

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

РЕКИ ДУНАЙ

ЗА 1953 ГОД

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DU DANUBE

1953

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
г. БУДАПЕШТ
1955 г.

EDITION DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE
BUDAPEST
1955

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК

РЕКИ ДУНАЙ

ЗА 1953 ГОД

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DU DANUBE

1953

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
г. БУДАПЕШТ
1955 г.

EDITION DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE
BUDAPEST
1955

Одиннадцатая сессия Дунайской Комиссии в декабре 1954 года приняла решение о систематизации и обобщении гидрологических данных и издании гидрологических ежегодников реки Дунай.

Настоящий гидрологический ежегодник реки Дунай за 1953 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.

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

La onzième session de la Commission du Danube, tenue en décembre 1954, a décidé de systématiser et généraliser les données hydrologiques et de publier des annuaires hydrologiques du Danube.

Le présent annuaire hydrologique pour l'année 1953 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.

Dans l'ouvrage de référence hydrologique du Danube publié en 1954 par le Secrétariat de la Commission du Danube figurent les données hydrologiques et les données sur le régime des glaces du Danube pour un certain nombre d'années écoulées.

La publication des annuaires hydrologiques sera sans aucun doute d'une grande utilité pour les navigateurs 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

	<u>Стр.</u>
Введение	18
<u>Первый раздел</u>	
<u>Общая часть</u>	
Общие замечания	23
Список сокращений	31
Карта водосборной сети р. Дунай	45
Сводная таблица основных данных и характерных уровней воды по водомерным постам..	47
<u>Второй раздел</u>	
<u>Гидрологический режим реки Дунай</u>	
Краткая характеристика гидрологического режима реки Дунай за 1953 г.	49
<u>Таблицы и графики гидрологического режима</u> <u>реки Дунай по основным водомерным постам</u>	
Водомерный пост <u>БРАТИСЛАВА</u>	65
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	66
Повторяемость и продолжительность уровней воды	66
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	67
Повторяемость и продолжительность расходов воды	67
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	68
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	69
Ежедневная температура воды за 1953 г.	69
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	69
Водомерный пост <u>ГЕНЮ</u>	71
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	72
Повторяемость и продолжительность уровней воды	72
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	73
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	74

Ежедневная температура воды за 1953 г.	74
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	74
Водомерный пост <u>КОМАРОМ</u>	75
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	76
Повторяемость и продолжительность уровней воды	76
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	77
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	78
Ежедневная температура воды за 1953 г.	78
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	78
Водомерный пост <u>БУДАПЕШТ</u>	79
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	80
Повторяемость и продолжительность уровней воды	80
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	81
Повторяемость и продолжительность расходов воды	81
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	82
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	83
Ежедневная температура воды за 1953 г.	83
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	83
Водомерный пост <u>ДУНАФЕЛЬДВАР</u>	85
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	86
Повторяемость и продолжительность уровней воды	86
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	87
Повторяемость и продолжительность расходов воды	87
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	88
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	89
Ежедневная температура воды за 1953 г.	89
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	89
Водомерный пост <u>МОХАЧ</u>	91
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	92
Повторяемость и продолжительность уровней воды	92
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	93
Повторяемость и продолжительность расходов воды	93
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	94
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	95
Ежедневная температура воды за 1953 г.	95
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	95
Водомерный пост <u>БЕЗДАН</u>	97
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	98
Повторяемость и продолжительность уровней воды	98
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	99
Повторяемость и продолжительность расходов воды	99
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	100
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	101
Ежедневная температура воды за 1953 г.	101

Водомерный пост <u>БОГОЕВО</u>	103
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	104
Повторяемость и продолжительность уровней воды	104
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	105
Повторяемость и продолжительность расходов воды	105
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	106
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	107
Ежедневная температура воды за 1953 г.	107
Водомерный пост <u>НОВИ САД</u>	109
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	110
Повторяемость и продолжительность уровней воды	110
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1953 г.....	111
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	112
Ежедневная температура воды за 1953 г.	112
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	112
Водомерный пост <u>ЗЕМУН</u>	113
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	114
Повторяемость и продолжительность уровней воды.....	114
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней воды за 1953 г..	115
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	116
Ежедневная температура воды за 1953 г.	116
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	116
Водомерный пост <u>СМЕДЕРЕВО</u>	117
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	118
Повторяемость и продолжительность уровней воды	118
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	119
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	120
Ежедневная температура воды за 1953 г.	120
Водомерный пост <u>ДРЕНКОВА</u>	121
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	122
Повторяемость и продолжительность уровней воды	122
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	123
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	124
Водомерный пост <u>ОРШОВА</u>	125
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	126
Повторяемость и продолжительность уровней воды	126
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	127
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	128
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	129
Ежедневная температура воды за 1953 г.	129
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	129
Водомерный пост <u>ТУРЛУ-СЕВЕРИН</u>	131
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	132
Повторяемость и продолжительность уровней воды	132

Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	138
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	134
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	134
Водомерный пост КАЛАФАТ	135
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	136
Повторяемость и продолжительность уровней воды.....	136
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	137
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	138
Ежедневная температура воды за 1953 г.	138
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	138
Водомерный пост ДОМ	139
Ежедневные уровни воды за период с 1949 по 1953 г.г.	140-141
Повторяемость и продолжительность уровней воды	141
Месячные и годовые характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г.....	142
Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с 1921 по 1950 г.г...	143
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	144
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	145
Ежедневная температура воды за 1953 г.	145
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	145
Характеристики ледового режима реки Дунай	146
Водомерный пост КОРАБИЯ	147
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	148
Повторяемость и продолжительность уровней	148
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	149
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	150
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	150
Водомерный пост СВИШТОВ	151
Ежедневные уровни воды за период с 1949 по 1953 г.г.....	152-153
Повторяемость и продолжительность уровней воды	153
Месячные и годовые характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г.....	154
Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с 1921 по 1950 г.г...	155
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1953 г.	156
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	157
Ежедневная температура воды за 1953 г.	157
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	157
Характеристики ледового режиме реки Дунай	158
Водомерный пост ДЖУРДЖУ	159
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	160
Повторяемость и продолжительность уровней воды	160
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	161
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г..	162
Ежедневная температура воды за 1953 г.	162
Ежедневная средняя температура воды за 1953 г.	162

Водомерный пост <u>ОЛТЕНИЦА</u>	163
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	164
Повторяемость и продолжительность уровней воды	164
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	165
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	166
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г.	167
Водомерный пост <u>СИЛИСТРА</u>	169
Ежедневные уровни воды за период с 1949 по 1953 г.г.	170-171
Повторяемость и продолжительность уровней воды	171
Месячные и годовые характерные уровни воды за период с 1941 по 1950 г.г.	172
Ежедневные характерные уровни воды по данным за период с 1921 по 1950 г.г.	173
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	174
Месячные характерные уровни за период с 1941 по 1950 г.г. и за 1953 г.	175
Ежедневная температура воды за 1953 г.	175
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	175
Характеристики ледового режима реки Дунай	176
Водомерный пост <u>ЧЕРНАВОДА</u>	177
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	178
Повторяемость и продолжительность уровней воды	178
Уровень воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	179
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г.	180
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	180
Водомерный пост <u>ХЫРШОВА</u>	181
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	182
Повторяемость и продолжительность уровней воды	182
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней за 1953 г.	183
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г.	184
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	184
Водомерный пост <u>БРАИЛА</u>	185
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	186
Повторяемость и продолжительность уровней воды	186
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	187
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г.	188
Ежедневная температура воды за 1953 г.	188
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	188
Водомерный пост <u>ТУЛЬЧА</u>	189
Ежедневные уровни воды за 1953 г.	190
Повторяемость и продолжительность уровней воды	190
Ежедневные расходы воды за 1953 г.	191
Уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней в 1953 г.	192
Месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и за 1953 г.	193
Ежедневная температура воды за 1953 г.	193
Ежедневная средняя температура воздуха за 1953 г.	193
<u>Графики колебаний ежедневных уровней воды, расходов воды, температур воды и средних температур воздуха по водомерным постам за 1953 г.</u>	

Колебания ежедневных уровней воды по водомерным постам	196-197
Колебания ежедневных расходов воды по водомерным постам	199
Колебания ежедневных температур воды и средних температур воздуха	200-201

Третий раздел

Ледовый режим реки Дунай в течение зимнего периода 1952/53 г.

Краткая характеристика ледового режима реки Дунай	204
Ледовый режим реки Дунай в 1952/1953 г. по водомерным постам.....	208
Ледовый режим реки Дунай в 1952/1953 г. по участкам	209

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

Сводная таблица ледового режима реки Дунай	212-213
Характерные даты ледового режима реки Дунай по участкам	212
Характерные данные ледового режима реки Дунай по участкам	213
Вероятность наступления ледовых явлений и ледостава на реке Дунай по участкам	214
Наибольшая вероятность наличия ледовых явлений и ледостава на реке Дунай по участкам	214

TABLE DES MATIERES

	<u>Pages</u>
Introduction	20
<u>Première partie</u>	
<u>Partie générale</u>	
Remarques générales	34
Liste des abréviations	42
Carte du réseau hydrographique du Danube	45
Tableau synoptique des données principales et des niveaux caractéristiques, par station hydrométrique	47
<u>Deuxième partie</u>	
<u>Régime hydrologique du Danube</u>	
Brève caractéristique du régime hydrologique du Danube pour l'année 1953	56
<u>Tableaux et graphiques du régime hydrologique du Danube</u> <u>d'après les stations hydrométriques principales</u>	
Station hydrométrique <u>BRATISLAVA</u>	65
Niveaux d'eau journaliers en 1953	66
Fréquence et durée des niveaux d'eau	66
Débits d'eau journaliers en 1953	67
Fréquence et durée des débits d'eau	67
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	68
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1953	69
Température journalière de l'eau en 1953	69
Température moyenne journalière de l'air en 1953	69

	<u>Pages</u>
Station hydrométrique <u>GÖNYÜ</u>	71
Niveaux d'eau journaliers en 1953	72
Fréquence et durée des niveaux d'eau	72
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	73
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1953	74
Température journalière de l'eau en 1953	74
Température moyenne journalière de l'air en 1953.....	74
Station hydrométrique <u>KOMÁROM</u>	75
Niveaux d'eau journaliers en 1953	76
Fréquence et durée des niveaux d'eau	76
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	77
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1953	78
Température journalière de l'eau en 1953	78
Température moyenne journalière de l'air en 1953	78
Station hydrométrique <u>BUDAPEST</u>	79
Niveaux d'eau journaliers en 1953	80
Fréquence et durée des niveaux d'eau	80
Débits d'eau journaliers en 1953	81
Fréquence et durée des débits d'eau	81
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	82
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1953	83
Température journalière de l'eau en 1953	83
Température journalière moyenne de l'air en 1953	83
Station hydrométrique <u>DUNAPÜLDVÁR</u>	85
Niveaux d'eau journaliers en 1953	86
Fréquence et durée des niveaux d'eau	86
Débits d'eau journaliers en 1953	87
Fréquence et durée des débits d'eau	87
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	88
Niveaux d'eau mensuels caractéristiques de 1921 à 1950 et en 1953	89
Température journalière de l'eau en 1953	89
Température moyenne journalière de l'air en 1953	89
Station hydrométrique <u>MOHÁCS</u>	91
Niveaux d'eau journaliers en 1953	92
Fréquence et durée des niveaux d'eau	92
Débits d'eau journaliers en 1953	93
Fréquence et durée des débits d'eau	93
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	94
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	95
Température journalière de l'eau en 1953	95
Température moyenne journalière de l'air en 1953	95
Station hydrométrique <u>BEZDAN</u>	97
Niveaux d'eau journaliers en 1953	98
Fréquence et durée des niveaux d'eau	98
Débits d'eau journaliers en 1953	99

Fréquence et durée des débits d'eau	99
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	100
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	101
Température journalière de l'eau en 1953.....	101
Station hydrométrique <u>BOGOJEVO</u>	103
Niveaux d'eau journaliers en 1953	104
Fréquence et durée des niveaux d'eau	104
Débits d'eau journaliers en 1953.....	105
Fréquence et durée des débits d'eau	105
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	106
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	107
Température journalière de l'eau en 1953	107
Station hydrométrique <u>NOVI SAD</u>	109
Niveaux d'eau journaliers en 1953	110
Fréquence et durée des niveaux d'eau	110
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	111
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	112
Température journalière de l'eau en 1953	112
Température moyenne journalière de l'air en 1953	112
Station hydrométrique <u>ZEMUN</u>	113
Niveaux d'eau journaliers en 1953	114
Fréquence et durée des niveaux d'eau	114
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	115
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	116
Températures journalières de l'eau en 1953	116
Température moyenne journalière de l'air en 1953	116
Station hydrométrique <u>SMEDEREVO</u>	117
Niveaux d'eau journaliers en 1953	118
Fréquence et durée des niveaux d'eau	118
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	119
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	120
Température journalière de l'eau en 1953	120
Station hydrométrique <u>DRENCOVA</u>	121
Niveaux d'eau journaliers en 1953.....	122
Fréquence et durée des niveaux d'eau	122
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	123
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	124
Station hydrométrique <u>ORSOVA</u>	125
Niveaux d'eau journaliers en 1953	126
Fréquence et durée des niveaux d'eau	126
Débits d'eau journaliers en 1953	127
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	128
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	129
Température journalière de l'eau en 1953	129
Température moyenne journalière de l'air en 1953	129

	<u>Pages</u>
Station hydrométrique <u>TURNU-SEVERIN</u>	131
Niveaux d'eau journaliers en 1953	132
Fréquence et durée des niveaux d'eau	132
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	133
Niveaux caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	134
Température moyenne journalière de l'air en 1953	134
Station hydrométrique <u>CALAFAT</u>	135
Niveaux d'eau journaliers en 1953	136
Fréquence et durée des niveaux d'eau	136
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	137
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	138
Température journalière de l'eau en 1953	138
Température moyenne journalière de l'air en 1953	138
Station hydrométrique <u>LOM</u>	139
Niveaux d'eau journaliers pour la période de 1949 à 1953	140-141
Fréquence et durée des niveaux d'eau	141
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels et annuels de 1921 à 1950	142
Niveaux d'eau caractéristiques journaliers de 1921 à 1950	143
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	144
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	145
Température journalière de l'eau en 1953	145
Température moyenne journalière de l'air en 1953	145
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	146
Station hydrométrique <u>CORABIA</u>	147
Niveaux d'eau journaliers en 1953	148
Fréquence et durée des niveaux d'eau	148
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	149
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	150
Température moyenne journalière de l'air en 1953	150
Station hydrométrique <u>SVISTOV</u>	151
Niveaux d'eau journaliers pour la période de 1949 à 1953	152-153
Fréquence et durée des niveaux d'eau	153
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels et annuels de 1921 à 1950	154
Niveaux d'eau caractéristiques journaliers de 1921 à 1950	155
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	156
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	157
Température journalière de l'eau en 1953	157
Température moyenne journalière de l'air en 1953	157
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	158
Station hydrométrique <u>GIURGIU</u>	159
Niveaux d'eau journaliers en 1953	160
Fréquence et durée des niveaux d'eau	160
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	161
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	162
Température journalière de l'eau en 1953	162

Température moyenne journalière de l'air en 1953	162
Station hydrométrique <u>OLTENITA</u>	163
Niveaux d'eau journaliers en 1953	164
Fréquence et durée des niveaux d'eau	164
Débits d'eau journaliers en 1953	165
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953.	166
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	167
Station hydrométrique <u>SILISTRA</u>	169
Niveaux d'eau journaliers pour la période de 1949 à 1953	170-171
Fréquence et durée des niveaux d'eau	171
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels et annuels de 1941 à 1950	172
Niveaux d'eau caractéristiques journaliers de 1921 à 1950	173
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953..	174
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1941 à 1950 et en 1953	175
Température journalière de l'eau en 1953	175
Température moyenne journalière de l'air en 1953	175
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	176
Station hydrométrique <u>CERNAVODA</u>	177
Niveaux d'eau journaliers en 1953	178
Fréquence et durée des niveaux d'eau	178
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953.	179
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	180
Température moyenne journalière de l'air en 1953	180
Station hydrométrique <u>HIRSOVA</u>	181
Niveaux d'eau journaliers en 1953	182
Fréquence et durée des niveaux d'eau	182
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953.	183
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	184
Température moyenne journalière de l'air en 1953	184
Station hydrométrique <u>BRAILA</u>	185
Niveaux d'eau journaliers en 1953	186
Fréquence et durée des niveaux d'eau	186
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953	187
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	188
Température journalière de l'eau en 1953	188
Température moyenne journalière de l'air en 1953	188
Station hydrométrique <u>TULCEA</u>	189
Niveaux d'eau journaliers en 1953	190
Fréquence et durée des niveaux d'eau	190
Débits d'eau journaliers en 1953	191
Probabilités de dépassement des niveaux d'eau et variations des niveaux d'eau en 1953.	192
Niveaux d'eau caractéristiques mensuels de 1921 à 1950 et en 1953	193
Température journalière de l'eau en 1953	193
Température moyenne journalière de l'air en 1953	193

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 1953, par station hydrométrique

Variations des niveaux d'eau journaliers, par station hydrométrique	196-197
Variations des débits d'eau journaliers, par station hydrométrique	199
Variations des températures journalières de l'eau et des températures moyennes de l'air	200-201

Troisième partie

Régime des glaces du Danube en hiver 1952/1953

Brève caractéristique du régime des glaces du Danube	206
Graphique du régime des glaces en hiver 1952/1953, par station hydrométrique	208
Graphique du régime des glaces en hiver 1952/1953, par secteur	209

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	212-213
Dates caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur	212
Données caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur	213
Probabilité de l'apparition des phénomènes de glace et de la prise du fleuve, par secteur	214
Probabilité maxima de la présence des phénomènes de glace et des glaces compactes sur le Danube, par secteur	214

В В Е Д Е Н И Е

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК включает в себя три раздела: ОБЩУЮ ЧАСТЬ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ и ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ.

Первый раздел - ОБЩАЯ ЧАСТЬ

включает:

- 1/ Общие замечания
- 2/ Список сокращений
- 3/ Карту водосборной сети р. Дунай
- 4/ Сводную таблицу основных данных и характерных уровней воды по водомерным постам.

Второй раздел - ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

включает:

- 1/ Краткую характеристику гидрологического режима реки Дунай за 1953 г.
- 2/ Таблицы и графики о гидрологическом и температурном режимах реки Дунай по водомерным постам, а также графики о ледовом режиме по водомерным постам Лом, Свиштов и Силистра.

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

Братислава	Нови Сад	Корабия
Генн	Земун	Свиштов
Комаром	Смедерево	Джурджу
Будапешт	Дренкова	Олтеница
Дунафельдвар	Оршова	Силистра
Мохач	Турну-Северин	Чернавода
Бездан	Калафат	Хыршова
Богоево	Лом	Браила
		Тульча

По вышеуказанным водомерным постам приведены следующие данные:

а/ ежедневные уровни воды в 1953 г.;

- б/ повторяемость и продолжительность уровней воды за многолетние периоды /10, 20, 30 и 50 лет/ и за 1953 г. и кривые расходов воды для некоторых водомерных постов;
- в/ ежедневные расходы воды по водомерным постам Братислава, Будапешт, Дунафельдвар, Мохач, Бездан, Богоево, Оршова, Олтеница и Тульча;
- г/ продолжительность / и на графиках повторяемость / расходов воды по водомерным постам Братислава, Будапешт, Дунафельдвар, Мохач, Бездан и Богоево за многолетние периоды / 12, 20 лет / и за 1953 г.;
- д/ графики уровней воды с различной обеспеченностью и колебаний уровней воды в 1953 г.;
- е/ график месячных характерных уровней воды за период с 1921 по 1950 г.г. и в 1953 г.;
- ж/ ежедневные температуры воды;
- з/ ежедневные средние температуры воздуха;
- и/ график колебаний уровней воды по водомерным постам;
- й/ график колебаний расходов воды по водомерным постам;
- к/ график колебаний температур воды и средних температур воздуха по водомерным постам.

Кроме этих данных для водомерных постов Лом, Свиштов и Силистра приведены следующие данные:

- а/ ежедневные уровни воды за период с 1949 по 1952 г.г.
- б/ характерные месячные /наименьшие, средние и наибольшие/ уровни воды для водомерных постов Лом и Свиштов за 30-летний, а для водомерного поста Силистра за 10-летний периоды;
- в/ характерные ежедневные уровни воды на основе данных для водомерных постов Лом и Свиштов 30-летнего, а для водомерного поста Силистра 10-летнего периодов;
- г/ характерные данные по ледовому режиму.

Третий раздел - ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ В 1952/53 г.

включает:

- а/ краткую характеристику ледового режима реки Дунай в 1952/53 г.;
- б/ график ледового режима реки Дунай по водомерным постам;
- в/ график ледового режима реки Дунай по участкам;
- г/ сводную таблицу ледового режима реки Дунай по участкам;
- д/ графики характерных данных с указанием дат ледового режима реки Дунай по участкам;
- е/ графики вероятности ледовых явлений по участкам.

INTRODUCTION

L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE comprend trois parties: PARTIE GENERALE, REGIME HYDROLOGIQUE ET REGIME DES GLACES DU DANUBE.

Première partie - PARTIE GENERALE

- 1/ Remarques générales;
- 2/ Liste des abréviations;
- 3/ Carte du réseau hydrographique du Danube;
- 4/ Tableau synoptique des données principales et des niveaux d'eau caractéristiques, par station hydrométrique.

Deuxième partie - REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

- 1/ Brève caractéristique du régime hydrologique du Danube en 1953;
- 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 les stations hydrométriques Lom, Svistov et Silistra.

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

Bratislava	Novi Sad	Corabia
Gönyü	Zemun	Svistov
Komárom	Smederevo	Giurgiu
Budapest	Drencova	Oltenița
Dunaföldvár	Orșova	Silistra
Mohács	Turnu-Severin	Cernavodă
Bezdan	Calafat	Hirșova
Bogojevo	Lom	Brăila
		Tulcea

Voici les données présentées d'après les stations hydrométriques susmentionnées:

- a/ niveaux d'eau journaliers en 1953;
- b/ fréquence et durée des niveaux d'eau pour une période de longue durée /10, 20, 30 et 50 ans/ et pour l'année 1953 et les courbes des débits d'eau à certaines stations hydrométriques;
- c/ débits d'eau journaliers d'après les stations hydrométriques Bratislava, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan, Bogojevo, Orșova, Oltenița et Tulcea;
- d/ durée /et dans les graphiques fréquence/ des débits d'eau d'après les stations hydrométri-

ques de Bratislava, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan et Bogojevo, pour une période de longue durée /12 et 20 ans/ et pour 1953;

- e/ graphiques des niveaux d'eau en 1953, avec différentes probabilités et variations;
- f/ graphique des niveaux d'eau mensuels caractéristiques pour la période de 1921 à 1950 et pour l'année 1953;
- g/ températures journalières de l'eau;
- h/ températures journalières moyennes de l'air;
- i/ graphique des variations des niveaux d'eau, par station hydrométrique;
- j/ graphique des variations des débits d'eau, par station hydrométrique;
- k/ graphique des variations des températures de l'eau et des températures moyennes de l'air, par station hydrométrique;

L'annuaire présente en outre les données suivantes pour les stations hydrométriques Lom, Svistov et Silistra:

- a/ niveaux journaliers pour la période de 1949 à 1952;
- b/ niveaux mensuels caractéristiques /minima, moyens et maxima/ pour une période de 30 ans, d'après les stations hydrométriques Lom et Svistov, et de 10 ans pour la station hydrométrique Silistra;
- c/ niveaux d'eau journaliers caractéristiques sur la base des données d'une période de 30 ans pour les stations hydrométriques Lom et Svistov, et de 10 ans pour la station hydrométrique Silistra;
- d/ données caractéristiques du régime des glaces;

Troisième partie - REGIME DES GLACES DU DANUBE EN 1952/53

- a/ brève caractéristique du régime des glaces du Danube en 1952/53;
- b/ graphique du régime des glaces du Danube, par station hydrométrique;
- c/ graphique du régime des glaces du Danube, par secteur;
- d/ tableau synoptique du régime des glaces du Danube, par secteur;
- e/ graphiques des données caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur, avec mention des dates;
- f/ graphiques des probabilités des phénomènes de glace, par secteur.

ПЕРВЫЙ РАЗДЕЛ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

PREMIERE PARTIE

PARTIE GENERALE

ПЕРВЫЙ РАЗДЕЛ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем ежегоднике помещены гидрологические данные за 1953 год по 25 вышеуказанным основным водомерным постам р. Дунай, а именно: ежедневные уровни воды, температура воды, средние температуры воздуха, данные о ледовом режиме за 1952/53 гидрологический год.

По водомерным постам:

Братислава	Мохач	Оршова
Будапешт	Бездан	Олтеница
Дунафелдвар	Богоево	Тульча

даются также данные о расходах воды.

По водомерным постам Лом, Свиштов - данные о характерных уровнях воды за период с 1921 по 1950 г.г., а по водомерному посту Силистра за период с 1941 по 1950 г.г. и ежедневные уровни по трем вышеуказанным постам за период с 1949 по 1953 г.г.

Об изменении абсолютной отметки "нуля" водомерных постов. Во избежание отрицательных величин высот уровней воды по водомерным постам, с 1 января 1943 года абсолютная отметка "нуля" нижеуказанных водомерных постов была понижена на целое число мет.ов. В дальнейшем, в 1945 году, положение отметки "нуля" водомерных постов на югославском участке Дуная 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 "нуля" водомерных постов, а в ежегодниках, изданных венгерской службой, те же уровни приведены к пониженной отметке "нуля" водомерных постов.

ТАБЛИЦА ИЗМЕНЕНИЙ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКИ "НУЛЯ" ВОДОМЕРНЫХ ПОСТОВ

№ п/п	Наименование водомерного поста	Расстояние от Сулины в км	Абсолютная отметка "0" водомерного поста					
			Над уровнем Адриатического моря		Понижение в метрах	Над ур. Адриат. моря с 1/1 1945 г.	Повышение в метрах	Над уровнем Адриатического моря В настоящее время
			до 31/ХП 1942 г.	с 1/1 1943 г.				
1.	Братислава	1868.8	131.22	129.22	2			129.22
2.	Будапешт	1646.5	96.65	95.65	1			95.65
3.	Дунафелдвар	1560.6	90.58	89.58	1			89.58
4.	Мохач	1446.8	81.88	79.88	2			79.88
5.	Бездан	1425.5	80.61	78.61	2	80.61	2	80.61
6.	Богоево	1367.4	77.47	76.47	1	77.47	1	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	1			15.10

Кроме того, абсолютная отметка "нуля" водомерного поста Богоево была повышена с I августа 1940 г. на 33 см и абсолютная отметка "0" водомерного поста Олтеница была повышена с I сентября 1904 г. на 7 см.

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

В период 1944 - 1945 г.г. большое количество дунайских мостов было разрушено, в результате чего в местах их расположения образовались местные подпоры воды. Особенно значительные по высоте местные подпоры воды наблюдались на участке Дуная в районе города Будапешт. Поэтому венгерская гидрологическая служба подвергла наблюдениям величины высот уровней воды корректуре. В этой связи в гидрологическом ежегоднике данные об уровнях воды по водомерному посту Будапешт приведены с вычетом повышений, вызванных образованием местного подпора воды в местах расположения разрушенных мостов.

В период военных действий наблюдения на некоторых водомерных постах были прерваны на более или менее длительный срок, а наблюдения по водомерному посту Силистра начались с I мая 1941 г. Для дополнения недостающих величин построена графическая корреляция между соответствующими данными уровней водомерных постов, где наблюдения велись непрерывно, и постов, где они временно прекращались. Недостающие величины уровней воды были определены на основе графических корреляций.

Поскольку точность величин, полученных путем графической корреляции, приближительная, поэтому 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 30 лет, отклонения в этих величинах, вычисленных путем графических корреляций, незначительны и поэтому точность вычисленных средних величин можно считать удовлетворительной.

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 14-м апреля 1919 г.

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

На некоторых водомерных постах, пока что, не производятся регулярные наблюдения за расходами и 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 наблюдаются средняя температура воздуха, расположены метеорологические посты. Ввиду того, что разница средних температур воздуха на близлежащих к водомерным постам метеорологических постах незначительна, поэтому для полноты данных по указанным ниже водомерным постам в таблицах "средняя температура воздуха" даются данные, наблюдавшиеся на близлежащих метеорологических постах.

Водомерный пост Генья	-	близлежащий метеорологический пост	-	Дьёр
" " Комаром	-	" "	-	Баболна
" " Дунафельдвар	-	" "	-	Сталинварош
" " Земун	-	" "	-	Белград

Необходимо отметить, что, сравнивая абсолютные отметки одного и того же уровня воды, вычисленные по румынским и по болгарским данным, получается разница порядка 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.

Сводная таблица основных данных по 25 упомянутым водомерным постам включает в себя:

Наименование водомерного поста;

Год начала наблюдений;

Расстояние от Сулины в километрах;

Площадь водосборного бассейна в км²;

Абсолютную отметку "0" над уровнем Адриатического или Черного морей;

Данные изменений положений абсолютной отметки "нуля".

Кроме того, в таблице приведены также уровни воды, характеризующие гидрологический режим реки, а

именно:

наинизший и наивысший уровни и дата наблюдения;

наинизший уровень за период с 1921 по 1950 г.г. /с указанием даты наблюдения/;

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

наивысший уровень за период с 1921 по 1950 г.г. /с указанием даты наблюдения/.

Кроме того, в таблице приведены наинизший и наивысший ежегодные уровни в период с 1950 по 1953 г.г. /с указанием даты наблюдения/ и средние уровни по этим годам.

По некоторым водомерным постам в графе крайних значений уровней воды указаны две величины, причем цифры, помещенные в рамки, показывают уровни воды при ледовых явлениях.

Во II разделе /гидрологический режим реки Дунай/ характеристики гидрологических условий реки помещены в следующих таблицах и графиках, сгруппированных по водомерным постам:

1/ На титულных листах, разделяющих данные по отдельным водомерным постам, указаны: наименование водомерного поста, его расположение по отношению к берегам, начало наблюдений, расстояние от Сулины в километрах, площадь водосборного бассейна, абсолютная отметка "нуля" над уровнем моря и данные относительно изменения абсолютной отметки "нуля". Для водомерных постов, у которых абсолютная отметка "нуля" была изменена в течение рассматриваемого периода, на титульных листах имеются примечания, указывающие, что данные в таблицах приведены к настоящему положению абсолютной отметки "нуля".

2/ В таблицах "ежедневные уровни воды" помещены ежедневные утренние наблюдения за уровнем по водомерным постам в 1953 г., а для водомерных постов Лом, Свиштов и Силистра наблюдения за уровнем воды помещены за период с 1949 по 1953 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 месячные 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 г. по 1950 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 вычисленные на основе данных наблюдений. Для водомерного поста Силистра данные, характеризующие гидрологический режим реки за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г.

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

Для низких и высоких уровней вод отдельно указаны данные относительно периодов с ледовыми явлениями и без ледовых 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, 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 1838 г. в результате образовавшегося затора льда, так как 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 уровень воды достигает или не достигает определенной высоты и сколько раз превышает ее. Эти данные помещены в таблице "повторяемость и продолжительность уровней воды".

Повторяемость и продолжительность 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 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 1953 г.

По остальным водомерным постам с менее устойчивым профилем, кроме водомерного поста Силистра, даются средние данные повторяемости и продолжительности уровней воды за десятилетний период с 1921 по 1930 г.г., с 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 1953 г. По водомерному посту Силистра, где уровни воды наблюдаются 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 1953 г.

4/ Графики "повторяемости и продолжительности уровней воды". На этих графиках данные за многолетние периоды вычерчены черным, а данные за 1953 г. - красным цветом.

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, Будапешт, Дунафельдвар, Мохач, Бездан, Богоево, Оршова, Олтеница и Тульча в гидрологическом ежегоднике помещены также данные по расходам воды. В таблицах "ежедневные расходы воды" указаны расходы воды по вышеуказанным водомерным постам за 1953 г.

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

Под ежедневными расходами воды отдельно указаны месячные характерные расходы воды данного года /наинизший, средний, наивысший/.

Для характеристики гидрологического режима реки по некоторым водомерным постам в таблицах для сравнения указаны характерные месячные расходы более длительного периода, а именно: по водомерным постам Братислава, Будапешт, Дунафельдвар и Мохач за семилетний период с 1946 по 1952 г.г., а по водомерным постам Бездан и Богоево за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. В отдельной графе даются характерные расходы данного года /наинизший, средний и наивысший/, а также характерные расходы /наинизший, средний низкий, средний, средний высокий и наивысший/, наблюдаемые за вышеуказанные периоды или же вычисленные на основе данных наблюдений.

Наконец по водомерным постам Бездан и Богоево в последнем ряду таблицы отдельно выведены крайние значения расходов, 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. Эти данные помещены в таблице "продолжительность расходов воды".

Расходы воды вычислены продолжительностью в 0, 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, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 363, 365.2 дней.

По водомерным постам Братислава, Будапешт, Дунафельдвар и Мохач даются средние величины продолжительности расходов воды за период с 1941 по 1953 г.г., а для водомерных постов Бездан и Богоево 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 и продолжительности расходов воды" величины повторяемости данного года показаны красным цветом с интервалом $100 \text{ м}^3/\text{сек}$, а данные продолжительности за многолетние периоды указаны черным цветом.

Эти графики отражают данные, помещенные в вышеупомянутых таблицах.

8/ В графике "уровни воды с различной обеспеченностью и колебания уровней воды в 1953 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 1901 по 1950 г.г., по водомерному посту Силистра на основе наблюдений за период с 1941 по 1950 г.г., а для остальных водомерных постов на основе наблюдений за период с 1921 по 1950 г.г. Кроме того, за исключением упомянутых четырех водомерных постов, 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, Оршо́ва и Олтеница, кроме ежедневных крайних величин уровней, указаны также кривые величин уровней с обеспеченностью в 90%, 70%, 50%, 30% и 10%, а для водомерного поста Силистра кривые величин уровней с обеспеченностью в 70%, 50% и 30%. В пределах между кривыми величин уровней с обеспеченностью в 70% и 30% /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 "п" 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 "п" 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, 1 дни до или после календарной даты "п" по таблицам продолжительности уровней воды.

На графике красным цветом указана кривая колебаний ежедневных уровней воды за 1953 г.

9/ В графике "месячные характерные уровни воды за период с 1921 по 1950 г.г. и в 1953 г." черным цветом указаны величины месячных наименьших, средних и наибольших уровней воды по водомерным постам за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., а для водомерного поста Силистра за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г.

Для сравнения многолетних помесечных характерных величин уровней воды с месячными характерными уровнями, наблюдаемыми в течение 1953 г. на графиках красным цветом указаны месячные характерные уровни воды данного года.

10/ В таблицах "температура воды" данные указаны по следующим водомерным постам:

Братислава	Бездан	Калафат
Геню	Богоево	Лом
Комаром	Нови Сад	Свиштов
Будапешт	Земун	Джурджу
Дунафельдвар	Смедерево	Силистра
Мохач	Оршо́ва	Браила и Тульча

К помещаемым данным относятся ежедневная температура воды за 1953 г. и отдельно их месячные и годовые крайние /наименьший и наибольший/ и средние величины в градусах Цельсия.

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

Братислава	Белград /вместо Земун/	Джурджу
Дьёр /вместо Геню/	Оршо́ва	Силистра
Баболна /вместо Комаром/	Турну-Северин	Чернавода
Будапешт	Калафат	Хыршо́ва
Сталинварош /вместо Дунафельдвар/	Лом	Браила и
Мохач	Корабия	Тульча
Нови Сад	Свиштов	

Кроме ежедневных данных даются также их месячные и годовые крайние /наименьший, наибольший/ и средние величины.

Гидрологический справочник, изданный Секретариатом Дунайской Комиссии в 1954 году, не охватывает гидрологических данных по водомерным постам Лом, Свиштов и Силистра. Поэтому в настоящем гидрологическом ежегоднике даются все данные, характеризующие гидрологический и ледовый режимы реки, которые по другим водомерным постам находятся в вышеуказанном справочнике, а именно:

12/ В таблицах "месячные и годовые характерные уровни" указаны по водомерным постам Лом и Свиштов

характерные месячные наинишие, средние и наивысшие уровни за каждый месяц, наблюдаемые в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г., по водомерному посту Силистра /основан в 1941 г./ вышеуказанные характерные уровни - за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г., а также ежегодные характерные наинишие, 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 1921 по 1950 г.г., а для Силистры за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г.

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

Графики и помещенные ниже таблицы изображают характерные наинишие, средние и наивысшие месячные величины уровней воды, а также ежегодные характерные уровни воды, вычисленные на основе данных наблюдений за период с 1921 по 1950 г.г., а для водомерного поста Силистра за период с 1941 по 1950 г.г. На годовом графике также указаны средние величины характерных уровней.

13/ В таблице "ежедневные характерные уровни воды" даются характерные наинишие, средние и наивысшие уровни воды, вычисленные на основе наблюдений для водомерных постов Лом и Свиштов за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., а для водомерного поста Силистра за десятилетний период с 1941 по 1950 г.г.

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

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

На графике, помещенном под таблицей, показаны ежедневные характерные уровни и их месячные средние величины.

14/ На графике "характеристика ледового режима Дунай" указаны даты начала ледохода, ледостава, вскрытия реки и очищения реки от льда, а также календарные даты наблюдения изменений ледовой обстановки по водомерным постам Лом и Свиштов на основе наблюдений за период с 1937 по 1954 г.г., а по водомерному посту Силистра за период с 1942 по 1954 г.г.

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

Период ледохода обозначен тонкой, а ледостава толстой непрерывными линиями.

Высокие годы обозначены черным кругом.

После вышеуказанных таблиц следуют сводные графики, характеризующие гидрологический и температурный режимы реки Дунай. 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.

На графике колебаний уровней воды и колебаний расходов воды толстой линией обозначен уровень или расход воды, тонкой непрерывной линией обозначен ледостав и пунктирной линией ледоход.

На графике колебаний температур воды и средних температур воздуха черной линией обозначена средняя температура воздуха, а красной линией обозначена температура воды.

В III разделе /ледовый режим реки Дунай в 1952/53 г./ характеристика ледового режима реки Дунай в течение зимы 1952/53 г. указана на следующих графиках:

1/ На графике "ледовый режим реки Дунай в 1952/53 г. по водомерным постам" указаны календарные даты наступления ледохода и очищения реки от льда, наблюдаемые по водомерным постам в течение зимнего периода 1952/53 г., а также показана продолжительность ледохода в днях по водомерным постам.

2/ На графике "ледовый режим реки Дунай в 1952/53 г. по участкам" указаны календарные даты наступления ледохода и очищения реки от льда, наблюдаемые по участкам в течение зимнего периода 1952/53 г., а также показана продолжительность ледохода 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 1899/1900 по 1952/1953 г.г., а именно:

3/ В "сводной таблице ледового режима реки Дунай" для сопоставления ледового режима отдельных участков даны по участкам крайние и средние даты наступления отдельных ледовых явлений, их продолжительность и веро -

ятность. Приведены: количество лет рассматриваемого периода с указанием количества лет, по которым имеются полные и неполные наблюдения, крайние и средние даты, даты 50%-ной вероятности начала ледовых явлений, наступления ледостава, а также самые поздние и средние даты и даты 50%-ной 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 и ледохода. Необходимо отметить, что, при вычислении средних дат и средней продолжительности отдельных явлений, были учтены только те годы, когда данное явление действительно наблюдалось.

В таблице приведены по участкам - вероятность наступления ледовых явлений и ледостава и максимальная вероятность ледовых явлений и ледостава в процентах.

Из таблицы можно установить и сопоставить календарные даты, характерные для ледового режима отдельных участков Дуная, а также продолжительность и вероятность 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 действительная максимальная и вычисленная средняя продолжительность ледовых явлений, ледостава и ледохода. Для большей наглядности колонки, изображающие вычисленную среднюю продолжительность, заштрихованы густо, а колонки, изображающие максимальную продолжительность, заштрихованы реже. Максимальная возможная продолжительность отдельных ледовых явлений изображена на графике красным цветом.

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

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

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

Характерные уровни воды обозначены следующими сокращениями:

- Н** - нижайший уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например: **Н** января 1953 г. означает самый низкий уровень, наблюдавшийся в январе 1953 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** 1953 г. означает среднее арифметическое значение утренних наблюдений за 365 дней в 1953 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 и дата наблюдения.
- НВУ** - наивысший уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается и дата наблюдения.
- 10** - годовой наинизший уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение определенного года. Например: в таблице ежедневных уровней воды за 1953 г. подчеркнутое число **- 10** означает самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение 1953 г.
- [547]** - годовой наивысший уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся в течение определенного года. Например: в таблице ежедневных уровней воды за 1953 г. число в открытой рамке **[547]** означает самый высокий уровень, наблюдавшийся в течение 1953 г.

Следует заметить, что 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 рамке. 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. Показывает, сколько раз встречались данные явления в течение определенного периода. Например, цифра, записанная в ряде, соответствующем интервалу уровней 599 - 590, в колонке **Повт. 1953 г.** показывает, сколько раз встречались в 1953 г. уровни воды от 599 до 590 см.
- Прод.** - продолжительность. Указывает продолжительность данного явления. Например, цифра, записанная в ряде, соответствующем интервалу уровней 499 - 490, в колонке **Прод. 1953 г.** показывает ко-

личество дней, когда уровень воды в течение 1953 г. достигал или превышал 490 см.

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

/ Величины ежедневных расходов воды в таблицах и графиках даются в м³/сек./

Характеристики расходов воды обозначены следующими сокращениями:

- NQ - низкий расход. Самый низкий расход, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например: NQ января 1953 г. означает самый низкий расход, наблюдавшийся в январе 1953 г.
- SNQ - средний низкий расход. Среднее арифметическое значение низких расходов многолетнего периода. Например: SNQ за 1921/40 г.г. - среднее арифметическое значение самых низких расходов этого двадцатилетнего периода.
- CQ - средний расход. Среднее арифметическое значение ряда наблюдений за расходом воды. Например: CQ 1953 г. означает среднее арифметическое значение расходов за 365 дней 1953 г.
- CBQ - средний высокий расход. Среднее арифметическое значение высоких расходов более длительного периода. Например: CBQ за 1921/50 г.г. - среднее арифметическое значение самых высоких расходов за 30 лет.
- BQ - высокий расход. Самый высокий расход, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например: BQ 1953 года - самый высокий расход, наблюдавшийся в 1953 г.
- NNQ - наиниший расход. Самый низкий расход воды, наблюдавшийся на данном водмерном посту; указывается и дата наблюдения.
- NBQ - наивысший расход. Самый высокий расход воды, наблюдавшийся на данном водмерном 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.

- 960 - годовой низкий расход. Самый низкий расход, наблюдавшийся в течение определенного года. Например, в таблице ежедневных расходов воды за 1953 г. подчеркнутое число означает самый низкий расход, наблюдавшийся в течение 1953 г.
- [5600] - годовой высокий расход. Самый высокий расход, наблюдавшийся в течение определенного года. Например, в вышеуказанной таблице число в открытой рамке [5600] означает самый высокий расход воды, наблюдавшийся в течение 1953 г.

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

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

- NT - низкая температура. Самая низкая температура, наблюдавшаяся в течение определенного периода. Например: NT мая 1953 г. означает самую низкую температуру, наблюдавшуюся в мае 1953 г.
- CT - средняя температура. Среднее арифметическое значение ряда наблюдений за температурой воды или воздуха. Например: CT сентября 1953 г. означает среднее арифметическое значение наблюдений за 30 дней в сентябре 1953 г.
- BT - высокая температура. Самая высокая температура, наблюдавшаяся в течение определенного периода. Например: BT января 1953 г. означает самую высокую температуру, наблюдавшуюся в январе 1953 г.
- 12.3 - годовая наинишая температура. Самая низкая температура, наблюдавшаяся в течение определенного года. Например, в таблице "средняя температура воздуха" за 1953 г. подчеркнутая цифра / - 12.3 / означает самую низкую среднюю температуру воздуха, наблюдавшуюся в течение 1953 г.
- [20.3] - годовая высокая температура. Самая высокая температура, наблюдавшаяся в течение определенного года. Например, в таблице "температура воды" за 1953 г. цифра в открытой рамке / [20.3] / означа -

чает самую высокую температуру воды, наблюдавшуюся в течение 1958 г. по данному водомерному посту.

Условные обозначения, употребляемые при изображении ледовых явлений.

1901-1902 - означает зиму 1901 - 1902 г.г.

● - означает високосный год

16.XII. 22.XII. 8.I. 13.I. 20.I. 8.II. 20.II. 5.III

- означает, что в течение данной зимы ледоход начался 16 декабря, ледостав наступил 22 декабря, лед тронулся 8 января и 13 января на данном участке река очистилась от льда, 20 января ледоход начался снова, 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 Лом, Свиштов и Силистра, февраль изображен полосой, соответствующей 29 дням. Если в невисокосном году определенное явление наблюдалось 28 февраля и 1 марта, что показано и в точке, соответствующей 29 февраля, естественно, что при определении продолжительности данного явления этот несуществующий день во внимание не принимался.

PREMIERE PARTIE

PARTIE GENERALE

REMARQUES GENERALES

L'annuaire hydrologique présent donne, d'après les 25 stations hydrométriques du Danube susmentionnées, les données suivantes pour l'année 1953: les niveaux d'eau journaliers, la température de l'eau, les températures moyennes de l'air, les données concernant le régime des glaces en 1952/53, cycle hydrologique.

De même, ont été présentées pour les stations hydrométriques suivantes:

Bratislava	Mohács	Orşova
Budapest	Bezdan	Oltenița
Dunaföldvár	Bogojevo	Tulcea

les données concernant les débits d'eau.

L'annuaire présente également, d'après les stations hydrométriques Lom et Svistov, les données des niveaux caractéristiques au cours de la période de 1921 à 1950, et pour la station hydrométrique Silistra de 1941 à 1950, ainsi que les niveaux journaliers d'après les 3 stations hydrométriques mentionnées pour la période de 1949 à 1953.

Modification de la cote du "0" absolu des stations hydrométriques. Pour éviter les valeurs négatives des niveaux d'eau par station hydrométrique la cote du "0" absolu des stations hydrométriques susmentionnées a été abaissée de mètres entiers à partir du 1er janvier 1943. Plus tard, en 1942, la position de la cote du "0" des stations hydrométrique du secteur yougoslave a été rétablie à sa hauteur originale. De telle sorte, dans les annuaires publiés par le service hydrologique de la RPF 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" des stations hydrométriques.

TABEAU DES MODIFICATIONS DE LA COTE DU "0" ABSOLU DES STATIONS HYDROMETRIQUES

N° d'ordre	Dénomination de la station hydrométrique	Distance de Sulina en km	Cote du "0" absolu de la station hydrométrique					
			Au-dessus du niveau de la mer Adriatique		Abaissement en mètres	Au-dessus de la mer Adriat. du 1er janv. 1945	Élévation en mètres	Au-dessus du niveau de la mer Adriatique actuellement
			jusqu'au 31 déc. 1942	du 1er janv. 1943				
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

En outre, la cote du "0" absolu de la station hydrométrique Bogojevo a été élevée de 33 cm à partir du 1er août 1940 et la cote du "0" absolu de la station hydrométrique Oltenița de 7 cm à partir du 1er septembre 1904.

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 "0" des stations hydrométriques.

Au cours de la période 1944-1945 un grand nombre de ponts ont été détruits sur le Danube ce qui a provoqué une surélévation du niveau aux endroits où se trouvaient les ponts. De telles surélévations considérables ont été notées dans la région de la ville de Budapest et c'est pourquoi le service hydrologique hongrois a corrigé les valeurs des hauteurs d'eau qui ont été notées. De ce fait, les données concernant les niveaux d'eau d'après la station hydrométrique de Budapest ont été présentées dans l'annuaire hydrologique en déduisant les élévations occasionnées par la surélévation aux endroits où se trouvaient les ponts détruits.

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

Les valeurs obtenues au moyen des corrélations graphiques n'étant qu'approximativement exactes, ces valeurs sont indiquées entre parenthèses dans le tableau des niveaux d'eau caractéristiques. Par contre, les valeurs moyennes des niveaux d'eau caractéristiques pour une période plus longue ne sont pas mises entre parenthèses car réparties en 10 ou 30 années les écarts dans ces valeurs calculées par corrélation graphique sont insignifiants et c'est pourquoi l'exactitude des valeurs moyennes calculées peuvent être considérées comme étant satisfaisantes.

Nombre d'Etat danubiens employaient, encore au début du XX^e siècle, l'ancien calendrier. En Roumanie par exemple, le nouveau calendrier grégorien n'est entré en vigueur qu'à partir du 1er 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.

Certains postes hydrométriques n'effectuent pas encore d'observations régulières du débit et de la température de l'eau ainsi que de la température moyenne de l'air. Pour cette raison seules quelques données hydrométéorologiques figurent dans l'annuaire hydrologique. Il faut noter que dans la proximité de certaines stations hydrométriques où la température moyenne de l'air n'est pas observée il y a des postes météorologiques. Comme la différence des températures moyennes de l'air observées aux postes météorologiques situées à proximité des stations hydrométriques est insignifiante, pour 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.

Station hydrométrique Gönyü	- poste météorologique le plus proche	- Győr
" " Komárom	- " "	" - Bábolna
" " Dunaföldvár	- " "	" - Sztálinváros
" " Zemun	- " "	" - Belgrade

Il faut noter qu'en comparant les cotes absolues d'un même niveau, calculées d'après les données roumaines et bulgares, on obtient une différence de 30 - 50 cm et plus. Cette différence indique que les niveaux de la mer Noire adoptés comme base dans la République Populaire Roumaine et dans la République Populaire de Bulgarie ne sont pas les mêmes.

Le TABLEAU SYNOPTIQUE des données principales d'après les 25 stations hydrométriques susmentionnées contient:

- la dénomination de la station hydrométrique;
- l'année du commencement des observations;
- la distance de Sulina en km;
- la superficie du bassin hydrographique en km²;
- la cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la mer Adriatique ou de la mer Noire;
- les données concernant les changements de la position de la cote du "0" absolu .

Le tableau présente en outre les niveaux d'eau qui caractérisent le régime hydrologique du fleuve et notamment:

- niveaux minima et maxima et les dates des observations;
- niveaux minima au cours de la période de 1921 à 1950 /en indiquant les dates d'observation/;
- le bas niveau moyen, le niveau moyen et le haut niveau moyen, calculés sur la base des données des niveaux d'eau pour cette période;
- le niveau maximum pour la période de 1921 à 1950 /en indiquant les dates d'observation/.

Dans le tableau sont donnés en outre les niveaux minima et maxima annuels pour la période de 1950 à 1953 /avec mention des dates d'observation/ ainsi que les niveaux moyens pour ces mêmes années.

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

Dans la deuxième partie /Régime hydrologique du Danube/ les caractéristiques des conditions hydrologiques du fleuve sont portées dans les tableaux et graphiques suivants, groupés par station hydrométrique:

- 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 observations, la distance de Sulina en km, la superficie du bassin hydrographique, la cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la mer et les données concernant les changements de la cote du "0" absolu. Pour les stations hydrométriques où la cote du "0" absolu a été modifiée au cours de la période considérée, des observations indiquant que les données figurant dans les tableaux ont été ramenées à la position actuelle de la cote du "0" absolu ont été portées sur les pages de titre.
- 2/ Dans les tableaux "Niveaux d'eau journaliers" ont été indiquées les observations journalières, matinales, des niveaux par station hydrométrique au cours de l'année 1953, et pour les stations hydrométriques Lom, Svistov et Silistra, les observations des niveaux d'eau pour la période de 1949 à 1953.

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, tandis que ceux encadrés d'un trait pointillé indiquent la marche des glaces.

Les niveaux mensuels caractéristiques de l'année donnée /minima, moyens et maxima/ sont indiqués séparément sous les niveaux journaliers.

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 et maxima/. Les niveaux caractéristiques de l'année donnée /minima, moyens et maxima/ ainsi que les niveaux caractéristiques /niveau minima, bas niveau moyen, niveau moyen, haut niveau moyen et niveau maxima/ observés pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, ou calculés sur la base des observations, sont indiqués dans une colonne séparée. Pour la station hydrométrique Silistra sont indiquées les données caractérisant le régime

hydrologique du fleuve pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950.

Et enfin, dans la dernière colonne du tableau sont indiquées séparément les valeurs extrêmes des niveaux observés jusqu'à présent à la station hydrométrique donnée /minima et maxima/ avec indication des dates d'observation.

Pour les bas et hauts niveaux, les données concernant 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 / HBY / 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 sur ce secteur est devenue peu probable.

3/ Lors de l'élaboration des plans de l'économie des eaux et de l'examen des conditions nautiques, il est souvent nécessaire d'avoir des données indiquant combien de fois durant une période donnée le niveau d'eau atteint ou n'atteint pas une hauteur déterminée et combien de fois il la dépasse. Ces données ont été présentées dans le tableau "Fréquence et durée des niveaux d'eau".

La fréquence et la durée des niveaux d'eau ont été calculés par intervalles de 10 centimètres.

Pour les stations hydrométriques Budapest, Orșova 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 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 de 50 ans, de 1901 à 1950, ainsi que les données annuelles de la fréquence et de la durée pour l'année 1953.

Pour les autres stations hydrométriques ayant un profil moins stable, exception faite de la station hydrométrique Siliștra, 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, 1931 à 1940 et 1941 à 1950, pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, ainsi que les données annuelles de la fréquence et de la durée des niveaux en 1953. Pour la station hydrométrique Siliștra, où les niveaux d'eau n'ont été observés 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 1953.

4/ Dans les graphiques "Fréquence et durée des niveaux d'eau" les données pour une longue période sont marquées en noir et celles pour 1953 en rouge.

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

5/ Pour les stations hydrométriques Bratislava, Budapest, Dunaföldvár, Mohács, Bezdan, Bogojovo, Orșova, Oltenița et Tulcea, des données sur les débits d'eau ont aussi été indiquées dans l'annuaire hydrologique. Dans les tableaux "Débits d'eau journaliers" ont été indiqués les débits d'eau au cours de l'année 1953 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 indiquent la marche des glaces.

Les débits d'eau mensuels caractéristiques /minima absolus, moyens et maxima absolus/ ont été indiqués séparément sous les débits d'eau journaliers.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve d'après certaines stations hydrométriques, les débits mensuels caractéristiques pour une période plus longue ont été indiqués dans les tableaux, pour comparaison, notamment d'après les stations hydrométriques Bratislava, Budapest, Dunaföldvár et Mohács pour une période de 7 ans, de 1946 à 1952, et Bezdan et Bogojevo 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, 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 de Bezdan et Bogojevo, les valeurs extrêmes des débits observés jusqu'à présent /minimum absolu et maximum absolu/ en indiquant les dates des observations.

6/ Lors de l'élaboration des plans de l'économie des eaux il est souvent nécessaire de connaître les débits d'eau qui se sont produits au cours d'une période d'une durée déterminée. Ces données ont été portées dans le tableau "Durée des débits d'eau".

Les débits d'eau ont été calculés pour une durée de 0, 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, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 363, 365.2 jours.

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, et pour les stations hydrométriques Bezdan et Bogojevo 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 parce qu'elles manquaient.

7/ Dans les graphiques "Fréquence et durée des débits d'eau" les valeurs de la fréquence au cours d'une année donnée ont été indiquées en rouge, par intervalles de 100 m³/sec. tandis que les données de la durée pour une longue série d'années sont indiquées en noir.

Ces graphiques reflètent les données figurant dans les tableaux susmentionnés.

8/ Dans le graphique "Niveaux d'eau avec différentes probabilités et variations en 1953" sont indiquées en noir les valeurs journalières des niveaux d'eau minima /H/ et maxima /B/ d'après les stations hydrométriques Budapest, Orșova et Oltenița, sur la base des observations faites pendant la période de 1901 à 1950, et la station hydrométrique Siliștra, sur la base des observations effectuées au cours de la période de 1941 à 1950; et pour les autres stations hydrométriques ces valeurs ont été indiquées sur la base des observations pour la période de 1921 à 1950. Les graphiques contiennent en outre, à l'exception des 4 stations hydrométriques mentionnées, les niveaux d'eau avec une probabilité de 66,6%, 50% et 33,3%. Dans la limite des courbes avec une probabilité de 66,6% et 33,3% /hachuré/ se trouvent les niveaux les plus probables.

Pour les stations hydrométriques Budapest, Orșova et Oltenița, outre les valeurs extrêmes journalières des niveaux ont été aussi données les courbes des valeurs des niveaux avec une probabilité de 90%, 70%, 50%, 30% et 10%, et pour la station hydrométrique Siliștra avec une probabilité de 70%, 50% et 30%. Entre les courbes des valeurs des niveaux ayant une probabilité de 70% et 30% /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 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, pour des considérations d'ordre pratique, elles ont été égalisées.

La valeur égalisée \bar{Y}_n , indiquant le niveau d'eau correspondant au jour du calendrier " n " avec une probabilité de $x\%$ a été calculée d'après la formule suivante:

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

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 des niveaux avec une probabilité de X %, correspondant à la date de calendrier précédant ou dépassant de 3, 2, 1 jour la date du calendrier " n " d'après les tableaux de la durée des niveaux d'eau.

La courbe des variations des niveaux d'eau journaliers en 1953 a été indiquée en rouge.

9/ Dans le graphique "Niveaux d'eau mensuels caractéristiques pour la période de 1921 à 1950 et en 1953" les valeurs mensuelles minima, moyennes et maxima des niveaux d'eau d'après les stations hydro-métriques pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et d'après la station hydrométrique Siliistra pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950, ont été indiquées en noir.

Pour comparer les valeurs caractéristiques des niveaux d'eau mensuels d'une longue série d'années aux niveaux d'eau mensuels caractéristiques observés en 1953, les niveaux d'eau mensuels caractéristiques de ladite année ont été marqués en rouge dans le graphique.

10/ Dans les tableaux "Température de l'eau" les données sont présentées d'après les stations hydrométriques suivantes:

Bratislava	Bezdan	Calafat
Gönyü	Bogojevo	Lom
Komárom	Novi Sad	Svistov
Budapest	Zemun	Giurgiu
Dunaföldvár	Smederevo	Siliistra
Mohács	Orşova	Brăila
		Tulcea

Parmi les données se trouvent celles concernant la température journalière en 1953 et en outre les valeurs extrêmes mensuelles et annuelles /minima et maxima/ et les valeurs moyennes, indiquées en degrés Celsius.

