrométriques Budapest, Orşova et Oltenița, établies sur la base des observations pour la période de 1901 à 1950, d'après la station hydrométrique Silistra sur la base des observations pour la période de 1941 à 1950, d'après la station hydrométrique Ljubičevski Most sur la base des observations pour la période de 1923 à 1950 et pour les autres stations hydrométriques sur la base des observations pour la période de 1921 à 1950, ont été indiquées en noir. Les graphiques contiennent en outre, à l'exception des stations hydrométriques Budapest, Orşova, Oltenița, Silistra et Ljubičevski Most, les niveaux d'eau avec une probabilité de dépassement de 66,6 %, 50 % et 33,3 %. Entre les courbes avec une probabilité de dépassement de 66,6 et 33,3 % /:hachuré:/ se trouvent les valeurs des niveaux les plus probables.

Pour les stations hydrométriques Budapest, Orşova et Oltenița, outre les valeurs extrêmes journalières des niveaux d'eau ont été aussi données les courbes des valeurs des niveaux avec une probabilité de dé-

passement de 90 %, 70 %, 50 %, 30 % et 10 %, et pour la station hydrométrique Silistra les courbes des valeurs des niveaux d'eau avec une probabilité de dépassement de 70 %, 50 % et 30 %, tandis que pour la station hydrométrique Ljubičevski Most, les courbes des valeurs des niveaux d'eau avec une probabilité de dépassement de 75 %, 50 % et 25 %. Entre les courbes des valeurs des niveaux avec une probabilité de dépassement de 70 et 30 % ou de 75 et 25 % /:hachuré:/ se trouvent les valeurs des niveaux les plus probables.

Il faut noter que lors de l'établissement des courbes des valeurs extrêmes des niveaux d'eau l'on a porté sur le graphique les valeurs exactes observées au cours de la période considérée; quant aux courbes des valeurs des niveaux d'eau ayant une autre probabilité de dépassement, pour des considérations d'ordre pratique, elles ont été égalisées.

La valeur égalisée Y_n , indiquant le niveau d'eau correspondant au jour du calendrier "n" avec une probabilité de dépassement de X % a été calculée d'après la formule suivante:

$$Y_n = \frac{y_{n-3} + 3y_{n-2} + 6y_{n-1} + 7y_n + 6y_{n+1} + 3y_{n+2} + y_{n+3}}{27}$$

dans laquelle:

y_n - indique la valeur réelle du niveau avec une probabilité de X % correspondant au jour du calendrier "n" d'après les tableaux de la durée des niveaux d'eau;

$y_{n-3}, y_{n-2}, y_{n-1}, y_{n+1}, y_{n+2}, y_{n+3}$ - indique les valeurs réelles avec une probabilité de dépassement de X % correspondant à la date précédant ou dépassant de 3, 2, 1 jour la date du calendrier "n" d'après les tableaux de la durée des niveaux d'eau.

Dans le graphique, la courbe des variations des niveaux d'eau journaliers en 1954 a été indiquée en rouge.

9./ Dans le graphique "Niveaux d'eau mensuels caractéristiques pour la période de 1921 à 1950 et en 1954" les valeurs mensuelles minima, moyennes et maxima des niveaux d'eau d'après les stations hydrométriques pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, d'après la station hydrométrique Silistra pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950, et d'après la station hydrométrique Ljubičevski Most pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950, ont été indiquées en noir.

Pour comparer les valeurs caractéristiques mensuelles des niveaux d'eau pour une longue série d'années aux niveaux d'eau mensuels caractéristiques observés en 1954, les niveaux mensuels caractéristiques de ladite année ont été indiquées en rouge dans le graphique.

10./ Dans les tableaux "Température de l'eau" les données observées à 7^h du matin ont été présentées d'après les stations hydrométriques suivantes:

a/ sur le Danube

1. Bratislava
2. Gönyü
3. Komárom
4. Vác /:pour Nagymaros:/
5. Budapest
6. Sztálinváros /:pour Dunaföldvár:/
7. Mohács
8. Bezdan
9. Bogojevo
10. Novi Sad
11. Zemun
12. Smederevo
13. Orşova
14. Calafat
15. Lom
16. Svistov
17. Giurgiu
18. Silistra
19. Brăila
20. Tulcea

b/ sur la Drava - Barcs

c/ sur la Tisza - Szeged

d/ sur la Sava - Sremska Mitrovica

e/ sur la Velika Morava - Ljubičevski Most

Parmi les données se trouvent celles concernant la température journalière de l'eau en 1954 et, séparément, leurs valeurs extrêmes mensuelles et annuelles /:minima et maxima:/ et les valeurs moyennes, indiquées en degrés Celsius.

11./ Dans les tableaux "Température moyenne de l'air" ont été indiquées, en degrés Celsius, les données des valeurs moyennes journalières de la température de l'air, d'après les stations hydrométriques suivantes:

a/ sur le Danube

1. Bratislava
2. Győr /:pour Gönyü:/
3. Bábolna /:pour Komárom:/
4. Budapest
5. Sztálinváros /:pour Dunaföldvár:/
6. Mohács
7. Novi Sad
8. Beograd /:pour Zemun:/
9. Drencova
10. Orşova
11. Turnu-Severin
12. Calafat
13. Lom
14. Corabia
15. Svistov
16. Giurgiu
17. Silistra
18. Cernavodă
19. Hîrşova
20. Brăila
21. Tulcea

b/ sur la Drava - Homokszentgyörgy /:pour Barcs:/

c/ sur la Tisza - Szeged

d/ sur la Sava - Sremska Mitrovica

e/ sur la Velika Morava - Ljubičevski Most

Outre les données journalières, le tableau présente aussi les valeurs extrêmes mensuelles et annuelles /:minima et maxima:/ et les valeurs moyennes.

L'Ouvrage de référence hydrologique publié en 1954 et l'Annuaire hydrologique pour 1953, édités par le Secrétariat de la Commission du Danube, ne contiennent pas les données hydrologiques pour les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged, Sremska Mitrovica et Ljubičevski Most, c'est pourquoi l'annuaire hydrologique présent renferme toutes les données caractérisant le régime hydrologique et le régime des glaces du fleuve lesquelles, pour les autres stations hydrométriques du fleuve, se trouvent soit dans l'ouvrage de référence, soit dans l'annuaire susmentionnés, notamment:

12./ Dans les tableaux "Niveaux mensuels et annuels caractéristiques" ont été indiqués, d'après les stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged et Sremska Mitrovica, les niveaux mensuels caractéristiques minima, moyens et maxima pour chaque mois au cours desquels des observations ont eu lieu pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et pour la station hydrométrique Ljubičevski Most, fondée en 1921, les niveaux caractéristiques susmentionnés pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950; les tableaux renferment en outre les niveaux annuels caractéristiques minima, moyens et maxima pour chaque année desdites périodes.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, chaque tableau contient, pour comparaison, les valeurs caractéristiques mensuelles et annuelles des niveaux d'eau minima, moyens et maxima pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et pour la station hydrométrique Ljubičevski Most pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950.

De même sont indiqués dans les tableaux, avec mention des dates d'observation, les niveaux minima et maxima qui ont été observés. Les valeurs extrêmes des niveaux d'eau observés au cours de la période des phénomènes de glace ont été encadrées.

Les graphiques en-dessous des tableaux présentent les valeurs caractéristiques mensuelles des niveaux d'eau minima, moyens et maxima, ainsi que les niveaux d'eau caractéristiques annuels calculés sur la base des

données des observations faites au cours de la période de 1921 à 1950; pour la station hydrométrique Ljubičevski Most les mêmes données pour la période de 1923 à 1950. Sur le graphique annuel l'on a aussi indiqué les valeurs moyennes des niveaux caractéristiques.

13./ Dans le tableau "Niveaux d'eau journaliers caractéristiques" ont été indiqués les niveaux caractéristiques minima, moyens et maxima, calculés sur la base des observations faites aux stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged et Sremska Mitrovica pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et à la station hydrométrique Ljubičevski Most pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, on a indiqué dans chaque tableau les valeurs mensuelles extrêmes /minima et maxima/ ainsi que les valeurs journalières moyennes des niveaux d'eau caractéristiques.

De plus, on a présenté séparément les niveaux minima et maxima observés à la station hydrométrique donnée. Les valeurs extrêmes des niveaux d'eau observés au cours de la période des phénomènes de glace ont été encadrées.

Dans le graphique en-dessous du tableau l'on a indiqué les années des niveaux d'eau journaliers caractéristiques et leurs valeurs moyennes mensuelles.

Dans le graphique "Caractéristiques du régime des glaces du Danube et de ses affluents principaux" ont été indiquées les dates du commencement de la marche des glaces, de l'embâcle, débâcle et disparition des glaces, ainsi que les dates auxquelles ont été observés les changements des états de la glace aux stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged et Sremska Mitrovica sur la base des observations effectuées au cours de la période de 1901 à 1954, cycle hydrologique, et pour la station hydrométrique Ljubičevski Most pour la période de 1924 à 1954, cycle hydrologique.

Il a été indiqué aussi le nombre total des jours avec phénomènes de glace, le nombre de jours d'embâcle et le nombre des jours de marche des glaces.

La période de la marche des glaces est indiquée par un trait fin continu et celle de l'embâcle par un trait continu épais.

Les années bissextiles ont été indiquées par un cercle noir.

Après les tableaux susmentionnés viennent les graphiques synoptiques qui caractérisent le régime hydrologique et celui des températures du Danube et de ses affluents principaux. Les courbes des variations des niveaux d'eau, des variations des débits d'eau, de la température de l'eau et des moyennes températures de l'air observées à certaines stations hydrométriques ont été indiquées dans l'ordre de leur position sur le fleuve d'amont en aval. La ligne des variations de l'élément hydrométéorologique donné a été portée pour les affluents, sur le graphique, entre les stations hydrométriques du Danube où se trouvent leurs confluents.

Sur le graphique des variations des niveaux d'eau un trait noir indique la variation des niveaux d'eau et un trait rouge épais indique la variation des niveaux en 1954 avec 50 % de probabilité de dépassement /d'après les données pour une longue série d'années/. Sous la ligne de la variation annuelle des niveaux un trait fin rouge continu indique l'embâcle et un trait haché la marche des glaces.

Dans le graphique des variations des débits un trait épais indique la variation du débit d'eau, un trait fin continu l'embâcle et un trait haché la marche des glaces.

Dans le graphique des variations de la température de l'eau et des températures moyennes de l'air, le trait noir indique la variation de la température moyenne de l'air et le trait rouge la variation de la température de l'eau.

C/ Dans la troisième partie /régime des glaces du Danube en 1953/54/ la caractéristique du régime des glaces du Danube au cours de l'hiver 1953/54 est indiquée dans les graphiques suivants:

1./ Dans le graphique "Régime des glaces du Danube en 1953/54, par station hydrométrique" ont été indiquées les dates du commencement de la marche des glaces et de l'embâcle, de la rupture et de la disparition

des glaces ainsi que les dates de modifications de la situation des glaces observées par station hydrométrique au cours de l'hiver 1953/54, cycle hydrologique, ainsi que la durée en jours de la marche des glaces et de l'embâcle par station hydrométrique.

2./ Dans le graphique "Régime des glaces du Danube en 1953/54, par secteur" ont été indiquées les dates du commencement de la marche des glaces, de l'embâcle, de la rupture des glaces et de leur disparition ainsi que les dates de modifications dans la situation des glaces observées par secteur au cours de l'hiver 1953/54, cycle hydrologique, ainsi que la durée en jours de la marche des glaces et de l'embâcle par secteur.

Pour donner une image claire du régime des glaces un tableau synoptique et des graphiques du régime des glaces du Danube de 1899/1900 à 1952/1953, cycle hydrologique, ont été insérés dans le présent annuaire hydrologique, notamment:

3./ Dans le "Tableau synoptique du régime des glaces du Danube" ont été données, pour pouvoir comparer le régime des glaces des divers secteurs, les dates extrêmes et moyennes de l'apparition de différents phénomènes de glace, leur durée et probabilité. Le tableau contient le nombre des années de la période considérée avec indication du nombre des années pour lesquelles on dispose d'observations complètes et incomplètes, les dates extrêmes et moyennes, les dates avec 50 % de probabilité d'apparition des phénomènes de glace, du commencement de l'embâcle ainsi que les dates les plus tardives, les dates moyennes et les dates avec 50 % de probabilité de la rupture et de la disparition des glaces.

Dans le tableau a été indiquée la durée probable des phénomènes de glace et de l'embâcle. Cette durée a été calculée sur la base des dates extrêmes de l'observation des phénomènes séparés et par suite exprime des valeurs théoriques et non effectives. De même ont été indiquées la durée effective maxima et calculée la durée moyenne des phénomènes de glace et de la marche des glaces. Il faut noter que lors du calcul des dates moyennes et de la durée moyenne des phénomènes séparés on a tenu compte seulement des années au cours desquelles le phénomène donné a été réellement observé.

Le tableau contient par secteur les valeurs de la probabilité de l'apparition des phénomènes de glace et de l'embâcle, ainsi que les valeurs de la probabilité maxima des phénomènes de glace et de l'embâcle en pourcentage.

Le tableau donne la possibilité d'établir et de comparer entre elles les dates caractéristiques du régime des glaces des secteurs du Danube ainsi que les données sur la durée et la probabilité des phénomènes séparés.

4./ Dans le graphique "Dates caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur" ont été marquées en noir les dates moyennes du commencement de la marche des glaces, de l'embâcle, de la rupture des glaces et de leur disparition et en rouge les dates extrêmes de ces phénomènes.

5./ Dans le graphique "Données caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur" figurent en noir les données des durées effectives maxima et des durées moyennes calculées des phénomènes de glace, de l'embâcle et de la marche des glaces. Pour plus de clarté, les colonnes indiquant la durée moyenne calculée sont hachurées par des traits serrés et celles marquant la durée maxima par des traits espacés. La durée maxima probable théorique des phénomènes de glace séparés est marquée en rouge.

6./ Dans le graphique "Probabilité de l'apparition des phénomènes de glace et de l'embâcle", les hachures espacées indiquent la probabilité annuelle de l'apparition des phénomènes de glace, et des hachures plus serrées indiquent la probabilité de l'apparition de l'embâcle par secteur.

7./ Dans le graphique "Probabilité maxima de la présence des phénomènes de glace et de l'embâcle" les hachures espacées indiquent la probabilité maxima d'une durée de 5 jours de la présence des phénomènes de glace et les hachures plus serrées indiquent la probabilité maxima de l'embâcle par secteur.

Les deux derniers graphiques ont été élaborés sur la base des données du tableau synoptique susmentionné.

LISTE DES ABREVIATIONS

I. Abréviations employées dans les tableaux et graphiques des niveaux d'eau

Les valeurs des niveaux d'eau journaliers observés le matin sont donnéen en cm.

Les niveaux d'eau caractéristiques sont indiqués par les abréviations suivantes:

H - bas niveau. Le niveau le plus bas observé au cours d'une période déterminée. Par exemple : H janvier 1954 indique le niveau le plus bas observé en janvier 1954.

CH - bas niveau moyen. La moyenne arithmétique des bas niveaux pour une période de longue durée. Par exemple: CH 1921/50 est la moyenne arithmétique des niveaux les plus bas de cette période de 30 ans. CH septembre 1921/1950 est la moyenne arithmétique des eaux basses observées en septembre au cours d'une période de 30 ans.

C - niveau moyen. La moyenne arithmétique d'une série d'observations des niveaux d'eau. Par exemple: C 1954 indique la moyenne arithmétique des observations effectuées le matin pendant une période de 365 jours en 1954.

CB - haut niveau moyen. Moyenne arithmétique des hauts niveaux pour une longue période. Par exemple: CB 1921/1950 est la moyenne arithmétique des niveaux d'eau les plus hauts pour une période de 30 ans. Ainsi, CB mars 1921/50 est la moyenne arithmétique des hauts niveaux observés en mars au cours d'une période de 30 ans.

B - haut niveau. Le niveau le plus haut observé au cours d'une période déterminée. Par exemple : B 1921/1950 est le niveau le plus haut observé de 1921 à 1950.

HHY - niveau minimum. Le niveau le plus bas observé à une station hydrométrique donnée. L'on indique également la date de l'observation.

HBY - niveau maximum. Le plus haut niveau observé à une station hydrométrique donnée. L'on indique également la date de l'observation.

- 120 - niveau minimum annuel. Le niveau minimum relevé au cours d'une année donnée à une station hydrométrique donnée. Par exemple: dans le tableau des niveaux d'eau journaliers en 1954 le chiffre -120 qui a été souligné indique le niveau minimum observé au cours de l'année 1954.

|984| - niveau maximum annuel. Le niveau maximum observé au cours d'une année donnée à une station hydrométrique donnée. Par exemple: dans le tableau des niveaux journaliers en 1954 le chiffre |984| à moitié encadré indique le niveau maximum observé au cours de l'année 1954.

Il faut noter que dans les cas où les valeurs extrêmes des niveaux d'eau observés lors des phénomènes de glace étaient inférieurs ou supérieurs aux niveaux observés pendant la période libre de glaces, les valeurs observées des bas niveaux /H/, des niveaux minima /HHY/, des hauts niveaux /B/ et des niveaux maxima /HBY/ ont été - dans la mesure du possible - indiquées séparément pour les périodes avec phénomènes de glace et pour celles sans glaces.

Les valeurs des niveaux d'eau observés lors des phénomènes de glace sont encadrées. Ainsi par exemple, HBY [783] signifie que le niveau d'eau maximum d'après une station hydrométrique donnée n'a été observé que lors des phénomènes de glace.

Les niveaux journaliers observés lors des phénomènes de glace ont été encadrés. Les valeurs indiquant l'embâcle ont été encadrées d'un trait continu et celles indiquant la marche des glaces par un trait haché.

Dans les tableaux de la fréquence et de la durée des niveaux on emploie les abréviations suivantes:

Fréq. - fréquence. Indique pendant combien de jours les phénomènes donnés ont eu lieu durant une période déterminée. Par exemple, le chiffre inscrit dans la ligne correspondant à l'intervalle des niveaux 599-590 cm, dans la colonne fréq. 1954 indique combien de fois en 1954 ont eu lieu les niveaux d'eau de 599 à 590 cm.

Durée indique la durée d'un phénomène donné. Par exemple, le chiffre inscrit dans la ligne correspondant à l'intervalle des niveaux 499-490 cm, dans la colonne Durée 1954 indique le nombre de jours en 1954 où le niveau atteignait ou dépassait 490 cm.

Dans le graphique des probabilités de dépassement, les chiffres inscrits sur les courbes des niveaux indiquent en pourcentage la probabilité de dépassement du niveau donné.

II. Abréviations employées dans les tableaux et graphiques des débits d'eau

Les valeurs des débits d'eau journaliers sont indiquées dans les tableaux et graphiques en l/sec.

Les caractéristiques des débits d'eau sont indiquées par les abréviations suivantes:

HQ - débit minimum. Débit minimum observé au cours d'une période déterminée. Par exemple: HQ janvier 1954 indique le débit minimum observé en janvier 1954.

CHQ - débit minimum moyen. La valeur moyenne arithmétique des débits minima pour une longue période. Par exemple: CHQ en 1921/1940 indique la valeur moyenne arithmétique des niveaux minima de cette période de 20 ans.

CQ - débit moyen. Valeur moyenne arithmétique d'un nombre d'observations des débits d'eau. Par exemple: CQ 1954 indique la valeur moyenne arithmétique des débits d'eau de 365 jours en 1954.

CDQ - débit maximum moyen. La valeur moyenne arithmétique des débits maxima pour une plus longue période. Par exemple: CDQ 1921/1950 indique la valeur moyenne arithmétique des débits maxima au cours de 30 ans.

BQ - débit maximum. Le débit maximum observé au cours d'une période déterminée. Par exemple: BQ 1954 indique le débit maximum observé en 1954.

HHQ - débit minimum absolu. Le débit minimum observé à une station hydrométrique donnée; la date de l'observation est aussi indiquée.

HBQ - débit maximum absolu. Le débit maximum observé à une station hydrométrique donnée; la date de l'observation est aussi indiquée.

Les indications des débits d'eau journaliers observés lors des phénomènes de glace ont été encadrées. Les indications de l'embâcle ont été encadrées d'un trait continu et celles de la marche des glaces par un trait haché.

560 - débit minimum annuel. Débit minimum observé au cours d'une année déterminée. Par exemple: dans le tableau des débits journaliers en 1954 le chiffre souligné indique le débit minimum observé en 1954.

|10910| - débit maximum annuel. Débit maximum observé au cours d'une année déterminée. Par exemple : le chiffre |10910| encadré à moitié dans le tableau susmentionné indique le débit maximum observé au cours de l'année 1954.

III. Abréviations employées dans les tableaux de la température de l'eau et de l'air

Les valeurs des températures journalières de l'eau et des températures moyennes de l'air sont indiquées en degrés Celsius.

Les températures caractéristiques de l'eau et les températures caractéristiques moyennes de l'air ont été indiquées par les abréviations suivantes:

HT - Température basse. La température la plus basse observée au cours d'une période déterminée. Par exemple: HT mai 1954 signifie la température la plus basse observée en mai 1954.

CT - Température moyenne. La valeur moyenne arithmétique d'un nombre d'observations de la température de l'eau ou de l'air. Par exemple: CT septembre 1954 indique la valeur moyenne arithmétique des observations de 30 jours en septembre 1954.

BT - Haute température. La température la plus haute observée au cours d'une période déterminée. Par exemple: BT janvier 1954 indique la température la plus haute observée en janvier 1954.

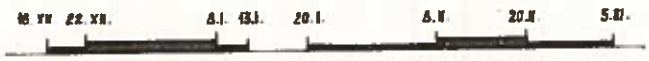
- 12.3 - Température minimum annuelle. Température la plus basse observée au cours d'une année déterminée. Par exemple: dans le tableau "Température moyenne de l'air en 1954", le chiffre souligné - 12.3 indique la température moyenne la plus basse observée au cours de l'année 1954.

|20.3| - Température maximum annuelle. La température la plus haute observée au cours d'une année déterminée. Par exemple: dans le tableau "Température de l'eau en 1954", le chiffre encadré à demi |20.3| indique la température la plus haute observée en 1954 d'après la station hydrométrique donnée.

IV. Légende employée lors de la présentation des phénomènes de glace

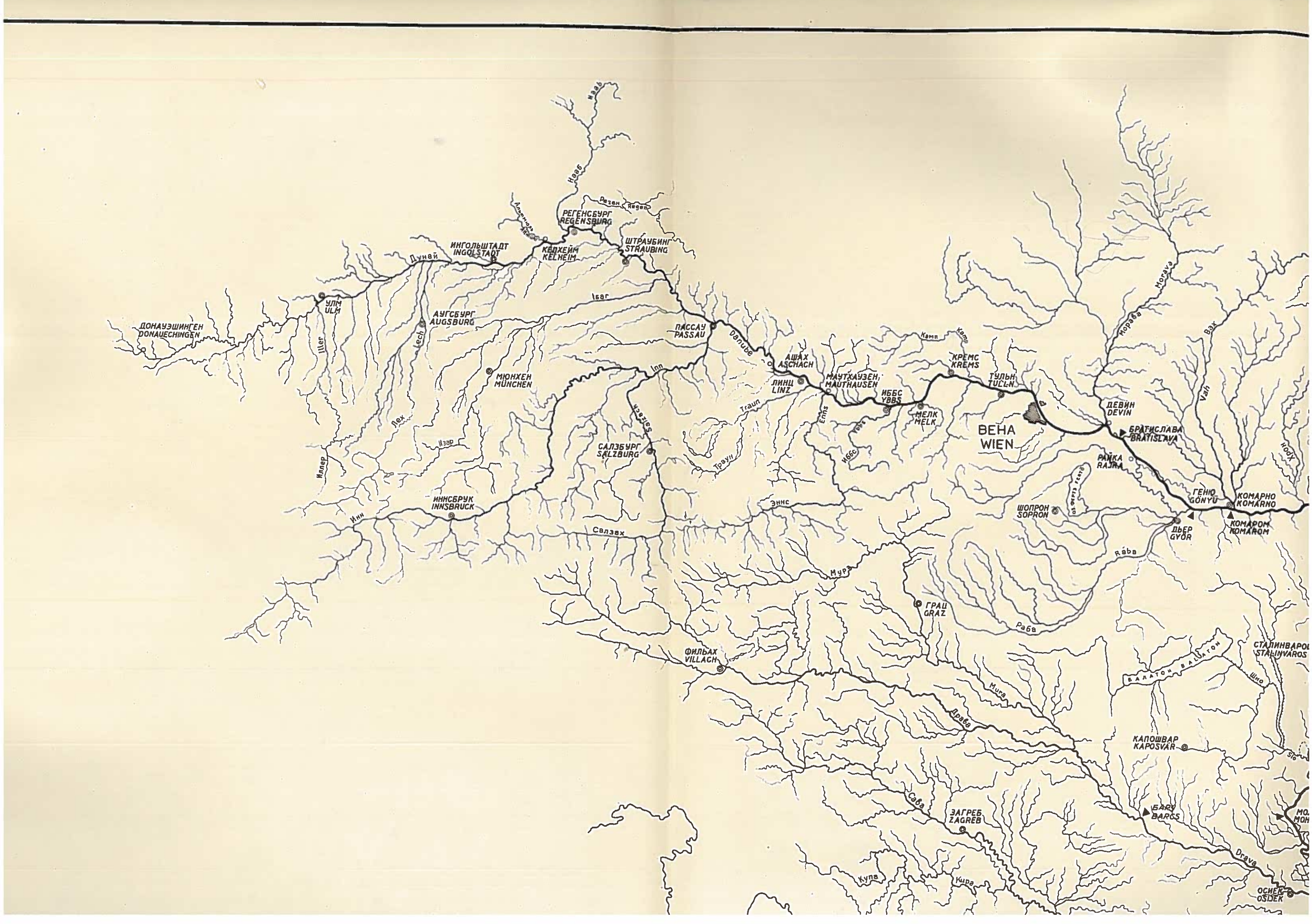
1901-1902 indique l'hiver 1901/1902 cycle hydrologique.

● - indique l'année bissextile.



- indique qu'en l'hiver de l'année donnée l'apparition des glaces a commencé le 16 décembre, la prise du fleuve le 22 décembre, la rupture des glaces le 8 janvier et le 13 janvier a eu lieu la disparition des glaces sur le secteur donné. Le 20 janvier les glaces ont de nouveau apparu, le 8 février le fleuve était pris par la glace, le 20 février a commencé la rupture des glaces et le 5 mars les glaces ont disparu.

Il faut noter que dans les graphiques se rapportant aux stations hydrométriques Nagymaros, Barcs, Szeged, Sremska Mitrovice et Ljubičevski Most, le mois de février est marqué par un trait qui correspond à 29 jours. Si au cours d'une année normale le phénomène donné a été observé le 28 février et le 1-er mars, il est également indiqué dans le point qui correspond au 29 février. Il est évident que lors de l'établissement de la durée du phénomène donné, ce jour inexistant n'est pas pris en considération.



ДОНАУЭШИНГЕН
DONAUECHINGEN
УЛМ
ULM
Дунай
Iller
Lech
АУГСБУРГ
AUGSBURG
ИНГОЛЬШТАДТ
INGOLSTADT
Альтмюль
Наав
Наав
Реген
Regen
РЕГЕНСБУРГ
REGENSBURG
КЕЛХЕЙМ
KELHEIM
ШТРАУБИНГ
STRAUBING
Ібаг
ПАССАУ
PASSAU
Danube
МЮНХЕН
MÜNCHEN
Inn
Лех
Ізар
Иллер
Инн
ИННСБРУК
INNSBRUCK
Салзах
САЛЗБУРГ
SALZBURG
Salzach
Траун
Traun
Энис
Мура
АШАХ
ASCHACH
ЛИНЦ
LINZ
МАУТХАУЗЕН
MAUTHAUSEN
Enns
Ибс
ИББС
YBBS
Камп
Kamp
КРЕМС
KREMS
МЕЛК
MELK
ТУЛЬН
TULLN
ВЕНА
WIEN
Морава
Morava
Вах
Vah
ДЕВИН
DEVIN
БРАТИСЛАВА
BRATISLAVA
РАЙКА
RAJKA
ГЕНЮ
GÖNYÜ
КОМАРНО
KOMARNO
КОМАРОМ
KOMAROM
ДЬЕР
GYÖR
ШОПРОН
SOPRON
Rába
Раба
ГРАЦ
GRAZ
ФИЛЬАХ
VILLACH
Мura
Драва
Сава
ЗАГРЕБ
ZAGREB
Купа
Кира
БАЛАТОН
BALATON
Шио
СТАЛИНВАРОШ
STALINVAROS
КАПОШВАР
KAPOSVÁR
БАРУ
BARCS
Drava
ОСИЕК
OSIJEK

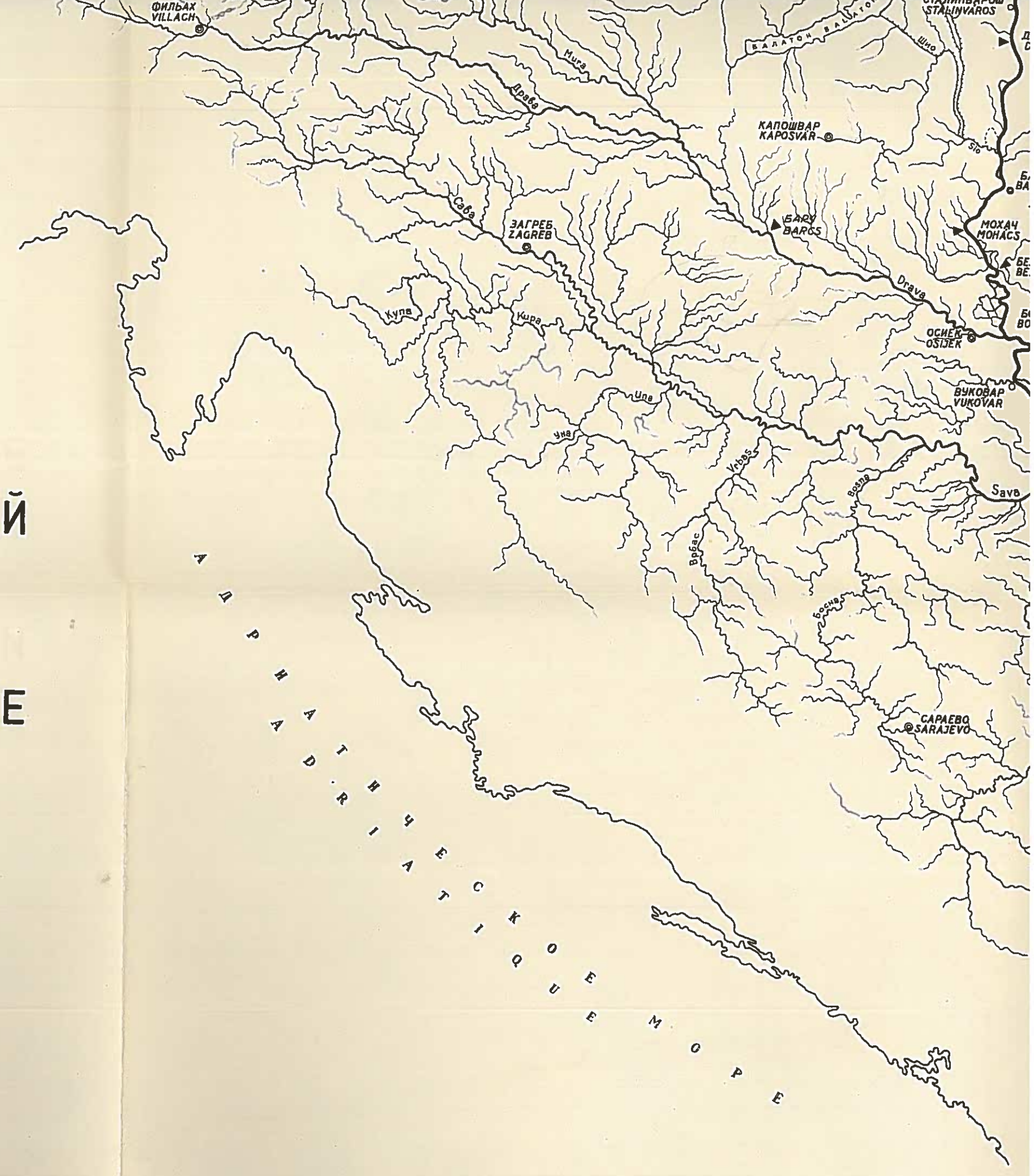
КАРТА
ВОДОСБОРНОЙ СЕТИ Р. ДУНАЙ

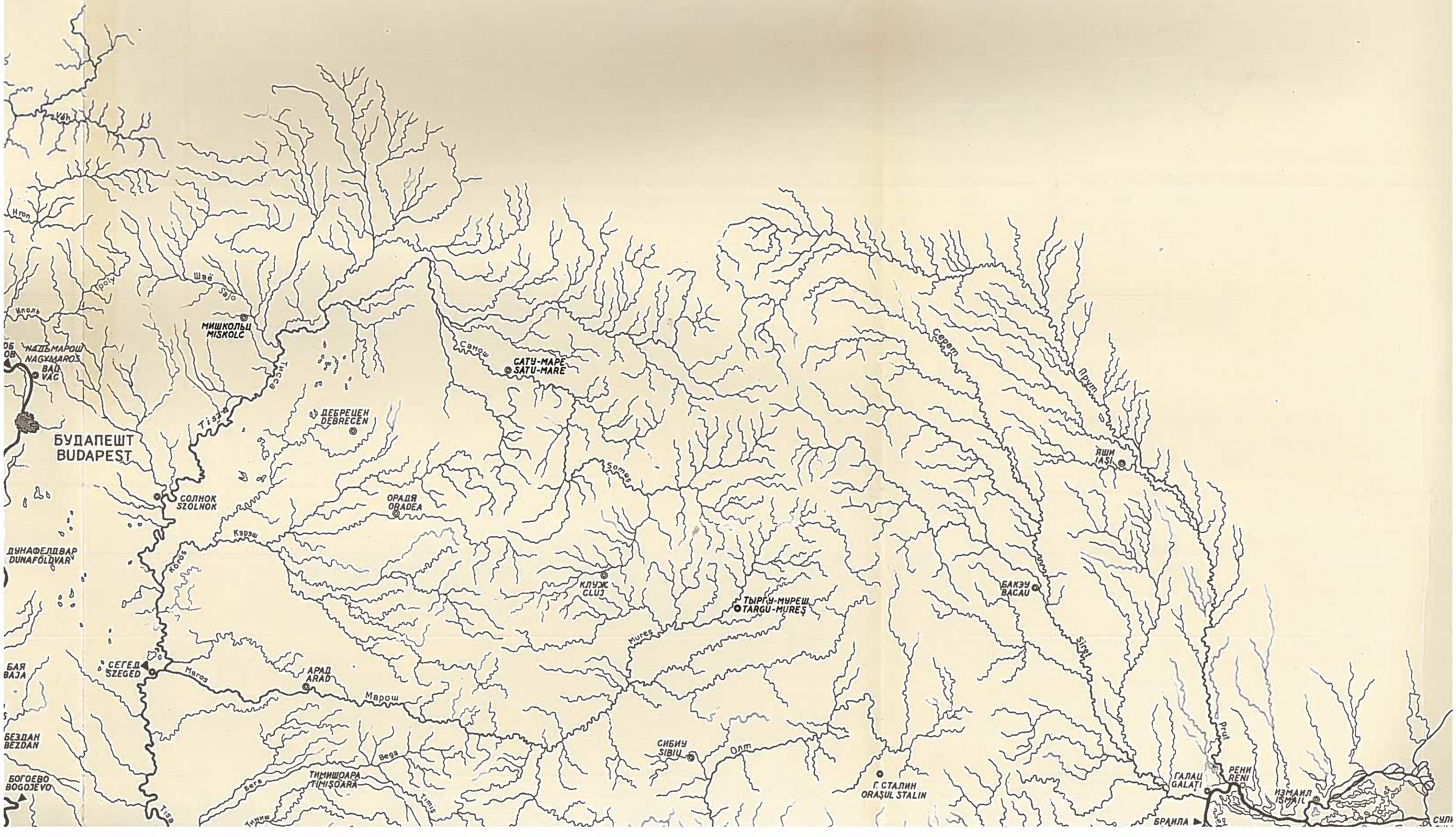
CARTE
DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE DU DANUBE

МАСШТАБ
ECHELLE

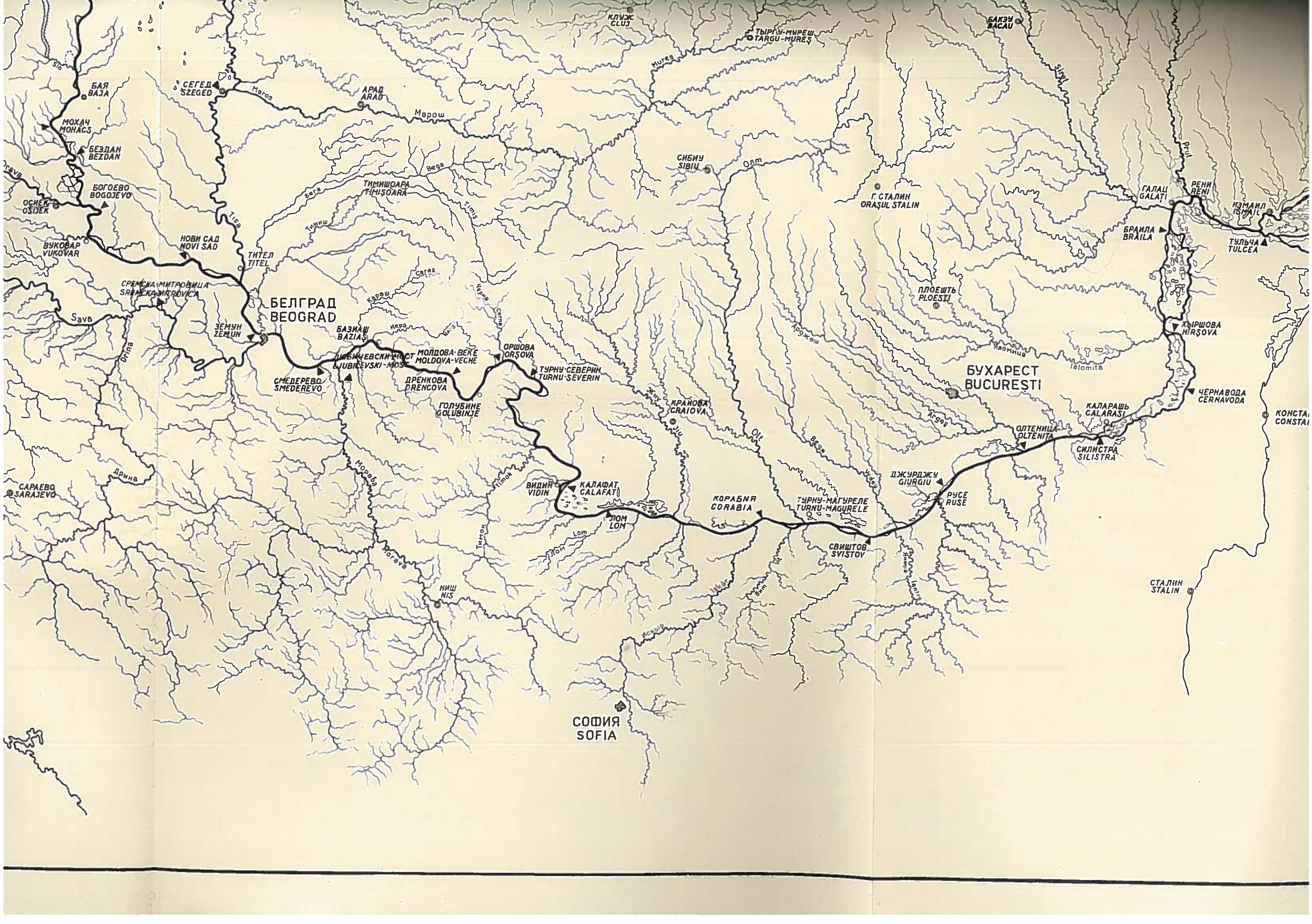
1:2000000

0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 KM

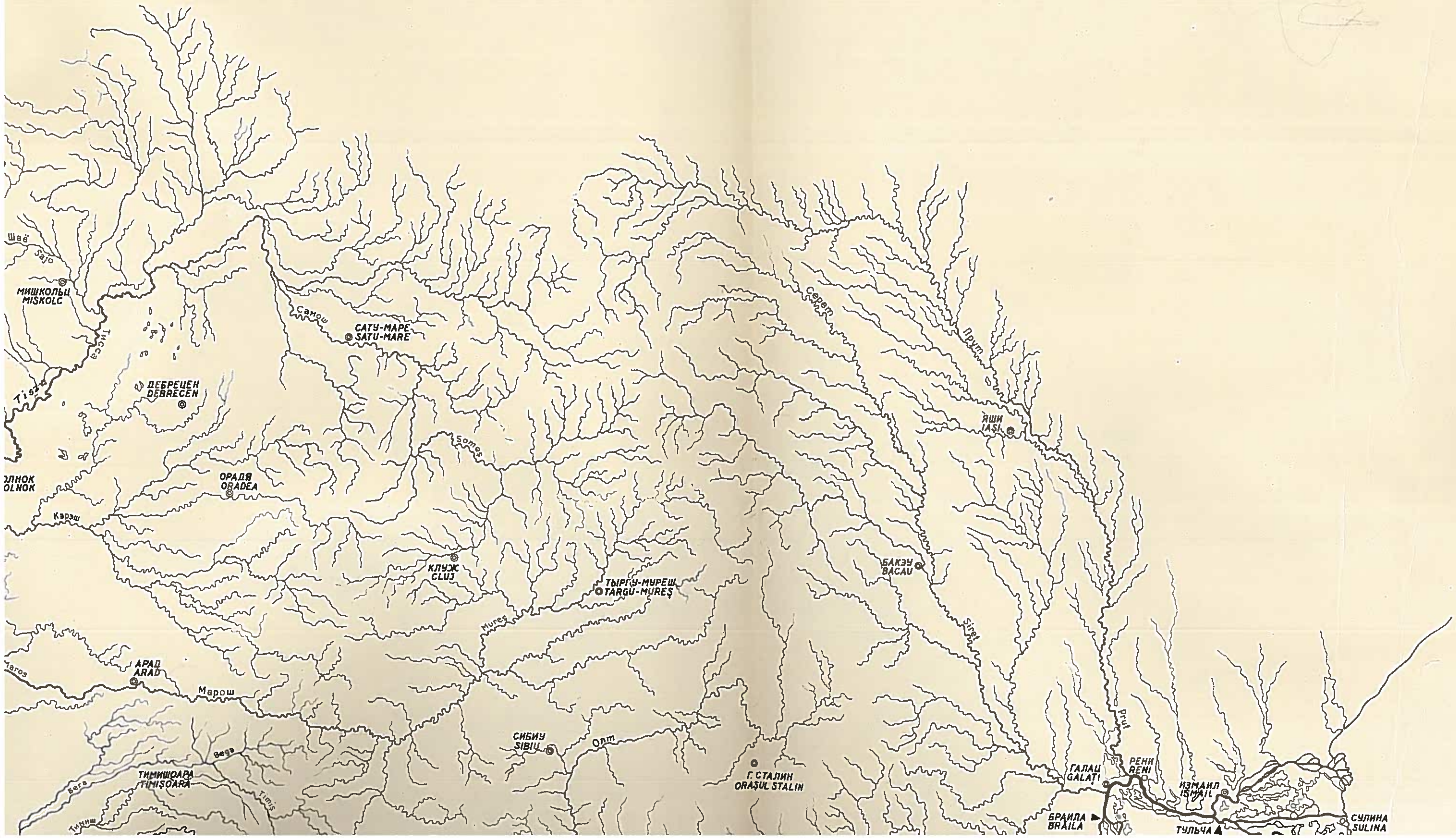




Váh
Hron
Ipoly
Шаё
Sajo
Иполь
МИШКОЛЬЦ
MISKOLC
НАДЬМАРОШ
NAGYMAROS
ВАЦ
VAC
Тисса
Tisza
ДЕБРЕЦЕН
DEBRECEN
Самош
САТУ-МАРЕ
SATU-MARE
Серет
Прут
БУДАПЕШТ
BUDAPEST
СОЛНОК
SZOLNOK
ОРАДЯ
ORADEA
Somes
ЯШИ
IAŞI
Кэрэш
Körös
ДУНАФЕЛДВАР
DUNAFÖLDVAR
КЛУЖ
CLUJ
ТЫРГУ-МУРЕШ
TARGU-MUREŞ
БАКЭУ
BACAU
Mureş
Siret
БАЯ
BAJA
СЕГЕД
SZEGED
Maros
АРАД
ARAD
Марош
БЕЗДАН
BEZDAN
Prut
СИБИУ
SIBIU
Олт
Вега
Bega
ТИМИШОАРА
TIMIŞOARA
БОГОЕВО
BOGOJEVO
Tisa
Тимиш
Timiş
Г. СТАЛИН
ORAŞUL STALIN
ГАЛАЦ
GALAŢI
РЕНИ
RENI
ИЗМАИЛ
ISMAIL
БРАИЛА



БАЯ
BAJA
МОХАЧ
MOHACS
БЕЗДАН
BEZDAN
БОГОЕВО
BOGOJEVO
ОСИЕК
OSIJEK
ВУКОВАР
VUKOVAR
СЕГЕД
SZEGED
АРАД
ARAD
Maros
Марош
Mureş
КЛУЖ
CLUJ
ТЫРГУ-МУРЕШ
TARGU-MUREŞ
БАКЭУ
BACAU
Siret
Prut
СИБИУ
SIBIU
Олт
Г. СТАЛИН
ORAŞUL STALIN
ГАЛАЦ
GALAŢI
РЕНИ
RENI
ИЗМАИЛ
ISMAIL
БРАИЛА
BRAILA
ТУЛЬЧА
TULCEA
ТИМИШОАРА
TIMIŞOARA
Bega
Timiş
Tisa
НОВИ САД
NOVI SAD
ТИТЕЛ
TITEL
СРЕМСКА МИТРОВИЦА
SREMSKA MITROVICA
Sava
БЕЛГРАД
BEOGRAD
ЗЕМУН
ZEMUN
БАЗИАШ
BAZIAŞ
Drina
СМЕДЕРЕВО
SMEDEREVO
МОЛДОВА-ВЕКЕ
MOLDOVA-VECHE
ДРЕНКОВА
DRENCOVA
ГОЛУБИНЕ
GOLUBINJE
ОРШОВА
ORŞOVA
ТУРНУ-СЕВЕРИН
TURNU-SEVERIN
КРАЙОВА
CRAIOVA
ПЛОЕШТЬ
PLOEŞTI
БУХАРЕСТ
BUCUREŞTI
ХЫРШОВА
HIRŞOVA
ЧЕРНАВОДА
CERNAVODA
КАЛАРАШЬ
CALARAŞI
ОЛТЕНИЦА
OLTENIŢA
СИЛИСТРА
SILISTRA
ДЖУРДЖУ
GIURGIU
РУСЕ
RUSE
КОРАБНЯ
CORABIA
ТУРНУ-МАГУРЕЛЕ
TURNU-MAGURELE
СВИШТОВ
SVISTOV
ВИДИН
VIDIN
КАЛАФАТ
CALAFAT
ЛОМ
LOM
Морава
Timok
Тимок
Лом
Lom
САРАЕВО
SARAJEVO
Дрина
НИШ
NIS
СОФИЯ
SOFIA
СТАЛИН
STALIN



Шаё
Sajo
МИШКОЛЬЦ
MISKOLC
Тисса
Tisza
ДЕБРЕЦЕН
DEBRECEN
Самош
САТУ-МАРЕ
SATU-MARE
Somes
ОРАДЯ
ORADEA
Кэрэш
КЛУЖ
CLUJ
ТЫРГУ-МУРЕШ
TARGU-MUREŞ
Mureş
АРАД
ARAD
Марош
Maros
Bega
ТИМИШОАРА
TIMIŞOARA
Timiş
Бега
Тимиш
СИБИУ
SIBIU
Олт
Г. СТАЛИН
ORAŞUL STALIN
Серет
Прут
ЯШИ
IAŞI
БАКЭУ
BACAU
Siret
Prut
ГАЛАЦ
GALAŢI
РЕНИ
RENI
ИЗМАИЛ
ISMAIL
БРАИЛА
BRAILA
ТУЛЬЧА
СУЛИНА
SULINA

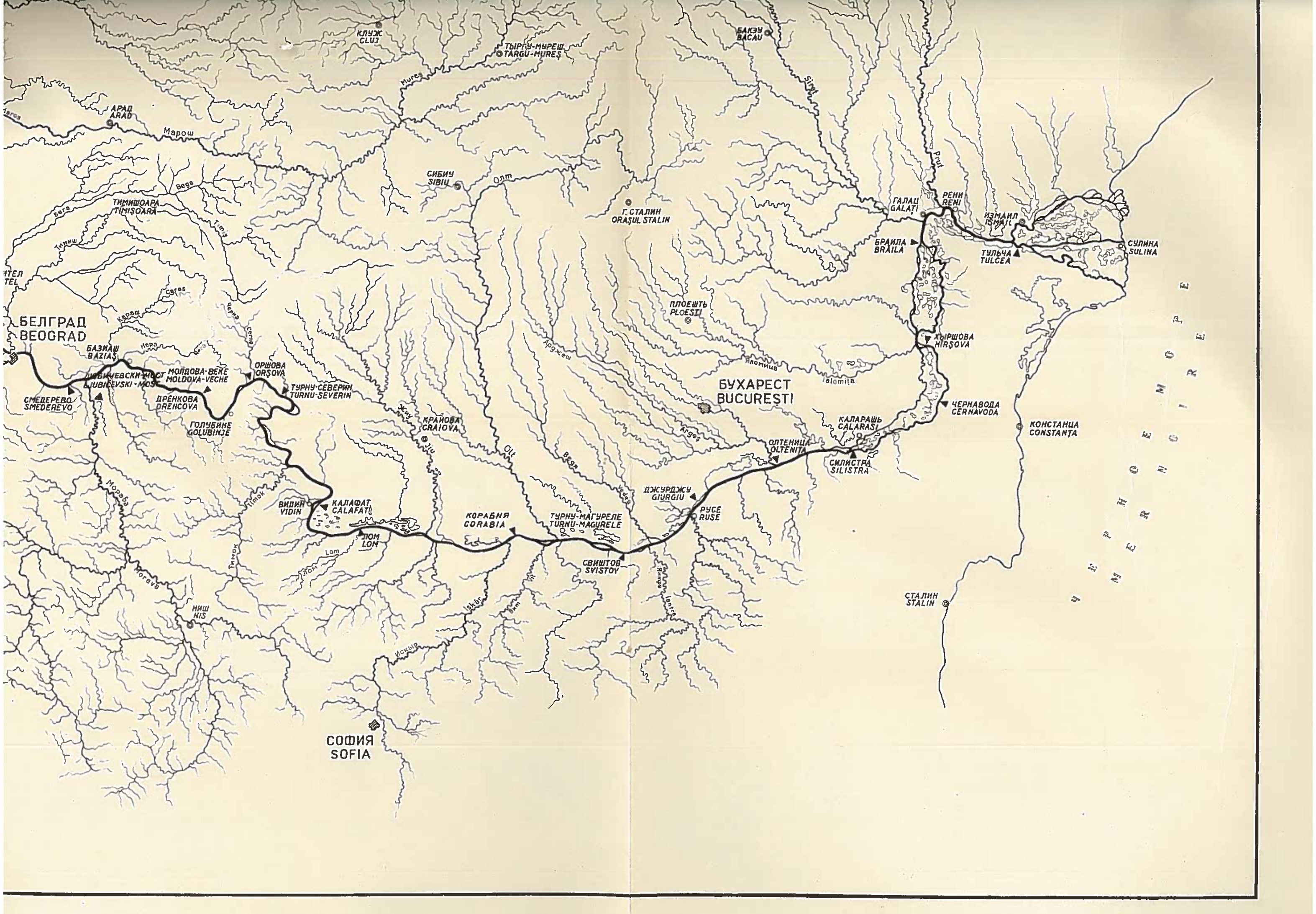
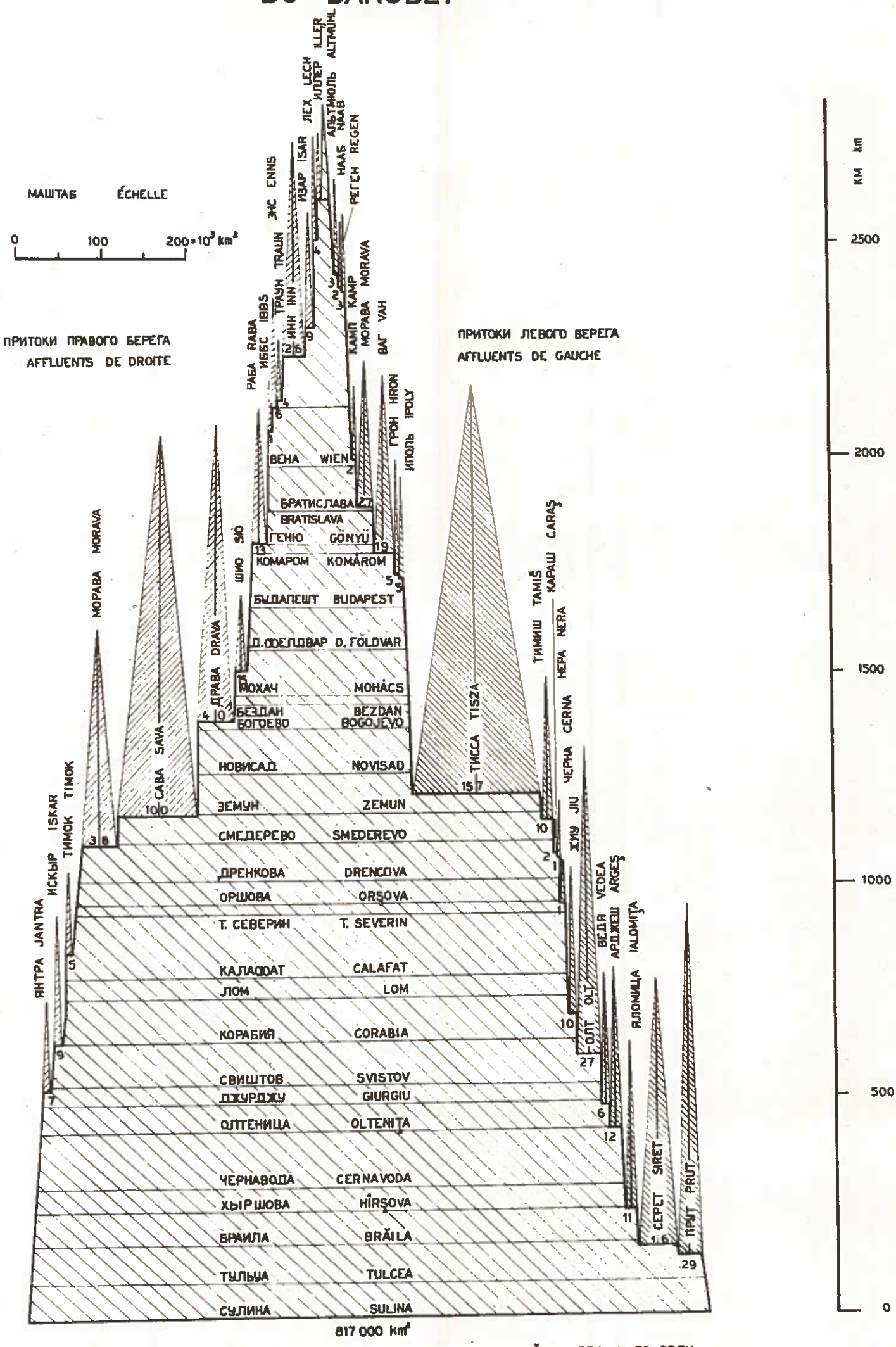

КЛУЖ
CLUJ
ТЫРГУ-МУРЕШ
TARGU-MUREŞ
БАКЭУ
BACAU
Mureş
Siret
АРАД
ARAD
Марош
Prut
СИБИУ
SIBIU
Олт
Г. СТАЛИН
ORAŞUL STALIN
ГАЛАЦ
GALAŢI
РЕНИ
RENI
ИЗМАИЛ
ISMAIL
БРАИЛА
BRAILA
ТУЛЬЧА
TULCEA
СУЛИНА
SULINA
ТИМИШОАРА
TIMIŞOARA
Bega
Timiş
Cerna
ПЛОЕШТЬ
PLOEŞTI
БЕЛГРАД
BEOGRAD
Караш
Нера
БАЗИАШ
BAZIAŞ
ОРШОВА
ORŞOVA
ХЫРШОВА
HIRŞOVA
Яломица
Ialomiţa
Арджеш
ЛЮБИЧЕВСКИ-МОСТ
LJUBIČEVSKI-MOST
МОЛДОВА-ВЕКЕ
MOLDOVA-VECHE
ТУРНУ-СЕВЕРИН
TURNU-SEVERIN
БУХАРЕСТ
BUCUREŞTI
ЧЕРНАВОДА
CERNAVODA
СМЕДЕРЕВО
SMEDEREVO
ДРЕНКОВА
DRENCOVA
ГОЛУБИНЕ
GOLUBINJE
КРАЙОВА
CRAIOVA
Жиу
Argeş
КАЛАРАШЬ
CALARAŞI
КОНСТАНЦА
CONSTANŢA
ОЛТЕНИЦА
OLTENIŢA
Olt
Bega
СИЛИСТРА
SILISTRA
ДЖУРДЖУ
GIURGIU
РУСЕ
RUSE
ВИДИН
VIDIN
КАЛАФАТ
CALAFAT
ЛОМ
LOM
КОРАБНЯ
CORABIA
ТУРНУ-МАГУРЕЛЕ
TURNU-MAGURELE
СВИШТОВ
SVISTOV
Моравa
Тимок
Lom
НИШ
NIŠ
Искыр
СОФИЯ
SOFIA
СТАЛИН
STALIN
ЧЕРНОЕ МОРЕ

СХЕМА ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА РЕКИ ДУНАЙ.

SCHEMA DU BASSIN COLLECTEUR DU DANUBE.

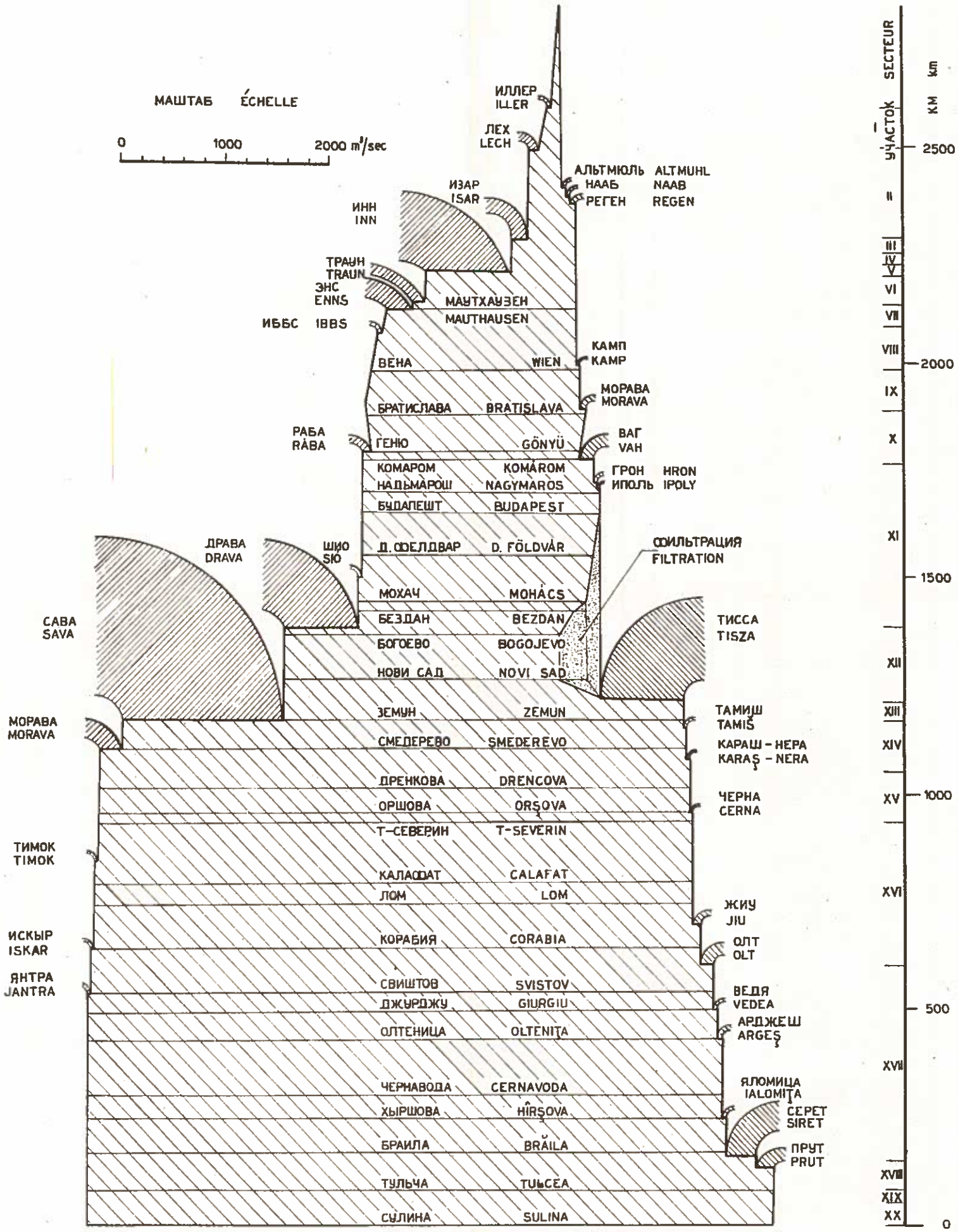


ПРИМЕЧАНИЕ: ПО АБСЦИССАМ УКАЗАНЫ ПЛОЩАДИ ВОДОСБОРНЫХ БАССЕЙНОВ РЕК А ПО ОРДИНАТАМ ИХ ДЛИННА.

REMARQUE: LES ABSCISSES INDIQUENT LES SUPERFICIES DES BASSINS COLLECTEURS, DES RIVIERES LES ORDONNEES LEURS LONGUEURS.

СХЕМА СРЕДНИХ ГОДОВЫХ РАСХОДОВ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЁ ОСНОВНЫХ ПРИТОКОВ.

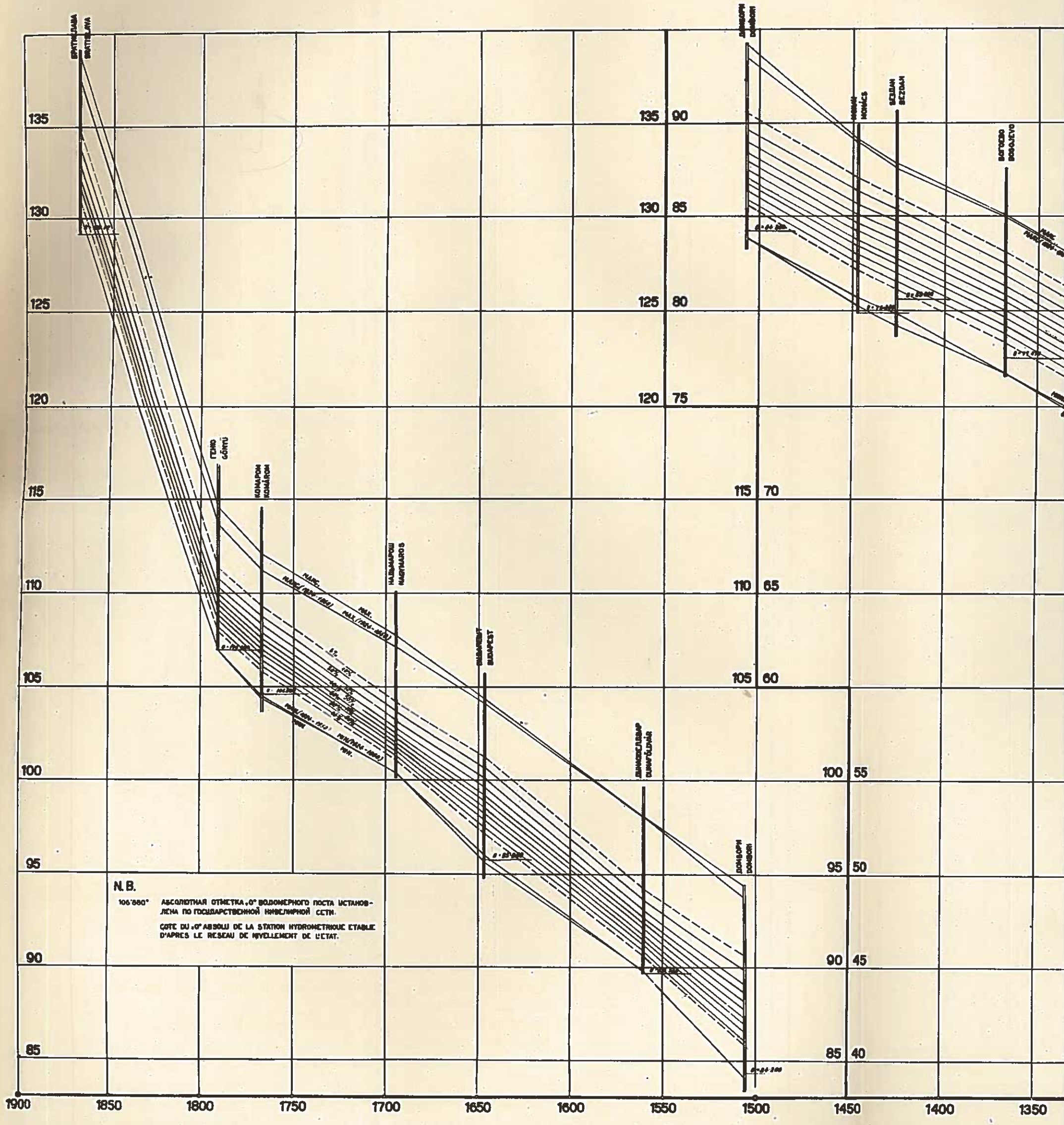
SCHÉMA DU DEBIT MOYEN ANNUEL DU DANUBE ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS.



ПРИМЕЧАНИЕ: ПО АБСЦИССАМ УКАЗАНЫ СРЕДНИЕ ГОДОВЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, А ПО ОРДИНАТАМ РАСТОЯНИЯ ОТ УСТЬЯ РЕКИ ДУНАЙ.

REMARQUE: LES ABSCISSES INDIQUENT LES DEBITS MOYENS ANNUELS, LES ORDONNEES LES DISTANCES A PARTIR DE L'EMBOUCHURE DU DANUBE.

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСП



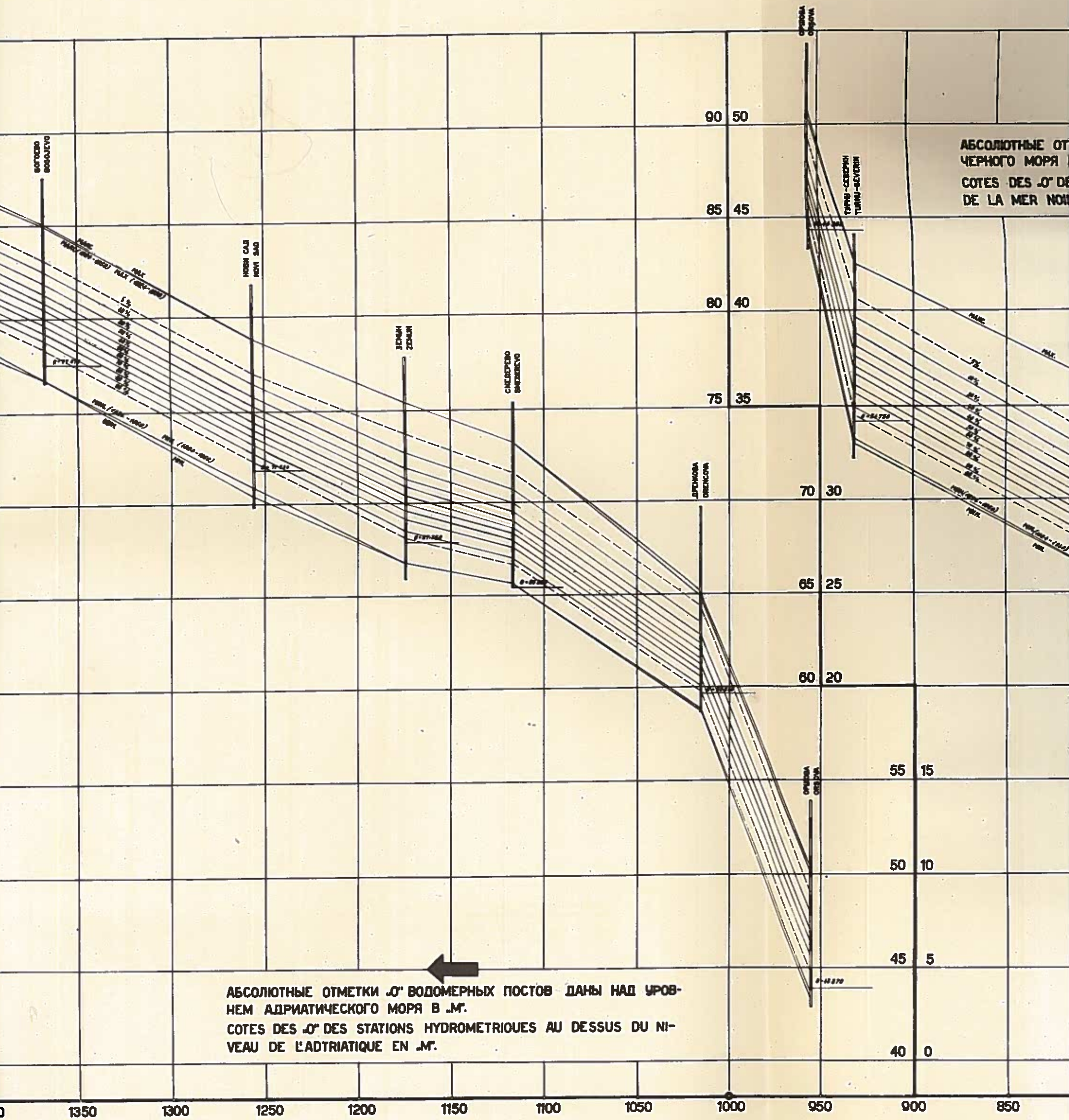
N.B.

106'880° АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА „0° ВОДОМЕРНОГО ПОСТА УСТАНОВЛЕНА ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ НИВЕЛИРНОЙ СЕТИ.

COTE DU „0° ABSOLU DE LA STATION HYDROMETRIQUE ETABLIE D'APRES LE RESEAU DE NIVELLEMENT DE L'ETAT.

БЕСПЕЧЕННОСТЬЮ

NIVEAUX



NIVEAUX D'EAU AVEC DIFFERENTES PROBA

АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ „0" ВОДОМЕРНЫХ ПОСТОВ ДАНЫ НАД УРОВНЕМ ЧЕРНОГО МОРЯ В „М".

COTES DES „0" DES STATIONS HYDROMETRIQUES AU DESSUS DU NIVEAU DE LA MER NOIRE EN „M".

ОРШОВА ORŞOVA

ТУРНУ-СЕВЕРИН TURNU-SEVERIN

КАЛАРАШ CĂLĂRAŞI

ЛОВ LOM

КОРАБИЯ CORABIA

СВИШТОВ SVISTOV

ДЖУРДЖУ GIURGIU

ОЛТЕНИЦА OLTENIŢA

70 30

65 25

60 20

55 15

50 10

45 5

40 0

950 900 850 800 750 700 650 600 650 500 450

ENTES PROBABILITES DE DEPASSEMENT

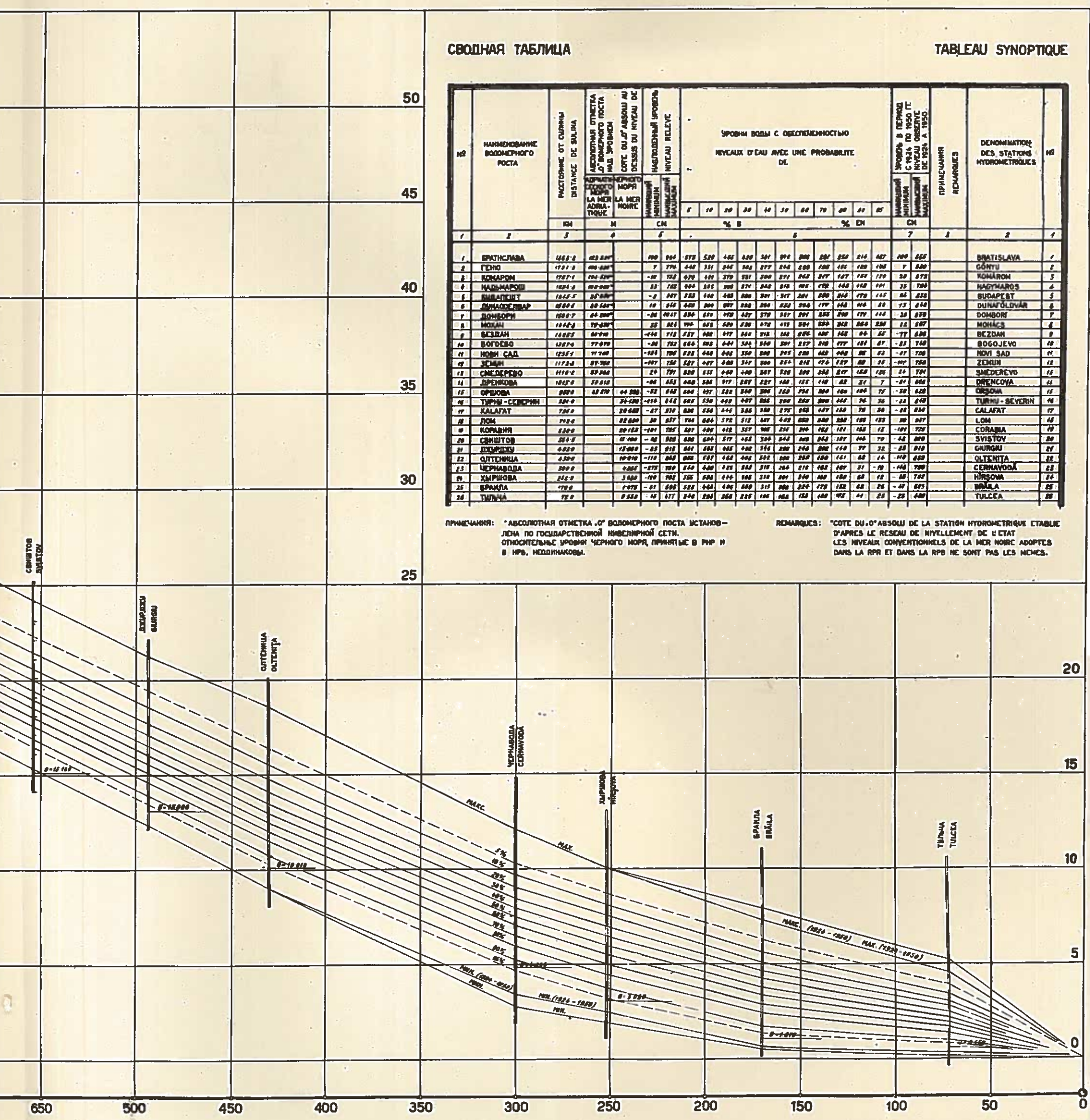
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

TABLEAU SYNOPTIQUE

№	НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОМЕРНОГО ПОСТА	РАССТОЯНИЕ ОТ СУЛИНЫ DISTANCE DE SULINA	АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА „0" ВОДОМЕРНОГО ПОСТА НАД УРОВНЕМ		НАБЛЮДЕННЫЙ УРОВЕНЬ		УРОВНИ ВОДЫ С ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ NIVEAUX D'EAU AVEC UNE PROBABILITE DE											УРОВЕНЬ В ПЕРИОД С 1924 ПО 1950 ГГ. NIVEAU OBSERVE DE 1924 A 1950		ПРИМЕЧАНИЯ REMARQUES	DENOMINATION DES STATIONS HYDROMETRIQUES	№
			АДРИАТИЧЕСКОГО МОРЯ LA MER ADRIATIQUE	ЧЕРНОГО МОРЯ LA MER NOIRE	НАИМЕНЬШИЙ MINIMUM	НАИБОЛЬШИЙ MAXIMUM	5	10	20	30	40	50	60	70	80	95	95	НАИМЕНЬШИЙ MINIMUM	НАИБОЛЬШИЙ MAXIMUM			
		KM	M		CM		% B								% EN			CM				
1	2	3	4		5		6											7		8	2	1
1	БРАТИСЛАВА	1468·8	123·834*		100	964	573	520	465	430	391	350	308	267	230	216	187	100	655		BRATISLAVA	1
2	ГЕНЮ	1781·8	106·634*		7	776	648	591	545	502	477	448	408	380	365	320	298	7	680		GÖNYU	2
3	КОМАРОМ	1787·4	104·534*		-10	752	670	621	579	551	500	471	443	417	407	387	370	30	673		KOMÁROM	3
4	НАДЬМАРОШ	1824·8	100·000*		33	782	696	595	550	524	492	468	468	472	448	428	401	35	786		HAGYMARÓS	4
5	БУДАПЕШТ	1845·5	96·834*		-8	667	553	548	495	500	391	377	364	350	345	328	315	86	838		BUDAPEST	5
6	ДУНАФЁЛДВАР	1880·8	88·534*		10	648	600	550	507	500	500	482	456	477	448	440	80	73	650		DUNAFÖLDVÁR	6
7	ДОМБОРИ	1928·7	84·284*		-26	6917	854	698	670	627	578	537	501	455	440	421	414	38	678		DOMBORÍ	7
8	МОХАЧ	1944·8	79·084*		35	824	796	693	620	538	672	615	584	554	548	538	538	82	807		MOHÁCS	8
9	БЕЗДАН	1980·5	66·910		-446	718	537	482	417	368	318	268	218	187	168	96	57	-77	636		BEZDAN	9
10	БОГОЕВО	1987·6	77·870		-36	782	666	598	644	548	540	501	457	418	377	481	87	-83	760		BOGOJEVO	10
11	НОВИ САД	1255·1	71·700		-154	796	592	548	492	350	300	245	206	462	448	86	63	-87	706		NOVI SAD	11
12	ЗЕМУН	1178·8	69·760		-107	756	527	467	408	347	300	254	218	176	129	80	36	-107	758		ZEMUN	12
13	СМЕДЕРЕВО	1116·2	68·240		24	791	630	533	468	400	347	326	300	258	217	158	135	24	791		SMEDEREVO	13
14	ДРЕНКОВА	1015·8	58·810		-86	653	468	386	317	287	227	188	155	140	82	31	7	-81	688		DRENCOVA	14
15	ОРШОВА	989·8	53·870	44·350	-82	668	606	487	338	260	206	168	134	106	105	72	30	-58	622		ORŠOVA	15
16	ТУРНУ-СЕВЕРИН	931·8		34·130	-416	848	686	536	468	407	365	298	258	208	445	96	36	-88	848		TURNU-SEVERIN	16
17	КАЛАФАТ	788·8		28·685	-87	858	696	586	545	386	358	278	253	187	138	78	38	-95	856		CALAFAT	17
18	ЛОМ	748·8		22·880	38	857	784	664	572	512	467	402	358	328	288	188	133	38	847		LOM	18
19	КОРАБИЯ	688·8		20·158	-101	785	621	498	418	357	305	256	208	162	121	158	13	-101	725		CORABIA	19
20	СВИШТОВ	586·8		17·488	-48	908	688	594	517	453	398	348	308	263	227	148	78	-48	888		SVISTOV	20
21	ДЖУРДЖУ	488·8		13·888	-85	918	861	658	485	402	346	298	248	202	168	77	32	-88	918		GIURGIU	21
22	ОЛТЕНИЦА	438·8		10·818	-118	868	886	787	468	406	342	288	258	188	161	88	16	-118	888		OLTENITA	22
23	ЧЕРНАВОДА	388·8		9·885	-278	988	858	688	578	548	318	284	218	162	187	31	-18	-148	788		CERNAVODĂ	23
24	ХЫРШОВА	248·8		3·488	-128	788	736	686	648	588	338	284	248	188	138	68	12	-88	788		HÎRŞOVA	24
25	БРАИЛА	178·8		1·878	-81	695	588	548	486	448	315	268	224	178	138	68	26	-47	685		BRĂILA	25
26	ТУЛЬЧА	72·8		0·558	-48	677	548	488	368	288	186	158	128	188	98	41	28	-28	488		TULCEA	26

ПРИМЕЧАНИЯ: "АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА „0" ВОДОМЕРНОГО ПОСТА УСТАНОВЛЕНА ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ НИВЕЛИРНОЙ СЕТИ. ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ ЧЕРНОГО МОРЯ, ПРИНЯТЫЕ В РНР И В НРБ, НЕОДИНАКОВЫ.

REMARQUES: "COTE DU „0" ABSOLU DE LA STATION HYDROMETRIQUE ETABLIE D'APRES LE RESEAU DE NIVELLEMENT DE L'ETAT LES NIVEAUX CONVENTIONNELS DE LA MER NOIRE ADOPTES DANS LA RPR ET DANS LA RPB NE SONT PAS LES MEMES.



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ХАРАКТЕРНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ по ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

№№ п/п No D'ORDRE	НАИМЕНОВАНИЕ РЕКИ DENOMINATION DU COURS D'EAU	НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОМЕРНОГО ПОСТА DENOMINATION DE LA STATION HYDROMETRIQUE	ГОД ОСНОВАНИЯ FONDEE EN	РАССТОЯНИЕ ОТ СУЛИНЫ DISTANCE DE SULINA км km	ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА SUPERFICIE DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE км² km²	АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА "0" НАД УРОВНЕМ HAUTEUR DU "0" DE L'ECHELLE AU-DESSUS DU NIVEAU DE: АДРИАТИЧЕСКОГО МОРЯ L'ADRIATIQUE м m	АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА "0" НАД УРОВНЕМ HAUTEUR DU "0" DE L'ECHELLE AU-DESSUS DU NIVEAU DE: ЧЕРНОГО МОРЯ LA MER NOIRE м m	ИЗМЕНЕНИЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКИ "0" VARIATIONS DE LA HAUTEUR DU "0" DE L'ECHELLE	ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ				ЗА ПЕРИОД С	
										НАИНИЗШИЙ MINIMUM		НАИВЫСШИЙ MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MIN	
										см cm	дата date	см cm	дата date	см cm	дата
1.	ДУНАЙ DANUBE	БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	1823	1868,8	131,290	129,22	-	с 1.I.1943 - 2м	[100] 107	28.XII.1948 7.I.1954 2.XI.1947	984	15.VII.1954	[100] 107	28. 2.I
2.		ГЕНЮ GÖNYÜ	1879	1791,3	150,262	106,88	-	-	7	11.X.1947	774	16.VII.1954	7	11.
3.		КОМАРОМ KOMÁROM	1830	1767,6	151,520	104,52	-	-	[- 10] 22	9.I.1894 5.XI.1947	[758] 751	23.II.1876 17.VII.1954	[20] 22	22. 5.X
4.		НАДЬМАРОШ NAGYMAROS	1872	1694,8	183,262	100,06	-	-	33	4.XI.1947	[763] 641	25.II.1876 18.VII.1954	33	4.XI
5.		БУДАПЕШТ BUDAPSST	1823	1646,5	184,767	95,65	-	с 1.I.1943 - 1м	[- 8] 51	13.I.1954 6.XI.1947	[867] 805	26.II.1876 18.VII.1954	[24] 51	30.I 6.XI
6.		ДУНАФЭЛДВАР DUNAPÜLDVÁR	1878	1560,6	191,0?5	89,58	-	с 1.I.1943 - 1м	[10] 13	9.I.1954 15.X.1947	[845] 673	12.III.1891 10.VIII.1897	13	15.I
7.		МОХАЧ MOHÁCS	1852	1446,8	208,822	79.88	-	с 1.I.1943 - 2м	[35] 82	7.I.1909 8.XI.1947	924	23.VII.1954	82	8.XI
8.		БЕЗДАН BEZDAN	1856	1425,5	210,250	80,61	-	с 1.I.1943 по 31.XII.1944 - 2м	[-146] - 77	7.I.1909 10-11.XI.1947	718	24-25.VII.1954	- 77	10 XI.
9.		БОГОЕВО BOGOJEVO	1871	1367,4	251,593	77,47	-	с 1.VIII.1940 + 1,5 см с 1.I.1943 по 31.XII.1944 - 1м	[- 86] - 30	8.I.1909 11.XI.1947	762	25-26.VII.1954	[- 83] - 30	30.X 11.I
10.		НОВИ САД NOVI SAD	1888	1255,1	254,085	71,70	-	с 1.I.1943 по 31.XII.1944 - 2м	[-134] - 65	9.I.1909 12-13.XI.1947	706	5.IV.1940	[- 87] - 65	28.I 12-1
11.		ЗЕМУН ZEMUN	1870	1172,9	412,762	67,76	-	-	-107	24.X.1947	756	5-6; 10-12. IV.1940	-107	24.X.
12.		СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO	1920	1116,2	525,820	65,36	-	-	24	26.X.1947	791	10-12.IV.1940	24	26.X.
13.		ДРЕНКОВА DRENCOVA	1854	1015,0	573,412	59,62	60,11	-	[- 96] - 78	13.I.1954 26.X.1947 31.XII.1953	653	15.IV.1888	[- 81] - 78	15.II 26.X.
14.		ОРШОВА ORŞOVA	1838	955,0	576,232	43,87	44,36	-	[- 52] - 26	9.I.1893 27.X.1947	648	17.IV.1895	[- 30] - 26	9.I.1 27.X.
15.		ТУРНУ СЕВЕРИН TURNU SEVERIN	1879	931,0	578,300	-	34,13	-	[-114] - 76	7.I.1954. 27.X.1947	843	9-13.IV.1940	[- 88] - 76	31.I. 27.X.
16.		КАЛАФАТ CALAFAT	1879	795,0	580,620	-	26,68	-	[- 87] - 83	4.I.1954 28.X.1947	[930] 735	8-9.III.1942 1897	- 83	28.X.
17.		ЛОМ LOM	1911	742,6		-	22,89	с 1.I.1943 - 2м	[30] 38	30.I.1933 28.X.1947	[957] 819	11.III.1942 12-14.IV.1940	[30] 38	30.I. 28.X.
18.		КОРАБИЯ CORABIA	1879	630,0	623,350	-	20,12	-	-101	23-24.X.1947	[785] 725	14.III.1942 15.III.1954	-101	23-24.
19.		СВИЩОВ SVISTOV	1913	554,5		-	15,10	с 1.I.1943 - 1м	- 48	22-23.X.1947	[929] 832	15.III.1942 20.III.1942	- 48	22-23.
20.		ДЖУРДЖУ GIURGIU	1879	493,0	676,150	-	13,06	-	- 83	23.X.1947	[919] 778	16.III.1942 1897	- 83	23.X.
21.		ОЛТЕНИЦА OLTENIŢA	1879	430,0	692,900	-	10,01	с 1.IX.1904 + 7 см	-110	24-27; 31. X.1947.	[859] 784	17.III.1942 1897	-110	24-27 X.19
22.		СИЛИСТРА SILISTRA	1941	375,5		-	6,50	-	- 33	23-26.X.1947	[885] 755	18.III.1942 27.III.1942	- 33	23-26.
23.		ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	1896	300,0	707,000	-	4,87	-	[-215] -148	15.I.1954 28-29.X.1947	[730] 697	19.III.1942 1897	-148	28-29.
24.		ХИРШОВА HIRŞOVA	1898	252,0	709,100	-	3,08	-	[-120] - 93	15.I.1954 4-5.I.1921	[702] 683	19.III.1942 1907	- 93	4-5.I.
25.		БРАИЛА BRAILA	1874	170,0	726,600	-	1,08	-	[- 61] - 60	14.I.1954 1.XI.1921	693	1897	- 60	1.XI.
26.		ТУЛЬЧА TULCEA	1879	72,0	807,000	-	0,56	-	- 45	31.X.1921	477	1897	- 45	31.X.
27.	ДРАВА DRÁVA	БАРЧ BARCS	1872	153,5	33,916	98,81	-	с 1.I.1943 - 2м	[1] 12	28-29.I.1947 28.I.1950 15.III.1949	587	12.IX.1916	[1] 12	28-29. 28.I. 15.III
28.	ТИССА TISZA	СЕГЕД SZEGED	1833	172,7	138,579	74,39	-	с 1.I.1943-3м с 1.I.1946+3м с 1.I.1953+5см	-250	10.X.1946	923	15.IV.1932	-250	10.X.19
29.	САВА SAVA	СРЕМСКА МИТРОВИЦА SREMSKA MITROVICA	1878	136,0	87,996	72.27	-	-	0	5.X.1946	768	12.XII.1944	0	5.X.194
30.	ВЕЛИКА МОРАВА VELIKA MORAVA	ЉУБИЧЕВСКИ МОСТ LJUBICEVSKI MOST	1923.	39,9	37,320	73,54	-	-	82	2-10.X.1923	[648] 634	7.I.1961 10.III.1954	82	2-10.X.

TABLEAU SYNOPTIQU
NIVEAUX D'EAU CAR

НИ ВОДЫ

N I V E A U X D ' E A U C A R A C T E R I S T I

ЧСКИМ / IMUM	ЗА ПЕРИОД С 1921 - 1950 г.г. PENDANT LA PERIODE DE 1921-1950							В 1951 г. En 1951					В 1952 г. En 1952					В 1953 г.				
	НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ BAS NIVEAU MOYEN	СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	СРЕДНИЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ HAUT NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ NIVEAU
Дата date	см cm	Дата date	см cm			см cm	Дата date	см cm	Дата date	см cm		Дата date	см cm	Дата date	см cm		Дата date	см cm	Дата date	см cm		
15.VII.1954	[100] 107	28.XII.1948 2.XI.1947	175	361	702	886	7.II.1923	152	1.XI.	318	688	13.V.	170	9.II.	351	678	28.III.	119	27.XII	295	627	
16.VII.1954	7	11.X.1947	86	260	536	702	9.II.1923	79	1.XI.	243	546	21.V.	102	10.II.	269	556	29.III.	44	28.XII.	216	482	
23.II.1876 17.VII.1954	[20] 22	22.XII.1946 5.XI.1947	103	283	560	720	9.II.1923	94	12.XI.	262	552	15.V.	118	10.II.	288	586	5.IV.	54	30.XII	234	476	
25.II.1876 18.VII.1954	33	4.XI.1947	91	232	490	[704] 610	22.III.1929 10.II.1923	75	1.XI.	211	453	15.V.	95	10-11.II	233	506	5.IV.	54	28,31.XII	191	398	
26.II.1876 18.VII.1954	[24] 51	30.I.1933 6.XI.1947	131	329	626	[838] 787	4.II.1941 30.III.1940	100	1-2.XI.	287	606	15.V.	132	11-12.II	320	667	6.IV.	58	31.XII	252	517	
12.III.1891 10.VIII.1897	13	15.X.1947	81	251	546	[840] 643	20.III.1940 11.II.1923	42	5.XI.	198	465	16.V.	67	8.II.	216	514	6.IV.	15	31.XII.	168	392	
23.VII.1954	82	8.XI.1947	225	450	758	[907] 887	21.I.1938 2.VII.1926	170	31.X. 4.XI.	403	732	18.V.	195	14-17.II.	409	795	8.IV.	[103] 115	27.XII. 20.XII.	345	658	
4-25.VII.1954	- 77	10-11. XI.1947	46	280	562	696	2.VII.1926	0	4.XI.	244	549	19.V.	32	13-14.II	254	602	9.IV.	[- 50] - 45	22-25.XII 20.XII.	185	481	
5-26.VII.1954	[- 83] - 30	30.XII.1946 11.XI.1947	57	307	587	749	16.VII.1926	64	5.XI.	302	627	18.VI.	85	13-14.II.	289	628	10.IV.	[1] 18	31.XII. 23.XII.	227	472	
5.IV.1940	[- 87] - 65	28.I.1933 12-13.XI.1947	25	273	556	706	5.IV.1940	22	5.XI.	271	554	22-23.V.	54	14.II.	258	574	12 IV.	[- 48] - 35	29.XII. 24.XII.	206	413	
5-6; 10-12. IV.1940	-107	24.X.1947	22	269	564	756	5-6; 10-12. IV.1940	2	29.X.	269	547	25.V.	0	22.VIII	246	585	11-12.IV	[- 62] - 38	26.XII. 19.XII.	213	560	
0-12.IV.1940	24	26.X.1947	126	342	609	791	10-12.IV.1940	105	29.X.	336	578	11.IV.	91	23.VIII.	315	610	12-13.IV	[30] 54	28.XII. 20.XII.	283	596	
5.IV.1888	[- 81] - 78	15.II.1932 26.X.1947	- 5	203	457	628	13.IV.1940	- 3	29-30.X.	206	432	11-12.IV	- 7	25.VIII	185	454	12-14.IV	- 78	31.XII.	164	450	
7.IV.1895	[- 30] - 26	9.I.1947 27.X.1947	62	273	495	628	13.IV.1940	68	30.X.	280	474	12.IV.	61	24.VIII	260	490	13-15.IV	[- 20] - 20	29.XII. 30.XII.	240	510	
-13.IV.1940	[- 88] - 76	31.I.1933 27.X.1947	17	309	642	843	9-13.IV.1940	32	30.X.	324	620	12.IV.	23	25.VIII	296	647	14.IV	[- 64] - 61	30.XII. 31.XII.	268	682	
9.III.1942 1897	- 83	28.X.1947	23	294	594	[930] 729	8-9.III.1942 15.IV.1940	23	31.X. 1.XI.	300	586	15-16.IV	9	25.VIII	266	592	16.IV.	[- 72] - 28	31.XII. 18-19.XII	247	639	
1.III.1942 -14.IV.1940	[30] 38	30.I.1933 28.X.1947	143	417	707	[957] 819	11.III.1942 12-14.IV.1940	151	1.XI.	430	706	14.IV.	129	26-27.VIII	396	714	16-17.IV	[70] 105	31.XII. 18.XII.	386	760	
4.III.1942 5.III.1954	-101	23-24.X.1947	16	269	553	[785] 722	14.III.1942 10.IV.1940	5	2.XI.	274	558	16.IV.	- 19	27.VIII	237	552	19-21.IV.	[- 62] - 60	25.XII. 31.XII.	233	612	
5.III.1942 0.III.1942	- 48	22-23.X.1947	83	356	663	[929] 832	15.III.1942 20.III.1942	64	2.XI.	347	634	16.IV.	31	28.VIII	308	634	29.XII.	[- 24] 6	27.XII. 18-20.XII	311	702	
6.IV.1942 1897	- 83	23.X.1947	35	306	617	[919] 736	16.III.1942 2.II.1941	25	3-4.XI.	309	571	18-19.IV	- 3	28-29.VIII	260	575	29-30.XII	[- 58] - 31	27.XII. 20.XII.	264	640	
7.III.1942 1897	-110	24-27; 31. X.1947	26	300	607	[859] 743	17.III.1942 5.V.1942	- 12	4.XI.	250	545	24.IV.	- 40	29.VIII	233	548	30.XII.	[- 99] - 72	27.XII. 21.XII.	242	614	
8.III.1942 7.III.1942	- 33	23-26.X.1947	80	1941 - 1950 352	674	[885] 755	18.III.1942 27.III.1942	64	4-5.XI.	347	604	25.IV.	27	30.VIII	297	602	31.XII.	1	16.XII.	312	660	
9.III.1942 1897	-148	28-29.X.1947	1	1921 - 1950 261	525	[730] 609	19.III.1942 21.IV.1940	- 47	4-6.XI.	242	491	26.IV.	- 82	30-31.VIII	198	480	31.XII.	[-167] -125	29.XII. 24-25.XII	209	531	
9.III.1942 1907	- 93	4-5.I.1921	35	289	528	[702] 627	19.III.1942 21-23.IV.1940	- 4	5.XI	279	514	27-28.IV	- 44	30-31.VIII	227	504	31.XII.	[- 94] - 78	28.XII. 25.XII.	252	552	
1897	- 60	1.XI.1921	41	267	475	[623] 622	25.III.1942 28.III.1942	12	7.XI.	261	465	30.IV.	5	29.VIII 1.IX.	217	445	31.XII.	[- 30] - 19	29-30.XII 20.XII.	254	493	
1897	- 45	31.X.1921	25	169	300	409	31.III.1942	15	6-7.XI.	175	306	1-7.V.	5	15.IX.	142	292	14-15.V.	[- 24] - 10	29.XII. 20.XII.	163	324	
2.IX.1916	[1] 12	28-29.I.1947 28.I.1950 15.III.1949	59	188	425	543	16.XI.1925	72	25.X.	224	555	10.VI.	[58] 61	10.II. 9.II.	143	380	30.X.	32	31.XII.	134	361	
5.IV.1932	-250	10.X.1946	-151	151	621	923	15.IV.1932	[-189] -182	26.XII. 7.XI.	100	550	23.V.	- 218	25.VIII.	140	648	23.IV.	[-190] -159	25-26.XII 26.XI.	139	706	
2.XII.1944	0	5.X.1946	61	306	662	768	12.XII.1944	50	21.IX.	338	651	17.IV.	26	23.VIII.	285	747	21.XII.	48	22.XII.	271	745	
7.I.1941 10.III.1954	82	2-10.I.1923	140	242	545	[648] 625	7.I.1941 7.III.1937	158	21.IX.	243	560	10.IV.	130	13.IX.	251	610	21.XII.	142	27.XII	269	598	

TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNEES PRINCIPALES ET DES NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES PAR STATION HYDROMETRIQUE

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES

En 1951			В 1952 г.			En 1952		В 1953 г.			En 1953		В 1954 г.			En 1954		НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОМЕРНОГО ПОСТА DENOMINATION DE LA STATION HYDROMÉTRIQUE	НАИМЕНОВАНИЕ РЕКИ DENOMINATION DU COURS D'EAU	№ п/п No. D'ORDRE
СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM				
см cm	см cm	дата date	см cm	дата date	см cm	см cm	дата date	см cm	дата date	см cm	см cm	дата date	см cm	дата date	см cm	см cm	дата date			
318	688	13.V.	170	9.II.	351	678	28.III.	119	27.XII	295	627	13.VII.	[100] 114	7.I. 14.I.	374	984	15.VII.	БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	ДУНАЙ DUNAJ	1.
243	546	21.V.	102	10.II.	269	556	29.III.	44	28.XII.	216	482	14.VII.	[30] 48	7.I. 2.I.	275	774	16.VII.	ГЕНЮ GÖNYÜ		2.
262	552	15.V.	118	10.II.	288	586	5.IV.	54	30.XII	234	476	15.VII.	[33] 56	8.I. 2.I.	287	751	17.VII.	КОМАРОМ KOMÁROM		3
211	453	15.V.	95	10-11.II	233	506	5.IV.	54	28,31.XII	191	398	15.VII.	55	1.I	242	641	18.VII.	НАДЬМАРОШ NAGYMAROS		4.
287	606	15.V.	132	11-12.II	320	667	6.IV.	58	31.XII	252	517	15.VII.	[- 8] 196	13.I. 8.XII.	318	805	18.VII.	БУДАПЕШТ BUDAPEST		5.
198	465	16.V.	67	8.II.	216	514	6.IV.	15	31.XII.	168	392	16.VII.	[10] 118	9.I. 9.XII.	238	651	8.III. 20.VII.	ДУНАФЕЛДВАР DUNAPÖLDVÁR		6.
303	732	18.V.	195	14-17.II.	409	795	8.IV.	[103] 115	27.XII. 20.XII.	345	658	17.VII.	[82] 280	18.I. 11-13.XII	415	924	23.VII.	МОХАЧ MOHÁCS		7.
244	549	19.V.	32	13-14.II	254	602	9.IV.	[- 50] - 45	22-25.XII 20.XII.	185	481	18.VII.	[- 44] 120	18.I. 12.XII.	260	718	24-25.VII	БЕЗДАН BEZDAN		8.
302	627	18.VI.	85	13-14.II.	289	628	10.IV.	[1] 18	31.XII. 23.XII.	227	472	19.VII.	[- 25] 162	8.I. 12-13.XII	299	762	25-26.VII	БОГОЕВО BOGOJEVO		9.
271	554	22-23.V.	54	14.II.	258	574	12.IV.	[- 48] - 35	29.XII. 24.XII.	206	413	20.VII.	[- 41] 124	1.I. 12-13.XII	262	632	27.VII.	НОВИ САД NOVI SAD		10.
269	547	25.V.	0	22.VIII	246	585	11-12.IV	[- 62] - 38	26.XII. 19.XII.	213	560	8.I.	[38] 51	15.II 20-21.II	248	578	19.V.	ЗЕМУН ZEMUN		11.
306	578	11.IV.	91	23.VIII.	315	610	12-13.IV	[30] 54	28.XII. 20.XII.	283	596	11.I.	[28] 135	1.I. 19-20.II	311	617	18.V.	СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO		12.
296	432	11-12.IV	- 7	25.VIII	185	454	12-14.IV	- 78	31.XII.	164	450	10.I.	[- 96] 26	13.I. 22-23.IX	187	462	18.V.	ДРЕНКОВА DRENCOVA		13.
270	474	12.IV.	61	24.VIII	260	490	13-15.IV	[- 20] - 20	29.XII. 30.XII.	240	510	8.I.	[- 40] - 22	12.I. 1-2.I.	250	492	19.V.	ОРШОВА ORŞOVA		14.
304	620	12.IV.	23	25.VIII	296	647	14.IV	[- 64] - 61	30.XII. 31.XII.	268	682	8.I.	[-114] - 64	7.I. 1.I.	310	656	21.V.	ТУРНУ СЕВЕРИН TURNU SEVERIN		15.
270	586	15-16.IV	9	25.VIII	266	592	16.IV.	[- 72] - 28	31.XII. 18-19.XII	247	639	9.I.	[- 87] - 76	4.I. 2.I.	283	[608] 607	9.III 27.V.	КАЛАФАТ CALAFAT		16.
270	706	14.IV.	129	26-27.VIII	396	714	16-17.IV	[70] 105	31.XII. 18.XII.	386	760	10.I.	[65] 197	1.I. 24.IX.	415	[766] 736	9.III. 25-28.V.	ЛОМ LOM		17.
274	558	16.IV.	- 19	27.VIII	237	552	19-21.IV.	[- 62] - 60	25.XII. 31.XII.	233	612	12.I.	[- 85] - 70	5.I. 1.I.	267	[783] 725	13.III. 15.III.	КОРАБИЯ CORABIA		18.
297	634	16.IV.	31	28.VIII	308	634	29.XII.	[- 24] 6	27.XII. 18-20.XII	311	702	15.I.	[- 39] 113	11.I. 25-27.IX.	337	[758] 660	17.III. 31.V.	СВИШТОВ SVISTOV		19.
299	571	18-19.IV	- 3	28-29.VIII	260	575	29-30.XII	[- 58] - 31	27.XII. 20.XII.	264	640	16.I.	[- 67] 61	4.I. 26-27.IX.	293	[790] 690	16.III. 19.III.	ДЖУРДЖУ GIURGIU		20.
299	545	24.IV.	- 40	29.VIII	233	548	30.XII.	[- 99] - 72	27.XII. 21.XII.	242	614	16.I.	[- 66] 43	2.I. 27.IX.	268	[691] 682	18.III. 21.III.	ОЛТЕНИЦА OLTENIŢA		21.
	604	25.IV.	27	30.VIII	297	602	31.XII.	1	16.XII.	312	660	18.I.	[- 1] 106	11.I. 27-28.IX.	334	[862] 767	21.III. 22.III.	СИЛИСТРА SILISTRA		22.
	491	26.IV.	- 82	30-31.VIII	198	480	31.XII.	[-167] -125	29.XII. 24-25.XII	209	531	20.I.	[-215] - 1	15.I. 27-30.IX.	213	[577] 535	22.III. 25.III.	ЧЕРНАВОДА CERNAVODA		23.
	514	27-28.IV	- 44	30-31.VIII	227	504	31.XII.	[- 94] - 78	28.XII. 25.XII.	252	552	22.I.	[-120] 42	15.I. 30.IX.	255	[553] 541	24.III. 25.III.	ХИРШОВА HIRŞOVA		24.
	465	30.IV.	5	29.VIII 1.IX.	217	445	31.XII.	[- 30] - 19	29-30.XII 20.XII.	254	493	28.I.	[- 61] 68	14.I. 3.I.	251	[465] 488	25.III. 13.VI.	БРАИЛА BRAILA		25.
	306	1-7.V.	5	15.IX.	142	292	14-15.V.	[- 24] - 10	29.XII. 20.XII.	163	324	27.I.	[- 32] 44	22.I. 2-4. X.	162	[321] 317	25.III. 12-13.IV.	ТУЛЬЧА TULCEA		26.
	555	10.VI.	[58] 61	10.II. 9.II.	143	380	30.X.	32	31.XII.	134	361	7.VIII	[2] 37	7.I. 1.I.	169	470	10.V.	БАРЧ BARCS	ДРАВА/ DRÁVA	27.
	550	23.V.	- 218	25.VIII.	140	648	23.IV.	[-190] -159	25-26.XII 26.XI.	139	706	17.I.	[-189] -156	8.II. 27-28.IX.	28	[454] 441	13.III. 9.V.	СЕГЕД SZEGED	ТИССА TISZA	28.
	651	17.IV.	26	23.VIII.	285	747	21.XII.	48	22.XII.	271	745	4.I.	40	22.IX.	287	689	10.V.	СРЕМСКА МИТРОВИЦА SREMSKA MITROVICA	САВА SAVA	29.
	560	10.IV.	130	13.IX.	251	610	21.XII.	142	27.XII	269	598	20.II.	[140] 142	7.I. 4.I.	305	634	10.III.	ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ LJUBICEVSKI MOST	ВЕЛИКА МОРАВА VELIKA MORAVA	30.

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ

DEUXIEME PARTIE

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

Судоходную часть Дуная от устья реки Морава /I880 км/ до порта Сулина /0 км/, с точки зрения гидрологического режима, целесообразно разделить на две части: устье реки Морава /I800 км/ - устье реки Сава /II7I км/ и устье реки Сава /II7I км/ - порт Сулина /0 км/. Такое разделение полезно потому, что участок Дуная выше устья реки Сава сохраняет черты гидрологического режима, присущего для Верхнего Дуная, а на нижележащем участке гидрологический режим нередко претерпевает изменения из-за впадения крупных притоков - Драва, Тисса и Сава.

I. Уровни воды

Сопоставляя уровенный режим I954 г. с уровенным режимом за тридцатилетний период с I92I по I950 г. г. видно, что он отличался крайними отклонениями величин.

Так например, в начале I954 г. отмечались такие низкие уровни воды, которые не наблюдались в это время в течение тридцатилетнего периода с I92I по I950 г.г. Кроме того, на участке реки Дунай выше устья р.Сава в конце июня и начале июля под влиянием обильных атмосферных осадков, выпавших в верхней части бассейна, наблюдалась паводковая волна, вызвавшая местами катастрофическое наводнение. Высота этой волны достигала, а местами и превышала высоту ранее наблюдаемых высоких уровней воды в период безледовых явлений. Вследствии этого вода прорвала защитные дамбы и затопила значительные территории.

а/ Анализ характерных уровней воды

Наинизшие уровни воды в I954 г., наблюдавшиеся в период ледовых явлений по водомерным постам Будапешт, Дунафелдвар, Дренкова, Оршова, Турну-Северин, Калафат, Чернавода, Хыршова и Браила, были на I - 67 см ниже высот наинизших уровней воды при ледовых явлениях, наблюдаемых за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г. По водомерным постам Будапешт, Дунафелдвар, Дренкова, Турну-Северин, Калафат, Чернавода, Хыршова и Браиле наблюдаемые низкие уровни воды в I954 г. были ниже наблюденных до сих пор наинизших уровней /ННУ/.

Сравнивая величины наинизших уровней воды, наблюденных в I954 г., с величинами средних низких уровней воды за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г. видно, что годовые величины наинизших уровней воды /за исключением водомерного поста Земун/ были на 57 - 2I6 см ниже средних низких уровней воды, вычисленных за упомянутый выше тридцатилетний период.

Средние уровни воды в I954 г., наблюдаемые между водомерными постами Братислава и Надьмарош, на 4 - I5 см превышали величины многолетних средних уровней, а на участке, расположенном ниже водомерного поста Будапешт, величины годовых средних уровней /исключая водомерный пост Турну-Северин/ были на 2 - 48 см ниже многолетних средних величин, вычисленных за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г.

Наивысшие уровни воды в I954 г. наблюдались на участке выше водомерного поста Турну-Северин в период свободный от льда, а на участке ниже водомерного поста Калафат при ледовых явлениях.

Наивысшие уровни воды в I954 г. между водомерными постами Братислава и Богоево достигали или же на 8-98 см превышали величины наивысших уровней воды, наблюденных в течение вышеуказанного тридцатилетнего периода. На этом участке /исключая водомерный пост Дунафелдвар/ наивысшие уровни воды даже превышали ранее наблюденные в период свободный от льда величины самых наивысших уровней.

На участке между водомерными постами Нови-Сад и Турну-Северин величины годовых наивысших уровней воды, наблюденных только в период свободный от льда, были на 74 - I87 см ниже величин наивысших уровней воды выше-

указанного тридцатилетнего периода. На участке, лежащем ниже водомерного поста Калафат, годовые наивысшие уровни воды наблюдались только при наличии ледовых явлений. Величины этих уровней нигде не достигали высоты самых высоких уровней, наблюдаемых в течение тридцатилетнего периода,и на 38 - 322 см были ниже их.

Сравнивая величины наивысших уровней воды, наблюденных в 1954 г., с величинами средних высоких уровней воды за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. видно, что годовые величины были выше величин многолетних средних высоких уровней воды на участке выше устья реки Савы на 76 - 282 см, между водомерными постами Земун и Лом /исключая водомерный пост Оршова/ на 5 - 29 см,между водомерными постами Корабия и Олтеница на 84 - 230 см и на участке ниже водомерного поста Чернавода на 10 - 42 см.

б/ Анализ хода уровней воды

В начале 1954 г. на судоходной части реки Дунай, ниже устья реки Морава /1880 км/, наблюдались уровни воды ниже величин уровней с обеспеченностью в 50%. Следует отметить, что эти величины уровней воды в первой и во второй декадах января по большинству водомерных постов не достигали величин наиниших уровней, наблюденных в то же время в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

На участке Дуная между водомерными постами Братислава и Нови-Сад уровни воды до 13 - 26 января были ниже уровней воды с обеспеченностью в 50%, а затем превысили их. Необходимо отметить, что из-за наличия ледовых явлений регулярность хода уровней воды была нарушена, в связи с чем его характеристику представляется возможным дать только в общих чертах. Можно установить, что уровни воды в третьей декаде января в значительном размере превышали величины уровней с обеспеченностью в 50%, в феврале на участке между водомерными постами Гено и Дунафелдвар они колебались около величин уровней с обеспеченностью в 50%, а по водомерному посту Братислава с 6 февраля - постоянно превышали их. Затем в первой половине марта начался весенний ледоход и уровни воды упали ниже уровней с обеспеченностью в 50% и до конца первой декады мая были ниже их, не считая дни между 5 - 12 апреля, когда на реке наблюдалось прохождение небольшой паводковой волны. Во второй и третьей декадах мая уровни воды превысили уровни с обеспеченностью в 50%, а в течение июня колебались вблизи их. В первой декаде июля на реке началось прохождение большой паводковой волны, которая на участке выше устья реки Савы местами вызвала катастрофические наводнения. Величины уровней этой паводковой волны не только достигали, а даже на участке реки, расположенном выше водомерного поста Богоево, в значительной мере превышали величины до сих пор наблюденных уровней воды в период свободный от льда. Со второй декады августа до конца сентября уровни колебались вблизи уровней с обеспеченностью в 50%.

В последующем с начала сентября на реке проходила осенняя паводковая волна, в связи с чем уровни воды около 200 см превысили уровни с обеспеченностью в 50%. С начала октября до второй декады декабря уровни воды колебались вблизи уровней с обеспеченностью в 50%, а в конце декабря, вследствие прохождения по реке зимней паводковой волны, уровни превысили величины многолетних характерных уровней воды.

На участке Дуная ниже устья реки Савы уровни воды до 7 - 22 марта повсюду были ниже уровней с обеспеченностью в 50%. Необходимо отметить, что на участке Дуная между водомерными постами Смедерево и Олтеница в первой и во второй декадах марта, а на участке Дуная ниже водомерного поста Олтеница в третьей декаде марта уровни воды были в значительном размере ниже уровней, наблюденных в то же время в течение тридцатилетнего периода.

Далее по длине реки с 7 - 22 марта до 20 марта - 19 апреля наблюдаемые уровни превышали уровни с обеспеченностью в 50%. Необходимо отметить, что на участке Дуная ниже водомерного поста Калафат образовались местные заторы льда, что вызвало на отдельных участках паводковую волну значительной высоты.

В общем.в апреле наблюдаемые уровни воды были ниже уровней с обеспеченностью в 50%. Самый низкий весенний уровень имел место во второй и в третьей декадах апреля. В третьей декаде апреля на реке Савы наблюдались высокие уровни воды, которые в свою очередь вызвали повышение уровня воды на участке Дуная, расположенном ниже устья реки Савы. Прохождение высоких уровней на реке Савы закончилось в первой декаде июня, а на указанном выше участке Дуная высокие уровни сохранялись до третьей декады августа, т.к. совпали с прохождением паводковой волны, образовавшейся на Верхнем Дунае. Это обстоятельство обусловило превышение уровней воды с обеспеченностью в 50%.

С начала сентября до конца декабря уровни воды колебались вблизи уровней с обеспеченностью в 50% и только во второй и в третьей декадах октября наблюдалось прохождение осенней волны, высота которой колебалась от

I до 2 метров.

Таким образом уровни воды в конце года несколько превысили уровни с обеспеченностью в 50%.

Из приведенных выше сравнений видно, что 1954 г., с точки зрения гидрологического режима, отличался большими отклонениями от величин уровней воды с обеспеченностью в 50%, вычисленных из тридцатилетнего ряда наблюдений с 1921 по 1950 г.г.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА УРОВНЕЙ ВОДЫ

Наименование водомерного поста	Наинизший		Средний низкий	Отклонение от:		Средний		Откло-нение	Наивысший		Средний высокий	Отклонение от:	
	уровень в			крайней	средней	уровень в			уровень в			крайней	средней
	1954 г.	1921 - 1950 г.г.		величины		1954 г.	1921 - 1950 г.г.		1954 г.	1921 - 1950 г.г.		величины	
	в сантиметрах												
Братислава	100 / 114	100 / 107	175	0 / +7	-75 / -61	374	361	+ 13	984	886	702	+ 98	+282
Гено	30 / 48	7	86	+ 23 / + 41	-56 / -38	275	260	+ 15	774	702	536	+ 72	+238
Комаром	38 / 56	20 / 22	103	+ 13 / + 34	-70 / -47	287	283	+ 4	751	720	560	+ 31	+191
Надьмарош	55	33	91	+ 22	-36	242	232	+ 10	641	704 / 610	490	- 63 / + 31	+151
Будапешт	- 8 / 196	24 / 51	131	- 32 / +145	-139 / + 65	318	329	- 11	805	838 / 787	626	- 33 / + 18	+179
Дунафелдвар	10 / 118	13	81	- 3 / +105	- 91 / + 37	238	251	- 13	651	840 / 643	546	-189 / + 8	+105
Мохач	82 / 280	82	225	0 / +196	-143 / + 55	415	450	- 35	924	907 / 887	758	+ 17 / + 37	+166
Бездан	- 44 / 120	- 77	46	+ 33 / +197	- 90 / + 74	260	280	- 20	718	696	562	+ 22	+156
Богоево	- 25 / 162	- 88 / - 30	57	+ 58 / +192	- 82 / +105	299	307	- 8	762	749	587	+ 13	+175
Нови Сад	- 41 / 124	- 87 / - 65	25	+ 46 / +189	- 66 / + 99	262	278	- 11	632	706	556	- 74	+ 76
Земун	38 / 51	-107	22	+145 / +158	+ 16 / + 29	248	269	- 21	578	756	564	-178	+ 14
Смедерево	28 / 135	24	126	+ 4 / +109	- 98 / + 9	311	342	- 31	617	791	609	-174	+ 8
Дренкова	- 96 / 26	- 81 / - 78	- 5	- 15 / +104	- 91 / + 81	187	203	- 16	462	628	457	-166	+ 5
Оршова	- 40 / - 22	- 30 / - 26	62	- 10 / + 4	-102 / - 84	250	273	- 23	492	628	495	-136	- 8
Турну-Северин	-114 / - 64	- 88 / - 76	17	- 26 / + 12	-131 / - 81	310	309	+ 1	656	843	642	-187	+ 14
Калафат	- 87 / - 76	- 89	28	- 4 / + 7	-110 / - 99	283	294	- 11	608 / 607	930 / 729	594	-322 / -122	+ 14 / + 13
Лом	65 / 197	30 / 38	148	+ 35 / +159	- 78 / + 54	415	417	- 2	766 / 736	957 / 819	707	-191 / - 88	+ 59 / + 29
Корабия	- 85 / - 70	-101	16	+ 16 / + 31	-101 / - 86	267	269	- 2	783 / 725	785 / 722	553	- 2 / + 3	+230 / +172
Свиштов	-39 / 119	- 48	83	+ 9 / 161	-122 / + 30	337	356	- 19	758 / 660	929 / 832	663	-171 / -172	+ 95 / - 3
Джурджу	- 67 / 61	- 88	35	+ 16 / 144	-102 / + 31	293	306	- 13	790 / 690	919 / 736	617	-129 / - 46	+173 / + 73
Слтеница	- 66 / 48	-110	26	+ 44 / +153	- 92 / + 17	268	300	- 32	691 / 682	859 / 743	607	-168 / - 59	+ 84 / + 75
Чернавода	-215 / - 1	-148	1	- 67 / +147	-216 / - 2	213	261	- 48	577 / 535	730 / 609	525	-153 / - 74	+ 42 / + 10
Хыршова	-120 / 42	- 93	35	- 27 / +135	-155 / + 7	255	289	- 34	558 / 541	702 / 627	528	-149 / - 86	+ 25 / + 13
Браила	- 61 / 68	- 60	41	- 1 / +128	-102 / + 27	251	267	- 16	465 / 488	628 / 622	475	-158 / -134	- 10 / + 18
Тульча	- 32 / 44	- 45	25	+ 13 / - 1	- 57 / + 19	162	169	- 7	821 / 817	409	300	- 88 / - 92	+ 21 / + 17

ПРИМЕЧАНИЕ: Цифры, помещенные в рамки, обозначают, что уровни воды наблюдались в период ледовых явлений, или величины отклонений относятся к уровням, наблюденным при ледовых явлениях.

Для наглядной характеристики гидрологического режима за 1954 г. составлена сравнительная таблица уровней воды, в которой приведены наблюденные по водомерным постам величины наинизших, наивысших и вычисленных средних величин уровней воды, а также наинизшие, средненизкие, средние, средневысокие и наивысшие величины уровней воды, вычисленные из ряда многолетних наблюдений с 1921 по 1950 г.г. Кроме того, в указанной таблице приведены отклонения годовых величин уровней воды от многолетних величин.

Сравнивая величины повторяемости уровней воды, наблюденные в 1954 г., со средними величинами повторяемости за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что повторяемости уровней в 1954 г. имели значительные отклонения от многолетних средних величин.

На участке Дунай между водомерными постами Братислава и Нови-Сад повторяемость высоких уровней /с обеспеченностью в 0 - 5%/ была больше величин средних повторяемостей, вычисленных за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., а повторяемость средних высоких и средних уровней /с обеспеченностью в 5 - 60%/ колебалась около средних величин повторяемостей. Повторяемость средних низких уровней /с обеспеченностью в 60 - 90%/ была больше, а повторяемость низких уровней /с обеспеченностью в 80 - 100%/ была меньше величин повторяемости за многолетний период.

На участке Дунай ниже устья реки Сава между водомерными постами Смедерево - Лом и Чернавода - Тульча не наблюдались высокие уровни со средней многолетней повторяемостью в 0 - 5%, но на участке между водомерными постами Корабия - Силистра высокие уровни наблюдались в период весеннего ледохода и их повторяемости колебались около многолетних средних величин. Повторяемости средних высоких уровней /с обеспеченностью в 5 - 25%/ были больше многолетних величин повторяемостей, а величина повторяемости средних уровней /с обеспеченностью в 25 - 75%/ колебались вблизи многолетних средних величин повторяемостей. Величины повторяемости низких уровней /с обеспеченностью в 75-90%/ на участке Дунай ниже водомерного поста Дренкова колебались тоже вблизи многолетних средних величин, а величины повторяемости самых низких уровней /с обеспеченностью в 90 - 100%/ были больше их.

Сравнивая продолжительность /обеспеченность/ уровней воды 1954 г. с величинами средней продолжительности /обеспеченности/ за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., можно установить, что на участке Дунай выше устья реки Сава величины продолжительности высоких уровней /с обеспеченностью в 0 - 10%/ были больше многолетних характерных величин, а на участке Дунай между водомерными постами Братислава - Надьмарош величины продолжительности средних высоких и средних уровней /с обеспеченностью в 10 - 60%/ отклонялись в незначительном размере от многолетних характерных величин, величины же средних низких уровней /с обеспеченностью в 60 - 90%/ в значительном размере превышали и величины самых низких уровней /с обеспеченностью в 90 - 100%/ не достигали характерных величин.

На участке выше устья реки Драва величины продолжительностей средних высоких, средних и средних низких уровней / с обеспеченностью в 10 - 80%/ были значительно меньше многолетних характерных величин, а величины повторяемости низких уровней /с обеспеченностью в 80 - 90%/ достигали или же превышали эти величины. Величины самых низких уровней воды были ниже характерных величин.

На участке Дунай между устьями рек Драва и Сава величины продолжительностей средних высоких уровней /с обеспеченностью в 10 - 25%/ приближались к характерным величинам; величины повторяемостей средних уровней /с обеспеченностью в 25 - 75%/ были ниже характерных величин, а величины продолжительностей средних низких уровней /с обеспеченностью в 75 - 90%/ превышали эти величины.

На участке ниже устья реки Сава у водомерного поста Смедерево величины продолжительностей уровней за исключением самых низких были в значительном размере ниже характерных величин.

На участке Дунай между водомерными постами Дренкова и Силистра величины продолжительности уровней /исключая самые высокие и самые низкие уровни/ колебались с небольшими отклонениями от характерных величин.

По водомерным постам Чернавода и Кыршова величины продолжительности высоких уровней /с обеспеченностью в 0 - 10%/ были ниже характерных многолетних величин, величины продолжительности высоких уровней /с обеспеченностью в 10 - 40%/ колебались с небольшими отклонениями около характерных величин, а величины продолжительности средних, средних низких и низких уровней были значительно меньше многолетних средних величин продолжительностей.

По водомерным постам Браила и Тульча величины продолжительности высоких уровней /с обеспеченностью

в 0 - 10%/ были меньше, величины средних высоких уровней /с обеспеченностью в 10 - 45%/ были больше, а величины продолжительности средних низких и низких уровней были значительно меньше многолетних средних величин продолжительностей, вычисленных за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

2. Расходы воды

Малые расходы воды, наблюденные в 1954 г. по водомерным постам Братислава и Мохач, соответствовали наименьшим расходам воды, наблюденным за период с 1946 по 1953 г.г. На участке Дунай между указанными водомерными постами наименьший расход, наблюденный в 1954 г., был на 20 - 108 м^3/сек меньше наименьших расходов, наблюденных за вышеуказанный период.

Наименьшие расходы воды на участке Дунай ниже водомерного поста Мохач были на 33 - 89 м^3/сек больше наименьших расходов, наблюденных за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

Сравнивая малые расходы воды за 1954 г. со средними малыми расходами, вычисленными по водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар, Мохач по данным за период с 1946 по 1953 г.г., а по водомерным постам Бездан и Богоево по данным за период с 1921 по 1950 г.г., можно установить, что наименьшие расходы воды, наблюденные в 1954 г., были на 74 - 380 м^3/сек меньше средних наименьших расходов.

Средние расходы воды /CQ/, наблюденные в 1954 г. на участке Братислава - Мохач, были на 230 - 450 м^3/сек больше средних расходов, вычисленных по данным за период с 1946 по 1953 г.г. На участке водомерных постов Бездан и Богоево средние расходы за 1954 г. были на 23 - 105 м^3/сек меньше средних расходов, вычисленных по данным тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РАСХОДОВ ВОДЫ

Наименование водомерного поста	Наименьший расход в		Средний малый расход в	Отклонение от		Средний расход в		Отклонение	Наибольший расход в		Средний большой расход в	Отклонение от	
	1954 г.	1946 - 1953 г.г.		крайней величины	средней величины	1954 г.	1946-1953 г.г.		1954 г.	1946 - 1953 г.г.		крайней величины	средней величины
	в м^3/сек												
Братислава	560	560	735	0	-175	2180	1810	+ 370	10,910	7930	5480	+2,980	+5,430
Надьмарош	698	590	824	-108	-126	2490	2110	+ 380	7,960	6310	5220	+1,650	+2,740
Будапешт	530	590	780	- 60	-250	2410	2080	+ 330	8,000	6630	5290	+1,370	+2,710
Дунафелдвар	690	670	764	- 20	- 74	2560	2110	+ 450	7353	6320	5280	+1,033	+2,073
Мохач	630	630	1010	0	-380	2300	2070	+ 230	6860	5720	4770	+1,140	+2,090
		1921-1950 г.г.					1921-1950 г.г			1921 - 1950 г.г.			
Бездан	896	863	1016	+ 33	-120	2072	2177	- 105	6520	6170	4399	+ 350	+2,121
Богоево	1301	1210	1483	+ 89	-182	2679	2702	- 23	7700	7460	5025	+ 240	+2,675
Оршова									10040				
Олтеница									10545				
Тульча									9177				

Наибольшие расходы воды /BQ/, наблюденные в 1954 г. между водомерными постами Братислава - Мохач, были значительно больше /1033 - 2980 м^3/сек/ наибольших расходов, наблюденных в период с 1946 по 1953 г.г., а на участке водомерных постов Бездан и Богоево наибольшие расходы в 1954 г. были на 240 - 350 м^3/сек больше наибольших расходов, наблюденных за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

Сравнивая наибольшие расходы воды за 1954 г. со средними наибольшими расходами, вычисленными по водомерным постам Братислава, Надьмарош, Будапешт, Дунафелдвар и Мохач по данным за период с 1946 по 1953 г.г., а по водомерным постам Бездан и Богоево по данным за период с 1921 по 1950 г.г. можно установить, что наибольшие расходы воды, наблюдаемые в 1954 г., были на 2078 - 3430 м^3/сек больше средних наибольших расходов.

Что касается продолжительности /обеспеченности/ расходов воды, то следует отметить, что на участке Дуная между водомерными постами Братислава – Дунафелдвар величины продолжительности расходов воды, наблюденные в 1954 г. /исключая средние наибольшие расходы воды и наименьшие расходы воды/, достигали или же в значительном размере превышали /около 40 – 50 дней/ средние величины продолжительности расходов, вычисленных по данным за тридцатилетний период с 1921 по 1953 г.г. На участке Дуная у водомерного поста Мохач величины продолжительности расходов воды за 1954 г. с небольшими отклонениями /± 20 дней/ колебались около многолетних средних величин продолжительности, вычисленных по данным за тридцатилетний период с 1921 по 1953 г.г. На участке Дуная у водомерных постов Бездан и Богоево величины продолжительности больших расходов воды /с обеспеченностью от 0 – 10%/ превышали, а величины продолжительности остальных расходов были значительно /до 50 дней/ меньше величин продолжительности расходов, вычисленных по данным за период с 1921 по 1940 г.г.

Данные, характеризующие расходы воды в 1954 г., помещены в вышеуказанной сравнительной таблице.

3. Температура воды и воздуха

ХАРАКТЕРНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ И ВОЗДУХА

Наименование водомерного поста	Средняя температура воздуха			Температура воды в 7 ч.		
	наинизшая	средняя	наивысшая	наинизшая	средняя	наивысшая
	в C^0					
Братислава	– 15,0	9,68	25,8	0,0	9,25	19,4
Геню	– 17,4	9,58	27,1	0,0	9,70	20,0
Комаром	– 18,3	9,56	26,2	0,0	9,53	20,5
Надьмарош	– 18,1	9,61	27,0	0,0	9,54	22,0
Будапешт	– 15,2	10,48	27,4	0,1	10,89	22,0
Дунафелдвар	– 17,4	9,79	27,0	0,0	10,39	22,0
Мохач	– 16,1	10,20	26,6	0,0	10,75	22,5
Бездан	–	–	–	0,0	9,91	21,0
Богоево	–	–	–	0,0	9,94	22,0
Нови Сад	– 17,8	9,89	28,1	0,0	11,13	23,4
Земун	– 13,2	10,85	29,8	0,0	11,23	23,0
Смедерево	–	–	–	0,0	11,87	24,6
Оршова	– 14,6	10,17	25,3	0,0	11,41	25,0
Турну-Северин	– 14,4	10,65	27,8	–	–	–
Калафат	– 16,5	10,34	27,9	0,0	11,84	25,0
Лом	– 17,5	10,28	27,5	0,0	11,90	25,0
Корабия	– 17,6	9,99	27,2	–	–	–
Свиштов	– 17,9	10,73	27,6	0,0	?	25,3
Джурджу	– 19,1	9,88	27,7	0,0	12,45	25,0
Силистра	– 16,0	10,62	28,4	0,2	12,32	25,2
Чернавода	– 16,8	10,03	27,9	–	–	–
Хыршова	– 18,4	10,43	28,1	–	–	–
Браила	– 17,5	9,88	27,6	0,0	12,47	25,0
Тульча	– 16,9	10,34	27,5	0,0	12,12	25,0

а/ Средняя температура воздуха

На участке Дуная ниже города Братислава /1868 км/ средняя температура воздуха в первой половине января была ниже "0^0", а затем наступило потепление и средняя температура воздуха между 16 – 22 января достигала или же превышала "0^0". Затем вновь наступило похолодание, которое продолжалось до конца февраля, и средняя температура

воздуха только в последних числах февраля превысила "0°".

В начале марта в карпатском бассейне Дуная наступившее потепление продолжалось и средняя температура воздуха больше не снижалась ниже "0°", а постепенно повышалась доходя до +14, +15°С. На участке ниже города Турну-Северин /931 км/ наступившее в конце февраля потепление имело переходный характер и средняя температура воздуха до 20 марта колебалась около "0°" и потепление наступило только в третьей декаде марта.

В карпатском бассейне Дуная потепление продолжалось до середины первой декады апреля, а затем наступило похолодание и во второй и третьей декадах апреля средняя температура воздуха понизилась до +5°С. На участке ниже города Турну-Северин эта холодная волна была не слишком сильной и средняя температура воздуха колебалась около + 10°С.

В начале мая наступило продолжительное потепление и средняя температура воздуха с небольшими колебаниями постепенно повысилась, доходя в конце июня и начале июля до +25, +27°С. В июле наступило относительное похолодание и средняя температура воздуха в карпатском бассейне Дуная понизилась до +12, +14°С, а на участке ниже города Турну-Северин до +17, +19°С.

В августе средняя температура воздуха колебалась между +14, +30°С, а среднемесячная температура около +20, +23°С. На верхнем участке Дуная в начале второй, а на нижнем участке Дуная в начале третьей декадах сентября температура воздуха, с небольшими отклонениями, постепенно понижалась, достигнув в последней декаде ноября -4°С. Необходимо заметить, что с 15 до 25 октября температура воздуха была относительно высока. В конце ноября и в начале декабря наступило относительное потепление и средняя температура воздуха только коло 8 и 20 декабря в течение 2 - 3 дней понизилась, достигнув - 2°С. Средняя температура воздуха в конце декабря колебалась около "0°".

Наинизшая средняя температура воздуха, наблюдаемая в течение 1954 г. на реке Дунай, колебалась от -13,2°С /у города Земун/ до -19,1°С /у города Джурджу/; среднегодовая температура воздуха колебалась от +9,56°С /у города Комаром/ до +10,85°С /у города Земун/, а наивысшая средняя температура воздуха колебалась от +25,3°С /у города Оршова/ до +27,9°С /у города Калафат/.

б/ Температура воды

На участке ниже устья реки Морава /1880 км/ с начала года наблюдались ледовые явления, которые продолжались до 6 - 25 марта.

После очищения реки от льда температура воды с небольшими колебаниями повысилась и в последней декаде июня или же в первой декаде июля достигла своей максимальной годовой величины. Под влиянием паводковой волны, поступившей с Верхнего бассейна Дуная, температура воды в июле понизилась, а в последующем вновь повысилась и до конца второй декады сентября колебалась около +20°С. В начале последней декады сентября температура воды с небольшими колебаниями постепенно понижалась и в последней декаде ноября достигла около +5°С и до конца года колебалась между +6, +2°С.

Наинизшая температура воды на указанной судоходной части Дуная повсюду достигала температуры замерзания. Среднегодовая температура воды колебалась от +9,25°С /у города Братислава/ до +12,47°С /у города Браила/. Наивысшая годовая температура воды колебалась от +19,4°С /у города Братислава/ до +25,3°С / у города Свиштов/.

Температурный режим воздуха и воды по водомерным и метеорологическим постам характеризуется вышеприведенной таблицей.

DEUXIEME PARTIE

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX.

BREVE CARACTERISTIQUE DU REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

Du point de vue hydrologique, il est rationnel de diviser la partie navigable du Danube du confluent de la Morava /km 1880/ au port de Sulina /km 0/ en les deux parties suivantes: confluent de la Morava /km 1880/ - confluent de la Sava /km 1171/, et confluent de la Sava /km 1171/ - port de Sulina /km 0/. Une telle division est utile car le secteur en amont du confluent de la Sava garde les traits du régime hydrologique caractéristique au Haut Danube tandis que sur le secteur aval le régime hydrologique subit de fréquentes modifications du fait que c'est sur ce secteur que le Danube reçoit des grands affluents tels que la Drava, Tisza et Sava.

1./ Niveau d'eau

En comparant le régime du niveau en 1954 à celui d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que ce régime se distingue par des écarts extrêmes de valeurs.

Ainsi par exemple, en 1954, on a relevé des bas niveaux qui n'ont pas été notés au cours d'une période de 30 ans, c'est-à-dire de 1921 à 1950. En outre, par suite des grandes précipitations qui ont eu lieu dans la partie supérieure du bassin, fin juin et début juillet, on a noté sur le secteur du Danube situé en amont de la Sava une vague de grandes crues qui par endroits a provoqué des inondations catastrophiques. Cette vague de crue a atteint, et par endroits même surpassé, la hauteur des niveaux observés antérieurement pendant la période sans phénomènes de glace, il en est résulté que, par endroits les eaux ont rompu les digues de défense et inondé de vastes étendues.

a/ Analyse des niveaux d'eau caractéristiques

Les niveaux minima observés en 1954 pendant la période des phénomènes de glace aux stations hydrométriques Budapest, Dunaföldvár, Drencova, Orşova, Turnu-Severin, Calafat, Cernavoda, Hîrşova et Brăila, étaient de 1 à 67 cm inférieurs aux niveaux minima observés pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950, lors des phénomènes de glace. Aux stations hydrométriques Budapest, Dunaföldvár, Drencova, Turnu-Severin, Calafat, Cernavoda, Hîrşova et Brăila, les bas niveaux observés en 1954 étaient inférieurs aux niveaux minima /HHЖ/ observés jusqu'à présent.

En comparant les valeurs des niveaux minima observés en 1954 aux valeurs des bas niveaux moyens pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que les valeurs annuelles des niveaux minima étaient /à l'exception de la station hydrométrique Zemun/ de 57 à 216 cm inférieurs au bas niveau moyen calculé pour ladite

période de 30 ans.

Les niveaux moyens observés en 1954 entre les stations hydrométriques Bratislava et Nagymaros dépassaient de 4 à 15 cm les valeurs des niveaux moyens pour une longue période et, sur le secteur qui se trouve en aval de la station hydrométrique de Budapest, les valeurs des niveaux moyens annuels étaient /à l'exception de la station hydrométrique Turnu-Severin/ de 2 à 48 cm inférieures aux valeurs moyennes calculées pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

Les niveaux maxima en 1954 ont été observés sur le secteur en amont de la station hydrométrique Turnu-Severin pendant la période libre de glaces et sur le secteur en aval de la station hydrométrique Calafat lors de phénomènes de glace.

Les niveaux maxima en 1954 entre les stations hydrométriques Bratislava et Bogojevo atteignaient ou dépassaient de 8 à 98 cm les valeurs des niveaux maxima observés au cours de ladite période de 30 ans. Sur ce secteur /à l'exception de la station hydrométrique Dunaföldvár/ les niveaux maxima ont même surpassé les valeurs des niveaux maxima observés antérieurement pendant la période libre de glace.

Sur le secteur situé entre les stations hydrométriques Novi Sad et Turnu-Severin, les valeurs des niveaux maxima annuels observés seulement pendant la période libre de glace étaient de 94 à 187 cm inférieures aux valeurs des niveaux maxima pour ladite période de 30 ans. Sur le secteur qui se trouve en aval de la station hydrométrique Calafat, les niveaux maxima annuels n'étaient notés que lors des phénomènes de glace. Les valeurs de ces niveaux n'ont nulle part atteint les hauteurs des niveaux maxima observés au cours d'une période de 30 ans, mais leur étaient inférieures de 38 à 322 cm.

En comparant les valeurs des niveaux maxima observés en 1954 aux valeurs des hauts niveaux moyens pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que les valeurs annuelles étaient supérieures aux valeurs des hauts niveaux moyens pour une longue série d'années, notamment, sur le secteur en amont du confluent de la Sava elles les dépassaient de 76 à 282 cm, entre les stations hydrométriques Zemun et Lom, à l'exception de la station hydrométrique Orşova, de 5 à 29 cm, entre les stations hydrométriques Corabia et Oltenița, de 84 à 230 cm et sur le secteur en aval de la station hydrométrique Cernavoda de 10 à 42 cm.

b/ Analyse de la variation des niveaux d'eau

Au début de 1954, sur le parcours navigable du Danube en aval du confluent de la Morava /km 1880/, ont été observés des niveaux inférieurs aux niveaux d'une durée de 50 %. Il faut noter que pour la majorité des stations hydrométriques ces valeurs de niveau n'ont atteint dans les première et deuxième décades de janvier, les valeurs des niveaux minima observés pendant la même époque au cours d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

Sur le secteur du Danube situé entre les stations hydrométriques Bratislava et Novi Sad, du 13 au 26 janvier les niveaux d'eau étaient inférieurs aux niveaux d'une durée de 50 % et ensuite ils les ont dépassés. Il faut noter que par suite des phénomènes de glace la régularité de l'évolution des niveaux a été rompue et de ce fait leur caractéristique ne peut être donnée que dans des traits généraux. On peut établir qu'au cours de la troisième décade de janvier les niveaux ont dans une grande mesure surpassé les valeurs des niveaux d'une durée de 50 %; en janvier, sur le secteur situé entre les stations hydrométriques Gönyü et Dunaföldvár, ils oscillaient dans la proximité des valeurs des niveaux d'une durée de 50 % et, d'après la station hydrométrique Bratislava à partir du 6 février ces valeurs ont constamment été surpassées. Ensuite, dans la première moitié de mars, a commencé la marche des glaces et les niveaux sont tombés en dessous des niveaux d'une durée de 50 %, restant inférieurs jusqu'à la fin de la première décade de mai, exception faite de la période du 5 au 12 avril quand on a observé sur le fleuve une vague de grande crue de courte durée. Dans les deuxième et troisième décades de mai les niveaux d'eau ont surpassé les niveaux d'une durée de 50 % et en juin ils ont oscillé dans leur proximité. En juillet a commencé une forte vague de grande crue qui sur le secteur en amont de la Sava a provoqué par endroits des inondations catastrophiques. Les valeurs des niveaux de cette vague de grande crue ont non seulement atteint mais sur le secteur en amont de la station hydrométrique de Bogojevo ont de beaucoup surpassé les valeurs observées jusqu'à présent pendant la période libre de glace. A partir de la deuxième moitié d'août jusqu'à fin septembre les niveaux oscillaient dans la proximité des niveaux d'une durée de 50 %.

Par ailleurs, dès le début de septembre il y a eu sur le fleuve une vague de grande crue d'automne à la suite de quoi les niveaux d'eau proches à 200 cm ont dépassé les niveaux d'une durée de 50 %. A partir d'octobre jusqu'à la deuxième décade de décembre, les niveaux d'eau oscillaient dans la proximité des niveaux d'une durée de 50 % et à la fin de décembre, par suite de la vague de grande crue d'hiver, les niveaux ont surpassé les valeurs des niveaux caractéristiques pour une longue série d'années.

Sur le secteur du Danube en aval du confluent de la Sava, du 7 au 22 mars les niveaux d'eau étaient partout inférieurs aux niveaux d'une durée de 50 %. Il faut noter que sur le secteur du Danube situé entre les stations hydrométriques Smederevo et Oltenița, dans les première et deuxième décades de mars, et sur le secteur en aval de la station hydrométrique Oltenița, dans la troisième décade de mars, les niveaux ont été considérablement inférieurs aux niveaux observés pendant la même époque au cours d'une période de 30 ans.

Ensuite, les niveaux observés sur tout le parcours du fleuve étaient du 7-22 mars au 20 mars - 19 avril supérieurs aux niveaux d'une durée de 50 %. Il faut noter que sur le secteur situé en aval de la statior hydrométrique Calafat il y a eu des embouteillages locaux ce qui a provoqué sur certains secteurs une vague de grande crue considérable par sa hauteur.

En général, les niveaux observés en avril étaient inférieurs aux niveaux d'une durée de 50 %. Au printemps, le niveau le plus bas a eu lieu au cours des deuxième et troisième décades d'avril. Dans la troisième décade d'avril on a observé des hauts niveaux sur la Sava, ce qui a occasionné une élévation de niveau sur le secteur du Danube situé en aval de la Sava. Les hauts niveaux sur la Sava ont pris fin dans la première décade de juin, tandis que sur le secteur mentionné du Danube les hauts niveaux ont duré jusqu'à la troisième décade d'août, coincidant de telle sorte avec le passage de la vague de grande crue sur le Haut Danube. Un tel état de chose a été la raison de ce que les niveaux d'une durée de 50 % ont été surpassés.

Dès le début de septembre jusqu'à la fin de décembre, les niveaux ont oscillé dans la proximité des niveaux d'une durée de 50 % et ce n'est que dans les deuxième et troisième décades de décembre qu'on a observé le passage de la vague d'automne dont la hauteur variait de 1 à 2 m.

De telle sorte, vers la fin de l'année les niveaux d'eau ont quelque peu surpassé les niveaux d'une durée de 50 %.

Il découle des comparaisons ci-dessus que du point de vue du régime hydrologique l'année 1954 s'est distinguée par de grands écarts dans les valeurs des niveaux d'eau d'une durée de 50 % calculées sur la base d'observations pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

Un tableau comparatif des niveaux d'eau a été élaboré afin de donner un aperçu clair de la caractéristique du régime hydrologique en 1954. Dans ce tableau ont été présentées, par station hydrométrique, les valeurs minima, maxima observées et les valeurs moyennes calculées des niveaux, ainsi que les valeurs des niveaux minima, des bas niveaux moyens, des niveaux moyens, des hauts niveaux moyens et des niveaux maxima, calculées sur la base des observations pour une longue série d'années, de 1921 à 1950. En outre, dans ce même tableau ont été indiqués les écarts des valeurs annuelles par rapport aux valeurs des niveaux d'eau pour une longue série d'années.

En comparant les valeurs de la <u>fréquence des niveaux d'eau</u> observés en 1954 aux valeurs moyennes de la fréquence au cours d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que la fréquence des niveaux en 1954 s'écarte considérablement des valeurs moyennes pour une longue série d'années.

Sur le secteur du Danube situé entre les stations hydrométriques Bratislava et Novi Sad, la fréquence des hauts niveaux /d'une durée de 0,5 %/ était supérieure aux valeurs de fréquence moyenne calculées pour la période de 30 ans, de 1921 à 1950, tandis que la fréquence des hauts niveaux moyens et des niveaux moyens /d'une durée de 5 à 60 %/ oscillait dans la proximité des valeurs moyennes de la fréquence. La fréquence des bas niveaux moyens /d'une durée de 60 à 90 %/ était supérieure et la fréquence des bas niveaux /d'une durée de 80 à 100 %/ était inférieure aux valeurs de fréquence pour une longue série d'années.

Sur le secteur du Danube situé en aval du confluent de la Sava, entre les stations hydrométriques Smederevo-Lom et Cernavoda-Tulcea, on n'a pas observé de hauts niveaux d'une durée moyenne de 0 à 5 % pour une longue série d'années, quant au secteur situé entre les stations hydrométriques Corabia et Silistra des hauts ni-

TABLEAU COMPARATIF DES NIVEAUX D'EAU

No. d'ordre	Dénomination de la station hydrométrique	Niveau minimum 1954	Niveau minimum 1921 - 1950	Niveau bas moyen	Ecart par rapport à la valeur extrême	Ecart par rapport à la valeur moyenne	Niveau moyen 1954	Niveau moyen 1921-1950	Ecart	Niveau maximum 1954	Niveau maximum 1921 - 1950	Niveau haut moyen	Ecart par rapport à la valeur extrême	Ecart par rapport à la valeur moyenne
		en centimètres												
1.	Bratislava	100 / 114	100 / 107	175	0 / + 7	- 75 / - 61	374	361	+ 13	984	886	702	+ 98	+282
2.	Gönyü	30 / 48	7	86	+ 23 / + 41	- 56 / - 38	275	260	+ 15	774	702	536	+ 62	+238
3.	Komárom	33 / 56	20 / 22	103	+ 13 / + 34	- 70 / - 47	287	283	+ 4	751	720	560	+ 31	+191
4.	Nagymaros	55	33	91	+ 22	- 36	242	232	+ 10	641	704 / 610	490	- 63 / + 31	+151
5.	Budapest	- 8 / 196	24 / 51	131	- 32 / +145	-139 / + 65	318	329	- 11	805	838 / 787	626	- 33 / + 18	+179
6.	Dunaföldvár	10 / 118	13	81	- 3 / +105	- 91 / + 37	238	251	- 13	651	840 / 643	546	-189 / + 8	+105
7.	Mohács	82 / 280	82	225	0 / +198	-143 / + 55	415	450	- 35	924	907 / 687	758	+ 17 / + 37	+166
8.	Bezdan	- 44 / 120	- 77	46	+ 33 / +197	- 90 / + 74	260	280	- 20	718	696	562	+ 22	+156
9.	Bogojevo	- 25 / 162	- 83 / - 30	57	+ 58 / +192	- 82 / +105	299	307	- 8	762	749	587	+ 13	+175
10.	Novi Sad	- 41 / 124	- 87 / - 65	25	+ 46 / +189	- 66 / + 99	262	273	- 11	632	706	556	- 74	+ 76
11.	Zemun	38 / 51	-107	22	+145 / +158	+ 16 / + 29	248	269	- 21	578	756	564	-178	+ 14
12.	Smederevo	28 / 135	24	126	+ 4 / +109	- 98 / + 9	311	342	- 31	617	791	609	-174	+ 8
13.	Drencova	- 96 / 26	- 81 / - 78	- 5	- 15 / +104	- 91 / + 31	187	203	- 16	462	628	457	-166	+ 5
14.	Crşova	- 40 / - 22	- 30 / - 26	62	- 10 / + 4	-102 / - 84	250	273	- 23	492	628	495	-136	- 3
15.	Turnu-Severin	-114 / - 64	- 88 / - 76	17	- 26 / + 12	-131 / - 81	310	309	+ 1	656	843	642	-187	+ 14
16.	Calafat	- 87 / - 76	- 83	23	- 4 / + 7	-110 / - 99	283	294	- 11	608 / 607	930 / 729	594	-322 / -122	+ 14 / + 13
17.	Lom	65 / 197	30 / 38	143	+ 35 / +159	- 78 / + 54	415	417	- 2	766 / 736	957 / 819	707	-191 / - 83	+ 59 / + 29
18.	Corabia	- 85 / - 70	-101	16	+ 16 / + 31	-101 / - 86	267	269	- 2	783 / 725	785 / 722	553	- 2 / + 3	+230 / +172
19.	Svistov	- 39 / 113	- 48	83	+ 9 / 161	-122 / + 30	337	356	- 19	758 / 660	929 / 832	663	-171 / -172	+ 95 / - 3
20.	Giurgiu	- 67 / 61	- 83	35	+ 16 / 144	-102 / + 31	293	306	- 13	790 / 690	919 / 736	617	-129 / - 46	+173 / + 73
21.	Oltenița	- 66 / 43	-110	26	+ 44 / +153	- 92 / + 17	268	300	- 32	691 / 682	859 / 743	607	-168 / - 59	+ 84 / + 75
22.	Cernavoda	-215 / - 1	-148	1	- 67 / +147	-216 / - 2	213	261	- 48	577 / 535	730 / 609	525	-153 / - 74	+ 42 / + 10
23.	Hîrşova	-120 / 42	- 93	35	- 27 / +135	-155 / + 7	255	289	- 34	553 / 541	702 / 627	528	-149 / - 86	+ 25 / + 13
24.	Brăila	- 61 / 68	- 60	41	- 1 / +128	-102 / + 27	251	267	- 16	465 / 488	623 / 622	475	-158 / -134	- 10 / + 13
25.	Tulcea	- 32 / 44	- 45	25	+ 13 / - 1	- 57 / + 19	162	169	- 7	321 / 317	409	300	- 88 / - 92	+ 21 / + 17

REMARQUE: Les chiffres encadrés indiquent que ces niveaux ont été observés au cours d'une période avec phénomènes de glace ou que les valeurs des écarts se rapportent aux niveaux observés lors des phénomènes de glace.

veaux dont la fréquence oscillait dans la proximité des valeurs moyennes pour une longue série d'années ont été observés au printemps pendant la période de la marche des glaces. La fréquence des hauts niveaux moyens /d'une durée de 5 à 25 %/ était supérieure aux valeurs de fréquence pour une longue série d'années, tandis que la valeur de la fréquence des niveaux moyens /d'une durée de 25 à 75 %/ oscillait dans la proximité des valeurs moyennes de la fréquence pour une longue série d'années. Les valeurs de la fréquence des bas niveaux /d'une durée de 75 à 90 %/ variaient aussi, sur le secteur du Danube situé en aval de la station hydrométrique Drencova, dans la proximité des valeurs moyennes pour une longue série d'années, quant aux valeurs de la fréquence des niveaux les plus bas /d'une durée de 90 à 100 %/ elles leur étaient supérieures.

En comparant la durée /probabilité de dépassement/ des niveaux d'eau en 1954 aux valeurs de la durée moyenne pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on peut établir que sur le secteur du Danube en amont du confluent de la Sava les valeurs de la durée des hauts niveaux /d'une durée de 0 à 10 %/ étaient supérieures aux valeurs caractéristiques pour une longue période et, sur le secteur du Danube situé entre les stations hydrométriques Bratislava et Nagymaros, les valeurs de la durée des hauts niveaux moyens et des niveaux moyens /d'une durée de 10 à 60 %/ ne se sont écartées que légèrement des valeurs caractéristiques pour une longue période tandis que les valeurs des bas niveaux moyens /d'une durée de 60 à 90 %/ ont de beaucoup dépassé les valeurs caractéristiques alors que les valeurs des niveaux les plus bas /d'une durée de 90 à 100 %/ ne les ont pas atteintes.

Sur le secteur en amont du confluent de la Drava les valeurs de la durée des hauts niveaux moyens, des niveaux moyens et des bas niveaux moyens /d'une durée de 10 à 80 %/ étaient sensiblement inférieures aux valeurs caractéristiques pour une longue période tandis que les valeurs de la fréquence des bas niveaux /d'une durée de 80 à 90 %/ ont atteint ou surpassé ces valeurs. Les valeurs des niveaux les plus bas étaient inférieures aux valeurs caractéristiques.

Sur le secteur du Danube compris entre les confluents de la Drava et de la Sava, les valeurs de la durée des hauts niveaux moyens /d'une durée de 10 à 25 %/ étaient proches des valeurs caractéristiques; les valeurs de la durée des niveaux moyens /d'une durée de 25 à 75 %/ étaient inférieures aux valeurs caractéristiques et les valeurs de la durée des bas niveaux moyens /d'une durée de 75 à 90 %/ les ont dépassées.

Sur le secteur en aval du confluent de la Sava, près de la station hydrométrique Smederevo, les valeurs de la durée des niveaux étaient, à l'exception des niveaux les plus bas, considérablement inférieures aux valeurs caractéristiques.

Sur le secteur du Danube entre les stations hydrométriques Drencova et Silistra, les valeurs de la durée des niveaux /à l'exception des niveaux les plus hauts et les plus bas/ oscillaient avec quelques écarts dans la limite des valeurs caractéristiques.

D'après les stations hydrométriques Cernavoda et Hîrşova les valeurs de la durée des hauts niveaux /d'une durée de 0 à 10 %/ étaient inférieures aux valeurs caractéristiques pour une longue période, les valeurs de la durée des hauts niveaux /d'une durée de 10 à 40 %/ oscillaient avec quelques écarts dans la proximité des valeurs caractéristiques et les valeurs de la durée des niveaux moyens, des bas niveaux moyens et des bas niveaux étaient considérablement inférieures aux valeurs moyennes de la durée pour une longue période.

D'après les stations hydrométriques Braila et Tulcea les valeurs de la durée des hauts niveaux /d'une durée de 0 à 10 %/ étaient inférieures, les valeurs des hauts niveaux moyens, /d'une durée de 10 à 45 %/ étaient supérieures et les valeurs de la durée des bas niveaux moyens et des bas niveaux étaient considérablement inférieures aux valeurs moyennes de la durée pour une longue série d'années, calculées pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

2./ Débits d'eau

Les débits minima /HQ/ observés en 1954 aux stations hydrométriques Bratislava et Mohács correspondaient aux débits minima observés pendant la période de 1946 à 1953. Sur le secteur du Danube situé entre lesdites stations hydrométriques, le débit minimum observé en 1954 était de 20 à 108 m³/sec. inférieur aux débits minima observés pendant le période mentionnée.

Sur le secteur du Danube en aval de la station hydrométrique de Mohács les débits minima étaient

de 33 à 89 m³/sec. supérieurs aux débits minima observés pendant la période de 30 ans, de 1921 à 1950.

En comparant les débits minima de l'année 1954 aux débits minima calculés d'après les stations hydrométriques Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, selon les données pour la période de 1946 à 1953 et pour les stations hydrométriques Bezdan et Bogojevo d'après les données pour la période de 1921 à 1950, on peut établir que les débits minima observés en 1954 étaient de 74 à 380 m³/sec. inférieurs aux débits minima moyens.

TABLEAU COMPARATIF DES DEBITS D'EAU

No. d'ordre	Dénomination de la station hydrométrique	Débit minimum		Débit min. moyen	Ecart par rapport à la valeur		Débit moyen		Ecart	Débit maximum		Débit max. moyen	Ecart par rapport à la valeur	
		1954	1946 - 1953 extrême		extrême	moyenne	1954	1946-1953		1954	1946 - 1953		extrême	moyenne
		en m³/sec.												
1.	Bratislava	560	560	735	0	-175	2180	1810	+370	10910	7930	5480	+2980	+5430
2.	Nagymaros	698	590	824	-108	-126	2490	2110	+380	7960	6310	5220	+1650	+2740
3.	Budapest	530	590	780	- 60	-250	2410	2080	+330	8000	6630	5290	+1370	+2710
4.	Dunaföldvár	690	670	764	- 20	- 74	2560	2110	+450	7353	6320	5280	+1033	+2073
5.	Mohács	630	630	1010	0	-380	2300	2070	+230	6860	5720	4770	+1140	+2090
			1921 - 1950					1921-1950			1921 - 1950			
6.	Bezdan	896	863	1016	+ 33	-120	2072	2177	-105	6520	6170	4399	+ 350	+2121
7.	Bogojevo	1301	1210	1483	+ 89	-182	2679	2702	- 23	7700	7460	5025	+ 240	+2675
8.	Orşova									10040				
9.	Oltenița									10545				
10.	Tulcea									9177				

Les débits moyens /CQ/ observés en 1954 sur le secteur de Bratislava à Mohács étaient de 230 à 450 m³/sec. supérieurs aux débits moyens calculés d'après les données pour la période de 1946 à 1953. Sur le secteur des stations hydrométriques Bezdan et Bogojevo les débits moyens en 1954 étaient de 23 à 105 m³/sec. inférieurs aux débits moyens calculés d'après les données pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

Les débits maxima /BQ/ observés en 1954 entre les stations hydrométriques Bratislava et Mohács étaient de beaucoup supérieurs /1033-2980 m³/sec./ aux débits maxima observés pendant la période de 1946 à 1953 et sur le secteur des stations hydrométriques Bezdan et Bogojevo les débits maxima en 1954 étaient de 240 à 350 m³/sec. supérieurs aux débits maxima observés pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

En comparant les débits maxima en 1954 aux débits maxima moyens calculés d'après les stations hydrométriques Bratislava, Nagymaros, Budapest, Dunaföldvár et Mohács selon les données pour la période de 1946 à 1953 et pour les stations hydrométriques Bezdan et Bogojevo d'après les données pour la période de 1921 à 1950, on peut établir que les débits maxima en 1954 étaient de 2073 à 5430 m³/sec. supérieurs aux débits maxima moyens.

En ce qui concerne la durée /probabilité de dépassement/ des débits d'eau, il faut noter que sur le secteur du Danube entre les stations hydrométriques Bratislava et Dunaföldvár les valeurs de la durée des débits d'eau observés en 1954 /à l'exception des débits maxima moyens et des débits minima/ ont atteint ou largement dépassé /approximativement 40-50 jours/ les valeurs moyennes de la durée des débits d'eau calculées d'après les données pour une période de 30 ans, de 1921 à 1953. Sur le secteur du Danube près de la station hydrométrique Mohács, les valeurs de la durée des débits d'eau en 1954 oscillaient, avec quelques écarts /±20 jours/, dans la proximité des valeurs moyennes de la durée pour une longue série d'années, calculées d'après les données pour une période de 30 ans, de 1921 à 1953. Sur le secteur du Danube près des stations hydrométriques Bezdan et Bogojevo, les valeurs

de la durée des grands débits /d'une durée de 0 à 10 %/ ont surpassé les valeurs de la durée des débits, calculées d'après les données pour la période de 1921 à 1940, quant aux valeurs de la durée des autres débits d'eau, celles-ci leur étaient considérablement inférieures /jusqu'à 50 jours/.

Les données caractérisant les débits d'eau en 1954 sont indiquées dans le tableau comparatif.

3./ Température de l'air et de l'eau

TEMPERATURES CARACTERISTIQUES DE L'AIR ET DE L'EAU

No. d'ordre	Dénomination de la station hydrométrique	Température moyenne de l'air			Température moyenne de l'eau à 7^h		
		minima	moyenne	maxima	minima	moyenne	maxima
		en C°					
1.	Bratislava	-15.0	9.68	25.8	0.0	9.25	19.4
2.	Gönyü	-17.4	9.58	27.1	0.0	9.70	20.0
3.	Komárom	-18.3	9.56	26.2	0.0	9.53	20.5
4.	Nagymaros	-18.1	9.61	27.0	0.0	9.54	22.0
5.	Budapest	-15.2	10.48	27.4	0.1	10.89	22.0
6.	Dunaföldvár	-17.4	9.79	27.0	0.0	10.39	22.0
7.	Mohács	-16.1	10.20	26.6	0.0	10.75	22.5
8.	Bezdan	-	-	-	0.0	9.91	21.0
9.	Bogojevo	-	-	-	0.0	9.94	22.0
10.	Novi Sad	-17.8	9.89	28.1	0.0	11.13	23.4
11.	Zemun	-13.2	10.85	29.8	0.0	11.23	23.0
12.	Smederevo	-	-	-	0.0	11.87	24.6
13.	Orşova	-14.6	10.17	25.3	0.0	11.41	25.0
14.	Turnu-Severin	-14.4	10.65	27.8	-	-	-
15.	Calafat	-16.5	10.34	27.9	0.0	11.84	25.0
16.	Lom	-17.5	10.28	27,5	0.0	11.90	25.0
17.	Corabia	-17.6	9.99	27.2	-	-	-
18.	Svistov	-17.9	10.73	27.6	0.0	?	25.3
19.	Giurgiu	-19.1	9.88	27.7	0.0	12.45	25.0
20.	Silistra	-16.0	10.62	28.4	0.2	12.32	25.2
21.	Cernavoda	-16.8	10.03	27.9	-	-	-
22.	Hîrşova	-18.4	10.43	28.1	-	-	-
23.	Brăila	-17.5	9.88	27.6	0.0	12.47	25.0
24.	Tulcea	-16.9	10.34	27.5	0.0	12.12	25.0

a/ Température moyenne de l'air. Sur le secteur du Danube en aval de Bratislava /km 1868/la température moyenne de l'air était au-dessous de zéro dans la première moitié de janvier, puis il a eu un adoucissement et entre le 16 et le 22 janvier la température de l'air atteignait ou même dépassait le zéro. Ensuite, il y a eu de nouveau un refroidissement qui a duré jusqu'à la fin de février et ce n'est que dans les derniers jours de février que la température moyenne de l'air a dépassé le zéro.

Au début de mars, l'adoucissement de température survenu dans le bassin des Carpathes a continué et la température moyenne de l'air n'est plus tombée au-dessous de zéro, mais au contraire a monté progressivement atteignant +14, +15 degrés C. Sur le secteur en aval de Turnu-Severin /km 931/, l'adoucissement de température qui s'est produit vers la fin de février avait un caractère passager et jusqu'au 20 mars la température moyenne de

l'air oscillait dans la proximité du zéro, et la température ne s'est adoucie que dans la troisième décade de mars.

Dans le bassin des Carpathes l'adoucissement a duré jusqu'à la moitié de la première décade du mois d'avril, après quoi il y a eu un refroidissement de la température et dans les deuxième et troisième décades d'avril la température moyenne de l'air a baissé jusqu'à +5°C. Sur le secteur en aval de Turnu-Severin cette vague de froid n'était pas très forte et la température moyenne de l'air oscillait dans la proximité de +10°C.

Au début de mai, il y a eu un adoucissement de température durable et la température moyenne de l'air, avec quelques écarts, a monté progressivement atteignant à la fin de juin et au commencement de juillet +25, +27°C. En juillet il y a eu un refroidissement relatif et la température moyenne de l'air a baissé, dans le bassin des Carpathes, jusqu'à +12, +14°C et sur le secteur en aval de Turnu-Severin jusqu'à +17, +19°C.

En août, la température moyenne de l'air variait de +14 à +30°C et la température moyenne mensuelle, approximativement, de +20 à +23°C. Sur le secteur amont du Danube au début de la deuxième décade de septembre et, sur le secteur aval du Danube, au début de la troisième la température de l'air a baissé progressivement, avec quelques écarts, atteignant dans la dernière décade de novembre -4°C. Il faut noter que du 15 au 25 octobre la température de l'air était relativement élevée. A la fin de novembre et au début de décembre il y a eu adoucissement relatif et la température moyenne de l'air n'a baissé que vers les 8 et 20 décembre /au cours de 2-3 jours/ atteignant -2°C. Vers la fin de décembre la température moyenne de l'air oscillait à proximité de zéro.

La température minima moyenne de l'air, observée en 1954 sur le Danube, variait de -13,2°C /près de Zemun/ à -19,1°C /près de Giurgiu/. La température annuelle moyenne de l'air variait de +9,56°C /près de Komárom/ à +10,85°C /près de Zemun/, et la température moyenne maxima de l'air variait de +25,3°C /près de Orşova/ à +27,9°C /près de Calafat/.

b/ Température de l'eau. Sur le secteur en aval de la Morava /km 1880/ on a observé dès le début de l'année des phénomènes de glace qui ont duré jusqu'au 6-25 mars.

Lorsque le fleuve fut libéré des glaces la température de l'eau s'est élevée, avec quelques oscillations, et dans la dernière décade de juin ou dans la première décade de juillet a atteint sa valeur maxima annuelle. Sous l'influence de la vague de grandes crues venant du bassin du Haut Danube, la température de l'eau a baissé en juillet mais ensuite elle s'est de nouveau élevée et jusqu'à la fin de la deuxième décade de septembre elle oscillait dans la proximité de +20°C. Au début de la dernière décade de septembre, la température de l'eau a baissé continuellement, avec quelques oscillations, et dans la dernière décade de novembre atteignait approximativement +5°C; jusqu'à la fin de l'année elle variait entre +6 et +2°C.

La température minima de l'eau sur ledit parcours navigable du Danube a partout atteint le point de gel. La température moyenne annuelle de l'eau oscillait entre +9,25°C /près de Bratislava/ et +12,47°C /près de Brăila/. La température maxima annuelle variait de +19,4°C /près de Bratislava/ à +25,3°C /près de Svistov/.

Le régime de la température de l'air et de l'eau d'après les stations hydrométriques et météorologiques est caractérisé par le tableau présenté plus haut.

ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ

ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

ПО ОСНОВНЫМ ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

TABLEAUX ET GRAPHIQUES

D U R E G I M E H Y D R O L O G I Q U E D U D A N U B E

D'APRES LES STATIONS HYDROMETRIQUES PRINCIPALES

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БРАТИСЛАВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в ..... I823 г.