11/ Dans le tableau "Température moyenne de l'air" ont été indiquées les données des valeurs moyennes journalières de la température de l'air, indiquées en C° d'après les stations hydrométriques suivantes:

Bratislava	Calafat
Győr /à la place de Gönyü/	Lom
Bábolna /à la place de Komárom/	Corabia
Budapest	Svistov
Sztálinváros /à la place de Dunaföldvár/	Giurgiu
Mohács	Siliistra
Novi Sad	Cernavodă
Belgrade /à la place de Zemun/	Hirşova
Orşova	Brăila
Turnu-Severin	Tulcea

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

L'ouvrage de référence hydrologique publié en 1954 par le Secrétariat de la Commission du Danube ne contient pas les données hydrologiques d'après les stations hydrométriques Lom, Svistov et Siliistra, 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, se trouvent dans l'ouvrage de référence mentionné, notamment:

12/ Dans les tableaux "Niveaux mensuels et annuels caractéristiques" ont été indiqués, d'après les stations hydrométriques Lom et Svistov, 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 d'après la station hydrométrique Silistra /fondée en 1941/ les niveaux caractéristiques susmentionnés pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950; les tableaux renferment en outre les niveaux annuels caractéristiques minima, moyens et maxima, pour chacune des années desdites périodes.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, chaque tableau contient, pour comparaison, les valeurs mensuelles et annuelles minima, moyennes et maxima des niveaux caractéristiques pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950; pour Silistra ces chiffres sont donnés pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950.

De même sont indiqués dans les tableaux, avec mention de la date 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 sont encadrés.

Les graphiques et les tableaux placés au-dessous présentent les valeurs minima, moyennes, maxima, mensuelles, caractéristiques des niveaux d'eau ainsi que les niveaux d'eau annuels caractéristiques calculés sur la base des données des observations faites au cours de la période de 1921 à 1950; pour la station hydrométrique Silistra ces valeurs sont données de 1941 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 minima, moyens et maxima, caractéristiques, calculés sur la base des observations faites aux stations hydrométriques Lom et Svistov pendant une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et à Silistra pendant une période de 10 ans, de 1941 à 1950.

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

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

Dans les graphiques placés sous les tableaux, l'on indique les niveaux caractéristiques journaliers et leurs valeurs moyennes mensuelles.

14/ Dans le graphique "Caractéristiques du régime des glaces du Danube" ont été indiquées les dates du commencement de la marche des glaces, de l'embâcle, de la débâcle et de la disparition des glaces, ainsi que les dates auxquelles ont été observés les changements des états de la glace aux stations hydrométriques Lom et Svistov au cours de la période de 1937 à 1954, et Silistra de 1942 à 1954.

On indique aussi le nombre total des jours avec phénomènes de glace et le nombre des jours d'embâcle et de marche des glaces.

La période de la marche des glaces est indiquée par un trait continu fin 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. Les courbes des variations des niveaux d'eau, des variations des débits, de la température de l'eau et de la température moyenne de l'air, observées à certaines stations hydrométriques ont été indiquées dans l'ordre de leur position sur le fleuve, d'amont en aval.

Dans le graphique des variations des niveaux d'eau et des variations des débits, un trait épais indique le niveau ou le débit d'eau, tandis qu'un trait mince continu indique 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 température moyenne de l'air et le trait rouge la température de l'eau.

Dans la troisième partie /Régime des glaces du Danube en 1952/53/ la caractéristique du régime des glaces du Danube au cours de l'hiver 1952/53 a été indiquée dans les graphiques suivants:

1/ Dans le graphique "Régime des glaces du Danube en 1952/53, par station hydrométrique" ont été indiquées par station hydrométrique les dates du commencement de la marche des glaces et de la disparition des glaces, sur la base des observations faites au cours de l'hiver 1952 - 1953, ainsi que la durée en jours de la marche des glaces.

2/ Dans le graphique "Régime des glaces du Danube en 1952/1953, par secteur" ont été indiquées les dates du commencement de la marche des glaces et de la disparition des glaces, sur la base des observations faites par secteur au cours de l'hiver 1952/53, ainsi que la durée en jours de la marche des glaces.

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 ont été insérés dans le présent annuaire hydrologique, notamment:

3/ "Tableau synoptique du régime des glaces du Danube", dans lequel, pour pouvoir comparer le régime des glaces des divers secteurs, ont été données par secteur les dates extrêmes et moyennes de l'apparition de certains phénomènes de glace, leur durée et probabilité. Le tableau contient le nombre des années de la période considérée en indiquant les nombres des années pour lesquelles les données sont complètes et de celles pour lesquelles elles sont 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 la durée moyenne calculée des phénomènes de glace, de l'embâcle 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 aussi tenu compte des années où le phénomène donné a été réellement observé.

Le tableau contient, par secteur et en pourcentage, la probabilité de l'apparition des phénomènes de glace, de la prise du fleuve, ainsi que la probabilité maxima de la présence des glaces et de l'embâcle.

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 la durée et la probabilité des phénomènes séparés.

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

5/ Dans le graphique "Données caractéristiques du régime des glaces du Danube" figurent en noir, par secteur, la durée réelle maxima et la durée moyenne calculée 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 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" des hachures espacées indiquent par secteur la probabilité de l'apparition des phénomènes de glace et des hachures plus serrées indiquent la probabilité de la prise du fleuve.

7/ Dans le graphique "Probabilité maxima de la présence des glaces et de l'embâcle" les hachures espacées indiquent, par secteur, la probabilité maxima de la présence des glaces et les hachures serrées la probabilité maxima de l'embâcle.

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

LISTE DES ABRÉVIATIONS

Les valeurs des niveaux d'eau journaliers observés le matin sont donnés 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 1953 indique le niveau le plus bas observé en janvier 1953.
- 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 1953 indique la moyenne arithmétique des observations effectuées le matin pendant une période de 365 jours en 1953.
- 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.
- HHV - niveau minimum. Le niveau le plus bas observé à une station hydrométrique donnée. L'on indique également la date de l'observation.
- HBV - niveau maximum. Le plus haut niveau observé à une station hydrométrique donnée. L'on indique également la date de l'observation.
- 10 - niveau minimum annuel. Le niveau minimum relevé au cours d'une année donnée. Par exemple: dans le tableau des niveaux d'eau journaliers en 1953 le chiffre - 10 qui a été souligné indique le niveau minimum observé au cours de l'année 1953.
- [547] - niveau maximum annuel. Le niveau maximum observé au cours d'une année donnée. Par exemple : dans le tableau des niveaux journaliers en 1953 le chiffre [547] à moitié encadré indique le niveau maximum observé au cours de l'année 1953.

Il faut noter que, dans la mesure du possible, l'on indique les valeurs observées des bas niveaux d'eau /H/, des niveaux minima /HHV/, des hauts niveaux /B/ et des niveaux maxima /HBV/ séparément pour les périodes avec phénomènes de glace et pour celles sans phénomènes de glace. Les valeurs des niveaux d'eau observés lors des phénomènes de glace sont encadrées. Ainsi par exemple, HBV [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 encadrés d'un trait continu et celles indiquant la marche des glaces par un trait haché.

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

- Fréq. - fréquence. Indique combien de fois 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, dans la colonne fréq. 1953 indique combien de fois en 1953 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, dans la colonne Durée 1953 indique le nombre de jours en 1953 où le niveau atteignait ou dépassait 490 cm.

Dans le graphique des probabilités de dépassement des niveaux d'eau indiqués - les chiffres inscrits sur les courbes des niveaux indiquent en pourcentage la probabilité de dépassement du niveau donné.

/ Les valeurs des débits d'eau journaliers sont indiquées dans les tableaux et graphiques en $\text{m}^3/\text{sec.}$ /

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 1953 indique le débit minimum observé en janvier 1953.
- 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 débits 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 1953 indique la valeur moyenne arithmétique des débits d'eau de 365 jours en 1953.
- 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 1953 indique le débit maximum observé en 1953.
- 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 encadrés. Les indications de l'embâcle ont été encadrés d'un trait continu et celles de la marche des glaces par un trait haché.

- 960 - débit minimum annuel. Débit minimum observé au cours d'une année déterminée. Par exemple: dans le tableau des débits journaliers en 1953 le chiffre souligné indique le débit minimum observé en 1953.
- 5600 - débit maximum annuel. Débit maximum observé au cours d'une année déterminée. Par exemple: le chiffre 5600 encadré à moitié dans le tableau susmentionné indique le débit maximum observé au cours de l'année 1953.

Les valeurs des températures journalières de l'eau et des températures moyennes de l'air

sont indiquées en degrés Celcius.

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 1953 signifie la température la plus basse observée en mai 1953.
- 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 1953 indique la valeur moyenne arithmétique des observations de 30 jours en septembre 1953.
- BT - Haute température. La température la plus haute observée au cours d'une période déterminée. Par exemple: BT janvier 1953 indique la température la plus haute observée en janvier 1953.
- 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 1953", le chiffre souligné / - 12.3 / indique la température moyenne la plus basse observée au cours de l'année 1953.
- [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 1953", le chiffre encadré à demi / [20.3] / indique la température la plus haute observée en 1953 d'après la station hydrométrique donnée.

Légende employée lors de la présentation des phénomènes de glace:

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

● - indique l'année bissextile.

16 XII 22 XII 8.I 13 I 20.I 8.II 20.II 5.III - 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 apparus, 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 Lom, Svistov et Silistra, 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 1er 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.



РЕГЕНСБУРГ
REGENSBURG

ШТРАУБЕНГ
STRAUBING

ИНГОЛЬШТАТ
INGOLSTADT

АУГСБУРГ
AUGSBURG

МЮНХЕН
MÜNCHEN

ИННСБРУК
INNSBRUCK

САЛЗБУРГ
SALZBURG

ЛИНЦ
LINZ

АШАХ
ASCHACH

МАУТЗАУСЕН,
MAUTHAUSEN

ЙББС
YBBS

МЕЛК
MELK

КРЕМС
KREMS

ТУЛЬН
TULLN

БЕНА
WIEN

ШОПРОН
SOPRON

ГРАЦ
GRAZ

ФЮЛЬБАХ
VILLACH

ЗАГРЕБ
ZAGREB

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КОМАРНОМ
KOMARNO

БРАТИСЛАВА
BRATISLAVA

ДЕВЕН
DEVIN

РАЙМА
RAJMA

ГОРНО
GORYU

ДИЕР
DYOR

ЭННС
ENNS

КРЕД
KREID

САЛЗАХ
SALZACH

ДЕЕН
DEEN

ЛЕХ
LECH

ИЛЕР
ILLER

КНЕП
KNEP

КИН
KIN

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

КАПОШВАР
KAPOSVAR

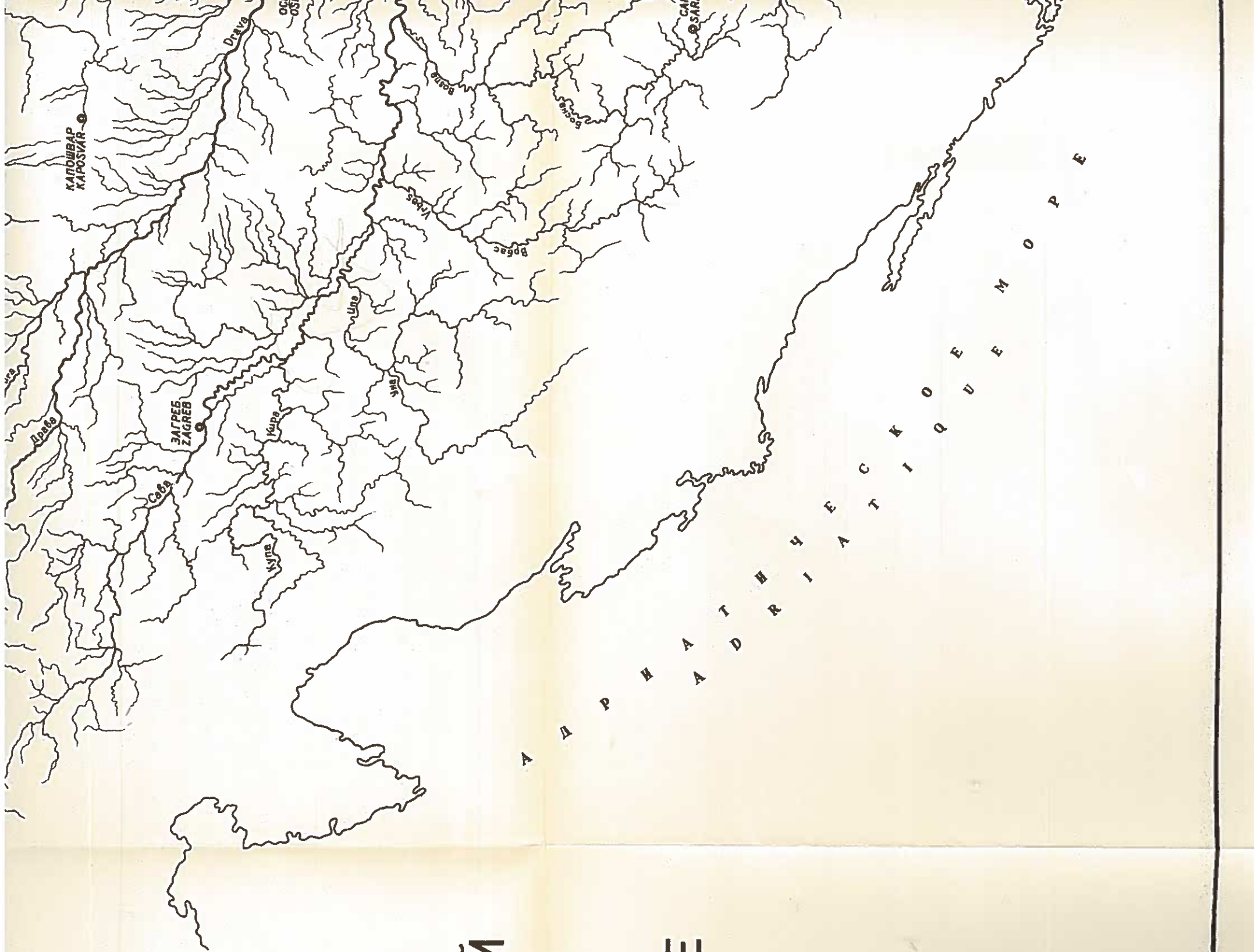
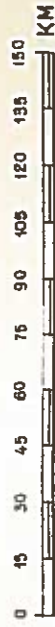
КАПОШВАР
KAPOSVAR

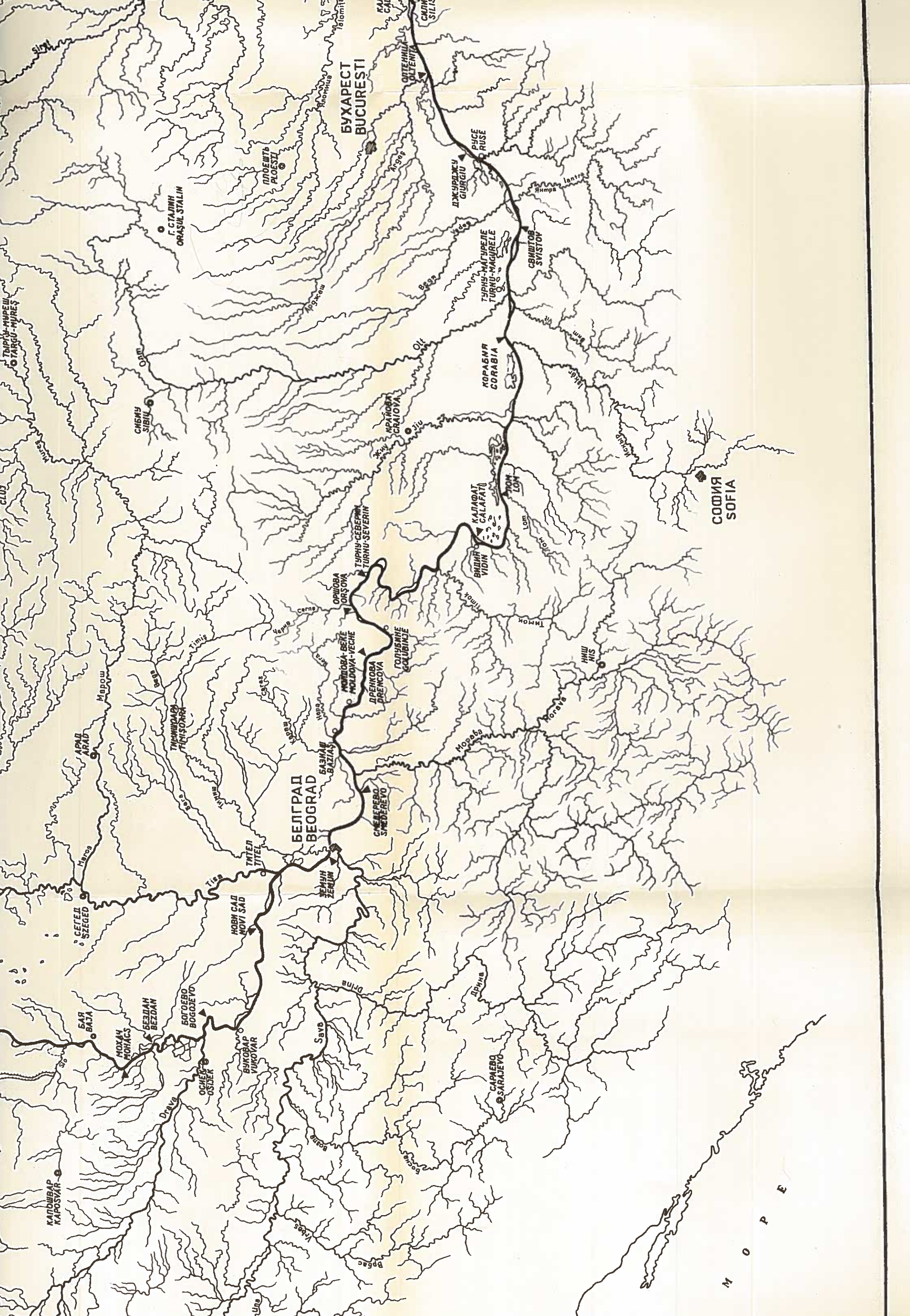
**КАРТА
ВОДОСБОРНОЙ СЕТИ Р. ДУНАЙ**

**CARTE
DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE
DU DANUBE**

МАСШТАБ
EACHELLE

1:2000000





БУХАРЕСТ
BUCUREȘTI

СТАЛИН
ORAȘUL STALIN

ПЛОЕȘТИ
PLOEȘTI

РУСЕ
RUSE

ДЖУРЖУ
GIURGIU

ТУРНУ-МАГУРЕЛЕ
TURNU-MAGURELE

СВИШТОВ
SVISTOV

КОРАБИЯ
CORABIA

СОФИЯ
SOFIA

КАЛАФАТ
CALAFATU

ВИДИН
VIDIN

ТИРНУ-СЕВЕРИН
TURNU-SEVERIN

ОРНОВА
ORNOVA

МОЛДОВА-ВЕЧЕ
MOLDOVA-VECHE

ДРЕНКОВА
DRENCOVA

ГОРСУМНЕ
GORSUMNE

БЕЛГРАД
BEOGRAD

БАЗИАН
BAZIANI

СМЕДЕРЕВО
SMEDEREVO

ЗЕМУН
ZEMUN

ТИТЕЛ
TITEL

НОВИ САД
NOVI SAD

БОГОЕВО
BOGOJEVO

ОШЕК
OSJEK

ВУКОВАР
VUKOVAR

САРАЈЕВО
SARAJEVO

СЕГЕД
SZEGED

БАЯ
BAJA

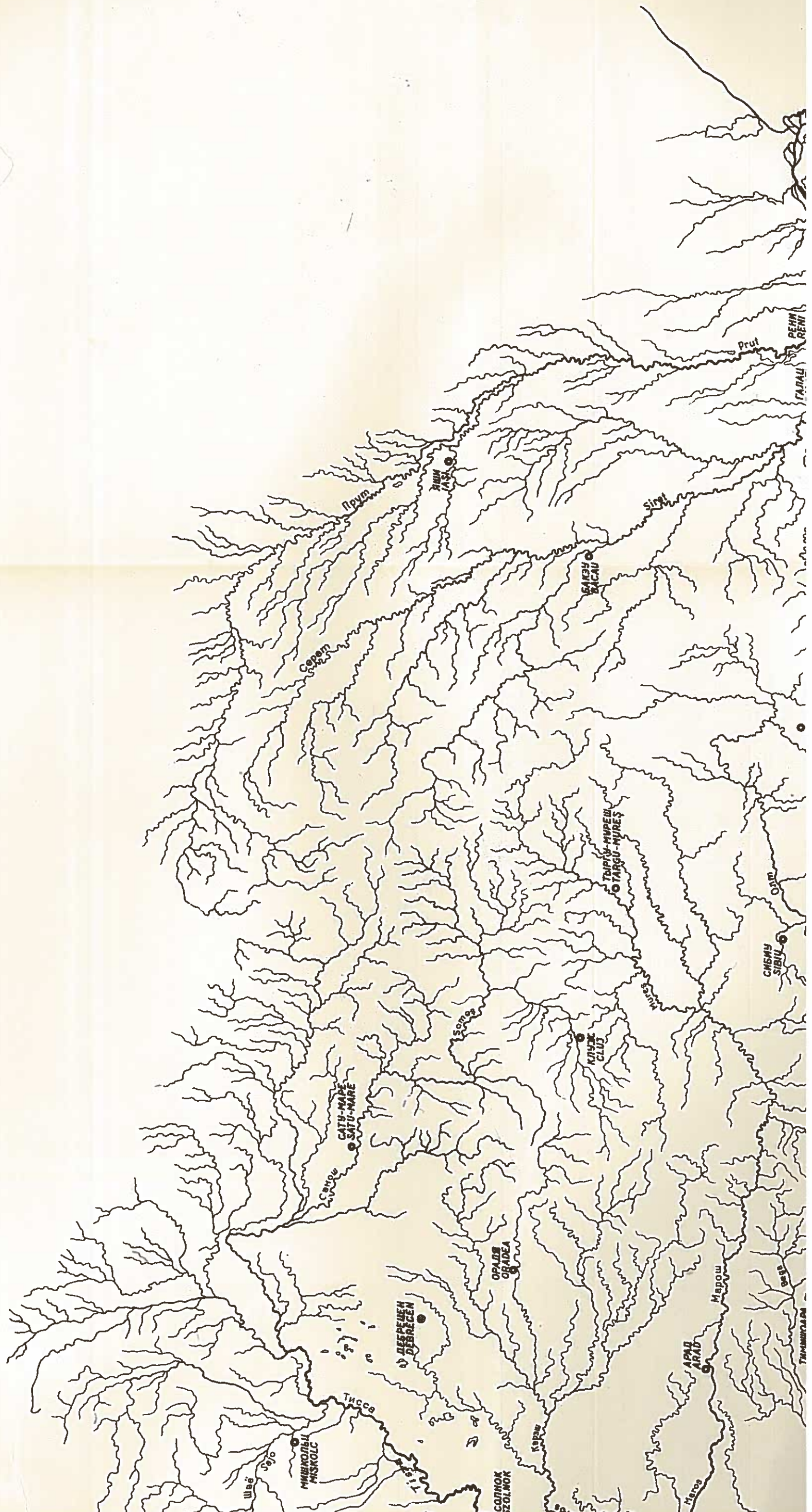
БЕЗДАН
BEZDAN

МОУН
MOUN

КАПОШАР
KAPOSVAR

М
О
П
Е

13



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ХАРАКТЕРНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ по водомерным постам

НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОМЕРНОГО ПОСТА DENOMINATION DE LA STATION HYDROMETRIQUE	ГОД ОСНОВАНИЯ FONDEE EN	РАССТОЯНИЕ ОТ СУЛИНЫ DISTANCE DE SULINA		ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА SUPERFICIE DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE		АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА "0" НАД УРОВНЕМ HAUTEUR DU "0" DE L'ECHELLE LE AU-DESSUS DU NIVEAU DE				ИЗМЕНЕНИЕ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКИ "0" VARIATIONS DE LA HAUTEUR DU "0" DE L'ECHELLE	Х А Р А К Т Е Р Н Ы Е У Р О В Н И В О Д Ы										
						АДРИАТИЧЕСКО- ЕУ МОРЯ L'ADRIATIQUE		ЧЕРНОГО МОРЯ LA MER NOIRE			НАИЗВЫСШИЙ MINIMUM		НАИЗВЫСШИЙ MAXIMUM		ЗА ПЕРИОД 1921 - 1950 г.г.			СРЕДНИЙ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ NIV. BAS NIVEAU MOYEN	СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN		
						M	m	M	m		CM	cm	дате date	CM	cm	дате date	CM			cm	дате date
БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	1828	1868,8	181,290	129,22	-	с I.I.1948 - 2 м	100	28.XII.1948	970	19.IX.1899	100	28.XII.1948	175	361							
ГЕНУ GENU	1879	1791,8	150,262	106,88	-	-	7	II. X.1947	785	19.IX.1899	7	II.X.1947	86	260							
КОМАРОМ KOMAROM	1890	1767,6	151,520	104,52	-	-	-10 22	9.I.1894 5.XI.1947	758 720	23.II.1876 9.II.1928	20 22	22.XII.1946 5.XI.1947	108	288							
БУДАПЕШТ BUDAPEST	1888	1646,5	184,767	95,65	-	с I.I.1948 - I м	24 51	80.I.1938 6.XI.1947	867 787	26.II.1876 30.II.1940	24 51	80.I.1938 6.XI.1947	181	829							
ДУНАФЕЛДВАР DUNAFELDVAR	1878	1560,6	191,095	89,58	-	с I.I.1948 - I м	18	15.X.1947	845 678	12.II.1891 10.VI.1897	18	15.X.1947	81	251							
МОХАЧ MOHACS	1852	1446,8	208,822	79,88	-	с I.I.1948 - 2 м	85 82	7.I.1909 8.XI.1947	907 900	21.I.1888 12.VII.1897	82	8.XI.1947	225	450							
БЕЗДАН BEZDAN	1856	1425,5	210,250	80,61	-	с I.I.1948 по 31.XII.1944 - 2 м	-146 -77	7.I.1909 10-II.XI.1947	696	2.VII.1926	-77	10 - II XI.1947	46	280							
БОГОЕВО BOGOJEVO	1871	1367,4	251,593	77,47	-	с I.VI.1940 + 38 см с I.I.1948 по 31.XII.1944 - I м	-86 -80	8.I.1909 II.XI.1947	749	16.VII.1926	-88 -80	80.XII.1946 II.XI.1947	57	807							
НОВИ САД NOVI SAD	1888	1255,1	254,085	71,70	-	с I.I.1948 по 31.XII.1944 - 2 м	-184 -65	9.I.1909 12-18.XI.1947	706	5.IV.1940	-87 -65	28.I.1938 12-18.XI.1947	25	278							
ЗЕМУН ZEMUN	1870	1172,9	412 762	67,76	-	-	-107	24.X.1947	756	5-6; 10-12 IV.1940	-107	24.X.1947	22	269							
СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO	1920	1116,2	525 820	65,36	-	-	24	26.X.1947	791	10 - 12 IV.1940	24	26.X.1947	126	342							
ДРЕНКОВА DREKOVA	1854	1015,0	578 000	59,68	60,11	-	-81 -78	15.II.1932 26.X.1947 31.XII.1958	658	15.IV.1888	-81 -78	15.II.1932 26.X.1947	-5	208							
ОРШОВА ORSOVA	1888	955,0	574 900	43,87	44,86	-	-52 -26	9.I.1893 27.X.1947	648	17.IV.1895	-80 -26	9.I.1947 27.X.1947	62	278							
ТУРНУ-СЕВЕРИН TURNU-SEVERIN	1879	931,0	575 400	-	84,18	-	-111 -76	1894 27.X.1947	843	9 - 18 IV.1940	-88 -76	81.I.1938 27.X.1947	17	309							
КАЛАФАТ CALAFAT	1879	795,0	584 000	-	26,68	-	-83	28.X.1947	930 785	8-9.II.1942 1897	-83	28.X.1947	23	294							
ЛОМ LOM	1911	742,6	-	-	22,89	с I.I.1948 - 2 м	80 88	80.I.1938 28.X.1947	957 819	11.II.1942 12-14.IV.1940	80 88	80.I.1938 28.X.1947	148	417							
КОРАБИЯ CORABIA	1879	630,0	608 700	-	20,12	-	-101	28 - 24 X.1947	785 722	14.II.1942 10.IV.1940	-101	28 - 24 X.1947	16	269							
СВИШТОВ SVISTOV	1918	554,5	-	-	15,10	с I.I.1948 - I м	-48	22 - 28 X.1947	929 882	15.II.1942 20.II.1942	-48	22 - 28 X.1947	88	856							
ДЖУРДЖУ GIURGIU	1879	493,0	668 700	-	18,06	-	-83	23.X.1947	919 778	16.II.1942 1897	-88	23.X.1947	85	806							
ОЛТЕНИЦА OLTENITA	1879	430,0	684 900	-	10,01	с I.IX.1904 + 7 см	-110	24 - 27; 31 X.1947	859 784	17.II.1942 1897	-110	24-27; 31. X.1947	26	800							
СЛИСТРА SLIBTRA	1941	375,5	-	-	6,50	-	-83	28 - 26 X.1947	885 755	18.II.1942 27.II.1942	-83	28 - 26. X.1947	80	1941-1950 852							
ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	1896	800,0	711 000	-	4,87	-	-167 -148	29.XII.1953 28-29.X.1947	790 697	19.II.1942 1897	-148	28 - 29. X.1947	1	261							
ХИРОВОА HIRSOVA	1898	252,0	712 200	-	8,08	-	-94 -93	28.XII.1953 4-5.I.1921	702 627	19.II.1942 21-28.IV.1940	-98	4 - 5 I.1921	85	289							
БРАЙЛА BRAILA	1874	170,0	717 900	-	1,08	-	-60	I.XI.1921	698	1897	-60	I.XI.1921	41	267							
ТУЛЬЧА TULCEA	1879	72,0	791 800	-	0,56	-	-45	31.X.1921	477	1897	-45	31.X.1921	25	169							

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

N I V E A U X D ' E A U C A R A C T E R I S T I Q U E S																			НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОМЕТРОГО ПОСТА DENOMINATION DE LA STATION HYDROMETRIQUE			
PENDANT LA PERIODE DE 1921-1950				В 1951 г.		En 1951			В 1952 г.			En 1952			В 1953 г.			En 1953				
СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	СРЕДНИЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ HAUT NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM	СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM	СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM	СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM	СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM				
cm	cm	cm	DATE date	cm	cm	DATE date	cm	cm	DATE date	cm	cm	DATE date	cm	cm	DATE date	cm	cm	DATE date			cm	cm
961	702	886	7.Н.1928	152	1.ХІ.	818	688	18.V.	170	9.ІІ.	851	678	28.ІІ.	119	27.ХІІ.	295	627	18.VІІ.	БРАТИСЛАВА BRATISLAVA			
260	586	702	9.ІІ.1928	79	1.ХІ.	248	546	21.V.	102	10.ІІ.	269	556	29.ІІ.	44	26.ХІІ.	216	482	14.VІІ.	ГЕНО GÖNYÜ			
288	560	720	9.ІІ.1928	94	1-2.ХІ.	262	552	15.V.	118	10.ІІ.	238	586	5.ІV.	54	30.ХІІ.	234	476	15.VІІ.	КОМАРОМ KOMÁROM			
229	626	828 787	4.ІІ.1941 30.Н.1940	100	1-2.ХІ.	287	606	15.V.	122	11-12.ІІ.	320	667	6.ІV.	58	31.ХІІ.	252	517	15.VІІ.	БУДАПЕШТ BUDAPEST			
251	546	840 648	20.Н.1940 11.Н.1928	42	5.ХІ.	198	465	16.V.	67	8.ІІ.	216	514	6.ІV.	15	31.ХІІ.	188	392	16.VІІ.	ДУНАФЕЛДВАР DUNAPÖLDVÁR			
450	758	907 887	21.І.1936 2.VІІ.1928.	170	31.ХІ. 4.ХІ.	408	782	18.V.	195	14-17.ІІ.	409	795	8.ІV.	103 115	27.ХІІ. 20.ХІІ.	345	658	17.VІІ.	МОХАЧ MÓHÁCS			
280	562	696	2.VІІ.1926	0	4.ХІ.	344	549	19.V.	32	13-14.ІІ.	254	802	9.ІV.	-50 -45	29-25.ХІІ. 20.ХІІ.	185	481	18.VІІ.	БЕЗДАН BEZDAN			
307	587	749	16.VІІ.1926	64	5.ХІ.	302	627	18.VІ.	85	13-14.ІІ.	229	628	10.ІV.	1 18	31.ХІІ. 23.ХІІ.	227	472	19.VІІ.	БОГОЕВО BOGOJEVO			
278	556	706	5.ІV.1940	22	5.ХІ.	271	554	22-23 V.	54	14.ІІ.	258	574	12.ІV.	-48 -85	29.ХІІ. 24.ХІІ.	206	413	20.VІІ.	НОВИ САД NOVI SAD			
269	564	756	5-6;10-12 ІV.1940	2	29.ХІ.	269	547	25.V.	0	22.VІІ.	246	585	11-12. ІV.	-62 -88	26.ХІІ. 19.ХІІ.	213	560	8.І.	ЗЕМУН ZEMUN			
342	609	791	10-12 ІV.1940	105	29.ХІ.	336	578	11.ІV.	91	29.VІІ.	315	610	12-13. ІV.	30 54	28.ХІІ. 20.ХІІ.	283	596	11.І.	СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO			
203	457	628	18.ІV.1940	-2	29-30.ХІ.	206	482	11-12 ІV.	-7	25.VІІ.	185	454	12-14. ІV.	-78	31.ХІІ.	164	450	10.І.	ДРЕБОВА DREBOVA			
278	495	628	18.ІV.1940	68	30.ХІ.	280	474	12.ІV.	61	24.VІІ.	260	480	12-15. ІV.	-20 -20	29.ХІІ. 30.ХІІ.	340	510	8.І.	ОРСОВА ORSOVA			
309	642	843	9-18. ІV.1940	82	30.ХІ.	324	620	12.ІV.	23	25.VІІ.	236	647	14.ІV.	-64 -61	30.ХІІ. 31.ХІІ.	268	682	8.І.	ТУРНУ-СЕВЕРИН TURNU-SEVERIN			
294	594	930 729	8-9.Н.1940 15.ІV.1940	23	31.ХІ. 1.ХІІ.	300	536	15-16. ІV.	9	25.VІІ.	236	532	16.ІV.	-72 -28	31.ХІІ. 18-19.ХІІ.	247	639	9.І.	КАЛАПАТ CALAPAT			
417	707	957 819	11.Н.1942 12-14.ІV.1940	151	1.ХІ.	430	706	14.ІV.	129	26-27.VІІ.	396	714	16-17. ІV.	70 105	31.ХІІ. 18.ХІІ.	336	760	10.І.	ЛОМ LOM			
269	559	785 722	14.Н.1942 10.ІV.1940	5	2.ХІ.	274	558	16.ІV.	-19	27.VІІ.	237	552	19-21. ІV.	-62 -80	25.ХІІ. 31.ХІІ.	233	612	12.І.	КОРАБИН CORABIA			
356	663	929 832	15.Н.1942 20.Н.1942	64	2.ХІ.	347	634	16.ІV.	31	28.VІІ.	308	634	29.ХІІ.	-24 6	27.ХІІ. 16-20.ХІІ.	311	702	15.І.	СВИШОВ SVISŤOV			
306	617	919 786	16.Н.1942 2.Н.1941	25	3-4.ХІ.	309	571	18-19. ІV.	-8	28-29.VІІ.	260	575	29-30. ХІІ.	-58 -31	27.ХІІ. 20.ХІІ.	264	640	16.І.	ГИУРГИУ GIURGIU			
300	607	859 743	17.Н.1942 5.V.1942	-12	4.ХІ.	250	545	24.ІV.	-40	29.VІІ.	238	548	30.ХІІ.	-99 -72	27.ХІІ. 21.ХІІ.	242	614	16.І.	ОЛТЕНИЦА OLTENIȚA			
1941-1950 352	674	885 755	18.Н.1942 27.Н.1942	64	4-5.ХІ.	347	604	25.ІV.	27	30.VІІ.	297	602	31.ХІІ.	1	16.ХІІ.	312	660	18.І.	СИЛИСТРА SILISTRÁ			
261	525	780 609	19.Н.1942 21.ІV.1940	-47	4-6.ХІ.	242	491	26.ІV.	-82	30-31.VІІ.	198	480	31.ХІІ.	-167 -125	29.ХІІ. 24-25.ХІІ.	209	531	20.І.	ЧЕРНАВОДА CERNÁVODA			
239	528	702 627	19.Н.1942 21-23.ІV.1940	-4	5.ХІ.	279	514	27-28 ІV.	-44	30-31.VІІ.	227	504	31.ХІІ.	-94 -78	28.ХІІ. 25.ХІІ.	252	552	23.І.	ХИРСОБА HIRSOVA			
237	475	623 622	25.Н.1942 28.Н.1942	12	7.ХІ.	261	465	30.ІV.	5	29.VІІ. 1.ХІІ.	217	445	31.ХІІ.	-80 -19	29-30.ХІІ. 20.ХІІ.	254	438	23.І.	БРАТЛА BRÁTĽA			
169	300	409	31.Н.1942	15	6-7.ХІ.	175	306	1-7. V.	5	15.ІХ.	142	232	14-15. V.	-24 -10	29.ХІІ. 20.ХІІ.	163	334	27.І.	ТУЛЦА TULCÁ			

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

DEUXIEME PARTIE

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА

РЕКИ ДУНАЙ

Судоходную часть Дуная от устья реки Морава /1880 км/ до порта Сулина /0 км/, с точки зрения гидрологического режима, целесообразно разделить на две части: устье реки Морава /1880 км/ - устье реки Сава /1171 км/ и устье реки Сава /1171 км/ - порт Сулина /0 км/. Такое разделение целесообразно потому, что участок Дуная выше устья реки Сава /1171 км/ 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. Уровень воды

В 1953 г. средние уровни воды были ниже многолетних средних уровней, вычисленных по данным тридцати - летнего периода с 1921 по 1950 г.г.

Наивысшие уровни воды, которые наблюдались только в безледовый период, были также ниже многолетних наивысших уровней, наблюдаемых в период ледовых явлений и без них в течение указанного выше тридцатилетнего периода.

Сравнивая величины наивысших уровней воды, наблюдаемых в 1953 г., с величинами средневысоких уровней воды тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г., видно, что эти величины наивысших уровней воды на участке Дуная выше устья реки Сава /1171 км/ были на 54 - 154 см ниже величин средневысоких уровней воды, а на нижележащем участке Дуная они были на 6 - 53 см выше.

В начале 1953 г. на судоходной части Дуная ниже устья реки Морава /1880 км/ наблюдались уровни воды выше величин самых вероятных уровней /с обеспеченностью в 50%/. В последующем, на участке Дуная между водомерными постами Братислава и Богоево между 6 - 16 января, а на участке Дуная ниже устья реки Сава /1171 км/ между 9 - 19 марта уровни стали ниже самых вероятных величин.

Следует отметить, что на участке Дуная ниже устья реки Сава /1171 км/ уровни воды в январе достигали, а местами превышали наивысшие уровни, наблюдаемые в то же время в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

В весенний период на участке Дуная между водомерным постом Братислава /1869 км/ и устьем реки Сава /1171 км/ до 27 июня - 5 июля, а на нижележащем участке до 5 - 20 июля наблюдались уровни воды ниже самых вероятных величин, вычисленных из ряда многолетних наблюдений.

В июле и в первой и второй декадах августа на участке Дуная выше устья реки Сава /1171 км/ наблюдаемые уровни воды значительно превышали самые вероятные величины уровней воды многолетнего ряда наблюдений, в то время как на нижележащем участке Дуная наблюдаемые уровни стали выше самых вероятных величин многолетнего ряда.

В осенний и зимний периоды на всей судоходной части Дуная, ниже устья реки Морава /1880 км/, наблюдаемые уровни воды повсюду были значительно ниже многолетних самых вероятных величин, а с середины ноября они стали значительно ниже самых низких уровней, наблюдаемых в то же время в течение тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

Таким образом, из приведенных выше сравнений видно, что 1953 г., с точки зрения гидрологического режима, отличался большими отклонениями от самых вероятных величин, вычисленных из ряда многолетних наблюдений.

Для наглядной характеристики гидрологического режима за 1953 г. составлена сравнительная таблица уровней воды, в которой приведены наблюдаемые по водомерным постам величины наивысших, наивысших и вычисленных

средних величин уровней воды, а также наиминимые, средненижкие, средние, средневые 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.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА УРОВНЕЙ ВОДЫ

Наименование водомерного поста	Наиминимый		Средний низкий	Отклонение от:		Средний		Откло- нение	Наивысший		Средний высокий	Отклонение от:	
	уровень в			край- ней	сред- ней	уровень в			край- ней	сред- ней			
	1953 г.	период 1921 - 1950 г.г.	1953 г.			1921- 1950г.г.	1953 г.	период 1921 - 1950 г.г.					
				величины					величины				
в сантиметрах													
Братислава	119	100	175	+ 19	- 56	295	361	- 66	627	886	702	-259	- 75
Геню	44	7	86	+ 37	- 47	216	260	- 44	482	702	534	-220	- 54
Комаром	54	20 22	103	+ 34 + 32	- 49	234	283	- 49	476	720	560	-244	- 84
Будапешт	58	24 51	131	+ 34 + 7	- 73	252	329	- 77	517	838 787	626	-321 -270	-109
Дунафельдвар	15	13	81	+ 2	- 66	168	251	- 83	392	840 843	546	-448 -251	-154
Мохач	103 115	82	225	+ 21 + 33	-122 -110	345	450	-105	658	907 887	758	-249 -229	-100
Бездан	- 50 - 45	- 77	46	+ 27 + 32	- 96 - 91	185	280	- 95	481	696	562	-215	- 81
Богоево	1 18	- 83 - 30	57	+ 84 + 48	- 58 - 39	227	307	- 80	472	749	587	-277	-115
Нови Сад	- 48 - 35	- 87 - 65	25	+ 39 + 30	- 73 - 60	206	273	- 67	413	706	556	-293	-143
Земун	- 62 - 88	-107	22	+ 45 + 63	- 84 - 60	213	269	- 56	560	756	564	-196	- 4
Смедерево	30 54	24	126	+ 6 + 80	- 96 - 72	288	342	- 59	596	791	609	-195	- 13
Дренкова	- 78	- 81 - 78	- 5	+ 8 0	- 73	164	203	- 39	450	628	457	-178	- 7
Оршова	- 20 - 20	- 30 - 26	- 62	+ 10 + 6	- 82 - 82	240	273	- 33	510	628	495	-118	+ 15
Турну-Северин	- 64 - 61	- 88 - 76	17	+ 24 + 15	- 81 - 78	268	309	- 41	682	843	642	-161	+ 40
Калафат	- 72 - 28	- 88	23	+ 11 + 55	- 95 - 51	247	294	- 47	689	930 729	594	-291 - 90	+ 45
Лом	70 105	30 38	143	+ 40 + 67	- 73 - 38	386	417	- 31	760	957 819	707	-197 - 59	+ 53
Корабия	- 62 - 60	-101	16	+ 39 + 41	- 78 - 76	233	269	- 36	612	785 722	553	-173 -110	+ 59
Свиштов	- 24 6	- 48	83	+ 24 + 54	-107 - 77	311	356	- 45	702	929 832	663	-227 -130	+ 39
Джурджу	- 58 - 31	- 83	35	+ 25 + 52	- 93 - 66	264	306	- 42	640	919 736	617	-279 - 96	+ 23
Олтеница	- 99 - 72	-110	26	+ 11 + 33	-125 - 98	242	300	- 58	614	859 743	607	-245 -129	+ 7
Чернавода	-167 -125	-148	1	- 19 + 23	-168 -126	209	261	- 52	531	730 609	525	-199 - 78	+ 6
Хыршова	- 94 - 78	- 98	35	- 1 + 15	-129 -118	252	289	- 37	552	702 627	528	-150 - 75	+ 24
Браила	- 30 - 19	- 60	41	+ 30 + 41	- 71 - 60	254	267	- 13	493	623 622	475	-130 -129	+ 18
Тульча	- 24 - 10	- 45	25	+ 21 + 35	- 49 - 35	163	169	- 6	324	409	300	- 85	+ 24

ПРИМЕЧАНИЕ: Цифры, помещенные в рамки, указывают на то, что уровни воды наблюдались в период ледовых явлений.

В течение 1953 г. наблюдаемые по водомерным постам наиминимые уровни воды, за исключением водомерных постов Дренкова /1015 км/, Чернавода /300 км/ и Хыршова /252 км/, были выше наиминимых уровней воды, наблюдаемых ниже средненижких уровней за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

Средние уровни воды, наблюдаемые в 1953 г. на участке Дуная выше устья реки Сава /1171 км/, были значительно ниже, а на нижележащем участке ниже средних уровней воды, вычисленных из многолетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

Наивысшие уровни воды, наблюдаемые в 1953 г. на всей судоходной части Дуная ниже устья реки Морава /1880 км/, всюду были значительно ниже наивысших уровней, наблюдаемых в период ледовых явлений и без них в течение 1921 - 1950 г.г.

Сравнивая наивысшие уровни воды за 1953 г. со средневысокими уровнями за указанный выше многолетний период, видно, что наивысший уровень в 1953 г. на участке Дуная выше водомерного поста Нови Сад /1255 км/ был значительно ниже, а на участке между водомерными постами Земун /1173 км/ и Дренкова /1015 км/ ниже многолетних средневысоких уровней. Что касается участка Дуная ниже водомерного поста Турну-Северин /931 км/, то наблюдаемый здесь в 1953 г. наивысший уровень был выше средневысоких уровней многолетнего ряда наблюдений.

Сравнивая величины повторяемости уровней воды, наблюдаемых в 1953 г., со средними величинами повторяемости за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., видно, что повторяемости уровней воды в 1953 г. имели значительные отклонения.

На участке Дуная между водомерным постом Братислава /1869 км/ и устьем реки Сава /1171 км/ повторяемость средневысоких уровней воды /с обеспеченностью в 10 - 25%/ была меньше величин средних повторяемостей, а повторяемость средневысоких уровней воды /с обеспеченностью в 75 - 100%/ была значительно больше величины средних повторяемостей, вычисленных из тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г. Повторяемость величин средних уровней /с обеспеченностью в 75 - 25%/ колебалась около средних многолетних величин повторяемости тридцатилетнего периода так, что повторяемость уровней воды с обеспеченностью в 75 - 100% превышала, а повторяемость уровней воды с обеспеченностью в 50 - 25% не достигала средних величин многолетних повторяемостей.

На участке Дуная ниже устья реки Сава /1171 км/ повторяемость уровней воды с обеспеченностью в 5 - 10% колебалась около средних величин повторяемости ряда многолетних наблюдений. Повторяемость уровней воды с обеспеченностью в 10 - 25 % была меньше, а повторяемость уровней воды с обеспеченностью в 25 - 50% была значительно больше средних величин повторяемости многолетнего ряда наблюдений. Повторяемость уровней воды с обеспеченностью в 50 - 70% не достигала средних величин многолетних повторяемостей, а повторяемость уровней воды ниже средних уровней /с обеспеченностью в 75 - 100%/ значительно их превышала.

Сравнивая продолжительность /обеспеченность/ уровней воды 1953 г. с величинами средней продолжительности /обеспеченности/ за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., можно установить, что на участке Дуная выше устья реки Сава /1171 км/ продолжительность уровней воды, за исключением самых низких, в 1953 г. была значительно меньше средней продолжительности указанного многолетнего периода.

На участке Дуная от устья реки Сава /1171 км/ до водомерного поста Хыршова /252 км/ продолжительность средних уровней /с обеспеченностью в 40 - 60%/ достигала или же превышала средние величины многолетних продолжительностей.

На участке Дуная ниже водомерного поста Хыршова /252 км/ продолжительность уровней воды с обеспеченностью в 25 - 60% в значительном по времени периоде /около 40 дней/ превышала средние величины многолетних продолжительностей.

2. Расходы воды

Данные, характеризующие расходы воды за 1953 г., приведены в сравнительной таблице.

Сравнительная таблица расходов воды

Наименование водомерного поста	Наинизший		Средний низкий	Отклонение		Средний		Отклоне- ние	Наивысший		Средний высокий	Отклонение	
	расход в			от край- ней	от сред- ней	расход в			1953г.	расход в		от край- ней	от сред- ней
	1953г.	период 1946-1952 г.г.				1953г.	период 1921- 1950г.г.			1953г.	период 1946-1952 г.г.		
					величины						величины		
в м ³ /сек													
Братислава	637	585	756	+ 82	-149	1580	1840	- 260	4420	7930	5630	-3510	-1210
Будапешт	729	/709/	/871/	+ 20	-142	1910	2250	- 340	4920	6800	5410	-2480	-1090
Дунафельдвар	718	670	886	+ 48	-168	1889	2170	- 281	4249	6320	5430	-2077	-1187
Мохач	670	606	928	+ 64	-258	1886	2120	- 234	3790	5640	4750	-1850	960
		период 1921-1950 г.г.								период 1921-1950 г.г.			
Бездан	890	868	1085	+ 27	-195	1645	2177	- 532	3430	6170	4999	-2740	- 969
Богоево	1350	1210	1488	+140	-138	2188	2702	- 519	3700	7460	5025	-3760	-1325
Орнова	/1824/					/4831/			10,580				
Олтеница	/1810/					/5590/			11,515				
Тульча	/2380/					/5899/			9,348				

Наинизшие расходы воды /NQ/, наблюдаемые в 1953 г. на участке Дуная между водомерными постами Братислава /1869 км/ и Мохач /1448 км/, были несколько больше чем наинизшие расходы, наблюдаемые на этом участке за период с 1946 по 1952 г.г., а на участке между водомерными постами Мохач /1448 км/ и Богоево /1391 км/ за период с 1921 по 1950 г.г. Однако, наинизшие расходы воды, наблюдаемые в течение 1953 г., были значительно ниже среднеинизших расходов, вычисленных из ряда многолетних наблюдений.

Средние расходы воды /CQ/, наблюдаемые в 1953 г. на участке водомерных постов Братислава - Мохач /234 - 340 м³/сек/ были ниже средних расходов, вычисленных за период с 1946 по 1952 г.г. На участке водомерных постов Бездан /1425 км/ - Богоево /1391 км/ наблюдаемые в 1953 г. средние годовые расходы воды /519 - 532 м³/сек/ были ниже средних расходов воды, вычисленных из тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г.

Наивысшие расходы воды /BQ/, наблюдаемые в 1953 г. на участке водомерных постов Братислава /1869 км/ - Богоево /1391 км/, были не только значительно меньше /1850 - 3760 м³/сек/ наивысших расходов, наблюдаемых в течение указанного выше многолетнего периода, а были даже ниже /960 - 1325 м³/сек/ чем средневысокие расходы воды многолетних наблюдений.

Что касается продолжительности расходов воды, то следует отметить, что продолжительность одного и того же расхода в 1953 г. была значительно меньше чем средняя продолжительность этого же расхода, вычисленного для участка Дуная Братислава /1869 км/ - Мохач /1448 км/ за период с 1941 по 1953 г.г., а для участка Бездан - Богоево за период с 1921 по 1940 г.г.

3. Температура воды и воздуха

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

Характерные температуры воды и воздуха

Наименование водомерного поста	Средняя температура воздуха			Температура воды		
	наинизшая	средняя	наивысшая	наинизшая	средняя	наивысшая
	в °С					
Братислава	- 6 II	10.87	26.5	0	9.70	20.6
Генв	-6.6 I	10.70	27.5	0	10.59	22.0
Комаром	-6.8 I	10.66	26.7	0	10.31	21.5
Будапешт	-7.3 XII	11.61	26.4	0	11.34	22.5
Дунафельдвар	-8.3 XII	11.24	27.5	0	11.41	23.5
Мохач	-7.8 XII	11.22	26.5	0	11.56	24.0
Бездан				0	10.80	22.0
Богоево				0	10.76	23.0
Нови Сад	-9.0	10.82	26.5	0	11.94	23.7
Земун	-10.1	11.70	29.5	0	11.24	23.0
Смедерево	-7.7	11.16	26.2	0	12.45	25.0
Оршова	-8.0	11.99	28.3	0.2	12.21	25.0
Калафат	-11.2	11.83	28.6	0.5	12.26	25.0
Лом	-10.3	12.10	28.0	0	12.38	25.4
Корабия	-12.5	11.40	27.2			
Свиштов	-13.6	12.32	28.4	0	12.46	25.6
Джурджу	-11.9	10.96	26.6	0.2	12.86	26.0
Силистра	-12.0	11.45	27.7	0.2	12.81	26.2
Чернавода	-11.8	10.40	25.8			
Хыршова	-11.9	10.24	27.0			
Бранла	-11.6	10.33	26.9	0	12.61	26.0
Тульча	-10.3	10.68	27.4	0	12.32	26.0

а/ Средняя температура воздуха. На участке Дуная ниже города Братислава /1869 км/ ежедневная средняя температура воздуха во второй декаде и в начале третьей декады января 1953 г. была ниже нуля, а затем наступило потепление, которое продолжалось до первой декады февраля.

Во второй половине первой декады февраля, а также в первой половине второй декады средняя температура воздуха вновь стала ниже нуля. В дальнейшем наступило продолжительное потепление и средняя температура воздуха только во второй декаде марта снизилась ниже нуля. К концу марта вновь наступило потепление и средняя температура воздуха повысилась до + 15°С. В апреле наступило относительное похолодание и среднемесячная температура воздуха ниже города Силистра /376 км/ колебалась около + 12°С, а на участке ниже города Чернавода /300 км/ около 10 - 9°С. Похолодание продолжалось до конца первой декады мая, после чего температура постепенно повышалась и достигла своей наивысшей точки в последней декаде июля, а на участке ниже города Джурджу /493 км/ в начале второй декады июля. В августе на участке Дуная ниже устья реки Сава /1171 км/ среднемесячная температура воздуха колебалась между 20 - 23°С. С начала сентября температура воздуха, с небольшими отклонениями, постепенно понижалась, достигнув в последней декаде ноября - 6°С. В конце ноября и в начале декабря наступило относительно потепление, а в середине второй декады декабря на всей судоходной части Дуная ниже устья реки Морава /1880 км/ температура воздуха упала ниже нуля.

Наинизшая средняя температура воздуха, наблюдаемая между городами Братислава /1869 км/ и Силистра /376 км/, колебалась от -6°C /у г.Братислава/ до $-19,6^{\circ}\text{C}$ /у г.Силистра/. Среднегодовая температура воздуха колебалась от $+10,24^{\circ}\text{C}$ /у г.Хыршова/ до $+12,32^{\circ}\text{C}$ /у г.Силистра/, а наивысшая средняя температура воздуха колебалась от $+26,4^{\circ}\text{C}$ /у г.Будапешт/ до $+29,5^{\circ}\text{C}$ /у г.Белград/.

б/ Температура воды. На участке Дуная выше устья р. Сава /1171 км/ в начале года наблюдались ледовые явления. На нижележащем участке Дуная из-за паводочной волны температура воды не достигла температуры замерзания и ледовые явления отсутствовали.

В летний период максимальная температура воды была в июле. В дальнейшем, в начале третьей декады декабря температура воды приблизилась, а на отдельных участках достигла температуры замерзания, вследствие чего на всей судоходной части Дуная ниже устья реки Морава /1880 км/ наблюдались ледовые явления.

Наинизшая температура воды на указанной выше судоходной части Дуная, за исключением водомерных постов Оршова, Калафат, Джурджу и Силистра, достигла температуры замерзания. Среднегодовая температура воды колебалась от $+9,70^{\circ}\text{C}$ /у г.Братислава/ до $+12,86^{\circ}\text{C}$ /у г.Джурджу/. Наивысшая годовая температура воды колебалась от $+20,6^{\circ}\text{C}$ /у г.Братислава/ до $+26,2^{\circ}\text{C}$ /у г.Силистра/.

DEUXIEME PARTIE

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

BREVE CARACTERISTIQUE DU REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

Au point de vue du régime hydrologique, il est rationnel de diviser en deux parties la partie navigable du Danube du confluent de la Morava /km 1880/ au port de Sulina /km 0/ : 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 répartition est utile étant donné que sur le secteur du Danube en amont du confluent de la Sava /km 1171/ conserve les traits du régime hydrologique caractéristique au Haut Danube, tandis que le régime hydrologique du secteur aval subit souvent des modifications dues au fait que ce secteur reçoit les eaux des grands affluents Drava, Tisza et Sava.

I. Niveaux d'eau

En 1953, les niveaux moyens ont été inférieurs aux niveaux moyens d'une longue série d'années, calculés d'après les données pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

Les niveaux maxima relevés seulement au cours des périodes sans glaces ont été aussi inférieurs aux niveaux maxima d'une longue période, observés au cours d'une période avec phénomènes de glace et sans phénomènes de glace pendant la période de 30 ans susmentionnée.

En comparant les valeurs des niveaux d'eau maxima observés en 1953 aux valeurs des hauts niveaux moyens pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on remarque que sur le secteur en amont du confluent de la Sava /km 1171/ ces valeurs de niveaux maxima ont été de 54 - 154 cm inférieures aux valeurs des hauts niveaux moyens, et sur le secteur aval supérieures de 6 - 53 cm.

Au début de l'année 1953 on a observé sur la partie navigable du Danube en aval du confluent de la Morava /km 1880/ des niveaux d'eau supérieurs aux valeurs des niveaux les plus probables /avec une probabilité de 50%/. Plus tard, entre les 6 et 16 janvier sur le secteur du Danube entre les stations hydrométriques Bratislava et Bogojevo, et entre les 9 et 19 mars sur le secteur en aval du confluent de la Sava /km 1171/, les niveaux ont été inférieurs aux valeurs les plus probables.

Il faut noter que sur le secteur du Danube en aval du confluent de la Sava /km 1171/ les niveaux d'eau ont en janvier atteint et par endroits même dépassé les niveaux maxima relevés pendant la même période au cours de 30 ans, de 1921 à 1950.

Au printemps il a été observé sur le Danube, entre la station hydrométrique Bratislava /km 1869/ et le confluent de la Sava /km 1171/ jusqu'au 27 juin - 5 juillet, et sur le secteur aval jusqu'au 5 - 20 juillet, des niveaux d'eau inférieurs aux valeurs les plus probables calculées sur la base des observations pour une longue série d'années.

En juillet et dans les première et deuxième décades d'août on a observé sur le secteur du Danube en amont du confluent de la Sava /km 1171/ des niveaux considérablement supérieurs aux valeurs les plus probables des niveaux d'eau observés au cours d'une longue série d'années, alors que sur le secteur aval les niveaux relevés ont été supérieurs aux valeurs les plus probables pour une longue série d'années.

En automne et en hiver, on a observé sur tout le parcours navigable du Danube en aval du confluent de la Morava /km 1880/ des niveaux d'eau considérablement inférieurs aux valeurs les plus probables pour une longue période; à partir de la mi-novembre ces niveaux ont été considérablement inférieurs aux niveaux minima observés pendant la même période au cours de 30 ans, de 1921 à 1950.

De telle façon, sur la base des comparaisons susmentionnées on remarque qu'au point de vue du régime hydrologique l'année 1953 était caractérisée par des grands écarts par rapport aux valeurs les plus probables calculées sur la base d'observations faites pendant une longue série d'années.