Расстояние от Сулины, км I868,8

Площадь водосборного бассейна км^2 ..... I3I290

Абсолютная отметка "О" над уровнем Адриатического моря м I29,22

/Положение "О" было понижено с I.I.I943 г. на 2 м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "О" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

BRATISLAVA

Station hydrométriqu située sur la rive gauche. Fondée en 1823

Distance de Sulina, km 1868,8

Superficie du bassin hydrographique, km^2 131290

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'adriatique, m 129,22

/Le 1,I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 2 m./

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées a la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БРАТИСЛАВА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

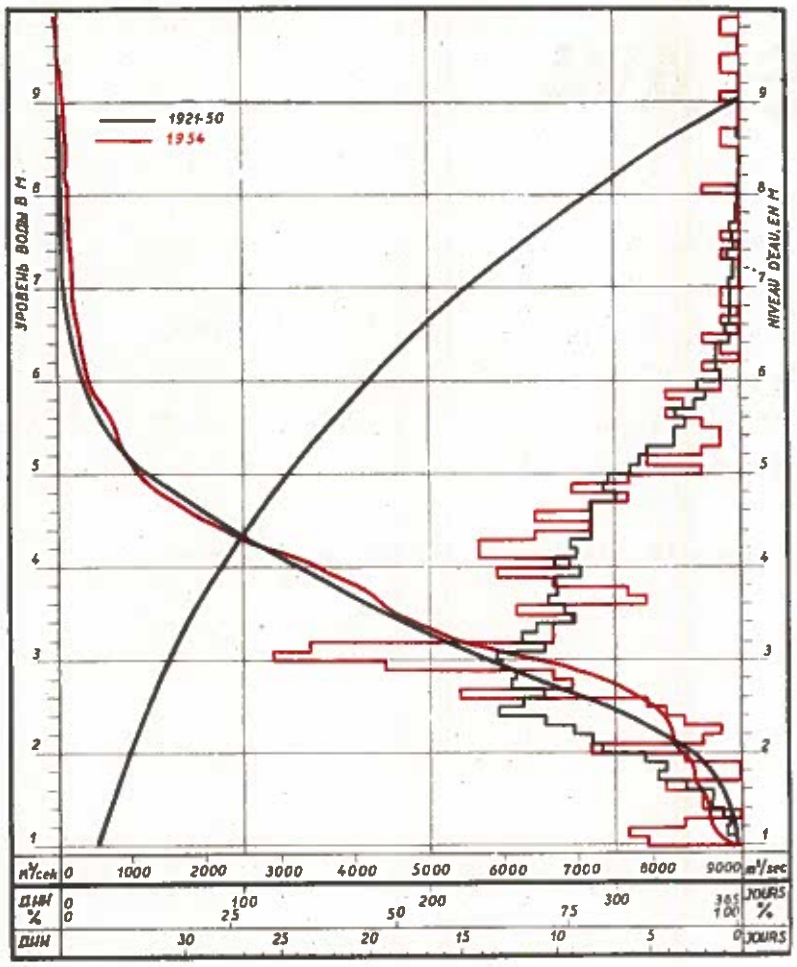
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	120	169	412	268	290	418	470	487	371	420	363	270
2	128	163	452	274	306	432	434	456	357	459	348	268
3	126	164	450	284	317	416	421	439	345	530	332	270
4	119	163	416	296	316	410	610	405	336	560	322	273
5	112	151	412	511	328	403	660	390	331	514	318	263
6	104	360	202	562	341	418	640	392	322	474	370	281
7	100	394	200	504	454	429	587	420	312	454	352	259
8	119	401	215	484	526	428	574	392	310	503	338	270
9	114	414	205	446	619	483	582	381	312	578	323	266
10	106	392	202	413	600	485	693	395	310	550	315	266
11	105	402	207	389	517	461	753	385	313	512	324	272
12	105	431	198	358	492	468	800	424	308	479	352	283
13	111	442	196	326	492	481	858	485	303	437	363	300
14	114	442	200	311	492	456	930	432	294	412	338	314
15	151	448	205	295	484	425	984	398	300	391	317	300
16	143	447	222	286	466	424	973	386	308	375	302	302
17	143	462	238	285	450	448	943	373	305	358	294	309
18	235	456	247	292	435	459	904	383	328	355	297	333
19	248	448	254	282	435	460	862	376	324	336	292	316
20	244	428	260	277	551	464	807	358	316	318	286	309
21	248	387	268	268	633	420	734	350	312	312	280	304
22	300	392	295	267	582	420	688	346	308	310	279	294
23	490	379	314	273	513	438	642	345	322	309	269	289
24	477	358	298	294	477	437	597	343	343	307	262	298
25	382	353	307	301	441	460	586	427	334	310	262	353
26	340	363	306	307	424	457	561	414	330	307	260	362
27	292	380	328	302	404	432	522	417	306	293	255	353
28	238	387	308	292	396	415	496	402	296	318	256	460
29	212		312	298	407	420	492	398	330	314	260	564
30	202		286	290	414	472	485	396	407	346	256	574
31	192		269		408		484	387		391		541
1954 H	100	151	196	267	290	403	421	343	294	293	255	259
1954 C	198	363	270	335	452	441	670	400	323	404	306	326
1954 B	490	462	452	562	633	485	984	487	407	578	370	574
1921/50 H	121	135	152	222	242	220	257	180	132	111	107	100
1921/50 C	300	340	368	406	435	460	422	395	336	296	297	277
1921/50 B	765	886	865	782	757	804	768	791	733	634	698	745

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	114	100		374		-	984
1921/50	107	100	175	361	702	-	886

HHY: 107 2.XI.1947
100 28.XII.1948 7.I.1954

HBY: 984 15.VII.1954

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
984 - 980									1	1
979 - 970									1	2
969 - 960									0	2
959 - 950									0	2
949 - 940									1	3
939 - 930									1	4
929 - 920									0	4
919 - 910									0	4
909 - 900									1	5
899 - 890									0	5
889 - 880	0,1	0,1					0,03	0,03	0	5
879 - 870	0,0	0,1					0,00	0,03	0	5
869 - 860	0,2	0,3			0,1	0,1	0,10	0,13	1	6
859 - 850	0,0	0,3			0,1	0,2	0,03	0,17	1	7
849 - 840	0,0	0,3			0,0	0,2	0,00	0,17	0	7
839 - 830	0,0	0,3			0,1	0,3	0,03	0,20	0	7
829 - 820	0,0	0,3			0,0	0,3	0,00	0,20	0	7
819 - 810	0,0	0,3			0,0	0,3	0,00	0,20	0	7
809 - 800	0,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,3	0,07	0,27	2	9
799 - 790	0,3	0,7	0,0	0,1	0,1	0,4	0,13	0,40	0	9
789 - 780	0,2	0,9	0,2	0,3	0,2	0,6	0,20	0,60	0	9
779 - 770	0,4	1,3	0,0	0,3	0,1	0,9	0,23	0,83	0	9
769 - 760	0,5	1,8	0,5	0,8	0,5	1,4	0,50	1,33	0	9
759 - 750	0,9	2,7	0,0	0,8	0,2	1,6	0,37	1,70	1	10
749 - 740	0,4	3,1	0,2	1,0	0,2	1,8	0,27	1,97	0	10
739 - 730	0,6	3,7	0,8	1,8	0,7	2,5	0,70	2,67	1	11
729 - 720	0,6	4,3	0,1	1,9	0,4	2,9	0,37	3,03	0	11
719 - 710	0,4	4,7	0,2	2,1	0,1	3,0	0,23	3,27	0	11
709 - 700	0,6	5,3	0,2	2,3	1,0	4,0	0,60	3,87	0	11
699 - 690	0,9	6,2	0,2	2,5	0,3	4,3	0,47	4,33	1	12
689 - 680	0,7	6,9	0,2	2,7	0,7	5,0	0,53	4,87	1	13
679 - 670	0,3	7,2	0,6	3,3	0,7	5,7	0,53	5,40	0	13
669 - 660	0,3	7,5	0,4	3,7	1,0	6,7	0,57	5,97	1	14
659 - 650	0,4	7,9	0,6	4,3	1,4	8,1	0,80	6,77	0	14
649 - 640	0,5	8,4	0,4	4,7	0,6	8,7	0,50	7,27	2	16
639 - 630	1,6	10,0	0,6	5,3	1,7	10,4	1,30	8,57	1	17
629 - 620	1,1	11,1	1,2	6,5	1,5	11,9	1,27	9,83	0	17
619 - 610	1,3	12,4	0,6	7,1	2,0	13,9	1,30	11,13	2	19
609 - 600	2,1	14,5	1,3	8,4	2,4	16,3	1,93	13,07	1	20
599 - 590	3,0	17,5	1,1	9,5	2,8	19,1	2,30	15,37	1	21
589 - 580	1,9	19,4	1,3	10,8	2,2	21,3	1,80	17,17	4	25
579 - 570	2,4	21,8	2,3	13,1	2,7	24,0	2,47	19,63	3	28
569 - 560	2,5	24,3	3,2	16,3	4,9	28,9	3,53	23,17	4	32
559 - 550	1,6	25,9	2,9	19,2	4,3	33,2	2,93	26,10	2	34
549 - 540	2,5	28,4	3,8	23,0	4,4	37,6	3,57	29,67	1	35
539 - 530	2,6	31,0	4,0	27,0	3,8	41,4	3,47	33,13	1	36
529 - 520	4,3	35,3	5,6	32,6	5,3	46,7	5,07	38,20	2	38
519 - 510	4,2	39,5	5,9	38,5	5,9	52,6	5,33	43,53	5	43
509 - 500	4,7	44,2	7,9	46,4	5,1	57,7	5,90	49,43	2	45
499 - 490	5,0	49,2	10,4	56,8	6,2	63,9	7,20	56,63	6	51
489 - 480	6,0	55,2	8,4	65,2	7,7	71,6	7,37	64,00	9	60
479 - 470	4,3	59,5	9,1	74,3	6,8	78,4	6,73	70,73	6	66
469 - 460	8,0	67,5	8,8	83,1	6,7	85,1	7,83	78,57	8	74
459 - 450	8,6	76,1	7,6	90,7	7,9	93,0	8,03	86,60	11	85
449 - 440	8,8	84,9	9,2	99,9	7,8	100,8	8,60	95,20	8	93
439 - 430	7,9	92,8	9,4	109,3	6,6	107,4	7,97	103,17	11	104
429 - 420	9,0	101,8	11,4	120,7	7,2	114,6	9,20	112,37	14	118
419 - 410	10,3	112,1	8,6	129,3	7,4	122,0	8,77	121,13	14	132
409 - 400	13,1	125,2	9,0	138,3	8,1	130,1	10,07	131,20	9	141
399 - 390	10,4	135,6	8,6	146,9	6,9	137,0	8,63	139,83	13	154
389 - 380	10,0	145,6	10,1	157,0	9,8	146,8	9,97	149,80	10	164
379 - 370	9,6	155,2	10,3	167,3	7,9	154,7	9,27	159,07	6	170
369 - 360	11,0	166,2	9,5	176,8	10,6	165,3	10,37	169,43	5	175
359 - 350	10,5	176,7	9,3	186,1	9,0	174,3	9,60	179,03	12	187
349 - 340	9,0	185,7	9,6	195,7	8,2	182,5	8,93	187,97	9	196
339 - 330	12,5	198,2	10,6	206,3	9,8	192,3	10,97	198,93	10	206
329 - 320	12,0	210,2	12,4	218,7	11,1	203,4	11,83	210,77	10	216
319 - 310	11,7	221,9	10,9	229,6	9,0	212,4	10,53	221,30	23	239
309 - 300	14,1	236,0	14,1	243,7	11,5	223,9	13,23	234,53	25	264
299 - 290	13,7	249,7	13,2	256,9	11,8	235,7	12,90	247,43	19	283
289 - 280	10,0	259,7	12,4	269,3	13,7	249,4	12,03	259,47	10	293
279 - 270	13,5	273,2	12,7	282,0	11,0	260,4	12,40	271,87	9	302
269 - 260	11,7	284,9	10,2	292,2	9,9	270,3	10,60	282,47	15	317
259 - 250	12,9	297,8	11,6	303,8	10,5	280,8	11,67	294,13	5	322
249 - 240	16,0	313,8	11,4	315,2	11,9	292,7	13,10	307,23	4	326
239 - 230	12,4	326,2	10,5	325,7	8,7	301,4	10,53	317,77	3	329
229 - 220	9,5	335,7	7,0	332,7	10,2	311,6	8,90	326,67	1	330
219 - 210	6,6	342,3	8,0	340,7	9,2	320,8	7,93	334,60	2	332
209 - 200	9,3	351,6	6,2	346,9	7,3	328,1	7,60	342,20	8	340
199 - 190	4,8	356,4	5,5	352,4	5,6	333,7	5,30	347,50	3	343
189 - 180	2,8	359,2	4,7	357,1	5,1	338,8	4,20	351,70	0	343
179 - 170	4,1	363,3	4,6	361,7	5,1	343,9	4,60	356,30	0	343
169 - 160	1,7	365,0	2,3	364,0	5,4	349,3	3,13	359,43	4	347
159 - 150	0,2	365,2	0,5	364,5	3,7	353,0	1,47	360,90	2	349
149 - 140			0,5	365,0	4,4	357,4	1,63	362,53	2	351
139 - 130			0,2	365,2	2,9	360,3	1,03	363,57	0	351
129 - 120			0,1	365,3	1,8	362,1	0,63	364,20	3	354
119 - 110					2,4	364,5	0,80	365,00	6	360
109 - 100					0,7	365,2	0,23	365,23	5	365

STATION HYDROMETRIQUE

BRATISLAVA

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	620	825	2290	1310	1440	2340	2780	2930	1980	2360	1930	1320
2	652	799	2620	1350	1540	2450	2470	2660	1880	2680	1820	1310
3	644	803	2600	1410	1610	2320	2360	2510	1800	3350	1710	1320
4	616	798	2320	1480	1600	2280	4220	2240	1740	3660	1640	1340
5	592	745	2290	3160	1680	2210	4810	2120	1700	3190	1620	1290
6	570	1900	974	3680	1770	2340	4570	2140	1640	2810	1980	1390
7	560	2160	965	3090	2640	2430	3960	2360	1580	2640	1850	1260
8	617	2210	1040	2900	3310	2420	3810	2180	1560	3080	1750	1320
9	599	2310	987	2570	4330	2890	3900	2060	1580	3860	1650	1300
10	575	2140	974	2300	4110	2910	5230	2160	1560	3560	1600	1300
11	572	2220	997	2120	3220	2700	6040	2090	1580	3170	1660	1340
12	573	2440	956	1890	2970	2760	6760	2390	1550	2860	1850	1400
13	589	2540	947	1670	2970	2870	7790	2910	1520	2490	1930	1500
14	599	2540	965	1570	2970	2660	9500	2450	1470	2290	1750	1590
15	744	2590	988	1480	2900	2400	10910	2180	1500	2130	1610	1500
16	712	2580	1070	1420	2740	2390	10800	2100	1550	2010	1520	1520
17	712	2710	1150	1420	2600	2590	9880	2000	1540	1890	1470	1560
18	1140	2660	1200	1460	2480	2680	8820	2070	1680	1870	1490	1720
19	1200	2590	1240	1400	2480	2690	7870	2020	1660	1740	1460	1600
20	1180	2420	1270	1370	3560	2720	6880	1890	1600	1620	1420	1560
21	1200	2100	1310	1310	4490	2360	5780	1840	1580	1580	1380	1530
22	1500	2140	1480	1310	3900	2360	5170	1810	1550	1560	1380	1470
23	2200	2040	1590	1340	3180	2500	4590	1800	1640	1560	1320	1440
24	2840	1890	1490	1470	2840	2490	4080	1790	1790	1560	1280	1490
25	2060	1860	1550	1510	2540	2690	3950	2410	1720	1550	1280	1860
26	1760	1930	1540	1550	2390	2660	3670	2310	1700	1510	1270	2000
27	1460	2050	1680	1520	2230	2450	3270	2330	1540	1460	1240	1860
28	1150	2100	1550	1460	2170	2320	3010	2220	1490	1620	1250	2690
29	1020		1580	1490	2250	2360	2970	2180	1700	1590	1270	2720
30	974		1420	1440	2310	2790	2910	2170	2250	1810	1250	3810
31	929		1320		2260		2900	2100		2130		3460
1954 HQ	560	745	947	1310	1440	2210	2360	1790	1470	1460	1240	1260
1954 CQ	1000	2000	1430	1780	2630	2530	5340	2210	1660	2300	1550	1700
1954 BQ	2840	2710	2620	3680	4490	2910	10910	2930	2250	3860	1980	3810
1946/53 HQ	620	676	749	2000	1390	1180	1120	875	668	585	575	560
1946/53 CQ	1710	1940	2240	2190	2190	2230	2410	1890	1340	1020	1260	1270
1946/53 BQ	6220	5440	7930	4590	6090	4090	5780	6620	3050	2830	2900	4210

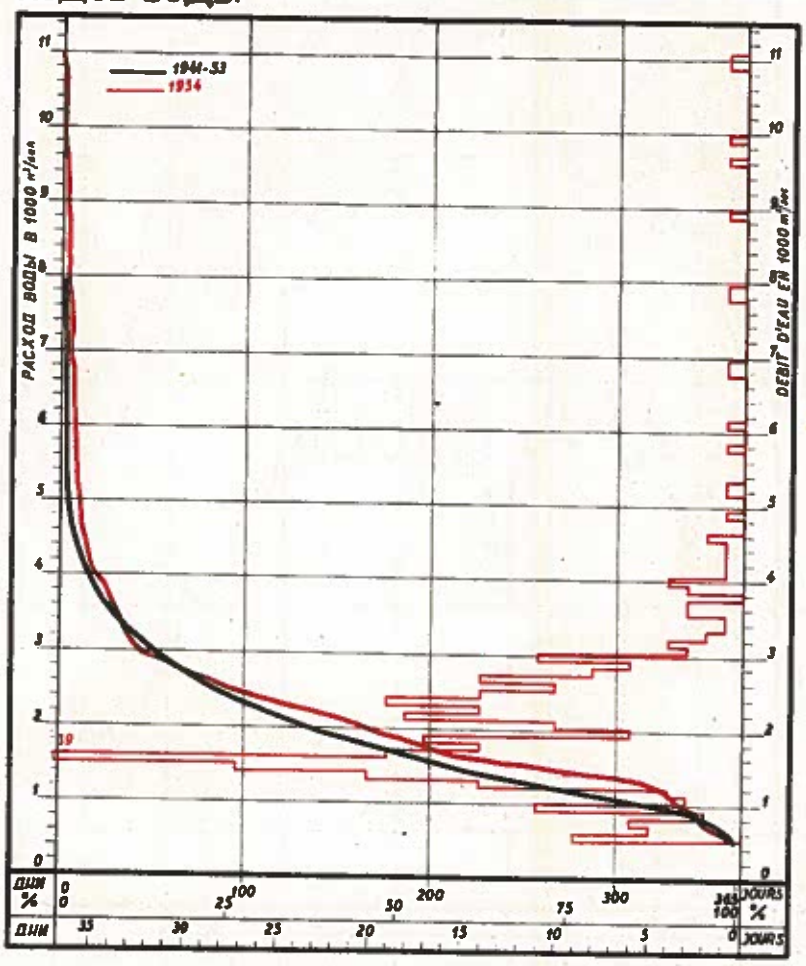
	HQ	CHQ	CQ	CBQ	B
1954	560		2180		10910
1946/53	560	735	1810	5480	7930

1941/53 HHQ: 560 28.XII.1948 HBQ: 7930 12.III.1947

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды: Débit d'eau 1941 - 1953 м³/сек	1954 м/sec
0	7930	
1	6600	10900
2	5745	10800
3	5315	9800
5	4857	8800
7	4580	7700
10	4330	6000
15	4017	4590
20	3774	4110
30	3447	3670
40	3213	3190
50	3000	2930
60	2850	2840
70	2710	2700
80	2575	2640
90	2457	2540
100	2350	2450
120	2152	2330
140	1976	2210
160	1843	2090
1825	1695	1860
200	1581	1740
220	1480	1610
240	1375	1560
260	1280	1510
280	1180	1460
290	1130	1400
300	1080	1320
310	1042	1300
320	990	1250
330	935	1070
340	870	965
345	830	803
350	792	712
355	742	617
358	710	599
360	670	592
362	640	573
363	610	572
364	590	570
365	570	560
365,2	530	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU

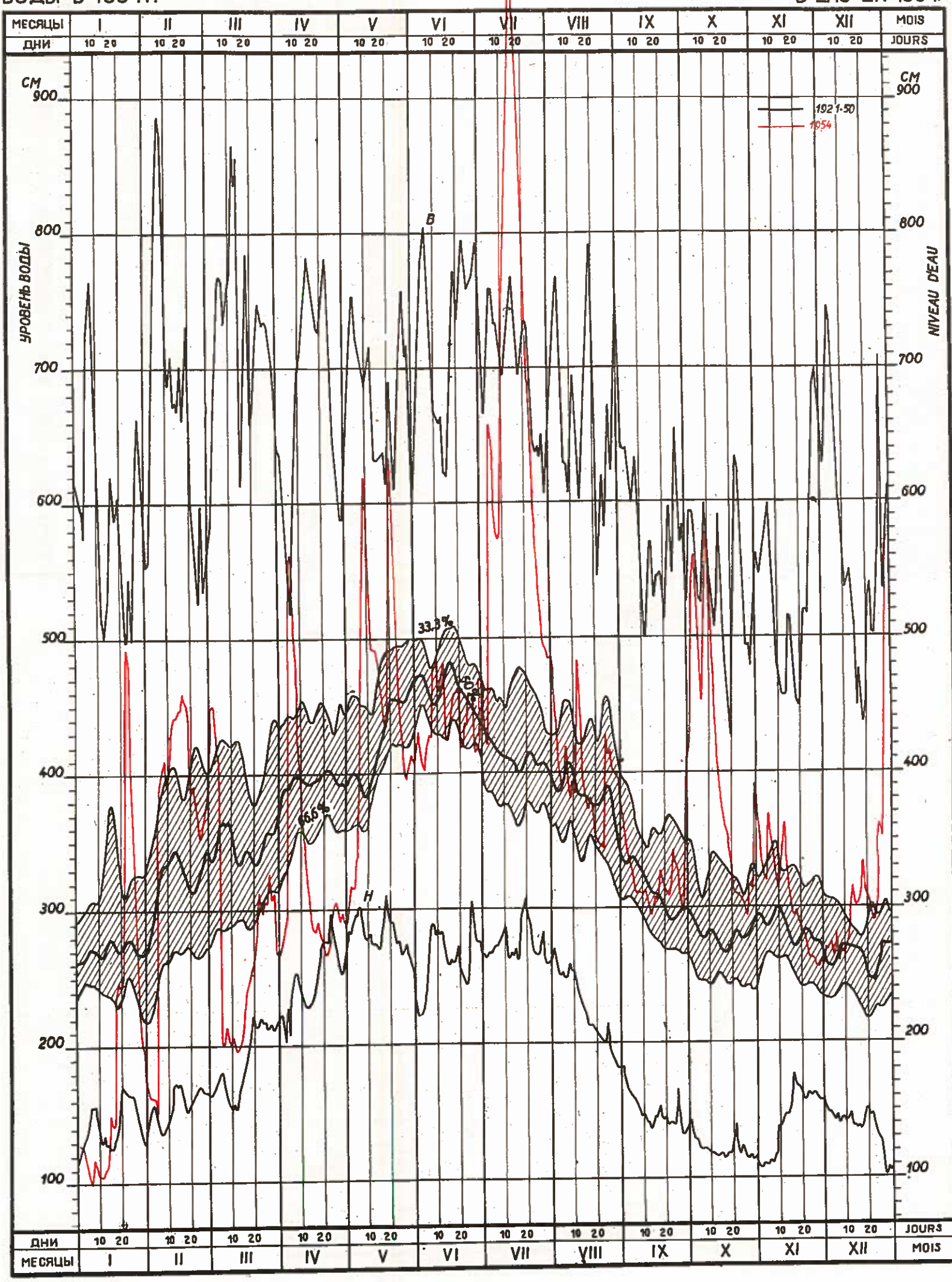


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БРАТИСЛАВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

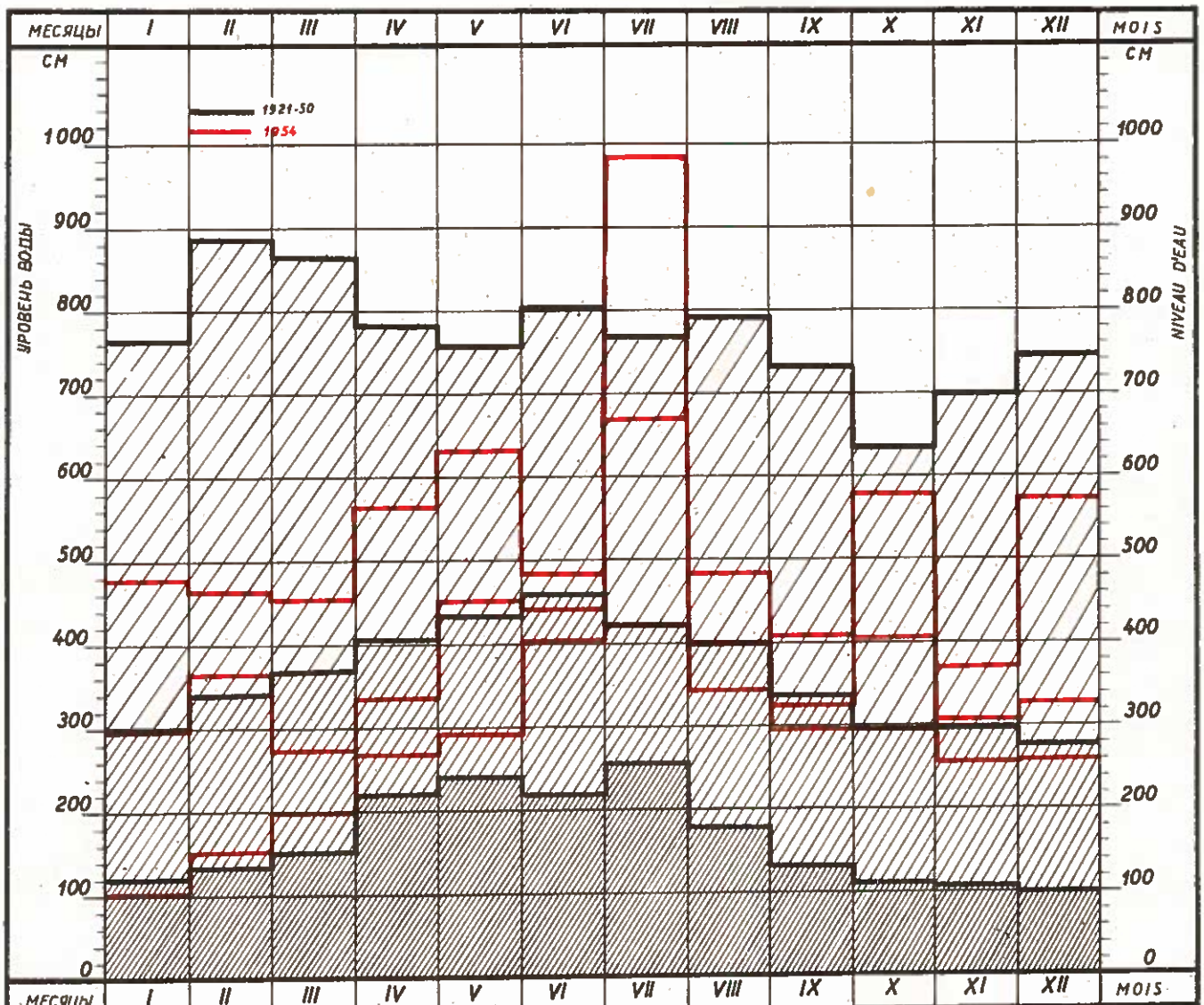
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

BRATISLAVA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ И В 1954 Г
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,6	0,1	0,2	9,3	11,9	16,0	16,8	16,2	16,0	11,4	9,7	3,2
2	0,4	0,0	0,2	8,6	12,0	14,2	16,0	16,7	16,2	11,4	9,5	4,0
3	0,0	0,0	0,2	8,8	12,2	14,4	14,4	16,8	16,6	10,8	9,5	4,2
4	0,1	0,0	1,5	8,8	12,7	14,7	14,0	17,5	16,0	10,6	9,6	4,3
5	0,0	0,0	2,2	8,8	11,7	14,8	14,2	18,5	18,2	11,4	8,4	4,3
6	0,0	0,0	2,1	9,0	11,6	14,6	14,8	19,2	18,6	11,6	8,2	4,5
7	0,1	0,0	2,0	8,8	10,0	14,4	15,6	19,4	18,8	11,4	8,2	4,7
8	0,1	0,0	2,3	8,1	8,8	14,5	15,4	19,4	18,8	10,8	8,0	4,7
9	0,1	0,0	3,5	7,8	8,9	14,3	14,6	18,8	18,9	10,4	7,8	3,6
10	0,0	0,0	3,8	7,3	9,1	15,3	12,3	18,0	18,6	10,0	8,4	4,6
11	0,0	0,0	3,9	7,2	10,3	14,9	12,4	17,4	18,4	9,6	8,4	4,8
12	0,0	0,0	4,7	7,0	11,0	14,6	12,2	16,2	18,0	9,2	7,2	4,4
13	0,1	0,1	5,3	7,1	11,9	15,8	12,6	16,6	18,0	9,2	7,4	4,2
14	0,0	0,2	5,4	7,5	12,1	16,4	12,6	16,8	17,4	9,0	7,0	4,5
15	0,0	0,0	5,4	7,9	12,2	16,0	13,6	17,2	17,8	9,2	7,6	4,2
16	0,2	0,1	5,8	7,6	12,3	15,6	15,0	17,8	17,8	9,0	7,6	4,4
17	0,2	0,0	5,9	7,0	12,5	15,4	15,2	16,6	16,8	8,8	6,0	4,7
18	1,2	0,0	6,1	6,9	12,7	15,0	15,4	16,7	16,4	9,6	5,0	4,6
19	1,1	0,0	6,2	6,7	12,9	15,6	15,4	16,4	16,6	10,4	4,1	4,0
20	1,2	0,0	6,8	6,6	12,0	15,0	15,8	16,8	15,8	11,0	3,0	3,8
21	2,1	0,0	6,9	6,9	10,8	16,5	15,0	17,0	15,4	11,2	3,0	3,8
22	2,2	0,0	7,1	7,3	11,6	16,8	15,8	17,8	15,0	11,4	3,0	4,0
23	0,6	0,0	7,1	7,4	12,4	17,0	16,6	17,2	14,4	11,4	2,2	4,0
24	0,5	0,0	7,0	7,2	12,6	18,2	16,8	17,5	13,6	11,6	2,2	3,6
25	0,4	0,0	7,8	8,0	12,6	18,0	16,8	16,6	13,0	11,8	2,0	3,4
26	0,1	0,0	7,4	8,9	12,8	18,4	17,6	16,2	13,4	10,8	2,0	3,0
27	0,1	0,0	7,9	8,8	13,6	18,7	17,8	16,0	13,2	10,2	1,8	3,0
28	0,0	0,0	7,7	9,0	14,4	18,9	18,4	15,6	13,0	9,7	2,0	3,0
29	0,0		7,4	9,6	15,4	17,4	18,2	15,5	13,0	9,5	2,0	4,3
30	0,0		7,7	10,2	15,8	17,0	17,2	15,3	11,6	9,2	2,6	4,4
31	0,0		8,7		15,8		16,7	15,8		9,5		3,6
1954 HT	0,0	0,0	0,2	6,6	8,8	14,2	12,2	15,3	11,6	8,8	1,8	3,0
1954 CT	0,4	0,0	5,0	8,0	12,1	15,9	15,3	17,1	16,2	10,4	5,8	4,1
1954 BT	2,2	0,2	8,7	10,2	15,8	18,9	18,4	19,4	18,9	11,9	9,7	4,8

1954	HT	CT	BT
	0,0	9,25	19,4

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-4,4	-10,8	3,1	7,6	14,0	16,9	21,6	18,6	21,8	9,4	9,6	5,8
2	-7,8	-11,0	2,0	9,7	16,3	17,9	12,6	22,2	23,0	9,5	7,0	3,3
3	-7,8	- 9,4	2,8	8,9	15,2	18,9	15,4	22,7	22,9	10,6	7,1	3,7
4	-7,2	- 7,3	4,2	11,8	12,5	18,3	20,0	23,6	22,5	9,7	7,4	6,0
5	-6,4	-10,4	5,4	14,6	12,6	18,2	16,2	24,6	23,3	11,5	5,7	5,5
6	-5,2	-11,4	4,8	11,3	13,4	19,5	19,0	25,1	23,1	11,2	7,5	3,1
7	-3,8	-10,8	4,7	8,8	9,6	13,8	19,6	19,4	23,2	9,1	8,9	0,8
8	-3,8	- 6,5	3,8	7,2	9,5	17,5	12,6	21,2	21,7	7,6	7,1	-0,8
9	-3,4	- 7,1	3,3	5,6	15,6	20,8	12,9	21,8	21,6	6,7	8,6	5,8
10	-2,4	- 7,0	5,2	4,9	18,3	19,6	14,3	16,3	20,7	6,8	9,7	7,0
11	-3,4	- 5,0	5,8	5,9	19,4	18,5	15,4	18,1	23,0	7,7	8,5	6,2
12	-2,7	0,2	5,7	5,0	17,5	19,4	20,8	18,3	21,9	9,4	6,4	5,5
13	-3,4	- 0,1	6,7	8,6	12,5	22,0	19,2	21,7	16,8	8,2	7,7	4,3
14	-5,0	- 1,6	7,6	8,5	9,6	19,7	17,8	25,4	20,4	9,2	7,4	3,9
15	-4,8	0,2	4,8	6,8	11,6	18,5	19,7	21,2	18,3	8,4	4,9	5,7
16	4,2	0,8	6,9	4,2	14,4	17,3	16,7	15,7	17,4	9,2	2,5	5,6
17	4,5	- 4,6	6,0	5,0	12,0	17,9	19,3	17,4	17,1	13,8	1,3	2,8
18	2,4	- 6,5	7,0	4,2	14,0	22,8	19,6	18,8	18,8	18,2	0,2	1,2
19	2,6	- 5,6	9,7	5,2	12,8	24,4	17,8	20,7	19,9	15,6	-1,0	0,9
20	5,2	- 7,6	5,8	4,6	11,8	23,4	16,6	22,2	18,4	13,8	-2,4	1,4
21	3,5	- 5,5	6,0	7,8	12,2	24,5	18,5	23,8	13,7	11,4	-1,6	5,0
22	0,8	- 5,2	8,5	8,6	14,2	24,2	20,9	21,9	13,4	13,2	-1,9	4,7
23	-6,8	- 6,2	6,3	8,2	16,0	24,8	21,8	18,0	11,4	11,9	-2,2	3,4
24	-8,6	- 5,1	7,5	9,1	15,8	21,8	19,8	18,0	11,3	15,0	-3,0	2,2
25	-8,7	- 3,7	9,7	13,1	18,4	23,7	23,0	18,0	13,5	11,7	0,8	1,0
26	-12,4	- 1,7	10,5	8,4	19,2	25,8	23,4	18,3	14,0	8,4	2,0	1,0
27	-15,0	1,6	8,2	8,2	21,4	24,4	24,2	19,5	19,1	7,2	2,7	7,6
28	-14,0	4,0	6,7	9,2	21,6	18,6	23,8	18,6	11,6	7,0	3,6	8,8
29	-9,4		8,2	8,0	22,0	20,0	17,6	18,1	9,9	10,0	3,7	8,3
30	-8,5		11,3	10,4	15,4	21,6	18,3	19,0	7,7	9,0	5,4	2,2
31	-13,0		11,8		18,9		16,3	21,8		8,8		-0,5
1954 HT	-15,0	-11,4	2,0	4,2	9,5	16,9	12,6	16,3	7,7	7,0	-3,0	-0,8
1954 CT	-4,7	- 5,1	6,5	8,0	15,1	20,5	18,5	20,3	17,6	10,3	4,1	3,9
1954 BT	5,2	4,0	11,8	14,6	21,6	25,8	24,2	25,4	23,3	18,2	9,7	8,8

1954	HT	CT	BT
	-15,0	9,68	25,8

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ГЕНЮ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	I879 г.
Расстояние от Сулины, км	I79I,3
Площадь водосборного бассейна, км^2	I50262
Абсолютная отметка "О" над уровнем Адриатического моря, м	I06,88

STATION HYDROMETRIQUE

GÖNYÜ

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina, km	1791,3
Superficie du bassin hydrographique, km^2	150262
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	106,88

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ГЕНЮ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	49	136	186	204	218	305	362	374	272	280	276	180
2	48	120	194	198	222	318	358	370	260	322	260	187
3	46	182	221	200	228	320	326	340	252	346	244	183
4	45	157	246	214	236	314	358	324	244	398	238	186
5	44	178	290	260	240	310	446	309	234	412	226	186
6	33	178	252	386	248	308	496	288	232	386	242	178
7	30	160	200	412	270	318	499	292	224	354	262	178
8	40	164	183	388	368	322	482	300	219	340	248	176
9	40	173	182	364	424	332	462	286	216	392	238	180
10	30	187	168	338	472	370	471	280	214	428	230	180
11	30	188	160	312	482	366	528	286	214	418	230	182
12	152	189	156	288	438	350	585	282	216	388	236	192
13	212	202	152	265	410	353	625	336	206	357	270	206
14	222	218	150	246	396	362	666	334	200	322	270	220
15	236	220	150	232	392	342	728	314	199	302	256	232
16	260	224	152	220	376	324	774	290	200	286	258	239
17	295	224	166	212	358	334	765	276	206	272	240	242
18	330	226	176	212	352	354	744	272	208	258	226	246
19	224	232	182	212	340	350	728	276	231	250	218	252
20	182	230	189	204	354	358	706	270	222	238	210	242
21	162	217	192	200	430	350	706	252	216	230	207	232
22	164	197	200	196	476	328	677	248	217	224	200	222
23	280	194	220	192	462	328	648	247	216	226	196	212
24	348	178	230	207	412	334	608	236	234	222	186	212
25	320	176	223	216	372	336	542	260	248	218	180	224
26	270	178	224	220	340	350	509	305	236	216	178	262
27	240	174	230	226	320	338	470	302	228	204	176	262
28	226	180	239	226	302	320	432	297	214	208	176	282
29	228		230	224	301	312	401	290	213	216	176	372
30	164		226	220	310	328	388	286	253	217	174	429
31	152		214		312		384	284		270		446
1954 H	30	120	150	192	218	305	326	238	199	204	174	176
1954 C	165	189	199	250	350	335	544	294	225	297	224	233
1954 B	348	232	290	412	482	370	774	374	272	428	276	446
1921/50 H	45	60	69	114	153	116	160	94	26	7	24	25
1921/50 C	206	244	272	306	324	342	311	289	237	203	208	188
1921/50 B	600	702	680	645	595	654	628	635	561	485	565	600

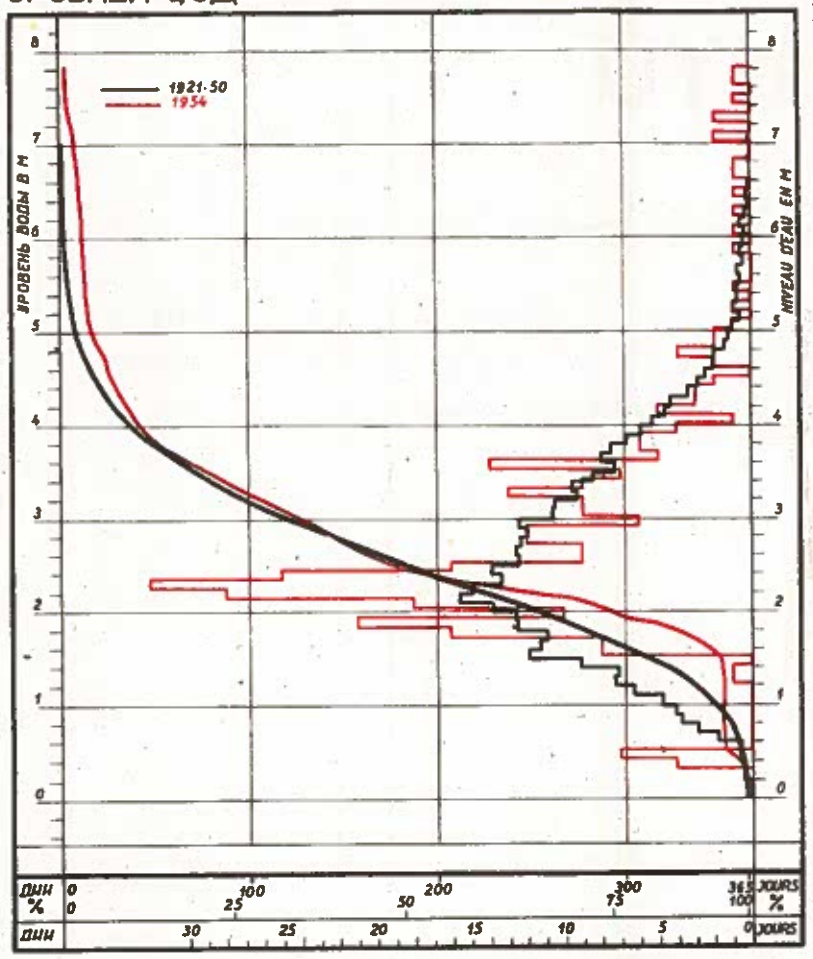
	H		CH	C	CB	B	B
1954	48	30		275			774
1921/50	7		86	260	536	-	702

НВУ: 7 11.X.1947 НВУ: 774 16.VII.1954

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт Fréq	Прод Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
774 - 770									1	1
769 - 760									1	2
759 - 750									0	2
749 - 740									1	3
739 - 730									0	3
729 - 720									2	5
719 - 710									0	5
709 - 700	0,1	0,1					0,03	0,03	2	7
699 - 690	0,0	0,1					0,00	0,03	0	7
689 - 680	0,1	0,2			0,1	0,1	0,07	0,10	0	7
679 - 670	0,1	0,3			0,0	0,1	0,03	0,13	1	8
669 - 660	0,0	0,3			0,1	0,2	0,03	0,17	1	9
659 - 650	0,1	0,4	0,2	0,2	0,0	0,2	0,10	0,27	0	9
649 - 640	0,1	0,5	0,0	0,2	0,4	0,6	0,17	0,43	1	10
639 - 630	0,0	0,5	0,1	0,3	0,2	0,8	0,10	0,53	0	10
629 - 620	0,4	0,9	0,1	0,4	0,5	1,3	0,33	0,87	1	11
619 - 610	0,6	1,5	0,4	0,8	0,5	1,8	0,50	1,37	0	11
609 - 600	0,4	1,9	0,5	1,3	0,1	1,9	0,33	1,70	1	12
599 - 590	0,7	2,6	0,1	1,4	0,5	2,4	0,43	2,13	0	12
589 - 580	0,8	3,4	0,4	1,8	0,7	3,1	0,63	2,77	1	13
579 - 570	0,5	3,9	0,1	1,9	0,6	3,7	0,40	3,17	0	13
569 - 560	0,9	4,8	0,1	2,0	1,2	4,9	0,73	3,90	0	13
559 - 550	0,2	5,0	0,1	2,1	1,1	6,0	0,47	4,37	0	13
549 - 540	1,0	6,0	0,2	2,3	0,9	6,9	0,70	5,07	1	14
539 - 530	0,4	6,4	0,1	2,4	1,5	8,4	0,67	5,73	0	14
529 - 520	0,7	7,1	0,7	3,1	1,4	9,8	0,93	6,67	1	15
519 - 510	0,4	7,5	0,4	3,5	1,1	10,9	0,63	7,30	0	15
509 - 500	0,6	8,1	0,9	4,4	1,4	12,3	0,97	8,27	1	16
499 - 490	1,1	9,2	0,9	5,3	1,6	13,9	1,20	9,47	2	18
489 - 480	1,3	10,5	1,3	6,6	1,7	15,6	1,43	10,90	2	20
479 - 470	1,9	12,4	1,4	8,0	2,3	17,9	1,87	12,77	4	24
469 - 460	1,3	13,7	1,6	9,6	3,0	20,9	1,97	14,73	2	26
459 - 450	2,3	16,0	0,5	10,1	4,3	25,2	2,37	17,10	0	26
449 - 440	2,4	18,4	2,4	12,5	3,7	28,9	2,83	19,93	2	28
439 - 430	3,3	21,7	3,2	15,7	3,6	32,5	3,37	23,30	3	31
429 - 420	3,4	25,1	4,3	20,0	5,3	37,8	4,33	27,63	3	34
419 - 410	2,4	27,5	5,1	25,1	6,4	44,2	4,63	32,27	5	39
409 - 400	2,9	30,4	6,8	31,9	6,4	50,6	5,37	37,63	1	40
399 - 390	4,5	34,9	6,2	38,1	7,1	57,7	5,93	43,57	4	44
389 - 380	4,0	38,9	9,3	47,4	6,9	64,6	6,73	50,30	6	50
379 - 370	5,7	44,6	9,5	56,9	7,2	71,8	7,47	57,70	6	56
369 - 360	4,8	49,4	10,3	67,2	9,0	80,8	8,03	65,80	5	61
359 - 350	6,4	55,8	9,4	76,6	6,2	87,0	7,33	73,13	14	75
349 - 340	7,3	63,1	10,1	86,7	8,6	95,6	8,67	81,80	7	82
339 - 330	9,8	72,9	10,3	97,0	8,7	104,3	9,60	91,40	9	91
329 - 320	10,2	83,1	9,0	106,0	8,7	113,0	9,30	100,70	13	104
319 - 310	10,5	93,6	12,1	118,1	8,9	121,9	10,50	111,20	9	113
309 - 300	12,0	105,6	10,4	128,5	10,1	132,0	10,83	122,03	9	122
299 - 290	13,2	118,8	12,9	141,4	11,2	143,2	12,43	134,47	6	128
289 - 280	14,7	133,5	10,7	152,1	10,4	153,6	11,93	146,40	12	140
279 - 270	13,8	147,3	11,5	163,6	11,5	165,1	12,27	158,67	12	152
269 - 260	12,2	159,5	13,8	177,4	11,8	176,9	12,60	171,27	9	161
259 - 250	13,1	172,6	13,2	190,6	10,9	187,8	12,40	183,67	9	170
249 - 240	15,7	188,3	13,3	203,9	12,8	200,6	13,93	197,60	16	186
239 - 230	12,8	201,1	14,8	218,7	12,4	213,0	13,33	210,93	25	211
229 - 220	14,0	215,1	15,6	234,3	15,2	228,2	14,93	225,87	32	243
219 - 210	14,7	229,8	16,4	250,7	15,5	243,7	15,53	241,40	28	271
209 - 200	18,1	247,9	12,4	263,1	10,8	254,5	13,77	255,17	18	289
199 - 190	15,2	263,1	10,0	273,1	12,5	267,0	12,57	267,73	10	299
189 - 180	15,6	278,7	10,7	283,8	11,3	278,3	12,53	280,27	21	320
179 - 170	13,8	292,5	9,1	292,9	9,8	288,1	10,90	291,17	16	336
169 - 160	14,6	307,1	9,8	302,7	9,4	297,5	11,27	302,43	8	344
159 - 150	14,5	321,6	10,7	313,4	10,4	307,9	11,87	314,30	8	352
149 - 140	11,5	333,1	8,3	321,7	7,5	315,4	9,10	323,40	0	352
139 - 130	6,2	339,3	8,3	330,0	8,6	324,0	7,70	331,10	1	353
129 - 120	5,5	344,8	8,2	338,2	8,1	332,1	7,27	338,37	1	354
119 - 110	6,7	351,5	7,0	345,2	5,3	337,4	6,33	344,70	0	354
109 - 100	4,1	355,6	5,3	350,5	5,1	342,5	4,83	349,53	0	354
99 - 90	3,7	359,3	4,5	355,0	4,3	346,8	4,17	353,70	0	354
89 - 80	3,2	362,5	4,2	359,2	4,0	350,8	3,80	357,50	0	354
79 - 70	1,3	363,8	3,1	362,3	4,4	355,2	2,93	360,43	0	354
69 - 60	0,7	364,5	2,1	364,4	2,7	357,9	1,83	362,27	0	354
59 - 50	0,5	365,0	0,5	364,9	1,4	359,3	0,80	363,07	0	354
49 - 40	0,2	365,2	0,2	365,1	1,4	360,7	0,60	363,67	7	361
39 - 30			0,1	365,2	2,4	363,1	0,83	364,50	4	365
29 - 20			0,1	365,3	1,5	364,6	0,53	365,03		
19 - 10					0,4	365,0	0,13	365,17		
9 - 7					0,2	365,2	0,07	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

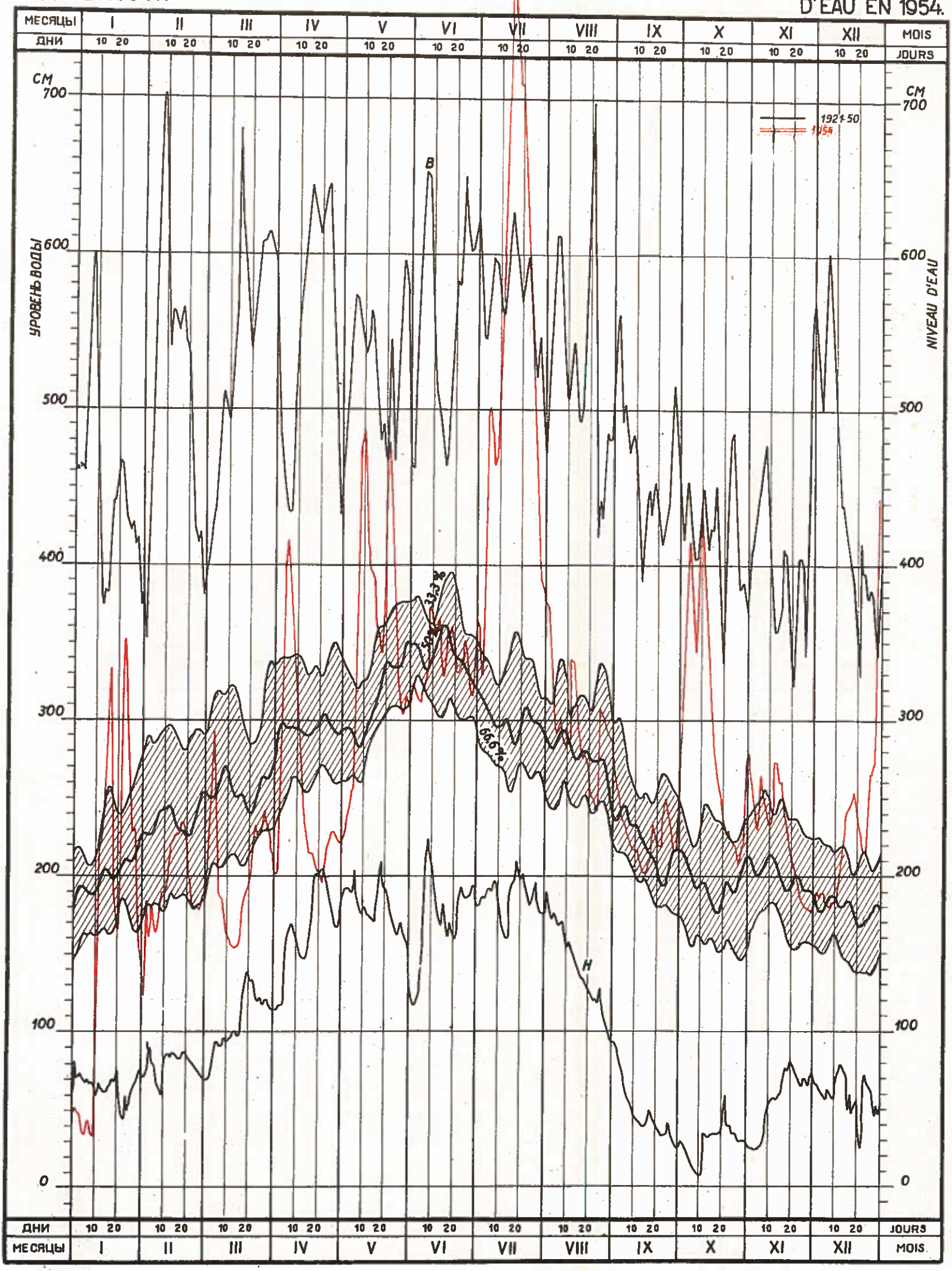


STATION HYDROMETRIQUE

CÖNYÜ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

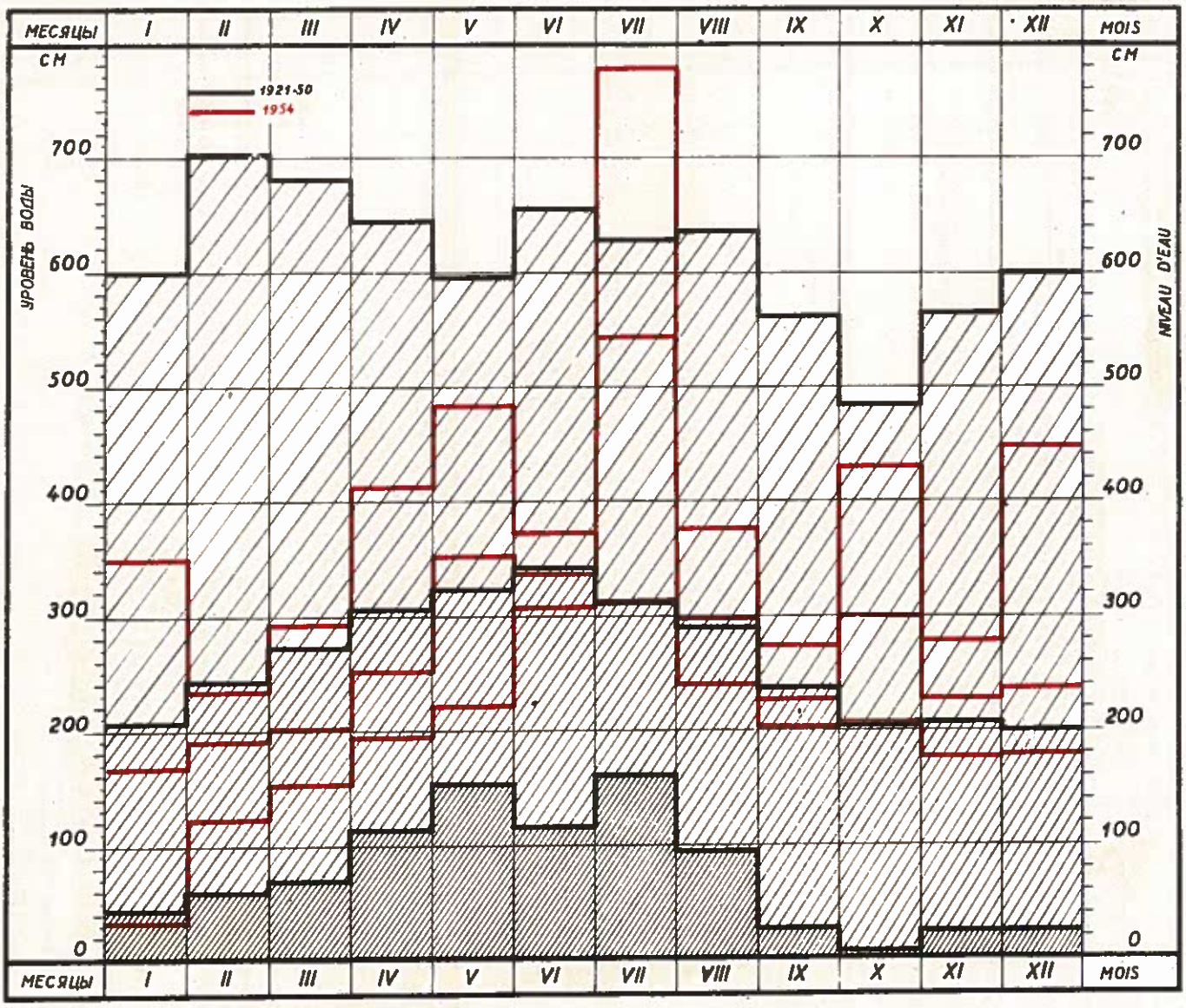
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ГЕНЮ

STATION HYDROMETRIQUE
CÖNYÜ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,5	0,0	0,3	8,5	10,5	17,0	18,0	18,5	16,0	10,5	9,5	3,5
2	1,0	0,0	0,2	9,0	11,5	16,0	18,0	18,0	17,0	10,5	9,5	4,5
3	0,0	0,0	0,5	9,0	12,0	16,0	17,0	18,0	18,0	10,5	9,5	4,5
4	0,0	0,0	0,5	9,0	13,0	16,0	16,5	18,5	18,0	10,5	9,5	5,0
5	0,0	0,0	0,5	9,0	13,5	16,0	15,5	19,0	18,5	11,0	9,5	5,5
6	0,0	0,0	1,0	9,0	13,5	16,5	14,5	19,5	18,5	11,5	9,0	5,5
7	0,0	0,0	1,0	10,0	12,5	17,0	16,0	20,0	19,5	11,5	9,0	5,0
8	0,0	0,0	1,2	10,0	11,0	16,5	17,0	19,5	19,5	11,0	8,5	4,5
9	0,0	0,0	1,3	9,0	10,5	16,0	17,0	19,0	18,3	11,0	8,0	4,0
10	0,0	0,0	2,0	7,5	10,0	16,5	13,0	19,0	19,0	10,5	8,0	4,0
11	0,0	0,0	2,0	7,5	11,0	17,5	13,5	18,0	18,0	9,0	8,0	4,5
12	0,0	0,0	4,0	8,0	14,0	17,3	12,5	18,0	19,0	9,0	8,0	5,0
13	0,0	0,0	5,0	8,0	15,0	17,0	12,5	18,0	19,0	9,0	8,0	5,0
14	0,0	0,0	5,0	7,5	15,0	17,5	13,0	18,0	18,0	9,0	8,0	5,0
15	0,0	0,0	5,5	7,5	14,0	17,5	13,5	18,0	18,0	9,0	8,0	4,5
16	0,0	0,0	6,0	7,5	14,0	18,0	14,0	18,0	17,0	9,5	7,0	5,0
17	0,0	0,0	6,0	7,0	14,0	17,5	14,0	17,5	17,5	9,5	6,5	5,0
18	0,0	0,0	6,5	7,0	13,5	17,5	14,0	17,0	17,0	9,0	5,5	4,0
19	0,0	0,0	6,0	7,0	14,0	17,5	15,0	17,0	16,5	9,5	5,0	4,0
20	0,0	0,0	6,0	7,0	13,5	17,0	15,0	17,5	16,0	10,5	4,5	4,0
21	0,0	0,0	7,0	7,0	12,5	18,0	16,0	18,0	16,0	10,5	4,0	3,5
22	0,5	0,0	7,5	7,0	12,0	19,0	16,0	18,0	15,5	11,0	3,5	3,5
23	0,5	0,0	8,0	7,5	12,0	19,0	18,0	18,5	15,0	11,5	3,0	3,5
24	0,5	0,0	7,5	8,5	14,0	19,5	18,0	18,0	14,0	11,5	2,0	3,5
25	0,3	0,0	7,5	9,0	15,0	19,0	19,0	18,0	14,0	11,5	2,0	3,0
26	0,0	0,0	8,0	9,0	15,0	19,0	19,0	17,0	14,0	11,5	2,0	2,5
27	0,0	0,3	8,0	9,0	16,0	19,0	19,0	17,0	14,0	10,5	2,0	2,5
28	0,0	0,4	8,0	10,0	16,0	(20,0)	20,0	17,0	13,5	10,0	2,0	2,5
29	0,0		8,0	10,0	17,0	19,0	20,0	16,0	13,0	10,0	2,5	4,0
30	0,0		8,5	10,5	17,5	18,5	19,5	16,0	12,0	9,5	3,0	4,0
31	0,0		8,5		17,0		19,0	16,5		9,5		4,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,2	7,0	10,0	16,0	12,5	16,0	12,0	9,0	2,0	2,5
1954 СТ	0,1	0,0	4,7	8,4	13,5	17,6	16,2	17,9	16,6	10,3	6,2	4,1
1954 ВТ	1,5	0,4	8,5	10,5	17,5	20,0	20,0	20,0	19,5	11,5	9,5	5,5
1954	НТ 0,0				СТ 9,70					ВТ 20,0		

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-3,2	-12,4	3,2	9,3	13,2	17,2	24,8	18,8	21,8	9,6	6,6	5,2
2	-9,7	- 9,5	1,5	10,1	16,8	18,1	14,6	23,0	22,6	9,6	6,9	3,3
3	-8,1	- 9,0	1,8	9,0	15,9	19,2	17,0	24,3	23,4	10,1	8,1	3,7
4	-7,9	-12,3	6,9	10,9	13,5	19,4	21,3	24,0	23,5	11,4	7,6	5,6
5	-7,6	-12,9	6,8	14,5	12,8	16,5	17,7	23,6	23,5	12,1	5,9	4,6
6	-4,9	-16,5	4,1	12,8	14,5	18,3	19,3	24,9	22,4	10,9	7,5	2,2
7	-3,5	-15,0	3,8	10,0	10,7	14,7	18,9	22,3	21,7	9,9	8,3	0,7
8	-3,6	- 6,6	2,9	7,3	10,9	16,7	13,5	21,4	20,8	7,2	7,5	-0,1
9	-6,7	- 8,9	3,0	6,7	15,3	20,6	13,4	23,0	20,4	4,8	9,5	7,5
10	-4,5	- 9,0	4,0	4,5	15,3	21,9	14,7	16,7	19,7	6,0	9,4	9,3
11	-4,3	- 6,0	4,3	4,3	17,9	18,8	14,8	18,3	22,5	8,0	7,7	7,3
12	-4,7	- 0,1	5,5	4,8	17,2	20,0	21,5	18,1	23,5	8,6	6,1	4,5
13	-2,7	- 0,4	5,7	7,7	12,9	22,6	19,1	22,0	16,0	7,2	7,5	5,1
14	-4,9	- 2,5	6,9	8,5	9,5	22,3	18,2	25,2	20,6	8,9	7,0	3,7
15	-5,3	- 2,1	3,9	5,9	11,1	19,4	19,7	24,8	21,0	6,9	4,7	5,4
16	3,3	0,2	5,5	5,0	14,6	17,2	17,5	16,0	17,4	8,4	3,0	5,7
17	2,6	- 2,4	6,6	5,5	12,8	18,7	18,6	17,3	17,7	12,8	2,2	2,3
18	2,0	- 6,4	7,2	5,5	16,1	22,1	20,7	18,1	14,1	15,1	0,2	0,6
19	1,9	- 6,8	8,6	5,0	13,7	22,6	17,7	19,9	18,4	18,0	0,1	-0,6
20	2,8	- 8,9	5,2	4,5	13,3	22,8	17,1	21,8	19,4	14,2	-2,5	2,1
21	2,5	- 6,5	6,4	6,5	12,9	24,4	17,3	24,6	13,3	12,0	-3,7	2,7
22	0,6	- 8,1	7,8	10,2	15,0	24,9	21,3	25,6	14,2	13,5	-3,4	4,0
23	-7,3	- 8,0	6,9	8,2	16,1	24,6	22,0	18,4	11,5	12,3	-2,8	3,5
24	-9,4	- 7,8	9,4	7,9	18,5	21,7	20,1	18,2	11,3	16,1	-3,3	2,8
25	-9,2	- 6,1	9,9	11,9	16,9	22,7	23,1	17,9	14,3	15,6	1,3	1,1
26	-13,6	- 2,8	10,7	8,4	19,6	24,2	24,3	18,1	13,1	8,6	2,8	0,9
27	-17,4	0,7	8,6	7,5	19,7	(27,1)	24,1	19,3	13,7	6,0	3,5	5,1
28	-16,9	2,9	7,3	9,7	19,9	19,8	23,4	17,6	11,9	7,4	4,4	9,4
29	-10,6		8,1	9,1	19,9	20,2	18,8	18,0	10,6	8,7	4,0	9,4
30	-8,2		8,9	11,0	17,0	21,4	17,8	18,6	8,2	9,4	5,7	2,5
31	-12,2		12,5		18,5		18,4	21,8		6,7		-0,4
1954 НТ	-17,4	-16,5	1,5	4,3	9,5	14,7	13,4	16,0	8,2	4,8	-3,3	-0,6
1954 СТ	-5,5	- 6,5	6,3	8,1	15,2	20,7	19,1	20,7	17,8	10,2	4,1	3,9
1954 ВТ	3,3	2,9	12,5	14,5	19,9	27,1	24,8	25,6	23,5	18,0	9,5	9,4
1954	НТ -17,4				СТ 9,58					ВТ 27,1		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КОМАРОМ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1830 г.
Расстояние от Сулины,км	1767,6
Площадь водосборного бассейна,км^2	151520
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря,м	104,52

STATION HYDROMETRIQUE

KOMÁROM

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1830
Distance de Suline,km	1767,6
Superficie du bassin hydrographique,km^2	151520
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique,m	104,52

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КОМАРОМ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	58	142	243	218	232	324	365	388	290	295	286	159
2	56	134	252	211	232	330	372	383	278	321	275	165
3	48	151	276	212	239	332	356	360	269	348	261	194
4	52	192	296	222	249	327	370	343	258	388	250	196
5	42	214	310	248	255	324	452	320	248	394	241	198
6	36	232	341	364	261	322	494	305	244	366	246	190
7	34	228	282	400	274	320	517	305	238	349	272	185
8	33	220	242	390	270	332	500	317	229	388	253	186
9	49	224	225	374	414	339	478	306	225	380	243	188
10	64	234	204	350	463	378	475	295	225	418	241	190
11	56	240	191	328	486	376	519	300	225	419	241	192
12	49	242	184	308	460	362	556	296	226	396	247	200
13	43	257	176	284	430	362	602	330	224	366	280	218
14	50	272	172	260	412	375	636	354	216	349	292	233
15	54	280	172	248	404	364	684	332	210	318	279	253
16	88	286	174	235	391	343	734	309	209	301	276	262
17	102	288	182	229	376	342	751	293	217	286	261	265
18	108	282	194	232	364	360	742	287	218	272	242	269
19	204	290	200	236	353	360	730	292	235	266	235	272
20	188	286	203	226	352	365	713	287	236	254	222	260
21	165	280	208	220	420	362	706	272	226	241	220	251
22	234	260	214	214	465	348	686	266	226	235	216	241
23	332	251	232	214	459	342	650	264	224	232	210	230
24	328	241	244	225	430	347	612	258	240	232	208	222
25	286	235	240	240	392	347	566	263	258	230	192	230
26	254	228	241	246	358	358	526	314	251	226	192	271
27	234	230	245	246	340	350	491	314	242	220	190	280
28	206	234	254	242	323	336	450	313	226	216	188	286
29	174		249	227	316	326	416	306	220	225	188	364
30	156		246	238	322	332	400	300	248	238	172	432
31	148		232		324		392	297		267		486
1954 H	33	134	172	211	232	322	392	258	209	216	172	185
1954 C	127	238	230	263	360	346	546	309	236	304	237	244
1954 B	332	290	341	400	486	378	751	388	290	419	292	486
1921/50 H	24	30	99	154	180	150	185	92	48	26	22	20
1921/50 C	227	266	301	337	346	361	329	305	255	222	234	210
1921/50 B	614	720	672	682	626	663	655	662	580	504	583	628

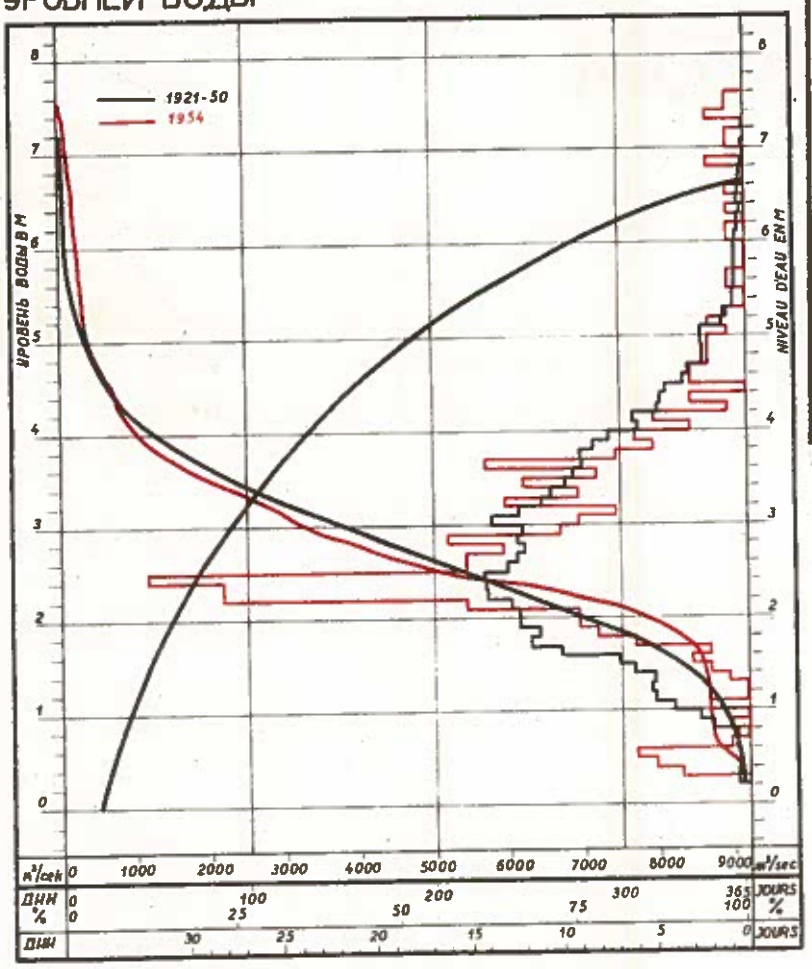
	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	56	33		287		-	751
1921/50	22	20	103	283	560	-	720

ННУ: 22 · 5.XI.1947 -10 9.I.1894 ; ННУ: 751 17.VII.1954 758 23.II. 1876

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн	ях					en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
751 - 750									1	1
749 - 740									1	2
739 - 730									2	4
729 - 720	0,1	0,1					0,03	0,03	0	4
719 - 710	0,0	0,1					0,00	0,03	1	5
709 - 700	0,2	0,3					0,07	0,10	1	6
699 - 690	0,0	0,3			0,1	0,1	0,03	0,13	0	6
689 - 680	0,0	0,3			0,4	0,5	0,13	0,27	2	8
679 - 670	0,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,8	0,17	0,43	0	8
669 - 660	0,2	0,5	0,3	0,5	0,3	1,1	0,27	0,70	0	8
659 - 650	0,7	1,2	0,2	0,7	0,1	1,2	0,33	1,03	1	9
649 - 640	0,8	2,0	0,3	1,0	0,1	1,3	0,40	1,43	0	9
639 - 630	0,4	2,4	0,0	1,0	0,1	1,4	0,17	1,60	1	10
629 - 620	0,7	3,1	0,4	1,4	0,1	1,5	0,40	2,00	0	10
619 - 610	0,4	3,5	0,2	1,6	0,7	2,2	0,43	2,43	1	11
609 - 600	0,6	4,1	0,3	1,9	0,7	2,9	0,53	2,97	1	12
599 - 590	0,8	4,9	0,1	2,0	0,8	3,7	0,57	3,53	0	12
589 - 580	0,6	5,5	0,1	2,1	1,0	4,7	0,57	4,10	0	12
579 - 570	0,4	5,9	0,1	2,2	1,4	6,1	0,63	4,73	0	12
569 - 560	0,6	6,5	0,3	2,5	0,8	6,9	0,57	5,30	1	13
559 - 550	0,6	7,1	0,2	2,7	1,1	8,0	0,63	5,93	1	14
549 - 540	0,7	7,8	0,3	3,0	1,2	9,2	0,73	6,67	0	14
539 - 530	0,9	8,7	0,3	3,3	1,0	10,2	0,73	7,40	0	14
529 - 520	1,2	9,9	0,8	4,1	1,6	11,8	1,20	8,60	1	15
519 - 510	0,9	10,8	1,4	5,5	1,7	13,5	1,33	9,93	2	17
509 - 500	2,2	13,0	1,9	7,4	3,2	16,7	2,43	12,37	1	18
499 - 490	1,8	14,8	2,2	9,6	3,3	20,0	2,43	14,80	2	20
489 - 480	2,4	17,2	1,8	11,4	2,8	22,8	2,33	17,13	2	22
479 - 470	2,6	19,8	1,9	13,3	2,5	25,3	2,33	19,47	2	24
469 - 460	2,7	22,5	2,5	15,8	4,2	29,5	3,13	22,60	3	27
459 - 450	3,1	25,6	2,8	18,6	4,3	33,8	3,40	26,00	3	30
449 - 440	2,7	28,3	5,6	24,2	4,8	38,6	4,37	30,37	0	30
439 - 430	3,3	31,6	5,0	29,2	5,6	44,2	4,63	35,00	3	33
429 - 420	3,0	34,6	5,0	34,2	6,3	50,5	4,77	39,77	1	34
419 - 410	3,1	37,7	8,6	42,8	6,7	57,2	6,13	45,90	5	39
409 - 400	4,2	41,9	7,4	50,2	5,9	63,1	5,83	51,73	3	42
399 - 390	5,8	47,7	10,6	60,8	5,7	68,8	7,37	59,10	6	48
389 - 380	6,3	54,0	12,7	73,5	5,7	74,5	8,23	67,33	5	53
379 - 370	7,9	61,9	10,9	84,4	7,8	82,3	8,87	76,20	7	60
369 - 360	9,9	71,8	10,5	94,9	6,0	88,3	8,80	85,00	14	74
359 - 350	9,9	81,7	9,5	104,4	8,4	96,7	9,27	94,27	8	82
349 - 340	12,0	93,7	9,3	113,7	7,7	104,4	9,67	103,93	12	94
339 - 330	11,2	104,9	12,4	126,1	8,0	112,4	10,53	114,47	9	103
329 - 320	13,0	117,9	11,4	137,5	8,5	120,9	10,97	125,43	13	116
319 - 310	14,9	132,8	13,8	151,3	7,9	128,8	12,20	137,63	7	123
309 - 300	18,1	150,9	11,3	162,6	11,6	140,4	13,67	151,30	9	132
299 - 290	14,3	165,2	11,4	174,0	10,2	150,6	11,97	163,27	10	142
289 - 280	13,0	178,2	12,9	186,9	11,1	161,7	12,33	175,60	16	158
279 - 270	11,8	190,0	14,1	201,0	9,8	171,5	11,90	187,50	13	171
269 - 260	12,2	202,2	13,4	214,4	11,3	182,8	12,30	199,80	15	186
259 - 250	12,2	214,4	13,2	227,6	13,0	195,8	12,80	212,60	15	201
249 - 240	14,3	228,7	13,0	240,6	14,9	210,7	14,07	226,67	32	233
239 - 230	14,3	243,0	14,3	254,9	13,3	224,0	13,97	240,63	28	261
229 - 220	13,4	256,4	14,1	269,0	14,2	238,2	13,90	254,53	28	289
219 - 210	13,9	270,3	12,2	281,2	11,7	249,9	12,60	267,13	15	304
209 - 200	14,5	284,8	9,1	290,3	13,0	262,9	12,20	279,33	9	313
199 - 190	13,4	298,2	12,2	302,5	13,0	275,9	12,87	292,20	12	325
189 - 180	11,3	309,5	11,1	313,6	10,8	286,7	11,07	303,27	8	333
179 - 170	13,2	322,7	10,9	324,5	10,8	297,5	11,63	314,90	6	339
169 - 160	9,9	332,6	10,7	335,2	9,4	306,9	10,00	324,90	2	341
159 - 150	6,4	339,0	6,9	342,1	7,3	314,2	6,87	331,77	3	344
149 - 140	6,2	345,2	5,8	347,9	6,4	320,6	6,13	337,90	2	346
139 - 130	4,6	349,8	4,6	352,5	5,8	326,4	5,00	342,90	1	347
129 - 120	3,2	353,0	3,7	356,2	8,6	335,0	5,17	348,07	0	347
119 - 110	3,7	356,7	3,9	360,1	7,4	342,4	5,00	353,07	0	347
109 - 100	3,8	360,5	1,8	361,9	6,5	348,9	4,03	357,10	2	349
99 - 90	2,7	363,2	1,9	363,8	3,2	352,1	2,60	359,70	0	349
89 - 80	1,1	364,3	0,3	364,1	4,2	356,3	1,87	361,57	1	350
79 - 70	0,5	364,8	0,1	364,2	1,2	357,5	0,60	362,17	0	350
69 - 60	0,2	365,0	0,3	364,5	1,7	359,2	0,73	362,90	1	351
59 - 50	0,1	365,1	0,4	364,9	1,4	360,6	0,63	363,53	6	357
49 - 40	0,0	365,1	0,2	365,1	1,2	361,8	0,47	364,00	5	362
39 - 30	0,1	365,2	0,1	365,2	1,6	363,4	0,60	364,60	3	365
29 - 20			0,1	365,3	1,8	365,2	0,63	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ + FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

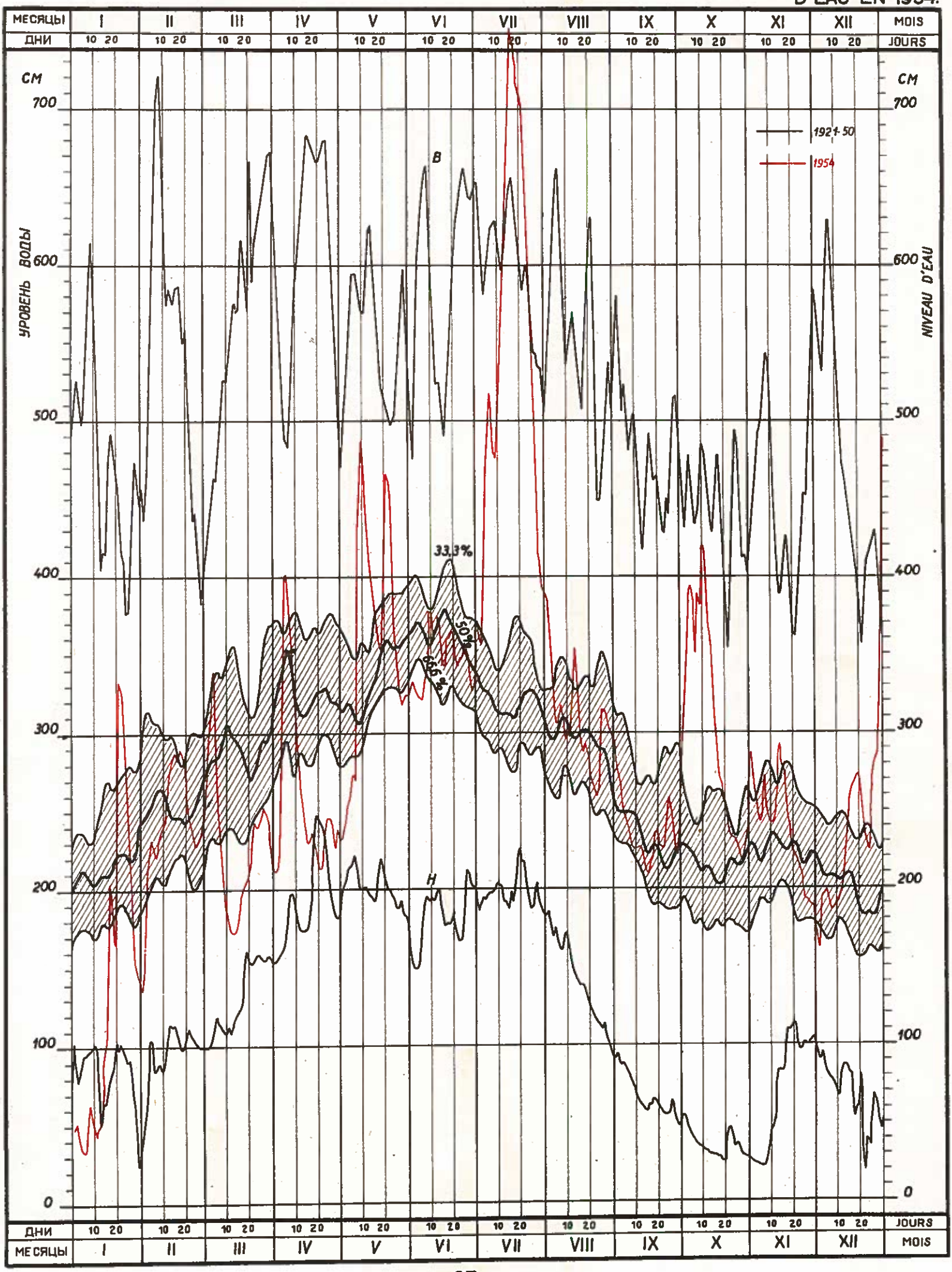


STATION HYDROMETRIQUE

KOMÁROM

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

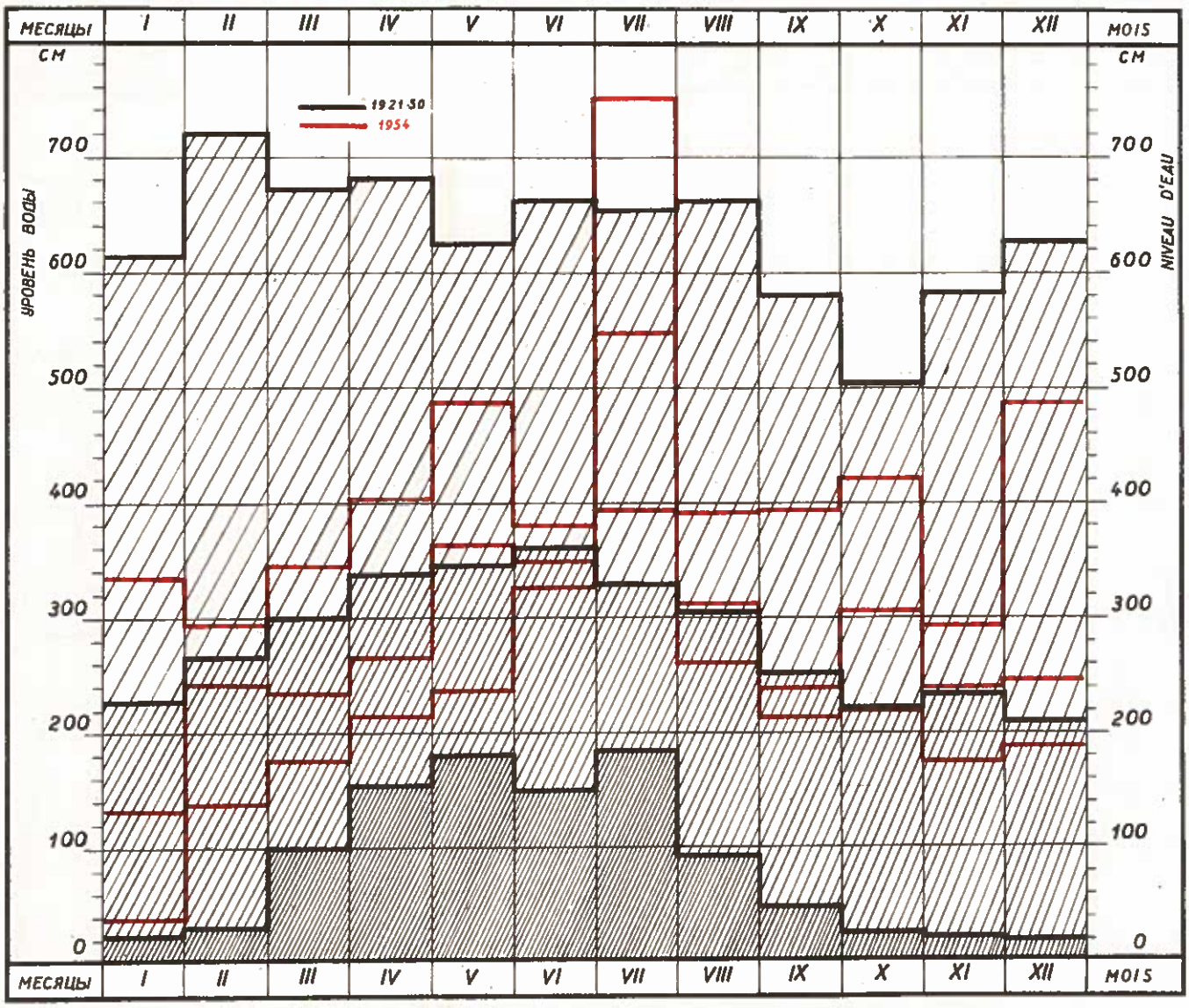
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КОМАРОМ

STATION HYDROMETRIQUE
KOMÁROM

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,5	0,1	0,5	9,0	10,5	16,5	17,0	17,5	16,5	11,0	9,0	4,0
2	0,5	0,1	0,0	8,0	10,5	15,8	17,0	17,5	17,0	11,0	9,0	4,2
3	0,8	0,1	0,0	9,0	11,8	15,5	15,5	17,5	18,0	10,5	9,5	4,2
4	0,8	0,1	0,0	9,0	12,2	15,5	15,5	18,5	18,5	10,5	9,5	5,0
5	0,8	0,1	0,0	9,5	12,5	16,0	15,5	19,0	19,5	10,6	9,0	5,0
6	0,8	0,1	0,0	9,5	12,0	15,5	14,5	19,5	19,5	11,0	8,5	4,5
7	0,8	0,1	0,0	9,5	10,5	16,2	15,5	[20,5]	19,5	11,0	8,5	4,2
8	0,5	0,1	1,5	9,0	10,0	15,5	16,0	20,0	19,0	10,5	8,5	4,0
9	0,5	0,5	2,0	9,2	10,0	15,6	14,5	20,0	18,0	10,5	8,5	3,5
10	0,5	0,5	2,6	7,6	11,0	16,0	13,0	20,0	19,0	10,0	8,5	3,5
11	0,5	0,5	3,0	7,5	13,0	16,5	14,0	18,5	19,0	9,5	8,5	4,5
12	0,5	0,5	4,0	7,0	13,2	16,0	13,5	18,0	18,5	9,0	8,0	4,5
13	0,5	0,5	4,0	7,4	13,5	16,5	13,5	17,5	17,6	9,0	8,0	4,5
14	0,5	0,5	4,0	7,2	13,0	17,0	13,5	18,0	18,0	9,0	7,5	4,5
15	0,5	0,5	5,0	7,5	13,0	17,5	14,0	18,5	18,0	9,0	7,2	4,5
16	0,5	0,0	5,0	7,0	13,0	17,5	13,5	18,5	17,5	8,5	6,5	4,0
17	0,5	0,0	5,5	6,5	13,0	16,5	13,5	17,5	17,0	8,5	5,6	4,0
18	0,6	0,0	6,0	6,5	13,0	16,5	14,5	17,0	17,0	9,5	5,0	4,0
19	0,5	0,0	6,0	6,0	14,0	17,0	15,0	16,6	16,0	10,0	4,5	3,5
20	0,0	0,0	6,5	5,5	13,5	16,8	15,0	17,5	16,0	10,5	3,5	3,5
21	1,0	0,0	6,5	6,0	12,0	18,0	16,5	18,0	16,5	10,5	3,5	3,5
22	1,0	0,0	6,5	7,0	11,8	19,0	17,5	18,5	15,5	10,5	3,5	3,5
23	0,0	0,5	7,0	7,8	12,5	19,5	18,0	18,0	14,5	11,5	2,5	3,5
24	0,0	0,5	7,0	7,8	13,0	19,0	18,0	18,0	14,0	11,5	2,0	3,0
25	0,5	0,5	7,5	8,0	14,0	19,0	19,5	18,0	13,5	11,5	2,0	2,6
26	0,5	0,5	7,5	9,0	14,5	19,5	19,5	17,0	13,5	11,0	2,0	2,6
27	0,5	0,5	8,0	9,0	15,5	20,0	20,0	16,5	13,5	10,0	2,0	2,5
28	0,8	0,5	7,5	9,5	16,0	20,0	18,5	16,0	13,5	9,5	2,5	3,0
29	0,8		7,5	10,0	16,5	19,0	18,0	15,5	13,0	9,0	2,6	4,0
30	0,8		8,0	10,0	16,5	18,5	18,0	16,5	11,5	8,0	3,0	3,6
31	0,8		8,0		16,5		18,0	16,0		9,0		3,5
1954 НТ	0,0	0,0	0,0	5,5	10,0	15,5	13,0	15,5	11,5	8,0	2,0	2,5
1954 СТ	0,6	0,3	4,4	8,0	13,0	17,2	16,0	17,9	16,6	10,0	5,9	3,8
1954 ВТ	1,0	0,5	8,0	10,0	16,5	20,0	20,0	20,5	19,5	11,5	9,5	5,6

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	9,53	20,5

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-3,3	-12,1	3,4	9,8	13,5	17,5	21,5	18,3	21,1	10,0	7,4	5,4
2	-11,6	- 8,9	2,6	9,2	15,4	17,0	14,7	21,7	23,1	9,6	7,5	3,5
3	-10,3	- 8,1	2,9	8,7	15,9	19,1	16,0	22,3	22,7	8,5	8,2	3,9
4	-9,3	- 9,5	6,9	10,7	13,1	19,1	20,5	23,3	23,6	11,5	7,4	6,9
5	-8,8	-11,9	6,8	15,0	13,4	16,3	17,6	24,4	23,9	11,7	5,9	4,5
6	-5,1	-15,8	3,7	14,3	14,3	18,3	18,7	24,4	22,7	10,8	8,4	1,1
7	-2,4	-13,9	3,7	11,0	12,3	14,1	18,6	23,2	20,9	9,3	10,1	0,7
8	-3,5	- 5,7	3,9	7,9	10,7	17,1	13,4	21,9	21,1	7,1	9,9	-0,2
9	-7,1	- 7,0	3,7	7,0	15,8	20,7	13,6	23,3	20,9	4,8	9,3	6,4
10	-4,3	- 7,4	4,7	4,5	16,0	22,5	14,4	17,6	19,9	6,2	10,1	7,7
11	-5,3	- 4,1	4,2	4,7	16,7	18,3	16,8	17,7	22,5	7,9	8,2	8,0
12	-4,6	1,0	5,7	4,4	16,5	19,1	21,1	18,4	23,2	8,1	6,5	4,5
13	-2,5	0,3	6,5	7,3	12,9	23,5	19,1	23,7	16,7	7,4	8,1	5,0
14	-4,7	- 1,1	7,5	7,8	8,6	22,6	17,4	[26,2]	20,5	9,1	5,7	3,7
15	-4,0	- 1,3	3,9	5,7	10,6	19,8	19,3	25,3	20,4	8,7	4,2	4,5
16	3,8	0,0	5,5	4,9	15,1	16,9	16,6	15,5	15,8	9,8	3,0	5,5
17	3,0	- 2,4	6,1	5,7	12,7	18,8	18,6	16,6	17,6	13,3	2,0	2,5
18	1,3	- 5,6	7,5	5,8	15,8	21,6	20,4	17,3	13,6	14,2	0,0	-0,2
19	0,5	- 8,2	8,7	5,1	13,3	23,5	17,4	18,5	18,4	16,2	-0,1	-0,3
20	2,6	- 7,8	5,4	4,3	12,7	22,7	16,7	21,8	19,4	11,5	-1,9	1,6
21	1,9	- 7,9	6,9	5,9	12,6	23,7	15,3	25,0	13,2	11,5	-2,6	2,6
22	0,0	- 8,7	7,8	10,9	14,5	24,9	20,9	25,1	13,4	13,3	-2,1	4,8
23	-8,0	-10,3	7,1	8,3	17,7	23,6	20,9	17,3	11,5	12,9	-2,9	3,5
24	-8,8	- 7,0	7,7	6,7	17,4	21,9	19,2	18,6	10,5	16,0	-3,1	2,7
25	-9,8	- 5,0	8,8	11,7	16,8	22,0	23,2	18,4	14,0	16,4	1,5	0,7
26	-13,7	- 3,3	9,9	8,2	19,7	24,6	24,0	17,9	12,4	8,5	2,8	1,0
27	-18,3	2,2	8,7	7,4	19,5	24,5	24,3	19,4	14,5	5,7	3,7	5,3
28	-16,0	3,7	6,7	9,8	20,5	19,9	23,3	17,7	12,1	8,2	4,6	7,9
29	-10,1		9,0	9,2	19,6	20,7	18,9	17,9	10,5	9,6	4,2	8,6
30	-7,5		9,7	11,6	17,8	21,2	18,2	18,1	7,5	8,9	5,9	2,4
31	-11,1		11,7		18,6		17,9	21,8		7,7		-0,7
1954 НТ	-18,3	-15,8	2,6	4,3	8,6	14,1	13,4	15,5	7,5	5,7	-3,1	-0,7
1954 СТ	-5,7	- 5,9	6,4	8,1	15,2	20,5	18,7	20,6	17,6	10,1	4,4	3,7
1954 ВТ	3,8	3,7	11,7	15,0	20,5	24,9	24,3	26,2	23,9	16,4	10,1	8,6

	НТ	СТ	ВТ
1954	-18,3	9,56	26,2

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
НАДЬМАРОШ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1872 г.
Расстояние от сулины, км	1694,8
Площадь водосборного бассейна, км^2.....	183262
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	100,06

STATION HYDROMETRIQUE
NAGYMAROS

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1872
Distance de Sulina, km	1694,8
Superficie du bassin hydrographique, km^2	183262
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	100,06

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

НАДЬМАРОШ

УРОВЕНЬ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU

1950

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	200	132	254	184	256	238	156	142	144	182	132	262
2	192	124	256	174	240	224	144	144	142	171	140	264
3	180	121	240	177	224	210	144	150	138	162	150	261
4	160	120	226	173	210	205	148	136	139	156	154	258
5	156	119	210	168	196	207	150	139	150	160	165	248
6	156	138	200	160	198	210	153	150	174	170	183	241
7	152	136	190	166	216	210	153	184	175	162	208	234
8	152	138	184	166	230	208	160	236	168	157	216	228
9	156	130	180	162	236	205	164	280	172	142	222	223
10	160	128	182	167	230	200	166	278	176	146	220	220
11	160	125	187	152	240	196	160	260	176	136	215	216
12	158	130	192	150	244	196	158	230	178	130	208	222
13	158	160	195	156	244	200	152	204	175	123	197	223
14	204	236	196	172	242	206	150	188	176	119	192	223
15	216	250	192	184	240	200	166	174	172	122	200	220
16	236	254	184	190	236	197	170	170	166	124	220	216
17	234	258	177	200	230	194	154	170	160	124	228	200
18	232	270	174	209	226	192	160	180	153	120	234	204
19	228	268	168	212	226	189	220	176	171	112	238	216
20	220	265	168	218	226	190	210	172	266	110	272	214
21	206	258	173	218	224	192	184	170	275	110	292	208
22	190	248	180	208	224	194	174	170	250	160	286	198
23	180	243	187	200	226	184	164	176	233	188	276	188
24	175	248	190	202	226	175	154	176	220	176	268	182
25	176	250	192	206	234	175	148	166	234	156	272	178
26	154	245	198	232	248	174	144	156	230	144	272	176
27	148	236	198	256	258	174	150	150	227	132	269	180
28	135	245	206	270	262	171	157	150	220	126	260	184
29	134		200	276	260	168	152	148	206	126	264	196
30	132		203	260	258	165	146	146	192	128	267	196
31	132		188		255		144	144		130		192
1950 H	132	119	168	150	198	165	144	136	138	110	132	176
1950 C	176	196	196	196	234	195	160	184	189	142	224	215
1950 B	236	270	256	276	262	238	220	280	275	188	292	264
1921/50 H	43	74	83	120	142	118	144	82	50	34	33	56
1921/50 C	198	232	256	276	280	291	262	242	202	176	189	175
1921/50 B	592	610	704	575	547	563	552	544	472	406	492	530

	H	H	CH	C	CB	B	B
1950	110			192			292
1921/50	33		91	232	490	704	610

НВУ: 33 4.XI.1947

НВУ: 622 8.VIII.1897
763 25.II.1876

1951

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	185	235	222	297	282	345	296	298	170	136	75	138
2	174	222	216	298	286	334	284	268	162	140	76	137
3	168	216	208	305	280	310	274	248	158	134	77	140
4	162	208	200	318	272	302	260	236	152	118	85	144
5	151	198	194	322	268	298	252	232	158	128	95	148
6	150	194	186	318	272	302	240	228	155	114	104	144
7	149	188	182	306	282	300	232	222	152	109	100	140
8	148	188	178	290	310	304	230	217	158	106	100	140
9	146	198	178	280	328	318	232	215	154	103	100	138
10	144	206	188	272	320	350	230	212	150	100	98	140
11	142	214	208	270	316	360	222	210	146	97	101	140
12	139	220	218	270	321	368	222	216	142	94	108	136
13	136	220	222	266	370	378	228	230	138	91	110	133
14	135	214	222	258	411	385	232	248	135	91	108	133
15	132	213	228	248	453	363	228	240	134	91	108	131
16	136	220	233	236	438	347	244	226	132	91	113	129
17	142	236	237	224	407	338	251	217	130	89	118	127
18	141	249	260	216	372	328	248	220	133	86	117	133
19	138	246	260	208	346	327	262	222	131	83	114	142
20	136	239	260	200	330	329	314	236	130	83	112	163
21	152	235	282	201	316	332	350	238	130	83	110	174
22	208	228	324	207	305	338	347	224	132	83	110	170
23	230	224	347	216	296	345	330	207	130	83	113	152
24	260	220	345	228	294	345	302	196	131	82	121	146
25	270	220	339	240	292	334	278	186	127	80	130	143
26	276	220	329	244	292	326	256	180	121	78	134	136
27	276	224	314	240	296	328	258	180	116	78	136	127
28	274	224	307	240	304	326	282	176	114	78	139	125
29	272		297	248	320	318	307	172	116	79	142	118
30	266		290	268	334	306	330	170	120	79	140	122
31	250		299		343		324	176		77		131
1951 H	132	188	178	200	268	298	222	170	114	77	75	118
1951 C	183	218	251	258	324	333	269	218	138	96	109	139
1951 B	276	249	347	322	453	385	350	298	170	134	142	174
1921/50 H	43	74	83	120	142	118	144	82	50	34	33	56
1921/50 C	198	232	256	276	280	291	262	242	202	176	189	175
1921/50 B	592	610	704	575	547	563	552	544	472	406	492	530

	H	H	CH	C	CB	B	B
1951	75			211			453
1921/50	33		91	232	490	704	610

НВУ: 33 4.XI.1947

НВУ: 622 8.VIII.1897
763 25.II.1876

1952

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	140	108	234	448	341	310	316	128	139	168	280	268
2	147	114	246	444	329	300	294	142	132	170	267	296
3	144	114	258	462	318	288	279	144	126	170	248	302
4	140	112	265	486	314	280	250	139	136	168	248	315
5	144	110	270	506	310	276	234	135	150	162	246	328
6	142	107	268	503	310	286	226	134	157	168	254	329
7	137	104	268	484	307	293	221	138	150	175	280	320
8	133	102	269	456	301	289	212	150	144	178	282	306
9	130	98	286	428	295	280	206	153	139	182	280	287
10	125	95	287	400	291	275	202	146	146	188	300	263
11	122	95	281	382	284	284	198	142	172	192	316	240
12	118	100	262	383	278	282	194	140	206	194	309	226
13	116	102	242	396	280	273	196	136	226	190	304	210
14	123	109	250	418	280	262	200	135	217	184	312	200
15	148	118	262	440	282	252	192	134	200	183	312	203
16	158	128	269	450	284	240	184	132	201	178	305	214
17	162	126	266	452	280	242	180	128	207	176	292	215
18	166	121	255	450	270	249	180	130	206	183	282	216
19	166	126	243	446	274	257	184	132	195	192	268	210
20	161	124	236	442	296	272	190	138	185	190	262	208
21	156	120	237	437	292	284	183	153	176	187	260	200
22	152	117	254	430	270	296	176	163	168	184	278	199
23	148	119	264	420	256	328	172	152	170	181	295	195
24	144	133	324	410	248	340	162	154	174	176	306	195
25	139	158	362	400	238	324	151	170	168	183	297	205
26	134	180	394	392	226	298	150	180	164	189	280	215
27	130	194	420	384	256	288	152	174	170	198	268	226
28	126	201	444	372	316	300	149	164	172	208	256	236
29	121	224	460	360	346	328	143	156	166	242	245	230
30	118		472	346	344	340	136	150	163	300	250	228
31	112		460		330		130	144		298		224
1952 H	112	95	234	346	226	240	130	128	126	162	245	195
1952 C	139	126	300	428	292	287	195	146	171	192	279	242
1952 B	166	224	472	506	346	340	316	180	226	300	316	329
1921/50 H	43	74	83	120	142	118	144	82	50	34	33	56
1921/50 C	198	232	256	276	280	291	262	242	202	176	189	175
1921/50 B	592	610	704	575	547	563	552	544	472	406	492	530

	H	H	CH	C	CB	B	B
1952	95			233			506
1921/50	33		91	232	490	704	610

НВУ: 33 4.XI.1947

НВУ: 622 8.VIII.1897
763 25.II.1876

1953

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	220	190	257	238	220	292	342	270	196	128	99	65
2	212	228	254	240	240	282	352	292	186	124	102	64
3	215	232	249	246	262	272	338	324	172	126	105	65
4	224	228	242	253	265	254	325	333	165	122	102	66
5	234	215	232	250	252	242	318	315	160	118	99	65
6	235	205	224	250	238	239	320	306	155	115	99	67
7	230	196	220	252	231	238	330	315	150	113	101	65
8	220	190	219	254	234	233	348	310	147	114	99	63
9	218	186	216	253	239	224	355	313	145	118	96	62
10	212	181	212	250	248	228	350	320	142	118	95	63
11	206	172	207	243	252	222	338	302	140	116	94	62
12	203	167	202	237	249	227	343	290	135	117	94	62
13	197	155	197	232	245	240	362	272	131	116	90	62
14	185	159	190	232	247	252	382	254	139	112	89	61
15	175	159	186	229	250	280	398	240	146	107	88	61
16	168	157	174	222	258	314	392	220	137	104	86	60
17	157	154	174	218	261	296	366	208	133	103	84	59
18	152	141	169	217	265	278	334	200	130	100	82	59
19	148	136	164	219	266	273	308	197	125	97	80	59
20	144	134	167	222	267	269	280	193	120	100	78	58
21	141	137	172	227	268	264	270	190	116	110	76	57
22	138	146	180	224	278	260	300	183	113	111	75	57
23	135	158	190	219	288	255	340	187	110	108	75	58
24	134	182	195	216	292	250	352	200	115	110	74	57
25	131	220	200	217	298	247	328	236	122	107	72	56
26	132	248	208	217	296	248	304	234	120	103	70	56
27	130	264	217	217	293	260	289	234	119	98	70	56
28	127	262	222	214	286	279	299	212	115	95	68	54
29	124		229	209	276	302	263	199	115	91	67	56
30	126		236	210	271	330	260	194	122	93	66	55
31	148		240		272		263	196		97		54
1953 H	124	134	164	209	220	222	260	183	110	91	66	54
1953 C	175	186	208	231	262	262	327	250	137	109	86	60
1953 B	235	264	257	254	298	330	398	333	196	128	105	67
1921/50 H	43	74	83	120	142	118	144	82	50	34	33	56
1921/50 C	198	232	256	276	280	291	262	242	202	176	189	175
1921/50 B	592	610	704	575	547	563	552	544	472	406	492	530

	H	H	CH	C	CB	B	B
1953	54			191			398
1921/50	33		91	232	490	704	610

НВУ: 33 4.XI.1947

НВУ: 622 8.VIII.1897
763 25.II.1876

STATION HYDROMETRIQUE

NAGYMAROS

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число / Date	1954 I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	55	236	258	180	185	260	281	320	230	214	218	152
2	55	296	268	176	183	262	304	315	219	242	217	153
3	59	248	280	170	185	267	292	303	214	276	210	156
4	62	222	300	174	190	266	302	286	206	300	200	161
5	63	206	322	182	200	263	340	268	198	328	192	158
6	60	216	483	248	204	261	396	249	192	330	185	150
7	57	232	395	326	211	262	426	242	188	310	200	146
8	58	237	300	322	254	269	428	246	182	292	208	151
9	59	232	248	310	320	272	412	248	178	293	200	152
10	60	232	215	294	368	286	402	238	180	326	196	152
11	59	239	184	273	408	310	416	233	178	348	200	159
12	58	245	168	255	401	302	456	235	176	336	192	170
13	60	250	159	236	376	298	490	249	174	314	205	188
14	63	260	152	215	356	306	515	280	171	286	232	195
15	66	276	150	198	339	308	557	275	168	265	226	208
16	75	283	145	190	326	292	600	256	166	246	218	219
17	84	294	150	186	316	282	630	238	169	232	213	219
18	97	296	160	184	305	287	641	228	170	218	198	219
19	140	299	163	189	296	294	637	229	175	202	188	220
20	179	302	166	184	295	298	629	229	184	200	181	214
21	188	301	168	178	325	301	616	222	180	195	175	206
22	144	292	172	174	342	290	606	212	180	186	173	197
23	150	280	180	172	396	279	584	206	177	180	170	189
24	214	270	190	172	378	280	551	202	181	180	165	182
25	277	262	194	184	333	285	514	198	190	177	159	183
26	242	257	190	190	307	290	467	228	200	175	156	198
27	216	252	193	192	290	292	436	248	195	173	153	223
28	200	253	198	191	271	282	400	252	184	170	150	227
29	186		198	188	259	271	362	246	184	175	148	279
30	158		195	188	256	279	325	240	178	184	148	349
31	176		191		260		325	236		190		398
1954 H	55	206	145	170	183	260	281	198	166	170	148	146
1954 C	117	260	217	211	295	283	463	247	185	243	189	199
1954 B	277	302	483	326	408	310	641	320	230	348	232	398
1921/50 H	43	74	83	120	142	118	144	82	50	34	33	56
1921/50 C	198	232	256	276	280	291	262	242	202	176	189	175
1921/50 B	592	610	704	575	547	563	552	544	472	406	492	530

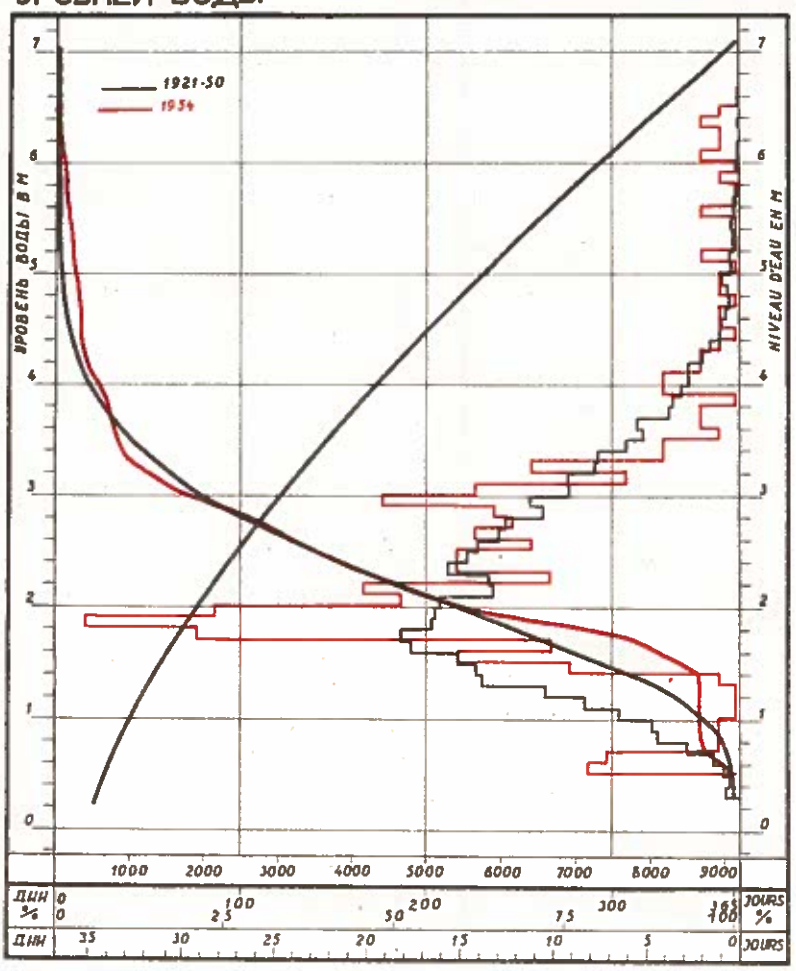
	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	55			242			641
1921/50	33		91	232	490	704	610

НПУ: 33 4.XI.1947 НВУ: 641 18.VII.1954; 763 25.II.1876

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень / Niveau	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
704 - 700	0,1	0,1					0,03	0,03		
699 - 690	0,0	0,1					0,00	0,03		
689 - 680	0,0	0,1					0,00	0,03		
679 - 670	0,0	0,1					0,00	0,03		
669 - 660	0,0	0,1	0,1	0,1			0,03	0,07		
659 - 650	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,03	0,10		
649 - 640	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,00	0,10	1	1
639 - 630	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,03	0,13	2	3
629 - 620	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,03	0,17	1	4
619 - 610	0,1	0,2	0,1	0,3	0,0	0,2	0,07	0,23	1	5
609 - 600	0,1	0,3	0,2	0,5	0,0	0,2	0,10	0,33	2	7
599 - 590	0,1	0,4	0,1	0,6	0,1	0,3	0,10	0,43	0	7
589 - 580	0,0	0,4	0,0	0,6	0,1	0,4	0,03	0,47	1	8
579 - 570	0,1	0,5	0,2	0,8	0,3	0,7	0,20	0,67	0	8
569 - 560	0,1	0,6	0,1	0,9	0,9	1,6	0,37	1,03	0	8
559 - 550	0,7	1,3	0,3	1,2	0,0	1,6	0,33	1,37	2	10
549- 540	1,0	2,3	0,1	1,3	0,4	2,0	0,50	1,87	0	10
539 - 530	0,5	2,8	0,5	1,8	0,3	2,3	0,43	2,30	0	10
529 - 520	0,6	3,4	0,1	1,9	0,5	2,8	0,40	2,70	0	10
519 - 510	0,7	4,1	0,3	2,2	0,8	3,6	0,60	3,30	2	12
509 - 500	0,7	4,8	0,4	2,6	0,3	3,9	0,47	3,77	0	12
499 - 490	1,1	5,9	0,6	3,2	1,4	5,3	1,03	4,80	1	13
489 - 480	0,4	6,3	0,2	3,4	1,5	6,8	0,70	5,50	1	14
479 - 470	0,7	7,0	0,2	3,6	0,9	7,7	0,60	6,10	0	14
469 - 460	0,4	7,4	0,6	4,2	1,3	9,0	0,77	6,87	1	15
459 - 450	0,7	8,1	0,8	5,0	1,5	10,5	1,00	7,87	1	16
449 - 440	1,3	9,4	0,7	5,7	1,3	11,8	1,10	8,97	0	16
439 - 430	1,3	10,7	1,2	6,9	2,4	14,2	1,63	10,60	1	17
429 - 420	2,1	12,8	1,9	8,8	2,0	16,2	2,00	12,60	2	19
419 - 410	2,9	15,7	2,1	10,9	3,2	19,4	2,73	15,33	2	21
409 - 400	2,1	17,8	2,3	13,2	3,8	23,2	2,73	18,07	4	25
399 - 390	3,1	20,9	1,5	14,7	4,8	28,0	3,13	21,20	4	29
389 - 380	3,4	24,3	2,6	17,3	4,8	32,8	3,60	24,80	0	29
379 - 370	3,3	27,6	3,2	20,5	5,0	37,8	3,83	28,63	2	31
369 - 360	5,1	32,7	5,6	26,1	5,8	43,6	5,50	34,13	2	33
359 - 350	3,6	36,3	5,7	31,8	6,2	49,8	5,17	39,30	1	34
349 - 340	3,7	40,0	7,3	39,1	7,2	57,0	6,07	45,37	4	38
339 - 330	5,9	45,9	8,8	47,9	8,1	65,1	7,60	52,97	4	42
329 - 320	5,5	51,4	10,6	58,5	7,1	72,2	7,73	60,70	11	53
319 - 310	7,5	58,9	13,8	72,3	6,4	78,6	9,23	69,93	6	59
309 - 300	8,0	66,9	12,4	84,7	7,1	85,7	9,17	79,10	14	73
299 - 290	12,3	79,2	11,4	96,1	9,8	95,5	11,17	90,27	19	92
289 - 280	12,1	91,3	10,6	106,7	8,7	104,2	10,47	100,73	13	105
279 - 270	13,3	104,6	12,5	119,2	11,8	116,0	12,53	113,27	12	117
269 - 260	14,0	118,6	13,6	132,8	11,1	127,1	12,90	126,17	14	131
259 - 250	16,1	134,7	15,4	148,2	10,6	137,7	14,03	140,20	11	142
249 - 240	17,0	151,7	14,7	162,9	12,2	149,9	14,63	154,83	15	157
239 - 230	19,3	171,0	16,3	179,2	11,2	161,1	15,60	170,43	15	172
229 - 220	14,1	185,1	14,3	193,5	11,8	172,9	13,40	183,83	10	182
219 - 210	13,2	198,3	15,8	209,3	10,7	183,6	13,23	197,07	20	202
209 - 200	15,3	213,6	16,0	225,3	16,9	200,5	16,07	213,13	18	220
199 - 190	14,7	228,3	17,1	242,4	17,0	217,5	16,27	229,40	28	248
189 - 180	19,4	247,7	16,0	258,4	14,1	231,6	16,50	245,90	35	283
179 - 170	18,6	266,3	19,0	277,4	16,9	248,5	18,17	264,07	29	312
169 - 160	21,6	287,9	14,9	292,3	16,3	264,8	17,60	281,67	10	322
159 - 150	15,4	303,3	15,3	307,6	14,6	279,4	15,10	296,77	15	337
149 - 140	15,2	318,5	12,0	319,6	15,1	294,5	14,10	310,87	9	346
139 - 130	16,2	334,7	13,5	333,1	11,7	306,2	13,80	324,67	1	347
129 - 120	9,3	344,0	10,9	344,0	10,9	317,1	10,37	335,03	0	347
119 - 110	6,2	350,2	8,8	352,8	9,9	327,0	8,30	343,33	0	347
109 - 100	3,8	354,0	5,5	358,3	10,1	337,1	6,47	349,80	0	347
99 - 90	4,2	358,2	3,1	361,4	6,8	343,9	4,70	354,50	1	348
89 - 80	4,9	363,1	2,3	363,7	6,0	349,9	4,40	358,90	1	349
79 - 70	1,7	364,8	1,1	364,8	5,5	355,4	2,77	361,67	1	350
69 - 60	0,4	365,2	0,3	365,1	3,5	358,9	1,40	363,07	7	357
59 - 50			0,2	365,3	2,5	361,4	0,90	363,97	8	365
49 - 40					1,5	362,9	0,50	364,47		
39 - 33					2,3	365,2	0,77	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

НАДЬМАРОШ

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	698	2330	2570	1750	1800	2600	2850	3350	2260	2090	2130	1490
2	698	3040	2690	1710	1780	2620	3140	3280	2140	2390	2130	1510
3	722	2460	2840	1650	1800	2680	2990	3130	2090	2790	2050	1520
4	742	2170	3090	1690	1850	2670	3110	2910	1990	3090	1950	1580
5	749	2010	3370	1770	1950	2630	3610	2690	1930	3450	1870	1540
6	728	2110	5560	2460	1990	2610	4350	2470	1870	3480	1790	1470
7	710	2280	4340	3350	2060	2620	4740	2390	1830	3210	1950	1430
8	716	2340	3090	3370	2530	2700	4770	2440	1770	2990	2030	1490
9	722	2280	2460	3210	3350	2740	4560	2460	1730	3000	1950	1490
10	728	2280	2100	3010	3980	2910	4430	2350	1750	3420	1910	1490
11	722	2360	1790	2750	4510	3210	4610	2290	1730	3720	1950	1540
12	716	2420	1640	2540	4420	3110	5170	2320	1710	3560	1870	1650
13	728	2480	1550	2330	4080	3060	5660	2470	1690	3270	2010	1830
14	749	2600	1490	2100	3820	3160	6020	2840	1660	2910	2280	1910
15	770	2790	1470	1930	3600	3190	6640	2780	1640	2660	2220	2030
16	836	2870	1420	1850	3420	2990	7310	2550	1620	2440	2130	2150
17	906	3010	1470	1810	3290	2860	7790	2450	1640	2280	2070	2150
18	1010	3040	1560	1790	3150	2920	7960	2240	1650	2130	1930	2130
19	1380	3080	1590	1840	3040	3010	7910	2250	1700	1970	1830	2150
20	1740	3110	1620	1790	3020	3060	7780	2250	1790	1950	1750	2090
21	1830	3100	1640	1730	3410	3100	7570	2170	1750	1900	1710	2010
22	1420	2990	1670	1690	3640	2960	7410	2070	1750	1810	1690	1930
23	1470	2840	1750	1670	4350	2820	7050	2010	1720	1750	1650	1850
24	2090	2720	1850	1670	4110	2840	6560	1970	1760	1750	1600	1770
25	2800	2620	1890	1790	3520	2900	6010	1930	1850	1720	1560	1790
26	2390	2560	1850	1850	3180	2960	5320	2240	1950	1700	1520	1930
27	2110	2500	1880	1870	2960	2990	4880	2460	1900	1680	1510	1990
28	1950	2510	1930	1860	2730	2860	4400	2500	1790	1650	1470	2220
29	1810		1930	1830	2580	2730	3900	2440	1690	1700	1450	2840
30	1540		1900	1830	2550	2820	3410	2370	1730	1790	1450	3740
31	1710		1860		2600		3410	2330		1850		4380
1954 HQ	698	2010	1420	1650	1780	2600	2850	1930	1620	1650	1450	1430
1954 CQ	1220	2600	2190	2080	3070	2880	5330	2460	1800	2450	1850	1970
1954 BQ	2800	3110	5560	3350	4510	3210	7960	3350	2260	3720	2280	4380
1946/53 HQ	712	828	1600	1470	1450	1360	1290	890	668	594	590	755
1946/53 CQ	2020	2180	2670	2800	2540	2540	2660	2100	1520	1170	1510	1560
1946/53 BQ	5950	5780	6310	5890	5640	4320	5750	6070	2840	3090	3290	3870

	HQ	CH	CQ	CB	BQ
1954	698		2490		7960
1946/53	590	824	2110	5220	6310

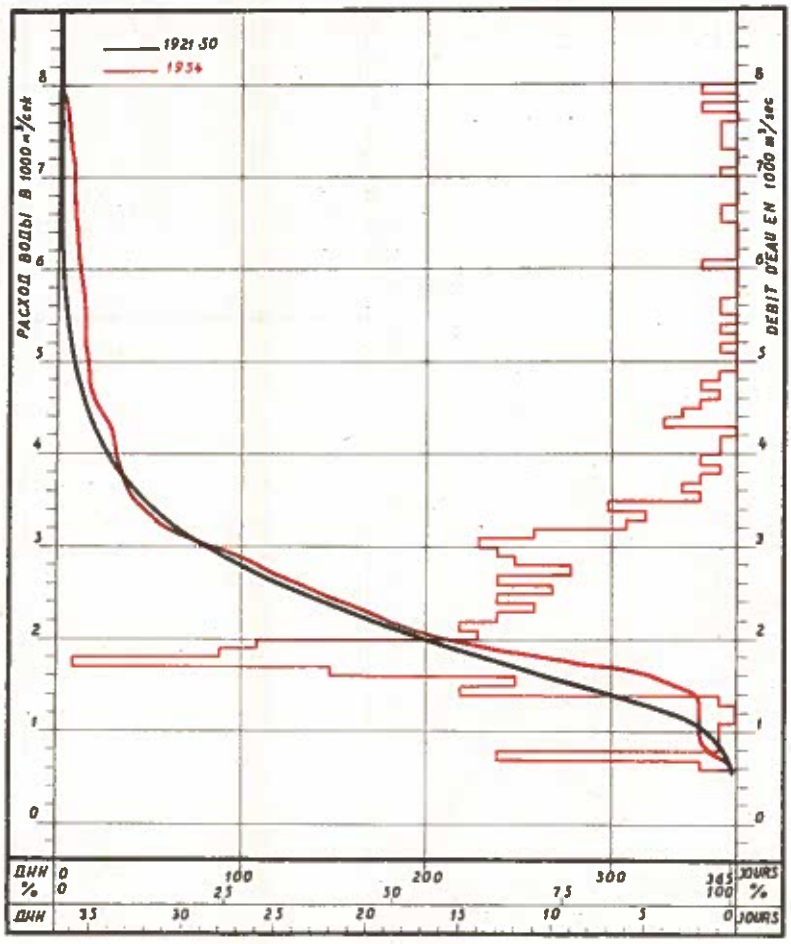
1921/53 HHQ: 590 4.XII.1947.

HBQ: 9445 22.III.1929; 7960 18.VII.1954

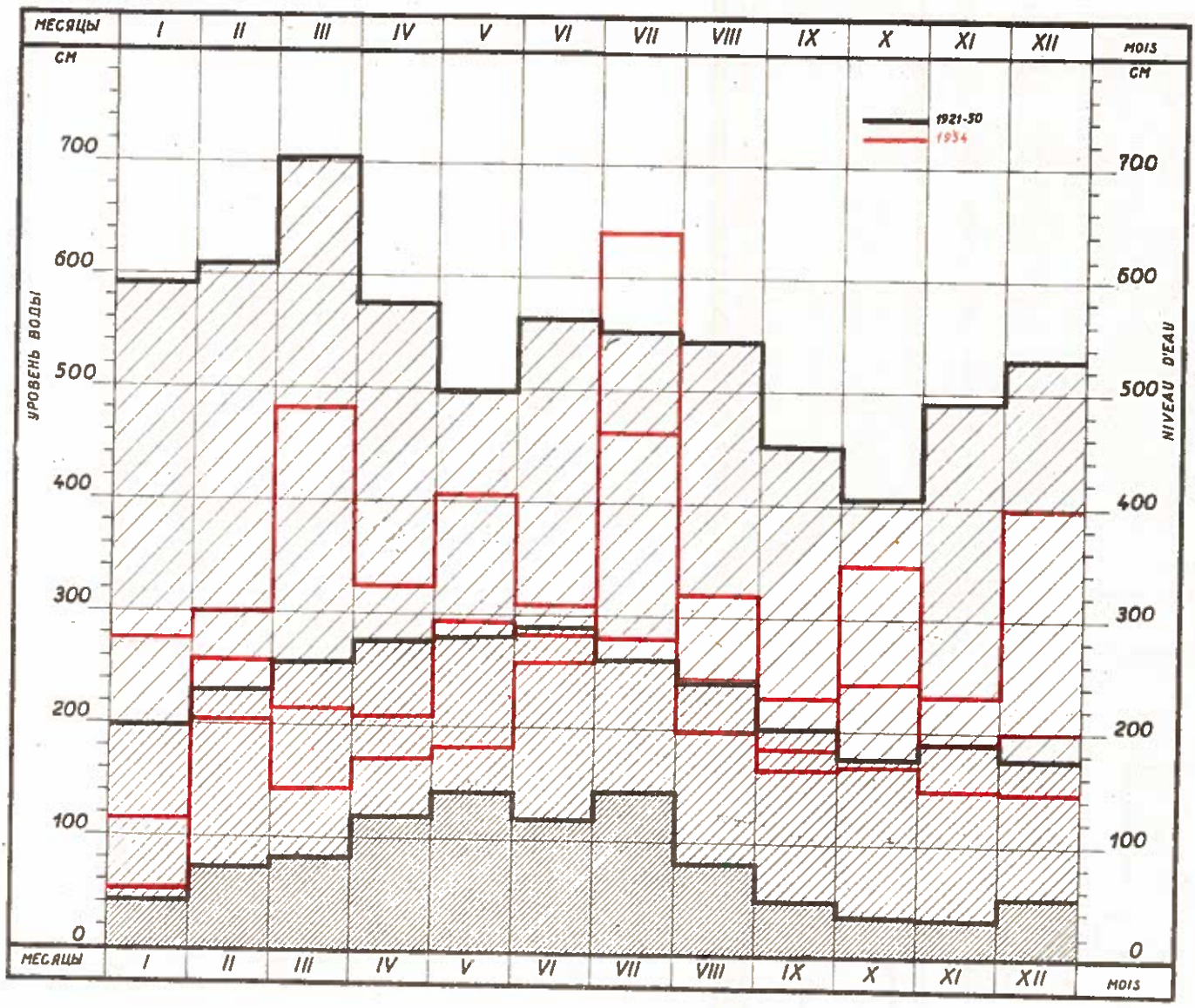
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1921 - 1953 м³/сек	Расход воды / Débit d'eau 1954 м³/sec
0	9490	
1	6760	7960
2	6350	7910
3	6000	7790
5	5550	7570
7	5150	7310
10	4790	6560
15	4480	5320
20	4240	4610
30	3890	4110
40	3650	3560
50	3440	3370
60	3270	3190
70	3140	3100
80	3010	3020
90	2900	2960
100	2790	2860
120	2590	2690
140	2430	2500
160	2280	2350
182,5	2110	2150
200	1990	2060
220	1870	1950
240	1750	1860
260	1630	1800
280	1510	1750
290	1450	1720
300	1390	1690
310	1330	1650
320	1270	1590
330	1210	1510
340	1120	1470
345	1060	1420
350	1000	836
355	945	728
358	882	722
360	835	722
362	765	716
363	726	710
364	650	698
365	600	698
365,2	590	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,5	0,0	0,5	7,0	8,0	18,0	21,2	20,0	19,3	14,0	6,0	2,0
2	0,0	0,0	0,5	7,0	8,0	18,5	20,5	19,4	19,4	14,0	6,0	2,0
3	0,0	0,0	0,5	7,0	9,0	18,3	18,0	20,0	19,2	12,0	6,0	2,0
4	0,0	0,0	0,5	8,0	9,0	17,5	17,5	20,2	20,0	12,0	6,0	2,0
5	0,0	0,0	0,5	8,0	9,0	17,2	17,4	20,3	20,0	11,0	7,0	2,0
6	0,0	0,0	0,5	8,0	12,0	17,0	16,5	20,4	20,2	11,0	8,0	3,0
7	0,0	0,0	0,5	8,0	12,0	17,2	16,4	20,6	20,1	10,0	8,0	3,0
8	0,0	0,0	0,5	8,0	13,0	16,2	16,2	20,0	20,2	10,0	8,0	3,0
9	0,0	0,0	0,5	8,0	13,0	16,5	15,7	20,4	20,0	9,0	8,0	2,0
10	0,0	0,0	1,0	8,0	13,0	17,6	15,3	20,2	20,0	9,0	8,0	2,0
11	0,0	0,0	1,0	8,0	13,0	17,8	15,8	20,0	20,3	9,0	8,0	3,0
12	0,0	0,0	1,5	8,0	13,0	17,2	15,0	20,1	20,0	9,0	7,0	3,0
13	0,0	0,0	2,5	7,0	13,0	17,6	15,0	20,2	20,0	9,0	7,0	3,0
14	0,0	0,0	3,0	7,0	13,0	17,9	15,2	20,1	20,0	9,0	8,0	3,0
15	0,0	0,0	3,0	7,0	12,0	18,5	15,0	20,2	20,2	9,0	6,0	3,0
16	0,0	0,0	3,0	7,0	12,0	18,5	14,8	20,4	19,0	9,0	5,0	3,0
17	0,5	0,0	4,0	7,0	12,0	19,0	15,1	20,0	19,0	8,0	5,0	3,0
18	0,5	0,0	4,0	7,0	12,0	19,2	15,2	20,0	18,5	9,0	4,0	3,0
19	0,5	0,0	4,0	7,0	13,0	18,8	15,7	18,0	18,0	9,0	4,0	3,0
20	0,5	0,0	4,0	7,0	13,0	18,8	15,8	18,0	17,5	9,0	4,0	3,0
21	0,5	0,0	5,0	7,0	12,0	18,2	16,2	19,0	17,2	9,0	3,0	2,0
22	0,5	0,0	6,0	7,0	12,0	18,7	16,5	20,0	17,0	9,0	3,0	2,0
23	0,0	0,0	6,0	7,0	12,0	18,4	16,8	19,4	16,0	10,0	2,0	2,0
24	0,0	0,0	6,0	7,0	12,0	20,5	17,2	18,0	16,0	10,0	2,0	3,0
25	0,0	0,0	6,0	7,0	13,0	20,4	17,5	19,0	15,0	10,0	2,0	3,0
26	0,0	0,0	6,0	7,0	15,0	21,0	18,2	19,2	15,0	10,0	3,0	3,0
27	0,0	0,0	6,0	7,0	15,5	21,4	18,4	19,0	15,0	9,0	3,0	3,0
28	0,0	0,5	6,0	7,0	15,6	22,0	20,0	20,0	15,0	9,0	2,0	3,0
29	0,0		6,0	7,0	17,5	21,8	20,0	19,0	15,0	9,0	2,0	3,0
30	0,0		6,0	7,0	17,6	21,0	20,0	19,0	14,0	9,0	2,0	3,0
31	0,0		6,0		18,0		19,8	19,0		7,0		3,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,5	7,0	8,0	16,2	14,8	18,0	14,0	7,0	2,0	2,0
1954 СТ	0,1	0,0	3,2	7,3	12,7	18,7	17,2	19,6	18,2	9,7	5,1	2,7
1954 ВТ	0,5	0,5	6,0	8,0	18,0	22,0	21,2	20,6	20,3	14,0	8,0	3,0

1954	НТ	СТ	ВТ
	0,0	9,54	22,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-1,6	-10,0	2,4	10,7	13,7	19,1	26,0	16,7	20,2	9,5	7,9	6,0
2	-11,3	- 5,8	2,4	8,5	16,4	17,2	16,3	19,7	21,5	8,6	6,4	4,1
3	-12,9	- 5,7	2,6	7,0	16,7	19,6	15,6	21,4	21,0	8,3	8,2	3,7
4	-10,7	- 7,8	6,5	11,5	14,8	19,1	19,4	23,3	21,8	9,5	8,6	6,7
5	-8,9	-12,9	7,1	14,6	15,3	17,2	19,5	23,3	21,0	11,7	9,4	5,1
6	-6,6	-13,8	6,1	14,5	16,4	17,8	19,9	24,1	22,8	9,7	9,0	1,4
7	-1,8	-11,5	4,1	13,4	15,4	15,9	19,6	25,3	22,1	8,7	8,9	-1,2
8	-1,8	- 4,9	3,6	11,2	12,8	15,7	17,1	22,3	22,7	8,1	9,8	0,3
9	-6,7	- 5,6	4,3	8,4	15,5	19,4	15,2	22,8	20,4	5,3	9,0	0,4
10	-4,9	- 7,6	5,0	6,3	15,4	23,1	15,2	19,1	19,5	7,1	10,7	1,5
11	-6,9	- 6,2	5,1	6,1	19,6	20,0	16,9	17,5	19,9	8,7	9,6	5,7
12	-4,9	- 0,2	5,1	3,1	19,3	19,0	20,3	17,9	21,5	9,5	6,0	6,4
13	-9,8	- 0,4	6,0	5,8	14,5	19,3	19,0	20,9	18,4	7,5	8,6	6,9
14	-6,5	- 1,9	6,2	5,4	9,4	22,8	18,3	25,6	20,4	7,7	6,9	4,8
15	-3,5	- 3,4	4,0	5,9	10,4	22,7	18,4	27,0	21,4	10,0	5,1	5,6
16	1,5	0,3	4,2	5,7	14,8	20,7	15,9	17,3	16,4	8,9	3,9	5,3
17	3,7	0,3	5,5	7,0	12,6	20,7	18,1	16,4	16,8	10,9	2,5	1,9
18	2,0	- 3,9	7,5	5,9	15,6	23,4	21,1	15,7	14,3	14,7	1,5	-1,7
19	-0,9	- 7,4	8,6	6,7	14,9	23,8	18,7	17,7	17,6	16,4	1,1	-0,7
20	2,0	- 7,7	5,5	4,9	14,1	23,6	17,9	18,9	18,9	11,2	-1,5	1,0
21	2,7	- 7,0	6,5	7,9	12,8	24,6	16,3	23,2	15,3	11,8	-2,4	0,7
22	0,4	- 6,5	7,1	11,0	12,1	24,8	20,1	24,9	13,1	13,2	-3,3	3,4
23	-5,7	- 7,3	6,1	8,9	15,2	22,5	20,0	16,6	12,1	12,9	-4,9	2,4
24	-8,5	- 7,3	4,8	7,5	17,5	23,3	18,5	18,3	10,5	13,3	-3,9	3,0
25	-10,7	- 7,8	8,5	12,1	16,6	22,2	20,0	19,5	11,9	16,0	-0,4	2,1
26	-14,7	- 6,4	9,2	5,8	18,1	24,1	25,4	16,0	11,9	10,0	1,7	-0,2
27	-18,1	- 0,4	9,4	7,4	19,8	26,4	26,6	19,1	15,0	6,5	1,7	5,3
28	-16,3	4,0	7,2	10,6	20,4	21,5	23,5	18,8	12,7	6,4	2,9	7,2
29	-10,7		7,2	9,3	19,5	21,5	20,7	19,8	10,2	7,9	4,3	8,4
30	-6,5		7,9	11,2	19,6	21,0	19,8	18,5	7,2	6,2	5,3	3,0
31	-8,1		10,2		19,9		17,8	18,4		7,5		-0,1
1954 НТ	-18,1	-13,8	2,4	3,1	9,4	15,7	15,2	15,7	7,2	5,3	-4,9	-1,7
1954 СТ	-6,0	- 5,2	6,0	8,4	15,8	21,7	19,3	20,2	17,3	9,8	4,4	3,2
1954 ВТ	3,7	4,0	10,2	14,6	20,4	24,8	26,6	27,0	22,8	16,0	10,7	8,4

1954	НТ	СТ	ВТ
	-18,1	9,61	27,0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

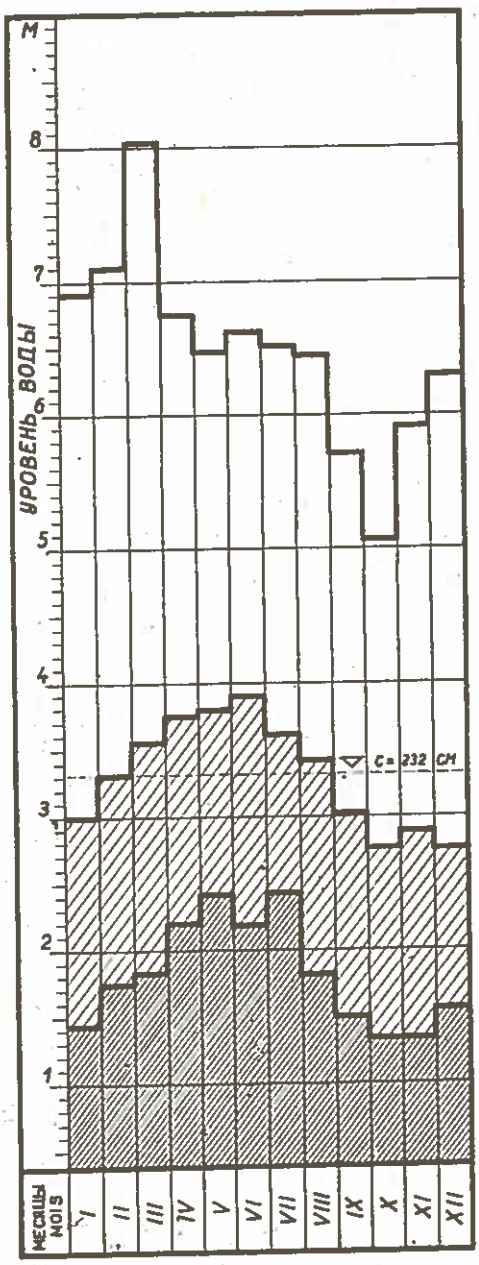
НАДЬМАРОШ

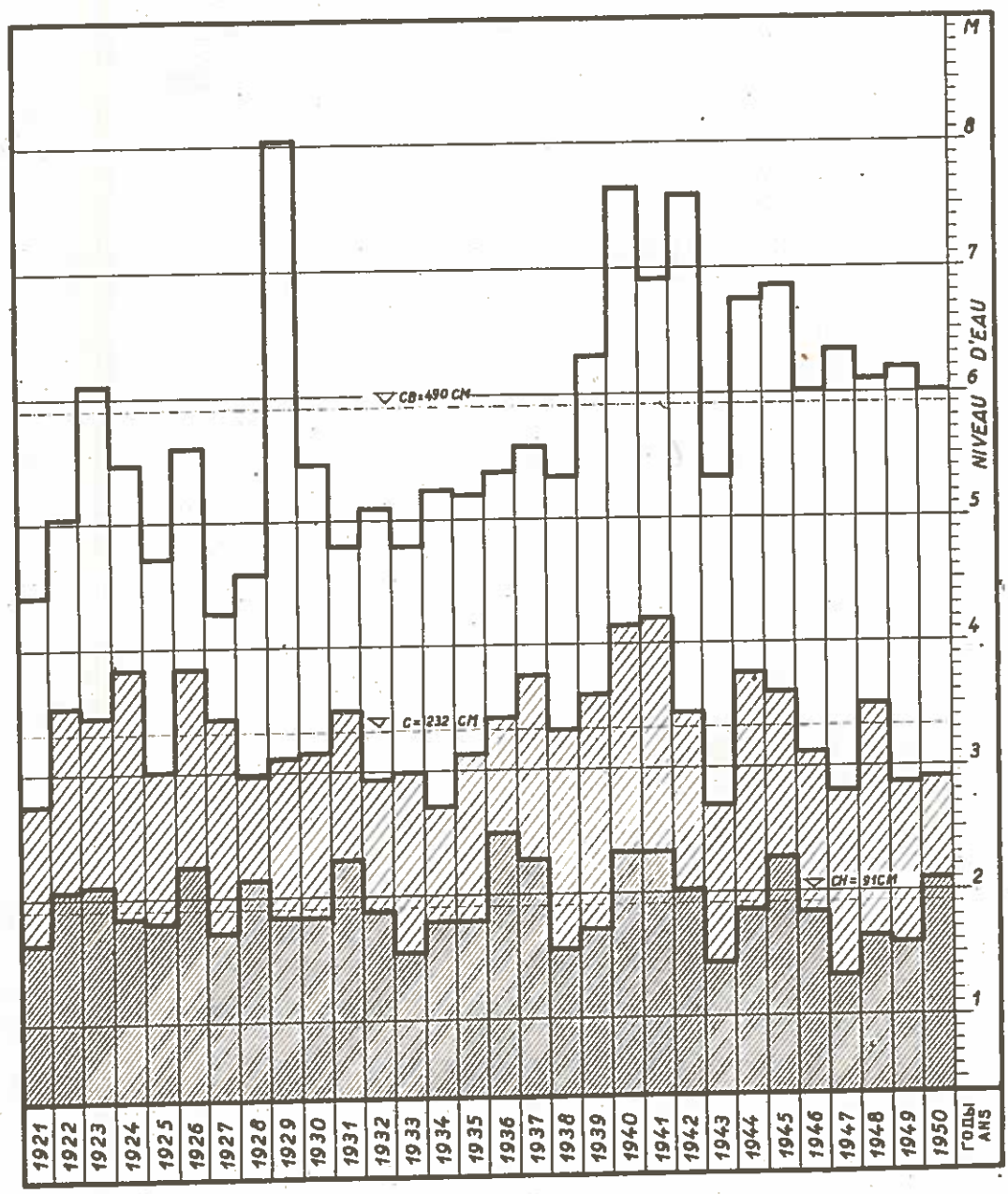
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

Число ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год PAR AN		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1921	132	189	262	161	213	258	154	166	190	140	183	280	240	271	310	215	257	342	168	211	294	130	151	198	113	132	156	74	89	125	86	147	220	64	95	170	64	175	342
1922	106	181	278	[112]	233	400	206	275	350	200	243	304	222	278	320	210	259	316	186	241	322	198	245	288	181	281	372	232	326	404	190	223	256	190	264	356	106	254	404
1923	184	233	298	192	363	610	240	276	330	242	301	348	230	317	396	234	276	360	210	256	364	160	187	224	110	139	180	130	193	280	144	178	218	172	216	264	110	245	610
1924	[198]	348	[400]	142	290	[416]	126	293	458	282	350	498	386	458	547	352	400	454	211	277	356	244	322	420	212	294	378	130	163	214	128	174	264	84	119	150	84	283	547
1925	80	96	114	86	157	188	124	151	186	176	205	268	220	277	318	164	197	234	172	198	240	230	288	418	206	271	472	136	187	248	166	206	286	134	172	350	80	201	472
1926	156	268	433	168	251	364	223	281	384	230	262	290	227	259	308	241	440	560	390	490	552	260	405	544	154	192	251	140	176	268	165	222	296	126	162	190	126	284	560
1927	150	242	336	132	197	206	156	237	278	260	352	428	274	333	398	268	293	330	214	261	308	208	238	314	190	258	360	154	220	368	136	182	238	[72]	139	[202]	[72]	243	428
1928	126	162	250	130	239	458	140	178	228	190	223	260	196	251	420	250	293	404	150	208	310	154	175	234	149	187	250	135	151	172	128	141	194	114	160	196	114	197	458
1929	[133]	187	[138]	[262]	280	[320]	[292]	350	[704]	(188)	259	(312)	(184)	255	332	230	272	326	160	199	266	174	221	286	116	142	186	83	104	154	108	132	160	108	143	230	83	212	[704]
1930	110	139	172	83	112	148	83	149	234	158	220	304	210	277	368	178	241	298	160	177	216	176	286	405	158	185	224	172	230	324	272	350	445	168	236	340	83	217	445
1931	158	198	248	140	187	272	206	283	366	254	297	366	284	307	318	248	282	314	190	236	330	210	266	366	232	283	380	172	243	362	174	220	256	130	172	232	130	248	380
1932	152	244	410	104	126	150	88	119	160	134	224	300	196	250	287	210	264	406	220	285	350	158	238	338	126	141	162	116	138	170	110	151	242	90	137	234	88	193	410
1933	[55]	84	[110]	[100]	198	334	112	160	252	120	165	210	144	243	295	239	272	348	252	305	380	198	254	338	138	178	226	128	171	240	156	180	202	[80]	174	[250]	[55]	199	380
1934	100	185	[425]	80	110	168	178	215	250	166	196	227	142	160	178	118	156	220	146	209	278	166	213	266	140	202	290	114	142	184	106	131	174	100	130	158	80	171	[425]
1935	[80]	112	138	96	216	334	188	247	356	227	307	390	258	305	338	288	353	420	178	235	296	126	157	204	120	140	180	114	144	270	130	193	344	116	152	198	[80]	213	420
1936	180	225	276	470	231	322	158	210	284	172	215	266	196	247	314	260	345	438	248	299	338	222	287	380	160	194	270	194	217	260	174	249	324	150	182	208	150	242	438
1937	128	163	202	136	218	352	318	410	458	314	348	374	270	320	364	264	324	382	222	251	290	204	276	428	210	324	430	200	264	376	168	202	254	170	220	280	128	277	458
1938	152	238	334	172	226	272	166	247	310	180	240	364	200	266	333	286	311	346	234	257	288	184	251	434	180	314	428	128	158	186	124	152	240	[56]	122	152	[56]	232	434
1939	72	154	242	124	187	292	176	228	316	210	315	396	200	303	468	294	334	408	214	256	306	190	246	356	170	200	260	164	235	342	228	298	354	[200]	349	530	72	259	530
1940	[193]	270	[365]	[315]	355	[391]	[398]	507	[664]	263	348	575	252	317	455	309	404	563	299	322	366	238	289	367	199	290	371	175	236	332	207	258	315	[133]	171	221	[133]	314	[664]
1941	[133]	294	[592]	311	398	[487]	260	372	498	331	395	448	249	310	373	267	307	334	238	386	415	288	330	389	202	308	403	165	246	406	225	289	344	175	204	247	[133]	320	[592]
1942	[141]	188	[251]	[266]	282	[300]	[293]	424	[659]	263	337	405	239	335	437	240	308	357	196	239	282	158	223	338	117	144	166	102	165	293	125	152	184	108	136	165	102	244	[659]
1943	[43]	104	[167]	121	159	197	117	138	156	159	245	299	173	205	291	257	323	433	191	287	413	133	164	213	112	127	158	76	114	186	64	74	87	78	97	122	[43]	170	433
1944	87	152	271	127	216	343	128	178	242	200	443	575	346	276	417	338	390	481	303	353	403	183	288	451	145	182	258	160	202	286	192	283	492	214	336	493	87	275	575
1945	128	193	272	255	380	586	(278)	353	(404)	(304)	354	(421)	300	356	400	260	298	350	184	233	290	168	198	249	136	157	231	172	265	369	146	178	222	118	154	221	[128]	260	[586]
1946	[140]	219	[376]	275	352	[498]	222	272	300	201	253	292	170	199	217	184	225	301	219	290	438	154	192	245	126	160	198	99	119	170	98	119	146	[81]	140	[208]	[81]	212	[498]
1947	[151]	218	[310]	[132]	175	[213]	[217]	403	[534]	198	282	430	147	181	240	138	168	253	158	201	276	82	119	160	50	66	82	34	42	56	33	136	263	90	173	360	33	180	[534]
1948	270	375	510	224	356	482	200	300	432	235	265	309	210	258	308	228	283	361	308	398	498	250	299	378	126	179	254	100	111	130	98	105	124	[64]	74	96	[64]	250	510
1949	58	101	176	74	91	148	90	142	220	208	273	356	175	257	489	190	269	390	162	228	346	140	268	518	140	191	280	77	99	132	76	129	200	132	192	258	58	187	518
1950	[112]	177	236	119	196	270	168	196	256	150	196	276	198	234	262	165	195	238	144	160	220	136	178	280	138	189	275	110	142	188	132	224	292	176	215	264	110	192	292
1921/50 H	[43]	84	110	74	91	148	83	138	156	120	165	210	142	160	178	118	158	220	144	160	216	82	119	160	50	66	82	34	42	56	33	74	87	[56]	74	96	33	170	292
C	130	198	293	160	232	326	190	256	349	212	276	352	225	280	350	238	291	366	211	262	334	184	242	334	92	202	271	133	176	250	143	189	255	123	175	248	91	232	490
B	270	375	[592]	315	398	610	398	434	[704]	331	443	575	386	458	547	352	440	563	390	490	552	288	405	544	232	324	472	232	326	406	272	350	492	(214)	349	530	133	320	[704]

H.H.У: 33 4.XI.1947 H.B.У: [763] 25.11.1876 641 18.VII.1954





STATION HYDROMETRIQUE

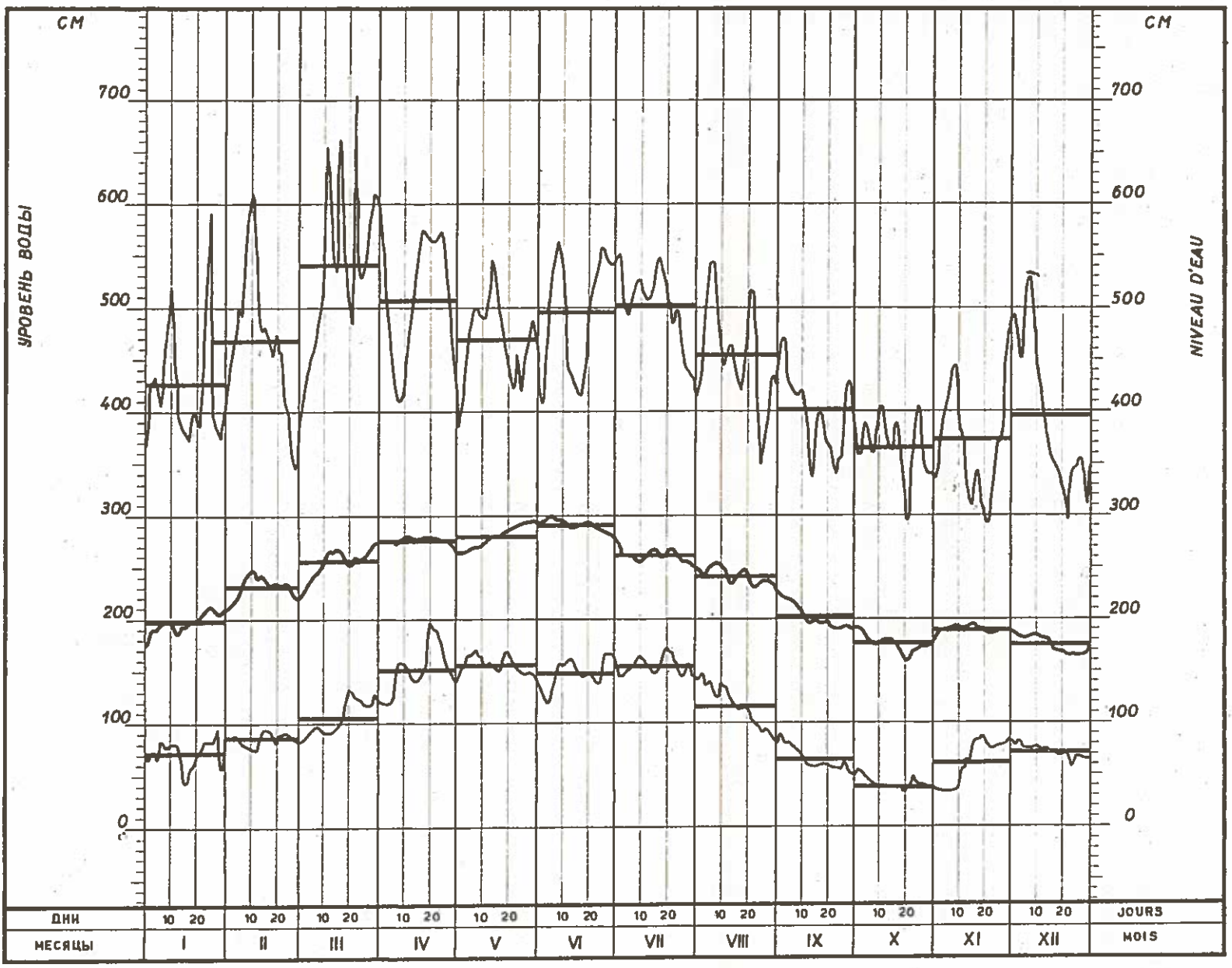
NAGYMAROS

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS CARACTERISTIQUES

Число / Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1	66	178	398	86	210	430	83	220	398	120	277	575	144	262	386	138	292	420	156	275	550	142	249	422	82	225	450	50	191	376	36	182	336	80	186	493
2	67	187	425	86	211	450	85	225	414	120	276	538	152	262	402	130	292	408	144	271	552	144	245	438	89	221	470	56	193	358	35	186	344	78	184	484
3	75	191	430	89	215	470	86	231	425	120	277	496	156	262	420	124	294	417	144	264	524	148	241	468	82	219	472	54	191	360	34	187	378	84	183	461
4	70	191	433	86	220	487	87	237	440	124	278	474	164	264	448	120	299	469	148	261	498	136	245	502	80	220	440	50	188	390	33	186	394	81	181	450
5	66	191	420	82	227	498	90	242	454	124	277	450	166	267	473	118	302	513	150	263	493	139	250	530	82	219	428	48	186	386	33	189	406	75	181	490
6	84	197	406	80	236	491	97	243	460	126	274	431	164	268	490	126	301	535	153	263	502	142	252	544	78	217	424	46	184	370	33	190	418	75	180	520
7	80	198	428	79	238	530	98	244	474	148	273	417	168	268	500	138	298	552	153	260	516	132	255	542	74	217	418	44	180	362	33	190	432	76	181	530
8	76	196	468	78	242	576	96	246	493	157	276	411	172	269	498	152	295	563	160	258	525	125	257	516	74	214	414	42	177	362	34	192	445	75	184	518
9	78	196	497	76	245	600	94	250	506	159	279	414	166	269	494	158	295	559	164	256	528	123	256	482	73	211	420	41	176	374	36	193	443	78	184	490
10	80	193	510	75	249	610	92	260	569	158	280	425	164	270	488	156	296	539	166	255	526	144	253	454	67	208	420	40	178	404	46	192	416	78	184	460
11	82	191	492	74	246	590	90	266	659	152	280	459	156	273	490	157	295	502	160	258	516	136	249	443	63	202	406	38	179	404	55	190	386	76	183	432
12	82	186	458	74	240	550	92	268	637	150	280	481	154	277	502	160	292	450	158	261	507	136	239	453	60	198	380	38	177	392	58	190	356	74	182	406
13	75	186	400	85	239	488	92	267	568	144	280	503	158	278	527	162	289	438	152	264	507	128	236	467	60	194	350	40	178	376	65	188	332	74	182	389
14	56	194	388	92	243	476	93	265	544	140	276	523	156	279	547	160	288	434	150	266	516	122	233	462	57	193	335	39	179	363	64	192	320	76	181	380
15	43	193	385	95	239	482	94	267	534	140	274	545	154	281	535	152	289	425	146	269	532	120	233	442	58	195	372	38	177	362	67	194	310	72	178	370
16	43	195	380	96	235	473	98	269	664	142	276	564	152	281	516	152	290	414	148	269	545	116	239	433	58	198	398	37	176	386	77	195	331	70	175	362
17	56	195	372	92	232	466	103	264	624	146	278	575	150	281	490	146	291	415	154	264	548	112	243	422	60	196	400	37	175	390	86	195	344	70	170	354
18	58	198	397	86	231	452	110	258	541	154	279	573	158	284	470	145	292	438	160	258	540	118	246	420	61	194	386	38	171	364	85	193	336	68	168	346
19	60	200	400	83	234	475	128	254	512	175	280	569	171	286	452	146	294	468	168	259	528	114	248	463	62	195	371	35	167	333	87	190	317	68	168	333
20	76	199	394	81	235	459	134	252	497	198	280	566	168	288	438	150	295	496	174	265	514	119	246	496	59	197	370	34	163	310	86	188	299	69	167	323
21	72	200	385	90	234	458	128	251	484	190	280	563	163	288	430	148	293	516	168	268	500	106	241	518	59	193	365	40	162	294	81	187	292	72	166	310
22	76	205	420	90	231	440	124	260	704	190	279	565	157	289	422	144	292	525	168	268	486	102	231	516	58	191	353	39	167	309	77	184	300	74	167	296
23	86	209	490	92	235	410	124	259	556	188	278	569	154	289	455	142	290	535	164	267	498	100	230	478	57	190	338	51	170	367	76	184	336	56	166	334
24	86	212	535	91	234	400	124	254	529	180	276	573	151	289	436	138	287	552	154	262	498	98	232	400	57	190	355	43	170	386	78	187	350	60	165	344
25	84	213	592	88	230	367	119	257	536	170	275	567	149	291	418	140	286	560	148	258	486	94	234	347	56	191	355	41	170	406	78	187	370	68	163	345
26	84	208	398	86	225	352	119	261	553	162	276	542	147	294	446	164	285	558	144	256	462	92	236	366	57	192	382	40	171	401	78	188	372	67	165	352
27	85	208	386	83	220	346	117	264	575	156	275	509	148	294	462	168	285	548	150	257	444	96	238	386	65	193	416	42	173	376	80	190	400	66	166	356
28	86	208	379	83	220	360	117	268	596	150	272	474	148	294	468	168	283	544	157	257	437	94	236	412	58	193	430	39	174	343	80	190	447	65	165	350
29	60	204	373	-	-	-	119	272	610	144	268	446	150	295	489	168	282	542	152	255	436	90	236	432	50	192	420	38	174	340	84	191	481	64	165	334
30	55	204	401	-	-	-	128	275	609	140	265	417	146	295	484	165	279	546	146	251	433	86	235	434	50	192	402	38	175	340	86	191	492	64	167	310
31	90	209	411	-	-	-	122	276	600	-	-	-	142	295	458	-	-	-	144	249	409	82	231	418	-	-	-	38	179	342	-	-	-	65	176	360
1921/50 H	43	178	372	74	210	352	83	220	398	120	265	411	142	262	386	118	279	408	144	249	409	82	230	347	50	190	335	34	162	294	33	182	292	56	163	296
C	72	198	427	86	232	468	106	256	541	152	276	507	156	280	469	148	291	496	155	262	502	117	242	455	65	202	400	39	176	365	62	189	373	72	175	396
B	96	213	592	104	249	610	134	276	704	198	280	575	172	295	547	168	295	563	174	275	552	148	257	544	89	225	472	56	193	406	87	195	492	84	186	530

H.H.У.: 33 4.XI.1947. H.B.У.: 763 25.II.1876; 641 VII.1954.

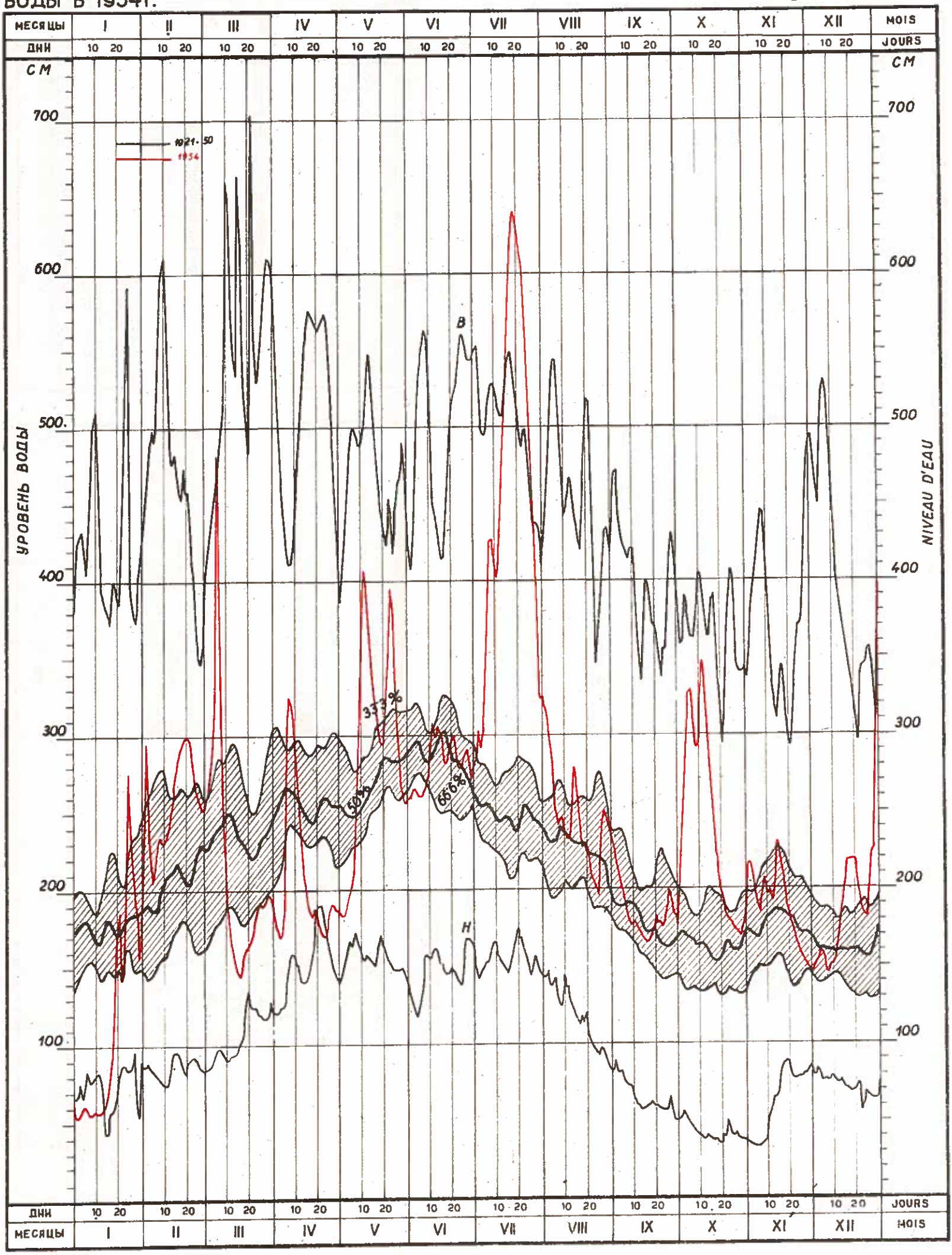


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

НАДЬМАРОШ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

NAGYMAROS

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DE GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	Высокий уровень HAUTES EAUX	МЕСЯЦЫ MOIS XI	XII	I	II	III	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATION-NAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE
1900-1901		2 9			6 8 11 20	5 8	64	43	21
1901-1902							0	0	0
1902-1903		21	1 7 15 20 23 24 26	15	27 28 31 2 3		39	17	22
1903-1904	●		29	17	29 1		24	0	24
1904-1905				1	24 2 5 14 17		48	21	27
1905-1906				1 11	24 30		18	0	18
1906-1907			22	10	22	18	48	0	48
1907-1908	●		18	3 18	24 31	8 11	27	0	27
1908-1909		17 22	10 14 27	11 17	22 28	6 26	69	17	52
1909-1910			18 19				2	0	2
1910-1911				15	21 31	18	26	0	26
1911-1912	●			13	9		28	0	28
1912-1913				13	22 30 4	20 25	22	0	22
1913-1914				1 4 11	30	26	51	28	23
1914-1915					31 7		8	0	8
1915-1916	●	28	5				8	0	8
1916-1917				23	11	28	37	18	19
1917-1918			10 30	3 16			35	0	35
1918-1919							0	0	0
1919-1920	●						0	0	0
1920-1921							0	0	0
1921-1922			13 18	9 10	1 15	28	36	14	22
1922-1923			15 26	20 24			17	0	17
1923-1924	●			1 7	15 19	25 26 1	53	40	13
1924-1925							0	0	0
1925-1926		3	18	17 26			26	0	26
1926-1927			25 27			22 24	6	0	6
1927-1928	●		19 7				20	0	20
1928-1929			23 27 10	28		22 25	80	54	26
1929-1930							0	0	0
1930-1931				16 18	10 12		6	0	6
1931-1932	●		19 20		12 20	26 27	19	0	19
1932-1933				17 21	4 6		14	0	14
1933-1934		5	19 30 4	16	27 30 2 7		42	13	29
1934-1935				12 25	12 16		19	0	19
1935-1936	●				11 13		3	0	3
1936-1937				15	2		19	0	19
1937-1938			28	12			16	0	16
1938-1939			19	14			27	0	27
1939-1940	●		27	14		16 17	82	63	19
1940-1941			15	19 25 1	3	15	63	10	53
1941-1942			27	22		9 14	78	47	31
1942-1943				1	8		39	0	39
1943-1944	●					21 26	6	0	6
1944-1945		НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES		?	?	?
1945-1946			7	23	7 8		33	16	17
1946-1947			18 21			14 19	92	84	8
1947-1948	●						0	0	0
1948-1949			19 3		3 10	5 9	29	0	29
1949-1950				12 15 23	13 18		27	0	27
1950-1951							0	0	0
1951-1952	●						0	0	0
1952-1953				16 21			2	0	2
1953-1954			19 22	2 21 25 1		6 12	61	34	27

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БУДАПЕШТ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в ..... I823 г.

Расстояние от Сулины,км I646,5
Площадь водосборного бассейна,км^2 ..... I84767
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря,м 95,65
/Положение "0" было понижено с I.I.I943 г. на I м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

BUDAPEST

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1823

Distance de Sulina,km 1646,5
Superficie du bassin hydrographique,km^2 184767
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique,m 95,65
(Le 1.I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 1 m.)

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БУДАПЕШТ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

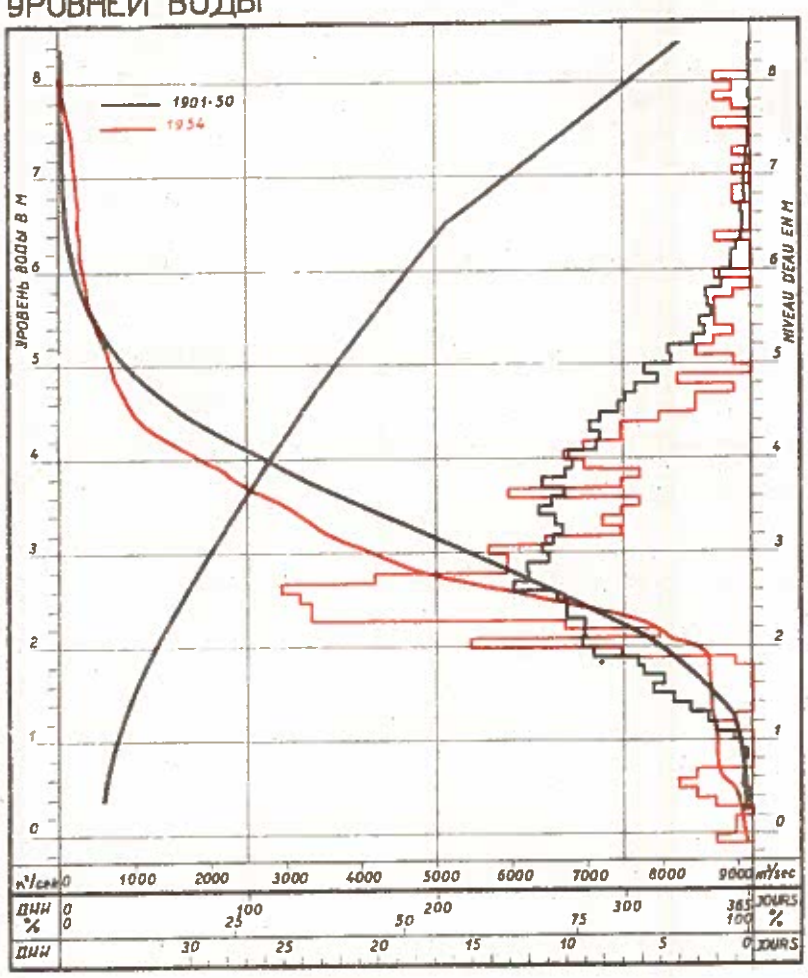
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	62	360	239	256	259	359	381	443	321	271	282	198
2	62	343	241	245	250	361	412	432	312	316	301	201
3	64	318	250	233	253	368	420	424	300	357	295	205
4	50	292	278	234	261	370	411	399	291	390	281	205
5	52	256	305	244	273	364	446	378	276	436	267	206
6	56	228	362	299	279	360	519	352	265	451	255	209
7	50	224	441	410	290	362	560	335	260	432	262	202
8	46	235	379	444	325	370	570	336	252	405	286	196
9	43	240	313	433	418	373	560	343	245	392	281	197
10	40	238	277	414	482	386	542	332	240	425	268	198
11	38	238	264	389	532	420	557	323	239	466	261	196
12	38	243	255	362	544	419	590	325	239	463	260	201
13	- 8	247	219	340	518	409	630	325	240	438	267	215
14	- 1	252	206	312	488	415	670	365	234	405	303	238
15	- 2	264	201	288	468	425	708	383	229	374	315	270
16	12	278	200	274	455	409	751	362	226	349	303	291
17	125	294	202	260	439	391	786	341	224	336	298	300
18	119	301	211	252	424	392	805	321	229	310	278	300
19	111	304	220	258	412	404	804	313	230	297	264	299
20	189	306	224	260	407	406	797	315	244	285	251	298
21	231	310	228	252	426	412	783	308	248	273	239	287
22	212	308	232	244	484	403	774	294	245	259	234	274
23	191	302	239	239	525	391	754	288	241	253	230	267
24	283	289	255	238	519	385	723	283	240	248	221	260
25	367	276	272	243	484	390	684	274	254	243	211	252
26	351	264	269	257	442	396	636	289	270	248	201	259
27	313	250	269	266	408	403	594	333	266	239	200	296
28	271	242	272	266	384	394	553	341	257	230	201	308
29	262		278	264	364	379	507	339	244	231	199	338
30	287		273	258	350	369	470	332	241	245	200	436
31	347		267		354		451	327		250		521
1954 H	- 8	224	200	233	250	359	381	274	224	230	199	196
1954 C	138	275	262	291	404	390	608	340	253	333	257	262
1954 B	367	360	441	444	544	425	805	443	321	466	315	521
1921/50 H	24	38	129	182	209	177	199	131	82	55	51	63
1921/50 C	275	322	353	394	399	412	374	348	294	257	274	250
1921/50 B	690	838	824	759	718	737	734	721	645	565	647	703

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	196	-8		318			805
1921/50	51	24	131	329	626	838	787

HHY: 51 6.XI.1947
-8 13.I.1954

HBY: 805 18.VII.1954
867 26.II.1876

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1901 - 1950		1954	
838 - 830					0,20	0,20	0,04	0,04		
829 - 820			0,05	0,05	0,10	0,30	0,04	0,08		
819 - 810			0,00	0,05	0,00	0,30	0,00	0,08		
809 - 800			0,00	0,05	0,10	0,40	0,02	0,10	2	2
799 - 790			0,00	0,05	0,40	0,80	0,08	0,18	1	3
789 - 780			0,15	0,20	0,60	1,40	0,18	0,36	2	5
779 - 770			0,10	0,30	0,00	1,40	0,04	0,40	1	6
769 - 760			0,10	0,40	0,00	1,40	0,04	0,44	0	6
759 - 750	0,10	0,10	0,05	0,45	0,30	1,70	0,12	0,56	2	8
749 - 740	0,15	0,25	0,15	0,60	0,60	2,30	0,24	0,80	0	8
739 - 730	0,05	0,30	0,30	0,90	0,10	2,40	0,16	0,96	0	8
729 - 720	0,15	0,45	0,45	1,35	0,20	2,60	0,28	1,24	1	9
719 - 710	0,15	0,60	0,45	1,80	0,10	2,70	0,26	1,50	0	9
709 - 700	0,25	0,85	0,55	2,35	0,30	3,00	0,38	1,88	1	10
699 - 690	0,45	1,30	0,40	2,75	0,50	3,50	0,44	2,32	0	10
689 - 680	0,25	1,55	0,45	3,20	0,40	3,90	0,36	2,68	1	11
679 - 670	0,20	1,75	0,35	3,55	0,50	4,40	0,32	3,00	1	12
669 - 660	0,55	2,30	0,55	4,10	0,70	5,10	0,58	3,58	0	12
659 - 650	0,50	2,80	0,25	4,35	1,20	6,30	0,54	4,12	0	12
649 - 640	0,50	3,30	0,25	4,60	0,80	7,10	0,46	4,58	0	12
639 - 630	0,60	3,90	0,40	5,00	0,90	8,00	0,58	5,16	2	14
629 - 620	0,70	4,60	0,65	5,65	1,20	9,20	0,78	5,94	0	14
619 - 610	1,35	5,95	0,70	6,35	1,30	10,50	1,08	7,02	0	14
609 - 600	1,50	7,45	0,75	7,10	0,90	11,40	1,08	8,10	0	14
599 - 590	2,25	9,70	1,15	8,25	1,70	13,10	1,70	9,80	2	16
589 - 580	1,60	11,30	1,55	9,80	1,80	14,90	1,62	11,42	0	16
579 - 570	2,35	13,65	2,40	12,20	2,80	17,70	2,46	13,88	1	17
569 - 560	2,50	16,15	1,90	14,10	3,00	20,70	2,36	16,24	2	19
559 - 550	2,45	18,60	1,60	15,70	3,30	24,00	2,28	18,52	2	21
549 - 540	2,40	21,00	2,35	18,05	4,40	28,40	2,78	21,30	2	23
539 - 530	2,85	23,85	1,70	19,75	3,20	31,60	2,46	23,76	1	24
529 - 520	3,65	27,50	2,10	21,85	3,90	35,50	3,08	26,84	2	26
519 - 510	4,95	32,45	3,85	25,70	5,10	40,60	4,54	31,38	3	29
509 - 500	5,35	37,80	3,25	28,95	4,40	45,00	4,32	35,70	1	30
499 - 490	6,90	44,70	4,65	33,60	5,30	50,30	5,68	41,38	0	30
489 - 480	5,80	50,50	4,10	37,70	5,00	55,30	4,96	46,34	4	34
479 - 470	7,05	57,55	5,35	43,05	6,50	61,80	6,26	52,60	1	35
469 - 460	7,15	64,70	6,85	49,90	6,00	67,80	6,80	59,40	3	38
459 - 450	7,95	72,65	6,90	56,80	6,00	73,80	7,14	66,54	3	41
449 - 440	9,45	82,10	7,60	64,40	6,30	80,10	8,08	74,62	5	46
439 - 430	9,05	91,15	9,50	73,90	6,30	86,40	8,68	83,30	7	53
429 - 420	9,65	100,80	8,10	82,00	4,90	91,30	8,08	91,38	7	60
419 - 410	8,25	109,05	8,35	90,35	8,40	99,70	8,32	99,70	9	69
409 - 400	10,35	119,40	9,55	99,90	9,10	108,80	9,78	109,48	10	79
399 - 390	10,25	129,65	9,75	109,65	7,70	116,50	9,54	119,02	9	88
389 - 380	11,65	141,30	9,70	119,35	7,20	123,70	9,98	129,00	6	94
379 - 370	11,95	153,25	11,70	131,05	8,80	132,50	11,22	140,22	7	101
369 - 360	10,35	163,60	11,15	142,20	6,80	139,30	9,96	150,18	13	114
359 - 350	10,60	174,20	12,45	154,65	7,30	146,60	10,68	160,86	6	120
349 - 340	12,65	186,85	11,10	165,75	9,40	156,00	11,38	172,24	7	127
339 - 330	10,20	197,05	11,60	177,35	8,90	164,90	10,50	182,74	8	135
329 - 320	10,40	207,45	10,75	188,10	8,00	172,90	10,06	192,80	7	142
319 - 310	11,45	218,90	10,35	198,45	9,60	182,50	10,64	203,44	11	153
309 - 300	12,60	231,50	10,10	208,55	10,60	193,10	11,20	214,64	14	167
299 - 290	11,00	242,50	10,80	219,35	10,20	203,30	10,76	225,40	13	180
289 - 280	13,55	256,05	11,95	231,30	9,00	212,30	12,00	237,40	13	193
279 - 270	13,35	269,40	12,20	243,50	8,30	220,60	11,88	249,28	20	213
269 - 260	12,50	281,90	11,90	257,40	11,70	232,30	12,90	262,18	25	238
259 - 250	9,90	291,80	12,40	269,80	7,50	239,80	10,42	272,60	24	262
249 - 240	7,55	299,35	12,50	282,30	9,20	249,00	9,86	282,46	23	285
239 - 230	8,70	308,05	11,40	293,70	9,40	258,40	9,92	292,38	23	308
229 - 220	8,95	317,00	9,70	303,40	7,20	265,60	8,90	301,28	10	318
219 - 210	7,15	324,15	10,00	313,40	9,80	275,40	8,82	310,10	5	323
209 - 200	6,95	331,10	10,50	323,90	10,70	286,10	9,12	319,22	15	338
199 - 190	6,60	337,70	11,30	335,20	6,80	292,90	8,52	327,74	7	345
189 - 180	4,30	342,00	6,65	341,85	8,70	301,60	6,12	333,86	1	346
179 - 170	4,25	346,25	5,75	347,60	9,10	310,70	5,82	339,68	0	346
169 - 160	4,40	350,65	3,85	351,45	7,10	317,80	4,72	344,40	0	346
159 - 150	5,35	356,00	3,55	355,00	8,90	326,70	5,34	349,74	0	346
149 - 140	3,30	359,30	3,45	358,45	7,40	334,10	4,18	353,92	0	346
139 - 130	2,00	361,30	2,70	361,15	7,10	341,20	3,30	357,22	0	346
129 - 120	1,15	362,45	2,10	363,25	5,40	346,60	2,38	359,60	1	347
119 - 110	1,25	363,70	1,00	364,25	5,60	352,20	2,02	361,62	2	349
109 - 100	0,35	364,05	0,35	364,60	3,80	356,00	1,04	362,66	0	349
99 - 90	0,30	364,35	0,25	364,85	2,50	358,50	0,72	363,38	0	349
89 - 80	0,10	364,45	0,05	364,90	1,30	359,80	0,32	363,70	0	349
79 - 70	0,10	364,55	0,05	364,95	1,30	361,10	0,32	364,02	0	349
69 - 60	0,15	364,70	0,05	365,00	2,00	363,10	0,48	364,50	3	352
59 - 50	0,15	364,85	0,05	365,05	2,10	365,20	0,50	365,00	4	356
49 - 40	0,10	364,95	0,05	365,10			0,06	365,06	3	359
39 - 30	0,25	365,20	0,05	365,15			0,12	365,18	2	361
29 - 20	0,05	365,25	0,10	365,25			0,06	365,24	0	361
19 - 10									1	362
9 - 0									1	363
- 1 - - 8									2	365

STATION HYDROMETRIQUE

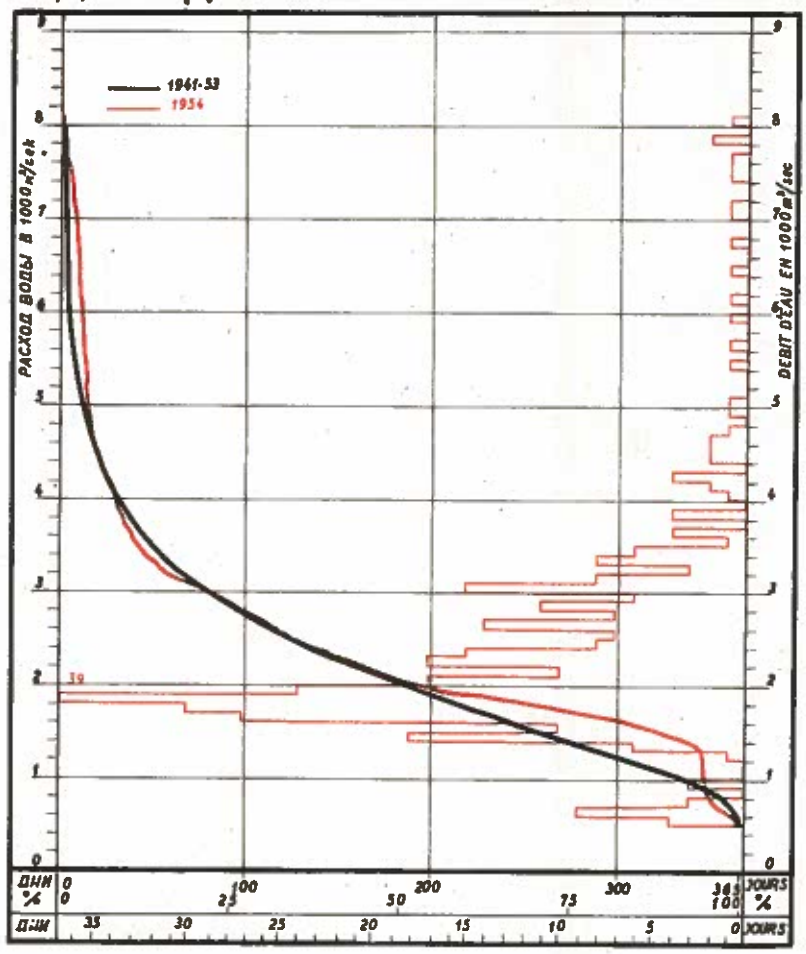
BUDAPEST

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	740	2910	1840	1780	1800	2580	2790	3320	2270	1890	1970	1390
2	748	2740	1820	1700	1740	2620	3070	3280	2200	2230	2130	1420
3	740	2510	1890	1700	1760	2680	3160	3180	2120	2560	2060	1440
4	676	2290	2060	1630	1820	2680	3080	2960	2030	2850	1970	1450
5	684	1980	2270	1690	1900	2620	3450	2760	1930	3340	1870	1450
6	692	1760	2680	2010	1950	2620	4180	2530	1840	3470	1780	1460
7	684	1720	3450	3050	2030	2620	4640	2370	1820	3300	1840	1420
8	668	1800	2750	3390	2280	2700	4780	2400	1760	3030	1980	1410
9	660	1840	2230	3300	3080	2710	4660	2440	1710	2910	1970	1390
10	646	1820	1950	3110	3800	2830	4470	2370	1680	3280	1870	1380
11	646	1820	1870	2870	4230	3160	4570	2300	1660	3600	1840	1380
12	653	1860	1630	2610	4470	3140	4980	2300	1670	3670	1810	1410
13	550	1890	1530	2440	4180	3050	5460	2320	1680	3320	1870	1520
14	560	1930	1440	2200	3870	3050	6000	2660	1630	3010	2130	1640
15	530	2010	1410	2030	3670	3220	6440	2830	1600	2740	2220	1870
16	580	2150	1410	1900	3520	3190	7040	2640	1580	2490	2120	2030
17	955	2250	1420	1810	3340	2890	7570	2440	1560	2330	2100	2100
18	970	2300	1460	1750	3200	2890	7830	2270	1600	2200	1950	2100
19	915	2340	1530	1790	3090	3030	8000	2220	1590	2100	1840	2120
20	1290	2370	1550	1820	3030	3030	7830	2230	1700	2000	1760	2120
21	1610	2390	1590	1750	3200	3090	7660	2170	1720	1900	1660	2010
22	1510	2390	1620	1700	3820	3030	7470	2060	1710	1810	1630	1920
23	1350	2320	1680	1660	4250	2890	7200	2010	1690	1760	1600	1870
24	1950	2200	1750	1660	4230	2830	6750	1970	1680	1740	1530	1820
25	2670	2120	1920	1700	3820	2890	6190	1920	1780	1690	1460	1760
26	2530	2010	1890	1780	3390	2930	5600	2010	1890	1730	1420	1810
27	2220	1920	1870	1860	3050	2990	5080	2370	1870	1660	1410	2060
28	1920	1860	1890	1860	2830	2930	4590	2420	1810	1620	1420	2200
29	1900		1950	1840	2630	2770	4090	2400	1700	1620	1390	2420
30	2170		1910	1780	2540	2680	3690	2370	1680	1700	1410	3340
31	2890		1870		2570		3470	2320		1740		4210
1954 HQ	530	1720	1410	1630	1740	2580	2790	1920	1560	1620	1400	1380
1954 CQ	1200	2120	1880	2070	3070	2880	5350	2450	1770	2430	1800	1870
1954 BQ	2890	2910	3450	3390	4470	3220	8000	3320	2270	3670	2220	4210
1946/53 HQ	590	875	977	1520	1200	1340	1300	915	706	875	617	611
1946/53 CQ	1820	2050	2640	2860	2570	2570	2700	2110	1520	1160	1490	1520
1946/53 BQ	2790	5700	6630	5910	5820	4760	5850	6310	2780	2990	3200	3990

1954		HQ 530		CHQ		CQ 2410			CBQ		BQ 8000	
1946/53		590		780		2080			5290		6630	
1941/53	HHQ: 590 13.I.1947								HBQ: 9587 4.II.1941			

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D'EAU



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

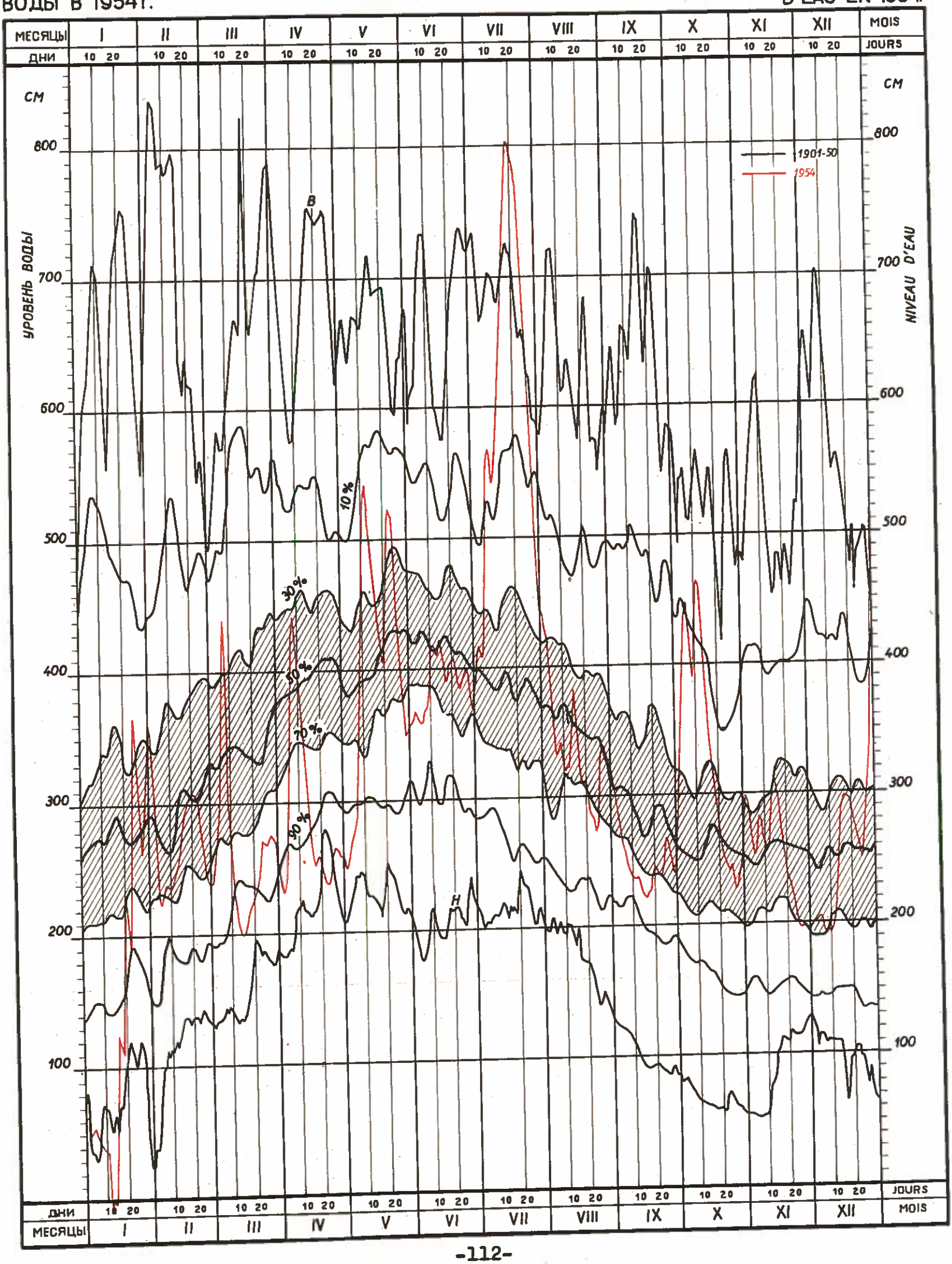
Повторяемости в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1941 - 1953 м³/сек	Расход воды / Débit d'eau 1954 м³/sec
0	9587	
1	8440	8000
2	6800	7830
3	6200	7830
5	5730	7570
7	5380	7180
10	5080	6440
15	4720	5080
20	4460	4590
30	4030	4090
40	3720	3470
50	3500	3300
60	3310	3160
70	3140	3050
80	3000	2990
90	2860	2870
100	2740	2740
120	2540	2540
140	2360	2330
160	2200	2200
182,5	2035	2030
200	1900	1950
220	1740	1890
240	1620	1850
260	1490	1780
280	1360	1700
290	1300	1680
300	1250	1630
310	1200	1600
320	1140	1500
330	1070	1420
340	988	1390
345	940	1350
350	903	748
355	850	684
358	750	660
360	704	646
362	655	580
363	635	560
364	624	550
365	600	530
365,2	590	

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БУДАПЕШТ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1901 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1901-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.