Un tableau comparatif des niveaux d'eau a été élaboré afin de donner un aperçu clair de la caractéristique du régime hydrologique en 1953. Dans ce tableau figurent, par station hydrométrique, les valeurs des niveaux aux minima, maxima et des valeurs moyennes calculées des niveaux d'eau, ainsi que les valeurs des niveaux minima, des bas niveaux moyens, hauts niveaux moyens et niveaux maxima, calculées sur la base des observations d'une longue série d'années, de 1921 à 1950. Dans ce tableau on a indiqué en outre les écarts annuels par rapport aux valeurs pour une longue série d'années.

Au cours de l'année 1953, les niveaux minima relevés par station hydrométrique, à l'exception de celles de Drencova /km 1015/, Cernavoda /km 300/ et Hirşova /km 252/, ont été supérieurs aux niveaux minima observés au cours d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950. Cependant, ces bas niveaux annuels étaient considérablement inférieurs aux bas niveaux moyens observés pendant la période de 30 ans de 1921 à 1950.

Les niveaux moyens observés en 1953 sur le secteur du Danube en amont du confluent de la Sava /km 1171/ ont été sensiblement inférieurs, et sur le secteur aval inférieurs aux niveaux moyens calculés sur la base des relevés pour une longue période, de 1921 à 1950.

Les niveaux maxima observés en 1953 sur toute la partie navigable du Danube située en aval du confluent de la Morava /km 1880/ ont été partout sensiblement inférieurs aux niveaux maxima observés pendant les périodes avec et sans phénomènes de glace des années 1921 à 1950.

En comparant les niveaux maxima de l'année 1953 aux hauts niveaux moyens de la période susmentionnée, on remarque que le niveau maximum en 1953 a été, sur le secteur du Danube en amont de la station hydrométrique Novi Sad /km 1255/, sensiblement inférieur et sur le secteur entre les stations hydrométriques Zemun /km 1173/ et Drencova /km 1015/ il était inférieur aux hauts niveaux moyens pour une longue série d'années. En ce qui concerne le secteur du Danube situé en aval de la station hydrométrique Turnu-Severin /km 931/, le niveau maximum observé en 1953 a été supérieur aux hauts niveaux moyens observés au cours d'une longue série d'années.

En comparant les valeurs de la fréquence des niveaux d'eau observés en 1953 aux valeurs moyennes de la fréquence pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on remarque que la fréquence des niveaux en 1953 accuse des écarts considérables.

Sur le secteur du Danube situé entre la station hydrométrique Bratislava /km 1869/ et le confluent de la Sava /km 1171/, la fréquence des hauts niveaux moyens /avec une probabilité de 10 à 25%/ a été inférieure aux valeurs des fréquences moyennes, tandis que la fréquence des bas niveaux moyens /avec une probabilité de 75 à 100%/ a été sensiblement supérieure à la valeur des fréquences moyennes calculées pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950.

La fréquence des valeurs des niveaux moyens /avec une probabilité de 75 à 25%/ oscillait dans la proximité des valeurs moyennes de fréquence pour une longue série d'années, de sorte que la fréquence du niveau avec une probabilité de 75 à 100% dépassait les valeurs moyennes de fréquence pour une longue série d'années quant à la fréquence des niveaux d'eau avec une probabilité de 50 à 25% elle ne les atteignait pas.

Sur le secteur du Danube en aval du confluent de la Sava /km 1171/, la fréquence des niveaux d'eau avec une probabilité de 5 à 10% oscillait dans la proximité des valeurs moyennes de fréquence pour une longue série d'années. La fréquence du niveau d'eau avec une probabilité de 10 à 25% était inférieure, tandis que la fréquence des niveaux avec une probabilité de 25 à 50% était sensiblement supérieure aux valeurs moyennes de la fréquence, observées au cours d'une longue série d'années. La fréquence des niveaux avec une probabilité de 50 à 70%

TABLEAU COMPARATIF DES NIVEAUX D'EAU

Dénomination de la station hydrométrique	Niveau		Ecart par rapport à la valeur		Niveau moyen		Ecart	Niveau		Ecart par rapport à la valeur			
	minimum		bas moyen	extrême	moyenne	1953		1921- 1950	maximum		haut moyen	extrême	moyenne
	1953	1921 - 1950	1953						1921 - 1950	1953	1921 - 1950		
	en centimètres												
Bratislava	119	100	175	+ 19	- 56	295	361	- 66	627	886	702	-259	- 75
Gönyü	44	7	86	+ 37	- 42	216	260	- 44	482	702	534	-220	- 54
Komárom	54	<u>20</u> 22	103	<u>+ 34</u> + 32	- 49	234	283	- 49	476	720	560	-244	- 84
Budapest	58	<u>24</u> 51	131	<u>+ 34</u> + 7	- 73	252	329	- 77	517	<u>838</u> 787	626	<u>-321</u> -270	-109
Dunaföldvár	15	13	81	+ 2	- 66	168	251	- 83	392	<u>840</u> 643	546	<u>-448</u> -251	-154
Mohács	<u>103</u> 115	82	225	<u>+ 21</u> + 33	<u>-122</u> -110	345	450	-105	658	<u>907</u> 887	758	<u>-249</u> -229	-100
Bezdan	<u>- 50</u> - 45	- 77	46	<u>+ 27</u> + 32	<u>- 96</u> - 91	185	280	- 95	481	696	562	-215	- 81
Bogojevo	<u>1</u> 18	<u>- 83</u> - 30	57	<u>+ 84</u> + 48	<u>- 58</u> - 39	227	307	- 80	472	749	587	-277	-115
Novi Sad	<u>- 48</u> - 35	<u>- 87</u> - 65	25	<u>+ 39</u> + 30	<u>- 73</u> - 60	206	273	- 67	413	706	556	-293	-143
Zemun	<u>- 62</u> - 38	-107	22	<u>+ 45</u> + 69	<u>- 84</u> - 60	213	269	- 56	560	756	564	-196	- 4
Smederevo	<u>30</u> 54	24	126	<u>+ 6</u> + 30	<u>- 96</u> - 72	283	342	- 59	596	791	609	-195	- 13
Drencova	- 78	<u>- 81</u> - 78	- 5	<u>+ 3</u> ± 0	- 73	164	203	- 39	450	628	457	-178	- 7
Orşova	<u>- 20</u> - 20	<u>- 30</u> - 26	- 62	<u>+ 10</u> + 6	<u>- 82</u> - 82	240	273	- 33	510	628	495	-118	+ 15
Turnu-Severin	<u>- 64</u> - 61	<u>- 88</u> - 76	17	<u>+ 24</u> + 15	<u>- 81</u> - 78	268	309	- 41	682	843	642	-161	+ 40
Calafat	<u>- 72</u> - 28	- 83	23	<u>+ 11</u> + 55	<u>- 95</u> - 51	247	294	- 47	639	<u>930</u> 729	594	<u>-291</u> - 90	+ 45
Lom	<u>70</u> 105	<u>30</u> 38	143	<u>+ 40</u> + 67	<u>- 73</u> - 38	386	417	- 31	760	<u>957</u> 819	707	<u>-197</u> - 59	+ 53
Corabia	<u>- 62</u> - 60	-101	16	<u>+ 39</u> + 41	<u>- 78</u> - 76	233	269	- 36	612	<u>785</u> 722	553	<u>-173</u> -110	+ 59
Svistov	<u>- 24</u> 6	- 48	8	<u>+ 24</u> + 54	<u>-107</u> - 77	311	356	- 45	702	<u>929</u> 832	663	<u>-227</u> -130	+ 39
Giurgiu	<u>- 58</u> - 31	- 83	35	<u>+ 25</u> + 52	<u>- 93</u> - 66	264	306	- 42	640	<u>919</u> 736	617	<u>-279</u> - 96	+ 23
Oltenița	<u>- 99</u> - 72	-110	26	<u>+ 11</u> + 38	<u>-125</u> - 98	242	300	- 58	614	<u>859</u> 743	607	<u>-245</u> -129	+ 7
Cernavodă	<u>167</u> -125	-148	1	<u>- 19</u> + 23	<u>-168</u> -126	209	261	- 52	531	<u>730</u> 609	525	<u>-199</u> - 78	+ 6
Hirşova	<u>- 94</u> - 78	- 93	35	<u>- 1</u> + 15	<u>-129</u> -113	252	289	- 37	552	<u>702</u> 627	528	<u>-150</u> - 75	+ 24
Brăila	<u>- 30</u> - 19	- 60	41	<u>+ 30</u> + 41	<u>- 71</u> - 60	254	267	- 13	493	<u>623</u> 622	475	<u>-130</u> -129	+ 18
Tulcea	<u>- 24</u> - 10	- 45	25	<u>+ 21</u> + 35	<u>- 49</u> - 35	163	169	- 6	324	409	300	- 85	+ 24

REMARQUE: Les chiffres encadrés indiquent que ces niveaux ont été observés au cours d'une période avec phénomènes de glace.

n'atteignait pas les valeurs moyennes de fréquence pour une longue période, tandis que la fréquence de niveaux inférieurs aux niveaux moyens /avec une probabilité de 75 à 100%/ dépassait sensiblement ces valeurs.

En comparant la durée /probabilité/ des niveaux d'eau en 1953 aux valeurs de la durée moyenne /probabilité/ pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, on peut établir que sur le secteur amont du confluent de la Sava /km 1171/, à l'exception des niveaux minima, la durée des niveaux a été en 1953 sensiblement inférieure à la durée moyenne de la longue période mentionnée.

Sur le secteur du Danube du confluent de la Sava /km 1171/ à la station hydrométrique Hírsova /km 252/, la durée des niveaux moyens /avec une probabilité de 40 à 60%/ atteignait ou dépassait les valeurs moyennes de la durée pour une longue période.

Sur le secteur du Danube en aval de la station hydrométrique Hírsova /km 252/, la durée des niveaux d'eau avec une probabilité de 25 à 60%, qui ont duré pendant un temps assez long /approximativement 40 jours/, a dépassé les valeurs moyennes de durée d'une longue période.

2. Débits d'eau

Les données caractérisant les débits d'eau en 1953 sont présentées dans le tableau comparatif.

TABLEAU COMPARATIF DES DÉBITS D'EAU

Dénomination de la station hydrométrique	Débit			Ecart par rapport à la valeur		Débit moyen		Ecart	Débit			Ecart par rapport à la valeur	
	minimum	min. moyen		extrême	moyenne	1953	1921-1950		maximum	max. moyen		extrême	moyenne
	1953	1946 - 1952							1953	1946 - 1952			
	e n m/s												
Bratislava	637	585	756	+ 82	-149	1580	1840	-260	4420	7930	5630	-3510	-1210
Budapest	729	/709/	/871/	+ 20	-142	1910	2250	-340	4320	6800	5410	-2480	-1090
Dunaföldvár	718	670	886	+ 48	-168	1889	2170	-281	4243	6320	5430	-2077	-1187
Mohács	670	606	928	+ 64	-258	1886	2120	-234	3790	5640	4750	-1850	960
		période 1921 - 1950								période 1921 - 1950			
Bezdan	890	863	1085	+ 27	-195	1645	2177	-532	3430	6170	4399	-2740	- 969
Bogojevo	1350	1210	1483	+140	-133	2183	2702	-519	3700	7460	5025	-3760	-1325
Orşova	/1824/					/4831/			10580				
Oltenița	/1810/					/5590/			11515				
Tulcea	/2380/					/5899/			9348				

Les débits minima /HQ/ observés en 1953 sur le secteur du Danube situé entre les stations hydrométriques Bratislava /km 1869/ et Mohács /km 1448/ ont été légèrement supérieurs aux débits minima observés sur le même secteur au cours de la période de 1946 à 1952 et à ceux relevés sur le secteur entre les stations hydrométriques Mohács /km 1448/ et Bogojevo /km 1391/ de 1921 à 1950. Néanmoins, les débits minima observés en 1953 ont été considérablement inférieurs aux débits minima moyens calculés sur la base des relevés pour une longue période.

Les débits moyens /CQ/ observés en 1953 sur le secteur des stations hydrométriques Bratislava - Mohács /234-340 m/s/ ont été inférieurs aux débits moyens calculés pour la période de 1946 à 1952. Sur le secteur des stations hydrométriques Bezdan /km 1425/ - Bogojevo /km 1391/, les débits moyens annuels /519-532 m/s/ observés en 1953 ont été inférieurs aux débits moyens calculés pour une période de 30 ans; de 1921 à 1950.

Les débits maxima /BQ/ observés en 1953 sur le secteur des stations hydrométriques Bratislava

/km 1869 - Bogojevo /km 1391/ ont été non seulement sensiblement inférieurs /1850-3760 m³/s/ aux débits maxima observés au cours de la longue période susmentionnée, mais même inférieurs /960-1325 m³/s/ aux débits maxima moyens observés au cours d'une longue période.

Pour la durée des débits il faut noter que la durée d'un même débit en 1953 a été sensiblement inférieure à la durée de ce même débit calculé pour le secteur Bratislava /km 1869/ - Mohács /km 1448/ pour la période de 1941 à 1953 et pour le secteur Bezdan - Bogojevo de 1921 à 1940.

3. Température de l'eau et de l'air

Le tableau suivant donne les caractéristiques du régime de la température de l'eau et de l'air d'après les stations hydrométriques et météorologiques.

TEMPÉRATURES CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU ET DE L'AIR

Dénomination de la station hydrométrique	Température moyenne de l'air			Température moyenne de l'eau		
	minima	moyenne	maxima	minima	moyenne	maxima
	en °C					
Bratislava	- 6.0	10.87	26.5	0	9.70	20.6
Gönyü	- 6.6	10.70	27.5	0	10.59	22.0
Komárom	- 6.8	10.66	26.7	0	10.31	21.5
Budapest	- 7.3	11.61	26.4	0	11.34	22.5
Dunaföldvár	- 8.3	11.24	27.5	0	11.41	23.5
Mohács	- 7.8	11.22	26.5	0	11.56	24.0
Bezdan				0	10.80	22.0
Bogojevo				0	10.76	23.0
Novi Sad	- 9.0	10.82	26.5	0	11.94	23.7
Zemun	-10.1	11.70	29.5	0	11.24	23.0
Smederevo	- 7.7	11.16	26.2	0	12.45	25.0
Orşova	- 8.0	11.99	28.3	0.2	12.21	25.0
Galafat	-11.2	11.83	28.6	0.5	12.26	25.0
Iom	-10.3	12.10	28.0	0	12.38	25.4
Corabia	-12.5	11.40	27.2			
Svistov	-13.6	12.32	28.4	0	12.46	25.6
Giurgiu	-11.9	10.96	26.6	0.2	12.86	26.0
Silistra	-12.0	11.45	27.7	0.2	12.81	26.2
Cernavodă	-11.3	10.40	25.8			
Hirşova	-11.9	10.24	27.0			
Brăila	-11.6	10.33	26.9	0	12.61	26.0
Tulcea	-10.3	10.68	27.4	0	12.32	26.0

a/ Température moyenne de l'air. Sur le secteur du Danube en aval de la ville de Bratislava /km 1869/, la température moyenne journalière de l'air dans la deuxième décennie et au début de la troisième décennie de janvier 1953 a été au-dessous de zéro, après quoi la température s'est adoucie et a duré jusqu'à la première décennie de février.

Dans la deuxième moitié de la première décennie de février, ainsi que dans la première moitié de la deuxième, la température moyenne de l'air a de nouveau baissé au-dessous de zéro. Plus tard, la température s'est encore adoucie et ceci a duré longtemps; la température moyenne de l'air n'est tombée au-dessous de zéro

que dans la deuxième décennie de mars. Vers la fin de mars il y a eu de nouveau un adoucissement et la température moyenne de l'air est montée jusqu'à 15° C. En avril, la température s'est relativement refroidie et en aval de la ville de Silistra /km 376/ la température moyenne mensuelle de l'air avait oscillé dans les environs de +12° C, tandis que sur le secteur en aval de la ville de Cernavodă /km 300/ dans les environs de 10 - 9° C. Le refroidissement de la température a continué jusqu'à la fin de la première décennie de mai, après quoi la température a augmenté graduellement et a atteint son point culminant dans la dernière décennie de juillet; sur le secteur en aval de la ville de Giurgiu /km 493/ ceci s'est produit au début de la deuxième décennie de juillet. En août, sur le secteur du Danube situé en aval du confluent de la Sava /km 1171/, la température moyenne mensuelle de l'air oscillait entre 20 - 23° C. Dès le début de septembre, avec de petits écarts, la température de l'air a commencé de baisser graduellement pour atteindre -6° C dans la dernière décennie de novembre. Vers la fin de novembre et au début de décembre la température s'est relativement adoucie et au milieu de la deuxième décennie de décembre elle est tombée au-dessous de zéro sur toute la partie navigable du Danube située en aval du confluent de la Morava /km 1880/.

La température minima moyenne de l'air observée entre les villes de Bratislava /km 1869/ et Silistra /km 376/ variait de -6° C /près de Bratislava/ à -13,6° C /près de Silistra/. La température moyenne annuelle de l'air variait de 10,24° C /près de Hirşova/ à 12,32° C /près de Silistra/, tandis que la température moyenne maxima variait de 26,4° C /près de Budapest/ à 29,5° C /près de Belgrade/.

b/ Température de l'eau. Sur le secteur du Danube en amont du confluent de la Sava /km 1171/ des phénomènes de glace ont été observés au début de l'année. Sur le secteur aval, à la suite de la vague de grande crue, la température de l'eau n'a pas atteint le point de gel et on n'a pas observé de phénomènes de glace.

Au cours de la période d'été, c'est en juillet qu'a été relevée la température maxima de l'eau. Plus tard, au début de la troisième décennie de décembre, la température de l'eau s'est approchée du point de gel et sur certains secteurs l'a même atteint, il en est résulté que des phénomènes de glace ont été observés sur toute la partie navigable du Danube en aval du confluent de la Morava /km 1880/.

Sur la partie navigable du Danube mentionnée ci-haut, la température minima de l'eau a atteint le point de gel, à l'exception des stations hydrométriques Orşova, Calafat, Giurgiu et Silistra. La température moyenne annuelle de l'eau variait de 9,70° C /près de Bratislava/ à 12,86° C /près de Giurgiu/. La température annuelle maxima de l'eau variait de 20,6° C /près de Bratislava/ à 26,2° C /près de Silistra/.

ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ
ПО ОСНОВНЫМ ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

TABLEAUX ET GRAPHIQUES
DU REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE
D'APRES LES STATIONS HYDROMETRIQUES PRINCIPALES

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БРАТИСЛАВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1823 г.
Расстояние от Сулины, км	1868,8
Площадь водосборного бассейна км ²	131290
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря м	129,22
/Положение "0" было понижено с 1.1.1943 г. на 2 м/	

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

STATION HYDROMETRIQUE BRATISLAVA

Station hydrométrique 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 1,1.1943 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 БРАТИСЛАВА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	304	303	369	346	358	419	528	500	286	220	187	141	
2	294	308	371	365	358	399	485	540	272	214	191	140	
3	279	308	355	364	339	371	474	497	268	216	181	142	
4	278	298	337	357	322	360	479	468	255	213	178	144	
5	273	286	330	368	323	369	491	476	256	202	185	140	
6	268	276	324	372	326	360	521	500	255	194	176	139	
7	264	278	332	377	325	351	542	466	252	202	170	138	
8	260	276	322	373	344	333	537	492	244	212	176	137	
9	257	266	316	367	357	324	519	496	237	192	172	138	
10	252	249	312	349	363	317	506	460	234	190	180	136	
11	250	240	297	343	351	332	564	422	226	205	171	135	
12	246	232	291	337	343	365	602	396	233	189	171	135	
13	240	239	283	346	333	375	627	378	248	178	170	135	
14	228	236	274	331	338	479	607	369	244	174	172	133	
15	222	228	267	326	348	482	562	366	222	176	165	133	
16	219	224	263	326	347	417	508	346	216	172	162	130	
17	217	210	248	333	372	408	467	328	203	168	161	130	
18	212	208	247	336	377	407	438	319	201	177	160	129	
19	209	206	257	346	374	408	417	316	200	191	158	129	
20	209	210	267	360	392	403	420	313	194	197	158	127	
21	204	226	272	338	415	402	524	304	196	201	156	129	
22	199	252	283	334	440	400	580	300	192	195	156	129	
23	195	284	295	343	450	385	519	298	212	193	153	125	
24	197	340	297	340	457	380	472	366	212	187	152	128	
25	197	370	304	341	443	382	452	403	198	183	152	126	
26	187	379	313	337	450	400	443	347	200	179	149	125	
27	194	377	319	328	419	437	426	322	190	174	148	119	
28	192	378	328	322	410	486	413	310	194	170	151	125	
29	196	-	342	319	421	498	407	311	225	179	144	123	
30	238	-	346	335	443	552	412	318	216	182	144	126	
31	300	-	345	-	457	-	433	308	-	189	-	129	
1953	Н	192	206	247	319	322	317	407	298	192	168	144	119
	С	235	275	307	345	380	400	496	388	226	191	165	132
	В	304	379	371	377	457	552	627	640	286	220	191	144
1921/30	Н	121	135	152	222	242	220	257	180	132	111	107	100
	С	300	340	368	406	436	460	422	396	336	296	297	277
	В	765	886	865	782	757	804	768	791	733	634	698	745
	Н		Н		СН		С		СВ		В		В
1953		119	-	-	-	295	-	-	-	627	-	-	-
1921/30		100	-	-	175	361	-	702	-	686	-	-	-

Н.В.У.: 100. 28.III.1948 Н.В.У.: 970 19.IX.1899

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 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	1958		
											Повт. Fréq.	Прод. Durée	
в днях											en jours		
см	см	1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1958							
886 - 880	0,1	0,1				0,03	0,03						
879 - 870	0,0	0,1				0,00	0,03						
869 - 860	0,2	0,3			0,1	0,10	0,13						
859 - 850	0,0	0,3			0,1	0,10	0,13						
849 - 840	0,0	0,3			0,0	0,2	0,00	0,17					
839 - 830	0,0	0,3			0,1	0,3	0,03	0,20					
829 - 820	0,0	0,3			0,0	0,3	0,00	0,20					
819 - 810	0,0	0,3			0,0	0,3	0,00	0,20					
809 - 800	0,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,3	0,07	0,27					
799 - 790	0,3	0,7	0,0	0,1	0,1	0,4	0,13	0,40					
789 - 780	0,2	0,9	0,2	0,3	0,2	0,6	0,20	0,60					
779 - 770	0,4	1,3	0,0	0,3	0,3	0,9	0,23	0,83					
769 - 760	0,5	1,8	0,5	0,8	0,5	1,4	0,50	1,33					
759 - 750	0,9	2,7	0,0	0,8	0,2	1,6	0,37	1,70					
749 - 740	0,4	3,1	3,2	1,0	0,2	1,8	0,27	1,97					
739 - 730	0,6	3,7	0,8	1,8	0,7	2,5	0,70	2,67					
729 - 720	0,6	4,3	0,1	1,9	0,4	2,9	0,37	3,03					
719 - 710	0,4	4,7	0,2	2,1	0,1	3,0	0,23	3,27					
709 - 700	0,6	5,3	0,2	2,3	1,0	4,0	0,60	3,87					
699 - 690	0,9	6,2	0,2	2,5	0,3	4,3	0,47	4,33					
689 - 680	0,7	6,9	0,2	2,7	0,7	5,0	0,53	4,87					
679 - 670	0,3	7,2	0,6	3,3	0,7	5,7	0,53	5,40					
669 - 660	0,3	7,6	0,4	3,7	1,0	6,7	0,57	5,97					
659 - 650	0,4	7,9	0,6	4,3	1,4	8,1	0,80	6,77					
649 - 640	0,5	8,4	0,4	4,7	0,5	8,7	0,50	7,27					
639 - 630	1,6	10,0	0,6	5,3	1,7	10,4	1,30	8,57					
629 - 620	1,1	11,1	1,2	6,5	1,5	11,9	1,27	9,83			1	1	
619 - 610	1,3	12,4	0,6	7,1	2,0	13,9	1,30	11,13			0	1	
609 - 600	2,1	14,5	1,3	8,4	2,4	16,3	1,93	13,07			2	3	
599 - 590	3,0	17,5	1,1	9,5	2,8	19,1	2,30	15,37			0	3	
589 - 580	1,9	19,4	1,3	10,8	2,2	21,3	1,80	17,17			1	4	
579 - 570	2,4	21,8	2,3	13,1	2,7	24,0	2,47	19,63			0	4	
569 - 560	2,5	24,3	3,2	16,3	4,9	28,9	3,53	23,17			1	5	
559 - 550	1,6	25,9	2,9	19,2	4,3	33,2	2,93	26,10			2	7	
549 - 540	2,5	28,4	3,8	23,0	4,4	37,6	3,57	29,67			2	9	
539 - 530	2,6	31,0	4,0	27,0	3,8	41,4	3,47	33,13			1	10	
529 - 520	4,3	35,3	5,6	32,6	5,3	46,7	5,07	38,20			3	13	
519 - 510	4,2	39,5	5,9	38,5	5,9	52,6	5,33	43,53			2	15	
509 - 500	4,7	44,2	7,9	46,4	5,1	57,7	5,90	49,43			4	19	
499 - 490	5,0	49,2	10,4	56,8	6,2	63,9	7,20	56,63			5	24	
489 - 480	6,0	55,2	8,4	65,2	7,7	71,6	7,37	64,00			3	27	
479 - 470	4,3	59,5	9,1	74,3	6,8	78,4	6,73	70,73			5	32	
469 - 460	6,0	67,6	8,8	83,1	6,7	86,1	7,83	78,57			4	36	
459 - 450	8,6	76,1	7,6	90,7	7,9	93,0	8,03	86,60			5	41	
449 - 440	8,8	84,9	9,2	96,9	7,8	100,8	8,60	95,20			4	45	
439 - 430	7,9	92,8	9,4	109,3	6,8	107,4	7,97	103,17			3	48	
429 - 420	9,0	101,8	11,4	120,7	7,2	114,6	9,20	112,37			4	52	
419 - 410	10,3	112,1	8,6	129,3	7,4	122,0	8,77	121,13			8	60	
409 - 400	13,1	125,2	9,0	138,3	8,4	130,1	10,07	131,20			9	69	
399 - 390	10,4	135,6	8,6	146,9	6,9	137,0	8,63	139,83			3	72	
389 - 380	10,0	145,6	10,1	157,0	9,8	146,8	9,97	149,80			3	75	
379 - 370	9,6	155,2	10,3	167,3	7,9	154,7	9,27	159,07			14	89	
369 - 360	11,0	166,2	9,5	176,8	10,6	165,3	10,37	169,43			11	100	
359 - 350	10,5	176,7	9,3	186,1	9,0	174,3	9,60	179,03			10	110	
349 - 340	9,0	185,7	9,6	195,7	8,2	182,5	8,93	187,97			18	128	
339 - 330	12,5	198,2	10,6	206,3	9,8	192,3	10,97	198,93			16	144	
329 - 320	12,0	210,2	12,4	218,7	11,1	203,4	11,83	210,77			14	158	
319 - 310	11,7	221,9	10,9	229,6	9,0	212,4	10,53	221,30			12	170	
309 - 300	14,1	236,0	14,1	243,7	11,5	223,9	13,23	234,53			9	179	
299 - 290	13,7	249,7	13,2	256,9	11,8	235,7	12,90	247,43			7	186	
289 - 280	10,0	259,7	12,4	269,3	13,7	249,4	12,03	259,47			5	191	
279 - 270	13,5	273,2	12,7	282,0	11,0	260,4	12,40	271,87			9	200	
269 - 260	11,7	284,9	10,2	292,2	9,9	270,3	10,60	282,47			8	208	
259 - 250	12,9	297,8	11,6	303,8	10,5	280,6	11,67	294,13			9	217	
249 - 240	16,0	313,8	11,4	3									

STATION HYDROMETRIQUE
BRATISLAVA

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

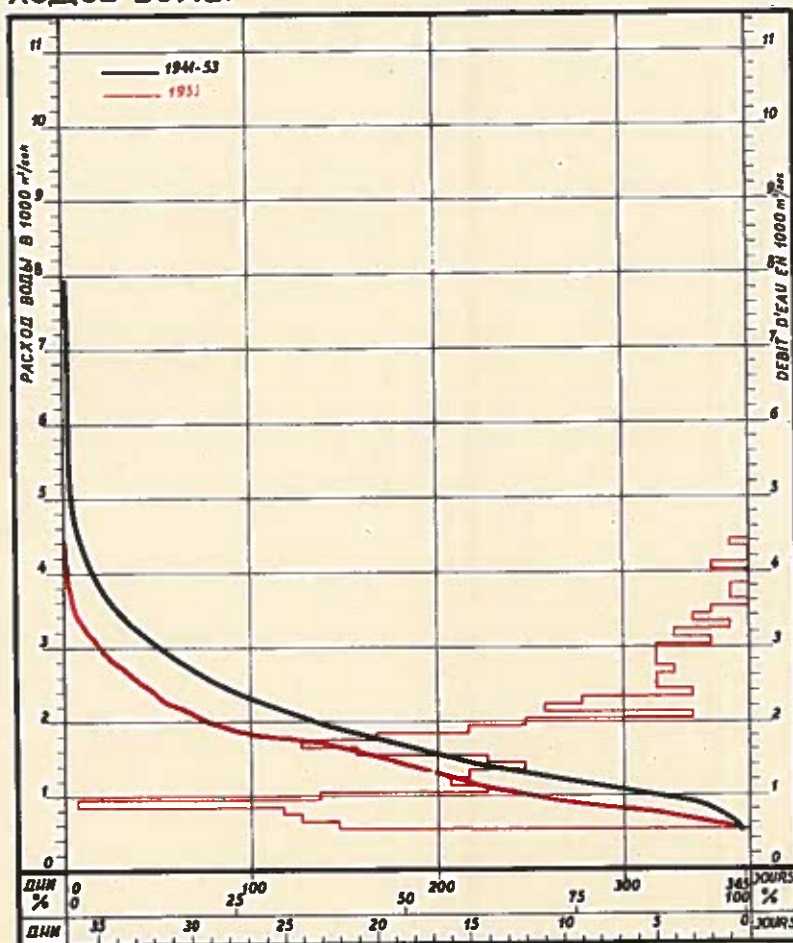
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	1530	1620	1320	1810	1890	2350	3330	3050	1420	1060	906	714	
2	1470	1550	1980	1940	1890	2190	2910	3450	1340	1030	924	710	
3	1380	1650	1870	1930	1760	1960	2811	3020	1310	1040	880	718	
4	1360	1430	1740	1880	1640	1900	2860	2780	1240	1020	866	726	
5	1340	1420	1700	1960	1650	1970	2960	2830	1250	974	898	710	
6	1310	1360	1656	1990	1670	1900	3290	3050	1240	938	867	706	
7	1290	1370	1710	2030	1660	1840	3470	2740	1210	974	830	703	
8	1270	1360	1640	2000	1790	1720	3420	2970	1180	1020	867	700	
9	1250	1360	1600	1880	1880	1660	3240	3010	1140	929	839	703	
10	1210	1200	1580	1830	1930	1610	3110	2990	1130	920	875	686	
11	1220	1160	1490	1790	1840	1710	3700	2370	1090	988	834	693	
12	1190	1130	1460	1740	1780	1940	4130	2170	1120	915	834	693	
13	1160	1160	1400	1810	1720	2010	4420	2040	1200	866	830	693	
14	1100	1140	1350	1700	1750	2660	4190	1970	1180	848	839	686	
15	1070	1100	1310	1670	1820	2880	3580	1880	1070	857	810	686	
16	1060	1080	1290	1670	1810	2330	3130	1800	1040	839	798	675	
17	1040	1010	1200	1720	1990	2260	2750	1680	978	822	794	675	
18	1020	1000	1200	1740	2030	2250	2500	1620	970	862	790	672	
19	1000	992	1250	1810	2000	2260	2330	1600	965	924	782	672	
20	1000	1010	1310	1840	2140	2220	2360	1580	938	951	782	664	
21	983	1090	1340	1750	2320	2220	3290	1530	947	970	774	672	
22	960	1210	1400	1720	2520	2200	3860	1500	929	942	774	672	
23	940	1410	1480	1780	2600	2090	3240	1490	1020	934	762	658	
24	952	1760	1490	1760	2660	2050	2790	1950	1020	906	758	668	
25	952	1980	1530	1770	2550	2060	2620	2220	956	888	758	661	
26	952	2040	1580	1740	2600	2200	2550	1810	965	870	746	658	
27	938	2030	1620	1680	2350	2490	2400	1640	920	848	742	637	
28	929	2040	1680	1640	2280	2920	2300	1560	938	820	754	658	
29	947	-	1780	1610	2360	3030	2250	1570	1080	870	726	650	
30	1150	-	1810	1730	2550	3580	2290	1620	1040	884	726	661	
31	1500	-	1800	-	2660	-	2460	1550	-	915	-	672	
1953	HQ	929	992	1200	1610	1640	1610	2250	1490	920	822	726	637
	CQ	1150	1370	1540	1800	2070	2220	3060	2160	1100	925	810	682
	BQ	1530	2040	1980	2030	2660	3580	4420	3450	1420	1060	924	726
1946/52	HQ	644	830	768	1200	1390	1180	1120	875	682	613	602	585
	CQ	1780	2010	2340	2250	2210	2230	2270	1860	1380	1040	1330	1360
	BQ	6220	5440	7930	4590	6090	4090	5780	6620	3050	2830	2900	4210
	HQ												
1953													
1946/52													
	HQ												
	CHQ												
	CQ												
	CBQ												
	BQ												
1953		637	-	-	-	1580	-	-	-	-	-	4420	-
1946/52		585	768	-	-	1640	-	5630	-	-	-	7930	-

Повторяемость в днях Durée en jour	Расход воды Débit d'eau	
	1941-1953 м³/сек	1953 м³/сек
0	7930	
1	6600	4120
2	5745	4190
3	5315	4130
5	4857	3700
7	4580	3580
10	4330	3420
15	4017	3240
20	3774	3030
30	3447	2860
40	3213	2600
50	3000	2370
60	2850	2280
70	2710	2190
80	2575	2030
90	2457	1970
100	2350	1890
120	2152	1790
140	1976	1720
160	1843	1620
182,5	1695	1475
200	1581	1350
220	1480	1290
240	1375	1070
260	1280	988
280	1180	938
300	1080	870
310	1042	839
320	990	798
330	935	754
340	870	706
350	792	675
360	670	661
363	610	658
365	570	637
365,2	530	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАС-
ХОДОВ ВОДЫ

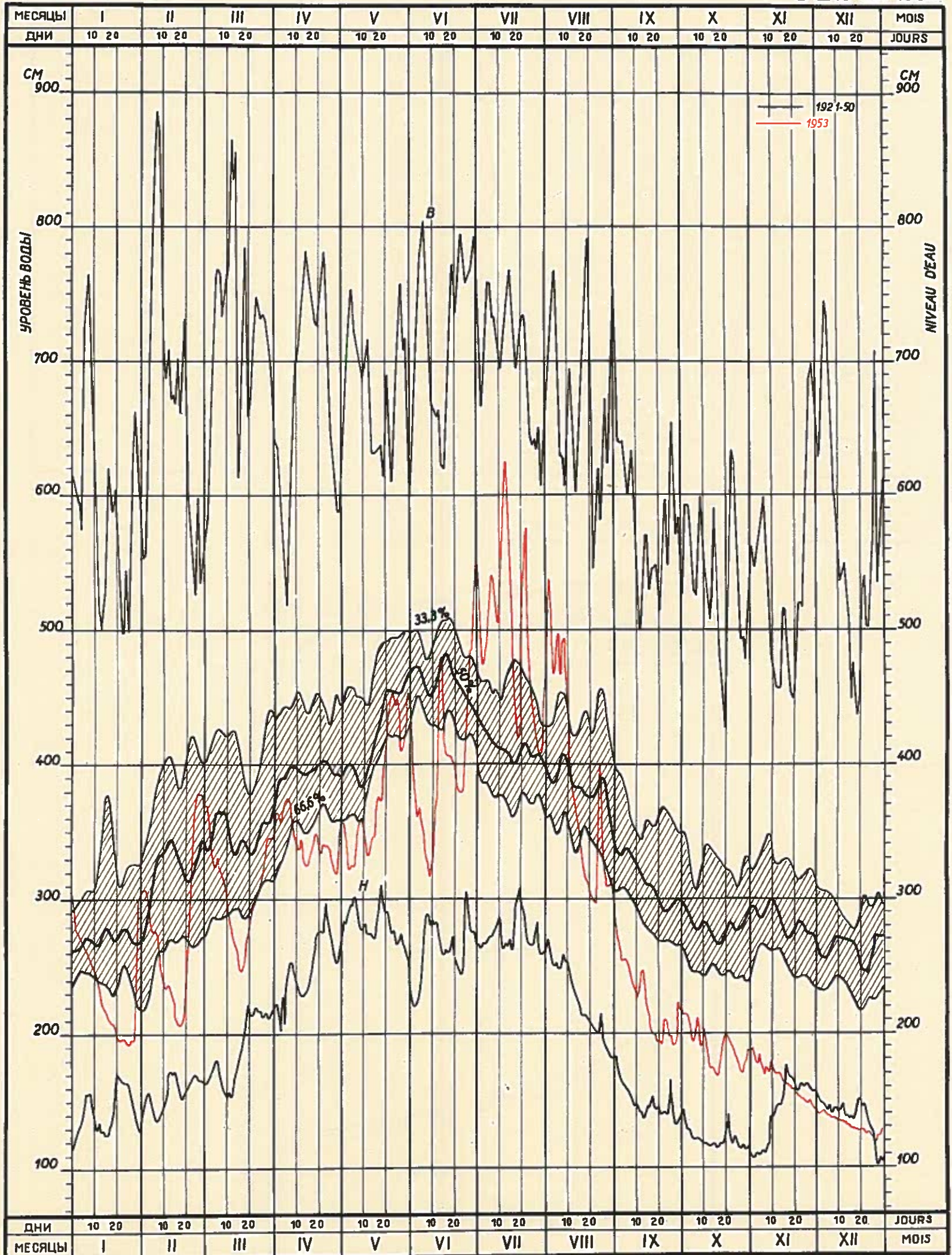
FREQUENCE ET DUREE
DES DEBITS D'EAU



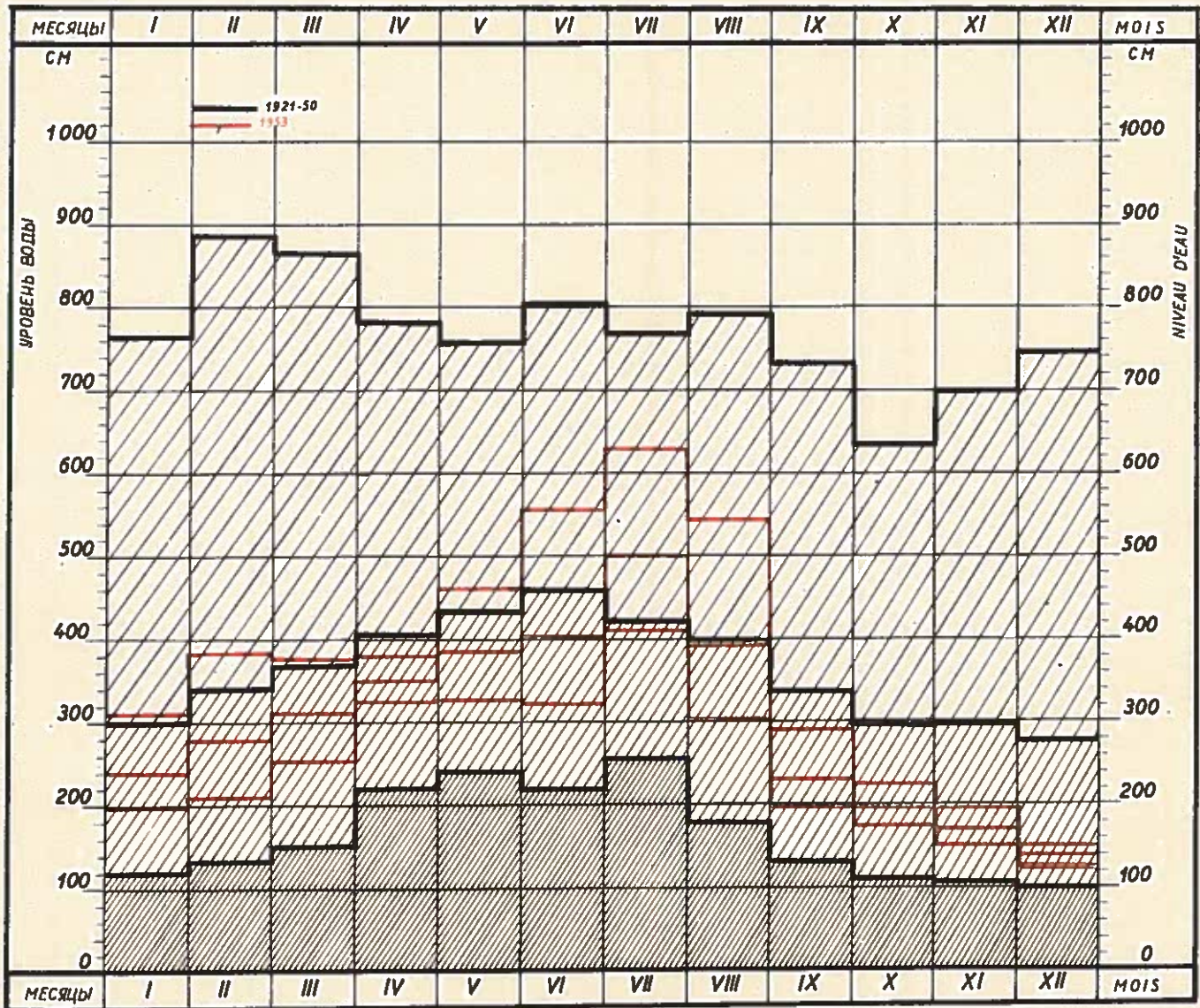
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БРАТИСЛАВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

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	2,4	4,4	6,2	11,2	14,8	17,6	19,0	15,4	14,8	9,0	2,8	
2	2,0	2,0	4,2	6,4	12,7	14,2	18,2	18,6	16,6	14,4	8,8	2,8	
3	1,6	2,0	4,0	6,6	13,4	12,0	18,4	18,4	16,8	14,3	8,0	3,2	
4	1,4	1,8	4,2	6,2	14,8	12,4	18,6	18,8	17,8	15,0	8,0	3,6	
5	2,0	1,4	4,2	6,4	15,0	12,4	18,8	18,0	18,2	14,7	7,8	3,8	
6	1,8	1,0	4,4	6,2	15,0	12,8	18,4	16,2	18,4	14,5	8,0	4,0	
7	1,8	1,0	4,4	6,2	15,2	13,0	18,2	18,4	18,4	14,2	8,0	4,2	
8	2,0	0,6	4,2	6,0	13,2	13,4	18,8	15,6	18,2	14,0	7,4	4,6	
9	1,8	0,2	4,2	6,0	12,6	15,8	19,0	18,4	17,2	13,2	7,2	4,6	
10	1,6	0,1	4,2	6,2	12,6	16,6	19,4	15,8	16,2	12,2	7,0	4,4	
11	1,4	0,1	4,0	6,0	8,9	17,0	17,6	18,4	18,0	10,8	7,0	5,2	
12	1,4	0,1	3,8	5,8	9,2	17,2	17,4	17,4	15,4	10,0	6,8	5,6	
13	1,0	0,2	3,6	5,6	9,4	16,8	16,0	17,8	15,0	9,8	6,8	5,6	
14	0,0	0,6	3,2	5,8	9,4	16,6	16,0	18,2	14,6	9,4	6,6	5,4	
15	0,0	0,4	3,0	6,0	10,6	15,4	18,4	18,4	14,0	10,8	6,4	6,0	
16	0,0	0,2	3,0	6,0	11,5	15,4	18,4	19,0	13,0	11,0	6,2	2,0	
17	0,1	0,1	3,4	6,2	12,4	16,4	18,4	19,4	12,4	11,2	4,6	2,0	
18	0,0	0,1	3,2	6,4	14,4	16,8	17,8	19,4	12,6	11,8	3,8	2,0	
19	0,1	0,2	3,4	6,4	14,6	17,0	18,2	18,8	13,2	12,0	3,2	2,0	
20	0,1	0,6	4,0	6,4	16,0	17,2	18,0	18,8	13,2	12,0	3,0	1,0	
21	0,1	0,6	4,4	7,2	17,4	18,0	17,8	19,0	14,2	12,6	2,8	1,4	
22	0,2	0,6	4,8	7,4	17,8	18,0	17,4	19,0	15,0	12,4	3,4	1,0	
23	0,6	3,6	5,0	7,6	18,0	18,6	17,6	18,4	15,2	12,0	4,0	0,8	
24	0,9	3,4	5,0	8,6	17,8	18,6	17,8	18,8	15,4	11,0	4,6	0,8	
25	0,8	3,8	5,4	9,2	17,8	18,6	18,6	16,4	15,2	10,8	4,0	0,9	
26	0,8	4,0	6,0	9,6	17,8	18,6	19,2	18,6	15,2	10,6	3,6	0,9	
27	0,6	4,0	6,2	10,8	18,0	18,2	20,0	15,8	15,8	10,4	3,0	0,4	
28	0,4	3,8	6,0	12,3	17,6	18,0	20,4	15,2	16,0	10,0	2,6	0,6	
29	1,8	-	6,0	12,3	16,4	17,4	20,4	15,0	16,0	9,6	2,4	1,8	
30	2,2	-	6,2	11,2	16,2	17,6	20,6	15,0	15,6	9,0	2,4	1,6	
31	2,0	-	6,4	-	16,2	-	19,9	15,2	-	8,8	-	1,0	
1953	HT	0,0	0,1	3,0	5,6	8,9	12,0	16,0	15,0	12,4	8,8	2,4	0,4
1953	CT	1,1	1,4	4,5	7,3	14,3	16,1	18,2	17,2	15,5	11,8	5,5	2,7
1953	BT	2,2	4,0	6,4	12,3	18,0	18,8	20,6	19,4	18,4	14,8	9,0	5,6
1953	HT	0,0					9,70			20,6			

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	4,1	4,2	3,0	11,5	12,8	13,6	23,4	17,4	21,6	16,9	7,2	10,1	
2	1,7	1,8	4,7	12,3	15,2	14,6	20,4	18,3	22,1	15,9	5,8	7,5	
3	0,1	0,0	8,2	14,3	16,9	10,3	21,3	15,9	23,7	15,8	6,1	2,4	
4	0,6	0,1	4,2	15,6	14,8	14,0	22,2	16,0	19,9	16,9	6,1	3,8	
5	-1,0	0,1	4,2	12,2	12,6	16,1	22,4	20,3	17,4	11,8	6,8	4,6	
6	0,4	-0,2	4,7	13,9	10,8	18,2	20,9	16,4	15,5	10,0	7,6	4,0	
7	1,9	-3,2	6,1	11,2	10,6	19,6	23,4	17,0	14,1	9,0	8,1	3,9	
8	1,8	-6,0	1,6	12,0	6,9	22,6	23,3	16,6	18,2	8,4	6,5	4,2	
9	-0,1	-5,9	2,7	11,8	5,9	17,3	23,5	17,4	22,0	7,8	6,2	3,6	
10	0,3	-0,6	2,3	11,4	4,6	20,6	19,2	19,4	16,0	5,6	5,5	3,4	
11	-0,6	-1,2	2,8	10,2	8,0	18,8	16,7	20,8	13,9	8,0	5,0	4,1	
12	-2,4	1,0	0,8	8,9	10,5	16,6	19,4	22,7	14,3	10,4	4,8	4,2	
13	-3,5	0,6	-1,8	8,8	6,8	19,3	18,6	22,8	14,2	11,8	4,2	1,9	
14	-2,3	0,0	-3,6	10,7	9,4	20,9	20,5	22,0	12,0	13,9	7,4	-0,4	
15	-3,8	-0,4	0,6	13,1	18,8	19,8	18,3	21,2	12,6	16,8	8,9	1,4	
16	-3,8	-4,5	3,1	10,8	17,7	20,2	20,6	22,4	14,6	17,3	4,2	0,0	
17	-2,2	-2,5	6,8	8,4	20,6	21,2	23,5	21,6	18,4	18,4	-0,3	-3,9	
18	-4,6	1,6	3,4	12,0	23,4	22,0	22,6	21,6	18,4	18,5	0,5	-5,0	
19	-0,2	5,8	4,7	14,7	22,3	19,5	16,4	21,5	19,6	16,9	1,8	-3,8	
20	-2,6	6,6	7,4	11,3	22,0	21,6	18,0	22,7	19,7	13,4	7,8	-2,0	
21	-3,6	9,3	8,2	9,6	20,0	22,8	22,0	24,2	16,3	11,2	8,1	-1,0	
22	1,9	7,2	8,4	13,0	15,9	24,1	22,6	14,5	12,8	10,2	5,6	0,0	
23	1,4	6,2	8,9	13,4	20,8	22,4	24,8	15,6	14,5	8,9	6,0	0,6	
24	0,6	7,6	10,6	12,8	24,4	22,4	21,9	17,4	18,6	11,3	1,0	0,8	
25	-2,5	5,0	13,7	12,9	22,6	22,7	22,4	18,0	12,2	12,2	-3,2	-1,8	
26	-1,9	3,2	12,6	14,1	21,1	19,6	24,2	19,9	18,8	12,8	-3,2	-1,0	
27	-4,0	7,0	12,8	14,5	20,4	21,2	22,4	16,9	19,4	12,5	-2,6	-2,6	
28	4,8	5,7	7,2	11,8	13,4	21,0	21,3	17,4	20,3	11,4	-1,4	4,3	
29	7,6	-	12,1	10,6	13,3	20,3	22,1	18,9	18,0	9,2	-0,4	2,0	
30	6,4	-	15,1	9,8	13,1	20,6	21,0	19,9	15,4	8,4	2,2	0,2	
31	2,6	-	12,5	-	12,2	-	18,3	23,6	-	8,2	-	-2,6	
1953	HT	-3,8	-6,0	-3,6	8,4	4,6	13,6	16,4	14,5	12,0	5,6	-3,2	-5,0
1953	CT	-0,1	1,8	6,0	11,9	15,0	19,5	21,5	19,4	17,2	12,3	4,1	1,4
1953	BT	7,6	8,2	15,1	15,6	24,4	22,7	26,5	24,2	23,7	18,5	6,9	10,1
1953	HT	-6,0					10,87			26,5			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ГЕНЮ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины, км	1791,3
Площадь водосборного бассейна, км ²	150262
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	106,88

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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

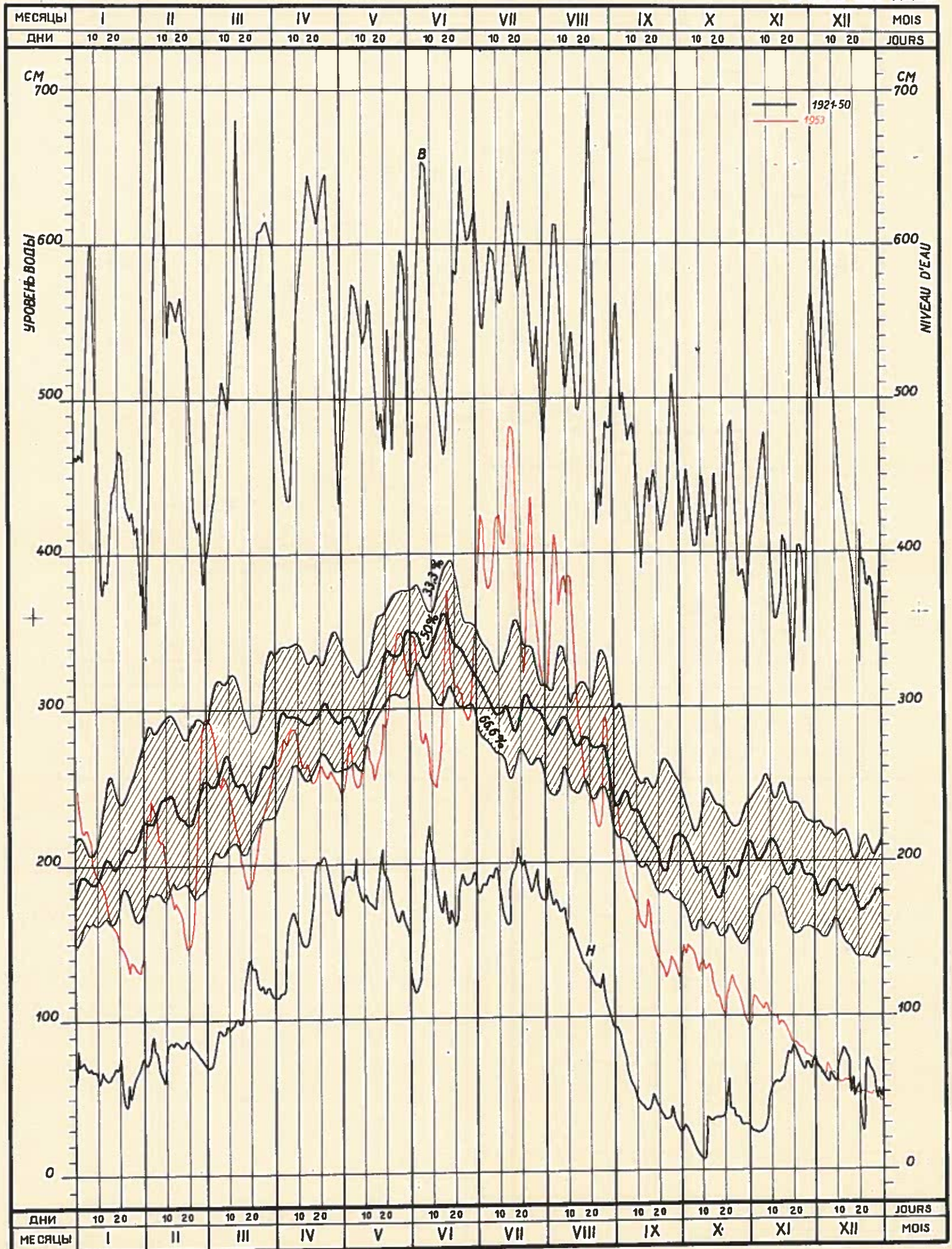
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	243	228	290	265	260	345	424	348	224	140	113	62	
2	238	229	285	270	274	320	411	394	210	146	112	64	
3	222	240	280	280	278	308	387	412	197	145	108	61	
4	219	234	265	280	268	280	376	390	181	144	107	69	
5	222	230	268	276	260	277	380	366	183	140	104	63	
6	218	216	249	284	246	284	392	380	181	132	108	62	
7	213	214	255	286	250	276	414	385	176	128	108	61	
8	199	214	253	286	256	264	424	373	174	134	100	59	
9	195	206	249	282	270	253	424	385	169	137	100	67	
10	190	193	242	274	276	260	410	383	162	130	99	67	
11	190	184	238	266	276	248	405	350	160	132	100	68	
12	185	178	228	262	266	270	432	326	156	134	93	58	
13	182	171	220	262	264	292	460	304	162	122	97	67	
14	172	175	215	264	253	310	422	288	176	118	97	60	
15	166	172	202	256	260	378	480	278	168	113	95	66	
16	160	168	200	252	268	360	446	264	162	114	91	53	
17	160	158	192	252	273	328	404	252	146	108	86	60	
18	157	150	184	254	290	324	366	244	141	103	83	50	
19	154	145	186	258	287	314	340	242	136	99	83	49	
20	148	146	190	264	292	314	322	240	133	116	83	51	
21	148	162	199	260	308	310	336	234	130	122	81	60	
22	142	164	207	266	326	310	404	224	126	126	80	50	
23	140	190	216	264	334	300	436	222	128	120	79	49	
24	130	226	222	259	348	296	406	220	138	118	75	48	
25	137	267	230	268	348	292	366	292	138	114	75	51	
26	138	288	236	256	348	296	352	294	134	108	74	49	
27	154	293	242	252	342	320	340	258	130	102	72	47	
28	130	293	246	250	324	344	322	240	126	98	70	44	
29	130	-	253	244	320	377	314	234	134	94	70	45	
30	136	-	262	246	332	410	312	237	146	94	67	45	
31	189	-	262	-	348	-	320	237	-	106	-	48	
1953	Н	130	145	164	244	248	248	312	222	126	94	67	44
	С	174	204	234	264	292	308	390	300	168	121	90	54
	В	243	293	290	286	348	410	482	412	224	146	113	69
1921/50	Н	45	60	69	114	153	116	160	94	26	7	24	25
	С	206	244	272	306	323	342	311	289	237	203	208	187
	В	600	702	680	645	596	654	628	635	561	485	565	600
1953	Н	44	-	-	-	216	-	-	-	482	-	-	-
1921/50	Н	7	-	-	86	260	536	702	-	-	-	-	-
Н.Н.Г.:	7	11.1.1947	Н.В.Г.:	735	19.11.1899	-	-	-	-	-	-	-	-

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Уровень Niveau	Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée	
	в днях				en jours				1921 - 1950		1958	
см	см	1921 - 1950	1921 - 1950	1941 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1941 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1958	1958	1958
702 - 700	0,1	0,1						0,03	0,03			
699 - 690	0,0	0,1						0,00	0,03			
688 - 680	0,1	0,2					0,1	0,07	0,10			
679 - 670	0,1	0,3					0,0	0,03	0,13			
669 - 660	0,0	0,3					0,1	0,02	0,17			
659 - 650	0,1	0,4	0,2	0,2			0,0	0,10	0,27			
649 - 640	0,1	0,6	0,0	0,2	0,4	0,6		0,17	0,43			
639 - 630	0,0	0,5	0,1	0,3	0,2	0,8		0,10	0,53			
629 - 620	0,4	0,9	0,1	0,4	0,5	1,3		0,33	0,87			
619 - 610	0,6	1,5	0,4	0,8	0,5	1,8		0,50	1,37			
609 - 600	0,4	1,9	0,5	1,3	0,1	1,9		0,33	1,70			
599 - 590	0,7	2,6	0,1	1,4	0,5	2,4		0,43	2,13			
589 - 580	0,8	3,4	0,4	1,8	0,7	3,1		0,63	2,77			
579 - 570	0,5	3,9	0,1	1,9	0,6	3,7		0,40	3,17			
569 - 560	0,9	4,8	0,1	2,0	1,2	4,9		0,73	3,90			
559 - 550	0,2	5,0	0,1	2,1	1,1	6,0		0,47	4,37			
549 - 540	1,0	6,0	0,2	2,3	0,9	6,9		0,70	5,07			
539 - 530	0,4	6,4	0,1	2,4	1,5	8,4		0,67	5,73			
529 - 520	0,7	7,1	0,7	3,1	1,4	9,8		0,93	6,67			
519 - 510	0,4	7,5	0,4	3,5	1,1	10,9		0,63	7,30			
509 - 500	0,6	8,1	0,9	4,4	1,4	12,3		0,97	8,27			
499 - 490	1,1	9,2	0,9	5,3	1,6	13,9		1,20	9,47			
489 - 480	1,3	10,5	1,3	6,6	1,7	16,6		1,43	10,90			
479 - 470	1,9	12,4	1,4	8,0	2,3	17,9		1,87	12,77			
469 - 460	1,3	13,7	1,6	9,6	3,0	20,9		1,97	14,73			
459 - 450	2,3	16,0	0,5	10,1	4,3	25,2		2,37	17,10			
449 - 440	2,4	18,4	2,4	12,5	3,7	26,9		2,83	19,83	1	4	
439 - 430	3,3	21,7	3,2	15,7	3,6	32,5		3,37	23,30	2	6	
429 - 420	3,4	25,1	4,3	20,0	5,3	37,8		4,33	27,63	3	8	
419 - 410	2,4	27,5	5,1	22,1	6,4	44,2		4,63	32,27	5	14	
409 - 400	2,9	30,4	6,8	31,9	6,4	50,6		5,63	37,63	6	18	
399 - 390	4,5	34,9	6,2	38,1	7,1	57,7		6,93	43,57	3	21	
389 - 380	4,0	38,9	9,3	47,4	6,9	64,6		6,73	50,30	6	27	
379 - 370	5,7	44,6	9,5	55,9	7,2	71,8		7,47	57,70	4	31	
369 - 360	4,8	49,4	10,3	67,2	9,0	80,8		8,03	66,80	4	35	
359 - 350	6,4	55,8	9,4	76,6	6,2	87,0		7,33	73,13	2	37	
349 - 340	7,3	63,1	10,1	86,7	8,6	95,6		8,67	81,80	10	47	
339 - 330	9,8	72,9	10,3	97,0	8,7	104,3		9,60	91,40	3	50	
329 - 320	10,2	83,1	9,0	108,0	8,7	113,0		9,30	100,70	11	61	
319 - 310	10,5	93,6	12,1	118,1	8,9	121,9		10,50	111,20	7	68	
309 - 300	12,0	105,6	10,4	128,5	10,1	132,0		10,83	122,03	4	72	
299 - 290	13,2	118,8	12,9	141,4	11,2	143,2		12,43	134,47	11	83	
289 - 280	14,7	133,6	10,7	152,1	10,4	153,6		11,93	146,40	13	96	
279 - 270	13,8	147,3	11,5	163,6	11,8	165,1		12,27	158,67	13	109	
269 - 260	12,2	159,6	13,8	177,4	11,8	178,9		12,60	171,27	19	128	
259 - 250	13,1	172,6	13,2	190,6	10,9	187,8		12,40	183,67	24	152	
249 - 240	15,7	189,3	13,3	203,9	12,8	200,6		13,93	197,60	15	167	
239 - 230	12,8	201,1	14,8	216,7	12,4	213,0		13,33	210,93	11	178	
229 - 220	14,0	218,1	16,6	234,3	15,2	228,2		14,93	225,87	11	189	
219 - 210	14,7	229,8	16,4	250,7	15,6	243,7		15,53	241,40	9	198	
209 - 200	18,1	247,9	12,4	263,1	10,8	254,5		13,77	255,17	4	202	
199 - 190	15,2	263,1	10,0	273,1	12,5	267,0		12,87	267,73	11	213	
189 - 180	15,8	278,7	10,7	283,6	11,3	278,3		12,53	280,27	8	221	
179 - 170	13,8	292,5	9,1	292,9	9,8	288,1		10,90	291,17	8	229	
169 - 160	14,6	307,1	9,8	302,7	9,4	297,5		11,27	302,43	10	239	
159 - 150	14,5	321,6	10,7	313,4	10,4	307,9		11,87	314,30	7	248	
149 - 140	11,5	333,1	8,3	321,7	7,5	315,4		9,10	323,40	14	260	
139 - 130	8,2	339,7	8,3	330,0	8,6	324,0		7,70	331,10	21	281	
129 - 120	5,6	344,8	8,2	335,2	8,1	332,1		7,27	338,37	8	289	
119 - 110	6,7	351,5	7,0	348,2	5,3	337,4		6,33	344,70	8	297	
109 - 100	4,1	358,6	5,3	350,5	5,1	342,5		4,63	349,53	13	310	
99 - 90	3,7	369,3	4,5	355,0	4,3	348,8		4,17	353,70	10	320	
89 - 80	3,2	362,6	4,2	359,2	4,0	350,0		3,80	357,50	6	326	
79 - 70	1,3	363,8	3,1	362,3	4,4	355,2		2,93	360,43	7	333	
69 - 60	0,7	364,5	2,1	364,4	2,7	357,9		1,83	362,27	9	342	
59 - 50	0,5	365,0	0,5	364,9	1,4	359,3		0,80	363,07	14	356	
49 - 40	0,2	365,2	0,2	365,1	1,4	360,7		0,60	363,67	9	365	
39 - 30	0,1	365,2	0,1	365,2	2,4	363,1		0,83	364,50			
29 - 20	0,1	365,3	0,1	365,3	1,5	364,6		0,53	365,03</			

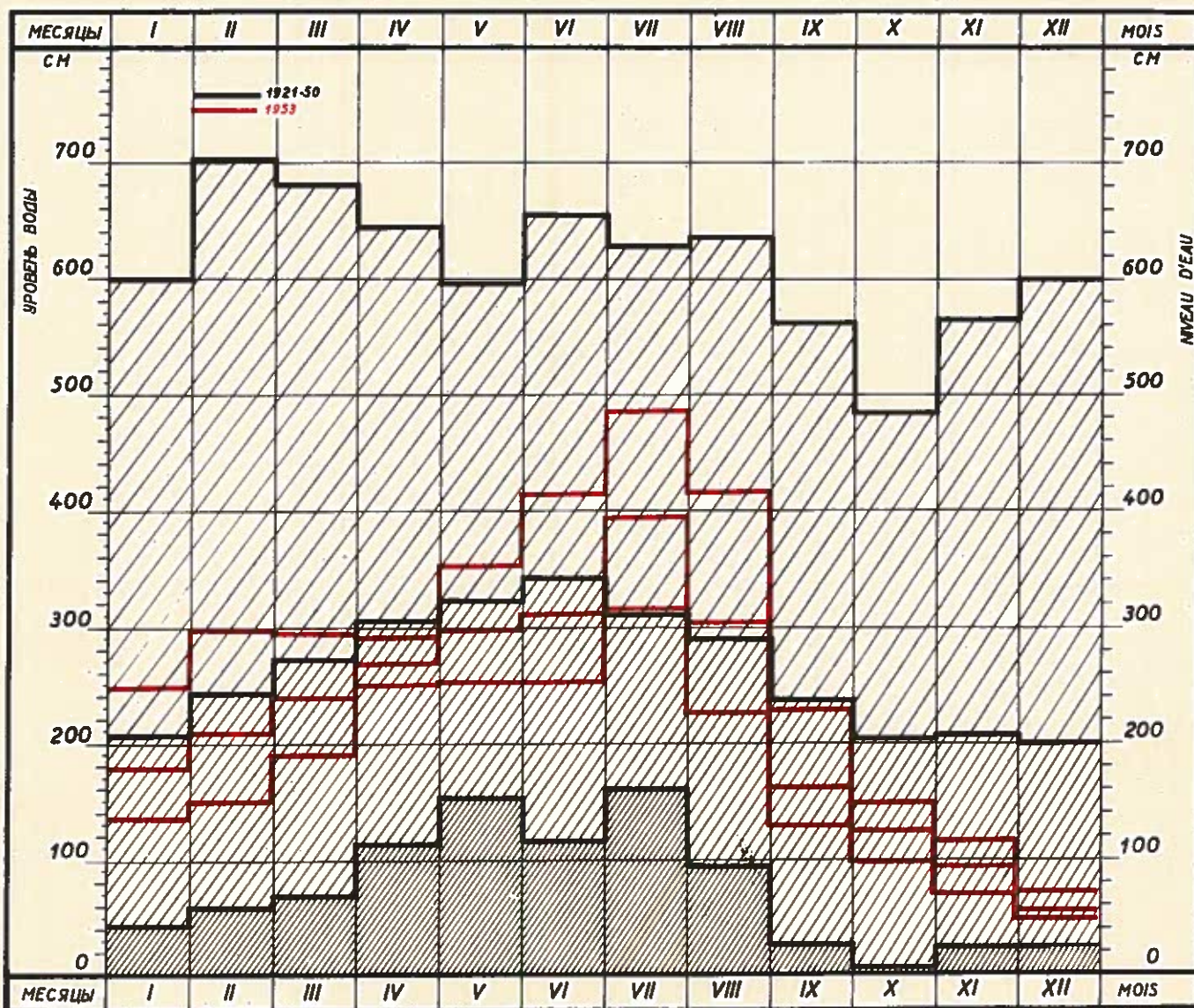
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ГЕНЮ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	2,0	3,0	9,0	11,0	15,0	19,0	21,0	18,0	16,0	6,0	3,0	
2	3,0	1,0	3,0	9,0	13,0	14,0	20,0	20,0	17,0	16,0	7,0	3,0	
3	3,0	1,0	3,0	9,0	14,0	15,0	20,0	19,0	18,0	15,0	8,0	3,0	
4	2,0	0,0	3,0	10,0	15,0	15,0	20,0	19,0	19,0	14,0	8,0	4,0	
5	2,0	0,0	4,0	10,0	15,0	15,0	20,0	19,0	17,0	16,0	8,0	4,0	
6	3,0	0,0	3,0	11,0	15,0	16,0	20,0	18,0	18,0	14,0	8,0	4,0	
7	2,0	0,0	4,0	12,0	14,0	16,0	20,0	17,0	17,0	13,0	8,0	5,0	
8	2,0	0,0	4,0	12,0	14,0	17,0	20,0	17,0	15,0	13,0	8,0	5,0	
9	2,0	1,0	3,0	12,0	12,0	18,0	21,0	18,0	14,0	12,0	8,0	4,0	
10	2,0	1,0	3,0	12,0	12,0	18,0	21,0	17,0	17,0	10,0	7,0	4,0	
11	2,0	0,0	3,0	11,0	11,0	20,0	20,0	18,0	16,0	9,0	7,0	4,0	
12	3,0	0,0	3,0	11,0	10,0	20,0	18,0	19,0	18,0	9,0	7,0	5,0	
13	1,0	0,0	1,0	11,0	11,0	19,0	18,0	19,0	17,0	11,0	7,0	4,0	
14	1,0	0,0	2,0	11,0	11,0	19,0	16,0	19,0	15,0	11,0	7,0	4,0	
15	1,0	0,0	2,0	12,0	12,0	18,0	17,0	20,0	11,0	11,0	7,0	3,0	
16	1,0	0,0	2,0	12,0	13,0	19,0	16,0	21,0	14,0	10,0	7,0	2,0	
17	1,0	0,0	3,0	12,0	14,0	20,0	19,0	20,0	14,0	10,0	6,0	2,0	
18	1,0	0,0	3,0	11,0	16,0	20,0	20,0	20,0	15,0	11,0	6,0	2,0	
19	1,0	0,0	4,0	11,0	17,0	20,0	21,0	20,0	16,0	10,0	5,0	1,0	
20	1,0	1,0	4,0	11,0	18,0	20,0	21,0	20,0	15,0	9,0	5,0	1,0	
21	0,0	1,0	5,0	12,0	18,0	20,0	19,0	20,0	16,0	10,0	5,0	1,0	
22	1,0	3,0	6,0	11,0	18,0	21,0	19,0	20,0	16,0	9,0	5,0	1,0	
23	1,0	3,0	5,0	12,0	17,0	21,0	19,0	19,0	14,0	8,0	5,0	1,0	
24	1,0	4,0	7,0	12,0	17,0	21,0	20,0	17,0	14,0	11,0	5,0	1,0	
25	1,0	3,0	7,0	13,0	19,0	21,0	21,0	18,0	15,0	10,0	5,0	1,0	
26	1,0	3,0	7,0	13,0	19,0	22,0	21,0	19,0	16,0	11,0	4,0	2,0	
27	1,0	3,0	8,0	14,0	19,0	22,0	21,0	20,0	16,0	10,0	3,0	2,0	
28	1,0	3,0	8,0	14,0	17,0	21,0	22,0	15,0	16,0	9,0	2,0	2,0	
29	2,0	-	9,0	13,0	17,0	20,0	21,0	16,0	16,0	10,0	2,0	2,0	
30	3,0	-	8,0	13,0	17,0	20,0	22,0	16,0	16,0	9,0	2,0	2,0	
31	3,0	-	9,0	-	16,0	-	21,0	16,0	-	9,0	-	2,0	
1953	HT	0,0	0,0	1,0	9,0	10,0	14,0	16,0	15,0	11,0	8,0	1,0	
1953	СТ	1,7	1,1	4,5	11,5	14,9	18,7	19,7	18,6	15,8	11,2	2,7	
1953	ВТ	3,0	4,0	9,0	14,0	19,0	22,0	22,0	21,0	19,0	16,0	5,0	
1953	HT	0,0			10,59			22,0			BT		

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	4,5	2,8	4,1	10,4	11,9	13,9	23,6	18,8	21,2	15,9	7,4	8,6	
2	2,1	1,4	2,2	11,7	15,2	14,0	19,9	17,6	22,5	16,0	6,3	6,5	
3	0,8	0,3	6,8	14,0	17,5	10,4	21,1	15,8	24,9	16,1	6,2	1,9	
4	0,6	-0,5	4,6	15,8	14,7	14,5	20,3	17,5	19,9	16,5	6,2	3,1	
5	-0,2	-0,8	4,9	13,5	12,7	16,1	22,0	19,0	17,3	12,4	7,0	3,3	
6	-0,3	-0,1	2,7	13,7	10,9	17,8	20,9	16,1	14,1	10,3	7,5	4,5	
7	1,6	-5,5	5,8	12,5	10,9	19,2	23,4	16,9	12,9	8,8	8,1	4,3	
8	1,4	-6,1	1,7	11,0	8,0	23,7	23,8	17,4	14,6	8,4	6,4	4,8	
9	-0,2	-6,5	1,7	13,3	7,0	19,3	26,5	16,0	21,3	7,5	5,7	3,9	
10	-0,1	-1,7	2,2	11,3	7,4	20,7	21,5	19,6	16,5	4,6	4,7	4,0	
11	-0,4	-0,5	2,1	10,8	7,2	18,5	17,7	21,1	13,6	6,5	4,0	3,6	
12	-2,6	0,5	0,9	7,9	11,2	16,6	18,9	21,9	13,7	9,1	5,3	4,4	
13	-3,1	0,2	-2,2	9,0	8,6	19,3	19,6	21,7	13,5	12,1	4,3	2,7	
14	-3,4	-0,2	-4,4	10,6	10,0	21,0	20,5	20,9	11,9	14,6	6,4	-0,8	
15	-5,9	-0,5	-1,8	13,2	14,9	20,9	19,3	21,0	11,7	17,4	7,6	-0,9	
16	-4,7	-3,8	2,8	11,5	18,1	19,9	21,3	22,1	13,7	18,1	4,1	-0,5	
17	-3,0	-3,0	5,0	8,9	21,0	21,4	24,5	22,4	18,1	18,6	-1,1	-4,1	
18	-4,0	0,5	3,3	11,4	22,4	23,3	27,5	20,5	18,3	16,8	-0,6	-4,8	
19	-1,1	3,5	4,3	11,9	21,2	19,6	16,0	21,0	20,9	15,5	1,3	-4,3	
20	-4,0	4,9	5,5	10,9	21,3	21,1	18,9	22,3	20,9	14,4	4,8	-2,7	
21	-6,6	6,9	7,9	9,0	20,9	22,5	21,7	24,8	16,9	12,1	7,4	-2,8	
22	0,7	8,1	6,3	11,0	16,0	24,2	24,3	15,2	13,0	8,9	5,8	-1,2	
23	1,3	8,6	8,8	11,4	19,1	19,5	25,8	15,9	14,5	7,7	4,8	0,1	
24	0,8	7,7	9,7	12,3	22,5	23,5	21,5	17,3	19,1	9,4	0,0	-0,2	
25	-0,3	3,9	11,8	13,8	22,6	24,1	22,8	19,0	16,7	10,8	-3,7	-0,3	
26	-1,9	1,2	10,6	14,4	20,9	20,4	25,3	19,3	18,9	12,7	-3,4	-0,7	
27	-4,1	3,4	12,6	15,8	20,5	21,3	23,7	15,8	18,7	13,3	-2,0	-1,7	
28	1,4	5,4	7,4	12,5	14,1	20,8	22,2	16,0	20,5	11,0	-2,3	1,9	
29	8,0	-	13,0	12,5	13,5	21,1	21,9	16,4	17,8	9,0	-0,5	0,7	
30	6,4	-	16,8	8,8	14,8	21,4	22,3	21,3	14,5	8,8	-4,5	0,0	
31	5,1	-	15,3	-	11,9	-	18,7	23,9	-	7,1	-	2,6	
1953	HT	-6,6	-6,5	-4,4	7,9	7,0	10,4	17,7	15,2	11,7	4,6	-4,5	
1953	СТ	-0,4	1,1	5,6	11,7	15,1	19,7	22,0	19,2	17,1	12,0	3,4	
1953	ВТ	8,0	8,6	16,8	15,8	22,6	24,2	27,5	24,8	24,9	18,6	8,1	
1953	HT	-6,6			10,70			27,5			BT		

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 Sulina, 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	262	270	318	300	280	360	424	350	240	157	124	74	
2	258	286	312	305	306	340	418	382	222	160	128	74	
3	246	286	307	316	328	326	397	410	212	161	130	74	
4	249	274	298	314	318	304	346	398	204	161	122	76	
5	260	260	286	310	298	300	386	377	195	167	118	78	
6	254	256	276	314	296	303	396	380	192	148	120	74	
7	247	238	276	318	290	298	411	390	188	142	118	72	
8	238	238	276	316	294	290	425	380	184	147	112	72	
9	228	226	270	315	308	278	427	390	180	150	114	70	
10	222	215	264	308	314	262	416	394	174	148	113	70	
11	221	220	258	300	310	260	406	374	172	146	114	70	
12	216	198	248	292	302	288	428	351	168	148	108	68	
13	212	190	240	290	304	312	450	328	168	141	107	68	
14	200	194	236	292	300	320	470	309	182	132	108	70	
15	191	194	226	284	310	378	476	298	180	128	106	67	
16	182	190	222	278	320	378	454	284	168	126	102	65	
17	180	172	214	276	320	380	418	272	162	126	98	62	
18	178	168	204	277	330	340	382	260	157	122	98	62	
19	172	163	204	279	327	334	356	258	151	121	96	59	
20	170	164	214	286	326	332	339	252	149	127	94	59	
21	168	168	222	284	336	326	342	250	146	138	92	58	
22	162	178	232	278	350	327	400	238	140	138	90	58	
23	158	200	242	276	358	318	432	236	142	136	90	58	
24	156	242	250	278	370	312	418	236	151	134	86	56	
25	158	298	258	276	368	309	380	290	154	130	88	59	
26	158	322	266	278	366	312	362	312	148	122	87	59	
27	155	324	276	274	362	334	352	282	146	118	84	58	
28	150	322	282	268	347	356	337	260	142	114	84	57	
29	146	-	291	262	340	366	328	248	144	110	78	57	
30	148	-	300	260	346	416	328	259	160	114	76	54	
31	197	-	300	-	358	-	334	252	-	117	-	56	
1953	H	146	163	204	260	280	328	236	140	110	76	54	
	C	198	230	260	269	326	396	313	171	136	103	65	
	B	282	324	318	316	370	416	476	410	240	161	130	78
1921/30	H	24	30	99	154	180	165	92	48	26	22	20	
	C	227	266	301	337	346	361	329	305	254	222	234	210
	B	614	720	672	682	626	663	655	662	580	504	583	628
		H	H	CH	C	CB	B	B					
1953		54	-	-	234	-	476	-					
1921/30		22	20	103	289	560	720	-					
		H.N.Y.:	22	5.II.1947			720	9.II.1923					
			-10	9. I. 1894			758	23.II.1876					

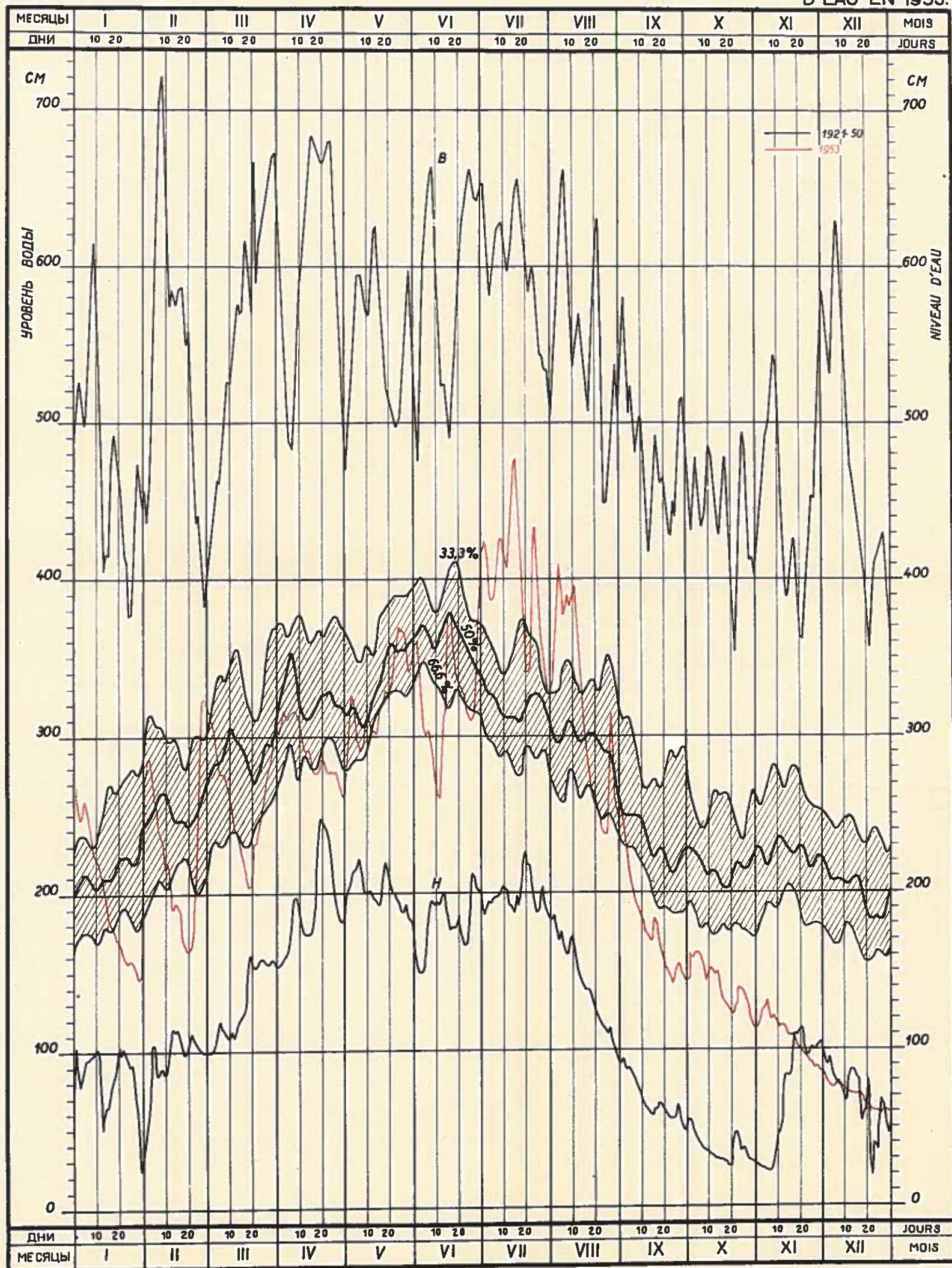
ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	е н j o u r s						
							1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1958		
719 - 710	0,1	0,1								0,03	0,03		
709 - 700	0,0	0,1								0,00	0,03		
	0,2	0,3								0,07	0,10		
699 - 690	0,0	0,3			0,1					0,03	0,13		
689 - 680	0,0	0,3			0,4	0,5				0,13	0,27		
679 - 670	0,0	0,3	0,2		0,3	0,8				0,17	0,43		
669 - 660	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	1,1				0,27	0,70		
659 - 650	0,7	1,2	0,2	0,7	0,1	1,2				0,33	1,03		
649 - 640	0,8	2,0	0,3	1,0	0,1	1,3				0,40	1,43		
639 - 630	0,4	2,4	0,0	1,0	0,1	1,4				0,17	1,60		
629 - 620	0,7	3,1	0,4	1,4	0,1	1,5				0,40	2,00		
619 - 610	0,4	3,5	0,2	1,6	0,7	2,2				0,43	2,43		
609 - 600	0,6	4,1	0,3	1,9	0,7	2,9				0,53	2,97		
599 - 590	0,8	4,9	0,1	2,0	0,8	3,7				0,57	3,53		
589 - 580	0,6	5,5	0,1	2,1	1,0	4,7				0,57	4,10		
579 - 570	0,4	5,9	0,1	2,2	1,4	6,1				0,63	4,73		
569 - 560	0,6	6,5	0,3	2,5	0,8	6,9				0,67	5,30		
559 - 550	0,6	7,1	0,2	2,7	1,1	8,0				0,63	5,93		
549 - 540	0,7	7,8	0,3	3,0	1,2	9,2				0,73	6,87		
539 - 530	0,9	8,7	0,3	3,3	1,0	10,2				0,73	7,40		
529 - 520	1,2	9,9	0,6	4,1	1,6	11,8				1,20	8,60		
519 - 510	0,9	10,8	1,4	5,5	1,7	13,5				1,33	9,93		
509 - 500	2,2	13,0	1,9	7,4	3,2	16,7				2,43	12,37		
499 - 490	1,8	14,8	2,2	9,6	3,3	20,0				2,43	14,80		
489 - 480	2,4	17,2	1,8	11,4	2,8	22,8				2,33	17,13		
479 - 470	2,6	19,8	1,9	13,3	2,5	25,3				2,33	19,47		
469 - 460	2,7	22,5	2,5	15,8	4,2	29,5				3,13	22,60		
459 - 450	3,1	25,6	2,8	18,6	4,3	33,8				3,40	26,00		
449 - 440	2,7	28,3	5,8	24,2	4,8	38,6				4,37	30,37		
439 - 430	3,3	31,6	5,0	29,2	5,6	44,2				4,63	35,00		
429 - 420	3,0	34,8	5,0	34,2	6,3	50,5				4,77	39,77		
419 - 410	3,1	37,7	8,6	42,8	6,7	57,2				6,13	45,90		
409 - 400	4,2	41,9	7,4	50,2	5,9	63,1				5,83	51,73		
399 - 390	5,8	47,7	10,6	60,8	5,7	68,8				7,37	59,10		
389 - 380	6,3	54,0	12,7	73,5	5,7	74,5				8,23	67,33		
379 - 370	7,9	61,9	10,9	84,4	7,8	82,3				8,87	76,20		
369 - 360	9,9	71,8	10,5	94,9	6,0	88,3				6,80	86,00		
359 - 350	9,9	81,7	9,8	104,4	8,4	96,7				9,27	94,27		
349 - 340	12,0	93,7	9,3	113,7	7,7	104,4				9,67	103,93		
339 - 330	11,2	104,9	12,4	128,1	8,0	112,4				10,53	114,47		
329 - 320	13,0	117,9	11,4	137,6	8,5	120,9				10,97	125,43		
319 - 310	14,9	132,8	13,8	151,3	7,9	128,8				12,20	137,63		
309 - 300	18,1	160,9	11,3	162,6	11,6	140,4				13,67	151,30		
299 - 290	14,3	165,2	11,4	174,0	10,2	150,8				11,97	163,27		
289 - 280	13,0	178,2	12,9	186,9	11,1	161,7				12,33	175,80		
279 - 270	11,8	190,0	14,1	201,0	9,8	171,5				11,90	187,50		
269 - 260	12,2	202,2	13,4	214,4	11,3	182,8				12,30	199,80		
259 - 250	12,2	214,4	13,2	227,6	13,0	195,8				12,80	212,60		
249 - 240	14,3	228,7	13,0	240,8	14,9	210,7				14,07	226,87		
239 - 230	14,3	243,0	14,3	254,9	13,3	224,0				13,97	240,83		
229 - 220	13,4	256,4	14,1	269,0	14,2	238,2				13,90	254,53		
219 - 210	13,9	270,3	12,2	281,2	11,7	249,9				12,60	267,13		
209 - 200	14,5	284,8	9,1	290,3	13,0	262,9				12,20	279,33		
199 - 190	13,4	298,2	12,2	302,5	13,0	275,9				12,87	292,20		
189 - 180	11,3	309,5	11,1	313,6	10,8	286,7				11,07	303,27		
179 - 170	13,2	322,7	10,9	324,5	10,8	297,5				11,63	314,90		
169 - 160	9,9	332,6	10,7	335,2	9,4	306,9				10,00	324,90		
159 - 150	6,4	339,0	6,9	342,1	7,3	314,2				6,87	331,77		
149 - 140	6,2	345,2	5,8	347,9	6,4	320,6				6,13	337,90		
139 - 130	4,6	349,8	4,6	352,5	5,8	326,4				5,00	342,90		
129 - 120	3,2	353,0	3,7	356,2	6,6	335,0				5,17	348,07		
119 - 110	3,7	356,7	3,9	360,1	7,4	342,4				5,00	353,07		
109 - 100	3,8	360,5	1,8	361,9	6,5	348,9				4,03	357,10		
99 - 90	2,7	363,2	1,9	363,8	3,2	352,1				2,60	359,70		
89 - 80	1,1	364,3	0,3	364,1	4,2	356,3				1,87	361,57		
79 - 70	0,5	364,8	0,1	364,2	1,2	357,5				0,60	362,17		
69 - 60	0,2	365,0	0,3	364,5	1,7	359,2				0,73	362,90		
59 - 50	0,1	365,1	0,4	364,9	1,4	360,6				0,63	363,53		
49 - 40	0,0	365,1	0,2	365,1	1,								

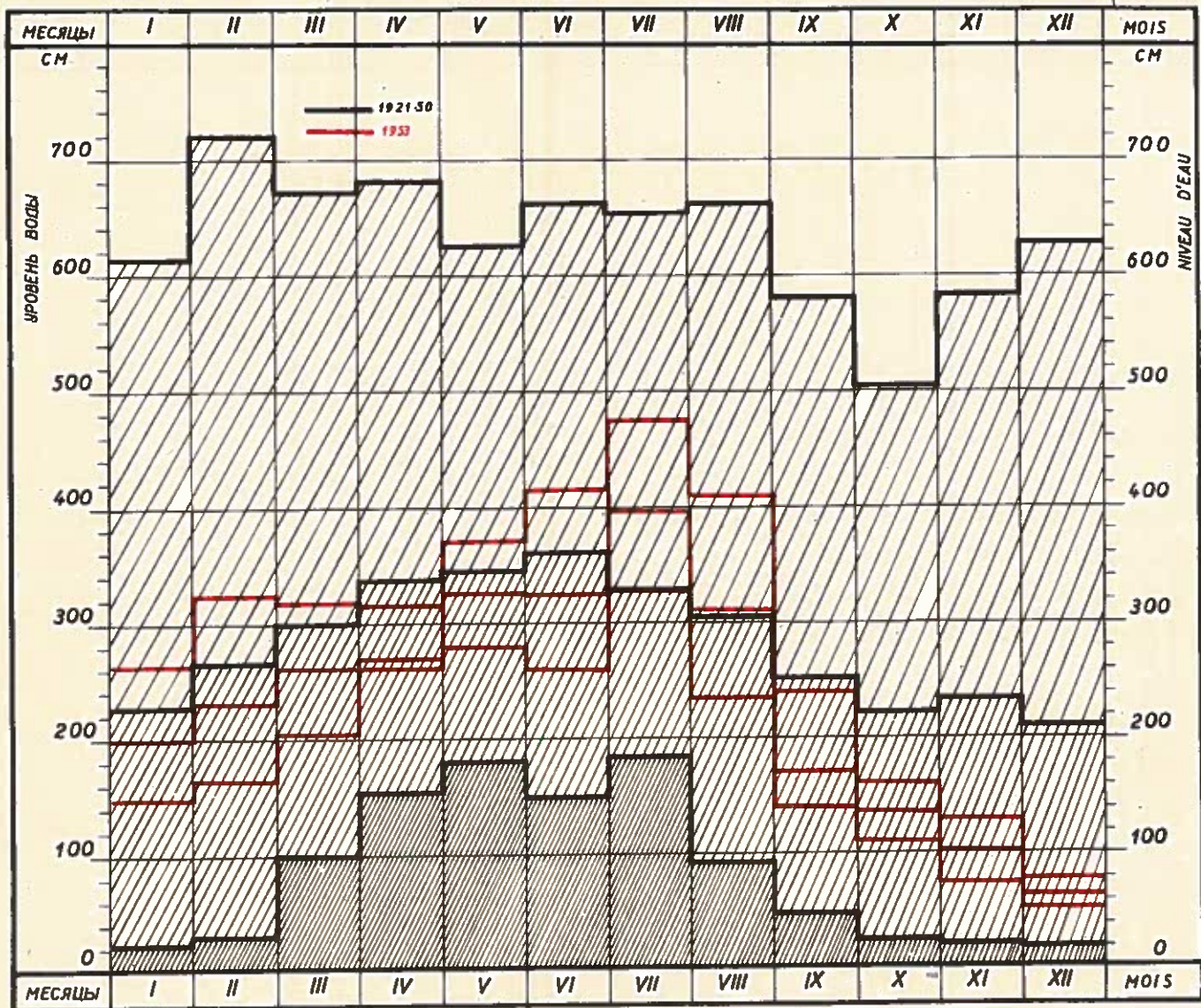
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней
воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОМАРОМ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,5	2,0	3,5	9,5	11,5	13,5	18,0	20,0	17,5	16,0	11,5	1,8	
2	3,5	1,5	3,5	9,0	12,4	13,5	18,0	18,5	18,0	15,5	8,5	2,5	
3	3,0	1,0	3,2	9,5	13,0	13,0	19,5	17,5	18,5	15,4	8,0	3,5	
4	2,0	0,5	3,5	10,0	13,5	13,5	20,5	17,0	19,0	18,5	8,0	3,0	
5	2,6	0,5	4,5	10,0	13,5	14,2	19,5	16,5	19,0	15,5	8,0	3,5	
6	3,0	0,5	3,5	10,5	13,5	15,0	19,8	17,0	18,5	13,5	8,0	4,0	
7	2,2	0,5	4,0	10,6	13,0	16,0	19,4	16,5	17,4	12,5	8,0	4,0	
8	2,5	0,5	4,0	10,5	13,0	17,0	19,0	16,2	16,5	11,5	8,0	4,0	
9	2,4	1,0	3,5	10,5	11,0	16,0	20,5	16,0	16,5	11,0	8,0	3,0	
10	2,0	1,0	3,5	10,3	11,5	16,5	20,5	16,5	17,0	10,0	7,2	4,0	
11	2,3	0,5	3,0	10,5	8,5	18,5	19,5	17,0	16,5	10,0	7,0	4,0	
12	3,0	0,7	3,0	10,0	9,8	17,5	18,0	17,5	15,5	9,5	6,5	4,5	
13	1,5	0,5	1,5	9,0	10,5	17,5	17,8	18,0	15,0	10,0	6,0	4,0	
14	1,5	0,0	2,0	10,5	9,5	17,5	17,0	19,0	14,0	10,5	6,0	2,5	
15	1,5	0,5	2,0	10,5	10,5	17,5	17,4	19,5	13,5	11,2	6,0	2,0	
16	1,4	0,0	2,5	11,0	10,5	17,5	17,0	19,5	13,5	12,0	5,5	1,0	
17	1,5	0,5	3,0	10,0	13,5	16,0	18,0	20,0	13,5	12,5	4,5	1,0	
18	1,5	0,5	3,5	9,8	13,0	18,5	18,8	20,0	15,0	13,0	4,5	1,0	
19	1,5	0,0	4,0	10,0	14,5	18,0	20,0	20,0	17,0	13,0	4,0	1,0	
20	1,3	1,0	4,5	10,0	16,0	19,8	18,5	20,0	16,5	13,5	3,5	1,0	
21	0,0	1,5	5,5	10,5	16,5	19,5	19,0	18,5	16,0	13,0	4,5	0,0	
22	1,0	3,0	6,5	10,5	17,5	20,0	19,2	18,5	16,0	12,5	4,5	0,0	
23	1,0	3,5	5,5	10,5	17,0	19,5	19,0	19,0	15,0	11,5	4,5	0,0	
24	1,2	4,0	7,0	11,0	17,5	20,0	19,0	17,5	15,0	11,5	4,0	0,0	
25	1,5	3,0	7,2	12,0	17,8	20,0	20,0	17,0	16,0	11,2	4,0	1,0	
26	1,5	3,0	7,8	11,0	18,5	19,2	20,5	17,5	16,5	11,5	2,5	0,1	
27	1,2	3,0	8,0	12,0	18,5	19,5	21,0	17,0	17,0	11,5	1,0	0,1	
28	1,1	3,5	8,0	13,0	18,5	19,7	21,5	17,0	16,5	11,5	1,0	0,1	
29	2,5	-	9,0	12,5	17,0	19,0	21,0	15,5	17,0	11,0	1,0	1,5	
30	3,4	-	8,8	11,0	16,0	18,5	21,2	16,0	16,5	10,5	1,0	1,0	
31	3,2	-	9,5	-	15,5	-	20,5	16,0	-	10,5	-	0,1	
1953	HT	0,0	0,0	1,5	9,0	8,5	13,0	17,0	15,5	13,5	9,5	1,0	0,0
	CT	2,0	1,4	4,8	10,5	13,9	17,6	19,3	17,7	16,3	12,2	5,5	1,9
	BT	3,5	4,0	9,5	13,0	18,5	20,0	21,5	20,0	19,0	16,0	11,5	4,5
1953		HT			CT				BT				
1953		0,0			10,51				21,5				

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	6,8	2,8	4,2	9,4	11,9	13,2	23,6	17,8	21,4	15,8	7,7	7,7	
2	3,1	1,2	1,5	10,3	14,7	15,0	21,5	18,0	22,3	15,3	6,4	5,9	
3	0,9	0,5	6,0	14,7	17,2	10,3	21,1	15,3	23,2	16,9	6,6	3,1	
4	-0,1	-0,7	4,3	15,5	14,8	14,0	19,5	17,3	20,2	17,9	6,8	3,2	
5	-0,2	-0,1	4,3	13,3	12,5	15,9	21,4	18,3	17,5	12,5	6,9	3,5	
6	0,1	-0,1	2,4	14,2	10,2	18,3	21,2	15,6	13,7	9,6	8,1	4,6	
7	2,2	-4,8	5,9	12,2	10,6	19,7	22,7	16,2	13,1	7,8	7,9	4,1	
8	1,7	-6,0	1,5	11,5	5,4	24,1	25,3	17,2	15,6	7,6	7,5	4,2	
9	-0,3	-5,8	1,4	12,7	7,1	21,7	26,1	17,6	20,3	6,7	6,3	3,8	
10	-1,3	-0,9	3,0	11,9	5,8	20,4	21,6	19,5	17,3	4,5	5,9	4,6	
11	-0,8	-0,6	1,4	11,3	5,9	18,8	17,5	20,5	13,5	6,4	4,1	3,9	
12	-2,7	0,8	1,1	8,3	11,7	16,5	18,6	21,2	13,1	8,7	4,7	4,7	
13	-2,5	0,3	-2,1	8,5	8,0	19,7	19,1	21,7	13,5	12,3	4,0	2,4	
14	-4,5	-0,3	-3,5	10,7	5,4	20,6	19,4	20,9	11,0	13,7	5,7	-0,5	
15	-5,9	0,3	-1,1	11,9	14,0	19,4	19,1	21,5	10,6	16,5	7,6	1,8	
16	-4,1	-3,3	3,4	11,8	18,0	18,8	21,3	21,1	13,9	19,3	3,7	-0,6	
17	-2,1	-3,3	5,3	8,9	20,5	21,5	23,7	22,3	18,4	19,5	-1,5	-4,3	
18	-3,7	0,1	3,1	10,6	22,4	22,4	26,6	20,3	18,4	16,5	-0,3	-5,3	
19	-1,2	3,6	5,0	12,1	20,2	19,1	19,4	20,4	20,6	14,8	1,2	-4,2	
20	-4,2	4,3	6,5	11,2	20,9	20,4	17,9	23,0	20,4	14,3	4,8	-1,9	
21	-6,8	6,9	7,0	8,5	19,5	23,1	21,0	24,6	15,9	12,2	7,5	-2,6	
22	0,3	7,4	7,5	10,5	16,3	23,9	23,2	15,7	11,2	10,1	5,7	-1,9	
23	0,9	6,0	7,7	11,7	20,7	21,9	25,0	15,2	15,5	8,7	4,8	-0,6	
24	1,1	7,5	8,9	12,7	23,0	23,3	22,0	17,4	19,5	9,7	0,3	-3,1	
25	-0,3	5,7	10,4	14,7	22,9	23,3	22,5	20,2	20,1	11,7	-3,5	0,0	
26	-1,9	2,3	9,7	15,3	20,9	21,1	25,3	19,9	18,8	13,3	-2,4	-1,8	
27	-4,0	3,1	11,5	14,9	21,2	20,9	22,7	15,2	19,0	13,3	-2,1	-1,5	
28	2,2	4,9	6,8	13,2	14,2	20,7	22,0	15,1	20,6	12,3	-0,1	1,6	
29	7,5	-	12,5	10,7	12,3	20,4	22,3	16,4	19,0	9,1	-0,2	0,0	
30	5,7	-	15,9	8,8	13,1	22,1	23,8	19,7	14,6	10,0	5,1	-0,7	
31	5,1	-	14,8	-	11,8	-	18,4	23,0	-	8,2	-	-2,1	
1953	HT	-6,8	-6,0	-3,5	8,3	5,8	10,3	17,5	15,2	10,6	4,5	-3,5	-5,3
	CT	-0,3	1,1	5,4	11,7	14,8	19,7	21,9	18,9	17,1	12,1	4,0	0,9
	BT	7,6	8,0	16,9	15,5	23,0	24,1	26,7	24,8	23,2	19,9	8,1	7,7
1953		HT			CT				BT				
1953		-6,8			10,86				26,6				

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БУДАПЕШТ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1823 г.
Расстояние от Сулины, км	1646,5
Площадь водосборного бассейна, км ²	184767
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	95,65
/Положение "0" было понижено с I.I.1943 г. на 1 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	290	230	344	320	288	384	445	358	258	160	121	86	
2	288	290	340	320	305	385	463	380	248	182	125	84	
3	292	309	335	329	335	363	452	418	230	164	125	80	
4	294	305	329	338	350	347	435	441	218	164	133	80	
5	311	296	317	336	340	323	425	427	208	167	128	82	
6	317	280	302	334	319	319	425	409	208	164	124	84	
7	317	281	296	334	311	317	436	415	193	154	124	81	
8	305	251	295	337	307	312	454	417	192	148	125	79	
9	294	245	295	338	313	301	465	413	189	149	121	77	
10	290	236	290	338	322	301	465	421	184	153	121	76	
11	280	226	294	328	336	302	453	419	179	160	119	77	
12	276	216	274	309	330	300	449	398	175	149	120	76	
13	264	208	260	311	324	315	471	374	173	148	116	76	
14	250	204	253	309	325	336	501	344	173	149	114	75	
15	230	203	248	307	326	359	517	323	181	138	114	75	
16	218	204	239	299	338	407	517	309	181	134	110	75	
17	201	201	231	293	344	405	491	294	172	132	110	73	
18	191	189	225	292	345	378	453	282	167	131	106	70	
19	195	179	216	292	350	368	415	270	182	130	103	67	
20	191	175	215	293	348	358	385	282	156	126	101	64	
21	181	175	224	300	345	353	364	280	153	137	100	61	
22	190	185	234	300	358	348	379	254	150	138	100	67	
23	175	204	245	292	375	346	437	246	144	141	98	66	
24	172	230	255	290	384	337	465	240	144	139	96	64	
25	170	275	265	288	391	329	445	246	153	137	96	63	
26	169	323	272	284	395	329	411	300	157	133	94	63	
27	169	346	288	285	394	342	389	317	153	128	93	62	
28	167	348	298	283	386	362	375	298	150	123	91	64	
29	167	-	301	282	372	391	357	270	146	120	90	60	
30	165	-	311	280	361	431	347	258	148	117	89	59	
31	178	-	-	-	370	-	350	256	-	118	-	58	
1953	H	165	175	216	280	286	300	347	240	144	117	89	58
	C	232	243	277	308	344	348	433	333	178	142	110	72
	B	317	348	344	338	395	431	517	441	258	167	133	86
1921/50	H	24	36	129	182	209	177	199	131	82	55	51	63
	C	275	322	353	394	399	412	374	348	294	257	274	250
	B	690	836	824	759	718	737	734	721	645	565	647	703
1953	H	58	-	-	-	252	-	-	-	517	-	-	-
1921/50	H	51	24	131	329	626	787	838	-	-	-	-	-
Н.В.У.:		51	6.II.1947	24	30. I.1933	787	30.III.1940	838	26.II.1876	-	-	-	-

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 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		e t j o u r s							
											1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1958	
											ом	ов	ом	ов	ом	ов	ом	ов	ом	ов
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												
799 - 790			0,00	0,05	0,40	0,80	0,08	0,18												
789 - 780			0,15	0,20	0,60	1,40	0,18	0,36												
779 - 770			0,10	0,30	0,00	1,40	0,04	0,40												
769 - 760			0,10	0,40	0,00	1,40	0,04	0,44												
759 - 750	0,10	0,10	0,05	0,45	0,30	1,70	0,12	0,56												
749 - 740	0,15	0,25	0,15	0,60	0,60	2,30	0,24	0,80												
739 - 730	0,05	0,30	0,30	0,90	0,10	2,40	0,16	0,96												
729 - 720	0,15	0,45	0,45	1,35	0,20	2,60	0,28	1,24												
719 - 710	0,15	0,60	0,45	1,80	0,10	2,70	0,28	1,50												
709 - 700	0,25	0,85	0,55	2,35	0,30	3,00	0,38	1,88												
699 - 690	0,45	1,30	0,40	2,75	0,50	3,50	0,44	2,32												
689 - 680	0,25	1,55	0,45	3,20	0,40	3,90	0,36	2,68												
679 - 670	0,20	1,75	0,35	3,55	0,50	4,40	0,32	3,00												
669 - 660	0,55	2,30	0,55	4,10	0,70	5,10	0,58	3,58												
659 - 650	0,50	2,80	0,25	4,35	1,20	6,30	0,54	4,12												
649 - 640	0,50	3,30	0,25	4,60	0,80	7,10	0,48	4,58												
639 - 630	0,60	3,90	0,40	5,00	0,90	8,00	0,58	5,18												
629 - 620	0,70	4,60	0,65	5,65	1,20	9,20	0,78	5,94												
619 - 610	1,35	5,95	0,70	6,35	1,30	10,50	1,08	7,02												
609 - 600	1,50	7,45	0,75	7,10	0,90	11,40	1,08	8,10												
599 - 590	2,25	9,70	1,15	8,25	1,70	13,10	1,70	9,80												
589 - 580	1,60	11,30	1,55	9,80	1,80	14,90	1,62	11,42												
579 - 570	2,35	13,65	2,40	12,20	2,80	17,70	2,46	13,88												
569 - 560	2,50	16,15	1,90	14,10	3,00	20,70	2,36	16,24												
559 - 550	2,45	18,60	1,60	15,70	3,30	24,00	2,28	18,52												
549 - 540	2,40	21,00	2,35	18,05	4,40	28,40	2,78	21,30												
539 - 530	2,85	23,85	1,70	19,75	3,20	31,60	2,46	23,76												
529 - 520	3,65	27,50	2,10	21,85	3,90	35,50	3,08	26,84												
519 - 510	4,95	32,45	3,85	25,75	5,10	40,60	4,54	31,58	2	2										
509 - 500	5,35	37,80	3,25	28,95	4,40	45,00	4,32	35,70	1	3										
499 - 490	6,90	44,70	4,65	33,60	5,30	50,30	5,68	41,58	1	4										
489 - 480	5,80	50,50	4,10	37,70	5,00	55,30	4,96	46,34	0	4										
479 - 470	7,05	57,55	5,38	43,05	6,50	61,80	6,28	52,60	1	5										
469 - 460	7,15	64,70	6,85	49,90	6,00	67,80	6,80	59,40	4	9										
459 - 450	7,95	72,65	6,90	56,80	6,00	73,80	7,14	66,64	4	13										
449 - 440	9,45	82,10	7,60	64,40	8,30	80,10	8,08	74,62	4	17										
439 - 430	9,05	91,15	9,50	73,90	6,30	88,40	6,68	83,30	6	23										
429 - 420	9,65	100,80	8,10	82,00	4,90	91,30	8,08	91,38	2	25										
419 - 410	8,25	109,05	8,55	90,35	8,40	99,70	8,32	99,70	7	32										
409 - 400	10,35	119,40	9,55	99,90	9,10	108,80	9,78	109,48	3	36										
399 - 390	10,25	129,65	9,75	109,65	7,70	116,50	9,54	119,02	5	40										
389 - 380	11,65	141,30	9,70	119,30	7,20	123,70	9,98	129,00	7	47										
379 - 370	11,95	153,25	11,70	131,05	8,80	132,50	11,22	140,22	7	54										
369 - 360	10,35	163,80	11,15	142,20	6,80	139,30	9,96	150,18	6	59										
359 - 350	10,60	174,20	12,45	154,65	7,30	146,60	10,68	160,56	9	68										
349 - 340	12,65	186,85	11,10	165,75	8,40	156,00	11,38	172,24	15	83										
339 - 330	10,20	197,05	11,60	177,35	8,90	164,90	10,50	182,74	14	97										
329 - 320	10,40	207,45	10,75	188,10	8,00	172,90	10,06	192,80	15	112										
319 - 310	11,45	218,90	10,35	198,45	9,60	182,50	10,64	203,44	14	126										
309 - 300	12,60	231,60	10,10	208,55	10,60	193,10	11,20	214,64	18	144										
299 - 290	11,00	242,50	10,80	219,30	10,20	203,30	10,76	225,40	21	165										
289 - 280	13,55	256,05	11,95	231,35	9,00	212,30	12,00	237,40	13	178										
279 - 270	13,35	269,40	12,20	243,50	8,30	220,60	11,88	249,28	6	184										
269 - 260	12,50	281,90	13,90	257,40	11,70	232,30	12,90	262,18	6	190										
259 - 250	9,90	291,80	12,40	269,80	7,50	239,80	10,42	272,60	8	198										
249 - 240	7,55	299,35	12,50	282,30	9,20	249,00	9,86	282,46	7	205										
239 - 230	8,70	308,05	11,40	293,70	9,40	258,40	9,92	292,38	7	212										

STATION HYDROMETRIQUE
BUDAPEST

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

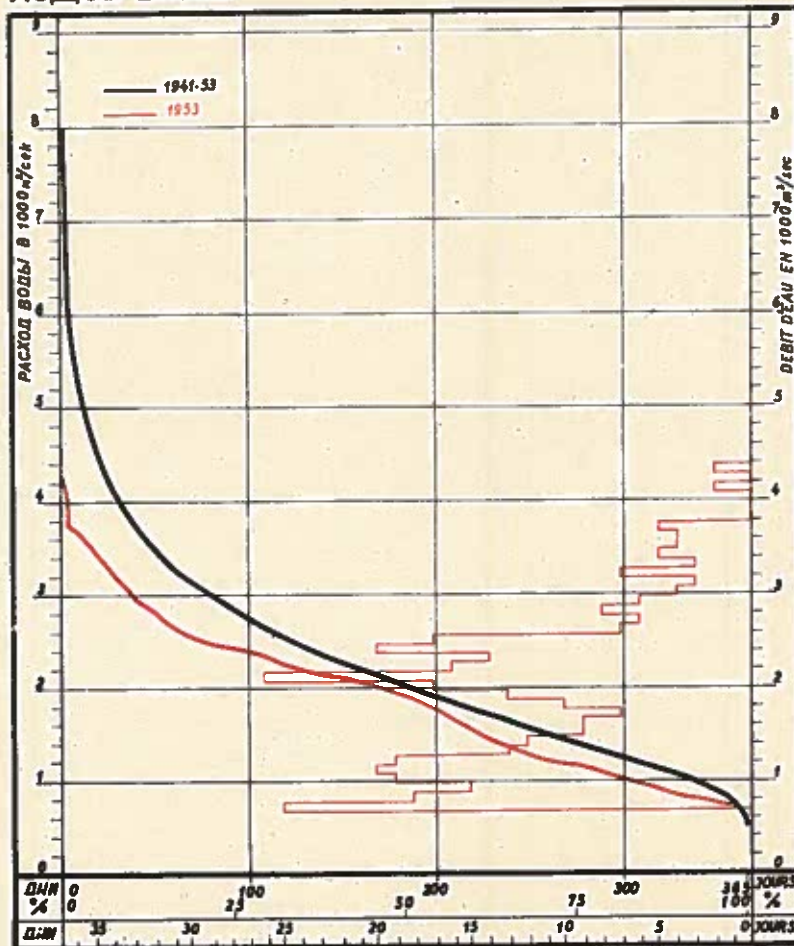
Число Date	Расход воды											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2120	1630	2550	2330	2080	2910	3500	2820	1860	1210	988	828
2	2020	2070	2530	2350	1510	2900	3700	2870	1780	1240	1010	810
3	2070	2220	2470	2410	2450	2720	3610	3240	1680	1230	1020	794
4	2090	2190	2400	2490	2590	2580	3440	3530	1580	1240	1043	794
5	2240	2100	2310	2460	2510	2420	3310	3350	1530	1250	1030	802
6	2260	1980	2190	2450	2350	2310	3310	3160	1460	1230	1010	810
7	2240	1880	2120	2440	2240	2310	3420	3220	1420	1180	1010	802
8	2190	1800	2120	2510	2220	2260	3610	3220	1400	1130	1010	802
9	2100	1750	2180	2490	2290	2170	3740	3200	1370	1140	999	794
10	2090	1680	2090	2460	2380	2170	3720	3270	1360	1160	988	790
11	2010	1630	2010	2380	2470	2160	3610	3270	1330	1140	977	786
12	1980	1580	1960	2310	2420	2160	3570	3060	1300	1140	966	786
13	1900	1500	1900	2240	2380	2260	3790	2810	1290	1140	966	786
14	1800	1480	1820	2220	2380	2420	4110	2560	1290	1110	945	778
15	1660	1500	1780	2240	2400	2660	4320	2380	1330	1090	945	778
16	1560	1490	1740	2160	2490	3140	4310	2260	1360	1050	935	778
17	1480	1460	1670	2120	2540	3150	4180	2120	1300	1050	925	778
18	1440	1400	1620	2100	2580	2870	3680	2020	1250	1040	915	774
19	1420	1330	1560	2100	2590	2750	3460	1930	1240	1030	895	768
20	1400	1300	1560	2120	2580	2680	2910	1900	1180	1020	895	760
21	1360	1290	1620	2160	2560	2600	2740	1870	1170	1070	895	752
22	1340	1380	1690	2140	2660	2580	2850	1830	1130	1090	875	738
23	1300	1460	1750	2100	2810	2490	3420	1800	1110	1100	875	742
24	1280	1500	1840	2090	2890	2460	3750	1700	1120	1090	875	742
25	1250	1440	1920	2080	3040	2420	3550	1780	1160	1080	860	735
26	1250	2350	1960	2090	3010	2400	3220	2160	1180	1050	855	735
27	1250	2560	2040	2040	3000	2530	2970	2290	1170	1030	848	736
28	1240	2500	2120	2020	2930	2710	2850	2160	1160	999	846	742
29	1240	-	2190	1990	2800	2970	2680	1980	1130	977	846	735
30	1210	-	2270	2000	2700	3400	2560	1920	1140	966	832	729
31	1290	-	2350	-	2770	-	2580	1840	-	977	-	729
1953 HQ	1210	1290	1560	1990	2060	2160	2560	1700	1110	966	832	729
1953 CQ	1680	1750	2010	2240	2560	2580	3430	2800	1330	1110	935	770
1953 BQ	2260	2600	2550	2510	3040	3400	4320	3530	1860	1250	1043	828
1946/52 HQ	(709)	975	1060	1630	1810	1620	1340	1060	(872)	(786)	(769)	(761)
1946/52 CQ	1950	2190	2860	3100	2760	2750	2730	2210	1700	1260	1700	1780
1946/52 BQ	5990	5550	6800	5750	5670	4180	5700	6160	2970	3120	3320	4000
1953 HQ			CQ		CQ		CBQ		BQ			
1953	729		-		1910		-		4320			
1946/52	(709)		(871)		2250		5410		6800			

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

Повторяемость в днях Durée en jour	Расход воды Débit d'eau	
	1941-1953 м³/сек	1953 м³/сек
0	9587	
1	9440	4320
2	6800	4310
3	8200	4180
5	5730	3790
7		
10	5380	3740
15	5085	3680
20	4722	3550
30	4457	3420
	4034	3220
40		
50	3725	2970
60	3503	2850
70	3308	2690
80	3138	2580
	2997	2530
90		
100	2865	2480
120	2740	2410
140	2540	2260
160	2362	2160
	2195	2090
182,5		
200	2035	1950
220	1895	1780
240	1743	1560
260	1616	1360
280	1490	1250
	1365	1140
300		
310	1250	1030
320	1195	988
330	1135	935
340	1068	855
	988	802
350		
360	888	778
363	750	735
365	680	735
365,2	600	729
	590	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАС-
ХОДОВ ВОДЫ