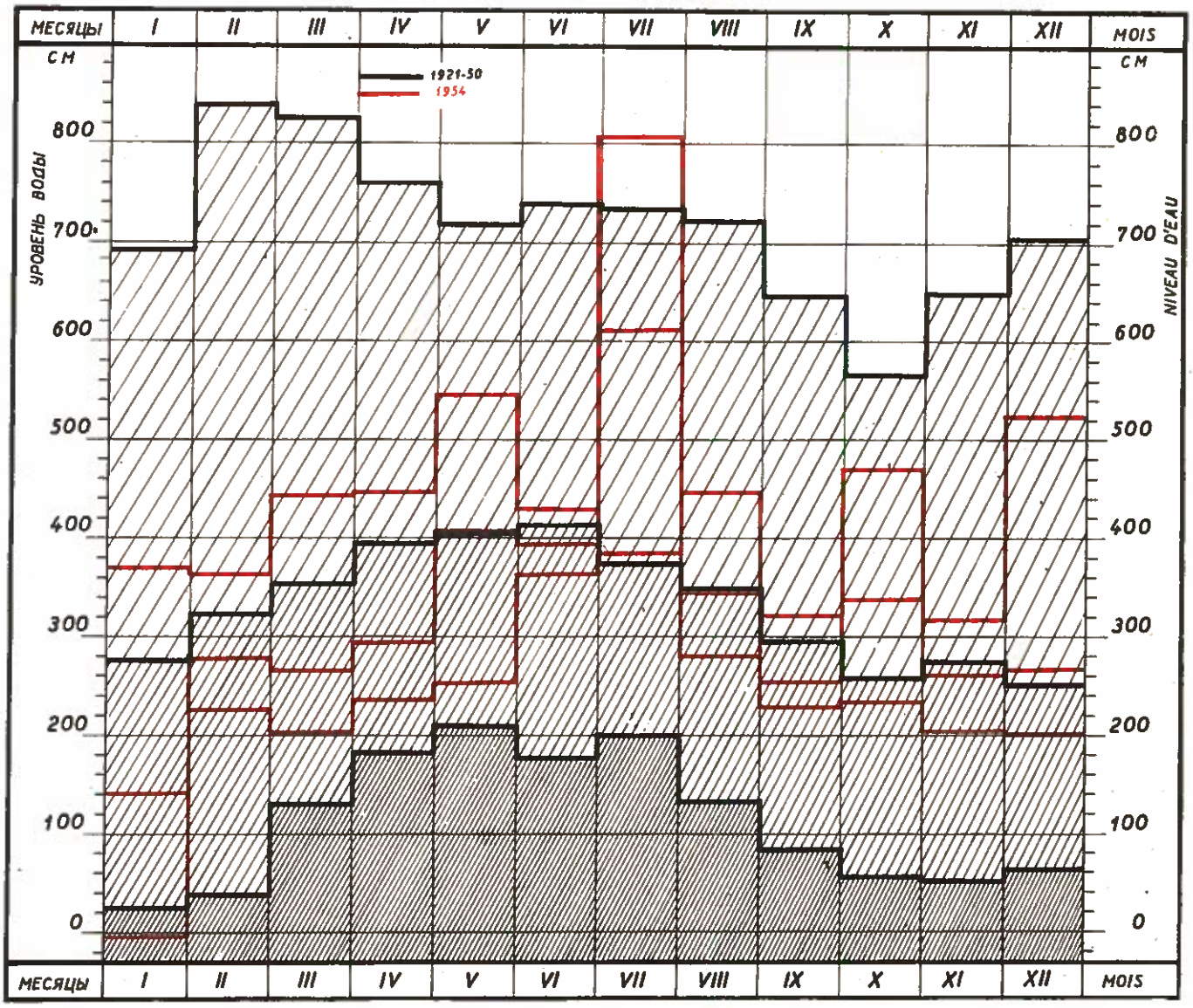


STATION HYDROMETRIQUE

BUDAPEST

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,0	0,5	0,7	9,5	10,0	19,0	21,4	19,2	17,7	13,3	10,8	5,3
2	1,0	0,5	0,8	10,0	10,0	18,5	21,0	19,2	18,5	12,7	10,8	5,6
3	0,1	0,5	0,8	10,5	13,0	18,0	18,7	19,0	19,0	12,7	10,8	5,8
4	0,1	0,5	0,8	11,0	14,4	18,0	18,0	19,7	19,9	12,2	10,8	6,3
5	0,1	0,5	1,5	10,4	14,6	17,8	17,8	20,6	19,9	12,7	10,3	6,4
6	0,1	0,5	1,5	11,0	14,8	18,0	17,0	21,0	20,1	12,7	10,3	6,4
7	0,5	0,5	0,5	11,0	14,5	17,7	17,0	21,4	20,4	12,5	10,2	5,9
8	0,5	0,5	1,0	10,5	14,3	17,0	16,5	21,3	20,8	12,4	10,6	4,7
9	0,5	0,5	1,2	10,7	13,2	17,2	17,0	21,9	20,8	12,5	10,6	4,7
10	0,5	0,5	2,0	9,2	12,2	18,0	17,0	21,5	20,8	11,8	10,4	4,2
11	0,5	0,5	3,0	9,0	12,0	18,4	16,0	20,5	20,8	11,8	10,4	5,0
12	0,5	0,5	4,0	9,0	12,8	18,0	15,5	20,1	20,5	11,3	9,8	5,9
13	0,5	0,5	4,7	9,0	14,0	18,2	15,0	20,1	20,3	11,3	9,8	6,7
14	0,4	0,5	5,0	9,0	14,0	18,5	15,0	20,1	19,9	11,1	9,6	6,9
15	0,5	0,5	6,0	8,7	14,0	19,2	15,0	19,9	19,9	11,1	9,2	7,9
16	0,6	0,5	6,0	8,0	14,0	19,6	15,0	20,1	19,4	11,3	9,2	7,4
17	0,6	0,6	6,5	8,5	14,0	19,5	16,0	19,9	19,0	11,3	8,3	6,4
18	0,6	0,6	6,6	8,4	13,7	19,0	16,5	19,4	18,7	11,3	7,6	6,6
19	0,6	0,6	6,7	8,0	14,0	19,0	17,0	18,6	18,0	11,8	6,9	5,4
20	0,5	0,6	7,3	8,0	14,0	19,0	17,0	19,1	18,1	11,9	6,4	5,3
21	0,7	0,5	7,5	7,5	13,5	19,0	17,0	19,8	18,1	12,2	5,4	4,7
22	0,6	0,5	7,5	8,2	14,0	19,2	17,0	20,3	17,9	12,7	4,1	4,7
23	0,6	0,5	7,5	8,9	12,5	20,0	18,0	20,3	17,1	12,9	3,5	4,7
24	0,5	0,5	7,7	9,4	14,0	21,3	18,0	18,9	16,2	13,2	3,5	4,7
25	0,3	0,5	8,0	10,0	14,5	21,4	18,0	19,9	15,7	13,1	3,4	4,7
26	0,5	0,6	8,0	10,0	15,2	21,4	18,0	19,9	15,2	13,1	2,6	4,2
27	0,5	0,6	8,5	9,8	15,8	21,5	20,0	18,5	15,3	12,2	2,8	3,9
28	0,5	0,6	9,0	10,0	16,8	22,0	20,5	18,5	15,3	11,7	3,5	4,7
29	0,5		8,5	11,0	17,5	21,4	21,0	18,4	15,5	11,2	3,5	5,1
30	0,5		9,0	11,0	18,0	21,3	20,5	18,0	14,6	10,8	4,5	5,3
31	0,5		9,4		18,0		20,2	18,3		10,8		5,1
1954 НТ	0,1	0,5	0,5	7,5	10,0	17,0	15,0	18 0	14,6	10,8	2,6	4,2
1954 СТ	0,5	0,5	5,1	9,5	14,1	19,2	17,7	19,8	18,0	21,1	7,7	5,5
1954 ВТ	1,0	0,6	9,4	11,0	18,0	22,0	21,4	21,9	20,8	13,3	10,8	7,9

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,1	10,89	22,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-0,6	-9,4	3,3	10,7	14,8	19,6	25,8	19,1	22,5	9,4	9,7	6,6
2	-9,4	-6,0	3,3	9,7	17,3	17,9	16,3	22,3	23,0	9,3	7,1	4,5
3	-11,7	-5,6	2,6	8,5	16,7	20,7	16,6	23,0	22,8	8,1	8,0	4,3
4	-8,8	-7,4	7,4	11,4	15,1	18,5	20,6	24,3	23,2	10,5	8,8	7,5
5	-6,0	-9,7	8,1	14,9	15,6	15,7	19,5	24,9	22,7	12,3	10,3	5,6
6	-5,5	-10,2	5,0	14,6	16,2	17,9	19,5	25,4	23,4	10,7	10,0	3,0
7	-1,6	-9,8	4,7	13,8	15,2	15,9	20,1	24,5	23,4	8,7	9,9	-0,3
8	-1,0	-4,8	5,1	12,4	13,2	17,5	16,9	23,5	23,3	9,4	9,9	0,7
9	-4,7	-4,2	4,4	9,1	15,3	20,2	15,7	24,9	21,0	7,4	9,2	1,5
10	-3,7	-5,7	5,6	6,5	16,5	24,5	16,0	21,9	21,4	8,0	10,8	3,5
11	-4,6	-6,4	5,7	6,0	18,8	19,7	17,9	19,1	22,4	9,0	9,7	6,1
12	-3,7	0,8	6,0	4,0	18,8	18,8	22,3	19,7	23,7	10,5	8,1	6,7
13	-6,0	-0,3	6,6	7,4	15,5	21,5	20,3	23,0	19,2	9,9	9,1	7,2
14	-5,9	-0,9	6,6	8,8	10,4	23,2	18,9	25,5	21,0	10,8	7,9	7,0
15	-3,0	-1,7	6,0	6,7	11,6	22,9	19,2	[27,4]	22,4	12,4	5,4	6,8
16	2,9	0,8	5,4	7,2	14,4	21,2	17,1	17,1	18,3	10,5	3,9	6,1
17	5,1	0,9	6,5	7,6	12,9	21,8	18,9	17,0	19,5	12,6	3,6	3,2
18	2,4	-2,9	8,6	6,5	15,7	24,2	21,8	16,6	14,4	16,9	1,7	-0,1
19	1,2	-6,7	9,9	7,3	14,8	24,5	18,1	19,8	19,2	18,1	1,6	0,5
20	2,4	-7,5	5,5	4,7	14,2	25,3	18,4	21,8	19,6	13,5	0,3	1,1
21	3,1	-5,7	6,7	8,8	12,9	26,2	18,3	24,3	16,0	13,5	-0,9	3,1
22	1,1	-5,3	7,1	12,5	14,1	24,3	20,5	24,4	14,1	14,5	-1,8	3,2
23	-4,9	-5,3	6,8	10,0	16,7	24,1	20,0	17,7	12,4	13,7	-3,5	2,6
24	-7,9	-5,7	6,1	9,4	18,0	22,9	19,9	19,6	12,1	14,9	-2,9	3,4
25	-9,6	-5,8	9,8	11,9	17,7	22,4	22,1	19,6	13,4	15,4	0,3	2,0
26	-13,2	-4,1	10,9	7,3	21,1	24,7	24,3	17,9	13,6	10,4	2,0	0,6
27	-15,2	0,1	10,0	8,0	19,7	26,2	25,3	19,7	15,5	7,8	2,6	5,8
28	-14,6	3,9	7,9	10,9	20,6	22,3	24,9	19,9	13,6	8,3	3,1	7,6
29	-9,7		8,5	9,5	21,1	21,3	22,1	19,9	10,8	9,4	4,8	9,3
30	-6,9		10,2	11,7	20,8	23,0	19,5	20,3	8,3	7,9	5,3	2,9
31	-8,2		11,3		21,5		17,9	20,4		6,9		0,3
1954 НТ	-15,2	10,2	2,6	4,0	10,4	15,7	15,7	16,6	8,3	6,9	-3,5	-0,3
1954 СТ	-4,8	8,5	6,8	9,3	16,4	21,6	19,8	21,4	18,5	11,0	5,1	3,9
1954 ВТ	5,1	3,9	11,3	14,9	21,5	26,2	25,8	27,4	23,7	18,1	10,8	9,3

	НТ	СТ	ВТ
1954	-15,2	10,48	27,4

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ДУНАФЕЛДВАР

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в ..... I878 г.

Расстояние от Сулины, км I560,6

Площадь водосборного бассейна, км^2..... I9I095

Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м 89,58

/Положение "0" было понижено с I.I.I943 г. I м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

DUNAFÖLDVÁR

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en 1878

Distance de Sulina, km 1560,6

Superficie du bassin hydrographique, km^2..... 191095

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m 89,58

/Le 1.I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 1 m./

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ДУНАФЕЛДВАР

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	15	310	230	172	169	248	241	330	218	158	166	119
2	14	287	222	162	166	250	280	320	212	192	196	121
3	14	280	228	150	162	250	300	312	204	226	200	125
4	15	267	240	148	166	256	298	298	194	256	192	125
5	13	248	262	151	174	256	286	278	197	292	182	126
6	15	227	380	162	182	252	352	258	188	320	170	128
7	13	210	490	242	190	251	390	238	178	320	166	126
8	13	201	645	302	200	253	428	230	170	320	180	122
9	10	192	332	310	260	258	431	234	165	280	190	118
10	10	202	222	300	320	262	416	232	160	288	182	119
11	17	203	189	280	372	286	410	222	152	324	170	120
12	45	204	162	260	398	301	430	220	152	340	170	120
13	172	210	148	240	394	296	466	220	150	328	168	129
14	160	216	132	221	370	293	498	232	151	304	186	142
15	142	220	126	200	350	300	530	264	151	277	208	160
16	140	233	122	187	336	306	562	260	146	252	208	186
17	200	248	120	174	322	284	596	244	138	232	202	200
18	290	260	122	166	310	276	629	224	140	220	194	202
19	350	271	132	160	299	282	646	210	142	202	180	202
20	407	276	140	168	288	286	651	210	145	196	170	202
21	390	278	142	165	290	291	650	209	155	184	158	196
22	370	278	144	158	326	291	642	202	166	176	152	187
23	341	280	148	152	370	280	634	193	153	168	147	170
24	372	270	158	152	388	272	616	188	150	162	132	179
25	390	258	170	150	370	272	587	183	155	152	136	196
26	480	252	178	160	339	281	546	180	170	156	125	163
27	490	244	178	168	306	283	502	208	176	156	120	178
28	498	234	174	173	282	289	461	228	172	150	122	202
29	428		176	173	262	272	418	232	162	144	120	212
30	382		181	170	248	260	370	228	152	150	119	270
31	342		179		244		342	222		158		342
1954 H	10	192	120	148	162	248	241	180	138	144	119	118
1954 C	211	245	209	193	286	275	471	236	165	228	167	167
1954 B	498	310	645	310	398	306	651	330	218	340	208	342
1921/50 H	28	54	64	107	124	108	122	70	28	13	17	35
1921/50 C	247	286	276	295	298	311	277	254	208	178	191	183
1921/50 B	692	825	840	638	596	618	614	593	514	450	492	620

	H		CH	C	CB	B	B
1954	118	10		238		645	651
1921/50	13	-	81	251	546	840	643

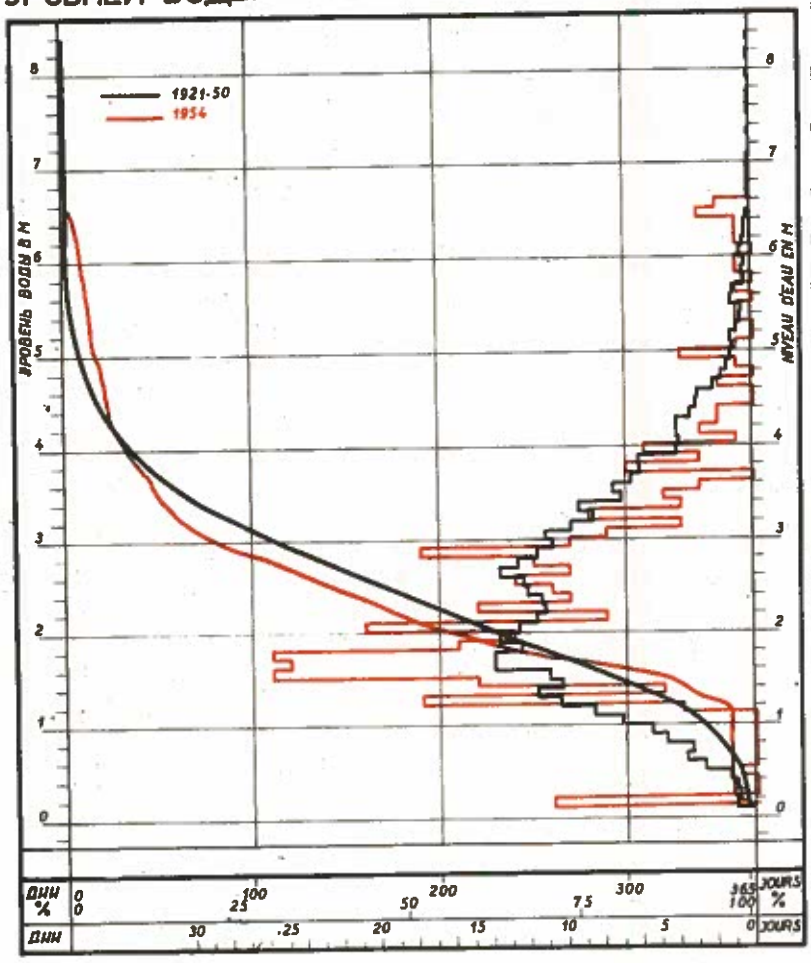
HHY: 13 15.X.1947 — 10 9.I.1954

HBY: 673 10.VIII.1897 — 845 12.III.1891

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт Fréq.	Прод Durée
	в дн	ях					en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
840			0,1	0,1			0,03	0,03		
839 - 830			0,0	0,1			0,00	0,03		
829 - 820			0,0	0,1	0,1	0,1	0,03	0,07		
819 - 810			0,0	0,1	0,0	0,1	0,00	0,07		
809 - 800			0,0	0,1	0,0	0,1	0,00	0,07		
799 - 790			0,0	0,1	0,1	0,2	0,03	0,10		
789 - 780			0,0	0,1	0,0	0,2	0,00	0,10		
779 - 770			0,0	0,1	0,1	0,3	0,03	0,13		
769 - 760			0,0	0,1	0,1	0,4	0,03	0,17		
759 - 750			0,0	0,1	0,1	0,5	0,03	0,20		
749 - 740			0,0	0,1	0,0	0,5	0,00	0,20		
739 - 730			0,1	0,2	0,0	0,5	0,03	0,23		
729 - 720			0,0	0,2	0,0	0,5	0,00	0,23		
719 - 710			0,0	0,2	0,0	0,5	0,00	0,23		
709 - 700			0,1	0,3	0,0	0,5	0,03	0,27		
699 - 690	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,7	0,10	0,37		
689 - 680	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,7	0,00	0,37		
679 - 670	0,1	0,2	0,0	0,3	0,1	0,8	0,07	0,43		
669 - 660	0,0	0,2	0,1	0,4	0,0	0,8	0,03	0,47		
659 - 650	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,8	0,00	0,47	2	2
649 - 640	0,1	0,3	0,1	0,5	0,3	1,1	0,17	0,63	3	5
639 - 630	0,2	0,5	0,2	0,7	0,5	1,6	0,30	0,93	1	6
629 - 620	0,1	0,6	0,2	0,9	0,5	2,1	0,27	1,20	1	7
619 - 610	0,8	1,4	0,0	0,9	0,5	2,6	0,43	1,63	1	8
609 - 600	0,7	2,1	0,2	1,1	1,0	3,6	0,63	2,27	0	8
599 - 590	0,5	2,6	0,3	1,4	0,2	3,8	0,33	2,60	1	9
589 - 580	0,9	3,5	0,3	1,7	0,2	4,0	0,47	3,07	1	10
579 - 570	0,7	4,2	0,2	1,9	0,2	4,2	0,37	3,43	1	10
569 - 560	1,2	5,4	0,7	2,6	0,5	4,7	0,80	4,23	1	11
559 - 550	1,1	6,5	0,8	3,4	0,8	5,5	0,90	5,13	0	11
549 - 540	0,7	7,2	0,3	3,7	0,4	5,9	0,47	5,60	1	12
539 - 530	0,5	7,7	0,3	4,0	1,1	7,0	0,63	6,23	1	13
529 - 520	0,4	8,1	0,6	4,6	1,3	8,3	0,77	7,00	1	13
519 - 510	0,9	9,0	0,3	4,9	2,3	10,6	1,17	8,17	1	13
509 - 500	0,7	9,7	0,6	5,5	1,7	12,3	1,00	9,17	1	14
499 - 490	0,8	10,5	0,3	5,8	2,2	14,5	1,10	10,27	4	18
489 - 480	1,4	11,9	0,9	6,7	1,5	16,0	1,27	11,53	1	19
479 - 470	2,3	14,2	0,8	7,5	1,7	17,7	1,60	13,13	0	19
469 - 460	3,2	17,4	1,2	8,7	2,0	19,7	2,13	15,27	2	21
459 - 450	2,2	19,6	2,5	11,2	4,0	23,7	2,90	18,17	0	21
449 - 440	3,3	22,9	2,6	13,8	3,2	26,9	3,03	21,20	0	21
439 - 430	3,5	26,4	2,2	16,0	4,1	31,0	3,27	24,47	2	23
429 - 420	3,2	29,6	3,5	19,5	5,4	36,4	4,03	28,50	2	25
419 - 410	3,3	32,9	3,2	22,7	5,4	41,8	3,97	32,47	3	28
409 - 400	3,2	36,1	3,8	26,5	4,7	46,5	3,90	36,37	1	29
399 - 390	3,6	39,7	3,9	30,4	4,6	51,1	4,03	40,40	5	34
389 - 380	5,1	44,8	6,0	36,4	7,1	58,2	6,07	46,47	3	37
379 - 370	5,0	49,8	5,4	41,8	7,5	65,7	5,97	52,43	7	44
369 - 360	5,0	54,8	6,6	48,4	7,8	73,5	6,47	58,90	0	44
359 - 350	6,5	61,3	9,4	57,8	6,4	79,9	7,43	66,33	3	47
349 - 340	6,0	67,3	8,3	66,1	6,6	86,5	6,97	73,30	5	52
339 - 330	9,4	76,7	12,0	78,1	6,4	92,9	9,27	82,57	4	56
329 - 320	9,8	86,5	10,2	88,3	5,4	98,3	8,47	91,03	9	65
319 - 310	10,5	97,0	11,6	99,9	6,9	105,2	9,67	100,70	4	69
309 - 300	13,0	110,0	11,8	111,7	8,5	113,7	11,10	111,80	8	77
299 - 290	13,0	123,0	12,0	123,7	7,1	120,8	10,70	122,50	10	87
289 - 280	14,5	137,5	11,8	135,5	8,1	128,9	11,47	133,97	18	105
279 - 270	15,2	152,7	13,7	149,2	8,6	137,5	12,50	146,47	12	117
269 - 260	15,1	167,8	14,6	163,8	10,7	148,2	13,47	159,93	10	127
259 - 250	13,4	181,2	13,5	177,3	9,5	157,7	12,13	172,07	13	140
249 - 240	12,1	193,3	13,8	191,1	10,2	167,9	12,03	184,10	11	151
239 - 230	10,6	203,9	13,4	204,5	9,9	177,8	11,30	195,40	10	161
229 - 220	9,9	213,8	13,0	217,5	10,3	188,1	11,07	206,47	15	176
219 - 210	10,6	224,4	12,2	229,7	11,7	199,8	11,50	217,97	8	184
209 - 200	12,5	236,9	13,9	243,6	11,0	210,8	12,47	230,43	21	205
199 - 190	15,1	252,0	13,4	257,0	12,1	222,9	13,53	243,97	13	218
189 - 180	11,9	263,9	12,1	269,1	13,0	235,9	12,33	256,30	16	234
179 - 170	16,3	280,2	13,3	282,4	11,8	247,7	13,80	270,10	26	260
169 - 160	16,8	297,0	13,3	295,7	11,2	258,9	13,77	283,87	25	285
159 - 150	8,6	305,6	10,4	306,1	13,3	272,2	10,77	294,63	26	311
149 - 140	9,1	314,7	9,9	316,0	11,7	283,9	10,23	304,87	15	326
139 - 130	13,3	328,0	10,5	326,5	10,8	294,7	11,53	316,40	5	331
129 - 120	10,2	338,2	10,7	337,2	10,0	304,7	10,30	326,70	18	349
119 - 110	6,3	344,5	11,4	348,6	7,7	312,4	8,47	335,17	4	353
109 - 100	6,2	350,7	6,1	354,7	8,6	321,0	6,97	342,13	0	353
99 - 90	3,3	354,0	4,8	359,5	8,0	329,0	5,37	347,50	0	353
89 - 80	3,7	357,7	1,6	361,1	8,9	337,9	4,73	352,23	0	353
79 - 70	3,5	361,2	1,0	362,1	5,2	343,1	3,23	355,47	0	353
69 - 60	3,1	364,3	1,7	363,8	6,0	349,1	3,60	359,07	0	353
59 - 50	0,9	365,2	1,0	364,8	5,8	354,9	2,57	361,63	0	353
49 - 40			0,5	365,3	2,9	357,8	1,13	362,77	1	354
39 - 30					2,6	360,4	0,87	363,63	0	354
29 - 20					2,1	362,5	0,70	364,33	0	354
19 - 13					2,7	365,2	0,90	365,23	11	365

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU



STATION HYDROMETRIQUE

DUNAFÖLDVÁR

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

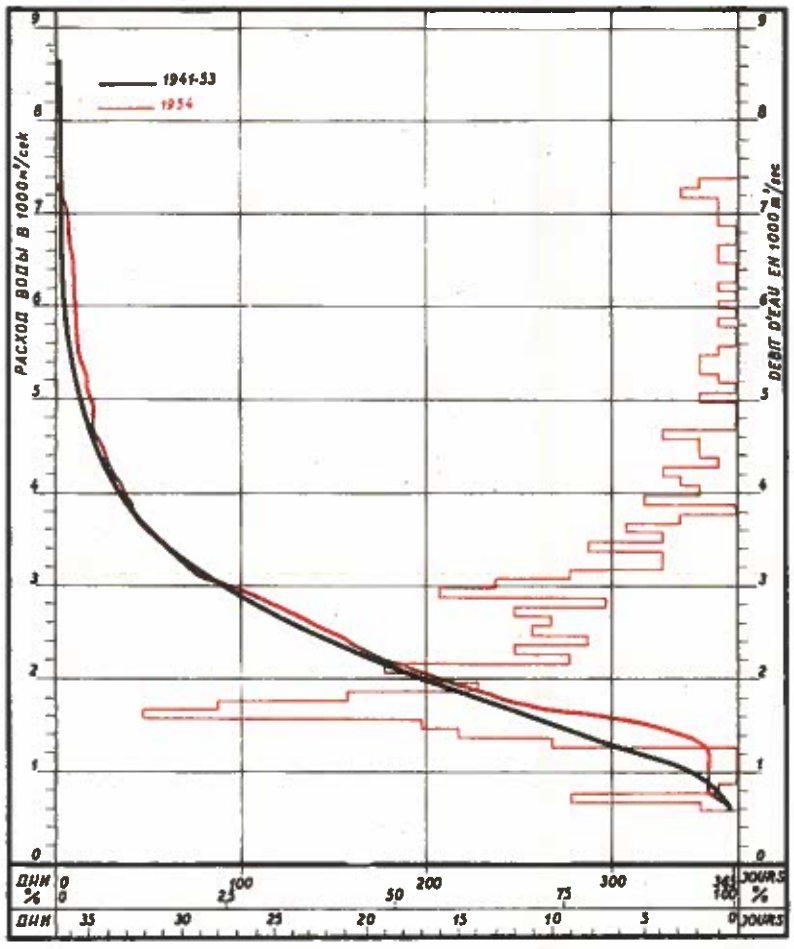
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	718	3300	2390	1800	1771	2588	2511	3530	2260	1674	1744	1378
2	712	3036	2302	1708	1744	2610	2955	3415	2200	2000	2040	1392
3	712	2955	2368	1610	1708	2610	3185	3323	2120	2346	2080	1422
4	718	2805	2500	1595	1744	2679	3162	3162	2020	2679	2000	1422
5	706	2588	2748	1618	1820	2679	3024	2932	2050	3093	1900	1430
6	718	2357	4105	1708	1900	2633	3783	2702	1960	3415	1780	1445
7	706	2180	5380	2522	1980	2621	4220	2478	1860	3415	1744	1430
8	706	2090	7275	3208	2080	2644	4657	2390	1780	3415	1880	1400
9	690	2000	3553	3300	2725	2702	4691	2434	1735	2955	1980	1370
10	690	2100	2302	3185	3415	2742	4519	2412	1690	3047	1900	1378
11	728	2110	1970	2955	4013	3024	4450	2302	1626	3461	1780	1385
12	890	2120	1690	2725	4312	3196	4680	2280	1626	3645	1780	1385
13	1800	2180	1595	2500	4266	3139	5094	2280	1610	3507	1762	1452
14	1690	2240	1475	2291	3990	3104	5476	2412	1618	3231	1940	1550
15	1550	2280	1430	2080	3760	3185	5860	2771	1618	2920	2160	1690
16	1535	2423	1400	1950	3599	3254	6244	2725	1580	2633	2160	1940
17	2080	2588	1385	1820	3438	3001	6652	2544	1520	2412	2100	2080
18	3070	2725	1400	1744	3300	2909	7067	2324	1535	2280	2020	2100
19	3760	2851	1475	1690	3173	2978	7288	2180	1550	2100	1880	2100
20	4415	2909	1535	1762	3047	3024	7353	2180	1572	2040	1780	2100
21	4280	2932	1550	1735	3070	3081	7340	2170	1650	1920	1674	2040
22	3990	2932	1565	1674	3484	3081	7236	2100	1744	1840	1626	1950
23	3656	2955	1595	1626	3990	2955	7132	2010	1634	1762	1587	1780
24	4013	2840	1674	1626	4197	2863	6900	1960	1610	1708	1475	1870
25	4280	2702	1780	1610	3990	2863	6544	1910	1650	1626	1505	2040
26	5260	2633	1860	1690	3633	2966	6052	1880	1780	1658	1422	1717
27	5380	2544	1860	1762	3254	2989	5524	2160	1840	1658	1385	1860
28	5476	2434	1820	1810	2978	3058	5036	2368	1800	1610	1400	2100
29	4657		1840	1810	2748	2863	4542	2412	1708	1565	1385	2200
30	4128		1890	1780	2588	2725	3990	2368	1626	1610	1378	2840
31	3668		1870		2544		3668	2302		1674		3668
1954 HQ	690	2000	1385	1595	1708	2588	2511	1880	1520	1565	1378	1370
1954 CQ	2496	2565	2245	2030	3041	2892	5188	2465	1752	2416	1775	1804
1954 BQ	5476	3300	7275	3300	4312	3254	7353	3530	2260	3679	2160	3668
1946/53 HQ	608	894	1010	1490	1610	1420	1400	996	742	634	608	470
1946/53 CQ	1880	2240	2610	2850	2570	2590	2670	2130	1530	1180	1510	1540
1946/53 BQ	5780	5480	6290	5660	5530	4980	5670	5900	2800	2960	3250	3420

	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	690		2560		7353
1946/53	670	764	2110	5280	6320

1941/53 HHQ: 470 30.XII.1946 HBQ: 8640 15.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D'EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды Débit d'eau 1941 - 1953 м³/сек	Расход воды Débit d'eau 1954 м³/sec
0	8640	
1	7650	7353
2	6980	7340
3	6800	7290
5	5850	7240
7	5530	7070
10	5180	6540
15	4840	5480
20	4590	5090
30	4260	4310
40	3900	3990
50	3680	3660
60	3410	3440
70	3310	3320
80	3140	3160
90	2970	3050
100	2910	2960
120	2690	2750
140	2490	2610
160	2360	2390
182,5	2080	2180
200	1990	2090
220	1780	1960
240	1660	1860
260	1550	1760
280	1420	1690
290	1370	1674
300	1310	1626
310	1250	1610
320	1200	1550
330	1140	1480
340	1050	1400
345	1000	1380
350	945	1380
355	892	728
358	816	718
360	780	712
362	680	706
363	645	706
364	622	690
365	500	690
365,2	470	

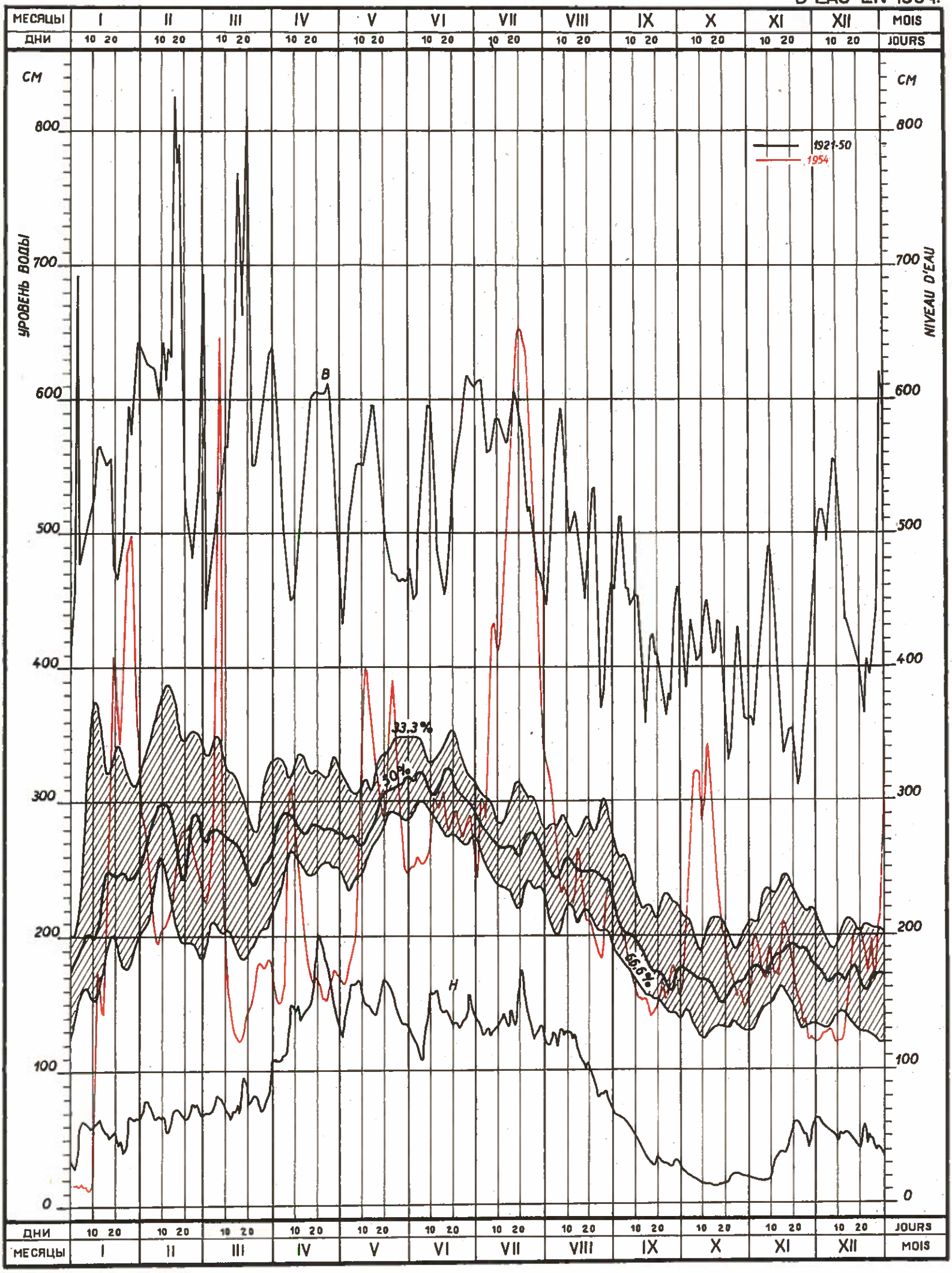


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

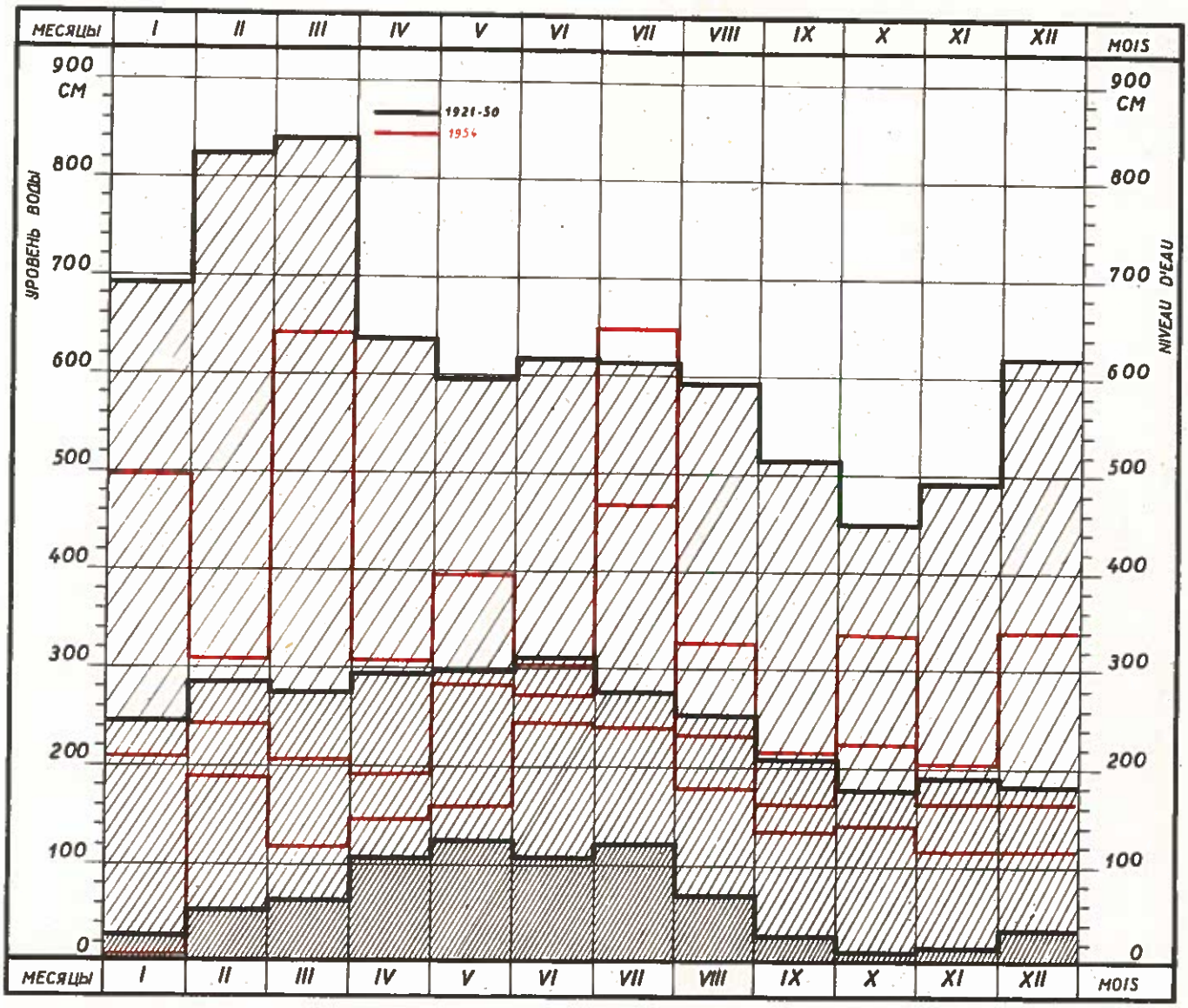
ДУНАФЕЛДВАР

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,6	0,0	0,5	9,5	10,5	15,2	22,0	21,0	19,0	13,0	10,5	4,5
2	0,5	0,0	0,5	9,5	10,5	15,5	21,0	19,0	19,5	13,0	10,5	4,5
3	0,5	0,0	0,6	10,0	11,0	16,0	20,0	19,0	19,5	12,5	10,5	5,0
4	0,5	0,0	0,7	10,0	11,8	16,5	19,0	20,0	20,0	12,5	10,0	5,0
5	0,0	0,0	0,7	10,5	12,0	16,9	18,0	20,0	20,5	12,0	10,0	5,0
6	0,0	0,1	0,1	10,5	12,7	17,0	17,5	21,0	20,5	11,5	10,0	5,5
7	0,0	0,1	0,1	11,0	12,8	17,5	17,0	21,0	21,0	11,5	10,0	5,5
8	0,0	0,1	0,7	11,0	13,0	17,5	17,0	21,0	21,0	11,5	10,0	5,5
9	0,0	0,0	0,8	11,0	13,5	17,9	16,8	21,5	21,0	11,0	10,0	5,0
10	0,0	0,0	0,1	11,5	14,0	18,0	16,5	21,5	20,5	11,0	10,0	5,0
11	0,0	0,0	1,3	11,5	14,0	18,0	16,0	20,5	20,5	11,0	9,0	5,0
12	0,0	0,0	1,8	11,0	13,9	18,2	16,0	20,5	20,5	11,5	9,0	4,5
13	0,1	0,0	2,0	10,5	13,5	18,4	15,0	20,0	20,0	11,0	9,0	4,5
14	0,1	0,0	3,0	10,0	13,4	18,5	15,0	20,0	20,0	10,5	7,0	4,5
15	0,2	0,0	4,5	10,0	13,0	18,7	14,0	20,0	20,0	10,0	6,0	4,5
16	0,3	0,2	5,0	9,0	12,7	18,9	13,0	20,0	19,5	11,0	5,5	4,5
17	0,3	0,2	5,3	9,0	12,4	18,9	13,5	19,0	19,0	11,0	5,0	4,5
18	0,4	0,2	5,7	8,5	12,0	19,0	14,0	19,5	19,0	11,0	4,5	4,0
19	0,4	0,3	5,9	8,0	12,8	19,0	14,5	18,5	19,0	11,0	4,5	4,0
20	0,4	0,4	6,0	7,5	13,0	19,0	15,0	18,0	19,0	11,5	4,0	4,0
21	0,4	0,4	6,0	7,5	13,5	19,9	16,0	19,0	18,0	11,5	4,0	4,0
22	0,3	0,5	6,0	7,0	14,0	19,7	17,0	20,0	18,0	11,5	4,5	4,0
23	0,3	0,5	6,0	7,9	13,9	20,0	17,5	20,0	17,0	12,0	3,0	4,0
24	0,4	0,5	6,2	8,0	13,7	20,0	17,9	20,0	16,5	12,0	3,0	4,0
25	0,5	0,5	6,5	9,0	13,5	20,0	18,5	19,9	16,0	12,0	2,5	4,0
26	0,2	0,5	6,7	9,5	13,9	21,0	18,5	19,8	16,0	12,0	2,0	4,0
27	0,1	0,5	7,0	10,0	14,0	21,0	19,0	20,0	15,0	11,5	3,0	4,0
28	0,0	0,5	7,2	10,2	14,2	21,5	19,0	20,0	14,0	11,5	3,5	3,5
29	0,0		7,5	10,5	14,5	21,8	20,0	19,5	14,0	11,0	4,0	3,5
30	0,0		8,5	10,8	14,9	(22,0)	20,5	18,0	13,0	11,0	4,0	4,0
31	0,0		9,0		15,0		20,5	18,0		11,0		4,0
1954 HT	0,0	0,0	0,1	7,0	10,5	15,2	13,0	18,0	13,0	10,0	2,0	3,5
1954 CT	0,2	0,2	3,9	9,7	13,1	18,7	17,3	19,8	18,6	11,5	6,6	4,4
1954 BT	0,6	0,5	9,0	11,5	15,0	22,0	22,0	21,5	21,0	13,0	10,5	5,5

1954	HT	CT	BT
	0,0	10,39	22,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,1	-12,0	3,9	10,2	15,5	18,6	26,0	18,2	22,5	9,3	8,3	6,7
2	-10,0	- 7,9	2,6	9,9	15,4	18,0	18,8	21,7	22,2	9,1	5,0	4,8
3	-13,7	- 6,3	2,4	8,9	16,0	20,1	15,9	23,6	22,5	9,4	7,1	4,4
4	-11,0	-10,0	7,6	10,4	13,7	19,1	20,2	25,7	22,7	10,9	8,3	7,1
5	-8,2	-11,2	8,9	14,3	13,3	15,7	19,8	25,0	23,7	12,1	8,1	4,3
6	-7,1	-12,1	4,7	12,9	12,8	16,6	19,1	25,9	23,7	10,6	9,5	2,0
7	-3,4	-14,0	3,5	12,7	13,2	16,3	20,8	25,0	23,2	9,0	10,4	0,5
8	-2,4	- 6,5	4,5	11,3	10,2	17,9	15,9	22,1	22,5	7,7	8,5	0,1
9	-6,3	- 6,1	3,2	8,3	13,2	20,2	13,3	24,0	21,4	6,3	8,1	2,0
10	-5,8	- 8,6	4,3	6,2	16,2	23,3	16,0	22,5	22,0	7,2	10,0	6,7
11	-5,7	- 6,3	4,1	5,7	16,3	17,3	18,6	18,5	23,2	8,3	9,1	6,7
12	-4,8	- 0,8	5,3	4,1	17,5	18,8	21,5	19,9	23,3	8,2	7,9	5,6
13	-5,3	- 2,1	6,8	8,8	13,6	21,1	18,8	22,7	19,0	9,3	8,1	6,5
14	-5,9	- 3,3	6,2	8,5	10,4	23,3	17,5	26,0	21,9	10,4	7,3	4,8
15	-3,8	- 4,5	3,9	6,2	10,4	21,7	18,8	(27,0)	23,1	11,1	4,4	6,1
16	2,2	- 2,9	4,0	6,1	15,5	19,1	16,0	16,8	17,8	9,2	2,4	5,1
17	3,1	- 1,2	6,8	5,5	18,9	21,8	18,3	15,8	18,8	12,7	2,1	1,9
18	0,7	- 4,4	8,2	4,7	15,8	22,5	21,3	15,7	13,8	14,7	0,8	-0,9
19	-0,5	- 8,1	10,0	6,1	14,5	23,0	17,6	19,6	18,8	15,9	0,1	0,1
20	2,3	- 8,4	4,7	5,0	13,6	24,3	18,0	23,1	21,3	14,7	-1,1	-0,1
21	1,9	- 6,6	4,8	7,2	12,7	24,5	17,5	24,5	15,7	13,1	-1,8	1,8
22	-0,2	- 8,5	4,5	9,4	14,7	22,1	21,0	25,2	14,1	14,1	-4,0	2,2
23	-7,5	- 8,3	4,2	8,7	17,4	23,5	21,4	18,2	12,1	14,4	-4,7	4,2
24	-10,6	- 6,7	7,6	8,3	17,6	22,0	19,9	20,0	11,8	15,5	-3,4	2,0
25	-11,8	- 9,1	8,7	10,7	16,6	21,7	22,3	19,8	14,5	15,6	0,5	1,3
26	-16,1	- 2,5	10,7	6,4	20,7	24,5	25,9	17,3	12,1	9,6	2,2	0,6
27	-17,4	1,5	9,3	7,4	21,2	24,9	25,6	19,1	14,5	5,8	3,5	4,4
28	-17,3	4,3	7,3	10,5	21,5	21,7	24,5	18,3	12,7	7,4	2,8	7,0
29	-12,0		8,8	9,3	21,4	19,3	21,3	17,8	10,4	8,2	3,9	8,7
30	-9,2		9,8	12,1	20,3	22,0	18,9	18,9	8,3	8,5	5,4	2,3
31	-10,3		9,7		20,9		16,9	20,6		6,0		-1,2
1954 HT	-17,4	-14,0	2,4	4,1	10,2	15,7	13,3	15,7	8,3	6,0	-4,7	-1,2
1954 CT	-6,4	- 6,2	6,2	8,5	15,8	20,8	19,6	21,2	18,5	10,5	4,3	3,5
1954 BT	3,1	4,3	10,7	14,3	21,5	24,9	26,0	27,0	23,7	15,9	10,4	8,7

1954	HT	CT	BT
	-17,4	9,79	27,0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

МОХАЧ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в ..... 1852 г.

Расстояние от Сулины,км 1446,8
Площадь водосборнго бассейна,км^2 208822
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря,м 79,88
/Положение "0" было понижено с I.I.1943 на 2 м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомернрго поста.

STATION HYDROMETRIQUE

MOHÁCS

Station hydrométrique située sur le rive gauche du Danube. Fondée en 1852

Distance de Sulina,km 1446,8
Superficie du bassin hydrographique,km^2 208822
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique,m 79,88
(Le 1,I,1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 2 m.)

Les donnéesdes tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

МОХАЧ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX.	X	XI	XII
1	237	395	261	350	335	484	516	717	436	334	332	290
2	234	339	262	342	333	479	512	681	430	336	347	290
3	230	297	265	331	331	476	529	652	421	375	375	287
4	225	295	273	317	326	480	545	629	406	423	387	288
5	180	281	292	308	330	486	548	602	394	465	382	290
6	170	274	326	308	340	486	561	574	381	510	371	290
7	168	247	351	324	351	484	610	540	367	545	357	294
8	165	230	407	420	366	484	657	508	356	554	350	294
9	185	203	632	500	394	487	689	494	348	540	357	289
10	176	200	588	526	464	492	702	474	337	523	368	283
11	168	190	516	527	556	500	704	467	328	528	363	280
12	141	192	458	512	610	527	706	454	324	559	354	280
13	125	194	400	490	646	543	720	445	322	578	348	280
14	115	195	356	464	656	547	742	441	321	575	352	285
15	106	198	322	436	648	548	768	458	318	554	374	307
16	102	210	301	402	634	554	793	486	312	524	400	338
17	84	220	288	370	620	555	818	490	306	494	418	371
18	82	232	282	356	609	543	845	474	301	464	412	392
19	124	249	281	344	593	535	874	451	301	438	398	404
20	174	255	288	338	573	540	896	436	305	414	382	406
21	218	278	294	339	566	546	906	428	312	394	363	406
22	298	285	300	336	565	550	917	422	325	378	350	397
23	346	292	303	328	590	552	924	418	329	364	338	386
24	357	296	309	322	630	545	923	395	325	352	333	376
25	370	295	319	312	652	536	919	386	324	345	326	366
26	431	290	334	310	649	534	908	377	332	337	316	356
27	487	284	345	320	635	535	889	375	350	334	306	354
28	510	275	346	328	593	539	862	406	359	332	296	368
29	493		347	335	560	540	833	430	355	325	294	394
30	456		351	337	528	530	798	441	347	319	290	418
31	438		353		500		756	440		324		514
1954 H	82	190	261	308	326	476	512	375	301	319	290	280
1954 C	245	257	347	374	522	521	754	484	346	437	355	341
1954 B	510	395	632	527	656	555	924	717	436	578	418	514
1921/50 H	146	160	168	247	290	272	249	169	111	91	82	150
1921/50 C	410	453	478	527	531	552	499	461	397	355	380	365
1921/50 B	907	880	889	878	856	880	887	840	754	745	759	814

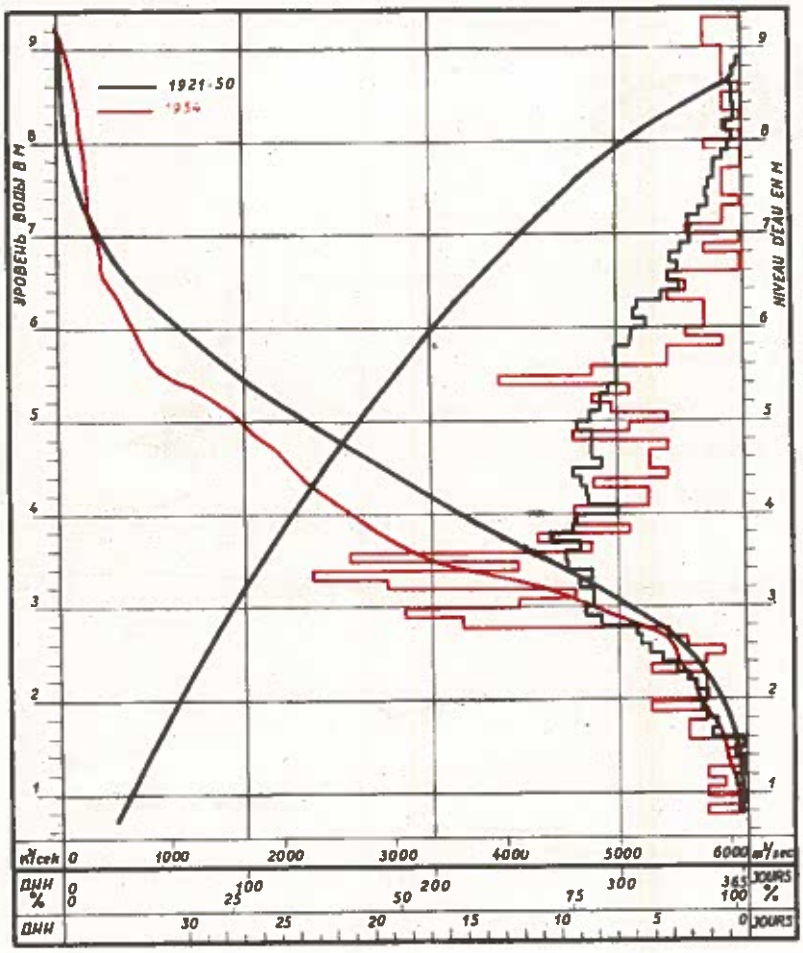
	H	CH	C	CB	B	B
1954	280		415			924
1921/50	82	225	450	758	907	887

НВУ: 82 8.XI.1947 35 7.I.1909 НВУ: 924 23.VII.1954

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée
	в днях						en joure			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
924 - 920									2	2
919 - 910									2	4
909 - 900			0,1	0,1			0,03	0,03	2	6
899 - 890			0,0	0,1			0,00	0,03	1	7
889 - 880	0,4	0,4	0,2	0,3			0,20	0,23	1	8
879 - 870	0,6	1,0	0,4	0,7	0,3	0,3	0,43	0,67	1	9
869 - 860	1,0	2,0	0,2	0,9	0,5	0,8	0,57	1,23	1	10
859 - 850	0,7	2,7	0,4	1,3	0,3	1,1	0,47	1,70	0	10
849 - 840	0,6	3,3	0,5	1,8	0,4	1,5	0,50	2,20	1	11
839 - 830	0,5	3,8	0,1	1,9	0,5	2,0	0,37	2,57	1	12
829 - 820	0,7	4,5	0,2	2,1	0,3	2,3	0,40	2,97	0	12
819 - 810	0,9	5,4	0,6	2,7	0,9	3,2	0,80	3,77	1	13
809 - 800	0,4	5,8	0,6	3,3	0,6	3,8	0,53	4,30	0	13
799 - 790	0,8	6,6	0,3	3,6	1,1	4,9	0,73	5,03	2	15
789 - 780	0,8	7,4	0,6	4,2	1,6	6,5	1,00	6,03	0	15
779 - 770	1,1	8,5	0,9	5,1	2,4	8,9	1,47	7,50	0	15
769 - 760	0,8	9,3	1,3	6,4	2,2	11,1	1,43	8,93	1	16
759 - 750	2,1	11,4	1,2	7,6	2,0	13,1	1,77	10,70	1	17
749 - 740	1,3	12,7	2,5	10,1	2,2	15,3	2,00	12,70	1	18
739 - 730	1,8	14,5	1,6	11,7	1,9	17,2	1,77	14,47	0	18
729 - 720	2,1	16,6	1,5	13,2	3,3	20,5	2,30	16,77	1	19
719 - 710	2,7	19,3	1,9	15,1	4,1	24,6	2,90	19,67	1	20
709 - 700	2,2	21,5	2,0	17,1	4,3	28,9	2,83	22,50	3	23
699 - 690	1,8	23,3	2,1	19,2	4,6	33,5	2,83	25,33	0	23
689 - 680	2,0	25,3	3,0	22,2	4,9	38,4	3,30	28,63	2	25
679 - 670	2,7	28,0	3,6	25,8	5,5	43,9	3,93	32,57	0	25
669 - 660	1,6	29,6	4,8	30,6	4,0	47,9	3,47	36,03	0	25
659 - 650	2,8	32,4	4,6	35,2	4,8	52,7	4,07	40,10	4	29
649 - 640	3,5	35,9	3,6	38,8	3,2	55,9	3,43	43,53	3	32
639 - 630	3,2	39,1	6,0	44,8	4,1	60,0	4,43	47,97	4	36
629 - 620	3,2	42,3	7,1	51,9	6,7	66,7	5,67	53,63	2	38
619 - 610	3,7	46,0	6,6	58,5	5,2	71,9	5,17	58,80	2	40
609 - 600	4,7	50,7	8,8	67,3	4,2	76,1	5,90	64,70	2	42
599 - 590	4,8	55,5	7,7	75,0	3,0	79,1	5,17	69,87	3	45
589 - 580	5,5	61,0	7,8	82,8	4,8	83,9	6,03	75,90	1	46
579 - 570	7,2	68,2	7,3	90,1	3,9	87,8	6,13	82,03	4	50
569 - 560	7,3	75,5	9,3	99,4	4,1	91,9	6,90	88,93	4	54
559 - 550	8,1	83,6	8,8	108,2	3,7	95,6	6,87	95,80	8	62
549 - 540	7,8	91,4	8,2	116,4	4,4	100,0	6,80	102,60	13	75
539 - 530	8,4	99,8	8,0	124,4	4,0	104,0	6,80	109,40	6	81
529 - 520	9,3	109,1	6,3	130,7	5,9	109,9	7,17	116,57	8	89
519 - 510	9,2	118,3	7,9	138,6	6,1	116,0	7,73	124,30	7	96
509 - 500	9,8	128,1	9,2	147,8	5,8	121,8	8,27	132,57	4	100
499 - 490	11,0	139,1	8,7	156,5	7,2	129,0	8,97	141,53	6	106
489 - 480	9,6	148,7	9,8	166,3	5,3	134,3	8,23	149,77	9	115
479 - 470	10,2	158,9	9,2	175,5	5,1	139,4	8,17	157,93	4	119
469 - 460	9,6	168,5	9,5	185,0	5,5	144,9	8,20	166,13	5	124
459 - 450	7,7	176,2	8,7	193,7	6,5	151,4	7,63	173,77	5	129
449 - 440	8,5	184,7	10,9	204,6	8,1	159,5	9,17	182,93	4	133
439 - 430	8,8	193,5	10,7	215,3	6,8	166,3	8,77	191,70	8	141
429 - 420	9,5	203,0	9,6	224,9	6,5	172,8	8,53	200,23	5	146
419 - 410	7,8	210,8	9,6	234,5	7,7	180,5	8,37	208,60	5	151
409 - 400	7,6	218,4	7,6	242,1	4,8	185,3	6,67	215,27	9	160
399 - 390	8,9	227,3	11,7	253,8	6,8	192,1	9,13	224,40	9	169
389 - 380	9,4	236,7	9,1	262,9	9,0	201,1	9,17	233,57	6	175
379 - 370	9,9	246,6	12,4	275,3	8,8	209,9	10,37	243,93	11	186
369 - 360	9,6	256,2	8,1	283,4	8,6	218,5	8,77	252,70	8	194
359 - 350	10,6	266,8	8,1	291,5	10,1	228,6	9,60	262,30	21	215
349 - 340	12,8	279,6	7,4	298,9	8,4	237,0	9,53	271,83	12	227
339 - 330	11,1	290,7	7,1	306,0	6,5	243,5	8,23	280,07	23	250
329 - 320	9,7	300,4	8,7	314,7	8,4	251,9	8,93	289,00	19	269
319 - 310	8,9	309,3	7,5	322,2	7,8	259,7	8,07	297,07	9	278
309 - 300	8,7	318,0	7,2	329,4	8,4	268,1	8,10	305,17	12	290
299 - 290	8,8	326,8	6,9	336,3	10,1	278,2	8,60	313,77	18	308
289 - 280	6,6	333,4	7,8	344,1	8,6	286,8	7,67	321,43	15	323
279 - 270	4,4	337,8	6,1	350,2	6,9	293,7	5,80	327,23	4	327
269 - 260	4,4	342,2	4,6	354,8	7,9	301,6	5,63	332,87	3	330
259 - 250	4,2	346,4	4,1	358,9	6,9	308,5	5,07	337,93	1	331
249 - 240	3,6	350,0	1,8	360,7	8,0	316,5	4,47	342,40	2	333
239 - 230	3,0	353,0	0,8	361,5	6,9	323,4	3,57	345,97	5	338
229 - 220	1,9	354,9	0,7	362,2	6,7	330,1	3,10	349,07	2	340
219 - 210	2,0	356,9	0,2	362,4	5,7	335,8	2,63	351,70	2	342
209 - 200	2,3	359,2	0,3	362,7	3,5	339,3	2,03	353,73	2	344
199 - 190	2,1	361,3	0,9	363,6	4,2	343,5	2,40	356,13	5	349
189 - 180	0,9	362,2	1,3	364,9	4,0	347,5	2,07	358,20	2	351
179 - 170	1,4	363,6	0,4	365,3	2,6	350,1	1,47	359,67	3	354
169 - 160	1,2	364,8			4,2	354,3	1,80	361,47	3	357
159 - 150	0,4	365,2			2,8	357,1	1,07	362,53	0	357
149 - 140					1,5	358,6	0,50	363,03	1	358
139 - 130					0,2	358,8	0,07	363,10	0	358
129 - 120					0,4	359,2	0,13	363,23	2	360
119 - 110					1,7	360,9	0,57	363,80	1	361
109 - 100					0,8	361,7	0,27	364,07	2	363
99 - 90					2,7	364,4	0,90	364,97	0	363
89 - 82					0,8	365,2	0,27	365,23	2	365

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



STATION HYDROMETRIQUE

MOHÀC-S

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1260	2070	1380	1820	1740	2620	2840	4380	2320	1740	1730	1520
2	1240	1760	1380	1780	1740	2590	2810	4070	2280	1750	1810	1520
3	1220	1560	1400	1720	1720	2570	2930	3830	2230	1960	1960	1500
4	1200	1540	1440	1660	1700	2600	3040	3650	2140	2240	2030	1510
5	995	1520	1530	1610	1720	2630	3070	3450	2070	2500	2000	1520
6	950	1440	1700	1610	1770	2630	3160	3250	2000	2800	1940	1520
7	941	1300	1830	1690	1830	2620	3510	3010	1920	3040	1860	1540
8	928	1220	2140	2220	1910	2620	3870	2790	1860	3110	1820	1540
9	1020	1100	3680	2730	2070	2640	4140	2690	1810	3010	1860	1520
10	977	1080	3350	2910	2490	2670	4250	2560	1760	2890	1920	1480
11	941	1040	2840	2920	3120	2730	4260	2510	1720	2930	1900	1470
12	824	1050	2450	2810	3510	2920	4280	2430	1690	3140	1850	1470
13	768	1060	2100	2660	3780	3030	4410	2370	1680	3280	1810	1470
14	732	1060	1860	2490	3860	3060	4610	2350	1680	3260	1840	1490
15	701	1080	1680	2320	3800	3070	4860	2450	1660	3110	1960	1600
16	687	1130	1580	2110	3690	3110	5130	2630	1630	2900	2100	1760
17	635	1180	1510	1940	3580	3120	5420	2660	1600	2690	2210	1940
18	630	1230	1480	1860	3500	3030	5760	2560	1580	2490	2170	2060
19	764	1320	1480	1790	3380	2980	6120	2410	1580	2330	2090	2120
20	968	1340	1510	1760	3280	3010	6420	2320	1600	2180	2000	2140
21	1170	1460	1540	1760	3190	3050	6570	2270	1630	2070	1900	2140
22	1560	1500	1570	1750	3180	3080	6740	2230	1700	1980	1820	2040
23	1800	1530	1580	1710	3360	3090	6860	2210	1720	1900	1760	2020
24	1860	1550	1620	1680	3660	2980	6840	2070	1690	1840	1730	1970
25	1940	1540	1660	1620	3830	2980	6770	2020	1690	1800	1700	1910
26	2290	1520	1740	1620	3800	2970	6600	1970	1730	1760	1650	1860
27	2640	1490	1800	1670	3700	2980	6330	1960	1820	1740	1600	1850
28	2800	1440	1800	1710	3380	3000	5970	2140	1870	1730	1550	1920
29	2680		1810	1740	3150	3010	5610	2280	1850	1700	1540	2070
30	2440		1830	1760	2930	2940	5190	2350	1810	1660	1520	2210
31	2330		1840		2730		4740	2340		1690		2830
1954 HQ	630	1040	1380	1610	1700	2570	2810	1960	1580	1660	1520	1470
1954 CQ	1350	1360	1840	1980	2940	2880	4811	2650	1830	2360	1860	1790
1954 BQ	2800	2070	3680	2920	3860	3120	6860	4380	2320	3280	2210	2830
1946/53 HQ	844	905	941	1460	1640	1430	1320	946	718	653	630	690
1946/53 CQ	1950	2140	2500	2820	2470	2530	2600	2120	1500	1180	1470	1590
1946/53 BQ	4820	5030	5720	5560	4640	4670	5210	4960	2600	2400	3050	3190

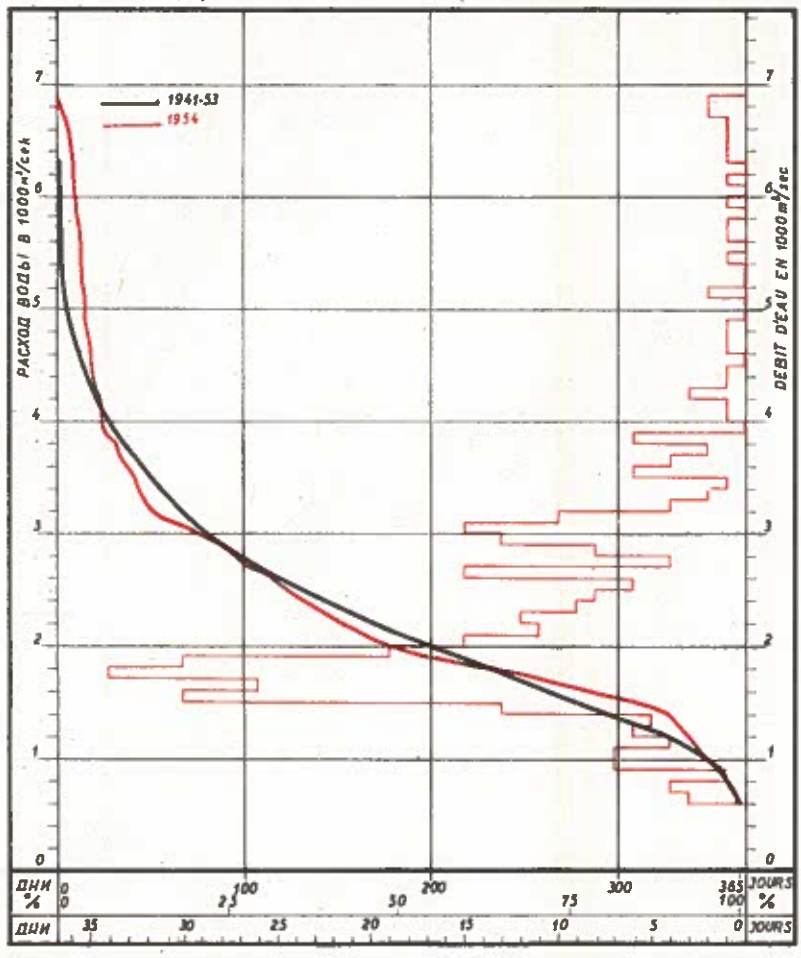
	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	630		2300		6860
1946/53	630	1010	2070	4770	5720

1941/53 HHQ: 630 8.XI.1948 HBQ: 6330 26.IV.1944

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемости в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1941 - 1953 м³/сек	1954 m³/sec
0	6330	
1	5690	6860
2	5320	6840
3	5120	6770
5	4920	6600
7	4780	6420
10	4670	5970
15	4380	5190
20	4210	4380
30	3940	3800
40	3710	3510
50	3500	3250
60	3320	3110
70	3150	3030
80	3010	2970
90	2880	2840
100	2770	2730
120	2600	2510
140	2430	2280
160	2290	2100
182,5	2130	1960
200	1990	1860
220	1870	1820
240	1740	1740
260	1620	1690
280	1500	1610
290	1450	1570
300	1390	1550
310	1330	1520
320	1270	1480
330	1200	1340
340	1100	1180
345	1040	1080
350	990	1020
355	916	941
358	865	824
360	760	764
362	692	701
363	670	687
364	650	635
365	640	630
365,2	630	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU

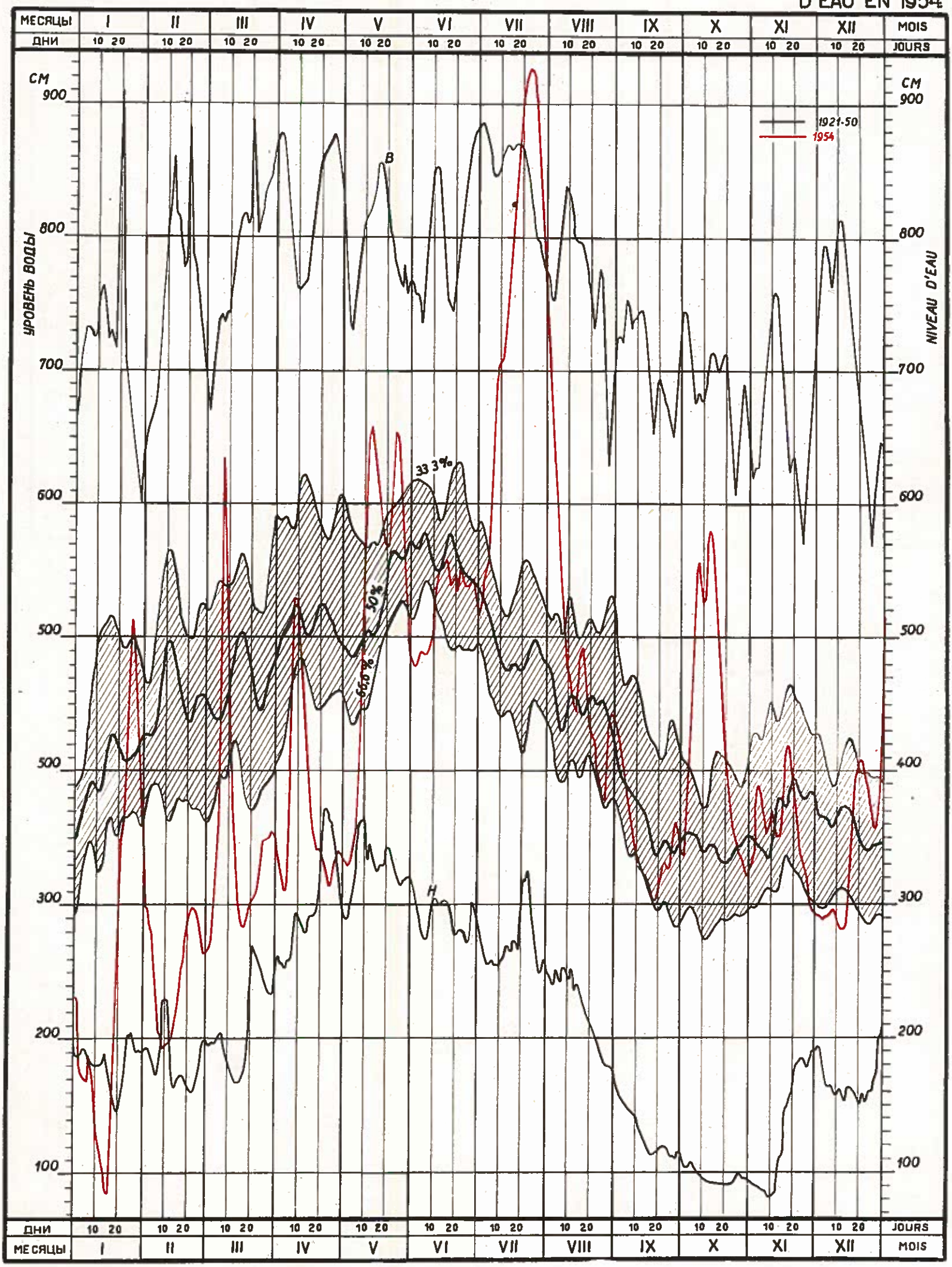


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

МОХАЧ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954Г.

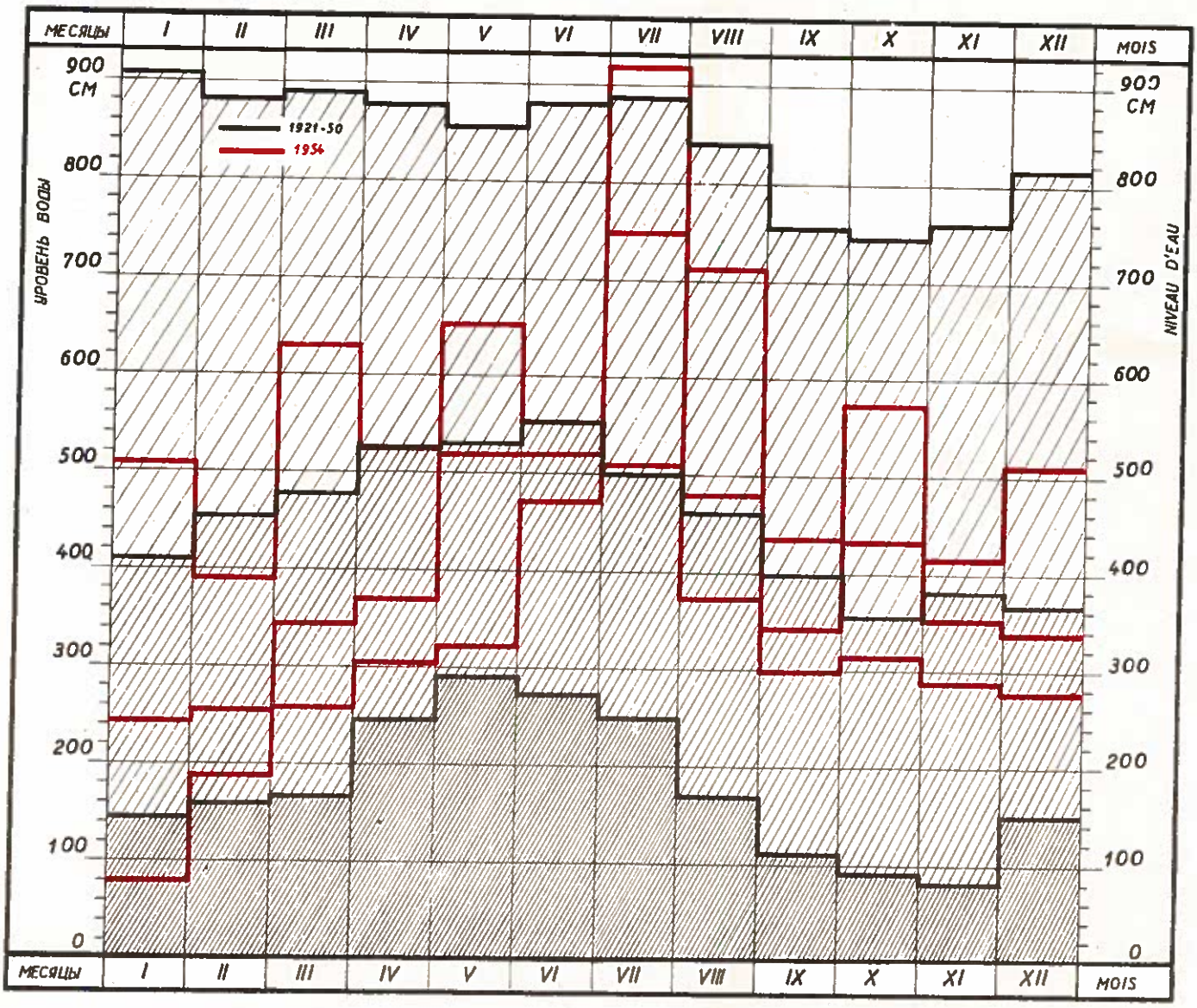
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954



STATION HYDROMETRIQUE

MOHÁCS

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,1	0,0	0,5	9,5	11,5	19,0	22,0	20,0	18,5	14,0	10,2	2,5
2	0,4	0,0	0,5	10,0	12,0	19,3	22,0	20,0	18,5	13,0	10,0	2,5
3	0,0	0,0	0,5	10,0	12,5	19,0	22,0	20,0	18,5	13,0	10,0	3,9
4	0,0	0,0	0,6	10,0	13,5	19,0	20,0	20,0	18,5	12,0	10,5	4,0
5	0,0	0,5	0,6	10,5	14,0	18,9	19,5	20,5	19,5	12,5	10,0	4,4
6	0,0	0,1	0,6	11,0	14,0	18,0	19,0	20,5	20,0	11,0	10,0	4,4
7	0,2	0,5	0,6	11,0	15,0	17,5	17,5	21,0	20,5	12,0	10,0	3,9
8	0,2	0,5	0,6	11,5	14,9	17,5	18,0	21,0	21,0	11,5	11,0	2,5
9	0,2	0,5	0,5	11,5	14,0	17,5	16,5	22,0	21,0	11,0	10,0	3,9
10	0,2	0,5	0,5	10,5	14,5	18,3	16,5	22,5	21,0	11,0	11,0	3,7
11	0,1	0,0	0,5	10,0	13,5	19,0	17,0	22,0	21,5	11,0	10,0	3,9
12	0,1	0,5	0,5	9,5	14,5	19,0	17,5	21,0	21,5	11,0	10,0	4,4
13	0,1	0,5	2,2	9,3	13,5	19,0	17,0	21,0	21,5	11,0	10,0	4,4
14	0,1	0,5	3,0	9,4	13,5	19,0	16,5	21,5	21,0	11,0	9,0	5,3
15	0,1	0,5	4,5	9,0	14,0	19,5	15,0	20,5	21,0	11,0	9,0	5,3
16	0,1	0,5	5,0	9,0	14,0	19,5	15,0	21,0	21,0	11,0	8,0	5,1
17	0,3	0,5	5,5	8,5	14,5	19,5	15,0	20,5	20,0	11,0	6,5	4,9
18	0,5	0,5	6,7	8,0	14,0	20,0	16,0	20,5	20,0	11,0	6,5	4,8
19	0,4	0,5	6,7	8,0	14,5	20,0	16,2	18,5	18,0	11,0	6,0	4,4
20	0,1	0,5	7,0	8,0	14,5	19,5	16,2	19,0	18,5	11,0	6,0	4,6
21	0,4	0,5	6,0	8,5	14,5	20,0	16,5	19,5	18,5	11,5	5,0	3,9
22	0,4	0,5	7,0	8,0	14,5	20,2	16,5	20,0	18,5	12,0	5,0	3,9
23	0,0	0,5	6,8	8,5	15,0	20,0	18,0	20,5	18,3	12,0	4,5	3,4
24	0,0	0,5	7,0	8,5	15,0	20,0	18,5	20,5	16,5	12,0	3,0	3,9
25	0,0	0,5	7,0	9,5	15,5	20,5	18,5	20,5	16,0	12,0	2,2	3,0
26	0,1	0,5	7,5	10,0	15,5	21,2	19,0	20,5	16,0	12,5	2,2	3,0
27	0,1	0,5	8,0	10,0	15,5	20,5	19,5	20,0	15,0	12,0	2,2	3,0
28	0,0	0,5	8,0	10,0	16,0	[22,5]	20,5	19,5	15,5	11,0	2,2	3,0
29	0,0		9,0	10,5	17,0	22,0	20,0	19,0	15,0	10,5	2,2	3,4
30	0,0		9,0	11,0	17,5	22,0	20,0	18,5	15,5	11,0	3,2	4,2
31	0,0		9,5		18,5		20,0	18,5		10,5		3,6
1954 НТ	0,0	0,0	0,5	8,0	11,5	17,5	15,0	18,5	15,0	10,5	2,2	2,5
1954 СТ	0,1	0,4	4,3	9,6	14,5	19,6	18,1	20,0	18,9	11,5	7,2	3,9
1954 ВТ	0,5	0,5	9,5	11,5	18,5	22,5	22,0	22,5	21,5	14,0	11,0	5,3

1954	НТ	СТ	ВТ
	0,0	10,75	22,5

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VIII	VII	IX	X	XI	XII
1	-0,2	-11,4	4,1	11,2	15,4	20,4	26,6	17,8	22,5	9,9	9,4	7,9
2	-8,1	- 8,4	2,8	8,5	15,0	17,7	23,2	19,6	23,2	13,7	7,1	6,6
3	-11,6	- 6,7	3,7	8,7	16,6	18,7	18,6	21,1	22,5	10,8	7,6	5,5
4	-11,3	- 9,6	6,5	10,7	16,1	19,7	22,7	23,3	23,6	11,7	8,1	6,4
5	-7,9	-12,7	7,5	15,2	12,9	17,6	22,6	23,4	22,7	12,3	8,6	4,2
6	-4,9	-13,2	5,1	12,7	12,2	18,4	22,6	24,5	24,0	10,2	9,1	3,7
7	-3,8	-12,5	4,5	12,3	13,0	18,5	21,0	25,3	22,8	10,2	9,8	2,5
8	0,0	- 6,2	4,0	11,3	12,3	19,9	17,0	22,3	22,9	7,4	7,3	1,5
9	-1,2	- 5,7	2,2	9,2	12,6	20,9	14,6	23,9	21,8	8,3	12,0	2,1
10	-8,7	- 8,8	5,6	6,1	15,3	23,2	17,4	23,1	22,0	9,2	10,3	6,3
11	-6,7	- 5,8	3,9	6,7	18,1	20,4	20,0	18,3	21,3	8,2	10,2	6,9
12	-4,2	- 1,3	5,7	6,1	17,8	19,6	21,3	19,9	22,1	10,1	10,2	6,1
13	-2,0	0,3	8,2	9,2	15,8	21,1	19,1	20,3	21,3	11,2	9,1	6,7
14	-3,7	- 4,7	4,3	9,0	11,4	21,6	18,4	24,6	21,7	11,0	9,2	5,2
15	-2,2	- 4,5	3,4	11,2	11,2	22,9	20,1	[26,6]	22,3	11,8	6,3	5,9
16	0,2	- 3,3	4,2	7,9	14,2	20,0	16,2	19,0	18,8	9,6	4,8	5,8
17	4,2	- 1,9	6,8	6,3	13,0	21,8	18,0	16,4	17,1	11,8	2,9	3,6
18	1,0	- 5,2	10,5	6,5	16,1	20,3	22,2	16,9	15,9	13,9	0,8	0,5
19	0,0	- 7,0	12,1	5,4	15,6	19,7	16,2	16,6	19,1	15,4	0,6	0,3
20	2,8	- 9,1	8,2	6,9	13,0	22,9	18,8	22,3	19,6	12,7	0,0	1,0
21	3,5	- 9,8	4,9	8,2	13,2	25,0	17,7	24,3	17,5	13,7	-1,5	-0,2
22	0,8	- 9,1	5,0	9,7	15,2	23,2	20,1	25,4	14,9	14,1	0,3	0,8
23	-8,0	-12,9	4,7	9,1	16,7	22,6	21,2	19,8	13,2	13,5	-1,5	1,4
24	-8,3	-11,8	6,5	9,3	17,7	22,3	20,0	20,4	12,7	16,7	-1,8	3,7
25	-13,0	- 8,4	9,6	9,6	16,7	22,4	21,8	20,1	11,8	15,5	0,2	1,6
26	-13,4	- 1,3	10,3	9,3	19,1	23,9	23,2	19,8	13,5	11,3	2,6	1,5
27	-16,1	4,9	8,5	4,9	20,5	24,9	25,6	19,4	13,8	7,6	4,9	5,1
28	-14,8	5,5	7,2	4,6	20,1	24,8	24,6	19,7	13,5	6,8	5,5	7,2
29	-11,0		8,6	10,1	20,0	21,3	24,3	21,0	12,0	8,8	4,5	9,1
30	-8,5		8,3	13,5	20,3	24,3	19,6	20,4	11,1	9,0	4,9	4,6
31	-9,8		9,9		20,7		15,1	21,9		6,9		1,5
1954 НТ	-16,1	-13,2	2,2	4,6	11,2	17,6	14,6	16,4	11,1	6,8	-1,8	-0,2
1954 СТ	-5,4	- 6,5	6,3	9,0	15,7	21,3	20,3	21,2	18,7	11,1	5,4	4,0
1954 ВТ	4,2	5,5	12,1	15,2	20,7	25,0	25,6	26,6	24,0	16,7	12,0	9,1

1954	НТ	СТ	ВТ
	-16,1	10,20	26,6

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БЕЗДАН

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в ..... 1856 г.

Расстояние от Сулины, км 1425,5
Площадь водосборного бассейна, км^2 210250
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м 80,61
/Положение "0" было понижено с I.I.1941 по 31.XII.1944 на 2 м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

BEZDAN

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1856

Distance de Sulina, km 1425,5
Superficie du bassin hydrographique, km^2 210250
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m 80,61
(Du 1.I.1941 au 31.XII.1944 la cote du zéro de l'échelle avait été abaissée de 2 m.)

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БЕЗДАН

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	135	250	131	192	175	339	370	570	274	178	169	130
2	136	214	125	186	174	329	364	540	268	176	180	129
3	124	182	127	174	170	324	374	514	260	207	206	127
4	106	164	134	160	168	324	388	490	248	250	221	127
5	70	146	158	151	170	332	393	466	235	290	220	130
6	43	133	195	149	180	334	402	438	223	334	209	132
7	38	114	204	160	191	333	436	405	208	369	197	133
8	34	95	274	236	199	334	472	370	197	383	187	134
9	54	75	395	320	239	336	500	340	188	376	190	130
10	52	63	414	352	299	342	515	323	177	361	201	123
11	35	58	359	358	370	350	523	311	167	361	200	121
12	19	54	308	350	426	370	526	298	161	384	193	120
13	6	55	258	332	462	388	536	286	159	404	187	121
14	- 6	59	210	309	478	394	554	280	159	407	190	128
15	-16	64	174	280	478	395	574	293	157	393	217	149
16	-20	70	149	250	471	400	594	320	150	369	250	182
17	-40	79	133	224	464	404	614	326	142	340	263	216
18	-44	90	125	203	457	396	636	313	138	310	259	239
19	-16	106	123	190	446	391	658	294	138	282	246	248
20	30	124	127	182	435	393	680	278	141	257	228	250
21	75	140	134	181	422	399	694	270	150	238	210	246
22	143	148	139	178	416	400	705	263	161	221	194	242
23	198	154	144	170	429	405	711	250	164	215	182	231
24	218	160	149	160	455	400	718	238	163	193	174	221
25	230	160	158	153	474	395	718	228	164	184	169	211
26	278	156	173	150	478	391	711	220	176	175	159	201
27	332	150	184	155	465	390	699	216	193	171	148	197
28	360	140	185	165	440	391	683	237	202	169	140	208
29	350		185	172	413	391	659	264	199	164	134	229
30	323		190	174	384	384	634	276	190	159	132	248
31	286		194		358		602	278		163		300
1954 H	-44	54	123	149	168	324	364	216	138	159	132	120
1954 C	114	122	192	214	361	372	569	329	185	274	195	181
1954 B	360	250	414	358	478	405	718	570	274	407	263	300
1921/50 H	-38	4	8	82	118	116	88	13	-42	-71	-77	-58
1921/50 C	225	267	307	360	367	389	332	295	231	191	219	198
1921/50 B	588	626	668	683	663	690	696	623	566	570	(577)	615

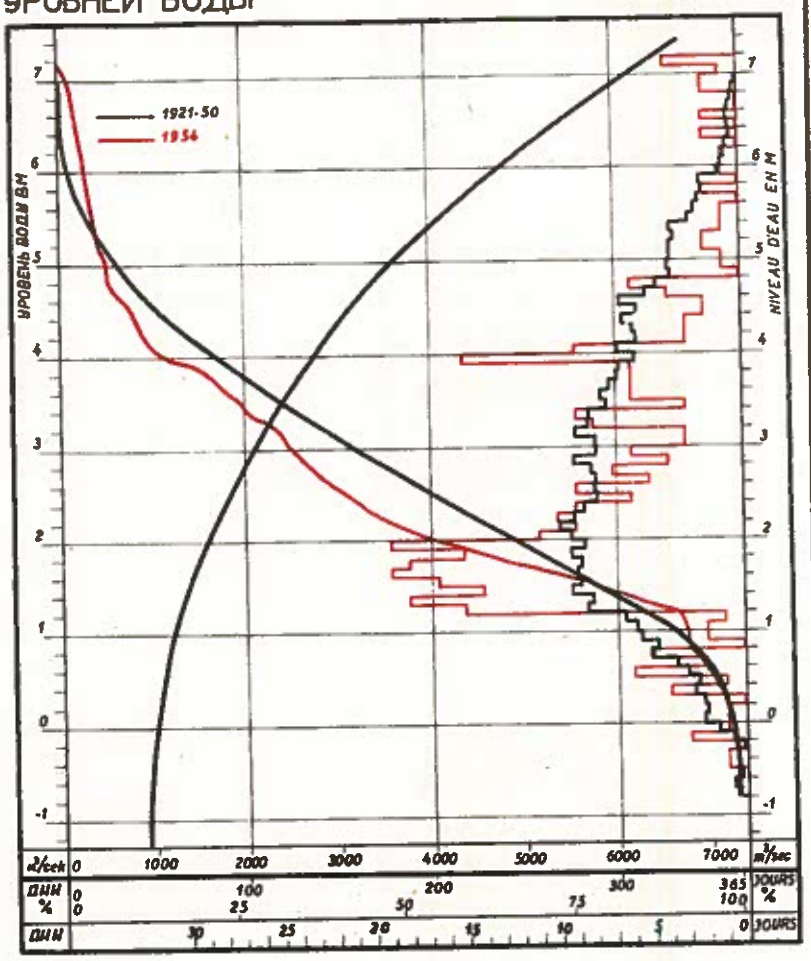
	H	CH	C	CB	B	B
1954	120		260		360	718
1921/50	-77	46	280	562		696

НВУ: - 77 (-146) 10-11.XI.1947, 7.I.1909 — НВУ: 718 24-25.VII.1954

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт Fréq.	Прод Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
718 - 710									4	4
709 - 700									1	5
699 - 690	0,2	0,2					0,07	0,07	2	7
689 - 680	0,6	0,8	0,2	0,2			0,27	0,33	2	9
679 - 670	0,6	1,4	0,2	0,4	0,1	0,1	0,30	0,63	0	9
669 - 660	0,8	2,2	0,2	0,6	0,4	0,5	0,47	1,10	0	9
659 - 650	0,9	3,1	0,3	0,9	0,5	1,0	0,57	1,67	2	11
649 - 640	0,3	3,4	0,6	1,5	0,6	1,6	0,50	2,17	0	11
639 - 630	0,4	3,8	0,4	1,9	0,5	2,1	0,43	2,60	2	13
629 - 620	0,8	4,6	0,4	2,3	0,7	2,8	0,63	3,23	0	13
619 - 610	0,7	5,3	0,6	2,9	1,0	3,8	0,77	4,00	1	14
609 - 600	0,7	6,0	0,6	3,5	1,4	5,2	0,90	4,90	1	15
599 - 590	1,1	7,1	0,4	3,9	1,8	7,0	1,10	6,00	1	16
589 - 580	1,5	8,6	2,0	5,9	2,8	9,8	2,10	8,10	0	16
579 - 570	1,8	10,4	1,8	7,7	2,5	12,3	2,03	10,13	2	18
569 - 560	1,9	12,3	2,3	10,0	2,4	14,7	2,20	12,33	0	18
559 - 550	1,8	14,1	2,4	12,4	3,0	17,7	2,40	14,73	1	19
549 - 540	2,7	16,8	1,5	13,9	3,8	21,5	2,67	17,40	1	20
539 - 530	2,6	19,4	2,9	16,8	5,8	27,3	3,77	21,17	1	21
529 - 520	2,9	22,3	2,3	19,1	5,4	32,7	3,53	24,70	2	23
519 - 510	2,1	24,4	3,5	22,6	5,6	38,3	3,73	28,43	2	25
509 - 500	2,1	26,5	4,0	26,6	4,9	43,2	3,67	32,10	1	26
499 - 490	3,1	29,6	4,7	31,3	3,8	47,0	3,87	35,97	1	27
489 - 480	3,3	32,9	4,0	35,3	3,9	50,9	3,73	39,70	0	27
479 - 470	2,6	35,5	6,4	41,7	4,6	55,5	4,53	44,23	6	33
469 - 460	2,5	38,0	6,4	48,1	6,3	61,8	5,07	49,30	4	37
459 - 450	4,4	42,4	8,8	56,9	6,4	68,2	6,53	55,83	2	39
449 - 440	5,0	47,4	7,1	64,0	4,7	72,9	5,60	61,43	2	41
439 - 430	5,4	52,8	8,6	72,6	5,1	78,0	6,37	67,80	3	44
429 - 420	5,2	58,0	7,8	80,4	4,5	82,5	5,83	73,63	3	47
419 - 410	6,7	64,7	6,1	86,5	4,1	86,6	5,63	79,27	3	50
409 - 400	6,8	71,5	8,9	95,4	4,4	91,0	6,70	85,97	9	59
399 - 390	6,1	77,6	7,8	103,2	3,1	94,1	5,67	91,63	15	74
389 - 380	7,4	85,0	7,1	110,3	5,2	99,3	6,57	98,20	6	80
379 - 370	8,2	93,2	8,0	118,3	3,8	103,1	6,67	104,86	6	86
369 - 360	9,0	102,2	7,4	125,7	4,9	108,0	7,10	111,97	6	92
359 - 350	9,3	111,5	8,5	134,2	5,0	113,0	7,60	119,57	6	98
349 - 340	9,3	120,8	7,2	141,4	5,7	118,7	7,40	126,97	3	101
339 - 330	11,2	132,0	8,4	149,8	5,1	123,8	8,23	135,20	9	110
329 - 320	8,9	140,9	10,3	160,1	5,8	129,6	8,33	143,53	8	118
319 - 310	10,2	151,1	9,8	169,9	6,9	136,5	8,97	152,50	3	121
309 - 300	7,8	158,9	8,9	178,8	6,7	143,2	7,80	160,30	3	124
299 - 290	9,9	168,8	8,5	187,3	5,1	148,3	7,83	168,13	6	130
289 - 280	7,6	176,4	10,7	198,0	8,9	157,2	9,07	177,20	4	134
279 - 270	8,9	185,3	8,4	206,4	7,0	164,2	8,10	185,30	7	141
269 - 260	6,5	191,8	9,9	216,3	7,2	171,4	7,87	193,17	5	146
259 - 250	7,8	199,6	9,6	225,9	6,6	178,0	8,00	201,17	9	155
249 - 240	8,7	208,3	9,3	235,2	5,5	183,5	7,83	209,00	6	161
239 - 230	9,7	218,0	9,3	244,5	7,0	190,5	8,67	217,67	9	170
229 - 220	8,1	226,1	9,9	254,4	9,4	199,9	9,13	226,80	10	180
219 - 210	10,0	236,1	11,3	265,7	8,5	208,4	9,93	236,73	9	189
209 - 200	8,7	244,8	10,1	275,8	9,0	217,4	9,27	246,00	11	200
199 - 190	9,9	254,7	7,7	283,5	7,7	225,1	8,43	254,43	19	219
189 - 180	11,7	266,4	6,9	290,4	9,1	234,2	9,23	263,67	15	234
179 - 170	10,5	276,9	7,4	297,8	8,0	242,2	8,63	272,30	18	252
169 - 160	11,6	288,5	6,9	304,7	8,1	250,3	8,87	281,17	19	271
159 - 150	10,3	298,8	8,4	313,1	7,4	257,7	8,70	289,87	16	287
149 - 140	9,8	308,6	8,9	322,0	8,9	266,6	9,20	299,07	14	301
139 - 130	8,0	316,6	6,3	328,3	9,7	276,3	8,00	307,07	18	319
129 - 120	8,1	324,7	7,9	336,2	9,3	285,6	8,43	315,50	15	334
119 - 110	5,2	329,9	7,0	343,2	6,9	292,5	6,37	321,87	1	335
109 - 100	4,5	334,4	5,2	348,4	7,5	300,0	5,73	327,60	2	337
99 - 90	5,0	339,4	4,3	352,7	7,3	307,3	5,53	333,13	2	339
89 - 80	4,0	343,4	3,5	356,2	6,2	313,5	4,57	337,70	0	339
79 - 70	4,3	347,7	3,0	359,2	8,0	321,5	5,10	342,80	5	344
69 - 60	3,4	351,1	0,9	360,1	6,5	328,0	3,60	346,40	2	346
59 - 50	2,9	354,0	0,4	360,5	5,8	333,8	3,03	349,43	6	352
49 - 40	1,8	355,8	0,5	361,0	4,8	338,6	2,37	351,80	1	353
39 - 30	2,3	358,1	0,6	361,6	5,3	343,9	2,73	354,53	4	357
29 - 20	2,0	360,1	0,5	362,1	4,0	347,9	2,17	356,70	0	357
19 - 10	1,8	361,9	1,1	363,2	3,1	351,0	2,00	358,70	1	358
9 - 0	1,5	363,4	1,1	364,3	4,0	355,0	2,20	360,90	1	359
- 1 - -10	1,2	364,6	0,2	364,5	2,9	357,9	1,43	362,33	1	360
-11 - -20	0,6	365,2	0,4	364,9	0,9	358,8	0,63	362,96	3	363
-21 - -30			0,1	365,0	0,3	359,1	0,13	363,10	0	363
-31 - -40			0,1	365,1	1,4	360,5	0,50	363,60	1	364
-41 - -50			0,1	365,2	1,0	361,5	0,37	363,97	1	365
-51 - -60			0,1	365,3	0,6	362,1	0,23	364,20		
-61 - -70					2,1	364,2	0,70	364,90		
-71 - -77					1,0	365,2	0,33	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



STATION HYDROMETRIQUE

BEZDAN

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1320	1850	1300	1560	1490	2360	2550	4420	1980	1510	1460	1300
2	1320	1670	1280	1540	1480	2300	2510	4050	1950	1490	1510	1300
3	1280	1520	1290	1480	1460	2270	2580	3750	1900	1640	1630	1290
4	1220	1440	1310	1420	1460	2270	2670	3510	1840	1850	1700	1290
5	1100	1360	1410	1330	1460	2320	2710	3290	1780	2070	1700	1300
6	1040	1310	1580	1380	1510	2330	2770	3040	1720	2330	1640	1310
7	1030	1240	1620	1420	1560	2330	3030	2790	1640	2540	1590	1310
8	1020	1180	1980	1780	1600	2330	3350	2550	1590	2640	1540	1310
9	1060	1120	2720	2250	1800	2350	3600	2370	1550	2590	1560	1300
10	1060	1080	2860	2440	2120	2380	3760	2270	1500	2500	1600	1280
11	1020	1070	2480	2480	2550	2430	3850	2200	1450	2500	1600	1270
12	990	1060	2180	2430	2950	2550	3880	2120	1420	2640	1570	1260
13	969	1060	1890	2320	3260	2670	4000	2060	1420	2780	1540	1270
14	951	1070	1650	2180	3400	2710	4220	2020	1420	2810	1560	1290
15	936	1090	1480	2020	3400	2720	4460	2090	1410	2710	1680	1380
16	930	1100	1380	1850	3340	2760	4720	2250	1380	2540	1850	1520
17	900	1130	1310	1720	3280	2780	4990	2290	1350	2370	1920	1680
18	896	1160	1280	1620	3210	2730	5290	2210	1330	2190	1900	1800
19	936	1220	1280	1560	3110	2690	5610	2100	1330	2030	1830	1840
20	1010	1280	1290	1520	3020	2710	5930	2000	1340	1890	1740	1850
21	1120	1340	1310	1510	2920	2750	6140	1960	1380	1790	1650	1830
22	1350	1370	1340	1510	2880	2760	6310	1920	1420	1700	1570	1810
23	1590	1400	1360	1460	2970	2790	6410	1850	1440	1680	1520	1760
24	1690	1420	1380	1420	3190	2760	6520	1790	1430	1570	1480	1700
25	1750	1420	1410	1390	3370	2720	6520	1740	1440	1530	1460	1660
26	2000	1400	1480	1380	3400	2690	6410	1700	1490	1490	1420	1600
27	2320	1380	1530	1400	3280	2680	6220	1680	1570	1470	1370	1590
28	2490	1340	1530	1440	3060	2690	5980	1780	1610	1460	1340	1640
29	2430		1530	1470	2850	2690	5620	1930	1600	1440	1310	1740
30	2270		1560	1480	2640	2640	5270	1990	1560	1420	1310	1840
31	2060		1570		2480		4820	2000		1430		2130
1950 HQ	896	1060	1280	1380	1460	2270	2510	1680	1330	1420	1310	1260
1950 CQ	1357	1289	1599	1694	2597	2572	4603	2378	1541	2019	1585	1531
1950 BQ	2490	1850	2860	2480	3400	2790	6520	4420	1980	2810	1920	2130
1921/50 CHQ	1343	1508	1721	1759	2128	2298	1946	1683	1420	1318	1443	1304
1921/50 CQ	1838	2073	2345	2655	2656	2824	2451	2216	1901	1673	1802	1710
1921/50 CBQ	2389	2729	3074	3368	3304	3508	3119	2990	2454	2236	2299	2180

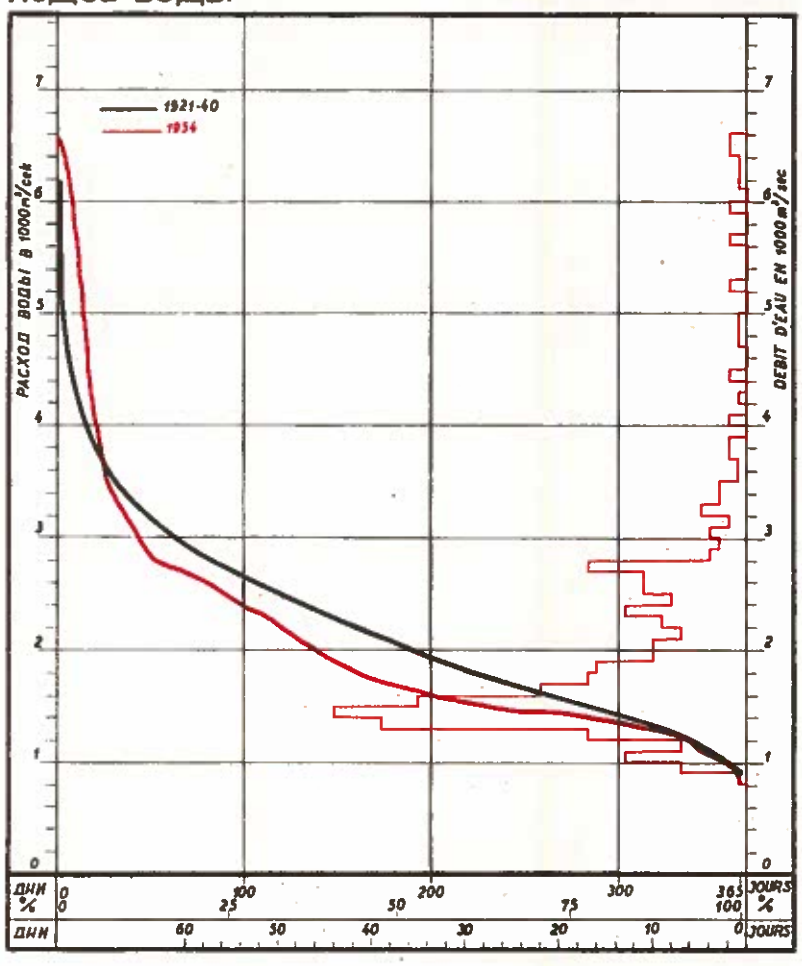
	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	896		2072		6520
1921/40	863	1085	2177	4399	6170

HHQ: 803 7.I.1909 HBQ: 6520 24,25.VII.1954

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1921 - 1940 м³/сек	1954 м³/sec
0	6200	
1	5500	6520
2	5100	6520
3	5000	6410
5	4750	6310
7	4600	6140
10	4330	5620
15	4050	4820
20	3840	4050
30	3520	3400
40	3330	3110
50	3180	2850
60	3050	2750
70	2940	2680
80	2830	2590
90	2730	2500
100	2660	2370
120	2490	2200
140	2340	1980
160	2220	1810
182,5	2060	1680
200	1940	1600
220	1820	1550
240	1720	1490
260	1630	1440
280	1540	1400
290	1490	1380
300	1430	1340
310	1380	1310
320	1330	1300
330	1270	1280
340	1200	1130
345	1150	1090
350	1100	1060
355	1080	1020
358	1040	990
360	1000	951
362	980	936
363	960	930
364	935	900
365	920	896
365,2	882	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU

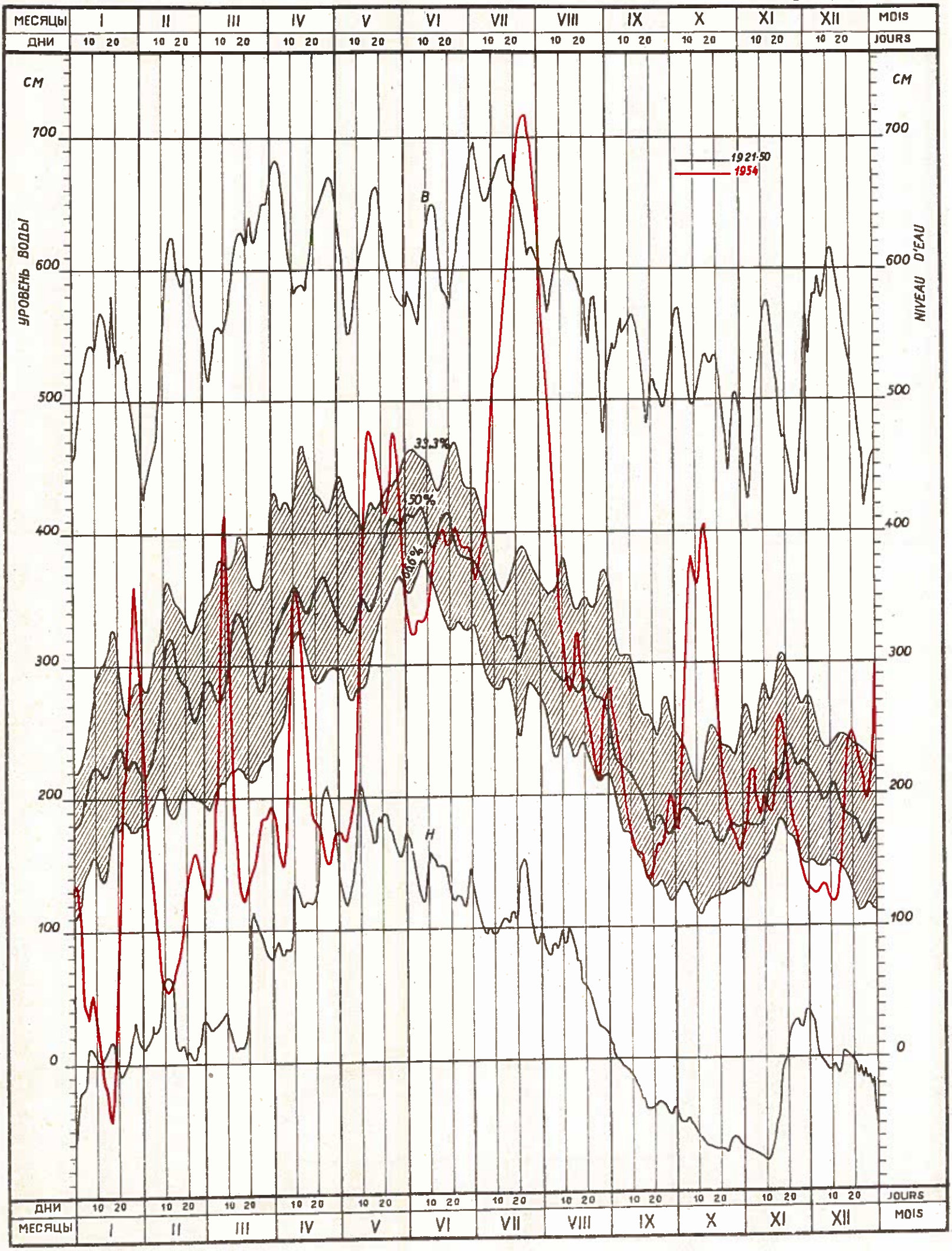


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

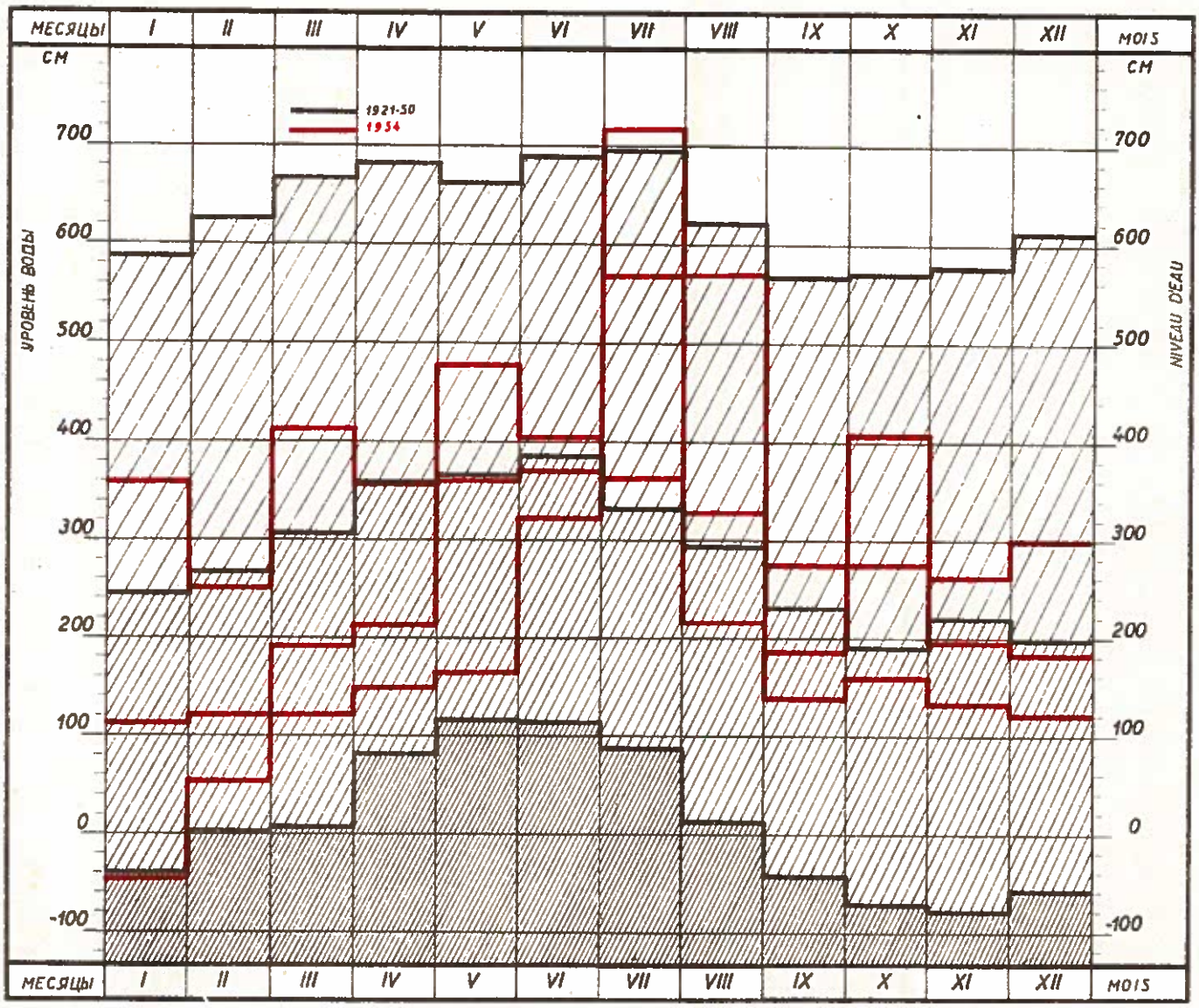
БЕЗДАН

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0	0,0	0,0	8,0	10,0	17,0	21,0	19,0	18,0	12,7	9,2	2,6
2	0,0	0,0	0,0	9,0	11,0	18,0	21,0	19,0	18,0	12,2	9,1	3,1
3	0,0	0,0	0,0	9,0	11,0	18,0	20,0	19,0	18,0	12,0	9,0	3,8
4	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	18,0	19,0	19,0	18,0	11,0	9,0	4,0
5	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	18,0	19,0	19,0	18,0	11,0	9,0	4,0
6	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	17,0	18,0	19,0	19,0	10,9	8,9	4,0
7	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	17,0	17,0	20,0	19,0	11,0	9,0	4,0
8	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	17,0	17,0	20,0	20,0	10,8	9,0	3,9
9	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	17,0	16,0	21,0	20,0	10,0	9,0	3,5
10	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	17,0	15,0	21,0	20,0	10,0	9,0	3,2
11	0,0	0,0	0,0	9,0	13,0	18,0	16,0	21,0	20,0	10,2	8,8	3,3
12	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	18,0	16,0	20,0	20,0	10,0	8,8	3,8
13	0,0	0,0	1,0	8,0	12,0	18,0	16,0	20,0	20,0	10,0	8,8	4,0
14	0,0	0,0	1,0	8,0	12,0	18,0	15,0	20,0	20,0	10,0	8,3	4,0
15	0,0	0,0	1,0	8,0	12,0	18,0	14,0	20,0	20,0	9,8	8,0	4,0
16	0,0	0,0	3,0	8,0	13,0	19,0	14,0	20,0	20,0	9,8	7,2	4,5
17	0,0	0,0	4,0	7,0	13,0	19,0	14,0	19,0	20,0	9,9	6,5	5,0
18	0,0	0,0	5,0	7,0	13,0	19,0	14,0	18,0	19,0	10,0	6,0	4,5
19	0,0	0,0	5,0	7,0	13,0	19,0	15,0	18,0	18,0	10,0	5,5	4,0
20	0,0	0,0	6,0	7,0	13,0	19,0	15,0	18,0	18,0	10,0	5,0	3,8
21	0,0	0,0	6,0	7,0	13,0	19,0	15,0	18,0	18,0	10,4	5,0	3,8
22	0,0	0,0	6,0	7,0	14,0	19,0	16,0	19,0	18,0	10,8	4,8	3,2
23	0,0	0,0	6,0	7,0	14,0	19,0	17,0	19,0	17,0	10,9	4,5	3,0
24	0,0	0,0	6,0	8,0	14,0	19,0	17,0	19,0	17,0	11,0	3,0	3,0
25	0,0	0,0	6,0	8,0	13,0	20,0	17,0	19,0	16,0	11,3	2,2	2,9
26	0,0	0,0	7,0	9,0	13,0	20,0	18,0	20,0	15,0	11,8	2,2	2,8
27	0,0	0,0	7,0	9,0	14,0	21,0	18,0	20,0	15,0	11,1	2,0	2,5
28	0,0	0,0	8,0	9,0	15,0	21,0	19,0	19,0	14,0	10,5	2,0	2,5
29	0,0		8,0	9,0	16,0	21,0	19,0	19,0	14,0	10,0	2,0	2,5
30	0,0		8,0	9,0	17,0	21,0	19,0	18,0	13,0	10,0	2,0	3,1
31	0,0		8,0		17,0		19,0	18,0		9,9		3,0
1954 ПТ	0,0	0,0	0,0	7,0	10,0	17,0	14,0	18,0	13,0	9,8	2,0	2,5
1954 СТ	0,0	0,0	3,3	8,5	13,2	18,6	17,0	19,3	18,0	10,6	6,4	3,5
1954 ВТ	0,0	0,0	8,0	10,0	17,0	21,0	21,0	21,0	20,0	12,7	9,2	5,0

	ПТ	СТ	ВТ
1954	0,0	9,91	21,0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БОГОЕВО

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в ..... 1871 г.

Расстояние от Сулины,км 1367,4

Площадь водосборного бассейна,км^2 251598

Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря,м 77,47

/Положение "0" было повышено с I.УШ.1940 на 33 см и было понижено с 1.I.1943 по 31.XП.1944 на I м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

BOGOJEVO

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1871

Distance de Sulina,km 1367,4

Superficie du bassin hydrographique,km^2 251593

Hauteur du "0" de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique,m 77,47

/A partir du 1.VIII.1940 la hauteur du "0" de l'échelle avait été relevée de 33 cm. et du 1.I.1943 au 31.XII.1944 elle avait été abaissée de 1 m./

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la côte actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БОГОЕВО

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	- 2	308	196	234	214	410	452	678	318	240	206	170
2	- 2	272	196	228	214	394	438	648	310	236	210	166
3	- 1	256	198	218	212	386	432	618	302	248	224	166
4	2	242	200	206	210	384	438	590	290	278	240	166
5	-10	228	228	196	212	392	442	554	280	302	248	170
6	-12	222	214	190	222	398	448	522	266	330	242	170
7	-20	202	260	192	238	400	458	488	254	362	230	174
8	-25	196	262	224	268	404	472	450	242	380	222	174
9	-10	184	354	300	300	406	488	414	232	388	221	174
10	- 5	176	388	348	342	410	508	384	226	384	224	166
11	- 5	164	378	366	384	418	524	364	218	382	226	164
12	- 7	160	346	374	430	428	540	350	212	386	223	162
13	- 7	158	306	366	458	442	554	336	210	398	220	162
14	- 9	158	266	349	476	452	572	332	208	406	244	172
15	- 9	158	230	320	494	456	586	338	204	406	280	204
16	- 9	160	204	296	506	460	600	348	200	398	314	256
17	-11	163	184	268	512	466	620	356	194	388	330	274
18	-13	174	172	250	516	468	640	354	192	352	318	296
19	-10	184	166	232	510	466	666	344	190	324	300	304
20	-10	192	166	226	504	464	692	340	190	302	278	300
21	9	198	170	226	490	468	712	332	194	280	258	294
22	60	210	178	222	478	472	730	318	200	264	238	288
23	122	216	182	210	472	474	745	306	204	248	224	278
24	172	218	184	200	474	476	756	292	206	234	214	266
25	198	222	192	194	480	476	762	280	230	224	208	256
26	226	218	202	188	486	470	762	272	252	216	198	246
27	276	198	212	188	492	466	758	268	266	212	188	236
28	320	186	220	196	488	460	750	276	266	208	182	236
29	342		226	202	472	456	736	292	258	204	176	246
30	334		224	210	454	450	720	302	250	206	174	262
31	322		230		432		700	318		206		290
1954 H	-25	158	166	188	210	384	432	268	190	204	174	162
1954 C	71	201	230	247	401	439	603	389	235	303	235	222
1954 B	342	308	388	374	516	476	762	678	318	406	330	304
1921/50 H	-83	-16	49	103	160	163	139	40	-8	-29	-30	-66
1921/50 C	227	266	328	386	404	429	370	325	265	228	258	231
1921/50 B	552	655	708	737	706	727	749	662	619	647	601	630

	H		CH	C	CB		B
1954	162	-25		299		388	762
1921/50	-30	-83	57	307	587		749

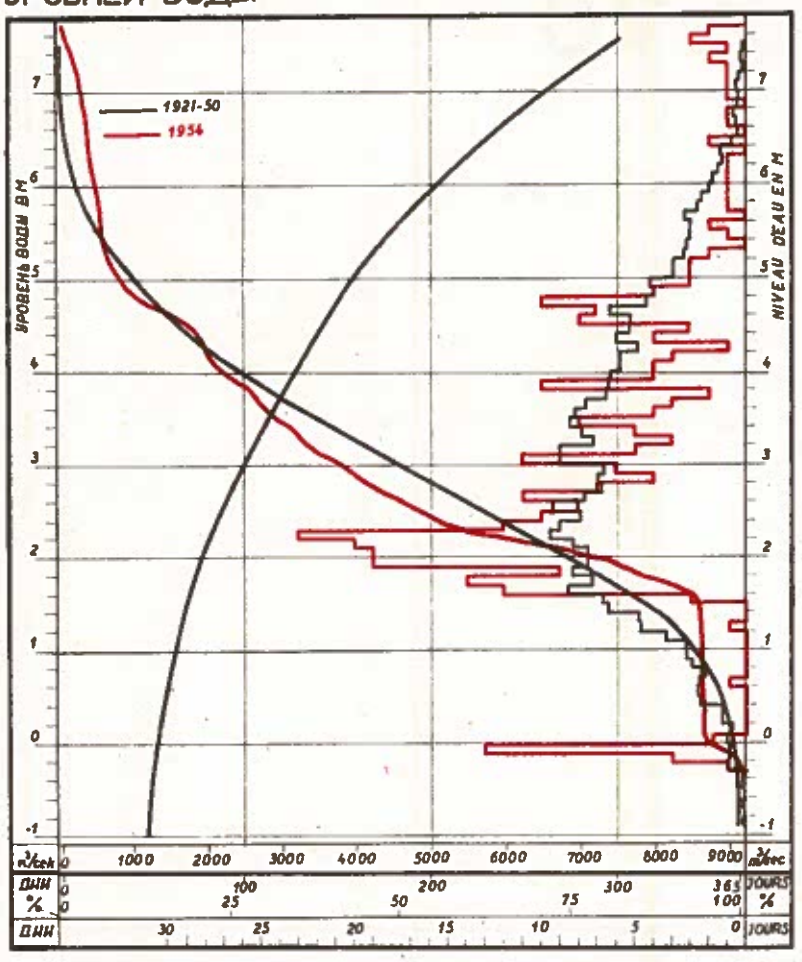
НВУ: -30 11.XI.1947; -86 8.I.1909

НВУ: 762 25-26.VII.1954

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт Fréq.	Прод Durée
	в дн и х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
762 - 760									2	2
759 - 750									3	5
749 - 740	0,3	0,3					0,10	0,10	1	6
739 - 730	0,3	0,6	0,4	0,4			0,23	0,33	2	8
729 - 720	0,2	0,8	0,2	0,6			0,13	0,47	1	9
719 - 710	0,3	1,1	0,1	0,7	0,4	0,4	0,27	0,73	1	10
709 - 700	0,5	1,6	0,1	0,8	0,8	1,2	0,47	1,20	1	11
699 - 690	0,4	2,0	0,2	1,0	0,4	1,6	0,33	1,53	1	12
689 - 680	0,7	2,7	0,3	1,3	0,3	1,9	0,43	1,97	0	12
679 - 670	0,8	3,5	0,7	2,0	0,4	2,3	0,63	2,60	1	13
669 - 660	0,3	3,8	0,4	2,4	0,8	3,1	0,50	3,10	1	14
659 - 650	0,4	4,2	0,0	2,4	0,9	4,0	0,43	3,53	0	14
649 - 640	0,5	4,7	0,5	2,9	1,0	5,0	0,67	4,20	2	16
639 - 630	0,6	5,3	1,3	4,2	2,1	7,1	1,33	5,53	0	16
629 - 620	0,5	5,8	1,8	6,0	1,4	8,5	1,23	6,77	1	17
619 - 610	0,5	6,3	1,6	7,6	2,2	10,7	1,43	8,20	1	18
609 - 600	1,7	8,0	1,7	9,3	1,8	12,5	1,73	9,93	1	19
599 - 590	2,0	10,0	1,8	11,1	1,8	14,3	1,87	11,80	1	20
589 - 580	2,6	12,6	2,4	13,5	1,9	16,2	2,30	14,10	1	21
579 - 570	1,6	14,2	2,3	15,8	3,6	19,8	2,50	16,60	1	22
569 - 560	2,8	17,0	2,7	18,5	4,1	23,9	3,20	19,80	0	22
559 - 550	1,9	18,9	3,1	21,6	3,6	27,5	2,87	22,67	2	24
549 - 540	2,2	21,1	2,1	23,7	4,3	31,8	2,87	25,53	1	25
539 - 530	2,1	23,2	2,9	26,6	4,2	36,0	3,07	28,60	0	25
529 - 520	2,7	25,9	2,8	29,4	4,2	40,2	3,23	31,83	2	27
519 - 510	2,2	28,1	4,1	33,5	5,1	45,3	3,80	35,63	3	30
509 - 500	2,2	30,3	4,8	38,3	4,5	49,8	3,83	39,47	3	33
499 - 490	3,5	33,8	7,2	45,5	4,7	54,5	5,13	44,60	3	36
489 - 480	2,9	36,7	7,4	52,9	4,5	59,0	4,93	49,53	5	41
479 - 470	4,1	40,8	7,2	60,1	4,5	63,5	5,27	54,80	11	52
469 - 460	6,0	46,8	8,6	68,7	7,3	70,8	7,30	62,10	8	60
459 - 450	6,9	53,7	7,0	75,7	4,3	75,1	6,07	68,17	9	69
449 - 440	7,2	60,9	7,1	82,8	4,2	79,3	6,17	74,33	3	72
439 - 430	8,6	69,5	7,7	90,5	4,5	83,8	6,93	81,27	5	77
429 - 420	7,3	76,8	6,8	97,3	3,0	86,8	5,70	86,97	1	78
419 - 410	7,4	84,2	9,2	106,5	3,5	90,3	6,70	93,67	4	82
409 - 400	8,4	92,6	6,9	113,4	4,7	95,0	6,67	100,33	5	87
399 - 390	8,6	101,2	9,3	122,7	3,7	98,7	7,20	107,53	5	92
389 - 380	9,8	111,0	7,3	130,0	4,7	103,4	7,27	114,80	11	103
379 - 370	8,5	119,5	9,0	139,0	4,8	108,2	7,43	122,23	2	105
369 - 360	9,6	129,1	9,6	148,6	6,2	114,4	8,47	130,70	4	109
359 - 350	8,8	137,9	10,8	159,4	7,7	122,1	9,10	139,80	5	114
349 - 340	11,5	149,4	9,6	169,0	7,0	129,1	9,37	149,17	9	123
339 - 330	9,4	158,8	10,9	179,9	5,9	135,0	8,73	157,90	6	129
329 - 320	9,2	168,0	7,5	187,4	7,4	142,4	8,03	165,93	4	133
319 - 310	10,0	178,0	10,8	198,2	8,7	151,1	9,83	175,77	6	139
309 - 300	8,5	186,5	11,8	210,0	9,4	160,5	9,90	185,67	12	151
299 - 290	8,2	194,7	9,1	219,1	5,4	165,9	7,57	193,23	7	158
289 - 280	6,3	201,0	10,2	229,3	7,2	173,1	7,90	201,13	5	163
279 - 270	7,0	208,0	10,9	240,2	5,3	178,4	7,73	208,87	8	171
269 - 260	7,8	215,8	9,6	249,8	8,5	186,9	8,63	217,50	12	183
259 - 250	11,6	227,4	9,1	258,9	10,2	197,1	10,30	227,80	9	192
249 - 240	9,8	237,2	7,6	266,5	9,0	206,1	8,80	236,60	11	203
239 - 230	12,2	249,4	7,8	274,3	9,8	215,9	9,93	246,53	13	216
229 - 220	10,9	260,3	9,3	283,6	10,6	226,5	10,27	256,80	24	240
219 - 210	9,6	269,9	8,3	291,9	9,7	236,2	9,20	266,00	21	261
209 - 200	10,4	280,3	5,9	297,8	9,2	245,4	8,50	274,50	20	281
199 - 190	11,4	291,7	7,0	304,8	6,9	252,3	8,43	282,93	20	301
189 - 180	8,6	300,3	7,6	312,4	11,3	263,6	9,17	292,10	10	311
179 - 170	8,9	309,2	8,2	320,6	7,1	270,7	8,07	300,17	15	326
169 - 160	8,9	318,1	10,9	331,5	8,7	279,4	9,50	309,67	13	339
159 - 150	6,2	324,3	6,7	338,2	9,8	289,2	7,57	317,23	3	342
149 - 140	5,8	330,1	7,9	346,1	8,2	297,4	7,30	324,53	0	342
139 - 130	5,5	335,6	4,0	350,1	7,6	305,0	5,70	330,23	0	342
129 - 120	4,6	340,2	4,2	354,3	7,9	312,9	5,57	335,80	1	343
119 - 110	4,2	344,4	2,3	356,6	6,3	319,2	4,27	340,07	0	343
109 - 100	2,3	346,7	0,8	357,4	6,1	325,3	3,07	343,13	0	343
99 - 90	3,0	349,7	1,0	358,4	5,4	330,7	3,13	346,27	0	343
89 - 80	2,5	352,2	0,9	359,3	4,9	335,6	2,77	349,03	0	343
79 - 70	2,1	354,3	0,8	360,1	3,5	339,1	2,13	351,17	0	343
69 - 60	2,8	357,1	0,7	360,8	4,1	343,2	2,53	353,70	1	344
59 - 50	1,3	358,4	1,7	362,5	4,7	347,9	2,57	356,27	0	344
49 - 40	2,5	360,9	0,5	363,0	3,9	351,8	2,30	358,57	0	344
39 - 30	1,8	362,7	0,1	363,1	1,7	353,5	1,20	359,77	0	344
29 - 20	1,4	364,1	0,2	363,3	2,1	355,6	1,23	361,00	0	344
19 - 10	0,6	364,7	0,2	363,5	0,9	356,5	0,57	361,57	0	344
9 - 0	0,4	365,1	0,6	364,1	1,6	358,1	0,87	362,43	2	346
- 1 - -10	0,1	365,2	0,1	364,2	2,3	360,4	0,83	363,27	14	360
-11 - -20			0,4	364,6	1,9	362,3	0,77	364,03	4	364
-21 - -30			0,1	364,7	2,5	364,8	0,87	364,90	1	365
-31 - -40			0,2	364,9	0,2	365,0	0,13	365,03		
-41 - -50			0,2	365,1	0,1	365,1	0,10	365,13		
-51 - -60			0,0	365,1	0,0	365,1	0,00	365,13		
-61 - -70			0,1	365,2	0,1	365,2	0,07	365,20		
-71 - -80			0,0	365,2			0,00	365,20		
-81 - -83			0,1	365,3			0,03	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



STATION HYDROMETRIQUE

BOGOJEVO

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1340	2550	1920	2100	2000	3240	3550	6220	2620	2140	1970	1800
2	1340	2330	1920	2070	2000	3130	3440	5740	2560	2110	1980	1790
3	1340	2230	1930	2020	1990	3070	3400	5290	2510	2190	2050	1790
4	1350	2150	1940	1970	1980	3060	3440	4920	2440	2370	2140	1790
5	1330	2070	2070	1920	1990	3110	3470	4470	2380	2510	2190	1800
6	1320	2040	2000	1890	2040	3160	3520	4140	2290	2690	2150	1800
7	1310	1950	2260	1900	2130	3170	3590	3830	2220	2900	2080	1820
8	1300	1920	2270	2050	2300	3200	3700	3530	2150	3030	2040	1820
9	1330	1870	2850	2500	2500	3210	3830	3270	2090	3090	2040	1820
10	1340	1830	3090	2810	2770	3240	4010	3060	2060	3060	2050	1790
11	1340	1780	3020	2930	3060	3300	4160	2920	2020	3040	2050	1780
12	1330	1760	2800	2990	3380	3370	4320	2820	1990	3070	2050	1770
13	1330	1750	2540	2930	3590	3470	4470	2730	1980	3160	2030	1770
14	1330	1750	2290	2820	3730	3550	4690	2710	1970	3210	2160	1810
15	1330	1750	2080	2630	3880	3580	4870	2750	1960	3210	2380	1960
16	1330	1760	1960	2470	3990	3610	5050	2810	1940	3160	2590	2230
17	1320	1770	1870	2300	4050	3650	5320	2860	1910	3090	2690	2340
18	1320	1820	1810	2200	4030	3670	5620	2850	1900	2840	2620	2470
19	1330	1870	1790	2090	4030	3650	6020	2790	1890	2660	2500	2530
20	1330	1900	1790	2060	3970	3640	6450	2760	1890	2510	2370	2500
21	1360	1930	1800	2060	3850	3670	6800	2710	1910	2380	2250	2460
22	1470	1980	1840	2040	3750	3700	7120	2620	1940	2280	2130	2430
23	1620	2010	1860	1980	3700	3720	7390	2540	1960	2190	2050	2370
24	1810	2020	1870	1940	3720	3730	7590	2450	1970	2100	2000	2290
25	1930	2040	1900	1910	3760	3730	7700	2380	2080	2050	1970	2230
26	2060	2020	1950	1880	3810	3680	7700	2330	2210	2010	1930	2170
27	2350	1930	1990	1880	3860	3650	7630	2300	2290	1990	1880	2110
28	2630	1880	2030	1920	3830	3610	7480	2350	2290	1970	1860	2110
29	2770		2060	1950	3700	3580	7230	2450	2250	1960	1830	2170
30	2720		2050	1980	3560	3530	6940	2510	2200	1970	1820	2270
31	2640		2080		3400		6590	2620		1970		2440
1954 HQ	1300	1750	1790	1880	1480	3060	3400	2300	1890	1960	1820	1770
1954 CQ	1611	1952	2117	2206	3239	3456	5390	3217	2129	2545	2128	2072
1954 BQ	2770	2550	3090	2990	4090	3730	7700	6220	2620	3210	2690	2530
1921/50 CHQ	1740	1589	2174	2545	2750	2949	2543	2215	1934	2475	1965	1778
1921/50 CQ	2197	2422	2826	3250	3299	3483	3048	2734	2400	2200	2356	2212
1921/50 CBQ	2673	3116	3554	4011	3964	4152	3674	3391	2965	2784	2887	2722

	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	1300		2679		7700
1921/40	1210	1483	2702	5025	7460

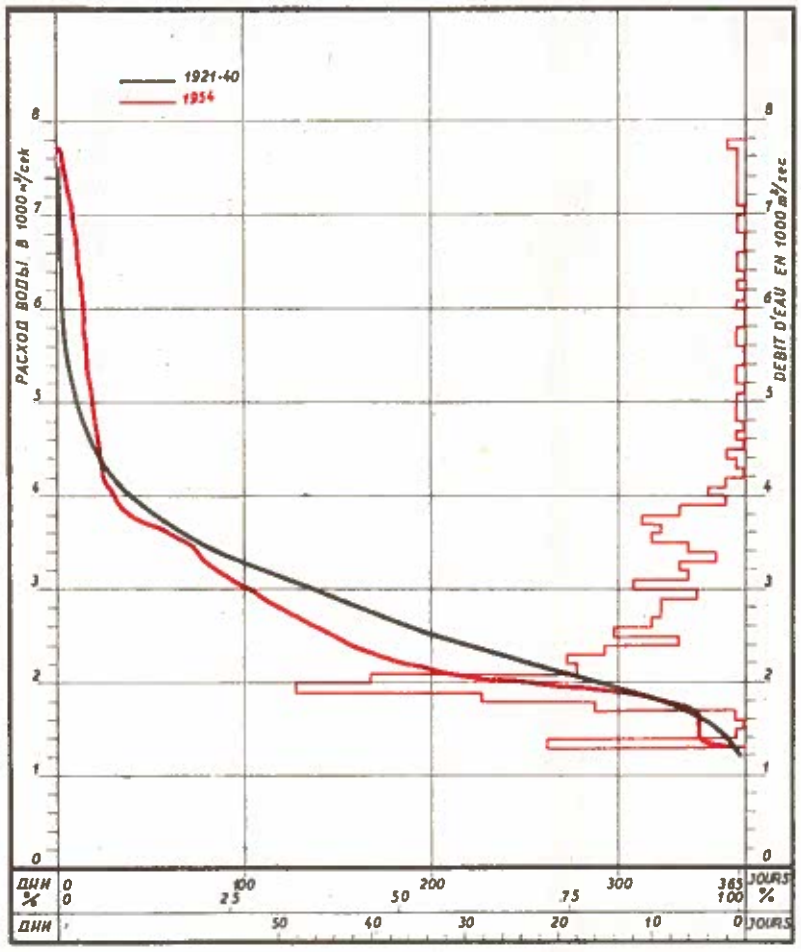
HHQ: 1210 8.I.1909 HBQ: 7700 25,26.VII.1954

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1921 - 1940 м³/сек	Расход воды / Débit d'eau 1954 м³/sec
0	7500	
1	6500	7700
2	6100	7700
3	5900	7630
5	5500	7480
7	5300	7230
10	5040	6800
15	4730	5740
20	4540	4920
30	4190	4030
40	3990	3810
50	3810	3700
60	3690	3610
70	3580	3520
80	3480	3270
90	3380	3130
100	3300	3060
120	3130	2770
140	2980	2550
160	2820	2380
182,5	2660	2250
200	2540	2150
220	2420	2060
240	2300	2030
260	2190	1980
280	2080	1940
290	2010	1920
300	1960	1890
310	1900	1860
320	1830	1810
330	1760	1790
340	1680	1750
345	1610	1360
350	1550	1340
355	1500	1330
358	1430	1330
360	1400	1330
362	1360	1320
363	1310	1320
364	1290	1310
365	1250	1300
365,2	1215	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU

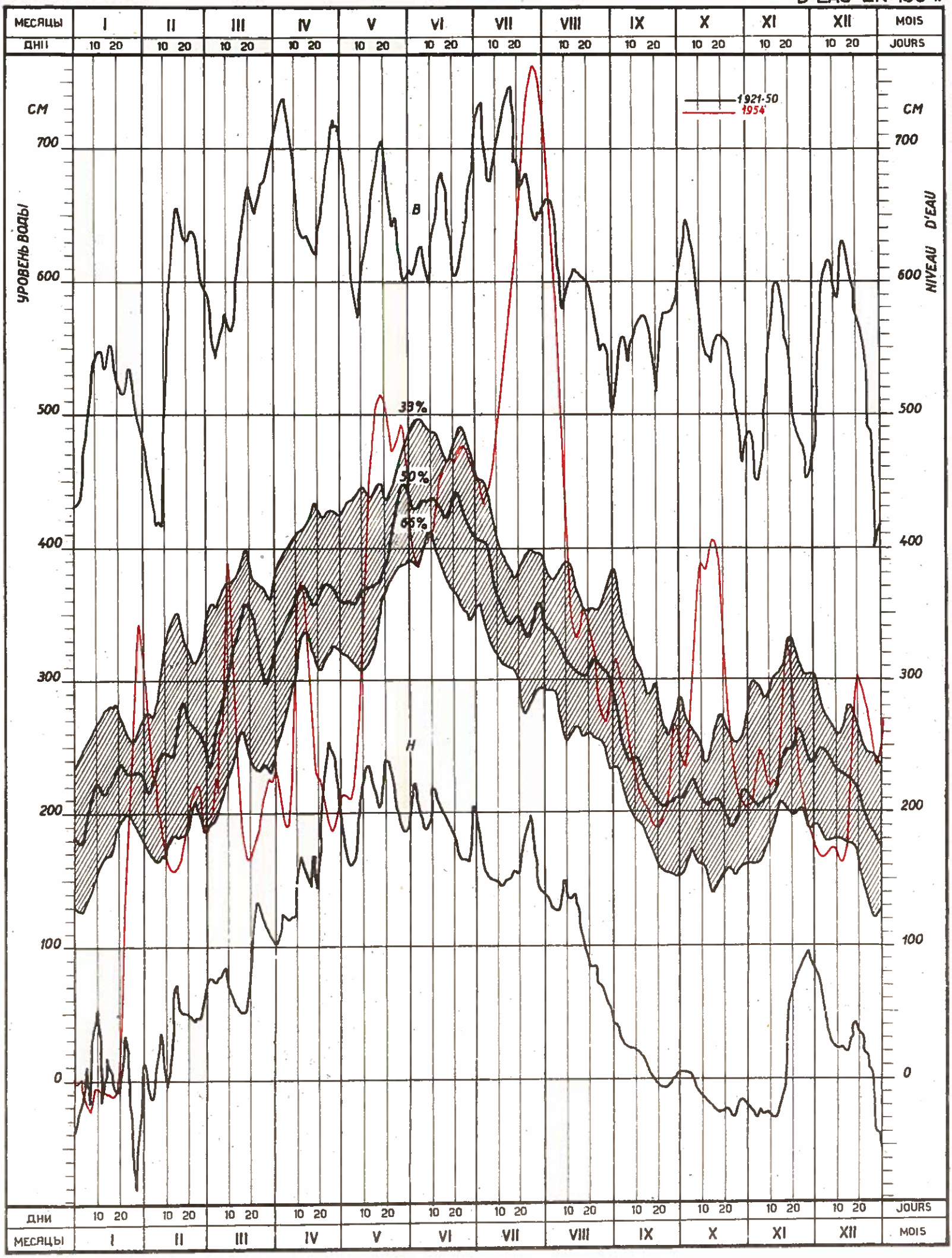


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БОГОЕВО

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

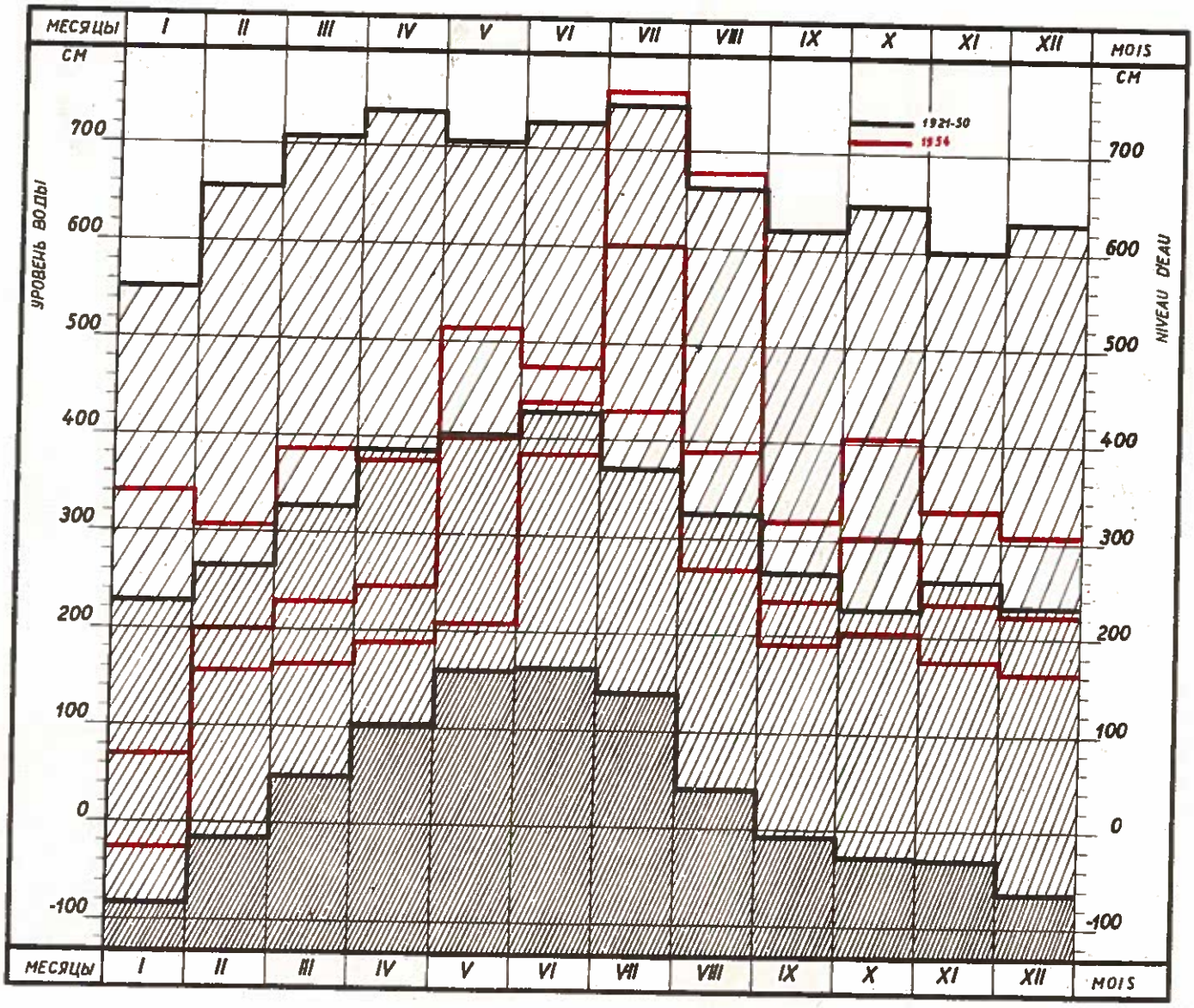
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

BOGOJEVO

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950. ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,0	0,0	0,0	8,0	10,0	17,0	(22,0)	19,0	18,0	12,0	9,0	2,0
2	1,0	0,0	0,0	8,0	10,0	18,0	22,0	19,0	18,0	11,0	9,0	2,0
3	1,0	0,0	0,0	9,0	11,0	18,0	21,0	19,0	18,0	11,0	9,0	2,0
4	1,0	0,0	0,0	9,0	11,0	19,0	22,0	19,0	18,0	11,0	9,0	3,0
5	1,0	0,0	0,0	9,0	11,0	19,0	21,0	20,0	18,0	11,0	9,0	4,0
6	1,0	0,0	0,0	9,0	12,0	19,0	20,0	20,0	19,0	10,0	9,0	4,0
7	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	19,0	20,0	21,0	19,0	10,0	9,0	4,0
8	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	19,0	19,0	21,0	19,0	10,0	9,0	4,0
9	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	18,0	19,0	22,0	19,0	10,0	9,0	3,0
10	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	18,0	18,0	22,0	19,0	10,0	9,0	3,0
11	0,0	0,0	0,0	9,0	14,0	18,0	17,0	22,0	20,0	10,0	9,0	3,0
12	0,0	0,0	1,0	9,0	14,0	18,0	17,0	22,0	20,0	10,0	9,0	3,0
13	0,0	0,0	1,0	9,0	14,0	18,0	17,0	21,0	20,0	10,0	9,0	4,0
14	0,0	0,0	1,0	9,0	14,0	18,0	17,0	21,0	20,0	9,0	9,0	4,0
15	0,0	0,0	1,0	9,0	13,0	19,0	16,0	20,0	20,0	9,0	8,0	4,0
16	0,0	0,0	1,0	9,0	13,0	19,0	16,0	20,0	20,0	9,0	8,0	4,0
17	0,0	0,0	1,0	9,0	12,0	19,0	16,0	20,0	19,0	9,0	7,0	4,0
18	0,0	0,0	1,0	9,0	13,0	19,0	15,0	19,0	19,0	9,0	6,0	4,0
19	0,0	0,0	2,0	9,0	13,0	19,0	15,0	19,0	18,0	9,0	5,0	4,0
20	0,0	0,0	3,0	8,0	13,0	19,0	16,0	18,0	18,0	9,0	5,0	4,0
21	0,0	0,0	3,0	7,0	13,0	19,0	16,0	18,0	18,0	10,0	5,0	3,0
22	0,0	0,0	4,0	7,0	14,0	19,0	16,0	18,0	18,0	10,0	4,0	3,0
23	0,0	0,0	5,0	7,0	14,0	19,0	16,0	19,0	18,0	10,0	4,0	3,0
24	0,0	0,0	5,0	7,0	14,0	19,0	16,0	19,0	17,0	10,0	3,0	3,0
25	0,0	0,0	5,0	8,0	14,0	20,0	17,0	19,0	16,0	11,0	3,0	1,0
26	0,0	0,0	6,0	9,0	14,0	20,0	17,0	19,0	16,0	11,0	3,0	3,0
27	0,0	0,0	6,0	9,0	14,0	20,0	18,0	19,0	15,0	11,0	3,0	2,0
28	0,0	0,0	7,0	9,0	14,0	20,0	18,0	19,0	15,0	10,0	2,0	2,0
29	0,0		7,0	9,0	15,0	21,0	19,0	18,0	14,0	10,0	2,0	2,0
30	0,0		8,0	9,0	16,0	21,0	20,0	18,0	13,0	10,0	2,0	2,0
31	0,0		8,0		16,0		20,0	18,0		10,0		2,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,0	7,0	10,0	17,0	15,0	18,0	13,0	9,0	2,0	1,0
1954 СТ	0,2	0,0	2,7	8,7	13,2	18,9	18,0	19,6	18,0	10,1	6,5	3,1
1954 ВТ	1,0	0,0	8,0	10,0	16,0	21,0	22,0	22,0	20,0	12,0	9,0	4,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	9,94	22,0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

НОВИ САД

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в ..... 1888 г.

Расстояние от Сулины, км 1255,1
Площадь водосборного бассейна, км^2 254085
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м 71,70
/Положение "0" было понижено с I.I.I943 по 3I.XII.I944 на 2 м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

NOVI SAD

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1888

Distance de Sulina, km 1255,1
Superficie du bassin hydrographique, km^2 254085
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m 71,70
(Du 1.I.1943 au 31.XII.1944 la cote du zéro de l'échelle avait été abaissée de 2 m.)