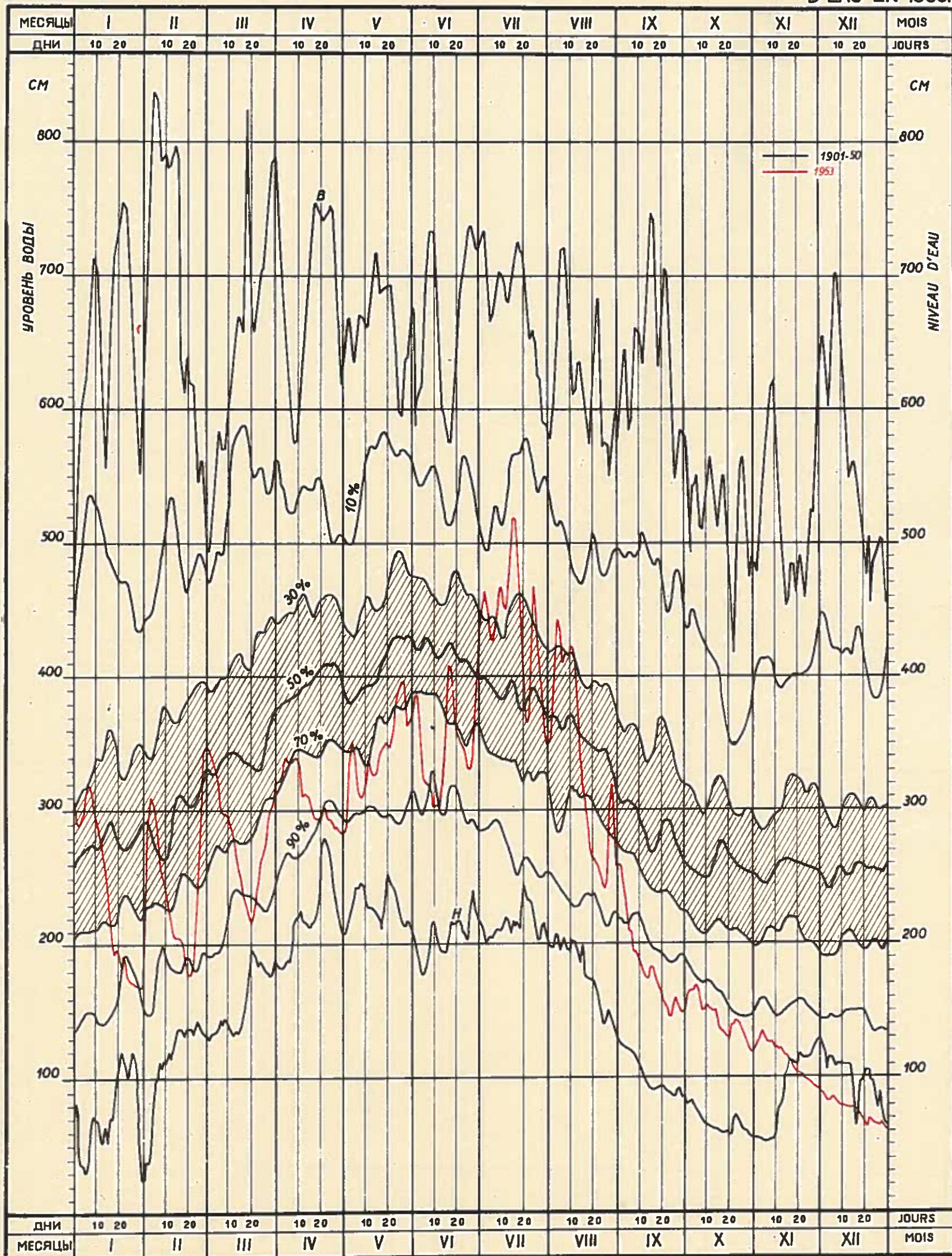
FREQUENCE ET DUREE
DES DEBITS D'EAU



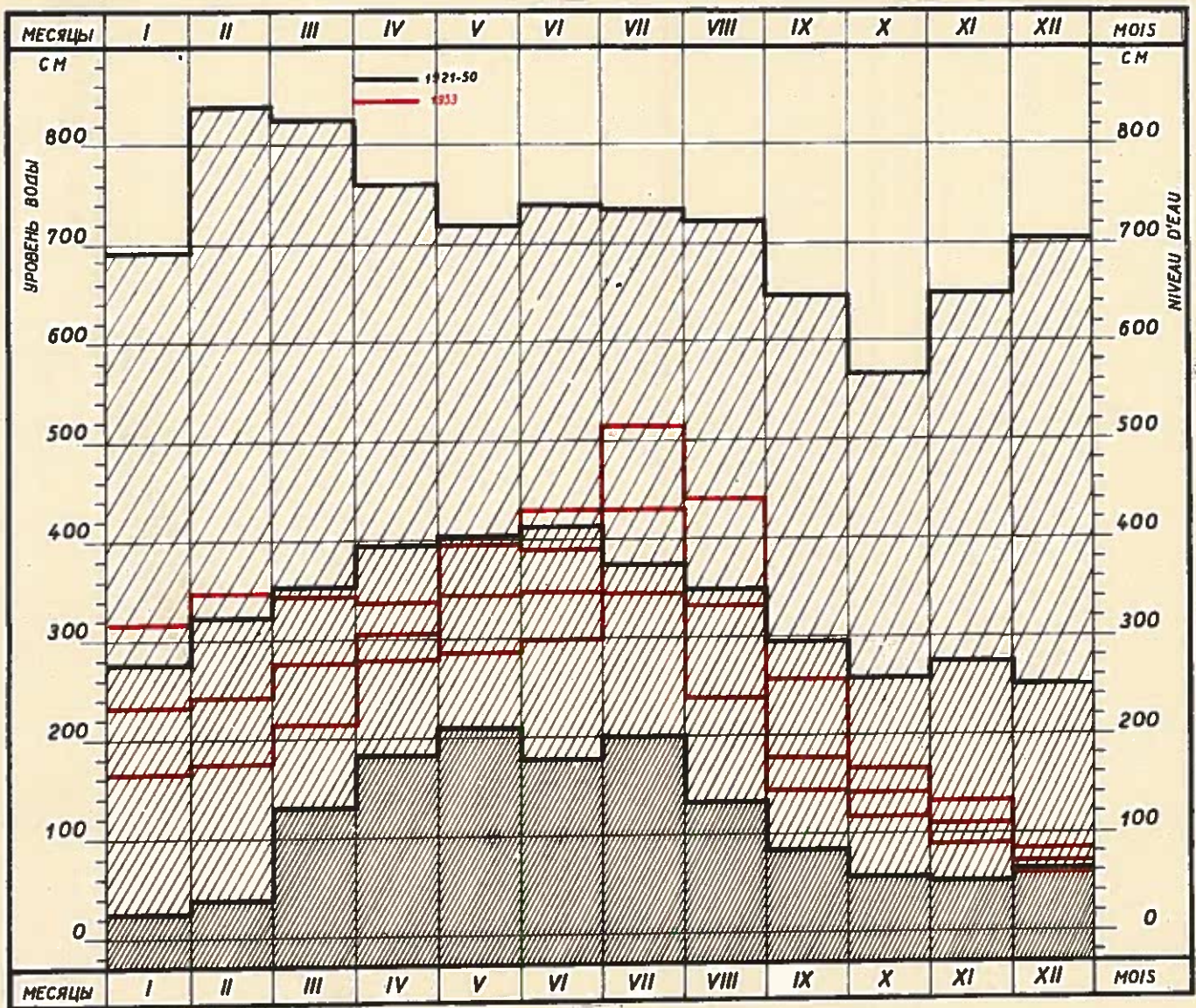
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БУДАПЕШТ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1904 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1901-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4,6	3,7	4,5	10,0	12,8	16,3	20,0	21,4	17,8	17,9	11,5	2,9
2	4,0	3,5	4,5	10,0	12,8	14,3	19,5	20,2	18,2	17,4	9,9	3,5
3	4,2	3,5	4,5	10,4	14,6	15,0	19,6	19,8	19,0	17,0	9,5	3,5
4	3,5	3,3	4,5	11,0	14,4	15,0	20,0	18,0	19,9	16,8	9,0	4,4
5	2,5	3,0	5,0	11,2	14,3	15,0	20,4	17,5	20,0	17,0	9,0	4,7
6	2,5	3,1	5,0	11,0	14,8	15,6	20,5	18,0	19,0	15,0	8,7	4,8
7	2,5	2,0	5,0	11,0	14,2	15,5	20,6	17,5	18,3	14,6	8,7	4,5
8	3,0	2,0	5,0	11,5	14,0	17,0	20,8	17,0	18,0	14,2	8,7	5,5
9	3,5	0,0	5,0	11,5	14,2	18,0	20,5	17,0	17,8	12,5	8,8	5,2
10	3,0	0,0	4,5	11,5	13,5	18,5	21,0	17,4	18,5	11,5	8,5	5,1
11	2,5	0,4	4,0	10,5	11,5	19,2	21,0	17,5	17,5	11,2	8,0	5,5
12	2,0	0,6	4,0	10,0	10,0	19,8	20,2	18,0	17,0	11,2	8,0	5,3
13	2,0	0,8	3,5	11,5	11,0	20,0	19,5	18,8	16,4	11,3	7,5	5,1
14	1,4	0,0	3,3	11,0	10,8	19,5	18,5	19,2	15,2	10,8	6,8	4,4
15	1,8	0,9	3,0	12,0	10,5	19,6	18,0	20,0	15,0	11,5	7,0	4,1
16	0,0	0,6	3,5	12,0	11,5	18,8	18,0	20,5	15,0	12,6	6,4	3,2
17	0,1	1,5	4,0	11,5	10,0	18,3	18,0	21,2	14,5	13,8	6,0	2,5
18	1,0	2,5	4,7	11,5	14,5	19,0	18,5	22,2	15,0	14,2	5,3	1,5
19	0,5	1,9	5,0	11,5	16,4	19,6	18,5	21,0	16,0	14,4	5,0	1,0
20	1,0	2,0	5,5	11,5	16,5	19,5	19,5	21,0	17,0	15,0	4,5	0,8
21	1,0	2,5	6,2	11,7	18,5	20,1	20,1	21,0	17,0	14,0	4,9	0,6
22	1,3	3,2	6,7	12,0	19,0	20,5	20,6	21,0	17,2	14,0	5,9	0,5
23	1,7	3,8	7,3	12,5	19,2	21,0	20,6	20,0	16,5	13,0	5,0	0,5
24	1,0	5,2	7,7	13,0	19,3	21,0	20,0	18,3	17,0	12,5	5,3	0,5
25	1,6	5,9	8,1	13,0	19,8	21,7	20,0	18,6	17,2	11,6	4,2	0,5
26	2,0	5,5	8,5	14,0	20,2	21,6	20,5	19,0	17,2	12,0	3,5	0,5
27	1,5	5,2	9,0	14,0	21,0	21,0	21,5	19,0	18,1	12,0	3,0	0,5
28	1,4	4,5	9,0	14,0	20,0	21,0	22,0	18,0	18,0	12,0	2,6	0,2
29	2,2	-	9,0	13,5	20,5	22,2	22,2	17,0	18,0	11,5	2,0	0,5
30	3,2	-	9,1	13,5	18,0	20,3	22,5	17,0	16,0	11,8	2,0	0,5
31	3,4	-	9,5	-	17,0	-	22,4	17,0	-	11,8	-	1,5
1953	HT	0,0	0,0	3,0	10,0	10,0	14,3	18,0	17,0	10,8	2,0	0,2
1953	CT	2,1	2,6	5,7	11,8	15,3	20,1	19,0	17,3	13,4	6,5	2,7
1953	BT	4,6	5,9	9,5	14,0	21,0	21,7	22,5	20,0	17,9	11,5	5,5
1953	HT	0,0					11,34			22,5		

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	6,4	4,0	6,4	12,4	12,9	13,7	24,2	19,1	22,4	18,9	8,2	8,2	
2	4,7	1,9	4,6	12,8	15,9	15,7	23,0	18,9	20,8	18,5	6,6	4,5	
3	1,7	1,5	7,7	14,0	17,9	13,3	23,0	17,2	23,5	17,9	7,1	1,8	
4	0,7	-0,6	5,1	16,2	15,7	15,3	22,5	17,7	21,8	18,7	6,8	2,6	
5	1,4	0,2	5,0	12,6	12,6	17,0	22,7	19,8	19,4	13,5	6,9	4,5	
6	1,8	-0,1	3,3	15,0	12,1	16,7	23,0	16,8	16,2	10,8	8,2	5,7	
7	4,8	-0,9	8,5	13,9	11,8	19,6	23,1	17,4	15,4	9,3	9,0	5,4	
8	4,6	-4,1	3,1	13,0	10,6	23,8	25,3	15,0	17,5	9,4	7,1	4,9	
9	2,0	-5,1	2,1	12,5	6,9	22,3	25,3	15,4	20,9	8,8	6,2	2,9	
10	0,2	-1,5	3,4	13,5	7,2	21,7	24,0	19,8	18,2	7,8	5,1	4,5	
11	0,5	-0,5	1,8	9,9	5,1	20,5	18,0	20,9	15,0	8,1	4,9	6,7	
12	-0,5	1,2	2,8	9,6	12,1	19,6	22,1	15,2	15,2	5,3	5,2	5,4	
13	0,6	2,0	-1,4	10,2	8,5	20,5	20,3	23,1	14,5	11,2	3,4	3,7	
14	0,0	0,4	-0,2	11,3	10,3	21,4	21,0	22,0	13,5	11,4	6,9	0,1	
15	-1,7	2,3	2,0	13,2	16,4	20,2	20,6	21,7	14,0	15,9	6,0	2,3	
16	-3,2	2,6	5,1	11,3	18,0	22,3	21,7	22,2	13,6	17,2	5,5	-0,5	
17	-2,5	-1,8	5,3	9,2	20,1	22,9	23,5	23,5	18,2	18,1	0,4	-4,0	
18	-2,5	0,8	5,1	10,9	20,9	23,3	26,3	22,0	19,0	18,6	0,8	-5,1	
19	-1,4	5,8	6,0	12,7	21,9	20,7	21,9	22,8	21,3	18,0	1,8	-7,3	
20	-0,7	6,7	7,6	12,2	21,6	23,0	19,6	22,6	19,8	14,8	8,7	-2,8	
21	-2,6	7,7	8,3	8,9	21,1	24,2	22,4	24,0	17,3	12,0	9,0	-3,4	
22	1,6	8,9	7,2	13,0	17,2	24,8	23,7	19,2	15,1	10,2	7,9	-1,4	
23	1,8	9,3	10,4	12,1	21,3	24,6	26,4	18,8	15,3	8,9	5,1	0,5	
24	1,0	8,0	11,1	13,4	23,4	23,9	23,4	19,2	19,9	10,3	0,2	-2,4	
25	1,2	4,9	13,1	14,8	24,5	21,0	23,5	20,8	21,3	11,5	-2,6	-2,0	
26	0,4	2,7	12,4	16,0	22,3	19,5	24,6	20,8	20,2	12,3	-2,6	-3,0	
27	-2,7	5,1	13,4	15,3	22,2	23,9	25,8	17,4	20,2	13,0	-2,4	-3,9	
28	3,8	6,6	8,9	14,2	15,4	19,3	23,8	14,9	19,8	11,8	-0,9	1,7	
29	8,7	-	12,3	13,3	13,8	20,8	24,9	17,2	20,0	10,5	0,5	-0,1	
30	7,5	-	15,7	9,3	14,3	21,8	25,2	19,2	18,9	11,7	6,1	2,2	
31	3,0	-	15,4	-	12,1	-	18,7	22,4	-	9,8	-	-0,1	
1953	HT	-3,2	-5,1	-1,4	8,9	5,1	13,3	18,0	14,9	13,5	7,8	-2,5	-7,3
1953	CT	1,3	2,4	6,8	12,5	15,7	20,5	23,0	19,9	18,3	12,8	4,5	1,0
1953	BT	6,7	9,3	15,7	16,0	24,6	24,8	26,4	23,5	23,5	18,9	9,0	8,2
1953	HT	-7,5					11,61			26,4			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДУНАФЕЛДВАР

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1878 г.
Расстояние от Сулины, км	1560,6
Площадь водосборного бассейна, км ²	191095
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м	89,58
/Положение "0" было понижено с 1.1.1943 г. 1 м/	

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

STATION HYDROMETRIQUE DUNAFÖLDVÁR

Station hydrométrique située sur la rive gauche 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 1.1.1943 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	210	119	246	226	193	263	313	246	173	86	58	32	
2	202	171	241	222	202	274	333	268	172	92	42	32	
3	198	206	230	225	222	266	340	283	160	94	65	32	
4	201	214	225	233	242	252	324	310	148	96	66	31	
5	212	210	215	238	246	236	314	316	140	96	67	29	
6	220	199	206	234	231	222	308	300	132	97	66	29	
7	221	186	202	232	220	222	312	296	122	92	63	30	
8	218	179	201	238	216	220	324	301	120	84	63	27	
9	210	175	200	239	216	212	336	300	118	80	62	26	
10	202	162	195	236	222	208	344	300	113	82	60	25	
11	199	152	190	234	230	210	340	304	110	84	60	24	
12	192	144	182	224	236	209	332	296	106	83	57	24	
13	187	140	178	218	230	215	330	276	104	83	57	23	
14	178	132	168	214	228	232	360	266	102	82	56	23	
15	173	130	162	214	229	242	362	254	104	80	54	24	
16	151	132	158	210	232	276	392	220	112	79	54	22	
17	137	130	140	204	241	296	384	210	106	71	52	22	
18	132	125	133	202	243	290	358	198	102	70	51	21	
19	126	117	130	202	246	266	321	190	97	69	50	21	
20	122	110	130	202	246	260	290	180	94	68	48	20	
21	118	106	138	203	244	252	268	178	90	69	45	20	
22	116	104	156	206	246	248	259	174	86	73	45	19	
23	114	102	158	204	260	245	292	171	84	75	40	17	
24	106	132	165	200	270	242	330	160	82	76	38	17	
25	102	162	174	198	278	236	336	158	82	75	36	17	
26	101	201	181	198	282	234	312	180	88	73	36	16	
27	100	235	190	189	282	237	290	216	89	69	35	16	
28	101	249	196	198	280	241	274	216	86	67	35	17	
29	99	-	202	192	270	265	262	196	83	62	35	17	
30	98	-	210	194	260	297	250	180	80	60	33	16	
31	98	-	219	-	258	-	241	171	-	58	-	16	
1953	H	98	102	130	192	193	208	241	168	80	58	33	15
	C	156	158	184	214	242	245	318	235	110	78	52	23
	B	221	249	246	239	282	297	392	316	173	97	67	32
1921/50	H	28	54	64	107	124	108	122	70	28	13	17	35
	C	247	286	276	295	298	311	277	254	208	178	191	183
	B	692	825	840	638	596	616	614	593	514	450	492	620
1953	H	15	-	-	-	168	-	392	-	-	-	-	-
1921/50	H	13	-	-	81	251	546	643	840	-	-	-	-

Н.В.У.: 13 15.X.1947 Н.В.У.: 673 10.VIII.1897
[840] 12.III. 1891

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	е n j o u r s				Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
			в д н я х		е n j o u r s					
			1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950				
830 - 840			0,1	0,1			0,03	0,03		
829 - 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		
649 - 640	0,1	0,3	0,1	0,5	0,3	1,1	0,17	0,63		
639 - 630	0,2	0,5	0,2	0,7	0,5	1,6	0,30	0,93		
629 - 620	0,1	0,6	0,2	0,9	0,5	2,1	0,27	1,20		
619 - 610	0,8	1,4	0,0	0,9	0,5	2,6	0,43	1,63		
609 - 600	0,7	2,1	0,2	1,1	1,0	3,6	0,63	2,27		
599 - 590	0,5	2,6	0,3	1,4	0,2	3,8	0,33	2,60		
589 - 580	0,9	3,5	0,3	1,7	0,2	4,0	0,47	3,07		
579 - 570	0,7	4,2	0,2	1,9	0,2	4,2	0,37	3,43		
569 - 560	1,2	5,4	0,7	2,8	0,5	4,7	0,80	4,23		
559 - 550	1,1	6,5	0,8	3,4	0,8	5,6	0,90	5,13		
549 - 540	0,7	7,2	0,3	3,7	0,4	5,9	0,47	5,60		
539 - 530	0,5	7,7	0,3	4,0	1,1	7,0	0,63	6,23		
529 - 520	0,4	8,1	0,6	4,6	1,3	8,3	0,77	7,00		
519 - 510	0,9	9,0	0,3	4,9	2,3	10,6	1,17	8,17		
509 - 500	0,7	9,7	0,6	5,5	1,7	12,3	1,00	9,17		
499 - 490	0,8	10,5	0,2	5,8	2,2	14,5	1,10	10,27		
489 - 480	1,4	11,9	0,9	6,7	1,5	18,0	1,27	11,53		
479 - 470	2,3	14,2	0,8	7,6	1,7	17,7	1,60	13,13		
469 - 460	3,2	17,4	1,2	8,7	2,0	19,7	2,13	15,27		
459 - 450	2,2	19,6	2,5	11,2	4,0	23,7	2,90	18,17		
449 - 440	3,3	22,9	2,6	13,8	3,2	26,9	3,03	21,20		
439 - 430	3,5	26,4	2,2	16,0	4,1	31,0	3,27	24,47		
429 - 420	3,2	29,6	3,6	19,5	6,4	36,4	4,03	28,50		
419 - 410	3,3	32,9	3,2	22,7	5,4	41,8	3,97	32,47		
409 - 400	3,2	36,1	3,8	26,5	4,7	46,5	3,90	36,37		
399 - 390	3,6	39,7	3,9	30,4	4,6	51,1	4,03	40,40	1	1
389 - 380	5,1	44,8	6,0	36,4	7,1	58,2	6,07	46,47	2	0
379 - 370	5,0	49,8	5,4	41,8	7,5	65,7	5,97	52,43	3	3
369 - 360	5,0	54,8	6,6	48,4	7,8	73,5	6,47	58,90	4	5
359 - 350	6,5	61,3	9,4	57,8	6,4	79,9	7,43	66,33	1	4
349 - 340	6,0	67,3	8,3	66,1	6,6	86,5	6,97	73,30	3	8
339 - 330	9,4	76,7	12,0	78,1	6,4	92,9	9,27	82,57	4	14
329 - 320	8,8	86,5	10,2	88,3	6,4	98,3	8,47	91,03	3	17
319 - 310	10,5	97,0	11,8	99,9	6,9	106,2	9,67	100,70	6	23
309 - 300	13,0	110,0	11,8	111,7	8,5	113,7	11,10	111,80	6	29
299 - 290	13,0	123,0	12,0	123,7	7,1	120,8	10,70	122,50	7	36
289 - 280	14,5	137,5	11,8	136,5	8,1	128,9	11,47	133,97	5	41
279 - 270	16,2	152,7	13,7	149,2	8,6	137,5	12,50	146,47	7	48
269 - 260	16,1	167,8	14,6	163,8	10,7	146,2	13,47	159,93	9	57
259 - 250	13,4	181,2	13,5	177,3	9,5	157,7	12,13	172,07	7	64
249 - 240	12,1	193,3	13,8	191,1	10,2	167,9	12,03	184,10	18	82
239 - 230	10,6	203,9	13,4	204,5	9,9	177,8	11,30	195,40	21	103
229 - 220	9,9	213,8	13,0	217,5	10,3	188,1	11,07	206,47	15	119
219 - 210	10,6	224,4	12,2	229,7	11,7	199,8	11,80	217,97	21	140
209 - 200	12,5	236,8	13,9	243,6	11,0	210,8	12,47	230,43	21	161
199 - 190	15,1	252,0	13,4	257,0	12,1	222,9	13,53	243,97	18	179
189 - 180	11,9	263,9	12,1	269,1	13,0	235,9	12,33	256,30	7	186
179 - 170	16,3	280,2	13,3	282,4	11,8	247,7	13,80	270,10	13	199
169 - 160	16,0	297,0	13,3	295,7	11,2	258,9	13,77	283,87	7	206
159 - 150	8,6	305,6	10,4	306,1	13,3	272,2	10,77	294,63	6	212
149 - 140	9,1	314,7	8,9	316,0	11,7	283,9	10,23	304,87	5	217
139 - 130	13,3	328,0	10,5	326,5	10,8	294,7	11,53	316,40	12	229
129 - 120	10,2	338,2	10,7	337,2	10,0	304,7	10,30	326,70	5	234
119 - 110	6,3	344,6	11,4	348,6	7,7	312,4	8,47	335,17	10	244
109 - 100	6,2	350,7	6,1	354,7	8,6	321,0	6,97	342,13	14	258
99 - 90	3,3	354,0	4,8	359,5	8,0	329,0	5,37	347,50	12	270
89 - 80	3,7	357,7	1,8	361,1	8,9	337,9	4,73	352,23	18	288
79 - 70	3,5	361,2	1,0	362,1	8,2	343,1	3,23	355,47	8	296
69 - 60	3,1	364,3	1,7							

STATION HYDROMETRIQUE
DUNAFÖLDVÁR

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

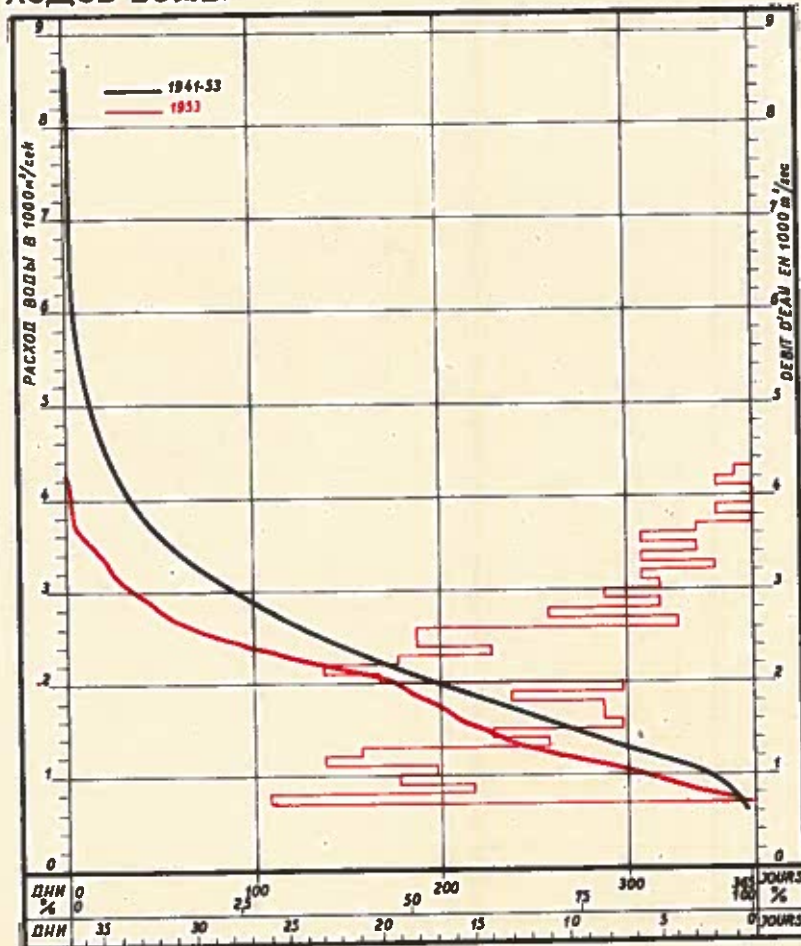
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	1	2180	1378	2566	2324	2010	2760	3334	2566	1810	1142	968	812
2	2100	1790	2511	2302	2100	2886	3564	2702	1800	1184	992	812	
3	2060	2140	2390	2335	2302	2794	3645	2990	1690	1198	1010	812	
4	2090	2220	2335	2423	2522	2633	3484	3300	1595	1212	1018	806	
5	2200	2180	2230	2478	2566	2456	3346	3369	1535	1212	1022	796	
6	2280	2070	2140	2434	2400	2302	3277	3185	1475	1219	1016	796	
7	2290	1940	2100	2412	2280	2302	3323	3139	1400	1184	998	800	
8	2260	1860	2090	2478	2240	2280	3484	3196	1385	1128	998	784	
9	2180	1830	2080	2489	2240	2200	3599	3185	1370	1100	982	778	
10	2100	1708	2030	2456	2302	2160	3491	3186	1332	1114	980	772	
11	2070	1626	1980	2434	2390	2180	3645	3254	1310	1128	980	767	
12	2000	1565	1900	2324	2456	2170	3553	3139	1282	1121	962	767	
13	1960	1535	1840	2260	2390	2230	3530	2909	1268	1121	962	762	
14	1860	1475	1762	2200	2368	2412	3875	2679	1254	1114	950	762	
15	1810	1460	1708	2220	2379	2522	4128	2434	1268	1100	944	767	
16	1618	1475	1674	2180	2412	2909	4243	2280	1325	1094	944	756	
17	1512	1460	1535	2120	2511	3139	4154	2180	1296	1046	932	756	
18	1475	1422	1482	2100	2533	2955	3829	2040	1254	1040	926	750	
19	1445	1362	1460	2100	2566	2794	3426	1980	1219	1034	926	750	
20	1400	1310	1460	2100	2566	2725	3070	1880	1198	1016	908	745	
21	1370	1282	1520	2110	2544	2633	2817	1860	1170	1034	890	745	
22	1355	1266	1658	2140	2566	2588	2718	1820	1142	1058	890	740	
23	1340	1254	1674	2120	2725	2555	3093	1790	1128	1070	860	729	
24	1282	1475	1735	2080	2840	2522	3530	1690	1114	1076	848	729	
25	1254	1708	1820	2080	2932	2456	3599	1674	1114	1070	836	729	
26	1247	2090	1890	2080	2978	2434	3323	1880	1156	1058	836	723	
27	1240	2446	1980	2070	2978	2467	3070	2240	1163	1034	830	723	
28	1247	2599	2040	2040	2955	2511	2886	2240	1142	1022	830	723	
29	1232	2100	2000	2000	2840	2782	2748	2040	1121	992	830	723	
30	1226	-	2180	2020	2725	3150	2610	1880	1100	980	818	723	
31	1226	-	2270	-	2702	-	2511	1790	-	968	-	718	
1953	BQ	1226	1254	1460	2000	2010	2160	2511	1674	1100	968	818	718
	CQ	1708	1712	1940	2230	2522	2564	3390	2488	1314	1093	930	760
	BQ	2290	2599	2566	2489	2978	3150	4243	3369	1810	1219	1022	812
1946/52	HQ	778	954	1040	1490	1610	1420	1400	1020	860	790	780	670
	CQ	2000	2390	2770	2970	2570	2590	2590	2080	1570	1220	1620	1670
	BQ	5790	5480	6320	5640	5530	4980	5870	5900	2800	2960	3250	3420
		HQ		CHQ		CQ		CBQ		BQ			
1953		718		-		1889		-		4243			
1946/52		670		866		2170		5430		6320			

Повторяемость в днях Durée en jour	Расход воды Débit d'eau	
	1941-1953 м³/сек	1953 м³/сек
0	8640	
1	7646	4243
2	6985	4154
3	6800	4128
5	5854	3829
7	5530	3645
10	5178	3599
15	4845	3484
20	4586	3334
30	4262	3139
40	3900	2978
50	3676	2794
60	3406	2702
70	3314	2566
80	3143	2522
90	2973	2450
100	2910	2400
120	2691	2270
140	2494	2180
160	2356	2080
182,5	2080	1910
200	1986	1762
220	1785	1490
240	1662	1340
260	1550	1226
280	1416	1121
300	1314	1021
310	1263	980
320	1195	944
330	1135	836
340	1050	796
350	948	756
360	780	729
363	695	723
365	575	718
365,2	470	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАС-
ХОДОВ ВОДЫ

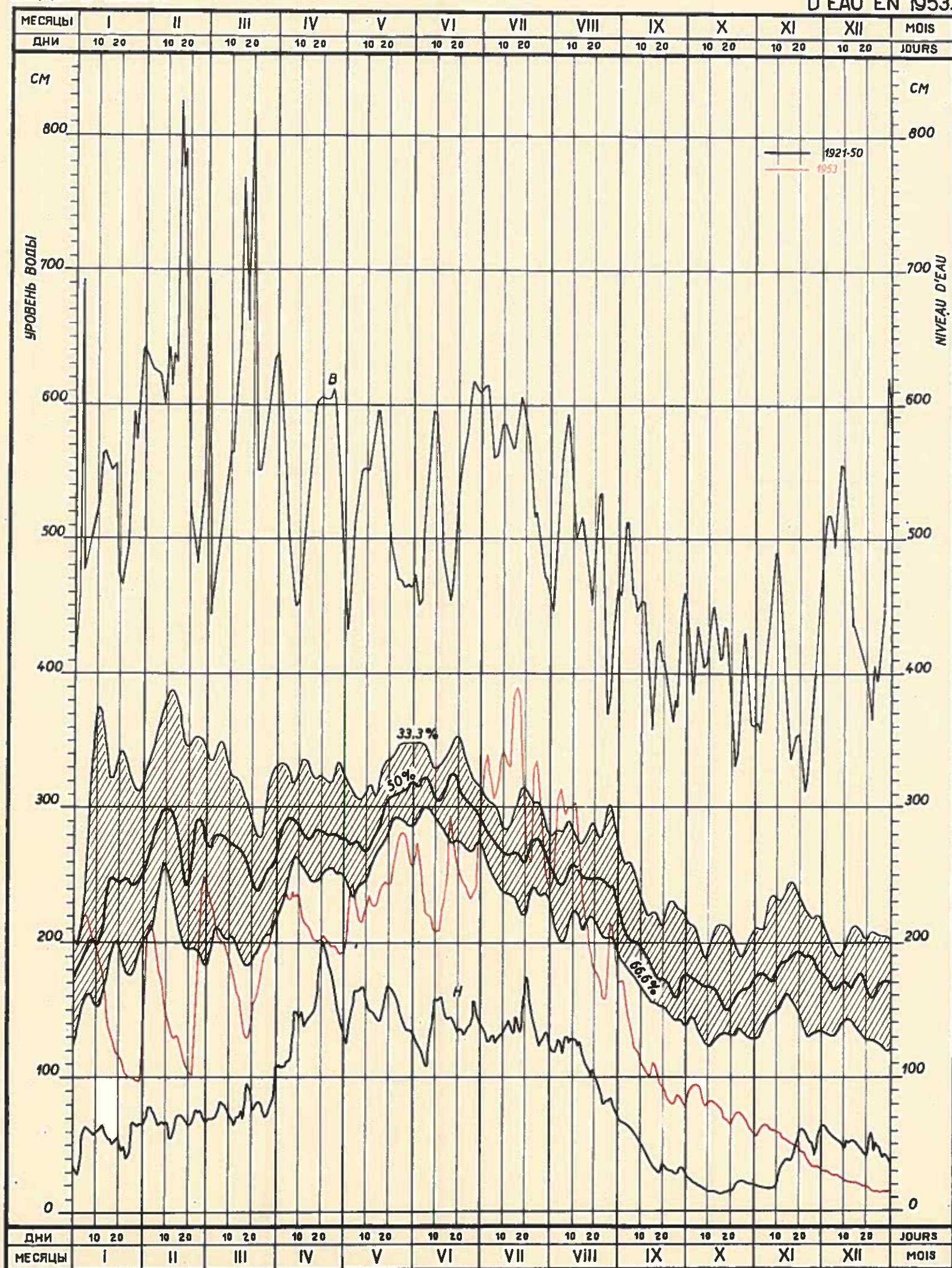
FREQUENCE ET DUREE
DES DEBITS D'EAU



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДУНАФЕЛДВАР

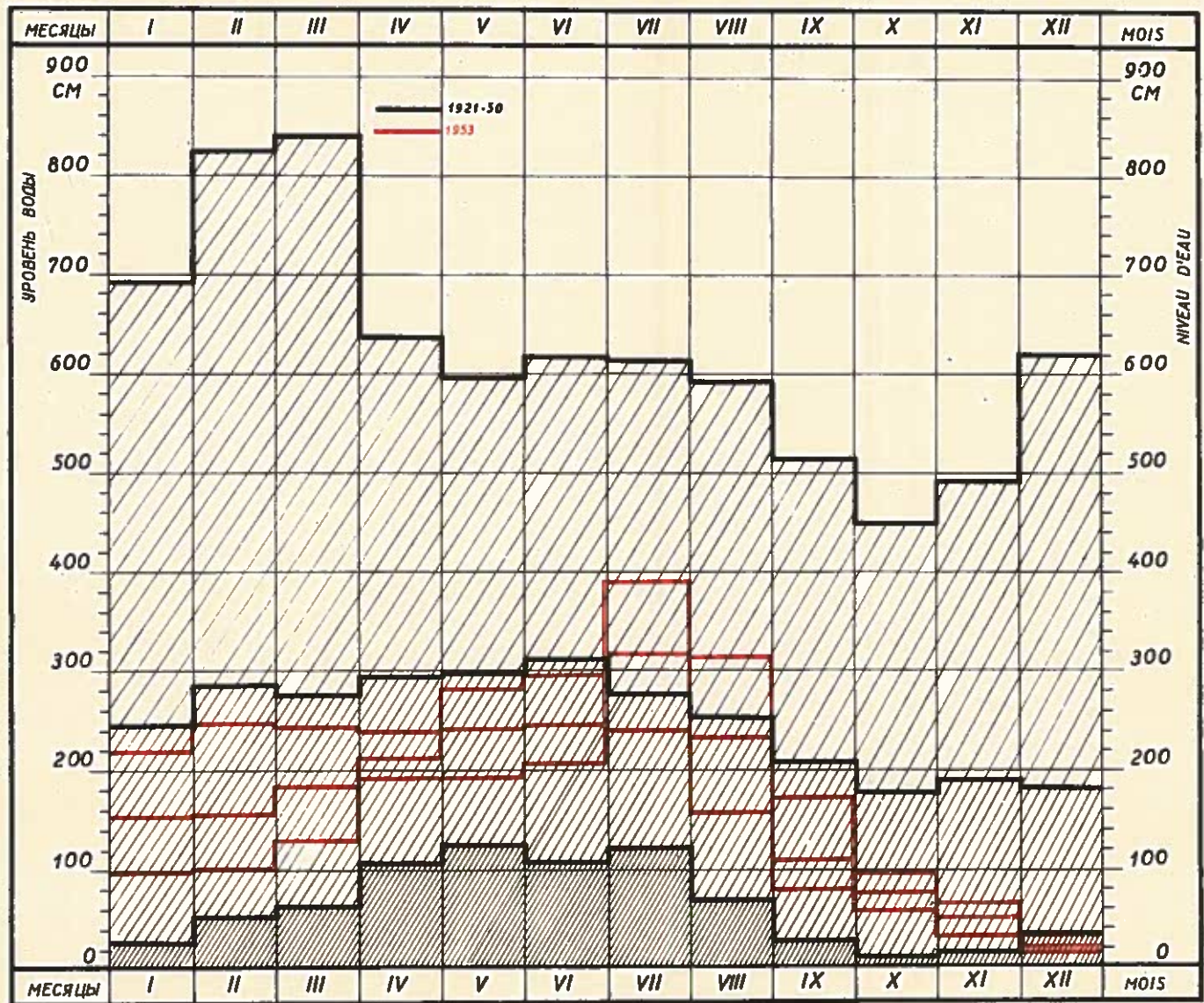
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



STATION HYDROMETRIQUE DUNAFÖLDVÁR

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2,0	0,3	3,0	10,0	14,2	16,0	21,0	23,5	19,0	18,0	11,0	3,0	
2	2,0	0,2	3,0	10,0	14,5	15,0	20,5	22,5	18,5	18,0	11,0	3,0	
3	2,0	0,8	3,5	11,0	14,5	16,5	20,8	20,8	18,2	18,5	10,8	3,2	
4	2,0	0,2	3,5	11,0	14,7	16,5	21,0	20,0	19,2	17,0	10,0	3,1	
5	2,0	0,2	3,5	11,0	14,6	16,7	21,2	20,0	19,5	17,0	9,5	3,0	
6	2,0	0,7	3,5	11,3	14,6	17,0	21,5	19,5	19,5	17,0	9,5	3,2	
7	1,5	0,7	3,5	11,5	14,7	17,0	21,7	18,0	19,5	16,7	9,0	3,5	
8	2,0	0,5	3,5	11,2	14,7	18,0	22,0	17,5	19,5	16,0	8,8	3,2	
9	2,0	0,0	3,5	12,3	14,4	18,0	22,0	17,0	19,2	14,0	8,5	4,0	
10	2,0	0,5	3,5	12,2	13,9	18,2	22,0	17,5	19,0	14,0	8,0	4,0	
11	1,5	0,0	3,5	12,5	12,5	18,5	21,5	18,0	19,0	13,5	8,0	4,0	
12	1,5	0,0	3,0	11,8	12,0	18,7	21,0	18,5	19,0	13,0	8,0	3,5	
13	1,5	0,0	2,0	11,7	11,9	19,0	20,5	18,7	19,0	12,0	7,0	3,7	
14	1,5	0,2	2,5	11,5	11,6	19,7	19,7	18,0	18,5	11,5	7,0	4,0	
15	1,5	0,2	2,5	11,5	11,7	20,0	19,0	18,5	18,5	11,8	6,5	3,8	
16	1,5	0,5	2,5	11,5	11,8	20,8	19,2	20,5	18,2	12,0	6,2	3,5	
17	1,5	0,3	2,5	11,7	12,8	21,0	19,5	21,0	18,0	12,3	5,0	3,0	
18	1,5	0,3	2,5	11,8	13,3	20,0	19,8	21,0	18,0	12,9	5,0	2,8	
19	1,5	0,5	2,5	11,8	16,0	20,2	20,0	21,4	18,0	13,0	4,5	2,0	
20	1,5	0,5	4,0	11,9	16,5	20,3	20,0	21,8	18,0	14,0	4,5	1,0	
21	1,0	0,5	4,5	12,0	17,0	20,5	19,8	22,0	18,0	15,0	4,8	1,0	
22	1,0	1,5	5,0	12,5	17,5	21,0	20,2	22,5	18,0	15,5	5,0	1,0	
23	1,0	1,5	5,5	12,7	18,5	21,2	21,0	22,5	18,5	15,0	5,0	0,5	
24	0,5	2,0	5,5	12,8	19,0	21,8	20,0	22,0	19,0	14,5	5,0	0,5	
25	0,5	2,0	6,0	12,9	19,5	22,5	19,7	21,7	19,5	14,0	3,5	0,4	
26	0,5	3,0	6,0	13,4	20,0	22,8	20,0	20,5	19,8	13,5	3,0	0,4	
27	0,5	3,0	7,0	13,8	20,5	22,5	21,0	20,2	20,0	13,0	2,5	0,5	
28	0,5	3,0	7,5	14,0	20,0	21,0	22,0	20,0	20,0	12,0	2,0	0,5	
29	0,5	-	8,0	14,2	18,5	22,7	22,2	20,0	20,0	12,0	2,0	0,5	
30	0,8	-	8,5	14,5	18,0	23,0	22,5	18,5	19,0	11,9	3,0	0,8	
31	0,7	-	8,5	-	18,0	-	23,0	19,0	-	11,5	-	0,8	
1953	HT	0,5	0,0	2,0	10,0	11,6	16,0	19,0	17,0	18,0	11,5	2,0	0,4
1953	CT	1,4	0,8	4,3	12,1	15,5	19,5	20,8	20,1	18,9	14,2	6,5	2,3
1953	BT	2,0	3,0	8,5	14,5	20,5	22,8	23,0	23,5	20,0	18,5	11,0	4,0
1953	HT	0,0			11,41				23,5				

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	7,3	2,7	4,1	10,8	12,2	13,1	24,6	19,2	23,1	18,9	6,9	9,8	
2	4,6	1,7	2,8	13,5	15,7	15,9	22,7	17,3	21,0	18,6	6,5	5,0	
3	1,3	0,2	6,1	15,3	18,1	14,5	25,2	18,7	23,0	19,5	6,3	1,3	
4	0,7	-1,2	4,8	14,5	16,1	13,7	20,6	17,8	21,8	19,6	6,5	1,6	
5	0,7	-0,6	3,3	13,7	11,0	16,7	22,3	18,8	19,0	12,2	6,7	2,8	
6	0,6	-1,9	2,2	16,7	12,0	16,4	22,5	15,1	15,3	9,9	7,7	3,9	
7	3,7	-1,6	2,2	13,9	11,5	18,6	23,7	16,1	14,4	8,9	7,9	3,1	
8	3,6	-4,6	2,4	12,2	9,1	23,7	26,4	17,7	15,8	7,7	6,4	2,9	
9	0,3	-5,3	1,2	11,7	6,8	21,8	27,0	19,0	19,8	8,8	4,7	1,6	
10	-0,5	-0,6	3,1	12,2	6,2	20,6	20,3	18,1	17,7	3,2	3,1		
11	-0,3	0,0	0,8	10,1	5,2	18,6	16,8	21,8	13,7	9,5	3,3	5,7	
12	-1,7	1,1	0,8	7,1	12,5	18,3	19,2	22,9	13,9	9,9	3,9	2,9	
13	-1,2	1,0	-1,9	7,8	8,7	19,3	19,3	22,9	13,5	12,2	3,6	0,7	
14	-1,7	-0,3	-1,2	11,4	10,5	20,1	20,8	21,7	12,3	11,5	6,3	-2,5	
15	-2,6	1,3	1,5	13,7	15,5	20,4	19,9	22,6	12,7	17,4	7,6	0,2	
16	-4,4	-0,5	4,5	9,8	19,4	20,2	21,5	22,7	14,6	20,1	4,5	2,7	
17	-2,5	-3,3	4,7	9,3	21,5	22,7	24,5	24,1	19,4	19,4	0,1	-4,7	
18	-2,4	0,1	4,3	10,4	22,2	23,1	26,8	23,0	19,4	19,6	1,0	-5,1	
19	-2,1	3,0	6,4	13,4	21,2	20,0	22,6	23,2	21,3	18,0	3,2	-8,3	
20	-1,8	4,8	6,2	11,9	21,1	21,7	18,7	24,1	20,2	15,4	4,9	-3,7	
21	-5,0	5,5	9,3	9,8	19,7	24,1	22,6	25,3	16,7	12,1	7,7	-3,8	
22	-0,1	7,7	7,6	11,9	18,6	24,4	23,9	18,7	14,9	10,0	6,7	-1,9	
23	1,1	10,8	12,3	21,1	23,7	25,1	18,8	15,6	8,9	3,9	-0,5		
24	0,5	6,7	11,2	12,9	24,8	24,6	23,1	18,1	21,4	11,4	-0,9	-3,1	
25	0,1	5,1	12,3	13,7	23,1	21,2	23,8	20,9	23,1	13,5	-3,3	-2,5	
26	-0,5	4,8	12,6	16,1	22,5	21,7	24,9	21,1	19,9	13,8	-3,6	-5,2	
27	-3,1	3,3	13,0	14,5	20,7	21,7	27,5	16,6	19,9	12,7	-2,7	-4,3	
28	0,6	5,0	9,1	14,3	14,7	27,7	24,0	14,0	21,0	10,4	1,3	1,2	
29	6,7	-	13,1	13,1	13,3	20,9	25,3	17,3	19,6	9,8	4,5	0,3	
30	6,7	-	15,4	7,9	11,2	21,9	24,5	19,5	18,1	11,9	9,4	0,8	
31	4,7	-	16,0	-	11,5	-	18,5	22,5	-	8,6	-	-2,0	
1953	HT	-5,0	-5,3	-1,9	7,1	6,2	13,1	16,8	14,0	12,3	7,7	-3,6	-8,3
1953	CT	0,4	1,5	6,3	12,2	15,4	20,2	22,9	19,9	18,1	13,2	4,1	0,6
1953	BT	7,3	7,7	16,0	16,7	24,8	24,6	27,5	25,3	23,1	20,1	9,4	9,8
1953	HT	-8,3			11,24				27,5				

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ МОХАЧ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1852 г.
Расстояние от Сулины, км	1446,8
Площадь водосборного 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" водомерного поста.

STATION HYDROMETRIQUE MOHÁCS

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

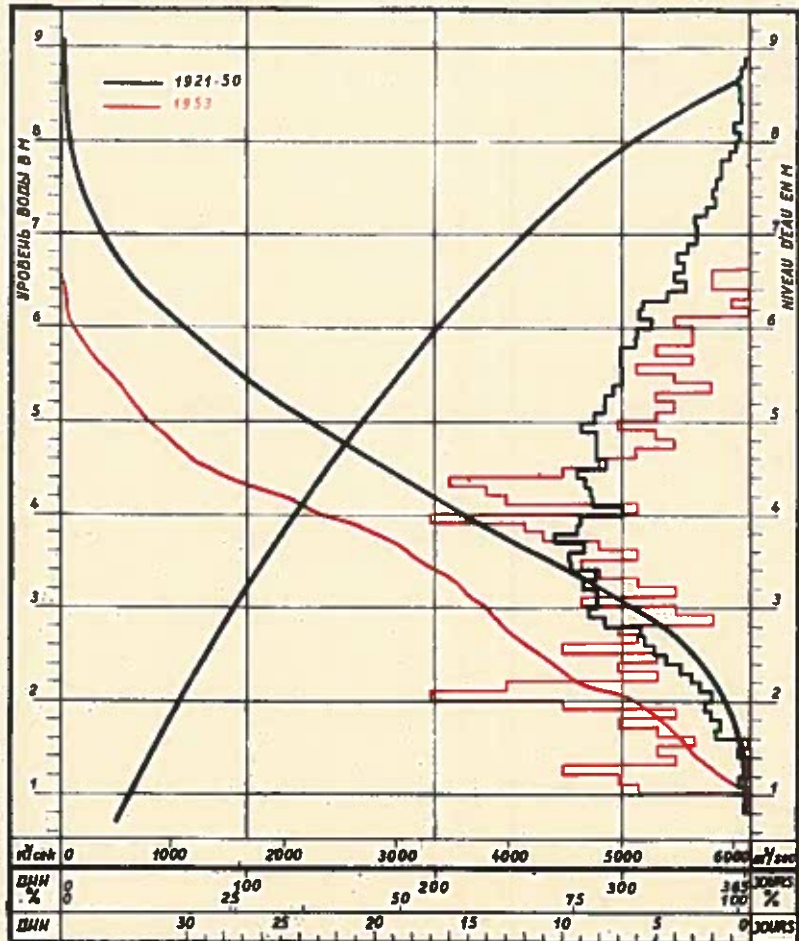
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ МОХАЧ

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	420	250	448	366	367	487	520	468	345	208	170	140	
2	418	271	454	406	367	495	550	466	341	215	192	139	
3	411	325	463	408	379	502	577	477	333	225	200	132	
4	394	375	450	411	397	496	590	510	323	230	204	130	
5	412	395	444	420	436	480	586	547	307	233	206	128	
6	426	396	436	428	445	458	578	560	294	235	207	127	
7	438	387	421	429	436	438	568	550	281	235	208	129	
8	442	376	410	430	419	427	568	547	271	230	205	129	
9	437	363	398	433	408	419	583	551	266	225	203	126	
10	428	352	393	436	399	410	597	551	260	218	200	123	
11	420	342	390	438	410	398	605	553	256	222	197	124	
12	410	333	382	434	424	397	605	556	252	214	188	123	
13	399	320	376	424	432	400	597	545	249	216	186	125	
14	390	312	368	413	430	415	605	526	244	214	182	122	
15	372	304	358	408	426	435	626	496	244	213	179	131	
16	360	302	348	405	423	458	648	466	248	209	178	119	
17	341	300	339	395	428	500	658	438	250	200	174	117	
18	325	296	330	389	440	528	658	414	250	196	171	116	
19	310	290	320	386	443	520	640	390	244	194	167	116	
20	300	279	310	383	449	508	608	372	235	191	164	115	
21	291	270	302	384	450	496	570	358	228	190	164	115	
22	284	266	302	384	448	484	532	350	220	193	162	108	
23	279	268	308	380	451	475	514	346	216	189	161	106	
24	272	277	314	386	470	466	534	340	212	182	155	108	
25	265	301	324	380	482	460	574	326	207	184	151	106	
26	260	331	334	377	498	450	586	323	208	203	150	106	
27	255	379	343	373	508	446	572	349	214	201	146	103	
28	254	430	353	371	510	449	546	380	212	199	144	116	
29	253	-	363	366	510	460	524	390	210	192	142	119	
30	252	-	373	363	500	463	499	380	210	180	142	213	
31	250	-	383	-	490	-	472	359	-	179	-	232	
1953	H	250	250	302	363	367	397	472	323	207	179	142	103
	C	347	325	372	402	441	461	577	448	254	209	177	129
	B	442	430	454	438	510	528	658	560	345	235	207	232
1921/50	H	146	160	168	147	290	272	249	169	111	91	82	150
	C	410	453	478	527	531	552	499	461	397	355	380	365
	B	907	880	889	878	856	880	887	840	754	745	759	814
1953	H	115	103	-	-	345	-	-	-	658	-	-	-
1921/50	H	82	-	225	450	758	887	907	-	-	-	-	907

Н.Н.У.: 88 8.II.1947 Н.В.У.: 900 12.VIII.1897
36 7. I.1909 907 21. I. 1938

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		в годах			
							1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950	
							1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1951 - 1958		
907 - 900			0,1	0,1			0,03	0,03				
899 - 890			0,0	0,1			0,00	0,03				
889 - 880	0,4	0,4	0,2	0,3			0,20	0,23				
879 - 870	0,6	1,0	0,4	0,7	0,3	0,3	0,43	0,67				
869 - 860	1,0	2,0	0,2	0,9	0,5	0,8	0,57	1,23				
859 - 850	0,7	2,7	0,4	1,3	0,3	1,1	0,47	1,70				
849 - 840	0,6	3,3	0,5	1,8	0,4	1,5	0,50	2,20				
839 - 830	0,5	3,8	0,1	1,9	0,5	2,0	0,37	2,57				
829 - 820	0,7	4,5	0,2	2,1	0,3	2,3	0,40	2,97				
819 - 810	0,9	5,4	0,6	2,7	0,9	3,2	0,80	3,77				
809 - 800	0,4	5,8	0,6	3,3	0,6	3,8	0,53	4,30				
799 - 790	0,8	6,6	0,3	3,6	1,1	4,9	0,73	5,03				
789 - 780	0,8	7,4	0,6	4,2	1,6	5,5	1,00	6,03				
779 - 770	1,1	8,5	0,9	5,1	2,4	6,9	1,47	7,50				
769 - 760	0,8	9,3	1,3	6,4	2,2	11,1	1,48	8,93				
759 - 750	2,1	11,4	1,2	7,6	2,0	13,1	1,77	10,70				
749 - 740	1,3	12,7	2,5	10,1	2,2	15,3	2,00	12,70				
739 - 730	1,8	14,5	1,6	11,7	1,9	17,2	1,77	14,47				
729 - 720	2,1	16,6	1,5	13,2	3,3	20,5	2,30	18,77				
719 - 710	2,7	19,3	1,9	15,1	4,1	24,6	2,90	19,67				
709 - 700	2,2	21,5	2,0	17,1	4,3	28,9	2,83	22,50				
699 - 690	1,8	23,3	2,1	19,2	4,6	33,5	2,83	25,33				
689 - 680	2,0	25,3	3,0	22,2	4,9	36,4	3,30	28,63				
679 - 670	2,7	28,0	3,6	25,8	5,5	43,9	3,93	32,57				
669 - 660	1,6	29,6	4,8	30,6	4,0	47,9	3,47	36,03				
659 - 650	2,8	32,4	4,6	35,2	4,8	52,7	4,07	40,10	2	2		
649 - 640	3,5	35,9	3,6	38,8	3,2	55,9	3,43	43,53	2	4		
639 - 630	3,2	39,1	6,0	44,8	4,1	60,0	4,43	47,97	0	4		
629 - 620	3,2	42,3	7,1	51,9	6,7	66,7	5,67	53,63	1	5		
619 - 610	3,7	46,0	6,6	58,5	5,2	71,9	5,17	58,80	0	5		
609 - 600	4,7	50,7	2,8	67,3	4,2	76,1	5,90	64,70	4	9		
599 - 590	4,8	55,5	7,7	75,0	3,0	79,1	5,17	69,87	3	12		
589 - 580	5,5	61,0	7,8	82,8	4,8	83,9	6,03	75,90	3	15		
579 - 570	7,2	66,2	7,3	90,1	3,9	87,8	6,13	82,03	5	20		
569 - 560	7,3	70,5	9,3	98,4	4,1	91,9	6,90	88,93	3	23		
559 - 550	8,1	83,6	8,8	108,2	3,7	95,6	6,87	95,80	6	29		
549 - 540	7,8	91,4	8,2	116,4	4,4	100,0	6,80	102,60	4	33		
539 - 530	8,4	99,8	8,0	124,4	4,0	104,0	6,80	109,40	2	35		
529 - 520	9,3	109,1	6,3	130,7	5,9	109,9	7,17	116,57	5	40		
519 - 510	9,2	118,3	7,9	138,6	6,1	116,0	7,73	124,30	4	44		
509 - 500	9,8	128,1	9,2	147,8	5,8	121,8	8,27	132,57	5	49		
499 - 490	11,0	139,1	8,7	156,5	7,2	129,0	8,97	141,53	7	56		
489 - 480	9,6	148,7	9,2	165,3	5,3	134,3	8,23	149,77	5	61		
479 - 470	10,2	158,9	9,2	175,5	6,1	139,4	8,17	157,93	4	65		
469 - 460	9,6	168,5	9,5	185,0	6,5	144,9	8,20	166,13	6	71		
459 - 450	7,7	178,2	8,7	193,7	5,5	151,4	7,63	173,77	8	79		
449 - 440	8,5	184,7	10,9	204,6	6,1	159,5	9,17	182,93	10	89		
439 - 430	8,8	193,5	10,7	215,3	6,8	166,3	8,77	191,70	16	105		
429 - 420	9,5	203,0	9,6	224,9	6,8	172,8	8,53	200,23	14	119		
419 - 410	7,8	210,8	9,6	234,5	7,7	180,5	8,37	208,60	13	132		
409 - 400	7,6	218,4	7,6	242,1	4,8	185,3	6,67	217,27	6	138		
399 - 390	8,9	227,3	11,7	253,8	6,8	192,1	9,13	224,40	17	155		
389 - 380	9,4	236,7	9,1	262,9	9,0	201,1	9,17	233,57	12	167		
379 - 370	9,9	246,6	12,4	275,3	8,8	209,9	10,37	243,93	11	178		
369 - 360	9,6	256,2	8,1	283,4	8,6	218,5	8,77	252,70	8	186		
359 - 350	10,6	266,8	8,1	291,5	10,1	228,6	9,60	262,30	6	192		
349 - 340	12,8	279,6	7,4	298,9	8,4	237,3	9,53	271,83	9	201		
339 - 330	11,1	290,7	7,1	306,0	6,5	243,5	8,23	280,07	8	209		
329 - 320	9,7	300,4	8,7	314,7	6,4	251,9	8,93	289,00	6	215		
319 - 310	8,9	309,3	7,5	322,2	7,8	259,7	8,07	297,07	4	219		
309 - 300	8,7	318,0	7,2	329,4	8,4	268,1	8,10	305,17	9	228		
299 - 290	8,8	326,8	6,9	336,3	10,1	278,2	8,60	313,77	4	232		
289 - 280	6,6	333,4	7,8	344,1	8,6	286,8	7,87	321,43	2	234		
279 - 270	4,4	337,8	6,1	350,2	6,9	293,7	6,90	327,23	7	241		
269 - 260	4,4	342,2	4,6	354,8	7,9	301,6	6,63	332,87	6	247		
259 - 250	4,2	346,4	4,1	358,9	6,9	308,5	5,07	337,93	10	257		
249 - 240	3,6	350,0	1,8	360,7	8,0	316,5	4,47	342,40	5	262		
239 - 230	3,0	353,0	0,8	361,5	6,9	323,4	3,57	346,97	7	269		
229 - 220	1,9	354,9	0,7	362,2	6,7	330,1	3,10	349,07	5	274		
219 - 210	2,0	358,9	0,2	362,4	5,7	336,8	2,63	351,70	13	287		