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
НОВИ САД

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-41	256	114	214	217	425	418	598	265	196	157	135
2	-34	234	106	214	219	404	410	582	264	187	158	129
3	-18	193	102	210	218	385	402	563	258	185	166	126
4	- 1	166	114	202	220	371	396	544	250	206	180	125
5	47	150	142	192	225	369	398	524	240	232	194	126
6	98	133	150	188	240	368	401	502	230	257	198	124
7	79	118	170	187	249	370	406	475	219	285	192	126
8	77	103	190	185	271	372	412	446	206	310	184	132
9	72	89	260	217	299	377	423	412	194	325	178	129
10	77	80	329	268	326	384	434	375	184	330	177	127
11	92	64	357	301	356	390	444	341	177	329	182	126
12	90	57	367	316	390	399	455	318	170	327	181	124
13	82	54	348	319	417	408	467	300	165	333	178	124
14	84	52	328	311	437	415	478	288	163	340	178	127
15	82	50	313	298	454	422	489	287	161	343	206	139
16	80	53	278	277	469	427	499	289	155	342	236	174
17	74	56	247	254	479	434	511	297	149	335	262	207
18	71	59	224	239	488	439	525	301	144	319	275	235
19	70	64	207	217	489	442	539	297	142	297	268	250
20	68	70	191	201	486	442	556	290	140	275	254	257
21	78	85	195	195	480	441	573	286	142	251	239	258
22	105	96	193	192	472	448	590	278	145	232	221	256
23	137	106	184	191	466	445	604	266	151	216	205	250
24	167	114	184	190	463	447	615	253	153	201	189	240
25	194	118	182	189	464	447	625	243	161	186	179	229
26	208	122	184	190	467	445	630	234	183	176	171	219
27	220	122	188	192	471	441	632	227	204	170	162	209
28	245	121	194	198	473	435	631	227	213	163	153	202
29	270		194	204	470	432	627	233	213	159	145	202
30	284		197	213	462	426	620	245	207	156	139	210
31	277		205		445		610	256		160		223
1954 H	-41	50	102	185	217	368	396	227	140	156	139	124
1954 C	108	107	214	225	390	415	510	348	188	252	194	179
1954 B	284	256	367	319	489	448	632	598	265	343	275	258
1921/50 H	-87	-20	16	54	160	132	104	27	-28	-63	-65	-60
1921/50 C	185	231	306	367	374	379	321	275	219	187	231	203
1921/50 B	523	570	659	706	652	632	659	610	506	540	528	574

	H		CH	C	CB	B	B
1954	124	-41		262		367	632
1921/50	-65	-87	25	273	556		706

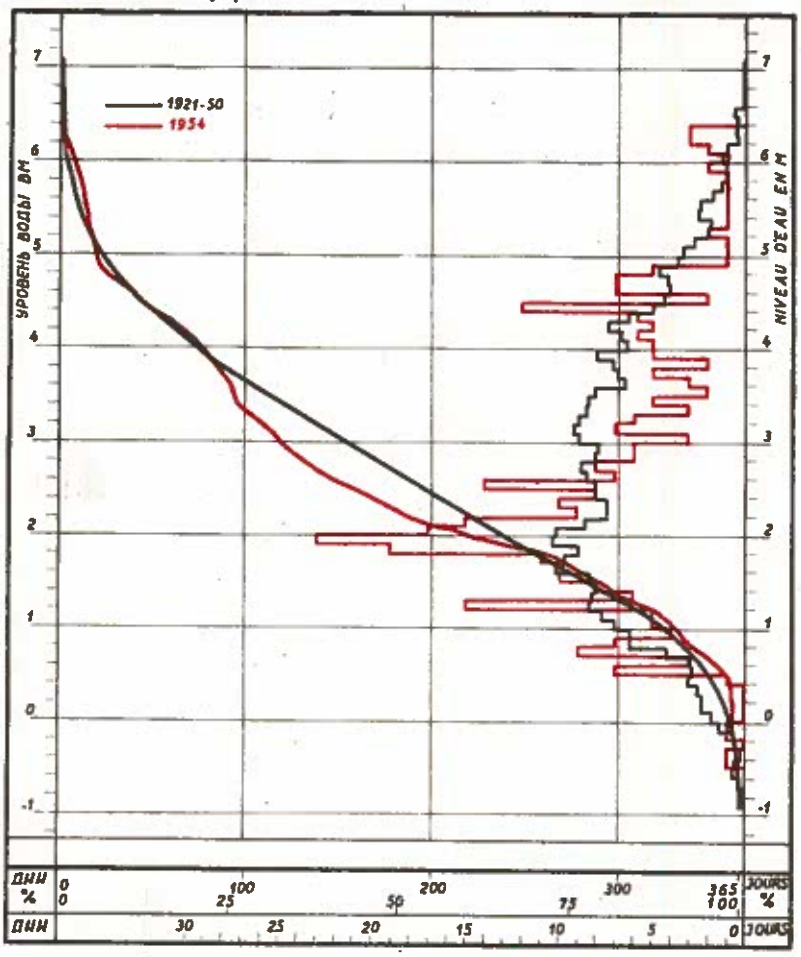
HHY: - 65 12-13.XI.1947
-134 9.I.1909

HBY: 706 5.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дня х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
706 - 700			0,4	0,4			0,13	0,13		
699 - 690			0,2	0,6			0,07	0,20		
689 - 680			0,2	0,8			0,07	0,27		
679 - 670			0,2	1,0			0,07	0,33		
669 - 660	0,1	0,1	0,1	1,1			0,07	0,40		
659 - 650	0,4	0,5	0,4	1,5	0,8	0,8	0,53	0,93		
649 - 640	0,4	0,9	0,2	1,7	0,7	1,5	0,43	1,37		
639 - 630	0,5	1,4	0,6	2,3	0,3	1,8	0,47	1,83	3	3
629 - 620	0,7	2,1	0,3	2,6	0,3	2,1	0,43	2,27	3	6
619 - 610	1,4	3,5	0,4	3,0	0,8	2,9	0,87	3,13	2	8
609 - 600	1,5	5,0	0,3	3,3	1,9	4,8	1,23	4,37	1	9
599 - 590	0,9	5,9	0,8	4,1	1,5	6,3	1,07	5,43	2	11
589 - 580	1,1	7,0	0,5	4,6	1,5	7,8	1,03	6,47	1	12
579 - 570	0,7	7,7	1,4	6,0	1,7	9,5	1,27	7,73	1	13
569 - 560	1,8	9,5	0,8	6,8	2,5	12,0	1,70	9,43	1	14
559 - 550	1,5	11,0	1,2	8,0	4,4	16,4	2,37	11,80	1	15
549 - 540	1,9	12,9	2,2	10,2	3,4	19,8	2,50	14,30	1	16
539 - 530	1,4	14,3	1,8	12,0	2,1	21,9	1,77	16,07	1	17
529 - 520	1,1	15,4	2,3	14,3	2,6	24,5	2,00	18,07	2	19
519 - 510	1,8	17,2	1,1	15,4	5,1	29,6	2,67	20,73	1	20
509 - 500	2,3	19,5	2,8	18,2	4,9	34,5	3,33	24,07	1	21
499 - 490	3,0	22,5	3,3	21,5	4,4	38,9	3,57	27,63	1	22
489 - 480	3,2	25,7	5,3	26,8	5,4	44,3	4,63	32,27	5	27
479 - 470	2,6	28,3	5,3	32,1	4,4	48,7	4,10	36,37	7	34
469 - 460	2,0	30,3	5,7	37,8	4,3	53,0	4,00	40,37	7	41
459 - 450	1,9	32,2	6,6	44,4	4,3	57,3	4,27	44,63	2	43
449 - 440	2,7	34,9	6,6	51,0	5,5	62,8	4,93	49,57	12	55
439 - 430	4,9	39,8	7,6	58,6	6,0	68,8	6,17	55,73	6	61
429 - 420	5,8	45,6	9,9	68,5	6,2	75,0	7,30	63,03	5	66
419 - 410	6,8	52,4	9,4	77,9	3,7	78,7	6,63	69,67	6	72
409 - 400	9,0	61,4	6,9	84,8	3,1	81,8	6,33	76,00	5	77
399 - 390	10,9	72,3	9,2	94,0	3,7	85,5	7,93	83,93	5	82
389 - 380	9,2	81,5	8,8	102,8	3,4	88,9	7,13	91,07	2	84
379 - 370	8,2	89,7	8,6	111,4	3,7	92,6	6,83	97,90	5	89
369 - 360	8,2	97,9	7,8	119,2	3,3	95,9	6,43	104,33	3	92
359 - 350	9,6	107,5	8,9	128,1	5,5	101,4	8,00	112,33	2	94
349 - 340	10,6	118,1	8,0	136,1	6,5	107,9	8,37	120,70	5	99
339 - 330	10,7	128,8	8,1	144,2	6,7	114,6	8,50	129,20	3	102
329 - 320	9,7	138,5	10,4	154,6	6,6	121,2	8,90	138,10	6	108
319 - 310	8,3	146,8	12,5	167,1	6,9	128,1	9,23	147,33	7	115
309 - 300	8,5	155,3	11,1	178,2	6,0	134,1	8,53	155,87	3	118
299 - 290	8,2	163,5	8,6	186,8	6,7	140,8	7,83	163,70	6	124
289 - 280	8,3	171,8	9,0	195,8	6,6	147,4	7,97	171,67	6	130
279 - 270	8,9	180,7	9,2	205,0	8,4	155,8	8,83	180,50	6	138
269 - 260	8,5	189,2	9,0	214,0	8,1	163,9	8,53	189,03	7	145
259 - 250	6,8	196,0	10,8	224,8	6,3	170,2	7,97	197,00	14	159
249 - 240	6,9	202,9	10,7	235,5	8,4	178,6	8,67	205,67	8	167
239 - 230	5,8	208,7	8,8	244,3	7,5	186,1	7,37	213,03	10	177
229 - 220	6,2	214,9	8,9	253,2	7,1	193,2	7,40	220,43	9	186
219 - 210	8,0	222,9	9,0	262,2	8,7	201,9	8,57	229,00	15	201
209 - 200	11,7	234,6	8,5	270,7	10,2	212,1	10,13	239,13	17	218
199 - 190	11,2	245,8	8,6	279,3	11,2	223,3	10,33	249,47	23	241
189 - 180	10,8	256,6	7,8	287,1	8,2	231,5	8,93	258,40	19	260
179 - 170	12,6	269,2	7,4	294,5	9,2	240,7	9,73	268,13	11	271
169 - 160	13,6	282,8	8,4	302,9	8,5	249,2	10,17	278,30	10	281
159 - 150	10,1	292,9	7,1	310,0	7,6	256,8	8,27	286,57	10	291
149 - 140	10,5	303,4	6,8	316,8	6,9	263,7	8,07	294,63	8	299
139 - 130	9,2	312,6	7,3	324,1	8,0	271,7	8,17	302,80	6	305
129 - 120	8,2	320,8	7,8	331,9	9,1	280,8	8,37	311,17	15	320
119 - 110	5,5	326,3	7,0	338,9	10,5	291,3	7,67	318,83	5	325
109 - 100	5,2	331,5	5,9	344,8	9,9	301,2	7,00	325,83	5	330
99 - 90	5,4	336,9	3,8	348,6	9,3	310,5	6,17	332,00	4	334
89 - 80	5,1	342,0	4,1	352,7	9,4	319,9	6,20	338,20	7	341
79 - 70	3,7	345,7	2,1	354,8	6,9	326,8	4,23	342,43	9	350
69 - 60	2,4	348,1	1,0	355,8	5,1	331,9	2,83	345,27	3	353
59 - 50	3,2	351,3	1,6	357,4	4,0	335,9	2,93	348,20	7	360
49 - 40	2,9	354,2	2,3	359,7	3,9	339,8	3,03	351,23	1	361
39 - 30	2,0	356,2	1,8	361,5	4,1	343,9	2,63	353,87	0	361
29 - 20	1,6	357,8	1,1	362,6	4,5	348,4	2,40	356,27	0	361
19 - 10	2,2	360,0	0,7	363,3	4,3	352,7	2,40	358,67	0	361
9 - 0	2,0	362,0	0,7	364,0	2,7	355,4	1,80	360,47	0	361
- 1 - -10	2,3	364,3	0,7	364,7	1,2	356,6	1,40	361,87	1	362
-11 - -20	0,8	365,1	0,2	364,9	1,0	357,6	0,67	362,53	1	363
-21 - -30	0,1	365,2	0,1	365,0	2,1	359,7	0,77	363,30	0	363
-31 - -40			0,0	365,0	0,7	360,4	0,23	363,53	1	364
-41 - -50			0,1	365,1	1,8	362,2	0,63	364,17	1	365
-51 - -60			0,0	365,1	2,1	364,3	0,70	364,87		
-61 - -70			0,0	365,1	0,9	365,2	0,30	365,17		
-71 - -80			0,1	365,2			0,03	365,20		
-81 - -87			0,1	365,3			0,03	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

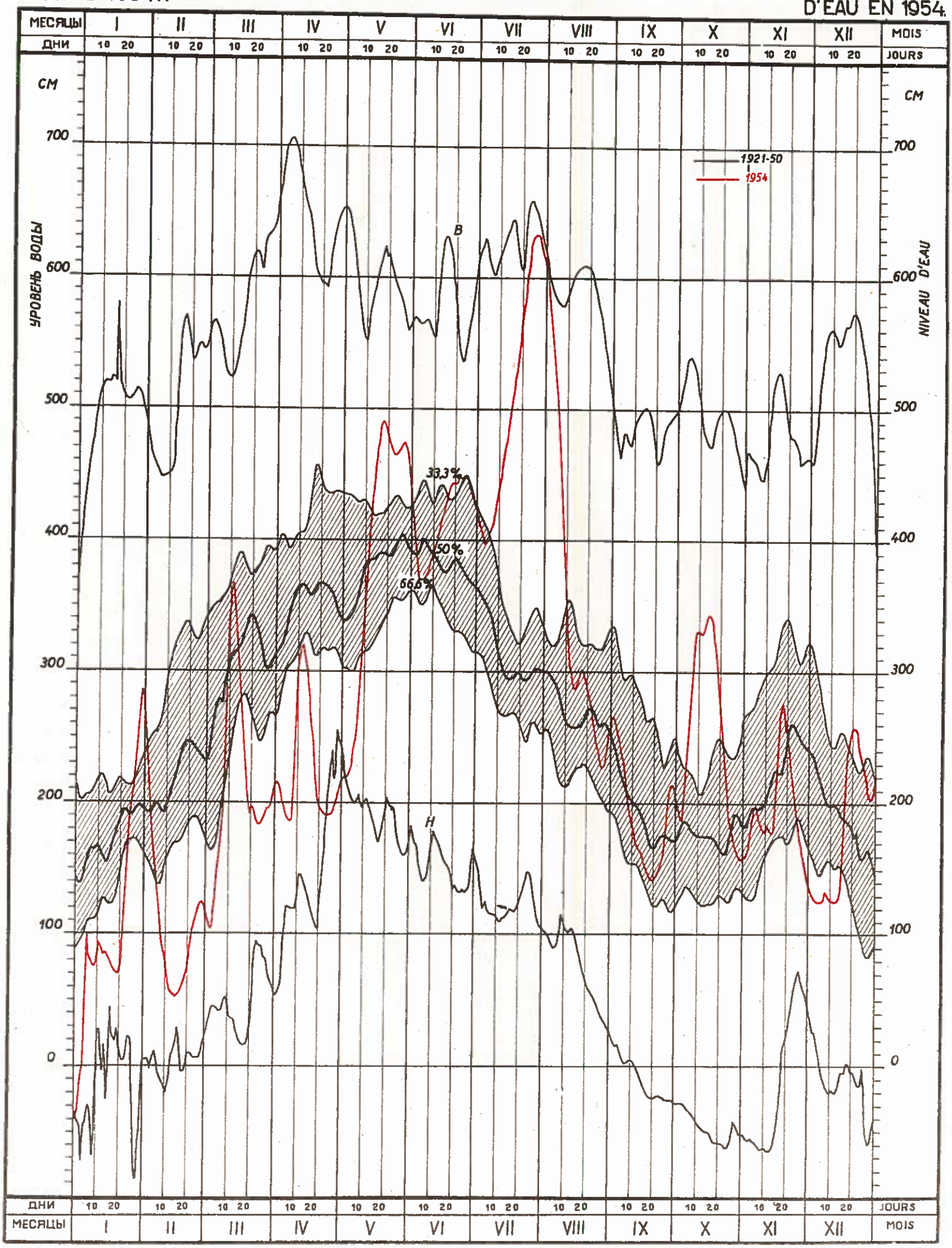


STATION HYDROMETRIQUE

NOVI SAD

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

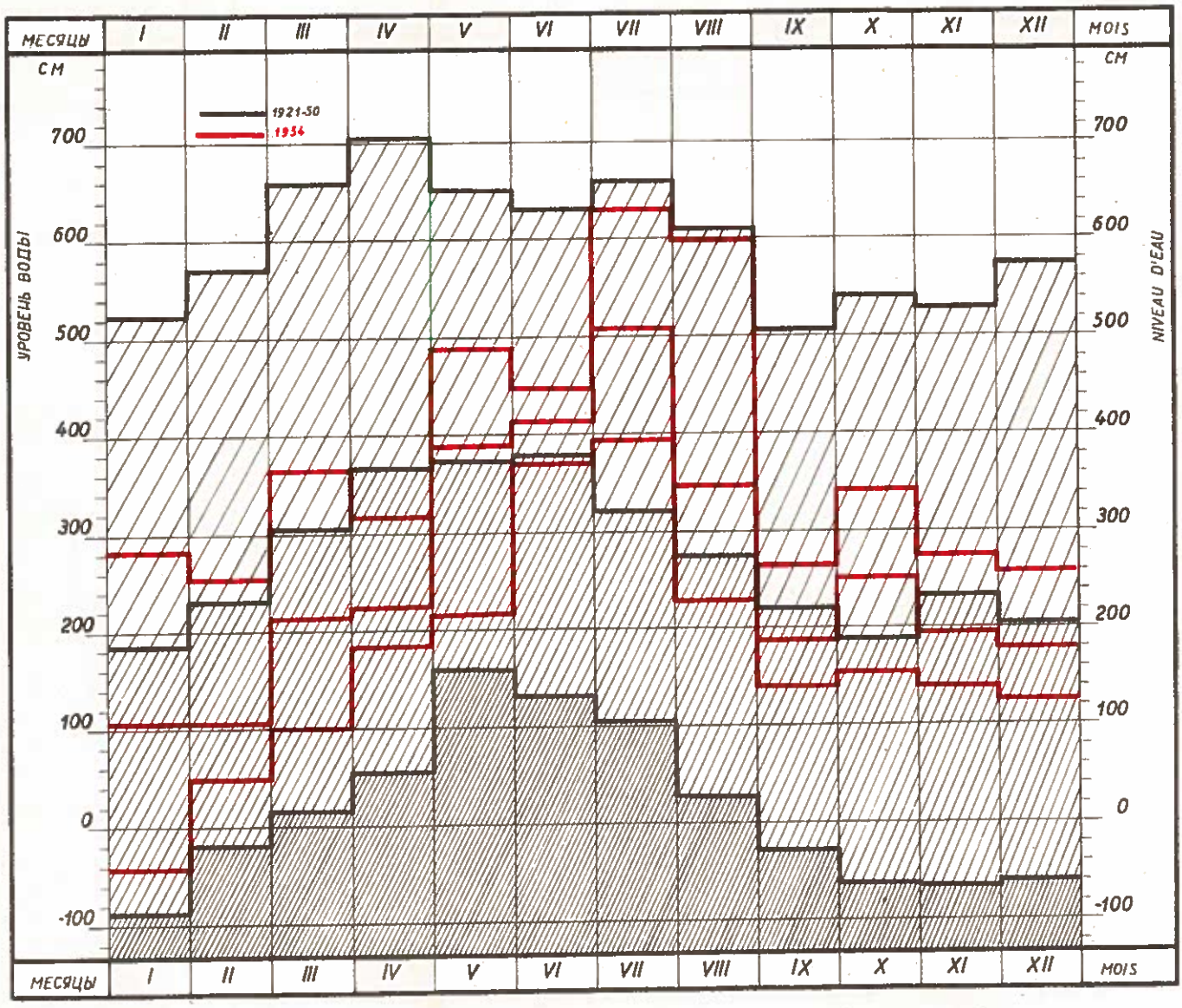
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
НОВИ САД

STATION HYDROMETRIQUE
NOVI SAD

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,6	0,1	1,4	9,7	10,6	19,3	23,3	21,1	19,5	14,0	10,7	3,7
2	0,1	0,1	0,6	10,3	10,8	19,8	23,3	21,0	19,3	14,0	10,6	3,3
3	0,1	0,1	1,0	10,0	11,2	19,8	22,5	21,1	19,4	13,8	10,3	3,9
4	0,0	0,1	0,8	10,2	13,0	20,1	21,9	21,3	19,6	13,2	10,4	4,1
5	0,1	0,0	0,8	10,4	13,4	20,0	21,7	21,3	19,6	13,2	9,8	4,4
6	0,3	0,0	0,8	10,7	13,4	19,3	21,2	21,6	19,8	12,8	9,6	4,6
7	0,2	0,0	1,0	10,8	13,8	19,0	20,8	22,0	20,5	12,6	9,6	4,2
8	0,1	0,1	0,4	11,4	13,6	18,6	20,2	22,2	20,7	11,9	9,5	4,3
9	0,2	0,2	0,4	11,8	13,9	18,7	19,4	22,6	21,1	11,4	9,6	4,2
10	0,1	0,2	0,8	11,6	13,8	18,9	18,7	23,0	21,3	11,0	10,0	4,3
11	0,2	0,1	0,2	11,2	14,1	19,3	17,9	22,8	21,5	10,8	10,3	4,8
12	0,2	0,2	0,6	10,6	14,0	19,4	18,0	22,7	22,0	11,0	10,1	5,2
13	0,2	0,3	1,2	10,3	14,4	19,7	18,2	22,4	21,8	11,0	10,0	5,2
14	0,2	0,3	1,4	10,2	14,1	20,0	18,3	22,4	21,6	11,1	9,8	5,1
15	0,3	0,1	1,5	9,9	14,0	20,3	17,8	22,3	21,6	11,0	9,6	5,1
16	0,2	0,1	3,1	10,0	14,1	20,6	17,7	22,2	21,6	11,0	8,6	5,4
17	0,4	0,1	4,2	9,4	14,3	20,6	17,3	21,2	21,0	11,0	8,2	5,6
18	0,4	0,1	4,6	8,8	14,7	20,6	17,2	20,3	20,6	11,0	7,4	5,2
19	0,4	0,0	5,8	8,1	15,0	20,4	17,5	19,8	20,0	11,2	6,7	4,7
20	1,2	0,0	6,4	7,6	14,8	20,6	17,8	19,6	19,9	11,4	6,0	4,4
21	1,4	0,1	6,6	8,0	14,8	20,5	17,8	20,0	19,8	11,6	5,4	3,8
22	1,3	0,1	6,5	8,0	15,2	20,7	17,9	20,2	19,4	11,7	5,2	3,6
23	0,4	0,0	6,5	8,4	15,5	20,8	18,3	20,4	18,4	11,8	4,5	3,4
24	0,2	0,0	7,0	9,0	15,6	21,3	18,9	20,4	17,4	12,0	4,2	3,4
25	0,2	0,0	7,2	9,6	16,0	21,3	19,2	20,6	17,2	12,2	3,6	3,0
26	0,1	0,0	7,7	10,0	16,2	21,4	19,6	21,0	16,6	12,4	3,4	3,0
27	0,1	0,8	8,2	10,2	16,0	22,2	20,1	20,8	15,9	12,0	3,2	3,1
28	0,0	1,5	8,6	10,0	16,1	22,8	20,6	20,2	15,9	11,6	3,0	3,4
29	0,0		8,5	10,0	16,8	23,0	21,1	19,8	15,0	11,6	3,0	3,8
30	0,1		8,9	10,8	17,8	23,4	21,4	19,4	14,7	11,3	3,2	4,1
31	0,1		9,2		18,5		21,4	19,6		11,6		3,2
1954 НТ	0,0	0,0	0,2	7,6	10,6	18,6	17,2	19,4	14,7	10,8	3,0	3,0
1954 СТ	0,3	0,2	3,9	9,9	14,5	20,4	19,6	21,1	19,4	11,9	7,5	4,2
1954 ВТ	1,4	1,5	9,2	11,8	18,5	23,4	23,3	23,0	22,0	14,0	10,7	5,6

1954	НТ	СТ	ВТ
	0,00	11,13	23,4

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,6	-11,2	4,6	12,4	15,8	20,3	27,1	17,5	21,4	10,7	7,0	7,9
2	-9,9	- 8,9	3,5	7,0	16,2	17,6	17,8	20,0	21,5	14,1	9,6	6,5
3	-11,4	- 9,2	6,1	10,3	17,2	20,1	15,7	21,7	20,7	9,2	9,4	5,3
4	-15,9	- 9,8	7,8	11,1	15,9	22,4	18,8	23,0	21,0	9,0	7,6	6,0
5	-6,5	-14,5	8,7	13,4	13,1	16,8	22,5	24,4	20,9	13,5	8,9	4,7
6	-6,1	-17,8	6,1	12,2	13,3	16,5	21,6	24,6	23,0	11,4	10,0	2,3
7	-4,8	-10,6	3,4	11,0	11,0	17,6	22,4	24,1	19,9	10,0	9,9	2,2
8	-3,0	- 5,9	1,6	13,4	10,5	18,9	16,6	22,2	21,0	6,8	7,6	2,2
9	-4,4	- 5,8	3,3	9,2	13,8	21,0	14,0	23,9	21,6	5,9	11,2	5,4
10	-7,2	- 9,5	4,4	5,1	15,5	24,4	17,8	23,8	21,7	7,2	12,9	8,8
11	-5,8	- 4,4	3,4	4,3	16,2	19,6	19,9	18,3	21,3	9,6	12,1	9,0
12	-4,7	- 2,2	5,3	4,7	15,6	18,8	22,5	19,1	22,2	10,2	10,0	7,9
13	-6,1	- 1,0	6,1	8,1	13,2	20,2	19,9	22,0	19,7	10,7	9,8	8,2
14	-3,7	- 3,4	2,9	8,1	10,8	22,1	16,1	24,6	21,3	10,4	9,2	6,0
15	-2,8	- 5,4	3,0	9,1	11,2	23,9	19,6	[28,1]	22,6	10,2	5,8	5,6
16	-0,6	- 3,7	5,0	8,6	15,9	22,2	15,2	19,0	17,8	11,8	3,0	6,4
17	2,0	- 1,9	6,2	5,2	15,2	23,1	17,4	14,4	17,6	11,7	2,4	1,8
18	-1,1	- 6,3	9,8	4,7	16,6	19,6	23,7	14,4	16,8	14,0	0,4	-1,0
19	-0,6	-11,8	12,4	4,2	15,1	20,0	20,2	18,8	18,0	13,9	0,4	-1,3
20	1,9	- 9,6	7,6	7,0	12,4	21,8	18,2	20,9	20,4	15,4	0,0	-1,1
21	2,0	- 8,7	3,7	9,3	12,6	22,1	17,9	24,3	21,1	12,7	-0,4	-1,7
22	-0,6	-11,8	2,4	9,3	15,4	21,6	21,1	26,1	13,6	13,1	-0,5	0,9
23	-8,6	-12,7	4,9	9,8	17,4	23,4	21,5	18,6	10,9	15,0	-4,0	5,9
24	-12,0	-13,0	9,6	9,4	18,2	20,9	20,6	19,5	10,8	15,5	-2,0	2,2
25	-11,0	-11,6	9,6	10,0	15,7	21,6	21,6	20,1	12,0	14,4	1,6	1,3
26	-13,9	0,3	11,6	11,6	19,2	23,6	23,5	19,8	12,4	8,8	2,9	1,8
27	-15,0	3,8	10,0	5,8	19,0	25,2	25,5	16,5	14,9	6,2	3,2	5,4
28	-14,6	5,3	5,8	7,3	18,8	25,6	25,7	16,6	12,0	6,8	3,3	6,4
29	-10,8		7,4	12,1	18,8	22,4	26,1	17,6	15,3	7,6	5,0	8,5
30	-9,3		7,5	15,2	21,2	24,0	20,5	16,6	7,9	9,1	6,8	3,4
31	-15,6		8,8		22,1		16,6	19,8		9,9		-0,4
1954 НТ	-15,9	-17,8	1,6	4,2	10,5	16,5	14,0	14,4	7,9	5,9	-4,0	-1,7
1954 СТ	-6,5	- 7,2	6,2	9,0	15,6	21,2	20,2	20,7	18,0	10,8	5,4	4,1
1954 ВТ	2,0	5,3	12,4	15,2	22,1	25,6	27,1	28,1	23,0	15,5	12,9	9,0

1954	НТ	СТ	ВТ
	-17,8	9,89	28,1

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЗЕМУН

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1870 г.
Расстояние от Сулины,км	1172,9
Площадь водосборного бассейна,км^2	412762
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря,м	67,76

STATION HYDROMETRIQUE

ZEMUN

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1870
Distance de Sulina,km	1172,9
Superficie du bassin hydrographique,km^2	412762
Hauteur du zéro de l'échelle au dessus du niveau de l'Adriatique,m	67,76

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЗЕМУН

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	90	215	96	270	314	522	391	445	140	110	112	144
2	118	203	96	286	321	504	376	431	145	104	115	143
3	123	180	101	286	325	478	362	415	145	100	118	140
4	110	157	124	282	327	449	347	398	142	100	123	138
5	93	136	240	274	335	428	336	379	137	113	130	135
6	85	117	300	264	353	410	333	359	131	140	137	132
7	81	104	324	255	368	408	330	344	124	168	150	129
8	70	88	343	248	396	411	329	328	117	192	168	132
9	57	74	388	244	428	421	326	306	108	206	176	135
10	50	63	436	255	456	432	326	280	98	216	176	136
11	50	53	460	272	478	436	327	250	89	222	175	136
12	50	48	476	282	504	441	329	220	82	232	171	140
13	53	43	473	284	527	443	334	200	77	240	163	143
14	55	39	462	281	544	441	340	184	73	248	156	155
15	59	38	457	271	558	438	344	170	70	258	160	170
16	60	38	427	254	567	434	352	166	67	275	187	206
17	60	39	408	238	574	433	360	170	62	270	232	245
18	60	43	384	220	577	431	367	170	58	258	270	274
19	59	45	358	204	1578	434	375	170	53	241	290	292
20	59	50	329	192	575	442	387	169	51	222	290	301
21	55	58	314	192	570	445	401	166	51	201	283	303
22	60	70	300	205	567	447	415	163	54	180	268	301
23	76	78	288	232	567	450	431	158	59	162	251	296
24	95	84	277	260	567	448	446	150	62	147	231	285
25	119	88	266	284	569	445	459	142	64	130	213	272
26	143	94	256	300	569	440	470	136	70	118	197	260
27	158	97	248	306	567	435	478	131	82	109	182	246
28	178	96	248	306	565	428	480	128	96	102	168	233
29	197		247	302	560	418	476	128	104	98	158	224
30	212		247	305	552	406	470	130	111	98	150	224
31	222		254		541		458	135		106		227
1954 H	50	38	96	192	314	406	326	128	51	98	112	129
1954 C	95	87	311	262	494	440	386	230	91	173	187	203
1954 B	222	215	476	306	578	522	480	445	145	275	290	303
1921/50 H	-40	-44	0	16	128	74	24	-20	-74	-107	-93	-33
1921/50 C	213	261	355	412	398	337	260	187	148	152	257	249
1921/50 B	643	642	723	756	708	676	684	630	478	538	584	692

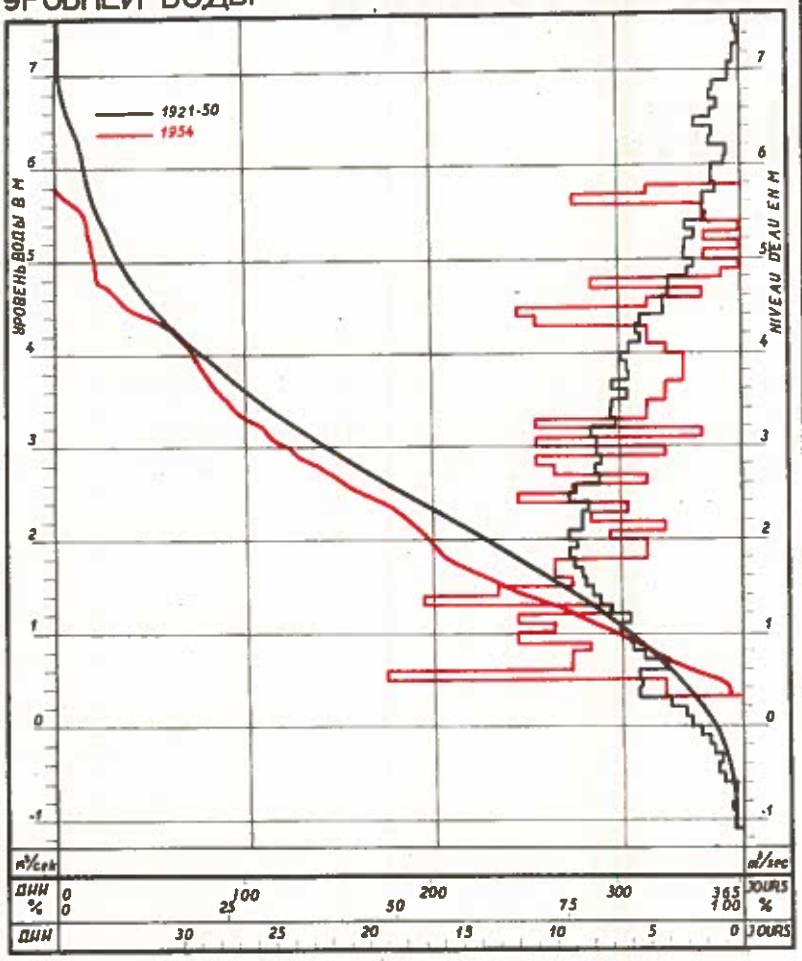
	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	51	38		248		476	578
1921/50	-107	-	22	269	564		756

НВУ: - 107 24.X.1947 НВУ: 756 5-6; 10-12.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн	ях					en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
756 - 750			1,0	1,0			0,33	0,33		
749 - 740			0,3	1,3			0,10	0,43		
739 - 730			0,2	1,5			0,07	0,50		
729 - 720			0,2	1,7	0,6	0,6	0,27	0,77		
719 - 710			0,1	1,8	0,8	1,4	0,30	1,07		
709 - 700	0,7	0,7	0,0	1,8	1,0	2,4	0,57	1,63		
699 - 690	0,3	1,0	0,2	2,0	1,1	3,5	0,53	2,17		
689 - 680	1,2	2,2	0,8	2,8	2,2	5,7	1,40	3,57		
679 - 670	2,2	4,4	1,2	4,0	1,4	7,1	1,60	5,17		
669 - 660	1,1	5,5	1,3	5,3	1,1	8,2	1,17	6,33		
659 - 650	0,8	6,3	1,6	6,9	2,1	10,3	1,50	7,83		
649 - 640	1,6	7,9	2,9	9,8	2,7	13,0	2,40	10,23		
639 - 630	0,7	8,6	0,8	10,6	2,7	15,7	1,40	11,63		
629 - 620	0,5	9,1	1,9	12,5	2,5	18,2	1,63	13,27		
619 - 610	0,5	9,6	0,6	13,1	1,0	19,2	0,70	13,97		
609 - 600	0,7	10,3	0,7	13,8	1,0	20,2	0,80	14,77		
599 - 590	1,8	12,1	0,6	14,4	2,0	22,2	1,47	16,23		
589 - 580	0,6	12,7	1,9	16,3	2,0	24,2	1,50	17,73		
579 - 570	1,3	14,0	1,5	17,8	1,0	25,2	1,27	19,00	5	5
569 - 560	1,9	15,9	1,9	19,7	2,1	27,3	1,97	20,97	9	14
559 - 550	1,3	17,2	1,7	21,4	2,9	30,2	1,97	22,93	2	16
549 - 540	1,1	18,3	2,0	23,4	2,2	32,4	1,77	24,70	2	18
539 - 530	2,7	21,0	3,8	27,2	2,0	34,4	2,83	27,53	0	18
529 - 520	1,7	22,7	3,5	30,7	2,1	36,5	2,43	29,97	2	20
519 - 510	2,4	25,1	3,1	33,8	3,0	39,5	2,83	32,80	0	20
509 - 500	3,6	28,7	3,1	36,9	2,2	41,7	2,97	35,77	2	22
499 - 490	2,8	31,5	2,1	39,0	2,4	44,1	2,43	38,20	0	22
489 - 480	2,9	34,4	3,2	42,2	2,4	46,5	2,83	41,03	1	23
479 - 470	3,9	38,3	4,7	46,9	2,9	49,4	3,83	44,87	8	31
469 - 460	3,3	41,6	5,0	51,9	3,2	52,6	3,83	48,70	2	33
459 - 450	4,4	46,0	6,0	57,9	2,1	54,7	4,17	52,87	5	38
449 - 440	4,2	50,2	5,5	63,4	2,6	57,3	4,10	56,97	12	50
439 - 430	5,6	55,8	6,7	70,1	3,8	61,1	5,37	62,33	11	61
429 - 420	5,2	61,0	6,6	76,7	4,9	66,0	5,57	67,90	5	66
419 - 410	4,5	65,5	6,4	83,1	5,0	71,0	5,30	73,20	5	71
409 - 400	6,5	72,0	6,3	89,4	5,1	76,1	5,97	79,17	4	75
399 - 390	7,0	79,0	7,6	97,0	4,6	80,7	6,40	85,57	3	78
389 - 380	5,3	84,3	8,9	105,9	4,0	84,7	6,07	91,63	3	81
379 - 370	5,2	89,5	8,4	114,3	4,4	89,1	6,00	97,63	3	84
369 - 360	7,1	96,6	9,8	124,1	3,7	92,8	6,87	104,50	4	88
359 - 350	7,8	104,4	5,7	129,8	4,4	97,2	5,97	110,47	4	92
349 - 340	9,8	114,2	6,4	136,2	4,4	101,6	6,87	117,33	5	97
339 - 330	8,4	122,6	8,4	144,6	4,1	105,7	6,97	124,30	5	102
329 - 320	8,1	130,7	6,6	151,2	5,2	110,9	6,63	130,93	11	113
319 - 310	9,9	140,6	6,5	157,7	7,5	118,4	7,97	138,90	2	115
309 - 300	10,0	150,6	6,0	163,7	7,0	125,4	7,67	146,57	11	126
299 - 290	6,9	157,5	9,0	172,7	7,1	132,5	7,67	154,23	4	130
289 - 280	7,7	165,2	7,7	180,4	7,1	139,6	7,50	161,73	11	141
279 - 270	7,1	172,3	8,0	188,4	8,2	147,8	7,77	169,50	10	151
269 - 260	6,8	179,1	10,0	198,4	5,8	153,6	7,53	177,03	5	156
259 - 250	7,5	186,6	11,3	209,7	7,7	161,3	8,83	185,87	9	165
249 - 240	8,3	194,9	11,2	220,9	8,1	169,4	9,20	195,07	12	177
239 - 230	7,5	202,4	10,2	231,1	6,7	176,1	8,13	203,20	6	183
229 - 220	8,6	211,0	9,6	240,7	7,3	183,4	8,50	211,70	8	191
219 - 210	8,0	219,0	8,3	249,0	9,1	192,5	8,47	220,17	4	195
209 - 200	10,4	229,4	9,6	258,6	7,7	200,2	9,23	229,40	7	202
199 - 190	11,5	240,9	7,4	266,0	7,7	207,9	8,87	238,27	5	207
189 - 180	11,5	252,4	7,4	273,4	8,6	216,5	9,17	247,43	5	212
179 - 170	9,5	261,9	8,6	282,0	8,7	225,2	8,93	256,37	10	222
169 - 160	9,0	270,9	8,4	290,4	8,0	233,2	8,47	264,83	10	232
159 - 150	8,7	279,6	8,3	298,7	8,0	241,2	8,33	273,17	9	241
149 - 140	8,9	288,5	7,7	306,4	6,9	248,1	7,83	281,00	13	254
139 - 130	7,9	296,4	7,3	313,7	7,6	255,7	7,60	288,60	17	271
129 - 120	6,2	302,6	8,8	322,5	5,8	261,5	6,93	295,53	7	278
119 - 110	6,7	309,3	5,0	327,5	5,9	267,4	5,87	301,40	12	290
109 - 100	8,5	317,8	4,9	332,4	6,0	273,4	6,47	307,87	10	300
99 - 90	5,0	322,8	5,3	337,7	7,4	280,8	5,90	313,77	12	312
89 - 80	5,4	328,2	3,9	341,6	8,1	288,9	5,80	319,57	8	320
79 - 70	5,4	333,6	2,9	344,5	7,2	296,1	5,17	324,73	9	329
69 - 60	3,1	336,7	3,8	348,3	5,2	301,3	4,03	328,77	9	338
59 - 50	5,5	342,2	4,0	352,3	6,9	308,2	5,47	334,23	19	357
49 - 40	4,5	346,7	3,6	355,9	8,0	316,2	5,37	339,60	4	361
39 - 30	5,5	352,2	2,9	358,8	8,0	324,2	5,47	345,07	4	365
29 - 20	2,0	354,2	3,4	362,2	5,9	330,1	3,77	348,83		
19 - 10	1,7	355,9	2,3	364,5	4,9	335,0	2,97	351,80		
9 - 0	1,8	357,7	0,4	364,9	5,8	340,8	2,67	354,47		
- 1 - -10	1,5	359,2	0,1	365,0	5,0	345,8	2,20	356,67		
-11 - -20	1,7	360,9	0,2	365,2	3,2	349,0	1,70	358,37		
-21 - -30	1,5	362,4	0,1	365,3	2,8	351,8	1,47	359,83		
-31 - -40	0,7	363,1			2,6	354,4	1,10	360,93		
-41 - -50	1,1	364,2			2,8	357,2	1,30	362,23		
-51 - -60	1,0	365,2			2,2	359,4	1,07	363,30		
-61 - -70					0,8	360,2	0,27	363,57		
-71 - -80					1,2	361,4	0,40	363,97		
-81 - -90					1,8	363,2	0,60	364,57		
-91 --100					1,1	364,3	0,37	364,93		
-101 --107					0,9	365,2	0,30	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

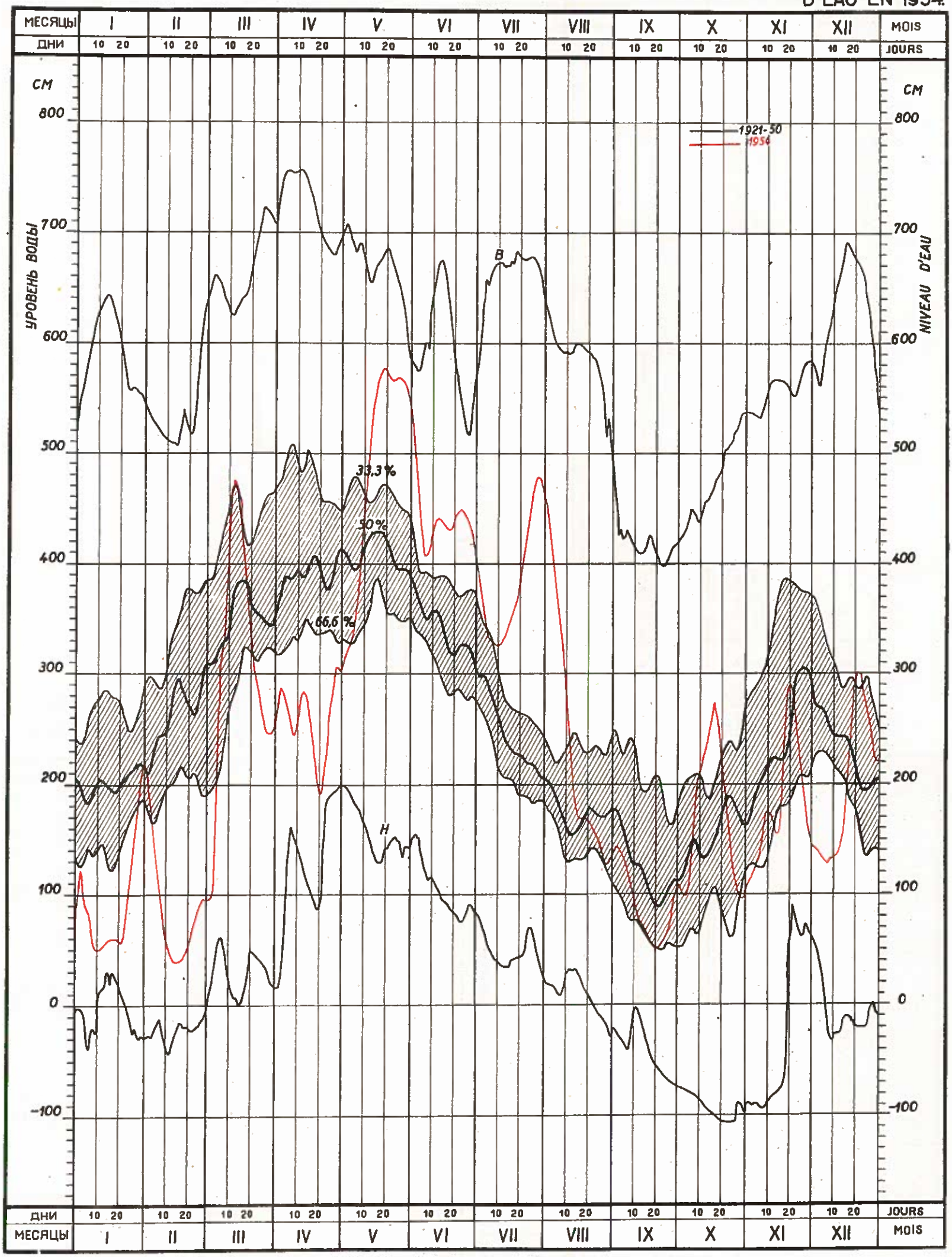


STATION HYDROMETRIQUE

ZEMUN

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954Г.

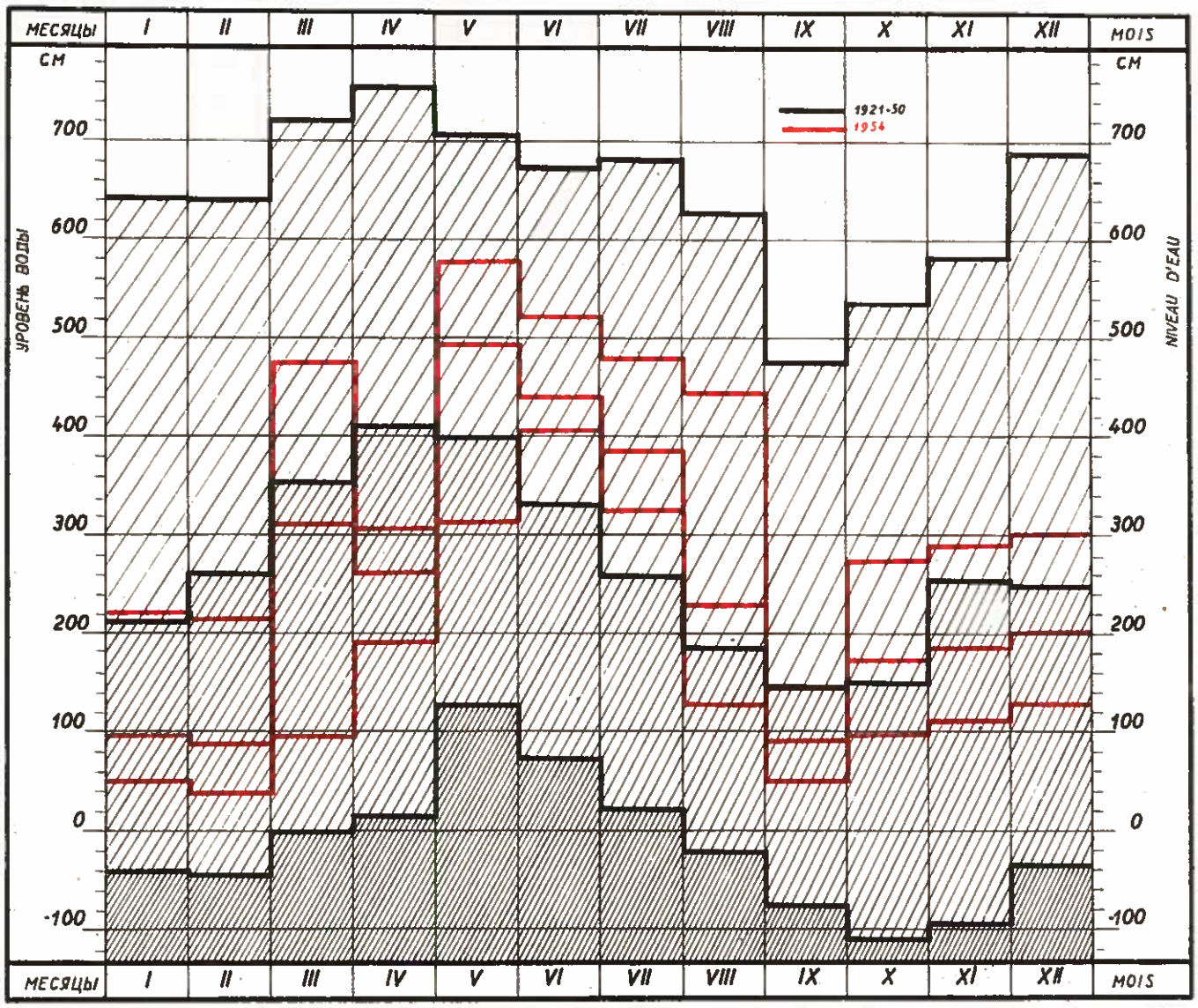
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЗЕМУН

STATION HYDROMETRIQUE
ZEMUN

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0	0,0	0,0	9,0	10,0	18,0	23,0	21,0	19,0	15,0	11,0	4,0
2	0,0	0,0	0,0	9,0	11,0	19,0	23,0	21,0	20,0	14,0	11,0	4,0
3	0,0	0,0	0,0	9,0	11,0	20,0	23,0	21,0	20,0	14,0	11,0	4,0
4	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	20,0	23,0	21,0	20,0	13,0	10,0	4,0
5	0,0	0,0	1,0	9,0	13,0	20,0	23,0	21,0	20,0	13,0	10,0	4,0
6	0,0	0,0	1,0	9,0	13,0	20,0	23,0	22,0	20,0	13,0	10,0	4,0
7	0,0	0,0	1,0	10,0	13,0	19,0	23,0	22,0	20,0	13,0	10,0	4,0
8	0,0	0,0	2,0	10,0	13,0	19,0	23,0	22,0	20,0	12,0	10,0	4,0
9	0,0	0,0	3,0	11,0	13,0	19,0	23,0	22,0	21,0	11,0	10,0	4,0
10	0,0	0,0	3,0	11,0	14,0	20,0	23,0	22,0	21,0	11,0	9,0	4,0
11	0,0	0,0	3,0	11,0	14,0	20,0	23,0	23,0	21,0	11,0	10,0	4,0
12	0,0	0,0	3,0	11,0	14,0	20,0	23,0	23,0	22,0	11,0	10,0	5,0
13	0,0	0,0	3,0	11,0	14,0	20,0	19,0	23,0	22,0	11,0	10,0	5,0
14	0,0	0,0	3,0	10,0	14,0	20,0	18,0	23,0	22,0	11,0	10,0	5,0
15	0,0	0,0	3,0	10,0	14,0	20,0	18,0	23,0	22,0	11,0	10,0	5,0
16	0,0	0,0	3,0	10,0	14,0	21,0	18,0	23,0	22,0	11,0	9,0	5,0
17	0,0	0,0	3,0	10,0	14,0	21,0	18,0	23,0	22,0	11,0	9,0	5,0
18	0,0	0,0	4,0	10,0	14,0	21,0	18,0	22,0	21,0	11,0	8,0	5,0
19	0,0	0,0	5,0	9,0	15,0	21,0	18,0	22,0	20,0	11,0	7,0	5,0
20	0,0	0,0	6,0	8,0	15,0	21,0	18,0	21,0	20,0	11,0	7,0	5,0
21	0,0	0,0	7,0	8,0	15,0	21,0	18,0	21,0	20,0	11,0	6,0	4,0
22	0,0	0,0	7,0	8,0	15,0	21,0	18,0	21,0	20,0	11,0	5,0	4,0
23	0,0	0,0	7,0	8,0	15,0	21,0	18,0	21,0	19,0	12,0	5,0	4,0
24	0,0	0,0	7,0	9,0	16,0	21,0	19,0	21,0	18,0	12,0	5,0	4,0
25	0,0	0,0	7,0	9,0	16,0	21,0	19,0	21,0	17,0	12,0	4,0	4,0
26	0,0	0,0	7,0	9,0	16,0	21,0	19,0	21,0	17,0	12,0	4,0	3,0
27	0,0	0,0	8,0	10,0	16,0	22,0	19,0	21,0	16,0	12,0	4,0	3,0
28	0,0	0,0	8,0	9,0	17,0	22,0	20,0	21,0	16,0	12,0	4,0	3,0
29	0,0		9,0	10,0	17,0	22,0	21,0	20,0	16,0	12,0	4,0	3,0
30	0,0		9,0	10,0	17,0	23,0	21,0	20,0	15,0	12,0	4,0	3,0
31	0,0		9,0		18,0		21,0	19,0		11,0		3,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,0	8,0	10,0	18,0	18,0	19,0	15,0	11,0	4,0	3,0
1954 СТ	0,0	0,0	4,3	9,5	14,3	20,5	20,4	21,6	19,6	11,9	7,9	4,1
1954 ВТ	0,0	0,0	9,0	11,0	18,0	23,0	23,0	23,0	22,0	15,0	11,0	5,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	11,23	23,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,2	-10,1	9,0	11,7	16,7	22,3	28,3	18,8	20,9	12,4	8,2	8,8
2	-8,0	-10,1	6,5	7,1	16,8	19,6	19,2	20,9	21,5	13,6	10,1	7,2
3	-9,2	- 9,2	9,4	10,7	19,1	20,5	16,6	24,4	22,6	9,6	9,3	5,2
4	-12,0	- 9,4	9,5	11,2	18,1	22,9	19,3	25,3	22,0	9,6	7,8	5,1
5	-6,1	-10,2	9,6	14,0	14,2	17,0	22,7	24,9	23,4	13,8	7,6	5,7
6	-5,4	-11,4	7,6	11,6	13,9	16,6	22,6	23,9	24,7	11,9	8,4	3,2
7	-4,6	- 8,4	2,5	11,2	10,6	19,8	23,1	26,0	22,0	10,6	11,2	3,5
8	-2,6	- 5,9	0,7	13,2	10,2	19,5	17,4	24,1	22,1	7,4	9,7	5,0
9	-3,6	- 5,2	3,5	9,2	14,5	21,2	17,1	26,0	22,0	5,3	12,9	7,5
10	-6,7	- 6,2	4,2	6,9	15,3	24,1	20,6	25,8	21,9	6,9	14,0	10,2
11	-5,5	- 2,8	3,6	5,4	15,8	21,3	21,5	19,6	22,3	10,8	12,9	11,3
12	-4,6	- 1,5	4,0	5,8	16,8	19,8	23,8	20,2	24,6	10,1	10,2	8,7
13	-3,3	- 0,8	6,1	7,9	15,3	21,1	19,2	24,4	21,0	9,5	10,4	8,6
14	-2,4	- 0,1	3,0	11,8	12,3	23,0	17,9	28,8	23,4	11,8	8,9	6,5
15	-2,2	0,2	2,8	9,4	12,2	24,4	20,2	29,8	25,6	11,3	6,7	5,0
16	2,6	- 0,5	5,9	8,8	15,3	22,0	19,2	20,1	17,4	11,6	4,1	6,4
17	2,9	- 3,3	6,7	5,2	16,2	23,3	18,7	14,6	18,0	13,9	1,8	3,2
18	0,0	- 7,7	10,6	4,9	18,4	19,2	24,5	14,5	18,7	14,7	0,6	1,5
19	0,2	-10,0	13,3	4,0	13,7	19,4	22,0	18,8	19,1	17,2	0,5	-0,5
20	4,8	-10,1	7,1	8,2	12,2	21,5	18,6	23,0	21,6	16,9	-0,2	-1,2
21	2,6	- 8,8	3,6	10,4	12,7	20,6	18,7	26,2	23,1	13,5	-0,5	-1,3
22	0,5	- 7,6	3,5	9,3	15,2	22,2	21,7	29,2	13,1	14,3	-0,6	2,4
23	-7,4	- 9,3	6,0	10,8	17,7	23,8	23,5	21,0	11,6	15,4	-3,1	6,3
24	-9,8	- 7,0	10,8	10,5	17,1	21,0	22,6	19,6	11,1	17,8	0,7	1,4
25	-10,5	- 4,6	12,6	10,6	14,8	22,0	21,6	20,3	14,9	18,1	2,0	1,6
26	-10,0	3,4	13,1	12,9	18,4	24,0	25,6	19,8	15,6	9,8	3,2	2,1
27	-12,4	8,3	10,9	7,2	19,2	25,3	26,9	19,2	16,7	7,4	3,6	5,7
28	-13,2	9,4	7,1	7,1	18,9	26,3	26,7	16,9	14,4	6,2	3,6	6,8
29	-10,2		8,5	11,8	19,3	23,6	28,3	16,8	16,8	8,2	4,8	8,3
30	-9,4		5,9	15,8	20,8	24,8	21,3	16,4	9,4	10,2	7,2	3,8
31	-9,6		8,6		21,4		17,1	19,3		12,0		-0,2
1954 НТ	-13,2	-11,4	0,7	4,0	10,2	16,6	16,6	14,5	9,4	5,3	-3,1	-1,3
1954 СТ	-5,1	- 5,0	7,0	9,5	15,9	21,7	21,5	21,9	19,4	11,7	5,9	4,8
1954 ВТ	4,8	9,4	13,3	15,8	21,4	26,3	28,3	29,8	25,6	18,1	14,0	11,3

	НТ	СТ	ВТ
1954	-13,2	10,85	29,8

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СМЕДЕРЕВО

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1920 г.
Расстояние от Сулины, км	1116,2
Площадь водосборного бассейна, км^2	525820
Абсолютная отметка "С" над уровнем Адриатического моря, м	65,36

STATION HYDROMETRIQUE

SMEDEREVO

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1920
Distance de Sulina, km	1116,2
Superficie du bassin hydrographique, km^2	525820
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	65,36

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СМЕДЕРЕВО

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	28	248	173	344	381	567	449	486	210	187	193	234
2	31	247	174	360	387	549	439	474	215	184	196	236
3	46	240	179	361	392	530	426	461	217	178	198	235
4	55	222	195	357	394	505	410	446	215	177	200	234
5	65	206	287	351	401	485	401	431	211	186	207	230
6	89	197	357	342	409	468	395	416	204	207	213	230
7	115	178	395	337	420	463	390	402	200	231	231	224
8	118	164	420	328	441	462	386	386	193	254	253	228
9	111	156	451	322	472	468	384	368	185	268	266	231
10	103	146	495	327	497	475	384	349	178	276	268	229
11	100	138	523	340	520	479	386	327	170	285	267	231
12	102	132	535	348	543	484	387	298	165	294	258	234
13	104	128	528	351	562	485	387	278	158	306	245	234
14	103	126	515	348	581	485	390	260	153	310	239	243
15	107	122	504	340	596	484	396	246	149	322	237	253
16	108	121	494	328	610	480	403	242	147	334	256	280
17	104	122	472	312	615	480	408	240	145	336	298	316
18	100	124	450	296	617	479	414	242	140	328	337	342
19	97	128	429	284	613	482	420	242	138	314	359	360
20	92	136	407	275	609	480	430	242	135	295	364	368
21	90	138	390	277	606	494	438	240	135	276	360	369
22	94	145	378	284	605	498	450	237	136	258	347	367
23	105	152	366	302	606	500	466	233	139	240	330	362
24	125	157	354	336	605	502	478	227	141	225	300	355
25	144	164	343	354	604	498	490	220	143	212	293	344
26	166	170	332	371	603	493	499	214	147	202	277	332
27	186	172	325	381	603	488	506	208	155	194	265	321
28	202	174	327	380	600	482	510	204	166	185	250	308
29	218		325	374	595	474	510	202	177	178	240	301
30	236		324	376	587	461	506	200	187	180	235	302
31	246		330		580		498	206		187		309
1954 H	28	121	173	275	381	461	384	200	135	177	193	224
1954 C	116	163	380	336	537	489	433	298	168	245	266	285
1954 B	246	248	535	381	617	567	510	486	217	336	364	369
1921/50 H	84	85	128	154	216	167	117	92	49	24	38	93
1921/50 C	300	349	419	470	457	399	331	264	230	235	327	322
1921/50 B	680	722	755	791	750	721	719	670	530	592	612	708

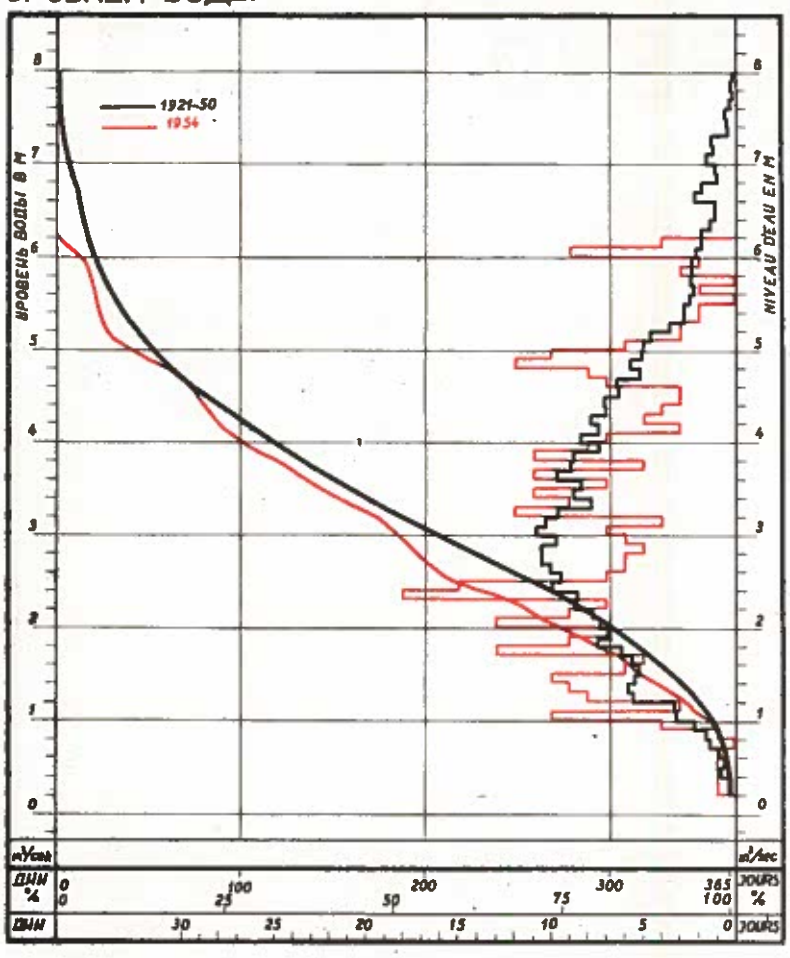
	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	135	28		311		248	617
1921/50	24	-	126	342	609		791

НВУ: 24. 26.X.1947 НВУ: 791 10-12.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт Fréq	Прод Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
791 - 790			0,3	0,3			0,10	0,10		
789 - 780			1,0	1,3			0,33	0,43		
779 - 770	0,2	0,2	0,3	1,6			0,17	0,60		
769 - 760	0,4	0,6	0,1	1,7	0,5	0,5	0,33	0,93		
759 - 750	0,3	0,9	0,1	1,8	1,5	2,0	0,63	1,57		
749 - 740	0,3	1,2	0,6	2,4	0,8	2,8	0,57	2,13		
739 - 730	0,4	1,6	0,4	2,8	0,6	3,4	0,47	2,60		
729 - 720	0,9	2,5	1,1	3,9	2,0	5,4	1,33	3,93		
719 - 710	1,3	3,8	1,0	4,9	1,4	6,8	1,23	5,17		
709 - 700	1,8	5,6	0,7	5,6	2,3	9,1	1,60	6,77		
699 - 690	1,0	6,6	1,0	6,6	1,4	10,5	1,13	7,90		
689 - 680	0,9	7,5	0,5	7,1	1,6	12,1	1,00	8,90		
679 - 670	0,7	8,2	2,0	9,1	2,8	14,9	1,83	10,73		
669 - 660	0,7	8,9	3,3	12,4	2,7	17,6	2,23	12,97		
659 - 650	0,7	9,6	1,2	13,6	1,4	19,0	1,10	14,07		
649 - 640	0,9	10,5	1,4	15,0	1,0	20,0	1,10	15,17		
639 - 630	1,3	11,8	0,7	15,7	2,1	22,1	1,37	16,53		
629 - 620	1,6	13,4	1,8	17,5	2,0	24,1	1,80	18,33		
619 - 610	2,2	15,6	1,5	19,0	1,7	25,8	1,80	20,13	4	4
609 - 600	1,4	17,0	3,1	22,1	1,7	27,5	2,07	22,20	9	13
599 - 590	1,5	18,5	2,4	24,5	3,0	30,5	2,30	24,50	2	15
589 - 580	2,1	20,6	2,5	27,0	2,4	32,9	2,33	26,83	3	18
579 - 570	1,4	22,0	3,3	30,3	2,5	35,4	2,40	29,23	0	18
569 - 560	1,2	23,2	3,5	33,8	1,9	37,3	2,20	31,43	2	20
559 - 550	2,8	26,0	2,2	36,0	2,6	39,9	2,53	33,97	0	20
549 - 540	2,4	28,4	3,1	39,1	2,8	42,7	2,77	36,73	2	22
539 - 530	3,3	31,7	3,1	42,2	2,1	44,8	2,83	39,57	2	24
529 - 520	4,0	35,7	3,7	45,9	3,2	48,0	3,63	43,20	3	27
519 - 510	4,5	40,2	5,7	51,6	4,2	52,2	4,80	48,00	3	30
509 - 500	5,3	45,5	6,9	58,5	3,3	55,5	5,17	53,17	6	36
499 - 490	4,7	50,2	6,4	64,9	4,3	59,8	5,13	58,30	10	46
489 - 480	5,4	55,6	6,3	71,2	5,5	65,3	5,73	64,03	12	58
479 - 470	3,9	59,5	7,3	78,5	4,3	69,6	5,17	69,20	8	66
469 - 460	5,7	65,2	7,7	86,2	6,0	75,6	6,47	75,67	7	73
459 - 450	6,8	72,0	6,2	92,4	5,8	81,4	6,27	81,93	3	76
449 - 440	7,8	79,8	9,3	101,7	4,3	85,7	7,13	89,07	3	79
439 - 430	6,3	86,1	9,1	110,8	5,6	91,3	7,00	96,07	4	83
429 - 420	7,6	93,7	10,9	121,7	4,8	96,1	7,77	103,83	5	88
419 - 410	8,1	101,8	10,1	131,8	4,1	100,2	7,43	111,27	3	91
409 - 400	9,7	111,5	11,3	143,1	4,2	104,4	8,40	119,67	7	98
399 - 390	9,7	121,2	6,7	149,8	5,8	110,2	7,40	127,07	8	106
389 - 380	11,2	132,4	8,1	157,9	7,2	117,4	8,83	135,90	11	117
379 - 370	11,3	143,7	6,3	164,2	9,2	126,6	8,93	144,83	5	122
369 - 360	11,6	155,3	9,4	173,6	8,0	134,6	9,67	154,50	11	133
359 - 350	7,9	163,2	9,0	182,6	8,0	142,6	8,30	162,80	7	140
349 - 340	9,3	172,5	9,2	191,8	7,9	150,5	8,80	171,60	11	151
339 - 330	8,3	180,8	8,7	200,5	6,4	156,9	7,80	179,40	9	160
329 - 320	9,4	190,2	11,7	212,2	7,8	164,7	9,63	189,03	12	172
319 - 310	8,8	199,0	12,5	224,7	9,4	174,1	10,23	199,27	4	176
309 - 300	8,7	207,7	14,7	239,4	8,9	183,0	10,77	210,03	7	183
299 - 290	8,0	215,7	11,4	250,8	9,6	192,6	9,67	219,70	6	189
289 - 280	10,2	225,9	12,3	263,1	9,0	201,6	10,50	230,20	5	194
279 - 270	12,7	238,6	8,7	271,8	10,0	211,6	10,47	240,67	6	200
269 - 260	11,7	250,3	8,4	280,2	10,0	221,6	10,03	250,70	6	206
259 - 250	10,5	260,8	8,8	289,0	8,9	230,5	9,40	260,10	7	213
249 - 240	11,7	272,5	10,6	299,6	7,8	238,3	10,03	270,13	15	228
239 - 230	9,6	282,1	7,6	307,2	8,3	246,6	8,50	278,63	18	246
229 - 220	9,7	291,8	8,4	315,6	7,9	254,5	8,67	287,30	7	253
219 - 210	8,6	300,4	7,8	323,4	6,6	261,1	7,67	294,97	9	262
209 - 200	7,1	307,5	8,0	331,4	6,8	267,9	7,30	302,27	13	275
199 - 190	8,7	316,2	4,7	336,1	7,3	275,2	6,90	309,17	7	282
189 - 180	7,7	323,9	4,8	340,9	10,1	285,3	7,53	316,70	9	291
179 - 170	5,9	329,8	4,2	345,1	8,1	293,4	6,07	322,77	13	304
169 - 160	5,1	334,9	5,1	350,2	6,6	300,0	5,60	328,37	5	309
159 - 150	4,8	339,7	2,8	353,0	7,9	307,9	5,17	333,53	6	315
149 - 140	4,5	344,2	3,7	356,7	8,1	316,0	5,43	338,97	10	325
139 - 130	5,3	349,5	3,3	360,0	8,9	324,9	5,83	344,80	9	334
129 - 120	4,2	353,7	2,9	362,9	9,5	334,4	5,53	350,33	8	342
119 - 110	2,3	356,0	1,2	364,1	6,5	340,9	3,33	353,67	3	345
109 - 100	2,7	358,7	0,8	364,9	6,2	347,1	3,23	356,90	10	355
99 - 90	2,2	360,9	0,4	365,3	4,1	351,2	2,23	359,13	4	359
89 - 80	1,7	362,2			3,2	354,4	1,63	360,77	1	360
79 - 70	1,0	363,6			3,2	357,6	1,40	362,17	0	360
69 - 60	0,7	364,3			1,9	359,5	0,87	363,03	1	361
59 - 50	0,9	365,2			0,9	360,4	0,60	363,63	1	362
49 - 40					2,4	362,8	0,80	364,43	1	363
39 - 30					1,2	364,0	0,40	364,83	1	364
29 - 28					1,2	365,2	0,40	365,23	1	365

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

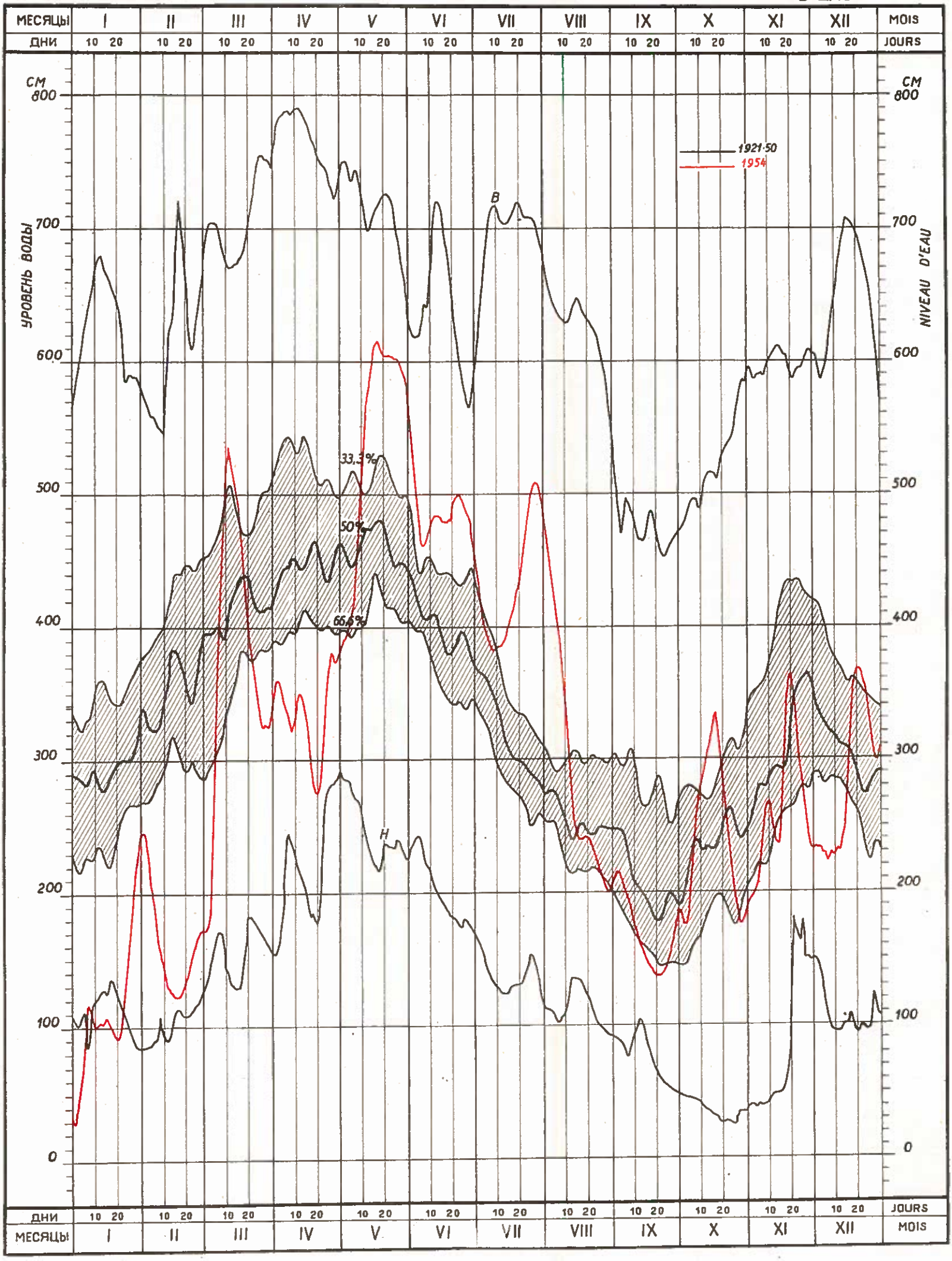


STATION HYDROMETRIQUE

SMEDEREVO

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

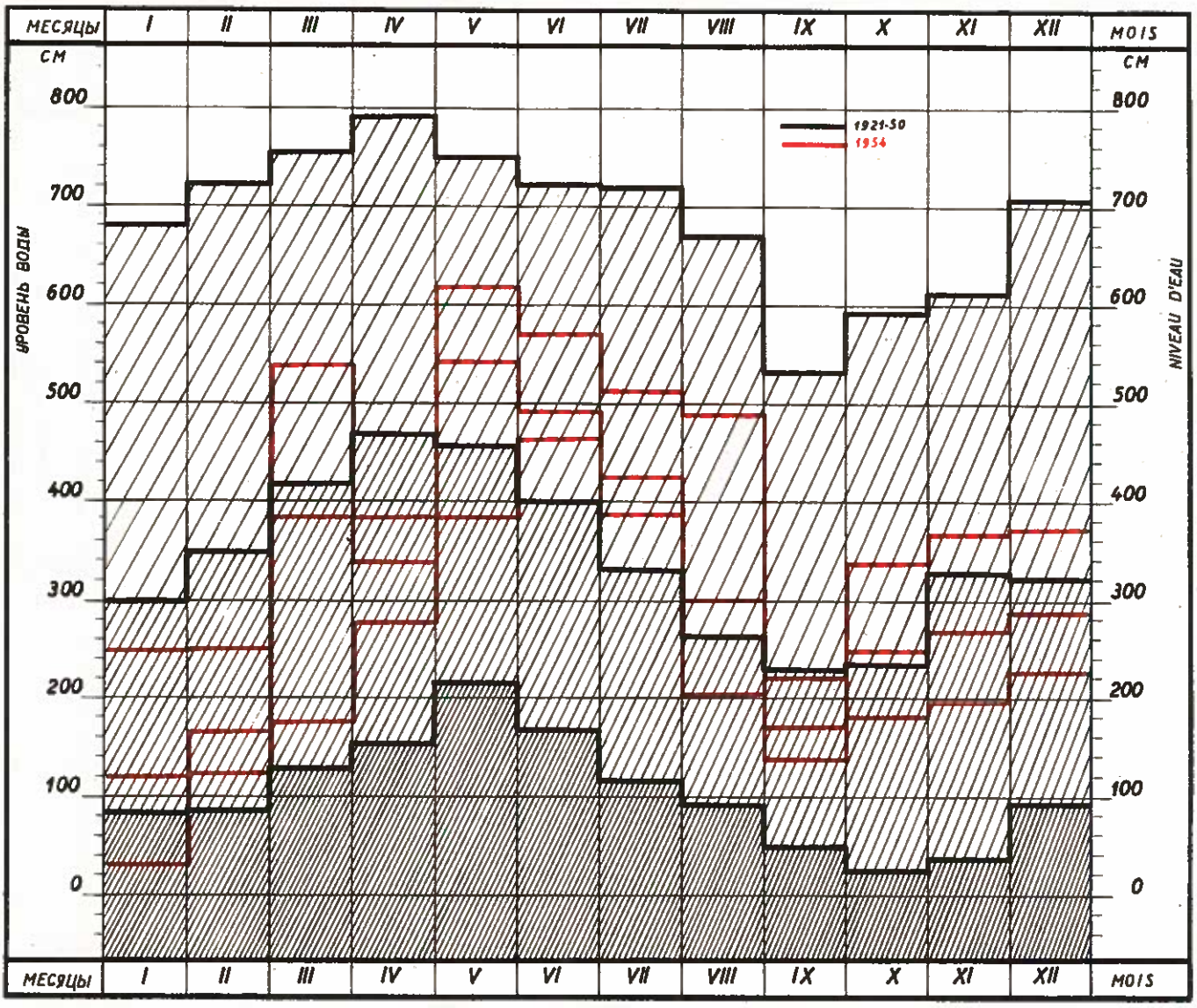
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СМЕДЕРЕВО

STATION HYDROMETRIQUE
SMEDEREVO

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		0,0	0,4	0,8	9,6	11,0	18,4	[24,6]	22,0	20,3	15,0	11,6	4,5
2		0,0	0,2	1,1	10,2	11,0	19,0	24,5	22,0	20,3	15,0	11,6	5,0
3		0,0	0,4	1,0	10,2	12,0	20,0	23,0	22,0	21,0	15,0	11,4	4,0
4		0,0	0,4	1,0	10,6	13,0	20,4	23,0	22,1	21,0	14,4	11,2	4,0
5		0,0	0,4	1,0	10,8	13,8	20,8	22,8	22,0	21,0	14,4	10,6	3,8
6		0,0	0,2	1,0	11,0	13,6	21,0	23,0	22,0	20,4	14,2	10,4	4,0
7		1,0	0,2	1,0	11,0	13,7	20,0	23,0	22,3	21,1	14,1	10,4	5,0
8		0,6	0,2	1,0	11,2	13,7	20,2	22,5	23,0	21,2	13,5	10,2	5,8
9		0,8	0,4	2,0	11,4	13,5	20,4	21,3	23,2	22,0	12,6	10,2	5,3
10		0,6	0,4	4,0	11,6	13,0	20,4	21,0	23,4	22,0	11,6	10,1	5,1
11		0,4	0,2	4,0	12,0	13,4	20,6	21,0	23,3	22,0	11,2	10,3	5,5
12		0,2	0,2	4,0	11,0	14,0	20,0	20,0	23,1	22,0	11,2	10,5	6,0
13		0,2	0,6	4,0	11,0	14,0	20,0	20,0	23,2	22,4	11,4	10,6	6,6
14		0,0	0,8	4,0	11,0	14,6	20,0	19,5	23,3	22,3	11,5	10,4	6,2
15		0,0	0,6	4,8	11,0	15,0	20,6	19,1	23,8	22,4	11,4	10,2	6,2
16		0,0	0,4	5,0	11,0	15,0	21,2	19,2	23,2	22,4	11,4	9,4	6,2
17		0,0	1,0	5,6	11,0	15,0	21,4	19,2	23,0	22,1	11,4	9,3	6,2
18		0,8	0,4	6,0	11,0	15,0	21,6	19,0	21,2	22,0	11,6	8,3	6,0
19		0,4	0,6	6,0	11,0	15,4	21,6	19,0	21,0	21,3	11,9	7,8	6,0
20		0,4	0,2	7,0	10,0	15,2	20,0	19,0	21,0	21,2	12,0	7,3	6,0
21		0,9	0,2	7,0	9,0	15,0	21,4	19,0	21,0	21,2	12,4	6,8	6,0
22		1,0	0,4	7,0	9,0	15,2	21,6	19,0	22,0	21,0	12,4	6,2	5,6
23		0,8	0,4	7,0	9,4	15,4	22,0	19,2	22,0	19,3	12,4	6,0	5,0
24		0,6	0,4	7,0	9,4	16,6	22,0	20,0	21,3	18,2	12,5	5,5	5,0
25		0,2	0,2	8,0	10,0	17,0	22,0	20,3	21,3	18,0	12,6	5,0	4,6
26		0,4	0,2	8,6	10,0	17,0	22,0	20,3	21,4	18,0	12,6	4,8	4,2
27		0,6	0,9	9,0	10,4	17,4	22,0	21,0	21,3	18,0	12,6	4,3	4,2
28		0,4	1,1	9,0	10,0	17,8	22,8	21,3	22,0	17,6	12,0	4,0	4,2
29		0,4		9,0	10,0	17,8	23,4	22,0	19,6	17,0	12,0	5,0	4,0
30		0,4		9,6	10,0	18,0	24,1	22,1	19,2	16,2	12,0	4,0	4,0
31		0,5		9,0		18,0		22,1	20,3		11,8		4,0
1954	НТ	0,0	0,2	0,8	9,0	11,0	18,4	19,0	19,2	16,2	11,2	4,0	4,0
	СТ	0,4	0,4	5,0	10,5	14,8	21,0	21,0	22,0	20,5	12,6	8,4	5,1
	ВТ	1,0	1,1	9,6	12,0	18,0	24,1	24,6	23,8	22,4	15,0	11,6	6,6

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	11,87	24,6

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ДРЕНКОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	I854 г.
Расстояние от Сулины, км	IOI5
Площадь водосборного бассейна, км^2	573000
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	59,62
- " - - " - Чёрного моря, м	60,II

STATION HYDROMETRIQUE

DRENCOVA

Station hydrométrique. située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1854
Distance de Sulina, km	1015
Superficie du bassin hydrographique, km^2	573000
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	59,62
- " - - " - - " - de la Mer Noire, m	60,11

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ДРЕНКОВА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-74	238	70	216	258	421	315	348	94	78	82	122
2	-76	190	69	236	266	410	304	337	97	78	86	130
3	-83	150	70	246	270	394	295	325	100	74	88	134
4	-83	155	76	244	274	373	282	312	100	69	90	132
5	-90	129	114	238	278	356	270	298	98	71	96	129
6	-92	130	360	226	283	342	264	287	95	84	104	128
7	-92	116	320	218	292	332	260	273	90	101	118	124
8	-84	76	314	219	303	328	255	262	85	125	148	106
9	-80	64	326	209	333	328	255	247	78	142	160	128
10	-84	55	364	207	358	334	252	231	71	150	164	123
11	-90	54	390	212	380	335	252	213	65	158	158	124
12	-95	48	402	222	398	342	252	190	60	171	159	126
13	-96	39	405	230	416	344	255	167	54	180	144	121
14	-88	25	390	268	428	342	259	148	50	188	136	128
15	-84	15	376	225	440	344	264	134	46	196	129	140
16	-82	12	373	216	448	340	267	128	44	208	135	152
17	-82	4	362	201	456	343	272	123	42	216	163	188
18	-82	2	338	196	462	336	276	128	38	212	204	214
19	-83	4	319	186	462	340	282	128	33	200	236	234
20	-80	12	300	176	462	348	290	126	30	185	246	240
21	-77	25	268	170	458	358	300	124	27	170	248	244
22	-76	38	266	172	452	362	307	122	26	151	240	242
23	-74	39	256	180	456	364	318	120	26	136	224	242
24	-71	49	240	198	456	368	331	114	36	120	206	238
25	-71	60	232	224	454	366	340	108	38	96	190	230
26	-50	66	223	248	453	358	348	102	38	96	172	218
27	8	70	214	262	450	350	356	96	45	91	156	208
28	36	71	212	268	446	344	361	94	52	83	140	200
29	50		214	256	474	340	364	91	61	74	128	193
30	70		214	248	438	329	364	89	76	71	124	196
31	70		214		431		356	90		68		206
1954 H	-96	2	69	170	258	328	252	89	26	68	82	106
1954 C	-61	69	267	219	394	352	296	179	60	130	156	172
1954 B	70	238	405	268	462	421	364	348	100	216	248	244
1921/50 H	-78	-81	0	38	92	58	16	-10	-48	-78	-62	-35
1921/50 C	142	187	279	329	316	261	197	133	104	109	192	189
1921/50 B	522	525	590	628	580	552	558	522	384	432	450	540

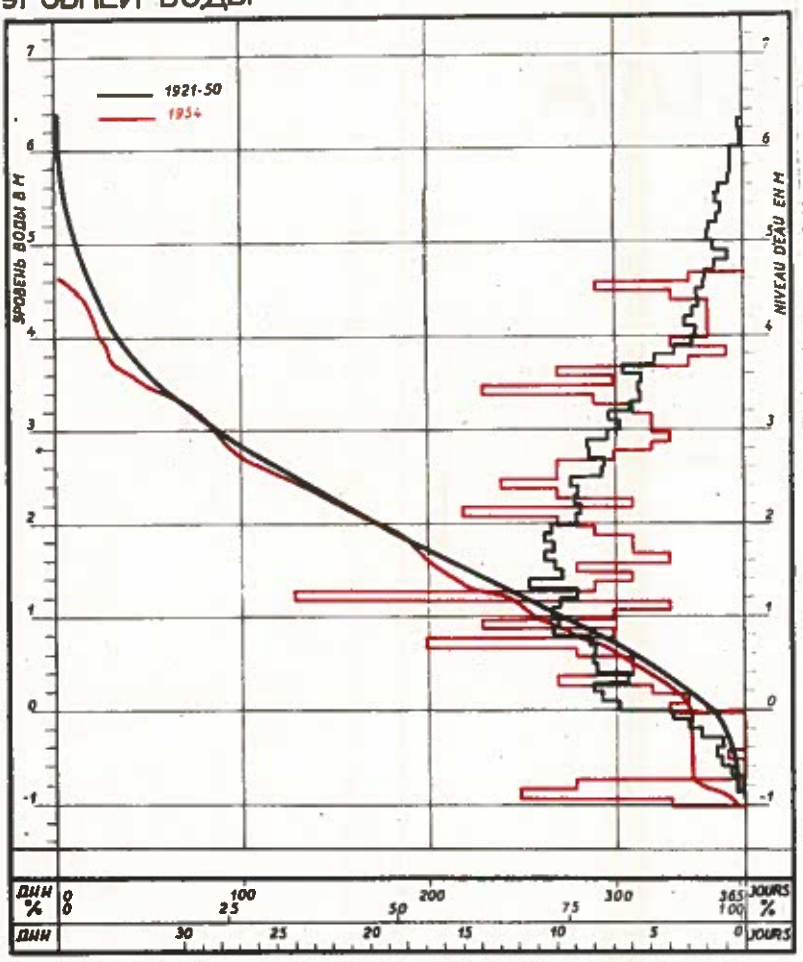
	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	26	-96		187			462
1921/50	-78	-81	-5	203	457		628

HHY: -78 26.X.1947, 31.XII.1953
-96 13.I.1954
HBY: 653 15.IV.1888

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
628 - 620			0,9	0,9			0,30	0,30		
619 - 610			0,6	1,5	0,1	0,1	0,23	0,53		
609 - 600			0,1	1,6	0,3	0,4	0,13	0,67		
599 - 590	0,8	0,8	0,2	1,8	1,0	1,4	0,67	1,33		
589 - 580	0,4	1,2	0,6	2,4	1,0	2,4	0,67	2,00		
579 - 570	0,1	1,3	0,6	3,0	1,5	3,9	0,73	2,73		
569 - 560	0,1	1,4	0,7	3,7	1,6	5,5	0,80	3,53		
559 - 550	1,6	3,0	1,0	4,7	1,2	6,7	1,27	4,80		
549 - 540	1,6	4,6	0,7	5,4	2,1	8,8	1,47	6,27		
539 - 530	1,1	5,7	1,0	6,4	1,5	10,3	1,20	7,47		
529 - 520	1,2	6,9	0,6	7,0	2,4	12,7	1,40	8,87		
519 - 510	0,9	7,8	1,9	8,9	2,7	15,4	1,83	10,70		
509 - 500	0,8	8,6	2,7	11,6	2,1	17,5	1,87	12,57		
499 - 490	0,6	9,2	2,3	13,9	1,9	19,4	1,60	14,17		
489 - 480	0,8	10,0	0,8	14,7	0,9	20,3	0,83	15,00		
479 - 470	1,5	11,5	1,3	16,0	1,7	22,0	1,50	16,50		
469 - 460	2,0	13,5	1,8	17,8	2,2	24,2	2,00	18,50	3	3
459 - 450	2,6	16,1	1,6	19,4	2,0	26,2	2,07	20,57	8	11
449 - 440	1,9	18,0	2,9	22,3	2,6	28,8	2,47	23,03	4	15
439 - 430	1,5	19,5	2,7	25,0	2,8	31,6	2,33	25,37	2	17
429 - 420	2,0	21,5	3,2	28,2	2,8	34,4	2,67	28,03	2	19
419 - 410	2,1	23,6	4,4	32,6	2,9	37,3	3,13	31,17	2	21
409 - 400	1,8	25,4	2,9	35,5	2,9	40,2	2,53	33,70	2	23
399 - 390	3,1	28,5	2,4	37,9	2,7	42,9	2,73	36,43	4	27
389 - 380	3,9	32,4	3,5	41,4	3,3	46,2	3,57	40,00	1	28
379 - 370	4,8	37,2	5,7	47,1	3,6	49,8	4,70	44,70	3	31
369 - 360	6,3	43,5	7,1	54,2	5,7	55,5	6,37	51,07	10	41
359 - 350	5,4	48,9	6,6	60,8	4,3	59,8	5,43	56,50	7	48
349 - 340	5,2	54,1	6,7	67,5	4,8	64,6	5,57	62,07	14	62
339 - 330	5,8	59,9	6,2	73,7	4,6	69,2	5,53	67,60	8	70
329 - 320	5,2	65,1	6,7	80,4	6,2	75,4	6,03	73,63	6	76
319 - 310	7,4	72,5	8,1	88,5	5,8	81,2	7,10	80,73	5	81
309 - 300	7,8	80,3	7,6	96,1	4,4	85,6	6,60	87,33	5	86
299 - 290	6,3	86,6	10,5	106,6	4,8	90,4	7,20	94,53	4	90
289 - 280	7,6	94,2	11,9	118,5	5,4	95,8	8,30	102,83	5	95
279 - 270	8,3	102,5	11,4	129,9	4,8	100,6	8,17	111,00	7	102
269 - 260	8,6	111,1	9,0	138,9	4,6	105,2	7,40	118,40	10	112
259 - 250	9,7	120,8	6,2	145,1	6,7	111,9	7,53	125,93	10	122
249 - 240	11,2	132,0	9,3	154,4	7,0	118,9	9,17	135,10	13	135
239 - 230	10,7	142,7	8,4	162,8	7,3	126,2	8,80	143,90	10	145
229 - 220	10,1	152,8	8,6	171,4	8,3	134,5	9,00	152,90	6	151
219 - 210	8,7	161,5	9,3	180,7	8,0	142,5	8,67	161,57	15	166
209 - 200	9,3	170,8	8,9	189,6	8,7	151,2	8,97	170,53	10	176
199 - 190	10,1	180,9	11,1	200,7	9,3	160,5	10,17	180,70	8	184
189 - 180	10,5	191,4	12,3	213,0	8,9	169,4	10,57	191,27	6	190
179 - 170	9,2	200,6	13,1	226,1	8,0	177,4	10,10	201,37	6	196
169 - 160	9,2	209,8	14,0	240,1	9,0	186,4	10,73	212,10	4	200
159 - 150	10,0	219,8	9,5	249,6	10,4	196,8	9,97	222,07	9	209
149 - 140	11,1	230,9	7,7	257,3	10,1	206,9	9,63	231,70	6	215
139 - 130	12,5	243,4	10,7	268,0	11,1	218,0	11,43	243,13	8	223
129 - 120	10,4	253,8	8,7	276,7	7,4	225,4	8,83	251,97	24	247
119 - 110	11,0	264,8	10,3	287,0	7,8	233,2	9,70	261,67	4	251
109 - 100	11,8	276,6	9,4	296,4	9,3	242,5	10,17	271,83	7	258
99 - 90	10,7	287,3	9,2	305,6	9,4	251,9	9,77	281,60	14	272
89 - 80	12,3	299,6	9,5	315,1	8,5	260,4	10,10	291,70	7	279
79 - 70	8,7	308,3	8,1	323,2	8,0	268,4	8,27	299,97	17	296
69 - 60	8,5	316,8	5,7	328,9	9,5	277,9	7,90	307,87	9	305
59 - 50	7,3	324,1	6,3	335,2	10,3	288,2	7,97	315,83	6	311
49 - 40	6,4	330,5	6,2	341,4	10,8	299,0	7,80	323,63	6	317
39 - 30	6,6	337,1	3,5	344,9	8,0	307,0	6,03	329,67	10	327
29 - 20	6,9	344,0	6,0	350,9	11,2	318,2	8,03	337,70	5	332
19 - 10	6,2	350,2	5,2	356,1	10,8	329,0	7,40	345,10	3	335
9 - 0	3,8	354,0	4,7	360,8	11,6	340,6	6,70	351,80	4	339
- 1 - -10	3,6	357,6	1,0	361,8	6,0	346,6	3,53	355,33	0	339
-11 - -20	3,1	360,7	0,7	362,5	4,4	351,0	3,07	358,40	0	339
-21 - -30	1,8	362,5	0,6	363,1	5,0	356,0	2,07	360,53	0	339
-31 - -40	1,0	363,5	0,6	363,7	1,5	357,5	1,03	361,57	0	339
-41 - -50	1,7	365,2	0,6	364,3	2,8	360,3	1,70	363,27	1	340
-51 - -60			0,2	364,5	3,3	363,6	1,27	364,43	0	340
-61 - -70			0,4	364,9	1,5	365,1	0,63	365,10	0	340
-71 - -80			0,3	365,2	0,1	365,2	0,13	365,20	9	349
-81 - -90			0,1	365,3			0,03	365,23	12	361
-91 - -96									4	365

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

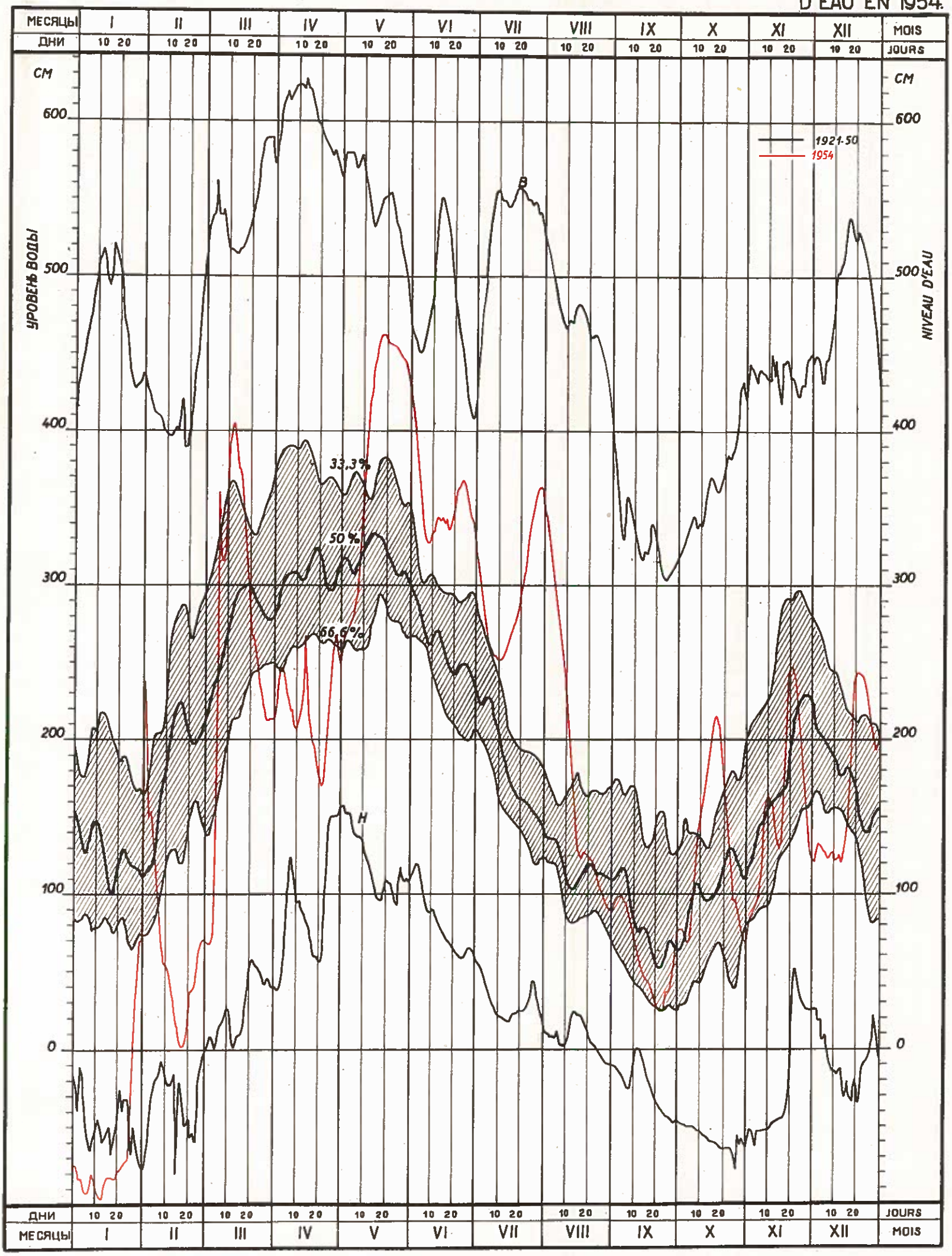


STATION HYDROMETRIQUE

DRENCOVA

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

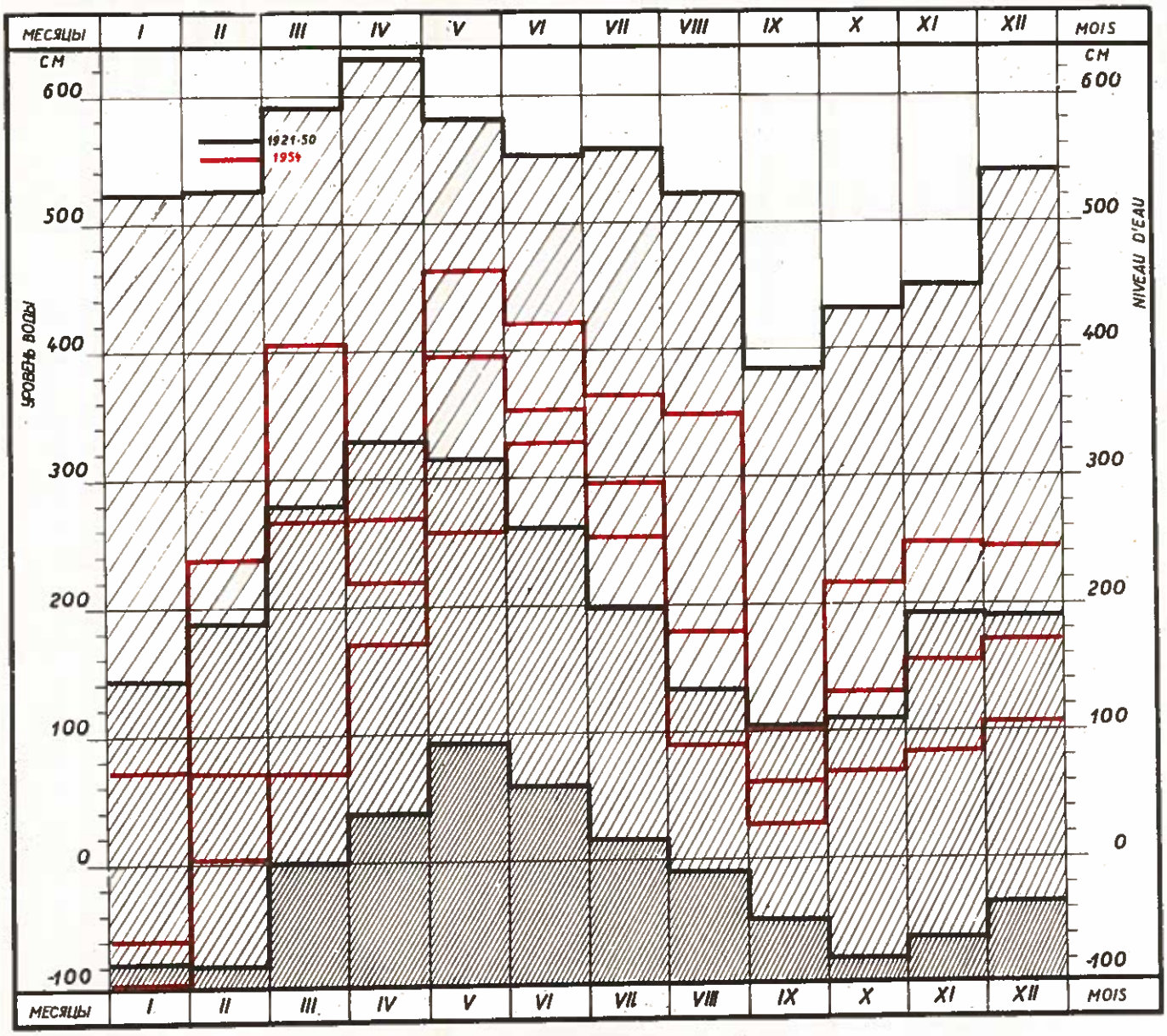
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ДРЕНКОВА

STATION HYDROMETRIQUE
DRENCOVA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Нет данных / Pas de données	17,7	22,0	26,0	19,7	19,0	8,7	9,8	5,8
2		16,1	18,7	24,5	20,0	20,4	10,6	10,0	6,2
3		17,2	20,4	16,1	23,6	22,2	10,6	10,7	5,9
4		19,1	21,0	18,4	25,0	20,8	9,0	8,2	2,6
5		17,9	18,3	20,2	24,6	22,0	9,3	8,6	4,7
6		14,8	16,0	23,0	23,4	21,7	12,1	11,2	2,8
7		13,8	20,1	23,4	25,1	21,9	12,0	12,2	4,2
8		9,9	19,1	23,2	25,8	21,4	9,2	12,5	2,5
9		15,5	19,3	18,1	26,5	21,4	6,5	10,0	4,0
10		13,8	21,2	18,6	27,5	22,3	6,9	13,1	7,1
11		15,0	21,3	20,6	21,8	21,4	9,4	12,2	6,6
12		14,3	20,1	21,4	21,0	22,4	10,8	10,9	5,6
13		14,1	20,0	19,4	22,7	23,3	10,9	12,4	8,8
14		11,5	21,1	17,6	27,1	22,5	12,1	9,6	9,9
15		10,5	22,2	19,6	29,3	23,6	13,9	6,5	6,9
16		13,8	23,7	19,7	26,4	20,6	11,9	4,1	6,9
17		14,3	22,4	18,1	17,7	19,5	12,0	4,1	4,5
18		15,9	22,9	21,2	14,3	19,1	12,6	1,4	1,9
19		16,1	20,2	24,0	17,1	19,4	13,9	1,5	-0,8
20		11,1	20,5	18,1	19,6	21,3	14,0	1,6	-1,3
21		12,6	21,4	19,3	22,6	22,6	13,2	1,3	-1,4
22		13,8	21,0	20,7	25,9	15,5	13,7	0,0	1,1
23		15,4	22,2	23,7	23,3	13,2	14,4	-0,7	3,3
24		16,8	21,2	23,2	20,3	12,0	15,0	0,6	2,1
25		15,0	23,0	20,5	19,5	12,5	17,3	3,2	1,9
26		17,7	21,8	22,1	21,2	14,2	15,1	2,5	-1,5
27		18,7	23,8	24,1	17,3	15,8	8,8	1,7	0,0
28		19,0	24,6	25,8	15,8	15,2	7,8	1,6	5,5
29		18,5	24,7	25,9	17,4	16,1	6,3	3,9	6,9
30		18,7	24,1	22,4	17,3	9,8	11,9	4,7	5,7
31		19,0		19,0	16,9		10,8		1,2
1954	НТ	9,9	16,0	16,1	14,3	9,8	6,3	-0,7	-1,5
	СТ	15,4	21,3	21,2	21,8	19,1	11,3	6,3	3,9
	ВТ	19,1	24,7	26,0	29,3	23,6	17,3	13,1	9,9
1954		НТ		СТ			ВТ 29,3		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ОРШОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1838 г.
Расстояние от Сулины, км	955
Площадь водосборного бассейна, км^2	574900
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	43,87
- " - - " - Чёрного моря, м	44,36

STATION HYDROMETRIQUE

ORȘOVA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1838
Distance de Suline, km	955
Superficie du bassin hydrographique, km^2	574900
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	43,87
- " - - " - - " - de la Mer Noire, m	44,36

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ОРШОВА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

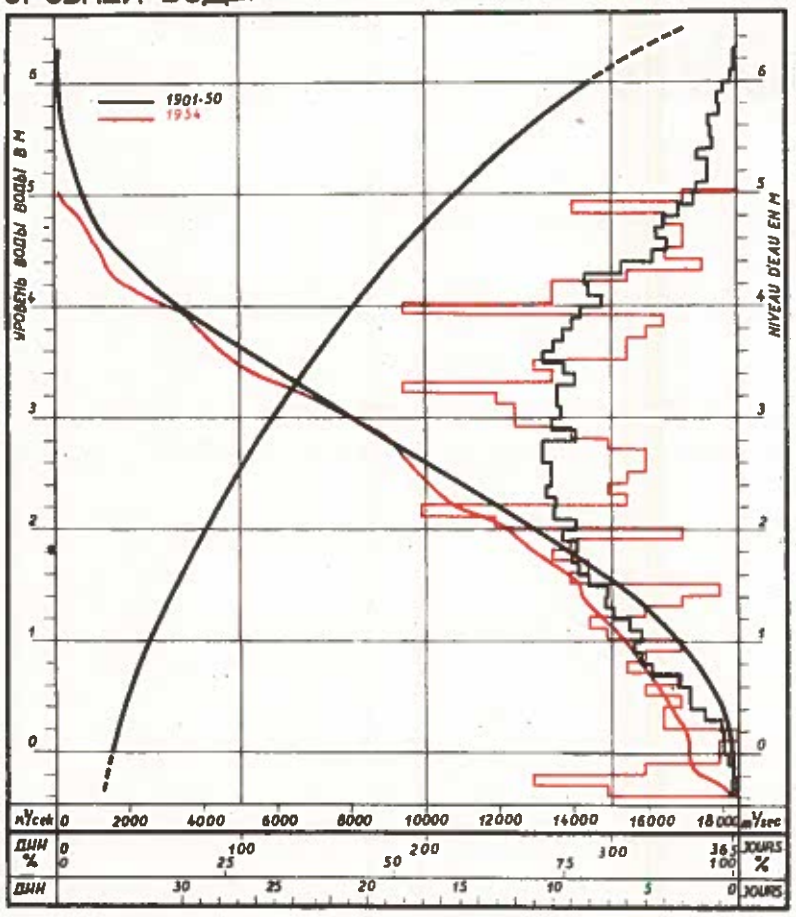
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-22	86	60	302	328	462	378	406	175	160	160	208
2	-22	122	64	313	342	452	368	396	180	160	167	210
3	-36	110	72	326	348	442	362	388	182	156	168	220
4	-22	105	78	324	348	428	350	378	185	150	172	218
5	-26	105	102	320	350	410	340	367	180	150	182	214
6	-30	98	150	314	354	400	336	358	178	160	210	214
7	-40	92	350	302	362	394	332	346	174	180	216	214
8	-28	92	385	304	374	390	328	336	170	200	234	200
9	-38	104	440	294	390	390	332	324	162	220	244	210
10	-24	80	410	291	404	394	326	312	156	230	252	208
11	-30	82	430	294	424	394	326	295	150	240	246	208
12	-40	84	448	300	440	397	322	274	142	250	244	208
13	-40	78	454	306	450	398	329	254	136	260	234	202
14	-30	70	438	304	460	398	330	236	130	270	222	216
15	-32	54	420	304	470	396	330	222	126	272	216	228
16	-26	40	420	298	479	398	337	210	122	285	218	238
17	-30	32	410	286	486	398	341	206	122	294	238	260
18	-36	26	400	290	486	395	345	210	118	294	278	290
19	-16	24	382	286	492	398	348	210	110	284	310	310
20	-16	30	376	270	492	402	356	209	110	270	324	320
21	-14	34	340	261	492	412	360	207	108	256	324	326
22	-12	36	340	261	488	416	368	206	108	240	320	326
23	-10	44	332	263	488	416	374	204	108	220	310	320
24	-12	50	318	280	486	420	386	200	110	210	294	310
25	2	60	316	299	486	420	393	196	114	194	276	310
26	20	54	316	319	484	412	400	190	114	182	254	308
27	22	52	307	332	480	406	404	182	119	176	246	292
28	48	52	302	340	480	400	412	180	127	170	230	280
29	72	-	310	335	476	398	416	176	138	160	214	280
30	72	-	306	322	476	390	412	174	158	155	210	280
31	84	-	300	-	468	-	409	173	-	150	-	286
1954 H	-40	24	60	261	328	390	322	173	108	150	160	200
1954 C	-10	68	315	301	438	408	360	259	140	213	240	255
1954 B	84	122	454	340	492	462	416	406	185	294	324	326
1921/50 H	-30	-12	40	134	179	134	90	58	13	-26	-8	28
1921/50 C	216	247	342	389	379	332	273	210	204	183	263	264
1921/50 B	542	545	606	628	592	567	578	550	439	478	488	558

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	-22	-40		250			492
1921/50	-26	-30	62	273	495		628

ННУ: -26 27.X.1947
-52 9.I.1893

НВУ: 648 17.IV.1895

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1901 - 1950		1954	
628 - 620			0,50	0,50			0,20	0,20		
619 - 610			0,25	0,75	0,40	0,40	0,18	0,38		
609 - 600	0,05	0,05	0,45	1,20	1,00	1,40	0,40	0,78		
599 - 590	0,70	0,75	0,75	1,95	1,10	2,50	0,80	1,58		
589 - 580	0,85	1,60	0,70	2,65	2,20	4,70	1,06	2,64		
579 - 570	0,75	2,35	1,20	3,85	1,10	5,80	1,00	3,64		
569 - 560	1,40	3,75	1,45	5,30	2,40	8,20	1,62	5,26		
559 - 550	1,10	4,85	1,35	6,65	2,70	10,90	1,52	6,78		
549 - 540	0,70	5,55	1,15	7,80	3,30	14,20	1,40	8,18		
539 - 530	1,25	6,80	2,40	10,20	3,90	18,10	2,24	10,42		
529 - 520	1,55	8,35	1,70	11,90	1,30	19,40	1,56	11,98		
519 - 510	1,65	10,00	1,60	13,50	1,50	20,90	1,60	13,58		
509 - 500	2,55	12,55	1,80	15,30	2,40	23,30	2,22	15,80		
499 - 490	1,80	14,35	2,90	18,20	2,60	25,90	2,40	18,20	3	3
489 - 480	3,40	17,75	2,95	21,15	3,20	29,10	3,18	21,38	9	12
479 - 470	5,30	23,05	2,90	24,05	3,30	32,40	3,94	25,32	4	16
469 - 460	6,10	29,15	3,35	27,40	3,00	35,40	4,38	29,70	3	19
459 - 450	4,30	33,45	3,45	30,85	3,40	38,80	3,78	33,48	3	22
449 - 440	6,25	39,70	3,15	34,00	4,20	43,00	4,60	38,08	4	26
439 - 430	8,75	48,45	4,95	38,95	3,70	46,70	6,22	44,30	2	28
429 - 420	10,45	58,90	7,80	46,75	4,80	51,50	8,26	52,56	6	34
419 - 410	9,25	68,15	7,65	54,40	6,30	57,80	8,02	60,58	10	44
409 - 400	8,10	76,25	7,45	61,85	5,40	63,20	7,30	67,88	10	54
399 - 390	9,80	86,05	8,25	70,10	6,30	69,50	8,48	76,36	18	72
389 - 380	10,40	96,45	8,45	78,55	6,80	76,30	8,90	85,26	4	76
379 - 370	11,10	107,55	9,40	87,95	6,00	82,30	9,40	94,66	5	81
369 - 360	10,85	118,40	10,80	98,75	6,20	88,50	9,90	104,56	6	87
359 - 350	11,45	129,85	11,50	110,25	6,40	94,90	10,46	115,02	6	93
349 - 340	10,15	140,00	10,80	121,05	4,50	99,40	9,28	124,30	11	104
339 - 330	10,00	150,00	9,05	130,10	5,60	105,00	8,74	133,04	10	114
329 - 320	9,50	159,50	10,30	140,40	9,10	114,10	9,74	142,78	18	132
319 - 310	7,50	167,00	12,00	152,40	9,30	123,40	9,66	152,44	13	145
309 - 300	8,45	175,45	10,70	163,10	9,30	132,70	9,52	161,96	12	157
299 - 290	10,95	186,40	10,00	173,10	8,20	140,90	10,02	171,98	12	169
289 - 280	9,05	195,45	8,35	181,45	8,80	149,70	8,72	180,70	9	178
279 - 270	10,15	205,60	11,00	192,45	10,00	159,70	10,46	191,16	7	185
269 - 260	10,30	215,90	11,40	203,85	9,20	168,90	10,52	201,68	5	190
259 - 250	8,80	224,70	11,70	215,55	8,90	177,80	9,98	211,66	5	195
249 - 240	9,25	233,95	10,95	226,50	9,40	187,20	9,96	221,62	6	201
239 - 230	10,05	244,00	10,15	236,65	11,10	198,30	10,30	231,92	7	208
229 - 220	10,15	254,15	9,10	245,75	10,60	208,90	9,84	241,74	6	214
219 - 210	9,10	263,25	10,85	256,60	9,60	218,50	9,90	251,64	17	231
209 - 200	8,35	271,60	10,00	266,60	7,10	225,60	8,76	260,40	13	244
199 - 190	8,35	279,95	10,80	277,40	8,70	234,30	9,40	269,80	3	247
189 - 180	7,70	287,65	9,70	287,10	8,10	242,40	8,58	278,38	9	256
179 - 170	8,30	295,95	9,90	297,00	8,40	250,80	8,96	287,34	10	266
169 - 160	8,95	304,90	8,75	305,75	7,60	258,40	8,60	295,94	8	274
159 - 150	7,85	312,75	7,85	313,60	8,50	266,90	7,98	303,92	9	283
149 - 140	7,05	319,80	6,20	319,80	9,60	276,50	7,22	311,14	1	284
139 - 130	7,25	327,05	6,30	326,10	9,50	286,00	7,32	318,46	3	287
129 - 120	6,35	333,40	6,00	332,10	8,90	294,90	6,70	325,18	5	292
119 - 110	5,60	339,00	5,05	337,15	7,90	302,80	5,84	331,02	8	300
109 - 100	4,10	343,10	4,55	341,70	8,60	311,40	5,16	336,20	7	307
99 - 90	4,20	347,30	5,15	346,85	9,40	320,80	5,62	341,82	3	310
89 - 80	3,75	351,05	5,15	352,00	8,20	329,00	5,20	347,02	5	315
79 - 70	3,55	354,60	3,60	355,60	8,70	337,70	4,60	351,62	6	321
69 - 60	2,85	357,45	2,05	357,65	6,30	344,00	3,22	354,84	3	324
59 - 50	2,10	359,55	2,00	359,65	4,70	348,70	2,58	357,42	5	329
49 - 40	2,25	361,80	2,10	361,75	4,10	352,80	2,56	359,98	3	332
39 - 30	1,85	363,65	1,10	362,85	3,30	356,10	1,84	361,82	4	336
29 - 20	0,55	364,20	0,85	363,70	1,90	358,00	0,94	362,76	4	340
19 - 10	0,45	364,65	0,60	364,30	1,70	359,70	0,76	363,52	0	340
9 - 0	0,20	364,85	0,60	364,90	2,60	362,30	0,84	364,36	1	341
- 1 - -10	0,25	365,10	0,10	365,00	1,80	364,10	0,50	364,86	1	342
-11 - -20	0,05	365,15	0,25	365,25	0,80	364,90	0,28	365,14	5	347
-21 - -30	0,05	365,20			0,30	365,20	0,08	365,22	11	358
-31 - -40	0,05	365,25					0,02	365,24	7	365

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				5528	6022	9148	7028	7638	3375	3160	3160	3870
2				5737	6300	8858	6820	7412	3450	3160	3258	3900
3				5984	6420	8568	6700	7238	3480	3104	3272	4060
4				5946	6420	8170	6460	7028	3525	3025	3330	4028
5				5870	6460	7730	6260	6800	3450	3025	3480	3964
6				5756	6540	7500	6180	6620	3420	3160	3900	3964
7				5528	6700	7368	6100	6380	3360	3450	3996	3964
8				5566	6944	7280	6022	6180	3300	3750	4284	3750
9				5376	7280	7280	6100	5946	3188	4060	4448	3900
10				5319	7592	7368	5984	5718	3104	4220	4588	3870
11				5376	8070	7368	5984	5395	3025	4380	4482	3870
12				5490	8510	7434	5908	5006	2924	4550	4448	3870
13				5604	8800	7456	6041	4626	2848	4760	4284	3780
14				5566	9090	7456	6060	4316	2770	4930	4092	3996
15				5566	9385	7412	6060	4092	2718	4968	3996	4190
16				5452	9650	7456	6200	3900	2666	5210	4028	4348
17				5228	9860	7456	6280	3840	2666	5376	4348	4760
18				5300	9860	7390	6360	3900	2616	5376	5082	5300
19				5228	(10040)	7456	6420	3900	2520	5192	5680	5680
20				4930	10040	7546	6580	3885	2520	4930	5946	5870
21				4759	10040	7778	6660	3855	2496	4664	5946	5984
22				4759	9920	7874	6820	3840	2496	4380	5870	5984
23				4797	9920	7874	6944	3810	2496	4060	5680	5870
24				5120	9860	7970	7196	3750	2520	3900	5376	5680
25				5471	9860	7970	7346	3690	2568	3660	5044	5680
26				5851	9800	7778	7500	3600	2568	3480	4626	5642
27				6100	9680	7638	7592	3480	2628	3390	4482	5338
28				6260	9680	7500	7778	3450	2731	3300	4220	5120
29				6160	9560	7456	7874	3390	2874	3160	3964	5120
30				5908	9560	7280	7778	3360	3132	3090	3900	5120
31				-	9325	-	7707	3345	-	3025	-	5228
1954 HQ				4759	6022	7280	5908	3345	2496	3025	3160	3750
1954 CQ				5518	8619	7697	6669	4819	2915	3996	4440	4732
1954 BQ				6260	10040	9148	7874	7638	3525	5376	5946	5984
HQ												
CQ												
BQ												

Нет данных
Pas de données

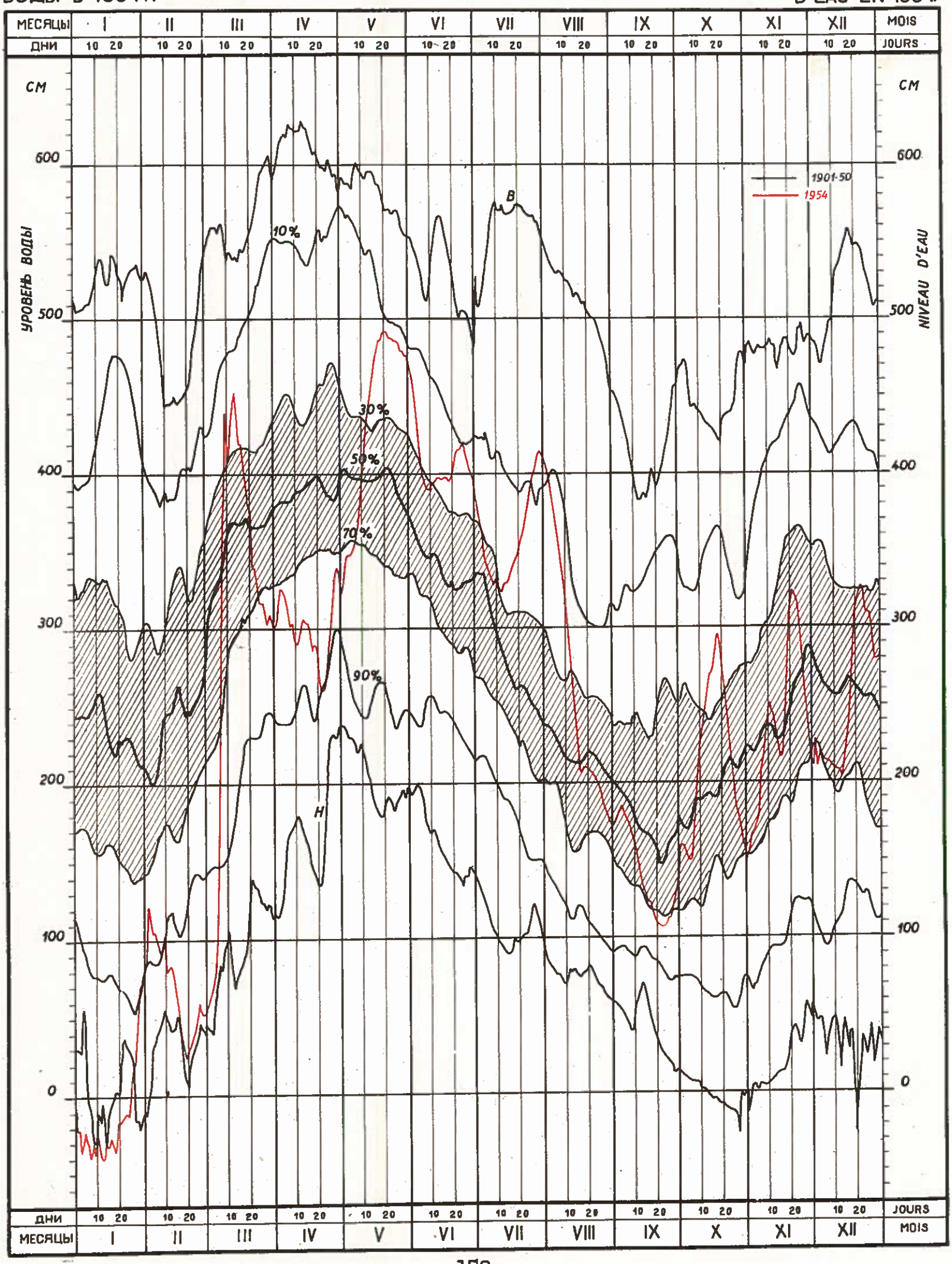
1954		HQ		CBQ		CQ		CBQ		BQ 10040		
		HHQ							HBQ			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ОРШОВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1901 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

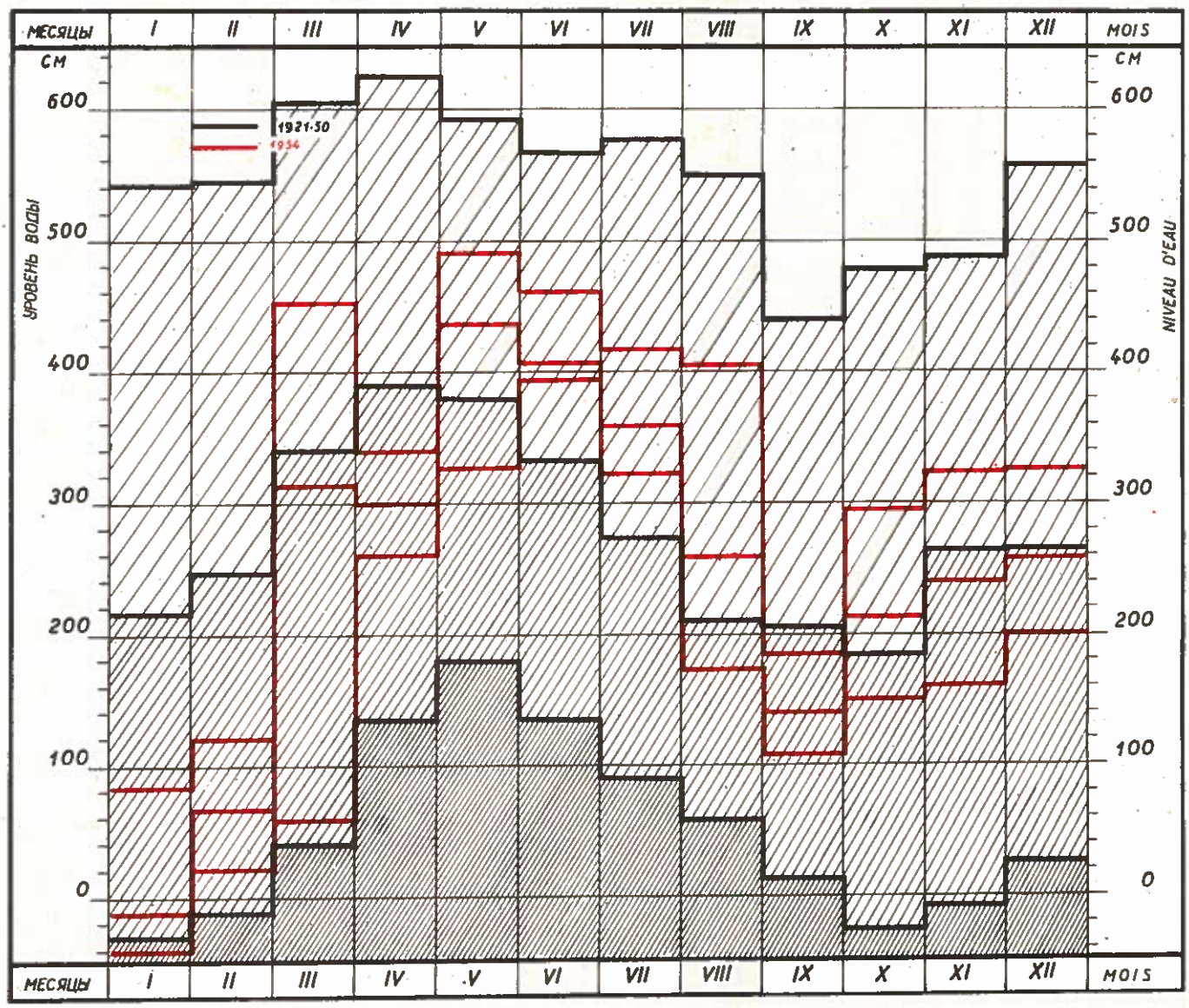
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1901-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

ORȘOVA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,2	0,1	0,0	8,0	10,0	18,0	24,0	22,0	20,0	17,0	11,0	3,0
2	0,2	0,1	0,0	8,0	10,0	18,0	24,0	22,0	20,0	15,0	11,0	3,0
3	0,2	0,1	0,0	9,0	10,0	18,0	24,0	22,0	20,0	15,0	11,0	4,0
4	0,2	0,1	0,0	9,0	11,0	19,0	24,0	21,0	21,0	14,0	11,0	4,0
5	0,2	0,1	0,0	10,0	12,0	20,0	23,0	21,0	21,0	14,0	11,0	4,0
6	0,2	0,1	0,0	10,0	13,0	20,0	23,0	22,0	21,0	14,0	11,0	4,0
7	0,2	0,1	0,0	10,0	13,0	20,0	23,0	22,0	21,0	14,0	11,0	4,0
8	0,2	0,1	0,0	10,0	14,0	21,0	23,0	22,0	21,0	13,0	10,0	4,0
9	0,2	0,1	0,0	11,0	14,0	21,0	23,0	22,0	21,0	13,0	10,0	4,0
10	0,1	0,1	0,0	11,0	14,0	21,0	23,0	22,0	21,0	13,0	10,0	4,0
11	0,1	0,1	0,0	11,0	14,0	21,0	23,0	22,0	21,0	11,0	10,0	4,0
12	0,1	0,1	0,3	11,0	14,0	21,0	23,0	22,0	21,0	11,0	10,0	4,0
13	0,1	0,1	0,3	11,0	14,0	21,0	22,0	22,0	21,0	11,0	10,0	5,0
14	0,1	0,1	0,3	11,0	15,0	21,0	21,0	23,0	21,0	11,0	10,0	5,0
15	0,1	0,1	0,4	10,0	15,0	21,0	21,0	23,0	22,0	11,0	10,0	6,0
16	0,1	0,0	1,0	10,0	15,0	21,0	20,0	23,0	22,0	11,0	10,0	6,0
17	0,1	0,0	1,0	11,0	15,0	21,0	20,0	23,0	22,0	11,0	9,0	6,0
18	0,1	0,0	2,0	11,0	14,0	22,0	20,0	22,0	21,0	11,0	9,0	6,0
19	0,1	0,0	2,0	10,0	14,0	22,0	20,0	22,0	21,0	11,0	9,0	5,0
20	0,1	0,0	3,0	10,0	14,0	22,0	19,0	21,0	21,0	11,0	7,0	5,0
21	0,1	0,0	3,0	10,0	15,0	22,0	19,0	20,0	21,0	11,0	7,0	5,0
22	0,1	0,0	4,0	10,0	15,0	22,0	19,0	21,0	21,0	11,0	6,0	5,0
23	0,1	0,0	4,0	10,0	15,0	21,0	19,0	22,0	21,0	11,0	5,0	4,0
24	0,1	0,0	5,0	9,0	15,0	22,0	19,0	22,0	21,0	12,0	5,0	4,0
25	0,1	0,0	5,0	9,0	16,0	22,0	19,0	21,0	21,0	12,0	5,0	4,0
26	0,1	0,0	6,6	9,0	16,0	23,0	19,0	20,0	20,0	12,0	4,0	4,0
27	0,1	0,0	6,0	9,0	17,0	23,0	20,0	20,0	21,0	12,0	4,0	3,0
28	0,1	0,0	7,0	10,0	17,0	23,0	20,0	20,0	21,0	12,0	4,0	3,0
29	0,1		7,0	10,0	17,0	[25,0]	20,0	20,0	18,0	12,0	3,0	3,0
30	0,1		7,0	9,0	18,0	24,0	21,0	21,0	18,0	11,0	3,0	3,0
31	0,1		8,0		18,0		22,0	21,0		11,0		3,0
1954 HT	0,1	0,0	0,0	8,0	10,0	18,0	19,0	20,0	18,0	11,0	3,0	3,0
1954 CT	0,1	0,1	2,3	9,9	14,3	21,2	21,3	21,6	20,8	12,2	8,2	4,2
1954 BT	0,2	0,1	8,0	11,0	18,0	25,0	24,0	23,0	22,0	17,0	11,0	6,0

1954	HT	CT	BT
	0,0	11,41	25,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,6	- 9,0	-0,4	7,8	16,7	21,0	24,7	21,7	20,0	9,8	8,0	4,7
2	-3,2	-10,0	3,0	9,2	15,1	20,0	[25,3]	20,8	20,4	10,5	9,3	5,4
3	-9,1	-10,3	3,7	9,3	15,6	19,3	16,9	21,1	21,1	11,6	9,3	5,4
4	-8,0	- 9,2	3,5	11,4	16,7	21,1	19,6	21,4	19,2	9,0	8,8	1,5
5	-5,4	-13,7	2,7	12,6	18,6	16,6	19,5	21,7	19,0	12,5	11,7	2,4
6	-5,0	-14,6	2,5	10,6	14,2	15,7	23,0	22,1	19,5	11,2	12,5	1,6
7	-4,7	- 9,4	1,9	10,5	13,4	18,9	23,2	23,6	21,0	11,0	12,5	2,7
8	-1,9	- 6,8	0,9	8,7	12,6	19,3	21,7	24,0	21,2	10,1	13,4	0,5
9	-2,6	- 5,2	1,7	10,1	16,0	19,8	18,4	24,0	20,8	6,0	11,5	-0,1
10	-3,4	- 6,7	2,2	6,9	13,8	20,8	18,9	25,3	18,4	6,1	11,7	1,3
11	-4,8	- 7,3	1,1	6,4	12,8	21,7	21,3	22,6	20,8	9,5	12,3	0,9
12	-6,1	- 5,9	2,0	4,1	15,2	19,3	20,0	22,6	21,0	11,8	11,9	3,5
13	-5,8	- 2,8	2,0	7,7	14,2	20,8	19,3	21,2	21,2	12,4	11,0	8,1
14	-11,4	- 1,2	1,4	8,4	11,6	22,9	18,9	22,5	21,4	12,4	11,3	8,8
15	-5,0	0,2	1,6	10,0	10,2	23,7	20,8	24,7	20,5	15,1	8,7	7,9
16	-1,7	- 0,1	2,8	11,8	12,6	24,8	19,7	24,5	22,9	13,4	5,6	9,2
17	-0,2	- 1,6	2,4	11,2	11,8	23,9	19,0	18,5	20,7	13,8	3,9	5,5
18	1,4	- 7,0	2,4	9,2	14,3	23,2	20,8	16,2	21,3	14,8	1,1	3,7
19	-2,0	-11,1	3,4	7,1	15,7	19,1	22,6	19,3	21,0	15,0	2,1	0,3
20	-1,4	-10,2	3,8	8,6	14,1	21,1	18,2	19,9	20,8	14,6	0,9	-1,4
21	4,1	- 9,4	2,4	10,1	14,8	22,1	20,2	23,1	21,0	15,5	2,8	0,5
22	-0,1	- 4,4	2,5	11,1	15,8	22,4	19,5	23,4	17,8	14,3	1,3	0,8
23	-4,5	- 3,6	1,5	11,6	16,3	23,0	21,4	23,8	14,2	13,1	-0,3	0,9
24	-7,4	- 4,8	4,3	10,0	17,4	22,2	22,2	21,7	12,0	13,2	0,8	2,6
25	-9,5	- 8,4	8,5	10,4	17,2	22,9	21,6	20,3	10,8	13,5	2,8	1,7
26	-10,8	- 8,4	10,2	9,4	17,1	23,0	21,2	21,3	12,9	13,0	2,4	-1,7
27	-12,5	- 1,8	7,4	11,7	19,4	23,6	22,8	17,8	14,7	10,1	2,0	0,6
28	-12,4	1,6	9,2	10,0	16,1	24,1	24,5	17,5	15,1	10,4	1,5	3,9
29	-6,1		7,1	8,5	16,0	24,1	24,6	18,2	16,7	8,2	3,5	5,4
30	-4,6		6,4	10,0	18,2	23,8	23,5	17,8	11,2	10,6	4,2	4,6
31	-7,3		7,4		19,9		21,6	18,4		-9,6		2,5
1954 HT	-12,5	-14,6	-0,4	4,1	10,2	15,7	16,9	16,2	10,8	6,0	-0,3	-1,7
1954 CT	-4,9	- 6,5	3,6	9,5	15,3	21,5	21,1	21,3	18,6	11,7	6,6	3,0
1954 BT	4,1	1,6	10,2	12,6	19,9	24,8	25,3	24,7	22,9	15,5	13,4	9,2

1954	HT	CT	BT
	-14,6	10,17	25,3

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ТУРНУ-СЕВЕРИН

Водомерный пост находится на левом берегу. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины,км.	931
Площадь водосборного бассейна,км^2	575400
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря,м	34,13

STATION HYDROMETRIQUE

TURNU-SEVERIN

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina,km	931
Superficie du bassin hydrographique,km^2	575400
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire,m	34,13

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ТУРНУ-СЕВЕРИН

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		-64	124	297	352	393	618	490	524	175	146	145	211
2		-70	150	294	361	410	607	474	510	179	147	156	215
3		-72	134	289	387	414	591	463	498	182	143	161	225
4		-74	152	293	387	423	567	443	480	186	137	163	227
5		-80	190	295	381	426	535	428	464	186	135	172	224
6		-100	215	367	373	431	521	416	448	181	143	202	220
7		-114	236	490	352	443	508	409	435	175	163	218	221
8		-104	245	538	351	455	498	404	417	170	192	240	208
9		-90	225	558	343	478	493	404	400	161	220	259	214
10		-70	262	530	335	510	497	398	382	151	239	268	214
11		-70	242	539	334	541	502	398	360	142	245	268	212
12		-78	236	551	345	565	507	395	330	133	259	263	212
13		-86	231	558	354	585	512	397	300	123	276	253	212
14		-70	228	550	357	602	512	400	272	118	291	238	218
15		-70	222	526	355	617	510	406	248	111	298	225	236
16		-60	214	520	347	630	510	410	228	106	313	220	249
17		-36	198	522	332	640	510	418	225	106	330	243	278
18		-36	201	505	322	645	504	420	225	102	332	293	318
19		-34	212	477	325	651	506	425	227	96	332	344	350
20		-26	218	466	310	655	516	438	223	90	305	370	370
21		-22	235	424	290	656	526	446	222	87	287	378	378
22		-22	265	410	285	652	534	457	220	87	263	374	380
23		-32	285	400	288	649	537	468	216	88	240	359	378
24		-22	286	382	306	649	542	484	211	90	220	339	370
25		- 6	288	371	335	647	542	498	204	92	199	314	365
26		26	295	377	367	648	536	510	197	92	183	290	355
27		30	300	366	392	645	527	520	189	97	175	270	337
28		74	303	357	404	643	520	528	182	105	164	247	324
29		116	-	369	404	641	514	533	177	117	152	228	315
30		172	-	358	388	637	502	535	174	132	143	215	315
31		142	-	356	-	631	-	530	172	-	142	-	325
1954	H	-114	124	289	285	393	493	395	172	87	135	145	208
	C	-31	228	430	349	568	527	450	302	129	220	257	280
	B	172	303	558	404	656	618	535	524	186	332	378	380
1921/50	H	-88	-81	19	85	171	121	59	26	-30	-76	-55	-28
	C	224	278	412	481	469	399	313	222	180	183	293	294
	B	700	710	806	843	794	759	769	730	570	605	630	744

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	-64	-114		310			656
1921/50	-76	- 88	17	309	642		843

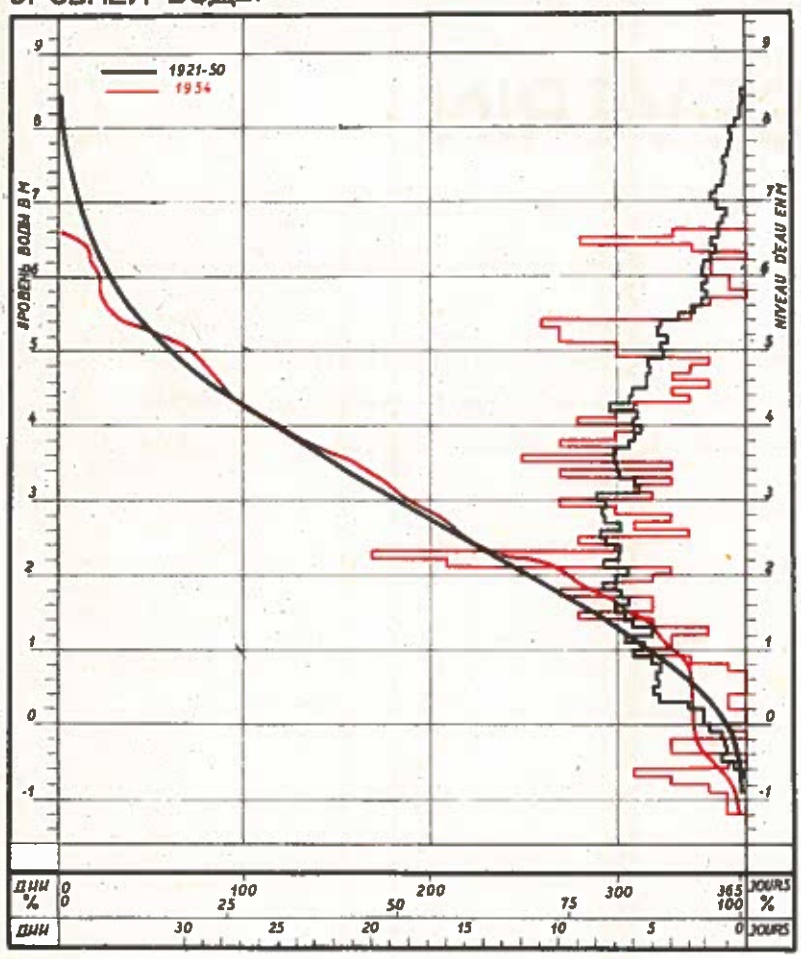
НВУ: - 76 27.X.1947
-114 7.I.1954

НВУ: 843 9.13.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
CH cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
843 - 840			0,6	0,6			0,20	0,20		
839 - 830			0,4	1,0			0,13	0,33		
829 - 820			0,4	1,4	0,3	0,3	0,23	0,57		
819 - 810			0,1	1,5	0,5	0,8	0,20	0,77		
809 - 800	0,2	0,2	0,2	1,7	1,0	1,8	0,47	1,23		
799 - 790	0,6	0,8	0,7	2,4	1,0	2,8	0,77	2,00		
789 - 780	0,3	1,1	0,5	2,9	1,2	4,0	0,67	2,67		
779 - 770	0,3	1,4	0,9	3,8	1,2	5,2	0,80	3,47		
769 - 760	1,3	2,7	0,6	4,4	0,9	6,1	0,93	4,40		
759 - 750	1,3	4,0	0,8	5,2	1,5	7,6	1,20	5,60		
749 - 740	1,0	5,0	0,8	6,0	1,3	8,9	1,03	6,63		
739 - 730	0,9	5,9	0,4	6,4	1,9	10,8	1,07	7,70		
729 - 720	0,8	6,7	0,8	7,2	2,1	12,9	1,23	8,93		
719 - 710	0,6	7,3	1,3	8,5	2,6	15,5	1,50	10,43		
709 - 700	0,6	7,9	2,2	10,7	2,7	18,2	1,83	12,27		
699 - 690	0,9	8,8	2,5	13,2	1,2	19,4	1,53	13,80		
689 - 680	0,7	9,5	1,3	14,5	0,8	20,2	0,93	14,73		
679 - 670	1,2	10,7	0,6	15,1	1,7	21,9	1,17	15,90		
669 - 660	1,3	12,0	0,8	15,9	2,1	24,0	1,40	17,30		
659 - 650	1,0	13,0	1,8	17,7	1,4	25,4	1,40	18,70	4	4
649 - 640	2,4	15,4	2,1	19,8	1,0	26,4	1,83	20,53	9	13
639 - 630	1,4	16,8	2,2	22,0	0,8	27,2	1,47	22,00	3	16
629 - 620	0,8	17,6	2,2	24,2	2,5	29,7	1,83	23,83	0	16
619 - 610	1,6	19,2	2,2	26,4	2,7	32,4	2,17	26,00	2	18
609 - 600	1,6	20,8	2,9	29,3	2,3	34,7	2,27	28,27	2	20
599 - 590	1,4	22,2	2,2	31,5	2,4	37,1	2,00	30,27	1	21
589 - 580	1,7	23,9	2,5	34,0	2,6	39,7	2,27	32,53	1	22
579 - 570	1,7	25,6	2,4	36,4	1,9	41,6	2,00	34,53	0	22
569 - 560	2,2	27,8	2,5	38,9	2,4	44,0	2,37	36,90	2	24
559 - 550	2,7	30,5	2,9	41,8	2,6	46,6	2,73	39,63	3	27
549 - 540	3,6	34,1	3,7	45,5	3,3	49,9	3,53	43,17	3	30
539 - 530	4,0	38,1	5,6	51,1	4,0	53,9	4,53	47,70	11	41
529 - 520	5,6	43,7	5,0	56,1	3,7	57,6	4,77	52,47	10	51
519 - 510	4,4	48,1	4,4	60,5	3,5	61,1	4,10	56,57	10	61
509 - 500	4,6	52,7	5,0	65,5	3,8	64,9	4,47	61,03	7	68
499 - 490	3,6	56,3	5,2	70,7	4,0	68,9	4,27	65,30	7	75
489 - 480	5,5	61,8	5,9	76,6	4,2	73,1	5,20	70,50	2	77
479 - 470	4,4	66,2	6,1	82,7	4,6	77,7	5,03	75,53	3	80
469 - 460	6,1	72,3	6,3	89,0	3,3	81,0	5,23	80,77	4	84
459 - 450	5,3	77,6	6,3	95,3	4,0	85,0	5,20	85,97	2	86
449 - 440	6,3	83,9	7,7	103,0	4,0	89,0	6,00	91,97	4	90
439 - 430	4,8	88,7	9,5	112,5	4,0	93,0	6,10	98,07	3	93
429 - 420	6,4	95,1	10,6	123,1	4,5	97,5	7,17	105,23	6	99
419 - 410	6,4	101,5	7,3	130,4	3,3	100,8	5,67	110,90	7	106
409 - 400	7,0	108,5	7,3	137,7	3,8	104,6	6,03	116,93	9	115
399 - 390	5,9	114,4	6,5	144,2	4,2	108,8	5,53	122,47	6	121
389 - 380	6,7	121,1	5,1	149,3	5,8	114,6	5,87	128,33	7	128
379 - 370	5,9	127,0	5,7	155,0	6,9	121,5	6,17	134,50	10	138
369 - 360	8,7	135,7	6,4	161,4	6,0	127,5	7,03	141,53	7	145
359 - 350	8,1	143,8	6,7	168,1	6,2	133,7	7,00	148,53	12	157
349 - 340	7,2	151,0	7,1	175,2	6,1	139,8	6,80	155,33	4	161
339 - 330	6,2	157,2	7,7	182,9	5,9	145,7	6,60	161,93	10	171
329 - 320	6,8	164,0	5,0	187,9	5,9	151,6	5,90	167,83	4	175
319 - 310	6,2	170,2	5,8	193,7	4,9	156,5	5,63	173,47	6	181
309 - 300	8,1	178,3	9,1	202,8	6,4	162,9	7,87	181,33	5	186
299 - 290	6,7	185,0	8,6	211,4	7,0	169,9	7,43	188,77	10	196
289 - 280	7,2	192,2	9,3	220,7	6,4	176,3	7,63	196,40	7	203
279 - 270	6,5	198,7	9,5	230,2	6,4	182,7	7,47	203,87	4	207
269 - 260	4,9	203,6	8,2	238,4	6,7	189,4	6,60	210,47	6	213
259 - 250	6,8	210,4	8,1	246,5	8,3	197,7	7,73	218,20	3	216
249 - 240	7,5	217,9	6,9	253,4	7,7	205,4	7,37	225,57	9	225
239 - 230	7,3	225,2	5,2	258,6	7,4	212,8	6,63	232,20	7	232
229 - 220	8,6	233,8	5,1	263,7	6,5	219,3	6,73	238,93	20	252
219 - 210	10,1	243,9	7,0	270,7	5,3	224,6	7,47	246,40	16	268
209 - 200	6,9	250,8	5,5	276,2	6,2	230,8	6,20	252,60	4	272
199 - 190	6,9	257,7	8,2	284,4	5,6	236,4	6,90	259,50	5	277
189 - 180	9,4	267,1	7,4	291,8	6,0	242,4	7,63	267,10	7	284
179 - 170	7,2	274,3	6,0	297,8	6,5	248,9	6,57	273,67	10	294
169 - 160	8,1	282,4	6,6	304,4	3,9	252,8	6,20	279,87	5	299
159 - 150	6,5	288,9	7,1	311,5	7,1	259,9	6,90	286,77	5	304
149 - 140	8,8	297,7	5,4	316,9	5,1	265,0	6,43	293,20	9	313
139 - 130	6,4	304,1	5,5	322,4	6,2	271,2	6,03	299,23	5	318
129 - 120	5,1	309,2	3,3	325,7	6,4	277,6	4,93	304,17	2	320
119 - 110	6,1	315,3	4,3	330,0	8,9	286,5	6,43	310,60	4	324
109 - 100	5,9	321,2	4,5	334,5	6,2	292,7	5,53	316,13	4	328
99 - 90	5,0	326,2	4,5	339,0	5,5	298,2	5,00	321,13	6	334
89 - 80	3,8	330,0	3,8	342,8	7,4	305,6	5,00	326,13	3	337
79 - 70	4,6	334,6	2,0	344,8	6,8	312,4	4,47	330,60	1	338
69 - 60	3,3	337,9	3,6	348,4	7,5	319,9	4,80	335,40	0	338
59 - 50	5,0	342,9	3,9	352,3	5,0	324,9	4,63	340,03	0	338
49 - 40	4,3	347,2	3,5	355,8	7,0	331,9	4,93	344,97	0	338
39 - 30	2,3	349,5	3,5	359,3	7,9	339,8	4,57	349,53	1	339
29 - 20	4,0	353,5	1,7	361,0	4,9	344,7	3,53	353,07	1	340
19 - 10	2,2	355,7	0,9	361,9	3,6	348,3	2,23	355,30	0	340
9 - 0	2,7	358,4	0,4	362,3	3,6	351,9	2,23	357,53	0	340
- 1 - -10	1,7	360,1	0,5	362,8	3,4	355,3	1,87	359,40	1	341
-11 - -20	1,5	361,6	0,7	363,5	1,7	357,0	1,30	360,70	0	341
-21 - -30	0,9	362,5	0,5	364,0	1,9	358,9	1,10	361,80	4	345
-31 - -40	0,8	363,3	0,4	364,4	1,8	360,7	1,00	362,80	4	349
-41 - -50	1,4	364,7	0,1	364,5	2,3	363,0	1,27	364,07	0	349
-51 - -60	0,5	365,2	0,0	364,5	1,4	364,4	0,63	364,70	1	350
-61 - -70			0,1	364,6	0,3	364,7	0,13	364,83	6	356
-71 - -80			0,3	364,9	0,1	364,8	0,13	364,97	4	360
-81 - -90			0,4	365,3	0,4	365,2	0,27	365,23	2	362
-91 --100									1	363
-101 --110									1	364
-111 --114									1	365

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

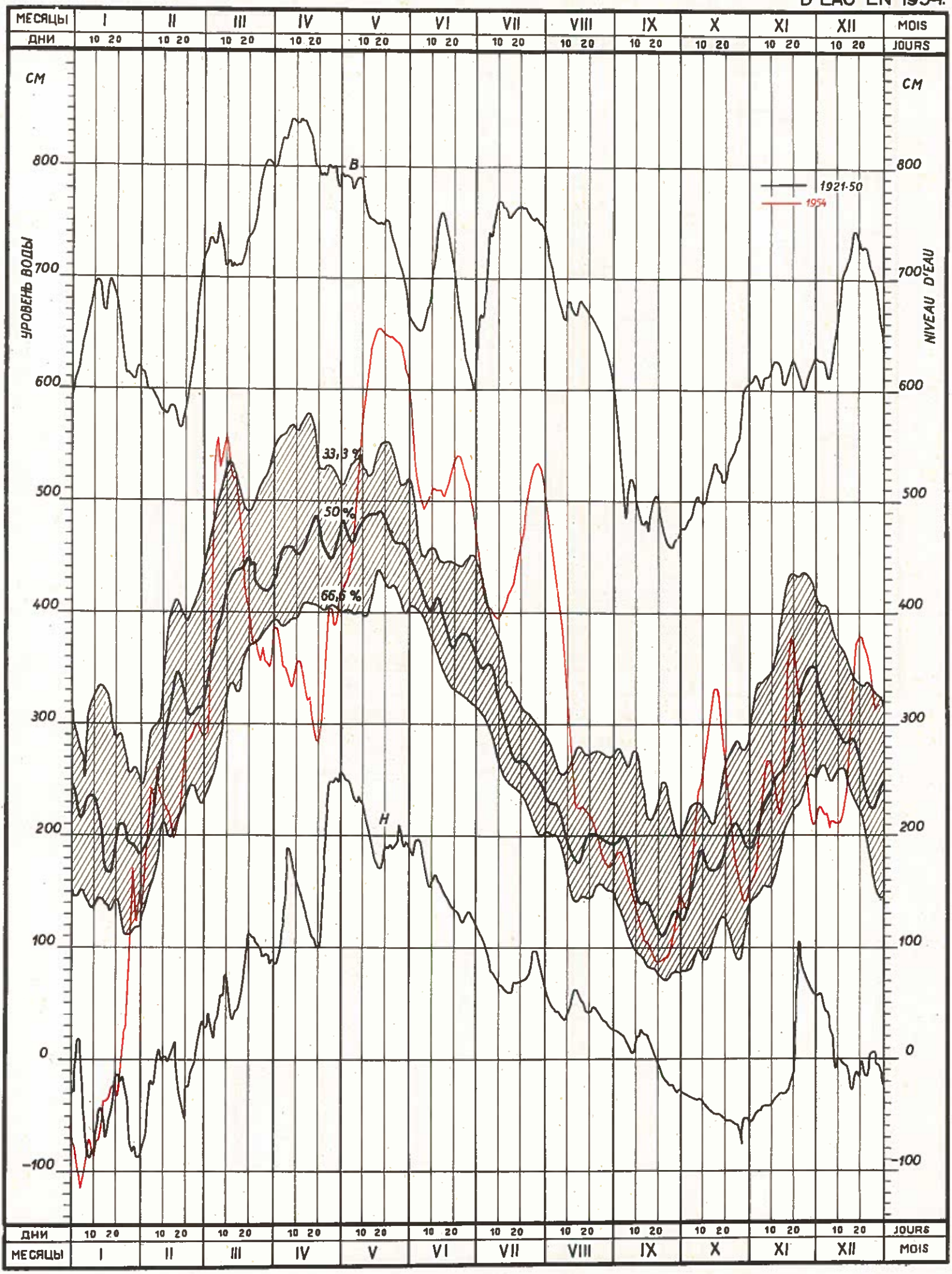


STATION HYDROMETRIQUE

TURNU-SEVERIN

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954Г.

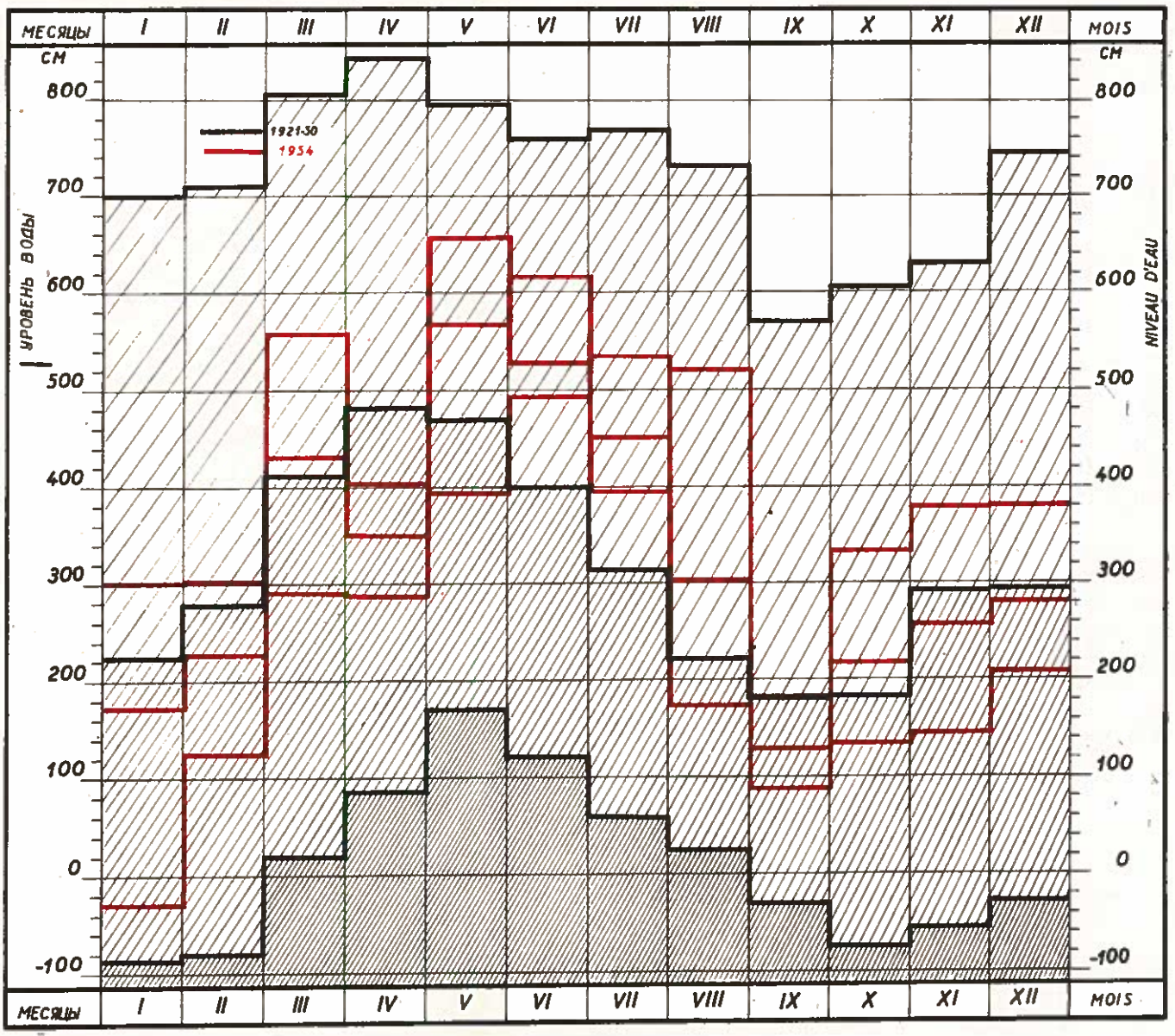
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ТУРНУ-СЕВЕРИН

STATION HYDROMETRIQUE
TURNU-SEVERIN

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-0,4	-10,2	0,3	7,9	15,8	22,0	26,0	21,4	21,5	10,4	7,7	3,8
2	-3,4	-11,5	2,2	9,7	15,8	19,8	24,8	21,5	22,5	12,0	9,3	5,1
3	-7,3	-11,1	3,2	10,2	17,1	21,2	17,7	23,3	23,5	13,0	9,1	4,9
4	-8,1	-10,1	2,7	11,8	19,3	20,6	20,0	24,0	22,8	11,0	8,8	1,3
5	-6,2	-13,7	2,1	13,5	20,5	17,6	21,4	24,0	21,9	14,1	12,2	2,2
6	-6,2	-14,4	1,4	9,5	15,1	15,9	24,1	23,6	22,3	13,9	14,3	0,7
7	-6,4	- 9,7	1,6	10,4	13,5	19,0	24,3	25,4	23,8	11,8	12,8	2,8
8	-2,7	- 8,3	0,0	10,4	13,2	20,4	22,0	25,8	23,2	11,0	12,6	0,6
9	-3,9	- 6,2	0,8	10,9	15,9	20,8	19,6	26,7	23,4	6,4	11,9	1,1
10	-5,2	- 8,7	1,2	6,1	14,8	21,7	20,1	[27,8]	22,8	5,9	12,0	1,6
11	-5,0	- 8,5	0,4	6,5	16,1	22,8	22,1	24,0	22,8	9,1	11,6	0,5
12	-5,4	- 7,0	2,9	5,8	17,5	21,8	22,8	22,2	23,8	11,6	12,4	2,4
13	-8,7	- 4,1	1,3	7,2	15,9	22,4	22,0	23,5	24,0	12,5	11,4	7,8
14	-13,0	- 3,2	1,2	9,1	13,2	23,5	20,4	25,3	23,9	13,2	11,3	9,0
15	-7,5	- 1,4	1,0	10,5	12,5	24,8	21,7	26,3	23,7	14,2	8,3	8,9
16	-2,7	- 0,8	1,7	10,8	13,8	25,3	20,8	26,3	23,0	13,1	6,0	7,9
17	2,1	- 2,9	0,7	11,6	14,0	23,8	20,0	19,7	21,8	13,7	4,2	4,6
18	2,0	- 9,2	1,7	9,7	15,6	22,8	21,2	16,1	22,5	15,1	0,8	2,9
19	-1,4	-12,2	2,5	6,7	16,3	20,5	24,3	19,9	21,9	17,7	1,2	0,1
20	-0,7	-12,1	2,8	8,4	13,5	21,7	19,3	22,5	22,8	15,4	1,6	-0,3
21	3,4	-11,1	1,3	10,7	15,4	22,3	21,6	23,5	22,7	17,4	2,1	-0,1
22	0,9	- 6,8	1,9	12,6	16,7	22,9	22,0	25,5	20,6	15,5	2,6	0,6
23	-5,7	- 5,3	1,7	11,6	17,6	23,9	24,4	24,9	14,5	15,4	0,0	0,3
24	-7,7	- 5,9	2,4	9,8	18,4	23,3	24,1	22,1	14,5	15,6	0,9	2,9
25	-9,0	- 8,0	7,5	11,4	18,2	24,4	21,6	19,6	13,0	15,2	2,5	2,2
26	-12,0	-10,1	9,7	11,2	19,3	24,0	23,1	21,5	14,3	14,0	2,0	-0,3
27	-14,4	- 3,6	7,9	12,0	20,7	24,9	24,9	21,1	16,7	9,5	1,1	0,4
28	-14,2	- 0,2	8,9	9,7	18,9	26,0	26,9	18,6	17,6	9,9	1,0	4,4
29	-7,5		7,6	8,4	18,4	25,8	27,4	19,9	16,4	9,5	2,9	4,2
30	-4,9		5,6	10,7	19,8	26,0	25,4	20,5	12,3	10,5	3,4	5,5
31	-7,8		6,2		20,8		22,2	20,2		9,6		2,0
1954 НТ	-14,4	-14,4	0,0	5,8	12,5	15,9	17,7	16,1	12,3	5,9	0,0	-0,3
1954 СТ	-5,5	- 7,7	3,0	9,8	16,6	22,4	22,5	22,8	20,7	12,5	6,6	2,9
1954 ВТ	3,4	- 0,2	9,7	13,5	20,8	26,0	27,4	27,8	24,0	17,7	14,3	9,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	-14,4	10,65	27,8

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КАЛАФАТ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины,км	795
Площадь водосборного бассейна,км^2	584000
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря,м	26,68

STATION HYDROMETRIQUE

CALAFAT

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina,km	795
Superficie du bassin hydrographique,km^2	584000
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire,m	26,68

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КАЛАФАТ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU

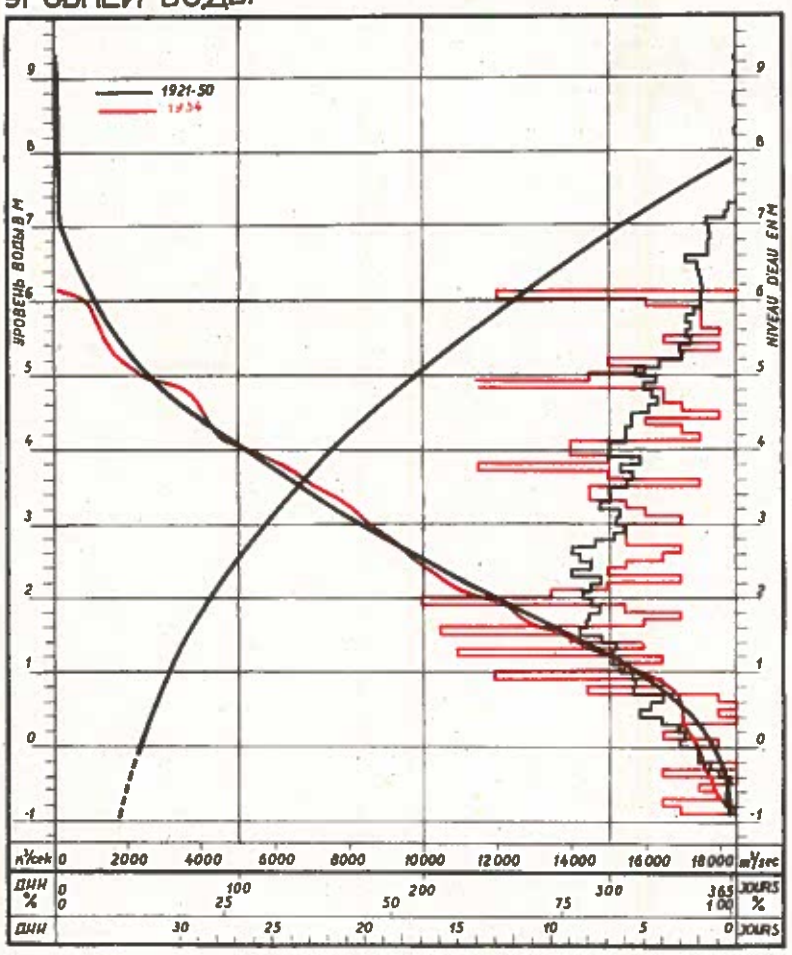
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-72	151	147	388	374	595	480	495	146	111	120	204
2	-76	185	154	372	377	588	467	487	149	123	122	195
3	-79	211	160	374	388	578	450	477	153	126	128	198
4	-87	181	175	385	395	563	431	465	158	124	136	205
5	-80	160	184	387	398	546	416	450	159	121	146	208
6	-78	155	197	378	401	529	403	435	159	119	158	205
7	-84	155	260	365	409	511	392	421	155	121	196	205
8	-82	158	360	350	420	495	383	405	150	142	212	203
9	-60	157	608	342	431	485	375	390	146	166	235	195
10	-70	143	596	332	453	480	373	372	139	196	241	195
11	-38	127	590	323	480	479	370	352	132	211	244	197
12	-32	122	567	321	504	480	367	325	124	221	244	196
13	-32	109	545	326	528	482	367	298	114	232	241	196
14	-36	102	545	333	545	484	368	270	106	243	232	200
15	-20	99	538	335	555	485	368	246	101	256	215	207
16	- 8	98	522	330	570	485	371	222	95	265	207	219
17	-11	99	515	322	580	484	376	206	91	278	210	232
18	- 3	101	507	310	590	484	385	197	90	288	230	252
19	10	101	491	308	598	483	390	195	85	293	260	283
20	13	95	477	307	604	487	394	195	80	289	305	312
21	13	92	465	293	605	500	402	196	75	276	336	335
22	9	92	430	280	605	509	414	196	71	256	346	342
23	14	93	409	270	603	513	424	193	70	238	340	345
24	20	99	393	277	605	514	435	186	70	220	333	345
25	21	115	377	293	606	514	449	183	71	199	315	341
26	25	124	381	317	606	514	461	180	73	178	293	331
27	45	129	400	345	607	510	472	173	75	165	271	321
28	61	137	398	365	606	503	481	166	80	153	253	310
29	77	-	398	375	605	495	490	159	87	143	234	298
30	93	-	404	379	601	490	495	151	99	134	211	285
31	124	-	405	-	600	-	497	147	-	122	-	285
1954 H	-87	92	147	270	374	479	367	147	70	111	120	195
1954 C	-13	128	406	336	524	509	418	285	110	194	234	253
1954 B	124	211	608	388	607	595	497	495	159	293	346	345
1921/50 H	-39	-40	21	85	153	103	38	8	-45	-83	-76	-27
1921/50 C	220	279	288	443	440	378	293	206	168	167	267	275
1921/50 B	627	636	930	729	714	698	704	670	567	572	580	653

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	-76	-87		283		608	607
1921/50	-83	-	23	294	594	930	729

НВУ: - 83 28.X.1947 -87 4.I.1954

НВУ: 735 1897 930 8,9.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

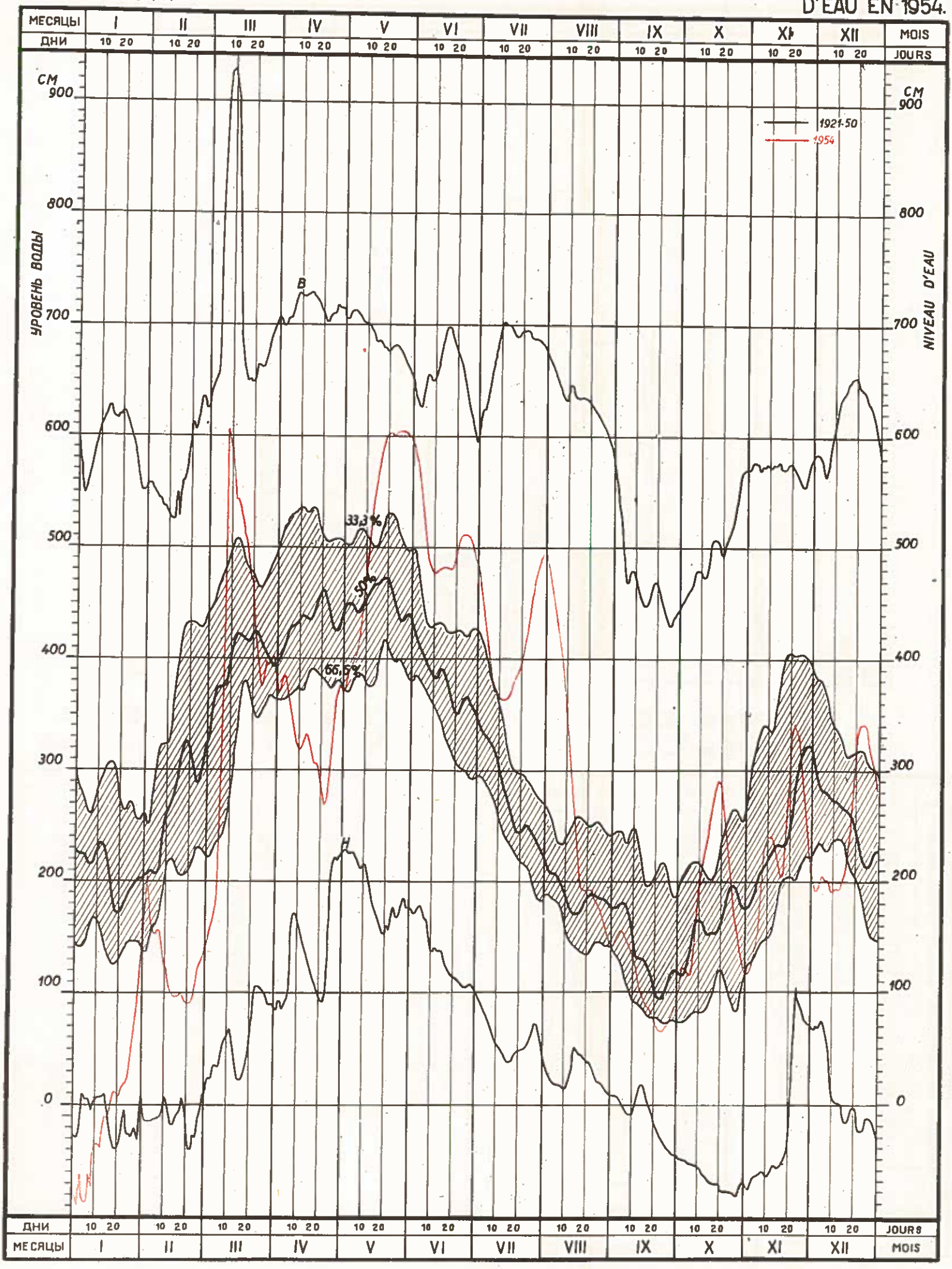
Уровень Niveau	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée	Повт. Préq.	Прод. Durée
	в дня х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
930					0,1	0,1	0,03	0,03		
929 - 920					0,2	0,3	0,07	0,10		
919 - 910					0,0	0,3	0,00	0,10		
909 - 900					0,2	0,5	0,07	0,17		
899 - 890					0,0	0,5	0,00	0,17		
889 - 880					0,0	0,5	0,00	0,17		
879 - 870					0,1	0,6	0,03	0,20		
869 - 860					0,1	0,7	0,03	0,23		
859 - 850					0,0	0,7	0,00	0,23		
849 - 840					0,0	0,7	0,00	0,23		
839 - 830					0,0	0,7	0,00	0,23		
829 - 820					0,1	0,8	0,03	0,27		
819 - 810					0,0	0,8	0,00	0,27		
809 - 800					0,0	0,8	0,00	0,27		
799 - 790					0,0	0,8	0,00	0,27		
789 - 780					0,0	0,8	0,00	0,27		
779 - 770					0,0	0,8	0,00	0,27		
769 - 760					0,0	0,8	0,00	0,27		
759 - 750					0,0	0,8	0,00	0,27		
749 - 740					0,0	0,8	0,00	0,27		
739 - 730					0,0	0,8	0,00	0,27		
729 - 720			1,1	1,1	0,1	0,9	0,40	0,67		
719 - 710			1,1	2,2	0,6	1,5	0,57	1,23		
709 - 700	0,4	0,4	1,4	3,6	2,9	4,4	1,57	2,80		
699 - 690	2,0	2,4	1,3	4,9	1,2	5,6	1,50	4,30		
689 - 680	1,8	4,2	1,2	6,1	1,3	6,9	1,43	5,73		
679 - 670	1,1	5,3	1,1	7,2	2,2	9,1	1,47	7,20		
669 - 660	1,3	6,6	1,7	8,9	1,6	10,7	1,53	8,73		
659 - 650	1,3	7,9	3,7	12,6	3,1	13,8	2,70	11,43		
649 - 640	0,7	8,6	2,3	14,9	3,4	17,2	2,13	13,57		
639 - 630	1,6	10,2	1,0	15,9	3,5	20,7	2,03	15,60		
629 - 620	1,5	11,7	1,5	17,4	2,8	23,5	1,93	17,53		
619 - 610	1,8	13,5	2,4	19,8	1,2	24,7	1,80	19,33		
609 - 600	1,6	15,1	2,9	22,7	1,2	25,9	1,90	21,23	13	13
599 - 590	2,2	17,3	2,5	25,2	1,1	27,0	1,93	23,17	5	18
589 - 580	1,5	18,8	3,8	29,0	1,2	28,2	2,17	25,33	2	20
579 - 570	2,4	21,2	2,8	31,8	2,8	31,0	2,67	28,00	2	22
569 - 560	1,6	22,8	3,4	35,2	2,2	33,2	2,40	30,40	2	24
559 - 550	1,0	23,8	2,6	37,8	4,5	37,7	2,70	33,10	1	25
549 - 540	1,5	25,3	2,6	40,4	3,1	40,8	2,40	35,50	4	29
539 - 530	3,8	29,1	2,3	42,7	2,9	43,7	3,00	38,50	1	30
529 - 520	2,6	31,7	2,9	45,6	3,2	46,9	2,90	41,40	3	33
519 - 510	3,4	35,1	5,6	51,2	3,2	50,1	4,07	45,47	7	40
509 - 500	6,3	41,4	5,2	56,4	4,6	54,7	5,37	50,83	5	45
499 - 490	4,6	46,0	5,6	62,0	2,6	57,3	4,27	55,10	8	53
489 - 480	4,7	50,7	5,5	67,5	4,7	62,0	4,97	60,07	15	68
479 - 470	4,5	55,2	4,8	72,3	4,2	66,2	4,50	64,57	4	72
469 - 460	3,4	58,6	5,0	77,3	4,1	70,3	4,17	68,73	4	76
459 - 450	4,9	63,5	5,6	82,9	3,7	74,0	4,73	73,47	3	79
449 - 440	5,0	68,5	7,0	89,9	4,9	78,9	5,63	79,10	1	80
439 - 430	5,6	74,1	6,2	96,1	5,1	84,0	5,63	84,73	5	85
429 - 420	5,8	79,9	8,2	104,3	3,8	87,8	5,93	90,67	3	88
419 - 410	6,2	86,1	7,0	111,3	4,5	92,3	5,90	96,57	2	90
409 - 400	5,4	91,5	10,4	121,7	4,5	96,8	6,77	103,33	9	99
399 - 390	6,8	98,3	10,1	131,8	3,6	100,4	6,83	110,17	9	108
389 - 380	6,8	105,1	6,2	138,0	2,2	102,6	5,07	115,23	7	115
379 - 370	7,7	112,8	7,4	145,4	3,6	106,2	6,23	121,47	14	129
369 - 360	6,0	118,8	6,2	151,6	4,2	110,4	5,47	126,93	7	136
359 - 350	7,2	126,0	5,5	157,1	4,6	115,0	5,77	132,70	2	138
349 - 340	8,1	134,1	5,1	162,2	7,3	122,3	6,83	139,53	8	146
339 - 330	7,6	141,7	6,8	169,0	5,8	128,1	6,73	146,27	8	154
329 - 320	6,4	148,1	7,3	176,3	8,2	136,3	7,30	153,57	6	160
319 - 310	6,6	154,7	6,4	182,7	5,5	141,8	6,17	159,73	5	165
309 - 300	7,5	162,2	5,6	188,3	6,0	147,8	6,37	166,10	3	168
299 - 290	7,3	169,5	5,7	194,0	4,7	152,5	5,90	172,00	6	174
289 - 280	7,1	176,6	7,1	201,1	5,3	157,8	6,50	178,50	6	180
279 - 270	6,6	183,2	8,7	209,8	7,2	165,0	7,50	186,00	6	186
269 - 260	7,5	190,7	10,7	220,5	8,1	173,1	8,77	194,77	3	189
259 - 250	7,8	198,5	9,3	229,8	7,8	180,9	8,30	203,07	4	193
249 - 240	5,9	204,4	10,2	240,0	7,0	187,9	7,70	210,77	6	199
239 - 230	9,3	213,7	9,3	249,3	7,7	195,6	8,77	219,53	7	206
229 - 220	7,1	220,8	5,8	255,1	8,8	204,4	7,23	226,77	3	209
219 - 210	10,1	230,9	5,4	260,5	7,8	212,2	7,77	234,53	7	216
209 - 200	9,9	240,8	7,3	267,8	7,4	219,6	8,20	242,73	10	226
199 - 190	9,3	250,1	6,5	274,3	7,2	226,8	7,67	250,40	17	243
189 - 180	7,6	257,7	7,3	281,6	7,1	233,9	7,33	257,73	6	249
179 - 170	8,8	266,5	8,2	289,8	6,8	240,7	7,93	265,67	3	252
169 - 160	9,7	276,2	7,8	297,6	6,4	247,1	7,97	273,63	5	257
159 - 150	8,7	284,9	8,4	306,0	8,1	255,2	8,40	282,03	16	273
149 - 140	8,2	293,1	6,8	312,8	6,6	261,8	7,20	289,25	9	282
139 - 130	6,8	299,9	6,4	319,2	5,9	267,7	6,37	295,60	5	287
129 - 120	6,8	306,7	6,1	325,3	6,9	274,6	6,60	302,20	15	302
119 - 110	7,0	313,7	4,8	330,1	8,1	282,7	6,63	308,83	4	306
109 - 100	6,0	319,7	4,6	334,7	8,0	290,7	6,20	315,03	6	312
99 - 90	4,2	323,9	3,9	338,6	8,8	299,5	5,63	320,67	13	325
89 - 80	5,3	329,2	3,8	342,4	7,1	306,6	5,40	326,07	4	329
79 - 70	4,8	334,0	4,1	346,5	7,5	314,1	5,47	331,53	8	337
69 - 60	2,8	336,8	4,0	350,5	4,8	318,9	3,87	335,40	1	338
59 - 50	4,9	341,7	3,7	354,2	5,2	324,1	4,60	340,00	0	338
49 - 40	5,5	347,2	3,4	357,6	6,8	330,9	5,23	345,23	1	339
39 - 30	3,0	350,2	3,3	360,9	5,6	336,5	3,97	349,20	0	339
29 - 20	2,4	352,6	1,6	362,5	5,2	341,7	3,07	352,27	3	342
19 - 10	2,6	355,2	0,5	363,0	4,9	346,6	2,67	354,93	4	346
9 - 0	3,9	359,1	0,6	363,6	4,4	351,0	2,97	357,90	1	347
- 1 - -10	2,1	361,2	0,4	364,0	3,0	354,0	1,83	359,73	2	349
-11 - -20	1,7	362,9	0,5	364,5	2,6	356,6	1,60	361,33	2	351
-21 - -30	0,9	363,8	0,6	365,1	2,3	358,9	1,27	362,60	0	351
-31 - -40	1,4	365,2	0,2	365,3	1,0	359,9	0,87	363,47	4	355
-41 - -50					0,9	360,8	0,30	363,77	0	355
-51 - -60					1,3	362,1	0,43	364,20	2	357
-61 - -70					1,6	363,7	0,53	364,73	1	358
-71 - -80					1,4	365,1	0,47	365,20	4	362
-81 - -87					0,1	365,2	0,03	365,23	3	365

STATION HYDROMETRIQUE

CALAFAT

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

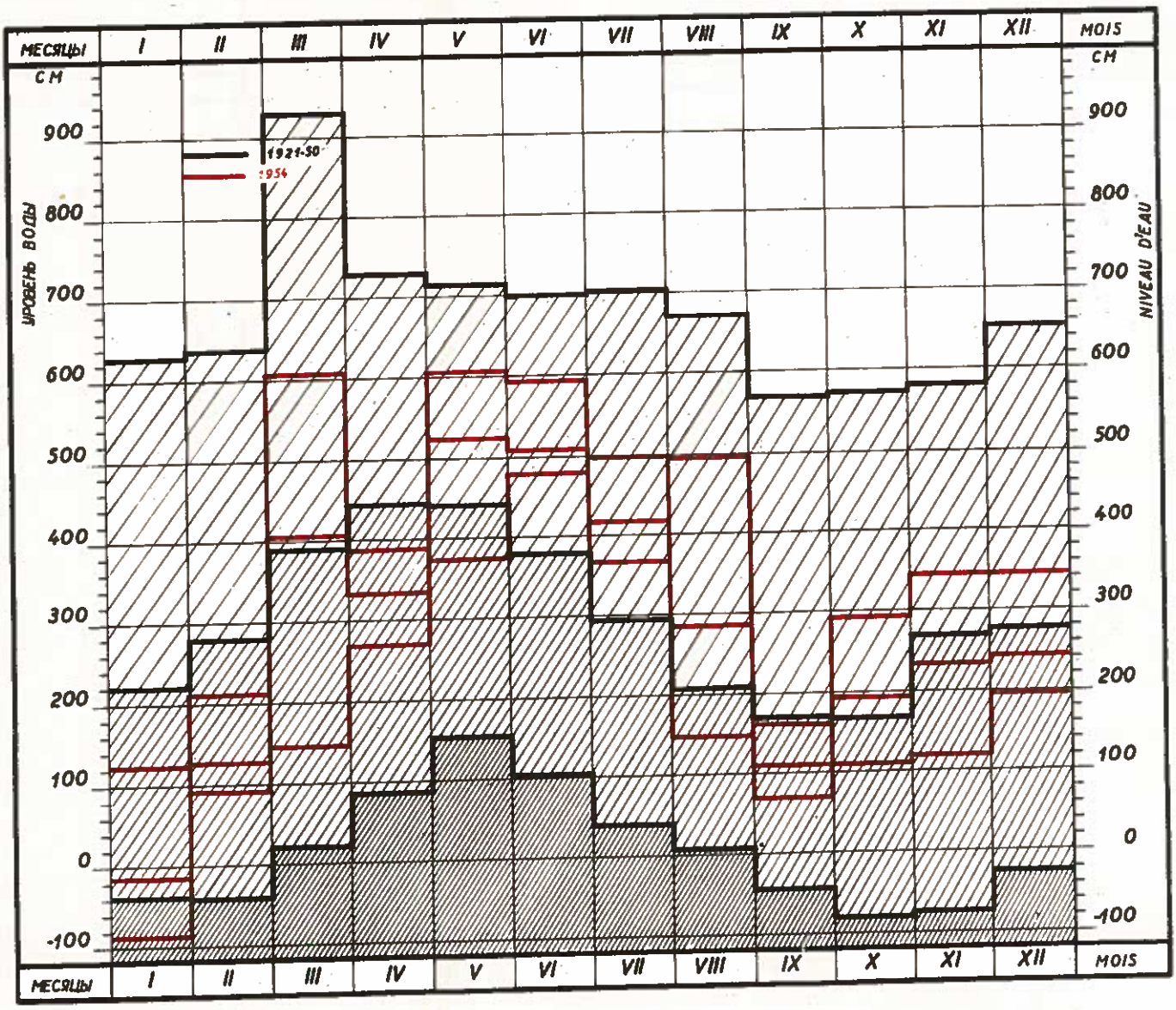
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КАЛАФАТ

STATION HYDROMETRIQUE
CALAFAT

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,5	0,0	0,0	8,0	10,0	19,0	25,0	23,0	20,0	17,0	11,0	5,0
2	0,5	0,0	0,0	8,0	11,0	19,0	25,0	23,0	21,0	17,0	11,0	5,0
3	0,5	0,0	0,0	8,0	11,0	20,0	25,0	22,0	21,0	17,0	11,0	5,0
4	0,5	0,0	0,0	8,5	12,0	20,0	24,0	22,0	21,0	16,0	11,0	4,0
5	0,2	0,0	0,0	8,5	13,0	21,0	23,0	22,0	21,0	15,0	11,0	4,0
6	0,0	0,0	0,0	9,0	13,0	21,0	23,0	22,0	21,0	15,0	11,0	4,0
7	0,0	0,0	0,0	9,0	14,0	21,0	24,0	22,0	21,0	15,0	11,0	4,0
8	0,0	0,0	0,0	9,5	14,0	21,0	24,0	22,0	21,0	14,0	12,0	4,0
9	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	21,0	24,0	23,0	21,0	14,0	11,0	4,0
10	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	21,0	24,0	23,0	21,0	13,0	11,0	4,0
11	0,0	0,0	0,4	10,0	15,0	21,0	24,0	23,0	21,0	13,0	11,0	4,0
12	0,0	0,0	0,4	10,0	15,0	21,0	23,0	23,0	21,0	13,0	11,0	4,0
13	0,0	0,0	0,4	10,0	15,0	21,0	24,0	23,0	22,0	13,0	11,0	4,0
14	0,0	0,0	0,5	11,0	15,0	21,0	23,0	23,0	22,0	13,0	11,0	4,0
15	0,0	0,0	0,5	11,0	14,0	22,0	22,0	23,0	22,0	13,0	11,0	5,0
16	0,0	0,0	1,0	11,0	14,0	22,0	21,0	23,0	23,0	12,0	10,0	6,0
17	0,0	0,0	1,5	11,0	15,0	22,0	21,0	23,0	23,0	12,0	10,0	6,0
18	0,0	0,0	1,4	11,0	15,0	23,0	21,0	23,0	23,0	12,0	9,0	6,0
19	0,0	0,0	1,5	10,0	16,0	22,0	21,0	23,0	22,0	12,0	9,0	5,0
20	0,0	0,0	2,5	10,0	16,0	23,0	21,0	22,0	22,0	12,0	9,0	4,0
21	0,0	0,0	2,5	10,0	16,0	23,0	20,0	22,0	22,0	12,0	9,0	4,0
22	0,0	0,0	3,0	11,0	15,0	23,0	20,0	21,0	22,0	12,0	8,0	4,0
23	0,0	0,0	3,0	11,0	15,0	23,0	20,0	21,0	21,0	12,0	7,0	5,0
24	0,0	0,0	4,0	11,0	16,0	23,0	21,0	22,0	20,0	12,0	6,0	5,0
25	0,0	0,0	5,0	11,0	16,0	23,0	21,0	22,0	19,0	13,0	6,0	4,0
26	0,0	0,0	6,0	11,0	17,0	23,0	21,0	22,0	19,0	13,0	6,0	4,0
27	0,0	0,0	6,0	11,0	17,0	23,0	21,0	22,0	19,0	13,0	5,0	4,0
28	0,0	0,0	6,0	11,0	18,0	24,0	21,0	22,0	19,0	12,0	5,0	4,0
29	0,0		6,0	10,0	18,0	24,0	22,0	21,0	19,0	12,0	4,0	4,0
30	0,0		6,0	10,0	19,0	24,0	22,0	21,0	19,0	12,0	5,0	4,0
31	0,0		7,0		19,0		23,0	20,0		12,0		4,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,0	8,0	10,0	19,0	20,0	20,0	19,0	12,0	4,0	4,0
1954 СТ	0,1	0,0	2,1	10,0	14,9	21,8	22,4	22,2	21,0	13,3	9,1	4,4
1954 ВТ	0,5	0,0	7,0	11,0	19,0	24,0	25,0	23,0	23,0	17,0	12,0	6,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	11,84	25,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0	-11,8	-0,5	6,8	15,5	23,8	27,2	20,6	22,4	10,5	8,5	3,4
2	-4,6	-14,0	2,3	8,1	16,4	15,5	24,1	22,5	22,5	12,8	9,4	4,1
3	-7,4	-12,2	2,6	9,9	18,7	21,6	18,1	23,4	22,8	13,2	9,4	3,4
4	-10,6	-11,2	2,3	11,5	20,9	22,1	20,3	23,8	22,0	10,6	8,1	0,5
5	-10,2	-15,4	0,0	13,0	19,6	18,7	22,7	23,4	21,4	13,5	9,3	0,5
6	-8,9	-15,2	-0,1	9,3	13,8	16,2	25,1	22,7	22,3	13,2	12,5	1,7
7	-8,3	-11,7	0,6	8,7	13,9	19,4	24,8	24,9	16,6	11,6	11,7	3,1
8	-3,0	-10,0	-0,5	9,8	14,8	21,4	22,9	25,6	24,3	10,2	12,2	1,2
9	-5,4	- 7,7	0,5	10,4	15,9	22,4	20,6	26,4	24,7	5,4	12,1	3,1
10	-5,3	-10,3	0,5	6,6	16,6	21,8	20,6	27,8	22,7	5,8	10,4	1,3
11	-5,3	-10,7	0,1	6,7	14,5	22,3	23,3	24,0	23,5	8,0	10,7	-0,7
12	-5,0	- 8,7	0,5	5,6	16,1	22,1	24,5	22,8	23,6	10,0	12,5	1,1
13	-10,0	- 5,3	1,3	6,5	16,8	22,9	22,0	23,6	23,6	11,2	10,3	3,0
14	-15,1	- 4,6	0,3	9,4	13,6	24,6	20,8	25,3	23,9	12,8	11,0	6,2
15	-9,6	- 1,7	0,2	11,4	12,6	25,1	22,0	26,2	23,6	14,1	8,5	7,4
16	-4,2	- 1,3	1,1	10,7	14,3	27,3	22,3	25,3	22,7	11,7	4,9	7,6
17	2,9	- 5,1	-0,1	11,2	15,7	22,8	19,4	18,8	21,6	13,1	4,0	4,3
18	1,6	-10,6	0,7	8,4	15,3	22,0	20,9	16,0	22,7	14,7	0,3	1,9
19	-1,2	-11,3	3,9	6,3	17,1	20,4	24,3	19,7	22,9	17,1	1,4	0,4
20	-0,9	-13,3	2,1	8,7	13,5	20,4	18,7	23,2	22,5	16,6	1,1	0,3
21	4,6	-12,8	0,1	11,2	15,3	21,2	21,5	25,1	24,1	17,3	1,1	1,1
22	1,9	- 7,8	0,9	11,7	17,0	23,0	22,1	25,9	20,0	15,8	1,8	-0,1
23	-5,9	- 4,7	0,8	10,3	19,5	24,1	23,9	25,1	14,6	15,0	1,0	3,5
24	-8,6	- 5,2	0,6	9,5	19,8	25,1	25,1	23,6	12,9	15,4	-1,1	2,8
25	-11,3	- 7,7	7,4	12,2	17,5	24,0	23,4	21,5	12,4	14,2	1,2	1,9
26	-11,6	-12,6	8,9	11,8	19,1	24,3	23,7	23,3	14,2	11,8	1,1	0,6
27	-16,5	- 5,1	5,5	15,1	21,0	25,7	26,2	19,4	17,0	9,7	0,0	1,0
28	-15,2	- 1,7	6,5	9,4	20,7	25,9	26,9	18,5	17,8	8,9	0,3	5,9
29	-8,3		3,9	8,0	20,6	26,6	[27,9]	19,8	15,7	8,6	0,8	4,1
30	-6,5		2,4	10,3	21,6	26,6	25,8	19,8	11,7	9,6	2,2	6,8
31	-9,3		4,3		21,3		22,6	20,2		8,1		2,0
1954 НТ	-16,5	-15,4	-0,5	5,6	12,6	15,5	18,1	16,0	11,7	5,4	-1,1	-0,7
1954 СТ	-6,36	- 8,9	1,9	9,6	17,1	22,6	23,0	22,8	20,4	12,0	5,9	2,7
1954 ВТ	4,6	- 1,3	8,9	15,1	21,6	27,3	27,9	27,8	24,7	17,3	12,5	7,6

	НТ	СТ	ВТ
1954.	-16,5	10,34	27,9

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЛОМ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в ..... 1911 г.

Расстояние от Сулины км 742.6

Площадь водосборного бассейна км^2 .....

Абсолютная отметка "0" над уровнем Черного моря м 22.89

/Положение "0" было понижено с I.I.1948 г. на 2 м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

LOM

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en 1911

Distance de Sulina, km 742,6

Superficie du bassin hydrographique, km^2 .....