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

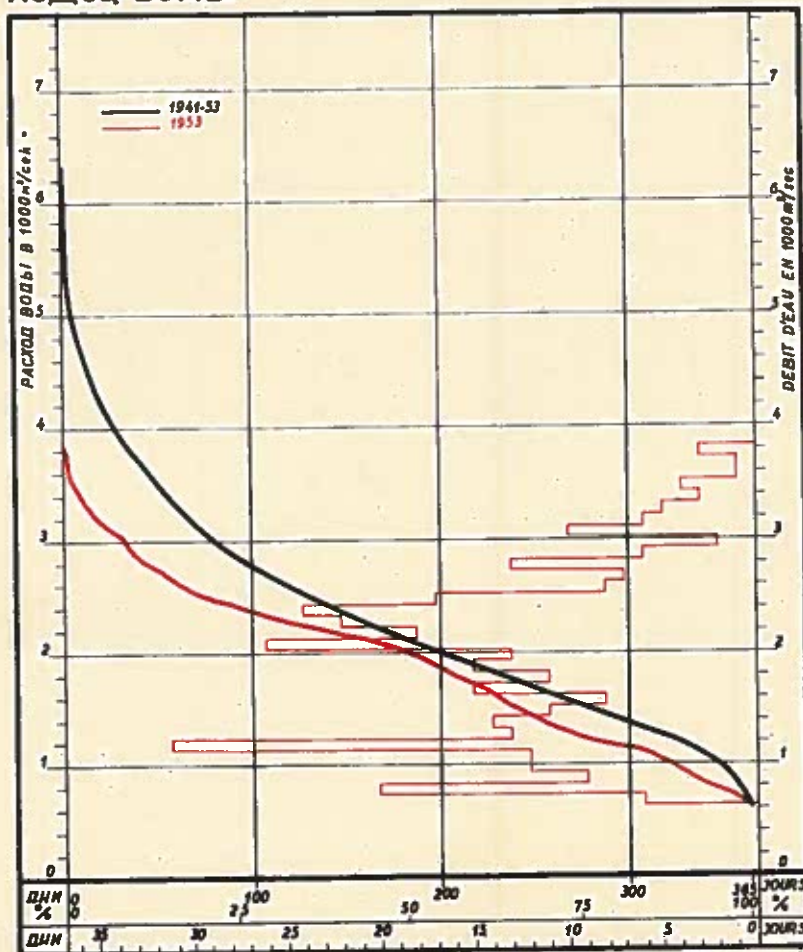
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	1	2260	1360	2420	2120	1970	2640	2940	2530	1860	1180	951	813
2	2230	1470	2450	2180	1970	2690	3030	2520	1840	1180	1060	808	
3	2210	1750	2450	2190	2040	2730	3210	2880	1800	1230	1100	779	
4	2110	2010	2430	2210	2130	2700	3300	2780	1740	1260	1120	770	
5	2210	2120	2400	2260	2350	2600	3270	3010	1660	1280	1140	762	
6	2290	2120	2350	2300	2400	2470	3500	3100	1590	1290	1140	758	
7	2340	2080	2260	2310	2350	2360	3150	3030	1620	1290	1140	768	
8	2380	2020	2200	2310	2250	2300	3150	3010	1470	1260	1130	766	
9	2350	1950	2140	2330	2190	2250	3250	3040	1450	1230	1120	756	
10	2300	1890	2110	2350	2140	2200	3350	3040	1420	1200	1100	742	
11	2260	1840	2100	2360	2200	2140	3400	3050	1400	1220	1090	746	
12	2200	1800	2050	2340	2280	2130	3400	3070	1370	1180	1040	742	
13	2140	1730	2020	2280	2320	2150	3350	3000	1360	1190	1030	750	
14	2090	1690	1980	2220	2310	2230	3400	2880	1330	1180	1010	738	
15	2000	1640	1930	2190	2290	2340	3550	2700	1330	1170	995	724	
16	1940	1630	1870	2180	2270	2470	3710	2520	1350	1150	990	726	
17	1840	1620	1830	2120	2300	2720	3790	2360	1360	1100	971	719	
18	1750	1600	1780	2090	2370	2690	3780	2220	1360	1080	956	715	
19	1690	1570	1730	2070	2390	2840	3650	2090	1330	1070	936	715	
20	1620	1520	1680	2060	2420	2770	3430	2000	1290	1060	922	712	
21	1560	1470	1630	2060	2430	2700	3160	1930	1250	1050	922	712	
22	1540	1450	1630	2060	2420	2620	2910	1880	1210	1070	912	679	
23	1520	1460	1660	2090	2430	1570	2800	1660	1190	1100	907	679	
24	1490	1500	1700	2070	2540	2520	2930	1830	1170	1110	879	655	
25	1440	1630	1750	2040	2610	2490	3190	1760	1140	1120	860	679	
26	1420	1780	1800	2020	2710	2430	3270	1740	1150	1120	856	679	
27	1390	2040	1850	2000	2770	2400	3180	1680	1180	1110	839	670	
28	1380	2310	1900	1990	2780	2420	3000	2040	1170	1100	830	715	
29	1380	-	1950	1960	2780	2490	2860	2090	1160	1060	822	995	
30	1370	-	2000	1950	2720	2620	2710	2040	1160	1000	822	1170	
31	1360	-	2060	-	2660	-	2560	1930	-	995	-	1270	
1953	HQ	1360	1630	1950	1970	2130	2560	1740	1140	995	822	670	
	CQ	1870	1750	2000	2160	2380	2500	3220	2440	1390	1150	986	774
	BQ	2380	2310	2450	2360	2780	2890	3790	3100	1860	1290	1140	1270
1921/50	HQ	839	902	941	1520	1700	1480	1360	946	697	631	606	856
	CQ	2000	2230	2590	2930	2500	2490	2490	2070	1570	1220	1570	1740
	BQ	4760	4900	5640	5470	4570	4600	5140	4890	2600	2430	3000	3140
1953		HQ		CRQ		CQ		CBQ		BQ			
		670		-		1886		-		3790			
1921/50		606		928		2120		4750		5640			

Повторяемость в днях Durée en jour	Расход воды Débit d'eau	
	1941-1953 л ³ /сек	
	1941-1953 л ³ /сек	1953 м ³ /сек
0	6330	
1	5690	3790
2	5320	3790
3	5115	3780
5	4918	3550
7		3400
10	4785	3400
15	4670	3350
20	4385	3250
30	4214	3160
	3944	3030
40		2840
50	3710	2710
60	3605	2610
70	3318	2490
80	3150	2430
	3008	
90		2360
100	2884	2330
120	2774	2250
140	2600	2140
160	2428	2060
	2287	
182,5		1955
200	2126	1830
220	1990	1660
240	1873	1470
260	1742	1330
280	1618	1160
	1503	
300		1110
310	1388	1040
320	1268	995
330	1195	907
340	1104	779
350		742
360	990	685
363	790	679
365	700	670
365,2	635	670
	630	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАС-
ХОДОВ ВОДЫ

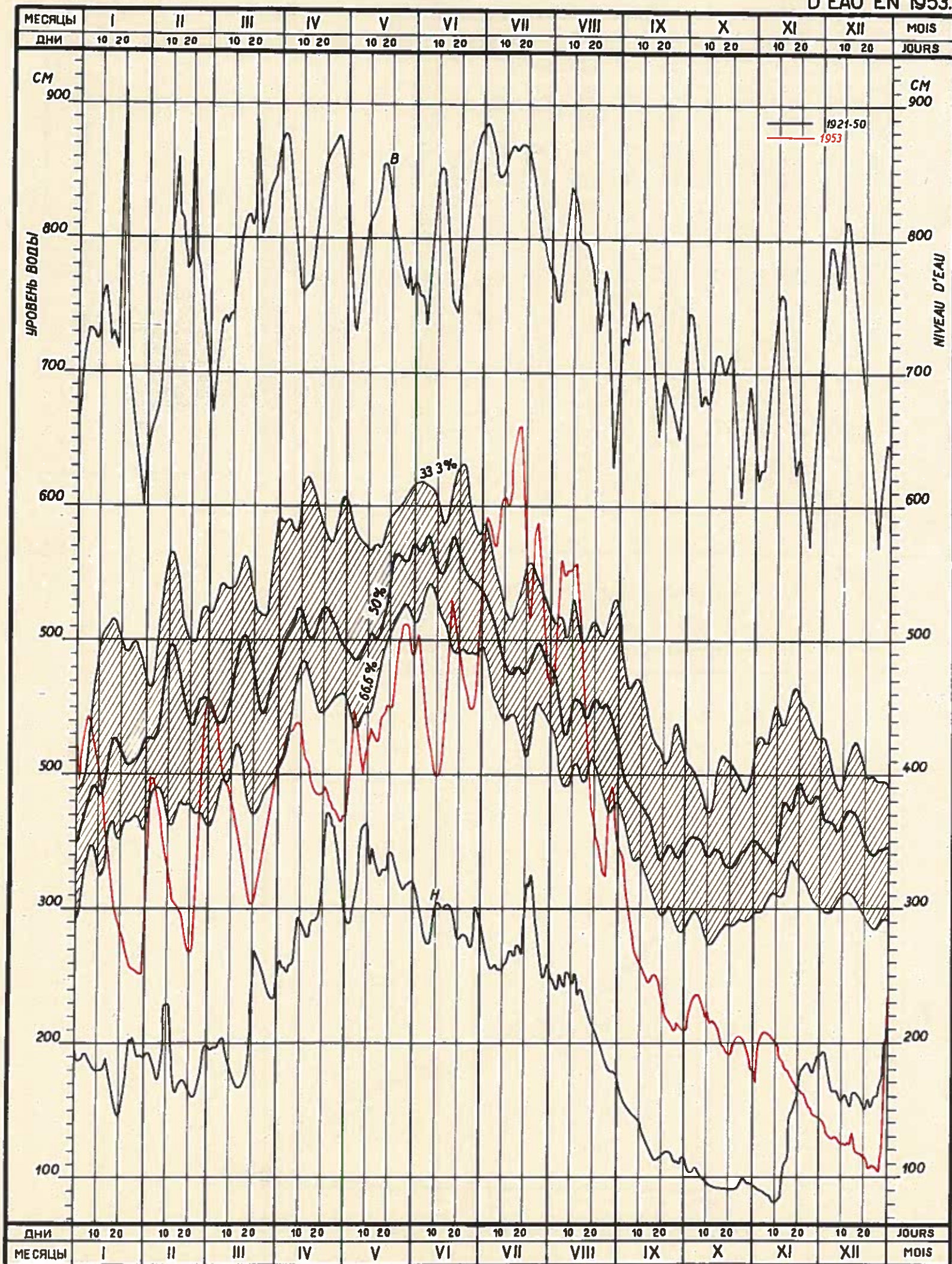
FREQUENCE ET DUREE
DES DEBITS D'EAU



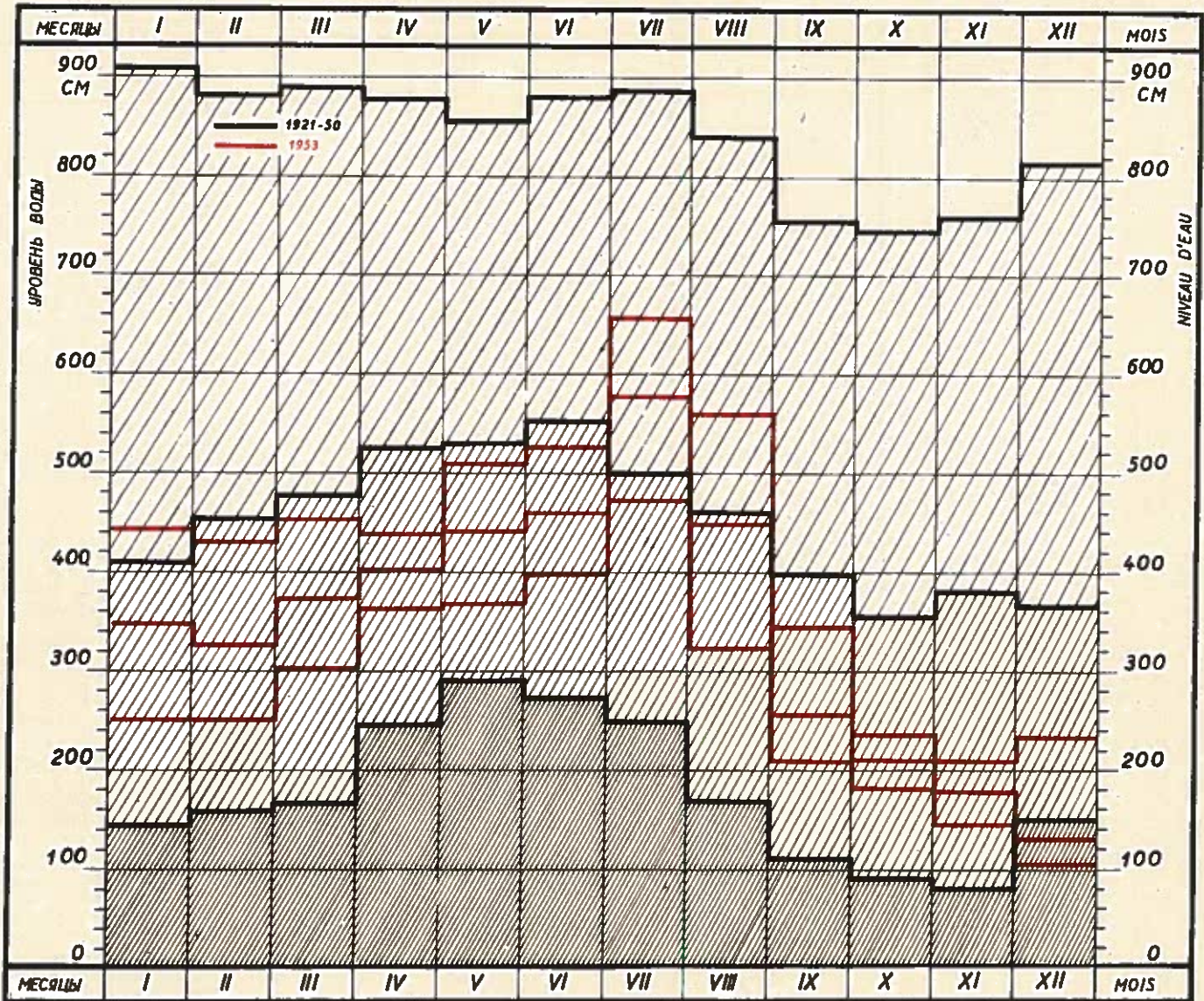
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
МОХАЧ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2,0	3,0	5,0	11,0	14,0	17,0	21,0	22,0	18,0	19,0	12,0	3,0	
2	2,0	3,0	5,0	11,0	14,0	17,0	21,0	22,0	19,0	19,0	11,0	3,0	
3	4,0	3,0	5,0	11,0	14,0	16,0	22,0	22,0	19,0	18,0	10,0	3,0	
4	4,0	3,0	5,0	12,0	14,0	16,0	22,0	20,0	20,0	17,0	9,0	3,0	
5	3,0	2,0	5,0	12,0	15,0	16,0	21,0	20,0	20,0	18,0	10,0	3,0	
6	2,0	2,0	5,0	12,0	14,0	16,0	21,0	20,0	20,0	17,0	10,0	3,0	
7	2,0	2,0	5,0	12,0	15,0	16,0	22,0	18,0	19,0	16,0	9,0	4,0	
8	2,0	2,0	6,0	12,0	14,0	17,0	22,0	18,0	18,0	15,0	9,0	4,0	
9	2,0	1,0	5,0	12,0	14,0	18,0	22,0	18,0	18,0	14,0	9,0	3,0	
10	2,0	0,0	5,0	12,0	14,0	19,0	22,0	18,0	18,0	13,0	8,0	4,0	
11	2,0	0,0	5,0	12,0	14,0	20,0	20,0	18,0	18,0	12,0	8,0	4,0	
12	2,0	0,0	4,0	12,0	12,0	20,0	22,0	19,0	18,0	12,0	6,0	4,0	
13	2,0	0,0	4,0	12,0	12,0	20,0	21,0	19,0	18,0	12,0	8,0	4,0	
14	1,0	1,0	4,0	11,0	12,0	20,0	20,0	17,0	12,0	7,0	4,0	4,0	
15	1,0	1,0	4,0	12,0	13,0	20,0	20,0	20,0	16,0	12,0	6,0	4,0	
16	1,0	0,0	4,0	12,0	12,0	20,0	20,0	16,0	12,0	6,0	4,0	4,0	
17	0,0	0,0	4,0	12,0	13,0	20,0	19,0	21,0	18,0	12,0	6,0	4,0	
18	0,0	1,0	4,0	12,0	14,0	20,0	19,0	22,0	16,0	13,0	6,0	2,0	
19	0,0	1,0	5,0	12,0	15,0	20,0	22,0	22,0	18,0	14,0	6,0	2,0	
20	0,0	1,0	6,0	13,0	16,0	20,0	20,0	22,0	16,0	14,0	5,0	2,0	
21	0,0	2,0	6,0	13,0	17,0	20,0	20,0	22,0	17,0	14,0	4,0	0,0	
22	0,0	2,0	6,0	13,0	18,0	22,0	21,0	22,0	17,0	14,0	5,0	0,0	
23	0,0	3,0	6,0	12,0	18,0	22,0	22,0	22,0	17,0	14,0	5,0	0,0	
24	0,0	4,0	6,0	12,0	19,0	22,0	22,0	20,0	17,0	14,0	5,0	0,0	
25	0,0	4,0	6,0	13,0	20,0	22,0	22,0	20,0	17,0	13,0	4,0	0,0	
26	1,0	5,0	8,0	13,0	20,0	22,0	22,0	20,0	18,0	13,0	4,0	0,0	
27	0,0	5,0	9,0	14,0	20,0	22,0	22,0	20,0	18,0	12,0	4,0	0,0	
28	0,0	5,0	10,0	14,0	17,0	22,0	22,0	20,0	18,0	12,0	2,0	0,0	
29	1,0	10,0	14,0	20,0	22,0	23,0	18,0	17,0	12,0	12,0	2,0	0,0	
30	2,0	10,0	14,0	19,0	21,0	24,0	18,0	19,0	10,0	10,0	3,0	0,0	
31	2,0	11,0	18,0	22,0	24,0	18,0	18,0	12,0	12,0	12,0	3,0	0,0	
1953	HT	0,0	0,0	4,0	11,0	12,0	15,0	19,0	18,0	16,0	10,0	2,0	0,0
1953	CT	1,3	1,9	6,0	12,3	15,6	19,5	21,3	20,0	17,6	13,9	6,6	2,1
1953	BT	4,0	5,0	11,0	14,0	20,0	22,0	24,0	22,0	20,0	19,0	12,0	4,0
1953	HT												
1953	CT					11,56							
1953	BT										24,0		

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	7,8	0,7	4,6	14,1	11,0	13,2	23,4	22,7	21,7	18,2	7,8	8,4	
2	5,8	2,5	2,4	14,4	14,0	16,1	23,9	21,8	22,1	18,4	4,6	5,5	
3	2,5	0,7	5,1	14,3	16,8	17,7	23,6	19,7	22,0	16,8	6,5	4,6	
4	0,5	-1,5	4,8	15,1	17,2	13,2	23,8	17,3	21,2	16,4	9,5	5,4	
5	0,1	0,8	4,5	16,4	13,0	16,9	23,4	18,7	19,3	14,2	8,6	3,7	
6	1,6	-1,5	1,0	16,1	11,3	16,9	23,1	17,8	15,6	9,9	8,7	3,6	
7	3,2	-4,0	7,6	17,5	11,9	16,2	23,7	17,3	12,7	9,2	8,2	3,7	
8	3,0	-4,7	3,3	10,5	8,9	13,6	24,5	17,6	12,9	8,6	8,0	3,5	
9	1,3	-4,7	2,0	12,5	8,3	23,0	25,4	18,2	17,7	8,9	7,1	3,2	
10	0,8	1,2	1,6	14,0	9,5	21,5	25,7	19,4	20,0	6,8	1,6	4,5	
11	0,5	1,5	0,2	9,8	8,0	20,9	18,0	19,4	13,2	10,2	3,6	5,6	
12	-1,6	2,7	1,9	7,3	11,8	19,3	18,2	21,0	14,8	10,1	3,7	4,1	
13	-1,8	1,7	-2,0	8,6	11,3	20,1	20,5	21,9	18,4	10,7	2,9	3,4	
14	-1,0	1,4	-1,0	10,0	14,3	17,7	22,3	20,2	12,9	10,9	3,9	-1,4	
15	-1,7	1,2	-0,6	12,8	15,3	20,4	24,0	20,7	13,2	16,8	7,3	-0,5	
16	-3,5	-1,5	2,4	8,4	17,7	21,6	23,2	20,6	13,3	18,4	6,9	-1,6	
17	-3,5	-5,5	3,5	10,5	19,8	21,8	24,9	22,3	15,5	17,6	-2,0	-4,7	
18	-2,7	-2,5	3,4	12,0	21,0	22,9	23,8	21,9	19,2	18,7	0,7	-5,1	
19	-1,6	0,2	3,5	12,2	19,3	20,6	25,3	21,8	19,6	15,6	3,0	-3,7	
20	-1,5	2,3	8,0	12,2	18,7	22,1	20,4	22,1	19,0	16,2	4,7	-2,5	
21	-2,9	2,5	7,9	9,0	17,7	23,9	22,1	22,6	14,0	12,8	6,9	-2,9	
22	-1,6	7,3	4,9	10,5	17,7	24,4	23,0	21,8	14,8	10,2	7,7	-1,3	
23	1,2	7,0	5,9	12,9	20,3	23,4	25,2	15,3	14,8	10,0	5,5	-0,2	
24	1,7	6,0	8,8	15,3	22,3	23,7	24,6	16,0	20,5	10,6	2,7	-3,6	
25	1,6	6,2	11,7	14,5	23,0	24,5	24,1	18,0	21,6	10,3	-5,0	-5,8	
26	0,1	3,3	12,8	14,5	22,0	24,3	25,4	20,0	20,0	12,8	6,9	-2,9	
27	-2,5	3,2	10,7	12,5	22,8	22,2	26,3	17,7	19,7	12,3	4,6	-7,8	
28	2,2	5,5	12,2	16,2	14,3	22,1	25,6	15,7	20,0	10,7	3,6	-0,4	
29	2,8	15,0	14,2	13,9	20,0	25,5	17,5	20,0	9,8	8,0	0,0	0,0	
30	3,1	15,6	9,3	12,1	21,5	23,1	20,1	18,5	11,7	11,2	-0,3	0,0	
31	3,2	15,2	12,2	12,2	21,5	20,6	20,1	18,5	11,2	9,3	-1,2	0,0	
1953	HT	-3,8	-5,5	-2,0	7,3	8,0	13,2	16,0	15,3	12,7	8,8	-5,5	-7,8
1953	CT	0,7	1,1	5,6	12,5	15,5	20,2	23,6	19,6	17,7	12,7	4,5	0,3
1953	BT	7,8	7,3	15,6	17,5	23,0	24,5	26,5	22,7	22,1	18,7	11,2	8,4
1953	HT												
1953	CT												
1953	BT												

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 1.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

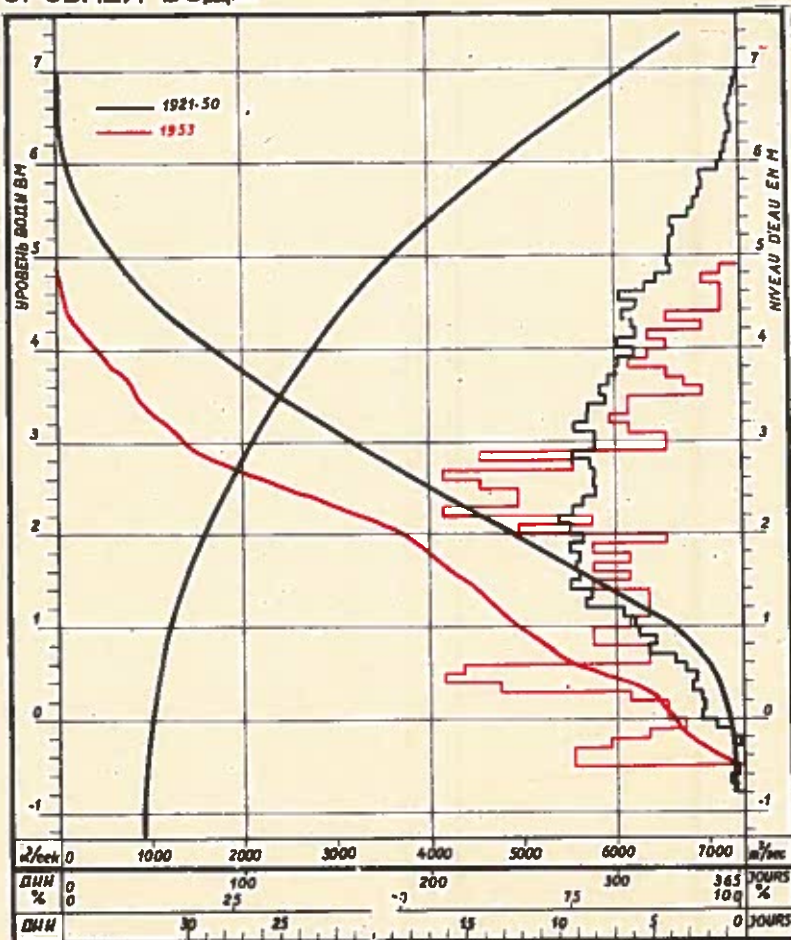
ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	Месяцы												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	257	88	277	228	205	324	343	312	387	44	38	-18	
2	256	104	285	236	205	330	373	306	180	50	42	-18	
3	250	152	286	238	214	338	398	312	175	60	47	-22	
4	249	200	284	242	238	334	414	340	124	68	52	-26	
5	254	227	280	250	264	320	418	374	148	70	54	-28	
6	267	233	270	259	278	300	408	390	134	71	52	-28	
7	260	227	258	261	271	280	403	387	121	72	52	-28	
8	283	215	246	280	255	267	402	385	111	68	52	-28	
9	280	204	235	263	244	258	411	389	103	60	50	-29	
10	270	191	230	268	240	248	424	389	97	54	45	-32	
11	280	181	228	270	245	239	432	390	92	54	40	-35	
12	250	174	220	268	256	236	434	393	88	53	37	-37	
13	242	161	214	260	266	242	430	387	84	51	34	-38	
14	232	153	204	249	264	253	434	370	80	49	30	-38	
15	220	144	195	244	260	274	448	345	84	48	28	-38	
16	205	141	187	241	255	296	465	315	88	44	24	-39	
17	186	140	178	234	261	327	478	287	91	37	21	-40	
18	170	136	169	228	269	359	481	260	89	31	18	-41	
19	154	130	160	224	274	361	472	238	80	28	14	-41	
20	145	121	150	221	278	350	452	218	72	26	9	-45	
21	134	111	140	223	282	338	420	200	64	27	10	-48	
22	128	107	140	223	280	326	386	190	57	30	8	-50	
23	120	109	143	224	283	316	362	185	52	36	5	-50	
24	115	117	150	224	298	307	370	179	48	40	1	-50	
25	108	137	158	220	314	300	400	169	40	42	-4	-50	
26	100	167	168	214	328	292	418	164	42	42	-6	-49	
27	93	208	177	212	338	285	410	181	48	39	-8	-32	
28	92	252	185	210	343	285	390	222	51	34	-11	15	
29	92	-	196	206	342	294	369	238	50	30	-12	75	
30	91	-	204	204	336	313	348	223	46	30	-14	112	
31	90	-	214	-	328	-	326	203	-	38	-	120	
1953	H	90	88	140	204	205	236	326	164	40	28	-14	-50
	B	189	162	207	237	275	300	410	288	92	46	24	-21
	C	283	252	286	270	343	361	481	393	187	72	84	125
1921/50	H	-38	4	8	82	118	116	88	13	-42	-71	-77	-58
	C	225	268	307	360	367	388	333	292	231	190	220	198
	B	688	626	688	683	663	690	696	623	566	570	577	616
1953	H	-45	-50	-	-	185	-	-	-	481	-	-	-
1921/50	H	-77	-	46	-	280	562	696	-	-	-	-	-

Н.Н.У.: -77 10-11.XI.1947 7. I. 1909 Н.В.У.: 696 2.VII.1926

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréqu.		Прод. Durée		Повт. Fréqu.		Прод. Durée		Повт. Fréqu.		Прод. Durée	
	В ДНЯХ				en jours							
	см	см	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950
696 - 690	0,2	0,2					0,07	0,07				
689 - 680	0,6	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,27	0,33				
679 - 670	0,6	1,4	0,2	0,4	0,1	0,1	0,30	0,63				
669 - 660	0,8	2,2	0,2	0,6	0,4	0,5	0,47	1,10				
659 - 650	0,9	5,1	0,3	0,9	0,5	1,0	0,57	1,67				
649 - 640	0,3	3,4	0,6	1,6	0,6	1,6	0,50	2,17				
639 - 630	0,4	3,8	0,4	1,9	0,5	2,1	0,43	2,60				
629 - 620	0,8	4,6	0,4	2,3	0,7	2,8	0,63	3,23				
619 - 610	0,7	5,3	0,6	2,9	1,0	3,8	0,77	4,00				
609 - 600	0,7	6,0	0,6	3,5	1,4	5,2	0,90	4,90				
599 - 590	1,1	7,1	0,4	3,9	1,8	7,0	1,10	6,00				
589 - 580	1,6	8,6	2,0	5,9	2,9	9,8	2,10	8,10				
579 - 570	1,8	10,4	1,8	7,7	2,8	12,3	2,03	10,13				
569 - 560	1,9	12,3	2,3	10,0	2,4	14,7	2,20	12,33				
559 - 550	1,8	14,1	2,4	12,4	3,0	17,7	2,40	14,73				
549 - 540	2,7	16,8	1,5	13,9	3,8	21,5	2,67	17,40				
539 - 530	2,8	19,4	2,9	16,8	5,8	27,3	3,77	21,17				
529 - 520	2,9	22,3	2,3	19,1	5,4	32,7	3,53	24,70				
519 - 510	2,1	24,4	3,5	22,6	6,6	38,3	3,73	28,43				
509 - 500	2,1	26,5	4,0	26,6	4,9	43,2	3,67	32,10				
499 - 490	3,1	29,6	4,7	31,3	3,8	47,0	3,87	35,97				
489 - 480	3,3	32,9	4,0	35,3	3,9	50,9	3,73	39,70	1	1	3	3
479 - 470	2,6	35,5	6,4	41,7	4,6	58,5	4,53	44,23	1	1	4	4
469 - 460	2,5	38,0	6,4	48,1	6,3	61,8	5,07	49,30	1	1	5	5
459 - 450	4,4	42,4	8,8	56,9	6,4	66,2	6,53	55,83	1	1	6	6
449 - 440	5,0	47,4	7,1	64,0	4,7	72,9	5,60	61,43	1	1	6	6
439 - 430	5,4	52,8	5,6	72,6	5,1	78,0	6,37	67,80	4	4	10	10
429 - 420	5,2	58,0	7,8	80,4	4,5	82,5	6,83	73,63	2	2	12	12
419 - 410	6,7	64,7	6,1	88,5	4,1	86,6	6,63	79,27	6	6	17	17
409 - 400	6,8	71,5	8,9	95,4	4,4	91,0	6,70	85,97	4	4	21	21
399 - 390	6,1	77,6	7,8	103,2	3,1	94,1	5,87	91,63	5	5	26	26
389 - 380	7,4	85,0	7,1	110,3	5,2	99,3	6,57	98,20	6	6	32	32
379 - 370	8,2	93,2	8,0	118,3	3,8	103,1	6,87	104,86	4	4	36	36
369 - 360	9,0	102,2	7,4	126,7	5,9	108,0	7,10	111,97	3	3	39	39
359 - 350	9,3	111,5	6,5	134,2	6,0	113,0	7,60	119,57	2	2	41	41
349 - 340	9,3	120,8	7,2	141,4	5,7	118,7	7,40	126,97	5	5	47	47
339 - 330	11,2	132,0	8,4	149,8	5,1	123,8	8,23	135,20	6	6	53	53
329 - 320	8,9	140,9	10,3	160,1	5,8	129,6	8,33	143,53	7	7	60	60
319 - 310	10,2	151,1	9,8	169,9	6,9	136,5	8,97	152,50	6	6	66	66
309 - 300	7,6	158,9	8,9	178,6	6,7	143,2	7,80	160,30	4	4	70	70
299 - 290	9,9	168,8	8,5	187,3	5,1	148,3	7,83	168,13	4	4	74	74
289 - 280	7,6	176,4	10,7	198,0	6,9	157,2	9,07	177,20	14	14	86	86
278 - 270	6,9	185,3	8,4	206,4	7,0	164,2	8,10	185,30	9	9	97	97
268 - 260	6,6	191,8	9,9	216,3	7,2	171,4	7,87	193,17	16	16	113	113
258 - 250	7,8	199,8	9,6	225,9	6,6	178,0	8,00	201,17	14	14	127	127
248 - 240	8,7	208,3	9,3	235,2	5,5	183,5	7,83	205,00	12	12	139	139
238 - 230	9,7	218,0	8,3	244,5	7,0	190,5	8,67	217,67	12	12	151	151
228 - 220	8,1	224,1	9,9	254,4	9,4	199,9	9,13	226,80	16	16	167	167
218 - 210	10,0	236,1	11,3	266,7	8,5	208,4	9,93	236,73	8	8	175	175
208 - 200	8,7	244,8	10,1	275,8	9,0	217,4	9,27	246,00	12	12	187	187
199 - 190	9,9	254,7	7,7	283,5	7,7	225,1	8,43	254,43	4	4	191	191
189 - 180	11,7	266,4	6,9	290,4	8,1	234,2	9,23	263,67	8	8	199	199
179 - 170	10,5	276,9	7,4	297,8	9,0	242,2	8,83	272,30	6	6	206	206
169 - 160	11,6	288,5	6,9	304,7	8,1	250,3	8,87	281,17	8	8	213	213
159 - 150	10,3	298,8	8,4	313,1	7,4	257,7	8,70	289,87	6	6	219	219
149 - 140	9,8	308,6	8,9	322,0	8,9	266,6	9,20	299,07	8	8	227	227
139 - 130	8,0	316,8	6,3	328,3	9,7	276,3	8,00	307,07	5	5	232	232
129 - 120	8,1	324,7	7,9	336,2	9,3	286,6	8,43	315,50	5	5	237	237
119 - 110	5,2	329,9	7,0	343,2	6,9	292,5	6,37	321,87	5	5	242	242
109 - 100	4,5	334,4	5,2	348,4	7,5	300,0	5,73	327,60	6	6	248	248
99 - 90	5,0	339,4	4,3	352,7	7,3	307,3	5,53	333,13	8	8	256	256
89 - 80	4,0	343,4	3,5	358,2	6,2	313,5	4,67	337,70	8	8	264	264
79 - 70	4,3	347,7	3,0	359,8	8,0	321,5	5,10	342,80	5	5	269	269
69 - 60	3,4	351,1	0,9	360,1	6,5	328,0	3,60	346,40	5	5	274	

STATION HYDROMETRIQUE
BEZDAN

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

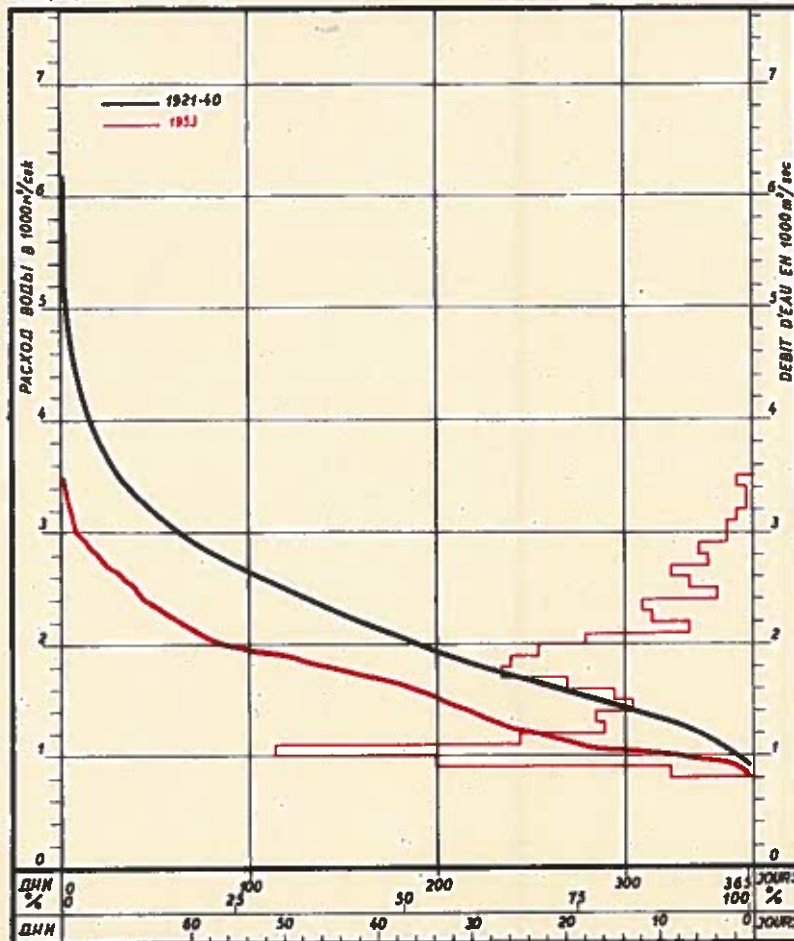
Число Date	Расход воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	1890	1160	2000	1740	1620	2270	2390	2200	1540	1040	1030	936	
2	1880	1210	2040	1780	1620	2310	2570	2170	1510	1050	1030	933	
3	1850	1390	2060	1790	1670	2360	2740	2200	1450	1070	1040	927	
4	1840	1600	2040	1810	1790	2330	2860	2370	1440	1100	1060	921	
5	1870	1740	2020	1850	1930	2250	2880	2580	1370	1100	1060	918	
6	1940	1760	1960	1900	2000	2130	2820	2680	1310	1110	1060	918	
7	2020	1740	1890	1910	1970	2020	2780	2660	1270	1110	1060	918	
8	2030	1680	1830	1900	1880	1940	2770	2630	1230	1100	1060	918	
9	2020	1620	1780	1920	1820	1890	2840	2680	1210	1070	1050	916	
10	1960	1560	1750	1950	1800	1840	2940	2680	1190	1060	1040	912	
11	1900	1510	1740	1960	1820	1800	3000	2680	1170	1060	1030	908	
12	1850	1480	1700	1980	1880	1780	3010	2710	1160	1060	1020	904	
13	1810	1420	1670	1900	1940	1810	2980	2680	1140	1050	1020	903	
14	1760	1390	1620	1840	1930	1870	3010	2550	1130	1050	1010	903	
15	1700	1360	1580	1820	1900	1980	3130	2400	1140	1050	1010	903	
16	1620	1340	1540	1800	1890	2110	3280	2220	1160	1040	999	902	
17	1540	1340	1510	1770	1910	2290	3400	2060	1170	1020	994	900	
18	1460	1330	1460	1740	1950	2480	3430	1900	1160	1010	989	899	
19	1400	1300	1420	1720	1980	2600	3350	1790	1130	1010	982	899	
20	1380	1270	1380	1700	2000	2430	3170	1690	1110	1000	974	895	
21	1310	1230	1340	1720	2030	2360	2900	1600	1090	1000	975	892	
22	1290	1220	1340	1720	2020	2290	2660	1560	1070	1010	972	890	
23	1260	1230	1350	1720	2030	2230	2500	1530	1060	1020	968	890	
24	1250	1250	1380	1720	2120	2170	2550	1510	1050	1030	962	890	
25	1220	1330	1410	1700	2210	2130	2760	1460	1030	1030	954	890	
26	1200	1450	1460	1670	2300	2080	2890	1440	1030	1030	951	891	
27	1170	1640	1500	1660	2380	2040	2830	1510	1050	1030	948	892	
28	1170	1660	1530	1650	2390	2040	2680	1710	1050	1020	944	894	
29	1170	-	1560	1630	2380	2100	2540	1790	1050	1010	942	1120	
30	1170	-	1620	1620	2350	2210	2420	1720	1040	1010	939	1240	
31	1160	-	1670	-	2300	-	2290	1620	-	1020	-	1280	
1953	HQ	1160	1340	1620	1620	1780	2290	1440	1030	1000	939	890	
	CQ	1583	1443	1651	1785	1993	2135	2851	2096	1185	1044	1002	939
	BQ	2030	1860	2060	1960	2390	2600	3430	2710	1540	1110	1060	1260
1921/50	CHQ	1340	1510	1720	1780	2130	2300	1950	1680	1420	1320	1440	1300
	CQ	1838	2073	2345	2655	2656	2824	2451	2216	1901	1673	1802	1710
	CBQ	2390	2730	3050	3370	3300	3510	3120	2990	2450	2240	2300	2180
1953	HQ	890	-	-	-	1645	-	-	-	-	-	3430	-
1921/50	HQ	863	1085	-	-	2177	-	4399	-	-	-	6170	-
	HBQ:	803	7.1.1909	-	-	-	-	6200	2.VII.1926	-	-	-	-

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

Повторяемость в днях Durée en jour	Расход воды Débit d'eau	
	1921-1940 м³/сек	1953 м³/сек
0	6200	
1	5500	3430
2	5100	3400
3	5000	3350
5	4750	3170
7	4600	3010
10	4330	2990
15	4050	2880
20	3840	2770
30	3520	2660
40	3330	2480
50	3180	2350
60	3050	2230
70	2940	2120
80	2830	2040
90	2730	2000
100	2660	1960
120	2490	1900
140	2340	1800
160	2215	1720
182,5	2055	1620
200	1940	1510
220	1825	1370
240	1720	1240
260	1630	1160
280	1540	1060
300	1430	1030
310	1385	1020
320	1330	1010
330	1270	972
340	1195	933
350	1105	908
360	1000	892
363	960	890
365	920	890
365,2	822	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАС-
ХОДОВ ВОДЫ

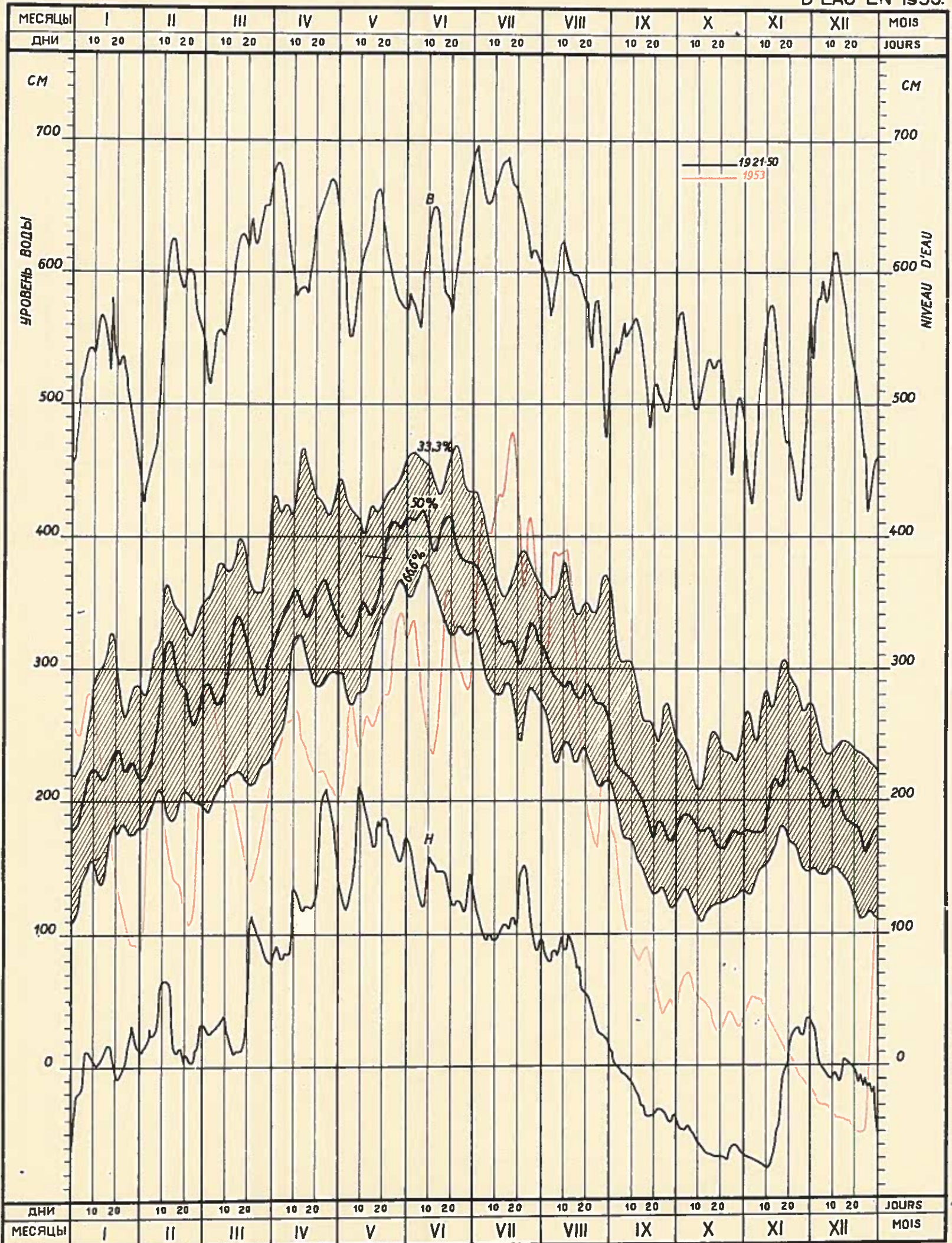
FREQUENCE ET DUREE
DES DEBITS D'EAU



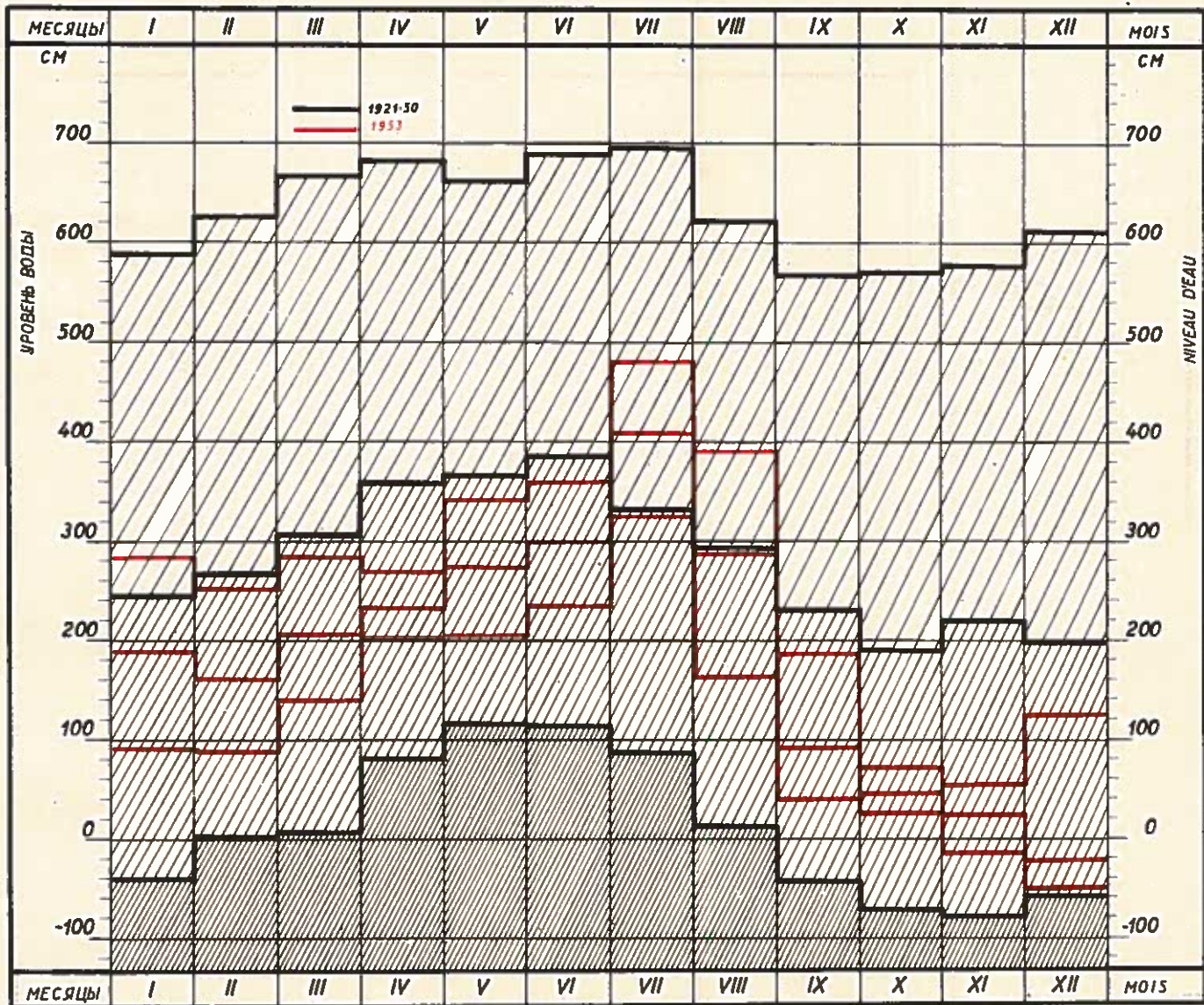
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БЕЗДАН

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2,0	0,0	4,0	9,0	13,0	17,0	21,0	22,0	18,0	18,0	11,0	3,0	
2	2,0	1,0	4,0	9,0	13,0	16,0	21,0	21,0	18,0	18,0	10,0	2,0	
3	2,0	2,0	4,0	10,0	13,0	17,0	20,0	21,0	18,0	17,0	8,0	2,0	
4	2,0	2,0	4,0	10,0	14,0	17,0	20,0	20,0	19,0	17,0	8,0	2,0	
5	2,0	2,0	4,0	10,0	14,0	16,0	20,0	19,0	19,0	17,0	8,0	2,0	
6	2,0	2,0	4,0	11,0	13,0	16,0	20,0	19,0	19,0	16,0	8,0	2,0	
7	2,0	1,0	4,0	11,0	13,0	17,0	20,0	19,0	19,0	16,0	8,0	2,0	
8	2,0	1,0	4,0	12,0	13,0	17,0	21,0	17,0	18,0	15,0	8,0	2,0	
9	2,0	0,0	4,0	12,0	13,0	17,0	21,0	17,0	17,0	14,0	8,0	2,0	
10	2,0	0,0	4,0	12,0	13,0	16,0	21,0	17,0	17,0	13,0	7,0	3,0	
11	1,0	0,0	4,0	12,0	12,0	18,0	21,0	18,0	17,0	12,0	7,0	4,0	
12	1,0	0,0	4,0	12,0	12,0	19,0	20,0	18,0	17,0	12,0	7,0	3,0	
13	1,0	0,0	3,0	11,0	12,0	19,0	20,0	18,0	16,0	12,0	7,0	3,0	
14	1,0	0,0	3,0	11,0	11,0	19,0	20,0	18,0	16,0	12,0	6,0	3,0	
15	1,0	0,0	3,0	11,0	11,0	20,0	20,0	19,0	16,0	11,0	6,0	3,0	
16	1,0	0,0	3,0	11,0	11,0	20,0	19,0	19,0	16,0	11,0	6,0	3,0	
17	0,0	0,0	3,0	11,0	12,0	20,0	18,0	20,0	15,0	12,0	6,0	2,0	
18	0,0	0,0	3,0	11,0	13,0	20,0	18,0	20,0	15,0	12,0	5,0	2,0	
19	0,0	0,0	4,0	11,0	13,0	18,0	19,0	21,0	15,0	12,0	5,0	1,0	
20	0,0	0,0	4,0	12,0	14,0	18,0	19,0	21,0	16,0	13,0	5,0	1,0	
21	0,0	1,0	5,0	12,0	15,0	20,0	19,0	21,0	16,0	13,0	4,0	0,0	
22	0,0	2,0	6,0	12,0	15,0	20,0	19,0	21,0	16,0	13,0	4,0	0,0	
23	0,0	2,0	6,0	12,0	17,0	21,0	20,0	21,0	16,0	13,0	4,0	0,0	
24	0,0	3,0	6,0	12,0	18,0	21,0	20,0	19,0	16,0	12,0	4,0	0,0	
25	0,0	3,0	7,0	12,0	19,0	22,0	21,0	19,0	16,0	12,0	4,0	0,0	
26	0,0	4,0	8,0	12,0	19,0	20,0	21,0	19,0	17,0	12,0	4,0	0,0	
27	0,0	4,0	8,0	13,0	19,0	20,0	21,0	19,0	17,0	12,0	3,0	0,0	
28	0,0	4,0	8,0	13,0	20,0	20,0	21,0	19,0	17,0	12,0	2,0	0,0	
29	0,0	-	9,0	13,0	19,0	21,0	22,0	18,0	18,0	11,0	2,0	0,0	
30	0,0	-	9,0	14,0	19,0	21,0	22,0	17,0	18,0	11,0	2,0	0,0	
31	0,0	-	9,0	-	18,0	-	22,0	17,0	-	11,0	-	0,0	
1953	HT	0,0	0,0	3,0	9,0	11,0	16,0	18,0	17,0	16,0	11,0	2,0	0,0
	CT	0,8	1,2	5,0	11,5	14,5	18,9	20,2	19,1	16,9	13,5	6,0	1,6
	BT	2,0	4,0	9,0	14,0	20,0	22,0	22,0	19,0	18,0	11,0	4,0	
1953			HT			CT					BT		
			0,0			10,80					22,0		

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 I.I.1943 по 31.XП.1944 на 1 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, км 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	298	128	290	238	238	368	352	362	250	116	138	50
2	292	132	300	248	240	370	370	354	236	116	150	50
3	292	164	308	252	250	372	390	358	228	116	154	46
4	298	206	308	252	268	368	408	370	218	130	154	41
5	304	240	304	264	280	360	420	394	204	130	144	38
6	314	252	296	270	298	344	430	402	196	128	136	43
7	328	252	284	280	302	330	434	416	182	128	138	42
8	326	244	274	280	292	314	426	426	172	128	140	42
9	324	232	282	278	284	304	426	432	164	120	134	42
10	312	220	286	286	278	290	428	432	156	116	128	40
11	300	210	282	290	280	278	434	430	160	110	120	34
12	282	202	246	290	286	276	440	428	146	108	112	33
13	282	196	239	282	284	298	440	428	138	108	104	32
14	274	188	232	278	284	300	442	412	140	102	102	31
15	260	184	222	280	286	334	444	396	162	100	100	30
16	248	164	214	277	286	344	452	376	162	99	98	28
17	244	182	206	268	284	362	480	346	156	98	98	28
18	229	174	200	260	284	364	466	322	150	88	90	24
19	200	172	192	256	288	400	472	296	142	85	86	23
20	190	162	184	254	296	398	472	272	130	88	82	23
21	182	156	175	258	298	386	460	256	122	100	80	23
22	174	148	170	254	300	374	444	244	116	100	78	20
23	166	150	170	254	304	364	434	234	110	104	78	18
24	160	160	176	252	318	364	420	230	108	108	72	17
25	154	179	182	248	330	346	424	224	104	108	70	16
26	146	200	190	248	346	340	434	230	102	108	66	16
27	142	230	196	242	354	334	434	242	108	104	63	10
28	138	264	200	244	360	330	428	252	110	100	60	6
29	132	-	210	242	363	326	414	278	108	95	60	3
30	132	-	222	242	363	334	396	276	108	110	57	2
31	132	-	228	-	366	-	376	258	-	130	-	1
1963	H	132	128	170	238	238	276	352	224	102	85	57
	C	234	193	232	262	300	343	428	335	152	109	103
	B	328	266	308	290	366	400	472	432	250	130	154
1921/50	H	-83	-16	49	103	160	163	139	40	-8	-29	-30
	C	227	266	328	386	404	429	370	325	228	258	231
	B	552	655	708	737	706	727	749	662	619	647	601
1953	H											
	C	18					227			472		
1921/50	H	-30										
	C				57	307	587	749				