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire , m 22,89

/Le 1.I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 2 m./

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées a la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométriqu.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЛОМ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	65	220	278	552	515	728	614	620	273	232	250	334
2	68	245	288	530	517	724	602	614	276	250	250	325
3	62	256	298	523	526	714	585	606	280	258	256	323
4	54	240	309	532	535	704	566	596	284	260	262	331
5	57	240	320	532	539	688	551	584	287	258	270	336
6	69	238	330	530	543	672	538	568	289	254	282	335
7	69	241	358	516	548	656	527	555	283	256	314	332
8	78	250	475	498	558	640	517	538	280	272	338	334
9	80	253	766	488	570	627	511	524	275	298	350	324
10	88	258	759	480	590	620	508	507	268	328	362	324
11	106	254	761	470	616	616	501	489	261	345	370	324
12	110	248	750	468	644	614	498	466	252	356	370	323
13	112	240	721	468	656	616	496	440	244	370	366	323
14	115	231	717	473	674	617	496	413	234	384	359	326
15	104	225	710	475	684	618	496	388	227	396	348	334
16	102	223	695	472	696	617	501	366	220	406	338	348
17	112	222	683	466	706	616	505	344	217	416	338	360
18	120	220	672	456	714	616	510	330	215	428	350	378
19	124	229	656	445	720	615	517	324	215	434	380	408
20	129	236	642	448	730	623	520	322	212	430	424	436
21	138	236	628	442	730	636	528	323	208	418	456	456
22	145	235	599	426	730	644	538	323	203	403	470	468
23	147	236	570	416	732	647	549	322	200	384	471	471
24	146	234	550	422	737	648	559	317	197	364	461	469
25	138	244	535	433	736	648	570	316	201	346	445	464
26	124	255	539	453	736	648	584	309	205	328	426	457
27	134	262	560	478	736	644	596	304	206	311	403	450
28	144	271	560	500	736	637	604	296	210	294	385	438
29	154	-	560	516	734	630	613	287	216	282	366	426
30	162	-	568	518	733	622	618	281	224	266	348	414
31	180	-	568	-	731	-	622	276	-	257	-	412
1954 H	65	220	278	416	515	614	496	276	197	232	250	323
1954 C	111	241	562	481	656	645	546	418	239	332	360	380
1954 B	180	271	766	552	736	728	622	620	289	434	471	471
1921/50 H	30	76	136	201	282	231	164	120	68	38	44	85
1921/50 C	348	404	512	565	566	507	421	328	287	284	387	401
1921/50 B	732	876	957	819	815	790	783	768	690	694	708	771

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	197	65		415		766	736
1921/50	38	30	143	417	707	957	819

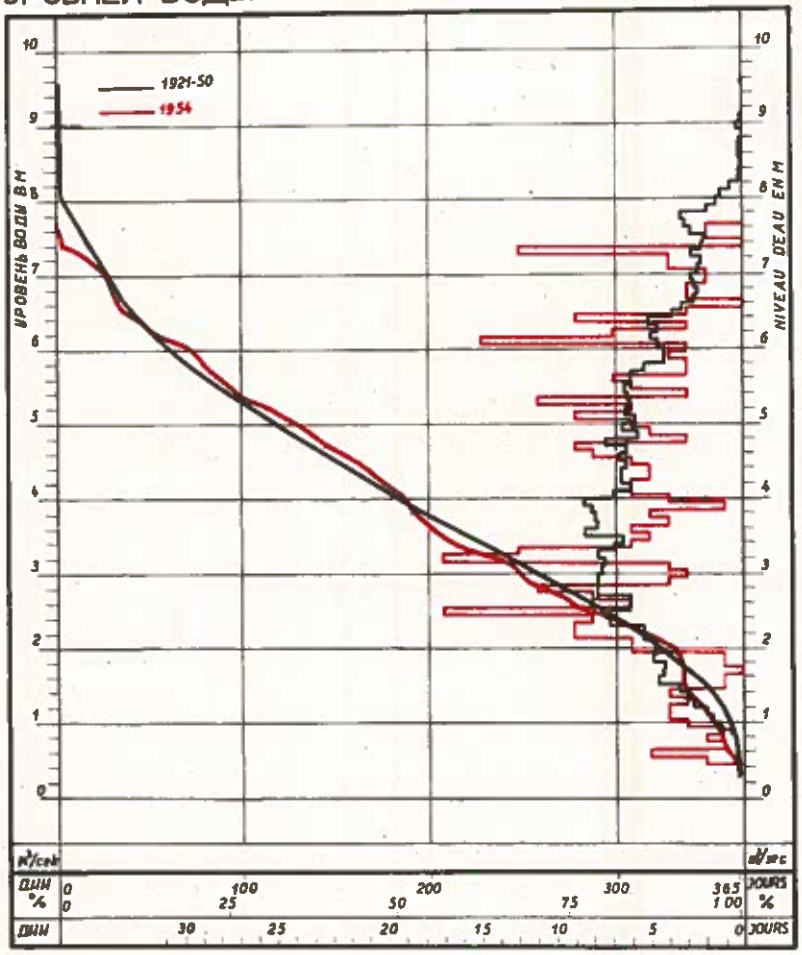
НВУ: 38 28.X.1947, 30.I.1933

НВУ: 819 12.14.IV.1940, 957 11.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau см cm	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дня х						en jours			
	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
957 - 950					0,1	0,1	0,03	0,03		
949 - 940					0,0	0,1	0,00	0,03		
939 - 930					0,0	0,1	0,00	0,03		
929 - 920					0,0	0,1	0,00	0,03		
919 - 910					0,0	0,1	0,00	0,03		
909 - 900					0,3	0,4	0,10	0,13		
899 - 890					0,1	0,5	0,03	0,17		
889 - 880					0,0	0,5	0,00	0,17		
879 - 870			0,4	0,4	0,1	0,6	0,17	0,33		
869 - 860			0,5	0,9	0,0	0,6	0,17	0,50		
859 - 850			0,6	1,5	0,1	0,7	0,23	0,73		
849 - 840			0,2	1,7	0,0	0,7	0,07	0,80		
839 - 830			0,4	2,1	0,1	0,8	0,17	0,97		
829 - 820			0,4	2,5	0,1	0,9	0,17	1,13		
819 - 810			1,8	4,3	0,2	1,1	0,67	1,80		
809 - 800			1,0	5,3	2,6	3,7	1,20	3,00		
799 - 790			1,8	7,1	2,3	6,0	1,37	4,37		
789 - 780	0,6	0,6	2,2	9,3	2,8	8,8	1,87	6,23		
779 - 770	2,2	2,8	4,4	13,7	3,2	12,0	3,27	9,50		
769 - 760	2,2	5,0	3,2	16,9	3,8	15,8	3,07	12,57	2	2
759 - 750	3,1	8,4	1,2	18,1	4,2	20,0	2,83	15,40	2	4
749 - 740	2,0	10,1	1,7	19,8	2,7	22,7	2,13	17,53	0	4
739 - 730	1,1	11,2	2,9	22,7	2,7	25,4	2,23	19,77	12	16
729 - 720	3,8	15,0	2,6	25,3	1,7	27,1	2,70	22,47	4	20
719 - 710	2,2	17,2	2,9	28,2	1,6	28,7	2,23	24,70	4	24
709 - 700	1,3	18,5	3,7	31,9	2,3	31,0	2,43	27,13	2	26
699 - 690	3,1	21,6	2,2	34,1	2,7	33,7	2,67	29,80	2	28
689 - 680	1,4	23,0	3,4	37,5	3,0	36,7	2,60	32,40	3	31
679 - 670	1,8	24,8	2,6	40,1	2,9	39,6	2,43	34,83	3	34
669 - 660	2,6	27,4	2,4	42,5	2,9	42,5	2,63	37,47	0	34
659 - 650	3,4	30,8	2,4	44,9	3,7	46,2	3,17	40,63	3	37
649 - 640	3,6	34,4	4,3	49,2	3,3	49,5	3,73	44,37	9	46
639 - 630	4,8	39,2	5,9	55,1	5,1	54,6	5,27	49,63	3	49
629 - 620	3,9	43,1	6,2	61,3	3,4	58,0	4,50	54,13	7	56
619 - 610	6,1	49,2	4,5	65,8	4,0	62,0	4,87	59,00	14	70
609 - 600	4,6	53,8	5,0	70,8	4,1	66,1	4,57	63,57	3	73
599 - 590	3,3	57,1	4,9	75,7	4,1	70,2	4,10	67,67	4	77
589 - 580	4,1	61,2	4,0	79,7	4,2	74,4	4,10	71,77	3	80
579 - 570	4,7	65,9	6,4	86,1	4,9	79,3	5,33	77,10	3	83
569 - 560	6,2	72,1	7,3	93,4	4,5	83,8	6,00	83,10	7	90
559 - 550	6,5	78,6	6,5	99,9	4,9	88,7	5,97	89,07	6	96
549 - 540	6,6	85,2	7,9	107,8	4,3	93,0	6,27	95,33	3	99
539 - 530	6,4	91,6	7,7	115,5	4,3	97,3	6,13	101,47	11	110
529 - 520	4,9	96,5	9,4	124,9	2,9	100,2	5,73	107,20	6	116
519 - 510	6,6	103,1	9,6	134,5	2,7	102,9	6,30	113,50	9	125
509 - 500	6,4	109,5	7,4	141,9	3,2	106,1	5,67	119,17	6	131
499 - 490	8,0	117,5	6,3	148,2	4,8	110,9	6,37	125,53	5	136
489 - 480	7,0	114,5	6,0	154,2	3,8	114,7	5,60	131,13	3	139
479 - 470	7,6	122,1	6,3	160,5	8,3	123,0	7,40	138,53	9	148
469 - 460	6,4	138,5	4,7	165,2	7,6	130,6	6,23	143,77	8	156
459 - 450	7,5	146,0	5,5	170,7	6,9	137,5	6,63	151,40	6	162
449 - 440	6,5	152,5	6,5	177,2	5,5	143,0	6,17	157,57	5	167
439 - 430	6,4	158,9	6,9	184,1	6,3	149,3	6,53	164,10	5	172
429 - 420	7,6	166,5	6,2	190,3	5,8	155,1	6,53	170,63	6	178
419 - 410	6,0	172,5	6,3	196,6	5,4	160,5	5,90	176,53	6	184
409 - 400	7,3	179,8	5,2	201,8	8,2	168,7	6,90	183,43	4	188
399 - 390	8,6	188,4	10,1	211,9	6,8	175,5	8,50	191,93	1	189
389 - 380	6,0	194,4	10,0	221,9	8,0	183,5	8,00	199,93	5	194
379 - 370	7,4	201,8	9,4	231,3	7,0	190,5	7,93	207,87	4	198
369 - 360	7,2	209,0	9,1	240,4	6,9	197,4	7,73	215,60	6	204
359 - 350	7,6	216,6	9,4	249,8	8,5	205,9	8,50	224,10	5	209
349 - 340	7,3	223,9	5,8	255,6	6,0	211,9	6,37	230,47	6	215
339 - 330	8,1	232,0	5,1	260,7	7,4	219,3	6,87	237,33	12	227
329 - 320	9,9	241,9	6,7	267,4	6,5	225,8	7,70	245,03	16	243
319 - 310	9,2	251,1	6,2	273,6	6,7	232,5	7,37	252,40	4	247
309 - 300	9,1	260,2	6,9	280,5	6,6	239,1	7,53	259,93	3	250
299 - 290	8,4	268,6	7,6	288,1	7,1	246,2	7,70	267,63	4	254
289 - 280	8,4	277,0	7,4	295,5	7,3	253,5	7,70	275,33	11	265
279 - 270	8,7	285,7	8,3	303,8	6,4	259,9	7,80	283,13	8	273
269 - 260	6,0	291,7	6,7	310,5	5,2	265,1	5,97	289,10	6	279
259 - 250	6,6	298,3	5,7	316,2	6,1	271,2	6,13	295,23	16	295
249 - 240	8,5	306,8	6,7	322,9	6,7	277,9	7,30	302,53	8	303
239 - 230	6,5	313,3	5,8	328,7	9,0	286,9	7,10	309,63	9	312
229 - 220	5,2	318,5	4,0	332,7	6,6	293,5	5,27	314,90	9	321
219 - 210	6,7	325,2	3,9	336,6	5,7	299,2	5,43	320,33	6	327
209 - 200	4,1	329,3	4,8	341,4	5,6	304,8	4,83	325,17	6	333
199 - 190	4,0	332,3	3,4	344,8	6,8	311,6	4,73	329,90	1	334
189 - 180	5,4	338,7	3,2	348,0	6,2	317,8	4,93	334,83	1	335
179 - 170	4,0	342,7	2,4	350,4	6,1	323,9	4,17	339,00	0	335
169 - 160	2,4	345,1	3,0	353,4	7,6	331,5	4,33	343,33	1	336
159 - 150	4,9	350,0	2,6	356,0	6,4	337,9	4,63	347,97	1	337
149 - 140	3,2	353,2	2,4	358,4	4,6	342,5	3,40	351,37	4	341
139 - 130	2,6	355,8	3,0	361,4	3,6	346,1	3,07	354,43	3	344
129 - 120	2,8	358,6	1,3	362,7	4,1	350,2	2,73	357,17	4	348
119 - 110	2,1	360,7	0,7	363,4	3,0	353,2	1,93	359,10	4	352
109 - 100	1,6	362,3	0,5	363,9	2,9	356,1	1,67	360,77	3	355
99 - 90	0,2	362,5	0,5	364,4	2,5	358,6	1,07	361,83	0	355
89 - 80	0,3	362,8	0,5	364,9	1,1	359,7	0,63	362,47	2	357
79 - 70	0,7	363,5	0,1	365,0	0,5	360,2	0,43	362,90	1	358
69 - 60	1,0	364,5	0,1	365,1	1,5	361,7	0,87	363,77	5	363
59 - 50	0,7	365,2	0,1	365,2	1,6	363,3	0,80	364,57	2	365
49 - 40			0,0	365,2	1,4	364,7	0,47	365,03		
39 - 30			0,1	365,3	0,5	365,2	0,20	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

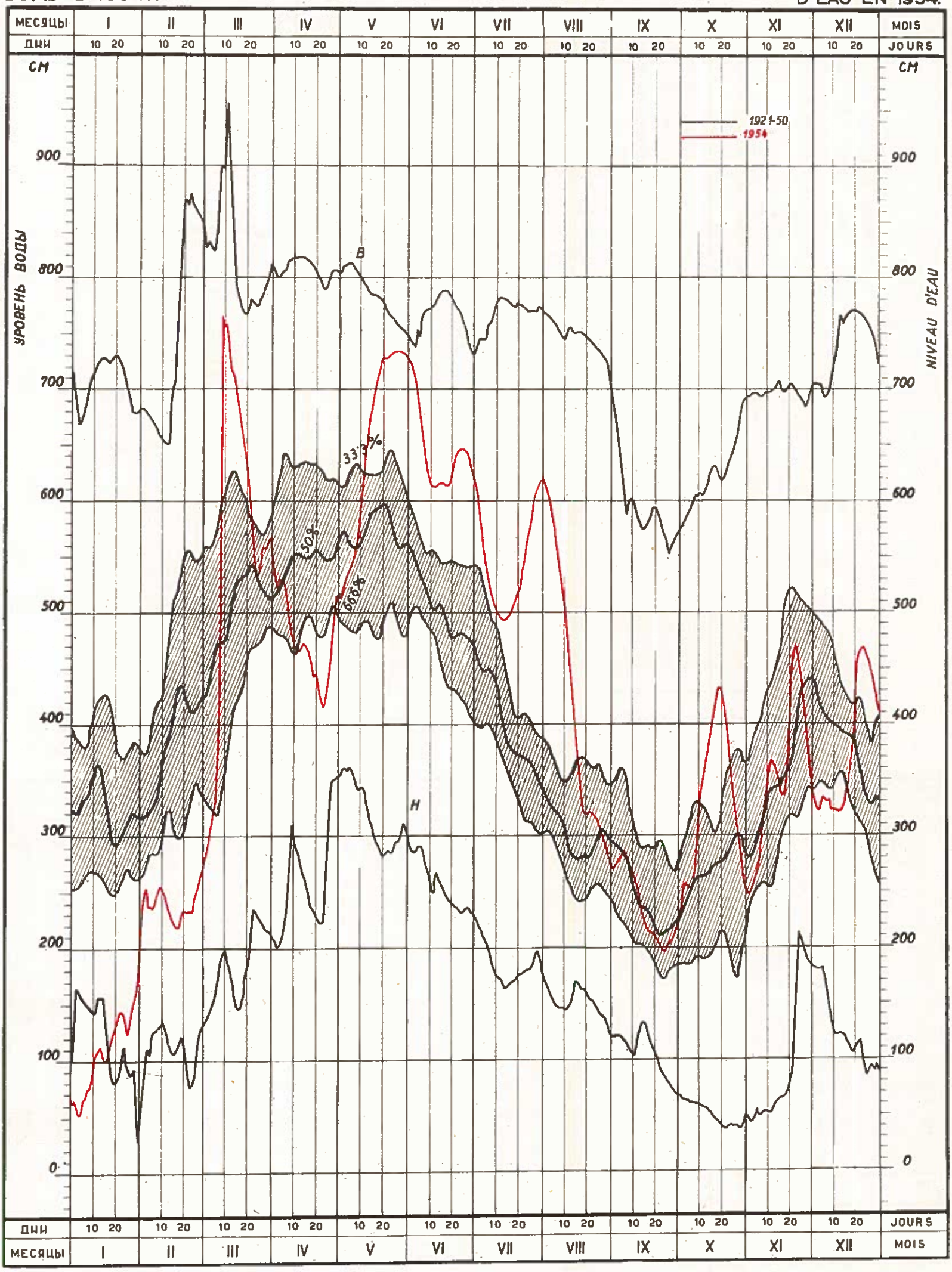


STATION HYDROMETRIQUE

LOM

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954Г.

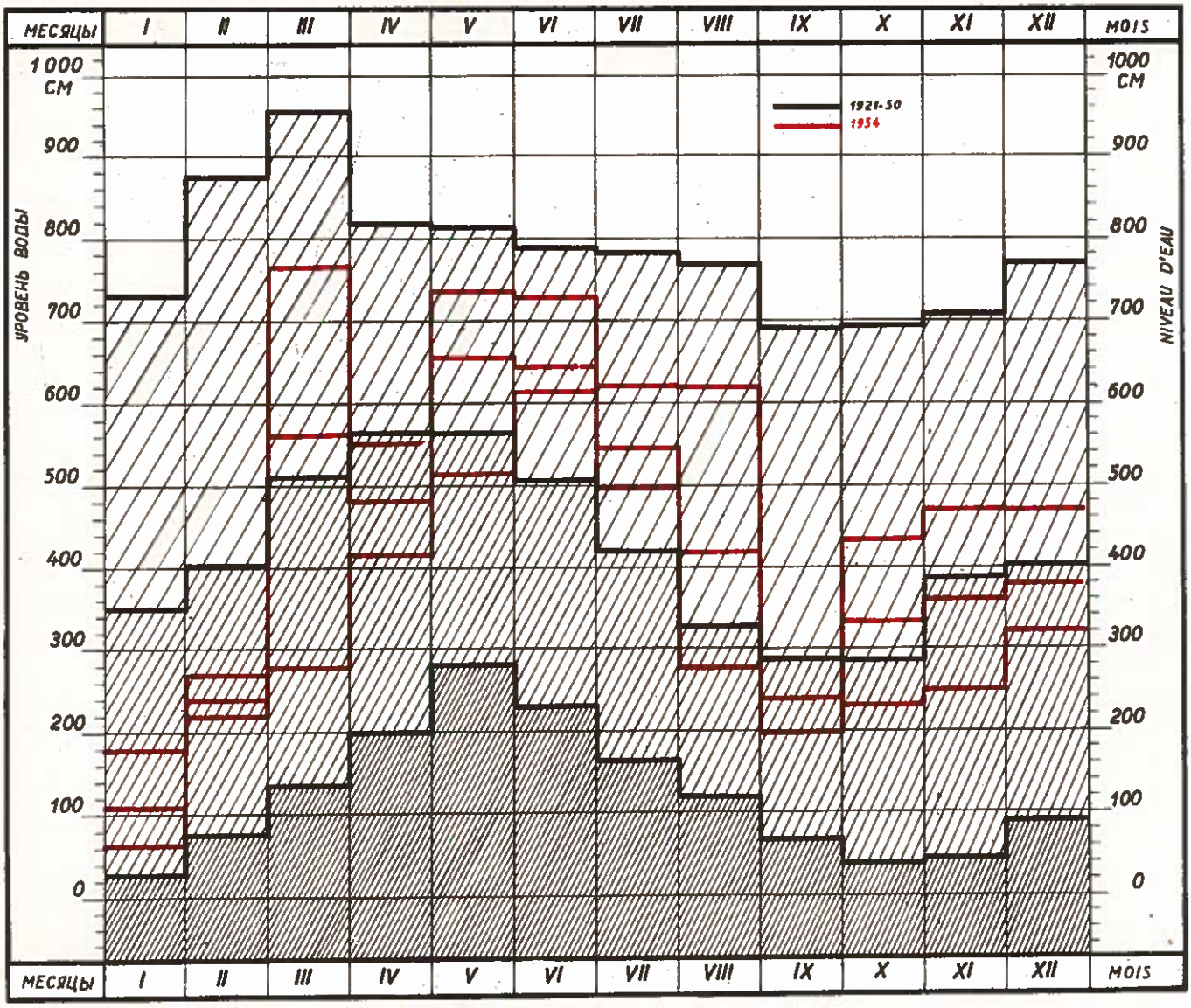
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЛОМ

STATION HYDROMETRIQUE
LOM

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,3	0,0	0,0	7,7	10,4	19,4	24,4	22,4	20,7	16,3	11,4	3,7
2	0,0	0,0	0,0	8,2	10,8	19,4	[25,0]	22,2	21,2	15,3	11,4	3,8
3	0,0	0,0	0,0	8,6	11,8	19,4	24,5	22,4	21,5	15,8	11,4	3,8
4	0,0	0,0	0,1	9,0	13,2	20,2	23,2	22,4	21,6	15,3	11,1	3,8
5	0,0	0,0	0,1	9,5	13,8	20,8	23,4	22,5	21,7	14,7	11,1	4,0
6	0,0	0,0	0,2	10,2	14,0	20,5	23,6	22,4	21,5	15,5	11,2	4,0
7	0,0	0,0	0,0	9,9	14,4	20,4	24,2	22,6	21,8	14,1	11,3	4,1
8	0,0	0,0	0,0	10,3	14,7	20,7	24,3	22,9	21,7	14,3	11,4	4,2
9	0,0	0,0	0,0	11,0	14,8	21,2	24,0	23,6	21,8	13,6	11,0	4,0
10	0,0	0,0	0,0	11,0	15,2	21,4	23,5	23,7	21,8	12,6	10,8	4,0
11	0,0	0,0	0,1	10,8	14,9	21,4	22,6	24,0	21,8	12,2	10,7	4,2
12	0,0	0,0	0,3	10,9	14,5	21,4	23,3	23,5	22,3	12,2	10,7	4,0
13	0,0	0,0	0,6	10,8	14,6	20,1	23,3	23,5	22,5	11,8	10,3	4,1
14	0,0	0,0	1,9	11,0	14,7	21,1	22,7	23,8	22,7	11,5	10,4	4,6
15	0,0	0,0	2,1	11,2	14,6	21,6	21,8	24,0	22,9	11,5	10,4	5,1
16	0,0	0,1	3,1	11,3	14,8	21,9	21,2	24,8	23,0	11,7	9,8	5,6
17	0,3	0,0	3,2	10,4	14,9	22,2	20,6	24,2	23,1	11,8	9,7	6,2
18	0,3	0,1	3,7	11,1	15,0	22,5	20,3	23,0	22,9	12,0	9,0	5,8
19	0,0	0,0	4,1	10,8	15,6	22,6	20,7	21,4	22,8	12,1	8,2	6,0
20	0,0	0,0	4,7	10,2	15,2	22,4	20,9	21,4	22,6	12,1	7,9	5,4
21	0,3	0,0	4,8	10,9	14,7	22,3	20,1	21,6	22,7	12,2	7,3	5,0
22	0,3	0,0	5,0	10,7	15,2	22,2	20,1	21,9	22,7	12,4	6,8	4,6
23	0,0	0,0	5,4	10,4	15,4	22,8	20,3	21,7	22,0	12,4	6,3	4,4
24	0,0	0,0	5,8	10,3	16,1	22,6	20,6	22,0	19,5	12,6	5,7	4,7
25	0,0	0,0	6,1	10,2	16,3	23,2	20,5	22,3	19,1	12,7	5,2	4,0
26	0,0	0,0	6,7	10,2	16,4	23,2	20,7	22,3	18,6	12,7	4,9	3,6
27	0,0	0,0	6,7	10,5	17,4	23,5	21,1	22,3	18,6	12,6	4,6	3,7
28	0,0	0,1	7,0	11,0	17,8	23,6	21,4	22,0	18,5	12,4	4,2	3,8
29	0,0		7,5	10,6	18,4	23,8	21,8	21,6	18,4	11,9	4,0	3,5
30	0,0		7,6	10,3	18,4	24,2	22,4	21,2	17,4	11,9	3,8	3,8
31	0,0		7,3		18,4		22,6	20,9		11,5		3,5
1954 НТ	0,0	0,0	0,1	7,7	10,4	19,4	20,1	20,9	17,4	11,5	3,8	3,5
1954 СТ	0,0	0,0	3,0	10,3	14,9	21,7	22,2	22,6	21,3	13,0	8,7	4,4
1954 ВТ	0,3	0,1	7,6	11,3	18,4	24,2	25,0	24,8	23,1	16,3	11,4	6,2
1954	НТ -0,3					СТ 11,90					ВТ 25,0	

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,4	-12,0	-2,1	7,1	14,9	22,4	26,9	20,7	21,0	10,4	8,0	3,2
2	-3,5	-13,1	1,4	7,4	17,1	20,3	25,2	21,8	20,6	13,8	9,2	4,4
3	-6,2	-12,2	1,9	10,2	18,0	22,1	19,6	23,0	21,9	13,8	9,7	4,2
4	-11,4	-10,4	2,3	11,4	20,0	22,0	20,6	23,1	20,6	9,2	8,7	1,0
5	-9,6	-17,5	0,3	11,6	20,1	20,6	21,6	21,9	19,8	13,4	8,5	1,4
6	-8,9	-15,4	0,6	10,7	14,3	16,8	23,7	21,9	20,7	13,5	12,3	2,5
7	-8,3	-11,2	1,2	8,8	14,9	19,3	25,6	24,5	21,2	11,4	12,1	4,3
8	-3,5	-10,3	0,0	9,0	15,0	21,3	23,8	24,6	22,0	10,2	11,9	1,9
9	-4,3	- 8,2	0,6	9,4	15,3	22,4	21,1	25,0	22,5	6,6	11,5	2,8
10	-5,1	-11,0	1,3	7,1	16,7	22,2	19,7	26,4	20,6	6,3	9,8	0,5
11	-4,1	-10,2	0,3	6,7	14,2	21,8	22,6	25,0	21,6	8,4	11,2	-0,3
12	-3,8	- 8,1	0,7	5,8	14,9	22,0	24,0	22,8	22,4	10,2	12,2	1,0
13	-9,5	- 6,2	1,4	5,9	16,7	22,8	23,3	23,5	22,6	11,5	10,7	2,8
14	-15,8	- 4,6	0,9	9,7	13,9	23,5	21,1	23,5	22,6	12,8	11,2	5,7
15	-10,8	- 1,8	0,7	11,6	12,9	24,1	22,0	24,7	21,9	12,8	9,6	7,4
16	-4,4	- 1,0	1,5	10,7	14,7	25,1	22,4	23,9	21,5	11,2	5,1	7,7
17	1,2	- 4,1	0,6	12,5	15,9	22,6	20,4	19,9	21,8	12,7	4,5	5,6
18	0,5	- 9,9	0,4	9,2	15,2	21,6	20,5	16,8	21,6	13,2	0,8	2,6
19	-0,6	-10,9	2,3	7,2	14,5	20,3	24,9	19,9	21,9	15,3	1,9	1,8
20	-2,2	-13,2	3,0	9,5	14,3	21,2	20,3	22,0	21,3	15,2	1,8	0,6
21	5,8	-12,4	0,6	11,6	15,8	20,7	21,4	23,7	21,4	17,6	1,1	0,6
22	2,7	- 8,9	0,9	12,3	17,3	22,4	21,5	24,1	20,1	15,7	2,5	1,4
23	-3,7	- 5,2	0,8	11,6	18,8	24,5	23,7	24,2	14,8	14,3	1,8	3,1
24	-8,1	- 4,7	0,4	9,1	19,2	24,9	24,5	23,0	13,8	14,7	-0,4	2,8
25	-10,8	- 6,8	6,9	12,0	17,1	23,2	22,1	22,2	12,7	13,3	1,8	3,0
26	-12,9	-12,4	9,9	11,2	18,5	23,6	23,1	23,2	12,4	11,1	1,9	1,2
27	-16,8	- 7,8	6,3	14,2	20,8	24,3	25,1	21,0	15,9	10,9	0,7	1,2
28	-15,6	- 4,1	6,6	10,8	19,7	25,2	25,8	18,3	17,4	8,9	0,8	6,2
29	-8,6		5,8	8,4	20,2	26,3	[27,5]	20,1	15,6	8,7	1,6	4,0
30	-6,1		3,7	10,1	21,3	25,8	25,3	20,3	13,2	10,1	2,5	8,1
31	-8,4		5,2		20,2		23,8	20,2		7,9		2,6
1954 НТ	-16,8	-17,5	-2,1	5,8	12,9	26,3	19,6	16,8	12,4	6,3	-0,4	-0,3
1954 СТ	-6,2	- 9,1	2,1	9,8	16,9	22,5	23,0	22,4	19,6	11,8	6,2	3,1
1954 ВТ	5,8	- 1,0	9,9	14,2	21,3	26,3	27,5	26,4	22,6	17,6	12,3	7,7
1954	НТ -17,5					СТ 10,28					ВТ 27,5	

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КОРАБИЯ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины, км	630
Площадь водосборного бассейна, км^2	602700
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м	20,12

STATION HYDROMETRIQUE

CORABIA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina, km	630
Superficie du bassin hydrographique, km^2	602700
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m.	20,12

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КОРАБИЯ

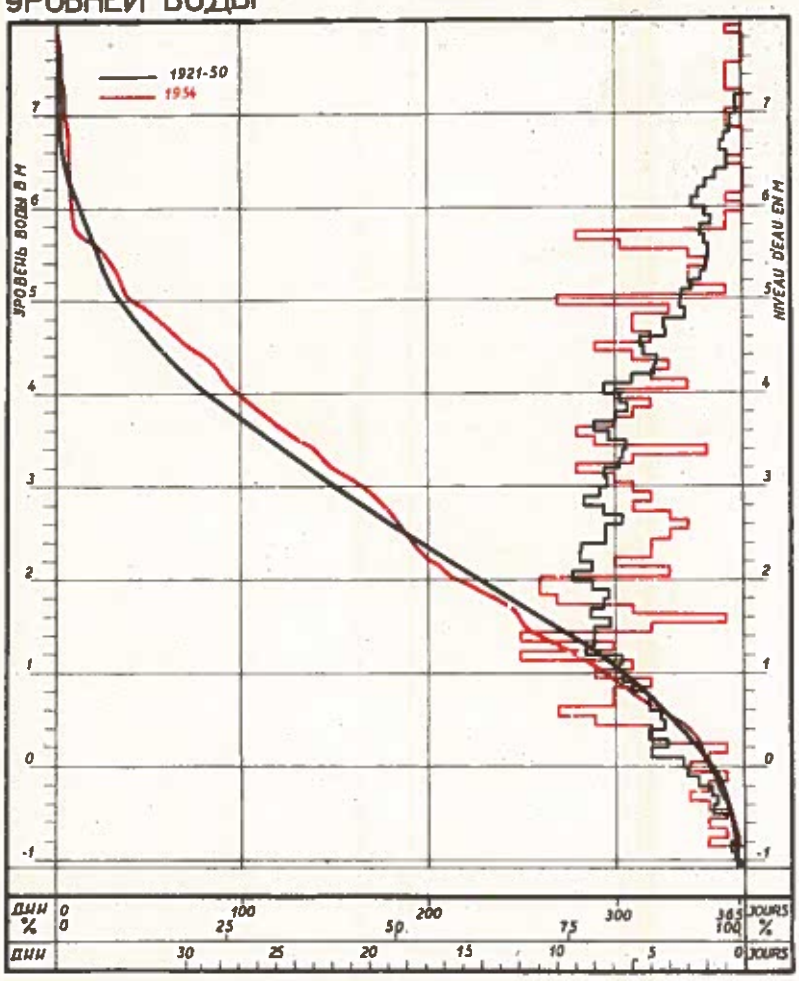
УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-70	80	86	449	350	567	465	444	130	70	110	195
2	-72	110	95	418	352	567	455	442	128	79	104	184
3	-60	126	110	396	355	565	445	436	128	90	104	178
4	-62	139	132	395	364	556	429	430	131	98	107	181
5	-85	135	164	396	368	548	410	421	135	101	116	192
6	-85	125	184	388	372	546	396	410	137	99	125	193
7	-48	118	195	379	375	535	382	399	137	95	141	193
8	-40	116	232	363	383	525	372	385	134	98	160	188
9	-35	116	472	359	395	510	363	370	130	115	198	186
10	-42	112	600	339	407	492	358	359	125	140	208	182
11	-34	105	688	328	424	480	355	344	118	162	218	180
12	-25	95	730	321	445	474	349	326	110	182	223	179
13	-22	87	783	319	471	470	345	305	100	195	221	174
14	-18	78	744	319	485	466	344	281	95	210	215	179
15	-10	70	725	320	497	464	345	260	86	222	208	183
16	-10	64	699	320	503	462	347	235	80	232	199	204
17	- 6	61	641	315	510	459	349	215	76	240	191	221
18	1	60	585	307	520	458	352	199	70	252	200	233
19	8	51	554	299	529	458	355	187	66	261	217	252
20	14	48	530	299	540	470	360	180	62	263	247	275
21	21	45	510	299	550	494	363	178	59	258	280	295
22	27	45	492	290	556	495	369	177	55	246	306	310
23	30	47	461	277	557	498	375	177	50	231	316	316
24	32	48	432	270	559	493	383	175	48	215	313	316
25	33	50	414	274	561	491	392	170	48	197	302	315
26	30	58	408	287	566	490	402	166	49	179	285	308
27	24	67	431	307	567	492	412	160	52	160	267	301
28	22	77	447	323	567	486	422	155	55	145	248	293
29	27		447	337	568	480	430	149	58	135	229	282
30	38		451	347	570	472	436	140	65	125	212	276
31	55		460		568		440	135		115		270
1954 H	-85	45	86	270	350	458	344	135	48	70	104	178
1954 C	-12	83	448	335	479	499	387	271	91	168	209	233
1954 B	55	139	783	449	570	567	465	444	137	263	316	316
1921/50 H	-54	-40	-12	59	132	81	27	- 7	-70	-101	-93	-42
1921/50 C	210	268	357	410	415	356	273	181	142	137	230	249
1921/50 B	584	634	785	722	699	688	638	613	546	514	544	610

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	-70	-85		267		783	925
1921/50	-101		16	269	553	785	722

НВУ: - 101 23,24.X.1947 НВУ: 725 785 15.III.1954 14.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

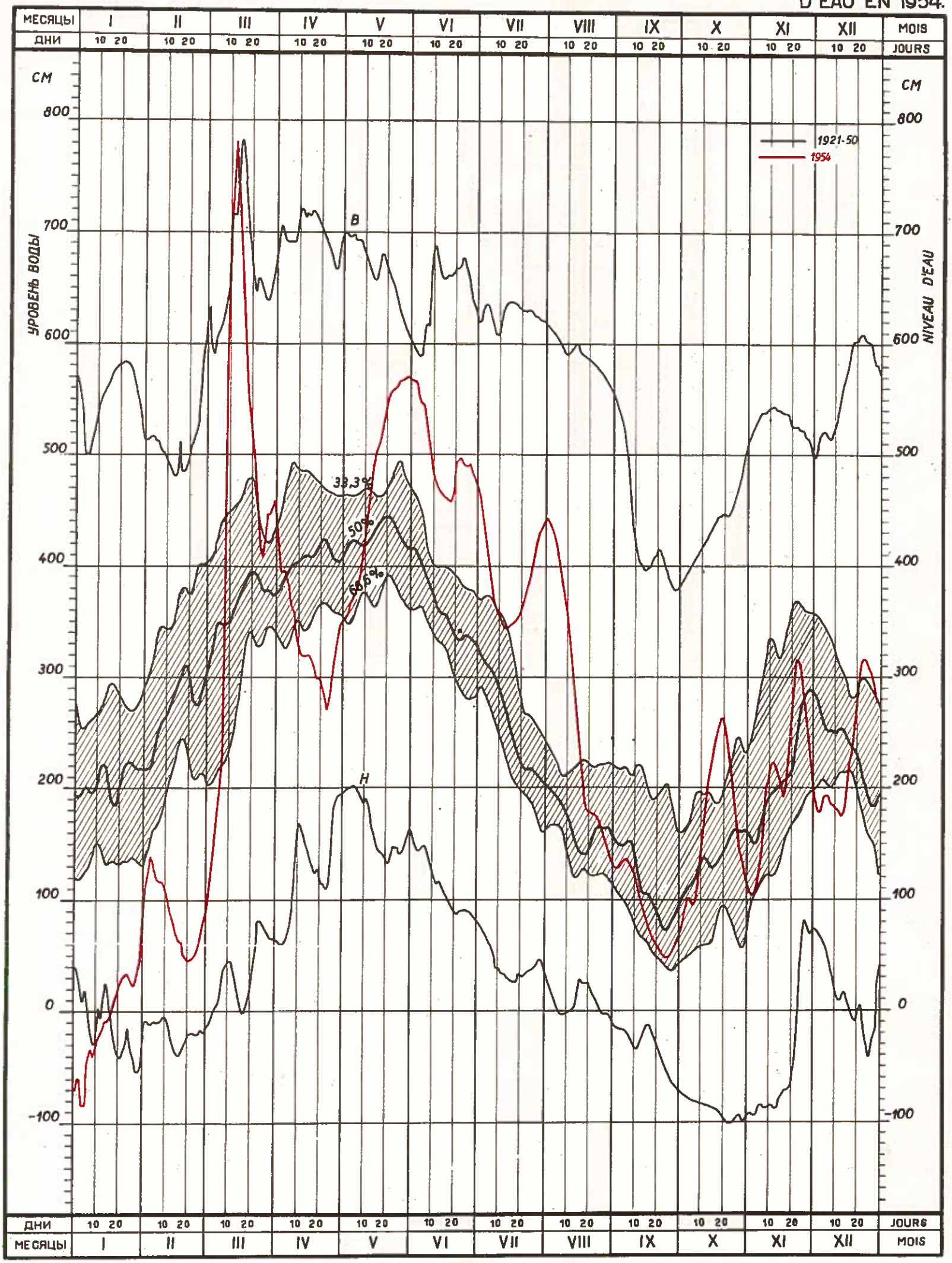
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
785 - 780					0,1	0,1	0,03	0,03	1	1
779 - 770					0,1	0,2	0,03	0,07	0	1
769 - 760					0,1	0,3	0,03	0,10	0	1
759 - 750					0,0	0,3	0,00	0,10	0	1
749 - 740					0,1	0,4	0,03	0,13	1	2
739 - 730					0,0	0,4	0,00	0,13	1	3
729 - 720			0,2	0,2	0,1	0,5	0,10	0,23	1	4
719 - 710			0,8	1,0	0,3	0,8	0,37	0,60	0	4
709 - 700			0,3	1,3	0,5	1,3	0,27	0,87	0	4
699 - 690			0,4	1,7	1,2	2,5	0,53	1,40	1	5
689 - 680			0,8	2,5	1,0	3,5	0,60	2,00	1	6
679 - 670			1,5	4,0	1,1	4,6	0,87	2,87	0	6
669 - 660			2,0	6,0	1,7	6,3	1,23	4,10	0	6
659 - 650			1,2	7,2	1,2	7,5	0,80	4,90	0	6
649 - 640			1,0	8,2	1,5	9,0	0,83	5,73	1	7
639 - 630	1,1	1,1	1,3	9,5	1,8	10,8	1,40	7,13	0	7
629 - 620	1,8	2,9	1,4	10,9	2,5	13,3	1,90	9,03	0	7
619 - 610	1,5	4,4	2,4	13,3	3,0	16,3	2,30	11,33	0	7
609 - 600	2,5	6,9	2,8	16,1	2,8	19,1	2,70	14,03	1	8
599 - 590	2,5	9,4	1,3	17,4	2,1	21,2	1,97	16,00	0	8
589 - 580	1,8	11,2	1,3	18,7	1,7	22,9	1,60	17,60	1	9
579 - 570	2,8	14,0	1,2	19,9	2,6	25,5	2,20	19,80	1	10
569 - 560	1,9	15,9	2,4	22,3	1,6	27,1	1,97	21,77	9	19
559 - 550	1,9	17,8	1,8	24,1	1,5	28,6	1,73	23,50	6	25
549 - 540	2,1	19,9	1,9	26,0	1,5	30,1	1,83	25,33	3	28
539 - 530	2,1	22,0	2,4	28,4	1,2	31,3	1,90	27,23	2	30
529 - 520	1,6	23,6	2,9	31,3	2,0	33,3	2,17	29,40	3	33
519 - 510	1,4	25,0	3,5	34,8	3,3	36,6	2,73	32,13	3	36
509 - 500	1,8	26,8	4,5	39,3	3,2	39,8	3,17	35,30	1	37
499 - 490	3,4	30,2	3,3	42,6	3,3	43,1	3,33	38,63	10	47
489 - 480	3,5	33,7	2,2	44,8	3,3	46,4	3,00	41,63	4	51
479 - 470	4,8	38,5	4,8	49,6	3,0	49,4	4,20	45,83	6	57
469 - 460	3,9	42,4	5,8	55,4	2,5	51,9	4,07	49,90	6	63
459 - 450	6,7	49,1	5,8	61,2	4,0	55,9	5,50	55,40	5	68
449 - 440	5,0	54,1	6,0	67,2	5,0	60,9	5,33	60,73	8	76
439 - 430	4,7	58,8	5,2	72,4	3,9	64,8	4,60	65,33	6	82
429 - 420	4,5	63,3	4,9	77,3	4,7	69,5	4,70	70,03	4	86
419 - 410	6,8	70,1	5,3	82,6	5,5	75,0	5,87	75,90	5	91
409 - 400	7,9	78,0	8,8	91,4	5,4	80,4	7,37	83,27	3	94
399 - 390	8,4	86,4	7,7	99,1	3,4	83,8	6,50	89,77	7	101
389 - 380	7,5	93,9	7,4	106,5	3,4	87,2	6,10	95,87	5	106
379 - 370	6,5	100,4	9,3	115,8	4,2	91,4	6,67	102,53	6	112
369 - 360	7,7	108,1	9,5	125,3	6,4	97,8	7,87	110,40	7	119
359 - 350	6,5	114,6	10,0	135,3	4,8	102,6	7,10	117,50	9	128
349 - 340	6,3	120,9	8,3	143,6	3,9	106,5	6,17	123,67	8	136
339 - 330	8,8	129,7	6,9	150,5	3,4	109,9	6,37	130,03	2	138
329 - 320	8,2	137,9	6,4	156,9	4,3	114,2	6,30	136,33	6	144
319 - 310	9,9	147,8	6,7	163,6	5,5	119,7	7,37	143,70	9	153
309 - 300	7,1	154,9	6,4	170,0	8,0	127,7	7,17	150,87	7	160
299 - 290	6,9	161,8	5,8	175,8	10,1	137,8	7,60	158,47	6	166
289 - 280	9,7	171,5	8,0	183,8	7,9	145,7	8,53	167,00	5	171
279 - 270	8,3	179,8	7,3	191,1	6,5	152,2	7,37	174,37	6	177
269 - 260	6,6	186,4	6,3	197,4	6,4	158,6	6,43	180,80	4	181
259 - 250	8,5	194,9	8,2	205,6	5,3	163,9	7,33	188,13	3	184
249 - 240	6,8	201,7	8,5	214,1	6,7	170,6	7,33	195,47	4	188
239 - 230	5,9	207,6	12,3	226,4	7,5	178,1	8,57	204,03	5	193
229 - 220	8,4	216,0	10,6	237,0	7,1	185,2	8,70	212,73	5	198
219 - 210	8,6	224,6	8,6	245,6	6,9	192,1	8,03	220,77	7	205
209 - 200	9,1	233,7	8,9	254,5	9,2	201,3	9,07	229,83	4	209
199 - 190	8,2	241,9	5,8	260,3	9,9	211,2	7,97	237,80	11	220
189 - 180	8,0	249,9	6,5	266,8	6,7	217,9	7,07	244,87	11	231
179 - 170	9,1	259,0	6,9	273,7	6,2	224,1	7,40	252,27	10	241
169 - 160	10,2	269,2	7,1	280,8	7,0	231,1	8,10	260,37	6	247
159 - 150	6,9	276,1	7,6	288,4	6,3	237,4	6,93	267,30	1	248
149 - 140	8,1	284,2	9,2	297,6	6,5	243,9	7,93	275,23	5	253
139 - 130	8,2	292,4	7,9	305,5	7,5	251,4	7,87	283,10	12	265
129 - 120	9,5	301,9	8,3	313,8	7,5	258,9	8,43	291,53	7	272
119 - 110	7,0	308,9	6,5	320,3	5,6	264,5	6,37	297,90	12	284
109 - 100	7,4	316,3	6,5	326,8	5,8	270,3	6,57	304,47	6	290
99 - 90	6,8	323,1	5,3	332,1	7,0	277,3	6,37	310,83	8	298
89 - 80	6,1	329,2	4,6	336,7	6,9	284,2	5,87	316,70	5	303
79 - 70	4,1	333,3	3,8	340,5	7,1	291,3	5,00	321,70	7	310
69 - 60	3,1	336,4	4,2	344,7	7,8	299,1	5,03	326,73	7	317
59 - 50	3,5	339,9	4,3	349,0	5,5	304,6	4,43	331,17	10	327
49 - 40	4,4	344,3	3,0	352,0	5,3	309,9	4,23	335,40	8	335
39 - 30	4,3	348,6	3,2	355,2	7,8	317,7	5,10	340,50	5	340
29 - 20	3,7	352,3	2,2	357,4	6,1	323,8	4,00	344,50	5	345
19 - 10	3,4	355,7	3,1	360,5	8,1	331,9	4,87	349,37	1	346
9 - 0	1,9	357,6	1,2	361,7	6,4	338,3	3,17	352,53	2	348
- 1 - -10	2,5	360,1	2,2	363,9	4,1	342,4	2,93	355,47	3	351
-11 - -20	1,0	361,1	0,7	364,6	5,4	347,8	2,37	357,83	1	352
-21 - -30	1,0	362,1	0,2	364,8	4,0	351,8	1,73	359,57	2	354
-31 - -40	0,5	362,6	0,1	364,9	3,5	355,3	1,37	360,93	3	357
-41 - -50	1,0	363,6	0,2	365,1	3,5	358,8	1,57	362,50	2	359
-51 - -60	0,9	364,5	0,2	365,3	0,8	359,6	0,63	363,13	1	360
-61 - -70	0,7	365,2			0,8	360,4	0,50	363,63	2	362
-71 - -80					1,0	361,4	0,33	363,97	1	363
-81 - -90					2,0	363,4	0,67	364,63	2	365
-91 - -100					1,6	365,0	0,53	365,17		
-101					0,2	365,2	0,07	365,23		

STATION HYDROMETRIQUE

CORABIA

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

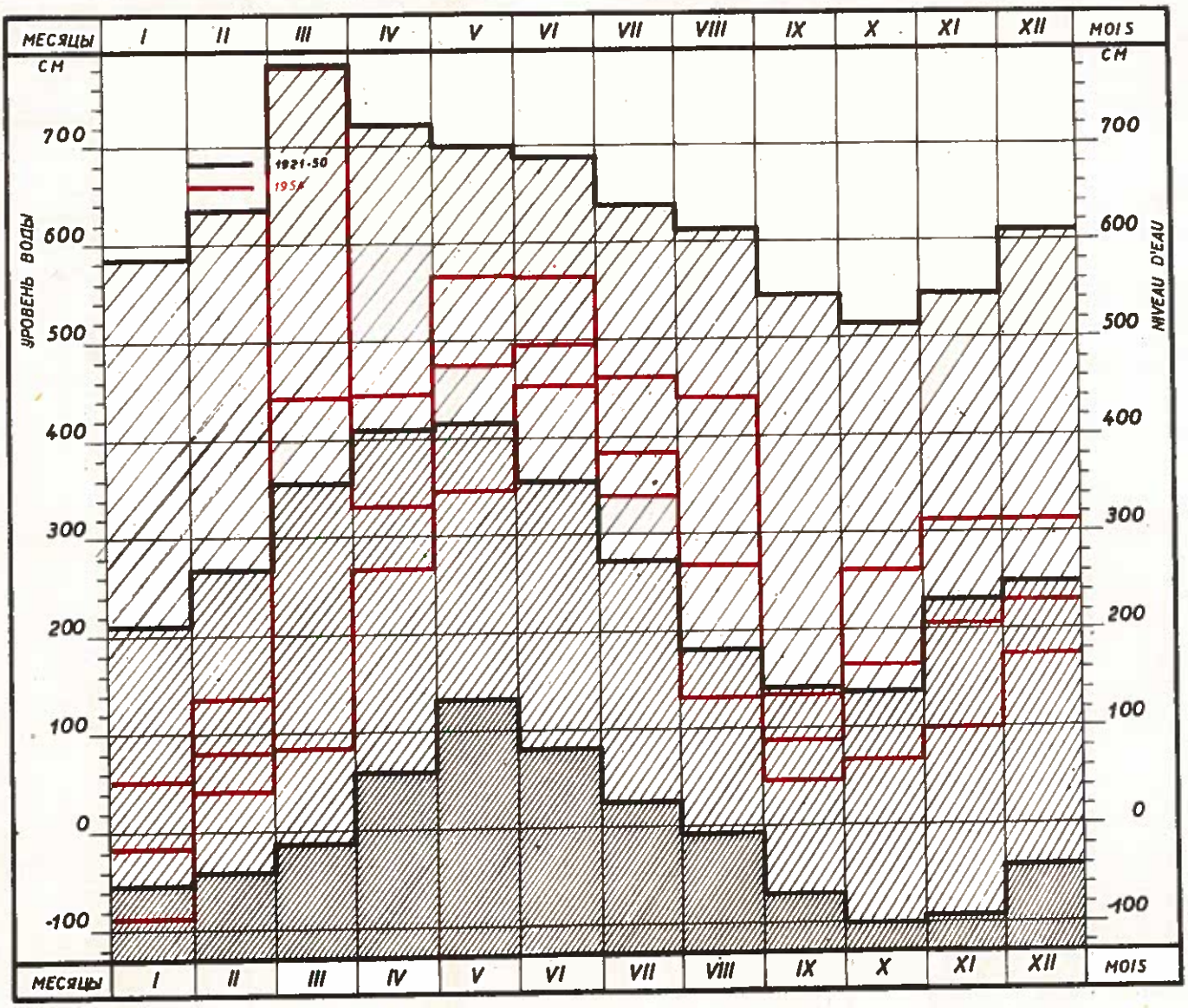
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КОРАБИЯ

STATION HYDROMETRIQUE
CORABIA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		-0,8	-12,7	-2,5	9,0	16,8	21,5	27,2	21,4	20,5	10,7	5,3	3,4
2		-5,7	-14,3	0,7	7,1	18,0	20,5	25,6	21,4	21,7	13,3	8,1	4,4
3		-9,8	-12,3	1,4	9,9	18,2	21,5	17,5	22,8	21,2	12,0	9,4	3,1
4		-14,1	-12,4	2,9	10,7	20,8	22,2	19,3	23,2	20,9	9,9	8,6	2,0
5		-11,4	-17,6	-0,1	12,3	20,6	20,7	20,9	22,5	19,8	12,0	12,8	2,3
6		-8,9	-16,0	-0,3	9,8	16,9	16,4	23,4	23,4	21,3	13,6	13,2	1,6
7		-6,4	-11,2	0,8	7,9	16,3	18,9	24,6	25,3	21,3	11,4	11,8	2,5
8		-4,1	- 9,0	-0,5	9,2	15,4	21,5	24,7	24,9	22,2	10,6	10,8	0,8
9		-9,7	- 8,2	0,9	9,1	15,3	21,9	20,6	26,3	22,6	6,2	11,9	2,5
10		-7,6	-11,0	0,6	5,9	17,0	21,4	20,2	27,1	22,2	6,4	10,8	-0,3
11		-7,3	-11,8	0,4	5,6	13,3	21,8	21,5	26,1	22,4	9,0	11,1	-0,4
12		-7,7	-15,0	0,9	4,0	14,6	22,8	23,5	22,6	22,4	10,0	11,4	1,9
13		-13,7	- 6,2	1,5	5,9	15,6	22,0	25,2	23,7	22,2	11,9	10,4	7,0
14		-16,7	- 4,7	0,4	9,6	12,0	23,4	21,9	24,4	22,3	13,3	11,1	5,7
15		-11,0	- 3,3	0,8	10,5	10,4	24,3	21,0	24,7	21,7	14,1	9,6	7,1
16		-7,0	- 3,4	2,0	10,9	14,2	25,0	22,5	24,2	23,3	11,6	4,7	7,8
17		0,0	- 6,4	-0,6	12,1	15,4	24,9	18,6	22,3	22,8	12,5	3,7	3,5
18		-0,9	-10,6	0,6	10,8	15,9	22,0	21,4	17,2	22,4	12,1	0,4	1,9
19		-4,1	-11,5	2,4	7,8	17,3	21,9	23,9	20,1	22,0	15,4	1,2	1,6
20		-5,5	-13,4	1,8	9,2	14,4	21,9	19,8	21,7	22,3	15,4	0,1	0,3
21		2,7	-11,9	0,4	12,2	15,8	21,3	21,1	23,9	23,5	15,4	-0,3	-0,4
22		-0,2	- 9,4	1,0	11,7	16,5	22,5	22,4	25,4	22,3	14,9	1,4	0,8
23		-6,4	- 6,0	0,2	9,0	18,2	23,1	23,4	24,4	14,3	14,7	1,1	2,8
24		-9,0	- 5,2	0,6	8,5	19,9	25,1	24,1	23,1	11,9	15,6	2,1	1,6
25		-10,8	- 7,7	5,6	11,1	18,2	23,5	22,1	19,5	12,0	14,1	1,3	1,9
26		-12,6	-12,7	6,5	11,8	18,1	23,7	23,2	22,5	12,2	12,1	0,7	0,2
27		-14,8	- 8,0	6,6	14,9	17,8	25,0	25,1	21,2	14,4	10,3	-0,7	0,4
28		-14,5	- 2,8	6,1	9,5	18,4	26,1	26,8	19,0	17,7	8,6	-0,1	2,3
29		-8,4		5,7	9,5	19,6	26,9	27,0	18,8	17,1	8,3	1,1	1,9
30		-6,9		4,6	12,1	19,6	25,5	26,9	19,5	12,9	8,3	2,5	4,8
31		-10,2		6,2		20,5		24,7	19,6		6,5		1,0
1954	НТ	-14,5	-17,6	-2,5	4,0	10,4	16,4	17,5	17,2	11,9	6,2	-0,7	-0,4
	СТ	-7,9	- 9,8	1,9	9,6	16,8	22,6	22,9	22,7	19,9	11,6	5,9	2,5
	ВТ	2,7	- 2,8	6,6	14,9	20,8	26,9	27,2	27,1	23,5	15,6	13,2	7,8

	НТ	СТ	ВТ
1954	-17,6	9,99	27,2

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СВИШТОВ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в ..... I9I3 г.

Расстояние от Сулины км 554.5

Площадь водосборного бассейна км^2 .....

Абсолютная отметка "0" над уровнем Черного моря м I5.I0

/Положение "0" было понижено с I.I.I943 г. на I м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

SVISTOV

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en 1913

Distance de Sulina, km 554,5

Superficie du bassin hydrographique, km^2 .....

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m 15,10

/Le 1.I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 1 m./

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées a la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СВИШТОВ

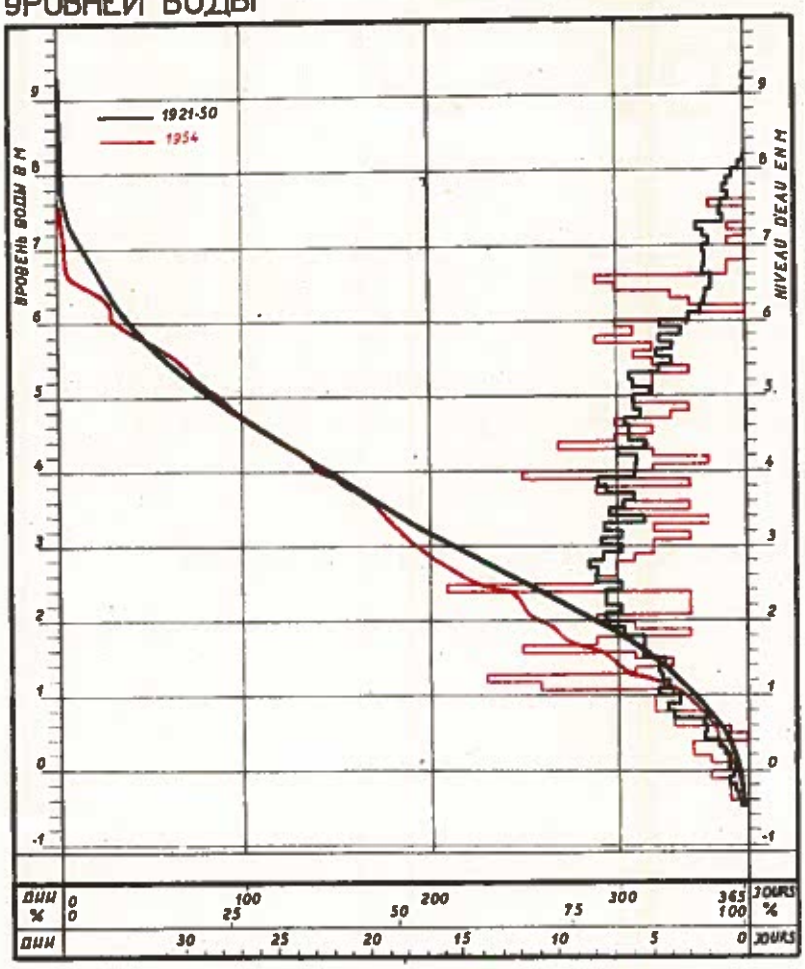
УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	(35)	110	141	574	427	659	557	520	207	135	(165)	(264)
2	(32)	115	151	545	430	659	546	520	204	139	(164)	(250)
3	(30)	119	161	515	434	658	536	520	198	152	(165)	(245)
4	(28)	123	177	500	443	656	527	514	191	161	(168)	(245)
5	(25)	123	208	498	449	647	500	506	201	165	(172)	(257)
6	(17)	123	246	490	455	647	494	497	206	165	(172)	(262)
7	(-3)	123	274	479	459	640	478	487	207	163	(190)	(262)
8	(-8)	126	307	463	466	635	465	475	207	161	(233)	(252)
9	(-18)	175	362	450	480	620	455	461	200	172	(264)	(254)
10	(-29)	178	468	428	490	605	445	447	194	194	(276)	(248)
11	(-39)	170	400	418	500	592	440	432	189	220	(284)	(245)
12	(2)	166	398	407	518	579	435	418	183	243	(292)	(243)
13	(17)	159	401	400	543	570	430	396	174	258	(290)	(240)
14	(29)	153	594	398	560	563	427	373	167	272	(286)	(244)
15	(51)	140	644	398	570	558	427	346	158	285	(276)	(245)
16	(60)	132	723	397	578	554	430	326	151	297	(264)	(272)
17	60	128	758	392	588	550	430	300	145	307	(264)	(291)
18	60	124	750	385	591	548	435	282	140	317	(268)	(303)
19	68	120	707	379	600	545	436	272	134	328	(286)	(322)
20	74	118	676	377	608	553	439	257	131	334	(311)	(344)
21	74	116	646	377	621	579	442	250	128	334	(349)	(368)
22	80	108	627	375	630	591	449	248	124	325	(379)	(381)
23	82	102	599	365	630	593	456	248	120	312	(391)	(392)
24	90	100	566	352	636	590	461	246	119	295	(391)	(394)
25	92	100	539	349	641	583	468	244	113	277	(379)	(391)
26	95	114	525	359	646	580	478	242	113	259	(363)	(386)
27	97	123	532	374	650	589	487	237	113	242	(343)	(368)
28	86	132	557	390	654	580	495	230	119	227	(322)	(368)
29	83	-	565	408	657	573	504	224	121	215	(300)	(359)
30	83	-	574	422	659	565	510	217	126	199	(282)	(349)
31	96	-	580	-	660	-	513	210	-	186	-	(344)
1954 H	(-39)	100	141	349	427	545	427	210	113	135	(164)	(240)
1954 C	47	129	479	422	557	595	471	353	159	237	(276)	(303)
1954 B	97	178	758	574	660	659	557	520	207	334	(391)	(394)
1921/50 H	12	32	51	132	208	140	72	50	-11	-48	-39	42
1921/50 C	307	387	450	502	514	452	361	257	214	207	302	328
1921/50 B	690	703	929	810	797	773	758	734	664	593	633	698

	H		CH	C	CB		B
1954	113	-39		337		758	660
1921/50	-48	-	83	356	663	929	832

ННУ: - 48 22-23.X.1947 · НВУ: 832 20.III.1942; 929 15.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

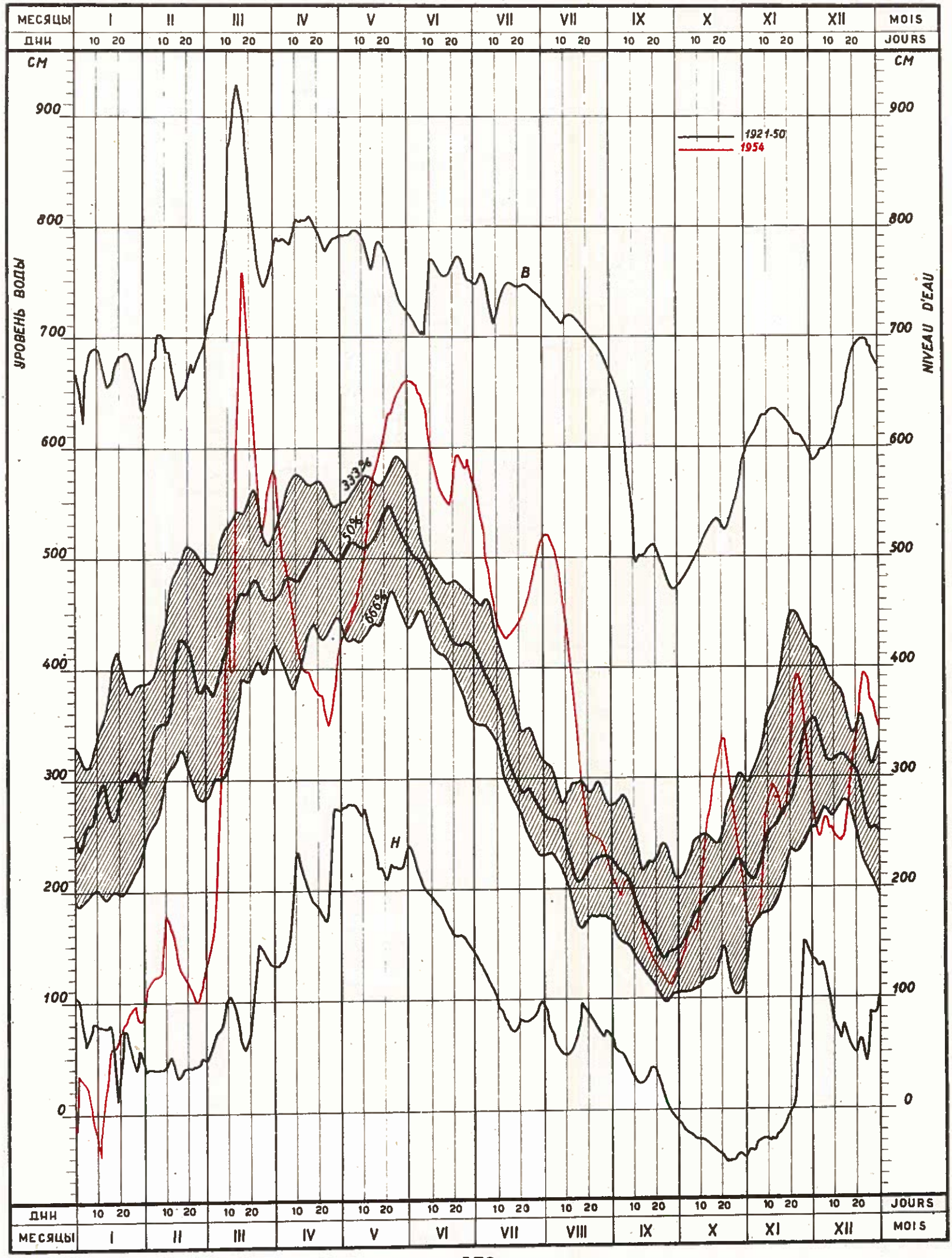
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
929 - 920					0,2	0,2	0,07	0,07		
919 - 910					0,1	0,3	0,03	0,10		
909 - 900					0,2	0,5	0,07	0,17		
899 - 890					0,0	0,5	0,00	0,17		
889 - 880					0,1	0,6	0,03	0,20		
879 - 870					0,2	0,8	0,07	0,27		
869 - 860					0,1	0,9	0,03	0,30		
859 - 850					0,0	0,9	0,00	0,30		
849 - 840					0,0	0,9	0,00	0,30		
839 - 830					0,1	1,0	0,03	0,33		
829 - 820					0,0	1,0	0,00	0,33		
819 - 810			0,1	0,1	0,2	1,2	0,10	0,43		
809 - 800			0,9	1,0	0,0	1,2	0,30	0,73		
799 - 790			1,4	2,4	0,7	1,9	0,70	1,43		
789 - 780			1,1	3,5	1,9	3,8	1,00	2,43		
779 - 770			1,5	5,0	2,2	6,0	1,23	3,67		
769 - 760			1,3	6,3	1,3	7,3	0,87	4,53		
759 - 750			2,4	8,7	1,4	8,7	1,27	5,80	2	2
749 - 740	2,0	2,0	1,0	9,7	1,2	9,9	1,40	7,20	0	2
739 - 730	1,2	3,2	0,9	10,6	1,6	11,5	1,23	8,43	0	2
729 - 720	2,4	5,6	2,7	13,3	2,6	14,1	2,57	11,00	1	3
719 - 710	3,0	8,6	1,8	15,1	1,9	16,0	2,23	12,23	0	3
709 - 700	1,6	10,2	2,5	17,6	1,7	17,7	1,93	15,17	1	4
699 - 690	1,8	12,0	1,7	19,3	3,3	21,0	2,27	17,43	0	4
689 - 680	2,4	14,4	1,6	20,9	2,2	23,2	2,07	19,50	0	4
679 - 670	2,4	16,8	2,0	22,9	1,8	25,0	2,07	21,57	1	5
669 - 660	2,9	19,7	2,0	24,9	1,8	26,8	2,23	23,80	1	6
659 - 650	1,8	21,5	2,0	26,9	1,7	28,5	1,83	25,63	8	14
649 - 640	2,2	23,7	1,3	28,2	1,8	30,3	1,77	27,40	7	21
639 - 630	2,1	25,8	2,6	30,8	1,7	32,0	2,13	29,53	4	25
629 - 620	2,0	27,8	2,8	33,6	1,7	33,7	2,17	31,70	3	28
619 - 610	1,9	29,7	2,8	36,4	2,6	36,3	2,43	34,13	0	28
609 - 600	1,8	31,5	3,1	39,5	4,5	40,8	3,13	37,27	3	31
599 - 590	5,1	36,6	4,2	43,7	4,4	45,2	4,57	41,83	7	38
589 - 580	3,6	40,2	3,6	47,3	3,1	48,3	3,43	45,27	6	44
579 - 570	4,4	44,6	5,3	52,6	4,2	52,5	4,63	49,90	8	52
569 - 560	4,2	48,8	4,4	57,0	3,0	55,5	3,87	53,77	5	57
559 - 550	4,5	53,3	6,6	63,6	3,4	58,9	4,83	58,60	6	63
549 - 540	3,7	57,0	4,8	68,4	3,3	62,2	3,93	62,53	5	68
539 - 530	4,1	61,1	5,0	73,4	4,8	67,0	4,63	67,17	3	71
529 - 520	6,3	67,4	5,4	78,8	6,9	73,9	6,20	73,37	5	76
519 - 510	4,5	71,9	7,7	86,5	5,7	79,6	5,97	79,33	5	81
509 - 500	5,4	77,3	5,6	92,1	4,2	83,8	5,07	84,40	5	86
499 - 490	7,6	84,9	5,8	97,9	4,2	88,0	5,87	90,27	6	92
489 - 480	4,7	89,6	9,8	107,7	3,6	91,6	6,03	96,30	3	95
479 - 470	5,7	95,3	7,4	115,1	3,7	95,3	5,60	101,90	4	99
469 - 460	7,0	102,3	7,5	122,6	4,9	100,2	6,47	108,37	7	106
459 - 450	6,1	108,4	8,6	131,2	3,8	104,0	6,17	114,53	5	111
449 - 440	8,0	116,4	7,8	139,0	2,8	106,8	6,20	120,73	7	118
439 - 430	5,4	121,8	6,9	145,9	3,5	110,3	5,27	126,00	10	128
429 - 420	8,5	130,3	8,7	154,6	3,1	113,4	6,77	132,77	5	133
419 - 410	7,4	137,7	6,8	161,4	2,8	116,2	5,67	138,43	2	135
409 - 400	6,2	143,9	7,1	168,5	4,1	120,3	5,80	144,23	5	140
399 - 390	5,2	149,1	6,4	174,9	6,0	126,3	5,87	150,10	12	152
389 - 380	8,4	157,5	6,5	181,4	9,0	135,3	7,97	158,07	3	155
379 - 370	6,6	164,1	6,4	187,8	9,1	144,4	7,37	165,43	8	163
369 - 360	5,2	169,3	6,3	194,1	6,3	150,7	5,93	171,37	6	169
359 - 350	7,6	176,9	6,9	201,0	5,1	155,8	6,53	177,90	3	172
349 - 340	8,1	185,0	8,4	209,4	5,5	161,3	7,33	185,23	7	179
339 - 330	5,3	190,3	6,1	215,5	4,9	166,2	5,43	190,67	2	181
329 - 320	8,6	198,9	7,7	223,2	6,1	172,3	7,47	198,13	5	186
319 - 310	3,5	202,4	8,5	231,7	7,9	180,2	6,63	204,77	3	189
309 - 300	6,8	209,2	8,9	240,6	7,3	187,5	7,67	212,43	5	194
299 - 290	7,0	216,2	6,6	247,2	6,1	193,6	6,57	219,00	5	199
289 - 280	6,0	222,2	7,7	254,9	9,2	202,8	7,63	226,63	6	205
279 - 270	8,7	230,9	7,8	262,7	8,8	211,6	8,43	235,07	7	212
269 - 260	9,6	240,5	7,1	269,8	7,1	218,7	7,93	243,00	7	219
259 - 250	9,0	249,5	8,6	278,4	6,4	225,1	8,00	251,00	8	227
249 - 240	8,9	258,4	5,2	283,6	6,3	231,4	6,80	257,80	16	243
239 - 230	9,9	268,3	7,4	291,0	5,1	236,5	7,47	265,27	3	246
229 - 220	7,2	275,5	8,9	299,9	6,3	242,8	7,47	272,73	3	249
219 - 210	7,0	282,5	7,1	307,0	5,8	248,6	6,63	279,37	3	252
209 - 200	8,4	290,9	7,0	314,0	7,1	255,7	7,50	286,87	8	260
199 - 190	8,0	298,9	8,4	322,4	5,6	261,3	7,33	294,20	6	266
189 - 180	6,7	305,6	6,8	329,2	6,0	267,3	6,50	300,70	3	269
179 - 170	6,8	312,4	4,0	333,2	5,4	272,7	5,40	306,10	8	277
169 - 160	5,9	318,3	4,3	337,5	6,4	279,1	5,53	311,63	12	289
159 - 150	6,4	324,7	3,6	341,1	6,6	285,7	5,53	317,17	6	295
149 - 140	3,6	328,3	2,8	343,9	6,6	292,3	4,33	321,50	4	299
139 - 130	4,9	333,2	3,1	347,0	6,3	298,6	4,77	326,27	6	305
129 - 120	3,3	336,5	5,1	352,1	5,0	303,6	4,47	330,73	14	319
119 - 110	3,6	340,1	4,2	356,3	4,6	308,2	4,13	334,87	11	330
109 - 100	4,2	344,3	3,6	359,9	6,4	314,6	4,73	339,60	4	334
99 - 90	3,5	347,8	2,5	362,4	4,9	319,5	3,63	343,23	5	339
89 - 80	5,2	353,0	1,0	363,4	6,4	325,9	4,20	347,43	5	344
79 - 70	3,0	356,0	1,0	364,4	7,8	333,7	3,93	351,37	2	346
69 - 60	1,3	357,3	0,5	364,9	5,0	338,7	2,27	353,63	4	350
59 - 50	1,8	359,1	0,2	365,1	4,5	343,2	2,17	355,80	1	351
49 - 40	2,8	361,9	0,1	365,2	3,9	347,1	2,27	358,07	0	351
39 - 30	0,5	362,4	0,1	365,3	3,9	351,0	1,50	359,57	3	354
29 - 20	0,3	362,7			3,2	354,2	1,17	360,73	3	357
19 - 10	0,6	363,3			2,6	356,8	1,07	361,80	2	359
9 - 0	0,5	363,8			2,3	359,1	0,93	362,73	1	360
- 1 - -10	1,4	365,2			1,1	360,2	0,83	363,57	2	362
-11 - -20					0,6	360,8	0,20	363,77	1	363
-21 - -30					2,1	362,9	0,70	364,47	1	364
-31 - -40					1,4	364,3	0,47	364,93	1	365
-41 - -48					0,9	365,2	0,30	365,23		

STATION HYDROMETRIQUE

SVISTOV

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

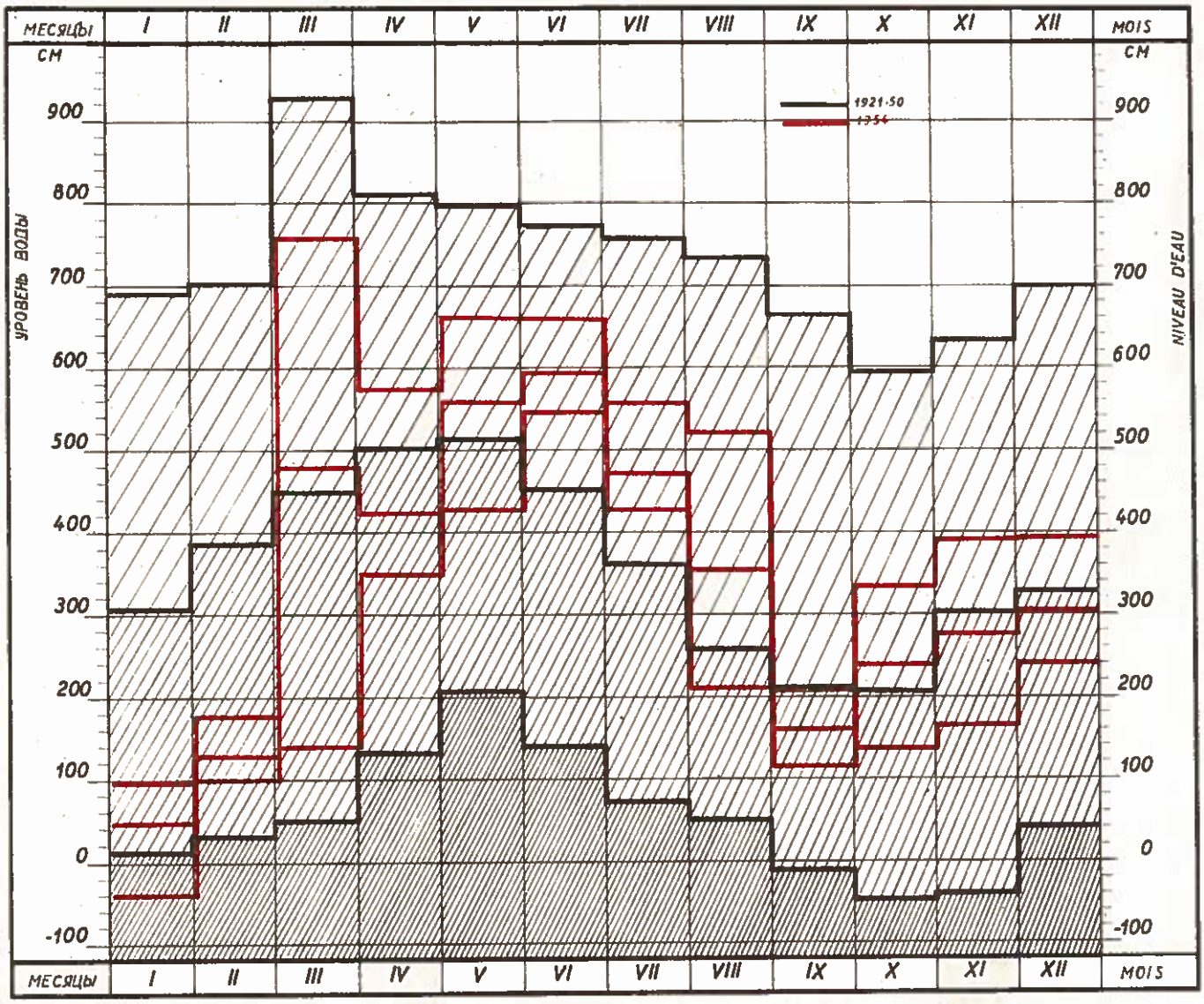
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СВИШТОВ

STATION HYDROMETRIQUE
SVISTOV

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		0,1	0,0	7,4	11,2	20,0	25,2	21,0	21,6	18,1		
2		0,1	0,0	8,4	11,2	20,2	[25,3]	22,8	21,7	16,4		
3		0,1	0,1	8,6	12,0	20,2	25,1	23,0	22,0	15,8		
4		0,0	0,0	9,4	12,8	20,4	25,0	23,1	21,6	15,6		
5		0,1	0,0	9,6	13,6	20,7	23,6	22,9	21,1	15,3		
6		0,0	0,2	10,3	14,4	20,6	24,0	23,2	21,8	16,5		
7		0,0	0,2	10,2	15,0	20,6	24,2	23,6	22,1	14,6		
8		0,0	0,1	10,4	15,1	20,6	24,5	23,8	22,1	14,9		
9		0,1	0,1	10,8	14,2	20,8	24,6	24,0	22,4	14,8		
10		0,0	0,1	10,6	15,4	20,7	25,0	24,1	22,5	14,6		
11		0,1	0,3	10,3	15,8	22,0	24,0	24,3	22,5	12,0		
12		0,1	0,1	10,4	15,2	22,4	24,3	24,4	22,4	12,5		
13		0,1	0,1	10,4	15,0	22,4	24,5	24,2	22,3	12,2		
14		0,1	0,2	10,5	15,0	22,5	24,6	24,4	22,4	12,6		
15		0,1	0,1	11,3	14,9	22,8	24,0	24,3	22,5	12,7		
16		0,1	0,1	11,4	14,8	23,0	24,2	24,2	22,6	12,6		
17	0,1	0,1	0,1	11,4	15,1	22,1	22,6	24,4	22,9	12,8		
18	0,2	0,0	0,3	11,6	15,2	23,5	22,0	24,2	22,9	12,8		
19	0,1	0,0	0,3	11,6	15,6	23,3	21,9	24,3	22,9	12,3		
20	0,1	0,0	0,3	10,8	15,8	23,2	22,2	22,0	23,0	12,5		
21	0,1	0,0	4,1	10,8	15,2	23,2	21,6	22,3	22,9	12,6		
22	0,2	0,0	4,0	11,4	14,6	23,1	21,7	22,7	23,4	12,4		
23	0,0	0,0	4,4	11,2	15,7	23,0	21,8	22,7	23,2	12,5		
24	0,1	0,0	5,1	10,6	16,2	23,4	21,9	22,7	20,8	12,5		
25	0,8	0,0	6,0	11,0	16,3	23,6	22,0	22,9	19,2	12,8		
26	0,0	0,0	6,7	11,2	16,8	23,3	22,1	22,6	19,3	12,6		
27	0,0	0,0	7,2	11,2	17,4	24,2	22,1	23,1	17,2	12,0		
28	0,0	0,0	7,8	11,4	17,0	24,3	22,5	23,5	17,4	12,0		
29	0,0		7,8	11,2	18,5	25,0	22,8	23,5	17,2	12,1		
30	0,0		7,4	11,0	18,7	25,0	23,2	21,7	18,2	11,9		
31	0,0		8,4		19,4		23,3	21,6		10,3		
1954 НТ		0,0	0,0	7,4	11,2	20,0	21,6	21,0	17,2	10,3		
1954 СТ		0,0	2,3	10,5	15,3	22,3	23,4	23,3	21,5	13,4		
1954 ВТ		0,1	8,4	11,6	19,4	25,0	25,3	24,4	23,4	18,1		

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0		25,3

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-1,4	-11,8	-1,6	9,5	19,2	23,8	[27,6]	21,9	20,2	12,9	7,2	4,0
2	-6,6	-14,5	0,2	9,6	19,4	21,7	26,4	22,2	21,8	14,9	9,3	4,8
3	-7,9	-11,5	5,0	11,0	18,2	23,2	18,2	23,5	20,4	11,7	9,4	2,8
4	-10,0	-13,6	5,8	11,0	23,0	23,4	21,6	23,3	19,6	10,7	8,8	2,5
5	-9,2	-17,9	1,4	13,5	21,6	20,2	23,2	23,0	20,2	12,3	13,9	2,4
6	-8,7	-14,8	0,2	9,7	16,7	16,4	25,1	25,8	21,6	13,8	13,3	2,7
7	-5,1	-11,3	0,9	8,2	17,0	20,0	26,3	24,1	23,6	12,2	11,6	4,1
8	-5,4	- 8,3	-0,4	9,8	15,4	22,5	27,4	26,4	22,7	10,5	10,6	3,2
9	-7,9	- 8,4	0,4	9,6	16,0	21,7	22,0	26,0	23,0	6,9	12,2	3,6
10	-7,0	-14,7	0,3	6,2	17,2	21,6	21,2	27,0	23,8	7,1	10,9	-0,6
11	-5,1	-14,4	0,4	6,3	16,0	23,2	23,6	27,3	22,6	10,3	11,0	-0,8
12	-5,0	-15,8	1,2	5,6	14,2	23,6	25,9	23,0	23,0	10,9	11,2	2,4
13	-11,6	- 6,9	1,2	6,1	14,3	21,9	25,6	24,5	23,7	13,4	11,0	9,3
14	-14,3	- 4,2	0,5	10,0	10,8	24,6	21,2	25,5	23,2	13,7	11,4	10,0
15	-10,4	- 2,2	1,2	11,5	11,9	25,7	21,4	25,2	22,7	14,1	10,4	7,6
16	-6,2	- 2,9	1,9	11,6	16,3	23,9	24,1	25,2	23,0	12,3	4,6	8,2
17	3,8	- 6,7	-0,6	11,1	16,4	25,4	18,1	23,5	22,2	13,3	3,6	3,8
18	0,3	-11,2	0,8	13,4	17,0	21,3	23,2	17,8	23,1	12,8	1,0	1,6
19	-1,6	-12,0	3,4	8,5	17,0	22,7	24,2	20,8	22,5	16,8	2,2	2,0
20	-0,2	-13,4	2,7	10,5	15,1	21,6	20,6	22,4	24,6	17,8	1,6	1,0
21	4,1	-11,0	0,7	12,9	16,8	22,5	20,8	23,8	26,1	16,2	-0,6	0,1
22	1,5	- 9,2	1,5	11,6	17,8	24,1	23,4	25,3	24,1	14,9	1,0	1,3
23	-6,6	- 5,9	2,5	8,8	20,0	24,2	24,8	25,5	15,8	14,4	1,0	3,5
24	-10,2	- 5,5	3,7	9,8	20,3	26,4	24,6	24,2	12,1	15,6	1,2	3,2
25	-9,8	- 6,1	11,4	11,4	18,3	24,0	22,4	21,0	14,2	14,9	1,1	2,6
26	-11,8	-12,7	11,6	13,6	18,6	25,1	23,2	22,9	13,8	13,1	0,5	2,1
27	-13,8	- 9,0	11,0	14,8	18,8	25,9	26,1	20,8	17,0	10,8	-0,4	1,2
28	-12,6	- 3,6	10,3	9,0	19,6	27,4	26,4	20,4	18,7	9,0	-0,5	3,1
29	-7,6		7,5	11,3	20,9	26,3	27,0	19,9	19,7	8,9	1,2	3,2
30	-6,1		5,5	13,6	20,6	26,2	27,0	19,3	13,3	7,4	3,1	4,4
31	-10,8		7,2		22,1		23,7	21,1		6,8		1,8
1954 НТ	-14,3	-17,9	-1,6	5,6	10,8	16,4	18,1	17,8	12,1	6,8	-0,6	-0,8
1954 СТ	-6,6	-10,0	3,2	10,3	17,6	23,4	23,8	23,3	20,7	12,3	6,1	3,3
1954 ВТ	4,1	- 2,2	11,6	14,8	23,0	27,4	27,6	27,3	26,1	17,8	13,9	10,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	-17,9	10,73	27,6

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ДЖУРДЖУ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины,км	493
Площадь водосборного бассейна,км^2	668700
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря,м	13,06

STATION HYDROMETRIQUE

GIURGIU

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1879
Distance de Suline,km	493
Superficie du bassin hydrographique,km^2	668700
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire,m	13,06

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ДЖУРДЖУ

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

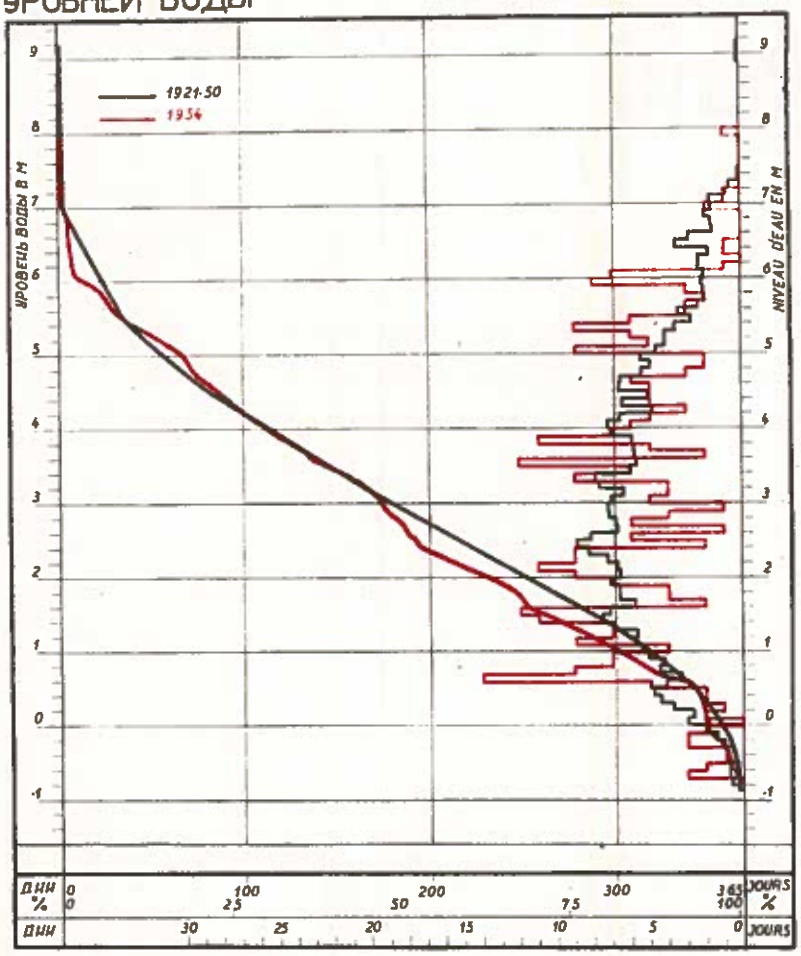
Число Date		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		-59	65	90	550	375	604	513	464	157	80	137	235
2		-61	80	100	535	380	604	503	465	153	85	130	220
3		-64	114	109	505	382	603	495	468	149	95	124	210
4		-67	138	122	480	387	600	485	466	148	95	123	205
5		-55	151	143	470	395	595	472	460	149	110	127	210
6		-47	157	182	460	400	595	455	451	153	115	135	220
7		-19	157	218	448	405	595	440	443	155	116	142	220
8		-18	152	256	435	410	590	425	431	155	117	165	218
9		-23	146	285	415	420	584	413	417	151	117	193	213
10		-31	146	385	395	430	573	404	405	148	135	215	210
11		-26	142	358	385	440	560	398	395	142	155	227	208
12		-21	136	342	370	455	545	390	375	135	177	235	205
13		-15	125	350	360	475	532	385	355	127	195	238	202
14		-10	118	350	355	493	523	380	332	120	210	238	200
15		- 1	110	697	355	508	516	378	308	113	225	233	200
16		11	100	790	355	520	511	378	285	105	235	226	208
17		19	94	780	353	527	506	395	258	98	247	220	235
18		24	90	712	345	533	502	385	238	93	258	218	257
19		30	86	690	338	542	500	385	220	86	270	228	272
20		35	78	649	330	548	500	387	210	82	278	245	288
21		45	70	632	330	555	512	392	202	78	281	275	308
22		48	67	616	332	568	533	396	198	74	276	305	328
23		54	67	597	325	575	540	400	196	72	265	332	343
24		57	67	564	310	580	541	406	195	70	250	340	350
25		61	68	531	302	584	538	414	194	65	233	340	350
26		65	69	505	305	590	533	421	191	61	216	330	350
27		65	73	500	320	593	533	430	188	61	200	310	343
28		61	81	511	335	596	534	438	183	65	185	293	335
29		57		528	350	600	528	445	177	70	170	272	325
30		57		540	365	601	521	452	170	72	155	255	318
31		57		550		604		457	164		145		314
1954	H	-67	65	90	302	375	500	378	164	61	80	123	200
	C	7	105	439	384	499	548	423	307	110	184	228	261
	B	65	157	790	550	604	604	513	468	157	281	340	350
1921/50	H	5	-25	12	188	170	105	36	9	-53	-83	-75	5
	C	283	354	397	441	454	398	310	205	162	153	244	277
	B	724	749	919	722	726	700	690	670	604	509	557	642

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	61	-67		293		790	690
1921/50	-83	-	35	306	617	919	736

НВУ: - 83 23.X.1947

НВУ: 778 1897
919 16.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

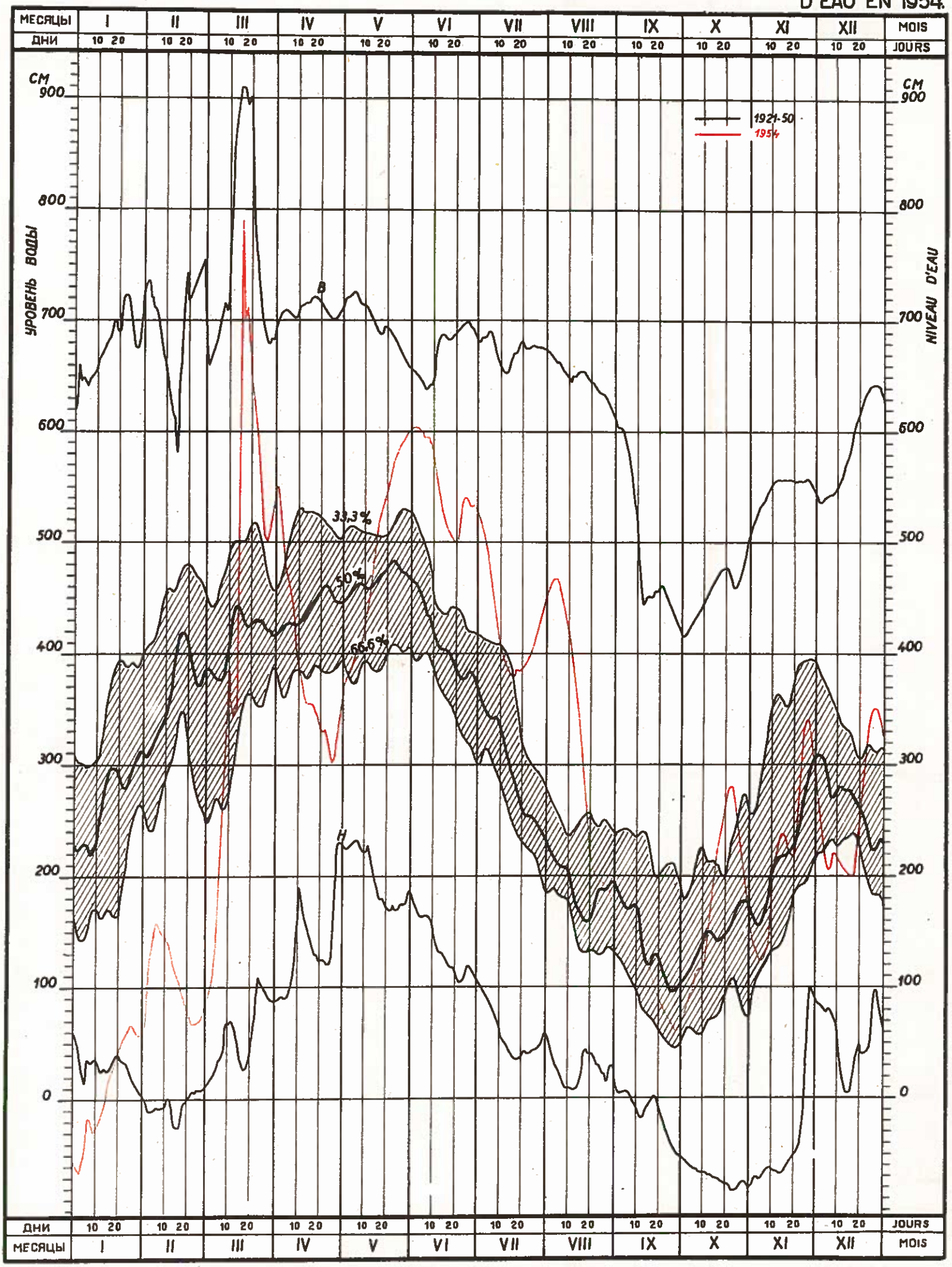
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х				en jours					
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
919 - 910					0,2	0,2	0,07	0,07		
909 - 900					0,2	0,4	0,07	0,13		
899 - 890					0,2	0,6	0,07	0,20		
889 - 880					0,0	0,6	0,00	0,20		
879 - 870					0,1	0,7	0,03	0,23		
869 - 860					0,0	0,7	0,00	0,23		
859 - 850					0,1	0,8	0,03	0,27		
849 - 840					0,1	0,9	0,03	0,30		
839 - 830					0,0	0,9	0,00	0,30		
829 - 820					0,0	0,9	0,00	0,30		
819 - 810					0,0	0,9	0,00	0,30		
809 - 800					0,0	0,9	0,00	0,30		
799 - 790					0,1	1,0	0,03	0,33	1	1
789 - 780					0,0	1,0	0,00	0,33	0	1
779 - 770					0,1	1,1	0,03	0,37	0	1
769 - 760					0,1	1,2	0,03	0,40	0	1
759 - 750					0,0	1,2	0,00	0,40	0	1
749 - 740					0,3	1,5	0,10	0,50	0	1
739 - 730					0,2	1,7	0,07	0,57	0	1
729 - 720			0,4	0,4	1,3	3,0	0,57	1,13	0	1
719 - 710			1,3	1,7	1,0	4,0	0,77	1,90	1	2
709 - 700			2,5	4,2	2,7	6,7	1,73	3,63	1	3
699 - 690	0,3	0,3	1,9	6,1	2,3	9,0	1,50	5,13	2	5
689 - 680	0,5	0,8	2,7	8,8	2,4	11,4	1,87	7,00	0	5
679 - 670	1,9	2,7	1,9	10,7	1,1	12,5	1,63	8,63	0	5
669 - 660	2,4	5,1	0,9	11,6	1,3	13,8	1,53	10,17	0	5
659 - 650	3,1	8,2	1,7	13,3	3,5	17,3	2,77	12,93	0	5
649 - 640	2,8	11,0	3,6	16,9	4,1	21,4	3,50	16,43	1	6
639 - 630	1,0	12,0	1,7	18,6	3,0	24,4	1,90	18,33	1	7
629 - 620	1,4	13,4	2,3	20,9	3,3	27,7	2,33	20,67	0	7
619 - 610	1,8	15,2	2,3	23,2	2,7	30,4	2,27	22,93	1	8
609 - 600	2,4	17,6	2,0	25,2	1,5	31,9	1,97	24,90	7	15
599 - 590	2,7	20,3	1,4	26,6	2,1	34,0	2,07	26,97	8	23
589 - 580	1,6	21,9	2,1	28,7	2,4	36,4	2,03	29,00	3	26
579 - 570	1,5	23,4	2,0	30,7	2,1	38,5	1,87	30,87	2	28
569 - 560	1,2	24,6	3,1	33,8	2,6	41,1	2,30	33,17	3	31
559 - 550	3,0	27,6	3,3	37,1	3,8	44,9	3,37	36,53	3	34
549 - 540	1,6	29,2	4,3	41,4	2,2	47,1	2,70	39,23	6	40
539 - 530	3,4	32,6	3,7	45,1	3,7	50,8	3,60	42,83	9	49
529 - 520	3,6	36,2	5,1	50,2	3,6	54,4	4,10	46,93	6	55
519 - 510	4,9	41,1	4,1	54,3	3,3	57,7	4,10	51,03	5	60
509 - 500	4,2	45,3	5,8	60,1	3,8	61,5	4,60	55,63	9	69
499 - 490	5,0	50,3	7,8	67,9	3,4	64,9	5,40	61,03	2	71
489 - 480	5,6	55,9	6,3	74,2	2,7	67,6	4,87	65,90	2	73
479 - 470	4,4	60,3	5,9	80,1	5,9	73,5	5,40	71,30	3	76
469 - 460	5,8	66,1	6,2	86,3	7,5	81,0	6,50	77,80	6	82
459 - 450	6,7	72,8	7,5	93,8	5,5	86,5	6,57	84,37	5	87
449 - 440	4,9	77,7	6,7	100,5	3,5	90,0	5,03	89,40	5	92
439 - 430	7,8	85,5	7,7	108,2	3,7	93,7	6,40	95,80	5	97
429 - 420	4,8	90,3	6,4	114,6	3,6	97,3	4,93	100,73	3	100
419 - 410	6,5	96,8	8,6	123,2	4,5	101,8	6,53	107,27	5	105
409 - 400	6,6	103,4	10,2	133,4	4,8	106,6	7,20	114,47	6	111
399 - 390	7,1	110,5	10,7	144,1	3,2	109,8	7,00	121,47	7	118
389 - 380	7,5	118,0	6,1	150,2	3,8	113,6	5,80	127,27	11	129
379 - 370	6,5	124,5	8,3	158,5	3,0	116,6	5,93	133,20	5	134
369 - 360	7,5	132,0	6,4	164,9	3,5	120,1	5,80	139,00	2	136
359 - 350	6,6	138,6	6,2	171,1	4,1	124,2	5,63	144,63	12	148
349 - 340	5,7	144,3	6,3	177,4	7,0	131,2	6,33	150,97	6	154
339 - 330	8,2	152,5	5,8	183,2	9,8	141,0	7,93	158,90	9	163
329 - 320	9,0	161,5	6,3	189,5	7,9	148,9	7,73	166,63	4	167
319 - 310	6,4	167,9	6,3	195,8	6,3	155,2	6,33	172,97	4	171
309 - 300	6,5	174,4	7,9	203,7	6,7	161,9	7,03	180,00	5	176
299 - 290	8,0	182,4	8,1	211,8	5,6	167,5	7,23	187,23	1	177
289 - 280	8,2	190,6	7,6	219,4	5,6	173,1	7,13	194,37	4	181
279 - 270	6,7	197,3	7,0	226,4	6,7	179,8	6,80	201,17	6	187
269 - 260	7,3	204,6	7,6	234,0	5,2	185,0	6,70	207,87	1	188
259 - 250	7,5	212,1	9,5	243,5	7,4	192,4	8,13	216,00	6	194
249 - 240	8,8	220,9	9,2	252,7	8,7	201,1	8,90	224,90	2	196
239 - 230	7,4	228,3	8,3	261,0	8,9	210,0	8,20	233,10	9	205
229 - 220	6,7	235,0	6,7	267,7	8,3	218,3	7,23	240,33	9	214
219 - 210	8,2	243,2	5,9	273,6	6,1	224,4	6,73	247,07	11	225
209 - 200	7,5	250,7	5,5	279,1	6,6	231,0	6,53	253,60	9	234
199 - 190	9,0	259,7	7,1	286,2	5,8	236,8	7,30	260,90	7	241
189 - 180	7,6	267,3	5,3	291,5	6,9	243,7	6,60	267,50	4	245
179 - 170	7,8	275,1	7,7	299,2	4,3	248,0	6,60	274,10	4	249
169 - 160	6,1	281,2	6,9	306,1	4,2	252,2	5,73	279,83	12	251
159 - 150	6,1	287,3	7,0	313,1	8,1	260,3	7,07	286,90	12	263
149 - 140	9,0	296,3	7,7	320,8	5,7	266,0	7,47	294,37	11	274
139 - 130	7,4	303,7	6,4	327,2	6,8	272,8	6,87	301,23	7	281
129 - 120	7,1	310,8	5,0	332,2	4,7	277,5	5,60	306,83	7	288
119 - 110	6,0	316,8	4,9	337,1	6,4	283,9	5,77	312,60	9	297
109 - 100	7,2	324,0	3,5	340,6	5,8	289,7	5,50	318,10	4	301
99 - 90	4,4	328,4	3,6	344,2	7,4	297,1	5,13	323,23	7	308
89 - 80	4,3	332,7	2,8	347,0	5,4	302,5	4,27	327,40	7	315
79 - 70	4,5	337,2	3,4	350,4	5,6	308,1	4,50	331,90	9	324
69 - 60	2,3	339,5	3,3	353,7	4,3	312,4	3,30	335,20	14	338
59 - 50	4,2	343,7	2,6	356,3	5,4	317,8	4,07	339,27	5	343
49 - 40	4,1	347,8	2,2	358,5	8,2	326,0	4,83	344,10	2	345
39 - 30	4,6	352,4	1,1	359,6	7,6	333,6	4,43	348,53	2	347
29 - 20	3,6	356,0	2,5	362,1	5,3	338,9	3,80	352,33	1	348
19 - 10	1,6	357,6	1,0	363,1	5,2	344,1	2,60	354,93	2	350
9 - 0	2,3	359,9	1,9	365,0	4,5	348,6	2,90	357,83	0	350
- 1 - -10	2,0	361,9	0,3	365,3	3,6	352,2	1,97	359,80	2	352
-11 - -20	0,7	362,6			3,6	355,8	1,43	361,23	3	355
-21 - -30	0,3	362,9			2,6	358,4	0,97	362,20	3	358
-31 - -40	0,6	363,5			1,0	359,4	0,53	362,73	1	359
-41 - -50	0,6	364,1			0,5	359,9	0,37	363,10	1	360
-51 - -60	1,1	365,2			0,9	360,8	0,67	363,77	2	362
-61 - -70					2,2	363,0	0,73	364,50	3	365
-71 - -80					1,8	364,8	0,60	365,10		
-81 - -83					0,4	365,2	0,13	365,23		

STATION HYDROMETRIQUE

GIURGIU

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

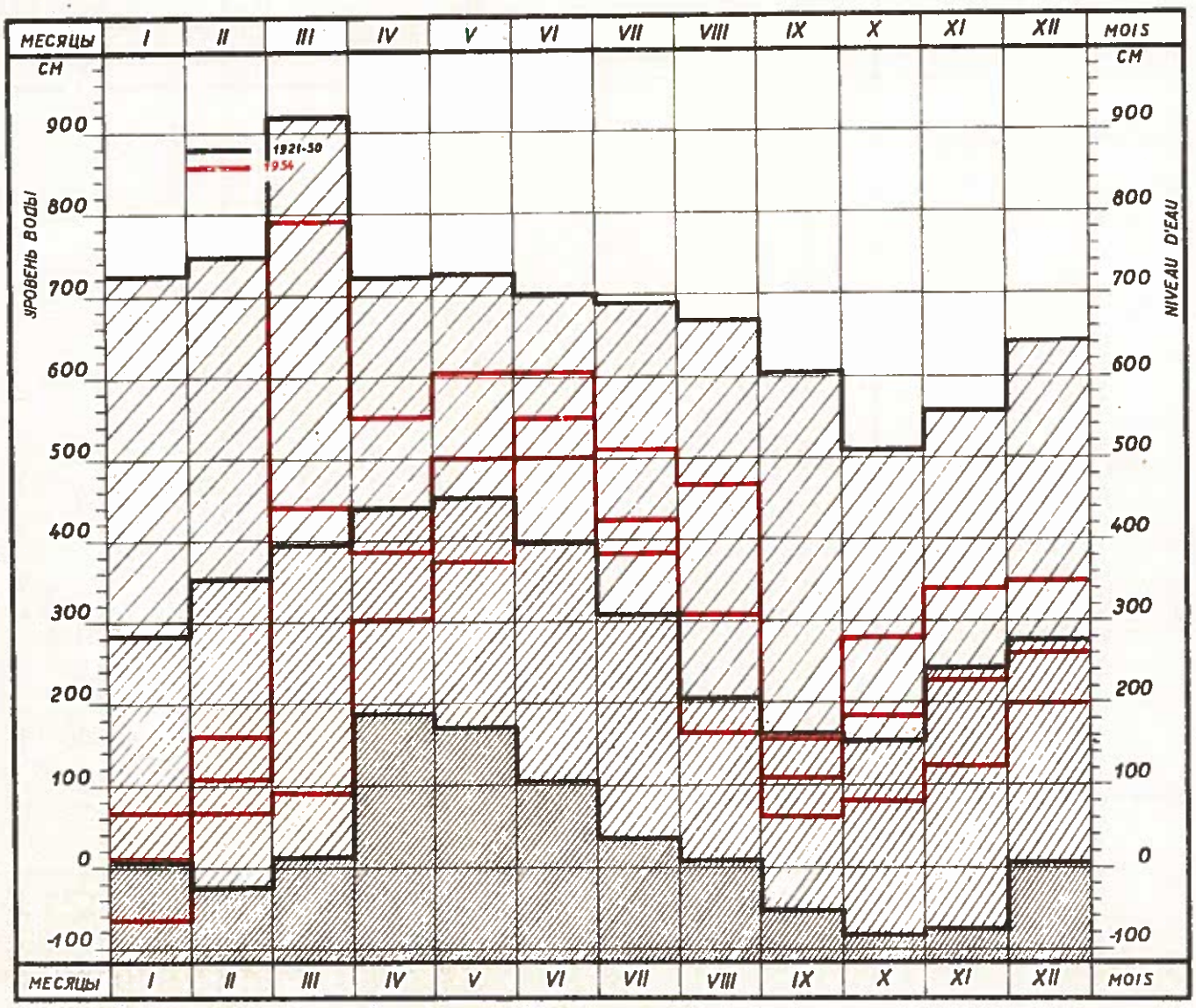
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ДЖУРДЖУ

STATION HYDROMETRIQUE
GIURGIU

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,5	0,0	0,0	7,0	12,0	20,0	25,0	23,0	23,0	19,0	12,0	5,0
2	0,5	0,0	0,0	7,0	12,0	21,0	25,0	23,0	23,0	19,0	12,0	5,0
3	0,5	0,0	0,0	7,0	12,5	21,0	25,0	23,0	23,0	19,0	12,0	5,0
4	0,5	0,0	0,0	7,0	13,0	21,0	25,0	23,0	23,0	17,0	12,0	4,0
5	0,5	0,0	0,0	8,0	13,5	21,0	25,0	24,0	23,0	17,0	12,0	4,0
6	0,2	0,0	0,0	8,0	14,5	22,0	25,0	24,0	23,0	16,0	12,0	4,0
7	0,0	0,0	0,0	9,5	14,5	22,0	25,0	24,0	23,0	15,0	12,0	4,0
8	0,0	0,0	0,0	9,5	14,5	22,0	25,0	24,0	23,0	15,0	12,0	4,0
9	0,0	0,0	0,0	9,5	15,0	22,0	25,0	24,0	23,0	15,0	12,0	4,0
10	0,0	0,0	0,0	9,5	15,5	22,0	25,0	24,0	23,5	14,0	12,0	3,5
11	0,0	0,0	0,0	9,5	15,5	22,0	25,0	24,0	23,5	13,0	12,0	3,5
12	0,0	0,0	0,0	10,0	16,5	22,0	25,0	24,0	23,5	13,0	12,0	3,0
13	0,0	0,0	0,0	10,0	16,5	22,0	25,0	24,0	24,0	13,0	12,0	3,0
14	0,0	0,0	0,0	10,0	16,5	23,0	25,0	24,0	24,0	13,0	12,0	3,0
15	0,0	0,0	0,0	10,0	15,5	23,0	25,0	24,0	24,0	13,0	12,0	4,0
16	0,0	0,0	0,0	10,5	15,5	23,0	25,0	24,0	23,5	12,0	11,0	4,0
17	0,0	0,0	0,0	10,5	16,0	24,0	25,0	24,0	23,0	12,0	11,0	4,0
18	0,0	0,0	0,0	10,5	16,0	24,0	24,0	24,0	23,5	13,0	10,0	4,0
19	0,0	0,0	0,0	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	23,0	13,0	9,0	4,0
20	0,0	0,0	0,9	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	23,0	13,0	8,0	5,0
21	0,0	0,0	0,9	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	23,0	13,0	8,0	5,0
22	0,0	0,0	0,9	12,0	16,0	24,0	24,0	23,0	23,0	13,5	8,0	5,0
23	0,0	0,0	0,9	12,0	16,5	24,0	24,0	23,0	23,0	13,5	7,0	5,0
24	0,0	0,0	1,5	12,0	16,5	24,0	24,0	23,0	22,0	13,5	7,0	5,0
25	0,0	0,0	3,0	12,0	16,5	24,0	24,0	23,5	22,0	14,0	6,0	5,0
26	0,0	0,0	3,0	12,5	16,5	25,0	23,0	23,5	22,0	14,0	6,0	4,0
27	0,0	0,0	3,0	12,5	16,5	25,0	23,0	23,0	20,0	14,0	5,0	4,0
28	0,0	0,0	4,5	12,5	17,0	25,0	23,0	23,0	20,0	13,5	5,0	3,5
29	0,0		4,5	12,5	17,0	25,0	23,0	23,0	20,0	13,0	5,0	3,5
30	0,0		6,5	12,5	17,0	25,0	23,0	23,0	19,0	13,0	5,0	4,0
31	0,0		7,0		19,0		23,0	23,0		12,0		4,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,0	7,0	12,0	20,0	23,0	23,0	19,0	12,0	5,0	3,0
1954 СТ	0,1	0,0	1,2	10,3	15,5	23,0	24,4	23,6	21,6	14,2	9,7	4,1
1954 ВТ	0,5	0,0	7,0	12,5	19,0	25,0	25,0	24,0	24,0	19,0	12,0	-5,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	12,45	25,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-1,1	-12,5	-2,1	8,5	18,1	23,8	26,1	21,1	19,4	11,1	6,4	3,7
2	-7,3	-15,3	0,9	10,0	18,8	22,0	26,7	21,7	20,6	13,2	8,7	4,9
3	-8,2	-11,0	1,1	9,0	18,6	22,3	17,3	22,2	19,8	10,3	9,2	2,5
4	-10,3	-14,5	2,8	10,7	20,7	21,9	19,5	22,0	18,4	9,2	8,5	1,5
5	-10,7	-19,1	2,6	11,1	20,3	21,4	21,1	21,1	19,0	9,6	13,4	2,2
6	-10,3	-19,0	0,4	8,5	19,6	16,6	22,8	23,9	21,3	10,1	13,1	1,3
7	-3,9	-11,0	0,4	7,6	16,0	18,9	24,4	24,5	21,9	10,0	11,6	1,5
8	-5,6	- 8,7	-0,6	8,6	15,4	20,6	24,7	24,5	22,4	10,0	9,4	1,8
9	-8,2	- 8,2	0,5	8,4	14,7	19,5	22,1	25,3	22,9	6,4	11,8	3,9
10	-7,2	-14,9	0,3	5,5	15,6	20,2	20,9	26,6	20,7	6,2	8,8	-1,4
11	-7,7	-16,5	0,5	5,4	14,7	22,0	22,3	26,5	21,0	10,0	11,5	-0,9
12	-9,9	-16,9	1,4	5,5	13,6	21,7	24,2	21,9	21,9	11,5	11,7	2,5
13	-14,1	- 8,1	1,5	4,7	13,7	20,8	25,1	21,8	20,2	12,9	10,8	7,6
14	-15,0	- 3,4	0,7	7,8	9,8	23,1	22,4	24,3	20,5	13,9	11,8	9,6
15	-10,5	- 1,9	1,0	9,2	11,2	24,8	19,9	24,0	20,8	13,6	10,4	7,9
16	-9,1	- 1,1	2,2	10,4	14,2	22,8	22,4	25,0	21,3	12,3	3,8	7,7
17	1,4	- 6,8	0,9	11,6	15,3	24,9	18,1	23,1	21,8	12,1	4,1	2,9
18	-1,9	-11,3	1,0	14,1	15,2	20,2	20,9	18,6	20,7	12,5	0,4	1,7
19	-3,1	-11,7	1,0	7,4	17,3	22,8	24,7	21,2	21,2	15,2	1,8	2,1
20	-5,1	-14,2	1,8	9,1	15,3	22,7	22,5	21,8	22,4	15,6	1,1	1,5
21	2,4	-11,3	0,5	11,5	15,8	23,0	20,2	22,9	22,6	14,5	-0,6	-0,6
22	-1,4	- 8,6	0,7	10,9	16,5	23,2	23,0	25,0	23,1	14,1	0,0	0,1
23	-7,0	- 6,8	1,9	9,3	18,1	24,0	23,2	25,5	15,6	14,3	-0,3	1,1
24	-10,8	- 6,2	3,4	9,7	19,6	24,6	23,1	23,9	17,7	14,2	-1,2	1,0
25	-13,5	- 6,3	5,2	9,5	19,4	23,2	21,2	20,4	12,9	15,3	0,2	1,8
26	-12,0	-14,1	6,9	12,0	18,4	24,1	22,2	21,2	13,0	14,5	-0,3	-0,3
27	-14,9	- 9,3	8,9	15,0	18,3	25,5	24,7	20,2	13,8	10,3	-2,0	-0,6
28	-16,0	- 4,2	10,9	7,5	19,5	26,8	26,3	19,4	17,1	8,7	-1,8	1,7
29	-8,4		6,3	9,6	19,9	24,2	27,3	18,4	18,4	9,0	-0,2	3,1
30	-6,6		4,4	12,6	20,0	24,6	27,7	18,8	14,8	6,4	2,6	3,2
31	-11,4		8,0		20,9		25,5	19,1		5,8		2,5
1954 НТ	-16,0	-19,1	-2,1	4,7	9,8	16,6	17,3	18,4	12,9	5,8	-2,0	-0,9
1954 СТ	-8	-10,5	2,4	9,4	16,9	22,5	23,0	22,4	19,6	11,4	5,5	2,5
1954 ВТ	2,4	- 1,1	10,0	14,1	20,9	26,8	27,7	26,6	23,1	15,6	13,4	9,6

	НТ	СТ	ВТ
1954	-19,1	9,88	27,7

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ОЛТЕНИЦА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины, км	430
Площадь водосборного бассейна, км^2	684900
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м	10,01

STATION HYDROMETRIQUE

OLTENIȚA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina, km	430
Superficie du bassin hydrographique, km^2	684900
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m	10,01

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ОЛТЕНИЦА

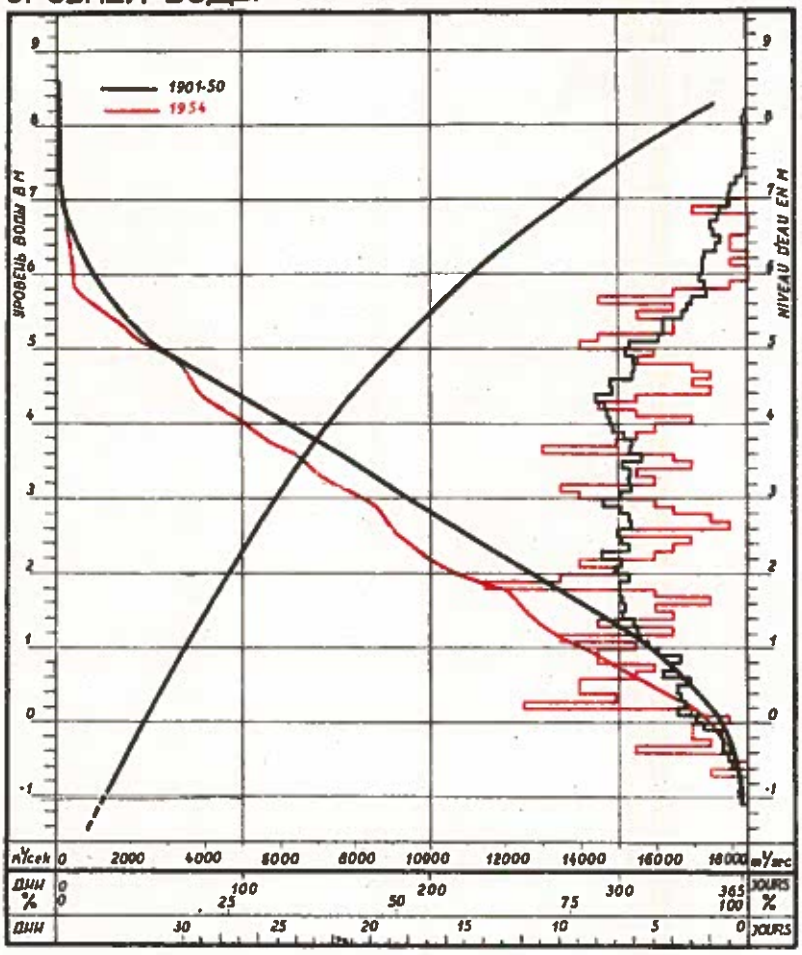
УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-65	17	44	541	341	567	494	431	145	56	118	225
2	-66	25	53	527	349	568	483	436	142	64	110	220
3	-50	42	62	505	356	571	475	439	134	69	102	205
4	- 1	82	74	484	361	570	469	438	131	79	100	190
5	58	98	88	468	368	568	459	435	131	86	98	187
6	42	110	114	452	372	564	445	427	133	90	101	195
7	34	119	154	438	378	570	425	419	135	91	110	198
8	-15	114	198	427	383	571	410	410	136	89	129	195
9	-22	110	230	410	395	565	400	396	134	86	154	191
10	-33	105	305	390	399	556	385	383	130	96	180	189
11	-40	102	335	375	410	546	383	371	125	120	198	187
12	-40	98	323	360	422	535	373	355	119	145	207	183
13	-40	92	326	354	440	522	367	338	110	164	211	182
14	-37	86	335	345	455	513	362	315	103	180	213	180
15	-33	75	422	335	474	503	360	290	97	196	211	180
16	-25	66	428	330	484	496	357	265	89	207	207	183
17	-18	58	636	327	493	492	363	250	81	216	200	205
18	-11	54	691	322	498	486	363	230	75	229	192	227
19	- 7	48	687	318	505	480	361	215	72	235	204	245
20	- 2	35	684	314	511	479	364	201	65	250	214	253
21	5	33	682	311	520	486	369	192	60	254	225	270
22	12	27	642	308	533	507	372	186	54	252	253	290
23	19	28	617	307	538	517	375	182	52	248	287	306
24	22	26	581	302	542	518	380	182	50	238	309	315
25	26	27	546	282	545	516	386	178	47	215	315	318
26	29	27	520	285	550	511	393	176	45	202	317	320
27	32	30	504	290	554	508	400	173	43	186	290	315
28	33	36	508	300	557	511	408	171	45	171	275	307
29	26		519	315	560	506	415	165	46	154	250	300
30	23		530	334	563	501	421	159	50	140	235	291
31	20		540		565		426	153		129		287
1954 H	-66	17	44	282	341	479	357	153	43	56	98	180
1954 C	- 4	63	399	369	465	527	401	289	93	159	200	237
1954 B	58	119	691	541	565	571	494	439	145	254	317	320
1921/50 H	- 8	-46	-31	64	140	70	- 8	-38	-69	-110	-106	5
1921/50 C	288	347	382	435	453	396	305	196	152	140	230	273
1921/50 B	795	823	859	731	743	700	692	684	622	512	567	616

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	43	-66		268		691	682
1921/50	-110	-	26	300	607	859	743

НВУ: - 110 24-27.XI.1947 НВУ: 784 1897; 859 17.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1901 - 1950		1954	
859 - 850					0,30	0,30	0,06	0,06		
849 - 840					0,10	0,40	0,02	0,08		
839 - 830					0,10	0,50	0,02	0,10		
829 - 820					0,20	0,70	0,04	0,14		
819 - 810					0,30	1,00	0,06	0,20		
809 - 800					0,80	1,80	0,16	0,36		
799 - 790					0,40	2,20	0,08	0,44		
789 - 780			0,05	0,05	0,40	2,60	0,10	0,54		
779 - 770			0,10	0,15	0,30	2,90	0,10	0,64		
769 - 760			0,00	0,15	0,40	3,30	0,08	0,72		
759 - 750			0,05	0,20	0,50	3,80	0,12	0,84		
749 - 740	0,05	0,05	0,00	0,20	0,60	4,40	0,14	0,98		
739 - 730	0,05	0,10	0,20	0,40	0,80	5,20	0,26	1,24		
729 - 720	0,00	0,10	0,65	1,05	1,20	6,40	0,50	1,74		
719 - 710	0,05	0,15	1,00	2,05	1,70	8,10	0,76	2,50		
709 - 700	0,75	0,90	0,80	2,85	1,40	9,50	0,90	3,40		
699 - 690	0,35	1,25	1,55	4,40	1,40	10,90	1,04	4,44	1	1
689 - 680	0,35	1,60	2,60	7,00	1,30	12,20	1,44	5,88	3	4
679 - 670	0,95	2,55	2,40	9,40	0,70	12,90	1,48	7,36	0	4
669 - 660	2,70	5,25	1,60	11,00	1,00	13,90	1,92	9,28	0	4
659 - 650	1,80	7,05	1,30	12,30	2,40	16,30	1,72	11,00	0	4
649 - 640	1,20	8,25	1,55	13,85	1,20	17,50	1,34	12,34	1	5
639 - 630	1,25	9,50	1,65	15,50	2,10	19,60	1,58	13,92	1	6
629 - 620	2,15	11,65	1,65	17,15	3,40	23,00	2,20	16,12	0	6
619 - 610	2,30	13,95	2,40	19,55	2,20	25,20	2,32	18,44	1	7
609 - 600	2,30	16,25	2,40	21,95	2,00	27,20	2,28	20,72	0	7
599 - 590	3,20	19,45	1,95	23,90	2,00	29,20	2,46	23,18	0	7
589 - 580	2,20	21,65	2,05	25,95	2,30	31,50	2,16	25,34	1	8
579 - 570	2,30	23,95	2,10	28,05	1,80	33,30	2,12	27,46	4	12
569 - 560	3,10	27,05	3,10	31,15	2,00	35,30	2,88	30,34	8	20
559 - 550	4,65	31,70	2,20	33,35	2,00	37,30	3,14	33,48	4	24
549 - 540	4,30	36,00	3,30	36,65	1,90	39,20	3,42	36,90	6	30
539 - 530	5,45	41,45	4,05	40,70	3,30	42,50	4,46	41,36	4	34
529 - 520	5,90	47,35	4,35	45,05	1,70	44,20	4,44	45,80	4	38
519 - 510	5,40	52,75	5,60	50,65	1,60	45,80	4,72	50,52	8	46
509 - 500	7,05	59,80	5,95	56,60	5,00	50,80	6,20	56,72	9	55
499 - 490	8,05	67,85	6,35	62,95	3,40	54,20	6,44	63,16	5	60
489 - 480	7,05	74,90	5,80	68,75	3,70	57,90	5,88	69,04	6	66
479 - 470	7,45	82,35	5,65	74,40	4,00	61,90	6,04	75,08	3	69
469 - 460	8,25	90,60	5,50	79,90	3,10	65,00	6,12	81,20	2	71
459 - 450	8,10	98,70	6,75	86,65	6,70	71,70	7,28	88,48	3	74
449 - 440	8,25	106,95	6,35	93,00	6,60	78,30	7,16	95,64	2	76
439 - 430	11,30	118,25	5,90	98,90	5,50	83,80	7,98	103,62	6	82
429 - 420	9,15	127,40	7,80	106,70	3,50	87,30	7,48	111,10	8	90
419 - 410	9,05	136,45	7,50	114,20	3,70	91,00	7,36	118,46	6	96
409 - 400	8,00	144,45	7,95	122,15	4,00	95,00	7,18	125,64	3	99
399 - 390	7,75	152,20	7,35	129,50	5,10	100,10	7,06	132,70	5	104
389 - 380	6,35	158,55	7,45	136,95	5,00	105,10	6,52	139,22	6	110
379 - 370	6,65	165,20	6,85	143,80	3,30	108,40	6,06	145,28	7	117
369 - 360	6,65	171,85	7,00	150,80	3,80	112,20	6,22	151,50	11	128
359 - 350	6,10	177,95	5,60	156,40	3,80	116,00	5,44	156,94	4	132
349 - 340	6,00	183,95	8,30	164,70	4,30	120,30	6,58	163,52	3	135
339 - 330	6,70	190,65	6,65	171,35	3,80	124,10	6,10	169,62	6	141
329 - 320	6,55	197,20	6,05	177,40	6,20	130,30	6,28	175,90	5	146
319 - 310	5,45	202,65	6,00	183,40	7,60	137,90	6,10	182,00	10	156
309 - 300	5,40	208,05	6,85	190,25	9,00	146,90	6,70	188,70	9	165
299 - 290	6,95	215,00	8,55	198,80	7,00	153,90	7,60	196,30	5	170
289 - 280	5,60	220,60	7,85	206,65	6,20	160,10	6,62	202,92	4	174
279 - 270	6,30	226,90	6,55	213,20	5,30	165,40	6,20	209,12	2	176
269 - 260	6,75	233,65	6,15	219,35	4,80	170,20	6,12	215,24	1	177
259 - 250	5,75	239,40	8,20	227,50	6,10	176,30	6,80	222,04	7	184
249 - 240	5,75	245,10	7,95	235,50	5,60	181,90	6,60	228,64	3	187
239 - 230	5,30	250,45	7,25	242,75	6,10	188,00	6,24	234,88	4	191
229 - 220	6,80	257,25	7,65	250,40	9,40	197,40	7,66	242,54	5	196
219 - 210	5,25	262,50	7,35	257,75	7,80	205,20	6,60	249,14	9	205
209 - 200	6,60	269,10	6,40	264,65	9,10	214,30	7,02	256,16	7	212
199 - 190	6,45	275,55	5,35	269,50	7,50	221,80	6,22	262,38	10	222
189 - 180	5,90	281,45	7,00	276,50	7,70	229,50	6,70	269,08	14	236
179 - 170	5,90	287,35	7,55	284,05	6,40	235,90	6,66	275,74	5	241
169 - 160	5,85	293,20	7,35	291,40	6,50	242,40	6,58	282,32	2	243
159 - 150	5,75	298,95	7,05	298,45	6,30	248,70	6,38	288,70	5	248
149 - 140	5,35	304,30	8,20	306,65	6,00	254,70	6,62	295,32	4	252
139 - 130	4,90	309,20	6,55	313,20	6,90	261,60	5,96	301,28	8	260
129 - 120	5,30	314,50	6,30	319,50	5,80	267,40	5,80	307,08	4	264
119 - 110	5,20	319,70	6,50	326,00	5,00	272,40	5,68	312,76	10	274
109 - 100	5,70	325,40	4,75	330,75	5,50	277,90	5,28	318,04	6	280
99 - 90	4,85	330,25	3,95	334,70	6,60	284,50	4,84	322,88	8	288
89 - 80	3,45	333,70	2,95	337,65	4,90	289,40	3,54	326,42	8	296
79 - 70	3,95	337,65	3,50	341,15	4,90	294,30	3,96	330,38	5	301
69 - 60	4,00	341,65	3,95	345,10	6,70	301,00	4,52	334,90	6	307
59 - 50	2,65	344,30	2,95	348,05	4,40	305,40	3,12	338,02	9	316
49 - 40	3,95	348,25	2,65	350,70	5,10	310,50	3,66	341,68	9	325
39 - 30	3,10	351,35	2,55	353,25	6,20	316,70	3,50	345,18	7	332
29 - 20	2,75	354,10	3,05	356,30	5,40	322,10	3,40	348,58	12	344
19 - 10	3,25	357,35	2,85	359,15	6,40	328,50	3,72	352,30	3	347
9 - 0	2,90	360,25	1,05	360,20	5,40	333,90	2,66	354,96	1	348
- 1 - -10	1,60	361,85	1,85	362,05	4,70	338,60	2,32	357,28	3	351
-11 - -20	0,90	362,75	0,55	362,60	4,00	342,60	1,38	358,66	3	354
-21 - -30	0,95	363,70	0,60	363,20	3,50	346,10	1,32	359,98	2	356
-31 - -40	0,20	363,90	0,45	363,65	5,20	351,30	1,30	361,28	6	362
-41 - -50	0,85	364,75	0,20	363,85	3,40	354,70	1,10	162,38	1	363
-51 - -60	0,50	365,25	0,15	364,00	2,50	357,20	0,76	363,14	0	363
-61 - -70			0,20	364,20	1,80	359,00	0,44	363,58	2	365
-71 - -80			0,35	364,55	1,70	360,70	0,48	364,06		
-81 - -90			0,35	364,90	1,00	361,70	0,34	364,40		
-91 --100			0,35	365,25	2,00	363,70	0,54	364,94		
-101 --110					1,50	365,20	0,30	365,24		

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				9911	6472	10458	8988	7868	4016	3052	3718	4944
2				9628	6587	10479	8783	7953	3983	3137	3631	4884
3				9197	6690	10545	8637	8004	3894	3190	3544	4705
4				8801	6764	10523	8528	7987	3861	3297	3523	4529
5				8510	6868	10479	8350	7937	3861	3372	3501	4494
6				8227	6928	10393	8106	7802	3883	3415	3534	4587
7				7987	7020	10523	7768	7669	3905	3426	3631	4622
8				7802	7096	10545	7523	7523	3916	3404	3839	4587
9				7523	7283	10415	7362	7299	3894	3372	4117	4540
10				7205	7346	10223	7127	7096	3850	3480	4413	4517
11				6974	7523	10014	7096	6913	3795	3740	4622	4494
12				6749	7719	9789	6944	6675	3740	4016	4729	4448
13				6660	8021	9528	6853	6429	3631	4230	4776	4436
14				6529	8280	9352	6778	6106	3555	4413	4800	4413
15				6386	8618	9158	6749	5768	3490	4599	4776	4413
16				6315	8801	9025	6704	5442	3404	4729	4729	4448
17				6273	8969	8950	6793	5253	3319	4836	4646	4705
18				6203	9063	8838	6793	5005	3254	4993	4552	4968
19				6147	9197	8728	6764	4823	3222	5066	4693	5190
20				6092	9313	8709	6807	4658	3148	5253	4812	5290
21				6051	9489	8838	6883	4552	3094	5303	4944	5507
22				6010	9748	9235	6928	4482	3031	5278	5290	5768
23				5996	9858	9430	6974	4436	3010	5227	5728	5983
24				5928	9932	9449	7050	4436	2988	5103	6024	6106
25				5662	9994	9416	7143	4390	2957	4823	6106	6147
26				5702	10098	9313	7252	4367	2936	4669	6133	6175
27				5768	10181	9255	7362	4333	2914	4482	5768	6106
28				5901	10245	9313	7490	4310	2936	4310	5571	5996
29				6106	10308	9216	7604	4253	2946	4117	5253	5901
30				6372	10372	9120	7702	4174	2988	3961	5066	5781
31				-	10415	-	7785	4106	-	3839	-	5728
1954 HQ				5662	6472	8709	6704	4106	2914	3052	3501	4413
1954 CQ				6957	8555	9642	7407	5873	3481	4198	4682	5110
1954 BQ				9911	10415	10545	8988	8004	4016	5303	6133	6175
HQ												
CQ												
BQ												

Нет данных
Pas de données

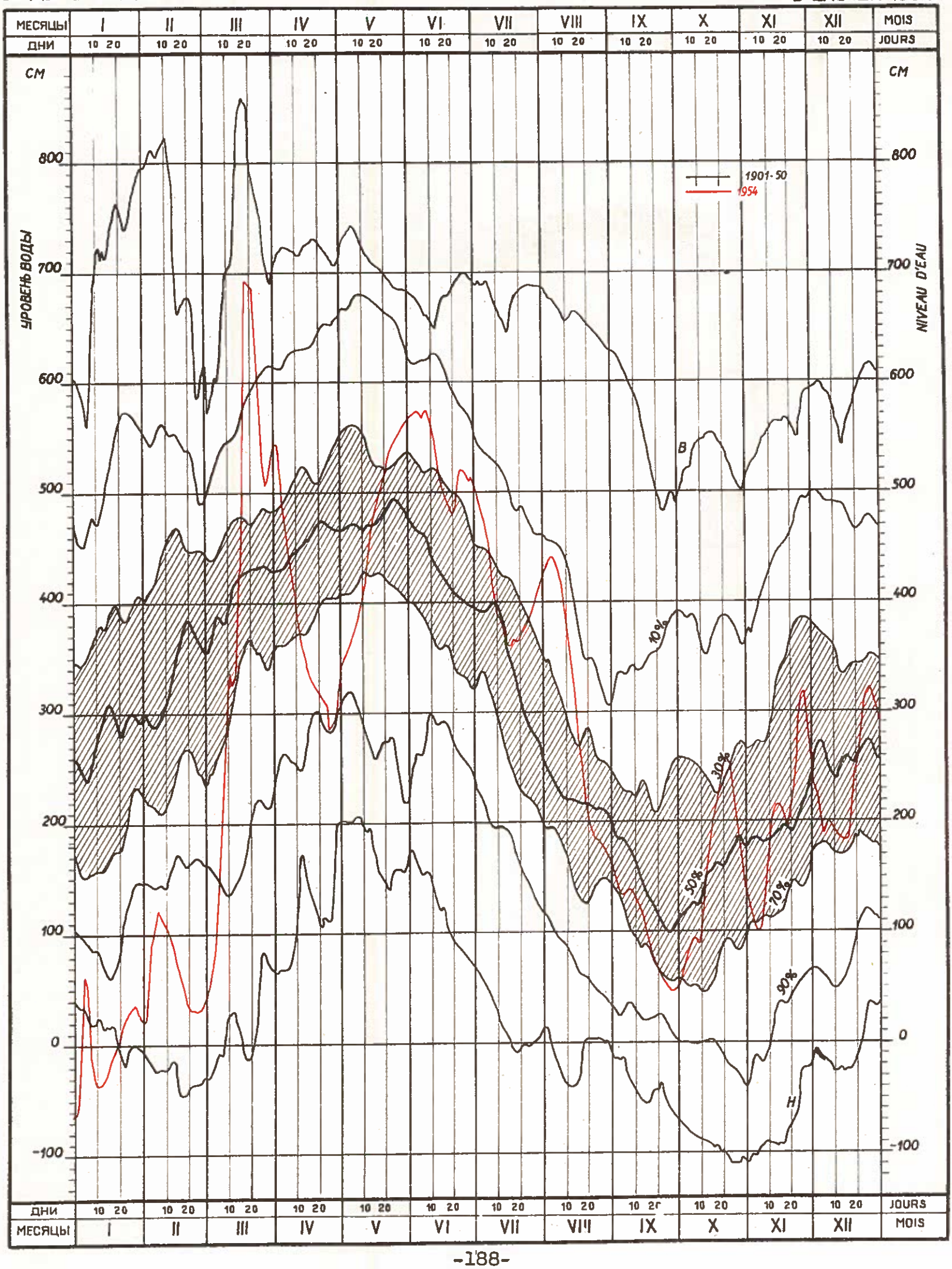
1954	HQ			CHQ		CQ			CBQ		BQ 10545	
	HHQ									HBQ		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ОЛТЕНИЦА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1901 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1901-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954

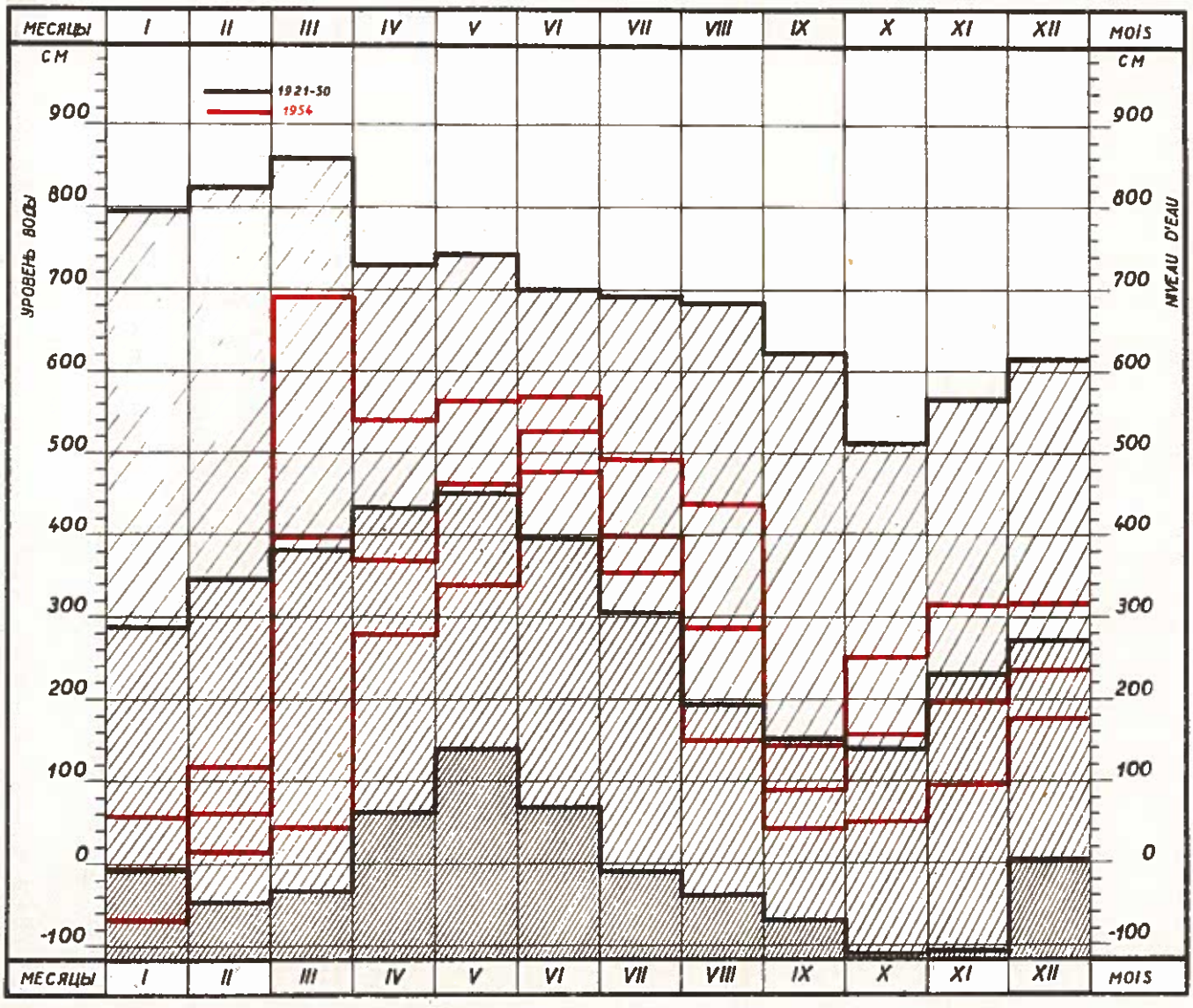


STATION HYDROMETRIQUE

OLTENIȚA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СИЛИСТРА

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в ..... 1941 г.

Расстояние от Сулины км 375.5

Площадь водосборного бассейна км^2 .....

Абсолютная отметка "0" над уровнем Черного моря м 6.50

STATION HYDROMETRIQUE

SILISTRA

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en 1941

Distance de Sulina, km 375,5

Superficie du bassin hydrographique, km^2 .....

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m 6,50

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СИЛИСТРА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	90	91	50	601	414	622	563	494	220	115	189	303
2	122	91	56	598	421	624	556	500	206	124	180	286
3	166	91	72	582	423	624	548	501	200	130	172	270
4	131	70	86	563	428	624	542	501	197	138	166	262
5	124	64	108	548	436	622	534	500	197	144	160	257
6	116	75	134	537	448	621	522	494	197	150	165	263
7	104	63	174	524	445	628	506	488	199	154	172	267
8	99	63	225	514	450	628	492	480	200	156	184	268
9	68	60	270	500	459	625	477	469	199	154	206	263
10	40	54	324	480	468	620	466	456	199	157	235	260
11	-1	51	379	470	474	614	460	444	192	177	256	257
12	10	43	384	455	483	604	451	431	185	200	269	254
13	21	38	384	446	498	596	442	414	179	221	276	251
14	28	52	392	435	512	586	436	396	170	239	280	249
15	30	75	423	426	530	577	436	374	164	254	279	248
16	45	122	456	423	542	570	432	350	159	268	274	250
17	53	132	801	418	548	564	430	330	148	280	274	267
18	64	163	750	409	554	560	436	310	142	290	267	288
19	73	170	802	404	557	556	433	300	136	300	265	316
20	80	143	838	394	564	554	434	275	130	323	280	320
21	88	132	862	393	570	554	438	262	126	330	296	336
22	95	120	767	393	582	568	439	255	122	330	316	350
23	102	107	710	390	590	579	443	250	115	326	342	367
24	112	95	667	380	594	580	446	247	112	304	368	378
25	118	84	638	369	597	578	451	244	110	292	374	388
26	123	68	614	363	602	586	457	242	109	278	374	388
27	128	61	592	363	604	574	464	238	106	260	362	385
28	120	55	585	372	610	574	470	238	106	245	351	380
29	120		587	388	614	574	478	231	110	230	344	374
30	111		594	400	616	566	484	226	112	216	320	364
31	100		599	-	618	-	490	220	-	201	-	360
1954 H	-1	38	50	363	414	554	430	220	106	115	160	248
1954 C	86	87	462	451	524	592	473	360	158	225	267	305
1954 B	166	170	862	601	618	628	563	501	220	330	374	388
1941/50 H	152	55	61	160	236	166	100	69	2	-33	-24	125
1941/50 C	377	442	474	499	468	424	363	266	189	152	242	341
1941/50 B	775	791	885	737	742	691	613	553	529	494	613	686

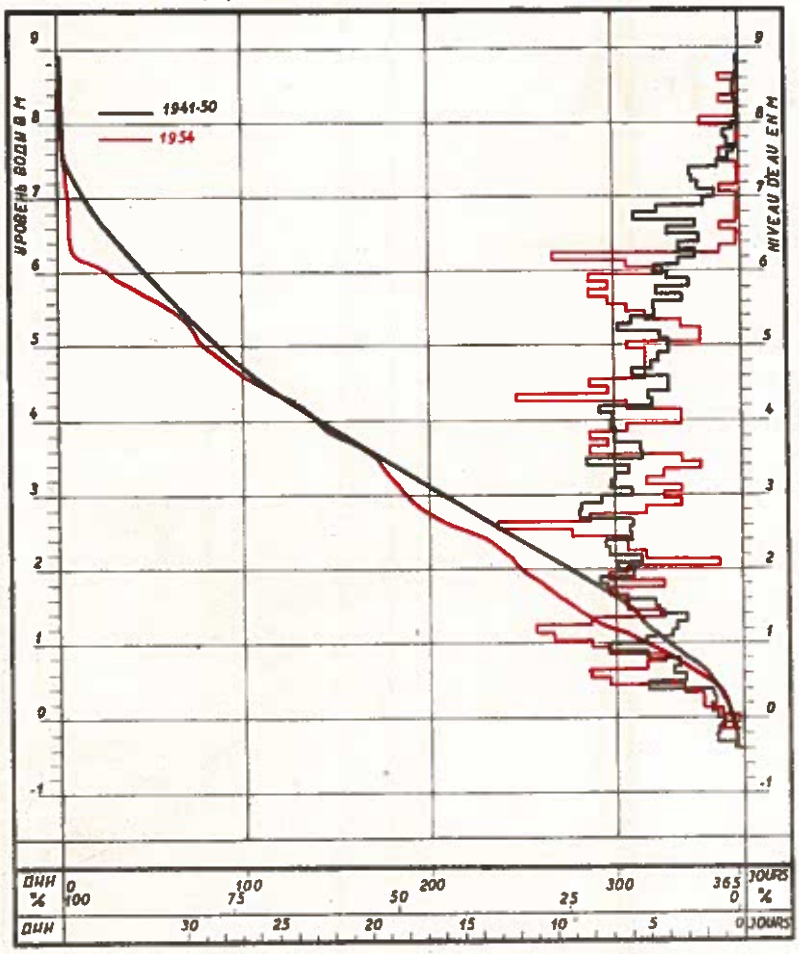
	H	CH	C	CB	B	B
1954	106		334		862	767
1941/50	-33	80	352	674	885	755

НВУ:	- 33	24-26.X.1947	НВУ:	755 27.III.1942
				885 18.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт Fréq.	Прод Durée
	в дн я х					en jours				
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
885 - 880					0,1	0,1				
879 - 870					0,0	0,1				
869 - 860					0,1	0,2			1	1
859 - 850					0,2	0,4			0	1
849 - 840					0,3	0,7			0	1
839 - 830					0,2	0,9			1	2
829 - 820					0,0	0,9			0	2
819 - 810					0,1	1,0			0	2
809 - 800					0,0	1,0			2	4
799 - 790					0,3	1,3			0	4
789 - 780					0,8	2,1			0	4
779 - 770					0,6	2,7			0	4
769 - 760					0,2	2,9			1	5
759 - 750					0,6	3,5			1	6
749 - 740					1,2	4,7			0	6
739 - 730					2,7	7,4			0	6
729 - 720					2,5	9,9			0	6
719 - 710					2,2	12,1			1	7
709 - 700					1,3	13,4			0	7
699 - 690					1,9	15,3			0	7
689 - 680					4,4	19,7			0	7
679 - 670					5,7	25,4			0	7
669 - 660					2,3	27,7			1	8
659 - 650					3,9	31,6			0	8
649 - 640					2,1	33,7			0	8
639 - 630					3,3	37,0			1	9
629 - 620					2,3	39,3			10	19
619 - 610					3,3	42,6			6	25
609 - 600					4,6	47,2			4	29
599 - 590					3,9	51,1			8	37
589 - 580					2,7	53,8			7	44
579 - 570					4,5	58,3			8	52
569 - 560					3,0	61,3			7	59
559 - 550					4,7	66,0			6	65
549 - 540					4,6	70,6			5	70
539 - 530					5,9	76,5			3	73
529 - 520					6,6	83,1			2	75
519 - 510					4,3	87,4			2	77
509 - 500					3,8	91,2			6	83
499 - 490					3,8	95,0			5	88
489 - 480					4,4	99,4			5	93
479 - 470					4,8	104,2			5	98
469 - 460					5,8	110,0			5	103
459 - 450					3,8	113,8			8	111
449 - 440					3,8	117,6			7	118
439 - 430					5,0	122,6			12	130
429 - 420					4,7	127,3			6	136
419 - 410					7,6	134,9			3	139
409 - 400					6,9	141,8			3	142
399 - 390					7,2	149,0			6	148
389 - 380					6,9	155,9			8	156
379 - 370					6,9	162,8			7	163
369 - 360					5,4	168,2			8	171
359 - 350					5,3	173,5			3	174
349 - 340					8,3	181,8			2	176
339 - 330					6,0	187,8			4	180
329 - 320					6,7	194,5			5	185
319 - 310					7,0	201,5			3	188
309 - 300					5,8	207,3			4	192
299 - 290					7,5	214,8			3	195
289 - 280					8,6	223,4			5	200
279 - 270					8,7	232,1			8	208
269 - 260					5,8	237,9			13	221
259 - 250					6,0	243,9			9	230
249 - 240					5,9	249,8			6	236
239 - 230					7,3	257,1			6	242
229 - 220					7,1	264,2			5	247
219 - 210					5,3	269,5			1	248
209 - 200					6,7	276,2			6	254
199 - 190					5,8	282,0			7	261
189 - 180					7,6	289,6			4	265
179 - 170					7,2	296,8			7	272
169 - 160					6,7	303,5			6	278
159 - 150					4,6	308,1			6	284
149 - 140					4,4	312,5			4	288
139 - 130					2,9	315,4			8	296
129 - 120					3,5	318,9			11	307
119 - 110					3,7	322,6			10	317
109 - 100					5,2	327,8			8	325
99 - 90					7,2	335,0			7	332
89 - 80					5,1	340,1			4	336
79 - 70					3,3	343,4			5	341
69 - 60					3,7	347,1			8	349
59 - 50					3,0	350,1			7	356
49 - 40					5,1	355,2			3	359
39 - 30					1,5	356,7			2	361
29 - 20					1,4	358,1			2	363
19 - 10					1,7	359,8			1	364
9 - 0					1,3	361,1			0	364
- 1 - -10					0,9	362,0			1	365
-11 - -20					1,3	363,3				
-21 - -30					1,4	364,7				
-31 - -33					0,5	365,2				

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

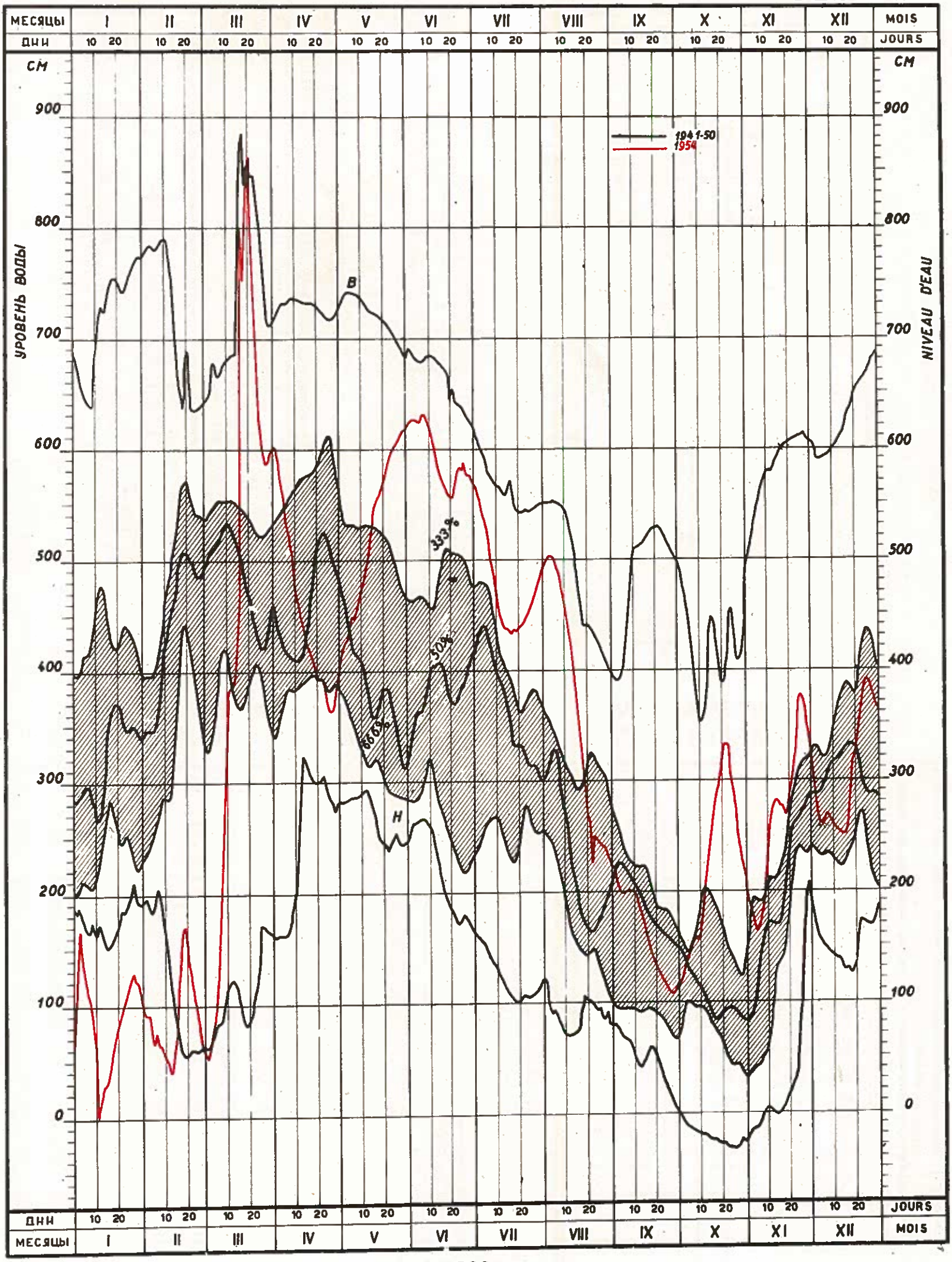


STATION HYDROMETRIQUE

SILISTRA

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1941 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

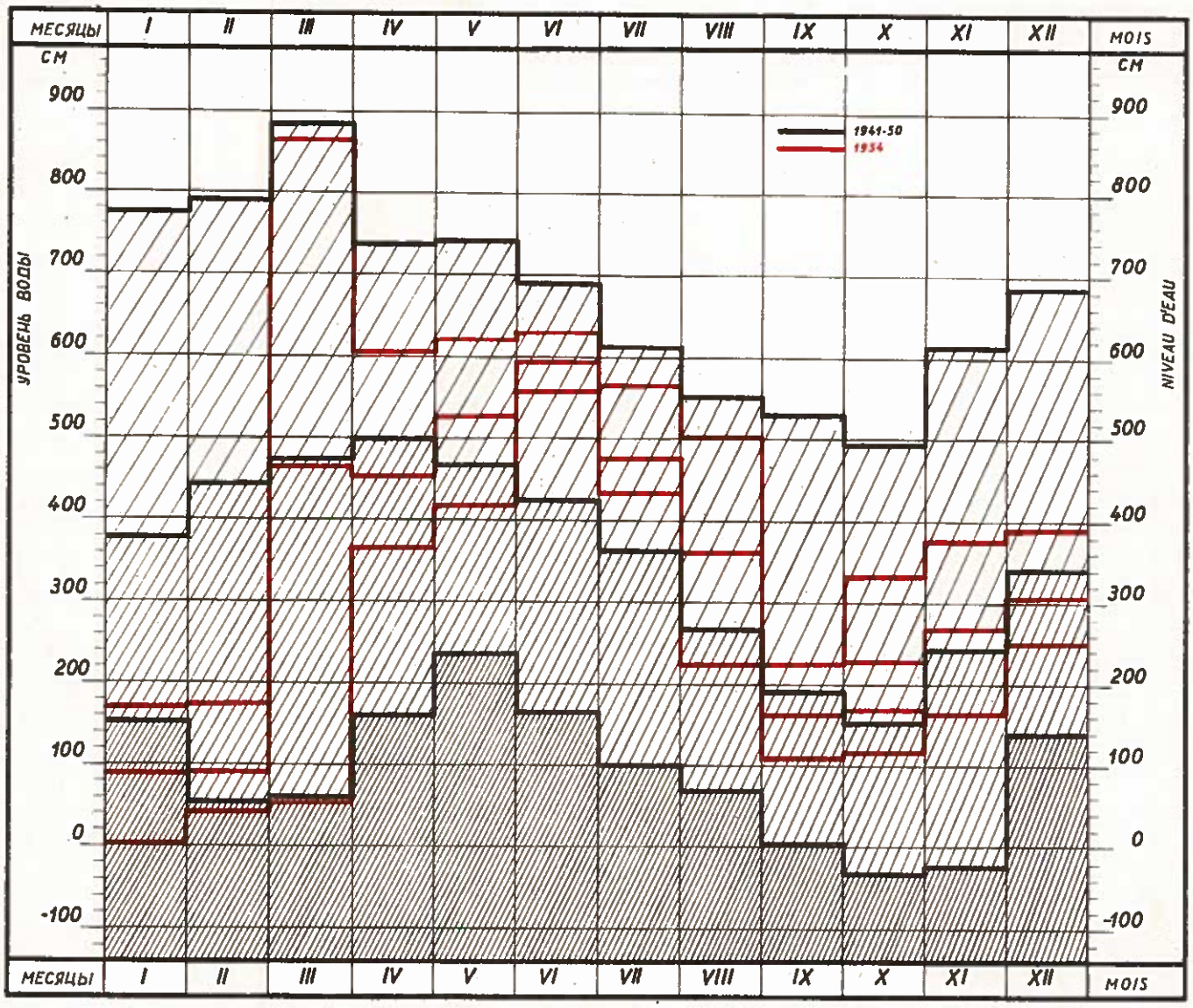
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1941-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СИЛИСТРА

STATION HYDROMETRIQUE
SILISTRA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,3	0,2	0,2	7,2	11,9	19,9	24,9	23,3	22,1	17,6	11,4	4,4
2	0,2	0,2	0,2	6,5	12,3	20,4	25,3	23,1	22,2	16,8	11,4	4,7
3	0,2	0,2	0,3	8,2	12,6	20,5	25,2	23,0	21,9	16,2	11,4	4,6
4	0,2	0,2	0,5	8,8	12,9	20,7	24,2	23,1	21,4	15,7	11,0	4,0
5	0,2	0,2	0,7	8,2	13,4	20,6	24,2	23,1	21,7	15,4	11,2	3,9
6	0,2	0,2	0,8	9,8	13,9	20,6	23,9	23,2	21,9	15,3	11,2	3,8
7	0,2	0,2	0,7	9,9	14,6	20,6	24,1	23,4	22,3	15,1	11,9	3,9
8	0,2	0,2	0,4	10,4	15,3	21,0	24,5	23,7	22,5	14,6	11,9	3,7
9	0,2	0,2	0,3	10,7	15,4	21,3	24,6	23,9	22,7	14,4	11,7	3,7
10	0,2	0,2	0,3	10,5	15,6	21,5	24,6	24,1	22,7	12,8	11,5	3,9
11	0,2	0,2	0,2	10,1	16,0	21,8	24,6	24,3	23,0	12,1	11,6	4,0
12	0,2	0,2	0,3	10,2	16,2	22,3	24,4	24,5	23,0	12,4	11,8	4,0
13	0,2	0,2	0,2	10,2	16,0	22,6	24,6	24,4	22,8	12,5	11,6	4,4
14	0,2	0,2	0,2	10,3	15,4	22,5	24,7	24,4	22,8	12,7	11,5	4,8
15	0,2	0,2	0,2	10,5	15,1	23,1	24,4	24,3	22,6	12,7	11,4	5,2
16	0,2	0,2	0,2	11,3	15,3	23,1	24,1	24,1	22,5	12,6	10,6	5,5
17	0,2	0,2	0,2	11,9	15,3	23,2	24,0	24,4	22,6	12,6	9,5	5,2
18	0,2	0,2	0,2	12,0	15,2	23,1	22,9	24,4	22,8	12,6	8,4	5,1
19	0,2	0,2	0,2	12,3	15,6	23,2	22,5	23,4	23,0	12,4	7,9	4,9
20	0,2	0,2	0,2	11,7	16,0	23,1	22,8	23,0	23,2	12,5	7,6	5,0
21	0,2	0,2	0,2	11,7	15,9	23,4	22,2	22,8	23,3	12,8	7,9	5,0
22	0,2	0,2	0,2	11,9	16,0	23,5	22,1	22,8	23,1	12,9	6,8	4,9
23	0,2	0,2	3,6	11,9	16,2	23,6	22,0	23,0	23,2	13,1	5,7	4,7
24	0,2	0,2	4,3	11,3	16,3	23,6	22,1	23,3	21,7	13,1	6,5	4,4
25	0,2	0,2	4,5	11,3	16,7	23,4	22,2	23,9	20,6	13,2	6,6	4,3
26	0,2	0,2	5,9	11,5	16,7	23,9	21,8	23,8	19,7	13,3	6,1	3,8
27	0,2	0,2	6,7	11,6	17,7	24,2	22,2	23,6	19,7	13,5	4,4	3,7
28	0,2	0,2	7,4	11,7	17,7	24,2	22,5	22,9	18,8	12,9	4,4	3,7
29	0,2		7,9	11,3	18,2	24,5	22,8	22,8	18,8	12,4	4,4	3,6
30	0,2		8,0	11,3	18,8	24,7	23,1	22,5	18,4	12,7	4,2	3,8
31	0,2		7,1		19,5		23,4	22,4		11,5		3,8
1954 НТ	0,2	0,2	0,2	6,5	11,9	19,9	21,8	22,4	18,4	11,5	4,2	3,6
1954 СТ	0,2	0,2	2,0	10,5	15,6	22,6	23,6	23,5	21,9	13,6	9,1	4,3
1954 ВТ	0,3	0,2	8,0	12,3	19,5	24,7	25,2	24,5	23,3	17,6	11,9	5,5

1954	НТ	СТ	ВТ
	0,2	12,32	25,2

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,3	-12,6	1,1	7,6	21,2	21,4	26,3	22,9	21,7	12,6	9,2	6,0
2	-8,0	-13,8	3,6	8,7	19,6	21,3	27,5	21,8	20,9	14,1	9,8	4,7
3	-7,3	-10,6	4,3	7,0	20,0	21,2	19,7	22,5	19,8	9,3	7,9	2,4
4	-10,8	-11,6	6,9	9,9	20,2	20,0	20,2	22,1	20,2	10,7	7,4	1,0
5	-12,5	-15,1	6,1	10,2	20,1	19,4	22,4	23,9	21,5	11,2	14,4	2,0
6	-9,6	-15,8	6,2	7,7	19,2	17,0	24,5	25,6	23,7	10,0	14,4	3,6
7	-1,2	-12,1	0,7	8,0	16,5	19,8	24,3	24,0	24,1	10,1	12,0	2,8
8	-6,5	- 4,6	0,1	9,7	15,4	21,5	25,1	26,0	24,1	9,3	10,2	5,8
9	-6,9	- 9,1	-0,1	9,0	15,2	19,4	23,0	26,5	23,5	7,4	12,6	4,3
10	-6,8	-12,7	0,0	6,9	16,8	19,6	23,4	28,0	23,0	7,9	10,6	2,0
11	-6,5	-16,0	0,8	5,5	14,8	22,8	23,5	26,8	22,3	11,0	14,6	3,5
12	-9,8	- 6,8	0,4	5,8	15,4	23,2	25,1	22,1	22,1	12,4	11,4	5,1
13	-9,4	- 6,8	1,4	3,8	14,0	21,7	27,1	23,2	21,6	13,2	13,2	9,2
14	-11,5	- 2,2	0,4	7,9	9,8	23,2	21,7	24,1	22,3	13,7	12,8	10,0
15	-2,9	- 0,6	0,8	9,8	11,3	24,5	20,1	24,8	21,1	13,3	10,6	9,0
16	-0,8	- 1,7	2,2	11,5	13,6	25,1	22,7	23,3	23,6	13,4	4,5	7,0
17	2,4	- 6,9	0,4	10,8	14,5	25,1	18,0	24,4	22,0	14,2	4,0	3,5
18	0,2	-11,6	2,2	13,4	16,7	24,2	21,6	19,5	22,2	14,6	1,7	3,0
19	-2,8	-13,2	4,2	9,7	16,7	24,0	26,2	21,1	21,9	16,8	2,6	2,4
20	-0,8	-14,1	1,2	10,0	15,4	23,4	21,4	20,1	24,0	17,8	1,1	1,7
21	2,6	- 9,8	1,2	12,8	16,1	24,4	20,8	23,9	24,2	15,3	-0,9	0,6
22	-1,2	- 8,3	1,8	10,8	18,2	25,4	21,6	26,2	24,6	15,1	-1,3	0,6
23	-8,6	- 8,4	3,0	9,4	19,3	25,1	23,0	28,4	23,2	16,3	-0,9	2,4
24	-10,6	- 6,0	4,2	10,5	19,6	25,6	23,4	24,0	12,9	15,8	0,7	2,9
25	-11,0	-10,6	7,3	9,8	19,4	23,6	21,0	21,6	13,2	15,0	0,5	2,2
26	-11,8	-13,9	8,6	11,4	19,3	25,0	23,4	22,6	14,3	16,1	0,2	0,3
27	-14,9	- 9,4	9,6	14,1	18,6	26,0	25,8	22,7	16,1	11,6	-2,5	0,8
28	-10,9	- 1,3	10,7	7,8	20,6	26,8	26,3	18,9	18,0	8,9	-3,3	1,2
29	-8,5		7,5	9,4	20,2	26,0	27,6	18,5	18,6	9,5	1,0	3,2
30	-6,5		5,1	13,6	20,0	25,5	27,2	19,4	14,2	6,6	3,8	2,8
31	-12,8		6,9		19,6		24,8	20,2		8,4		2,2
1954 НТ	-12,8	-16,0	-0,1	3,8	9,8	17,0	18,0	18,5	12,9	6,6	-3,3	0,3
1954 СТ	-6,9	- 9,5	3,5	9,4	17,3	23,0	23,5	23,2	20,5	12,3	6,1	3,5
1954 ВТ	2,6	- 0,6	10,7	14,1	21,2	26,8	27,6	28,4	24,6	17,8	14,6	10,0

1954	НТ	СТ	ВТ
	-16,0	10,62	28,4

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЧЕРНАВОДА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в ..... 1896 г.

Расстояние от Сулины, км 300

Площадь водосборного бассейна, км^2 711000

Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м 4,87

STATION HYDROMETRIQUE

CERNAVODA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1896

Distance de Suline, km 300

Superficie du bassin hydrographique, km^2 711000

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m 4,87

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЧЕРНАВОДА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		-148	-95	-49	488	312	500	465	389	114	5	92	212
2		-148	-95	-42	488	326	501	460	394	105	8	80	195
3		-123	-92	-35	482	334	505	454	398	99	13	72	179
4		-112	-88	-25	474	338	506	450	399	92	20	61	167
5		-128	-33	-13	461	340	506	445	399	89	27	58	156
6		-135	-16	1	450	341	506	441	399	89	35	58	150
7		-146	-1	26	439	345	509	431	392	89	41	58	150
8		-159	6	60	434	349	510	419	386	91	41	68	145
9		-168	14	99	425	356	510	405	379	91	41	80	145
10		-177	14	137	410	365	510	395	370	91	43	98	138
11		-189	11	193	396	376	508	381	358	87	54	124	138
12		-203	7	230	383	379	504	375	350	81	71	145	138
13		-212	7	245	375	389	498	368	336	76	90	157	136
14		-214	3	255	375	401	494	360	322	68	110	164	136
15		-215	-2	264	357	414	485	360	299	61	129	170	136
16		-211	-7	305	345	425	480	355	275	55	142	174	138
17		-206	-11	400	341	432	474	351	250	48	157	178	146
18		-199	-17	344	336	436	470	350	232	40	171	178	166
19		-192	-23	339	325	439	464	350	213	32	183	173	190
20		-182	-30	418	320	445	460	347	192	24	193	170	206
21		-175	-37	485	313	454	460	353	176	20	203	170	220
22		-170	-42	577	313	463	461	353	164	15	210	185	235
23		-164	-46	554	311	470	469	353	155	11	210	220	250
24		-153	-48	552	305	474	480	355	149	9	205	250	263
25		-141	-52	535	295	475	475	359	145	7	196	268	280
26		-134	-53	517	283	480	473	360	142	3	180	273	294
27		-128	-55	502	279	486	470	365	140	-1	166	273	294
28		-126	-53	490	279	490	470	370	140	-1	157	263	294
29		-112		486	289	494	470	376	138	-1	150	246	284
30		-107		485	301	496	470	380	130	-1	130	230	270
31		-101		485		499		386	121		108		260
1954	H	-215	-95	-49	279	312	460	347	121	-1	5	58	136
	C	-161	-30	285	369	414	487	386	269	53	113	158	197
	B	-101	14	577	488	499	510	465	399	114	210	273	294
1921/50	H	-62	-72	-66	40	105	35	-43	-70	-103	-148	-143	-13
	C	253	289	348	388	403	365	281	169	124	110	191	252
	B	630	618	730	609	598	590	592	594	567	470	519	540

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	-1	-215		213		577	535
1921/50	-148		1	261	525	730	609

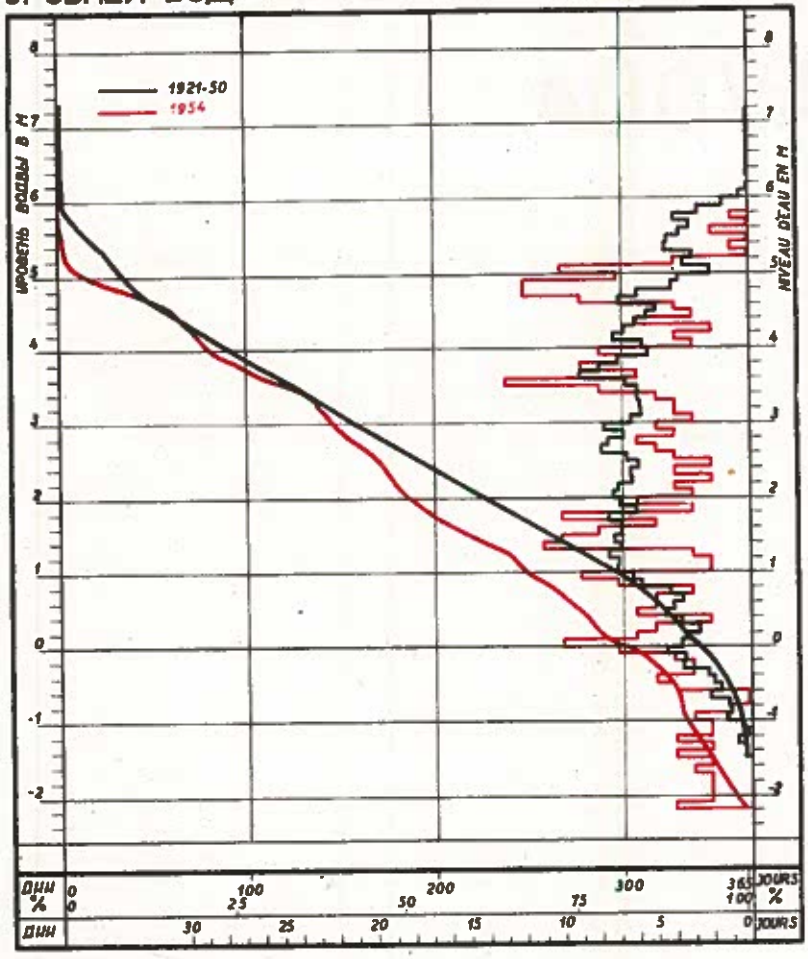
НВУ: -148 28.29.X.1947 — -215 15.I.1954

НВУ: 697 1897 — 730 19.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в д н я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
730					0,1	0,1	0,03	0,03		
729 - 720					0,1	0,2	0,03	0,07		
719 - 710					0,3	0,5	0,10	0,17		
709 - 700					0,2	0,7	0,07	0,23		
699 - 690					0,1	0,8	0,03	0,27		
689 - 680					0,0	0,8	0,00	0,27		
679 - 670					0,1	0,9	0,03	0,30		
669 - 660					0,1	1,0	0,03	0,33		
659 - 650					0,1	1,1	0,03	0,37		
649 - 640					0,1	1,2	0,03	0,40		
639 - 630	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	1,2	0,07	0,47		
629 - 620	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,3	0,03	0,50		
619 - 610	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	1,4	0,07	0,57		
609 - 600	0,0	0,2	1,2	1,3	0,2	1,6	0,47	1,03		
599 - 590	0,7	0,9	1,4	2,7	2,0	3,6	1,37	2,40		
589 - 580	2,0	2,9	4,0	6,7	2,1	5,7	2,70	5,10		
579 - 570	4,8	7,7	3,7	10,4	3,4	9,1	3,97	9,07	1	1
569 - 560	2,9	10,6	3,7	14,1	2,8	11,9	3,13	12,20	0	1
559 - 550	2,7	13,3	5,0	19,1	3,5	15,4	3,73	15,93	2	3
549 - 540	2,3	15,6	5,3	24,4	5,7	21,1	4,43	20,37	0	3
539 - 530	3,7	19,3	4,2	28,6	6,0	27,1	4,63	25,00	1	4
529 - 520	3,1	22,4	1,7	30,3	4,3	31,4	3,03	28,03	0	4
519 - 510	4,8	27,2	2,1	32,4	3,5	34,9	3,47	31,50	4	8
509 - 500	2,4	29,6	1,9	34,3	2,1	37,0	2,13	33,63	10	18
499 - 490	2,6	32,2	5,1	39,4	3,8	40,8	3,83	37,47	7	25
489 - 480	4,5	36,7	4,2	43,6	3,8	44,6	4,17	41,63	12	37
479 - 470	7,0	43,7	7,5	51,1	3,3	47,9	5,93	47,57	12	49
469 - 460	5,7	49,4	9,4	60,5	6,0	53,9	7,03	54,60	9	58
459 - 450	4,0	53,4	8,1	68,6	3,6	57,5	5,23	59,83	4	62
449 - 440	4,0	57,4	7,2	75,8	5,4	62,9	5,53	65,37	3	65
439 - 430	3,9	61,3	7,5	83,3	6,8	69,7	6,07	71,43	6	71
429 - 420	5,4	66,7	7,7	91,0	6,9	76,6	6,67	78,10	2	73
419 - 410	6,2	72,9	9,3	100,3	6,3	82,9	7,27	85,37	4	77
409 - 400	4,3	77,2	6,6	106,9	6,1	89,0	5,67	91,03	3	80
399 - 390	6,2	83,4	4,8	111,7	5,1	94,1	5,37	96,40	8	88
389 - 380	9,4	92,8	6,7	118,4	4,7	98,8	6,93	103,33	7	95
379 - 370	11,1	103,9	7,7	126,1	5,2	104,0	8,00	111,33	9	104
369 - 360	9,6	113,5	13,6	139,7	4,1	108,1	9,10	120,43	6	110
359 - 350	7,0	120,5	9,4	149,1	3,4	111,5	6,60	127,03	13	123
349 - 340	6,7	127,2	7,9	157,0	3,4	114,9	6,00	133,03	8	131
339 - 330	6,8	134,0	7,7	164,7	4,9	119,8	6,47	139,50	5	136
329 - 320	7,3	141,3	6,7	171,4	3,8	123,6	5,93	145,43	4	140
319 - 310	6,9	148,2	6,9	178,3	3,5	127,1	5,77	151,20	4	144
309 - 300	7,6	155,8	5,8	184,1	5,4	132,5	6,27	157,47	3	147
299 - 290	8,0	163,8	7,8	191,9	7,6	140,1	7,80	165,27	5	152
289 - 280	8,5	172,3	6,7	198,6	4,9	145,0	6,70	171,97	4	156
279 - 270	8,8	181,1	7,0	205,6	7,0	152,0	7,60	179,57	6	162
269 - 260	6,6	187,7	9,5	215,1	7,6	159,6	7,90	187,47	5	167
259 - 250	7,1	194,8	7,7	222,8	5,0	164,6	6,60	194,07	4	171
249 - 240	6,7	201,5	6,4	229,2	4,6	169,2	5,90	199,97	2	173
239 - 230	6,3	207,8	7,6	236,8	5,4	174,6	6,43	206,40	4	177
229 - 220	7,2	215,0	6,3	243,1	5,4	180,0	6,30	212,70	2	179
219 - 210	6,6	221,6	9,0	252,1	5,9	185,9	7,17	219,87	4	183
209 - 200	6,5	228,1	9,0	261,1	6,4	192,3	7,30	227,17	3	186
199 - 190	8,1	236,2	6,8	267,9	5,8	198,1	6,90	234,07	6	192
189 - 180	5,3	241,5	5,7	273,6	7,2	205,3	6,07	240,13	3	195
179 - 170	6,5	248,0	6,7	280,3	9,6	214,9	7,60	247,73	10	205
169 - 160	7,2	255,2	5,1	285,4	8,0	222,9	6,77	254,50	5	210
159 - 150	8,0	263,2	7,2	292,6	5,5	228,4	6,90	261,40	8	218
149 - 140	9,1	272,3	7,5	300,1	5,4	233,8	7,33	268,73	10	228
139 - 130	8,0	280,3	7,2	307,3	5,5	239,3	6,90	275,63	11	239
129 - 120	6,6	286,9	8,9	316,2	7,3	246,6	7,60	283,23	3	242
119 - 110	7,1	294,0	6,8	323,0	7,1	253,7	7,00	290,23	2	244
109 - 100	8,7	302,7	6,6	329,6	6,0	259,7	7,10	297,33	2	246
99 - 90	6,9	309,6	5,8	335,4	6,2	265,9	6,30	303,63	9	255
89 - 80	6,6	316,2	4,7	340,1	6,1	272,0	5,80	309,43	7	262
79 - 70	4,2	320,4	2,9	343,0	5,9	277,9	4,33	313,77	3	265
69 - 60	3,5	323,9	3,0	346,0	4,8	282,7	3,77	317,53	5	270
59 - 50	4,7	328,6	2,4	348,4	5,3	288,0	4,13	321,67	5	275
49 - 40	4,1	332,7	3,0	351,4	6,3	294,3	4,47	326,13	6	281
39 - 30	3,1	335,8	2,6	354,0	5,3	299,6	3,67	329,80	2	283
29 - 20	1,9	337,7	2,7	356,7	3,5	303,1	2,70	332,50	5	288
19 - 10	4,3	342,0	1,5	358,2	4,3	307,4	3,37	335,87	6	294
9 - 0	5,0	347,0	1,6	359,8	5,1	312,5	3,90	339,77	10	304
- 1 - -10	5,8	352,8	2,2	362,0	5,6	318,1	4,53	344,30	7	311
-11 - -20	3,3	356,1	1,1	363,1	6,1	324,2	3,50	347,80	4	315
-21 - -30	1,9	358,0	2,2	365,3	7,2	331,4	3,77	351,57	3	318
-31 - -40	1,1	359,1			5,8	337,2	2,30	353,87	3	321
-41 - -50	1,9	361,0			4,1	341,3	2,00	355,87	5	326
-51 - -60	1,2	362,2			3,5	344,8	1,57	357,43	4	330
-61 - -70	0,4	362,6			6,1	350,9	2,17	359,60	0	330
-71 - -80	0,3	362,9			3,2	354,1	1,17	360,77	0	330
-81 - -90	0,8	363,7			2,5	356,6	1,10	361,87	1	331
-91 --100	1,1	364,8			2,8	359,4	1,30	363,17	3	334
-101 --110	0,4	365,2			1,0	360,4	0,47	363,63	2	336
-111 --120					0,6	361,0	0,20	363,83	2	338
-121 --130					2,1	363,1	0,70	364,53	4	342
-131 --140					1,2	364,3	0,40	364,93	2	344
-141 --150					0,9	365,2	0,30	365,23	4	348
-151 --160									2	350
-161 --170									3	353
-171 --180									2	355
-181 --190									2	357
-191 --200									2	359
-201 --210									2	361
-211 --215									4	365

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

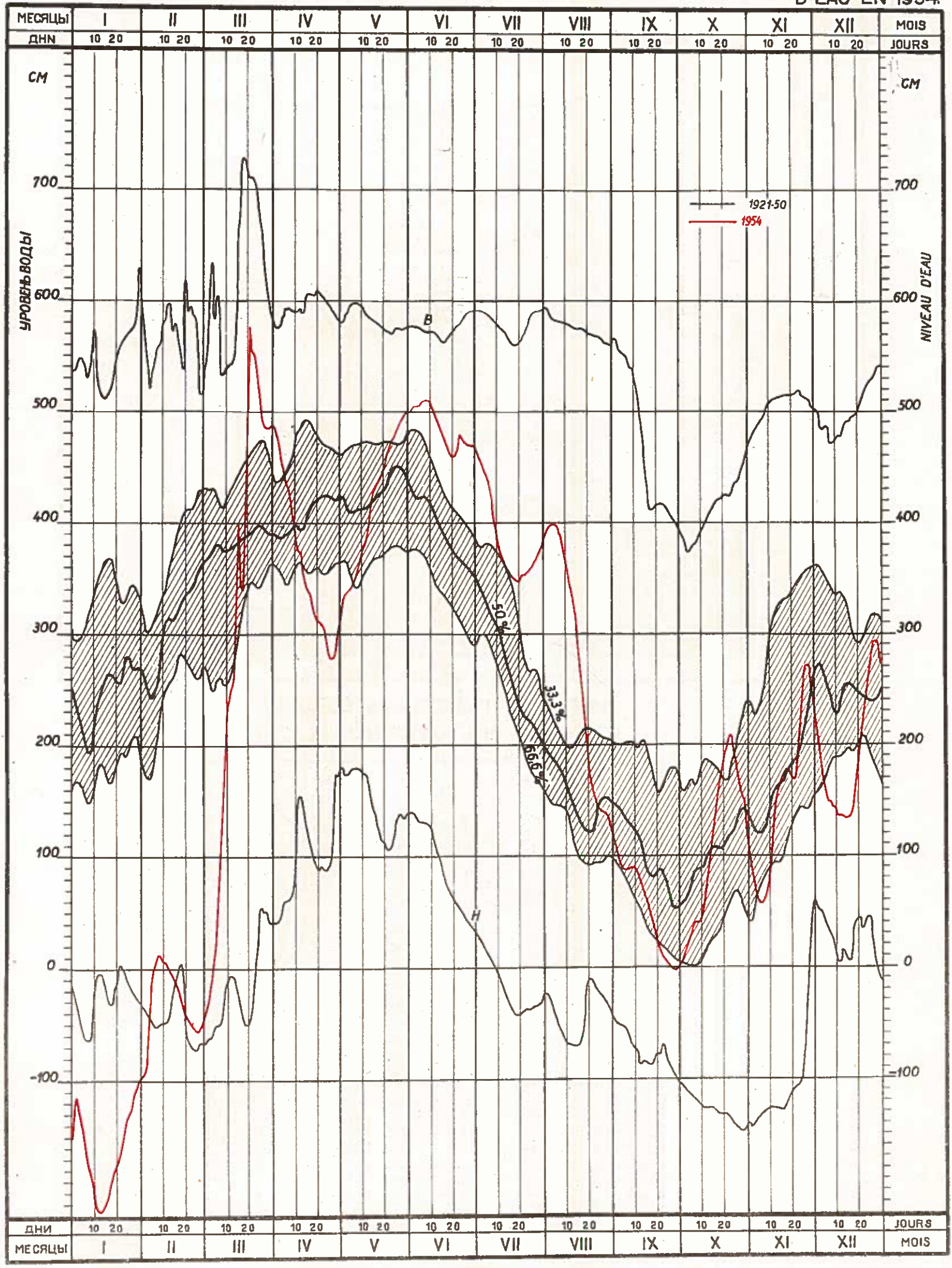


STATION HYDROMETRIQUE

CERNAVODA

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

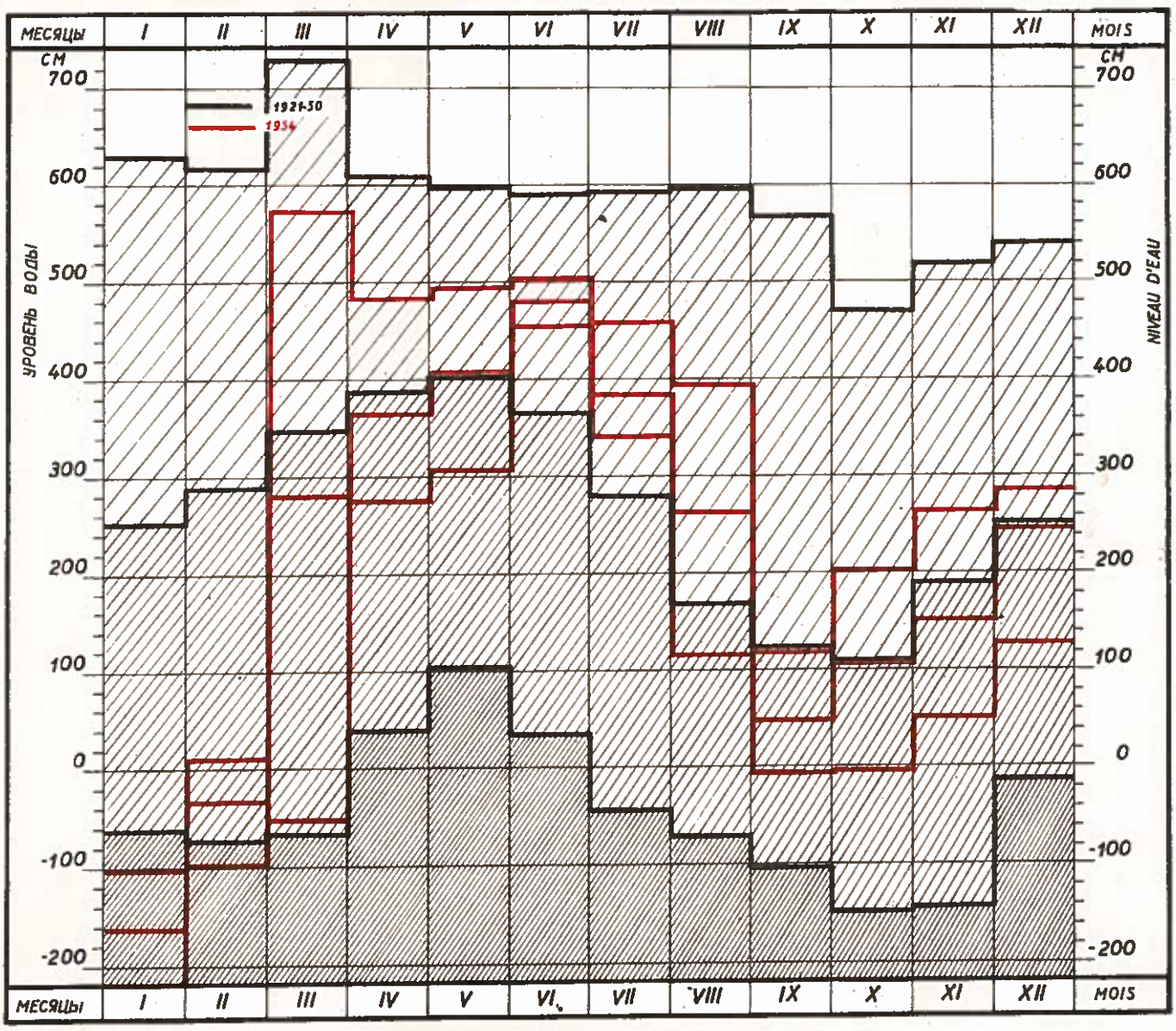
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЧЕРНАВОДА

STATION HYDROMETRIQUE
CERNAVODĂ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	- 2,7	-13,4	0,7	5,5	19,1	19,9	24,5	22,5	20,3	11,4	10,9	8,6
2	- 8,9	-13,7	2,1	6,4	20,4	20,6	26,1	21,1	19,8	11,5	10,6	6,4
3	- 9,6	-11,8	2,8	5,1	18,1	21,6	21,8	22,2	18,5	8,7	8,4	1,3
4	- 9,8	-14,1	4,7	8,0	18,7	19,2	18,8	21,7	19,3	10,2	10,4	-3,7
5	-12,1	-16,8	3,2	8,2	17,1	17,0	21,6	22,6	20,6	10,3	14,5	-0,7
6	-10,1	-12,9	3,9	6,4	16,6	16,6	22,9	25,0	22,3	9,1	14,5	3,1
7	- 3,1	-12,9	0,1	5,5	15,4	17,4	23,8	26,2	21,6	8,8	12,6	1,9
8	- 7,0	- 5,4	-0,6	8,3	15,1	20,8	24,2	25,1	23,1	10,7	10,4	6,1
9	- 8,2	- 9,6	-0,5	8,8	14,4	17,8	22,8	26,7	23,7	6,2	12,0	2,9
10	- 7,9	-13,0	-0,4	6,5	16,4	19,4	22,6	27,9	22,6	7,5	10,7	7,8
11	- 7,3	-15,3	-0,8	4,0	13,9	21,8	22,6	27,0	21,3	10,1	15,1	7,4
12	-11,4	- 5,5	-1,1	4,1	14,0	23,2	24,7	21,0	21,2	12,8	11,1	7,8
13	- 9,7	- 5,5	0,5	4,0	13,0	18,9	26,6	22,4	20,4	13,2	12,6	9,0
14	-10,7	- 3,0	0,0	6,5	9,0	21,7	23,3	22,6	20,3	13,4	14,1	9,2
15	- 2,6	- 0,8	0,9	8,0	9,6	23,1	19,6	23,5	20,1	13,9	10,2	9,3
16	- 3,6	- 2,1	2,6	9,8	11,4	23,8	22,1	23,9	22,8	13,8	2,8	6,0
17	0,6	- 6,7	1,0	8,1	13,2	25,5	17,4	25,0	22,2	12,8	3,3	3,0
18	0,1	-11,3	2,1	12,5	14,6	26,3	19,3	21,0	22,1	12,8	1,9	2,2
19	- 3,4	-14,0	1,7	9,4	15,8	25,1	24,5	19,6	21,6	16,1	2,2	1,5
20	- 4,1	-12,8	1,5	9,1	14,3	23,9	22,3	21,6	23,3	18,1	0,2	0,7
21	1,2	- 8,5	0,9	11,7	14,1	23,3	19,4	24,0	24,6	14,6	-2,1	0,6
22	- 1,3	- 6,5	1,7	10,4	16,5	23,2	21,0	25,4	24,8	14,5	-3,3	0,4
23	-10,0	- 8,7	2,8	9,4	18,2	24,1	22,3	27,7	15,6	16,6	-2,7	0,5
24	-11,5	- 6,5	2,7	9,6	18,1	24,6	22,2	24,3	11,8	15,6	-0,5	3,1
25	-12,4	-11,3	5,9	8,8	16,7	25,2	20,7	22,0	12,4	14,5	0,8	1,0
26	-12,7	- 9,8	7,9	9,4	18,0	25,3	21,6	22,5	13,5	15,9	0,0	0,3
27	-15,2	- 7,2	8,8	13,1	18,4	25,2	24,6	20,8	14,9	12,2	-1,7	0,0
28	-12,9	- 1,4	12,7	7,5	18,5	26,2	25,7	18,2	17,7	8,4	-1,1	0,3
29	- 6,7		6,8	7,9	19,1	25,0	27,1	16,1	18,4	8,2	2,0	0,0
30	- 4,7		3,6	11,0	19,5	22,7	27,4	18,4	14,4	6,0	4,9	1,3
31	-10,4		6,4		19,6		24,8	19,0		6,6		0,9
1954 НТ	-15,2	-16,8	-1,1	4,0	9,0	16,6	17,4	16,1	11,8	6,0	-3,3	-3,7
1954 СТ	- 7,4	- 9,3	2,7	8,1	16,0	22,3	22,8	22,8	19,8	11,8	6,2	3,2
1954 ВТ	1,2	- 0,8	12,7	13,1	20,4	26,3	27,4	27,9	23,7	18,1	14,5	9,3
1954	НТ -16,8				СТ 10,03					ВТ 27,9		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ХЫРШОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1898 г.
Расстояние от Сулины, км	252
Площадь водосборногобассейна, км^2	712200
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м	3,08

STATION HYDROMETRIQUE

HÎRŞOVA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1898
Distance de Sulina, km	252
Superficie du bassin hydrographique, km^2	712200
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m	3,08

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ХЫРШОВА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

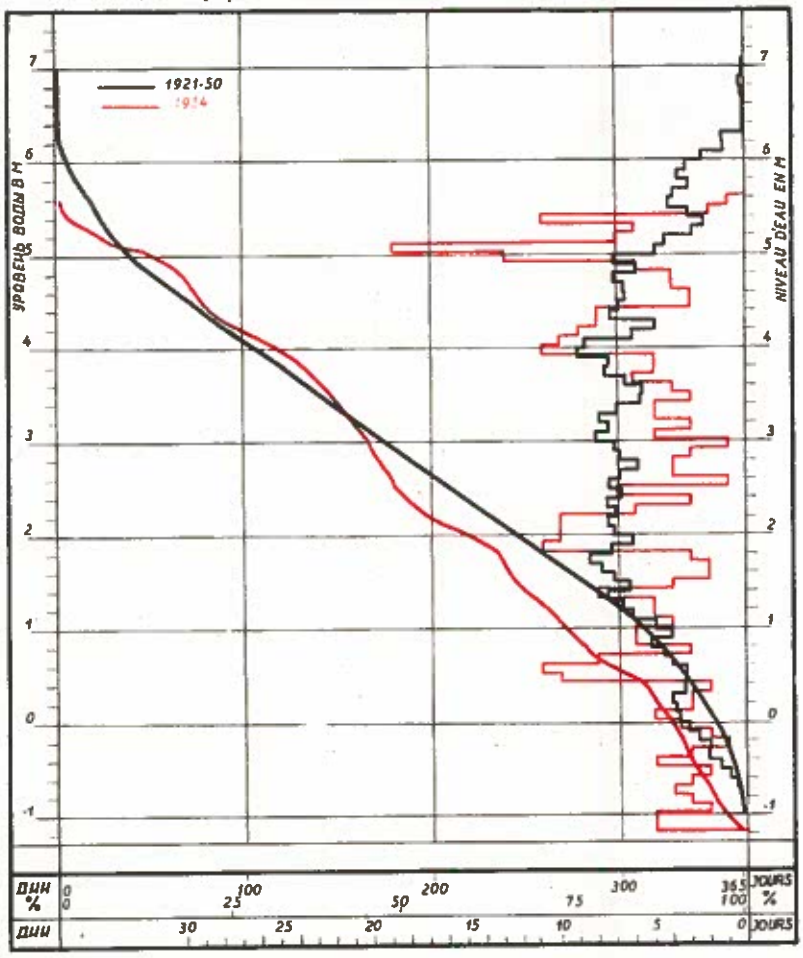
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	- 68	-34	2	497	354	523	501	422	159	43	142	260
2	- 71	-26	6	500	363	526	499	422	149	45	129	245
3	- 72	-19	13	500	369	527	494	430	141	47	120	228
4	- 49	-17	21	497	373	529	491	432	136	51	110	214
5	- 42	- 2	28	492	376	532	489	432	132	60	102	204
6	- 39	12	40	486	380	531	485	432	130	72	97	198
7	- 41	39	58	482	384	532	478	430	131	80	96	198
8	- 45	55	81	476	389	535	468	426	131	85	99	201
9	- 56	67	111	467	394	536	456	420	131	89	109	205
10	- 72	69	141	457	400	535	446	412	130	90	128	206
11	- 90	68	184	445	407	534	435	403	128	93	154	202
12	-102	65	228	434	412	534	427	394	123	102	178	196
13	-111	60	247	425	421	530	420	380	117	114	192	190
14	-116	60	262	415	431	525	412	367	110	139	200	186
15	-120	57	272	404	441	521	410	348	103	162	205	185
16	-118	53	301	398	453	516	405	328	95	178	211	185
17	-115	48	370	393	462	510	401	308	89	192	214	189
18	-110	44	368	385	467	507	399	287	84	205	216	198
19	-106	41	354	376	470	505	398	264	78	216	214	220
20	-105	36	418	370	474	502	397	244	70	227	210	240
21	-101	25	502	363	480	500	397	227	62	237	215	256
22	- 96	15	540	360	487	499	396	215	57	245	237	270
23	- 93	8	531	358	492	502	396	205	54	249	262	279
24	- 88	4	553	352	496	506	397	196	52	247	285	295
25	- 81	2	541	345	499	508	400	192	51	239	303	314
26	- 71	-1	530	334	504	508	402	189	51	225	310	331
27	- 66	-1	518	326	507	506	405	188	50	210	310	338
28	- 62	-1	506	320	511	504	409	187	48	200	301	338
29	- 60		497	329	513	503	412	185	44	194	289	335
30	- 48		493	341	516	503	416	180	42	180	276	322
31	- 39		495		519		419	171		162		308
1954 H	-120	-34	2	320	354	499	396	171	42	43	96	185
1954 C	- 79	26	297	411	443	518	431	313	96	151	197	243
1954 B	- 39	69	553	500	519	536	501	432	159	249	310	338
1921/50 H	- 21	-63	-59	69	148	74	-6	-32	-54	-85	-93	1
1921/50 C	263	294	366	413	430	393	315	203	157	142	218	276
1921/50 B	562	604	702	628	628	620	626	606	576	465	525	551

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	42	-120		255		553	541
1921/50	-93	-	35	289	528	702	627

ННУ: -93 4.5.I.1921
-120 15.I.1954

НВУ: 683 1907
702 19.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

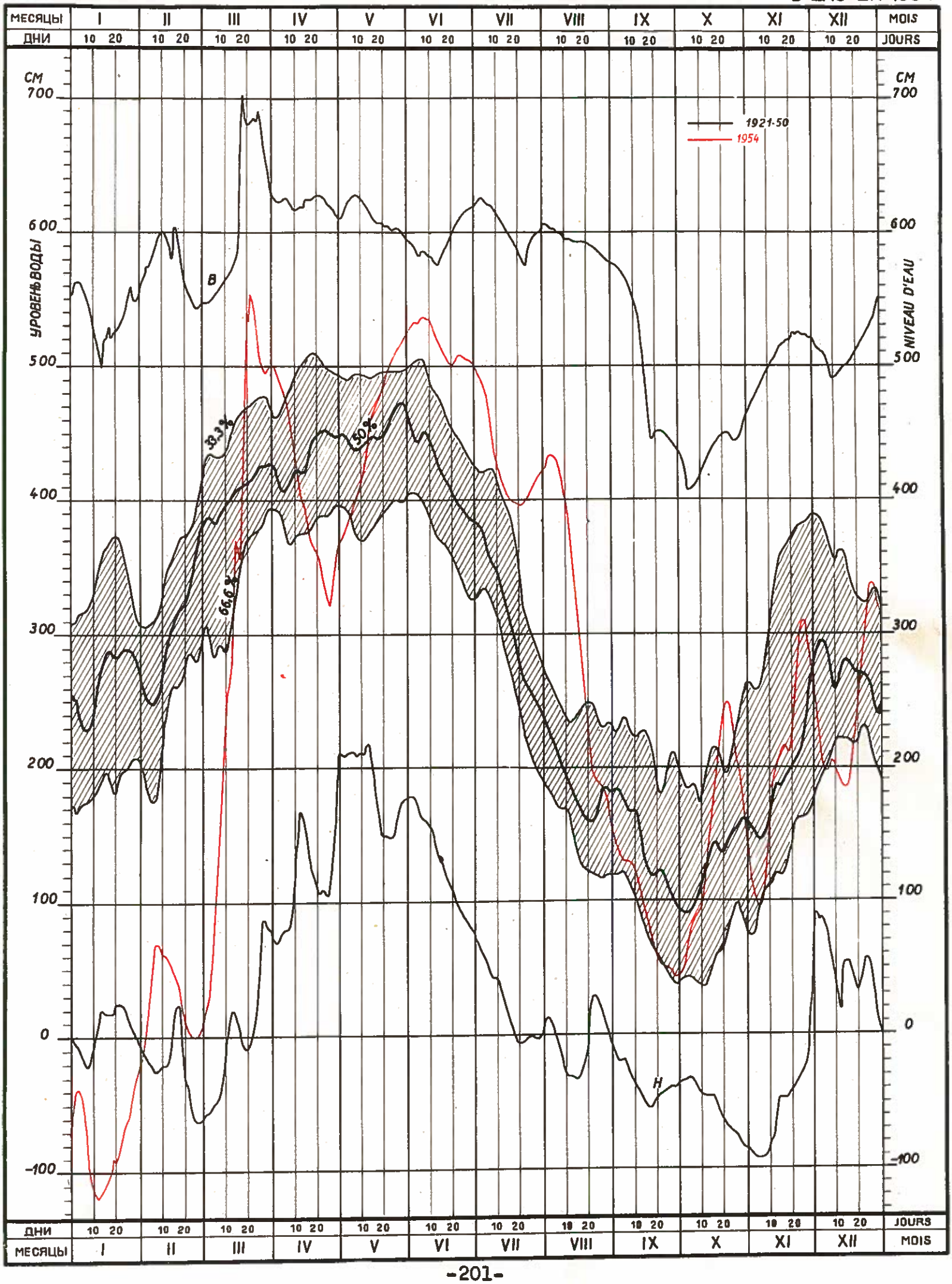
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дняx						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
702 - 700					0,1	0,1	0,03	0,03		
699 - 690					0,1	0,2	0,03	0,07		
689 - 680					0,6	0,8	0,20	0,27		
679 - 670					0,2	1,0	0,07	0,33		
669 - 660					0,1	1,1	0,03	0,37		
659 - 650					0,1	1,2	0,03	0,40		
649 - 640					0,1	1,3	0,03	0,43		
639 - 630					0,1	1,4	0,03	0,47		
629 - 620			2,0	2,0	1,7	3,1	1,23	1,70		
619 - 610			1,4	3,4	2,0	5,1	1,13	2,83		
609 - 600	1,2	1,2	3,0	6,4	2,7	7,8	2,30	5,13		
599 - 590	3,1	4,3	4,2	10,6	1,9	9,7	3,07	8,20		
589 - 580	4,0	8,3	2,4	13,0	4,4	14,1	3,60	11,80		
579 - 570	2,5	10,8	4,3	17,3	2,1	16,2	2,97	14,77		
569 - 560	2,0	12,8	4,8	22,1	4,7	20,9	3,83	18,60		
559 - 550	2,9	15,7	3,4	25,5	6,0	26,9	4,10	22,70	1	1
549 - 540	3,2	18,9	2,0	27,5	4,2	31,1	3,13	25,83	2	3
539 - 539	3,2	22,1	1,3	28,8	2,2	33,3	2,23	28,07	11	14
529 - 520	4,1	26,2	1,9	30,7	2,4	35,7	2,80	30,87	6	20
519 - 510	3,9	30,1	4,7	35,4	4,4	40,1	4,33	35,20	7	27
509 - 500	5,4	35,5	6,4	41,8	2,5	42,6	4,77	39,97	19	46
499 - 490	8,0	43,5	8,1	49,9	4,8	47,4	6,97	46,93	13	59
489 - 480	4,2	47,7	7,2	57,1	6,0	53,4	5,80	52,73	6	65
479 - 470	4,8	52,5	10,3	67,4	5,9	59,3	7,00	59,73	4	69
469 - 460	4,8	57,3	7,1	74,5	7,5	66,8	6,47	66,20	4	73
459 - 450	4,9	62,2	8,4	82,9	5,9	72,7	6,40	72,60	3	76
449 - 440	5,4	67,6	8,7	91,6	5,9	78,6	6,67	79,27	3	79
439 - 430	7,0	74,6	8,6	100,2	6,1	84,7	7,23	86,50	8	87
429 - 420	4,1	78,7	6,5	106,7	3,8	88,5	4,80	91,30	8	95
419 - 410	6,3	85,0	6,3	113,0	5,4	93,9	6,00	97,30	9	104
409 - 400	10,5	95,5	10,3	123,3	5,1	99,0	8,63	105,93	10	114
399 - 390	10,0	105,5	12,4	135,7	4,6	103,6	9,00	114,93	11	125
389 - 380	10,1	115,6	8,7	144,4	3,0	106,6	7,27	122,20	5	130
379 - 370	9,5	125,1	9,4	153,8	3,7	110,3	7,53	129,73	5	135
369 - 360	6,0	131,1	8,5	162,3	4,9	115,2	6,47	136,20	6	141
359 - 350	6,8	137,9	6,2	168,5	3,6	118,8	5,53	141,73	4	145
349 - 340	5,9	143,8	6,1	174,6	4,8	123,6	5,60	147,33	3	148
339 - 330	6,0	149,8	6,2	180,8	8,2	131,8	6,80	154,13	5	153
329 - 320	10,0	159,8	7,0	187,8	6,3	138,1	7,77	161,90	5	158
319 - 310	8,9	168,7	6,6	194,4	6,3	144,4	7,27	169,17	3	161
309 - 300	7,3	176,0	8,9	203,3	7,7	152,1	7,97	177,13	5	166
299 - 290	7,4	183,4	6,8	210,1	6,8	158,9	7,00	184,13	1	167
289 - 280	6,5	189,9	8,3	218,4	5,4	164,3	6,73	190,87	3	170
279 - 270	6,1	196,0	6,4	224,8	4,8	169,1	5,77	196,63	4	174
269 - 260	7,1	203,1	7,3	232,1	5,7	174,8	6,70	203,33	4	178
259 - 250	6,5	209,6	10,2	242,3	5,3	180,1	7,33	210,67	1	179
249 - 240	6,7	216,3	7,8	250,1	5,2	185,3	6,57	217,23	7	186
239 - 230	7,6	223,9	8,0	258,1	6,7	192,0	7,43	224,67	3	189
229 - 220	7,7	231,6	6,1	264,2	6,8	198,8	6,87	231,53	6	195
219 - 210	7,4	239,0	6,0	270,2	8,8	207,6	7,40	238,93	10	205
209 - 200	6,6	245,6	7,0	277,2	7,3	214,9	6,97	245,90	10	215
199 - 190	6,0	251,6	5,9	283,1	5,8	220,7	5,90	251,80	10	225
189 - 180	7,8	259,4	8,1	291,2	5,8	226,5	7,23	259,03	11	236
179 - 170	10,1	269,5	7,7	298,9	7,4	233,9	8,40	267,43	3	239
169 - 160	9,3	278,8	8,4	307,3	5,3	239,2	7,67	275,10	2	241
159 - 150	6,5	285,3	8,0	315,3	6,5	245,7	7,00	282,10	2	243
149 - 140	6,2	291,5	6,1	321,4	6,2	251,9	6,17	288,27	4	247
139 - 130	8,5	300,0	6,3	327,7	7,3	259,2	7,37	295,63	8	255
129 - 120	6,9	306,9	4,7	332,4	8,3	267,5	6,63	302,27	5	260
119 - 110	6,5	313,4	5,7	338,1	6,1	273,6	6,10	308,37	5	265
109 - 100	6,6	320,0	3,5	341,6	4,2	277,8	4,77	313,13	4	269
99 - 90	4,5	324,5	3,0	344,6	4,2	282,0	3,90	317,03	6	275
89 - 80	4,4	328,9	4,0	348,6	6,9	288,9	5,10	322,13	6	281
79 - 70	4,9	333,8	2,7	351,3	5,6	294,5	4,40	326,53	3	284
69 - 60	3,2	337,0	3,1	354,4	5,8	300,3	4,03	330,57	8	292
59 - 50	2,8	339,8	1,9	356,3	5,0	305,3	3,23	333,80	11	303
49 - 40	4,0	343,8	1,4	357,7	4,5	309,8	3,30	337,10	10	313
39 - 30	3,7	347,5	1,5	359,2	4,7	314,5	3,30	340,40	2	315
29 - 20	5,3	352,8	1,8	361,0	5,0	319,5	4,03	344,43	3	318
19 - 10	3,0	355,8	1,3	362,3	7,0	326,5	3,77	348,20	3	321
9 - 0	1,1	356,9	2,5	364,8	7,3	333,8	3,63	351,83	5	326
- 1 - -10	1,5	359,4	0,1	364,9	7,7	341,5	3,10	354,93	4	330
-11 - -20	1,4	359,8	0,2	365,1	6,2	347,7	2,60	357,53	2	332
-21 - -30	1,5	361,3	0,2	365,3	4,2	351,9	1,97	359,50	1	333
-31 - -40	0,9	362,2			5,5	357,4	2,13	361,63	3	336
-41 - -50	0,2	362,4			4,1	361,5	1,43	363,07	5	341
-51 - -60	0,3	362,7			2,3	363,8	0,87	363,93	2	343
-61 - -70	0,4	363,1			1,4	365,2	0,60	364,53	3	346
-71 - -80	0,8	363,9					0,27	364,80	4	350
-81 - -90	0,8	364,7					0,27	365,07	3	353
-91 - -100	0,5	365,2					0,17	365,23	2	355
-101 - -110									5	360
-111 - -120									5	365

STATION HYDROMETRIQUE

HÎRȘOVA

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

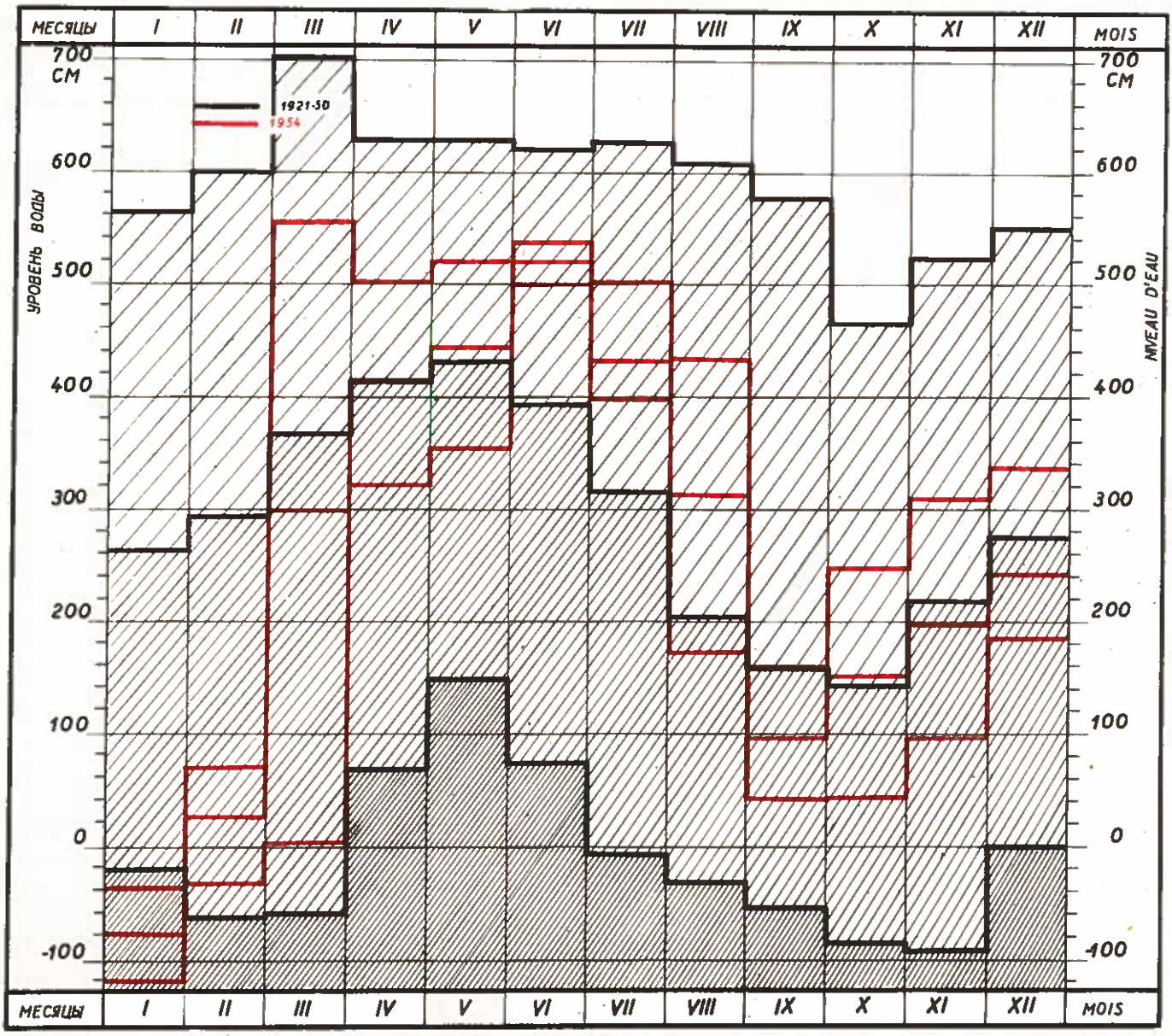
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ХЫРШОВА

STATION HYDROMETRIQUE
HÎRȘOVA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,7	-12,9	0,3	7,5	19,4	20,2	25,7	24,4	21,6	12,3	9,8	7,2
2	-8,8	-15,7	2,0	7,0	20,8	21,5	26,2	21,5	20,7	12,8	11,0	6,8
3	-9,2	-12,4	3,5	5,8	19,0	22,3	23,3	23,2	19,6	9,3	9,0	1,6
4	-9,5	-13,1	4,2	9,0	19,5	20,0	20,0	23,4	19,8	10,0	9,9	-3,1
5	-12,0	-18,4	4,6	9,4	18,8	17,0	22,7	24,0	21,6	11,7	15,1	-0,7
6	-10,5	-13,6	4,8	7,3	18,8	16,2	24,6	26,4	23,2	8,7	14,5	3,3
7	-3,4	-13,3	1,0	7,6	16,0	17,9	24,9	25,4	23,2	9,1	11,8	1,1
8	-7,7	- 7,5	-0,3	10,3	16,7	21,3	25,7	26,3	24,2	9,1	9,9	5,8
9	-7,6	-10,7	-0,3	9,1	16,6	17,2	25,4	27,2	23,8	6,5	11,3	0,7
10	-7,8	-12,1	0,0	6,9	16,8	20,1	23,7	27,8	23,1	7,0	11,0	7,1
11	-7,5	-14,8	0,0	4,6	15,7	23,0	23,3	26,2	22,2	10,4	15,6	7,2
12	-13,1	- 5,6	-0,5	4,1	15,4	23,6	25,5	21,2	22,1	12,6	11,8	7,7
13	-11,2	- 0,6	0,5	3,5	13,1	21,7	26,8	23,3	21,9	13,0	12,0	9,0
14	-10,6	0,5	0,3	7,7	9,3	22,4	23,7	24,1	21,6	13,9	12,8	9,4
15	-2,9	0,2	0,8	8,7	11,4	24,0	19,7	23,9	22,9	14,4	10,2	9,2
16	-3,0	- 2,1	2,7	10,8	12,8	25,6	22,9	24,6	23,0	16,3	2,4	6,7
17	-1,2	- 7,1	-0,8	9,8	13,8	25,0	17,2	25,7	23,1	14,2	3,5	3,7
18	-0,9	-12,2	2,3	12,1	15,3	25,3	20,0	22,1	22,4	13,2	0,6	3,2
19	-2,8	-14,0	1,0	9,3	16,6	26,5	24,6	20,3	21,2	15,6	2,1	1,9
20	-6,0	-13,8	2,2	9,1	15,5	25,0	22,5	22,8	24,1	16,9	0,1	0,9
21	0,5	- 9,0	1,4	11,9	14,2	24,4	20,6	24,0	24,2	15,8	-2,1	0,1
22	-0,5	- 7,7	2,1	11,9	16,6	25,0	22,5	26,0	25,5	14,7	-3,2	0,2
23	-9,5	- 8,4	4,4	9,0	18,8	25,2	23,3	27,6	15,5	15,0	-2,3	0,7
24	-11,0	- 6,1	3,7	9,9	19,4	25,7	23,3	25,5	12,2	15,5	-0,5	1,8
25	-12,0	-10,4	6,8	10,1	17,2	26,8	21,6	22,2	13,0	14,3	0,5	1,8
26	-12,8	- 9,0	7,4	10,5	19,3	25,8	22,8	22,8	14,0	15,4	-0,1	0,5
27	-14,5	- 3,5	9,0	12,6	19,1	27,0	25,0	21,7	15,1	12,5	-1,5	0,2
28	-13,4	- 1,6	11,5	7,1	19,7	28,1	27,2	18,9	16,3	8,6	-1,1	0,1
29	-7,9		8,1	8,1	20,2	25,7	27,9	16,8	18,0	8,8	- 3,2	-0,2
30	-5,4		4,2	10,9	20,0	23,3	27,8	19,0	13,4	6,3	5,5	1,4
31	-12,5		7,7		19,8		25,8	19,9		6,8		-0,2
1954 НТ	-14,5	-18,4	-0,8	3,5	9,3	16,2	17,2	16,8	12,2	6,3	-3,2	-3,1
1954 СТ	-7,7	- 9,1	3,1	8,7	1,7	23,1	23,7	23,5	20,4	12,0	6,1	3,1
1954 ВТ	0,5	0,5	11,5	12,6	20,8	28,1	27,9	27,8	25,5	16,9	15,6	9,4

	НТ	СТ	ВТ
1954	-18,4	10,43	28,1

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БРАИЛА

Водомерный пост находится на берегу Дуная. Основан в ..... I874 г.

Расстояние от Сулины,км I70

Площадь водосборного бассейна,км^2 ..... 7I7900

Абсолютная отметка "О" над уровнем Чёрного моря,м I,08

STATION HYDROMETRIQUE

BRĂILA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1874

Distance de Sulina,km 170

Superficie du bassin hydrographique,km^2 717900

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire,m. 1.08

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БРАИЛА

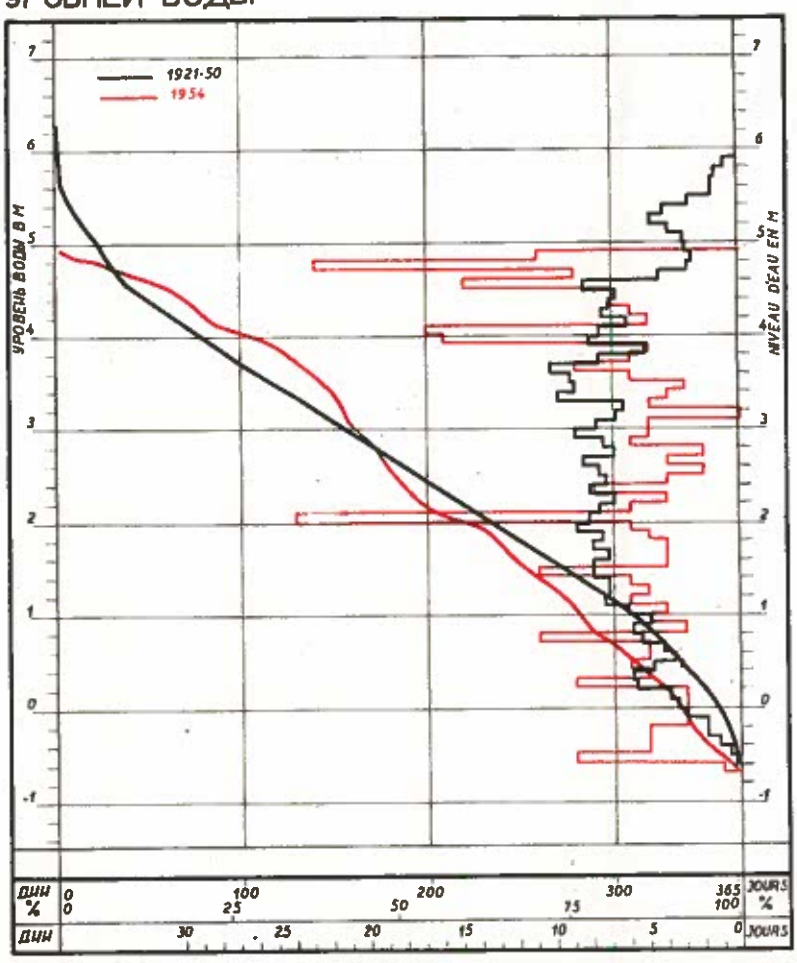
УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-19	0	17	453	340	469	473	401	172	73	156	260
2	- 6	5	21	455	347	474	475	404	165	70	140	248
3	-18	8	25	455	352	474	474	405	157	68	131	234
4	-21	28	29	454	355	475	472	406	151	72	125	222
5	-23	22	38	454	358	478	470	407	149	80	119	209
6	-32	22	46	452	363	478	469	407	147	89	115	205
7	-36	31	57	448	365	481	465	407	149	95	115	205
8	-32	42	75	444	366	485	461	405	149	100	120	205
9	-37	48	98	436	369	485	455	402	149	104	126	205
10	-43	53	130	431	375	487	449	400	149	109	136	205
11	-48	55	167	426	382	488	441	394	145	114	155	204
12	-52	62	212	418	385	488	433	385	143	122	175	201
13	-56	64	247	414	387	488	426	377	141	132	187	200
14	-61	63	267	406	393	486	420	367	135	145	195	200
15	-57	62	280	399	401	485	413	355	130	163	200	198
16	-57	57	297	393	409	483	410	338	123	175	200	196
17	-57	53	332	384	417	481	403	320	115	188	200	196
18	-60	48	375	377	422	478	403	302	110	198	200	205
19	-54	48	363	374	425	476	403	283	104	207	205	213
20	-54	45	365	369	425	476	400	263	99	216	205	231
21	-49	39	390	362	433	476	395	245	95	225	205	243
22	-46	32	377	357	435	476	393	230	93	230	210	253
23	-52	30	435	350	439	476	394	222	85	236	231	268
24	-44	26	462	344	443	476	394	215	79	236	255	280
25	-34	26	465	335	447	476	392	208	76	233	275	290
26	-26	23	460	329	449	477	393	205	79	225	286	300
27	-23	16	455	327	453	475	395	203	79	215	290	303
28	-21	15	455	322	456	475	396	203	76	200	285	303
29	-20	-	450	325	459	475	397	197	74	186	280	301
30	- 9	-	452	335	462	474	399	188	75	178	272	296
31	- 2	-	450	-	465	-	399	180	-	166	-	294
1954 H	-61	0	17	322	340	469	392	180	74	68	115	196
1954 C	-37	37	267	394	406	479	425	314	120	156	193	238
1954 B	- 2	64	465	455	465	488	475	407	172	236	290	303
1921/50 H	-47	-26	-6	70	136	76	9	-8	-20	-56	-60	-40
1921/50 C	244	272	326	373	395	370	300	196	152	136	198	249
1921/50 B	554	555	623	597	587	578	587	547	531	407	455	488

	H		CH	C	CB	B	B
1954	68	-61		251		465	488
1921/50	-60		41	267	475	623	622

НВУ: -60 1.XII.1921 -61 14.I.1954 НВУ: 693 1897

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D' EAU

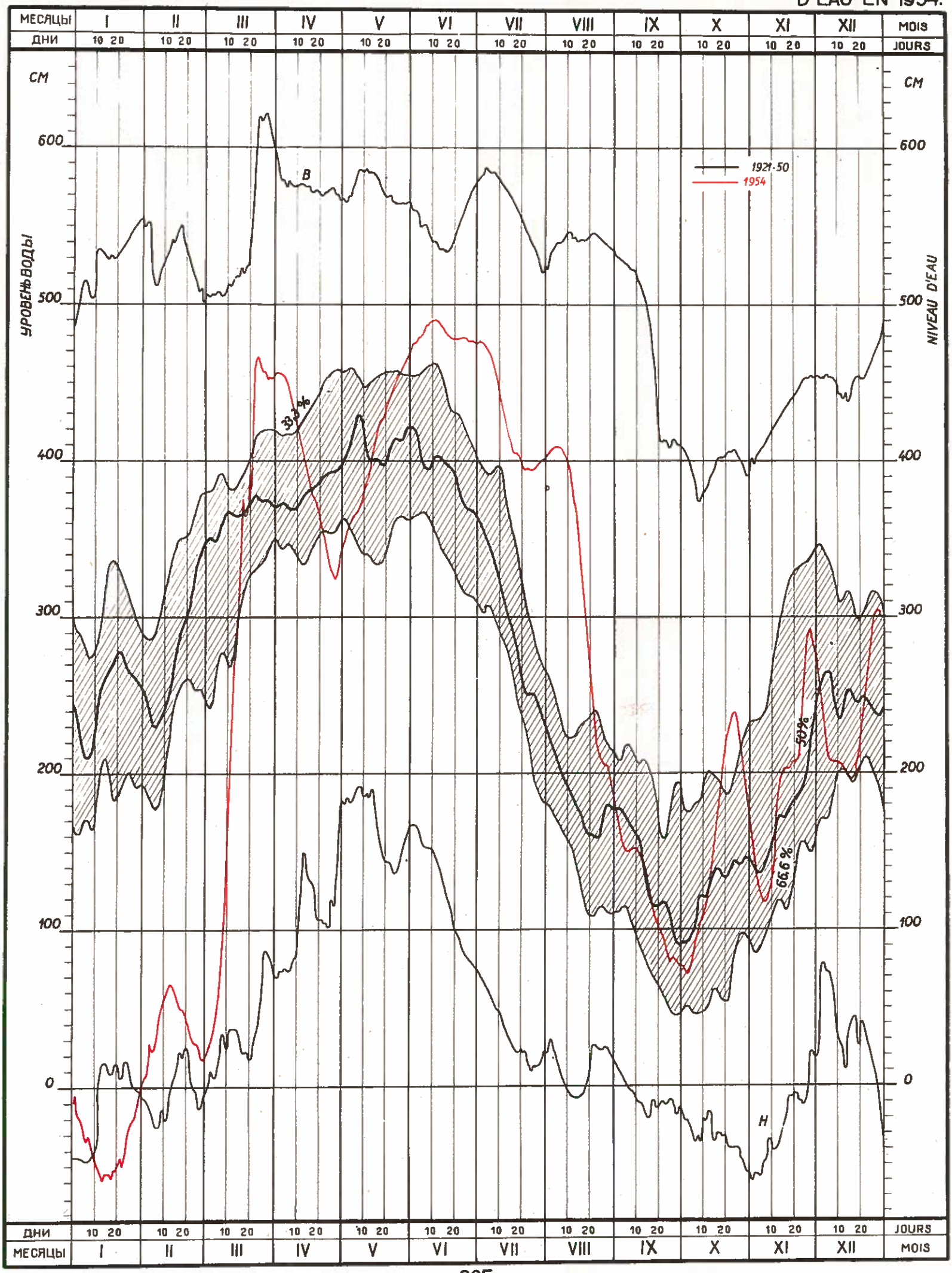
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн и х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
623 - 620					0,3	0,3	0,10	0,10		
619 - 610					0,4	0,7	0,13	0,23		
609 - 600					0,1	0,8	0,03	0,27		
599 - 590					0,3	1,1	0,10	0,37		
589 - 580			1,1	1,1	1,4	2,5	0,83	1,20		
579 - 570			1,5	2,6	2,4	4,9	1,30	2,50		
569 - 560			1,6	4,2	2,9	7,8	1,50	4,00		
559 - 550			3,0	7,2	1,5	9,3	1,50	5,50		
549 - 540	2,2	2,2	3,6	10,8	2,3	11,6	2,70	8,20		
539 - 530	4,0	6,2	5,1	15,9	2,9	14,5	4,00	12,20		
529 - 520	2,9	9,1	5,2	21,1	6,2	20,7	4,77	16,97		
519 - 510	2,3	11,4	3,9	25,0	5,3	26,0	3,83	20,80		
509 - 500	1,9	13,3	3,0	28,0	4,0	30,0	2,97	23,77		
499 - 490	3,4	16,7	2,9	30,9	2,4	32,4	2,90	26,67		
489 - 480	3,3	20,0	1,5	32,4	3,0	35,4	2,60	29,27	11	11
479 - 470	3,5	23,5	2,4	34,8	2,5	37,9	2,80	32,07	23	34
469 - 460	3,6	27,1	5,0	39,8	4,2	42,1	4,27	36,33	9	43
459 - 450	8,5	35,6	10,2	50,0	6,7	48,8	8,47	44,80	15	58
449 - 440	5,1	40,7	9,9	59,9	4,8	53,6	6,60	51,40	7	65
439 - 430	3,5	44,2	12,1	72,0	5,8	59,4	7,13	58,53	7	72
429 - 420	5,3	49,5	8,8	80,8	8,6	67,4	7,37	65,90	6	78
419 - 410	3,5	53,0	8,6	89,4	5,9	73,3	6,00	71,90	5	83
409 - 400	7,3	60,3	10,0	99,4	5,3	78,6	7,53	79,43	17	100
399 - 390	7,6	67,9	10,9	110,3	5,7	84,3	8,07	87,50	16	116
389 - 380	4,1	72,0	5,8	116,1	5,5	89,8	5,13	92,63	5	121
379 - 370	8,0	80,0	7,7	123,8	7,1	96,9	7,60	100,23	6	127
369 - 360	12,8	92,8	11,5	135,3	6,2	103,1	10,17	110,40	9	136
359 - 350	11,0	103,8	11,0	146,3	5,4	108,5	9,13	119,53	6	142
349 - 340	9,7	113,5	11,4	157,7	5,6	114,1	8,90	128,43	3	145
339 - 330	11,8	125,3	11,8	169,5	5,7	119,8	9,77	138,20	4	149
329 - 320	7,2	132,5	6,7	176,2	4,7	124,5	6,20	144,40	5	154
319 - 310	6,1	138,6	7,9	184,1	6,0	130,5	6,67	151,07	0	154
309 - 300	8,4	147,0	7,8	191,9	7,0	137,5	7,73	158,80	5	159
299 - 290	11,1	158,1	9,1	201,0	6,6	144,1	8,93	167,73	5	164
289 - 280	9,9	168,0	6,1	207,1	6,3	150,4	7,43	175,17	6	170
279 - 270	8,8	176,8	6,8	213,9	4,5	154,9	6,70	181,87	2	172
269 - 260	7,5	184,3	9,7	223,6	8,3	163,2	8,50	190,37	4	176
259 - 250	7,7	192,0	8,2	231,8	6,9	170,1	7,60	197,97	2	178
249 - 240	7,5	199,5	7,8	239,6	6,4	176,5	7,23	205,20	4	182
239 - 230	7,4	206,9	9,5	249,1	7,3	183,8	8,07	213,27	8	190
229 - 220	7,5	214,4	7,2	256,3	5,3	189,1	6,67	219,93	4	194
219 - 210	8,5	222,9	6,1	262,4	8,0	197,1	7,53	227,47	6	200
209 - 200	9,1	232,0	7,0	269,4	8,3	205,4	8,13	235,60	24	224
199 - 190	8,5	240,5	8,9	278,3	9,0	214,4	8,80	244,40	6	230
189 - 180	7,0	247,5	6,9	285,2	8,3	222,7	7,40	251,80	5	235
179 - 170	7,5	255,0	9,2	294,4	7,0	229,7	7,90	259,70	4	239
169 - 160	6,1	261,1	9,4	303,8	5,6	235,3	7,03	266,73	4	243
159 - 150	9,3	270,4	8,0	311,8	6,4	241,7	7,90	274,63	4	247
149 - 140	7,9	278,3	7,8	319,6	7,9	249,6	7,87	282,50	11	258
139 - 130	7,0	285,3	7,2	326,8	7,8	256,4	7,00	289,50	6	264
129 - 120	8,7	294,0	5,1	331,9	7,2	263,6	7,00	296,50	5	269
119 - 110	9,1	303,1	5,7	337,6	7,0	270,6	7,27	303,77	6	275
109 - 100	8,1	311,2	3,7	341,3	6,2	276,8	6,00	309,77	4	279
99 - 90	5,9	317,1	2,9	344,2	5,6	282,4	4,80	314,57	5	284
89 - 80	7,8	324,9	3,7	347,9	5,8	288,2	5,77	320,33	3	287
79 - 70	4,8	329,7	3,7	351,6	7,3	295,5	5,27	325,60	11	298
69 - 60	4,3	334,0	3,1	354,7	5,3	300,8	4,23	329,83	5	303
59 - 50	4,0	338,0	1,7	356,4	5,2	306,0	3,63	333,47	5	308
49 - 40	5,1	343,1	2,3	358,7	6,7	312,7	4,70	338,17	6	314
39 - 30	5,1	348,2	2,5	361,2	9,8	322,5	5,80	343,97	5	319
29 - 20	4,2	352,4	2,5	363,7	10,0	332,5	5,57	349,53	9	328
19 - 10	2,9	355,3	0,8	364,5	7,6	340,1	3,77	353,30	3	331
9 - 0	3,9	359,2	0,1	364,6	6,1	346,2	3,37	356,67	3	334
- 1 - -10	0,7	359,9	0,2	364,8	7,7	353,9	2,87	359,53	3	337
-11 - -20	1,4	361,3	0,1	364,9	3,9	357,8	1,80	361,33	3	340
-21 - -30	0,7	362,0	0,4	365,3	4,4	362,2	1,83	363,17	5	345
-31 - -40	1,6	363,6			2,0	364,2	1,20	364,37	5	350
-41 - -50	0,8	364,4			1,0	365,2	0,60	364,97	5	355
-51 - -60	0,8	365,2					0,27	365,23	9	364
-61									1	365

STATION HYDROMETRIQUE

BRĂILA

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

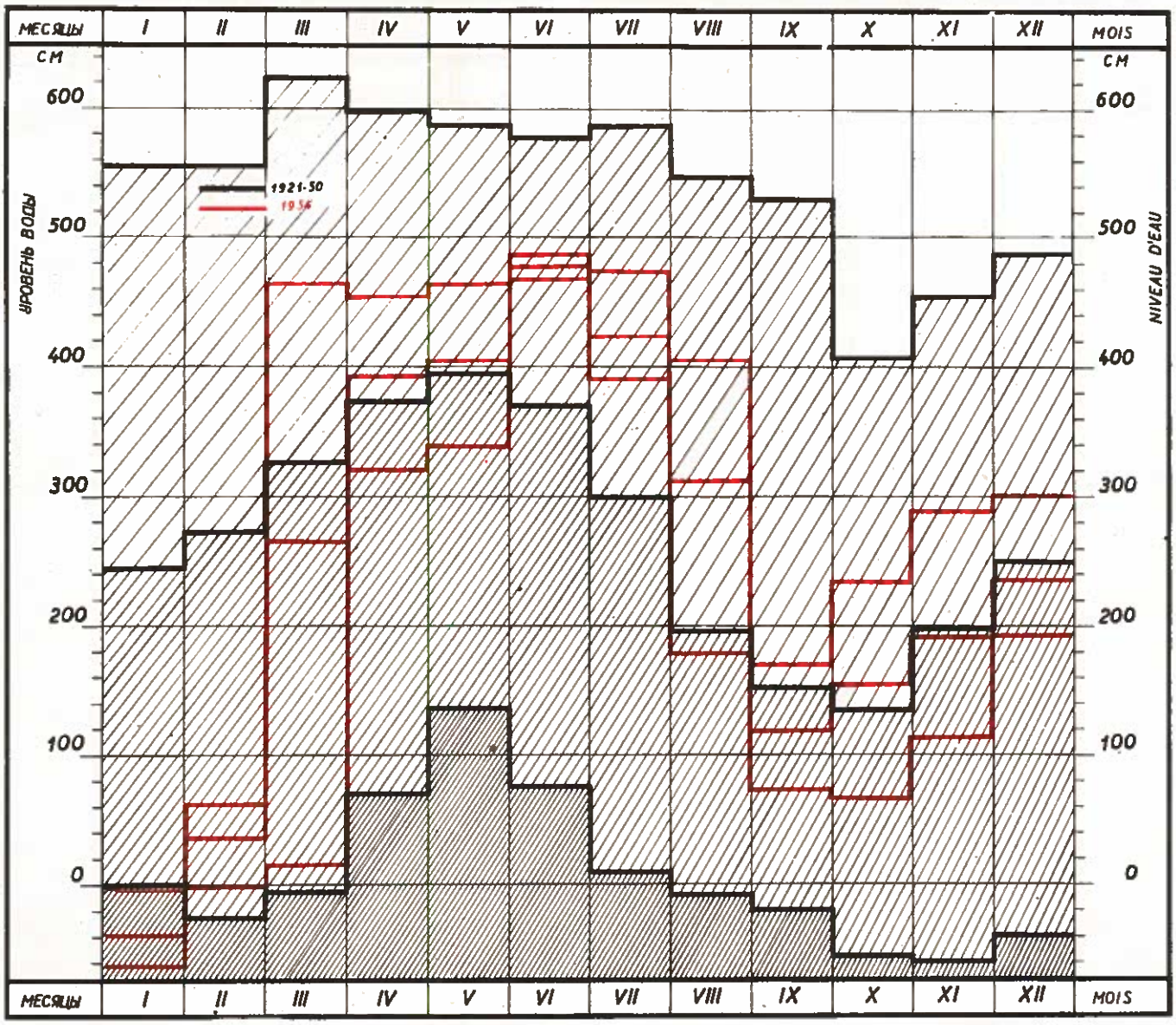
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БРАИЛА

STATION HYDROMETRIQUE
BRĂILA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0	0,0	0,0	7,0	11,5	19,0	25,0	24,0	23,0	19,0	12,0	5,6
2	0,0	0,0	0,0	8,0	12,0	20,0	25,0	24,0	23,0	18,0	12,0	5,5
3	0,0	0,0	0,0	7,5	13,5	20,5	25,0	24,0	23,0	18,0	12,0	5,2
4	0,0	0,0	0,0	7,5	14,0	21,0	25,0	24,0	22,0	17,0	12,0	4,6
5	0,0	0,0	0,0	8,0	14,5	21,0	25,0	24,0	22,0	16,0	12,0	4,0
6	0,0	0,0	0,0	8,0	14,5	22,0	25,0	24,0	22,0	16,0	12,0	4,6
7	0,0	0,0	0,0	9,0	15,5	21,0	25,0	24,0	22,0	16,0	12,0	4,6
8	0,0	0,0	0,0	9,0	15,5	21,0	25,0	24,0	22,0	15,0	12,0	4,2
9	0,0	0,0	0,0	9,5	15,5	20,5	25,0	24,0	22,0	15,0	12,0	4,2
10	0,0	0,0	0,0	10,0	15,5	21,0	25,0	24,0	23,0	14,0	12,0	4,2
11	0,0	0,0	0,5	10,0	16,0	21,5	25,0	25,0	23,0	14,0	12,0	4,2
12	0,0	0,0	0,5	10,0	16,0	22,0	25,0	25,0	23,0	14,0	12,0	4,2
13	0,0	0,0	0,5	10,0	16,0	23,0	25,0	24,0	23,0	14,0	12,0	4,6
14	0,0	0,0	0,5	9,5	15,5	22,0	25,0	24,0	23,0	14,0	12,0	4,9
15	0,0	0,0	0,5	9,5	15,0	22,0	25,0	25,0	23,0	13,0	12,0	4,8
16	0,0	0,0	0,5	10,0	15,0	22,0	25,0	25,0	23,0	13,0	12,0	4,8
17	0,0	0,0	0,5	10,5	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	11,0	5,0
18	0,0	0,0	0,5	11,0	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	9,0	5,5
19	0,0	0,0	0,5	12,0	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	9,0	5,5
20	0,0	0,0	0,5	12,0	15,5	24,0	24,0	25,0	23,0	13,0	8,0	5,0
21	0,0	0,0	0,5	12,0	15,5	24,0	23,5	25,0	23,0	13,0	7,0	4,6
22	0,0	0,0	0,5	12,0	16,0	24,0	23,0	25,0	23,0	13,0	6,0	5,0
23	0,0	0,0	0,5	12,0	16,0	24,0	23,0	25,0	23,0	13,0	6,0	5,0
24	0,0	0,0	0,5	11,5	16,0	24,0	23,0	25,0	22,0	13,0	5,0	5,0
25	0,0	0,0	2,0	11,5	16,5	24,0	24,0	25,0	22,0	13,0	5,8	5,0
26	0,0	0,0	3,0	11,5	16,5	25,0	23,0	24,0	20,0	13,0	5,5	4,5
27	0,0	0,0	3,0	11,5	17,0	25,0	23,0	24,0	20,0	14,0	5,0	4,5
28	0,0	0,0	5,0	11,5	18,0	25,0	23,0	24,0	20,0	14,0	5,5	4,4
29	0,0		6,0	11,0	18,5	25,0	23,0	24,0	20,0	13,0	6,0	4,4
30	0,0		7,0	11,0	18,5	25,0	23,0	23,0	20,0	12,0	5,6	4,5
31	0,0		7,0		19,0		24,0	23,0		12,0		4,4
1954 НТ	0,0	0,0	0,0	7,0	11,5	19,0	23,0	23,0	20,0	12,0	5,0	4,0
1954 СТ	0,0	0,0	1,3	10,1	15,6	22,6	24,2	24,4	22,2	14,2	9,6	4,7
1954 ВТ	0,0	0,0	7,0	12,0	19,0	25,0	25,0	25,0	23,0	19,0	12,0	5,6

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	12,47	25,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,3	-13,5	-0,2	8,1	17,9	21,1	24,7	23,7	20,6	12,4	7,5	5,2
2	-8,6	-17,4	-5,2	7,6	20,7	21,3	25,3	21,4	21,1	12,2	9,2	4,1
3	-9,8	-13,1	4,0	6,4	19,2	20,7	21,7	22,9	19,4	9,1	9,0	1,5
4	-10,0	-13,4	4,0	8,8	21,4	18,5	20,0	23,2	19,7	10,3	8,7	-1,7
5	-13,8	-15,8	5,2	9,1	19,4	17,4	21,0	23,4	21,6	10,7	13,0	-0,1
6	-13,7	-14,3	3,8	7,7	18,7	16,6	22,7	25,8	23,4	9,4	12,0	1,2
7	-6,7	-13,1	-0,2	7,8	19,4	16,9	23,6	25,1	23,5	10,0	10,2	1,4
8	-9,0	-10,6	-0,8	10,7	14,7	20,4	24,2	25,5	23,5	7,4	8,3	4,0
9	-9,1	-13,7	-0,4	7,9	15,6	16,4	24,1	27,5	22,9	6,9	9,6	0,3
10	-8,6	-13,4	-0,3	6,1	16,1	19,2	23,1	27,6	22,7	7,5	7,8	5,4
11	-9,1	-10,9	-0,5	2,7	16,2	22,0	24,2	27,3	21,9	10,8	14,4	6,5
12	-11,3	- 6,8	0,0	3,2	16,2	22,8	24,3	21,0	23,0	12,5	11,6	6,9
13	-11,0	- 0,6	-0,1	5,2	14,3	19,5	25,3	21,3	21,9	12,8	11,0	7,8
14	-10,0	- 2,2	-0,1	8,1	10,1	21,9	22,9	23,8	21,7	13,9	11,6	7,3
15	-3,2	- 0,9	0,5	9,0	11,2	23,7	19,4	24,4	22,3	12,4	10,0	5,2
16	-2,4	- 3,4	2,1	11,0	13,1	25,2	22,7	24,1	22,6	13,0	2,3	5,0
17	-1,0	- 9,5	0,3	11,4	13,9	24,8	18,9	24,6	22,8	13,5	2,8	3,2
18	-1,2	-12,2	2,8	13,7	16,2	23,3	20,2	23,2	22,1	14,2	0,6	2,8
19	-1,9	-15,1	1,1	9,2	16,0	24,3	24,0	20,1	19,7	15,5	1,9	2,2
20	-5,2	-17,5	1,5	8,4	16,2	24,1	23,4	20,3	22,4	16,5	-0,1	0,0
21	-0,1	-12,6	1,2	11,1	15,5	23,4	20,6	22,0	23,5	15,5	-2,1	-0,5
22	-1,2	-10,0	2,5	11,8	15,5	23,7	21,3	24,0	24,3	15,1	-3,1	0,4
23	-10,0	- 8,4	4,3	8,8	18,1	24,5	23,7	26,6	15,2	15,7	-1,9	0,8
24	-10,6	- 6,0	3,4	9,3	16,3	24,8	23,0	23,5	13,3	14,5	0,4	2,4
25	-12,1	-10,8	6,6	8,8	18,7	24,1	21,2	20,2	13,6	14,8	-0,2	1,8
26	-14,5	-11,5	6,0	11,0	18,6	25,0	22,0	21,2	13,4	14,0	-1,1	0,8
27	-14,9	- 7,1	8,8	10,1	17,8	25,7	25,8	21,2	15,2	11,0	-2,1	0,5
28	-12,1	- 0,3	11,0	5,6	18,1	27,1	25,9	17,5	16,7	8,8	-1,8	-0,6
29	-9,0		8,1	9,1	18,3	23,8	26,7	15,6	17,6	9,3	2,2	-0,8
30	-7,9		4,7	10,3	19,2	22,5	27,2	18,4	13,7	6,0	2,5	1,7
31	-14,3		7,3		18,2		25,1	20,1		6,5		-0,9
1954 НТ	-14,9	-17,5	-5,2	2,7	10,1	16,4	18,9	15,6	13,3	6,0	-3,1	-1,7
1954 СТ	-8,2	-10,1	2,6	8,6	16,8	22,2	23,2	22,8	20,2	11,7	5,1	2,4
1954 ВТ	-0,1	- 0,3	11,0	11,8	21,4	27,1	27,2	27,6	24,3	16,5	14,4	7,8

	НТ	СТ	ВТ
1954	-17,5	9,88	27,6

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ТУЛЬЧА

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины,км	72
Площадь водосборного бассейна,км^2	791800
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря,м	0,56

STATION HYDROMETRIQUE

TULCEA

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina,km	72
Superficie du bassin hydrographique,km^2	791800
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire,m	0,56

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ТУЛЬЧА

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU

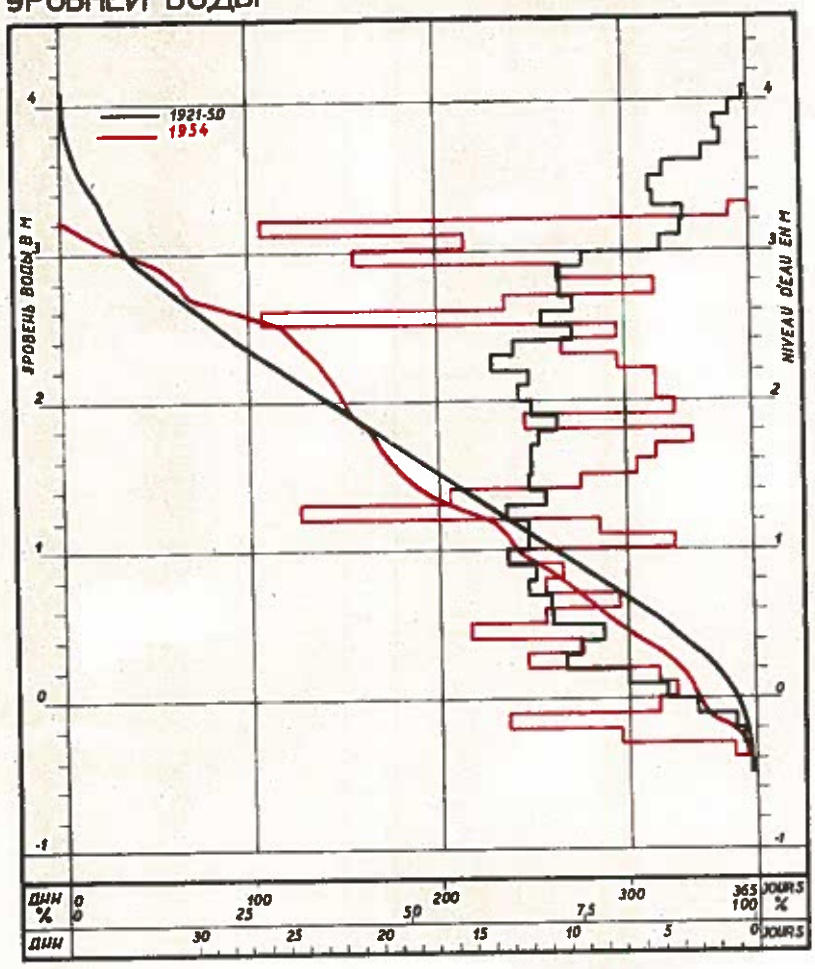
Число Date		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		8	20	19	293	216	300	309	257	110	45	95	169
2		4	16	23	294	220	302	308	257	105	44	88	161
3		-2	42	22	295	224	305	307	258	99	44	82	146
4		-4	40	26	295	226	305	308	258	95	44	79	137
5		-10	21	29	293	227	307	306	258	93	51	74	129
6		-15	22	30	292	230	310	305	259	93	58	74	124
7		-17	29	35	291	232	312	303	260	95	60	81	127
8		0	34	43	290	232	312	301	259	95	65	81	125
9		-14	40	53	287	234	314	298	257	95	70	82	130
10		-19	41	69	287	238	316	296	255	93	74	86	126
11		-14	42	88	289	242	316	292	253	91	78	97	126
12		-25	44	112	273	248	317	287	247	91	78	110	126
13		-24	44	127	269	250	317	281	242	90	79	116	124
14		-26	44	137	264	250	316	276	235	86	88	121	126
15		-18	43	147	260	256	316	271	227	82	100	126	124
16		-16	39	156	256	260	315	268	217	79	109	128	121
17		-21	36	172	248	264	314	265	206	75	117	133	124
18		-20	39	207	246	265	312	262	195	71	123	133	125
19		-22	40	196	241	266	311	260	184	68	130	133	129
20		-28	39	189	239	270	311	259	169	67	135	128	135
21		-16	30	209	239	274	311	258	158	64	142	127	147
22		-32	28	261	234	281	310	255	148	62	147	124	152
23		-30	27	303	230	281	309	255	141	55	151	150	161
24		-18	28	317	224	285	310	255	138	54	151	160	170
25		-13	30	321	220	285	310	253	136	52	147	180	180
26		-10	20	312	215	288	311	253	133	52	147	190	183
27		-10	15	299	211	290	311	254	131	55	137	190	186
28		-12	18	295	205	291	310	253	136	54	126	183	187
29		-12	-	293	207	294	310	254	135	50	119	183	187
30		7	-	295	214	294	310	256	125	56	112	175	185
31		19	-	292	-	297	-	256	117	-	104	-	180
1954	H	-32	15	19	205	216	300	253	117	50	44	74	121
	C	-13	33	164	257	258	311	276	202	78	99	124	147
	B	19	44	321	295	297	317	309	260	110	151	190	187
1921/50	H	-12	-19	7	57	93	58	18	8	-10	-45	-40	-12
	C	137	154	202	241	255	240	196	129	99	89	127	157
	B	352	370	409	408	390	386	398	361	352	265	300	317

	H		CH	C	CB	B	B
1954	44	-32		162		321	317
1921/50	-45	-	25	169	300		409

НВУ: -45 31.X.1921 НВУ: 477 1897

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
409 - 400					0,9	0,9	0,30	0,30		
399 - 390			2,1	2,1	0,8	1,7	0,97	1,27		
389 - 380			2,0	4,1	3,4	5,1	1,80	3,07		
379 - 370			3,2	7,3	1,4	6,5	1,53	4,60		
369 - 360	0,2	0,2	3,4	10,7	3,8	10,3	2,47	7,07		
359 - 350	2,6	2,8	6,7	17,4	4,4	14,7	4,57	11,63		
349 - 340	5,8	8,6	3,1	20,5	7,4	22,1	5,43	17,07		
339 - 330	2,9	11,5	4,9	25,4	7,7	29,8	5,17	22,23		
329 - 320	3,8	15,3	3,1	28,5	3,5	33,3	3,47	25,70	1	1
319 - 310	4,7	20,0	2,3	30,8	4,0	37,3	3,67	29,37	26	27
309 - 300	5,8	25,8	3,0	33,8	5,6	42,9	4,80	34,17	15	42
299 - 290	8,5	34,3	8,0	41,8	10,4	53,3	8,97	43,13	21	63
289 - 280	8,5	42,8	14,2	56,0	8,1	61,4	10,27	53,40	10	73
279 - 270	5,6	48,4	16,3	72,3	8,6	70,0	10,17	63,57	5	78
269 - 260	5,9	54,3	11,3	83,6	11,2	81,2	9,47	73,03	13	91
259 - 250	10,3	64,6	14,3	97,9	9,1	90,3	11,23	84,27	26	117
249 - 240	8,5	73,1	12,3	110,2	7,7	98,0	9,50	93,77	7	124
239 - 230	15,4	88,5	14,3	124,5	8,5	106,5	12,73	106,50	10	134
229 - 220	16,2	104,7	18,1	142,6	7,5	114,0	13,93	120,43	7	141
219 - 210	13,4	118,1	13,9	156,5	8,4	122,4	11,90	132,33	5	146
209 - 200	13,6	131,7	15,3	171,8	8,5	130,9	12,47	144,80	5	151
199 - 190	12,1	143,8	13,2	185,0	10,0	140,9	11,77	156,57	4	155
189 - 180	12,6	156,4	10,8	195,8	7,8	148,7	10,40	166,97	12	167
179 - 170	12,8	169,2	8,9	204,7	12,6	161,3	11,43	178,40	3	170
169 - 160	11,0	180,2	13,8	218,5	10,6	171,9	11,80	190,20	5	175
159 - 150	11,2	191,4	14,8	233,3	9,5	181,4	11,83	202,03	6	181
149 - 140	12,2	203,6	12,0	245,3	12,0	193,4	12,07	214,10	9	190
139 - 130	11,2	214,8	10,3	255,6	11,9	205,3	11,13	225,23	16	206
129 - 120	14,8	229,6	12,7	268,3	12,1	217,4	13,20	238,43	24	230
119 - 110	11,3	240,9	14,9	283,2	9,7	227,1	11,97	250,40	8	238
109 - 100	11,8	252,7	14,0	297,2	10,3	237,4	12,03	262,43	4	242
99 - 90	12,6	265,3	13,1	310,3	13,6	251,0	13,10	275,53	13	255
89 - 80	14,6	279,9	11,2	321,5	9,0	260,0	11,60	287,13	10	265
79 - 70	15,0	294,9	9,4	330,9	11,8	271,8	12,07	299,20	11	276
69 - 60	12,2	307,1	8,4	339,3	12,0	283,8	10,87	310,07	7	283
59 - 50	11,5	318,6	7,3	346,6	13,7	297,5	10,83	320,90	11	294
49 - 40	8,9	327,5	4,4	351,0	10,9	308,4	8,07	328,97	15	309
39 - 30	7,9	335,4	4,5	355,5	15,6	324,0	9,33	338,30	9	318
29 - 20	10,0	345,4	5,1	360,6	15,1	339,1	10,07	348,37	12	330
19 - 10	6,2	351,6	3,5	364,1	10,7	349,8	6,80	355,17	5	335
9 - 0	4,3	355,9	0,6	364,7	9,1	358,9	4,67	359,83	4	339
- 1 - -10	3,9	359,8	0,4	365,1	5,1	364,0	3,13	362,97	5	344
-11 - -20	2,0	361,8	0,2	365,3	1,0	365,0	1,07	364,03	13	357
-21 - -30	2,0	363,8			0,2	365,2	0,73	364,77	7	364
-31 - -40	1,2	365,0					0,40	365,17	1	365
-41 - -45	0,2	365,2					0,07	365,23		



РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				8597	6807	8764	8983	7746	4525	3230	4219	5769
2				8621	6896	8813	8958	7746	4423	3211	4078	5596
3				8644	6987	8885	8934	7769	4300	3211	3957	5276
4				8644	7033	8885	8958	7769	4219	3211	3897	5086
5				8597	7056	8934	8910	7769	4179	3347	3798	4919
6				8573	7124	9007	8885	7792	4179	3483	3798	4814
7				8549	7170	9055	8837	7815	4219	3521	3937	4877
8				8525	7170	9055	8788	7792	4219	3620	3937	4835
9				8453	7215	9104	8716	7746	4219	3719	3957	4940
10				8453	7306	9153	8668	7699	4179	3798	4038	4856
11				8501	7398	9153	8573	7653	4139	3877	4259	4856
12				8121	7537	9177	8453	7514	4139	3877	4525	4856
13				8027	7583	9177	8310	7398	4118	3897	4648	4814
14				7909	7583	9153	8192	7238	4038	4078	4751	4856
15				7818	7722	9153	8074	7056	3957	4320	4856	4814
16				7722	7815	9128	8003	6829	3897	4505	4898	4751
17				7537	7909	9104	7933	6582	3818	4669	5002	4814
18				7491	7933	9055	7862	6338	3739	4793	5002	4835
19				7375	7956	9031	7815	6095	3680	4940	5002	4919
20				7329	8050	9031	7792	5769	3660	5044	4898	5044
21				7329	8145	9031	7769	5532	3601	5191	4877	5298
22				7215	8310	9007	7699	5319	3561	5298	4814	5404
23				7124	8310	8983	7699	5170	3424	5383	5361	5596
24				6987	8405	9007	7699	5107	3405	5383	5574	5791
25				6826	8405	9007	7653	5065	3366	5298	6007	6007
26				6784	8477	9031	7653	5002	3366	5298	6228	6073
27				6695	8525	9031	7676	4960	3424	5086	6228	6140
28				6560	8549	9007	7653	5086	3405	4856	6073	6162
29				6605	8621	9007	7676	5044	3327	4710	6073	6162
30				6762	8621	9007	7722	4835	3444	4536	5899	6117
31				-	8692	-	7722	4669	-	4402	-	6007
1954	HQ			6605	6807	8764	7653	4669	3327	3211	3798	4751
	CQ			7746	7784	9031	8202	6513	3872	4317	4819	5299
	BQ			8644	8692	9177	8983	7815	4525	5383	6228	6162
	HQ											
	CQ											
	BQ											

Нет данных
Pas de données

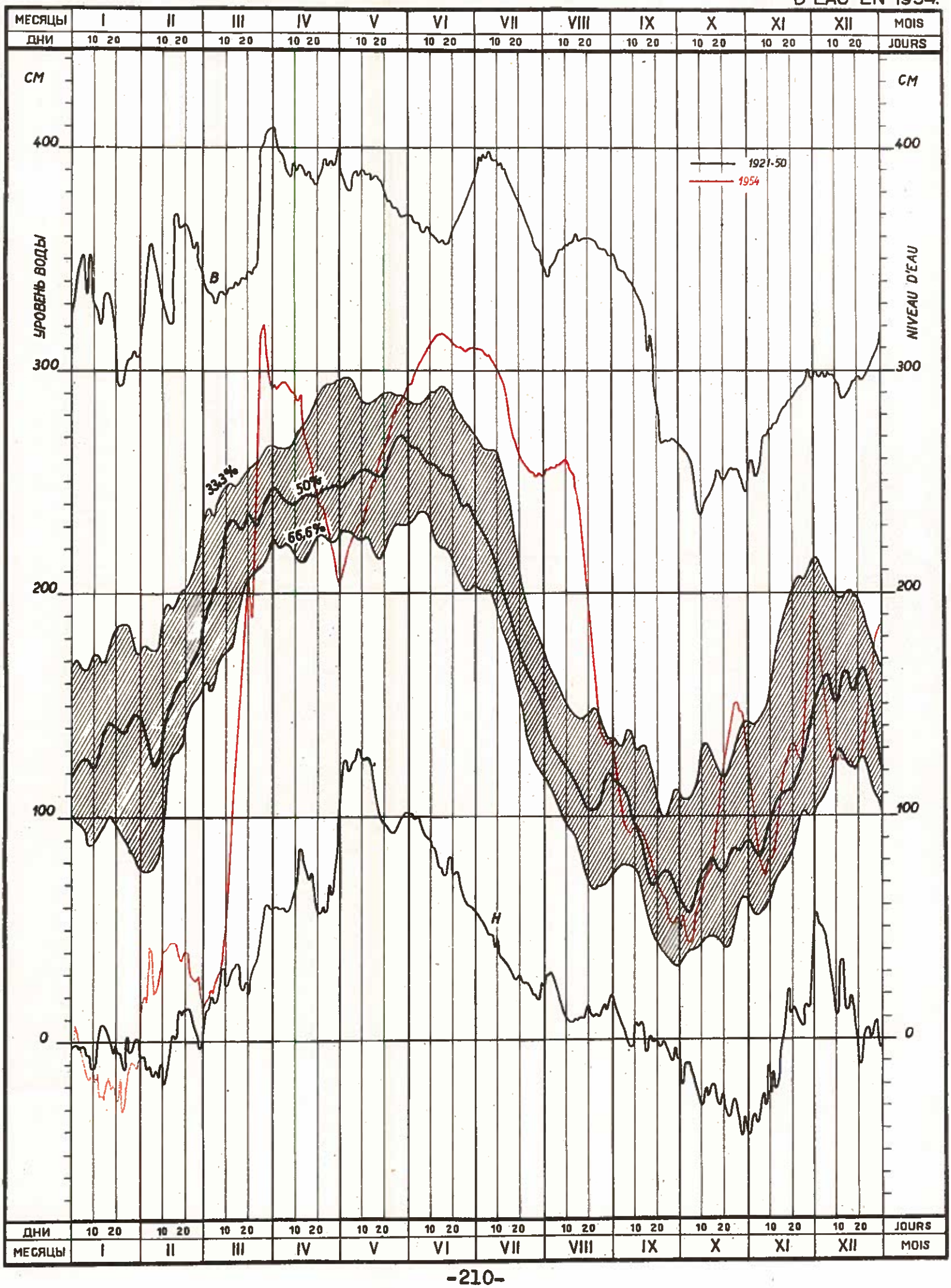
1954	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
					9177
	HHQ			HBQ	

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ТУЛЬЧА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

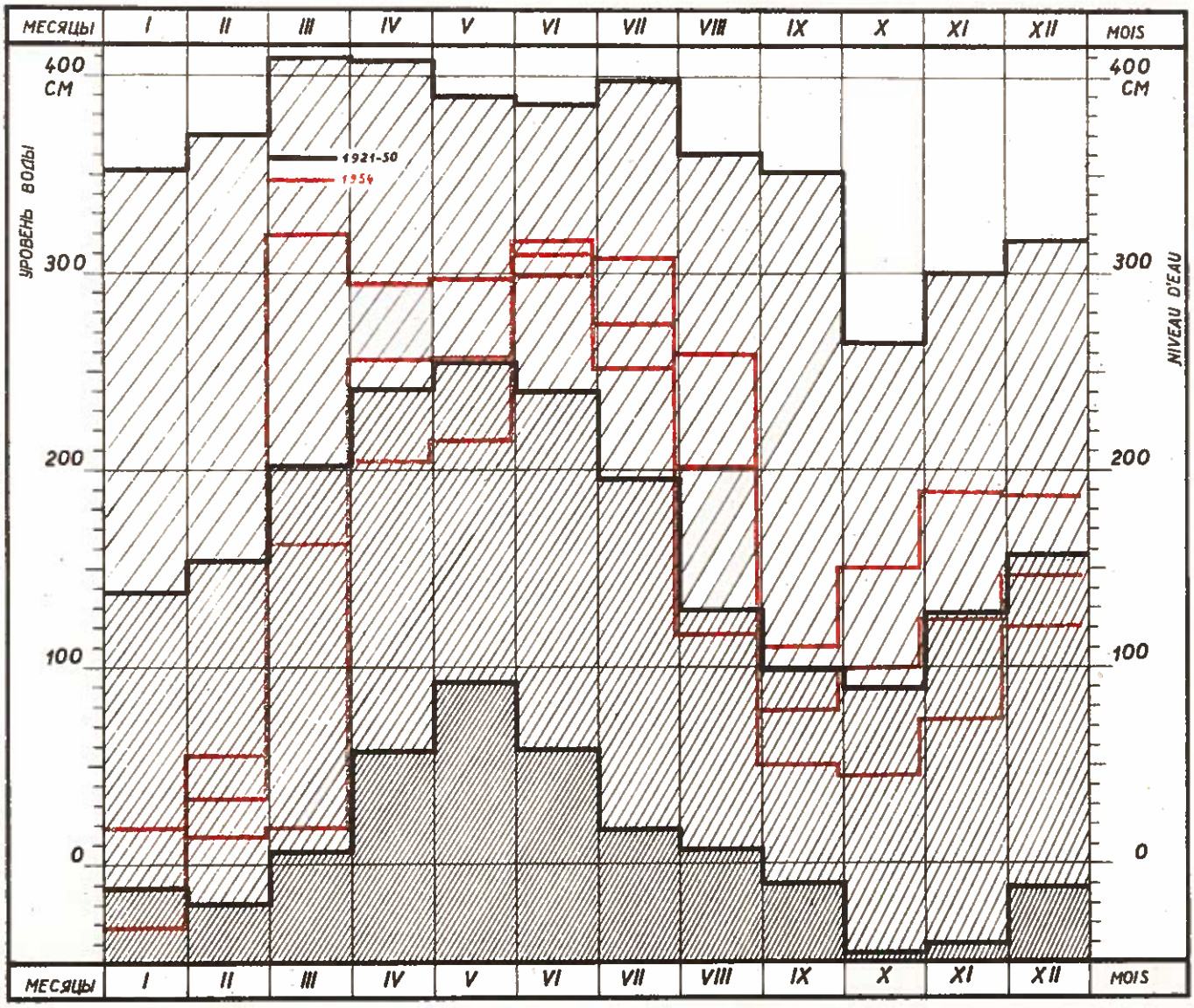
PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

TULCEA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0	0,0	0,0	7,0	11,0	19,0	25,0	24,0	22,0	18,0	12,0	5,0
2	0,0	0,0	0,0	7,0	12,0	19,0	25,0	24,0	22,0	18,0	11,0	5,0
3	0,0	0,0	0,0	7,0	12,0	20,0	25,0	24,0	22,0	18,0	11,0	4,0
4	0,0	0,0	0,0	7,0	13,0	20,0	25,0	24,0	22,0	18,0	11,0	4,0
5	0,0	0,0	0,0	7,5	13,0	20,0	25,0	24,0	22,0	17,0	11,0	4,0
6	0,0	0,0	0,0	7,5	14,0	20,0	25,0	24,0	22,0	16,0	11,0	4,0
7	0,0	0,0	0,0	7,5	14,0	20,0	24,0	24,0	22,0	15,0	11,0	4,0
8	0,0	0,0	0,0	8,0	14,0	20,0	24,0	24,0	22,0	15,0	11,0	4,0
9	0,0	0,0	0,0	8,0	14,0	20,0	25,0	24,0	22,0	14,0	11,0	4,0
10	0,0	0,0	0,0	9,0	15,0	21,0	25,0	24,0	22,0	14,0	11,0	4,0
11	0,0	0,0	0,0	9,0	15,0	21,0	25,0	24,0	22,0	13,0	11,0	3,0
12	0,0	0,0	0,0	9,0	16,0	22,0	25,0	24,0	22,0	13,0	11,0	3,0
13	0,0	0,0	0,0	9,0	16,0	22,0	25,0	24,0	22,0	13,0	11,0	3,6
14	0,0	0,0	0,0	9,0	15,0	22,0	25,0	24,0	22,0	13,0	11,0	4,0
15	0,0	0,0	0,0	9,0	15,0	22,0	25,0	24,0	22,0	13,0	11,0	4,0
16	0,0	0,0	0,0	9,0	15,0	23,0	25,0	24,0	22,0	13,0	11,0	4,0
17	0,0	0,0	0,0	9,0	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	11,0	4,0
18	0,0	0,0	0,0	10,0	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	10,0	4,0
19	0,0	0,0	0,0	10,0	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	9,0	4,0
20	0,0	0,0	0,0	11,0	15,0	23,0	24,0	25,0	23,0	13,0	8,0	4,0
21	0,0	0,0	0,0	11,0	15,0	24,0	24,0	25,0	23,0	13,0	7,0	4,0
22	0,0	0,0	0,5	11,5	15,0	24,0	24,0	24,0	23,0	13,0	6,0	4,0
23	0,0	0,0	0,5	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	23,0	13,0	5,0	4,0
24	0,0	0,0	0,5	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	22,0	13,0	4,0	4,0
25	0,0	0,0	1,0	12,0	16,0	24,0	24,0	24,0	22,0	13,0	4,0	4,0
26	0,0	0,0	3,0	12,0	16,0	24,0	23,0	24,0	21,0	13,0	4,0	4,0
27	0,0	0,0	3,0	12,0	17,0	24,0	23,0	24,0	21,0	13,0	4,0	4,0
28	0,0	0,0	4,0	12,0	17,0	24,0	23,0	24,0	20,0	13,0	5,0	4,0
29	0,0	0,0	5,0	11,0	18,0	24,0	23,0	23,0	20,0	13,0	5,0	4,0
30	0,0	0,0	6,0	11,0	18,0	25,0	23,0	23,0	19,0	12,0	5,0	4,0
31	0,0	0,0	7,0		18,0		24,0	23,0		12,0		4,0
1954 HT	0,0	0,0	0,0	7,0	11,0	19,0	23,0	23,0	19,0	12,0	4,0	3,0
1954 CT	0,0	0,0	1,0	9,5	15,0	22,1	24,3	24,1	21,9	14,0	8,8	4,0
1954 BT	0,0	0,0	7,0	12,0	18,0	25,0	25,0	25,0	23,0	18,0	12,0	5,0

	HT	CT	BT
1954	0,0	12,12	25,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-3,1	-13,1	2,2	7,9	17,1	20,0	26,2	24,8	21,1	12,3	9,6	5,3
2	-8,3	-16,5	4,2	6,1	20,4	20,2	26,3	20,8	20,8	12,7	11,1	4,5
3	-10,8	-12,2	6,5	6,0	19,6	22,5	21,0	22,5	18,4	9,4	11,3	-0,4
4	-10,5	-14,3	4,5	9,9	20,9	19,4	19,1	23,0	19,3	10,8	11,2	-2,9
5	-13,6	-13,5	3,9	8,0	19,6	17,6	21,3	24,5	22,7	10,9	13,6	-1,1
6	-13,4	-11,5	2,9	7,1	19,8	17,3	23,6	26,0	23,4	9,5	13,5	2,0
7	-7,7	-13,7	-0,1	7,4	16,5	17,3	24,4	25,9	23,4	9,8	11,2	2,3
8	-9,9	- 9,5	-0,6	9,8	17,0	20,7	24,9	26,8	23,9	9,1	8,6	5,3
9	-9,9	-14,5	-0,4	9,5	16,4	18,4	23,1	27,3	22,3	7,0	10,6	5,0
10	-7,0	-11,9	-0,2	6,9	14,5	19,4	24,6	27,5	23,8	7,0	9,3	8,2
11	-8,6	- 9,9	0,0	3,2	14,7	22,8	23,9	26,9	22,0	12,6	14,7	8,0
12	-11,2	- 5,9	-1,0	4,2	15,6	24,1	25,0	21,5	22,0	13,1	13,7	8,3
13	- 8,6	- 0,2	-0,2	5,4	13,9	20,5	25,1	23,9	22,4	12,7	12,8	8,6
14	- 8,3	- 2,2	-0,5	7,8	9,3	22,3	23,5	24,6	22,2	13,9	13,3	8,7
15	-7,1	- 2,6	0,8	8,0	12,0	23,8	18,9	24,3	24,3	13,8	9,9	6,0
16	1,1	- 4,5	2,5	11,1	13,3	24,2	22,4	24,0	24,7	13,0	2,4	4,5
17	2,8	- 8,8	2,7	11,3	14,3	25,6	16,9	25,4	23,2	14,5	2,3	3,4
18	1,4	-11,9	3,3	12,7	15,2	25,1	20,0	25,1	21,4	15,1	1,8	2,8
19	-1,6	-15,0	4,6	8,6	12,8	24,4	23,4	20,7	19,0	17,9	2,0	1,8
20	-2,0	-16,9	1,5	9,8	11,2	24,9	23,4	23,7	23,1	18,9	0,0	0,9
21	0,4	-12,6	0,8	11,4	15,5	23,8	21,1	24,9	23,4	16,7	-2,3	1,4
22	-2,4	- 9,6	1,6	11,8	15,5	25,1	21,4	26,2	23,6	13,0	-2,4	1,1
23	-9,5	- 8,4	3,9	10,1	17,3	24,0	23,4	26,4	15,7	15,7	-2,2	1,4
24	-11,1	- 6,3	1,5	8,6	17,4	25,7	23,9	24,5	13,1	15,7	1,0	3,4
25	-12,1	-11,5	7,9	10,2	18,1	26,5	21,4	20,5	13,6	14,2	0,6	2,6
26	-14,7	-10,9	9,5	10,4	19,0	26,1	22,8	22,6	14,6	13,4	-1,1	1,0
27	-15,1	- 5,1	9,4	12,6	19,1	26,4	26,2	22,0	17,5	13,4	-1,6	1,3
28	-10,8	2,5	12,8	6,9	19,8	27,0	26,0	19,7	17,7	9,0	-1,3	0,8
29	-8,7		8,4	8,9	19,8	25,0	26,8	16,2	16,6	8,6	2,7	2,8
30	-6,7		3,7	10,5	20,0	24,6	27,4	18,9	14,3	5,6	2,2	0,5
31	-12,1		6,7		17,3		25,2	21,2		8,0		-0,5
1954 HT	-15,1	-16,9	-1,0	3,2	9,3	17,3	16,9	16,2	13,1	5,6	-2,4	-2,9
1954 CT	-7,7	- 9,7	3,3	8,7	16,5	22,8	23,3	23,6	20,5	12,2	5,9	3,1
1954 BT	2,8	2,5	12,8	12,7	20,9	27,0	27,4	27,5	24,7	18,9	14,7	8,7

	HT	CT	BT
1954	-16,9	10,34	27,5

П. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ РЕКИ ДУНАЙ

II. RÉGIME HYDROLOGIQUE DES PRINCIPAUX AFFLUENTS DU DANUBE

П. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ РЕКИ ДУНАЙ

/Драва, Тисса, Сава и Велика Морава/

А. Река Драва

I. Уровни воды

Сопоставляя уровенный режим 1954 г. с уровенным режимом за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что он отличался крайними отклонениями величин.

Так, например, в начале 1954 г. наблюдались такие низкие уровни воды, которые в то же время в течение тридцатилетнего периода не наблюдались. Кроме того в мае и июне, хотя и незначительной продолжительности, наблюдались такие высокие уровни, которые достигали или же превышали наивысшие уровни, наблюдаемые в это же время в течение тридцатилетнего периода.

а/ Анализ характерных уровней воды

Наинизший уровень воды, наблюдавшийся при ледовых явлениях, по водомерному посту Барч в 1954 г., был лишь на 1 см выше наинизшего уровня, наблюденного при ледовых явлениях за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. Наинизший уровень, наблюдаемый в период безледовых явлений, был на 25 см выше наинизшего уровня, наблюдаемого за тридцатилетний период при отсутствии льда.

Сравнивая величину низкого уровня воды, наблюденного в 1954 г., с величинами среднего низкого уровня воды за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что годовая величина наинизшего уровня воды, наблюденного в период безледовых явлений, была на 22 см ниже среднего низкого уровня, вычисленного за упомянутый выше тридцатилетний период.

Средний уровень воды в 1954 г., наблюдаемый по водомерному посту Барч, был на 19 см ниже величины многолетнего среднего уровня.

Наивысший уровень воды в 1954 г., наблюдавшийся по водомерному посту Барч, в мае был на 73 см ниже уровня наблюденного до сих пор по этому водомерному посту, но на 45 см выше средневысокого уровня, определенного по данным наблюдений за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА УРОВНЕЙ ВОДЫ /в см/

Наименование реки и водомерного поста	Наинизший уровень в		Средний низкий уровень в	Отклонение от		Средний уровень в		Отклонение	Наивысший уровень в		средний высокий уровень в	Отклонение от	
				крайней	средней							крайней	средней
	1954 г.	1921 - 1950 г.г.		величины		1954 г.	1921-1950 г.г.		1954 г.	1921 - 1950 г.г.		величины	
I. Река Драва													
в/п Барч	[2] 37	[1] 12	59	[+1] 25	[-57] -22	169	188	- 19	470	543	425	- 73	+ 45
II. Река Тисса													
в/п Сегед	[-189] -156	-250	-151	[+61] +94	[-38] - 5	28	151	-123	[454] 441	923	621	[-469] -482	[-167] -180
III. Река Сава													
в/п Сремска Митровица	40	0	61	+40	-21	287	306	- 19	689	768	662	- 79	+ 27
IV. Река Велика Морава		1923 - 1950 г.г.					1923 - 1950 г.г.			1923 - 1950 г.г.			
в/п Любичевски Мост	[140] 142	82	140	[+58] +60	[0] + 2	305	242	+ 63	634	[648] 625	545	[- 14] + 9	+ 89

ПРИМЕЧАНИЕ: Цифры, помещенные в рамке, обозначают, что уровни воды наблюдались в период ледовых явлений или величины отклонений относятся к уровням, наблюденным при ледовых явлениях.

б/ Анализ хода уровня

В начале 1954 г. по водомерному посту Барч наблюдались уровни воды ниже величин уровней с обеспеченностью в 50% и продолжительностью ниже до сих пор в это время наблюденных уровней.

Уровни воды до первой декады мая, в основном, были ниже уровней с обеспеченностью в 50% и только в первых декадах марта и апреля в незначительном размере превышали их.

В конце первой декады мая уровни воды не только превышали многолетние характерные уровни, но и превышали самые высокие уровни, наблюдаемые в то же время в течение тридцатилетнего периода. В последней декаде мая уровни стали ниже характерных уровней. В первой декаде июня до начала первой декады августа уровни воды в значительном размере превышали многолетние характерные уровни, а затем до конца года колебались вблизи их. В течение года наблюдались только три паводковые волны, а именно: в конце сентября, во второй декаде ноября и во второй декаде декабря.

Сравнивая величины повторяемости уровней воды, наблюденных в 1954 г., со средними величинами повторяемости за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что повторяемости уровней воды в 1954 г. имели значительные отклонения от многолетних средних величин.

На реке Драва в 1954 г. величины повторяемости высоких уровней /с обеспеченностью от 0 до 10%/ в значительном размере превышали многолетние средние величины повторяемости за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., а величины повторяемости средневысоких и средних уровней /с обеспеченностью от 10 до 50%/ не достигали характерных величин. Величины повторяемости средних и низких уровней воды /с обеспеченностью от 50 до 90%/ значительно превысили многолетние средние величины повторяемости, а величины самых низких уровней не достигли их.

Сравнивая продолжительность /обеспеченность/ уровней воды 1954 г. с величинами средней продолжительности /обеспеченности/ за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. можно установить, что величины продолжительности высоких уровней /с обеспеченностью от 0 до 30%/ в значительном размере /около 30 дней/ превышали многолетние средние величины. Величины продолжительности средневысоких, средних и средненизких уровней /с обеспеченностью в 30 - 70%/ были незначительно меньше многолетних характерных величин, а величины продолжительности низких уровней /с обеспеченностью в 70 - 100%/ значительно превышали характерные величины.

2. Расходы воды

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РАСХОДОВ ВОДЫ /в $м^3$/сек/

Наименование реки и водомерного поста	Наималый расход в 1954 г.	Наималый расход в 1946-1958 г.г.	Средний малый расход в 1946-1958 г.г.	Отклонение от величины крайней	Отклонение от величины средней	Средний расход в 1954 г.	Средний расход в 1946-1958	Отклонение	Наибольший расход в 1954 г.	Наибольший расход в 1946-1958 г.г.	Средний большой расход в 1946-1958 г.г.	Отклонение от величины крайней	Отклонение от величины средней
I. Река Драва													
в/п Барч	75					444			I,340				
II. Река Тисса													
в/п Сегед	I33	96	I27	+37	+ 6	508	66I	- 53	I,520	2,600	2,080	-I,080	-5I0
III. Река Сава		I92I-I950г.г.					I92I-I950			I92I-I950 г.г.			
в/п Сремска Митровица	272	200	340	+72	-68	I5II	I6I8	-I07	4570	5,380	4,3I0	- 8I0	+260
IV. Река Велика Морава		I923-I950г.г.					I923-I950			I923-I950 г.г.			
в/п Любичевски Мост	45	28	58	+I7	- 8	432	260	+I72	I,980	2060	I,4I0	- 80	+570

На реке Драва по водомерному посту Барч расходы воды регулярно не наблюдались и кривую расходов можно считать ориентировочной. Поэтому не представляется возможным сравнить величины характерных расходов воды с многолетними характерными величинами.

Наималый расход воды /HQ/, наблюденный в 1954 г. по водомерному посту Барч, составил 75 $м^3$/сек.

Средний годовой расход воды /CQ/ за 1954 г. составил 444 $м^3$/сек.

Наибольший годовой расход воды /BQ/ за 1954 г. составил I,340 $м^3$/сек.

3. Температура воздуха и воды

ХАРАКТЕРНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ВОДЫ

Наименование		Средняя температура воздуха			Температура воды в 7 ч.		
реки	водомерного поста	наинизкая	средняя	наивысшая	наинизкая	средняя	наивысшая
		C^o					
Драва	Барч	-I4.3	9.40	24.8	0.I	I0.I7	22.0
Тисса	Сегед	-I5.3	I0.62	29.6	0.0	II.22	26.0
Сава	Сремски Митровица	-I4.6	9.75	26.9	0.0	I2.26	25.6
Велика Морава	Любичевски Мост	-I8.0	8.8	30.0	0.0	II.9	25.6

а/ Средняя температура воздуха в прирусловой части р.Драва с начала года до последних чисел февраля /исключая дни с I7 по 22 января/ была ниже "0", а затем наступило потепление, которое продолжилось до 5 апреля и средняя температура воздуха в этот период достигала + I5°C. Затем вновь наступило относительное похолодание и во второй и третьей декадах апреля средняя температура воздуха понизилась до + 5°C.

В последней декаде апреля наступило потепление и средняя температура воздуха до конца июня достигла + 25°C. В июле средняя температура воздуха колебалась около I7,5°C. С третьей декады июля до 20 сентября средняя температура воздуха колебалась около + 20°C, а затем постепенно понижалась и в последней декаде ноября достигла температуры замерзания, в декабре она колебалась около + 5°C.

В течение I954 г. на венгерском участке р.Драва на метеорологическом посту Хомоксентдьердь наинизшая средняя температура воздуха была - I4,3°C, средняя температура воздуха + 9,40°C, а наивысшая средняя температура была 24,8°C.

б/ Температура воды. На венгеро-югославском участке р.Драва на водомерном посту Барч температура воды с начала года до первой декады марта колебалась около "0°"C, а затем постепенно повышаясь, достигла в первой декаде апреля + I0°C. Во второй декаде апреля температура воды снизилась до + 6,5°C, а затем вновь повысилась и в конце июня достигла + 20°C. В первой декаде июля температура воды понизилась до + I5°C, а затем постепенно повышалась и во второй декаде августа достигла его годовой максимальной величины + 22°C. В начале последней декады сентября температура воды постепенно понижалась и в последней декаде ноября достигла + 2°C, до конца года температура колебалась около +5°C.

Наинизшая температура воды на р.Драва была + 0,I°C, среднегодовая температура воды - +I0,I7°C, а наивысшая - + 22,0°C.

Б. Река Тисса

I. Уровни воды

Сопоставляя уровенный режим I954 г. с уровенным режимом за тридцатилетний период с I92I по I950 г.г. видно, что он отличался большими продолжительностями низких уровней.

Так, например, в начале I954 г. и во второй декаде апреля наблюдались такие низкие уровни воды, которые в то же время в течение тридцатилетнего периода не наблюдались. Относительно низкие уровни воды наблюдались в ноябре и декабре.

а/ Анализ характерных уровней воды /см.теблицу I/

Наинизший уровень воды на I954 г. по водомерному посту Сегед наблюдался при ледовых явлениях и был

на 61 см выше наинизшего уровня, наблюдаемого в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г. Наинизший уровень воды, наблюдаемый при отсутствии ледовых явлений, был на 94 см выше наинизшего уровня.

Сравнивая величину низкого уровня воды, наблюденного в 1954 г., с величинами среднего низкого уровня воды за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что годовая величина наинизшего уровня воды, наблюдаемого при ледовых явлениях, была на 38 см, а величина наинизшего уровня воды, наблюдаемого при отсутствии ледовых явлений, была на 5 см ниже среднего низкого уровня, вычисленного за упомянутый выше тридцатилетний период.

Средний уровень воды в 1954 г., наблюдаемый по водомерному посту Сегед, был на 128 см ниже величины многолетнего среднего уровня.

Наивысший уровень воды в 1954 г. наблюдался по водомерному посту Сегед при ледовых явлениях и был на 469 см ниже самого высокого уровня, наблюдаемого за тридцатилетний период . Годовой наивысший уровень воды, наблюдаемый в период свободный от льда, был на 482 см ниже вышеуказанного характерного уровня.

Сравнивая величины высоких уровней воды, наблюдаемых в 1954 г., с величинами среднего высокого уровня воды за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что годовая величина наивысшего уровня воды, наблюдаемого при ледовых явлениях, была на 167 см, а величина наивысшего уровня воды, наблюдаемого без этих явлений на 180 см ниже среднего высокого уровня воды, вычисленного по данным за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

а/ Анализ хода уровней

В начале 1954 г. по водомерному посту Сегед наблюдались уровни воды ниже величин уровней воды с обеспеченностью в 50% и значительной продолжительностью ниже до сих пор в это время наблюденных уровней.

Во второй декаде мая уровни воды превышали уровни с обеспеченностью в 50%, а затем вновь понизились и только в первой декаде мая превысили характерные уровни. Уровни воды наблюдаемые с 7 мая по 13 августа, исключая несколько дней в мае и июне, были выше характерных многолетних уровней, а затем до первой декады октября они стали на 40 – 80 см ниже уровней воды с обеспеченностью в 50%. В конце первой декады октября наблюдалась небольшая волна и уровни воды до средины второй декады октября превышали характерные многолетние уровни. С третьей декады до конца года наблюдались уровни воды на 100 – 200 см ниже уровней воды с обеспеченностью в 50%.

Сравнивая величины повторяемости уровней воды, наблюденных в 1954 г., со средними величинами повторяемости за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что величины повторяемости уровней воды в 1954 г. имели значительные отклонения от многолетних средних величин.

На реке Тисса в 1954 г. величины повторяемости высоких уровней /с обеспеченностью от 0 до 10%/ вовсе отсутствовали, а величины повторяемости средних высоких уровней /с обеспеченностью от 10 до 50%/ колебались около многолетних средних величин. Величины повторяемости уровней воды с обеспеченностью от 50 до 70% были значительно меньше средних многолетних величин, а величины низких уровней /с обеспеченностью от 70 до 97%/значительно превышали их.

Сравнивая продолжительность /обеспеченность/ уровней воды за 1954 г. с величинами средней продолжительности /обеспеченности/ за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., можно установить, что величины продолжительности, исключая самые низкие уровни, были на 50 – 90 дней меньше величин многолетних средних продолжительностей за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

2. Расходы воды /см.таблицу 2/

Малый расход воды /НО/, наблюденный в 1954 г. по водомерному посту Сегед, был на 37 $м^3$/сек больше наименьшего расхода воды, наблюдаемого в период с 1946 по 1953 г.г., и на 6 $м^3$/сек больше среднего малого расхода за вышеуказанный период.

Средний расход воды /СО/, наблюденный за 1954 г., был на 53 $м^3$/сек меньше среднего расхода, вычисленного по данным за период с 1946 по 1953 г.г.

Наибольший расход воды /ВО/, наблюденный в 1954 г., был на 1080 $м^3$/сек меньше наибольшего расхода воды, наблюдаемого за период с 1946 по 1953 г.г., и на 510 $м^3$/сек меньше среднего большого расхода за вышеуказанный

период.

Что касается продолжительности /обеспеченности/ расходов воды, то следует отметить, что на реке Тисса величины продолжительности расходов воды, наблюденные в 1954 г., исключая самые низкие расходы, не достигали средней величины продолжительности расходов, вычисленных по данным за восьмилетний период с 1946 по 1953 г.г.

3. Температура воздуха и воды

а/ Средняя температура воздуха с начала года до последних чисел февраля /исключая дни с 16 по 22 января/ была ниже "0", а затем постепенно повышалась, достигнув к началу марта + 14°С. Вторая и третья декады марта были относительно холодные и средняя температура воздуха снизилась до + 5°С. В начале апреля наступило потепление и средняя температура воздуха до 1 июля достигла + 27°С, а затем наступило относительное похолодание к средняя температура воздуха до конца второй декады сентября колебалась около 22,5°С. Последняя декада сентября и первая декада октября были относительно холодные и средняя температура воздуха снизилась до + 7°С.

Во второй декаде октября вновь наступило потепление и средняя температура воздуха достигала + 18°С, а затем, значительно колеблясь, она снизилась до -3°С /23.XI./. До конца года средняя температура повысилась и колебалась около + 5°С.

В течение 1954 г. наинизшая средняя температура воздуха была -15,3°С, средняя - +10,62°С, а наивысшая - +29,6°С.

б/ Температура воды. С начала года до конца первой декады марта температура воды была "0°"С, а затем до конца первой декады апреля она повысилась до +11°С, после чего до начала последней декады апреля вновь понизилась до + 7°С. С первой декады мая температура воды постепенно повышалась и в первой декаде июля достигла максимальной годовой величины в + 26°С. До конца второй декады сентября она колебалась около + 22,5°С. С 20-го сентября до 10 октября температура воды постепенно понижалась до + 10°С, а затем до середины октября колебалась около этой величины и к концу ноября понизилась до + 2,5°С, продолжая колебаться около этой величины до конца года.

Наинизшая температура воды на реке Тисса была 0°С, годовая средняя температура + 11,22°С, а наивысшая температура воды была + 26°С.

В. Река Сава

1. Уровни воды

Сопоставляя уровенный режим 1954 г. с уровенным режимом за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что он и на реке Сава отличался крайними отклонениями величин.

Так, например, в начале 1954 г. наблюдались такие низкие, а в последней декаде мая высокие уровни воды, которые за то же время в течение тридцатилетнего периода не наблюдались.

а/ Анализ характерных уровней воды /см.таблицу 1/

Наинизший уровень воды по водомерному посту Сремска Митровица в 1954 г. наблюдался в период безледовых явлений и был на 40 см выше наинизшего уровня, наблюдаемого в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

Сравнивая величину низкого уровня воды за 1954 г. с величиной среднего низкого уровня воды за вышеуказанный тридцатилетний период видно, что годовая величина наинизшего уровня воды была на 21 см ниже величины среднего низкого уровня воды.

Средний уровень воды в 1954 г., наблюдаемый по водомерному посту Сремска Митровица, был на 19 см ниже многолетнего среднего уровня.

Наивысший уровень воды в 1954 г., наблюдаемый по водомерному посту Сремска Митровица, был на 79 см ниже самого высокого уровня воды, наблюдаемого в течение тридцатидетнего периода с 1921 по 1950 г.г., и на 27 см выше среднего высокого уровня за вышеуказанный многолетний период.

б/ Анализ хода уровня

В начале 1954 г. на реке Сава по водомерному посту Сремска Митровица наблюдались уровни воды, которые были ниже величин уровней воды с обеспеченностью в 50%, а продолжительность уровней воды, наблюденных в 1954 г., была на 20 дней ниже до сих пор наблюдаемых в это время уровней тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

С первой декады до начала последней декады марта уровни воды превышали уровни с обеспеченностью в 50%, а затем до последней декады апреля были ниже их. С 23 апреля по 7 июля на реке Сава наблюдалась паводковая волна высотой до 3 м и максимальная величина уровня превышала максимальный многолетний уровень, наблюдаемый в то же время в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г. С первой декады июля до конца второй декады октября величины годового уровня воды колебались около величин с обеспеченностью в 50%, а затем до середины декабря были на 60 - 120 см ниже их. Во второй половине декабря на реке наблюдалась небольшая паводковая волна и годовые величины уровней воды были на 130 см выше величин многолетних характерных уровней.

Сравнивая величины повторяемости уровней воды, наблюдаемых в 1954 г., со средними величинами повторяемости за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что величины повторяемости уровней воды в 1954 г. имели значительное отклонение от многолетних характерных величин.

Величины повторяемости уровней воды со средней многолетней обеспеченностью в 1 - 4, 15 - 35, 47 - 57, 65 - 75 и 85 - 97% превышали многолетние средние величины повторяемости, а величины повторяемости остальных уровней воды не достигали их.

Сравнивая величины продолжительности /обеспеченности/ уровней воды за 1954 г. с величинами средней продолжительности /обеспеченности/ за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. можно установить, что продолжительности величин уровней воды были, исключая самые высокие и самые низкие уровни воды, на 10 - 30 дней меньше величин средней продолжительности за тридцатилетний период.

2. Расходы воды /см.таблицу 2/

Малый расход воды /НО/, наблюденный в 1954 г. по водомерному посту Сремска Митровица, был на 72 $м^3$/сек больше малого расхода, наблюдаемого за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., и на 68 $м^3$/сек меньше среднего низкого расхода воды за этот многолетний период.

Средний расход воды /СО/, вычисленный по данным за 1954 г., был на 107 $м^3$/сек меньше среднего расхода воды вышеуказанного многолетнего периода.

Наибольший расход воды /ВО/, наблюденный в 1954 г., был на 810 $м^3$/сек меньше наибольшего расхода воды за многолетний период и на 260 $м^3$/сек больше среднего большего расхода за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

Что касается продолжительности /обеспеченности/ расходов воды, то следует отметить, что на реке Сава по водомерному посту Сремска Митровица величины продолжительности расходов воды, исключая величины самых больших и малых расходов в 1954 г., не достигали средних величин продолжительности расходов, вычисленных по данным за двадцатилетний период с 1921 по 1940 г.г.

3. Температура воздуха и воды /см.таблицу 3/

а/ Средняя температура воздуха с начала года до последней декады февраля /исключая 17 - 22 января/ была ниже "0°"С, а затем постепенно повысилась и в первой декаде апреля средняя температура воздуха достигла + 13°С. Вторая и третья декады апреля были относительно холодные и средняя температура воздуха колебалась от + 3°С до +12°С. В начале мая наступило потепление и средняя температура воздуха в начале июля достигла + 26°С. В первых числах июля наступило относительное похолодание и средняя температура воздуха колебалась около + 20°С. Самая высокая температура воздуха наблюдалась 15 августа и составляла + 26,9°С, а затем в первой и второй декадах сентября средняя температура воздуха колебалась около + 20°С. В последней декаде сентября наступило похолодание и средняя температура воздуха снизилась до + 5°С, а затем до середины ноября средняя температура воздуха колебалась около + 10°С. В последней декаде ноября температура понизилась до -3,6°С, а затем вновь повысилась и до конца года колебалась

около + 4°С.

Наинизшая температура - I4°С наблюдалась 26 января, а наивысшая + 26,9°С - I5 августа. Средняя годовая температура была +9,75°С.

б/ Температура воды. С начала года до конца февраля температура воды была равна 0°С, а затем постепенно повышалась и до конца апреля она колебалась около указанной величины. С начала мая до начала июля температура воды постепенно повышалась, достигнув + 25°С, а затем понизилась до + 2I°С. С третьей декады июля до третьей декады сентября температура колебалась около + 22,5°С, а затем понизилась и во второй декаде октября приблизилась к + II°С. В дальнейшем температура воды повышалась и от последней декады ноября до конца года она колебалась около + 5°С.

Наинизшая температура воды была 0°С, наивысшая + 25,6°С, а средняя - + I2,26°С.

Г. Река Велика Морава

I. Уровни воды

Сопоставляя уровенный режим I954 г. с уровенным режимом за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г., видно, что он, как и на других притоках реки Дунай, отличался крайними отклонениями величин.

Так, например, в марте, мае, ноябре и декабре I954 г. наблюдались такие высокие уровни воды, которые в то же время в течение вышеуказанного многолетнего периода не наблюдались.

а/ Анализ характерных уровней воды /см.таблицу I/

Наинизший уровень воды на реке Велика Морава по водомерному посту Любичевски Мост наблюдался при ледовых явлениях и был на 58 см выше самого низкого уровня, наблюдаемого за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г., а наинизший уровень, наблюденный при отсутствии ледовых явлений, был на 60 см выше низкого характерного уровня и оба годовые наинизшие уровни соответствовали средним низким уровням за вышеуказанный многолетний период.

Средний уровень воды был на 63 см выше среднего уровня, вычисленного по данным за период с I923 по I950 г.г.

Наивысший уровень воды, наблюдаемый в I954 г., при отсутствии ледовых явлений был на I4 см ниже наивысшего уровня, наблюденного при ледовых явлениях, и на 9 см выше наивысшего уровня, наблюденного при отсутствии ледовых явлений.

Сравнивая величину наивысшего уровня воды за I954 г. с величиной среднего высокого уровня, вычисленного по данным за период с I923 по I950 г.г., видно, что его годовая величина была на 89 см выше величины среднего высокого уровня.

б/ Анализ хода уровня

В первой декаде марта на реке Велика Морава по водомерному посту Любичевски Мост наблюдались относительно низкие уровни воды, а затем, в результате появления первой весенней паводковой волны, уровни воды достигли, а местами и превышали уровни, наблюденные до сих пор в то же время. В общих чертах можно сказать, что уровни воды в I954 г., начиная с 4 марта до конца года, были выше уровней с обеспеченностью в 50%, вычисленных по данным за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г.

Уровни во время прохождения в мае второй весенней паводковой волны также значительно превышали уровни, наблюденные в то же время за многолетний период, а уровни с начала июля до конца первой декады октября колебались между уровнями с обеспеченностью в 50 - 75%.

Уровни воды во время прохождения осенней паводковой волны в ноябре в значительном размере превышали уровни воды, наблюденные в то же время за многолетний период, а в декабре они колебались около их.

Сравнивая величины повторяемости уровней воды, наблюденных в I954 г., со средними величинами повторяемости за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г., видно, что величины повторяемости уровней воды в I954г. имели значительные отклонения от многолетних характерных величин.

Величины повторяемости самых высоких и высоких уровней воды /с обеспеченностью от 0 до I5%/ значи-

тельно превышали многолетние характерные величины повторяемости, а повторяемости средних высоких и средних уровней /с обеспеченностью от I5 до 50%/ были значительно ниже этих характерных величин. Величины повторяемости средних низких уровней /с обеспеченностью от 50 до 80%/ были больше, а величины повторяемости низких уровней /с обеспеченностью от 80 до 95%/ были меньше многолетних средних величин повторяемости уровней воды, вычисленных по данным за период с I923 по I950 г.г.

Сравнивая величины продолжительности /обеспеченности/ уровней воды за I954 г., с величинами средней продолжительности за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г., можно установить, что продолжительности уровней, наблюденных в I954 г., превышали средние величины продолжительности в значительном размере.

2. Расход воды /см.таблицу 2/

Малый расход воды /НО/, наблюдаемый в I954 г. по водомерному посту Любичевски Мост, был на I7 м^3/сек больше малого расхода воды, наблюдаемого в период с I923 по I950 г.г.

Средний расход воды /СО/ в I954 г. на I72 м^3/сек превышал многолетнюю характерную величину среднего расхода воды, вычисленную по данным за период с I923 по I950 г.г.

Наибольший расход воды /ВО/ был всего на 80 м^3/сек меньше наибольшего расхода воды многолетнего периода, но однако он на 570 м^3/сек был больше среднего большего расхода воды за двадцативосьмилетний период с I923 по I950 г.г.

Что касается продолжительности /обеспеченности/ расходов воды, то следует отметить, что на реке Велика Морава по водомерному посту Любичевски Мост величины продолжительности самых больших, больших и средних расходов / с многолетней обеспеченностью от 0 до 50%/ были значительно больше многолетних характерных величин продолжительности расходов воды.

3. Температура воздуха и воды /см.таблицу 3/

а/ Средняя температура воздуха. С начала года до последней декады февраля /исключая I7 - I8 и 2I - 22 января/ была ниже "0°"С, а затем средняя температура воздуха со значительными колебаниями повышалась и достигла + II°С. Вторая и третья декады апреля были относительно холодные и средняя температура воздуха колебалась от +2°С до +I0°С. В начале мая наступило потепление и средняя температура воздуха I0 июня достигала годовой максимальной величины +30°С. В последующем наступило относительное похолодание и средняя температура воздуха до конца июля колебалась между + I7°С - + 25°С. Первая и вторая декады августа были относительно теплые и только в последних числах средняя температура воздуха снизилась до + I4°С. В сентябре средняя температура воздуха колебалась от + I0°С до + 20°С, а в октябре от + 4°С до + I4°С. В последней декаде ноября наступило похолодание и средняя температура воздуха снизилась до - 4°С, а затем вновь наступило потепление и до середины декабря средняя температура воздуха колебалась около + 4°С, а во второй половине декабря около 0°С.

Наинизшая температура воздуха -I8°С наблюдалась 25 февраля, наивысшая + 30°С - I0 июня. Средняя годовая температура воздуха была + 8,8°С.

б/ Температура воды. С начала года до конца февраля температура воды колебалась около + 0,3°С. В дальнейшем она постепенно повышалась и в первой декаде апреля достигла + I0,5°С и до конца апреля колебалась около этой величины. С начала мая до начала июня температура воды постепенно повышалась, достигнув + 2I,5°С, а затем до I5 августа колебалась между + 20°С - + 25,6°С. Во второй половине августа наступило относительное похолодание и температура воды колебалась от + I8°С до + 20,5°С. В сентябре температура воды колебалась от +I6°С до +23°С, а в октябре около + I2,5°С. В ноябре наступило похолодание и температура воды понизилась до + 2,6°С, а в декабре до + 0,3°С.

Наинизшая температура воды 0°С наблюдалась в феврале, наивысшая + 25,6°С - I0 августа. Средняя годовая температура воды была + II,9°С.

II. BREVES CARACTERISTIQUES DES REGIMES HYDROLOGIQUES DES PRINCIPAUX AFFLUENTS DU DANUBE

/Drava, Tisza, Sava et Velika Morava/

A. Drava

1. Niveaux d'eau

En comparant le régime des niveaux en 1954 au régime des niveaux pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que celui-ci se distingait par des écarts estrêmes de valeurs.

Ainsi par exemple, au début de 1954, on a observé des bas niveaux qui n'ont pas été relevés au cours d'une période de 30 ans, pendant la même époque. En outre, on a observé en mai et en juin des hauts niveaux qui, quoique pour une courte durée, ont atteint ou surpassé les niveaux maxima observés pendant la même époque au cours d'une période de 30 ans

a/ Analyse des niveaux d'eau caractéristiques /voir tableau I/

Le niveau minimum observé en 1954 lors des phénomènes de glace à la station hydrométrique Barcs était de 1 cm seulement supérieur au niveau minimum observé lors des phénomènes de glace au cours de la période de 30 ans de 1921 à 1950. Le niveau minimum relevé au cours de la période sans phénomènes de glace était de 25 cm supérieur au niveau minimum observé pendant la période de 30 ans sans phénomènes de glace.

En comparant la valeur du bas niveau observé en 1954 aux valeurs du bas niveau moyen pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que la valeur annuelle du niveau minimum observé pendant une période sans phénomènes de glace était de 22 cm inférieure au bas niveau moyen calculé pour ladite période de 30 ans.

TABLEAU No.I.

TABLEAU COMPARATIF DES NIVEAUX D'EAU EN CM

Dénomination de la rivière et de la station hydrométrique	Niveau minimum		Niveau bas moyen	Ecart par rapport à la valeur		Niveau moyen		Ecart	Niveau maximum		Niveau haut moyen	Ecart par rapport à la valeur	
	1954	1921 - 1950		extrême	moyenne	1954	1921-1950		1954	1921 - 1950		extrême	moyenne
I. Drava St.hydr.Barcs	[2] 37	[1] 12	59	[+ 1] 25	[-57] -22	169	188	- 19	470	543	425	- 73	+ 45
II. Tisza St.hydr.Szeged	[-189] -156	-250	-151	[+61] +94	[-38] - 5	28	151	-123	[454] 441	923	621	[-469] -482	[-167] -180
III. Sava St.hydr. Sremska Mitrovica	40	0	61	+40	-21	287	306	- 19	689	768	662	- 79	+ 27
IV. Velika Morava		1923 - 1950					1923-1950			1923 - 1950			
St.hydr. Ljubicevski Most	[140] 142	82	140	[+58] +60	[0] + 2	305	242	+ 63	634	[648] 625	545	[- 14] + 9	+ 89

Remarque: Les chiffres encadrés indiquent les niveaux observés au cours d'une période avec phénomènes de glace.

Le niveau moyen observé en 1954 à la station hydrométrique Barcs était de 19 cm inférieur à la valeur du niveau moyen pour une longue série d'années.

Le niveau maximum observé en mai 1954 à la station hydrométrique Barcs était de 73 cm inférieur aux niveaux observés jusqu'à présent à cette station hydrométrique, mais par contre, il était de 45 cm supérieur au haut niveau moyen calculé d'après les données sur les observations pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

b/ Analyse de la variation du niveau

Au début de 1954, on a observé à la station hydrométrique Barcs des niveaux inférieurs aux niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 % et d'une durée inférieure aux niveaux observés jusqu'à présent à la même époque.

Jusqu'à la première décade de mai les niveaux d'eau étaient en général inférieurs aux niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 % et ce n'est que dans les premières décades de mars et d'avril qu'ils les ont un peu dépassés.

A la fin de la première décade de mai, les niveaux ont non seulement dépassé les niveaux caractéristiques pour une longue période, mais ont aussi dépassé les niveaux les plus hauts observés pendant la même époque au cours d'une période de 30 ans. Dans la dernière décade de mai, les niveaux ont été inférieurs aux niveaux caractéristiques. Dans la première décade de juin jusqu'à la première décade d'août, les niveaux ont largement dépassé les niveaux caractéristiques pour une longue période et ensuite, jusqu'à la fin de l'année, oscillaient dans leur proximité. Au cours de l'année on a observé seulement trois vagues de grande crue, notamment: fin septembre, deuxième décade de novembre et deuxième décade de décembre.

En comparant les valeurs de la fréquence des niveaux d'eau observés en 1954 aux valeurs moyennes de la fréquence pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que la fréquence des niveaux en 1954 s'écartait considérablement des valeurs moyennes pour une longue période.

En 1954, les valeurs de la fréquence des hauts niveaux /avec une durée de 0 à 10 %/ ont dans une grande mesure dépassé les valeurs moyennes de la fréquence pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, tandis que les valeurs de la fréquence des hauts niveaux moyens et des niveaux moyens /d'une durée de 10 à 50 %/ n'ont pas atteint les valeurs caractéristiques. Les valeurs de la fréquence des bas niveaux moyens /d'une durée de 50 à 90 %/ ont considérablement surpassé les valeurs moyennes de la fréquence pour une longue période alors que les valeurs des niveaux minima n'ont pas atteint ces valeurs.

En comparant la durée /probabilité de dépassement/ des niveaux en 1954 aux valeurs d'une durée moyenne /probabilité de dépassement/ pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on peut constater que les valeurs de la durée des hauts niveaux /d'une durée de 0 à 30 %/ ont dans une grande mesure /près de 30 jours/ surpassé les valeurs moyennes pour une longue période. Les valeurs de la durée des hauts niveaux moyens, des niveaux moyens et des bas niveaux moyens /d'une durée de 30 à 70 %/ étaient quelque peu inférieures aux valeurs caractéristiques pour une longue période, tandis que les valeurs de la durée des bas niveaux /d'une durée de 70 à 100 %/ ont considérablement surpassé les niveaux caractéristiques.

2. Débits d'eau /Voir tableau II./

Les débits d'eau sur la Drava n'ont pas été observés régulièrement à la station hydrométrique Barcs et c'est pourquoi la courbe des débits d'eau doit être considérée comme donnée à titre d'orientation. Par suite il n'est pas possible de comparer les valeurs des débits d'eau caractéristiques aux valeurs caractéristiques pour une longue période.

Le débit minimum /HQ/ observé en 1954 à la station hydrométrique Barcs était de 75 m³/sec.

Le débit moyen annuel /CQ/ observé en 1954 était de 444 m³/sec.

Le débit maximum annuel /BQ/ observé en 1954 était de 1340 m³/sec.

TABLEAU No.II.

TABLEAU COMPARATIF DES DEBITS D'EAU en m³/sec.

Dénomination de la rivière et de la station hydrométrique	Débit minimum		min. moyen	Ecart par rapport à la valeur		Débit moyen		Ecart	Débit maximum		max. moyen	Ecart par rapport à la valeur	
	1954	1946 - 1953		extrême	moyenne	1954	1946-1953		1954	1946 - 1953		extrême	moyenne
I. Drava St.hydr.Barcs	75					444			1340				
II. Tisza St.hydr.Szeged	133	96	127	+37	+ 6	508	661	- 53	1520	2600	2030	-1080	-510
III. Sava		1921 - 1950					1921-1950			1921 - 1950			
St.hydr. Sremska Mitrovica	272	200	340	+72	-68	1511	1618	-107	4570	5380	4310	- 810	+260
IV. Velika Morava		1923 - 1950					1923-1950			1923 - 1950			
St.hydr. Ljubicevski Most	45	28	53	+17	- 8	432	260	+172	1980	2060	1410	- 80	+570

3. Température de l'air et de l'eau /Voir tableau III./

a/ La température moyenne de l'air observée dans la région du lit de la Drava était, dès le début de l'année jusqu'aux derniers jours de février /à l'exception des 17 et 22 janvier/ inférieure à zéro, ensuite il y a eu un adoucissement qui a duré jusqu'au 5 avril et la température moyenne de l'air au cours de cette période atteignait +15°C. Plus tard il y a eu un refroidissement relatif et dans les deuxième et troisième décades d'avril la température moyenne de l'air a baissé jusqu'à +5°C.

Dans la dernière décade d'avril il y a eu un adoucissement et la température moyenne de l'air a atteint jusqu'à la fin de juin +25°C. En juillet, la température moyenne de l'air oscillait près de 17,5°C. Dans la troisième décade de juillet jusqu'au 20 septembre, la température moyenne de l'air oscillait près de +20°C et ensuite elle a baissé successivement pour atteindre le point de gel dans la dernière décade de novembre; en décembre la température moyenne de l'air oscillait près de +5°C.

En 1954, sur le secteur hongrois de la Drava, d'après la station météorologique Homokszentgyörgy, la température moyenne minimum était de -14,3°C, la température moyenne de +9,40°C et la température moyenne maximum 24,8°C.

b/ Température de l'eau. Sur le secteur hungaro-yougoslave de la Drava, d'après la station hydrométrique Barcs, la température de l'eau oscillait, dès le début de l'année jusqu'à la première décade de mars, près de zéro, après quoi, elle s'est élevée progressivement, atteignant dans la première décade d'avril +10°C. Dans la deuxième décade d'avril la température de l'eau a baissé jusqu'à +6,5°C, ensuite elle a de nouveau monté, et à la fin de juin a atteint +20°C. Dans la première décade de juillet, la température de l'eau a baissé jusqu'à +15°C, ensuite elle a monté progressivement et dans la deuxième décade d'août a atteint la valeur maximum annuelle de +22°C. Au début de la dernière décade de septembre, la température de l'eau a progressivement baissé et dans la dernière décade de novembre est descendue jusqu'à +2°C; jusqu'à la fin de l'année la température de l'eau oscillait dans la proximité de +5°C.

La température minimum de l'eau sur la Drava était de +0,1°C. La température moyenne annuelle de

+10,17°C et la température maximum de +22,0°C.

TABLEAU No.III.

TEMPERATURES CARACTERISTIQUES DE L'AIR ET DE L'EAU

Dénomination de la			Température moyenne de l'air			Température moyenne de l'eau à 7h		
rivière		station hydrométrique	minima	moyenne	maxima	minima	moyenne	maxima
			en C°					
I.	Drava	Barcs	-14,3	9,40	24,8	0,1	10,17	22,0
II.	Tisza	Szeged	-15,3	10,62	29,6	0,0	11,22	26,0
III.	Sava	Sremska Mitrovica	-14,6	9,75	26,9	0,0	12,26	25,6
IV.	Velika Morava	Ljubičevski Most	-18,0	8,8	30,0	0,0	11,9	25,6

B. Tisza

1. Niveaux d'eau

En comparant le régime des niveaux de 1954 au régime des niveaux pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que celui-ci se distinguait par des longues durées des bas niveaux.

Ainsi par exemple, au début de 1954 et dans la deuxième décade d'avril, on a observé des bas niveaux qui n'ont pas été relevés pendant une période de 30 ans durant la même époque.

Des niveaux relativement bas ont été observés en novembre et décembre.

a/ Analyse des niveaux d'eau caractéristiques /Voir tableau I./

Le niveau minimum en 1954, d'après la station hydrométrique Szeged, a été observé lors des phénomènes de glace et était de 61 cm supérieur au niveau minimum observé pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950. Le niveau minimum observé sans phénomènes de glace était de 94 cm supérieur aux niveaux minima.

En comparant la valeur du bas niveau observé en 1954 aux valeurs du bas niveau moyen pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que la valeur annuelle du niveau minimum observé avec phénomènes de glace était de 38 cm inférieur au bas niveau moyen calculé pour ladite période de 30 ans, tandis que la valeur du niveau minimum observé sans phénomènes de glace l'était de 5 cm.

Le niveau moyen observé en 1954 à la station hydrométrique Szeged était de 123 cm inférieur à la valeur du niveau moyen pour une longue série d'années.

Le niveau maximum en 1954 a été observé à la station hydrométrique Szeged lors des phénomènes de glace et était de 469 cm inférieur au niveau le plus haut observé pendant une période de 30 ans. Le niveau maximum annuel observé pendant la période libre de glace était de 482 cm inférieur au niveau caractéristique mentionné.

En comparant les valeurs des hauts niveaux observés en 1954 aux valeurs du haut niveau moyen pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que la valeur annuelle du niveau maximum observé lors des phénomènes de glace était de 167 cm inférieur au haut niveau moyen calculé d'après les données pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, tandis que la valeur du niveau maximum observé sans phénomènes de glace l'était de 180 cm.

b/ Analyse de la variation du niveau

Au début de 1954 on a observé à la station hydrométrique Szeged des niveaux inférieurs aux va-

leurs des niveaux d'eau avec une probabilité de dépassemsnt de 50 % et dont la durée était considérablement inférieure aux niveaux observés jusqu'à présent à la même époque.

Dans la deuxième décade de mai, les niveaux ont dépassé les niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 %, ensuite ils ont baissé et ce n'est que dans la première décade de mai qu'ils ont dépassé les niveaux caractéristiques. Les niveaux observés du 7 mai au 13 août, à l'exception de quelques jours en mai et juin, étaient supérieurs aux niveaux caractéristiques pour une longue période et, plus tard, jusqu'à la première décade d'octobre, ils étaient de 40 à 80 cm inférieurs aux niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 %. Dans la première décade d'octobre on a observé une faible vague de crue et jusqu'à la moitié de la deuxième décade d'octobre les niveaux on dépassé les niveaux caractéristiques pour une longue période. A partir de la troisième décade, jusqu'à la fin de l'année, on a observé des niveaux de 100 - 200 cm inférieurs aux niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 %.

En comparant les valeurs de la fréquence des niveaux d'eau observés en 1954 aux valeurs moyennes de la fréquence pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que les valeurs de la fréquence en 1954 s'écartent considérablement des valeurs moyennes pour une longue période.

En 1954, on n'a pas observé de valeurs de la fréquence des hauts niveaux /d'une durée de 0 à 10%/ tandis que les valeurs de la fréquence des hauts niveaux moyens /d'une durée de 10 à 50 %/ oscillaient à proximité des valeurs moyennes pour une longue période. Les valeurs de la fréquence des niveaux d'eau d'une durée de 50 à 70 % étaient considérablement inférieures aux valeurs moyennes pour une longue période, tandis que les valeurs des bas niveaux /d'une durée de 70 à 97 %/ les ont considérablement dépassées.

En comparant la durée /probabilité de dépassement/ des niveaux en 1954 aux valeurs d'une durée moyenne /probabilité de dépassement/ pour la période de 30 ans, de 1921 à 1950, on peut constater que les valeurs de la durée, à l'exception des niveaux les plus bas, étaient de 50-90 jours inférieures aux valeurs de la durée moyenne pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

2. Débits d'eau /Voir tableau II./

Le débit minimum /HQ/ observé en 1954 à la station hydrométrique Szeged était de 37 m³/sec. supérieur au débit minimum observé pendant la période de 1946 à 1953 et de 6 m³/sec. supérieur au débit minimum moyen pour ladite période.

Le débit moyen /CQ/ observé en 1954 était de 53 m³/sec. inférieur au débit moyen calculé d'après les données pour la période de 1946 à 1953.

Le débit maximum /BQ/ observé en 1954 était de 1080 m³/sec. inférieur au débit maximum observé pendant la période de 1946 à 1953, et de 510 m³/sec inférieur au débit maximum moyen pour la même période. En ce qui concerne la durée /probabilité de dépassement/ des débits d'eau il faut noter que sur la Tisza les valeurs de la durée des débits observés en 1954, à l'exception des débits les plus bas, n'atteignaient pas la valeur moyenne de la durée des débits calculés sur la base des données pour une période de 8 ans, de 1946 à 1953.

3. Température de l'air et de l'eau /Voir tableau III./

a/ La température moyenne de l'air était, dès le début de l'année jusqu'aux derniers jours de février /à l'exception des 16 et 22 février/ au-dessous de zéro et ensuite elle a monté progressivement atteignant +14°C au début de mars.

Les deuxième et troisième décades de mars étaient relativement froides et la température moyenne de l'air a baissé jusqu'à +5°C. Au début d'avril il y a eu un adoucissement et la température moyenne de l'air a atteint jusqu'au 1-er juillet +27°C après quoi elle a relativement baissé et jusqu'à la fin de la deuxième décade de septembre la température moyenne de l'air oscillait dans la proximité de 22,5°C. La dernière décade de septembre et la première décade d'octobre étaient relativement froides et la température moyenne de l'air a baissé jusqu'à +7°C.

Dans la deuxième décade d'octobre un adoucissement s'est de nouveau produit et la température

moyenne de l'air a atteint +18°C après quoi, accusant de grandes variations elle est tombée jusqu'à -3°C /le 23 novembre/. Jusqu'à la fin de l'année, la température haussa pour osciller dans la proximité de +5°C.

Au cours de 1954, la température moyenne minima était de -15,3°C, la température moyenne de +10,62°C et la température maxima de +29,6°C.

b/ Température de l'eau. Dès le début de l'année jusqu'à la fin de la première décade de mars, la température de l'eau était de zéro degré, après quoi, jusqu'à la fin de la première décade d'avril, elle monta jusqu'à +11°C ensuite, jusqu'au commencement de la dernière décade d'avril, elle a de nouveau baissé jusqu'à +7°C. Dès la première décade de mai la température de l'eau est montée progressivement atteignant dans la première décade de juillet la valeur maxima annuelle de +26°C. Jusqu'à la fin de la deuxième décade de septembre, elle oscillait dans la proximité de +22,5°C. A partir du 20 septembre jusqu'au 10 octobre la température de l'eau a baissé graduellement à +10°C et ensuite, jusqu'à mi-octobre, elle oscillait près de cette valeur; vers la fin de novembre la température a baissé jusqu'à +2,5°C et oscillait à proximité de cette valeur jusqu'à la fin de l'année.

La température minima de l'eau sur la Tisza était de 0°C, la température moyenne annuelle de +11,22°C et la température maxima de +26°C.

C. Sava

1. Niveaux d'eau

En comparant le régime des niveaux en 1954 au régime des niveaux pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que la Sava s'est distinguée aussi par des écarts extrêmes de valeurs.

Ainsi par exemple, au début de 1954, on a observé des bas niveaux et dans la dernière décade de mai des hauts niveaux qui n'ont pas été observés pendant une période de 30 ans au cours de la même époque.

a/ Analyse des niveaux caractéristiques /Voir tableau I./

Le niveau minimum en 1954, d'après la station hydrométrique Sremska Mitrovica, a été observé durant la période sans phénomènes de glace, et était de 40 cm supérieur au niveau minimum observé pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

En comparant la valeur du bas niveau en 1954 à la valeur du bas niveau moyen pour ladite période de 30 ans, on constate que la valeur annuelle du niveau minimum était de 21 cm inférieure à la valeur du bas niveau moyen.

Le niveau moyen observé en 1954 à la station hydrométrique Sremska Mitrovica était de 19 cm inférieur au niveau moyen pour une longue série d'années.

Le niveau maximum observé en 1954 à la station hydrométrique Sremska Mitrovica était de 79 cm inférieur au niveau le plus haut observé au cours d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et de 27 cm supérieur au haut niveau moyen pour la même période.

b/ Analyse de la variation du niveau

En 1954, on a observé sur la Sava, d'après la station hydrométrique Sremska Mitrovica, des niveaux inférieurs aux valeurs des niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 % et dont la durée était de 20 jours inférieure aux niveaux observés pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950, durant la même époque.

Dès la première jusqu'à la dernière décade de mars, les niveaux ont dépassé les niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 % et ensuite, jusqu'à la dernière décade d'avril, ils leur étaient inférieurs. Du 23 avril au 7 juillet on a observé sur la Sava une vague de crue dont la hauteur atteignait 3 mètres et la valeur maxima du niveau dépassa le niveau maximum d'une longue série d'années, observé pendant la même époque au cours d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950. A partir de la première décade de juillet jusqu'à la fin de la deuxième décade d'octobre, les valeurs du niveau annuel de l'eau oscillaient dans la proximité des valeurs avec une probabilité de dépassement de 50 % et ensuite, jusqu'à mi-décembre étaient de 60 à 120 cm inférieures à ces mêmes va-

leurs. Dans la deuxième moitié de décembre on a observé une faible vague de crue et les valeurs annuelles des niveaux étaient de 130 cm supérieures aux valeurs des niveaux pour une longue période.

En comparant les valeurs de la fréquence des niveaux d'eau observés en 1954 aux valeurs moyennes de la fréquence pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que les valeurs de la fréquence des niveaux en 1954 s'écartaient considérablement des valeurs caractéristiques pour une longue série d'années.

Les valeurs des niveaux d'eau d'une durée moyenne pour une longue série d'années dépassaient de 1-4, 15-35, 47-57, 65-75 et 85-97 % les valeurs moyennes de la durée pour une longue série d'années tandis que les valeurs de la durée des autres niveaux ne les ont pas atteintes.

En comparant les valeurs de la durée /probabilité de dépassement/ des niveaux en 1954 aux valeurs d'une durée moyenne /probabilité de dépassement/ pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on constate que les valeurs de la durée des niveaux d'eau étaient, à l'exception des niveaux les plus hauts et les plus bas, de 10 à 30 jours inférieures aux valeurs de la durée moyenne pour une période de 30 ans.

2. Débits d'eau /Voir tableau II./

Le débit minimum /HQ/ observé en 1954 à la station hydrométrique Sremska Mitrovica était de 72 m³/sec. inférieur au bas débit observé au cours de la période de 30 ans, de 1921 à 1950, et de 68 m³/sec. inférieur au bas débit moyen pour la même période.

Le débit moyen /CQ/ calculé sur la base des données de 1954 était de 107 m³/sec. inférieur au débit moyen pour ladite période.

Le débit maximum /HQ/ observé en 1954 était de 810 m³/sec. inférieur au débit maximum pour une longue série d'années et de 260 m³/sec. supérieur au haut débit moyen pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

En ce qui concerne la durée /probabilité de dépassement/ des débits d'eau il faut noter que sur la Sava les valeurs de la durée des débits d'eau, d'après la station hydrométrique Sremska Mitrovica, à l'exception des valeurs des débits les plus grands et les plus petits en 1954, n'ont pas atteint les valeurs moyennes de la durée des débits calculés sur la base des données pour une période de 20 ans, de 1921 à 1940.

3. Température de l'air et de l'eau /Voir tableau III./

a/ La température moyenne de l'air était dès le début de l'année jusqu'à la dernière décade de février, à l'exception des 17-22 janvier, inférieure à zéro, ensuite elle est progressivement montée et dans la première décade d'avril la température moyenne de l'air a atteint +13°C. Les deuxième et troisième décades d'avril étaient relativement froides et la température moyenne de l'air oscillait de +3 à +12°C. Au début de mai il y a eu un adoucissement et au début de juillet la température moyenne de l'air atteignait +26°C. Dans les premiers jours de juillet la température a relativement baissé et la température moyenne de l'air oscillait dans la proximité de +20°C. La température la plus haute a été observée le 15 août et était de +26,9°C, ensuite, dans les première et deuxième décades de septembre, la température oscilla dans la proximité de +20°C. Dans la dernière décade de septembre il y a eu un refroidissement et la température moyenne de l'air baissa jusqu'à +15°C, ensuite, dans la première moitié de novembre la température moyenne de l'air oscilla dans la proximité de +10°C. Dans la dernière décade de novembre la température baissa jusqu'à -3,6°C pour augmenter ensuite et jusqu'à la fin de l'année elle oscilla dans la proximité de +4°C.

La température minima de -14°C a été observée le 26 janvier et la température maxima de +26,9°C le 15 août. La température moyenne annuelle était de +9,75°C.

b/ Température de l'eau. Dès le début de l'année jusqu'à la fin de février la température était de 0°C, ensuite elle est montée successivement et dans les derniers jours d'avril elle atteigna +10°C pour osciller jusqu'à la fin d'avril près de cette valeur.

Du début de mai à fin juillet la température de l'eau est progressivement montée jusqu'à +25°C, ensuite elle a baissé jusqu'à +21°C. A partir de la troisième décade de juillet jusqu'à la troisième décade de septembre la température de l'eau oscillait dans la proximité de +22,5°C, ensuite elle a baissé et dans la deuxi-

ème décade d'octobre s'est approchée de +11°C. Plus tard, la température de l'eau est montée et à partir de la dernière décade de novembre jusqu'à la fin de l'année, elle a oscillé à proximité de +5°C.

La température minima de l'eau était de 0°C, la température maxima de +25,6°C et la température moyenne de +12,26°C.

D. Velika Morava

1. Niveaux d'eau

En comparant le régime des niveaux en 1954 au régime des niveaux pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950, on constate que celui-ci, tout comme sur les autres affluents du Danube, se distingue par les écarts extrêmes des valeurs.

Ainsi par exemple, en mars, mai, novembre et décembre 1954, on a observé des hauts niveaux qui n'ont pas été relevés pendant la même époque au cours de la période susmentionnée.

a/ Analyse des niveaux caractéristiques /Voir tableau I./

Le niveau minimum sur la Velika Morava a été observé à la station hydrométrique Ljubicevski Most lors des phénomènes de glace et était de 57 cm supérieur au niveau le plus bas observé pendant une période de 28 ans, de 1923 à 1950, tandis que le niveau minimum observé sans phénomènes de glace était de 60 cm supérieur au bas niveau caractéristique; tous les deux niveaux minima annuels correspondaient aux bas niveaux moyens pour ladite période de 28 ans.

Le niveau moyen était de 63 cm supérieur au niveau moyen calculé d'après les données pour la période de 1923 à 1950.

Le niveau maximum observé en 1954 sans phénomènes de glace a été de 14 cm inférieur au niveau maximum observé lors des phénomènes de glace et de 9 cm supérieur au niveau maximum observé sans phénomènes de glace.

En comparant la valeur du niveau maximum en 1954 à la valeur du haut niveau moyen calculé sur la base des données pour la période de 1923 à 1950 on constate que sa valeur annuelle était de 89 cm supérieure à la valeur du haut niveau moyen.

b/ Analyse de la variation du niveau

Dans la première décade de mars on a observé sur la Velika Morava, à la station hydrométrique Ljubicevski Most, des niveaux relativement bas, puis, par suite de la première crue printanière, les niveaux ont atteint et par endroits dépassé les niveaux observés jusqu'à présent à la même époque. En général, on peut dire que les niveaux en 1954 ont été, à partir du 4 mars jusqu'à la fin de l'année, supérieurs aux niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 % calculés sur la base des données pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950.

En mai, lors de la deuxième crue printanière, les niveaux ont aussi considérablement dépassé les niveaux observés au cours d'une longue période, pendant la même époque, et à partir de juillet jusqu'à la fin de la première décade d'octobre les niveaux variaient entre les niveaux avec une probabilité de dépassement de 50 et de 75 %.

En novembre, lors du passage de la crue d'automne, les niveaux d'eau ont dans une grande mesure dépassé les niveaux observés à la même époque, au cours d'une longue période, et en décembre ils ont oscillé dans leur proximité.

En comparant les valeurs de la fréquence des niveaux d'eau observés en 1954 aux valeurs de la durée moyenne pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950, on constate que les valeurs de la fréquence en 1954 accusaient des écarts considérables par rapport aux valeurs caractéristiques pour une longue période.

Les valeurs de la fréquence des niveaux les plus hauts et des hauts niveaux /d'une durée de 0 à 15 %/ ont considérablement dépassé les valeurs caractéristiques de la fréquence pour une longue série d'années,

tandis que les fréquences des hauts niveaux moyens et des niveaux moyens /d'une durée de 15 à 50 %/ étaient considérablement inférieures à ces valeurs caractéristiques. Les valeurs de la fréquence des bas niveaux moyens /d'une durée de 50 à 80 %/ étaient supérieures aux valeurs moyennes de la fréquence pour une longue série d'années calculées sur la base des données pour la période de 1923 à 1950 alors que les valeurs de la fréquence des bas niveaux /d'une durée de 80 à 95 %/ leur étaient inférieures.

En comparant les valeurs de la durée /probabilité de dépassement/ des niveaux en 1954 aux valeurs de la durée moyenne pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950, on constate que la durée des niveaux observés en 1954 a largement dépassé les valeurs moyennes de durée.

2. Débits d'eau /Voir tableau II./

Le débit minimum /HQ/ observé en 1954 d'après la station hydrométrique Ljubicevski Most était de 17 m³/sec. supérieur au niveau minimum observé de 1923 à 1950.

Le débit moyen /CQ/ en 1954 a dépassé de 172 m³/sec. la valeur moyenne caractéristique des débits pour une longue série d'années, calculée sur la base des données pour la période de 1923 à 1950.

Le débit maximum /BQ/ était de 80 m³/sec. inférieur au débit maximum pour une longue série d'années mais cependant il était de 570 m³/sec. supérieur au haut débit moyen pour une période de 28 ans, de 1923 à 1950.

En ce qui concerne la durée /probabilité de dépassement/ des débits d'eau il faut noter que sur la Velika Morava, à la station hydrométrique Ljubicevski Most, les valeurs de la durée des débits les plus grands, grands et moyens /avec une probabilité de dépassement de 0 à 50 %/ étaient considérablement supérieures aux valeurs caractéristiques de la durée des débits pour une longue série d'années.

3. Température de l'air et de l'eau /Voir tableau III./

a/ Température moyenne de l'air. Dès le début de l'année, jusqu'à la dernière décade de février /à l'exception des 17 et 18 et 21-22 janvier/, la température moyenne de l'air était inférieure à zéro, ensuite, en accusant des grandes variations, elle est montée jusqu'à +11°C. Les deuxième et troisième décades d'avril étaient relativement froides et la température moyenne de l'air oscillait entre +2 et +10°C. Au début de mai il y a eu un adoucissement et le 10 juin la température moyenne de l'air a atteint la valeur maxima annuelle de +30°C. Par la suite, il y a eu un refroidissement relatif et la température moyenne de l'air oscillait, jusqu'à la fin de juillet, entre +17°C et +25°C. Les première et deuxième décades d'août étaient relativement chaudes et ce n'est que dans les derniers jours de ce mois que la température de l'air a baissé à +14°C. En septembre la température moyenne de l'air oscillait de +10°C à +20°C et en octobre de +4°C à +14°C. Dans la dernière décade de novembre la température a baissé et la température moyenne est descendue à -4°C, après quoi il y a eu de nouveau un adoucissement et jusqu'à mi-décembre la température moyenne de l'air oscillait dans la proximité de +4°C, et dans la deuxième moitié de décembre dans la proximité de zéro.

La température minima de -18°C a été observée le 25 février et la température maxima de +30°C le 10 juin. La température moyenne annuelle de l'air était de +8,8°C.

b/ Température de l'eau. Dès le début de l'année jusqu'à la fin de février, la température de l'eau a oscillé dans la proximité de +0,3°C, plus tard elle est montée progressivement atteignant dans la première décade d'avril +10,5°C, et jusqu'à fin avril elle a oscillé dans la proximité de cette valeur. Dès le début de mai jusqu'au commencement de juin la température est montée progressivement atteignant +21,5°C, ensuite jusqu'au 15 août elle a oscillé entre +20°C et +25,6°C. Dans la deuxième moitié d'août il y a eu un refroidissement relatif et la température de l'eau variait entre +18°C et +20,5°C. En septembre la température de l'eau oscillait entre +16°C et +23°C et en octobre dans la proximité de +12,5°C. En novembre la température a baissé jusqu'à +2,0°C et en décembre jusqu'à +0,3°C.

La température minima de l'eau de 0°C a été observée en février, et la température maxima de +25,6°C le 10 août. La température moyenne annuelle était de +11,9°C.

ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ РЕКИ ДУНАЙ

/Драва, Тисса, Сава и Велика Морава/

TABLEAUX ET GRAPHIQUES

DU REGIME HYDROLOGIQUE DES PRINCIPAUX AFFLUENTS DU DANUBE

/Drava, Tisza, Sava et Velika Morava/

РЕКА: ДРАВА

DRAVA

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БАРЧ

Водомерный пост находится на левом берегу реки Драва. Основан в ..... 1872 г.

Расстояние от устья, км 153,5

Площадь водосборного бассейна, км^2..... 33916

Абсолютная отметка "0"над уровнем Адриатического моря, м 98,81

/Положение "0" было понижено с I.I.1948 г. на 2 м/

Данные, указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положению "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

BARCS

Station hydrométrique située sur la rive gauche de la Drava. Fondée en 1872

Distance de l'embouchure 153,5

Superficie du bassin hydrographique, km^2 33916

Hauteur du "zéro" de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m 98,81

/Le 1.I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 2 m/

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БАРЧ

УРОВЕНЬ ВОДЫ

NIVEAUX D' EAU

1950

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	91	3	164	119	238	238	144	122	86	92	91	184
2	83	3	154	117	225	235	141	116	68	88	126	185
3	79	3	142	115	215	232	158	105	91	71	142	188
4	82	2	130	116	218	243	149	102	79	85	136	153
5	72	2	125	109	197	242	151	158	74	102	155	141
6	69	89	141	131	224	232	141	198	77	95	285	177
7	78	76	142	131	225	225	145	168	67	88	334	191
8	75	83	136	114	222	222	140	148	68	71	317	179
9	72	88	122	117	219	215	138	147	62	82	262	173
10	69	105	121	98	256	216	144	136	65	69	156	170
11	66	108	130	92	259	219	141	122	71	74	121	284
12	68	121	140	98	256	225	129	117	62	58	111	308
13	66	225	149	107	261	227	133	114	63	64	105	311
14	62	245	125	112	266	216	136	108	78	58	107	285
15	72	271	134	126	242	215	135	111	62	61	148	280
16	66	282	132	136	243	217	138	122	62	51	200	225
17	61	290	118	145	276	211	126	106	73	57	245	202
18	69	257	120	144	248	212	180	132	88	51	226	221
19	73	209	121	192	242	214	156	135	134	62	184	237
20	75	181	117	175	251	221	129	104	139	51	158	202
21	69	151	112	153	254	207	142	110	99	47	137	186
22	65	152	124	144	255	184	130	101	88	48	136	177
23	62	153	136	158	252	175	121	119	91	53	161	163
24	58	144	142	159	270	174	124	110	96	60	188	160
25	49	135	140	209	295	186	118	89	111	66	220	148
26	10	129	134	257	311	207	128	100	88	49	263	151
27	9	126	136	258	322	180	143	101	101	51	236	200
28	1	123	124	279	313	176	128	98	80	62	211	258
29	1		128	270	209	167	127	86	81	67	226	270
30	2		120	250	288	165	120	106	95	70	206	234
31	2		115		262		117	88		77		221
1951 H	1	2	112	92	197	165	117	86	62	47	91	141
1951 C	57	134	131	154	255	210	137	119	84	67	186	208
1951 B	91	290	164	279	322	243	180	198	139	77	334	311
1921/50 H	1	2	12	36	91	107	90	75	47	24	14	31
1921/50 C	132	123	161	191	263	273	230	201	172	166	192	150
1921/50 B	395	290	411	422	492	467	522	541	507	468	543	475

	H	H	CH	C	CB	B	B
1950	47	1		145			334
1921/50	12	1	59	188	425		543

ННУ: 1 28,29.I.1947 28.I.1950 12 15.III.1949 ВВУ: 587 12.IX.1916

1951

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	168	141	240	281	349	493	310	213	123	139	87	160
2	151	138	208	292	366	497	296	208	118	151	81	157
3	138	170	186	345	378	472	288	212	115	149	90	160
4	131	163	181	360	371	456	280	213	113	158	93	139
5	128	155	170	330	381	461	274	220	110	157	131	136
6	143	130	165	273	387	465	272	220	120	142	135	144
7	152	135	151	252	390	463	284	210	117	139	152	140
8	136	186	157	243	397	478	295	205	115	125	135	146
9	124	265	189	238	401	517	270	191	119	112	120	148
10	118	266	233	244	394	555	265	185	104	108	129	161
11	123	227	245	269	388	553	270	183	111	111	129	135
12	116	206	226	267	397	548	267	215	113	102	254	134
13	108	191	204	284	431	539	265	188	105	99	208	134
14	107	186	184	284	471	526	273	177	104	98	242	124
15	132	219	195	260	475	507	300	174	106	95	345	119
16	138	262	208	255	453	479	281	164	109	90	386	112
17	151	270	274	261	419	458	280	169	93	91	285	112
18	137	249	252	249	386	439	302	154	96	88	228	101
19	122	255	235	237	367	433	343	150	116	82	205	110
20	118	242	235	238	339	435	365	160	174	80	188	103
21	117	244	273	246	320	439	315	144	175	81	175	93
22	111	221	294	260	317	441	293	148	138	79	168	94
23	106	236	299	285	322	444	265	137	131	78	177	94
24	105	268	275	286	339	439	243	135	121	74	265	96
25	100	252	261	306	360	411	261	141	108	72	311	93
26	97	233	245	292	374	395	338	134	101	75	254	88
27	105	238	246	285	393	402	332	140	111	80	211	87
28	112	245	232	301	415	410	304	124	118	87	201	86
29	156		225	322	437	365	265	128	135	112	197	110
30	158		245	338	460	322	240	128	151	92	172	121
31	145		280		485		218	124		85		137
1951 H	97	130	151	237	317	322	218	124	93	72	81	86
1951 C	128	214	226	279	392	461	285	171	119	104	192	122
1951 B	168	270	299	360	485	555	365	220	175	158	386	161
1921/50 H	1	2	12	36	91	107	90	75	47	24	14	31
1921/50 C	132	123	161	191	263	273	230	201	172	166	192	150
1921/50 B	395	290	411	422	492	467	522	541	507	468	543	475

	H	H	CH	C	CB	B	B
1951	72			224			555
1921/50	12	1	59	188	425		543

ННУ: 1 28,29.I.1947 28.I.1950 12 15.III.1949 ВВУ: 587 12.IX.1916

1952

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	131	72	141	191	226	120	151	153	104	137	288	122
2	128	70	152	234	205	125	147	132	95	134	274	119
3	106	69	181	237	184	119	150	118	91	126	327	125
4	101	64	185	238	175	128	145	110	115	166	281	138
5	98	66	181	260	207	154	147	118	120	174	247	132
6	114	64	195	217	180	169	139	105	105	181	224	120
7	110	63	204	194	198	186	143	115	102	161	205	123
8	101	65	176	177	200	194	132	111	134	148	196	115
9	93	61	144	163	189	163	127	106	159	142	186	112
10	87	58	132	154	179	180	125	104	184	150	184	110
11	85	61	114	153	182	182	126	95	213	135	161	100
12	94	66	102	158	203	169	125	68	238	140	155	97
13	110	65	107	163	201	156	123	101	196	142	148	93
14	116	92	109	165	204	137	114	95	185	136	143	90
15	110	94	112	183	200	139	105	91	233	140	143	109
16	97	103	116	186	182	130	108	88	211	158	150	146
17	87	100	114	205	167	135	114	86	185	178	135	228
18	78	88	106	206	170	166	121	86	172	164	124	236
19	81	90	102	213	159	201	131	74	165	160	122	198
20	78	91	128	220	160	209	136	76	146	136	126	166
21	86	83	147	212	163	195	125	136	160	111	126	158
22	85	85	144	226	145	182	116	113	165	114	158	136
23	76	84	140	218	144	223	103	137	146	108	168	129
24	72	86	170	209	132	199	(96)	140	138	110	150	108
25	71	94	172	205	135	180	(102)	148	134	177	126	101
26	76	102	176	198	121	183	(104)	125	123	196	129	99
27	80	105	189	210	128	183	(110)	121	118	177	135	92
28	79	114	232	199	140	175	(96)	145	126	175	144	90
29	74	130	235	219	133	170	(84)	136	164	320	135	90
30	73		228		151	170	(94)	123	147	380	138	88
31	75		176		122		(130)	125		321		108
1952 H	71	58	102	153	121	119	84	68	91	108	122	88
1952 C	92	82	155	201	170	167	122	112	152	163	174	125
1952 B	131	130	235	260	226	223	151	153	238	380	327	236
1921/50 H	1	2	12	36	91	107	90	75	47	24	14	31
1921/50 C	132	123	161	191	263	273	230	201	172	166	192	150
1921/50 B	395	290	411	422	492	465	522	541	507	468	543	475

	H	H	CH	C	CB	B	B
1952	61	58		143			380
1921/50	12	1	61	188	424		543

ННУ: 1 28.I.1950 12 15.III.1949 ВВУ: 587 12.IX.1916

1953

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	135	54	76	67	166	210	173	222	155	138	272	61
2	168	53	80	69	170	168	186	283	152	146	258	69
3	221	80	72	72	125	160	200	292	133	132	225	69
4	225	85	75	75	118	148	229	250	140	128	195	70
5	256	84	64	75	126	162	230	268	146	117	198	68
6	205	79	65	79	116	147	234	340	132	101	215	70
7	156	74	60	73	114	146	228	361	136	116	196	65
8	130	72	61	75	128	146	210	305	123	120	192	62
9	121	54	66	93	129	137	204	278	122	109	170	61
10	124	55	68	102	136	138	187	252	120	99	158	60
11	(119)	58	56	90	136	208	190	233	105	96	156	67
12	(106)	47	54	94	125	296	186	214	114	88	140	62
13	(95)	50	50	128	122	288	208	202	216	82	128	60
14	(88)	58	54	136	107	281	211	196	207	80	127	58
15	(83)	64	52	108	100	267	188	188	156	81	126	57
16	(80)	56	49	100	103	271	181	178	133	84	120	54
17	(75)	58	46	96	101	262	175	175	124	79	108	51
18	(70)	51	47	117	96	248	177	156	111	77	105	53
19	(68)	48	45	120	96	235	180	158	108	138	107	52
20	(67)	52	47	124	98	222	167	157	105	155	102	50
21	(63)	54	45	122	128	202	162	148	100	146	100	49
22	(57)	46	46	100	148	206	290	142	98	136	105	48
23	(61)	52	46	97	159	182	276	139	95	131	108	49
24	(57)	81	45	104	164	191	238	148	122	125	96	51
25	(54)	82	46	102	184	198	208	272	110	122	93	51
26	(57)	84	53	115	180	199	203	223	111	114	86	50
27	(55)	85	56	118	162	182	197	187	106	93	82	45
28	55	88	56	122	170	175	168	178	112	162	83	44
29	58		58	106	195	184	176	181	145	248	82	38
30	64		59	143	230	174	180	196	130	259	68	34
31	58		64		241		186	180		292		32
1953 H	(54)	46	45	67	137	137	162	139	95	77	68	32
1953 C	105	64	57	101	201	201	201	216	129	129	140	55
1953 B	256	88	80	143	296	296	290	361	155	292	272	70
1921/50 H	1	2	12	36	91	107	90	75	47	24	14	31
1921/50 C	132	123	161	191	263	273	230	201	172	166	192	150
1921/50 B	395	290	411	422	492	467	522	541	507	468	543	475

	H	H	CH	C	CB	B	B
1953	32			134			361
1921/50	12	1	59	188	425		543

ННУ: 1 28.29.I.1947 28.I.1950 12 15.III.1949 ВВУ: 587 12.IX.1916

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число / Date	1954 I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	37	30	76	129	106	247	360	225	164	205	112	88
2	40	52	105	121	120	286	383	218	160	213	100	96
3	27	48	146	116	145	302	348	196	150	186	94	95
4	25	29	156	99	143	342	322	177	149	171	102	96
5	22	14	208	112	148	391	370	174	145	168	98	99
6	20	11	195	124	204	320	322	168	141	165	96	94
7	2	9	231	158	285	380	292	170	132	168	97	96
8	5	11	213	178	360	424	305	181	134	182	94	88
9	8	22	152	208	423	435	302	164	132	191	88	85
10	26	26	126	208	470	445	335	160	138	185	90	88
11	29	68	108	190	465	428	367	172	146	172	92	86
12	24	64	94	174	439	391	355	170	148	145	140	89
13	20	72	91	130	395	380	328	255	136	145	308	166
14	17	83	90	128	369	396	319	218	116	128	360	302
15	28	86	86	121	343	378	320	199	112	130	358	308
16	25	82	79	123	325	345	322	180	130	125	257	300
17	36	87	86	114	304	367	310	179	128	124	180	268
18	39	84	84	118	288	404	308	242	138	119	163	220
19	48	80	88	105	292	420	305	258	142	106	147	199
20	51	75	94	100	303	418	280	213	125	111	140	162
21	42	72	102	88	310	396	307	188	122	110	124	146
22	44	70	115	88	295	380	319	186	116	108	122	148
23	41	56	124	83	284	369	285	186	195	105	109	132
24	39	42	126	84	243	360	254	177	287	107	104	130
25	50	39	128	87	235	358	241	204	292	105	96	138
26	48	36	115	82	220	347	241	188	238	101	100	123
27	45	40	111	74	222	342	225	175	194	96	95	112
28	57	65	108	76	223	312	213	171	175	128	92	115
29	45		140	92	211	299	208	196	178	141	99	110
30	42		166	104	204	306	218	211	182	115	96	116
31	36		140		240		217	181		110		104
1954 H	2	9	76	74	106	247	208	160	112	96	88	85
1954 C	33	52	109	120	278	366	299	193	158	141	138	142
1954 B	57	87	231	208	470	445	383	258	292	213	360	308
1921/50 H	1	2	12	36	91	107	90	75	47	24	14	31
1921/50 C	132	123	161	191	263	273	230	201	172	166	192	150
1921/50 B	395	290	411	422	492	467	522	541	507	468	543	475

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	37	2		169			470
1921/50	12	1	59	188	425		543

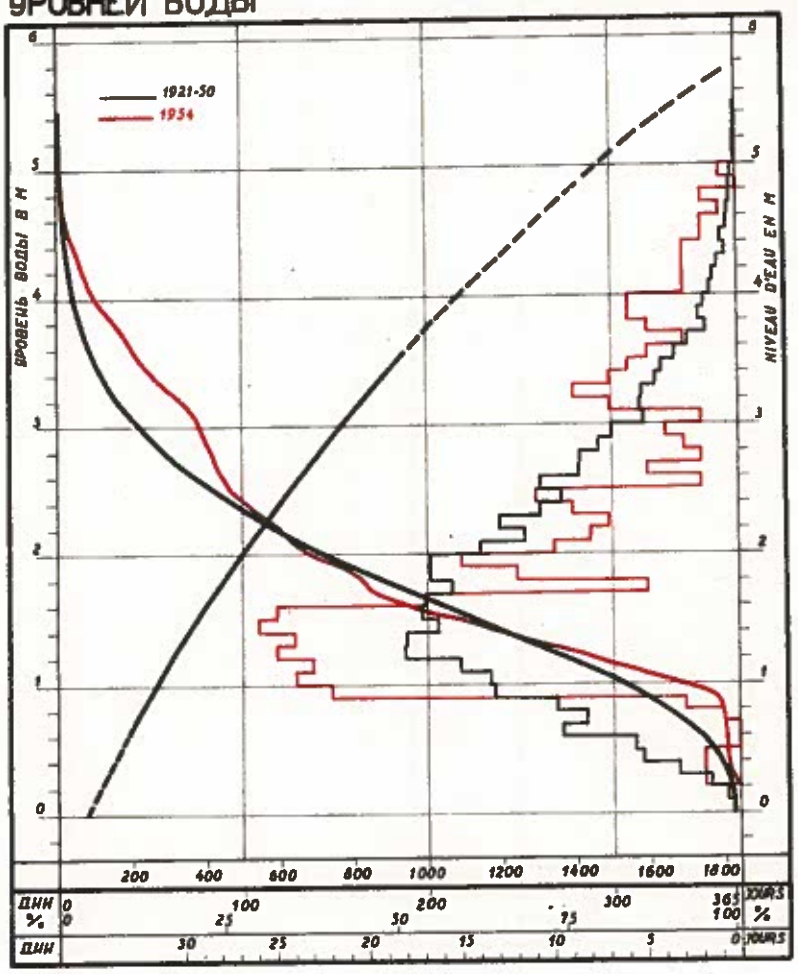
ННУ: 1 — 28.29.I.1947, 28.I.1950; 12 — 15.III.1949

НВУ: 587 — 12.IX.1916

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень / Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
543 - 540	0,2	0,2					0,07	0,07		
539 - 530	0,1	0,3					0,03	0,10		
529 - 520	0,2	0,5					0,07	0,17		
519 - 510	0,5	1,0					0,17	0,33		
509 - 500	0,2	1,2	0,2	0,2			0,13	0,47		
499 - 490	0,5	1,7	0,4	0,6			0,30	0,77	1	1
489 - 480	0,6	2,3	0,6	1,2			0,40	1,17	0	1
479 - 470	0,6	2,9	0,5	1,7	0,1	0,1	0,40	1,57	2	3
469 - 460	0,7	3,6	0,5	2,2	0,3	0,4	0,50	2,07	1	4
459 - 450	0,5	4,1	0,8	3,0	0,4	0,8	0,57	2,63	2	6
449 - 440	1,6	5,7	0,8	3,8	0,3	1,1	0,90	3,53	2	8
439 - 430	1,1	6,8	0,7	4,5	0,2	1,3	0,67	4,20	3	11
429 - 420	1,6	8,4	1,7	6,2	0,1	1,4	1,13	5,33	3	14
419 - 410	2,0	10,4	1,8	8,0	0,3	1,7	1,37	6,70	3	17
409 - 400	1,4	11,8	2,4	10,4	0,6	2,3	1,47	8,17	3	20
399 - 390	2,0	13,8	3,0	13,4	0,4	2,7	1,80	9,97	6	26
389 - 380	2,3	16,1	3,4	16,8	0,6	3,3	2,10	12,07	6	32
379 - 370	2,2	18,3	2,2	19,0	0,8	4,1	1,73	13,80	5	37
369 - 360	2,6	20,9	4,7	23,7	0,9	5,0	2,73	16,53	3	40
359 - 350	5,9	26,8	3,7	27,4	0,6	5,6	3,40	19,93	5	45
349 - 340	5,0	31,8	5,9	33,3	1,3	6,9	4,07	24,00	6	51
339 - 330	6,5	38,3	5,3	38,6	1,5	8,4	4,43	28,43	7	58
329 - 320	8,2	46,5	5,7	44,3	1,7	10,1	5,20	33,63	9	67
319 - 310	6,8	53,3	7,2	51,5	1,9	12,0	5,30	38,93	7	74
309 - 300	6,6	59,9	5,5	57,0	3,1	15,1	5,07	44,00	2	76
299 - 290	9,7	69,6	7,3	64,3	3,5	18,6	6,83	50,83	4	80
289 - 280	8,2	77,8	9,0	73,3	5,4	24,0	7,53	58,37	3	83
279 - 270	10,5	88,3	9,1	82,4	5,8	29,8	8,47	66,83	2	85
269 - 260	10,7	99,0	9,2	91,6	5,8	35,6	8,57	75,40	5	90
259 - 250	14,5	113,5	10,8	102,4	6,9	42,5	10,73	86,13	2	92
249 - 240	12,8	126,3	9,6	112,0	6,2	48,7	9,53	95,67	11	103
239 - 230	12,4	138,7	11,8	123,8	7,8	56,5	10,66	106,33	9	112
229 - 220	13,1	151,8	15,1	138,9	10,4	66,9	12,87	119,20	7	119
219 - 210	12,9	164,7	12,5	151,4	9,1	76,0	11,50	130,70	8	127
209 - 200	15,8	180,5	14,7	166,1	11,3	87,3	13,93	144,33	10	137
199 - 190	18,1	198,6	21,1	187,2	10,7	98,0	16,63	161,27	15	152
189 - 180	21,4	220,0	15,2	202,4	13,3	111,3	16,63	177,67	12	164
179 - 170	19,8	239,8	14,8	217,2	11,6	122,9	15,40	193,30	5	169
169 - 160	19,4	259,2	18,0	235,2	13,3	136,2	16,90	210,20	17	186
159 - 150	19,8	279,0	18,0	253,2	13,7	149,9	17,17	227,37	25	211
149 - 140	16,8	295,8	16,1	269,3	15,7	165,6	16,20	243,57	26	237
139 - 130	15,8	311,6	19,2	288,5	18,7	184,3	17,90	261,47	24	261
129 - 120	16,3	327,9	17,1	305,6	20,7	205,0	18,03	279,50	25	286
119 - 110	10,7	338,6	15,0	320,6	19,3	224,3	15,00	294,33	23	309
109 - 100	7,1	345,7	11,3	331,9	21,8	246,1	13,40	307,90	24	333
99 - 90	6,5	352,2	11,6	343,5	21,6	267,7	13,23	321,13	22	355
89 - 80	5,2	357,4	7,7	351,2	16,5	284,2	9,80	330,73	3	358
79 - 70	2,4	359,8	7,6	358,8	14,6	298,8	8,20	339,13	1	359
69 - 60	3,5	363,3	4,5	363,3	20,5	319,3	9,50	348,63	0	359
59 - 50	1,7	365,0	1,3	364,6	13,9	333,2	5,63	354,27	0	359
49 - 40	0,2	365,2	0,3	364,9	15,2	348,4	5,23	359,50	2	361
39 - 30			0,2	365,1	9,5	357,9	3,23	362,73	2	363
29 - 20			0,1	365,2	4,3	362,2	1,47	364,20	2	365
19 - 10			0,1	365,3	1,9	364,1	0,67	364,87		
09 - 1					1,1	365,2	0,37	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БАРЧ

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

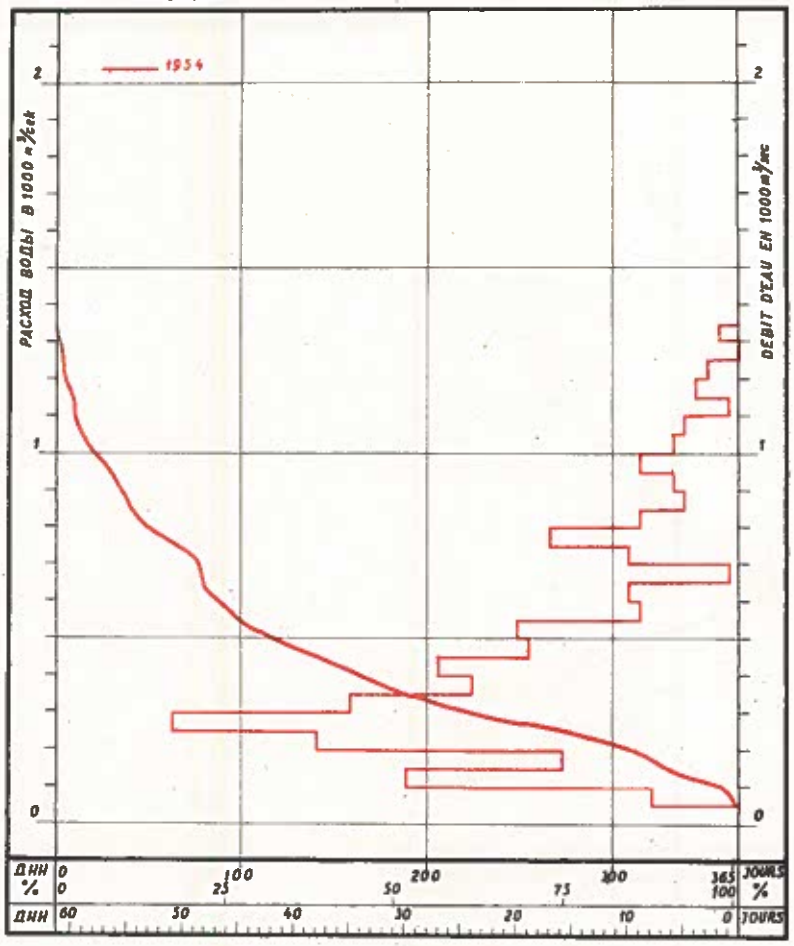
Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	135	141	210	327	273	617	950	562	410	512	285	235
2	140	163	270	305	303	725	1025	545	400	532	260	252
3	116	155	363	295	360	770	910	490	375	465	243	250
4	113	118	389	258	356	890	830	440	370	427	265	252
5	108	95	520	235	368	1055	985	435	360	420	255	258
6	104	90	487	312	510	825	830	420	352	412	252	248
7	75	86	577	393	720	1015	740	425	330	420	253	252
8	80	81	532	445	950	1165	780	452	335	455	248	235
9	85	95	380	520	1160	1208	770	410	330	478	235	230
10	114	103	316	520	1340	1245	870	400	345	462	237	235
11	120	186	277	475	1320	1180	975	430	364	430	242	230
12	111	167	247	435	1225	1055	935	425	368	360	350	237
13	104	182	240	325	1065	1015	850	640	340	360	787	415
14	100	203	238	320	980	1068	820	545	295	320	950	770
15	118	207	230	305	895	1010	823	500	285	325	945	787
16	113	202	226	310	840	900	830	450	327	315	645	765
17	131	208	229	290	768	970	792	447	322	313	450	675
18	137	204	225	300	730	1095	786	605	344	303	408	550
19	155	197	235	270	740	1150	780	648	354	272	365	500
20	161	186	247	260	773	1145	706	532	315	285	350	404
21	144	182	263	235	795	1067	785	465	308	282	313	363
22	148	179	292	235	750	1015	820	460	295	277	307	368
23	142	153	312	223	720	980	720	460	488	270	278	330
24	140	130	316	225	607	950	636	440	725	275	268	325
25	138	122	320	232	587	945	603	510	740	270	252	342
26	159	117	292	223	550	907	603	470	595	262	260	310
27	145	123	283	205	555	890	562	437	485	252	250	285
28	173	158	277	210	557	800	532	427	437	322	243	292
29	150		350	242	527	760	520	490	445	351	258	282
30	143		410	268	510	780	545	527	455	292	252	290
31	132		350		600		544	452		282		267
1954 HY	75	81	210	205	273	617	520	400	285	252	235	230
1954 CY	127	151	319	307	724	973	770	482	396	343	357	362
1954 BY	161	207	577	520	1340	1245	1025	648	740	532	950	787
1921/50												

	HY	CHY	CY	CBY	BY
1954	75		444		1340

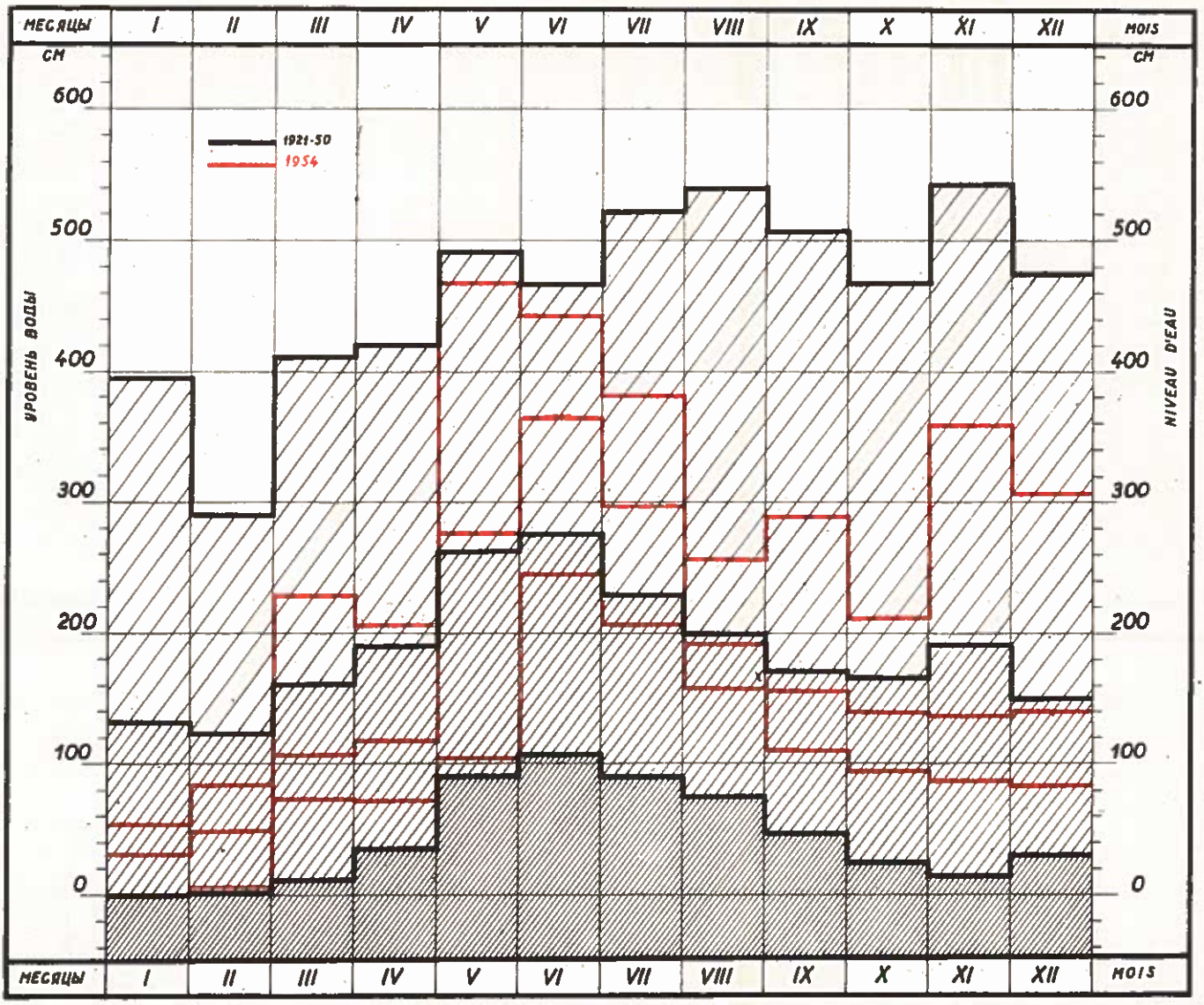
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды Débit d'eau	
		1954
	м³/сек	m³/sec
0		
1		1340
2		1320
3		1240
5		1200
7		1160
10		1120
15		1050
20		1010
30		950
40		870
50		800
60		770
70		730
80		645
90		587
100		545
120		485
140		440
160		408
182,5		354
200		325
220		303
240		278
260		258
280		243
290		235
300		225
310		203
320		163
330		140
340		130
345		118
350		113
355		104
358		95
360		90
362		85
363		81
364		80
365		75
365,2		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,3	0,3	0,1	8,8	10,2	17,7	18,2	20,0	17,3	12,3	10,0	4,6
2	0,1	0,3	0,3	9,7	10,9	16,0	18,6	20,2	17,4	12,0	9,8	4,9
3	0,1	0,3	0,3	9,2	11,0	16,4	17,9	20,4	17,4	11,9	9,7	5,4
4	0,2	0,3	0,4	9,4	11,3	15,5	18,1	20,8	18,1	12,2	9,5	5,6
5	0,2	0,3	0,4	9,8	12,0	15,7	17,3	21,0	18,2	12,1	9,4	5,6
6	0,3	0,2	0,5	10,1	11,5	15,3	17,4	21,1	19,1	12,1	9,2	5,7
7	0,5	0,2	0,5	10,3	11,0	15,7	17,9	21,2	19,6	12,0	9,1	5,5
8	0,5	0,2	0,5	10,7	9,9	15,9	17,3	21,3	20,1	12,0	8,7	5,2
9	0,5	0,2	0,5	10,7	9,8	16,1	16,8	21,6	20,2	11,9	8,5	4,6
10	1,2	0,2	1,3	10,5	10,4	17,0	15,0	21,9	20,4	11,0	8,4	4,6
11	1,3	0,2	1,5	9,3	10,8	17,5	14,9	21,8	20,0	10,2	9,0	4,5
12	1,4	0,2	1,8	8,8	11,7	17,1	14,8	21,8	19,9	9,9	9,0	4,3
13	1,4	0,1	2,5	9,1	12,9	17,5	15,9	(22,0)	19,8	10,0	8,6	5,2
14	1,4	0,2	3,0	9,3	13,8	17,4	15,8	21,0	19,6	10,2	8,3	5,2
15	1,5	0,2	3,9	9,8	14,0	17,7	15,9	20,4	19,6	10,3	8,9	5,5
16	1,5	0,2	4,0	9,9	13,0	18,0	16,4	20,5	19,4	10,2	8,5	5,3
17	1,4	0,2	4,5	9,0	13,7	16,5	16,2	20,4	19,1	10,2	7,9	5,0
18	1,4	0,2	5,3	8,7	12,6	16,7	16,9	19,1	19,0	10,5	7,2	4,8
19	0,3	0,3	6,0	6,7	12,4	16,8	17,4	18,5	19,1	10,9	6,4	4,5
20	0,1	0,3	6,0	6,5	12,7	16,9	17,3	18,4	18,9	11,0	6,8	4,4
21	0,2	0,3	6,4	6,7	12,6	17,1	17,2	18,1	18,8	11,4	5,5	4,2
22	0,3	0,3	6,5	7,7	13,1	17,9	17,1	18,2	18,1	11,5	5,0	4,0
23	0,2	0,3	6,5	8,5	13,5	18,3	17,6	18,4	17,8	11,6	4,4	3,6
24	0,2	0,3	6,5	9,2	13,7	19,1	18,0	18,6	16,1	11,5	4,0	3,4
25	0,1	0,3	7,8	9,8	14,1	18,5	18,2	18,2	15,9	11,6	3,1	3,4
26	0,1	0,3	8,0	10,1	14,3	18,8	18,4	18,3	15,2	11,7	2,9	3,2
27	0,1	0,2	8,3	10,3	14,8	19,2	19,3	18,0	14,7	11,2	2,9	3,1
28	0,2	0,1	8,2	10,0	15,3	19,8	19,9	17,9	14,5	10,9	2,7	3,1
29	0,2		8,2	9,9	16,1	20,0	20,1	17,0	13,6	10,0	3,8	3,8
30	0,3		8,3	10,0	16,7	19,1	20,0	16,9	12,8	10,3	4,1	4,0
31	0,3		8,2		17,4		19,9	16,8		10,1		3,7
1954 НТ	0,1	0,1	0,1	6,5	9,8	15,3	14,8	16,8	12,8	9,9	2,7	3,1
1954 СТ	0,6	0,2	4,1	9,3	12,8	17,4	17,5	19,7	18,0	11,1	7,0	4,5
1954 ВТ	1,5	0,3	8,3	10,7	17,4	20,0	20,1	22,0	20,4	12,3	10,0	5,7

1954	НТ	СТ	ВТ
	0,1	10,17	22,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-3,4	-13,2	4,9	10,7	13,7	18,6	24,0	16,2	21,5	10,9	7,8	7,9
2	-9,9	- 9,5	4,0	9,6	15,2	16,6	16,0	19,2	22,1	13,8	7,3	6,1
3	-10,1	-10,1	4,3	8,9	15,4	20,1	16,2	20,1	21,6	10,2	8,3	3,1
4	-9,8	- 9,3	6,9	12,3	12,0	19,9	20,0	22,4	21,3	11,1	7,8	4,3
5	-6,7	-12,1	6,1	15,5	11,3	15,6	19,3	22,5	22,8	10,7	7,0	4,6
6	-5,8	-11,4	4,8	13,9	11,5	17,7	18,3	22,4	22,4	11,6	7,8	1,0
7	-3,7	-10,3	3,5	10,8	9,8	15,7	19,7	22,8	21,1	9,1	7,4	2,0
8	-3,1	- 6,5	4,6	9,5	9,5	18,1	13,2	20,2	21,0	7,7	8,2	1,2
9	-5,2	- 5,7	1,2	7,3	11,8	20,5	12,6	23,0	19,9	6,7	11,3	4,5
10	-7,9	- 8,1	5,5	4,3	14,6	22,8	16,4	20,3	20,5	6,0	10,4	8,1
11	-6,1	- 3,7	3,7	4,2	16,7	18,2	18,0	16,3	19,1	8,0	8,9	9,1
12	-3,5	- 1,1	5,5	4,0	16,1	18,3	20,1	17,2	21,1	8,0	8,7	6,3
13	-1,6	- 1,3	6,5	8,9	14,4	20,7	17,1	19,9	17,7	9,6	8,9	5,3
14	-1,9	- 3,6	6,1	8,2	9,5	22,0	17,7	23,9	20,7	9,6	7,9	3,2
15	-4,1	- 2,8	3,7	9,2	10,7	20,4	19,0	24,2	21,3	9,1	5,3	5,0
16	-1,3	- 2,1	5,0	5,7	14,0	16,4	15,8	15,2	16,0	8,6	2,7	4,6
17	1,7	- 1,9	7,0	4,4	13,2	20,6	17,9	16,0	17,0	11,7	2,0	1,7
18	0,3	- 6,4	10,3	3,7	16,3	18,9	21,2	16,2	16,2	13,6	0,7	-0,4
19	-0,2	- 8,9	12,1	4,4	13,5	19,8	16,1	19,1	16,9	15,7	-0,5	1,2
20	3,3	-10,3	8,8	6,6	13,4	21,8	16,5	21,4	19,9	13,8	-2,3	0,8
21	3,2	-10,1	5,4	7,2	13,3	22,9	16,0	23,3	15,1	13,1	-1,0	-0,5
22	0,1	- 9,8	5,3	8,7	14,4	23,5	19,4	23,5	14,1	14,3	-1,5	0,1
23	-7,2	-10,1	4,7	8,1	16,6	23,4	20,2	16,8	11,3	15,2	-2,1	4,1
24	-9,9	- 8,3	9,3	9,1	16,9	20,8	18,3	18,0	9,7	15,4	-3,2	3,3
25	-9,7	- 5,5	11,5	10,9	15,1	22,3	21,2	18,5	13,4	15,6	0,6	1,1
26	-11,0	2,1	11,3	11,9	18,6	23,6	23,7	17,4	11,8	8,4	3,0	1,9
27	-13,1	7,3	7,4	4,5	19,6	24,8	24,0	15,2	14,7	5,9	5,1	4,0
28	-14,3	5,9	6,3	6,8	18,7	20,8	23,4	17,8	11,3	7,8	5,4	5,9
29	-10,1		7,2	9,3	18,9	19,0	22,5	16,8	10,4	10,4	3,8	7,5
30	-9,4		9,1	11,6	19,6	20,6	16,9	17,5	8,7	8,7	5,8	3,7
31	-11,5		10,1		17,5		15,9	19,9		6,2		-0,4
1954 НТ	-14,3	-13,2	1,2	3,7	9,5	15,6	12,6	15,2	8,7	6,0	-3,2	+0,5
1954 СТ	-5,5	- 6,0	6,5	8,3	14,6	20,1	18,6	19,5	17,4	10,0	4,7	3,6
1954 ВТ	3,3	- 7,3	12,1	15,5	19,6	24,8	24,0	24,2	22,8	15,7	11,3	9,1

1954	НТ	СТ	ВТ
	-14,3	9,40	24,8

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БАРЧ

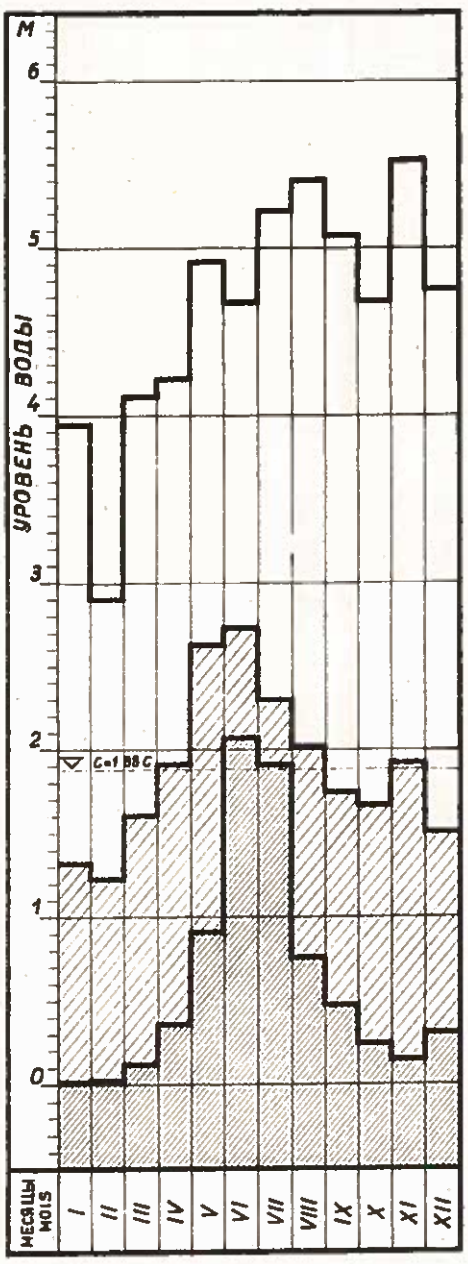
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

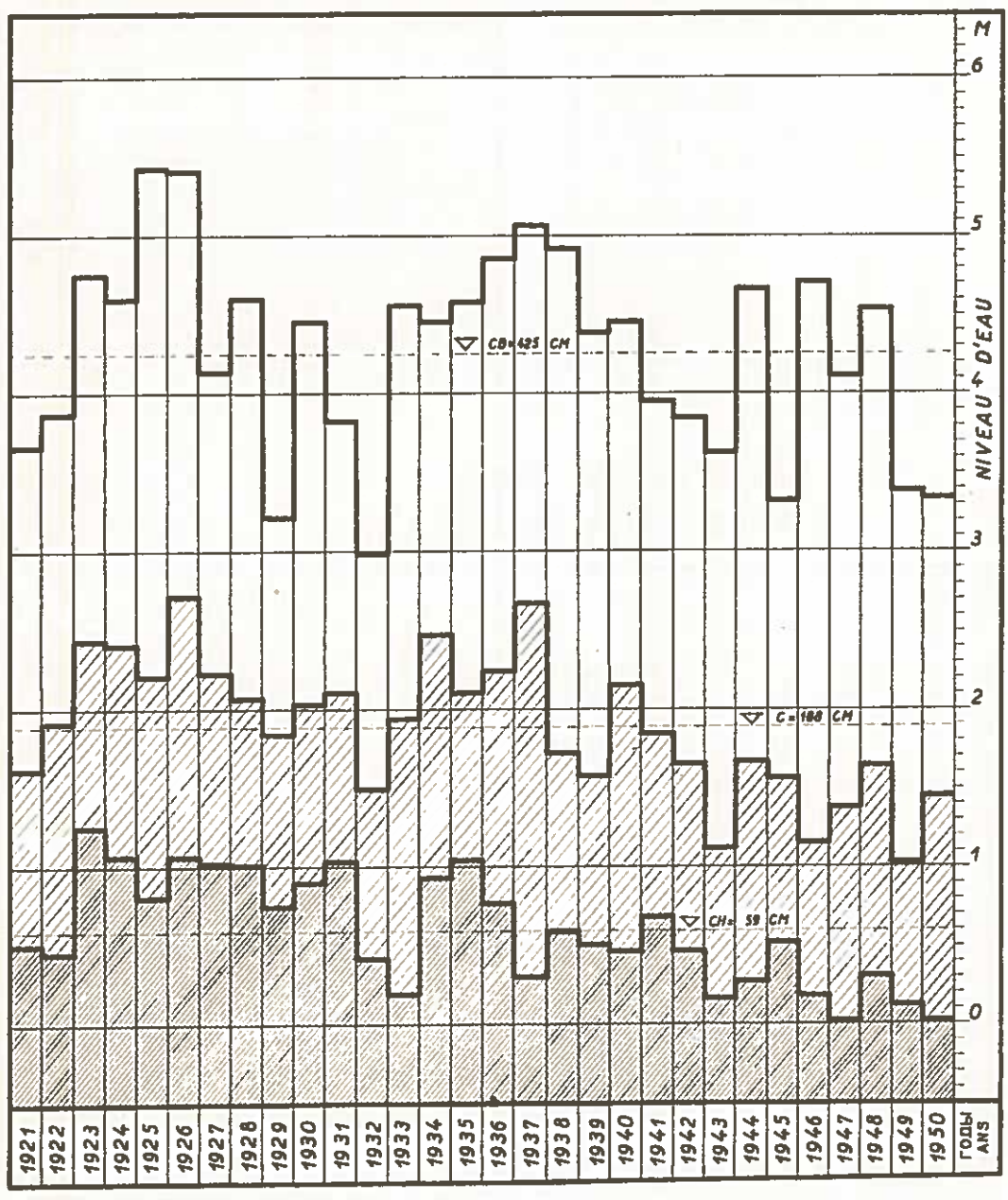
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

Число / ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год / PAR AN		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921	152	183	256	127	160	221	122	129	146	120	184	333	280	315	356	162	236	348	175	192	257	136	163	208	106	125	152	82	91	109	67	86	104	50	66	82	50	161	356
1922	45	61	82	56	106	168	98	142	212	132	223	334	262	325	387	201	249	320	168	195	275	134	155	190	131	194	297	183	285	380	150	224	363	107	133	178	45	191	387
1923	131	150	197	126	159	199	144	208	360	150	231	390	248	317	418	250	327	460	250	298	410	171	214	261	168	202	266	177	231	343	179	235	365	176	306	475	126	244	475
1924	136	256	361	116	132	150	111	198	291	208	246	307	280	348	459	299	368	449	219	272	351	219	283	358	247	304	407	173	215	285	125	145	172	107	129	189	107	241	459
1925	80	94	107	86	122	260	116	150	217	119	173	361	301	370	465	255	306	374	191	221	254	222	280	415	204	248	326	154	188	227	155	295	543	149	195	302	80	221	543
1926	107	141	184	153	191	258	143	152	163	155	240	339	251	292	358	269	332	442	335	440	522	254	357	541	164	205	316	173	245	432	270	399	516	180	270	376	107	272	541
1927	159	192	247	124	142	160	160	185	324	198	268	380	247	304	376	250	282	344	188	235	338	188	230	339	170	254	410	156	196	314	136	213	413	102	175	254	102	223	413
1928	101	132	171	110	136	201	104	145	350	188	233	291	225	326	460	216	282	342	174	215	310	160	197	292	134	200	342	138	194	328	188	274	390	111	153	206	101	207	460
1929	115	152	192	112	141	176	184	227	290	146	183	299	180	241	300	210	270	320	164	198	270	147	180	270	90	124	152	74	111	202	149	212	321	115	138	160	74	184	321
1930	93	118	149	91	123	188	90	153	276	134	178	250	182	222	283	212	269	332	154	197	276	186	250	39[illegible]	152	196	278	180	279	445	174	258	446	149	191	305	90	203	446
1931	128	160	296	105	146	264	181	258	383	179	215	308	214	294	350	252	302	363	176	229	378	176	214	282	168	215	348	114	154	312	154	201	302	100	145	201	104	211	383
1932	96	138	270	82	83	97	66	114	201	153	198	260	152	237	298	174	222	280	152	188	214	106	136	185	90	103	130	85	134	204	90	112	158	75	121	180	42	149	298
1933	70	70	84	65	94	130	64	133	287	89	123	232	122	196	365	201	257	335	183	241	298	153	211	368	118	191	456	176	277	416	260	335	412	175	198	286	70	194	456
1934	129	186	295	93	129	192	164	251	390	219	298	422	288	359	422	253	306	445	206	246	339	171	220	382	195	282	404	165	204	301	163	287	445	162	207	339	93	248	445
1935	116	170	296	105	141	209	134	167	289	147	217	295	195	289	415	286	377	458	171	229	325	138	158	201	110	132	163	111	226	418	178	224	312	144	193	312	105	210	458
1936	167	239	357	150	197	290	161	204	303	212	255	343	217	358	486	298	351	422	257	295	349	162	219	302	123	148	205	122	157	204	113	151	192	77	108	136	77	224	486
1937	30	67	82	77	128	184	108	212	335	251	334	420	279	345	421	282	361	434	211	249	341	230	309	469	184	364	507	236	332	468	205	265	396	162	252	385	30	268	507
1938	130	171	295	97	115	149	96	138	173	101	125	158	140	263	492	245	290	354	190	227	292	197	230	280	130	197	290	94	117	150	79	104	218	58	93	140	58	172	492
1939	62	127	208	74	91	130	57	70	94	60	103	140	100	208	439	266	325	436	155	203	250	124	158	216	110	136	194	108	156	225	111	183	345	51	123	184	51	157	439
1940	46	148	188	110	139	162	135	205	399	107	149	208	181	233	314	185	233	345	168	206	363	169	223	376	145	208	393	196	302	444	227	311	444	115	198	321	46	215	444
1941	128	238	395	100	164	276	125	193	339	170	211	325	168	232	329	228	270	341	162	199	308	178	224	330	109	168	284	85	103	132	103	167	332	68	101	136	68	184	395
1942	46	114	175	117	138	176	180	241	344	146	201	296	202	280	383	190	231	296	152	194	295	125	161	209	97	113	268	76	115	285	73	117	213	56	70	90	46	165	383
1943	16	93	152	43	93	212	35	42	55	42	65	95	91	113	148	107	183	353	150	226	362	101	130	171	83	98	136	71	110	214	47	83	163	76	97	144	16	111	362
1944	40	56	81	27	53	89	33	98	178	65	136	220	111	224	310	221	325	467	188	244	322	129	167	202	91	119	210	99	140	274	176	244	330	166	201	316	27	167	467
1945	149	188	266	125	135	150	130	176	264	163	224	332	146	228	284	158	196	263	139	171	246	80	163	295	63	116	185	80	107	134	75	96	132	52	72	108	52	156	332
1946	18	40	71	45	66	85	46	71	94	92	123	143	100	128	185	122	213	378	196	270	471	117	150	218	74	106	150	38	55	75	48	68	99	40	90	143	18	115	471
1947	1	49	94	44	99	230	120	312	411	188	242	305	201	242	297	126	201	302	161	186	269	75	114	164	47	58	77	24	39	60	14	25	37	34	72	156	1	137	411
1948	46	92	225	62	100	200	58	102	162	91	132	210	156	207	281	184	244	335	260	359	454	179	252	379	101	156	255	84	113	191	88	143	264	31	7	96	31	164	454
1949	39	78	174	22	38	54	12	33	52	36	76	163	106	144	235	109	158	223	90	176	190	92	149	303	67	108	174	25	51	72	43	112	329	83	138	296	12	102	329
1950	1	57	91	2	34	290	112	131	164	92	154	279	197	252	322	165	210	243	117	137	180	88	119	198	62	83	139	47	67	77	91	186	334	141	209	311	1	145	334
1921/50 H	1	40	71	2	38	54	12	33	52	36	65	95	91	113	148	107	158	223	90	126	180	75	119	171	47	58	77	24	39	60	14	25	37	31	66	82	1	101	298
C	86	132	202	87	123	185	110	161	252	138	191	281	194	263	355	213	273	362	183	230	317	154	201	293	125	172	264	118	166	257	132	192	303	106	150	227	59	188	425
B	167	256	366	153	197	290	184	312	411	219	334	422	301	359	492	299	368	467	335	440	522	254	357	541	247	364	507	236	332	468	270	399	543	160	304	475	126	272	543

Н.Н.У: 1 28.29.I.1947; 28.I.1950
12 15.III.1949

Н.В.У: 587 12.IX.1916





STATION HYDROMETRIQUE

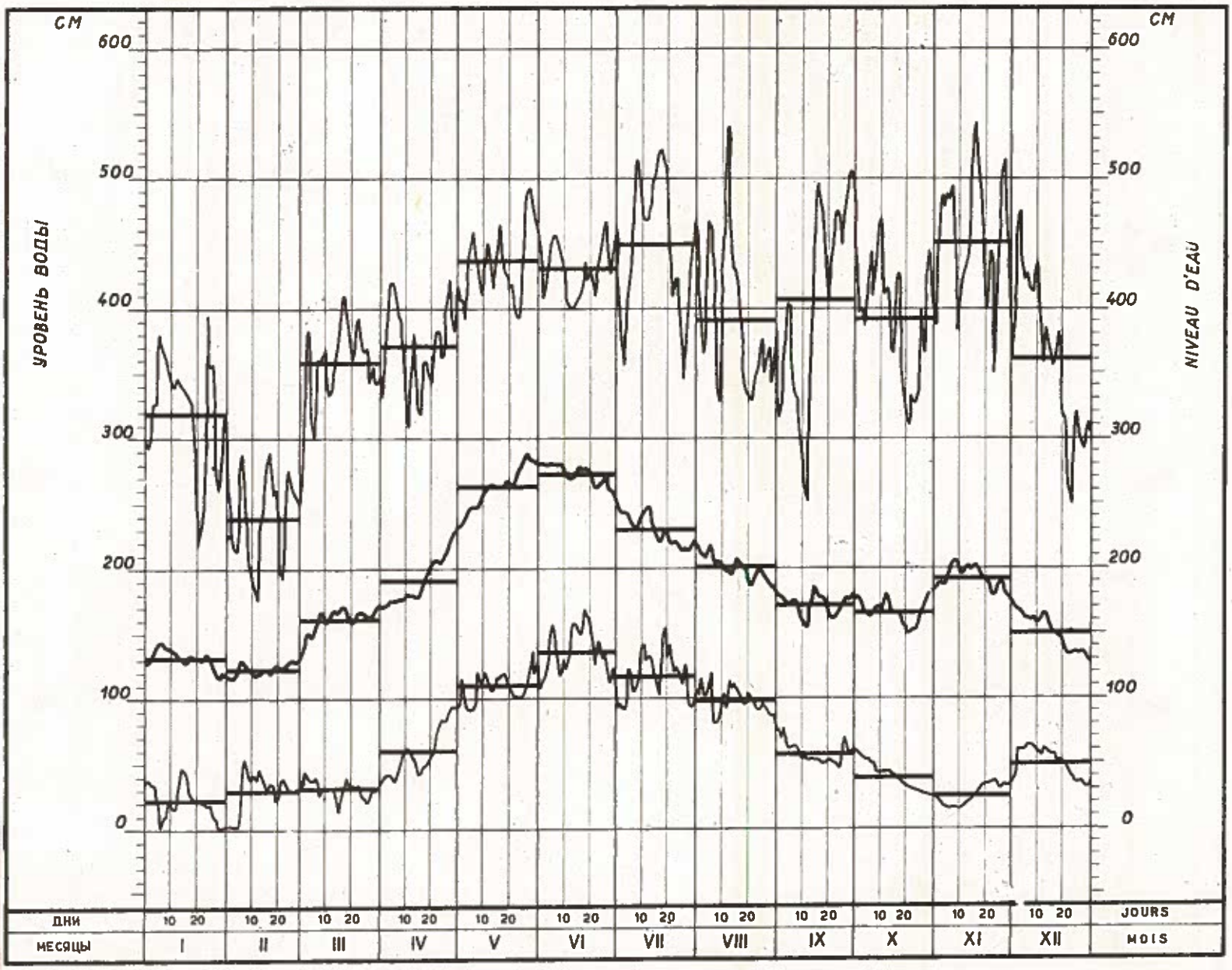
BARCS

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS CARACTERISTIQUES

Число / Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1	39	128	293	3	118	257	33	133	267	38	171	331	95	234	407	107	281	449	92	249	410	104	216	419	76	179	316	60	176	427	24	187	413	36	173	407
2	35	132	304	3	116	228	44	142	316	40	172	365	115	233	408	115	281	407	96	245	380	116	212	381	68	179	325	57	178	398	21	190	469	37	169	462
3	34	133	326	3	116	215	40	150	381	41	171	392	100	241	391	117	281	417	90	243	356	105	212	365	76	178	366	56	171	400	17	188	488	60	169	475
4	34	140	326	2	117	213	38	151	383	42	176	419	92	244	440	124	281	433	94	242	396	102	208	423	62	174	404	54	165	385	17	188	477	60	165	436
5	22	144	381	2	125	274	37	147	314	38	176	420	91	247	450	146	281	452	122	243	415	112	215	469	60	171	402	52	166	410	14	186	488	59	164	421
6	1	144	371	25	131	290	36	148	298	36	176	412	92	248	460	158	281	456	118	237	444	120	218	461	62	172	354	53	164	444	14	196	483	60	162	427
7	10	145	367	54	128	264	40	159	360	44	175	400	96	248	443	144	280	458	105	234	478	83	209	403	61	176	335	50	163	406	15	205	295	64	161	415
8	10	141	361	48	126	226	25	168	356	52	176	394	120	247	430	125	280	450	109	231	515	80	204	336	62	176	330	49	167	424	15	206	453	64	160	411
9	23	140	350	38	124	203	31	168	365	60	177	360	112	247	410	117	281	445	118	234	499	84	205	323	61	168	299	42	172	463	15	206	381	62	163	432
10	19	139	344	41	122	193	30	160	370	59	176	331	111	253	430	130	279	428	138	241	471	98	202	424	52	160	277	42	172	468	14	199	400	59	157	435
11	17	139	339	42	119	186	30	159	333	62	182	308	121	262	450	122	275	406	141	245	469	103	200	487	55	158	261	43	168	446	15	196	419	57	160	389
12	16	137	348	37	117	174	32	163	336	61	181	340	111	264	445	130	269	403	129	246	468	92	198	541	52	154	252	43	174	410	14	197	426	55	163	357
13	30	133	345	47	120	225	31	165	340	55	180	380	106	265	427	149	269	400	133	247	483	113	202	489	51	159	351	42	180	416	18	200	437	62	166	385
14	48	131	340	40	120	245	25	167	364	53	180	353	106	266	415	158	270	400	130	239	497	108	194	431	53	176	426	44	172	367	20	203	445	60	164	375
15	46	129	337	35	123	271	12	166	371	42	178	321	117	263	444	157	273	404	116	233	500	111	201	429	52	185	482	41	164	363	23	198	510	57	158	363
16	44	128	334	28	123	282	34	170	393	42	178	318	116	263	465	150	279	409	111	224	516	106	209	419	52	181	497	40	164	424	25	202	543	56	152	345
17	29	135	330	35	120	290	27	172	411	47	185	358	119	263	445	149	277	419	101	219	522	104	205	398	52	178	480	38	166	428	26	202	531	57	149	367
18	25	133	326	34	121	257	39	170	406	50	192	360	120	263	428	170	275	436	140	221	522	97	203	351	49	178	474	36	163	376	30	198	494	50	147	381
19	24	132	285	22	127	260	35	164	380	51	199	349	118	269	426	164	277	422	154	228	514	95	203	338	50	178	428	35	156	337	33	190	449	52	146	365
20	22	132	218	24	126	242	31	158	358	54	202	343	110	268	416	161	273	434	129	228	494	104	195	335	52	170	395	33	156	323	34	191	385	50	144	315
21	25	131	228	36	123	196	33	159	365	59	205	368	106	265	418	146	270	425	142	220	443	100	188	328	53	163	430	32	149	310	34	189	430	50	136	310
22	20	130	236	39	122	192	32	164	386	69	208	383	102	264	407	126	264	408	130	220	409	96	187	332	51	162	456	31	150	333	34	184	444	48	134	269
23	21	132	263	35	124	259	34	167	392	75	207	381	100	270	392	146	262	431	121	219	423	93	192	349	51	162	475	30	150	327	35	179	349	41	133	249
24	18	136	395	30	128	276	25	168	372	84	204	362	102	276	396	142	265	450	124	221	424	90	200	353	48	165	474	30	153	328	37	179	397	40	135	285
25	20	130	354	28	130	264	24	167	366	84	207	363	101	287	447	131	265	461	118	215	389	89	199	376	47	168	447	28	154	336	32	187	456	35	135	321
26	10	126	357	29	131	259	20	165	369	83	209	405	104	290	471	134	270	467	110	214	345	95	199	348	65	172	473	27	165	398	30	189	502	34	136	303
27	9	121	291	31	130	256	22	162	342	90	216	422	109	288	490	117	262	440	127	216	360	92	192	363	70	178	498	27	172	364	33	185	516	35	135	298
28	1	116	258	27	128	251	30	161	355	94	226	390	125	284	492	110	260	426	114	215	401	90	190	369	60	177	505	27	174	428	35	180	475	36	136	290
29	1	117	275	-	-	-	29	164	343	93	226	381	139	284	480	124	260	442	92	214	442	86	187	341	58	176	507	26	180	445	33	180	412	32	136	305
30	2	121	321	-	-	-	32	169	341	95	229	417	119	284	463	109	254	460	92	216	453	87	186	359	61	180	481	25	182	408	33	177	369	31	129	312
31	2	120	297	-	-	-	36	173	350	-	-	-	129	280	459	-	-	-	106	224	470	75	181	382	-	-	-	24	182	351	-	-	-	34	128	300
1921/50 H	1	116	218	2	103	192	12	133	267	36	171	308	91	233	391	107	254	400	90	214	345	75	181	328	47	154	252	24	149	310	14	184	349	31	128	249
1921/50 C	22	132	319	29	123	239	31	161	358	60	191	371	110	263	437	136	273	431	117	230	449	98	201	391	57	172	407	39	166	392	25	192	451	49	150	361
1921/50 B	48	145	395	54	131	290	44	173	411	95	229	422	139	290	492	170	287	467	154	249	522	116	218	541	76	185	507	60	182	468	37	206	543	64	173	475

H.H.У.: 1 28,29.I.1947; 28.I.1950; 12 15.III.1949. H.B.У.: 587 12.IX.1916.

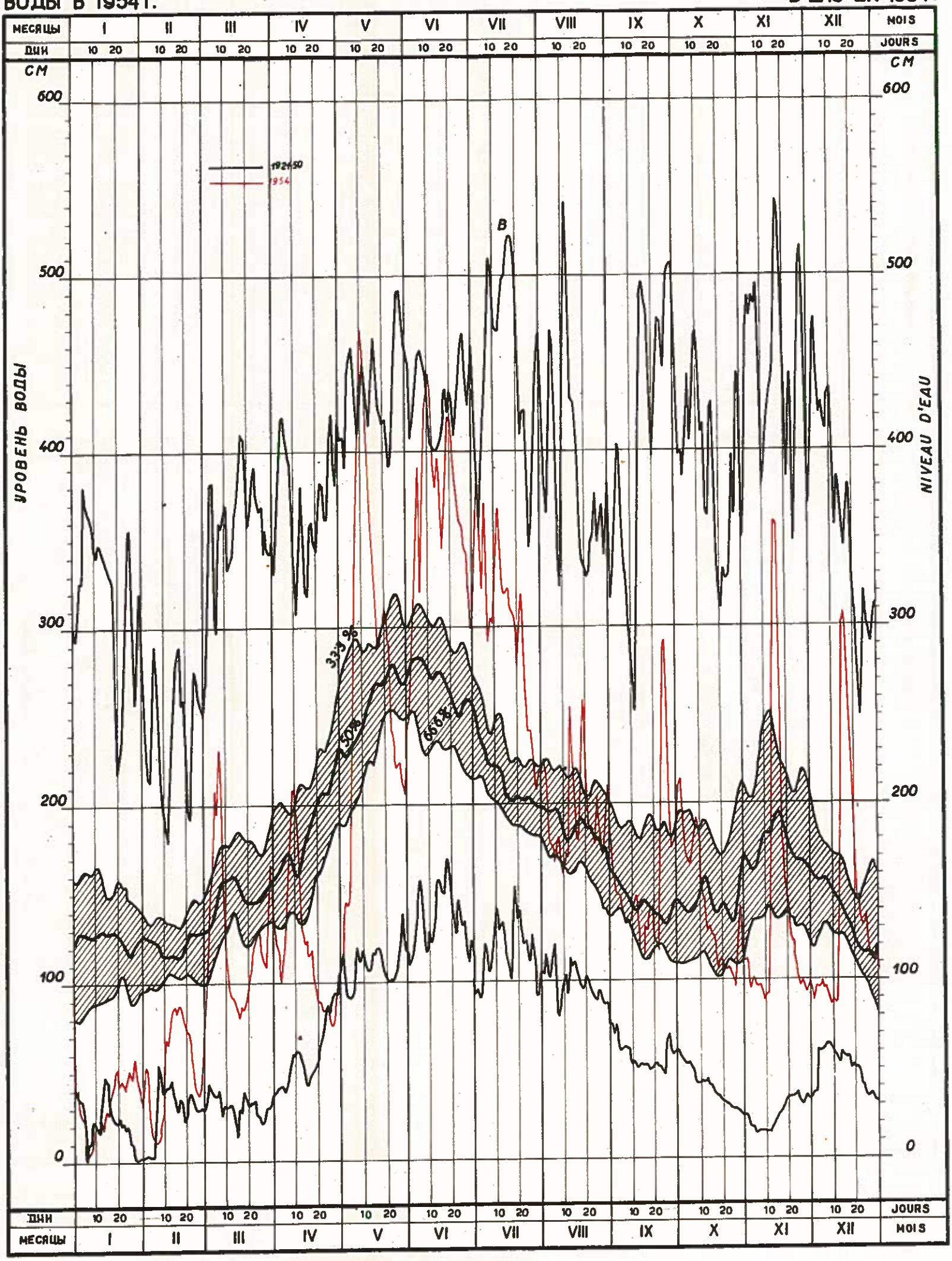


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БАРЧ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

BARCS

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДРАВА

CARACTERISTIQUES DU REGIME DE GLACES DU DRAVA

ГОДЫ ANS	Високосные годы ANNEES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ MOIS XI	XII	I	II	III	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATIONNAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE
1900-1901				2 6 10 17 3 5			63	51	12
1901-1902							0	0	0
1902-1903		24 27 30	6 26 23 27	1 15 27 29	1 4 12		53	3	50
1903-1904	●			12 13			2	0	2
1904-1905			28	6 9 11 14 16	21 24 26		56	38	18
1905-1906				1 6 23 31	2 5 11		20	0	20
1906-1907			26 7	21 23 26 29	1 12 13		26	4	22
1907-1908	●			3 20	4 5		20	0	20
1908-1909			8 11 29	1 18 19 22	3 9 11 13 26	5	57	18	39
1909-1910				24			1	0	1
1910-1911				15 18 25 26 31	12		19	0	19
1911-1912	●			13 19 26 27	1 2 4 9		23	8	15
1912-1913				15 20 31	2 16 18 20		13	0	13
1913-1914			22 24	3 18	23 27		59	37	22
1914-1915				29 6			9	0	9
1915-1916	●	29 1					3	0	3
1916-1917				25 26 31	14 21 22 24		15	8	7
1917-1918			25 30	4 12			15	0	15
1918-1919							0	0	0
1919-1920	●						0	0	0
1920-1921							0	0	0
1921-1922		28 29 2 5	13 18				12	0	12
1922-1923							0	0	0
1923-1924	●			1 5 18 19 24 28 31	3		28	14	14
1924-1925				24 28			5	0	5
1925-1926			5 22	13 29			35	0	35
1926-1927			25 27				3	0	3
1927-1928	●		18 23 26	3 4 11			25	6	19
1928-1929				8 17	13 18		70	56	14
1929-1930							0	0	0
1930-1931					8 10 17 18		5	0	5
1931-1932	●		18 4 6		7 8 10 13 19 22	17 18	60	32	28
1932-1933				16 18 21 27	3 6 23 24		22	8	14
1933-1934			9 24 30 1	28	3 8		31	7	24
1934-1935				9 26 27			19	1	18
1935-1936	●		22 24		12 13		5	0	5
1936-1937			29 31 1	11 20 24 28 31 1			20	0	20
1937-1938			30	13			15	0	15
1938-1939			19 22 24	3 5 8 11			20	0	20
1939-1940	●		23	2 3 12	12 15		84	63	21
1940-1941			16 26	23 25 31	2 6 8		46	29	17
1941-1942			28 4 7 11		4 6 9		71	57	14
1942-1943				8 15	5 7		31	22	9
1943-1944	●			7 9	19 20		5	0	5
1944-1945		НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ		PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?
1945-1946		9 13 16 18		7 11 15 17	1 4 5		23	8	15
1946-1947			19 22	5 6 27	7 8		60	53	7
1947-1948	●				22 26 27		3	0	3
1948-1949			25 1 3		3 6		14	2	12
1949-1950				13 15 20 25 28	6		18	0	18
1950-1951							0	0	0
1951-1952	●			30 1 3 5 10	16 17		9	0	9
1952-1953				21 23	9 11 17 18		8	0	8
1953-1954			3 7	31	8 28	5	62	46	16

РЕКА: ТИССА — TISZA

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СЕГЕД

Водомерный пост находится на левом берегу р.Тисса. Основа в ..... 1933 г.

Расстояние от устья, км 172,7

Площадь водосборного бассейна, км^2..... 138579

Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м 74,39

/Положение "0" было понижено с I.I.1948 г. по 3I.XII.1945 г. на 3 м, а с I.I.1953г. оно было повышено на 5 см/

Данные,указанные в таблицах и графиках, приведены к настоящему положени "0" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE

SZEGED

Station hydrométrique située sur la rive droite de la Tisza. Fondée en 1833

Distance de l'embouchure 172,7

Superficie du bassin hydrographique, km^2 138579

Hauteur du "zéro" de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m 74,39

/Du 1.I.1943 au 31.XII.1945 la cote du zéro de l'échelle avait été abaissée de 3 m et le 1.I.1953 elle a été relevée de 5 cm/

Les données des tableaux et graphiques sont rapportées à la cote actuelle du zéro de l'échelle de la station hydrométrique.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СЕГЕД

УРОВЕНЬ ВОДЫ

NIVEAUX D' EAU

1950

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	91	20	431	63	251	-78	-147	-224	-201	-202	-23	285
2	83	10	447	48	232	-78	-152	-219	-205	-183	43	305
3	67	-5	468	45	211	-73	-161	-216	-211	-175	77	308
4	54	-17	487	48	188	-77	-170	-219	-215	-175	93	293
5	35	-25	496	53	165	-85	-178	-223	-221	-180	93	270
6	-3	-28	495	59	139	-90	-185	-227	-223	-186	69	244
7	-22	-29	492	70	121	-96	-187	-231	-225	-191	43	217
8	-40	-31	490	83	101	-102	-189	-234	-227	-190	19	204
9	-48	-32	479	100	83	-111	-188	-235	-227	-179	13	208
10	-45	-35	470	118	69	-117	-191	-235	-227	-170	29	234
11	-49	-37	456	134	63	-125	-195	-230	-227	-161	60	258
12	-59	-36	443	135	61	-132	-194	-194	-225	-159	108	279
13	-72	-31	425	129	58	-139	-186	-115	-225	-164	147	318
14	-68	-22	405	115	56	-145	-183	- 67	-223	-170	158	364
15	-62	23	379	110	47	-148	-169	- 55	-223	-179	148	400
16	-53	185	354	109	35	-153	-154	- 61	-223	-185	125	429
17	-51	244	323	126	22	-157	-149	- 75	-218	-193	99	447
18	-50	257	293	163	14	-159	-154	- 96	-219	-200	90	466
19	-47	304	260	224	5	-159	-161	-117	-219	-204	71	483
20	-43	346	226	296	- 3	-162	-169	-135	-223	-205	89	486
21	-27	382	191	351	- 7	-163	-177	-151	-226	-199	123	499
22	-5	401	163	374	-13	-162	-185	-163	-228	-187	158	509
23	17	415	144	385	-16	-163	-189	-171	-231	-177	179	513
24	26	428	137	382	-19	-157	-195	-179	-231	-149	182	517
25	27	441	137	372	-27	-152	-200	-185	-229	-100	167	513
26	37	442	137	357	-36	-149	-205	-187	-221	- 65	155	507
27	44	442	132	335	-45	-145	-211	-185	-215	- 52	149	500
28	52	433	124	311	-55	-147	-215	-185	-214	- 55	152	489
29	46		113	289	-64	-145	-221	-183	-211	- 68	188	479
30	33		97	269	-72	-145	-224	-186	4197	- 77	244	469
31	25		78		-75		-227	-193		- 69		459
1950 H	-72	-37	78	45	-75	-163	-227	-235	-231	-205	-23	204
1950 C	- 3	159	315	188	48	-128	-184	-173	-220	-161	108	384
1950 B	91	442	496	385	251	- 73	-147	- 55	-197	- 52	244	517
1921/50 H	-198	-198	-99	-38	-114	-163	-227	-235	-231	-250	-214	-202
1921/50 C	89	125	310	405	331	202	118	16	- 11	- 1	136	107
1921/50 B	759	735	789	923	855	722	734	495	662	698	663	681

	H	H	CH	C	CB	B	B
1950	-235			28			517
1921/50	-250		-151	151	621		923

ННУ: - 250 10.X.1946 НВУ: 923 15.IV.1932

1951

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	443	26	283	412	408	393	196	-1	-9	-140	-177	-123
2	410	36	325	407	396	346	194	-5	-25	-123	-175	-126
3	375	50	375	408	373	319	192	-9	-35	- 91	-175	-127
4	338	66	399	416	345	295	177	-5	-43	- 65	-179	-126
5	293	72	411	422	319	287	158	-7	-52	- 61	-179	-125
6	248	78	412	427	301	281	135	-16	-57	- 53	-181	-123
7	213	80	405	429	285	273	118	-27	-62	- 59	-182	-119
8	179	75	390	430	285	257	99	-34	-67	- 63	-180	-121
9	149	64	367	427	294	237	91	-47	-71	- 72	-175	-118
10	129	51	343	422	295	225	65	-61	-77	- 85	-173	-117
11	115	43	325	409	305	217	50	-65	-82	- 97	-173	-117
12	107	48	321	393	315	214	42	-66	-85	-104	-169	-113
13	103	58	332	373	352	225	29	-73	-91	-113	-170	-105
14	96	70	357	371	432	231	15	-80	-102	-121	-172	- 96
15	85	73	385	380	470	242	2	-86	-110	-130	-174	- 81
16	74	73	402	401	505	259	-11	-63	-119	-137	-175	- 60
17	62	70	405	421	525	265	-22	-64	-129	-143	-172	- 42
18	53	71	407	433	536	259	-28	-65	-132	-148	-169	- 38
19	48	71	409	439	542	242	-31	-58	-135	-151	-155	- 48
20	43	75	405	431	544	219	-39	-55	-141	-151	-124	- 66
21	38	82	413	415	548	199	-39	-44	-145	-155	- 89	- 91
22	34	107	421	391	549	182	-40	- 9	-148	-159	- 73	-115
23	37	153	427	365	550	177	-31	- 5	-149	-161	- 73	-139
24	39	173	443	345	549	173	-29	- 5	-147	-163	- 82	-157
25	37	201	455	341	544	174	-23	- 1	-147	-166	- 95	-184
26	31	229	469	359	533	173	-21	18	-147	-168	-105	-189
27	24	248	467	387	519	175	-24	27	-147	-168	-115	-182
28	16	267	463	406	503	173	-27	28	-147	-169	-119	-174
29	11		455	413	471	178	-31	14	-145	-172	-121	-166
30	7		439	414	444	191	-28	3	-141	-173	-119	-159
31	14		425		407		- 7	-1		-174		-157
1951 H	7	26	283	341	285	173	-40	-86	-149	-174	-182	-189
1951 C	124	97	398	403	434	236	36	-28	-103	-127	-147	-119
1951 B	443	267	469	439	550	393	196	28	- 9	- 53	- 73	- 38
1921/50 H	-198	-198	-99	-38	-114	-163	-227	-235	-231	-250	-214	-202
1921/50 C	89	125	310	405	331	202	118	16	- 11	- 1	136	107
1921/50 B	759	735	789	923	855	722	734	495	662	698	663	681

	H	H	CH	C	CB	B	B
1951	-182	-189		100			550
1921/50	-250		-151	151	621		923

ННУ: -250 10.X.1946 НВУ: 923 15.IV.1932

1952

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-147	-5	279	429	620	95	57	-171	-210	-78	300	477
2	-127	9	265	463	615	91	52	-173	-210	-51	319	497
3	-97	22	245	500	605	89	42	-171	-207	5	325	512
4	-71	29	222	532	591	84	27	-168	-205	49	329	523
5	-49	31	196	555	571	78	10	-168	-203	60	329	535
6	-33	28	169	581	543	69	-7	-172	-205	51	328	540
7	-21	20	145	600	507	62	-23	-175	-205	41	324	546
8	-15	9	121	613	467	54	-39	-175	-205	31	319	554
9	-17	-4	97	632	424	50	-53	-177	-206	19	307	553
10	-25	-20	67	629	391	51	-67	-179	-208	9	295	551
11	-37	-35	47	613	363	53	-79	-184	-207	6	281	546
12	-45	-39	36	610	340	58	-89	-187	-205	4	275	531
13	-57	-59	32	606	320	58	-99	-188	-195	5	275	507
14	-67	-72	29	608	304	53	-108	-193	-183	- 3	277	475
15	-43	-60	27	610	285	49	-115	-195	-173	- 8	277	438
16	-10	23	29	615	267	48	-121	-198	-167	-19	275	401
17	5	93	38	621	257	49	-127	-203	-159	2	275	392
18	20	167	47	627	257	58	-133	-205	-151	42	263	427
19	29	271	51	636	258	63	-139	-205	-148	72	267	472
20	29	351	52	639	271	59	-142	-205	-153	119	287	505
21	19	379	50	641	277	57	-148	-205	-159	171	311	525
22	7	402	49	645	268	49	-150	-207	-161	193	337	539
23	- 5	397	49	648	251	45	-151	-212	-162	187	361	546
24	-11	379	47	647	226	41	-148	-215	-165	165	369	552
25	-15	355	49	647	203	41	-149	-218	-168	147	381	557
26	-13	328	57	645	179	49	-149	-216	-139	149	391	559
27	-12	305	69	643	159	59	-149	-213	-107	151	403	559
28	-15	293	128	638	141	60	-155	-210	- 93	177	415	559
29	-19	287	213	635	125	57	-163	-209	- 95	202	431	554
30	-13		289	626	111	54	-167	-210	- 89	231	467	549
31	-12		399		95		-169	-210		279		546
1952 H	-147	-72	27	429	95	41	-169	-218	-210	-78	267	392
1952 C	-28	134	117	604	332	59	-92	-195	-171	78	326	517
1952 B	29	402	399	648	620	95	57	-168	- 89	279	467	559
1921/50 H	-198	-198	-99	-38	-114	-163	-227	-235	-231	-250	-214	-202
1921/50 C	89	125	310	405	331	202	118	16	- 11	- 1	136	107
1921/50 B	759	735	789	923	855	722	734	495	662	698	663	681

	H	H	CH	C	CB	B	B
1952	-218			140			648
1921/50	-250		-151	151	621		923

ННУ: - 250 10.X.1946 НВУ: 923 15.IV.1932

1953

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	553	246	474	365	114	158	237	1	27	-75	-140	-105
2	557	238	468	379	120	158	232	-13	68	-75	-139	-121
3	562	247	457	386	134	180	227	-18	75	-75	-135	-135
4	576	282	440	396	150	223	224	-24	83	-80	-133	-147
5	592	301	418	416	159	252	210	-21	80	-85	-136	-150
6	610	314	394	434	172	260	190	-15	65	-93	-145	-149
7	620	309	370	445	180	290	174	-15	45	-97	-147	-149
8	634	290	346	451	193	331	161	-21	25	-101	-147	-144
9	646	260	320	451	204	373	149	-19	3	-105	-147	-140
10	649	237	297	438	216	406	135	-13	-19	-107	-147	-132
11	656	215	272	424	251	427	125	- 5	-40	-105	-145	-122
12	668	188	248	420	280	438	116	5	-57	-88	-144	-115
13	680	162	224	420	300	442	110	19	-66	-76	-138	-115
14	690	150	205	426	306	443	112	27	-77	-65	-138	-114
15	699	145	182	436	298	440	127	22	-85	-65	-139	-114
16	704	167	162	443	298	435	135	10	-88	-71	-139	-117
17	706	178	141	427	293	433	136	- 5	-89	-77	-143	-121
18	701	194	121	392	282	438	155	-21	-95	-85	-147	-130
19	694	207	114	355	272	437	155	-36	-93	-91	-151	-138
20	680	227	92	320	270	428	144	-53	-87	-100	-150	-144
21	660	228	84	292	260	409	134	-70	-67	-107	-149	-153
22	644	230	83	262	246	382	120	-80	-57	-111	-145	-163
23	622	243	92	242	232	344	107	-87	-58	-117	-143	-179
24	605	270	108	222	216	320	113	-91	-64	-122	-148	-187
25	574	307	132	204	209	286	116	-97	-70	-127	-158	-190
26	543	357	172	183	204	256	111	-90	-75	-125	-159	-190
27	484	407	204	168	198	237	99	-75	-79	-131	-149	-187
28	422	467	225	152	190	226	82	-30	-79	-133	-122	-185
29	359		254	136	180	218	61	1	-75	-135	-101	-183
30	310		292	118	166	230	40	- 2	-77	-137	- 96	-182
31	258		334		160		16	- 1		-140		-181
1953 H	258	145	83	118	114	158	16	-97	-95	-140	-159	-190
1953 C	592	252	249	340	218	330	137	-26	-34	-100	-141	-148
1953 B	706	467	474	451	306	443	237	27	83	- 96	- 96	-105
1921/50 H	-198	-198	-99	-38	-114	-163	-227	-235	-231	-250	-214	-202
1921/50 C	89	125	310	405	331	202	118	16	- 11	- 1	136	107
1921/50 B	759	735	789	923	855	722	734	495	662	698	663	681

	H	H	CH	C	CB	B	B
1953	-159	-190		139			706
1921/50	-250		-151	151	621		923

ННУ: - 250 10.X.1946 НВУ: 923 15.IV.1932

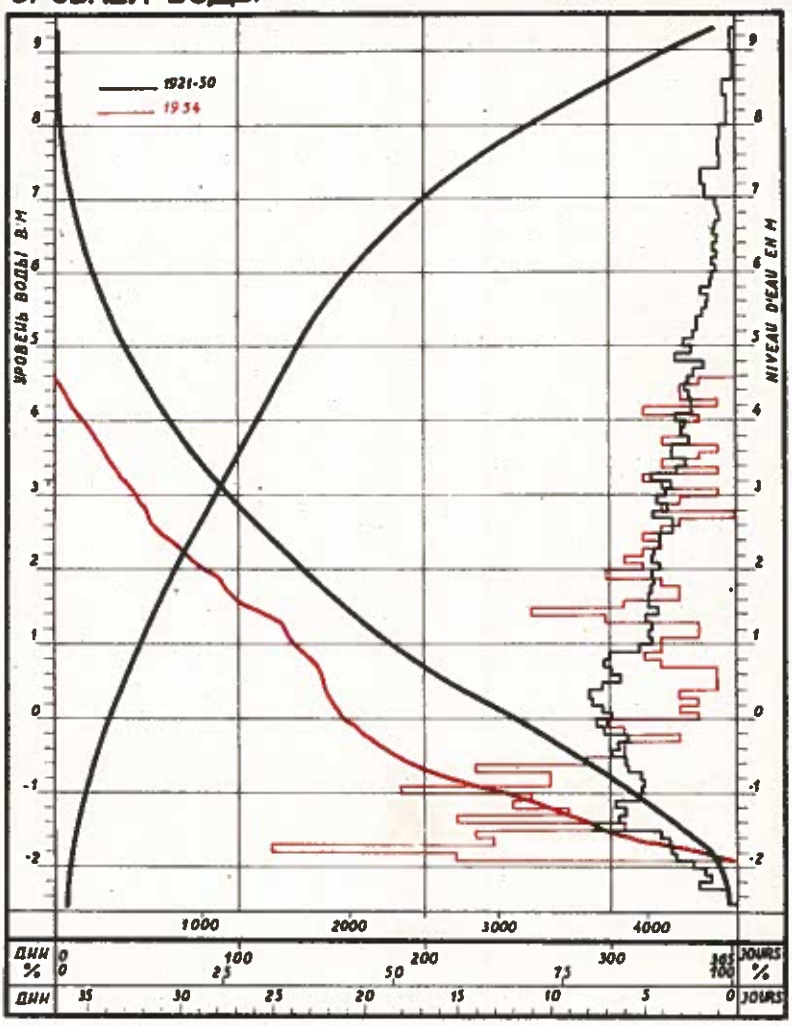
УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU

Число / Date	1954 I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-179	-159	-160	124	208	204	226	89	-91	-140	-122	-129
2	-179	-163	-169	134	192	190	212	77	-87	-139	-115	-135
3	-186	-167	-157	143	184	176	194	84	-84	-135	-107	-136
4	-186	-173	-139	143	222	146	180	80	-87	-128	- 96	-137
5	-185	-179	- 90	131	284	176	190	97	-92	- 95	- 94	-137
6	-182	-184	10	116	326	190	200	141	-100	- 43	- 96	-137
7	-180	-187	154	105	373	218	211	156	-110	- 13	-100	-139
8	-177	-189	250	90	398	284	218	133	-111	0	-100	-121
9	-174	-189	310	75	441	332	214	104	-116	- 2	-106	-112
10	-171	-189	404	52	439	376	200	68	-124	- 11	-100	-105
11	-171	-187	440	44	433	383	194	33	-131	- 20	- 95	- 98
12	-171	-185	451	37	423	376	184	0	-136	- 24	- 97	- 84
13	-173	-185	454	30	418	348	171	-25	-139	- 35	- 99	- 76
14	-175	-183	444	24	413	340	164	-38	-146	- 40	-100	- 69
15	-175	-183	435	19	390	372	160	-59	-150	- 36	-110	- 66
16	-175	-181	413	10	356	396	156	-68	-151	- 44	-114	- 66
17	-175	-179	386	- 6	324	408	158	-72	-154	- 50	-105	- 64
18	-175	-178	356	-12	292	410	154	-68	-151	- 54	- 93	- 50
19	-175	-178	327	-12	267	417	152	-70	-150	- 61	- 77	- 35
20	-173	-175	293	- 7	247	386	146	-72	-140	- 64	- 59	- 20
21	-171	-175	262	21	230	364	142	-82	-118	- 70	- 59	- 8
22	-170	-171	230	80	257	348	140	-83	-113	- 84	- 64	- 1
23	-167	-169	196	142	294	340	138	-79	-110	- 94	- 71	- 1
24	-167	-165	166	182	312	310	139	-75	-122	-104	- 78	- 9
25	-167	-163	140	214	310	284	140	-62	-137	-114	- 86	- 25
26	-164	-162	115	238	324	268	140	-56	-149	-110	- 95	- 39
27	-162	-160	96	249	324	249	139	-54	-156	-115	-103	- 50
28	-160	-160	81	243	307	259	134	-60	-156	-111	-110	- 60
29	-158		76	228	283	247	126	-74	-148	-116	-116	- 66
30	-159		75	221	250	236	109	-78	-141	-125	-125	- 64
31	-159		98		226		107	-87		-127		- 44
1954 H	-186	-189	-169	-12	184	146	107	-87	-156	-140	-125	-139
1954 C	-172	-176	192	102	314	301	166	- 6	-127	- 74	- 88	- 74
1954 B	-158	-159	454	249	441	417	226	156	- 84	0	- 59	- 1
1921/50 H	-198	-198	- 99	-38	-114	-163	-227	-235	-231	-250	-214	-202
1921/50 C	89	125	310	405	331	202	118	16	- 11	- 1	136	107
1921/50 B	759	735	789	923	855	722	734	495	662	698	663	681

	H	H	CH	C	CB	B	B
1954	-156	-189		28		454	441
1921/50	-250		-151	151	621		923

НВУ: - 250 10.X.1946 НВУ: 923 15.IV.1932

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень / Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн.у						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
923 - 900			0,9	0,9			0,30	0,30		
899 - 880			0,4	1,3			0,13	0,43		
879 - 860	0,3	0,3	0,2	1,5			0,17	0,60		
859 - 840	0,5	0,8	0,8	2,3	0,9	0,9	0,73	1,33		
839 - 820	0,3	1,1	0,7	3,0	0,7	1,6	0,57	1,90		
819 - 800	0,1	1,2	0,6	3,6	0,9	2,5	0,53	2,43		
799 - 780	0,4	1,6	0,4	4,0	1,8	4,3	0,87	3,30		
779 - 760	1,6	3,2	0,3	4,3	1,1	5,4	1,00	4,30		
759 - 740	1,7	4,9	0,3	4,6	0,9	6,3	0,97	5,27		
739 - 720	2,9	7,8	0,8	5,4	2,1	8,4	1,93	7,20		
719 - 700	1,1	8,9	1,4	6,8	2,6	11,0	1,70	8,90		
699 - 690	0,5	9,4	1,4	8,2	1,3	12,3	1,07	9,97		
689 - 680	0,5	9,9	1,2	9,4	1,4	13,7	1,03	11,00		
679 - 670	0,5	10,4	1,1	10,5	1,1	14,8	0,90	11,90		
669 - 660	0,7	11,1	1,1	11,6	1,7	16,5	1,17	13,07		
659 - 650	0,3	11,4	1,2	12,8	2,3	18,8	1,27	14,33		
649 - 640	0,4	11,8	0,8	13,6	1,8	20,6	1,00	15,33		
639 - 630	0,8	12,6	1,4	15,0	1,6	22,2	1,27	16,60		
629 - 620	0,5	13,1	1,2	16,2	1,4	23,6	1,03	17,63		
619 - 610	0,4	13,5	1,8	18,0	1,8	25,4	1,33	18,97		
609 - 600	0,5	14,0	1,4	19,4	1,3	26,7	1,07	20,03		
599 - 590	0,3	14,3	1,0	20,4	2,6	29,3	1,30	21,33		
589 - 580	0,9	15,2	1,3	21,7	2,2	31,5	1,47	22,80		
579 - 570	1,2	16,4	2,0	23,7	2,5	34,0	1,90	24,70		
569 - 560	0,9	17,3	2,6	26,3	1,1	35,1	1,53	26,23		
559 - 550	0,7	18,0	2,2	28,5	1,9	37,0	1,60	27,83		
549 - 540	0,4	18,4	3,1	31,6	1,9	38,9	1,80	29,63		
539 - 530	2,3	20,7	2,3	33,9	1,8	40,7	2,13	31,77		
529 - 520	1,8	22,5	2,7	36,6	1,8	42,5	2,10	33,87		
519 - 510	2,9	25,4	1,9	38,5	2,3	44,8	2,37	36,23		
509 - 500	3,3	28,7	2,7	41,2	2,7	47,5	2,90	39,13		
499 - 490	3,2	31,9	2,0	43,2	2,2	49,7	2,47	41,60		
489 - 480	2,9	34,8	1,9	45,1	2,1	51,8	3,30	43,90		
479 - 470	2,0	36,8	1,6	46,7	1,7	53,5	1,77	45,66		
469 - 460	2,4	39,2	1,9	48,6	2,6	56,1	2,30	47,97		
459 - 450	3,0	42,2	2,1	50,7	2,6	58,7	2,57	50,53	2	2
449 - 440	3,0	45,2	3,1	53,8	2,2	60,9	2,77	53,30	3	5
439 - 430	2,7	47,9	2,8	56,6	2,1	63,0	2,53	55,83	3	8
429 - 420	3,1	51,0	2,4	59,0	1,9	64,9	2,46	58,30	1	9
419 - 410	2,5	53,5	2,3	61,3	2,4	67,3	2,40	60,70	5	14
409 - 400	3,2	56,7	2,3	63,6	1,4	68,7	3,30	63,00	2	16
399 - 390	3,7	60,4	2,4	66,0	2,2	70,9	2,76	65,77	3	19
389 - 380	4,6	65,0	3,1	69,1	1,3	72,2	3,00	68,77	3	22
379 - 370	2,8	67,8	3,0	72,1	1,7	73,9	2,50	71,27	4	26
369 - 360	3,9	71,7	4,1	76,2	2,6	76,5	3,53	74,80	1	27
359 - 350	4,5	76,2	4,3	80,5	1,8	78,3	3,53	78,33	2	29
349 - 340	3,1	79,3	2,9	83,4	2,1	80,4	2,70	81,03	4	33
339 - 330	4,1	83,4	3,6	87,0	2,0	82,4	3,23	84,27	1	34
329 - 320	5,3	88,7	4,7	91,7	3,7	86,1	4,57	88,83	5	39
319 - 310	4,0	92,7	2,6	94,3	4,0	90,1	3,53	92,37	4	43
309 - 300	4,8	97,5	3,3	97,6	3,3	93,4	3,80	96,17	1	44
299 - 290	4,6	102,1	4,1	101,7	4,2	97,6	4,30	100,46	3	47
289 - 280	4,2	106,3	4,2	105,9	2,8	100,4	3,73	104,20	4	51
279 - 270	4,8	111,1	5,0	110,9	3,7	104,1	4,50	108,70	0	51
269 - 260	2,8	113,9	3,7	114,6	3,8	107,9	3,43	112,13	3	54
259 - 250	4,3	118,2	3,4	118,0	2,6	110,5	3,43	115,57	4	58
249 - 240	4,4	122,6	4,0	122,0	4,0	114,5	4,13	119,70	5	63
239 - 230	4,6	127,2	4,0	126,0	3,9	118,4	4,17	123,87	4	67
229 - 220	5,9	133,1	3,6	129,6	3,6	122,0	4,37	128,23	5	72
219 - 210	3,6	136,7	6,3	135,9	3,8	125,8	4,57	132,80	6	78
209 - 200	3,9	140,6	5,2	141,1	3,2	129,0	4,10	136,90	4	82
199 - 190	4,1	144,7	5,6	146,7	3,7	132,7	4,47	141,37	7	89
189 - 180	3,9	148,6	5,8	152,5	3,4	136,1	4,37	145,73	4	93
179 - 170	5,0	153,6	4,6	157,1	4,2	140,3	4,60	150,33	3	96
169 - 160	4,7	158,3	3,9	161,0	5,4	145,7	4,67	155,00	3	99
159 - 150	4,5	162,8	4,3	165,3	5,2	150,9	4,67	159,67	6	105
149 - 140	2,5	165,3	5,2	170,5	4,8	155,7	4,17	163,83	11	116
139 - 130	4,2	169,5	5,5	176,0	5,0	160,7	4,90	168,73	7	123
129 - 120	3,9	173,4	5,7	181,7	3,9	164,6	4,50	173,23	2	125
119 - 110	4,2	177,6	5,8	187,5	4,2	168,8	4,73	177,92	2	127
109 - 100	5,1	182,7	4,6	192,1	3,9	172,7	4,53	182,50	4	131
99 - 90	4,1	186,8	7,1	199,2	4,3	177,0	5,17	187,67	4	135
89 - 80	6,9	193,7	9,0	208,2	4,6	181,6	6,83	194,50	5	140
79 - 70	6,5	200,2	8,2	216,4	6,6	188,2	7,10	201,60	4	144
69 - 60	6,6	206,8	7,4	223,8	6,2	194,4	6,73	208,33	1	145
59 - 50	5,0	211,8	8,5	232,3	5,2	199,6	6,23	214,57	1	146
49 - 40	7,3	219,1	8,6	240,9	5,8	205,4	7,23	221,80	1	147
39 - 30	7,1	226,2	10,2	251,1	6,3	211,7	7,87	229,67	3	150
29 - 20	7,6	233,8	9,5	260,6	6,1	217,8	7,73	237,40	2	152
19 - 10	8,1	241,9	7,8	268,4	5,6	223,4	7,17	244,57	3	155
9 - 0	8,1	250,0	7,4	275,8	4,5	227,9	6,66	251,23	2	157
- 1 - -10	7,5	257,5	9,7	285,5	5,4	233,3	7,53	258,77	7	164
-11 - -20	8,0	265,5	8,6	294,1	4,6	237,9	7,06	265,83	6	170
-21 - -30	6,8	272,3	6,1	300,2	4,6	242,5	5,83	271,67	3	173
-31 - -40	6,5	278,8	6,3	306,5	6,0	248,5	6,27	277,93	6	179
-41 - -50	6,8	285,6	7,1	313,6	6,2	254,7	6,70	284,63	6	185
-51 - -60	5,6	291,2	6,4	320,0	5,6	260,3	5,87	290,50	8	193
-61 - -70	4,8	296,0	5,7	325,7	6,3	266,6	5,60	296,10	14	207
-71 - -80	5,0	301,0	3,7	329,4	6,7	273,3	5,13	301,23	10	217
-81 - -90	3,8	304,8	4,6	334,0	6,8	280,1	5,07	306,30	10	227
-91 --100	4,4	309,2	4,0	338,0	6,9	287,0	5,10	311,40	18	245
-101 --110	3,1	312,3	6,2	344,2	6,6	293,6	5,30	316,70	11	256
-111 --120	6,6	318,9	4,4	348,6	8,6	302,2	6,53	323,23	12	268
-121 --130	6,6	325,5	4,1	352,7	6,9	309,1	5,87	329,10	9	277
-131 --140	8,0	333,5	3,1	355,8	7,9	317,0	6,33	335,43	15	292
-141 --150	8,3	341,8	4,9	360,7	9,6	326,6	7,60	343,03	6	298
-151 --160	6,6	348,4	1,8	362,5	3,9	330,5	4,10	347,13	14	312
-161 --170	4,4	352,8	0,8	363,3	5,6	336,1	3,60	350,73	13	325
-171 --180	3,4	356,2	1,0	364,3	6,0	342,1	3,87	354,20	25	350
-181 --190	3,7	359,9	1,0	365,3	4,9	347,0	3,20	357,40	15	365
-191 --200	2,9	362,8			3,9	350,9	2,27	359,67		
-201 --210	1,0	363,8			3,8	354,7	1,60	361,27		
-211 --220	1,1	364,9			2,9	357,6	1,33	362,60		
-221 --230	0,3	365,2			5,7	363,3	2,00	364,60		
-231 --240					1,2	364,5	0,40	365,00		
-241 --250					0,7	365,2	0,57	365,23		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СЕГЕД

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	141	159	158	640	846	835	893	562	242	179	201	191
2	141	155	150	663	804	799	856	536	248	180	211	184
3	135	152	161	684	784	764	809	551	252	185	219	184
4	135	146	180	684	882	691	774	543	248	193	235	181
5	136	141	244	656	1050	764	799	590	241	236	238	181
6	138	137	403	622	1160	799	825	680	230	314	235	181
7	140	134	711	597	1300	872	854	715	216	362	230	179
8	143	133	955	564	1360	1050	872	661	214	385	230	203
9	145	133	1120	532	1490	1180	861	595	208	381	222	213
10	148	133	1380	484	1480	1300	825	518	198	365	230	224
11	148	134	1480	468	1460	1320	809	446	190	350	235	233
12	148	136	1510	454	1440	1300	784	385	184	344	233	252
13	146	136	1520	440	1420	1220	752	342	180	326	230	264
14	144	138	1490	428	1410	1200	734	321	172	318	230	273
15	144	138	1470	419	1340	1290	725	290	168	324	216	279
16	144	139	1410	403	1250	1360	715	276	167	312	211	279
17	144	141	1330	374	1160	1390	720	270	164	303	224	282
18	144	142	1250	364	1070	1400	711	276	167	297	241	303
19	144	142	1170	364	1000	1420	706	273	168	286	261	324
20	146	144	1070	372	948	1350	691	270	179	282	288	350
21	148	144	986	423	903	1270	682	255	206	273	288	371
22	149	148	903	543	974	1220	677	254	212	252	282	381
23	152	150	815	682	1070	1200	672	260	216	238	273	381
24	152	153	739	779	1120	1120	674	266	201	224	261	367
25	152	155	677	861	1120	1050	677	285	182	211	250	344
26	154	156	620	924	1160	1000	677	294	169	216	235	318
27	156	158	577	952	1160	952	674	297	162	210	227	303
28	158	158	545	936	1110	978	663	288	162	214	216	288
29	160		534	898	1040	948	645	267	170	208	208	279
30	159		532	880	955	919	606	261	178	197	198	282
31	159		582		893		602	248		194		312
1954 HQ	135	133	150	364	784	691	602	248	162	179	198	179
1954 CQ	147	144	861	603	1130	1100	741	389	196	270	235	270
1954 BQ	160	159	1520	952	1490	1420	893	715	252	385	288	381
1946/53 HQ	170	152	238	480	273	160	107	103	105	955	140	132
1946/53 CQ	806	819	1080	1270	795	677	534	335	229	221	463	705
1946/53 BQ	2600	2570	2010	2210	2080	1560	1650	1580	549	1050	1570	1860

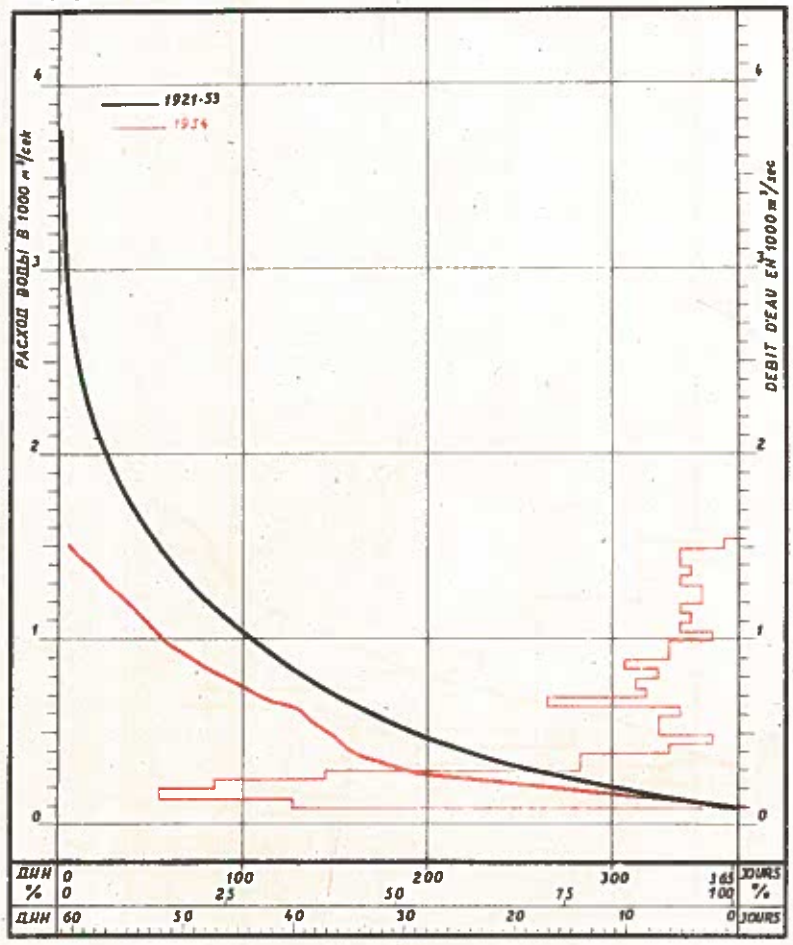
	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	133		508		1520
1946/53	965	127	661	2030	2600

1941/53 HHQ: 96 10.X.1946 HBQ: 3702 12.V.1941

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

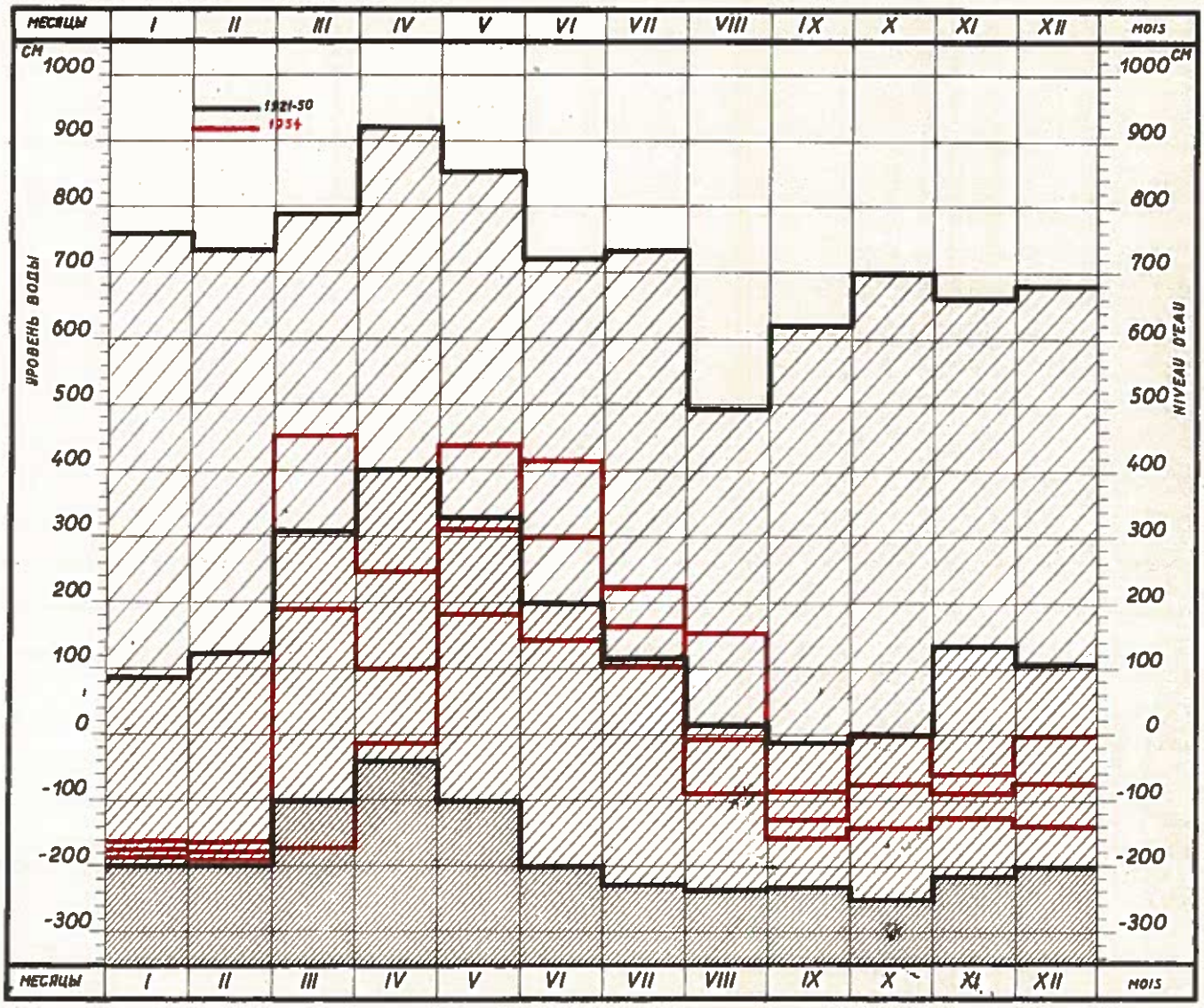
Повторяемости в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1941 - 1953 м³/сек	Débit d'eau 1954 м³/sec
0	3702	
1	3500	1520
2	3210	1510
3	3080	1490
5	2800	1480
7	2600	1470
10	2460	1420
15	2250	1390
20	2130	1340
30	1920	1220
40	1720	1120
50	1550	1050
60	1440	952
70	1330	893
80	1200	835
90	1210	784
100	1040	720
120	903	663
140	757	542
160	645	381
182	539	312
200	474	279
220	410	252
240	348	230
260	290	213
280	247	184
290	226	179
300	207	167
310	191	158
320	176	152
330	161	148
340	146	144
345	140	142
350	129	140
355	121	137
358	116	136
360	112	135
362	107	134
363	104	133
364	101	133
365	98	133
365,2	96	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU



SEGED-P

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954 .



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0	0,0	0,0	8,5	9,0	19,0	26,0	23,0	22,0	14,6	11,0	2,5
2	0,0	0,0	0,0	8,5	9,0	19,0	25,5	24,0	22,0	14,5	11,0	2,5
3	0,0	0,0	0,0	8,5	10,0	19,0	25,0	24,0	22,0	14,0	11,0	2,5
4	0,0	0,0	0,0	9,7	10,0	19,0	25,5	24,0	21,5	14,0	10,0	2,0
5	0,0	0,0	0,0	9,7	10,0	19,0	23,0	23,5	21,5	13,5	10,0	2,0
6	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	19,5	23,0	23,0	21,5	13,0	10,0	3,0
7	0,0	0,0	0,0	10,0	13,0	20,0	23,0	23,0	21,0	13,0	10,0	3,0
8	0,0	0,0	0,0	11,0	13,0	20,5	22,5	23,5	21,0	11,0	9,5	2,5
9	0,0	0,0	0,0	11,0	13,5	20,5	23,0	23,5	21,0	10,0	9,5	2,0
10	0,0	0,0	0,0	11,0	14,0	21,0	23,0	23,5	22,0	10,0	9,0	2,0
11	0,0	0,0	0,0	11,0	14,0	21,0	23,0	24,0	22,0	10,0	9,0	2,5
12	0,0	0,0	0,5	10,0	14,2	21,0	23,5	24,0	22,0	9,3	9,0	2,5
13	0,0	0,0	0,5	10,0	14,2	20,0	22,0	24,0	22,0	9,3	9,0	3,0
14	0,0	0,0	2,0	9,3	14,5	20,0	21,0	23,5	22,0	9,0	9,0	3,0
15	0,0	0,0	2,0	9,5	15,5	20,5	21,0	23,0	22,0	9,0	8,5	3,0
16	0,0	0,0	3,0	9,5	15,5	21,0	21,3	23,0	22,0	9,5	8,5	3,0
17	0,0	0,0	3,5	9,0	15,3	21,0	21,0	23,0	22,0	10,0	8,0	3,0
18	0,0	0,0	3,5	8,5	15,0	22,0	21,5	23,0	22,0	10,0	8,0	2,0
19	0,0	0,0	5,0	8,0	15,0	22,0	20,5	23,0	21,0	11,0	7,5	2,0
20	0,0	0,0	6,5	7,5	15,0	22,0	20,5	23,0	22,0	11,0	7,0	2,0
21	0,0	0,0	6,0	7,0	15,2	22,0	20,0	22,0	22,0	11,0	5,0	1,5
22	0,0	0,0	6,5	7,0	15,5	22,0	20,0	21,5	20,0	11,0	5,0	1,5
23	0,0	0,0	7,0	7,5	16,0	22,0	20,0	21,0	21,0	11,5	4,0	1,5
24	0,0	0,0	7,0	8,0	16,0	22,0	21,0	21,0	20,5	12,0	4,0	1,5
25	0,0	0,0	7,0	8,0	16,0	22,5	21,0	22,0	17,5	12,0	3,5	1,5
26	0,0	0,0	7,0	8,0	16,0	23,0	21,0	22,0	17,0	12,0	3,5	1,5
27	0,0	0,0	7,4	8,0	16,3	24,5	21,0	21,5	17,0	12,0	3,0	1,5
28	0,0	0,0	7,4	8,0	16,5	25,0	22,0	21,5	17,0	12,0	2,5	1,5
29	0,0		8,0	8,5	16,5	25,0	22,0	21,0	17,0	11,0	2,5	2,0
30	0,0		8,0	9,0	18,5	[26,0]	23,0	21,0	16,5	11,0	2,5	2,0
31	0,0		8,0		19,0		23,0	22,0		11,0		2,0
1954 HT	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	19,0	20,0	21,0	16,5	9,0	2,5	1,5
1954 CT	0,0	0,0	3,4	9,0	14,3	21,4	22,2	22,7	20,7	11,4	7,3	2,2
1954 BT	0,0	0,0	8,0	11,0	19,0	26,0	26,0	24,0	22,0	14,6	11,0	3,0

	HT	CT	BT
1954	0,0	11,22	26,0

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-2,9	-11,0	3,5	11,8	16,6	21,4	27,3	19,2	22,4	9,8	8,2	8,5
2	-10,0	- 7,0	2,8	9,3	16,5	18,3	18,6	23,8	24,0	9,2	7,8	6,1
3	-13,0	- 6,2	4,6	8,9	18,0	21,0	16,7	24,7	23,5	9,7	8,8	3,6
4	-10,0	- 9,6	7,5	11,6	17,9	20,7	20,1	25,3	23,3	9,9	7,9	5,4
5	-9,3	- 9,9	9,4	14,3	14,3	17,2	21,1	25,9	23,5	11,4	9,5	4,9
6	-6,0	-14,4	6,1	12,8	13,4	17,8	21,0	27,3	24,8	10,1	11,5	3,0
7	-2,6	-12,2	4,1	13,1	13,4	19,0	23,5	26,9	24,1	9,7	12,6	0,5
8	-3,7	- 5,5	3,0	12,8	11,3	19,3	17,3	24,0	23,9	6,9	9,1	2,3
9	-4,5	- 5,0	4,2	8,9	14,0	20,8	14,9	25,7	22,2	6,9	11,7	4,4
10	-9,6	- 7,1	6,0	5,9	16,3	23,4	18,4	24,4	23,5	8,3	11,9	7,3
11	-7,3	- 5,9	6,5	5,0	18,1	20,2	19,9	19,3	24,2	10,0	12,0	9,5
12	-5,8	0,2	5,5	5,1	17,6	19,6	23,2	20,9	23,8	10,4	10,3	10,1
13	-4,7	- 1,7	6,9	8,7	15,2	22,3	20,8	24,0	21,3	11,6	9,3	8,8
14	-5,0	- 2,2	4,8	8,6	10,7	24,2	18,9	28,5	22,9	11,7	9,3	8,9
15	-2,9	- 4,3	4,0	8,8	11,6	25,3	20,9	[29,6]	25,2	13,2	6,0	7,2
16	1,6	- 6,1	5,0	7,1	15,6	22,6	16,3	19,3	19,8	13,3	3,5	6,3
17	2,7	- 1,3	5,4	5,0	14,7	23,1	19,0	14,2	20,4	13,7	2,8	3,4
18	1,1	- 5,4	8,9	5,5	16,1	22,2	23,7	13,9	17,4	15,8	0,5	1,1
19	-0,8	- 8,9	11,6	6,8	15,9	22,0	19,1	19,3	20,7	16,9	0,5	-0,9
20	0,6	- 8,2	5,5	5,7	13,6	23,5	18,7	23,9	22,3	15,5	-0,6	-1,7
21	2,6	- 7,0	4,8	9,2	13,8	25,0	19,9	26,1	18,8	15,0	-1,1	-1,1
22	0,4	- 8,3	4,1	8,6	16,5	24,0	23,4	26,4	15,3	14,6	-1,0	0,3
23	-7,6	-11,0	5,1	10,3	18,4	23,7	24,5	19,7	12,8	15,0	-4,7	3,1
24	-9,9	- 9,0	8,8	8,9	18,6	22,0	20,5	21,0	12,8	16,5	-2,3	3,1
25	-10,9	- 9,0	9,6	11,3	16,5	23,1	23,0	21,7	13,3	16,4	1,1	0,9
26	-11,9	- 3,9	10,9	9,4	20,8	25,4	24,3	19,0	13,7	9,3	2,5	-0,1
27	-15,3	3,5	10,0	5,6	21,0	26,0	25,4	19,4	14,2	8,6	3,4	4,6
28	-15,3	3,7	7,8	9,8	21,6	25,7	26,5	16,6	13,5	7,9	3,1	7,4
29	-11,9		8,4	12,1	21,9	21,8	25,7	17,5	11,7	9,5	4,8	8,9
30	-9,2		8,9	15,0	23,0	24,4	20,6	18,5	9,2	8,7	6,3	3,1
31	-10,1		8,9		23,0		18,1	21,4		10,3		-0,9
1954 HT	-15,3	-11,0	2,8	5,0	10,7	17,2	14,9	13,9	9,2	6,9	-2,3	-1,7
1954 CT	-6,2	- 6,2	6,6	9,2	16,6	22,2	21,0	22,2	19,6	11,5	5,5	4,1
1954 BT	2,7	3,7	11,6	15,0	23,0	25,7	27,3	29,6	24,8	16,9	12,6	8,9

	HT	CT	BT
1954	-15,3	10,62	29,6

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

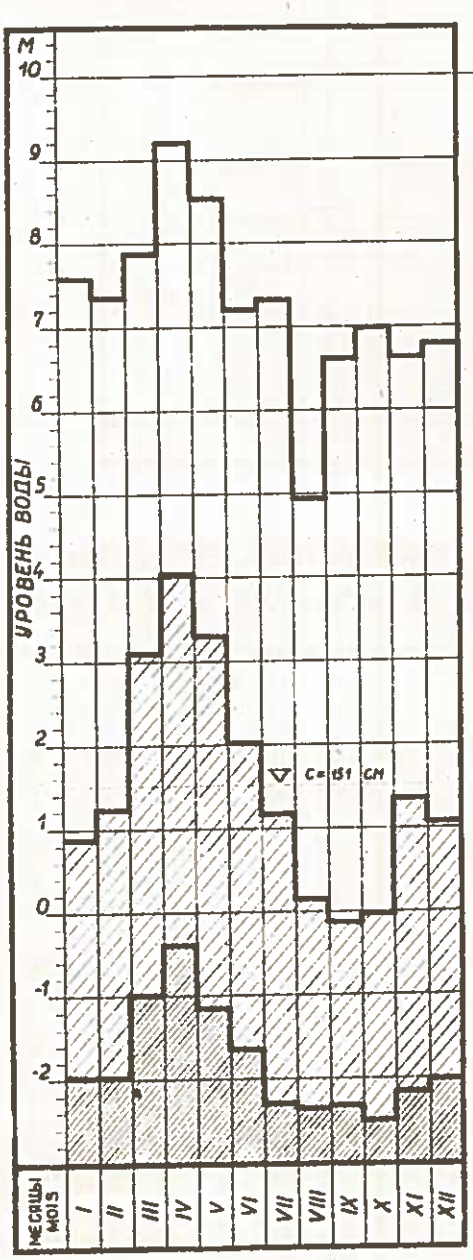
СЕГЕД

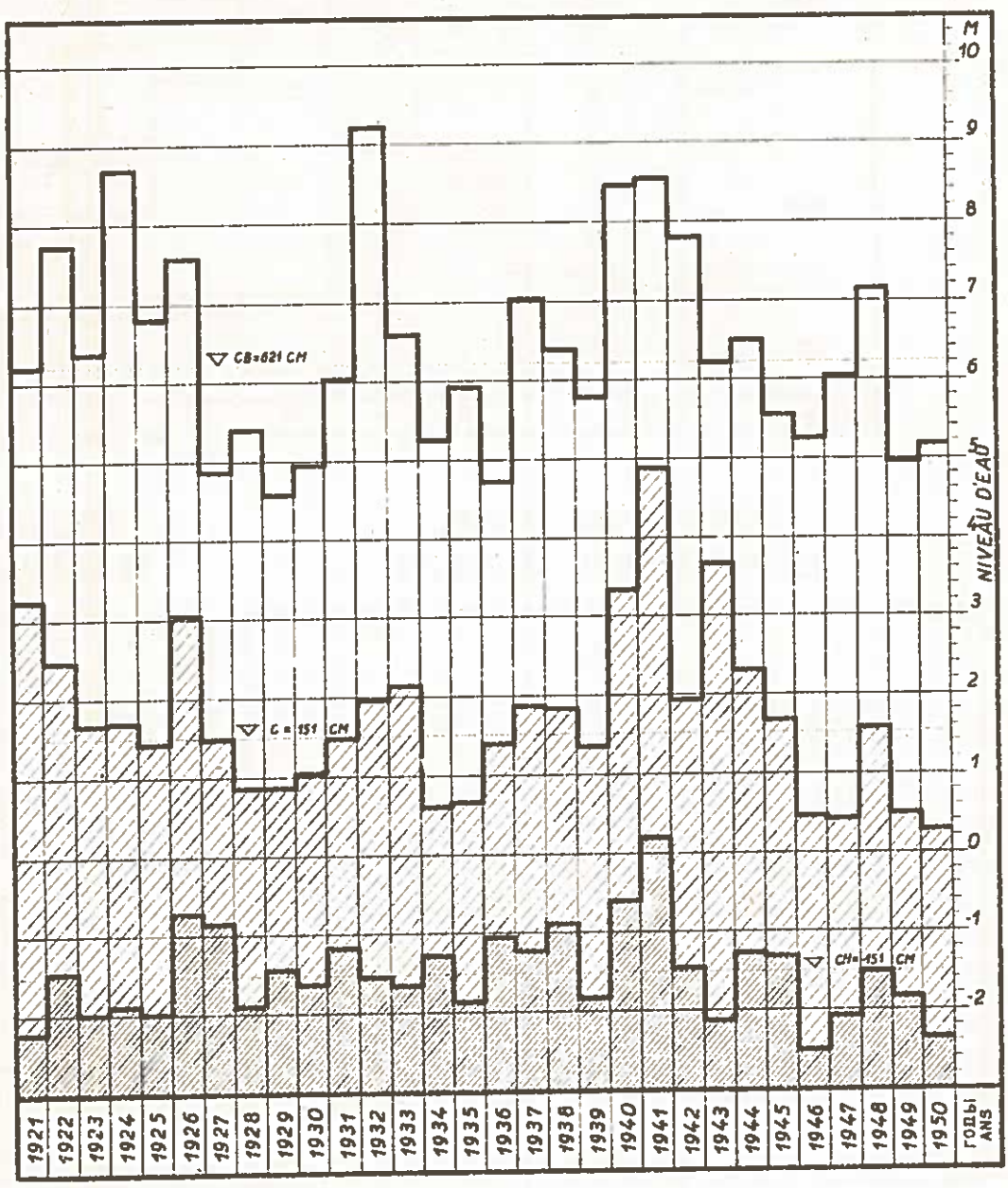
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

Число ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			SA TOK PAR AN		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1921	-90	63	165	-42	27	133	-58	180	304	18	173	325	41	175	303	-22	50	305	-105	69	275	-176	-150	-112	-180	-139	-108	-223	-208	-187	-214	-77	20	[-204]	-166	[-85]	-222	0	325
1922	-146	-79	10	-59	-36	11	10	488	690	704	746	774	315	540	700	85	247	435	-50	87	310	-138	-100	-37	-145	29	236	272	438	504	152	451	534	24	150	380	-146	247	774
1923	102	288	424	162	349	520	296	513	637	173	342	543	85	314	567	30	113	244	-65	53	174	-155	-125	-70	-195	-176	-139	-192	-62	87	-138	21	400	[95]	339	514	-198	168	637
1924	61	83	106	[11]	169	[414]	240	370	563	594	780	870	402	677	743	176	233	350	-72	29	198	-30	13	79	-70	15	94	-128	-65	35	-151	-114	-32	-187	-159	-125	-187	169	870
1925	-198	-178	-152	-198	-83	172	1	156	296	-2	80	245	6	172	326	-78	-46	10	118	392	520	64	234	396	150	317	385	-24	87	203	50	314	490	81	269	681	-198	143	681
1926	304	633	759	264	425	530	132	228	372	133	388	473	180	331	465	174	406	536	224	411	586	223	396	495	-33	69	328	-70	63	420	57	286	464	-71	46	114	-71	306	759
1927	-56	181	392	[-73]	52	300	-50	328	488	257	343	413	190	249	334	160	222	280	-13	48	150	-84	-17	58	-16	70	256	-44	61	168	-45	149	412	[-45]	102	410	-84	149	488
1928	[5]	56	[130]	[-18]	79	[245]	16	136	350	420	494	542	198	293	385	266	332	398	-106	17	234	-154	-131	-109	-190	-157	-80	-69	-1	120	-96	-18	80	[-96]	3	100	-190	87	542
1929	[-99]	30	[144]	[-125]	-68	[-18]	[-59]	94	375	290	370	456	270	365	458	116	190	242	1	181	404	-51	28	110	-137	-75	60	-143	-101	-35	-56	36	136	[-116]	-11	49	-143	87	458
1930	-163	-121	-73	-155	101	[296]	-80	102	410	150	303	431	217	329	495	-31	186	385	-148	-99	-34	-156	-48	105	-156	-132	-35	-149	-16	101	90	375	496	63	279	490	-163	105	496
1931	52	181	318	-16	93	278	273	456	603	218	318	448	134	290	422	0	67	120	-116	-26	93	-116	-61	8	-15	94	432	35	205	435	422	14	564	[80]	151	374	-116	149	603
1932	[118]	361	[512]	[-15]	24	[128]	[-21]	230	[667]	601	820	923	334	617	783	90	212	318	10	69	203	-74	37	200	-153	-115	-79	-146	-38	116	-68	96	363	-59	73	277	-153	199	923
1933	-164	-117	[-68]	[-118]	-46	[37]	-58	290	540	31	195	494	376	497	580	144	347	520	294	554	660	23	137	322	58	176	305	-9	156	306	182	286	411	[-164]	101	305	-164	215	660
1934	[3]	108	[282]	[-69]	-51	[-7]	26	406	526	47	137	388	-114	-70	38	-122	-53	19	-32	124	186	-68	10	134	-77	36	213	-126	-25	218	-72	33	195	-10	88	195	-126	62	526
1935	-148	-101	-19	[-67]	30	[330]	196	397	574	240	337	448	327	463	594	54	240	389	-105	-41	42	-151	-126	-81	-153	-108	-21	-186	-153	-88	-145	-89	-6	-141	-40	72	-186	68	594
1936	-19	140	350	77	232	350	47	264	434	75	308	472	15	96	202	68	135	217	-46	8	75	-52	13	135	-104	-20	40	-90	220	364	100	276	367	-49	2	79	-104	140	472
1937	-123	-54	[0]	[-21]	240	398	388	572	701	528	608	703	180	310	533	9	69	188	-27	26	113	-24	71	280	-17	91	282	-76	10	58	-106	45	214	55	266	448	-123	188	703
1938	[10]	102	[200]	36	132	[212]	-5	245	413	200	332	449	437	537	638	132	316	547	31	108	208	9	167	379	-7	205	373	-87	-51	-17	-52	79	263	-62	33	122	-87	184	638
1939	64	174	382	23	116	264	-8	33	200	135	387	557	72	255	565	149	289	579	-108	-1	189	-64	-32	71	-184	-151	-96	-148	-22	136	150	301	512	[26]	266	443	-184	136	579
1940	-59	-44	[13]	[-45]	122	[310]	[58]	333	[698]	685	778	847	408	579	682	542	635	690	308	519	734	86	166	290	128	239	356	28	158	277	138	396	471	[22]	130	403	[-59]	334	847
1941	[22]	369	[572]	400	547	735	379	718	789	594	747	806	724	804	855	310	592	722	155	243	351	115	195	326	118	509	662	90	342	698	302	577	663	[108]	224	369	[22]	489	855
1942	102	178	[266]	[79]	180	[151]	[175]	671	780	574	624	690	611	671	710	172	384	650	13	62	164	-70	-15	13	-132	-106	-76	-145	-112	-50	-104	-61	12	-127	-86	-22	-145	194	780
1943	[-17]	-115	-62	[-98]	19	97	-50	-4	53	-38	131	366	19	98	276	67	105	150	21	113	202	-175	-82	98	-182	-166	-136	-202	-173	-136	-212	-149	28	-86	22	98	-214	-17	366
1944	[-127]	-73	23	-72	178	367	21	287	473	199	475	644	393	513	649	160	244	420	169	209	248	-50	87	204	-125	-92	-59	-85	77	255	161	374	507	[205]	484	579	-127	230	649
1945	29	144	[212]	5	115	[231]	188	371	543	360	485	555	325	449	539	65	276	425	10	146	275	-47	32	171	-121	-72	49	-97	47	152	-58	13	126	[-131]	-5	316	[-131]	167	555
1946	[-10]	112	319	[28]	229	[490]	165	422	525	254	321	430	121	180	248	-15	57	169	-105	-65	1	-226	-187	-99	-228	-216	-194	-250	-226	-179	-165	-55	151	-141	-18	154	-250	46	525
1947	[148]	131	[109]	[-155]	68	[361]	375	543	602	84	400	602	-73	8	123	-121	-77	-14	-127	-89	-26	-168	-119	-42	-174	-91	72	-207	-195	-178	-185	37	365	-79	167	363	-207	43	602
1948	[-161]	564	714	[138]	505	[710	68	137	216	115	265	410	19	78	197	30	308	464	289	346	461	-17	85	280	-135	-76	-26	-150	-140	-90	-125	-55	37	[-146]	-125	[-75]	-150	158	714
1949	[-153]	-93	[-20]	[-171]	-133	[-89]	-99	38	280	140	263	340	-15	62	167	3	124	294	33	237	495	-5	168	470	-107	-56	58	-180	-154	-93	-182	-51	78	20	181	329	-182	49	495
1950	[-72]	-31	[91]	[-37]	159	[442]	78	315	496	45	188	385	-75	48	251	-163	-130	-73	-227	-184	-147	-235	-173	-55	-231	-220	-197	-205	-156	-52	-23	108	244	204	384	517	-235	28	517
1921/50 H	[-198]	-178	-152	-198	-133	-89	-99	-4	53	-38	80	245	-114	-70	38	-163	-130	-73	-227	-184	-147	-235	-187	-109	-231	-220	-197	-250	-226	-187	-214	-149	-32	[-202]	-166	[-85]	-250	-17	325
C	-30	89	195	-11	125	287	95	310	487	261	405	534	204	331	461	82	202	333	7	118	245	-66	16	132	-104	-11	99	-100	-1	118	-15	136	286	-25	107	262	-151	151	541
B	304	633	759	400	547	735	388	718	789	704	820	923	724	804	855	542	635	722	308	519	734	223	386	495	150	509	662	272	438	698	422	577	663	205	484	681	[72]	469	923

H.H.У: -250 13.X.1956 H.B.У: 923 15.IV.1932





STATION HYDROMETRIQUE

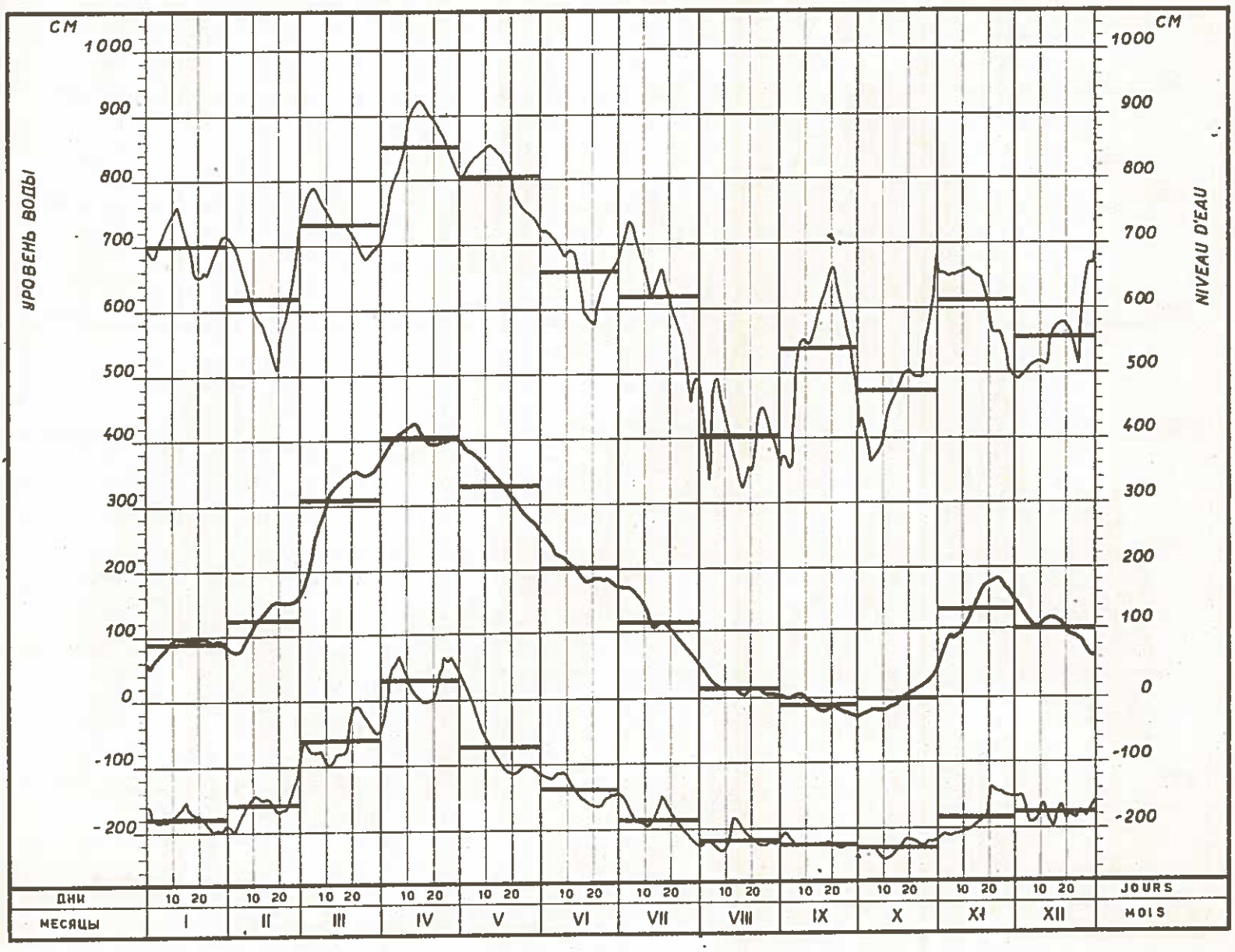
SZEGED

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS CARACTERISTIQUES

Число / Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1	-160	51	692	-190	80	710	-59	172	750	-38	376	714	38	398	801	-116	256	720	-147	173	692	-224	42	470	-210	6	373	-223	-29	435	-214	56	652	-152	148	490
2	-176	58	682	-198	78	705	-60	182	765	-12	384	732	29	391	813	-119	251	722	-152	174	704	-219	38	433	-205	3	373	-229	-26	431	-210	68	656	-152	143	490
3	-181	62	680	-198	77	698	-69	197	780	30	392	758	18	386	820	-122	244	719	-161	175	719	-216	33	386	-211	0	366	-229	-25	415	-208	81	656	-150	136	495
4	-183	66	691	-186	76	687	-77	215	786	48	397	785	7	382	825	-121	238	716	-170	173	734	-219	28	439	-215	1	354	-231	-21	394	-210	91	652	-170	129	501
5	-183	72	705	-180	76	675	-80	235	789	53	400	802	-4	381	832	-116	229	711	-178	170	733	-223	25	434	-221	3	362	-231	-20	362	-212	97	650	-185	121	507
6	-183	73	717	-170	83	661	-80	255	788	59	406	811	-16	380	836	-112	224	704	-185	167	722	-227	21	486	-223	6	480	-231	-17	366	-212	94	654	-192	114	511
7	-183	81	726	-162	89	646	-79	269	782	70	409	822	-27	377	837	-115	222	697	-187	163	709	-231	18	495	-225	8	525	-232	-16	375	-208	98	652	-192	109	514
8	-182	86	732	-158	98	633	-76	281	775	65	414	836	-36	372	841	-115	223	689	-189	160	696	-234	17	480	-227	7	550	-240	-18	384	-209	99	653	-189	108	517
9	-181	91	739	-154	110	620	-86	291	766	50	418	848	-45	364	844	-112	218	680	-188	152	684	-235	16	462	-227	5	554	-247	-20	388	-209	102	657	-177	109	519
10	-180	96	745	-145	119	609	-95	303	760	38	420	880	-54	362	848	-117	215	687	-191	144	670	-235	15	444	-227	1	551	-250	-22	398	-204	106	657	-170	113	520
11	-174	97	750	-145	124	596	-99	313	749	30	423	894	-62	356	852	-125	212	690	-195	133	650	-230	14	422	-227	-3	546	-249	-19	412	-204	110	660	-163	119	517
12	-170	98	759	-148	124	589	-96	320	740	22	424	909	-69	353	855	-132	208	690	-194	122	627	-184	13	398	-225	-7	545	-247	-14	443	-204	122	663	-170	122	512
13	-164	98	744	-152	129	585	-88	328	735	12	429	917	-77	349	850	-139	205	686	-186	114	617	-183	14	382	-225	-10	557	-245	-13	449	-202	129	658	-186	122	523
14	-163	95	728	-152	134	575	-83	329	734	6	428	921	-85	345	846	-145	200	666	-183	111	630	-185	14	375	-223	-13	580	-241	-13	458	-198	135	656	-194	123	557
15	-160	98	715	-152	138	565	-80	334	730	0	416	923	-91	341	842	-148	193	641	-169	116	641	-188	11	356	-224	-18	596	-236	-9	469	-197	144	652	-202	122	563
16	-153	97	702	-150	144	553	-80	336	732	-2	409	919	-99	338	842	-153	187	612	-154	120	652	-192	8	330	-224	-21	612	-235	-3	482	-189	155	651	-186	122	572
17	-165	97	681	-158	148	535	-80	339	731	-2	403	910	-104	330	836	-157	183	594	-149	120	660	-198	5	324	-226	-20	625	-223	1	489	-188	164	648	-170	118	577
18	-168	98	664	-161	150	520	-72	345	726	2	398	903	-105	327	826	-159	181	591	-154	116	646	-204	4	342	-221	-19	637	-218	2	500	-187	173	635	-166	116	579
19	-172	101	653	-165	152	512	-25	347	722	2	397	901	-108	318	813	-159	183	594	-161	112	628	-208	10	357	-222	-18	648	-218	3	504	-186	176	618	-180	111	579
20	-174	100	641	-171	153	540	-16	353	718	3	396	900	-110	312	800	-162	185	580	-169	107	613	-212	16	354	-223	-13	662	-218	6	504	-164	178	594	-187	106	575
21	-176	101	650	-167	153	568	-8	354	712	18	396	894	-110	309	786	-163	185	578	-177	102	598	-216	19	358	-226	-12	661	-220	7	500	-135	179	568	-160	102	567
22	-178	101	661	-166	153	584	-7	355	706	37	397	886	-109	304	773	-162	187	607	-185	98	588	-220	20	396	-228	-15	644	-220	10	496	-141	181	562	-180	97	556
23	-175	97	654	-164	152	596	-10	353	698	55	399	876	-108	300	766	-163	185	621	-189	92	578	-225	17	430	-231	-18	627	-221	11	496	-145	183	562	-182	93	541
24	-192	95	662	-151	152	616	-17	346	688	68	399	866	-102	293	760	-157	183	633	-195	88	565	-226	13	448	-231	-21	610	-225	14	496	-144	182	564	-186	90	523
25	-198	95	673	-142	150	638	-23	347	676	63	399	855	-101	287	756	-152	185	643	-200	80	547	-226	8	448	-229	-23	592	-228	18	494	-146	180	560	-174	89	513
26	-198	93	687	-127	152	665	-30	347	677	62	402	842	-100	279	751	-149	186	651	-205	76	528	-225	5	438	-223	-23	572	-230	19	504	-148	173	546	-174	87	608
27	-196	94	698	-111	155	698	-34	349	688	65	406	830	-99	276	749	-145	184	658	-211	73	482	-221	6	422	-226	-23	546	-220	21	548	-150	165	527	-178	79	635
28	-196	93	705	-89	163	735	-43	351	694	60	406	825	-101	274	745	-147	178	663	-215	67	459	-222	8	406	-226	-25	510	-222	25	580	-151	159	501	-182	73	667
29	-198	89	714	-	-	-	-48	355	698	54	404	815	-105	270	736	-145	173	668	-221	62	487	-223	9	402	-227	-26	486	-220	30	607	-151	155	496	-172	68	671
30	-190	86	714	-	-	-	-50	359	700	47	402	800	-110	265	730	-145	172	678	-224	56	495	-223	8	384	-228	-29	414	-220	36	626	-151	152	494	-165	63	668
31	-190	83	714	-	-	-	-45	367	701	-	-	-	-114	263	724	-	-	-	-227	49	487	-217	7	358	-	-	-	-220	46	698	-	-	-	-160	64	681
1921/50 H	-198	51	641	-198	76	512	-99	172	676	-38	376	714	-114	265	724	-163	172	579	-227	49	459	-235	4	324	-231	-29	354	-250	-29	362	-214	56	494	-202	63	490
1921/50 C	-178	89	700	-158	125	619	-60	310	732	32	405	852	-70	331	804	-136	202	659	-184	118	620	-216	16	408	-224	-11	539	-230	-1	474	-183	136	612	-176	107	556
1921/50 B	-160	101	759	-89	163	735	-7	367	789	70	428	923	38	398	855	-112	256	722	-147	175	734	-183	42	495	-205	8	662	-218	46	698	-135	182	663	-150	148	681

H.H.Y.: -250 10.X.1946. H.B.Y.: 923 15.IV.1932.

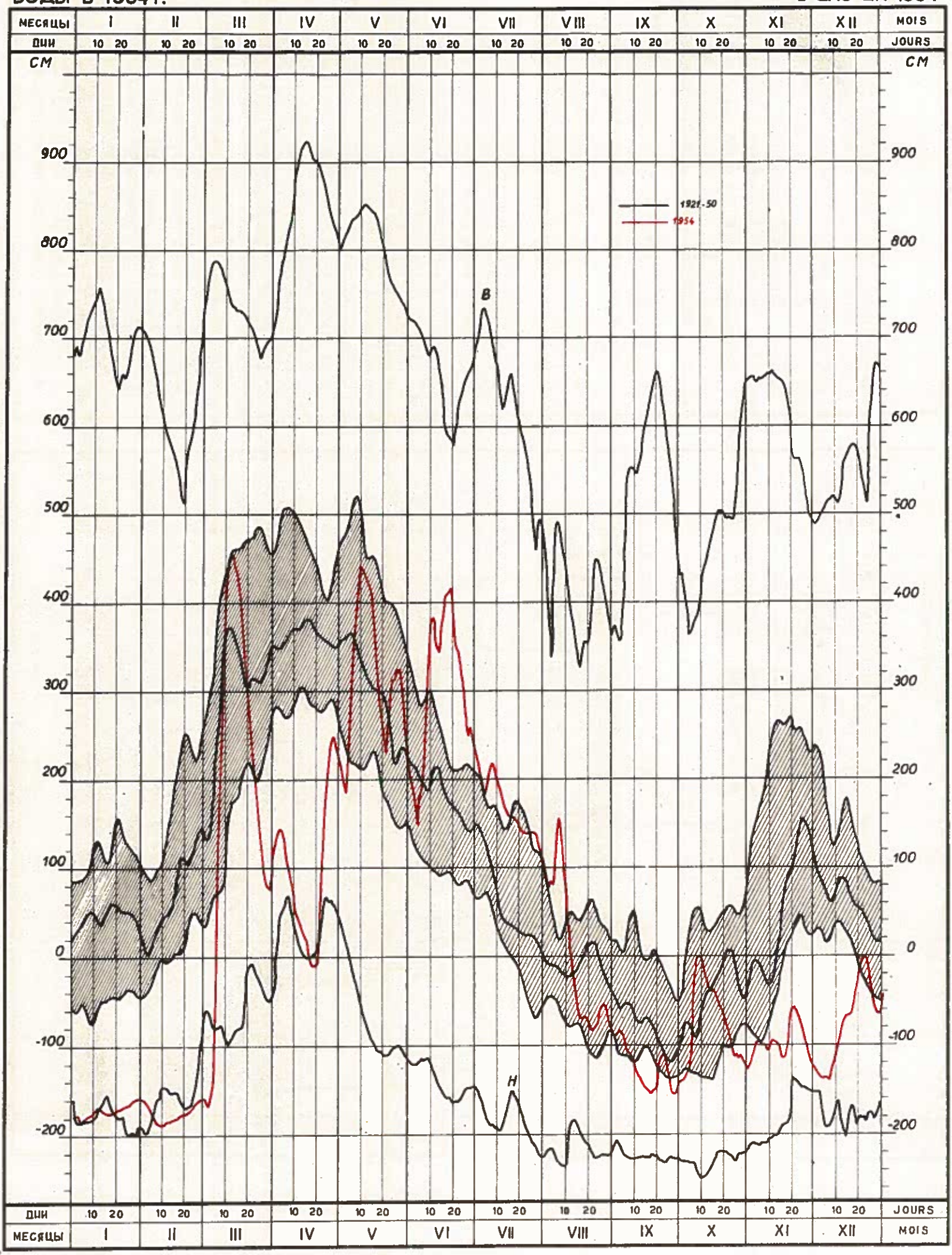


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СЕГЕД

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE
SZEGED

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ТИССА

CARACTERISTIQUES DU REGIME DE GLACES DU TISZA

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОВОДНЫЕ ГОДЫ ANNEES BIEN EAU	МЕСЯЦЫ MOIS XI 10 20	XII 10 20	I 10 20	II 10 20	III 10 20	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATIONNAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE
1900-1901				2 4	5 6 9 10 13	26 2 3 7 8	61	38	23
1901-1902							0	0	0
1902-1903		21 24	1 2 6 8	5 9 15	1 4 5 8 11 12 14	22	79	37	42
1903-1904	●			30 1 6 11 14 23	5 7 15		41	22	19
1904-1905		15 22	3 7	28 1	24	2 10	80	55	25
1905-1906			19 24 28	13 22 26	18 19 21 22		59	44	15
1906-1907			16 24			11 17 23 24	94	78	16
1907-1908	●		18 19 21 22	3 6	22 25		58	48	10
1908-1909		16 24 26	1 5 7 19 22 24 27 29		7	12 18 19	112	82	30
1909-1910		29 1		8 15			11	0	11
1910-1911				16 17 25 26 31	22 27 1		33	22	11
1911-1912	●			9 11 13	10 12 14 16 20 23		38	29	9
1912-1913				10 16 25 28	3 4 9 11 12 15 20 27 28	3 4	52	24	28
1913-1914			20 23 30	13	26	2 5	74	53	21
1914-1915					1 7 11 12		12	5	7
1915-1916	●	27 3 5 6					10	3	7
1916-1917					27 4 28		33	25	8
1917-1918			7 25	23 24			49	30	19
1918-1919		27 30					4	0	4
1919-1920	●						0	0	0
1920-1921							0	0	0
1921-1922		29 7	13 15 24 26				22	10	12
1922-1923							0	0	0
1923-1924	●		27 29		5 11		76	68	8
1924-1925			14 22	4 10 26 31			44	20	24
1925-1926			1 6 24 30	13 28			46	20	26
1926-1927			24 27	2 7 11 14	8 13 16 24		27	7	20
1927-1928	●		12 21		14 15 22 7		80	56	24
1928-1929			22 27	3 13	21 24		93	76	17
1929-1930			24 31	7 12 21 27	10 11 13 18 21		30	1	29
1930-1931				23 25 27 31	4 7		12	0	12
1931-1932	●		4 7 12 21		21 23 30		116	97	19
1932-1933			24 31	13 23	7 10 16 21		43	16	27
1933-1934			5 11		26 27 1 3		87	78	9
1934-1935				5 10	24 27		54	46	8
1935-1936	●		23 25		14 18		8	0	8
1936-1937			8 12 29	6 10 16	8 10 12		47	24	23
1937-1938			27 31		27 28 30 5		40	28	12
1938-1939			18 22 25 27	19 23			35	24	11
1939-1940	●		23 28		17 31		100	84	19
1940-1941			14 15	7 14 20 29 3			44	31	13
1941-1942			27 30		5 12		76	66	10
1942-1943				5 7	15 16		43	40	3
1943-1944	●			6 10 13 20 23	14 19 20 23 25 26		24	1	23
1944-1945			26 9	16 23	15 23	9 10	34	0	34
1945-1946			13 15 22	5 18	14 19 22	4	67	36	31
1946-1947			16 20		24 28	8	76	68	8
1947-1948	●			3 5	21 29		13	0	13
1948-1949		30 2 9	16		20 24	5 10	87	67	20
1949-1950				1 11	15 22		53	36	17
1950-1951							0	0	0
1951-1952	●						0	0	0
1952-1953			18 27	9 14 17			17	0	17
1953-1954			17 25		4 13		87	70	17

РЕКА: САВА

SAVA

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СРЕМСКА МИТРОВИЦА

Водомерный пост находится на левом берегу реки Сава. Основан в	1878 г.
Расстояние от устья, км	136,0
Площадь водосборного бассейна, км^2	87996
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	72,27

STATION HYDROMETRIQUE
SREMSKA MITROVICA

Station hydrométrique située sur la rive gauche de la Sava. Fondée en	1878
Distance de l'embouchure, km	136,0
Superficie du bassin hydrographique, km^2	87996
Hauteur du "zéro" de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	72,27

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СРЕМСКА МИТРОВИЦА

УРОВЕНЬ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU

1950

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	282	165	531	248	412	156	75	28	17	64	253	404
2	268	181	553	251	423	153	72	27	14	61	287	406
3	256	187	544	273	418	147	69	26	12	65	301	416
4	242	198	534	281	404	144	65	25	10	74	301	416
5	228	204	529	281	385	140	62	24	9	76	304	410
6	217	225	518	281	365	137	59	23	11	83	324	405
7	209	223	504	282	347	133	56	23	15	86	365	409
8	202	218	491	282	328	128	56	23	17	93	394	433
9	201	228	478	279	310	123	53	26	17	100	409	454
10	203	282	472	274	295	119	50	34	16	101	402	497
11	200	388	470	266	280	115	48	44	15	97	387	553
12	195	450	468	256	270	112	46	48	14	89	363	584
13	181	464	469	248	267	109	45	48	13	81	336	592
14	174	483	465	243	275	107	44	44	12	73	308	592
15	167	505	456	245	275	107	42	40	11	65	285	625
16	159	521	444	275	268	108	45	36	10	57	268	645
17	153	544	429	322	256	111	45	32	10	52	268	649
18	152	546	416	369	242	110	46	28	9	46	297	644
19	146	535	402	399	228	107	48	25	8	41	332	641
20	156	521	388	410	217	104	48	23	8	36	366	655
21	185	510	375	410	207	101	49	21	9	36	378	655
22	195	501	365	410	199	99	51	20	11	32	370	645
23	197	494	353	414	192	96	51	19	18	30	355	635
24	194	491	341	413	185	94	50	18	26	27	348	628
25	190	486	327	414	180	93	48	18	36	25	348	619
26	182	479	314	406	177	91	44	20	40	26	373	614
27	164	470	301	396	174	89	41	22	43	24	402	611
28	151	466	290	398	168	85	38	23	53	24	411	604
29	151		278	396	163	81	35	23	64	62	411	597
30	170		268	396	159	78	32	21	68	123	408	585
31	154		256		156		30	19		180		574
1950 H	146	165	256	243	156	78	30	18	8	24	253	404
1950 C	191	392	420	327	265	112	50	27	21	65	345	555
1950 B	282	546	553	414	423	156	75	48	68	180	411	655
1921/50 H	82	84	94	136	144	78	30	17	3	0	22	89
1921/50 C	324	339	426	444	415	298	205	123	126	213	374	382
1921/50 B	670	682	737	758	728	682	630	538	476	650	761	768

	H	H	CH	C	CB	B	B
1950	B			230			655
1921/50	0		61	306	662		768

ННУ: 0 5.X.1946 НВУ: 768 12.XII.1944

1951

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	562	414	578	559	453	361	248	317	89	165	227	410
2	549	414	592	578	440	344	241	296	84	221	242	402
3	537	414	597	584	432	335	238	272	78	256	240	391
4	523	411	593	587	426	326	234	248	75	277	234	380
5	509	405	587	585	425	320	233	225	72	297	262	366
6	492	400	582	582	424	315	229	206	70	311	278	358
7	475	393	576	586	423	312	225	188	68	310	294	356
8	460	386	574	596	417	333	219	176	69	300	297	352
9	447	392	572	596	409	353	214	165	70	285	293	348
10	435	399	581	592	398	420	207	155	70	260	283	343
11	423	403	596	587	388	436	200	146	70	238	270	353
12	410	406	602	587	385	440	195	141	71	220	266	367
13	397	406	599	583	415	432	188	137	70	205	266	381
14	385	403	586	595	437	421	183	136	68	196	282	384
15	377	399	582	624	450	408	178	142	66	195	342	375
16	386	393	582	645	458	395	173	140	63	194	378	360
17	402	393	582	651	460	384	168	136	60	190	410	347
18	416	398	577	643	462	369	163	131	57	186	435	330
19	420	395	564	630	466	356	169	124	53	179	437	315
20	415	406	552	615	466	340	173	117	51	171	426	300
21	408	436	546	602	464	327	204	110	50	161	408	280
22	399	467	557	586	461	315	224	105	50	152	386	265
23	390	485	565	576	473	306	231	98	52	144	364	252
24	381	496	560	567	483	297	231	95	61	142	344	239
25	368	505	551	556	471	290	222	93	73	136	344	227
26	355	503	543	435	452	279	214	96	82	134	380	207
27	352	502	541	514	436	271	205	101	85	132	404	209
28	352	550	543	496	425	264	239	104	83	131	411	201
29	360		541	481	410	257	289	103	81	145	416	195
30	394		539	466	396	253	318	98	96	173	414	192
31	407		544		379		326	94		198		200
1951 H	352	386	539	466	379	253	163	93	50	131	227	192
1951 C	425	427	571	579	435	342	219	151	70	203	334	312
1951 B	562	550	602	651	483	440	326	317	96	311	437	410
1921/50 H	82	84	94	136	144	78	30	17	3	0	22	89
1921/50 C	324	339	426	444	415	298	205	123	126	213	374	382
1921/50 B	670	682	737	758	728	682	630	538	476	650	761	768

	H	H	CH	C	CB	B	B
1951	50			338			651
1921/50	0		61	306	662		768

ННУ: 0 5.X.1946 НВУ: 768 12.XII.1944

1952

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	230	430	368	536	325	196	108	38	60	130	314	473
2	262	418	362	555	315	191	104	38	60	163	326	455
3	280	402	360	558	305	185	100	39	57	213	370	440
4	288	395	362	560	296	179	95	42	54	248	412	450
5	291	388	362	558	285	171	90	53	51	265	422	512
6	295	380	367	550	273	166	85	61	50	268	428	555
7	316	369	377	538	266	162	80	63	40	260	424	580
8	332	355	392	528	258	157	76	62	39	260	411	572
9	340	339	396	514	250	152	72	59	39	251	404	560
10	388	323	393	502	243	149	69	55	38	246	430	539
11	328	309	385	494	238	148	65	50	38	245	452	518
12	315	295	373	482	230	150	62	45	48	236	435	499
13	304	280	358	472	225	155	60	40	65	220	415	485
14	304	300	342	462	220	159	59	38	95	240	404	483
15	342	350	325	459	227	160	57	36	118	274	395	520
16	400	424	313	451	242	156	55	33	124	270	378	582
17	405	500	300	443	247	150	51	32	131	284	372	653
18	393	525	290	437	249	145	50	29	145	313	425	737
19	383	519	280	428	255	138	48	29	151	333	470	739
20	373	500	274	420	253	131	47	30	149	341	473	736
21	373	475	268	411	245	128	46	30	138	336	460	747
22	373	448	264	403	235	128	45	29	144	320	460	735
23	365	420	264	395	226	124	44	26	146	300	514	717
24	366	400	271	387	217	120	43	26	135	278	538	699
25	342	392	277	380	208	115	42	30	126	261	533	682
26	328	386	287	370	200	113	41	36	124	262	513	666
27	315	382	319	360	198	112	40	48	121	274	490	650
28	325	378	361	362	205	114	40	58	117	278	460	637
29	351	374	414	343	208	114	40	61	108	276	483	629
30	400		454	333	208	111	40	61	102	280	493	633
31	435		487		201		39	60		295		664
1952 H	230	280	264	333	198	111	39	26	38	130	314	440
1952 C	340	395	343	456	244	146	61	43	94	265	437	598
1952 B	435	525	487	560	325	196	108	63	151	341	538	747
1921/50 H	82	84	94	136	144	78	30	17	3	0	22	89
1921/50 C	324	339	426	444	415	298	205	123	126	213	374	382
1921/50 B	670	682	737	758	728	682	630	538	476	650	761	768

	H	H	CH	C	CB	B	B
1952	26			285			747
1921/50	0		61	306	662		768

ННУ: 0 5.X.1946 НВУ: 768 12.XII.1944

1953

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	708	350	465	357	320	301	300	114	176	141	105	74
2	726	345	460	364	325	363	289	109	186	131	128	70
3	735	349	455	371	331	453	275	106	189	120	148	69
4	745	360	448	378	332	488	273	97	183	112	167	66
5	741	368	438	383	327	491	272	97	169	108	187	65
6	727	373	430	385	318	501	269	97	153	106	191	62
7	711	368	422	385	307	518	283	108	138	103	191	59
8	697	358	412	385	297	524	315	119	124	100	191	57
9	686	348	390	390	294	524	320	136	112	97	207	56
10	680	333	383	395	334	513	305	147	103	94	218	55
11	671	318	375	393	388	492	282	147	96	92	224	54
12	665	305	369	393	424	476	266	140	91	92	223	52
13	659	358	360	413	441	468	253	130	86	93	214	51
14	653	441	353	423	451	478	240	120	84	93	203	50
15	646	468	340	411	453	485	229	110	87	90	190	50
16	638	475	325	384	448	486	222	102	120	87	178	50
17	628	468	309	371	434	487	215	96	169	83	163	50
18	616	458	296	359	415	489	209	91	193	78	153	53
19	605	441	285	353	385	484	202	87	194	75	141	52
20	590	418	276	355	365	471	195	85	183	72	132	51
21	574	408	268	361	351	454	185	81	165	70	123	50
22	552	408	263	361	337	440	177	80	150	69	115	48
23	522	411	261	353	330	420	167	80	135	75	106	49
24	493	424	265	342	320	410	158	78	122	78	101	50
25	470	440	269	327	310	386	151	84	114	78	96	52
26	448	456	275	313	299	365	146	92	111	75	92	54
27	428	466	285	303	290	358	141	97	119	76	86	54
28	413	469	302	297	282	348	136	110	135	77	85	56
29	391		320	290	276	340	130	128	147	77	81	58
30	376		337	298	273	317	125	142	148	79	78	58
31	361		349		280		117	163		85		57
1953 H	361	305	261	290	273	301	117	78	84	69	78	48
1953 C	598	399	348	363	346	444	221	109	139	91	151	56
1953 B	745	475	465	423	453	524	320	163	194	141	224	74
1921/50 H	82	84	94	136	144	78	30	17	3	0	22	89
1921/50 C	324	339	426	444	415	298	205	123	126	213	374	382
1921/50 B	670	682	737	758	728	682	630	538	476	650	761	768

	H	H	CH	C	CB	B	B
1953	48			271			745
1921/50	0		61	306	662		768

ННУ: 0 5.X.1946 НВУ: 768 12.XII.1944

STATION HYDROMETRIQUE

SREMSKA MITROVICA

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

Число / Date	1954 I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	57	245	193	435	510	560	325	150	66	99	210	286
2	57	230	224	440	519	523	306	141	69	95	209	291
3	56	215	304	435	528	495	295	132	72	102	199	292
4	56	190	476	427	532	467	290	127	73	139	188	287
5	60	165	580	416	532	445	284	121	71	170	181	275
6	60	155	594	400	533	448	272	117	68	181	210	267
7	64	150	611	385	580	466	260	111	65	172	259	267
8	64	150	632	373	626	480	244	106	62	160	276	267
9	70	155	637	362	670	482	230	102	59	147	275	272
10	72	160	615	353	689	475	218	98	53	170	267	281
11	75	165	577	345	686	468	210	97	50	206	255	291
12	77	170	563	340	682	460	204	94	48	230	244	296
13	76	174	546	328	679	456	204	91	48	248	236	304
14	84	176	538	313	680	441	207	87	48	268	246	354
15	89	175	529	295	677	420	211	83	46	297	301	420
16	95	175	513	277	670	399	211	80	45	287	372	478
17	95	177	502	260	664	379	207	79	45	265	423	489
18	98	183	492	256	658	377	204	80	42	241	443	490
19	100	190	475	266	655	396	204	80	42	219	435	486
20	105	195	460	288	659	400	203	80	41	199	424	480
21	118	201	450	320	671	405	200	78	41	183	407	468
22	140	206	440	368	678	412	196	78	40	169	385	454
23	160	207	430	418	676	420	194	79	42	157	359	439
24	190	207	420	465	667	415	196	80	43	148	340	423
25	223	203	408	492	656	407	200	78	45	140	318	404
26	234	198	392	492	644	405	202	75	49	134	299	388
27	250	194	385	480	634	400	200	71	65	131	280	368
28	255	189	385	459	624	381	194	68	94	138	271	353
29	255		380	456	611	361	184	68	105	163	276	339
30	253		390	480	594	342	172	67	105	189	283	324
31	250		418		577		160	66		202		316
1954 H	56	150	193	256	510	342	160	66	40	95	181	267
1954 C	124	186	470	381	628	433	222	92	58	182	296	359
1954 B	255	245	637	492	689	560	325	150	105	297	443	490
1921/50 H	82	84	94	136	144	78	30	17	3	0	22	89
1921/50 C	324	339	426	444	415	298	205	123	126	213	374	382
1921/50 B	670	682	737	758	728	682	630	538	476	650	761	768

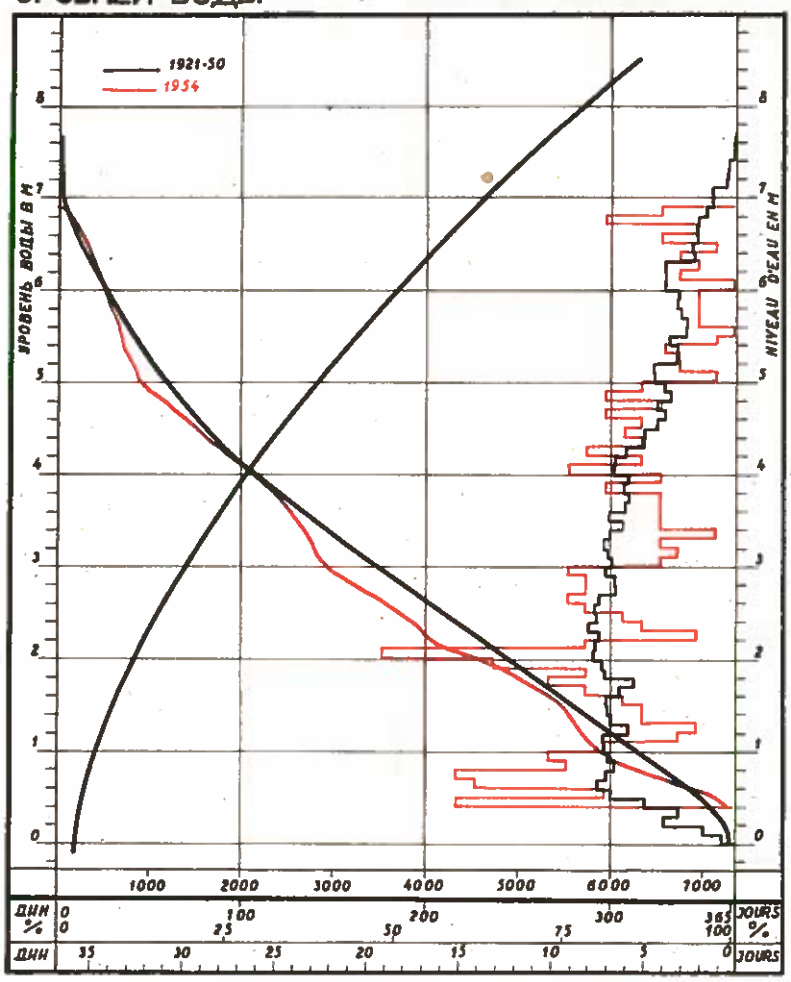
	H	[H]	CH	C	CB	[B]	B
1954	40			287			689
1921/50	0		61	306	662		768

НВУ: 0 5.X.1946 НВУ: 768 12.XII.1944

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU

Уровень / Niveau	Повт. / Fréq.	Прод. / Durée	Повт. / Fréq.	Прод. / Durée	Повт. / Fréq.	Прод. / Durée	Повт. / Fréq.	Прод. / Durée	Повт. / Fréq.	Прод. / Durée
	в дн.						en jours			
см cm	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1954	
769 - 760			0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,06		
759 - 750			0,4	0,5	0,1	0,2	0,16	0,23		
749 - 740			0,3	0,8	0,1	0,3	0,13	0,36		
739 - 730			0,9	1,7	0,4	0,7	0,43	0,80		
729 - 720			1,1	2,8	0,3	1,0	0,46	1,26		
719 - 710			1,4	4,2	0,3	1,3	0,56	1,83		
709 - 700	1,6	1,6	1,7	5,9	0,7	2,0	1,33	3,16		
699 - 690	0,6	2,2	1,8	7,7	1,6	3,6	1,33	4,50		
689 - 680	0,8	3,0	2,1	9,8	1,9	5,5	1,60	6,10	4	4
679 - 670	1,6	4,6	1,8	11,6	2,7	8,2	2,03	8,13	7	11
669 - 660	1,6	6,2	3,0	14,6	1,9	10,1	2,16	10,30	2	13
659 - 650	1,7	7,9	2,7	17,3	1,9	12,0	2,10	12,40	4	17
649 - 640	2,1	10,0	2,7	20,0	2,4	14,4	2,40	14,80	1	18
639 - 630	2,3	12,3	2,8	22,8	1,7	16,1	2,26	17,06	3	21
629 - 620	2,6	14,9	3,3	26,1	2,1	18,2	2,66	19,73	2	23
619 - 610	4,3	19,2	4,2	30,3	2,3	20,5	3,60	23,33	3	26
609 - 600	4,1	23,3	4,3	34,6	2,6	23,1	3,66	27,00	0	26
599 - 590	3,5	26,8	2,6	37,2	3,2	26,3	3,10	30,10	2	28
589 - 580	3,5	30,3	3,4	40,6	2,8	29,1	3,23	33,33	2	30
579 - 570	2,8	33,1	2,3	43,9	2,9	32,0	3,00	36,33	2	32
569 - 560	2,9	36,0	2,4	46,3	2,7	34,7	2,66	39,00	2	34
559 - 550	1,8	37,8	3,5	49,8	3,0	37,7	2,76	41,76	0	34
549 - 540	3,4	41,2	4,6	54,4	3,0	40,7	3,66	45,43	1	35
539 - 530	2,4	43,6	3,5	57,9	3,7	44,4	3,20	48,63	4	39
529 - 520	2,8	46,4	3,6	61,5	3,4	47,8	3,26	51,90	3	42
519 - 510	5,1	51,5	4,3	65,8	4,1	51,9	4,50	56,40	3	45
509 - 500	4,9	56,4	4,5	70,3	3,9	55,8	4,43	60,83	1	46
499 - 490	5,1	61,5	4,4	74,7	2,1	57,9	3,86	64,70	5	51
489 - 480	3,6	65,1	4,3	79,0	2,8	60,7	3,56	68,26	7	58
479 - 470	4,6	69,7	5,1	84,1	3,2	63,9	4,30	72,56	4	62
469 - 460	5,0	74,7	2,8	86,9	3,7	67,6	3,83	76,40	7	69
459 - 450	3,9	78,6	5,4	92,3	3,6	71,2	4,30	80,70	5	74
449 - 440	6,9	85,5	4,7	97,0	3,5	74,7	5,03	85,73	6	80
439 - 430	5,3	90,8	6,0	103,0	3,9	78,6	5,06	90,80	5	85
429 - 420	6,0	96,8	7,5	110,5	4,4	83,0	5,96	96,76	8	93
419 - 410	6,3	103,1	6,8	117,3	6,8	89,8	6,63	103,40	5	98
409 - 400	4,9	108,0	9,2	126,5	5,9	95,7	6,66	110,06	9	107
399 - 390	6,0	114,0	6,8	133,3	4,7	100,4	5,83	115,90	4	111
389 - 380	5,9	119,9	8,1	141,4	4,4	104,8	6,13	122,03	7	118
379 - 370	5,4	125,3	7,9	149,3	4,1	108,9	5,80	127,83	4	122
369 - 360	6,1	131,4	7,9	157,2	4,1	113,0	6,03	133,86	4	126
359 - 350	8,4	139,8	8,8	166,0	3,5	116,5	6,90	140,76	4	130
349 - 340	6,9	146,7	7,3	173,3	4,1	120,6	6,10	146,86	4	134
339 - 330	7,7	154,4	8,3	181,6	4,6	125,2	6,86	153,73	1	135
329 - 320	7,8	162,2	7,8	189,4	6,0	131,2	7,20	160,93	4	139
319 - 310	8,7	170,9	7,4	196,8	4,9	136,1	7,00	167,93	3	142
309 - 300	8,0	178,9	6,2	203,0	5,9	142,0	6,70	174,63	4	146
299 - 290	9,1	188,0	7,2	210,2	5,2	147,2	7,16	181,80	9	155
289 - 280	6,6	194,6	6,1	216,3	7,2	154,4	6,63	188,43	8	163
279 - 270	7,1	201,7	5,5	221,7	7,1	161,5	6,53	194,96	8	171
269 - 260	6,9	208,6	7,9	229,6	7,4	168,9	7,40	202,36	9	180
259 - 250	7,0	215,6	9,0	238,6	7,0	175,9	7,66	210,03	8	188
249 - 240	7,7	223,3	6,4	245,0	8,6	184,5	7,56	217,60	6	194
239 - 230	7,6	230,9	8,4	253,4	8,0	192,5	8,00	225,60	5	199
229 - 220	7,4	238,3	7,6	261,0	7,2	199,7	7,40	233,00	2	201
219 - 210	8,1	246,4	7,0	268,0	7,8	207,5	7,63	240,63	8	209
209 - 200	7,3	253,7	6,7	274,7	9,3	216,8	7,76	248,40	19	228
199 - 190	7,6	261,3	5,6	280,3	8,7	225,5	7,30	255,70	13	241
189 - 180	7,9	269,2	5,6	285,9	8,0	233,5	7,16	262,86	8	249
179 - 170	5,6	274,8	5,2	291,1	5,7	239,2	5,50	268,36	10	259
169 - 160	6,8	281,6	5,6	296,7	6,5	245,7	6,30	274,66	8	267
159 - 150	7,7	289,3	6,9	303,6	6,5	252,2	7,03	281,70	6	273
149 - 140	7,8	297,1	6,7	310,3	6,4	258,6	6,96	288,66	5	278
139 - 130	7,7	304,8	6,2	316,5	6,3	264,9	6,73	295,40	5	283
129 - 120	6,3	311,1	5,0	321,5	6,2	271,1	5,83	301,23	2	285
119 - 110	8,2	319,3	5,7	327,2	7,7	278,8	7,20	308,43	3	288
109 - 100	6,9	326,2	4,3	331,5	10,2	289,0	7,13	315,56	7	295
99 - 90	7,5	333,7	3,9	335,4	9,5	298,5	6,96	322,53	10	305
89 - 80	7,8	341,5	4,2	339,6	7,7	306,2	6,56	329,10	9	314
79 - 70	5,5	347,0	6,8	346,4	8,9	315,1	7,06	336,16	15	329
69 - 60	5,3	352,3	7,4	353,8	9,8	324,9	7,50	343,66	14	343
59 - 50	4,0	356,3	6,5	360,3	10,1	335,0	6,86	350,53	7	350
49 - 40	3,6	359,9	3,3	363,6	8,2	343,2	5,03	355,56	15	365
39 - 30	3,1	363,0	0,4	364,0	5,8	349,0	3,10	358,66		
29 - 20	2,0	365,0	1,2	365,2	8,6	357,6	3,93	362,60		
19 - 10	0,2	365,2	0,1	365,3	5,0	362,6	1,76	364,36		
9 - 00					2,6	365,2	0,86	365,23		

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D`EAU



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СРЕМСКА МИТРОВИЦА

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	317	1090	826	2330	2950	3360	1550	636	344	449	910	1320
2	317	1010	980	2370	3020	3060	1440	600	353	435	905	1350
3	314	935	1420	2330	3100	2820	1370	564	362	459	855	1350
4	314	811	2670	2270	3130	2600	1340	546	365	592	802	1320
5	326	698	3530	2180	3130	2420	1300	524	359	721	770	1250
6	326	656	3670	2050	3140	2440	1240	510	350	770	910	1210
7	338	636	3820	1940	3530	2590	1170	490	341	730	1160	1210
8	338	636	4020	1860	3970	2700	1080	472	332	676	1260	1210
9	356	656	4070	1780	4380	2720	1010	459	323	624	1250	1240
10	362	676	3860	1720	4570	2660	950	445	305	721	1210	1290
11	371	698	3510	1670	4540	2600	910	442	296	890	1140	1350
12	377	721	3380	1640	4500	2540	880	432	291	1010	1080	1380
13	374	739	3240	1570	4470	2500	880	421	291	1100	1040	1420
14	399	748	3180	1480	4480	2380	895	408	291	1210	1090	1730
15	415	744	3100	1370	4450	2210	915	396	286	1380	1410	2210
16	435	744	2970	1260	4380	2040	915	386	284	1320	1850	2680
17	435	752	2880	1170	4320	1900	895	383	284	1200	2230	2780
18	445	780	2800	1150	4270	1890	880	386	277	1060	2400	2780
19	452	811	2660	1200	4240	2020	880	386	277	955	2330	2750
20	469	836	2540	1330	4280	2050	875	386	274	855	2240	2700
21	514	865	2460	1520	4390	2090	860	380	274	780	2110	2600
22	596	890	2370	1830	4460	2150	840	380	272	716	1940	2490
23	676	895	2290	2190	4440	2210	831	383	277	664	1760	2370
24	811	895	2210	2580	4350	2170	840	386	279	628	1640	2230
25	975	875	2110	2800	4250	2110	860	380	284	596	1510	2080
26	1030	850	1990	2800	4140	2090	870	371	294	572	1390	1970
27	1120	831	1940	2700	4040	2050	860	359	341	560	1280	1830
28	1140	806	1940	2530	3950	1920	831	350	432	588	1230	1720
29	1140		1910	2530	3820	1780	784	350	469	690	1260	1630
30	1140		1980	2700	3670	1650	730	347	469	806	1300	1540
31	1120		2190		3510		676	344		870		1500
1954 HQ	314	636	826	1110	2950	1650	676	344	272	435	770	1210
1954 CQ	572	796	2661	1961	3996	2322	979	429	323	794	1408	1822
1954 BQ	1040	1090	4070	2800	4570	3360	1550	636	469	1380	2400	2780
1921/50 HQ	988	1079	1857	1934	1502	955	580	429	380	510	1196	1430
1921/50 CQ	1656	1737	2465	2515	2174	1478	939	588	612	1041	2065	2085
1921/50 BQ	2485	2601	3328	3227	3046	2301	1531	887	1033	1837	3024	2882

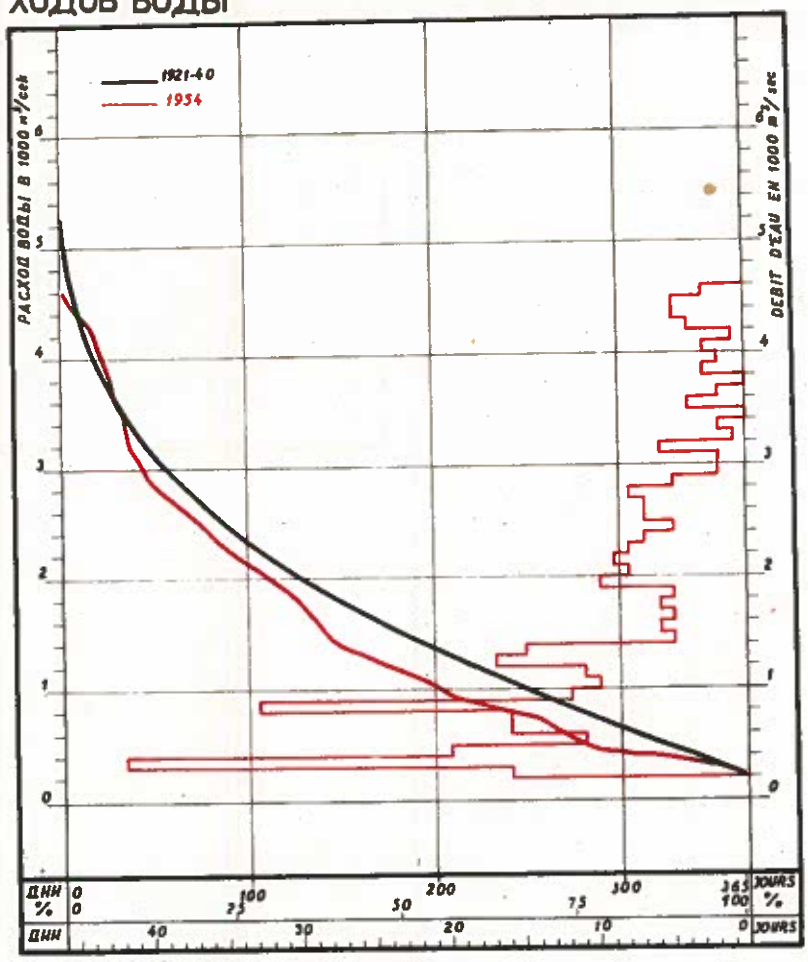
	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	272		1511		4570
1921/50	200	340	1618	4310	5380

1921/50 — HHQ: 200 5.X.1946 — HBQ: 5380 12.XII.1949

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1921 - 1940 м³/сек	Расход воды / Débit d'eau 1954 м³/sec
0	5250	
1	5200	4570
2	5000	4540
3	4850	4500
5	4700	4470
7	4580	4450
10	4370	4380
15	4150	4270
20	3930	4040
30	3590	3530
40	3340	3100
50	3140	2800
60	2950	2670
70	2770	2500
80	2600	2370
90	2450	2210
100	2310	2110
120	2090	1890
140	1890	1510
160	1700	1300
182,5	1510	1160
200	1370	980
220	1210	880
240	1060	811
260	925	716
280	780	588
290	710	469
300	650	435
310	585	386
320	515	377
330	460	353
340	400	338
345	380	317
350	345	296
355	323	286
358	300	284
360	280	277
362	275	277
363	260	274
364	250	274
365	230	272
365,2	225	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU

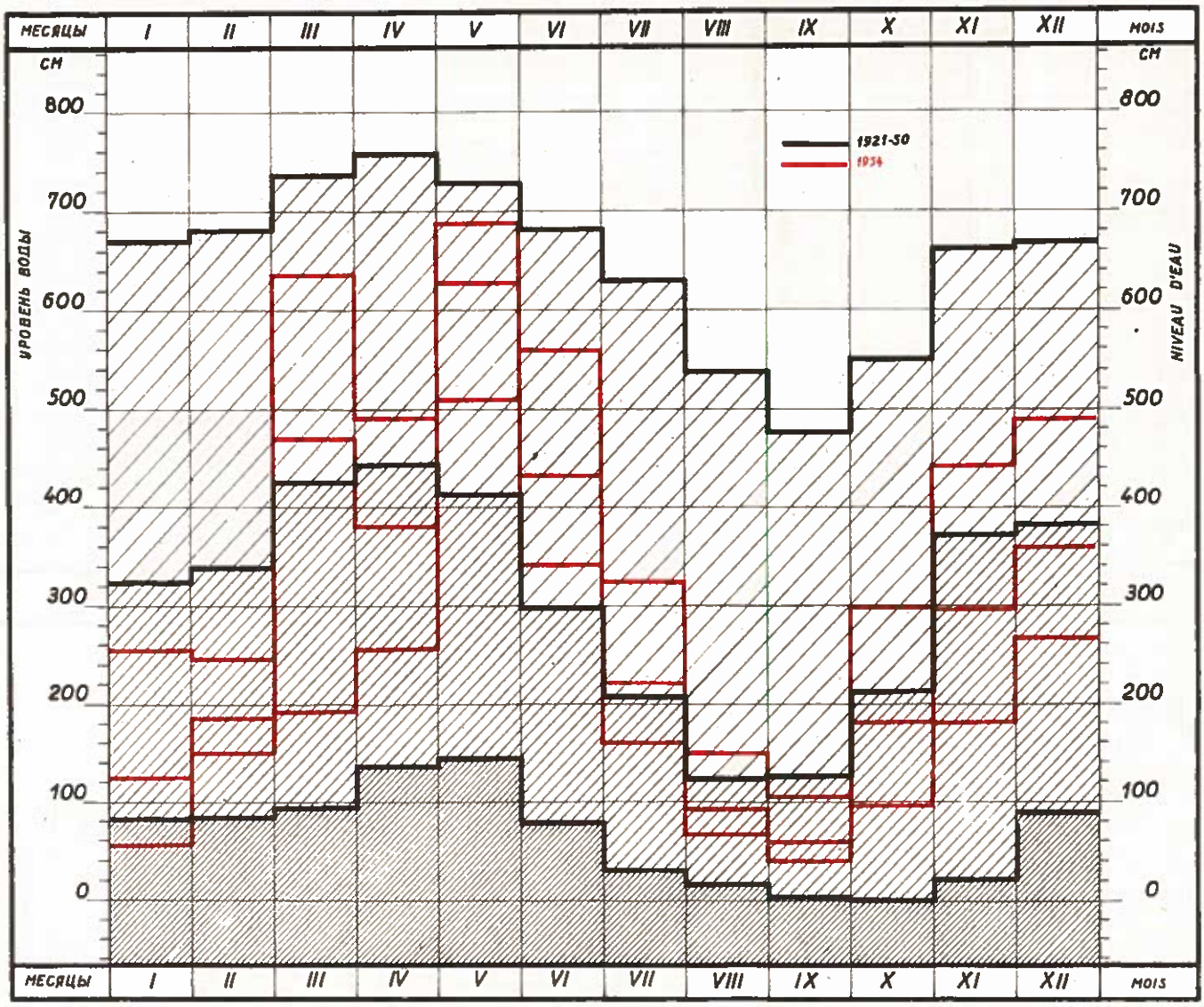


STATION HYDROMETRIQUE

SREMSKA MITROVICA

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,0	0,0	0,5	10,0	11,0	19,8	24,8	22,4	20,6	16,4	11,2	5,4
2	0,6	0,0	0,7	10,0	11,8	20,0	25,0	22,8	21,6	16,2	11,4	5,6
3	0,6	0,0	0,4	10,2	12,0	20,0	23,0	23,0	22,4	16,2	11,4	6,6
4	0,0	0,0	1,4	10,2	12,6	20,4	23,2	23,0	22,8	15,4	11,4	6,6
5	0,2	0,0	1,0	10,6	12,6	21,0	23,0	23,4	23,0	15,2	10,8	6,8
6	0,0	0,0	5,2	10,0	12,2	20,0	23,0	24,2	23,2	14,8	10,0	6,4
7	0,0	0,0	6,0	10,0	12,0	19,6	23,6	24,4	23,4	14,6	9,8	5,6
8	0,0	0,0	6,0	10,2	11,0	19,6	23,2	24,5	24,0	13,8	9,6	5,6
9	0,1	0,0	6,0	10,4	11,2	19,6	23,0	25,2	24,4	13,4	9,6	5,4
10	0,1	0,0	6,0	10,2	11,6	19,6	22,2	25,5	24,2	12,0	9,8	5,6
11	0,1	0,0	6,4	10,2	12,2	19,8	22,0	(25,6)	24,2	11,4	10,0	5,6
12	0,1	0,0	7,0	10,4	13,2	19,0	22,0	24,6	24,4	10,8	10,2	6,0
13	0,0	0,1	7,0	10,4	13,6	20,0	22,2	24,8	24,4	10,8	10,6	6,2
14	0,0	0,2	7,0	11,0	14,0	20,2	21,2	24,6	24,0	10,8	10,4	7,0
15	0,0	0,2	7,4	11,2	13,8	20,2	21,0	25,0	23,8	11,0	10,7	7,0
16	0,0	0,2	8,0	11,0	14,0	20,6	21,0	24,6	24,0	11,4	9,8	7,0
17	0,0	0,2	8,0	11,0	14,6	21,2	20,4	24,8	23,2	11,6	9,0	7,0
18	0,0	0,1	8,2	9,4	14,6	22,0	21,3	24,0	23,0	12,2	8,4	7,0
19	0,6	0,1	8,4	8,4	15,3	21,2	21,6	22,0	22,2	12,6	6,3	6,6
20	0,6	0,1	8,4	8,0	15,0	20,4	21,8	22,0	22,3	12,4	6,0	5,8
21	0,0	0,1	8,4	8,4	15,2	20,4	22,0	22,8	22,3	13,0	6,4	5,4
22	0,0	0,1	8,4	8,6	15,6	21,0	21,8	23,2	21,0	12,8	6,0	5,0
23	0,0	0,0	8,4	8,6	16,0	21,2	21,8	23,8	20,8	13,2	5,4	4,8
24	0,2	0,0	8,6	8,4	16,4	22,0	22,0	23,6	19,2	13,6	5,4	5,0
25	0,0	0,1	8,9	9,0	16,6	22,0	22,2	23,6	18,2	13,8	4,8	4,4
26	0,0	0,1	9,2	9,4	16,8	22,4	22,8	23,6	18,2	14,0	4,2	4,2
27	0,0	0,0	9,4	10,0	17,0	23,0	23,8	23,7	18,0	13,8	4,2	4,0
28	0,0	0,0	10,0	10,0	17,4	23,4	24,2	23,2	18,0	12,4	4,4	3,8
29	0,0		9,4	10,0	17,8	24,0	25,0	22,4	17,9	12,0	4,2	3,8
30	0,0		10,0	10,0	18,2	24,0	24,4	21,5	17,7	11,8	5,0	4,2
31	0,0		10,1		19,4		24,4	21,0		11,6		4,0
1954 НТ	0,0	0,0	0,4	8,0	11,0	19,0	20,4	21,0	17,7	10,8	4,2	3,8
1954 СТ	0,1	0,1	6,8	9,8	14,3	20,9	22,7	23,6	21,9	13,1	8,2	5,6
1954 ВТ	0,6	0,2	10,1	11,2	19,4	24,0	25,0	25,6	24,4	16,4	11,9	7,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	12,26	25,6

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-1,7	-10,4	3,2	12,2	15,5	20,8	26,8	17,0	20,2	10,4	8,0	8,2
2	-8,4	- 9,4	2,7	6,0	15,8	18,0	18,1	19,0	20,5	15,3	10,2	7,0
3	-12,2	- 9,0	5,5	9,3	16,8	20,0	17,2	21,6	21,2	9,1	9,9	5,9
4	-12,8	-10,7	4,0	11,6	16,2	22,4	19,0	23,6	21,0	8,2	7,6	5,8
5	-5,8	-12,2	7,6	13,5	13,3	16,0	21,6	23,3	20,3	13,6	7,6	4,4
6	-6,6	-12,4	5,9	12,6	13,6	15,9	21,8	21,6	21,8	12,1	8,8	2,5
7	-4,9	- 8,6	2,4	11,7	10,7	18,5	21,4	23,2	21,4	9,9	10,2	1,4
8	-2,7	- 6,4	1,1	12,0	10,0	19,3	16,6	21,7	20,9	7,6	7,6	3,2
9	-4,2	- 5,6	3,1	8,8	13,4	21,5	15,0	22,9	21,2	5,4	11,5	2,6
10	-8,9	- 9,6	3,8	5,6	15,9	23,9	17,8	22,8	20,6	6,8	13,5	7,6
11	-7,0	- 4,8	3,2	4,6	17,3	20,2	19,1	17,6	20,6	10,4	12,3	9,5
12	-4,9	- 1,2	5,0	4,5	15,6	18,9	21,5	17,8	22,4	9,8	10,4	9,0
13	-5,6	- 1,8	6,3	7,4	14,8	20,6	19,8	21,4	19,6	10,0	10,5	7,8
14	-2,6	- 3,5	4,0	9,8	11,9	21,8	17,6	23,6	21,0	10,4	9,0	5,6
15	-2,2	- 6,0	4,0	9,3	11,8	23,6	18,8	(26,9)	21,9	10,6	6,5	5,4
16	-3,8	- 2,4	5,8	8,2	15,4	21,6	16,5	19,9	17,5	13,3	3,9	6,5
17	0,0	- 2,8	6,8	6,0	16,6	22,8	18,5	14,9	16,9	12,8	2,3	2,9
18	0,7	- 6,6	9,1	3,2	17,1	19,1	23,1	15,1	17,0	12,8	0,6	1,4
19	0,0	-11,7	11,8	3,7	14,1	20,1	19,6	18,4	17,8	13,4	0,6	-0,2
20	0,5	- 9,6	8,9	7,4	13,0	20,5	18,2	20,7	19,1	15,4	0,6	-1,4
21	2,4	- 8,8	4,4	9,8	12,6	20,8	17,7	23,4	21,0	12,7	0,0	-2,2
22	0,3	-13,3	3,2	8,8	15,4	21,3	20,6	26,2	13,3	12,8	-0,2	0,4
23	-7,7	-10,0	4,6	10,0	17,4	23,0	22,1	17,7	11,1	14,6	-3,6	3,5
24	-11,2	-11,6	9,1	9,2	17,0	21,3	21,0	19,0	9,8	14,2	-2,0	0,9
25	-11,0	-11,1	10,0	10,6	15,2	22,2	20,8	19,1	11,2	14,1	0,7	1,4
26	-14,6	- 2,7	12,0	11,6	18,3	23,0	22,8	20,0	12,1	9,0	2,7	0,4
27	-14,0	2,6	9,6	7,1	17,9	25,1	24,7	16,8	15,8	6,2	3,5	4,5
28	-13,8	3,1	6,4	6,4	18,1	25,4	25,2	17,2	14,2	7,2	3,4	5,8
29	-10,0		8,0	13,0	19,2	23,0	25,5	17,5	15,5	7,7	5,7	7,2
30	-9,2		6,5	16,7	20,2	24,4	20,0	16,8	7,5	8,5	7,0	3,9
31	-10,3		8,2		21,6		16,4	18,5		10,2		-0,4
1954 НТ	-14,6	-13,3	1,1	3,2	10,0	15,9	15,0	14,9	7,5	5,4	-3,6	-2,2
1954 СТ	-6,2	- 7,0	6,0	9,0	15,5	21,2	20,2	20,2	17,8	10,8	5,6	3,9
1954 ВТ	2,4	3,1	12,0	16,7	21,6	25,4	26,8	26,9	22,4	15,4	13,5	9,5

	НТ	СТ	ВТ
1954	-14,6	9,75	26,9

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

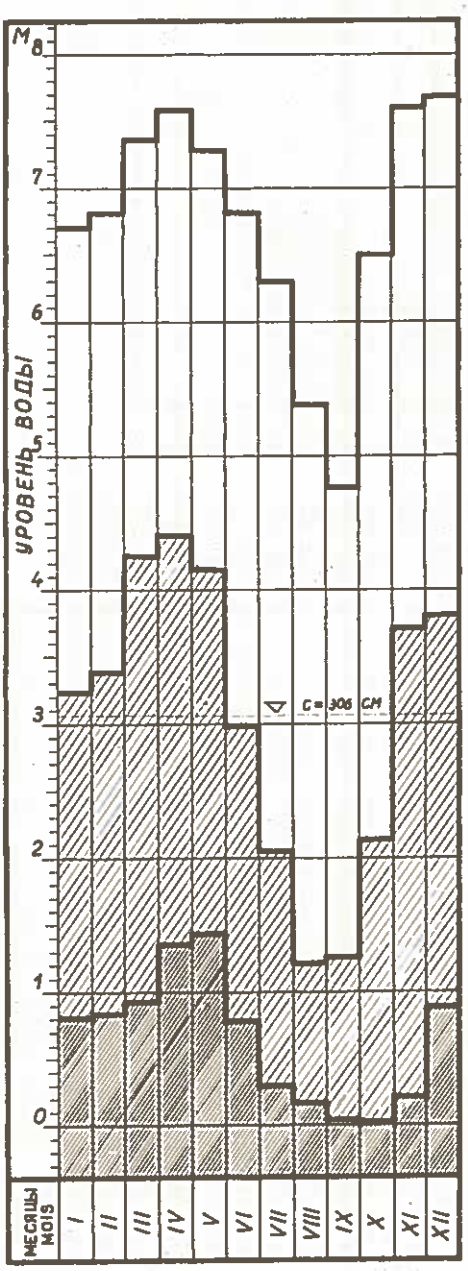
СРЕМСКА МИТРОВИЦА

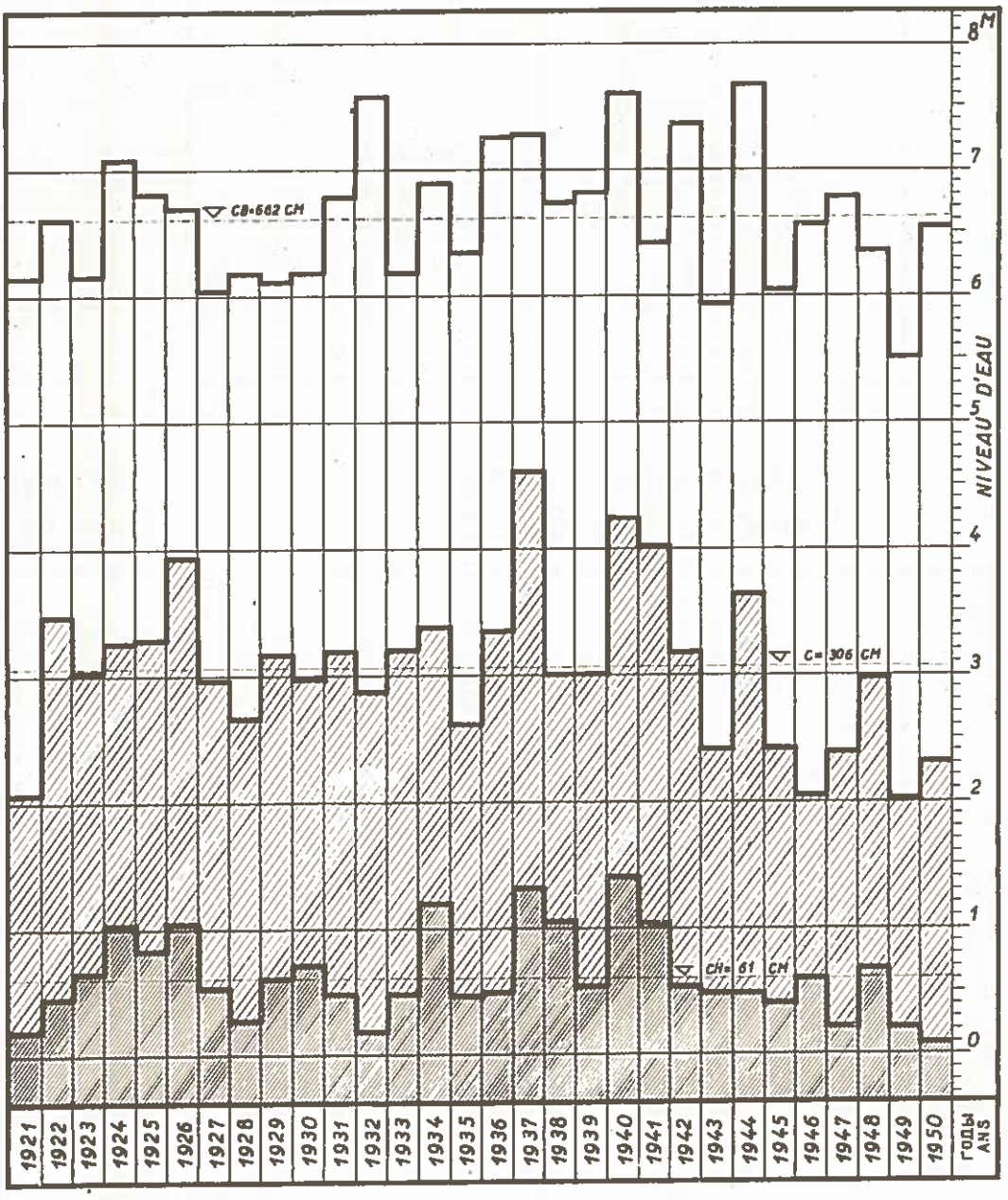
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

Число / ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД / PAR AN		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1921	207	279	358	180	248	375	142	168	221	136	236	451	227	427	535	263	425	614	105	222	510	66	78	102	30	47	76	19	27	35	51	171	320	106	143	230	19	206	614
1922	151	192	245	146	318	490	500	563	614	593	624	646	338	517	614	208	266	360	88	135	225	46	62	225	46	128	256	133	446	650	405	601	661	204	285	380	46	346	661
1923	208	289	380	256	363	448	446	553	616	334	430	508	220	369	515	176	226	334	118	212	356	66	85	112	70	97	130	81	154	240	101	276	562	494	578	616	66	303	616
1924	278	335	474	194	282	415	250	455	654	656	692	708	447	602	695	268	342	440	150	222	415	166	224	324	121	237	352	124	168	228	104	132	194	111	221	371	104	326	708
1925	86	123	164	84	176	398	380	428	465	263	332	447	466	531	584	198	277	448	154	284	425	120	141	167	110	222	340	210	304	432	106	488	662	526	643	681	84	329	681
1926	346	576	670	296	418	528	236	279	346	294	355	478	285	380	472	248	360	533	538	587	630	308	450	538	105	164	290	107	276	392	397	430	460	382	454	504	105	394	670
1927	404	477	522	180	278	433	220	424	489	370	470	603	250	316	384	144	231	319	76	103	153	54	74	108	112	183	288	136	275	481	156	325	548	278	391	554	54	296	603
1928	190	343	547	178	218	295	144	222	375	328	386	431	370	499	618	166	259	381	65	102	158	42	55	69	28	86	300	214	301	396	206	351	444	240	376	530	28	267	618
1929	[218]	310	566	[170]	195	[258]	[214]	438	528	468	522	569	434	561	612	230	302	400	114	220	378	90	150	390	84	126	308	61	132	382	382	478	568	270	375	514	61	317	612
1930	244	306	352	281	407	618	254	363	516	370	409	470	320	363	394	171	235	350	114	162	218	90	166	302	72	121	192	156	296	436	273	427	522	219	311	436	72	297	618
1931	336	407	497	222	340	516	510	615	678	350	480	631	294	430	525	146	223	297	78	105	142	48	60	94	60	164	288	104	278	610	348	466	636	152	256	362	48	319	678
1932	194	353	516	[130]	151	210	102	315	613	542	707	758	322	540	728	194	272	357	135	177	266	46	83	142	18	34	48	43	200	342	191	304	499	174	307	441	18	287	758
1933	140	165	206	172	297	374	204	381	530	206	342	603	370	576	612	324	490	581	117	195	316	58	89	118	48	92	302	150	263	339	376	503	618	309	451	596	48	320	618
1934	343	484	600	220	274	408	442	538	585	314	413	560	212	261	322	230	350	452	186	265	334	120	164	258	182	252	435	126	276	406	194	460	690	224	328	410	120	339	690
1935	[172]	237	[400]	244	352	606	358	479	634	333	409	465	315	360	421	156	227	305	62	99	147	47	82	167	50	63	99	50	136	362	170	263	423	331	430	532	47	261	634
1936	364	444	509	441	539	685	450	569	726	358	410	452	306	348	410	212	304	385	132	259	415	70	95	128	50	72	105	65	352	521	268	387	454	187	242	318	50	335	726
1937	132	198	460	414	506	552	560	628	690	596	637	728	476	648	718	293	346	454	211	268	346	186	267	420	201	373	476	364	448	536	352	552	685	630	674	731	132	462	728
1938	420	537	651	282	399	502	261	368	442	316	350	392	390	478	674	190	307	548	129	157	188	114	144	183	117	192	263	106	148	229	134	233	335	198	272	353	106	299	674
1939	194	321	418	200	265	387	186	274	682	256	397	609	237	340	514	510	544	584	112	235	510	70	84	114	54	85	150	93	274	564	354	459	549	367	402	480	54	307	682
1940	[225]	275	[350]	205	409	542	309	515	685	485	594	688	388	538	665	282	443	682	197	337	475	141	208	378	145	249	380	226	348	498	570	651	761	306	520	590	141	424	761
1941	316	479	598	486	586	628	(400)	(526)	(620)	420	502	538	480	570	613	253	356	465	158	224	320	124	172	216	124	231	460	104	245	596	470	560	642	288	365	460	104	402	642
1942	248	315	432	228	317	486	496	665	737	652	679	700	457	667	682	203	350	560	156	180	214	81	115	148	54	68	103	64	89	124	87	177	326	130	199	294	54	318	737
1943	172	221	348	268	359	480	146	198	282	174	232	279	184	256	382	248	361	544	135	213	300	49	84	134	48	89	191	62	127	205	68	263	593	392	495	559	48	242	593
1944	200	287	454	225	273	312	294	488	580	395	591	695	282	426	618	205	241	300	126	192	249	66	101	128	49	67	164	328	409	612	564	620	700	616	673	768	49	364	768
1945	240	364	604	316	419	513	318	405	484	306	383	450	201	310	448	90	138	200	52	102	168	40	60	119	46	74	208	76	142	207	94	217	348	180	291	586	40	242	604
1946	212	285	476	202	381	532	256	365	474	203	222	246	158	184	218	89	118	160	57	84	84	17	30	54	3	15	24	0	15	68	102	416	656	190	337	422	0	204	656
1947	126	202	286	210	435	587	588	647	679	307	501	648	184	232	298	129	178	298	103	154	228	48	65	98	28	49	73	22	27	43	49	75	103	108	286	468	22	238	679
1948	284	503	636	326	448	528	209	273	335	180	348	541	220	267	310	194	377	573	303	378	423	110	175	305	93	123	185	68	133	295	260	372	425	89	174	312	68	298	636
1949	82	217	312	95	111	146	94	200	465	230	329	460	144	238	423	182	273	482	109	226	384	70	89	131	41	52	74	22	34	42	22	214	411	301	431	551	22	201	551
1950	146	191	282	165	392	546	256	420	553	243	327	414	156	265	423	78	112	156	30	50	75	18	27	48	8	21	68	24	65	180	253	342	411	404	555	655	8	231	655
1921/50 H	82	123	164	84	111	146	94	168	221	136	222	246	144	184	218	78	112	156	30	50	75	17	27	48	3	15	24	0	15	42	22	75	103	89	143	230	0	201	551
1921/50 C	229	324	444	234	339	455	308	426	543	356	444	539	304	415	514	309	298	419	137	205	302	86	123	191	73	126	221	111	213	346	237	374	507	280	382	494	61	306	662
1921/50 B	420	576	670	486	586	682	588	668	737	656	707	758	480	667	728	510	544	682	538	587	630	308	450	538	201	373	476	364	448	650	570	651	761	630	674	768	141	462	768

H.H.У: 0 5.X.1946 H.B.У: 768 12.XII.1944





STATION HYDROMETRIQUE

SREMSKA MITROVICA

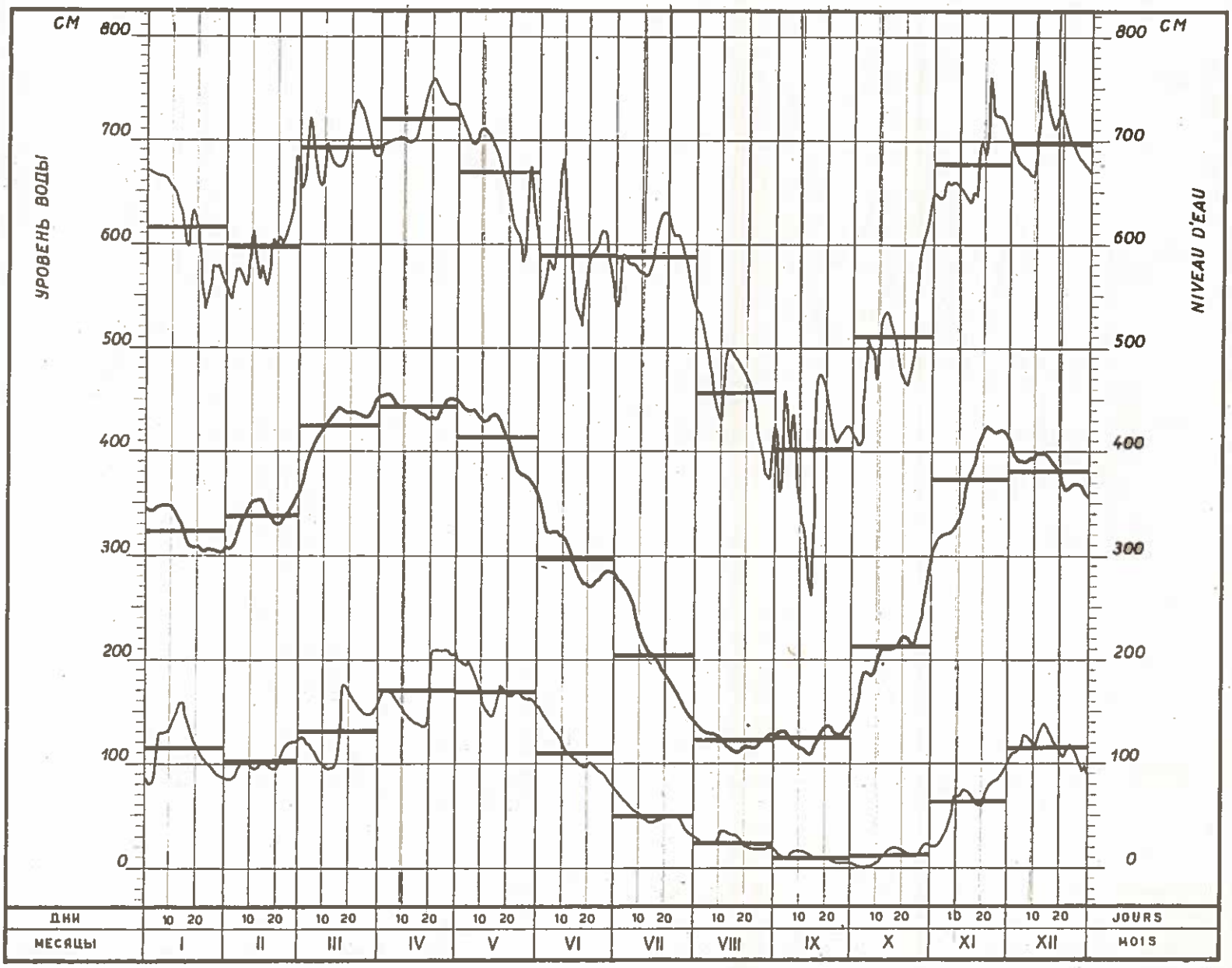
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS CARACTERISTIQUES

Число / Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1	84	344	670	84	308	556	125	363	653	168	455	695	200	448	728	156	346	548	75	277	538	28	138	538	17	128	420	3	147	415	22	308	650	108	404	690
2	82	343	669	85	306	546	126	372	664	168	455	696	197	444	720	153	337	557	72	276	570	27	135	530	14	129	360	3	155	408	22	316	644	111	398	687
3	82	343	668	85	310	552	120	388	700	169	456	696	197	441	713	147	326	565	69	274	590	26	133	520	12	133	380	2	168	406	22	320	644	111	391	678
4	88	346	666	90	313	575	120	396	726	169	455	700	194	438	706	144	321	584	65	270	588	25	131	509	10	132	460	1	184	416	24	320	654	115	388	677
5	115	348	665	93	323	576	117	403	708	168	451	700	198	438	700	140	322	580	62	268	580	24	130	500	9	129	434	0	189	474	31	320	661	118	389	675
6	130	348	664	99	331	572	115	408	685	165	446	698	192	441	694	137	324	574	59	261	580	23	131	482	11	126	404	3	189	508	37	326	656	129	390	675
7	130	349	664	100	335	570	108	413	672	162	444	701	186	440	696	133	323	618	56	253	581	23	132	467	15	122	435	3	185	500	42	322	658	127	391	670
8	130	350	663	100	340	558	104	419	668	158	444	703	179	436	704	128	320	664	56	242	576	23	130	445	17	118	408	3	184	495	52	328	661	124	392	666
9	130	350	660	99	350	594	102	420	666	154	443	702	170	432	710	123	320	682	53	233	572	26	127	434	17	115	363	4	186	468	70	322	658	121	392	667
10	133	346	656	97	351	618	99	425	688	150	443	698	164	428	710	119	319	674	50	223	571	34	124	428	16	115	331	6	196	480	68	333	654	115	398	685
11	140	343	652	95	353	598	96	428	696	147	442	695	158	429	711	115	314	652	48	217	572	37	122	446	15	115	318	9	206	521	68	337	651	118	397	705
12	148	338	644	94	355	574	94	432	688	143	442	696	153	432	708	112	307	620	46	213	568	35	120	484	14	113	300	11	211	530	70	344	648	127	398	768
13	152	335	636	97	355	568	96	437	681	140	441	699	148	435	702	109	300	578	45	209	574	34	118	500	13	109	280	12	210	536	75	359	644	135	398	750
14	160	328	628	100	354	579	97	440	677	140	439	702	144	436	696	107	292	543	44	206	582	32	116	498	12	108	260	15	209	533	75	372	640	138	398	735
15	158	319	610	100	348	573	100	442	675	138	438	710	148	434	668	106	285	538	42	205	590	32	114	495	11	113	376	18	211	527	72	381	642	137	396	725
16	149	312	596	100	345	560	117	443	673	137	437	728	158	431	682	102	282	532	45	204	612	32	112	491	10	119	460	20	211	518	68	383	650	134	394	717
17	141	309	618	99	340	590	156	441	675	136	437	738	176	426	675	98	279	522	45	199	624	30	111	486	10	124	476	21	212	508	64	388	646	127	390	710
18	134	309	633	96	334	606	178	439	684	136	434	748	174	420	665	95	277	548	46	193	628	28	113	483	9	131	474	20	218	496	62	405	690	121	387	722
19	126	309	630	95	332	598	173	435	694	143	432	752	170	414	655	96	272	574	48	190	630	25	116	478	8	135	462	18	221	485	60	413	700	116	381	731
20	120	308	612	96	331	602	169	439	704	190	433	756	167	407	642	99	269	586	48	186	627	23	117	474	8	137	452	17	224	479	60	420	684	111	373	724
21	114	308	588	102	332	608	164	438	722	209	431	758	164	401	628	101	271	593	49	182	620	20	118	470	9	136	440	15	223	466	68	423	694	106	367	716
22	110	305	563	108	334	600	158	438	736	209	431	754	167	395	618	99	273	596	51	178	613	18	116	460	7	137	428	14	221	476	77	423	761	108	364	710
23	107	307	536	115	337	612	155	438	737	209	436	748	168	386	612	96	275	604	51	174	606	17	115	448	6	132	418	13	218	482	80	421	732	115	367	702
24	104	309	545	119	339	620	153	437	731	208	444	742	168	380	604	94	277	610	50	169	609	18	115	432	5	130	408	12	216	502	83	420	724	119	368	698
25	100	307	563	121	343	628	151	434	724	204	449	736	166	378	582	93	280	614	48	161	605	18	116	412	5	127	414	12	221	540	84	418	725	115	366	692
26	96	305	578	121	350	660	149	433	714	210	452	733	164	379	590	90	284	612	44	160	597	19	122	398	4	126	418	12	232	586	84	422	724	109	370	689
27	94	305	576	122	353	685	147	433	704	210	451	733	161	377	662	89	287	604	41	155	588	19	123	382	4	129	425	16	246	603	88	422	720	105	370	685
28	91	304	578	124	356	682	146	434	694	206	451	735	162	373	674	85	287	591	38	151	576	19	125	378	4	133	425	22	258	613	91	420	715	98	365	680
29	89	302	576	-	-	-	147	440	686	203	450	734	162	369	659	81	286	572	35	148	562	19	128	369	3	137	422	24	271	624	98	418	708	92	362	674
30	88	305	570	-	-	-	152	447	684	210	448	732	159	363	632	78	283	546	32	144	546	21	129	410	3	139	420	23	286	646	103	410	700	98	357	674
31	86	309	562	-	-	-	160	458	686	-	-	-	156	354	591	-	-	-	30	141	541	19	127	420	-	-	-	22	298	650	-	-	-	89	355	670
1921/50 H	82	302	536	84	302	546	94	363	653	136	431	695	144	354	582	78	269	522	30	141	538	17	111	369	3	108	260	0	147	406	22	308	640	89	355	666
1921/50 C	116	324	617	102	339	598	132	426	693	172	444	721	170	415	670	111	298	589	50	205	588	25	123	460	10	126	402	12	213	512	64	374	678	116	382	698
1921/50 B	160	350	670	136	356	682	178	458	737	210	456	758	200	448	728	156	346	682	75	277	630	37	138	538	17	139	476	24	298	650	103	423	761	138	404	768

H.H.y.: 0 5.X.1946.

H.B.y.: 768 12.XII.1944.

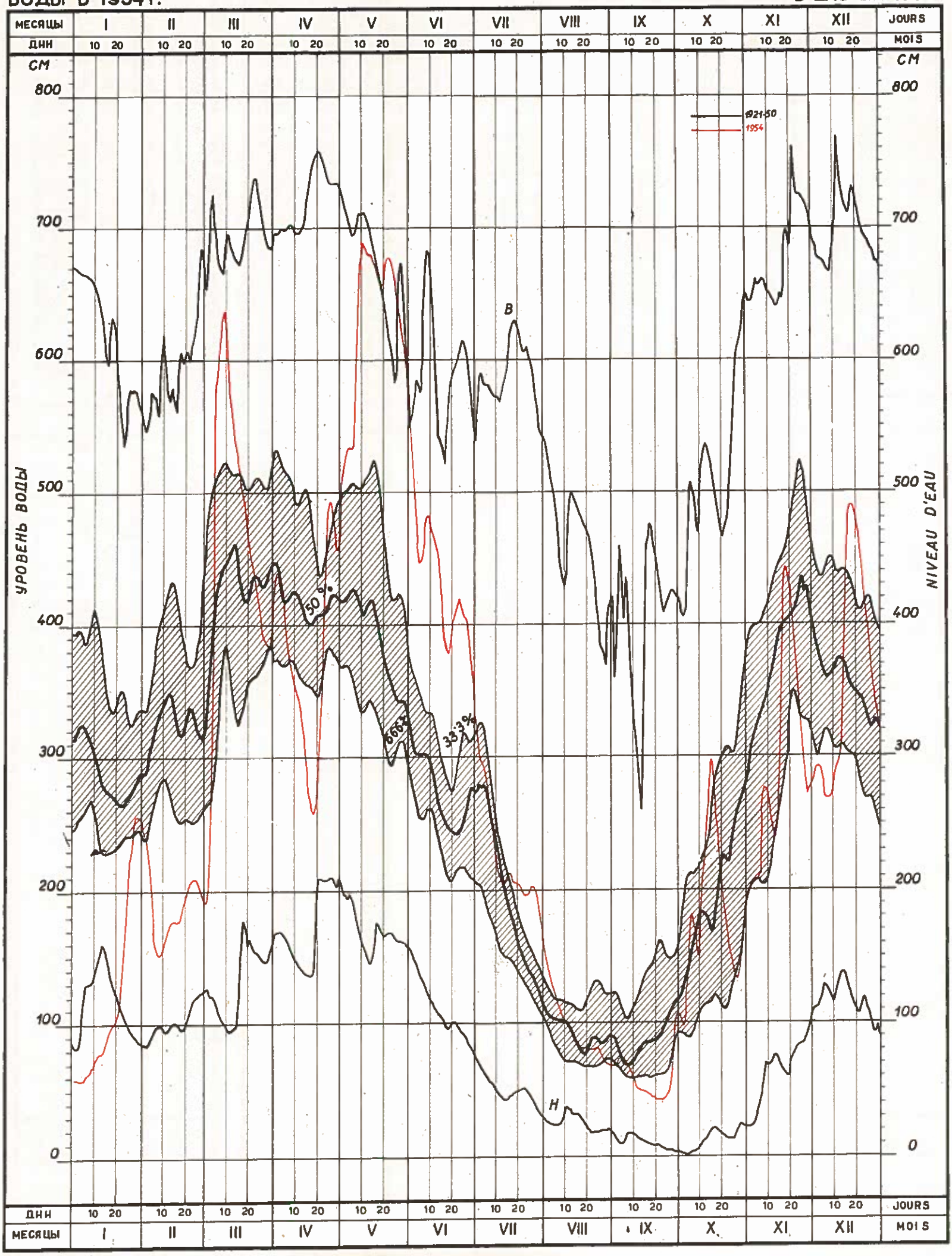


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

СРЕМСКА МИТРОВИЦА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954



STATION HYDROMETRIQUE

SREMSKA MITROVICA

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ САВА

CARACTERISTIQUES DU REGIME DE GLACES DU SAVA

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОСНЫЕ ГОДЫ ANNEES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ MOIS XI (10 20)	XII (10 20)	I (10 20)	II (10 20)	III (10 20)	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS: ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATIONNAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE
1900-1901				6 9 29	3 23 24		31	21	10
1901-1902							0	0	0
1902-1903			14 16 21	23 27 29			22	11	11
1903-1904	●						0	0	0
1904-1905				3 6	21 24		53	47	6
1905-1906							0	0	0
1906-1907				24 1			9	0	9
1907-1908	●			13 19			7	0	7
1908-1909				27 1	7 11 25 26	4	24	14	10
1909-1910							0	0	0
1910-1911					11 12 14 15 17 19		7	3	4
1911-1912	●			18 25			8	0	8
1912-1913							0	0	0
1913-1914				13 26	14 19 22 23		40	20	20
1914-1915							0	0	0
1915-1916	●						0	0	0
1916-1917			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ		PAS DE DONNEES COMPLETES		?	?	?
1917-1918			" " "		" " "		?	?	?
1918-1919							0	0	0
1919-1920	●						0	0	0
1920-1921							0	0	0
1921-1922				26 28 29	9 16 18		14	5	9
1922-1923							0	0	0
1923-1924	●						0	0	0
1924-1925							0	0	0
1925-1926			10				1	0	1
1926-1927							0	0	0
1927-1928	●		22 24				3	0	3
1928-1929				18 23		13 15	57	50	7
1929-1930							0	0	0
1930-1931							0	0	0
1931-1932	●	24 26			13 15	6	26	21	5
1932-1933				24 30 31			8	2	6
1933-1934							0	0	0
1934-1935				13 20 28	12 16		25	9	16
1935-1936	●						0	0	0
1936-1937							0	0	0
1937-1938							0	0	0
1938-1939							0	0	0
1939-1940	●			1 13 31			31	19	12
1940-1941			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ		PAS DE DONNEES COMPLETES		?	?	?
1941-1942			" " "		" " "		?	?	?
1942-1943			" " "		" " "		?	?	?
1943-1944	●		" " "		" " "		?	?	?
1944-1945				5 31			2	0	2
1945-1946				24 28			2	0	2
1946-1947					8 12		2	0	2
1947-1948	●						0	0	0
1948-1949			27 28		4 7 8		5	1	4
1949-1950				25 26	9 12		19	15	4
1950-1951							0	0	0
1951-1952							0	0	0
1952-1953							0	0	0
1953-1954				1 4		3 5	64	59	5

РЕКА: ВЕЛИКА МОРАВА VELIKA MORAVA

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

Водомерный пост находится на правом берегу реки Велика Морава. Основан в	1923 г.
Расстояние от устья, км	39,9
Площадь водосборного бассейна , км^2.....	37320
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	73,54

STATION HYDROMETRIQUE
LJUBIČEVSKI MOST

Station hydrométrique située sur la rive droite de la Velika Morava. Fondée en ..	1923
Distance de l'embouchure, km	39,9
Superficie du bassin hydrographique, km^2	37320
Hauteur du "zéro" de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m	73,54

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

УРОВЕНЬ ВОДЫ

NIVEAUX D' EAU

1950

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	268	310	330	260	244	198	166	150	130	132	144	196
2	260	330	390	260	242	210	164	150	130	132	158	194
3	260	330	386	310	238	210	162	148	130	132	180	194
4	264	330	360	310	240	206	160	146	130	137	210	230
5	258	326	370	300	236	200	158	146	130	138	180	226
6	258	326	380	306	232	198	156	144	130	138	206	222
7	250	330	372	350	232	200	154	155	130	138	190	208
8	250	330	365	390	230	198	154	142	132	138	194	208
9	242	330	342	372	228	188	153	142	132	138	290	200
10	260	336	337	355	226	188	152	142	132	140	240	192
11	256	400	360	330	226	186	150	142	132	138	233	190
12	250	400	356	324	224	184	150	140	130	132	230	190
13	250	400	350	320	222	180	148	140	130	132	236	202
14	240	420	342	310	224	180	148	140	130	130	240	204
15	210	438	336	302	250	182	148	140	130	130	210	208
16	190	412	340	300	270	190	150	140	130	130	208	202
17	260	414	334	296	260	190	150	138	130	130	200	204
18	248	412	310	302	250	191	150	136	130	130	210	208
19	250	370	310	300	240	192	150	136	130	134	196	250
20	240	360	310	292	238	190	150	134	130	138	220	240
21	268	346	310	290	234	180	170	135	132	140	240	230
22	310	338	304	280	230	176	170	136	132	138	240	266
23	315	336	300	272	230	175	165	132	132	136	230	250
24	370	330	294	268	228	172	160	132	130	140	216	238
25	340	330	286	268	210	170	170	130	130	138	210	230
26	346	320	280	268	210	170	164	130	132	142	204	220
27	300	310	278	278	210	169	160	130	132	142	200	220
28	300	310	272	262	210	168	160	130	132	142	200	224
29	300		270	260	210	168	160	130	132	140	200	280
30	300		260	250	200	168	154	130	132	142	196	278
31	296		260		200		150	130		142		268
1950 H	190	310	260	250	200	168	148	130	130	130	144	190
1950 C	271	354	326	300	230	185	157	139	131	136	210	222
1950 B	370	438	390	390	270	210	170	155	132	142	290	280
1923/50 H	110	124	164	180	154	150	118	98	84	82	92	88
1923/50 C	262	303	338	331	301	254	219	173	167	174	201	229
1923/50 B	648	637	626	610	586	608	542	413	468	490	410	568

	H	H	CH	C	CB	B	B
1950	130			221			438
1923/50	82		140	242	545	648	625

ННУ: 82 2-10.X.1923 ННУ: 648 7.I.1941; 625 7.III.1937

1951

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	250	230	310	426	338	270	208	270	190	168	250	200
2	240	228	356	408	330	260	200	248	180	178	238	196
3	234	250	346	390	332	260	210	230	170	194	228	190
4	230	264	333	370	320	260	222	200	172	200	224	192
5	224	250	318	360	320	260	230	210	176	216	210	192
6	220	234	310	360	322	260	224	198	180	260	210	190
7	218	230	300	370	316	284	210	190	200	240	210	190
8	208	226	300	508	310	308	210	184	210	210	208	190
9	206	228	298	540	300	330	210	180	180	200	196	190
10	206	226	296	560	300	310	208	180	180	200	196	192
11	204	230	330	543	290	300	200	178	176	200	192	190
12	200	238	339	470	320	290	200	170	170	200	190	194
13	196	240	344	426	302	276	200	168	170	200	190	194
14	194	226	332	440	320	270	196	170	180	198	188	200
15	190	220	320	468	318	260	192	170	190	200	188	204
16	190	228	318	462	320	250	190	178	170	200	188	204
17	190	230	312	440	324	240	182	172	168	200	200	204
18	200	230	320	400	320	240	180	170	168	196	200	196
19	206	236	318	378	320	232	180	166	162	200	208	200
20	208	228	304	360	322	230	190	166	160	190	212	202
21	208	226	300	348	320	226	210	164	158	188	210	210
22	206	236	338	334	318	230	210	166	160	186	208	207
23	210	244	390	330	318	230	218	168	164	184	208	198
24	210	268	362	340	312	230	200	168	170	182	200	200
25	208	300	338	352	308	226	190	174	168	186	196	202
26	208	330	324	340	290	220	186	180	164	178	196	194
27	208	316	320	334	284	220	180	190	160	180	196	190
28	210	310	330	328	280	218	184	230	160	180	216	190
29	208		360	328	280	210	180	200	160	190	210	192
30	208		366	338	280	210	180	206	164	250	205	190
31	208		410		272		200	190		270		192
1951 H	190	220	296	328	272	210	180	164	158	168	188	180
1951 C	210	247	330	405	310	254	199	188	173	201	206	230
1951 B	250	330	410	560	338	330	230	270	210	270	250	315
1923/50 H	110	124	164	180	154	150	118	98	84	82	92	88
1923/50 C	262	303	338	331	301	254	219	173	167	174	201	229
1923/50 B	648	637	626	610	586	608	542	413	468	490	410	568

	H	H	CH	C	CB	B	B
1951	158			243			560
1923/50	82		140	242	545	648	625

ННУ: 82 2-10.X.1923 ННУ: 648 7.I.1941; 625 7.III.1937

1952

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	192	312	326	499	248	268	188	152	132	144	180	314
2	220	286	322	523	248	260	200	152	132	142	180	295
3	222	284	310	532	240	250	190	150	130	140	180	288
4	222	280	310	505	240	246	180	150	132	140	180	282
5	214	290	306	472	238	242	180	148	130	142	210	338
6	216	300	320	431	232	230	178	148	132	140	242	438
7	218	290	320	404	230	230	178	148	132	140	254	484
8	220	282	340	390	230	224	170	146	132	140	248	491
9	218	270	340	374	220	222	170	144	130	144	246	488
10	220	266	320	360	216	220	168	142	134	148	240	420
11	210	268	304	350	214	222	166	142	134	152	298	400
12	208	260	300	340	212	220	166	140	134	160	310	390
13	210	260	290	330	210	228	164	140	130	182	272	380
14	210	266	292	326	210	230	160	138	130	188	256	388
15	210	330	286	320	206	228	160	140	132	220	250	436
16	214	380	294	316	208	222	160	140	130	250	242	503
17	250	423	294	314	216	222	158	138	131	230	238	534
18	248	446	290	312	236	216	156	138	134	220	238	558
19	238	449	294	306	232	210	154	136	132	220	240	579
20	242	401	290	300	240	216	158	136	134	226	260	603
21	250	374	300	296	242	208	161	134	134	212	270	610
22	270	347	310	294	240	200	156	134	134	210	268	549
23	276	338	318	294	240	200	160	134	134	204	254	493
24	264	330	318	276	238	202	160	134	134	200	250	471
25	248	332	330	270	244	202	160	132	160	186	266	444
26	250	346	332	270	254	198	154	132	160	188	290	430
27	246	350	360	260	260	192	150	132	150	180	290	392
28	254	352	404	260	268	190	150	132	152	188	298	380
29	300	340	452	256	270	188	152	132	146	186	322	370
30	310		478	250	280	182	154	132	144	182	352	366
31	316		473		270		154	132		180		370
1952 H	192	260	286	250	206	182	150	132	130	140	182	282
1952 C	238	326	330	348	237	219	165	140	136	180	254	435
1952 B	316	449	478	532	280	268	200	152	160	250	352	610
1923/50 H	110	124	164	180	154	150	118	98	84	82	92	88
1923/50 C	262	303	338	331	301	254	219	173	167	174	201	229
1923/50 B	648	637	626	610	586	608	542	413	468	490	410	568

	H	H	CH	C	CB	B	B
1952	130			251			610
1923/50	82		140	242	545	648	625

ННУ: 82 2-10.X.1923 ННУ: 648 7.I.1941; 625 7.III.1937

1953

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	386	319	410	340	298	278	310	198	208	168	180	158
2	370	330	394	342	300	306	302	190	238	166	180	158
3	360	340	388	346	290	374	290	188	220	164	180	156
4	358	360	376	348	248	396	296	190	210	166	176	156
5	378	367	360	346	278	382	304	188	200	166	180	156
6	380	360	358	342	276	350	344	190	190	162	178	156
7	378	340	354	334	270	330	350	188	182	166	174	156
8	370	328	346	328	270	310	340	188	188	166	178	156
9	460	326	336	322	268	322	364	210	180	166	178	158
10	513	326	328	322	270	336	370	202	190	168	180	156
11	524	322	326	320	272	332	346	188	176	170	180	156
12	495	310	320	316	282	342	330	188	178	190	182	156
13	455	310	318	342	284	342	338	180	174	232	180	156
14	417	447	312	350	280	358	320	180	176	236	180	154
15	400	510	310	350	280	386	300	180	186	226	180	154
16	380	539	306	336	286	386	282	180	186	220	176	154
17	370	560	300	326	286	390	272	178	180	214	176	154
18	360	569	300	320	282	372	262	172	180	212	176	154
19	350	583	298	314	274	390	252	170	186	210	176	152
20	348	598	300	318	268	388	246	170	184	196	176	152
21	346	563	294	316	272	368	236	172	186	200	174	150
22	330	510	294	310	270	344	230	170	176	200	174	148
23	326	484	294	304	292	332	226	170	174	190	174	146
24	318	473	296	298	316	320	220	172	180	186	174	146
25	322	477	300	290	310	320	220	172	178	186	174	146
26	320	473	300	288	298	320	212	188	180	184	172	144
27	318	457	302	284	290	316	212	192	178	182	172	142
28	318	436	312	282	280	308	206	200	170	180	172	142
29	324		326	278	276	308	202	210	170	180	172	146
30	324		336	280	276	312	190	200	170	176	171	146
31	312		330		292		190	206		178		144
1953 H	312	310	294	278	248	278	190	170	170	162	171	142
1953 C	375	429	327	320	282	344	276	186	186	187	176	151
1953 B	524	598	410	350	316	396	370	210	238	236	182	158
1923/50 H	110	124	164	180	154	150	118	98	84	82	92	88
1923/50 C	262	303	338	331	301	254	219	173	167	174	201	229
1923/50 B	648	637	626	610	586	608	542	413	468	490	410	568

	H	H	CH	C	CB	B	B
1953	142			269			598
1923/50	82		140	242	545	648	625

ННУ: 82 2-10.X.1923 ННУ: 648 7.I.1941; 625 7.III.1937

УРОВЕНЬ ВОДЫ
NIVEAUX D' EAU

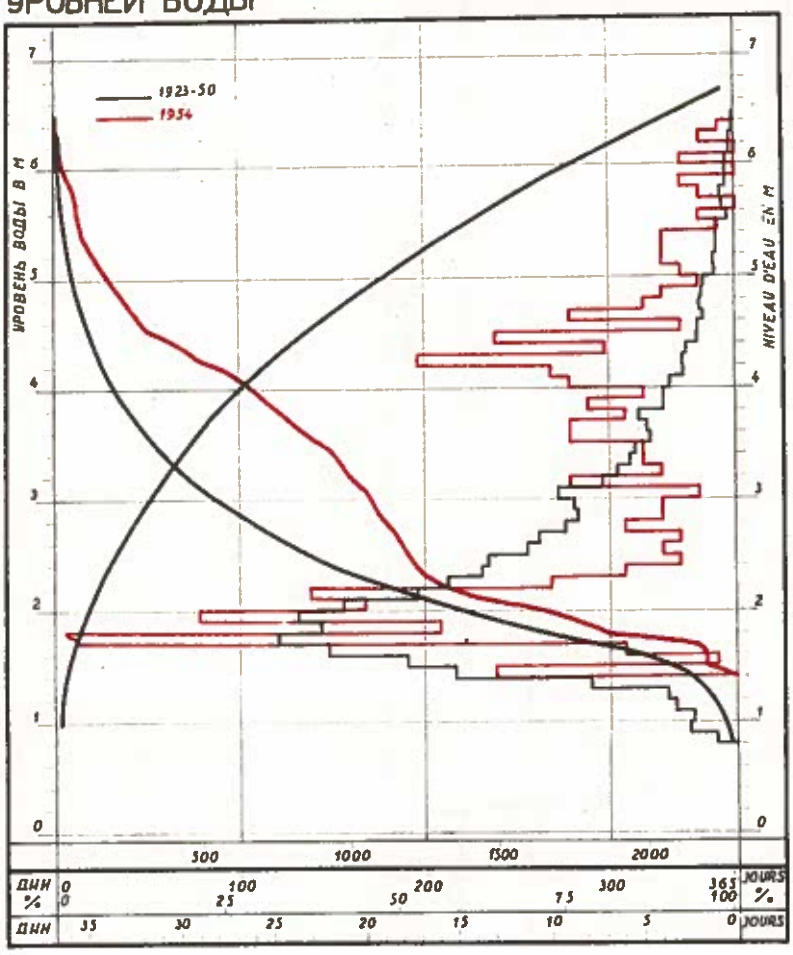
Число / Date	1954 I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	144	192	234	470	424	366	292	184	180	176	224	416
2	144	192	236	460	422	350	280	184	180	176	220	435
3	142	192	272	428	422	342	270	180	180	179	215	441
4	142	192	409	420	416	338	268	178	178	180	212	437
5	142	192	507	430	398	330	264	178	176	179	215	433
6	142	192	554	432	384	320	250	178	176	179	305	410
7	140	200	582	466	374	316	248	176	174	176	454	419
8	140	200	604	446	441	310	250	176	172	176	505	452
9	142	200	620	415	483	312	240	174	170	180	534	428
10	142	200	634	396	510	310	230	176	168	184	522	444
11	142	200	627	380	525	296	228	176	166	215	460	449
12	140	200	571	365	536	284	226	176	166	257	397	429
13	144	206	531	350	556	282	224	172	166	264	368	418
14	188	208	528	348	585	320	222	170	166	285	349	413
15	188	210	541	324	603	312	218	170	155	341	337	421
16	190	214	534	317	606	276	216	165	175	325	386	429
17	190	214	526	310	587	274	214	170	175	293	449	431
18	192	214	502	310	573	270	214	175	174	274	464	429
19	192	214	487	316	461	296	208	177	172	256	467	420
20	192	214	475	358	446	384	208	200	172	244	473	397
21	192	216	468	378	456	408	208	210	174	233	464	379
22	194	216	480	366	492	404	206	218	176	227	447	362
23	194	216	470	360	492	420	204	208	176	222	429	354
24	194	216	440	404	446	396	200	192	174	216	414	355
25	194	218	410	480	426	384	198	188	174	205	402	364
26	196	218	388	516	406	360	196	182	170	199	402	361
27	196	220	400	514	420	356	194	178	170	201	375	345
28	194	230	414	468	406	358	194	176	176	204	359	339
29	194		426	438	386	330	192	175	178	204	354	475
30	194		428	448	384	308	188	173	176	222	370	446
31	194		448		370		188	182		233		510
1954 H	140	192	234	310	370	270	188	165	155	176	212	330
1954 C	171	207	475	404	465	334	224	181	173	222	385	412
1954 B	196	230	634	516	606	420	292	218	180	341	534	510
1923/50 H	110	124	164	180	154	150	118	98	84	82	92	88
1923/50 C	262	303	338	331	301	254	219	173	167	174	201	229
1923/50 B	648	637	626	610	586	608	542	413	468	490	410	568

	H	CH	C	CB	B
1954	142	140	305		634
1923/50	82	140	242	545	648 625

ННУ: 82 2-10.X.1923 НВУ: 648 7.I.1941, 634 10.III.1954

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
	в дн я х						en jours			
см cm	1923 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1923 - 1950		1954	
648 - 640					0,2	0,2	0,07	0,07		
639 - 630			0,1	0,1	0,1	0,3	0,07	0,14	1	1
629 - 620			0,5	0,6	0,2	0,5	0,25	0,39	2	3
619 - 610			0,3	0,9	0,4	0,9	0,25	0,64	0	3
609 - 600			0,3	1,2	0,9	1,8	0,42	1,07	3	6
599 - 590			1,0	2,2	0,5	2,3	0,53	1,60	0	6
589 - 580			0,7	2,9	0,7	3,0	0,50	2,10	3	9
579 - 570			1,3	4,2	1,0	4,0	0,82	2,93	2	11
569 - 560			0,9	5,1	1,0	5,0	0,67	3,60	0	11
559 - 550			0,5	5,6	0,7	5,7	0,42	4,03	2	13
549 - 540			1,5	7,1	1,4	7,1	1,03	5,07	1	14
539 - 530	0,25	0,25	1,4	8,5	1,3	8,4	1,03	6,10	4	18
529 - 520	0,87	1,12	0,8	9,3	1,4	9,8	1,03	7,14	4	22
519 - 510	0,50	1,62	1,2	10,5	1,8	11,6	1,21	8,35	4	26
509 - 500	0,50	2,12	1,6	12,1	1,3	12,9	1,17	9,53	3	29
499 - 490	1,12	3,25	1,9	14,0	1,9	14,8	1,67	11,21	2	31
489 - 480	1,30	4,62	1,8	15,8	2,1	16,9	1,78	13,00	4	35
479 - 470	1,00	5,62	2,6	18,4	2,0	18,9	1,93	14,93	5	40
469 - 460	1,50	7,12	2,0	20,4	1,6	20,5	1,71	16,64	9	49
459 - 450	2,25	9,37	1,8	22,2	2,0	22,5	2,00	18,65	3	52
449 - 440	2,62	12,00	2,2	24,4	1,4	23,9	2,04	20,68	13	65
439 - 430	2,12	14,12	3,1	27,5	2,6	26,5	2,64	23,32	7	72
429 - 420	2,37	16,50	3,7	31,2	2,4	28,9	2,85	26,18	17	89
419 - 410	1,87	18,37	2,8	34,0	3,5	32,4	2,77	28,96	10	99
409 - 400	2,00	20,37	4,5	38,5	3,9	36,3	3,57	32,54	9	108
399 - 390	2,00	22,37	4,4	42,9	4,8	41,1	3,85	36,39	5	113
389 - 380	3,12	25,50	4,7	47,6	3,7	44,8	3,89	40,29	8	121
379 - 370	4,62	30,12	6,1	53,7	4,9	49,7	5,25	45,54	6	127
369 - 360	3,25	33,37	5,9	59,6	4,9	54,6	4,79	50,32	9	136
359 - 350	2,50	35,87	5,9	65,5	4,9	59,5	4,57	54,89	9	145
349 - 340	2,62	38,50	5,8	71,3	7,2	66,7	5,39	60,28	5	150
339 - 330	4,00	42,50	5,6	76,9	7,2	73,9	5,71	66,00	5	155
329 - 320	5,00	47,50	6,3	83,2	7,5	81,4	6,35	72,35	4	159
319 - 310	5,12	52,62	7,7	90,9	8,9	90,3	7,39	79,75	9	168
309 - 300	6,87	59,50	11,0	101,9	10,3	100,6	9,57	89,32	2	170
299 - 290	8,12	67,62	7,0	108,9	10,9	111,5	8,71	98,04	4	174
289 - 280	8,00	75,62	9,6	118,5	7,9	119,4	8,53	106,57	4	178
279 - 270	7,75	83,37	9,9	128,4	9,7	129,1	9,21	115,78	6	184
269 - 260	10,00	93,37	9,9	138,3	11,9	141,0	10,64	126,43	3	187
259 - 250	12,12	105,50	8,0	146,3	13,8	154,8	11,25	137,68	4	191
249 - 240	14,50	120,00	10,7	157,0	15,1	169,9	13,35	151,04	3	194
239 - 230	12,50	132,50	15,0	172,0	13,9	183,8	13,89	164,93	6	200
229 - 220	15,75	148,25	17,1	189,1	13,7	197,5	15,50	180,43	10	210
219 - 210	20,00	168,25	15,8	204,9	16,9	214,4	17,39	197,82	23	233
209 - 200	19,50	187,75	20,8	225,7	23,0	237,4	21,21	219,04	20	253
199 - 190	14,87	202,62	26,2	251,9	28,0	265,4	23,60	242,64	29	282
189 - 180	15,00	217,62	22,0	273,9	28,8	294,2	22,42	265,07	16	298
179 - 170	19,87	237,50	29,2	303,1	24,2	318,4	24,75	289,82	47	345
169 - 160	24,62	262,12	23,0	326,1	18,8	337,2	21,96	311,79	6	351
159 - 150	25,25	287,37	21,8	347,9	8,1	345,3	17,89	329,68	1	352
149 - 140	22,75	310,12	13,8	361,7	10,3	355,6	15,10	344,79	13	365
139 - 130	12,12	322,25	2,4	364,1	9,6	365,2	7,75	352,54		
129 - 120	11,50	333,75	1,2	365,3			3,71	356,25		
119 - 110	11,37	345,12					3,25	359,50		
109 - 100	7,87	353,00					2,25	361,75		
99 - 90	8,62	361,62					2,46	364,21		
89 - [illegible]	3,62	365,25					1,03	365,25		



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

РАСХОД ВОДЫ
DEBITS D'EAU

Число / Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	49	106	182	960	730	511	313	94	88	83	162	690
2	49	106	186	910	720	464	284	94	88	83	154	785
3	47	106	264	750	720	442	260	88	88	87	144	815
4	47	106	656	710	690	431	255	85	85	88	139	795
5	47	106	1140	760	612	409	246	85	83	87	144	775
6	47	106	1420	770	565	383	215	85	83	87	344	660
7	45	118	1610	940	535	373	211	83	80	83	880	705
8	45	118	1770	840	815	357	215	83	78	83	1130	870
9	47	118	1890	685	1020	362	194	80	75	88	1270	750
10	47	118	1980	605	1160	357	174	83	73	94	1230	830
11	47	118	1950	553	1250	322	170	83	70	144	910	855
12	45	118	1540	508	1320	291	166	83	70	230	609	755
13	49	128	1290	464	1440	289	169	78	70	246	517	700
14	100	132	1270	458	1630	383	158	75	70	296	461	675
15	100	135	1350	393	1760	362	150	75	58	432	428	715
16	103	143	1300	375	1780	274	146	69	82	396	571	755
17	103	143	1260	357	1650	270	143	75	82	315	855	765
18	106	143	1120	357	1550	260	143	82	80	270	930	755
19	106	143	1040	373	915	322	132	84	78	228	945	710
20	106	143	985	487	840	565	132	118	78	202	975	609
21	106	146	950	547	890	652	132	135	80	180	930	550
22	109	146	1010	511	1070	636	128	150	83	168	845	499
23	109	146	960	493	1070	710	125	132	83	158	755	476
24	109	146	810	636	840	605	118	106	80	146	680	478
25	109	150	660	1010	740	565	115	100	80	126	628	505
26	112	150	577	1200	644	493	112	91	75	116	628	496
27	112	154	620	1180	710	481	109	85	75	120	538	450
28	109	174	680	950	644	427	109	83	83	125	490	433
29	109		740	800	571	409	106	82	85	125	476	985
30	109		750	850	565	352	100	79	83	158	523	840
31	109		850		523		100	91		180		1120
1954 HQ	45	106	182	357	523	260	100	69	58	83	139	433
1954 CQ	82	131	1050	681	967	411	165	91	79	167	643	689
1954 BQ	112	174	1980	1200	1780	710	313	150	88	396	1270	1120
1924/50 CHQ	139	199	244	273	205	142	94	65	59	58	89	103
1924/50 CQ	282	408	498	473	382	259	180	94	85	99	142	210
1924/50 CBQ	635	812	955	834	762	425	346	174	147	212	275	449

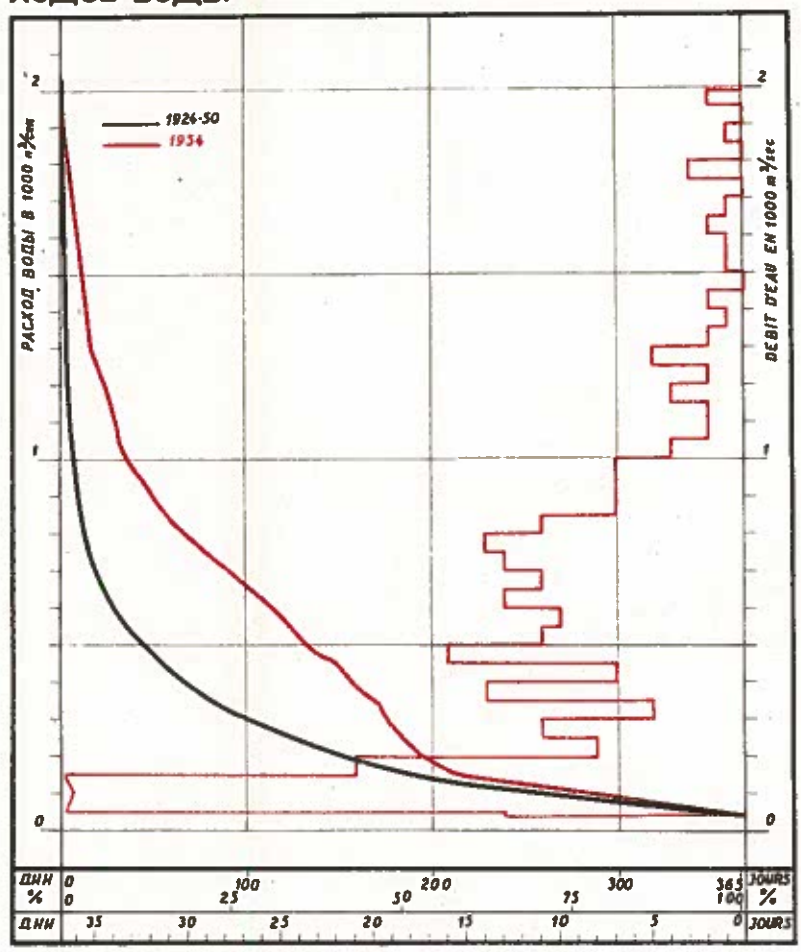
	HQ	CHQ	CQ	CBQ	BQ
1954	45		432		1980
1924/50	28	53	260	1410	2060

1923/50 HHQ: 27 2-10.X.1923 HBQ: 2060 7.I.1941

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D' EAU

Повторяемость в днях / Durée en jours	Расход воды / Débit d'eau 1924 - 1950 м³/сек	Расход воды / Débit d'eau 1954 л/sec
0	2060	
1	1740	1980
2	1600	1950
3	1530	1890
5	1220	1770
7	1100	1650
10	910	1550
15	782	1320
20	700	1260
30	595	1070
40	526	960
50	470	890
60	425	830
70	390	780
80	360	740
90	326	700
100	304	650
120	262	550
140	225	464
160	196	373
182,5	168	274
200	150	174
220	130	143
240	114	126
260	99	116
280	84	104
290	78	96
300	73	87
310	67	84
320	62	82
330	57	78
340	52	76
345	50	73
350	48	69
355	45	47
358	40	47
360	37	47
362	33	47
363	30	45
364	28	45
365	27	45
365,2	27	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДОВ ВОДЫ
FREQUENCE ET DUREE DES DEBITS D' EAU

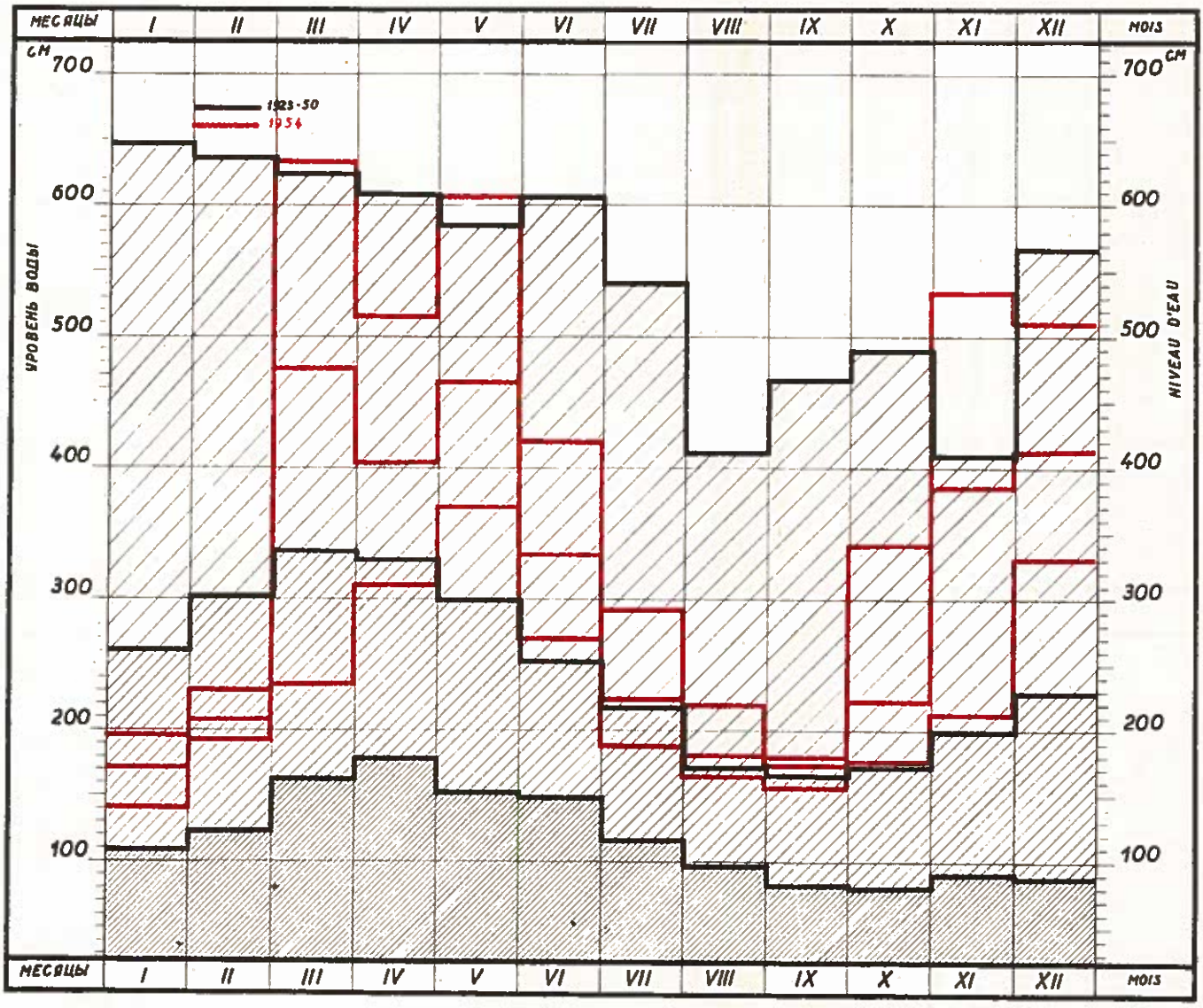


STATION HYDROMETRIQUE

LJUBIČEVSKI MOST

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1954 Г.

NIVEAUX D' EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1954



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,2	0,1	1,0	3,5	10,6	21,2	23,2	23,4	20,5	16,8	10,4	3,0
2	0,2	0,2	1,5	3,5	11,5	21,1	23,2	24,3	18,8	14,2	10,4	3,4
3	0,2	0,3	2,0	3,5	11,5	21,1	22,2	24,3	20,8	13,6	9,8	6,4
4	0,3	0,3	2,6	3,5	12,5	21,5	22,2	25,2	23,1	13,0	9,4	6,8
5	0,2	0,4	3,5	2,5	15,1	21,5	24,2	25,3	23,1	12,8	10,6	5,0
6	0,2	0,3	4,6	5,5	15,1	21,5	25,2	25,3	23,1	13,8	10,0	5,8
7	0,2	0,4	5,1	10,5	15,1	20,8	25,2	25,4	23,2	13,8	9,0	4,8
8	0,3	0,4	5,1	10,5	15,2	20,8	24,2	25,4	23,2	13,8	7,8	4,6
9	0,3	0,4	5,1	10,5	15,2	20,6	23,6	25,5	22,8	11,0	8,0	3,0
10	0,3	0,4	5,1	10,4	15,2	20,6	22,2	(25,6)	22,8	9,0	9,4	5,0
11	0,3	0,4	5,3	10,4	15,1	20,6	22,2	25,0	22,8	9,4	11,0	6,0
12	0,4	0,4	5,3	9,7	15,1	20,6	23,2	23,0	20,6	9,8	11,0	5,0
13	0,4	0,4	5,4	7,4	15,1	20,8	22,2	23,4	20,2	9,6	11,8	2,8
14	0,5	0,4	5,4	7,4	15,1	20,8	22,2	23,4	20,2	10,2	10,8	6,7
15	0,5	0,4	5,4	7,4	15,8	21,2	21,0	20,4	20,1	11,3	10,8	7,0
16	0,5	0,5	5,5	7,4	15,8	21,2	21,0	20,3	21,8	12,0	10,0	5,8
17	0,6	0,4	5,5	7,5	16,2	22,3	21,0	19,3	21,8	12,1	9,4	6,2
18	0,6	0,2	5,5	11,4	16,2	22,3	21,2	18,1	21,4	12,2	8,0	5,0
19	0,6	0,0	5,5	11,4	16,8	24,2	21,2	18,1	21,4	12,6	5,0	5,0
20	0,6	0,0	5,5	10,5	16,8	24,2	22,2	20,1	21,0	12,8	6,0	6,0
21	0,3	0,0	5,3	10,5	16,8	24,2	22,2	19,4	21,0	14,2	4,0	3,2
22	0,3	0,0	5,3	11,6	16,8	23,2	23,2	19,8	20,8	14,0	4,0	2,4
23	0,1	0,0	5,3	11,6	16,8	23,2	23,7	20,2	20,8	13,8	4,0	4,0
24	0,2	0,0	5,3	10,7	17,1	23,2	23,7	19,6	18,8	15,0	3,0	3,0
25	0,2	0,0	5,3	10,4	17,1	24,2	23,7	19,3	18,8	15,0	2,0	3,4
26	0,3	0,0	5,4	10,4	17,8	24,8	25,4	19,2	16,2	14,6	3,0	0,8
27	0,3	0,5	5,4	10,2	17,8	24,2	25,4	20,3	16,2	13,4	3,8	0,4
28	0,2	1,0	5,4	10,4	19,6	24,2	25,4	20,5	17,4	11,8	3,0	0,3
29	0,1		5,5	10,4	19,6	25,1	25,4	20,7	17,4	10,4	2,0	4,4
30	0,1		5,5	10,4	20,2	25,2	25,4	20,5	16,8	10,0	3,0	6,0
31	0,1		5,5		20,2		25,4	20,5		10,0		6,0
1954 НТ	0,1	0,0	1,0	2,5	10,6	20,6	21,0	18,1	16,2	9,0	2,0	0,3
1954 СТ	0,3	0,3	4,8	8,7	16,0	22,3	23,3	22,0	20,6	12,5	7,3	4,5
1954 ВТ	0,6	1,0	5,5	11,6	20,2	25,2	25,4	25,6	23,2	16,8	11,8	7,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	0,0	11,9	25,6

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-1,0	-11,0	4,0	6,0	15,0	20,0	23,0	17,0	18,0	5,0	7,0	5,0
2	-5,0	-11,0	6,0	10,0	13,0	21,0	22,0	17,0	17,0	10,0	9,0	5,0
3	-6,0	-12,0	5,0	8,0	15,0	21,0	22,0	19,0	18,0	10,0	10,0	5,0
4	-7,0	-12,0	7,0	10,0	16,0	21,0	21,0	21,0	18,0	4,0	10,0	3,0
5	-8,0	-12,0	4,0	11,0	14,0	20,0	21,0	22,0	18,0	9,0	8,0	4,0
6	-7,0	-14,0	5,0	11,0	12,0	21,0	20,0	20,0	17,0	11,0	7,0	3,0
7	-5,0	-11,0	3,0	11,0	11,0	22,0	23,0	20,0	20,0	11,0	8,0	0,0
8	-6,0	-10,0	1,0	11,0	12,0	17,0	20,0	21,0	20,0	4,0	7,0	-2,0
9	-3,0	- 7,0	0,0	7,0	14,0	20,0	17,0	25,0	20,0	4,0	8,0	2,0
10	-2,0	- 9,0	0,0	4,0	13,0	(30,0)	18,0	22,0	20,0	6,0	10,0	3,0
11	-5,0	-11,0	1,0	3,0	13,0	23,0	20,0	17,0	20,0	9,0	11,0	5,0
12	-10,0	- 7,0	0,0	2,0	14,0	22,0	22,0	18,0	20,0	10,0	10,0	6,0
13	-7,0	- 5,0	2,0	2,0	14,0	19,0	23,0	16,0	20,0	9,0	10,0	7,0
14	-8,0	- 7,0	3,0	7,0	13,0	20,0	17,0	22,0	17,0	11,0	9,0	7,0
15	-6,0	- 4,0	2,0	8,0	10,0	21,0	19,0	22,0	19,0	7,0	8,0	5,0
16	-3,0	- 1,0	3,0	7,0	13,0	23,0	19,0	22,0	18,0	8,0	3,0	6,0
17	3,0	- 3,0	5,0	6,0	14,0	21,0	17,0	14,0	16,0	10,0	3,0	5,0
18	2,0	- 8,0	5,0	8,0	14,0	19,0	23,0	19,0	17,0	10,0	0,0	0,0
19	-4,0	-11,0	9,0	4,0	16,0	20,0	22,0	16,0	16,0	11,0	0,0	-3,0
20	-1,0	-10,0	9,0	6,0	10,0	23,0	17,0	17,0	15,0	12,0	0,0	-1,0
21	3,0	-11,0	2,0	7,0	12,0	20,0	17,0	19,0	11,0	14,0	-1,0	-2,0
22	1,0	- 9,0	5,0	8,0	12,0	20,0	18,0	20,0	14,0	11,0	-2,0	-1,0
23	-8,0	-17,0	4,0	8,0	16,0	21,0	19,0	20,0	12,0	10,0	-4,0	0,0
24	-9,0	-10,0	3,0	8,0	18,0	24,0	22,0	17,0	10,0	13,0	-2,0	0,0
25	-10,0	-10,0	8,0	7,0	15,0	23,0	23,0	17,0	10,0	12,0	-2,0	2,0
26	-12,0	-11,0	8,0	10,0	17,0	23,0	20,0	18,0	10,0	9,0	0,0	-3,0
27	-14,0	4,0	10,0	10,0	17,0	21,0	23,0	18,0	15,0	7,0	2,0	-1,0
28	-17,0	5,0	11,0	5,0	18,0	21,0	25,0	15,0	15,0	4,0	1,0	6,0
29	-12,0		2,0	9,0	20,0	21,0	25,0	18,0	14,0	5,0	3,0	6,0
30	-11,0		6,0	10,0	20,0	23,0	20,0	14,0	10,0	5,0	5,0	7,0
31	-9,0		4,0		20,0		20,0	15,0		6,0		2,0
1954 НТ	-17,0	-18,0	0,0	2,0	10,0	19,0	17,0	14,0	10,0	4,0	-4,0	-3,0
1954 СТ	-6,0	- 8,7	4,4	7,5	14,5	21,4	20,6	18,6	16,2	8,6	4,6	2,9
1954 ВТ	3,0	5,0	11,0	11,0	20,0	30,0	25,0	25,0	20,0	14,0	11,0	7,0

	НТ	СТ	ВТ
1954	-18,0	8,8	30,0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

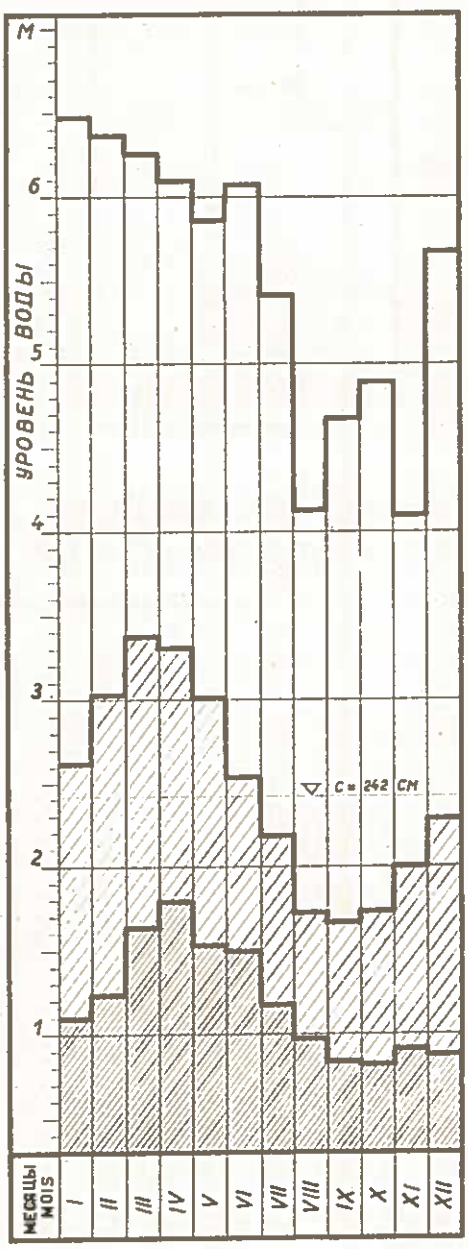
ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

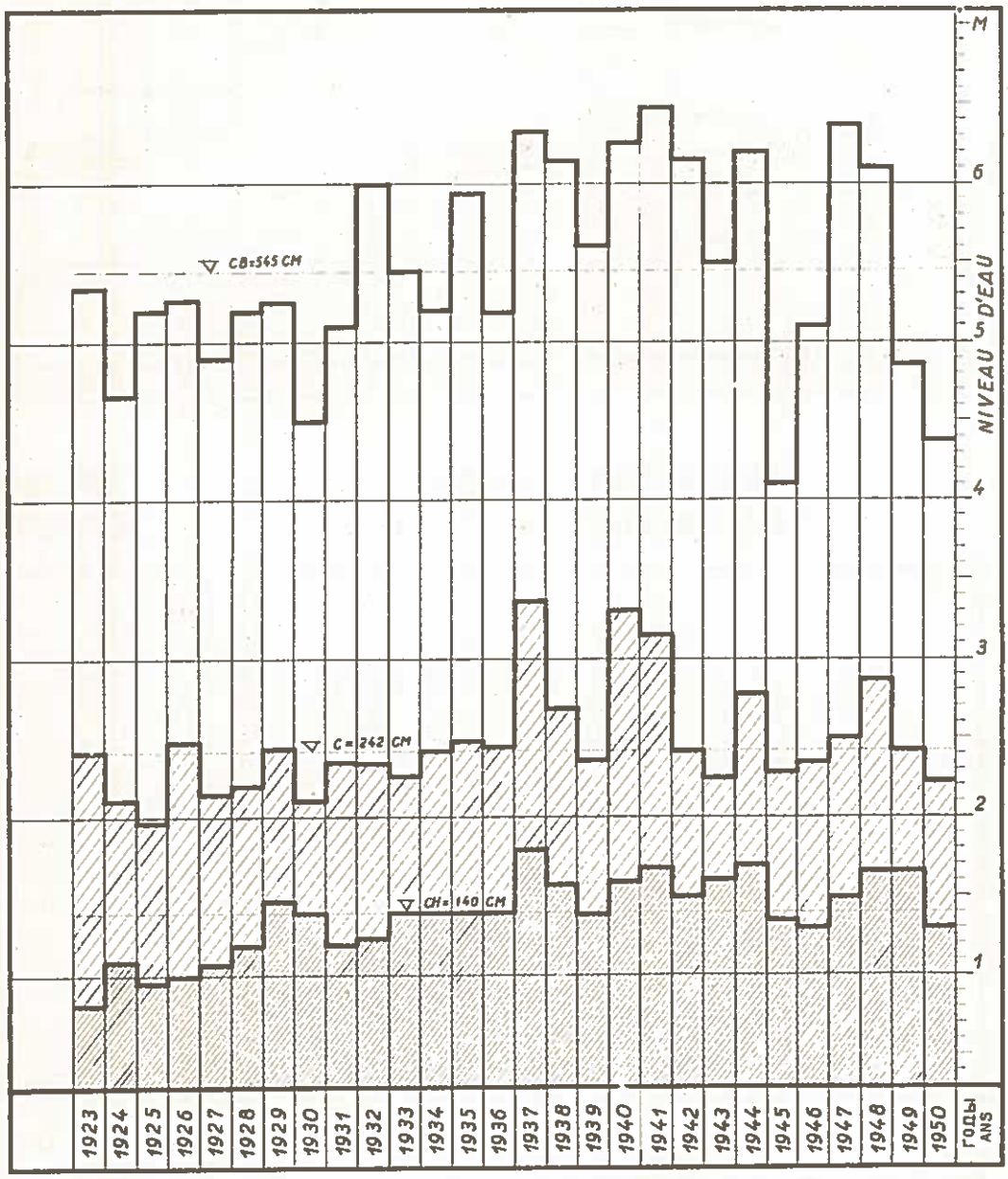
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

Число ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Pour l'a.		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921	Водомерный пост основан в 1923 г.																																						
1922	Station hydrometrique fondée en 1923.																																						
1923	200	268	330	250	375	490	320	399	535	280	303	390	180	225	280	150	166	185	133	177	260	98	110	140	84	91	100	82	88	96	92	95	112	88	103	115	82	200	535
1924	110	130	154	136	169	238	170	276	450	269	371	470	190	241	310	190	261	404	154	209	310	130	171	213	120	155	210	122	167	244	150	169	200	160	215	332	110	211	466
1925	140	154	168	144	162	210	164	221	385	200	230	298	205	325	450	186	209	258	160	208	240	98	128	158	96	107	122	108	121	148	116	159	278	168	345	520	96	197	520
1926	253	340	440	257	336	489	241	294	453	241	298	421	191	209	245	173	223	293	249	399	527	191	260	413	153	169	193	143	150	159	142	145	153	142	157	178	142	248	527
1927	168	228	310	164	188	210	200	278	320	230	285	370	224	254	320	150	195	250	118	133	160	108	111	118	126	166	250	122	262	490	200	225	286	190	253	490	108	215	490
1928	221	269	414	220	245	290	219	254	348	254	322	450	290	394	524	204	242	300	150	170	204	126	137	150	121	125	128	128	136	152	130	156	204	166	195	258	120	220	520
1929	148	186	276	137	156	232	238	365	490	356	401	454	288	395	526	234	270	314	168	200	268	157	193	390	168	183	242	156	171	230	190	204	216	180	199	236	148	244	526
1930	208	233	256	220	305	454	210	228	274	200	209	214	200	264	430	204	249	376	172	216	246	148	159	170	142	150	191	146	155	174	158	168	174	156	192	244	140	211	450
1931	212	252	394	222	305	414	286	400	510	270	301	340	230	275	336	182	226	316	144	162	182	126	138	162	128	156	190	150	201	308	182	211	284	154	196	254	120	235	510
1932	210	291	440	124	160	210	166	357	545	346	466	600	244	302	400	196	213	246	182	191	200	160	170	188	150	160	174	148	159	172	158	166	186	160	173	186	124	234	600
1933	156	171	214	182	212	286	184	199	230	192	240	432	314	391	545	222	299	394	190	206	220	150	174	194	146	152	158	140	151	206	174	202	260	186	312	432	140	226	545
1934	200	288	520	180	195	244	226	274	350	180	204	224	154	166	178	156	178	212	184	236	354	176	216	366	170	184	210	160	184	206	166	208	316	172	182	208	140	201	520
1935	164	208	254	226	344	584	300	407	594	342	415	180	260	333	442	194	214	256	164	185	204	152	157	162	148	150	152	145	150	170	155	159	180	175	248	320	140	248	594
1936	218	237	295	220	339	519	300	347	458	265	286	310	245	298	393	218	247	332	170	203	260	160	170	185	146	151	157	146	215	330	203	246	320	180	191	200	140	244	519
1937	180	222	390	340	456	[633]	300	453	625	260	334	588	300	426	586	270	317	391	257	337	506	224	269	377	202	252	300	203	276	406	234	318	410	280	387	568	180	337	[633]
1938	255	351	[615]	291	341	445	280	351	401	317	390	507	330	403	513	213	262	331	180	196	213	170	180	196	161	170	183	158	164	182	174	183	209	178	230	408	158	269	[615]
1939	233	330	430	199	212	232	198	271	491	250	340	531	218	242	267	190	215	247	148	177	218	142	149	177	139	153	183	161	210	302	220	264	374	222	266	356	139	236	531
1940	261	338	437	376	522	624	354	493	[626]	340	417	538	300	341	434	280	405	570	235	350	542	190	218	236	170	186	205	164	172	195	190	207	250	170	222	290	160	331	626
1941	250	376	[648]	315	450	528	290	386	535	307	353	438	296	365	490	240	261	300	200	266	355	168	187	225	170	280	468	187	237	420	288	343	375	236	278	380	168	315	648
1942	224	335	520	356	479	615	390	494	575	396	463	570	280	400	572	240	289	420	198	220	248	175	187	218	160	166	178	150	164	163	167	194	232	190	212	270	150	300	[615]
1943	193	237	302	230	275	550	189	207	233	194	241	270	185	210	353	260	360	498	170	203	240	165	171	177	170	191	210	168	174	180	167	186	235	212	238	260	160	224	550
1944	233	254	315	265	346	408	360	471	620	375	483	568	232	375	520	197	216	230	181	202	220	180	157	228	177	195	213	168	201	270	188	206	250	190	195	210	170	278	620
1945	190	229	294	200	292	395	270	329	380	265	302	356	195	240	308	176	188	200	156	180	210	144	151	160	135	164	240	160	188	235	158	207	288	198	260	410	135	238	410
1946	188	245	345	280	320	400	300	393	510	245	290	365	225	276	315	180	230	289	154	164	175	139	142	150	137	140	144	135	149	185	160	217	330	216	255	325	130	235	[510]
1947	250	278	301	275	429	[637]	296	385	506	237	250	286	190	248	406	204	259	374	190	216	280	160	173	185	156	171	195	150	159	175	164	174	190	162	260	375	150	350	[637]
1948	305	427	562	270	303	375	280	317	370	220	402	610	290	335	380	275	440	608	220	287	420	194	197	218	173	193	240	174	180	188	180	184	204	180	183	190	166	287	510
1949	180	191	228	180	201	250	208	302	486	298	381	484	224	266	300	238	281	362	200	271	370	168	194	260	172	181	192	166	169	160	166	207	280	200	255	366	166	342	486
1950	190	272	370	310	354	438	260	326	390	250	300	390	200	230	270	168	186	210	148	156	170	130	139	150	130	131	132	130	136	142	144	210	290	190	224	280	130	222	438
1921/50 Н	110	130	154	124	156	210	164	199	230	180	204	214	154	166	178	150	166	185	118	133	160	98	110	118	84	91	100	82	88	96	92	95	112	88	103	115	82	197	410
С	245	262	365	235	303	407	257	339	453	271	331	426	239	301	396	207	254	327	178	219	279	154	173	213	140	167	199	149	174	226	172	201	253	182	229	310	140	242	545
В	305	427	[648]	376	522	[637]	390	494	[626]	375	483	610	330	426	586	280	440	608	257	399	542	224	269	413	203	280	468	203	276	490	238	343	410	280	345	568	180	337	[648]

Н.Н.У 82 2-10.X.1923. Н.В.У: [648] 7.I.1941; 634 10.III.1954.





STATION HYDROMETRIQUE

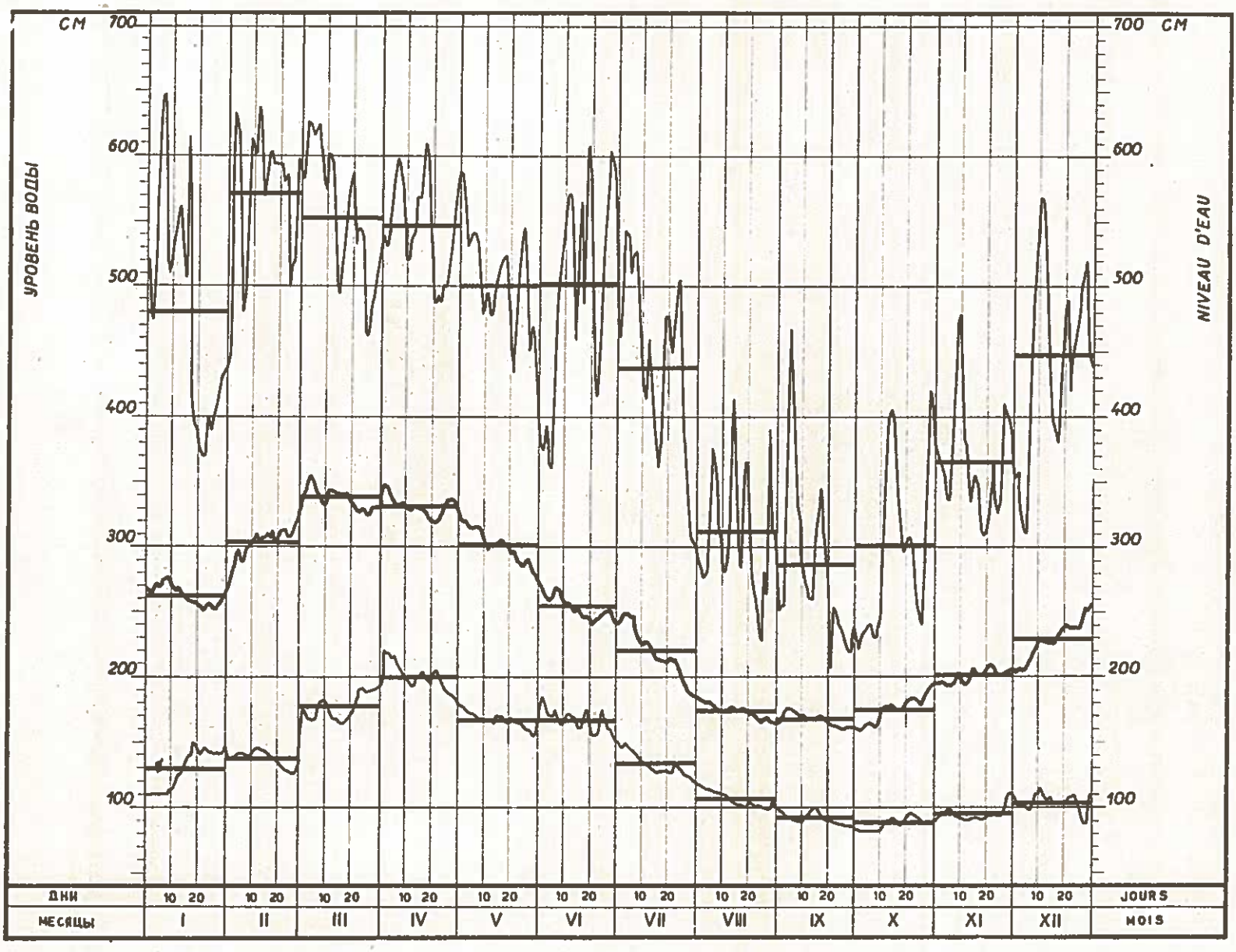
LJUBIČEVSKI MOST

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS CARACTERISTIQUES

Число / Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
1	110	268	520	140	269	450	170	328	582	194	343	538	178	326	586	180	271	378	150	239	460	118	182	289	98	164	250	84	159	230	90	196	370	108	204	353
2	110	264	475	136	276	599	176	339	595	220	348	531	176	319	564	185	268	374	145	244	520	116	182	280	98	165	255	82	156	220	92	195	365	104	206	357
3	110	264	500	136	282	633	172	347	626	218	347	538	174	320	530	180	263	394	145	246	542	115	181	276	96	170	254	82	159	230	94	197	360	100	205	320
4	110	272	570	140	291	620	168	354	625	218	343	560	172	315	535	170	258	364	150	249	540	114	179	280	94	175	420	82	161	235	96	195	340	100	205	313
5	110	267	625	142	298	550	166	355	615	214	338	570	172	314	540	170	258	360	146	249	509	114	181	320	92	176	468	82	163	237	98	192	338	100	204	310
6	110	268	645	142	288	480	166	352	620	216	333	590	172	313	541	170	262	428	144	247	523	112	180	377	92	175	408	82	164	241	98	193	358	98	211	404
7	110	274	648	140	290	490	168	342	625	210	331	600	170	314	535	175	269	496	142	242	527	111	177	362	90	174	370	82	162	236	96	193	410	98	216	470
8	110	275	520	140	296	555	180	339	602	204	332	580	168	315	500	165	267	510	140	237	497	111	176	347	90	173	335	82	160	230	94	197	470	100	219	502
9	110	277	510	140	304	611	182	333	578	202	333	568	168	314	477	165	266	534	138	230	453	110	175	310	90	171	310	82	161	231	92	204	478	110	224	537
10	114	273	527	138	306	624	182	332	575	200	332	520	168	307	486	160	259	553	136	226	423	110	174	300	88	169	280	82	165	247	92	200	433	110	227	568
11	114	269	540	142	303	602	178	340	602	196	330	520	168	301	495	170	255	570	134	224	413	110	172	280	92	170	270	84	174	318	90	195	380	115	228	568
12	120	266	550	146	311	637	170	344	597	194	327	536	168	299	475	172	256	570	132	227	460	108	173	293	94	168	265	88	177	384	90	194	375	110	227	540
13	126	269	562	145	305	610	168	343	562	192	329	540	166	302	478	170	255	530	130	225	432	106	175	379	66	167	260	90	177	400	90	196	342	106	227	479
14	126	265	535	144	305	570	168	341	500	198	331	568	164	302	498	170	249	458	130	220	400	104	177	413	98	167	259	90	175	406	90	201	335	106	226	433
15	130	262	507	144	306	580	166	340	494	200	330	568	170	301	508	165	251	540	128	216	377	104	175	343	100	168	305	92	179	400	92	207	355	108	226	400
16	136	261	615	142	310	600	164	340	517	202	329	590	170	304	516	160	251	565	126	214	361	102	173	303	100	169	318	90	177	360	92	204	349	102	225	388
17	140	258	440	140	306	603	164	336	540	204	330	610	170	306	522	160	246	487	128	211	379	102	171	283	96	170	346	90	174	325	92	200	320	104	226	380
18	138	258	403	138	313	594	166	339	562	198	325	600	166	303	524	170	247	602	128	211	457	100	175	352	92	168	310	88	174	306	90	200	312	104	232	422
19	150	256	393	137	304	594	168	340	577	196	324	549	164	301	496	175	247	608	128	211	477	100	175	366	90	167	290	88	177	296	92	202	309	102	237	458
20	146	257	389	136	303	594	170	335	588	194	320	493	164	300	454	165	245	538	128	210	475	100	173	350	90	166	270	90	181	304	92	205	313	102	240	486
21	140	253	372	132	311	594	174	331	532	204	318	486	168	295	434	155	240	446	126	214	449	104	170	288	90	163	206	94	184	308	94	208	330	106	240	490
22	140	250	370	130	312	580	178	327	544	204	318	493	166	297	484	155	242	416	126	212	471	102	172	270	90	163	254	96	184	304	96	210	365	108	238	420
23	146	250	370	128	314	584	190	326	545	200	319	487	164	288	512	155	243	446	134	213	495	100	170	260	88	162	250	94	184	280	96	206	332	108	239	450
24	144	256	400	128	307	500	192	329	535	196	323	500	164	288	534	165	247	502	130	210	506	102	167	250	88	161	240	94	183	258	96	203	326	110	238	460
25	142	255	389	126	308	517	190	328	463	190	331	500	164	283	545	175	249	536	130	206	428	100	164	227	88	160	238	92	180	247	96	201	336	106	238	480
26	142	253	400	124	308	519	188	333	462	188	335	510	160	288	518	165	250	570	126	201	381	100	167	280	86	160	230	90	177	240	96	203	410	96	237	500
27	140	250	404	128	318	590	189	335	480	186	335	525	160	291	450	160	251	604	124	193	353	98	166	260	86	161	225	90	181	290	96	203	402	90	248	510
28	142	254	419	130	320	615	189	340	486	186	337	545	158	288	469	160	251	598	124	190	317	98	169	390	86	161	220	88	186	370	110	205	395	88	254	520
29	140	257	430	-	-	-	190	339	497	184	336	575	156	283	460	155	248	582	122	189	305	98	165	310	86	162	218	88	189	420	112	206	388	88	252	450
30	142	260	431	-	-	-	191	339	510	180	330	588	154	279	428	150	241	474	120	186	303	105	165	314	84	161	240	88	194	410	110	207	367	110	254	440
31	148	261	437	-	-	-	192	340	528	-	-	-	158	277	394	-	-	-	118	184	300	100	164	292	-	-	-	88	195	380	-	-	-	110	258	440
1923/50 H	110	250	370	124	269	450	164	326	462	180	318	486	154	277	394	150	241	360	118	184	300	98	164	227	84	160	206	82	158	220	92	192	309	88	204	310
1923/50 C	129	262	480	137	303	571	177	338	552	200	331	546	166	301	500	166	254	501	133	219	437	106	173	311	92	167	286	88	174	301	95	201	365	103	229	447
1923/50 B	150	277	648	148	320	637	192	355	626	220	348	610	178	326	586	185	271	608	150	249	542	118	182	413	100	176	468	96	195	490	112	210	410	115	258	568

H.H.Y.: 82 2-10.I.1923. H.B.Y.: 648 7.I.1941; 634 10.III.1954

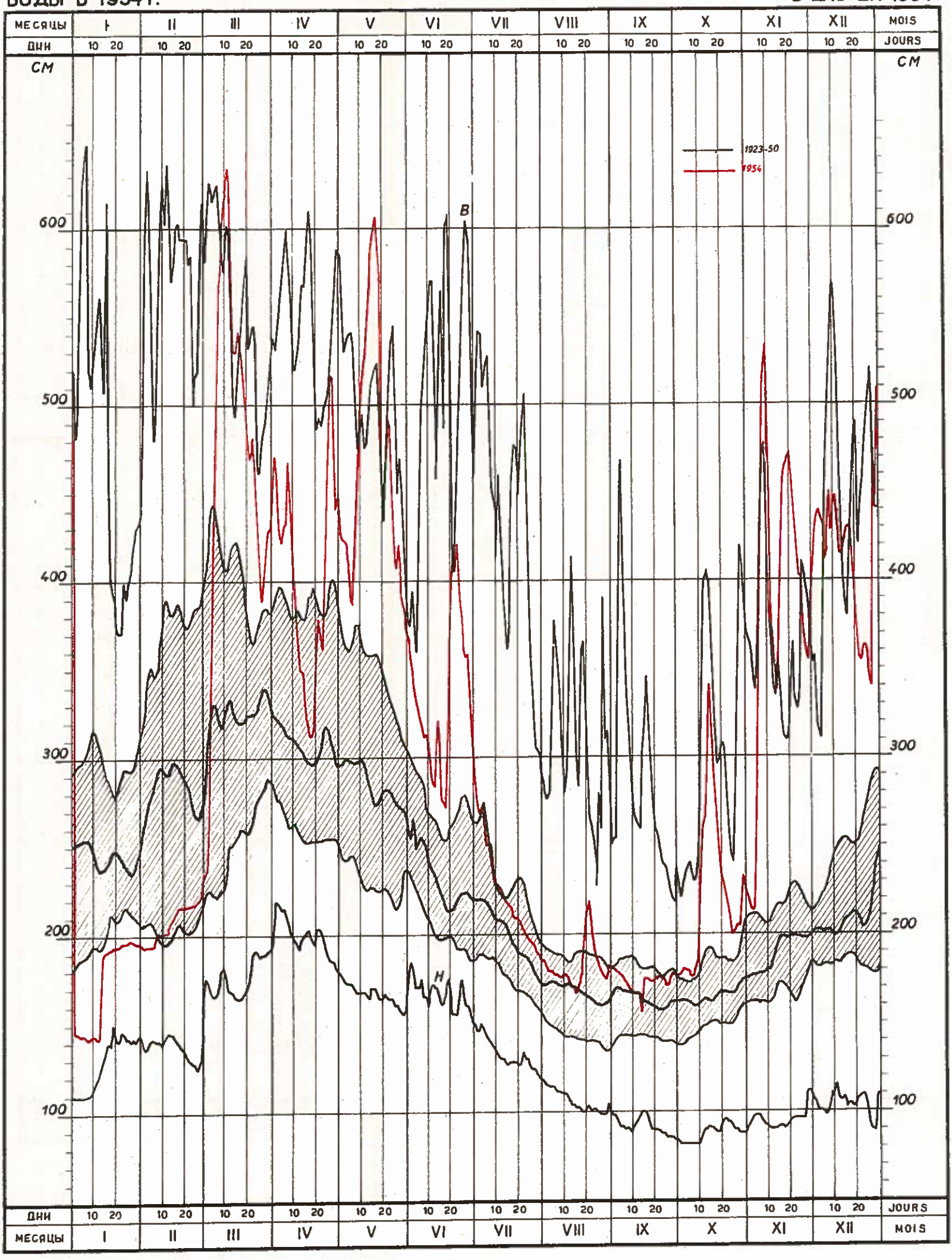


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1954 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1954.



STATION HYDROMETRIQUE

LJUBIČEVSKI MOST

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ВЕЛИКА МОРАВА

CARACTERISTIQUES DU REGIME DE GLACES DU VELIKA MORAVA.

ГОДЫ ANS	ВИСОКОСНЫЕ ГОДЫ ANNEES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ MOIS XI 10 20	XII 10 20	I 10 20	II 10 20	III 10 20	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATIONNAIRES	ЛЕД EN MARCHE
1927-1928	•				8 10	28 29	5	0	5
1928-1929			23 29	13 21		15 20	74	54	20
1929-1930			23 26	24 26			7	0	7
1930-1931							0	0	0
1931-1932	•		15 24	24	6 14	8 14	49	24	25
1932-1933				13 5			24	0	24
1933-1934		3 10	31 1				30	22	8
1934-1935				6 7	28 1		55.	53	2
1935-1936	•						0	0	0
1936-1937				31 2	17 19	27 29 1 3 4	14	3	11
1937-1938				31 7	11 17		15	0	15
1938-1939			16	9	16 19		35	8	27
1939-1940	•		26	13	8 11 15 20	2 4 10	68	39	29
1940-1941			15 16 23	6 8	19 20		19	15	4
1941-1942			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ		PAS DE DONNEES COMPLETES		?	?	?
1942-1943			" " "		" " "		?	?	?
1943-1944	•		" " "		" " "		?	?	?
1944-1945			" " "		" " "		?	?	?
1945-1946			13 16				4	0	4
1946-1947				1 7	18 18		49	36	13
1947-1948	•						0	0	0
1948-1949							0	0	0
1949-1950				18 24	10 13		27	18	9
1950-1951							0	0	0
1951-1952	•						0	0	0
1952-1953							0	0	0
1953-1954				5 6		3 6	51	48	3
1954-1955									

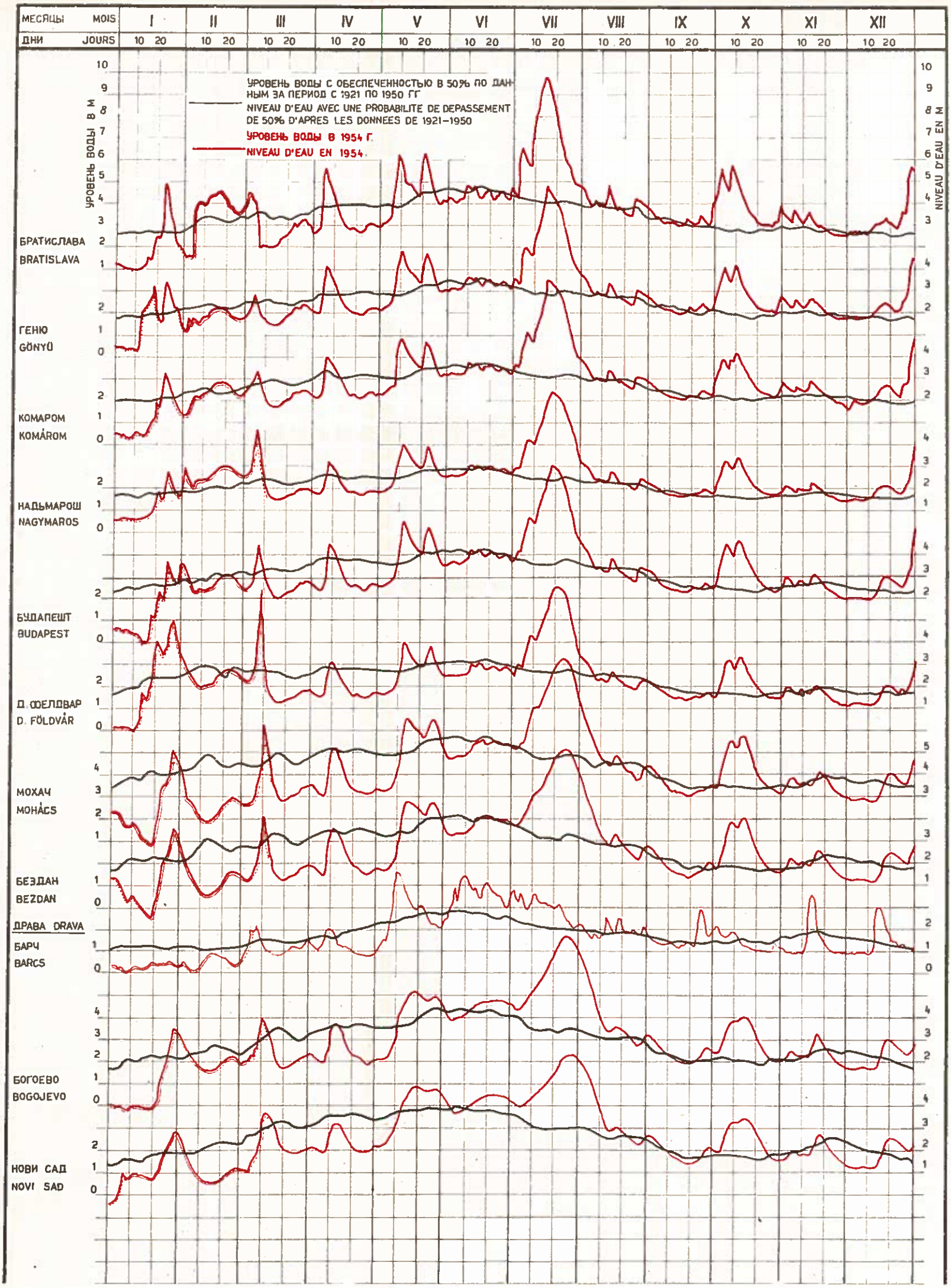
Ш. ГРАФИКИ
КОЛЕБАНИЙ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ, РАСХОДОВ ВОДЫ, ТЕМПЕРАТУР ВОДЫ И СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА ПО ОСНОВНЫМ ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ /Драва, Тисса, Сава, Велика Морава/ за 1954 г.

III. GRAPHIQUES
DES VARIATIONS DE NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS, DES DEBITS D'EAU, DES TEMPERATURES DE L'EAU ET DES TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR EN 1954, PAR STATION HYDROMÉTRIQUE PRINCIPALE DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX /Drava, Tisza, Sava et Velika Morava/.

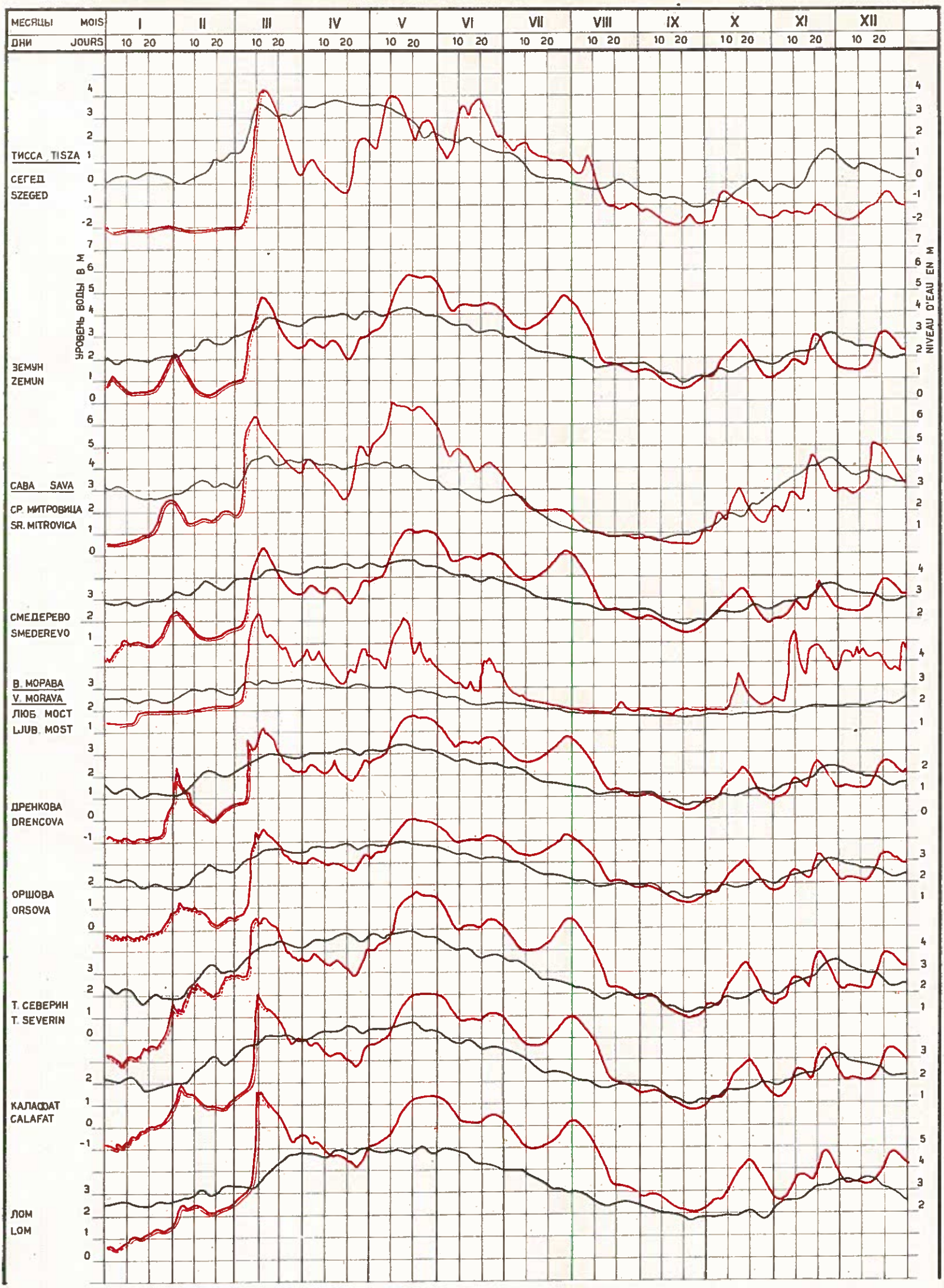
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ

VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

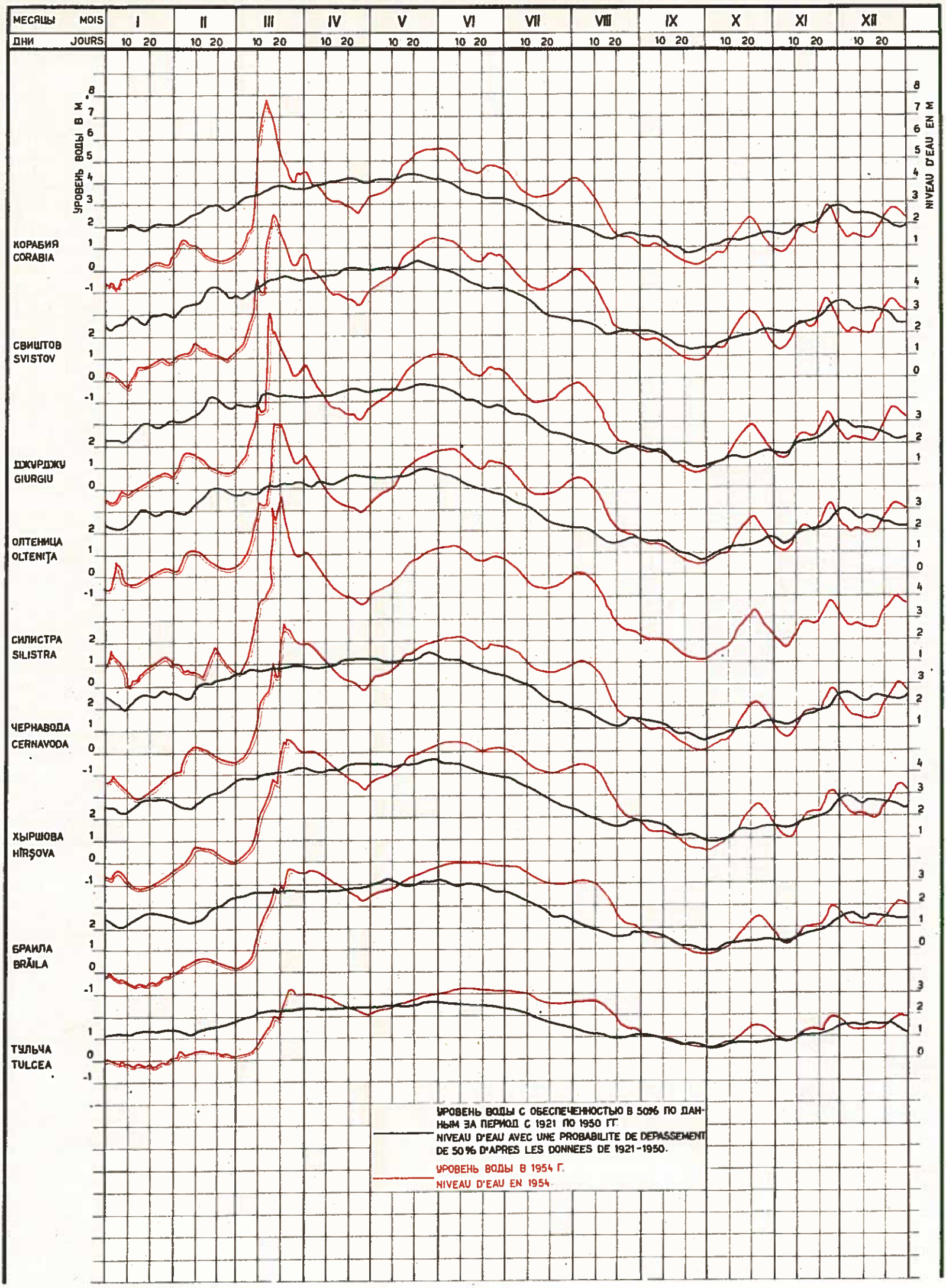
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



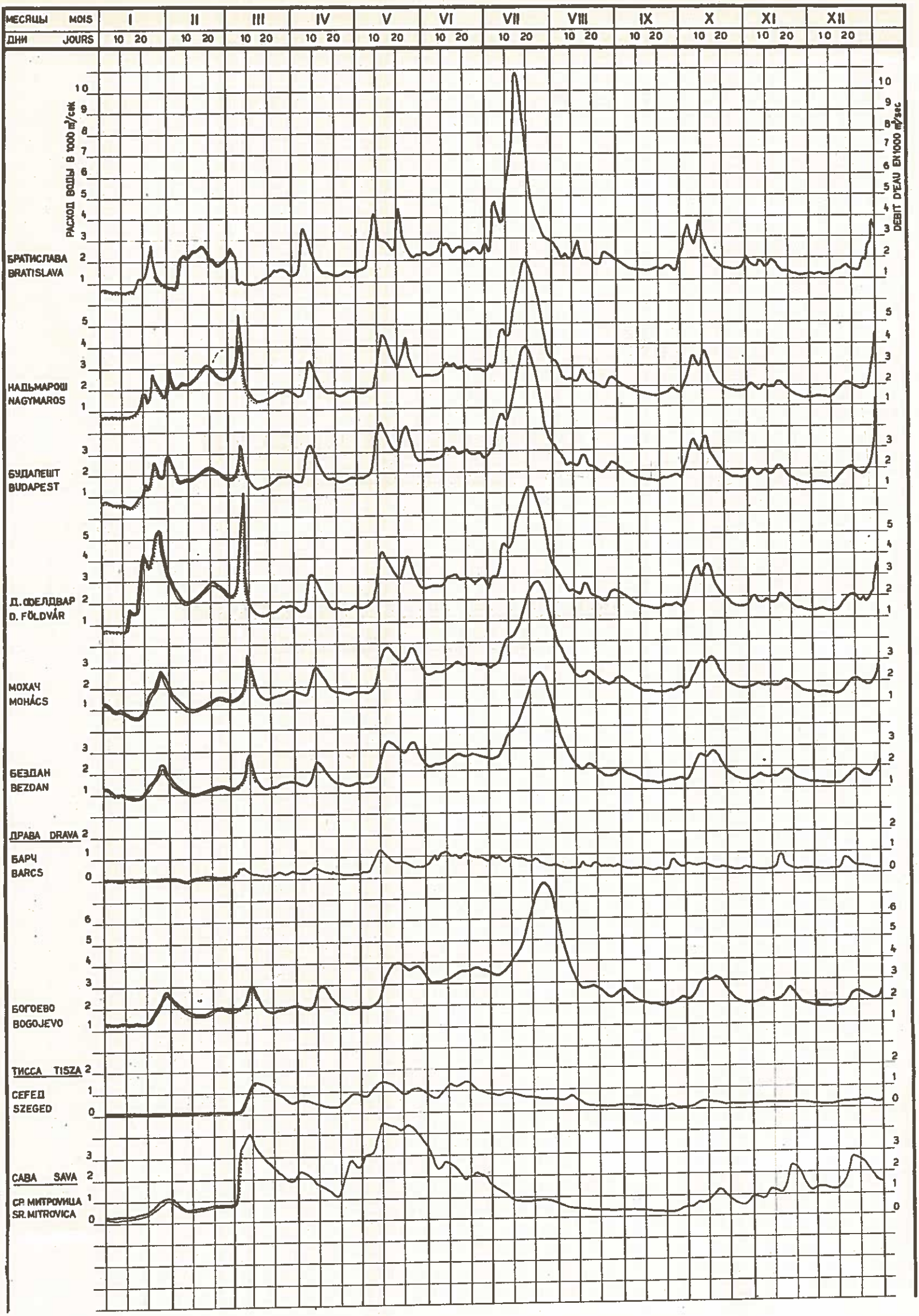
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ
VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



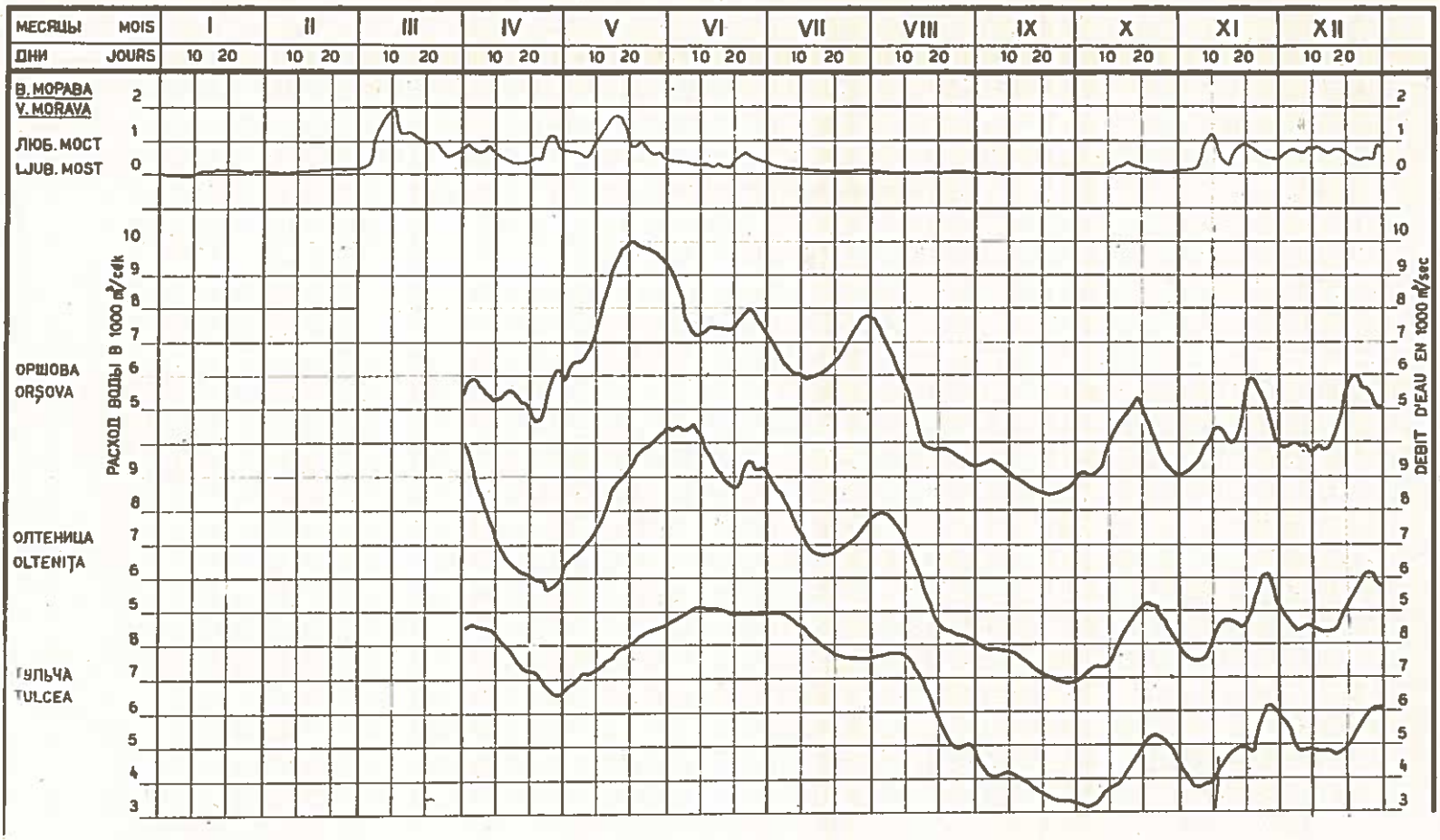
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

VARIATIONS DES DEBITS D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMÉTRIQUE

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ ПО ВОЛОМЕРНЫМ ПОСТАМ



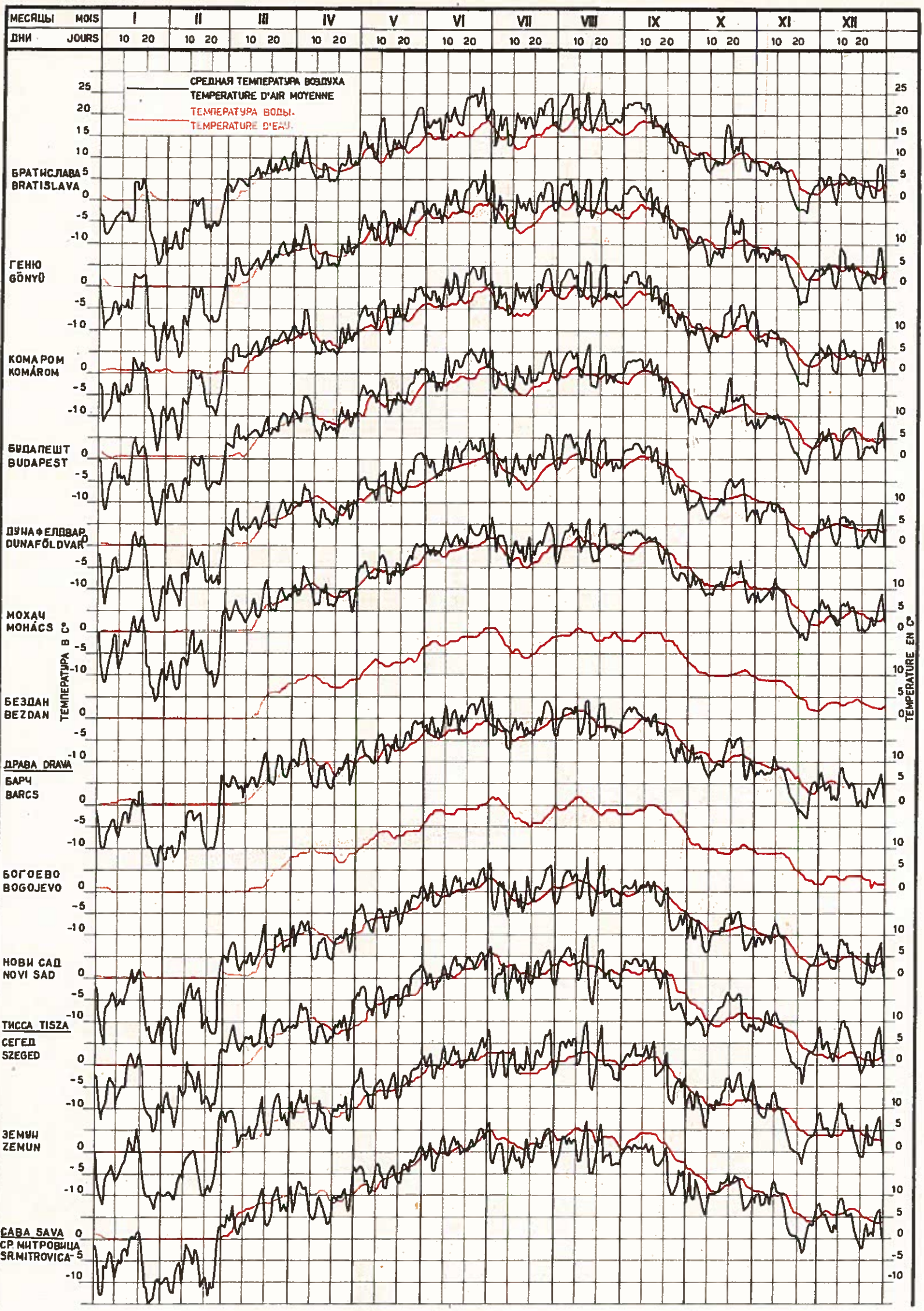
VARIATIONS DES DEBITS JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



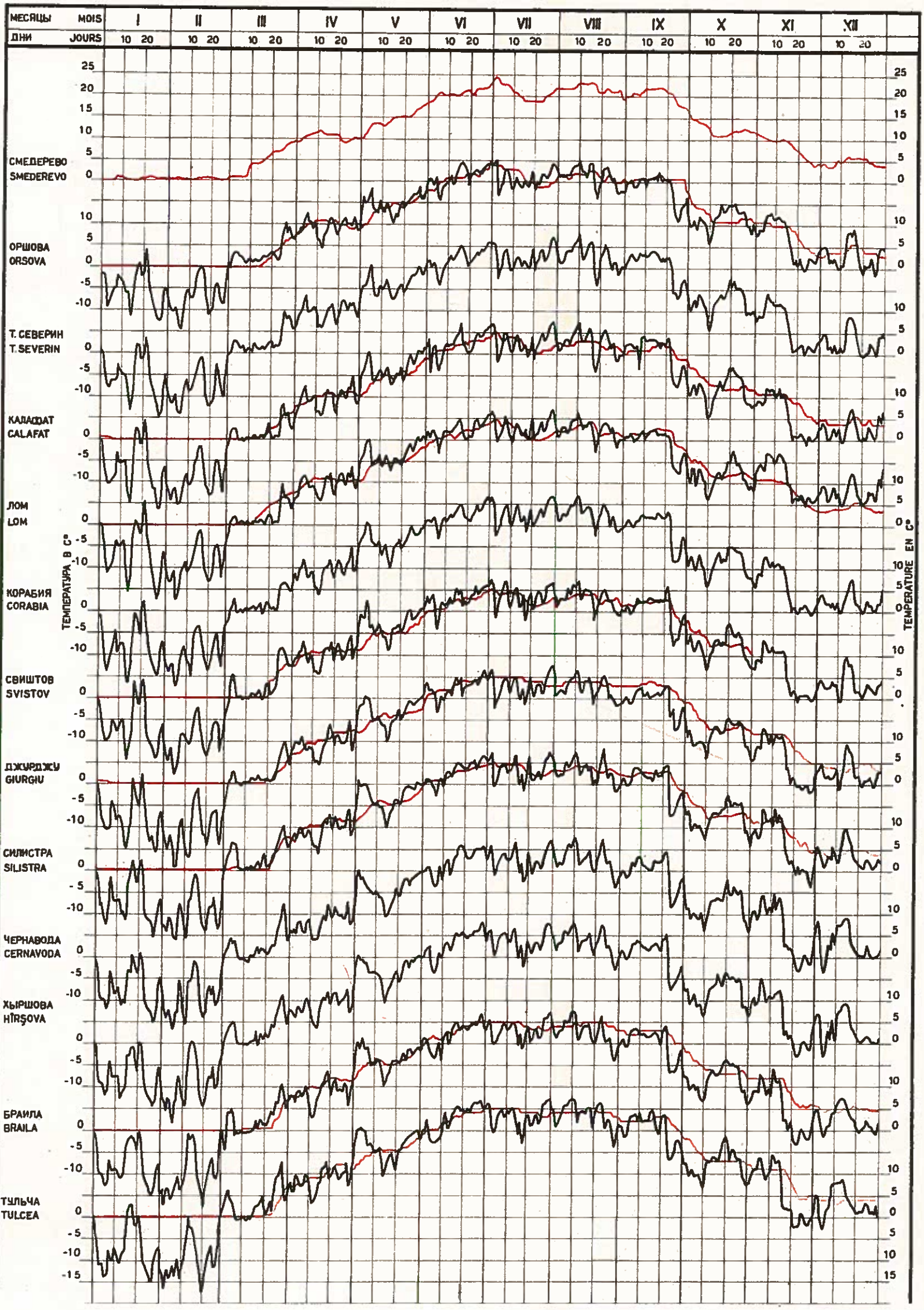
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОДЫ И СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА

VARIATIONS DES TEMPERATURES JOURNALIERES DE L'EAU ET DES TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОДЫ И СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



VARIATIONS DES TEMPERATURES JOURNALIERES DE L' EAU ET DES TEMPERATURES MOYENNES DE L' AIR PAR STATION HYDROMETRIQUE



Ш.РАЗДЕЛ

ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ

/ДРАВА, ТИССА, САВА, ВЕЛИКА МОРАВА/

В ТЕЧЕНИЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА 1953/1954 г.г.

III. PARTIE

REGIME DES GLACES DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX /DRAVA, TISZA, SAVA, VELIKA MORAVA/ EN 1953/54.

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЕ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ

I. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

Характерной особенностью зимнего периода 1953/54 гидрологического года, с точки зрения ледового режима реки Дунай, является то, что на всей судоходной части реки Дунай наблюдались ледовые явления большой продолжительности.

В последней декаде ноября и в декабре 1953 года на всей судоходной части реки Дунай наблюдались исключительно низкие уровни, средняя температура воздуха колебалась около точки замерзания. На участке реки ниже водомерного поста Калафат средняя температура воздуха в последней декаде декабря достигла -10^0, -12^0С, а на участке реки, расположенном выше указанного водомерного поста она колебалась от -5 до -7^0С. Вследствие низкой температуры и низких уровней воды появление льда на реке началось относительно рано, а именно в конце второй декады или в начале третьей декады декабря и только на участке выше водомерного поста Геню лед появился в первых числах января 1954 г.. Характерные даты ледовых явлений помещены в сравнительной таблице /см.таблицу I/. В таблице показаны по участкам характерные /крайние и средние/ даты отдельных ледовых явлений, наблюденных в течение периода с 1899/1900 по 1952/1953 г.г., или же вычисленные по данным вышеуказанного периода, а также даты этих явлений за 1953/54 г. и их отклонение от многолетних крайних и средних дат.

Таблица I

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ДАТ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА РЕКЕ ДУНАЙ

Участок	Появление льда					Наступление ледостава					Вскрытие реки					Очищение реки от льда				
	в зимний период			Отклонение от		в зимний период			Отклонение от		в зимний период			Отклонение от		в зимний период			Отклонение от	
	1953/54 г.	1899/900–1952/53 г.г. крайнее	1899/900–1952/53 г.г. среднее	крайней	средней	1953/54 г.	1899/900 – 1952/53 гг. крайнее	1899/900 – 1952/53 гг. среднее	крайней	средней	1953/54 г	1899/900 – 1952/53 г.г. крайнее	1899/900 – 1952/53 г.г. среднее	крайней	средней	1953/54 г.	1899/900 – 1952/53 гг. крайнее	1899/900 – 1952/53 гг. среднее	крайней	средней
				даты					даты					даты					даты	
Девин – Геню	3.I.	I8.XI	27.XII	+46	+ 7	I2.I.	I4.XII	I0.I	+29	+ 2	6.III	I6.III	4.II	-I0	+30	7.III	22.III	II.II	-I5	+24
Геню –Будапешт	I9.XII	I7.XI	26.XII	+32	- 7	I.II	I4.XII	I2.I	+49	+20	6.III	22.III	8.II	-I6	+26	I3.III	24.III	I5.II	-II	+26
Будапешт–Мохач	I9.XII	I6.XI	27.XII	+33	- 8	I.I	8.XII	7.I	+24	- 6	8.III	22.III	I7.II	-I4	+I9	I7.III	26.III	I8.II	- 9	+27
Мохач –у.Драва	2I.XII	I6.XI	30.XII	+35	- 9	27.XII	8.XII	I0.I	+I9	-I4	7.III	2I.III	I8.II	-I4	+I7	I3.III	26.III	20.II	-I8	+2I
у.Драва–у.Сава	I9.XII	2I.XI	30.XII	+28	-II	26.XII	I8.XII	I3.I	+ 8	-I8	4.III	2I.III	I4.II	-I7	+I8	I4.III	26.III	I9.II	-I2	+23
у.Сава – Молдова–Веке	I5.XII	30.XI	3I.XII	+I5	-I6	26.XII	I2.XII	I9.I	+I4	-24	5.III	I6.III	I5.II	-II	+I8	8.III	27.III	I5.II	-I9	+2I
Молдова–Веке–Турну–Северин	20.XII	I8.XI	3.I	+32	-I4	27.XII	I2.XII	I5.I	+I5	-I9	8.III	I6.III	I6.II	- 8	+20	I2.III	25.III	I6.II	-I3	+24
Турну–Северин Силистра	2I.XII	I.XII	2.I	+20	-I2	4.I	I0.XII	I5.I	+25	-II	I6.III	24.III	22.II	- 8	+22	2I.III	29.III	I8.II	- 8	+3I
Силистра – Браила	20.XII	7.XII	4.I	+I3	-I5	28.XII	9.XII	9.I	+I9	-I2	22.III	28.III	26.II	- 6	+24	25.III	30.III	23.II	- 5	+30
Браила – Сулина	2I.XII	6.XII	4.I	+I5	-I4	28.XII	6.XII	8.I	+22	-II	2I.III	28.III	23.II	- 7	+26	25.III	3I.III	27.II	- 6	+26

ПРИМЕЧАНИЕ: Средние даты появления льда, наступления ледостава, вскрытия реки и очищения от льда вычислены на основе данных за наблюдаемые годы.

Зимой 1953/54 г. самое раннее образование льда на Дунае началось I5 декабря в районе водомерного поста Силистра, а наиболее поздняя дата очищения реки от льда отмечалась на участке Силистра – Сулина 25 марта. Самый ранний ледостав наступил 26 декабря на участках: устье реки Драва – устье реки Сава – Молдова-Веке, а самая поздняя дата вскрытия реки наблюдалась 22 марта на участке Силистра – Браила.

Сравнивая даты за 1953/54 г. различных ледовых явлений с многолетними характерными датами, видно, что в 1953/54 гидрологическом году появление льда на Дунае наблюдалось на 13 - 46 дней позже крайней наблюденной даты многолетнего периода и на 7 - 16 дней раньше средних многолетних дат. Ледостав наступил на участках Дунай Мохач - Турну-Северин и Силистра - Сулина в третьей декаде декабря, на участках Будапешт - Мохач и Турну-Северин - Силистра в первой, а на участке Братислава - Геню во второй декадах января. На участке Дунай Геню - Будапешт ледостав наступил только 1 февраля. Таким образом можно установить, что в 1953/54 г. наступление ледостава наблюдалось на 8 - 49 дней позднее крайних дат, на участке ниже г.Будапешт на 6 - 24 дня ранее, а на участке выше г.Будапешт на 2 - 20 дней позднее средних многолетних дат. Ледостав продолжался на участке выше г.Турну-Северин до 5 - 8 марта; на участке Турну-Северин - Силистра до 16, а на участке ниже Турну-Северин до 21 - 22 марта. Вскрытие реки наблюдалось на 6 - 16 дней раньше крайних и на 17 - 30 дней позже средних дат вскрытия. На участке выше Турну-Северин река очистилась от льда между 7 - 17 марта, а ниже Турну-Северин только между 21 - 25 марта. Очищение реки от льда наблюдалось выше Турну-Северин на 9 - 19 дней и ниже г.Турну-Северин только на 6 - 9 дней раньше крайних дат и на 21 - 30 дней позже многолетних средних дат очищения.

Сравнивая величины продолжительности различных ледовых явлений за 1953/54 г. с многолетними средними величинами /см.таблицу П/, можно установить, что продолжительность ледовых явлений в значительном размере превышала средние значения продолжительности наличия льда, определенные по данным за многолетний период. Так, например, по отдельным участкам реки превышение составляло: Девин - Геню 30, Геню - Турну-Северин от 40 до 46, а ниже г.Турну-Северин от 45 до 50 дней. Продолжительность ледостава также была больше многолетней величины. Годовые величины продолжительностей ледостава на участках Дунай: Девин - Геню - 24, Геню - Будапешт - 8, Будапешт - Мохач - 29, Мохач - у.р.Сава и Турну-Северин - Браила от 34 до 38, на участке Сава - Турну-Северин и Браила - Сулина от 41 до 46 дней превышали многолетние характерные средние значения. Продолжительность ледохода на участках Девин - Геню, Мохач - Турну-Северин и Силистра - Браила была от 2 до 11 дней меньше, а на участках Геню - Мохач и Турну-Северин - Силистра от 4 до 19 дней больше многолетних величин.

Самая большая продолжительность ледовых явлений /96 дней/ и ледостава /85 дней/ наблюдалась на участке Силистра - Браила, а самая большая продолжительность ледохода /43 дня/ на участке Геню - Будапешт.

Резюмируя вышеизложенное, можно установить, что зимний период 1953/54 г. с точки зрения ледового режима и перерыва судоходства был неблагоприятным.

Таблица П

СРАВНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА РЕКЕ ДУНАЙ

Участок	Продолжительность в днях								
	Наличие льда			Ледостав			Ледоход		
	в зимний период		Отклонение	в зимний период		Отклонение	в зимний период		Отклонение
	1953/54 г.	1899/900-1952/53 г.г.		1953/54 г.	1899/900-1952/53 г.г.		1953/54 г	1899/900-1952/53 г.г.	
Девин - Геню	60	30.0	+30.0	46	22.5	+23.5	14	22.8	- 6.8
Геню - Будапешт	77	36.4	+40.6	34	26.3	+ 7.7	43	24.3	+18.7
Будапешт - Мохач	89	42.8	+46.2	67	38.0	+29.0	22	15.9	+ 6.1
Мохач - у.Драва	83	41.6	+41.4	71	36.8	+34.2	12	15.0	- 3.0
р.Драва - у.Сава	86	43.0	+43.0	66	29.8	+36.2	20	23.3	- 3.3
у.Сава - Молдова-Веке	80	35.3	+44.7	71	24.7	+46.3	9	20.1	-11.1
Молдова-Веке - Турну-Северин	83	39.4	+43.6	70	26.6	+43.4	13	19.8	- 6.8
Турну-Северин-Силистра	91	41.0	+50.0	72	37.4	+34.6	19	15.5	+ 3.5
Силистра - Браила	96	46.7	+49.3	85	46.6	+38.4	11	13.4	- 2.4
Браила - Сулина	93	48.0	+45.0	84	42.7	+41.3	9	10.7	- 1.7

ПРИМЕЧАНИЕ: Средние величины продолжительности наличия льда, ледостава и ледохода вычислены на основе данных за наблюдаемые годы.

2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВЫХ РЕЖИМОВ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ РЕКИ ДУНАЙ / Драва, Тисса, Сава, Велика Морава/

Характерной чертой зимнего периода 1953/54 гидрологического года, с точки зрения ледовых режимов главных притоков реки Дунай /Драва, Тисса, Сава/, является то, что на этих притоках, так же как и на Дунае, наблюдались ледовые явления значительной продолжительности.

Характерные даты ледовых явлений главных притоков реки Дунай, а также и Дуная, даны в сравнительных таблицах.

Таблица III

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ДАТ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ РЕКИ ДУНАЙ

Наименование реки и водомерного поста	Появление льда					Наступление ледостава					Вскрытие реки					Очищение реки от льда				
	в зимний период			Отклонение от		в зимний период			Отклонение от		в зимний период			Отклонение от		зимний период			Отклонение от	
	1953/54 г.	1899/900 - 1952/53 г.г.		Крайней	Средней	1953/54 г.	1899/900- 1952/53 г.г.		Крайней	Средней	1953 /54 г.	1899/900 - 1952/53 г.г.		Крайней	Средней	1953/54 г.	1899/900- 1952/53 г.г.		Крайней	Средней
		крайнее	среднее	даты			крайнее	среднее	даты			крайнее	среднее	даты			крайнее	среднее	даты	
р.Драва - в.п. БАРЧ	3.I	24.XI	I.I	+40	+ 2	7.I	I2.XII	II. I	+26	- 4	28.II	I7.III	7.II	-I7	+2I	5.III	I9.III	9.II	-I4	+24
р.Тисса - в.п. СЕГЕД	I7.XII	I5.XI	20.XII	+32	- 3	25.XII	24.XI	3I.XII	+3I	- 6	4.III	26.III	I3.II	-22	+I9	I3.III	3I.III	I9.II	-I8	+22
р.Сава - в.п.СРЕМСКА МИТРОВИЦА	I.I	24.XI	9.I	+38	- 8	4.I	I5.XII	I7.I	+I9	-I3	3.III	I3.III	9.II	-I0	+22	5.III	I5.III	7.II	-I0	+26
		I927/28-I953/54					I927/28-I953/54					I927/28-I953/54					I927/28-I953/54			
р.Велика Морава в.п.ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ	5.I	3.XII	29.XII	+33	+ 7	6.I	I0.XII	I3.I	+27	- 7	3.III	I5.III	9.II	-I2	+22	6.III	20.III	9.II	-I4	+25

ПРИМЕЧАНИЕ: Средние даты появления льда, наступления ледостава, вскрытия реки и очищения от льда вычислены на основе данных за наблюдаемые годы.

а/ Река Драва /водомерный пост Барч/

На реке Драва появление льда и наступление ледостава было нормальным явлением. Лед на реке появился 3 января, т.е. на 2 дня позже многолетней средней или же 40 днями позднее крайней даты. Ледостав наступил 7 января, т.е. 4 днями раньше многолетней средней даты и 26 днями позднее крайней даты его наступления. Вскрытие реки и очищение ее от льда вследствие относительно суровой зимы наблюдалось позднее средних дат. Так вскрытие реки отмечалось 28 февраля, т.е. на 2I день позднее многолетней средней даты и на I7 дней раньше крайней даты. Река очистилась от льда 5 марта, т.е. 24 днями позднее многолетней средней даты и на I4 дней раньше крайней даты очищения реки от льда.

Что касается продолжительности отдельных явлений /см.таблицу IУ/ необходимо отметить, что продолжительность наличия льда составляет 34,5 дня, продолжительность ледостава на 2I,3 дня, а продолжительность ледохода на I день больше многолетних средних величин продолжительностей.

б/ Река Тисса /водомерный пост Сегед/

На реке Тисса появление льда и наступление ледостава наблюдались с небольшими отклонениями от многолетних средних дат /см.таблицу III/. Лед на реке появился I7 декабря, т.е. на 3 дня раньше многолетней средней даты и на 32 дня позднее крайней даты появления льда. Ледостав наступил 25 декабря, т.е. на 6 дней раньше многолетней

средней даты и на 31 день позднее крайней даты наступления ледостава. Под воздействием относительно суровой зимы вскрытие реки и ее очищение от льда наблюдались значительно позднее средних дат. Так.например,вскрытие реки наблюдалось 4 марта, т.е. на 19 дней позже многолетней средней даты и на 22 дня раньше крайней даты.

Продолжительность наличия льда /см.таблицу IУ/ на 35.5, а продолжительность ледостава на 29.9 дня были больше многолетних величин продолжительностей этих явлений.

в/ Река Сава /водомерный пост Сремска-Митровица/

На реке Сава появление льда /см.таблицу Ш/ наблюдалось I января, т.е. на 8 дней раньше многолетней средней даты и на 38 дней позднее крайней даты. Ледостав наступил 4 января, т.е. на I3 дней раньше многолетней средней даты и на I9 дней позже крайней даты наступления ледостава. Вскрытие реки наблюдалось 3 марта, т.е. на 22 дня позднее его многолетней средней даты и на I0 дней раньше крайней даты. Река очистилась от льда 5 марта, т.е. на 26 дней позднее многолетней средней даты и на I0 дней раньше крайней даты очищения.

Продолжительность /см.таблицу IУ/ наличия льда на 44.8 дня и продолжительность ледостава на 39.8 дня превысили многолетние средние величины продолжительностей этих явлений, но продолжительность ледохода на 2.2 дня была меньше многолетней средней величины.

г/ Река Велика Морава /водомерный пост Любичевски Мост/

На реке Велика Морава появление льда наблюдалось 5 января , т.е. на 7 дней позднее многолетней средней даты и на 33 дня позже крайней даты. Ледостав наступил 6 января, т.е. на 7 дней раньше многолетней средней даты и на 27 дней позднее крайней даты наступления ледостава. Вскрытие реки наблюдалось 3 марта, т.е. на 22 дня позже многолетней средней даты и на I2 дней раньше крайней даты вскрытия реки. Река очистилась от льда 6 марта, т.е. на 26 дней позднее многолетней средней даты и на I4 дней раньше крайней даты очищения.

В зиму I953/54 г. продолжительность наличия льда на I8.0 дней, а продолжительность ледостава на I9.0 дней превысили многолетние средние величины продолжительностей этих явлений, а продолжительность ледохода на 9.9 дня была меньше многолетней средней величины.

Таблица IУ

СРАВНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ГЛАВНЫХ ПРИТОКАХ РЕКИ ДУНАЙ

Наименование реки и водомерного поста	Продолжительность в днях								
	Наличие льда			Ледостав			Ледоход		
	в зимний период		Отклонение	в зимний период		Отклонение	в зимний период		Отклонение
	I953/54 г.	I899/900-I953/54 г.г.		I953/54 г.	I899/900-I953/54 г.г.		I953/54г.	I899/900 - I953/54 г.г.	
р.Драва - в.п.БАРЧ	62	275	+34.5	46	24.7	+2I.3	I6	I5	+ I
р.Тисса - в.п. СЕГЕД	87	5I.5	+35.5	70	40.I	+29.9	I7	I7	0
р.Сава - в.п.СРЕМСКА-МИТРОВИЦА	64	I9.2	+44.8	59	I9.2	+39.8	5	7.2	- 2,2
р.Велика Морава - в.п.ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ	5I	I927/28 I953/54 3.3	+I8.0	48	I927/28-I953/54 2.9	+I9.0	8	I927/28-I953/54 I2.9	- 9.9

ПРИМЕЧАНИЕ: Средние величины повторяемости наличия льда, ледостава и ледохода вычислены на основе данных наблюдаемых периодов.

TROISIEME PARTIE

REGIME DES GLACES DU DANUBE ET DE SES AFFLUENTS PRINCIPAUX

/DRAVA, TISZA, SAVA, VELIKA MORAVA/

I. BREVE CARACTERISTIQUE DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

Au point de vue du régime des glaces du Danube, la caractéristique particulière de l'hiver 1953-54, cycle hydrologique, est le fait que sur tout le parcours du Danube on a observé des phénomènes de glace d'une longue durée.

Dans la dernière décade de novembre et en décembre 1953 on a observé sur tout le parcours navigable du Danube des niveaux exceptionnellement bas, en même temps la température moyenne de l'air oscillait à proximité du point de gel. Sur le secteur en aval de la station hydrométrique de Calafat la température moyenne de l'air a atteint -10°, -12°C dans la dernière décade de décembre, et sur le secteur du fleuve situé en amont de la station hydrométrique susmentionnée elle oscillait entre -5° et -7°C. Par suite de la basse température et des bas niveaux, la glace est apparue relativement tôt sur le fleuve, notamment à la fin de la deuxième ou au début de la troisième décade de décembre et ce n'est que sur le secteur situé en amont de la station hydrométrique Gönyü que les glaces sont apparues dans les premiers jours de janvier 1954. Les dates caractéristiques des phénomènes de glace sont indiquées dans le tableau comparatif /voir tableau I./. Ce tableau contient, par secteur, les dates caractéristiques /extrêmes et moyennes/ des phénomènes de glace séparés, observés au cours de la période de 1899/1900-1952/1953 ou calculés sur la base des données de ladite période, ainsi que les dates de ces phénomènes pour 1953-54 et leurs écarts par rapport aux dates extrêmes et moyennes pour une longue période.

TABLEAU I.

COMPARAISON DES DATES CARACTERISTIQUES DES PHENOMENES DE GLACE SUR LE DANUBE

Secteur	Dates de l'apparition des glaces au cours des hivers			Ecarts		Dates du commencement de la prise du fleuve au cours des hivers			Ecarts		Dates de la rupture des glaces au cours des hivers			Ecarts		Dates de la disparition des glaces au cours des hivers			Ecarts	
	1953/54	1899/1900-1952/53		extrêmes	moyens	1953/54	1899/1900-1952/53		extrêmes	moyens	1953/54	1899/1900-1952/53		extrêmes	moyens	1953/54	1899/1900-1952/53		extrêmes	moyens
		extrême	moyenne				extrême	moyenne				extrême	moyenne				extrême	moyenne		
Devin-Gönyü	3.I.	18.XI.	27.XII	+46	+ 7	12.I	14.XII	10.I	+29	+ 2	6.III	16.III	4.II	-10	+30	7.III	22.III	11.II	-15	+24
Gönyü-Budapest	19.XII	17.XI	26.XII	+32	- 7	1.II	14.XII	12.I	+49	+20	6.III	22.III	8.II	-16	+26	13.III	24.III	15.II	-11	+26
Budapest-Mohács	19.XII	16.XI	27.XII	+33	- 8	1.I	8.XII	7.I	+24	- 6	8.III	22.III	17.II	-14	+19	17.III	26.III	18.II	- 9	+27
Mohács-C.de la Drava	21.XII	16.XI	30.XII	+35	- 9	27.XII	8.XII	10.I	+19	-14	7.III	21.III	18.II	-14	+17	13.III	26.III	20.II	-13	+21
C.de la Drava c.de la Sava	19.XII	21.XI	30.XII	+28	-11	26.XII	18.XII	13.I	+ 8	-18	4.III	21.III	14.II	-17	+18	14.III	26.III	19.II	-12	+23
C.de la Sava-Moldova-Veche	15.XII	30.XI	31.XII	+15	-16	26.XII	12.XII	19.I	+14	-24	5.III	16.III	15.II	-11	+18	8.III	27.III	15.II	-19	+21
Moldova-Veche Turnu-Severin	20.XII	18.XI	3.I	+32	-14	27.XII	12.XII	15.I	+15	-19	8.III	16.III	16.II	- 8	+20	12.III	25.III	16.II	-13	+24
Turnu-Severin-Silistra	21.XII	1.XII	2.I	+20	-12	4.I	10.XII	15.I	+25	-11	16.III	24.III	22.II	- 8	+22	21.III	29.III	18.II	- 8	+31
Silistra-Brăila	20.XII	7.XII	4.I	+13	-15	28.XII	9.XII	9.I	+19	-12	22.III	28.III	26.II	- 6	+24	25.III	30.III	23.II	- 5	+30
Brăila-Sulina	21.XII	6.XII	4.I	+15	-14	28.XII	6.XII	8.I	+22	-11	21.III	28.III	23.II	- 7	+26	25.III	31.III	27.II	- 6	+26

Remarque: Les dates moyennes de l'apparition des glaces, du commencement de la prise du fleuve, de la rupture des glaces et de leur disparition ont été calculées sur la base des données pour les années d'observation.

La formation la plus précoce de la glace sur le Danube pendant l'hiver 1953/54 a commencé le 15 décembre dans la région de la station hydrométrique Silistra et la date la plus tardive de la disparition des glaces a été observée le 25 mars sur le secteur Silistra - Sulina. La date la plus précoce de la prise du fleuve a été notée le 26 décembre sur les secteurs: confluent de la Drava - confluent de la Sava - Moldova-Veche, et la date la plus tardive de la rupture des glaces a été observée le 22 mars sur le secteur Silistra - Brăila.

En comparant les dates des divers phénomènes de glace en 1953/54 aux dates caractéristiques pour une longue période on constate qu'en 1953/54, cycle hydrologique, l'apparition des glaces sur le Danube a été observée de 13 à 46 jours plus tard que la date extrême pour une longue période et de 7 à 16 jours plus tôt que les dates moyennes pour une longue période. L'embâcle a commencé sur les secteurs Mohács - Turnu-Severin et Silistra - Sulina dans la troisième décade de décembre, sur les secteurs Budapest - Mohács et Turnu-Severin - Silistra dans la première décade de janvier et sur le secteur Bratislava - Gönyü dans la deuxième. Sur le secteur du Danube Gönyü - Budapest l'embâcle n'a commencé que le 1-er février. Ainsi on peut établir qu'en 1953/54 le commencement de l'embâcle a été observé de 8 à 49 jours plus tard que les dates extrêmes, sur le secteur en aval de Budapest de 6 à 24 jours plus tôt tandis que sur le secteur en amont de Budapest de 2 à 20 jours plus tard que les dates moyennes pour une longue période. L'embâcle a duré sur le secteur en amont de Turnu-Severin jusqu'aux 5-8 mars; sur le secteur Turnu-Severin - Silistra jusqu'au 16 mars et sur le secteur en aval de Turnu-Severin jusqu'aux 21-22 mars. La rupture des glaces a été observée de 6 à 16 jours plus tôt que les dates extrêmes et de 17 à 30 jours plus tard que les dates moyennes de la rupture des glaces. Sur le secteur en amont de Turnu-Severin le fleuve a été libéré des glaces entre les 7 et 17 mars et en aval de Turnu-Severin seulement entre les 21 et 25 mars. La libération du fleuve des glaces a été observée en amont de Turnu-Severin de 9 à 19 jours et en aval de Turnu-Severin de 6 à 9 jours seulement plus tôt que les dates extrêmes et de 21 à 30 jours plus tard que les dates moyennes de la disparition des glaces pour une longue période.

TABLEAU II.

COMPARAISON DE LA DUREE DES PHENOMENES DE GLACE SUR LE DANUBE

Secteur	Présence des glaces			Prise du fleuve			Marche des glaces		
	au cours des hivers		Ecarts	au cours des hivers		Ecarts	au cours des hivers		Ecarts
	1953/54	1899/1900-1952/53		1953/54	1899/1900-1952/53		1953/54	1899/1900-1952/53	
	durée en jours								
Devin - Gönyü	60	30.0	+30.0	46	22.5	+23.5	14	22.8	- 6.8
Gönyü - Budapest	77	36.4	+40.6	34	26.3	+ 7.7	43	24.3	+18.7
Budapest - Mohács	89	42.8	+46.2	67	38.0	+29.0	22	15.9	+ 6.1
Mohács - c. de la Drava	83	41.6	+41.4	71	36.8	+34.2	12	15.0	- 3.0
C. de la Drava - c.de la Sava	86	43.0	+43.0	66	29.8	+36.2	20	23.3	- 3.3
C.de la Sava - Moldova-Veche	80	35.3	+44.7	71	24.7	+46.3	9	20.1	-11.1
Moldova-Veche - Turnu-Severin	83	39.4	+43.6	70	26.6	+43.4	13	19.8	- 6.8
Turnu-Severin - Silistra	91	41.0	+50.0	72	37.4	+34.6	19	15.5	+ 3.5
Silistra - Brăila	96	46.7	+49.3	85	46.6	+38.4	11	13.4	- 2.4
Brăila - Sulina	93	48.0	+45.0	84	42.7	+41.3	9	10.7	- 1.7

Remarque: Les valeurs moyennes de la durée de la présence des glaces, de la prise du fleuve et de la marche des glaces sont calculées sur la base des données pour les années d'observation.

En comparant les valeurs de la durée de divers phénomènes de glace en 1953/54 aux valeurs moyennes pour une longue période /voir tableau II./, on peut établir que la durée des phénomènes de glace a, dans une grande mesure, dépassé les valeurs moyennes de la durée de la présence des glaces calculée sur la base des données

et 19 jours plus tard que la date extrême du commencement de la prise du fleuve. La rupture des glaces a été notée le 3 mars, c'est-à-dire 22 jours plus tard que sa date moyenne pour une longue période et 10 jours plus tôt que sa date extrême. Le fleuve a été libéré des glaces le 5 mars, c'est-à-dire 26 jours plus tard que la date moyenne pour une longue période et 10 jours plus tôt que la date extrême de la disparition des glaces.

La durée de la présence des glaces /voir tableau IV/ a dépassé de 44,8 jours les valeurs moyennes de la durée de ces phénomènes pour une longue période et la durée de la prise du fleuve les a dépassées de 39,8 jours. Cependant la durée de la marche des glaces était de 2,2 jours inférieure à la valeur moyenne pour une longue période.

d/ VELIKA MORAVA /station hydrométrique Ljubicevski Most/

Sur la Velika Morava, les glaces sont apparues le 5 janvier c'est-à-dire 7 jours plus tard que la date moyenne pour une longue période et 33 jours plus tard que la date extrême. Le fleuve a été pris par les glaces le 6 janvier, c'est-à-dire 7 jours plus tôt que la date moyenne pour une longue période et 27 jours plus tard que la date extrême du commencement de la prise du fleuve. La rupture des glaces a été observée le 3 mars c'est-à-dire 22 jours plus tard que la date moyenne pour une longue période et 12 jours plus tôt que la date extrême de la rupture des glaces. Le fleuve a été libéré des glaces le 6 mars, c'est-à-dire 26 jours plus tard que la date moyenne pour une longue période et 14 jours plus tôt que la date extrême de la disparition des glaces.

La durée de la présence des glaces pendant l'hiver 1953/54 était de 18,0 jours supérieure aux valeurs moyennes de la durée de ces phénomènes pour une longue période et la durée de la prise du fleuve les a dépassées de 19,0 jours, tandis que la durée de la marche des glaces était de 9,9 jours inférieure à la valeur moyenne pour une longue période.

СХЕМА ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

SCHEMA DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ В 1953-54 г. ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ
REGIME DE GLACES DU DANUBE EN 1953-54 PAR STATION HYDROMETRIQUE

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ / STATION HYDROMETRIQUE		МЕСЯЦЫ / MOIS XII (10 20)	I (10 20)	II (10 20)	III (10 20)	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ / DUREE DES GLACES EN JOURS: ВСЕГО / TOTAL	ЛЕДОСТАВ / STATION-NAIRES	ЛЕДОХОД / EN MARCHE
БРАТИСЛАВА	BRATISLAVA		5 13	27 6	5 6	48	28	20
РУСОВЦЕ	RUSOVCE		7 18	1 6	5 6	46	28	18
ДОБРОГОШТЬ	DOBROHOST		5 16	27 5	4 5	50	28	22
ДУНАРЕМЕТЕ	DUNAREMETE		5 16	27 4	3 5	50	28	22
ГАБЧИКОВО	GABČIKOVO		5 16	27 3	28	45	26	19
АШВАНЬРАРО	ÁSVÁNYRÁRÓ		3 9	24 27 28	3	44	33	11
ПАЛКОВИЧОВО	PALKOVIČOVO		3 17	24 3	3 7	55	29	26
МЕДВЕДЁВ	MEDVEDOV		3 18	26 3	4 6	55	30	25
НАДЬБАИЧ	NAGYBAJCS		3 5 13 17 18	27 4	2 5	53	32	21
КЛИСКА НЕМА	KLIZKA NEMA		3 5 12 18 19	27 3	6 7	56	40	16
ГЕНЮ	GÖNYÜ		3 19	27 3	2 5	55	28	27
КОМАРОМ	KOMÁROM		3 20	27 5	2 6	57	26	31
ДУНААЛМАШ	DUNAALMÁS		3 22	27 4	3 8	61	28	33
ЛАБАТЛАН	LÁBATLAN		2 16 19	26 6	4 10	63	28	35
ЭСТЕРГОМ	ESZTERGOM	19 21 22 24	2 22	1 2	6 13	66	33	33
НАДЬМАРОШ	NAGYMAROS	19 22	2 21 25	1	6 12	71	34	37
ВАЦ	VÁC		3 21 24	1	5 11	66	33	33
БУДАПЕШТ	BUDAPEST			6	3 11	70	26	44
ЕРЧИ	ERCSI	21	13 16	1	7 10	78	35	43
АДОНЬ	ADONY	20	13 15	26	6 12	83	43	40
ТАШШ	TASS	21 27	13 16	28	5 12	78	41	37
СТАЛИНВАРОШ	SZTALINVÁROS	21 27	3 13 15 16	28	5 12	76	40	36
ДУНАФЁЛДВАР	DUNAFÖLDVÁR	23 24 26 27	3 13 20	28	4 11	72	44	28
ПАКШ	PAKS	19	8 11		8 17	89	58	31
ДОМБОРИ	DOMBORI	21	5		7 14	84	62	22
БАЯ	BAJA	21	5		8 11	81	63	18
МОХАЧ	MOHÁCS	21	1		7 13	83	66	17
БЕЗДАН	BEZDAN	21	12		4 13	83	52	31
АПАТИН	APATIN	22 27			7 13	82	71	11
БОГОЕВО	BOGOJEVO	24 31	3 11		3 13	78	52	26
ВУКОВАР	VUKOVAR	23 31	2 20 23 26		6 14	79	40	39
ИЛОК	ILOK	25	11		3 13	79	52	27
НОВИ САД	NOVI SAD	25	7		4 13	79	57	22
ЗЕМУН	ZEMUN	19 26 31	3		4 14	86	67	19
ПАНЧЕВО	PANČEVO	23 26			5 7	75	70	5
СМЕДЕРЕВО	SMEDEREVO	15 23	13		4 6	75	51	24
КОВИН	KOVIN	25	12		5 7	73	53	20
БАЗИАШ	BAZIAS	20 28	2 4 5		4 7	73	60	13
Б.ГРАДИШТЕ	V. GRADISTE	26 27			5 7	72	59	3
М.ВЕКЕ	M.VECHE	20 28	2 4 6		4 8	74	58	16
ГОЛУБАЦ	GOLUBAC	21 27 29	1		4 8	78	66	12
ДРЕНКОВА	DRENCOVA	21 26 1	3 6		6 8	72	60	12
Д.МИЛАНОВАЦ	D. MILANOVAC	20	7		4 7	78	57	21
ОРШОВА	ORSOVA	18 27 29	3	28	7 15	72	0	72
Т.СЕВЕРИН	T. SEVERIN	21 23 26 30	2 16 19	27	4 8 12	75	1	74
ГРУЯ	GRUIA	21 30	3 17		7 12	79	55	24
ПРАХОВО	PRAHOVO	20	12	30 3	6 12	83	51	32
ЧЕТАТЕЯ	CETATEA	21 30	3 6		6 14	81	60	21
КАЛАФАТ	CALAFAT	21 31	3 5		8 14	82	63	19
ЛОМ	LOM	21	12		6 14	84	56	28
БИСТРЕЦ	BISTRET	21 30	2 7		8 13	81	61	20
БЕКЕТ	BECHET	21 30	2 6 13		7 13	81	55	26
КОРАБИЯ	CORABIA	21 30	2 12		8 11 12 14	82	58	24
Т.МЭГУРЕЛЕ	T. MĂGURELE	21	2		11 13 15	85	70	15

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ В 1953-54 г. ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ
REGIME DE GLACES DU DANUBE EN 1953-54 PAR STATION HYDROMETRIQUE

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ / STATION HYDROMETRIQUE	МЕСЯЦЫ / MOIS XII (10 20)	I (10 20)	II (10 20)	III (10 20)	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ / DUREE DES GLACES, EN JOURS: ВСЕГО / TOTAL	ЛЕДОСТАВ / STATIONNAIRES	ЛЕДОХОД / EN MARCHE
СВИШТОВ SVISTOV	21	7		13 20	90	66	24
ЗИМНИЦА ZIMNICEA	21	11		13 26	86	62	24
ДЖУРДЖУ GIURGIU	21	7		15 18	88	69	19
ОЛТЕНИЦА OLTENIȚA	22	5		16 20	89	71	18
СИЛИСТРА SILISTRA	21	4		16 21	91	72	19
КАЛАРАШ CĂLARĂȘI	20	3		21 22	93	78	15
ЧЕРНАВОДА ČERNAVODA	20 25 29	3		22 24	91	83	8
ХЫРШОВА HÎRȘOVA	26 28			22 24	89	85	4
БРАИЛА BRĂILA	22 26 29			21 25	91	83	8
ГАЛАЦ GALAȚI	26 28			21 24	89	84	5
ИСАКЧА ISACCEA	21 22 25 28			21 25	93	84	9
ТУЛЬЧА TULCEA	21 25 28 30	1		19 22 25	91	81	10

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ В 1953-54 г. ПО УЧАСТКАМ
REGIME DE GLACES DU DANUBE EN 1953-54 PAR SECTEUR

УЧАСТОК / SECTEUR	МЕСЯЦЫ / MOIS XII (10 20)	I (10 20)	II (10 20)	III (10 20)	КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ / DUREE DES GLACES, EN JOURS: ВСЕГО / TOTAL	ЛЕДОСТАВ / STATIONNAIRES	ЛЕДОХОД / EN MARCHE
ДЕВИН — ГЕНЮ DEVÍN — GÖNYÜ		3 12 18 19 24 27		6 7	60	46	14
ГЕНЮ — БУДАПЕШТ GÖNYÜ — BUDAPEST	19 22 24	1 1		6 13	77	34	43
БУДАПЕШТ — МОХАЧ BUDAPEST — MOHÁCS	19	1		6 17	89	67	22
МОХАЧ — ДРАВА MOHÁCS — DRAVA	21 27			7 13	83	71	12
ДРАВА — САВА DRAVA — SAVA	19 26 31	3		4 14	86	66	20
САВА — МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA — MOLDOVA - VECHE	15 20 26			5 8	80	71	9
МОЛДОВА-ВЕКЕ — Т. СЕВЕРИН MOLDOVA - VECHE — T. SEVERIN	20 27 29	1		8 12	83	70	13
Т. СЕВЕРИН — СИЛИСТРА T. SEVERIN — SILISTRA	21	4		16 21	91	72	19
СИЛИСТРА — БРАИЛА SILISTRA — BRĂILA	20 28			22 25	96	85	11
БРАИЛА — СУЛИНА BRĂILA — SULINA	21 22 25 28			21 25	93	84	9

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА И ГРАФИКИ

Л Е Д О В О Г О Р Е Ж И М А Р Е К И Д У Н А Й

ЗА ПЕРИОД С 1899/1900 ПО 1952/1953 г.г.

TABLEAU SYNOPTIQUE ET GRAPHIQUES

D U R E G I M E D E S G L A C E S D U D A N U B E

POUR LA PERIODE DE 1899/1900 A 1952/1953

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

Участок / Secteur	Период наблюдений / Période des observations: Первый и последний зимние периоды / Première et dernière période d'hiver	Число зимних периодов / Nombre des hivers: итого / total	с полными наблюдениями / observations complètes	с неполными наблюдениями / observations incomplètes	Начало ледовых явлений / Apparition des glaces: дата / date: самая ранняя / la plus précoce	средняя / moyenne	вероятностью 50 % / probabilité 50 %	Наступление ледостава / Prise du fleuve par les glaces: дата / date: самая ранняя / la plus précoce	средняя / moyenne	вероятностью 50 % / probabilité 50 %	Вскрытие реки / Rupture des glaces: дата / date: самая поздняя / la plus tardive	средняя / moyenne	вероятностью 50 % / probabilité 50 %
ДЕВИН – ГЕНЮ DEVÍN – GÖNYÜ	1899/1900 1952/1953	54	54	0	18.XI. 1908	27.XII.	29.XII.	14.XII. 1902	10.I.	–	16.III. 1929	4.II.	–
ГЕНЮ – БУДАПЕШТ GÖNYÜ – BUDAPEST	1899/1900 1952/1953	54	54	0	17.XI. 1908	26.XII.	27.XII.	14.XII. 1902	12.I.	–	22.III. 1929	9.II.	–
БУДАПЕШТ – МОХАЧ BUDAPEST – MOHÁCS	1899/1900 1952/1953	54	54	0	16.XI. 1908	27.XII.	29.XII.	8.XII. 1925	7.I.	23.I.	22.III. 1929	17.II.	6.III.
МОХАЧ – ДРАВА MOHÁCS – DRAVA	1899/1900 1952/1953	54	53	1	16.XI. 1908	30.XII.	3.I.	8.XII. 1925	10.I.	26.I.	21.III. 1940	18.II.	8.III.
ДРАВА – САВА DRAVA – SAVA	1899/1900 1952/1953	54	52	2	21.XI. 1908	30.XII.	3.I.	18.XII. 1925	13.I.	9.II.	21.III. 1929	14.II.	14.III.
САВА – МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA – MOLDOVA-VECHE	1899/1900 1952/1953	54	53	1	30.XI. 1915	31.XII.	8.I.	12.XII. 1902	19.I.	–	16.III. 1929	15.II.	–
МОЛДОВА-ВЕКЕ – ТУРНУ-СЕВЕРИН MOLDOVA-VECHE – TURNU-SEVERIN	1899/1900 1952/1953	54	54	0	18.XI. 1908	3.I.	10.I.	12.XII. 1902	15.I.	4.II.	16.III. 1929	16.II.	7.III.
ТУРНУ-СЕВЕРИН – СИЛИСТРА TURNU-SEVERIN – SILISTRA	1899/1900 1952/1953	54	52	2	1.XII. 19[illegible]	2.I.	7.I.	10.XII. 1902	15.I.	3.II.	24.III. 1929	22.II.	18.III.
СИЛИСТРА – БРАИЛА SILISTRA – BRAILA	1899/1900 1952/1953	54	52	2	7.XII. 1902	4.I.	9.I.	9.XII. 1902	9.I.	23.I.	28.III. 1932	26.II.	13.III.
БРАИЛА – СУЛИНА BRAILA – SULINA	1899/1900 1952/1953	54	53	1	6.XII. 1902	4.I.	7.I.	6.XII. 1902	8.I.	16.I.	28.III. 1907	23.II.	2.III.
ДЕВИН – СУЛИНА DEVÍN – SULINA	1899/1900 1952/1953	54	–	–	16.XI. 1908	–	–	6.XII. 1902	–	–	28.III. 1907 1932	–	–

Примечание : Средняя дата наступления и прекращения и средняя продолжительность ледовых явлений вычислены на основе лет их возникновения.

Remarque : Les dates moyennes de l'apparition et de la disparition et les durées moyennes des phénomènes de glace ont été calculées sur la base des années au cours desquelles ces phénomènes se sont présentés.

ХАРАКТЕРНЫЕ ДАТЫ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ ПО УЧАСТКАМ

DATES CARACTERISTIQUES DU REGIME DES GLACES DU DANUBE PAR SECTEUR

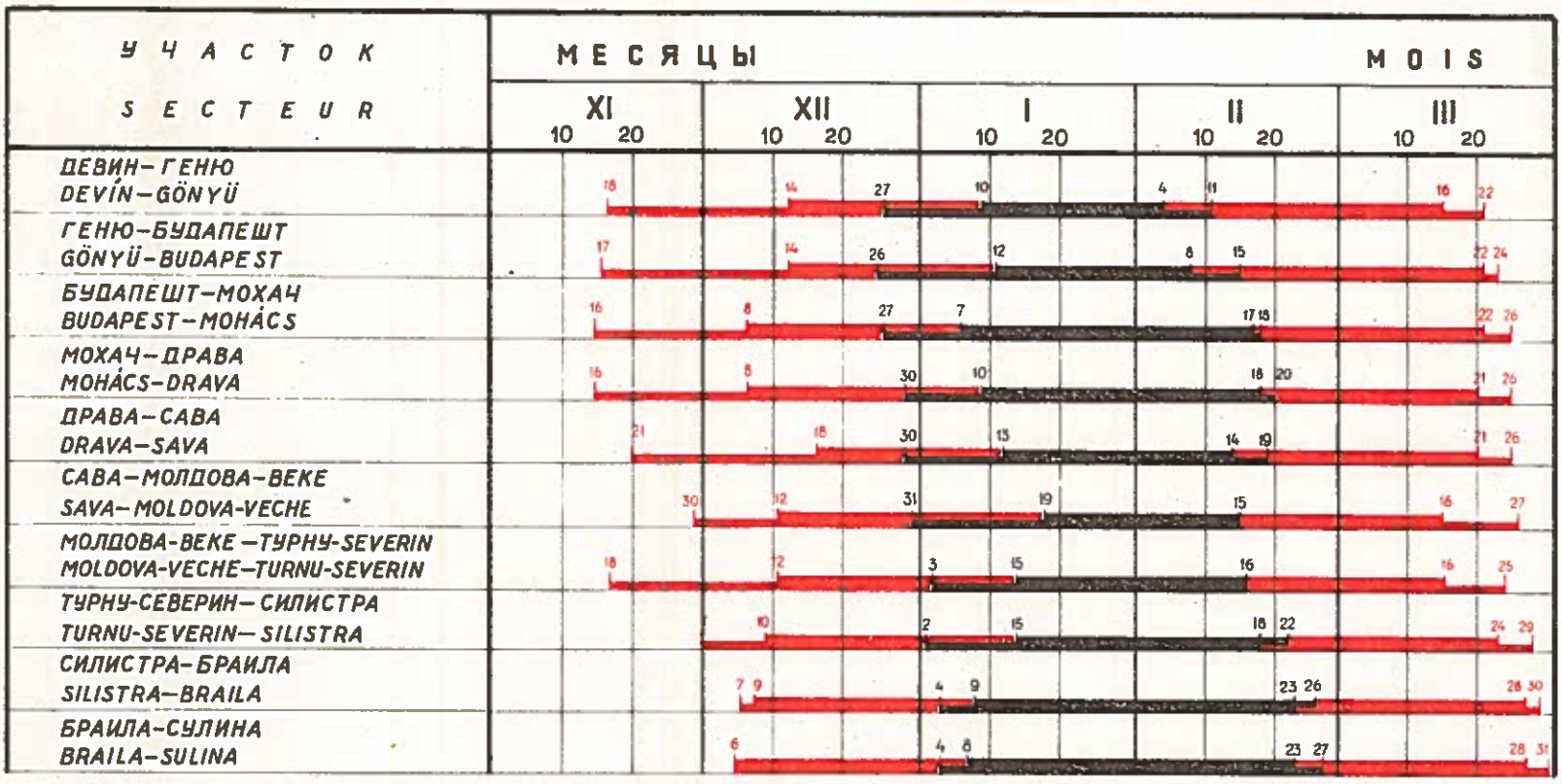
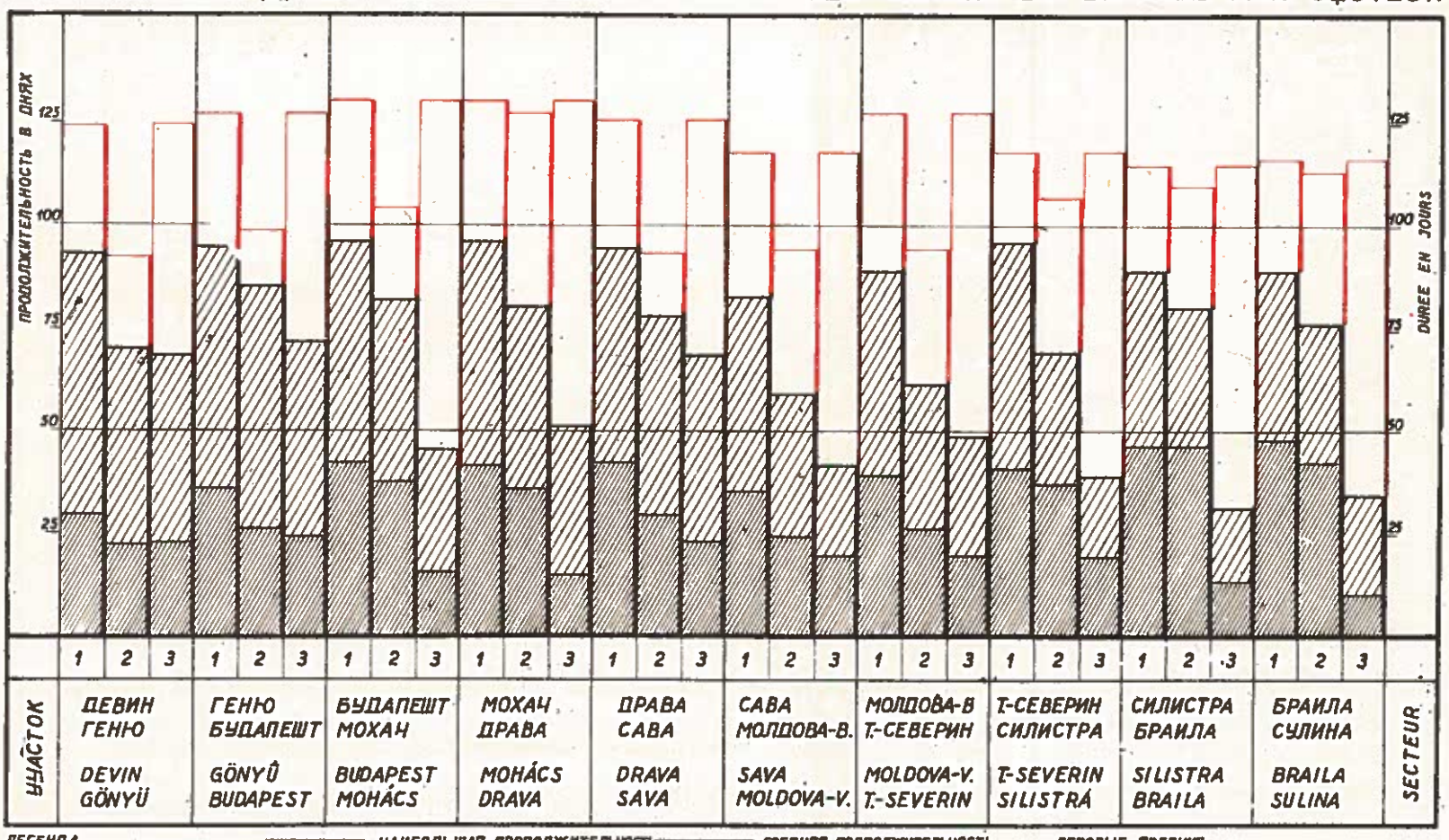


TABLEAU SYNOPTIQUE DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

Очищение реки от льда Disparition des glaces — Дата date: самая поздняя la plus tardive	средняя moyenne	вероятностью 50 % probabilité 50 %	Возможная продолжительность Durée possible: период наличия льда de la présence des glaces	период ледостава de l'embâcle	Наличие льда Présence de glaces — продолжительность в днях за одну зиму durée en jours pendant un hiver: наибольшая maximum	средняя moyenne	Ледостав Embâcle: наибольшая maximum	средняя moyenne	Ледоход Glaces en marche: наибольшая maximum	средняя moyenne	Вероятность Probabilité: наступления ледовых явлений de l'apparition des glaces	наступления ледостава de la prise du fleuve par les glaces	Наибольшая вероятность наличия Probabilité maximum: ледовых явлений de la présence des glaces	ледостава de l'embâcle	Участок Secteur
			в днях en jours								в %		en %		
22.III.1929	11.II.	13.II.	125	93	93	30	70	22,5	68	22,8	92,5	29,7	53	14,6	ДЕВИН – ГЕНЬ DEVÍN – GÖNYŰ
24.III.1929	15.II.	16.II.	128	99	95	36,4	85	26,3	72	24,3	96,4	44,5	60,5	25	ГЕНЬ – БУДАПЕШТ GÖNYŰ – BUDAPEST
26.III.1929	18.II.	19.II.	131	105	96	42,8	83	38	46	15,9	94,5	66,8	66	43,7	БУДАПЕШТ – МОХАЧ BUDAPEST – MOHÁCS
26.III.1929	20.II.	23.II.	131	104	96	41,6	81	36,8	51	15	86,7	64,2	60	42	МОХАЧ – ДРАВА MOHÁCS – DRAVA
26.III.1929	19.II.	24.II.	126	94	95	43	78	29,8	69	23,3	84,5	55,8	60	33,3	ДРАВА – САВА DRAVA – SAVA
27.III.1929	15.II.	22.II.	118	95	83	35,3	59	24,7	42	20,1	73,8	45,4	46,6	26,6	САВА – МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA – MOLDOVA-VECHE
25.III.1929 1940	16.II.	22.II.	128	95	89	39,4	62	26,6	49	19,8	77,8	57,5	55,3	35,6	МОЛДОВА-ВЕКЕ–ТУРНУ СЕВЕРИН MOLDOVA-VECHE–TURNU SEVERIN
29.III.1929	18.II.	23.II.	119	105	96	41	70	37,4	39	15,5	83,4	55,7	57,3	41,7	ТУРНУ-СЕВЕРИН – СИЛИСТРА TURNU-SEVERIN – SILISTRA
30.III.1929 1932	23.II.	28.II.	114	110	89	46,7	81	46,6	32	13,4	83,4	66	83,3	51,7	СИЛИСТРА – БРАИЛА SILISTRA – BRAILA
31.III.1932	27.II.	1.III.	116	113	89	48	77	42,7	35	10,7	86,7	77,8	64,6	56,3	БРАИЛА – СУЛИНА BRAILA – SULINA
31.III.1932			136	113	96	–	85	–	72	–	–	–	–	–	ДЕВИН – СУЛИНА DEVIN – SULINA

ХАРАКТЕРНЫЕ ДАННЫЕ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ ПО УЧАСТКАМ

DONNEES CARACTERISTIQUES DU REGIME DES GLACES DU DANUBE PAR SECTEUR



ЛЕГЕНДА / LEGENDE

НАИБОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ DUREE MAXIMUM

СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ DUREE MOYENNE

НАИБОЛЬШАЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ И СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
DUREE REELLE MAXIMUM ET DUREE MOYENNE DES PHENOMENES DE GLACE

ВОЗМОЖНАЯ НАИБОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
DUREE MAXIMUM POSSIBLE DES PHENOMENES DE GLACE

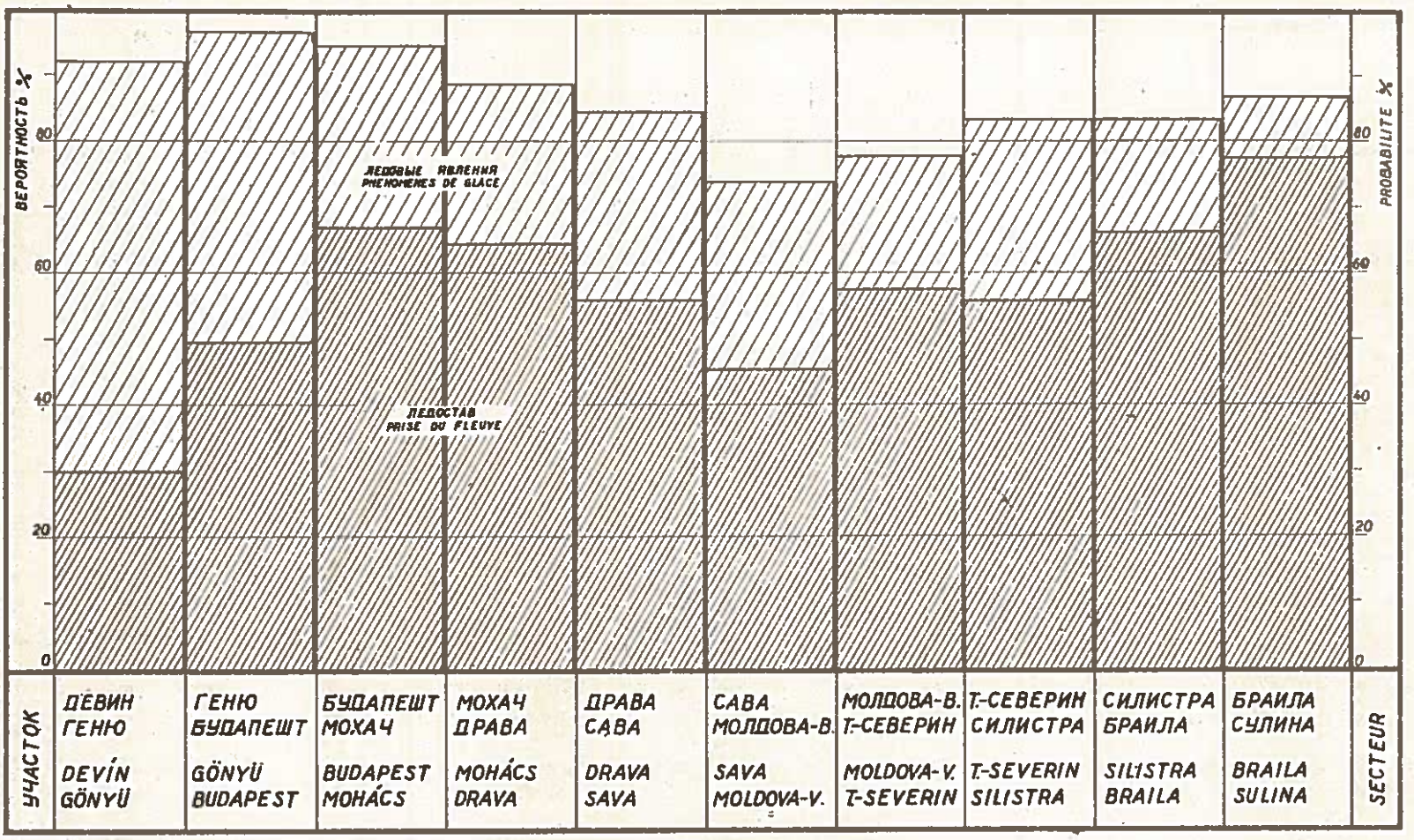
1 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ PHENOMENES DE GLACE

2 ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE

3 ЛЕДОХОД DEBACLE

ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ЛЕДОСТАВА НА РЕКЕ ДУНАЙ ПО УЧАСТКАМ

PROBABILITE DE L'APPARITION DES GLACES SUR LE DANUBE ET DE LA PRISE DU FLEUVE PAR SECTEUR



НАИБОЛЬШАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ЛЕДОСТАВА НА РЕКЕ ДУНАЙ ПО УЧАСТКАМ

PROBABILITE MAXIMA DE LA PRESENCE DES GLACES SUR LE DANUBE ET DE LA PRISE DU FLEUVE PAR SECTEUR