Н.Н.У.: -30 11.XI.1947
-86 8.I.1909
Н.В.У.: 749 16.VII.1926

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Уровень Niveau	Повт. Fréqu	Прод. Durée	FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU									
			в днях					en jours				
			1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1958					
749 - 740	0,3	0,3							0,10	0,10		
739 - 730	0,3	0,6	0,4	0,4					0,23	0,33		
729 - 720	0,2	0,8	0,2	0,6					0,13	0,47		
719 - 710	0,3	1,1	0,1	0,7	0,4				0,27	0,73		
709 - 700	0,5	1,6	0,1	0,8	0,4	0,4			0,47	1,20		
699 - 690	0,4	2,0	0,2	1,0	0,4	1,6	0,33	1,53				
689 - 680	0,7	2,7	0,3	1,3	0,3	1,9	0,43	1,97				
679 - 670	0,8	3,6	0,7	2,0	0,4	2,3	0,53	2,60				
669 - 660	0,3	3,8	0,4	2,4	0,8	3,1	0,50	3,10				
659 - 650	0,4	4,2	0,0	2,4	0,9	4,0	0,43	3,53				
649 - 640	0,5	4,7	0,5	2,9	1,0	5,0	0,67	4,20				
639 - 630	0,6	5,3	1,3	4,2	2,1	7,1	1,33	5,53				
629 - 620	0,5	5,8	1,6	6,0	1,4	8,6	1,23	6,77				
619 - 610	0,5	6,3	1,6	7,6	2,2	10,7	1,43	8,20				
609 - 600	1,7	8,0	1,7	9,3	1,8	12,6	1,73	9,93				
599 - 590	2,0	10,0	1,8	11,1	1,8	14,3	1,87	11,80				
589 - 580	2,6	12,6	2,4	13,5	1,9	16,2	2,30	14,10				
579 - 570	1,6	14,2	2,3	15,8	3,6	19,8	2,50	16,60				
569 - 560	2,8	17,0	2,7	18,5	4,1	23,9	3,20	19,80				
559 - 550	1,9	18,9	3,1	21,6	3,6	27,6	2,87	22,67				
549 - 540	2,2	21,1	2,1	23,7	4,3	31,8	2,87	25,53				
539 - 530	2,1	23,2	2,9	26,6	4,2	36,0	3,07	28,60				
529 - 520	2,7	25,9	2,8	29,4	4,2	40,2	3,23	31,83				
519 - 510	2,2	28,1	4,1	33,5	5,1	45,3	3,80	35,63				
509 - 500	2,2	30,3	4,8	38,3	4,5	49,8	3,83	39,47				
499 - 490	3,5	33,8	7,2	45,5	4,7	54,5	5,13	44,60				
489 - 480	2,9	36,7	7,4	52,9	4,5	59,0	4,93	49,53				
479 - 470	4,1	40,8	7,2	60,1	4,6	63,5	5,27	54,80				
469 - 460	6,0	46,8	8,6	68,7	7,3	70,8	7,30	62,10				
459 - 450	8,9	53,7	7,0	75,7	4,3	75,1	6,07	68,17				
449 - 440	7,2	60,9	7,1	82,8	4,2	79,3	6,17	74,33				
439 - 430	8,6	69,5	7,7	90,5	4,5	83,6	6,93	81,27				
429 - 420	7,3	76,8	6,8	97,3	3,0	86,8	5,70	86,97				
419 - 410	7,4	84,2	9,2	106,5	3,5	90,3	6,70	93,67				
409 - 400	8,4	92,6	6,9	113,4	4,7	95,0	6,67	100,33				
399 - 390	8,6	101,2	9,3	122,7	3,7	98,7	7,20	107,53				
389 - 380	9,8	111,0	7,3	130,0	4,7	103,4	7,27	114,80				
379 - 370	8,5	119,5	9,0	139,0	4,8	108,2	7,43	122,23				
369 - 360	9,6	129,1	9,6	148,6	6,2	114,4	8,47	130,70				
359 - 350	8,8	137,9	10,8	159,4	7,7	122,1	9,10	139,80				
349 - 340	11,6	149,4	9,6	169,0	7,0	129,1	9,37	149,17				
339 - 330	9,4	158,8	10,9	179,9	5,9	135,0	8,73	157,90				
329 - 320	9,2	168,0	7,6	187,4	7,4	142,4	8,03	165,93				
319 - 310	10,0	178,0	10,8	198,2	8,7	151,1	9,83	175,77				
309 - 300	8,5	186,5	11,8	210,0	9,4	160,5	9,90	185,67				
299 - 290	8,2	194,7	9,1	219,1	5,4	165,9	7,57	193,23				
289 - 280	6,3	201,0	10,2	229,3	7,2	173,1	7,90	201,13				
279 - 270	7,0	208,0	10,9	240,2	5,3	178,4	7,73	208,87				
269 - 260	7,8	216,8	9,6	249,8	8,5	186,9	8,63	217,50				
259 - 250	11,6	227,4	9,1	258,9	10,2	197,1	10,30	227,80				
249 - 240	9,8	237,2	7,6	266,5	9,0	206,1	8,80	236,60				
239 - 230	12,2	249,4	7,8	274,3	9,8	215,9	9,93	246,53				
229 - 220	10,9	260,3	9,3	283,6	10,6	226,6	10,27	256,80				
219 - 210	9,6	269,9	8,3	291,9	9,7	236,2	9,20	266,00				
209 - 200	10,4	280,3	5,9	297,8	9,2	245,4	8,50	274,50				
199 - 190	11,4	291,7	7,0	304,8	6,9	252,3	8,43	282,93				
189 - 180	8,6	300,3	7,6	312,4	11,3	263,6	9,17	292,10				
179 - 170	8,9	309,2	8,2	320,6	7,1	270,7	8,07	300,17				
169 - 160	8,9	318,1	10,9	331,5	9,7	279,4	9,50	309,67				
159 - 150	6,2	324,3	6,7	338,2	8,8	289,2	7,57	317,23				
149 - 140	8,8	330,1	7,9	346,1	6,2	297,4	7,30	324,53				
139 - 130	5,5	335,6	4,0	350,1	7,8	305,0	5,70	330,23				
129 - 120	4,6	340,2	4,2	354,3	7,9	312,9	5,57	335,80				
119 - 110	4,2	344,4	2,3	356,6	6,3	319,2	4,27	340,07				
109 - 100	2,3	348,7	0,8	357,4	6,1	325,3	3,07	343,13				
99 - 90	3,0	349,7	1,0	358,4	5,4	330,7	3,13	346,27				
89 - 80	2,5	352,2	0,9	359,3	4,9	335,6	2,77	349,03				
79 - 70	2,1	354,3	0,8	360,1	3,6	339,1	2,13	351,17				
69 - 60	2,8	357,1	0,7	360,8	4,1	343,2	2,53	353,70				
59 - 50	1,3	358,4	1,7	362,5	4,7	347,9	2,57	356,27				
49 - 40	2,8	360,9	0,5	363,0	3,9	351,6	2,30	358,57				
39 - 30	1,8	362,7	0,1	363,1	1,7	353,5	1,20	359,77				
29 - 20	1,											

ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

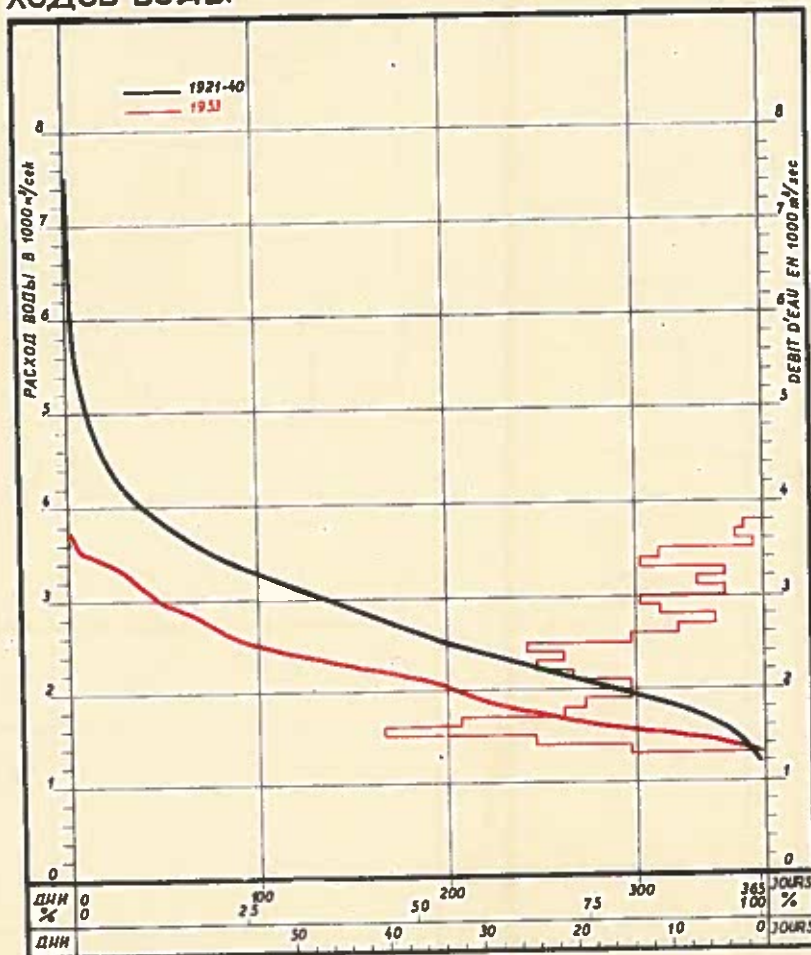
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
РАСХОДОВ ВОДЫ
DUREE DES DEBITS D'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	1	2490	1640	2440	2130	2130	2930	2840	2900	2200	1600	1670	1450
2	2450	1650	2500	2190	2140	2960	2960	2850	2110	1600	1720	1450	
3	2450	1780	2550	2210	2200	2980	3100	2840	2060	1600	1730	1440	
4	2480	1870	2650	2210	2290	2930	3210	2860	2020	1650	1730	1430	
5	2530	2140	2530	2280	2380	2890	3310	3130	1960	1650	1690	1420	
6	2590	2210	2470	2320	2490	2900	3380	3190	1920	1640	1670	1430	
7	2680	2210	2400	2380	2510	2690	3410	3290	1860	1640	1670	1430	
8	2670	2160	2340	2380	2450	2590	3350	3350	1810	1630	1680	1430	
9	2660	2090	2270	2370	2400	2530	3350	3400	1780	1610	1660	1430	
10	2580	2030	2230	2410	2370	2440	3370	3400	1740	1600	1640	1430	
11	2500	1980	2210	2440	2380	2370	3410	3380	1720	1580	1610	1410	
12	2390	1950	2170	2440	2290	2350	3460	3350	1700	1570	1590	1410	
13	2390	1920	2130	2380	2460	2470	3460	3330	1670	1570	1570	1410	
14	2340	1880	2090	2370	2460	2500	3470	3250	1680	1560	1560	1410	
15	2260	1870	2040	2380	2410	2720	3490	3140	1770	1560	1560	1410	
16	2190	1870	2000	2360	2410	2790	3550	3000	1770	1550	1550	1400	
17	2180	1860	1970	2300	2400	2900	3610	2800	1740	1550	1550	1400	
18	2080	1830	1940	2260	2400	3060	3650	2640	1720	1520	1530	1390	
19	1940	1810	1900	2230	2430	3170	3700	2470	1690	1520	1520	1380	
20	1890	1770	1870	2220	2470	3160	3700	2330	1650	1520	1510	1390	
21	1860	1740	1830	2250	2490	3070	3610	2230	1620	1560	1510	1390	
22	1820	1710	1800	2220	2500	2990	3490	2160	1600	1560	1500	1390	
23	1790	1720	1800	2220	2530	2920	3340	2100	1580	1570	1500	1390	
24	1760	1700	1830	2210	2520	2860	3310	2080	1570	1580	1490	1380	
25	1730	1640	1860	2190	2690	2800	3340	2050	1570	1580	1490	1380	
26	1700	1640	1890	2190	2900	2760	3410	2080	1560	1570	1480	1380	
27	1690	2080	1920	2150	2850	2720	3410	2150	1580	1570	1470	1370	
28	1670	2290	1940	2160	2890	2690	3370	2290	1580	1560	1470	1360	
29	1650	-	1960	2150	2910	2670	3270	2370	1580	1540	1470	1350	
30	1650	-	2040	2150	2910	2720	3140	2350	1580	1580	1460	1350	
31	1650	-	2070	-	2930	-	3000	2250	-	1650	-	1350	
1953	RQ	1650	1640	1800	2130	2130	2350	2840	2050	1560	1520	1460	1350
	CQ	2152	1918	2115	2272	2503	2761	3370	2745	1746	1682	1575	1401
	BQ	2680	2290	2550	2440	2930	3170	3700	3400	2200	1650	1730	1450
1921/50	CHQ	1740	1590	2170	2540	2750	2950	2540	2220	1930	2480	1960	1780
	CQ	2200	2420	2830	3250	3300	3480	3050	2730	2400	2200	2360	2210
	CBQ	2670	3120	3550	4000	3960	4150	3670	3390	2960	2780	2890	2720
1953		HQ		CHQ		CQ		CBQ		BQ			
1921/50		1350		-		2183		-		3700			
		1210		1483		2702		5025		7460			
		HMQ: 1210 8.I.1909					HBQ: 7600 16.VII.1926						

Повторяемость в днях Durée en jour	Расход воды Débit d'eau	
	1921-1940	
	м³/сек	1953
0	7500	
1	6500	3700
2	6100	3700
3	5900	3650
5	5500	3610
7	5300	3490
10	5040	3460
15	4730	3410
20	4540	3380
30	4190	3310
40	3990	3140
50	3810	2980
60	3690	2790
70	3580	2690
80	3480	2620
90	3380	2530
100	3300	2490
120	3130	2400
140	2980	2330
160	2820	2230
182,5	2660	2130
200	2540	2000
220	2420	1870
240	2300	1770
260	2190	1680
280	2080	1610
300	1980	1580
310	1900	1560
320	1830	1520
330	1760	1480
340	1680	1430
350	1550	1400
360	1400	1280
363	1300	1350
365	1250	1360
365,2	1215	

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАС-
ХОДОВ ВОДЫ

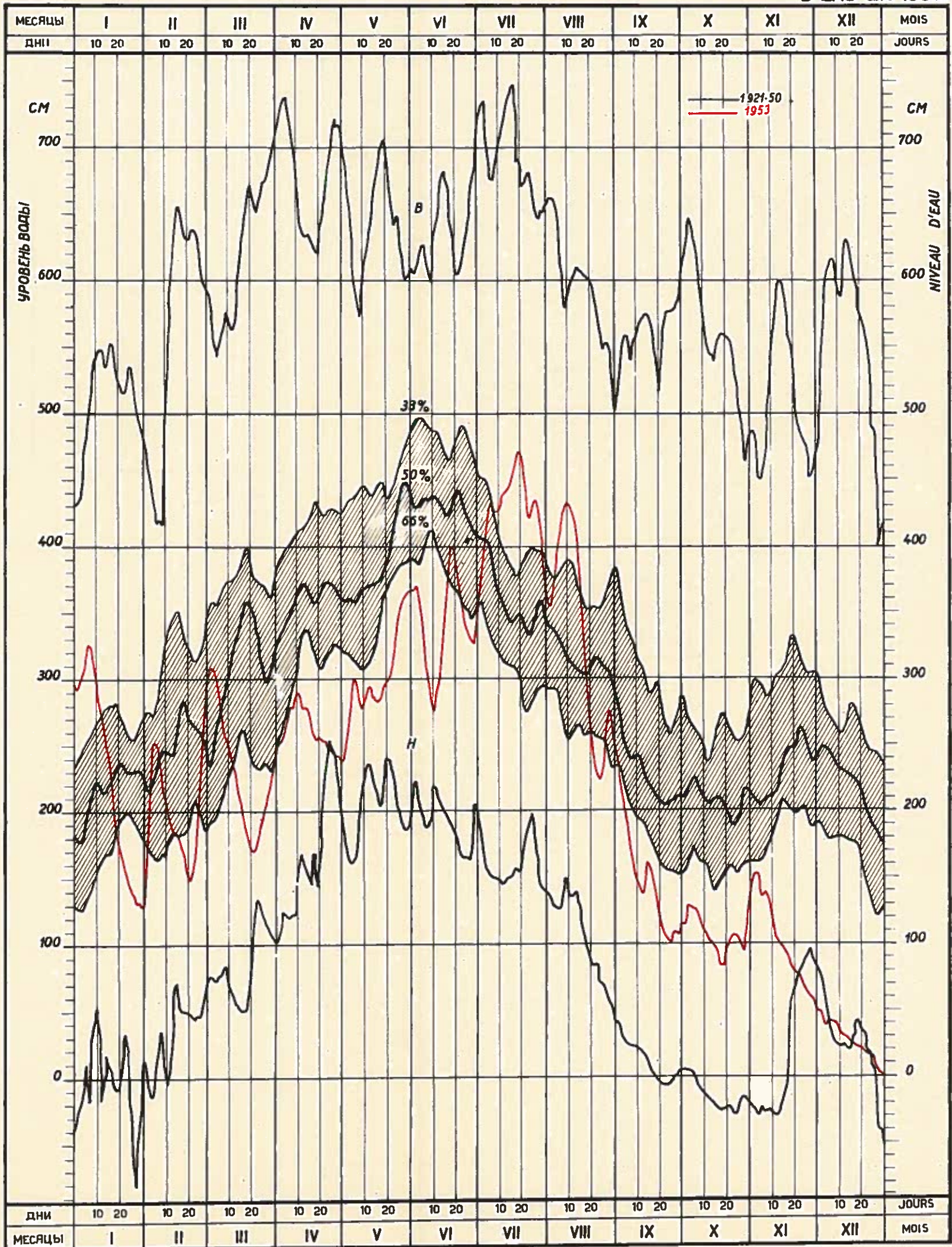
FREQUENCE ET DUREE
DES DEBITS D'EAU



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БОГОЕВО

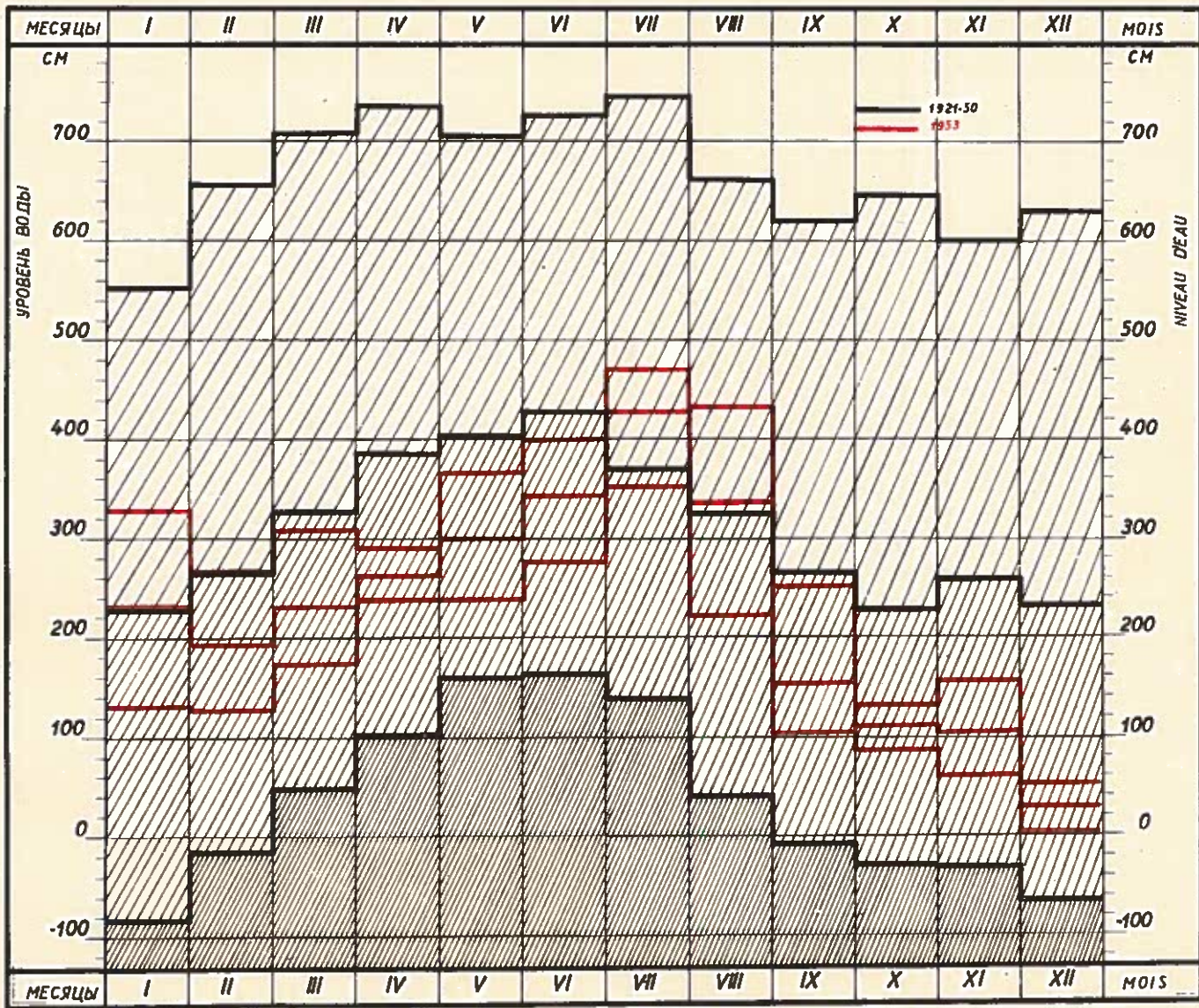
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней
воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



STATION HYDROMETRIQUE
BOGOJEVO

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2,0	0,0	3,0	7,0	13,0	19,0	22,0	23,0	18,0	16,0	10,0	3,0	
2	2,0	0,0	3,0	8,0	13,0	18,0	21,0	23,0	18,0	16,0	10,0	3,0	
3	2,0	0,0	3,0	8,0	13,0	18,0	21,0	22,0	18,0	16,0	10,0	3,0	
4	2,0	0,0	4,0	8,0	14,0	17,0	21,0	22,0	18,0	17,0	9,0	3,0	
5	2,0	0,0	4,0	8,0	14,0	17,0	21,0	22,0	18,0	17,0	9,0	3,0	
6	2,0	0,0	4,0	8,0	14,0	17,0	21,0	22,0	18,0	16,0	9,0	2,0	
7	2,0	0,0	4,0	10,0	14,0	18,0	21,0	22,0	18,0	16,0	9,0	2,0	
8	2,0	1,0	4,0	10,0	14,0	18,0	21,0	21,0	18,0	16,0	9,0	2,0	
9	2,0	1,0	4,0	10,0	14,0	18,0	21,0	21,0	18,0	16,0	8,0	2,0	
10	2,0	1,0	4,0	10,0	13,0	18,0	21,0	21,0	17,0	16,0	7,0	2,0	
11	2,0	1,0	4,0	11,0	13,0	18,0	22,0	21,0	17,0	14,0	7,0	2,0	
12	2,0	1,0	4,0	11,0	13,0	19,0	22,0	20,0	17,0	14,0	7,0	2,0	
13	1,0	1,0	3,0	11,0	13,0	19,0	22,0	20,0	16,0	13,0	7,0	1,0	
14	1,0	1,0	3,0	10,0	13,0	19,0	22,0	19,0	16,0	13,0	6,0	1,0	
15	1,0	0,0	3,0	10,0	13,0	19,0	22,0	19,0	15,0	12,0	6,0	1,0	
16	1,0	0,0	3,0	10,0	13,0	19,0	22,0	19,0	15,0	12,0	6,0	1,0	
17	1,0	0,0	3,0	10,0	13,0	20,0	22,0	19,0	15,0	12,0	6,0	1,0	
18	1,0	0,0	3,0	10,0	14,0	20,0	21,0	20,0	15,0	12,0	6,0	1,0	
19	1,0	0,0	3,0	11,0	14,0	20,0	20,0	21,0	15,0	12,0	4,0	1,0	
20	1,0	0,0	3,0	11,0	14,0	20,0	20,0	21,0	15,0	12,0	3,0	1,0	
21	1,0	0,0	4,0	11,0	15,0	20,0	20,0	21,0	15,0	12,0	3,0	1,0	
22	0,0	1,0	4,0	11,0	15,0	20,0	20,0	21,0	16,0	12,0	2,0	1,0	
23	0,0	1,0	4,0	11,0	15,0	21,0	20,0	21,0	16,0	11,0	2,0	1,0	
24	0,0	1,0	4,0	11,0	15,0	21,0	21,0	21,0	16,0	11,0	3,0	1,0	
25	0,0	1,0	5,0	11,0	15,0	21,0	21,0	21,0	16,0	10,0	3,0	1,0	
26	0,0	1,0	5,0	12,0	16,0	22,0	21,0	20,0	15,0	10,0	3,0	1,0	
27	0,0	2,0	6,0	12,0	17,0	22,0	21,0	20,0	15,0	10,0	3,0	1,0	
28	0,0	2,0	6,0	12,0	18,0	22,0	21,0	19,0	15,0	10,0	3,0	1,0	
29	0,0	-	6,0	13,0	18,0	22,0	21,0	18,0	16,0	10,0	3,0	1,0	
30	0,0	-	7,0	13,0	19,0	22,0	22,0	18,0	16,0	10,0	3,0	1,0	
31	0,0	-	7,0	-	19,0	-	22,0	18,0	-	10,0	-	1,0	
1953	HT	0,0	0,0	3,0	7,0	13,0	17,0	20,0	18,0	15,0	10,0	2,0	1,0
	CT	1,1	0,6	4,1	10,3	14,5	19,5	21,2	20,5	16,4	12,9	5,9	1,5
	BT	2,0	2,0	7,0	13,0	19,0	22,0	23,0	18,0	17,0	10,0	3,0	
1953	HT						10,76			23,0			

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
/Полсжение "0" было понижено с I.I.1943 по 31.XII.1944 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

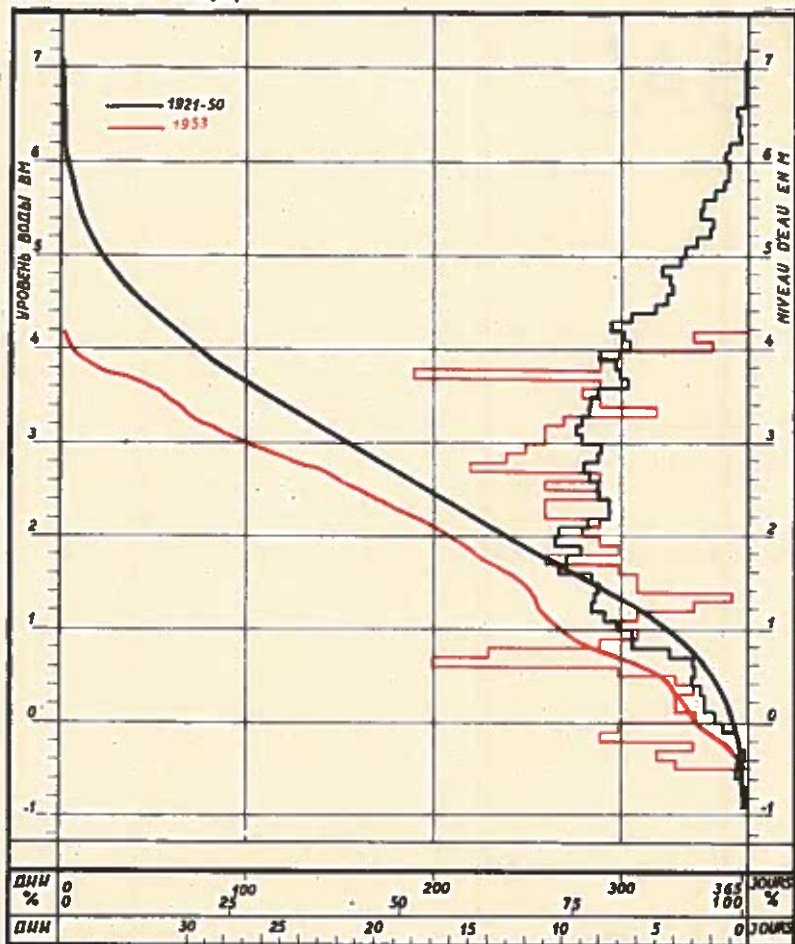
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	344	148	283	223	211	320	302	330	220	73	90	10	
2	353	143	300	236	209	321	315	315	209	75	105	8	
3	354	147	308	245	214	324	332	306	200	75	116	4	
4	358	163	307	254	226	326	346	310	190	80	118	0	
5	366	209	306	263	236	329	359	325	180	87	110	-3	
6	376	232	298	270	248	326	370	340	168	87	100	-5	
7	394	242	295	277	259	318	381	350	156	86	94	-5	
8	396	240	283	280	263	308	378	366	144	84	97	-5	
9	397	230	272	283	257	302	377	366	134	80	96	-4	
10	392	220	262	285	250	298	377	371	126	79	92	-6	
11	388	210	251	287	248	293	384	372	116	75	84	-10	
12	383	201	246	290	252	288	384	371	112	70	77	-11	
13	377	187	235	291	262	288	387	369	106	68	71	-11	
14	370	179	217	297	271	299	378	366	100	67	66	-13	
15	363	176	218	284	273	311	389	356	107	66	62	-14	
16	354	180	208	286	271	324	392	343	120	62	56	-14	
17	342	179	199	283	270	335	398	323	120	59	51	-16	
18	333	178	192	274	269	347	405	299	113	55	48	-20	
19	319	171	181	264	269	363	410	275	107	50	45	-21	
20	305	174	170	256	270	371	413	252	100	46	42	-21	
21	293	170	161	251	272	371	413	232	91	51	37	-20	
22	278	162	154	248	273	365	406	216	84	62	34	-24	
23	266	158	147	244	273	355	391	205	77	66	32	-31	
24	252	162	147	239	276	342	378	193	73	67	29	-36	
25	239	174	152	234	263	333	373	184	68	67	27	-35	
26	225	195	157	228	292	324	374	182	67	68	24	-35	
27	208	225	158	224	304	313	375	191	68	69	20	-34	
28	192	255	177	223	312	305	379	209	70	64	15	-41	
29	179	-	188	219	316	299	373	226	72	62	14	-48	
30	166	-	195	215	316	297	362	234	71	59	12	-47	
31	155	-	211	218	318	-	347	230	-	72	-	-45	
1953	H	155	143	147	215	209	288	302	182	67	46	12	-46
	C	313	190	223	258	267	323	376	290	119	69	62	-18
	B	397	265	308	291	318	371	413	372	220	87	116	10
1921/50	H	-87	-20	16	54	160	132	104	27	-28	-63	-65	-60
	C	185	231	306	367	374	379	381	275	219	187	231	203
	B	523	570	659	706	652	652	659	610	506	540	528	574
1953	H	-35	-48	-	-	206	-	-	413	-	-	-	-
1921/50	H	-65	-87	25	273	586	706	-	-	-	-	-	-

Н.Н.У.: -65.15-13.II.1947
-134. P. I. 1909

Н.В.У.: 706 5.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU



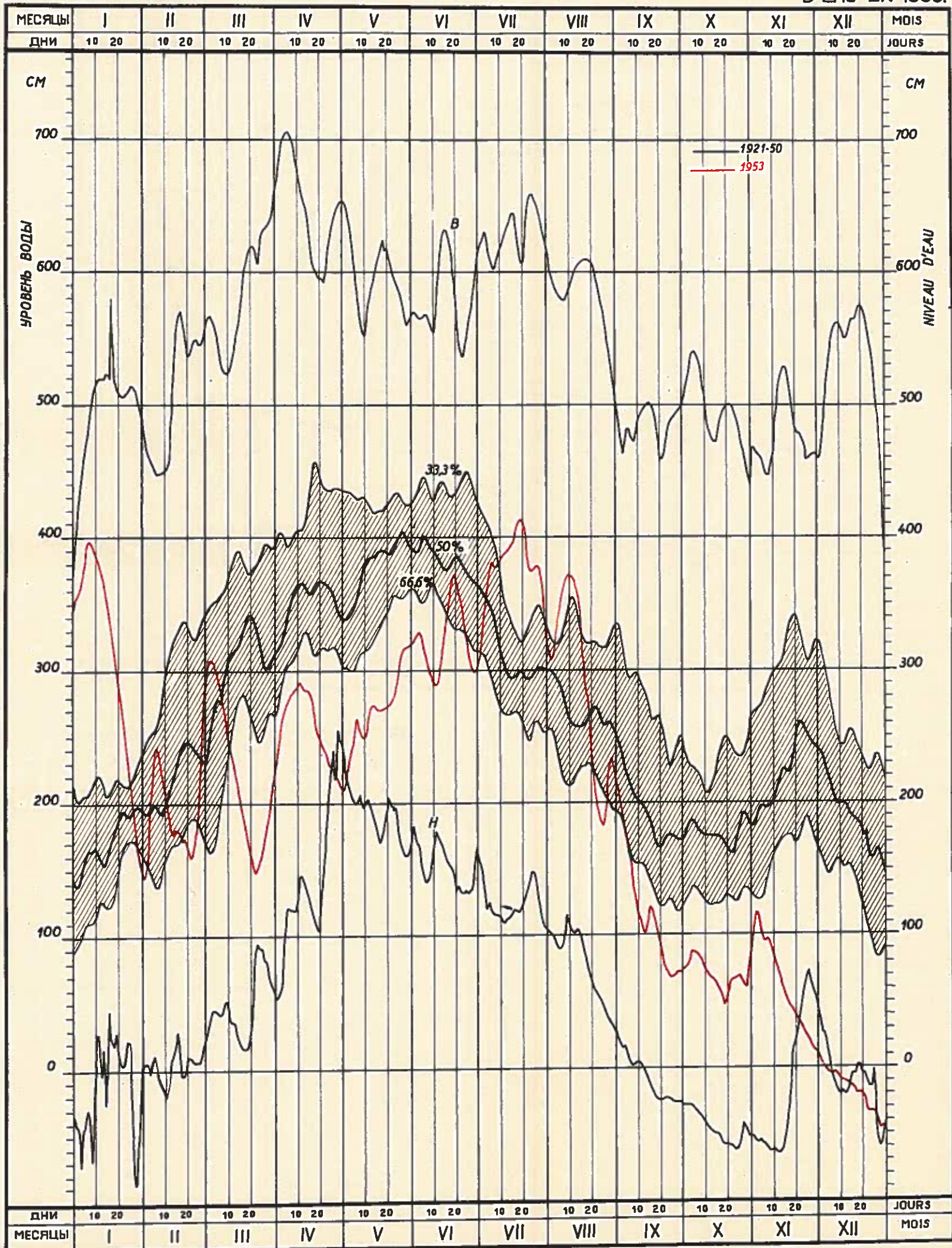
ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

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 днях		в годах	
											1921 - 1950		1958	
											см	м	1921 - 1950	1958
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						
629 - 620	0,7	2,1	0,3	2,6	0,3	2,1	0,43	2,27						
619 - 610	1,4	3,5	0,4	3,0	0,8	2,9	0,87	3,13						
609 - 600	1,5	5,0	0,3	3,3	1,9	4,6	1,23	4,37						
599 - 590	0,9	5,9	0,8	4,1	1,5	6,3	1,07	5,43						
589 - 580	1,1	7,0	0,5	4,6	1,5	7,8	1,03	6,47						
579 - 570	0,7	7,7	1,4	6,0	1,7	9,5	1,27	7,73						
569 - 560	1,8	9,5	0,8	6,8	2,5	12,0	1,70	9,43						
559 - 550	1,5	11,0	1,2	8,0	4,4	16,4	2,37	11,80						
549 - 540	1,9	12,9	2,2	10,2	3,4	19,8	2,80	14,30						
539 - 530	1,4	14,3	1,8	12,0	2,1	21,9	1,77	16,07						
529 - 520	1,1	15,4	2,3	14,3	2,6	24,5	2,00	18,07						
519 - 510	1,8	17,2	1,1	15,4	5,1	29,6	2,67	20,73						
509 - 500	2,3	19,5	2,8	18,2	4,9	34,5	3,33	24,07						
499 - 490	3,0	22,5	3,3	21,5	4,4	38,9	3,57	27,63						
489 - 480	3,2	25,7	5,3	26,8	5,4	44,3	4,63	32,27						
479 - 470	2,6	28,3	5,3	32,1	4,4	48,7	4,10	36,37						
469 - 460	2,0	30,3	5,7	37,8	4,3	53,0	4,00	40,37						
459 - 450	1,9	32,2	6,6	44,4	4,3	57,3	4,27	44,63						
449 - 440	2,7	34,9	6,6	51,0	5,5	62,8	4,93	49,57						
439 - 430	4,9	39,8	7,6	58,6	6,0	68,8	6,17	55,73						
429 - 420	5,8	43,6	9,9	68,5	6,2	75,0	7,30	63,03						
419 - 410	6,6	52,4	9,4	77,9	3,7	78,7	6,63	69,07						
409 - 400	9,0	61,4	6,9	84,8	3,1	81,8	6,33	76,07						
399 - 390	10,9	72,3	9,2	94,0	3,7	85,5	7,93	83,93						
389 - 380	9,2	81,5	8,8	102,8	3,4	88,9	7,13	91,07						
379 - 370	8,2	89,7	8,6	111,4	3,7	92,6	6,83	97,90						
369 - 360	9,6	97,9	7,8	119,2	3,3	95,9	6,43	104,33						
359 - 350	9,6	107,5	8,9	128,1	5,5	101,4	8,00	112,33						
349 - 340	10,8	118,1	8,0	136,1	6,5	107,9	8,37	120,70						
339 - 330	10,7	128,8	8,1	144,2	6,7	114,6	8,60	129,20						
329 - 320	9,7	138,6	10,4	154,6	6,6	121,2	8,90	138,10						
319 - 310	8,3	146,8	12,5	167,1	6,9	128,1	9,23	147,33						
309 - 300	8,5	155,3	11,1	178,2	6,0	134,1	8,53	156,87						
299 - 290	8,2	163,5	8,6	186,8	6,7	140,8	7,83	163,70						
289 - 280	8,3	171,8	9,0	195,8	6,6	147,4	7,97	171,87						
279 - 270	8,9	180,7	9,2	205,0	6,4	155,8	8,63	180,50						
269 - 260	8,6	189,2	9,0	214,0	6,1	163,9	8,63	189,03						
259 - 250	6,8	196,0	10,8	224,8	8,3	170,2	7,97	197,00						
249 - 240	6,9	202,9	10,7	235,5	8,4	178,6	8,67	205,67						
239 - 230	5,8	208,8	8,8	244,3	7,5	186,1	7,37	213,03						
229 - 220	6,2	214,9	8,9	253,2	7,1	193,2	7,40	220,43						
219 - 210	8,0	222,9	9,0	262,2	8,7	201,9	8,67	229,00						
209 - 200	11,7	234,6	8,5	270,7	10,2	212,1	10,13	239,13						
199 - 190	11,2	245,8	8,6	279,3	11,2	223,3	10,33	249,47						
189 - 180	10,8	256,6	7,8	287,1	8,2	231,5	8,17	258,40						
179 - 170	12,6	269,2	7,4	294,5	9,2	240,7	9,73	268,13						
169 - 160	13,6	282,8	8,4	302,9	8,5	249,2	10,17	278,30						
159 - 150	10,1	292,9	7,1	310,0	7,6	256,8	8,27	286,57						
149 - 140	10,6	303,4	6,8	316,8	6,9	263,7	8,07	294,63						
139 - 130	9,2	312,6	7,3	324,1	8,0	271,7	8,17	302,90						
129 - 120	8,2	320,8	7,8	331,9	9,1	280,8	8,37	311,17						
119 - 110	5,6	326,3	7,0	339,9	10,5	291,3	7,67	318,83						
109 - 100	5,2	331,8	5,9	344,8	9,9	301,2	7,00	325,83						
99 - 90	5,4	336,9	3,8	348,8	9,3	310,5	6,17	332,00						
89 - 80	5,1	342,0	4,1	352,7	9,4	319,9	6,20	338,20						
79 - 70	3,7	345,7	2,1	354,8	6,									

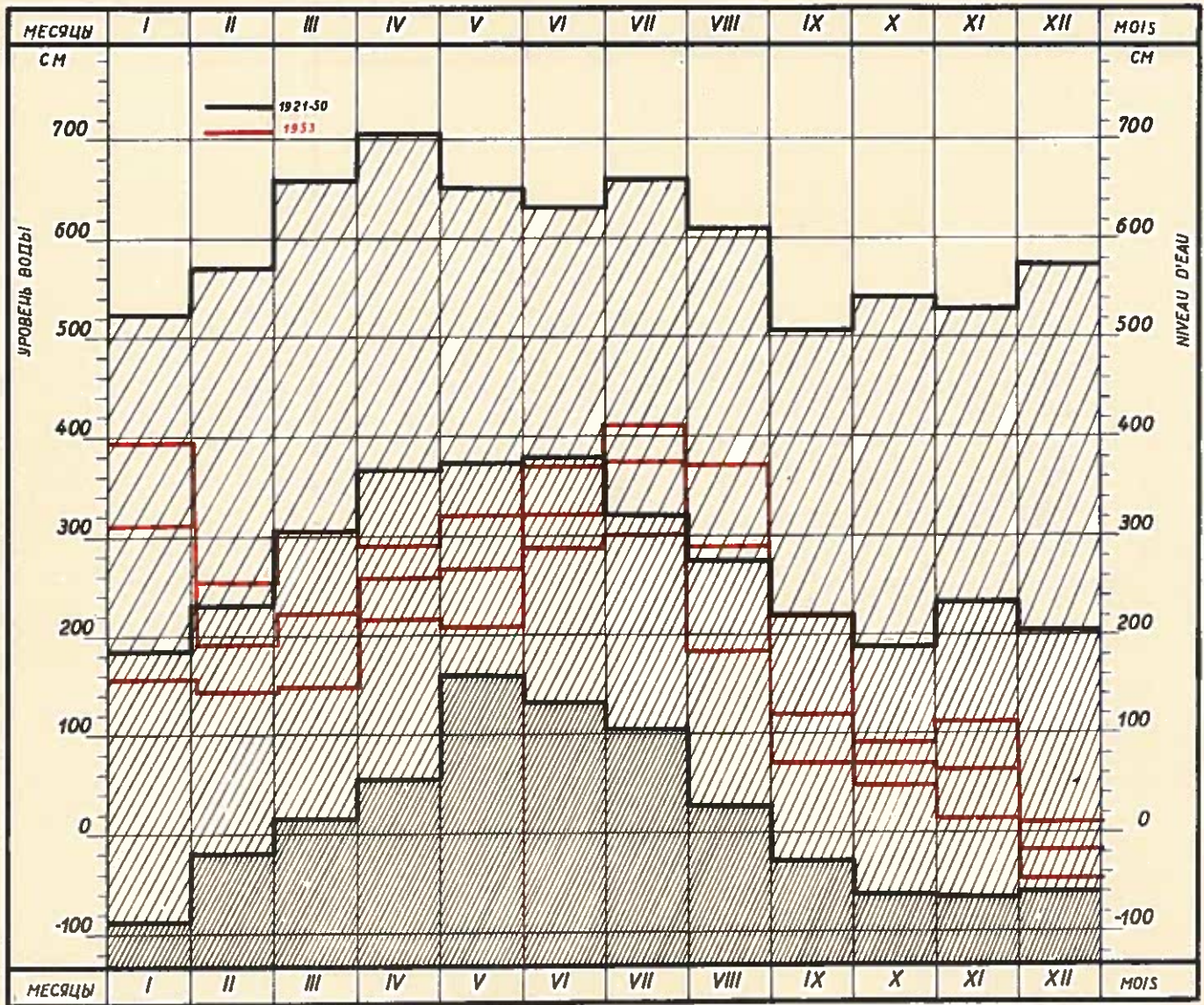
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ НОВИ САД

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

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	1,9	4,9	10,8	14,4	18,2	23,0	23,5	19,0	18,8	11,4	3,6	
2	3,0	1,4	4,8	11,2	13,8	17,0	23,2	23,4	19,3	18,9	10,4	3,6	
3	2,9	1,4	5,0	11,4	14,0	17,0	22,8	23,2	19,7	18,9	9,2	3,7	
4	3,0	2,0	5,1	11,2	14,4	16,3	22,9	23,0	20,0	18,7	9,0	3,6	
5	3,0	1,7	5,2	11,2	15,0	16,2	22,4	22,0	20,3	18,6	9,1	3,7	
6	2,6	2,1	5,1	12,0	15,1	17,0	22,1	21,3	20,1	17,2	9,2	3,8	
7	2,7	2,0	5,2	12,6	15,0	17,0	21,4	20,4	19,6	16,8	9,0	3,8	
8	2,5	1,9	5,4	12,8	14,8	18,2	21,8	19,8	19,2	15,7	8,6	3,8	
9	2,6	2,1	5,1	12,6	13,9	18,8	22,5	19,2	19,0	15,2	8,7	3,6	
10	1,9	1,5	5,0	12,8	14,0	19,5	23,0	18,8	19,0	14,2	8,0	3,7	
11	1,9	1,0	4,7	12,8	12,8	19,5	23,1	18,8	18,9	13,4	8,0	4,2	
12	1,7	1,1	4,4	11,9	13,6	15,4	22,8	16,2	18,3	13,0	7,8	4,0	
13	1,5	0,9	4,4	11,4	13,7	20,1	22,3	19,6	17,8	12,6	7,6	3,7	
14	1,6	0,9	4,2	11,6	14,0	20,2	21,8	19,8	17,4	12,6	7,0	2,8	
15	1,3	1,0	3,9	11,8	13,8	20,4	21,4	20,0	17,0	12,9	7,1	2,8	
16	1,0	0,9	4,0	11,4	13,7	20,6	22,0	20,2	17,0	13,0	7,0	2,5	
17	1,0	0,4	4,0	11,9	14,0	20,8	21,8	20,8	17,0	13,2	6,3	1,7	
18	1,0	0,3	4,0	12,0	14,6	21,4	21,2	21,0	17,2	13,4	5,8	1,4	
19	1,0	0,4	4,4	12,0	15,2	21,6	21,4	21,4	17,2	13,8	5,4	1,2	
20	0,5	0,9	4,9	12,4	15,6	21,6	20,6	22,0	17,4	13,8	5,4	1,0	
21	0,4	1,5	5,4	12,4	15,6	21,7	21,0	22,4	17,6	13,6	5,1	0,2	
22	0,1	2,0	5,9	12,6	16,4	21,6	21,0	22,8	17,4	13,3	5,1	0,8	
23	0,2	3,0	6,3	13,2	17,6	22,2	22,0	22,4	17,6	13,0	4,9	1,2	
24	0,4	2,9	7,0	13,4	19,0	22,8	22,5	21,2	17,6	13,4	4,7	1,0	
25	1,0	3,2	7,4	13,2	19,8	23,0	23,0	21,8	17,8	13,3	4,0	0,0	
26	1,0	3,3	8,2	13,7	20,4	23,4	22,7	20,8	18,1	13,2	4,0	-0,0	
27	0,9	4,0	8,9	13,8	21,0	23,4	23,0	20,8	18,4	12,9	3,4	0,0	
28	1,0	4,5	9,2	14,0	21,4	23,5	22,8	20,1	18,5	12,4	3,2	0,1	
29	1,1	-	9,6	14,4	20,6	23,4	23,0	19,1	19,0	12,1	3,3	0,2	
30	1,1	-	10,0	14,4	19,5	23,0	23,4	19,0	18,8	12,2	4,0	0,4	
31	2,0	-	10,4	-	16,5	-	23,7	19,0	-	12,4	-	0,2	
1953	HT	0,1	0,3	3,9	10,8	12,8	16,2	18,2	18,8	17,0	12,1	3,2	0,0
	CT	1,6	1,8	5,9	12,4	16,0	20,3	22,2	20,8	18,4	14,4	6,7	2,1
	BT	3,0	4,5	10,4	14,4	21,4	23,5	23,7	23,5	20,3	18,9	11,4	4,2
	HT												
	CT												
	BT												
1953		0,0				11,94					23,7		

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	8,8	1,9	4,8	12,3	10,0	12,3	24,2	20,0	21,5	16,5	4,3	8,0	
2	7,6	1,3	2,8	12,1	14,2	14,9	22,0	19,8	21,2	17,8	3,4	6,7	
3	2,7	0,6	4,3	14,4	16,4	16,6	22,1	23,2	21,6	17,4	5,5	5,2	
4	1,0	-2,8	5,1	12,8	15,8	12,2	21,9	17,6	22,0	17,4	7,5	4,2	
5	1,1	0,1	2,7	14,4	10,4	16,9	21,8	19,2	18,2	13,5	9,2	5,4	
6	3,6	-1,1	0,3	17,0	11,6	18,3	21,1	18,5	13,2	8,6	9,7	4,4	
7	4,2	-3,0	7,2	17,6	12,7	21,4	19,8	17,9	11,0	8,6	7,9	2,8	
8	3,5	-4,0	3,3	10,6	8,0	23,7	23,8	16,9	11,6	8,0	6,8	3,3	
9	1,4	-2,2	1,5	12,0	6,3	23,8	22,2	18,4	16,1	8,1	3,1	2,4	
10	0,0	-2,8	1,9	12,7	9,0	21,5	22,6	19,4	19,0	7,1	1,1	4,7	
11	0,1	0,8	-1,0	11,9	7,6	16,8	19,3	20,2	14,8	10,2	2,7	3,5	
12	-1,0	0,4	0,3	7,0	13,4	18,4	12,7	21,6	13,1	9,7	3,1	3,1	
13	-1,4	1,6	-4,4	7,9	11,8	17,8	19,8	11,9	12,0	11,2	2,3	-0,5	
14	-0,2	1,0	-2,6	9,9	14,2	15,8	20,0	21,4	10,6	13,4	2,2	-1,8	
15	-0,8	0,7	-0,2	12,5	14,5	21,2	22,3	20,0	11,7	16,8	4,5	-0,9	
16	-1,5	-1,9	2,8	8,8	17,8	21,7	21,5	21,1	15,4	19,4	3,4	-3,2	
17	-1,9	-6,8	3,7	9,2	19,6	21,8	23,2	23,0	18,3	19,3	-3,2	-6,3	
18	-1,7	-5,9	2,6	8,8	20,8	23,9	22,2	21,6	18,8	17,3	-1,9	-6,9	
19	-1,7	1,5	4,5	10,6	18,4	20,7	25,2	23,7	21,1	15,0	0,3	-5,0	
20	-2,7	1,6	7,4	9,9	19,0	22,4	17,5	22,3	21,2	13,6	1,8	-3,2	
21	-5,4	2,7	6,8	7,2	16,7	23,8	20,8	23,7	16,1	10,4	5,0	-1,7	
22	-2,0	3,6	5,5	10,0	17,2	25,0	22,4	24,0	18,2	7,9	5,6	-0,3	
23	0,8	4,7	6,7	12,1	18,8	23,2	23,4	25,4	15,1	16,6	9,7	4,4	
24	1,0	5,2	9,7	12,0	21,2	24,8	25,4	17,4	19,9	12,8	-0,8	-5,8	
25	3,9	2,8	10,3	14,2	23,5	23,8	22,7	19,0	21,1	13,0	-4,2	-9,0	
26	0,8	1,0	12,1	14,6	20,6	23,2	24,2	20,6	20,9	14,6	-4,2	-8,7	
27	-2,8	2,2	11,6	13,8	22,6	23,1	22,4	24,0	18,2	12,8	-2,9	-6,6	
28	0,6	5,5	9,1	16,9	16,3	20,1	22,4	14,2	20,6	11,2	-1,4	-1,1	
29	5,1	-	12,3	14,5	14,8	19,1	22,5	16,8	21,1	10,7	5,9	-1,1	
30	5,0	-	13,0	9,6	12,1	21,6	25,7	17,2	18,6	10,6	10,0	-0,2	
31	5,8	-	14,6	-	15,1	-	18,5	19,4	-	10,0	-	-1,4	
1953	HT	-5,4	-8,2	-4,4	7,0	6,3	12,2	17,5	14,2	10,6	7,1	-4,2	-9,0
	CT	1,1	0,1	5,1	11,9	15,2	20,5	22,6	19,8	17,5	12,7	3,0	-0,4
	BT	8,8	5,5	14,6	17,6	23,5	25,0	26,5	24,0	22,0	19,4	10,0	8,0
	HT												
	CT												
	BT												
1953		-9,0					10,82					26,5	

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

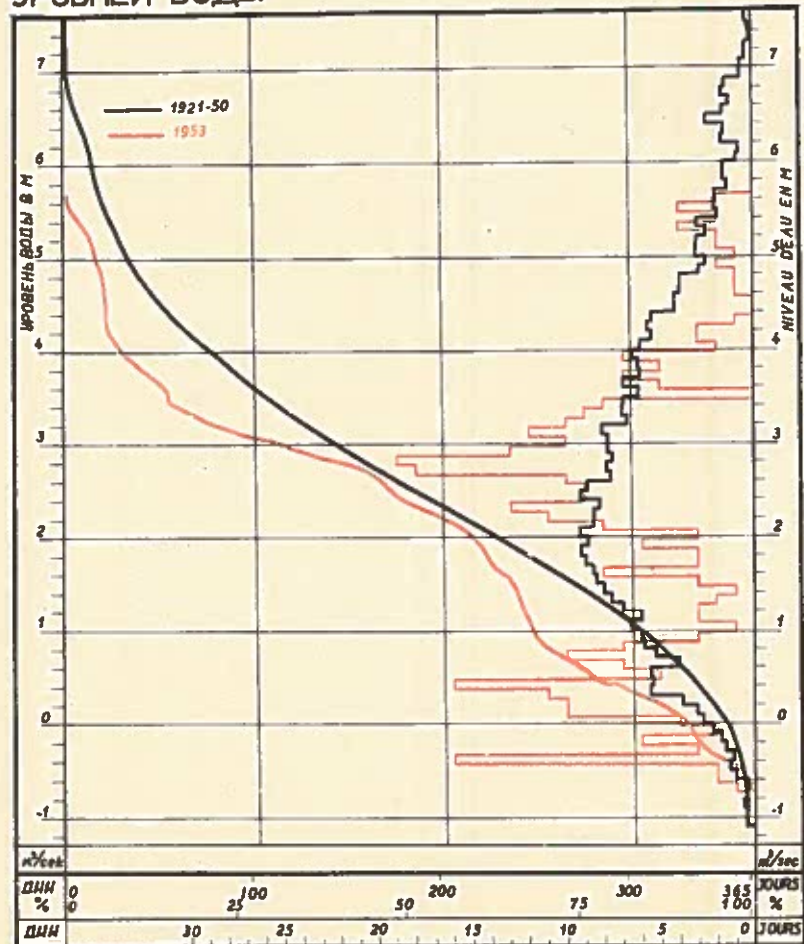
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЗЕМУН

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	Уровни воды (м)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	492	234	360	262	216	275	292	225	162	49	28	-12	
2	496	220	372	276	219	285	288	210	165	49	45	-14	
3	512	214	376	288	222	312	288	198	169	48	56	-16	
4	523	221	375	298	229	348	293	192	168	46	71	-22	
5	534	242	368	308	238	370	298	192	160	46	60	-26	
6	54	265	360	316	242	379	304	198	150	46	60	-28	
7	553	278	360	324	247	385	310	205	138	46	76	-32	
8	560	280	348	329	252	391	316	213	125	45	75	-35	
9	560	278	332	331	253	395	325	221	110	44	74	-35	
10	568	260	316	335	253	398	327	230	97	44	78	-36	
11	556	246	305	337	265	396	322	236	86	38	80	-37	
12	550	235	292	339	286	387	318	239	77	34	78	-37	
13	544	227	282	340	306	380	311	240	67	32	74	-38	
14	538	239	271	345	322	379	304	238	60	32	68	-38	
15	530	242	259	345	330	387	300	235	55	32	62	-38	
16	530	232	247	341	360	396	298	228	58	32	55	-38	
17	523	226	233	336	328	404	297	218	67	28	47	-38	
18	514	228	220	325	322	410	299	202	78	25	38	-38	
19	503	225	208	311	314	420	300	186	85	20	31	-39	
20	489	220	195	297	304	427	302	170	87	17	25	-40	
21	476	221	183	289	295	426	299	152	80	14	19	-40	
22	460	275	173	283	289	419	296	138	72	14	12	-37	
23	437	267	165	276	285	408	289	128	69	19	8	-45	
24	416	268	162	268	278	395	278	119	56	24	4	-53	
25	397	276	164	258	273	381	267	101	48	24	2	-59	
26	373	282	170	247	270	363	260	95	42	22	0	-62	
27	345	314	181	238	270	343	259	99	38	22	-6	-44	
28	319	336	194	230	272	326	258	116	38	21	-12	-10	
29	295	-	210	224	272	315	254	129	43	19	-14	12	
30	271	-	226	217	271	303	248	146	47	18	-14	39	
31	250	-	244	-	271	-	239	156	-	18	-	63	
1953	Н	250	214	162	217	216	275	239	95	38	14	-14	-62
	С	473	265	263	297	275	373	292	182	90	31	41	-28
	В	560	336	378	345	330	427	327	240	169	49	80	63
1921/30	Н	-40	-44	0	16	128	74	24	-20	-74	-107	-93	-33
	С	213	281	355	412	398	337	260	187	148	152	267	249
	В	643	642	723	756	708	676	684	630	478	538	584	692
1953	Н	-38	-62	-	-	213	-	-	560	-	-	-	-
1921/50	Н	-107	-	-	22	269	564	756	-	-	-	-	-

Н.В.У.: -107 24.IV.1947 Н.В.У.: 756 5-6,10-12.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ



ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

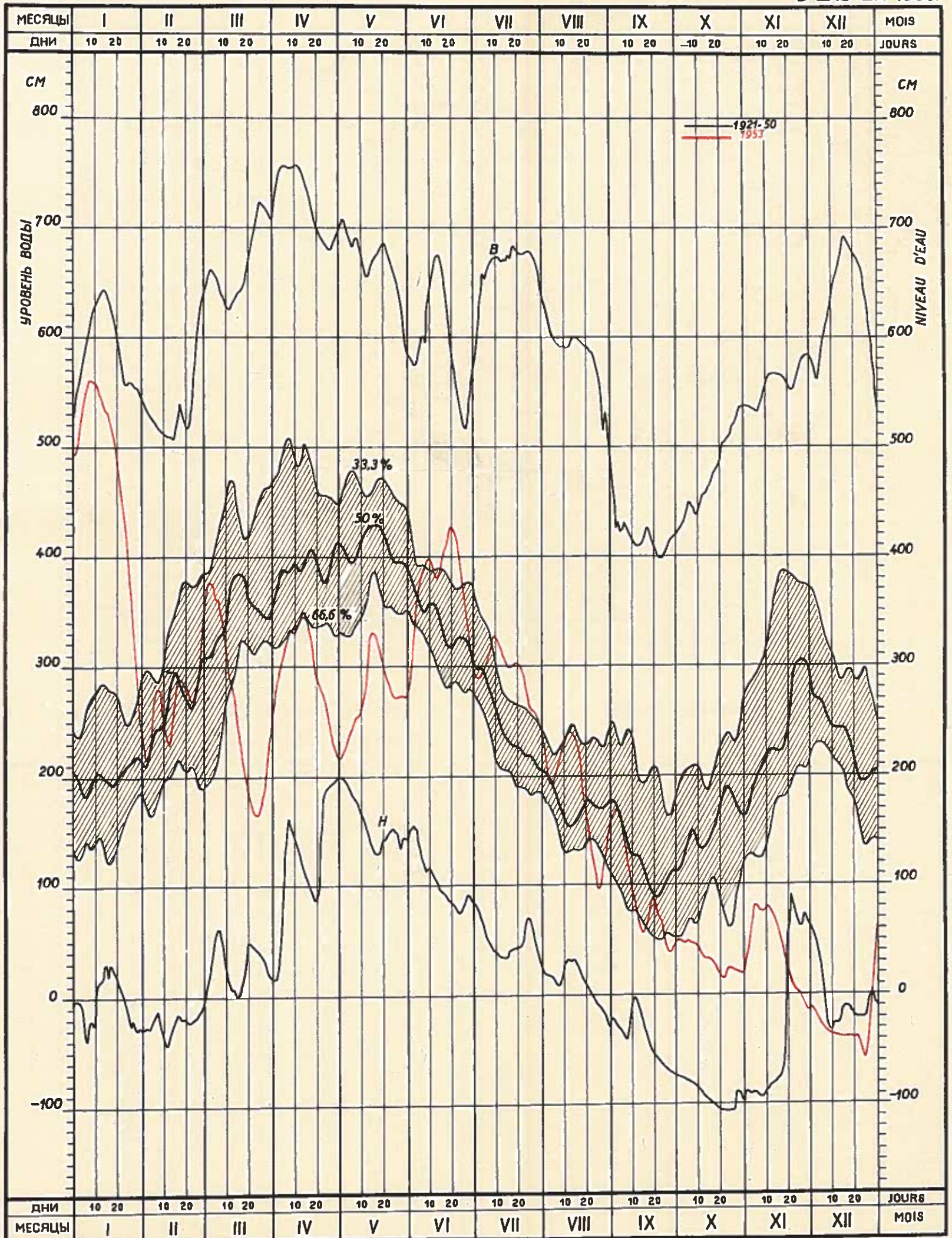
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях				en jours			
			1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950	
			1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1921 - 1950	1951		
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	1,83		
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	1,5	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	16,7	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	0,60	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		
569 - 560	1,9	15,9	1,9	19,7	2,1	27,3	1,97	20,97	2	2
559 - 550	1,3	17,2	1,7	21,4	2,9	30,2	1,97	22,93	4	6
549 - 540	1,1	18,3	2,0	23,4	2,2	32,4	1,77	24,70	2	8
539 - 530	2,7	21,0	3,8	27,2	2,0	34,4	2,83	27,53	4	12
529 - 520	1,7	22,7	3,5	30,7	2,1	36,5	2,43	29,97	2	14
519 - 510	2,4	25,1	3,1	33,8	3,0	39,5	2,83	32,80	2	16
509 - 500	3,6	28,7	3,1	36,9	2,2	41,7	2,97	35,77	1	17
499 - 490	2,8	31,5	2,1	39,0	2,4	44,1	2,43	38,20	2	19
489 - 480	2,9	34,4	3,2	42,2	2,4	46,5	2,83	41,03	1	20
479 - 470	3,9	38,3	4,7	46,9	2,9	49,4	3,83	44,87	1	21
469 - 460	3,3	41,6	5,0	51,9	3,2	52,6	3,83	48,70	1	22
459 - 450	4,4	46,0	6,0	57,9	2,1	54,7	4,17	52,87	0	22
449 - 440	4,2	50,2	5,5	63,4	2,6	57,3	4,10	56,97	0	22
439 - 430	5,6	55,8	6,7	70,1	3,8	61,1	5,37	62,33	1	23
429 - 420	5,2	61,0	6,6	76,7	4,9	66,0	5,57	67,90	3	26
419 - 410	4,5	65,5	6,4	83,1	5,0	71,0	5,30	73,20	3	29
409 - 400	6,5	72,0	6,3	89,4	5,1	76,1	6,97	79,17	2	31
399 - 390	7,0	79,0	7,6	97,0	4,8	80,7	5,40	85,57	7	38
389 - 380	5,3	84,3	8,9	105,9	4,0	84,7	6,07	91,63	7	43
379 - 370	5,2	89,5	8,4	114,3	4,4	89,1	6,00	97,63	7	50
369 - 360	7,1	96,6	9,8	124,1	3,7	92,8	6,87	104,50	5	55
359 - 350	7,8	104,4	5,7	129,8	4,4	97,2	5,97	110,47	0	55
349 - 340	9,8	114,2	6,4	136,2	4,4	101,6	6,87	117,33	8	63
339 - 330	8,4	122,6	8,4	144,6	4,1	105,7	6,97	124,30	9	72
329 - 320	8,1	130,7	6,6	151,2	5,2	110,9	6,63	130,93	10	82
319 - 310	9,9	140,6	6,5	157,7	7,5	118,4	7,97	138,90	12	94
309 - 300	10,0	150,6	6,0	163,7	7,0	125,4	7,67	146,57	10	104
299 - 290	6,9	157,5	9,0	172,7	7,1	132,5	7,67	154,23	13	117
289 - 280	7,7	165,2	7,7	180,4	7,1	139,6	7,50	161,73	19	136
279 - 270	7,1	172,3	8,0	188,4	8,2	147,8	7,77	169,50	18	154
269 - 260	6,8	179,1	10,0	198,4	5,8	155,8	7,53	177,03	10	164
259 - 250	7,5	186,6	11,3	209,7	7,7	161,3	8,83	185,87	9	173
249 - 240	8,3	194,9	11,2	220,9	6,1	169,4	9,20	195,07	9	182
239 - 230	7,5	202,4	10,2	231,1	6,7	176,1	8,13	203,80	13	195
229 - 220	8,6	211,0	9,6	240,7	7,3	183,4	8,50	211,70	11	206
219 - 210	8,0	219,0	8,3	249,0	9,1	192,5	8,47	220,17	8	214
209 - 200	10,4	229,4	9,6	258,6	7,7	200,2	9,23	229,40	3	217
199 - 190	11,5	240,9	7,4	266,0	7,7	207,9	8,87	238,27	6	223
189 - 180	11,5	252,4	7,4	273,4	6,6	216,5	9,17	247,43	3	229
179 - 170	9,5	261,9	6,6	282,0	6,7	225,2	8,53	256,37	3	236
169 - 160	9,0	270,9	2,4	290,4	6,0	233,2	8,47	264,83	8	237
159 - 150	8,7	279,6	8,3	298,7	8,0	241,2	8,33	273,17	3	240
149 - 140	8,9	288,5	7,7	306,4	6,9	248,1	7,83	281,00	1	241
139 - 130	7,9	296,4	7,3	313,7	7,6	255,7	7,60	289,60	2	243
129 - 120	6,2	302,6	8,8	322,5	5,8	261,6	6,93	295,53	3	246
119 - 110	6,7	309,3	5,0	327,5	5,9	267,4	5,97	301,40	3	249
109 - 100	8,5	317,8	4,9	332,4	6,0	273,4	6,47	307,87	1	250
99 - 90	5,0	322,8	5,3	337,7	7,4	280,8	5,90	313,77	3	253
89 - 80	5,4	328,2	3,9	341,6	8,1	288,9	5,80	319,57	7	260
79 - 70	5,4	333,6	2,9	344,5	7,2	296,1	5,17	324,73	10	270
69 - 60	3,1	336,7	3,8	348,3	5,2	301,3	4,03	328,77	7	277
59 - 50	5,5	342,2	4,0	352,3	6,9	308,2	5,47	334,23	5	282
49 - 40	4,5	346,7	3,6	355,8	8,0	314,2	5,37	339,60	16	298
39 - 30	5,5	352,2	2,9	358,8	6,0	320,2	5,47	345,07	11	309

STATION HYDROMETRIQUE
ZEMUN

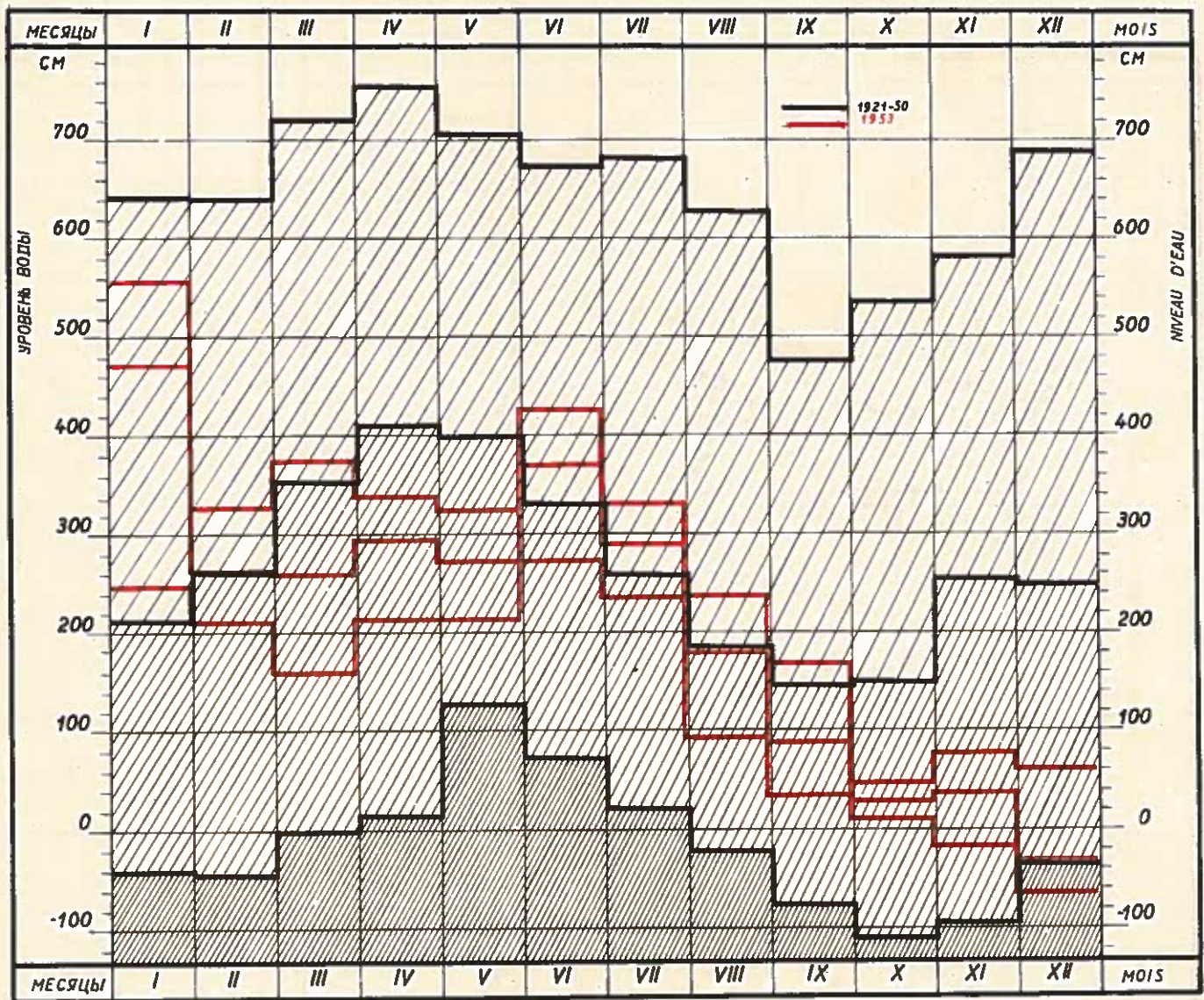
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЗЕМУН

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	1,0	3,0	9,0	15,0	20,0	23,0	23,0	17,0	17,0	10,0	2,0	
2	3,0	2,0	3,0	10,0	15,0	20,0	23,0	23,0	17,0	17,0	9,0	2,0	
3	3,0	1,0	4,0	10,0	15,0	19,0	23,0	23,0	18,0	17,0	9,0	2,0	
4	3,0	1,0	4,0	10,0	15,0	19,0	23,0	23,0	18,0	17,0	9,0	2,0	
5	3,0	1,0	4,0	10,0	15,0	17,0	23,0	22,0	19,0	17,0	8,0	2,0	
6	3,0	1,0	4,0	10,0	15,0	17,0	23,0	21,0	19,0	15,0	8,0	2,0	
7	3,0	1,0	4,0	11,0	15,0	17,0	23,0	20,0	18,0	15,0	8,0	2,0	
8	3,0	1,0	4,0	11,0	15,0	19,0	23,0	20,0	17,0	12,0	8,0	2,0	
9	3,0	0,0	4,0	11,0	15,0	20,0	23,0	20,0	16,0	12,0	8,0	2,0	
10	2,0	0,0	4,0	12,0	15,0	20,0	23,0	19,0	17,0	13,0	8,0	2,0	
11	2,0	0,0	4,0	12,0	14,0	20,0	23,0	19,0	17,0	11,0	8,0	2,0	
12	2,0	0,0	4,0	12,0	13,0	20,0	23,0	19,0	17,0	11,0	7,0	2,0	
13	2,0	0,0	4,0	11,0	14,0	20,0	23,0	18,0	16,0	11,0	7,0	2,0	
14	2,0	1,0	3,0	11,0	15,0	20,0	22,0	19,0	16,0	11,0	7,0	2,0	
15	2,0	1,0	3,0	11,0	15,0	20,0	22,0	19,0	16,0	11,0	6,0	2,0	
16	1,0	0,0	3,0	10,0	15,0	21,0	22,0	19,0	15,0	11,0	6,0	1,0	
17	1,0	0,0	3,0	11,0	15,0	21,0	22,0	19,0	15,0	12,0	5,0	1,0	
18	1,0	0,0	3,0	11,0	16,0	21,0	22,0	19,0	15,0	12,0	4,0	1,0	
19	1,0	0,0	3,0	11,0	16,0	22,0	22,0	20,0	16,0	12,0	4,0	1,0	
20	0,0	0,0	3,0	11,0	16,0	22,0	22,0	20,0	16,0	12,0	4,0	1,0	
21	0,0	0,0	4,0	11,0	17,0	22,0	22,0	21,0	16,0	12,0	4,0	1,0	
22	0,0	1,0	4,0	11,0	17,0	22,0	21,0	21,0	15,0	12,0	4,0	1,0	
23	0,0	1,0	5,0	12,0	17,0	22,0	21,0	21,0	15,0	12,0	4,0	0,0	
24	0,0	2,0	6,0	13,0	20,0	22,0	21,0	20,0	15,0	12,0	4,0	0,0	
25	0,0	2,0	6,0	11,0	20,0	22,0	21,0	20,0	15,0	12,0	3,0	0,0	
26	0,0	2,0	6,0	14,0	20,0	23,0	21,0	19,0	16,0	12,0	3,0	0,0	
27	0,0	3,0	7,0	15,0	20,0	23,0	22,0	19,0	16,0	12,0	2,0	0,0	
28	0,0	3,0	7,0	15,0	20,0	23,0	22,0	18,0	16,0	11,0	2,0	0,0	
29	0,0	-	7,0	15,0	20,0	23,0	23,0	18,0	17,0	11,0	2,0	0,0	
30	1,0	-	8,0	15,0	20,0	23,0	23,0	17,0	17,0	11,0	2,0	0,0	
31	1,0	-	9,0	-	20,0	-	23,0	17,0	-	11,0	-	0,0	
1953	HT	0,0	0,0	3,0	9,0	13,0	17,0	21,0	17,0	15,0	11,0	2,0	0,0
	CT	1,5	0,9	4,5	11,6	16,5	20,7	22,4	20,2	16,4	12,6	5,8	1,2
	BT	0,0	3,0	9,0	15,0	20,0	23,0	23,0	19,0	17,0	10,0	2,0	
1953	HT	0,0											
	CT				11,84								
	BT									23,0			

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	11,0	2,4	4,6	14,0	10,3	11,4	23,1	19,7	22,8	16,4	4,0	10,0	
2	8,1	2,8	3,1	13,8	14,2	14,9	23,3	21,4	21,6	18,4	3,1	9,0	
3	2,8	0,8	5,2	16,8	17,6	16,4	21,9	25,7	22,8	17,9	5,2	9,6	
4	1,0	-1,8	5,6	12,4	16,4	14,6	21,9	17,8	22,8	19,0	7,2	7,0	
5	0,6	1,0	2,2	14,4	12,3	17,1	22,7	19,3	21,4	14,0	9,0	6,5	
6	3,6	-0,9	0,7	17,6	10,8	18,9	20,4	19,3	15,4	8,5	9,8	3,5	
7	4,2	-2,3	5,5	19,0	13,2	21,8	20,4	18,9	12,6	8,6	7,2	5,0	
8	3,4	-3,7	3,6	12,8	8,0	24,8	23,8	17,2	12,5	8,1	4,8	5,1	
9	1,2	-0,3	2,8	12,4	7,3	23,5	26,8	20,5	18,2	6,3	3,7	5,0	
10	-0,4	-0,6	1,8	13,2	11,0	23,0	28,1	20,5	21,6	7,4	1,6	6,5	
11	0,0	2,8	0,3	12,7	7,6	20,1	19,9	20,9	15,0	9,3	3,1	5,0	
12	-0,8	3,3	0,9	6,3	12,9	18,9	21,8	13,2	9,9	3,4	3,5		
13	-1,1	2,2	-3,4	9,0	12,9	19,0	20,0	23,2	13,4	11,6	3,2	-0,7	
14	-0,6	0,8	-2,3	11,8	14,4	19,0	20,2	21,3	12,6	15,2	4,0	0,1	
15	-1,4	1,0	-0,1	13,4	14,6	21,1	23,9	20,4	13,2	17,8	5,4	-1,2	
16	-1,4	-2,1	2,7	8,5	16,8	21,6	22,4	21,6	17,6	21,8	3,8	-3,6	
17	-2,0	-4,4	3,4	10,6	19,8	22,8	24,0	23,8	20,1	20,7	-1,4	-3,5	
18	-2,1	-3,5	3,0	9,8	20,3	23,2	26,8	22,0	20,0	18,1	-1,7	-3,6	
19	-1,8	2,6	4,6	12,4	19,1	22,6	29,4	22,8	23,0	16,6	1,9	-3,2	
20	-2,0	4,2	6,7	11,8	18,6	23,1	18,4	22,4	23,8	13,8	3,3	-3,2	
21	-4,0	4,2	7,4	9,5	17,2	24,0	20,2	27,3	18,4	10,0	7,4	-2,4	
22	-2,4	5,1	5,4	12,3	18,2	25,4	24,4	27,3	20,8	9,1	8,2	-1,0	
23	1,8	6,6	8,8	14,0	19,7	23,0	25,9	14,8	18,8	10,4	4,5	-1,4	
24	0,9	6,8	10,7	14,3	22,0	24,8	25,4	17,2	22,9	13,4	0,5	-3,6	
25	6,6	2,7	12,6	14,9	24,6	24,9	23,2	19,6	23,6	14,8	-2,9	-7,2	
26	1,4	0,9	13,8	16,5	22,0	23,6	25,7	21,0	23,9	14,8	-3,1	-10,1	
27	-1,8	3,0	12,8	14,4	24,3	25,6	24,4	27,3	22,2	13,0	1,9	-8,5	
28	2,1	4,1	10,8	15,7	19,0	20,3	26,7	14,7	23,2	11,1	0,7	-0,4	
29	6,2	-	13,4	15,3	14,5	19,3	25,5	16,9	22,2	11,2	7,1	0,0	
30	6,4	-	15,1	10,7	15,6	22,4	27,8	17,7	20,1	12,3	11,6	-0,2	
31	8,2	-	16,4	-	15,1	-	19,7	18,9	-	10,9	-	-2,2	
1953	HT	-4,0	-7,3	-3,4	6,3	7,3	11,4	18,9	14,6	12,5	6,8	-3,1	-10,1
	CT	1,5	1,2	5,8	13,1	15,8	21,0	23,6	20,6	19,3	13,3	3,9	0,6
	BT	11,0	7,6	16,4	19,0	24,6	25,4	29,5	27,3	23,9	21,8	11,6	10,0
1953	HT												
	CT												
	BT												

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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	530	325	416	339	292	345	361	294	236	136	110	79	
2	535	295	428	345	295	350	356	280	241	136	120	78	
3	540	288	430	353	298	371	350	270	243	135	134	74	
4	548	294	431	361	301	404	355	262	243	132	146	72	
5	560	310	430	371	308	424	351	260	238	132	156	68	
6	572	327	422	379	313	432	367	260	230	131	161	68	
7	581	340	418	385	316	436	371	266	221	131	179	63	
8	587	345	406	390	321	439	378	274	206	129	170	63	
9	592	344	394	392	322	444	382	284	191	127	161	63	
10	594	327	381	386	325	445	389	292	178	127	161	63	
11	596	312	370	397	329	446	388	300	168	125	164	61	
12	595	306	356	399	345	446	376	304	158	120	164	60	
13	588	298	348	399	365	434	370	302	148	119	161	60	
14	580	308	337	400	377	434	370	302	142	120	156	61	
15	572	334	326	402	386	438	362	296	137	120	151	60	
16	564	356	315	401	389	446	359	296	137	120	145	60	
17	555	364	302	396	389	453	358	284	146	118	139	60	
18	546	367	292	389	384	466	358	273	158	114	130	59	
19	537	368	284	376	378	466	359	258	167	110	121	57	
20	524	368	271	366	369	470	359	244	168	106	116	56	
21	512	369	260	358	362	470	358	229	167	104	111	63	
22	498	360	251	361	356	468	354	215	160	104	105	75	
23	478	348	246	345	353	460	351	203	150	104	100	62	
24	460	345	242	339	348	443	340	192	144	108	98	59	
25	441	349	243	330	345	433	331	186	137	108	93	58	
26	421	363	248	321	342	420	324	180	130	108	89	47	
27	404	382	256	312	342	410	320	177	127	108	85	33	
28	383	398	268	304	340	386	316	184	126	107	83	30	
29	361	-	282	299	341	380	315	199	128	107	81	32	
30	340	-	297	294	341	374	312	216	134	107	80	34	
31	336	-	313	-	343	-	307	227	-	106	-	36	
1953	H	336	298	242	294	292	345	307	177	126	104	80	30
	C	514	339	331	363	342	428	353	252	172	118	129	58
	B	598	398	431	402	389	470	389	304	243	136	179	79
1921/30	H	84	85	126	154	216	167	117	92	49	24	38	93
	C	300	349	419	470	457	399	331	264	230	235	327	322
	B	680	722	755	791	750	721	719	670	530	592	612	708
1953	H	54	50	-	-	283	-	596	-	-	-	-	-
1921/50	24	-	126	-	342	609	791	-	-	-	-	-	-

Н.В.У.: 24 26.I.1947

Н.В.У.: 791 10-12.IV.1940

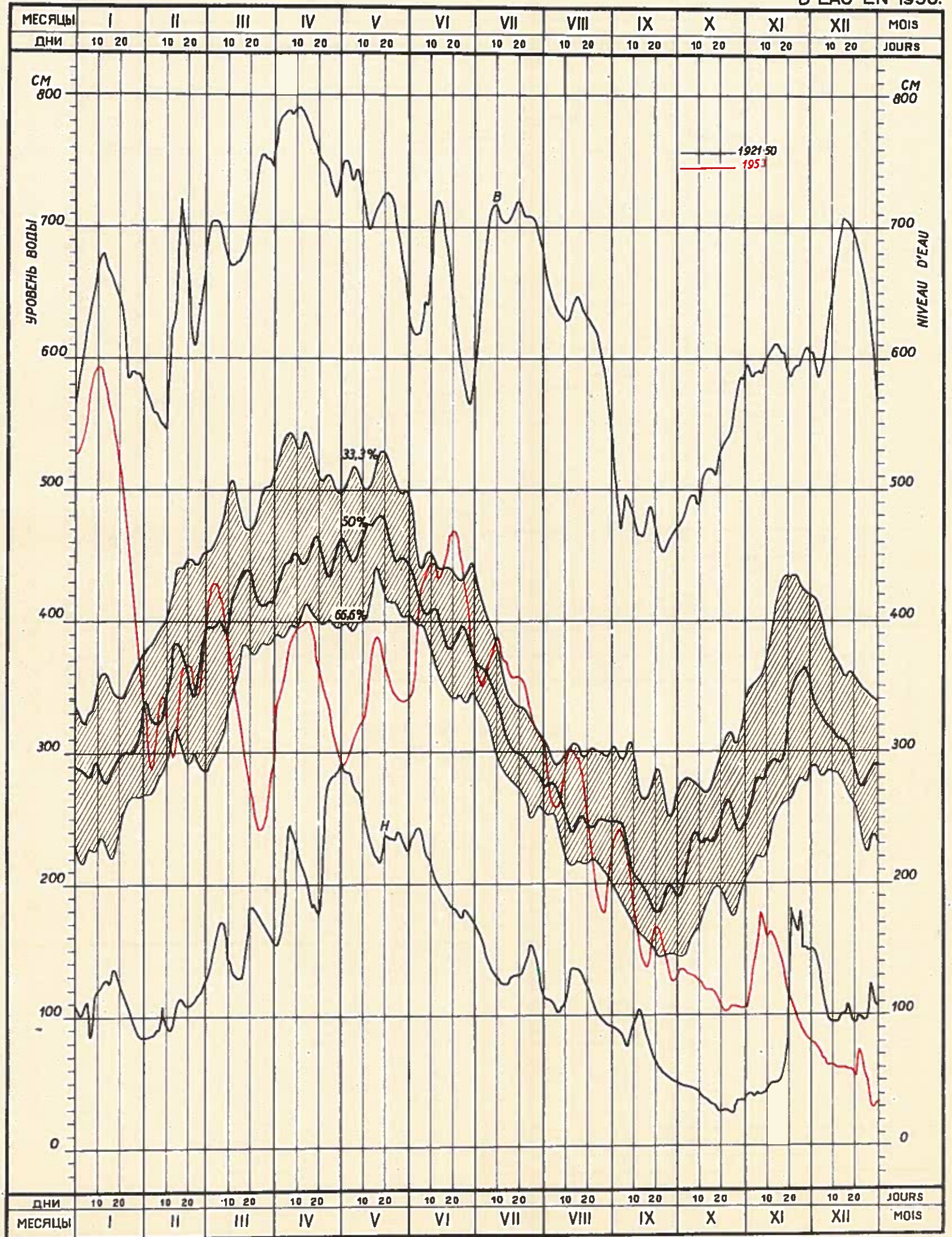
ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Уровень Niveau	Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée	
	в дн	в н	в дн	в н	в дн	в н	в дн	в н	в дн	в н	в дн	в н
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	0,80		
769 - 760	0,4	0,6	0,1	1,7					0,33	0,93		
759 - 750	0,3	0,9	0,1	1,8	0,5	0,5	2,0	0,63	1,57			
749 - 740	0,3	1,2	0,6	2,4	0,6	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	5,8	2,5	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	14,2	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	16,63				
629 - 620	1,6	13,4	1,8	17,5	2,0	22,1	1,80	18,33				
619 - 610	2,2	15,6	1,5	19,0	1,7	26,6	1,80	20,13				
609 - 600	1,4	17,0	3,1	22,1	1,7	27,5	2,07	22,20				
599 - 590	1,5	18,5	2,4	24,5	3,0	30,5	2,30	24,50	4	4		
589 - 580	2,1	20,6	2,5	27,0	2,4	32,9	2,33	26,83	5	5		
579 - 570	1,4	22,0	3,3	30,3	2,5	35,4	2,40	29,23	2	2		
569 - 560	1,2	23,2	3,3	33,8	1,9	37,3	2,20	31,43	3	3		
559 - 550	2,8	26,0	2,2	36,0	2,6	39,9	2,53	33,97	1	1		
549 - 540	2,4	28,4	3,1	39,1	2,8	42,7	2,77	36,73	3	3		
539 - 530	3,3	31,7	3,1	42,2	2,1	44,8	2,83	39,67	3	3		
529 - 520	4,0	35,7	3,7	45,9	3,2	48,0	3,63	43,80	1	1		
519 - 510	4,5	40,2	5,7	51,6	4,2	52,2	4,80	48,00	1	1		
509 - 500	5,3	45,5	6,9	58,5	3,3	55,5	5,17	53,17	0	0		
499 - 490	4,7	50,2	6,4	64,9	4,3	59,8	5,13	58,30	1	1		
489 - 480	5,4	55,6	6,3	71,2	5,5	65,3	5,73	64,03	0	0		
479 - 470	3,9	59,5	7,3	78,5	4,3	69,6	6,17	69,20	3	3		
469 - 460	5,7	65,2	7,7	86,2	6,0	75,6	6,47	75,67	5	5		
459 - 450	6,8	72,0	6,2	92,4	5,8	81,4	6,27	81,93	1	1		
449 - 440	7,8	79,8	9,3	101,7	4,3	85,7	7,13	89,07	7	7		
439 - 430	6,3	86,1	9,1	110,8	5,6	91,3	7,00	94,07	10	10		
429 - 420	7,6	93,7	10,9	121,7	4,8	96,1	7,77	103,83	5	5		
419 - 410	8,1	101,8	10,1	131,8	4,1	100,2	7,43	111,27	3	3		
409 - 400	9,7	111,5	11,3	143,1	4,2	104,4	8,40	119,67	6	6		
399 - 390	9,7	121,2	6,7	149,8	5,8	110,2	7,40	127,07	9	9		
389 - 380	11,2	132,4	8,1	157,9	7,2	117,4	8,83	135,90	14	14		
379 - 370	11,3	143,7	6,3	164,2	9,2	126,6	8,93	144,83	13	13		
369 - 360	11,6	155,3	9,4	173,8	8,0	134,6	9,67	154,50	17	17		
359 - 350	7,9	163,2	9,0	182,6	8,0	142,6	8,30	162,80	19	19		
349 - 340	9,3	172,5	9,2	191,8	7,9	150,5	8,80	171,60	21	21		
339 - 330	8,3	180,8	8,7	200,5	6,4	156,9	7,80	179,40	7	7		
329 - 320	9,4	190,2	11,7	212,2	7,8	164,7	9,63	189,03	11	11		
319 - 310	8,8	199,0	12,5	224,7	9,4	174,1	10,23	199,27	10	10		
309 - 300	8,7	207,7	14,7	239,4	8,9	183,0	10,77	210,03	11	11		
299 - 290	8,0	215,7	11,4	250,8	9,6	192,5	9,67	219,70	14	14		
289 - 280	10,2	225,9	12,3	263,1	9,0	201,6	10,50	230,20	6	6		
279 - 270	12,7	238,6	8,7	271,8	10,0	211,6	10,47	240,67	4	4		
269 - 260	11,7	250,3	8,4	280,2	10,0	221,6	10,03	250,70	6	6		
259 - 250	10,5	260,8	8,8	289,0	8,9	230,5	9,40	260,10	3	3		
249 - 240	11,7	272,5	10,6	299,6	7,8	238,3	10,03	270,13	8	8		
239 - 230	9,6	282,1	7,6	307,2	8,3	246,6	8,50	278,63	3	3		
229 - 220	9,7	291,8	8,4	315,6	7,9	254,5	8,67	287,30	3	3		
219 - 210	8,6	300,4	7,8	323,4	6,6	261,1	7,67	294,97	2	2		
209 - 200	7,1	307,5	8,0	331,4	6,8	267,9	7,30	302,27	2	2		
199 - 190	8,7	316,2	4,7	336,1	7,3	275,2	6,90	309,17	3	3		
189 - 180	7,7	323,9	4,8	340,9	10,1	285,3	7,83	316,70	3	3		
179 - 170	5,9	329,8	4,2	345,1	8,1	293,4	6,07	322,77	4	4		
169 - 160	5,1	334,9	5,1	350,2	6,6	300,0	5,60	328,37	11	11		
159 - 150	4,8	339,7	2,8	353,0	7,9	307,9	5,17	333,53	6	6		
149 - 140	4,5	344,2	3,7	358,7	8,1	316,0	5,43	338,97	6	6		
139 - 130	5,3	349,5	3,3	360,0	8,9	324,9	5,83	344,80	15	15		
129 - 120	4,2	353,7	2,9	362,9	9,5	334,4	5,53	350,33	13	13		
119 - 110	2,3	356,0	1,2	364,1	6,5	340,9	3,33	353,67	7	7		
109 - 100	2,7	358,7	0,8									

STATION HYDROMETRIQUE
SMEDEREVO

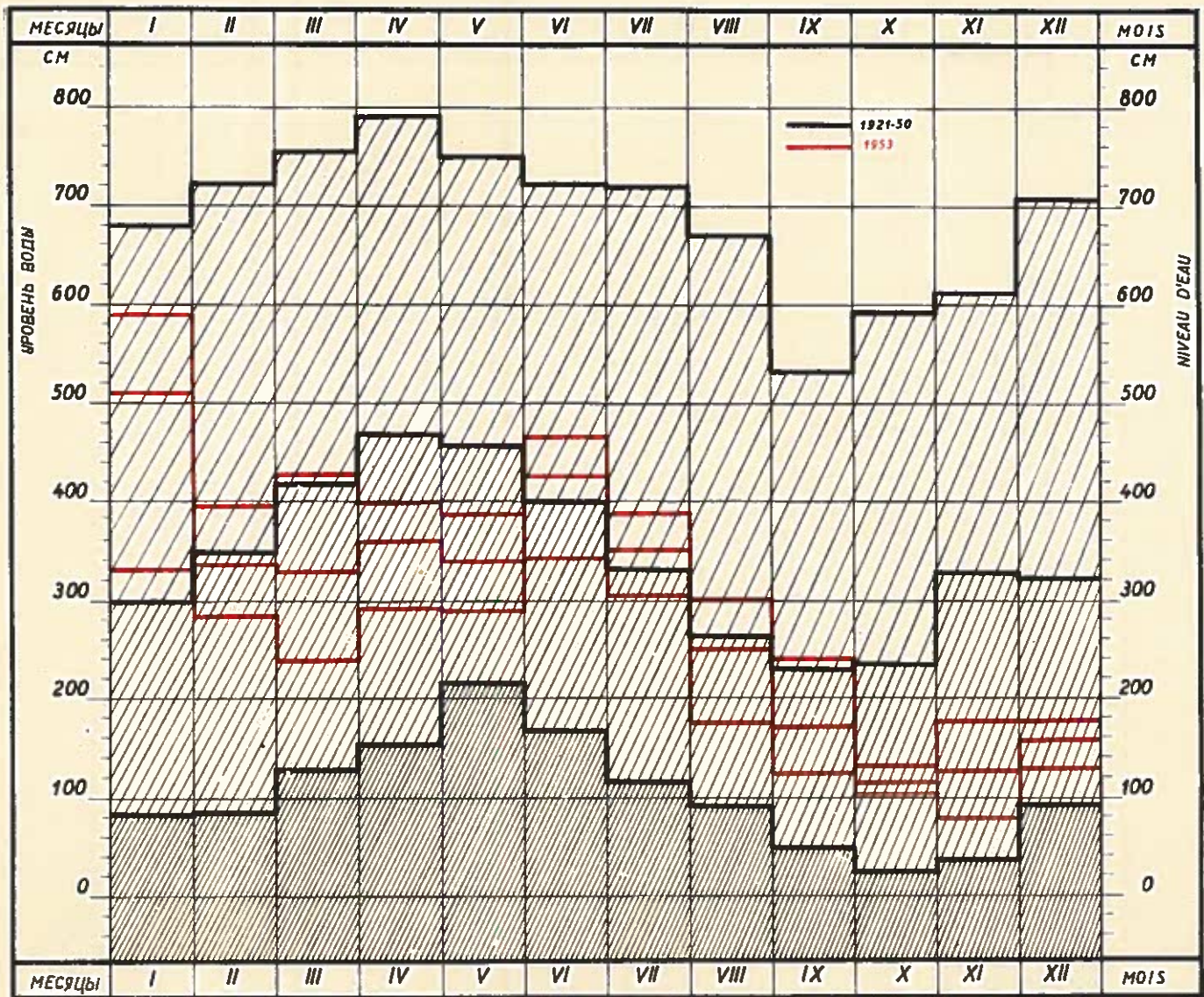
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
 ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
 с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
 ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
 NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
 1921 -1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
 D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СМЕДЕРЕВО

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ TEMPERATURES DE L'EAU

SMEDEREVO

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	5,0	2,0	4,0	10,0	15,0	18,0	24,0	24,0	20,0	19,0	12,0	4,0	
2	5,0	2,0	4,0	10,0	15,0	18,0	24,0	24,0	20,0	19,0	11,0	4,0	
3	5,0	2,0	4,0	11,0	15,0	18,0	24,0	24,0	21,0	19,0	10,0	4,0	
4	5,0	2,0	4,0	12,0	15,0	17,0	24,0	24,0	21,0	19,0	9,0	4,0	
5	5,0	2,0	4,0	12,0	15,0	17,0	24,0	23,0	21,0	20,0	9,0	4,0	
6	5,0	3,0	5,0	12,0	15,0	16,0	24,0	23,0	21,0	19,0	8,0	4,0	
7	5,0	3,0	5,0	12,0	15,0	18,0	24,0	23,0	20,0	18,0	8,0	4,0	
8	5,0	3,0	5,0	13,0	15,0	18,0	23,0	23,0	19,0	17,0	8,0	4,0	
9	5,0	2,0	5,0	13,0	15,0	18,0	23,0	21,0	19,0	16,0	8,0	4,0	
10	5,0	2,0	5,0	13,0	15,0	18,0	24,0	21,0	20,0	15,0	8,0	4,0	
11	5,0	1,0	5,0	13,0	15,0	18,0	24,0	21,0	20,0	15,0	8,0	4,0	
12	5,0	2,0	5,0	13,0	14,0	19,0	24,0	21,0	19,0	14,0	8,0	4,0	
13	4,0	2,0	5,0	13,0	14,0	19,0	23,0	21,0	19,0	14,0	7,0	4,0	
14	4,0	2,0	5,0	13,0	14,0	18,0	23,0	21,0	19,0	13,0	8,0	3,0	
15	4,0	2,0	5,0	13,0	14,0	19,0	23,0	21,0	18,0	14,0	8,0	2,0	
16	3,0	2,0	5,0	13,0	14,0	20,0	23,0	21,0	18,0	14,0	8,0	2,0	
17	3,0	2,0	5,0	13,0	14,0	21,0	23,0	21,0	17,0	14,0	7,0	1,0	
18	3,0	2,0	5,0	13,0	15,0	21,0	23,0	22,0	18,0	14,0	8,0	1,0	
19	2,0	2,0	5,0	13,0	15,0	21,0	22,0	22,0	18,0	14,0	8,0	1,0	
20	2,0	2,0	5,0	13,0	15,0	21,0	22,0	22,0	18,0	13,0	8,0	0,0	
21	2,0	2,0	5,0	13,0	16,0	22,0	22,0	23,0	19,0	14,0	6,0	0,0	
22	2,0	2,0	5,0	13,0	17,0	22,0	22,0	23,0	19,0	14,0	6,0	0,0	
23	2,0	2,0	5,0	13,0	17,0	23,0	22,0	23,0	19,0	13,0	6,0	0,0	
24	2,0	3,0	5,0	13,0	18,0	23,0	23,0	22,0	19,0	13,0	6,0	0,0	
25	2,0	3,0	5,0	13,0	18,0	23,0	23,0	21,0	19,0	13,0	5,0	0,0	
26	2,0	3,0	5,0	13,0	20,0	23,0	24,0	21,0	19,0	13,0	4,0	0,0	
27	2,0	3,0	5,0	13,0	20,0	23,0	24,0	21,0	19,0	13,0	4,0	0,0	
28	3,0	3,0	7,0	13,0	21,0	23,0	24,0	22,0	20,0	13,0	4,0	0,0	
29	3,0	3,0	8,0	14,0	20,0	23,0	25,0	21,0	20,0	13,0	4,0	0,0	
30	3,0	3,0	9,0	14,0	20,0	24,0	25,0	21,0	20,0	12,0	4,0	0,0	
31	3,0	3,0	10,0	15,0	20,0	24,0	25,0	20,0	12,0	4,0	0,0	0,0	
1953	HT	2,0	1,0	4,0	10,0	14,0	17,0	22,0	20,0	17,0	12,0	4,0	0,0
	CT	3,6	2,3	5,3	12,7	16,2	20,1	23,5	22,0	19,2	14,9	7,1	2,0
	BT	5,0	3,0	10,0	15,0	21,0	24,0	25,0	24,0	21,0	20,0	12,0	4,0
1953	HT			CT				BT					
	0,0			12,45				25,0					

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДРЕНКОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в 1854 г.

Расстояние от Сулины, км 1015

Площадь водосборного бассейна, км² 573000

Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря, м 59,62

- " - - " - Чёрного моря, м 60,11

STATION HYDROMETRIQUE DRENCOVA

Station hydrométrique. située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1854

Distance de Sulina, km 1015

Superficie du bassin hydrographique, km² 573000

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique, m 59,62

- " - - " - - " - de la Mer Noire, m 60,11

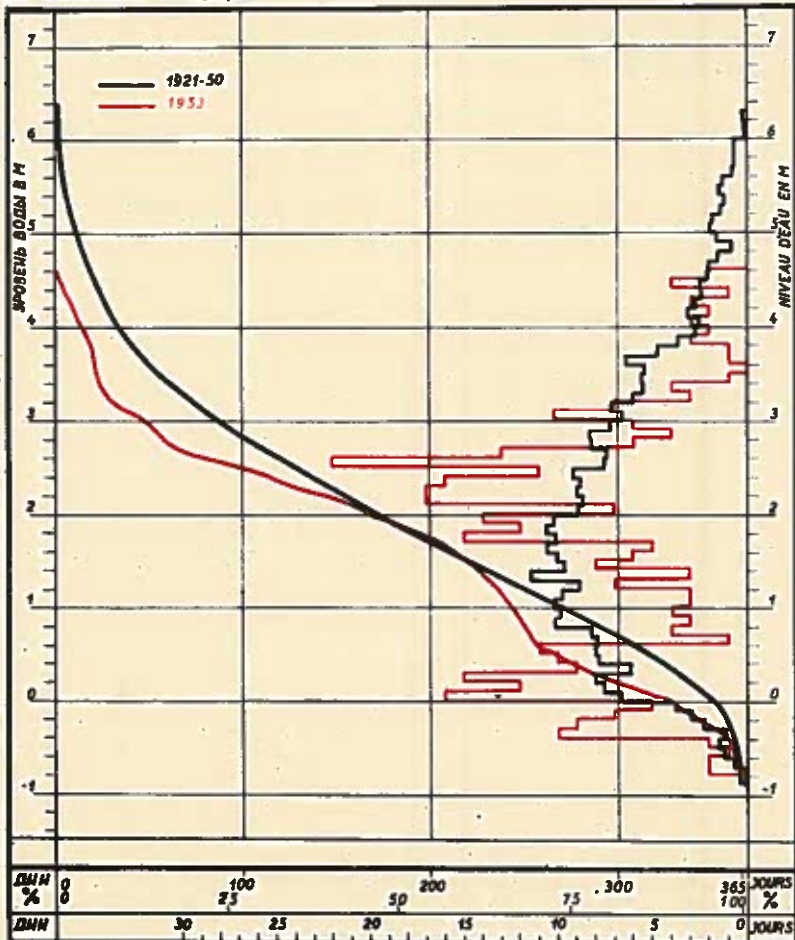
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДРЕНКОВА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII												
	1	384	195	278	198	172	218	240	179	112	29	-2	-13
2	380	183	294	210	172	223	231	166	120	31	0	-14	
3	394	174	300	221	174	230	230	155	124	31	6	-15	
4	402	174	302	224	176	258	227	148	124	28	16	-16	
5	408	180	302	230	182	286	231	142	123	26	38	-19	
6	414	194	298	241	188	298	236	141	118	28	48	-21	
7	420	210	290	250	192	302	244	144	108	26	52	-24	
8	440	210	282	261	192	304	250	150	96	25	48	-32	
9	443	220	274	254	199	304	253	157	86	25	48	-26	
10	450	210	260	262	198	310	258	164	76	25	48	-26	
11	450	195	250	268	202	310	262	170	66	23	53	-28	
12	448	184	236	258	208	310	260	176	58	18	54	-30	
13	443	182	228	268	221	307	252	178	49	18	52	-32	
14	436	182	216	270	242	306	248	178	42	18	50	-30	
15	426	204	262	272	250	306	240	176	36	19	46	-30	
16	420	230	198	266	256	310	234	172	32	19	42	-34	
17	412	260	184	270	260	317	230	166	32	17	36	-33	
18	404	255	174	266	256	320	229	158	42	16	30	-32	
19	398	255	167	256	251	323	226	148	52	13	25	-32	
20	386	254	158	246	245	330	234	134	56	10	18	-40	
21	374	256	146	234	238	332	232	118	58	2	14	-56	
22	363	250	140	228	229	330	228	105	56	2	8	-40	
23	346	240	133	221	228	324	223	96	50	2	5	-40	
24	330	235	127	217	223	316	216	90	42	2	1	-30	
25	314	238	124	210	220	304	211	82	37	7	-1	-38	
26	298	242	127	202	218	294	200	74	28	8	-3	-44	
27	284	254	134	194	214	284	198	70	26	4	-6	-50	
28	264	266	144	186	214	271	196	73	21	4	-9	-67	
29	244	-	155	182	215	260	195	63	20	1	-11	-70	
30	214	-	168	178	213	250	191	92	23	4	-13	-72	
31	208	-	182	-	213	-	187	102	-	4	-	-78	
1965	H	208	174	124	178	172	218	187	70	20	1	-13	-78
	C	374	219	209	235	215	295	229	135	64	16	23	-36
	B	450	266	302	272	260	332	262	179	124	31	54	-13
1921/50	H	-78	-81	0	38	92	58	16	-10	-48	-78	-62	-35
	C	142	187	279	329	316	261	197	133	104	109	192	189
	B	522	525	590	628	580	552	558	522	384	432	450	540
	H												
	C												
	B												
1953	H	-78	-	-	-	164	-	-	-	450	-	-	-
1921/50	H	-78	-81	-	-5	203	487	628	-	-	-	-	-

Н.В.У.: -78 26.II.1947; 31.XII.1963 Н.В.У.: 663 15.IV.1888
-81 15.II.1932

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ



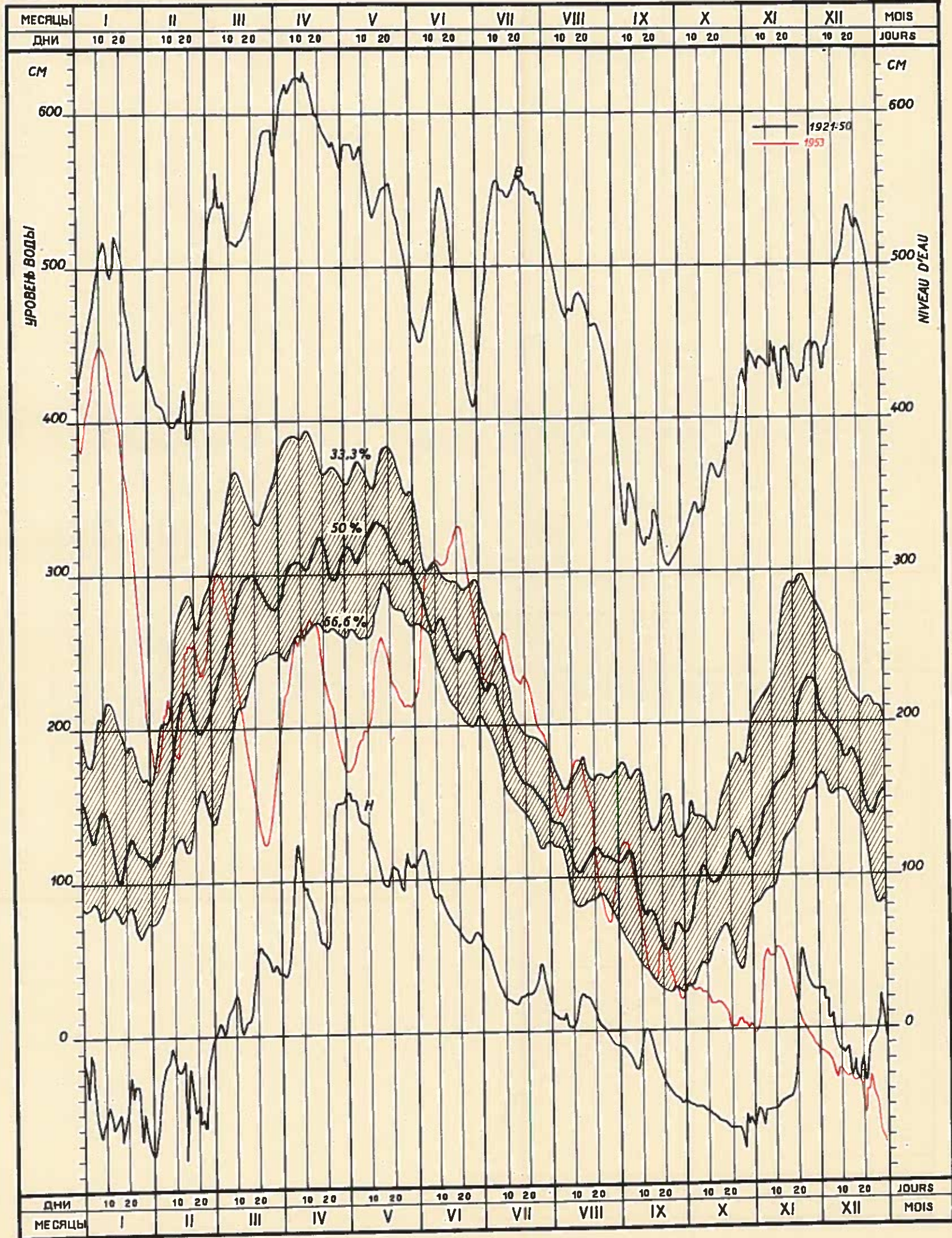
ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Уровень Niveau	Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée	
	в днях				в годах							
	см	см	1921-1980	1981-1940	1941-1950	1921-1950	1958					
628 - 620			0,9	0,9								
619 - 610			0,6	1,6								
609 - 600			0,1	1,6	0,1	0,1	0,30	0,30				
599 - 590	0,6	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	0,75	2,73				
569 - 560	0,1	1,4	0,7	3,7	1,5	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				
459 - 450	2,6	16,1	1,6	19,4	2,0	26,2	2,07	20,57	2	2		
449 - 440	1,9	18,0	2,9	22,3	2,6	28,8	2,47	23,03	4	6		
439 - 430	1,5	19,5	2,7	25,0	2,8	31,6	2,33	25,37	1	7		
429 - 420	2,0	21,5	3,2	28,2	2,8	34,4	2,67	28,03	3	10		
419 - 410	2,1	23,6	4,4	32,6	2,9	37,3	3,13	31,17	2	12		
409 - 400	1,8	25,4	2,9	35,5	2,9	40,2	2,53	33,70	3	15		
399 - 390	3,1	28,5	2,4	37,9	2,7	42,9	2,73	36,43	2	17		
389 - 380	3,9	32,4	3,5	41,4	3,3	46,2	3,57	40,00	3	20		
379 - 370	4,8	37,2	5,7	47,1	3,6	49,8	4,70	44,70	1	21		
369 - 360	6,3	43,5	7,1	54,2	5,7	55,5	6,37	51,07	1	22		
359 - 350	5,4	48,9	6,6	60,8	4,3	59,8	5,43	56,50	0	22		
349 - 340	5,2	54,1	6,7	67,5	4,8	64,6	5,57	62,07	1	23		
339 - 330	5,8	59,9	6,2	73,7	4,6	69,2	5,53	67,80	4	27		
329 - 320	5,2	65,1	6,7	80,4	6,2	75,4	6,03	73,63	3	30		
319 - 310	7,4	72,5	8,1	88,5	5,8	81,2	7,10	80,73	7	37		
309 - 300	7,8	80,3	7,6	96,1	4,4	86,6	6,60	87,33	10	47		
299 - 290	6,3	86,6	10,5	106,6	4,8	90,4	7,20	94,53	6	53		
289 - 280	7,6	94,2	11,9	118,5	5,4	95,8	8,30	102,83	4	57		
279 - 270	8,3	102,5	11,4	129,9	4,8	100,6	8,17	111,00	6	63		
269 - 260	6,6	111,1	9,0	138,9	4,6	106,2	7,40	118,40	13	76		
259 - 250	9,7	120,8	6,2	145,1	6,7	111,9	4,53	125,93	22	98		
249 - 240	11,2	132,0	9,3	154,4	7,0	118,9	9,17	135,10	11	109		
239 - 230	10,7	142,7	6,4	162,8	7,3	124,2	8,80	143,90	16	125		
229 - 220	10,1	152,8	8,6	171,4	8,3	134,5	9,00	152,90	17	142		
219 - 210	8,7	161,5	9,3	180,7	8,0	142,5	8,67	161,57	17	159		
209 - 200	9,3	170,8	8,9	189,6	8,7	151,2	8,97	170,53	7	166		
199 - 190	10,1	180,9	11,1	200,7	9,3	160,5	10,17	180,70	14	180		
189 - 180	10,5	191,4	12,5	213,0	8,9	169,4	10,57	191,27	12	192		
179 - 170	9,2	200,6	13,1	226,1	8,0	177,4	10,10	201,37	15	207		
169 - 160	9,2	209,8	14,0	240,1	9,0	186,4	10,73	212,10	5	212		
159 - 150	10,0	219,8	9,5	249,6	10,4	196,8	9,97	222,07	6	218		
149 - 140	11,1	230,9	7,7	257,3	10,1	206,9	9,63	231,70	8	226		
139 - 130	12,5	243,4	10,7	268,0	11,1	218,0	11,43	243,13	3	229		
129 - 120	10,4	253,8	8,7	276,7	7,4	225,4	8,83	251,97	7	236		
119 - 110	11,0	264,8	10,3	287,0	7,8	233,2	9,70	261,67	3	239		
109 - 100	11,8	276,6	9,4	296,4	9,3	242,5	10,17	271,83	3	242		
99 - 90	10,7	287,3	9,2	305,6	9,4	251,9	9,77	281,60	4	246		
89 - 80	12,3	299,4	9,5	315,1	8,5	260,4	10,10	291,70	3	249		
79 - 70	8,7	308,3	8,1	323,2	8,0	268,4	8,27	299,97	4	253		
69 - 60	8,5	316,8	5,7	328,9	9,5	277,9	7,90	307,87	1	254		
59 - 50	7,3	324,1	6,3	335,2	10,3	288,2	7,97	315,83	11	265		
49 - 40	6,4	330,5	6,2	341,4	10,8	299,0	7,80	323,63	10	275		
39 - 30	6,6	337,1	3,5	344,9	8,0	307,0	6,03	329,67	9	284		
29 - 20	6,9	344,0	6,0	350,9	11,2	316,2	8,03	337,70	15	299		
19 - 10	6,2	350,2	5,2	356,1	10,6	329,0	7,40	345,10	12	311		
9 - 0	3,8	354,0	4,7	360,8	11,6	340,6	6,70	351,60	16	327		
-1 - -10	3,6	357,6	1,0	361,8	6,0	346,6	3,53	355,33				

DRENCOVA

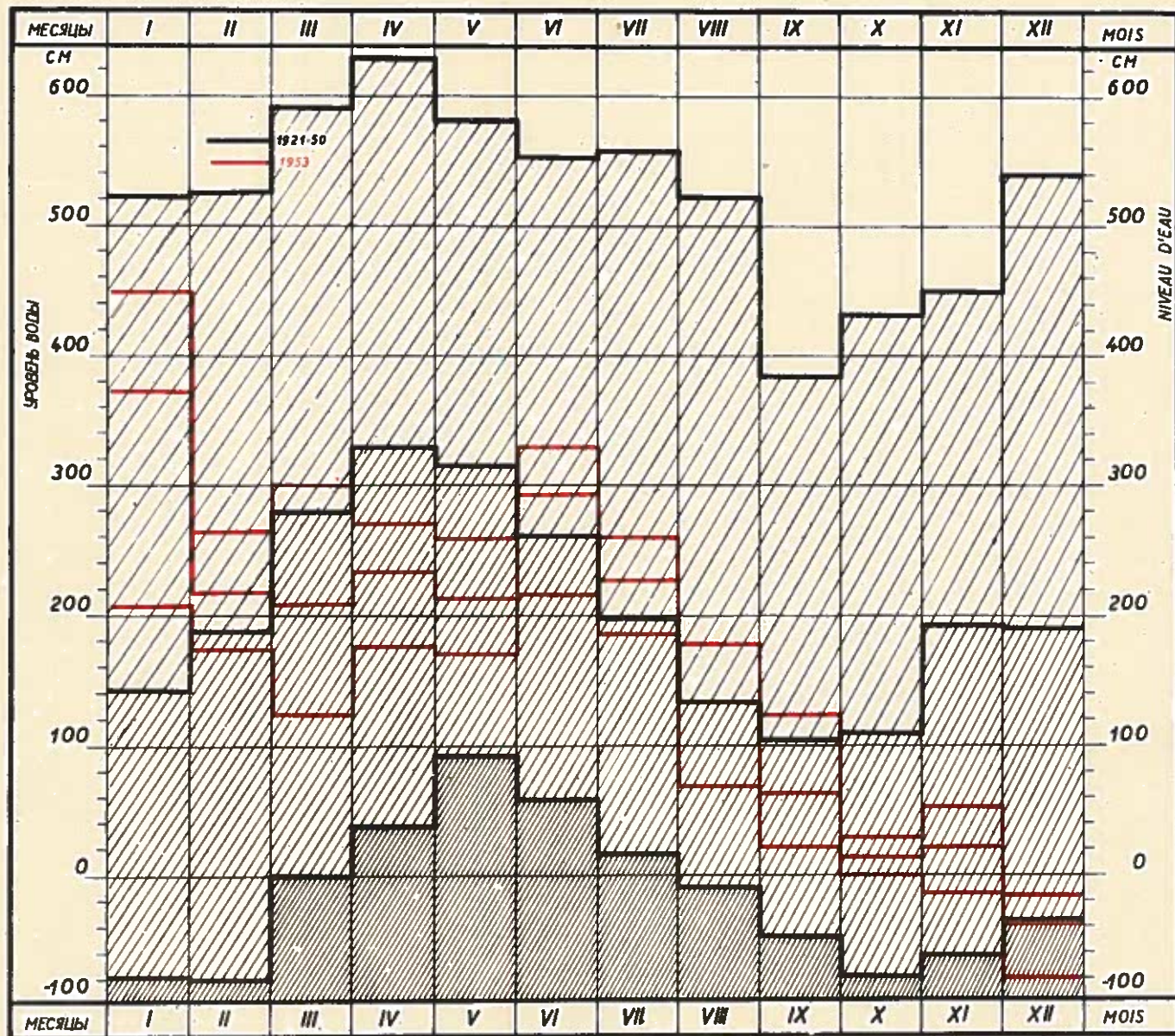
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДРЕНКОВА

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



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 Sulina, 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	440	280	352	278	260	300	320	260	198	108	76	59	
2	430	272	364	290	260	310	310	250	200	112	70	59	
3	450	260	370	300	260	310	310	240	205	112	84	57	
4	450	256	370	306	260	330	306	230	206	112	90	54	
5	454	260	370	310	264	354	309	230	210	109	114	52	
6	460	272	368	320	270	364	309	222	206	109	130	48	
7	466	290	360	328	276	370	320	228	196	108	130	44	
8	450	300	356	336	276	370	323	232	186	106	130	40	
9	490	304	348	336	280	370	330	240	175	106	130	40	
10	490	294	340	336	280	370	330	246	160	108	128	40	
11	486	280	330	340	280	376	337	250	150	104	130	40	
12	490	260	320	340	290	376	330	258	142	100	135	38	
13	490	266	310	340	300	378	330	260	132	98	135	38	
14	480	266	300	344	318	378	326	260	123	98	130	32	
15	468	282	290	346	326	370	320	257	116	98	128	32	
16	460	302	280	342	330	375	309	254	110	98	120	32	
17	458	326	272	340	330	380	309	250	110	98	120	34	
18	450	330	260	340	330	384	306	242	118	94	110	36	
19	442	330	254	336	330	387	306	234	129	92	104	36	
20	436	330	244	326	320	390	310	220	136	88	98	34	
21	428	330	230	320	320	390	310	210	139	82	90	6	
22	422	330	224	310	310	395	306	192	138	78	86	16	
23	406	326	220	300	308	390	300	184	132	76	80	26	
24	394	324	210	300	306	380	300	173	123	78	80	27	
25	380	322	210	296	302	370	294	166	118	84	78	34	
26	368	324	215	286	298	360	284	157	111	82	72	22	
27	358	330	220	276	295	356	280	150	107	78	72	22	
28	338	340	228	270	294	349	276	150	104	78	62	12	
29	330	-	240	270	298	336	270	162	100	76	60	10	
30	310	-	250	266	298	330	270	172	104	76	59	20	
31	300	-	263	-	298	-	270	184	-	80	-	-6	
1953	H	300	256	210	266	260	300	270	150	100	76	59	-20
	C	430	300	289	314	296	363	307	218	146	94	101	31
	B	510	340	370	346	330	395	337	260	210	112	135	59
1921/50	H	-30	-12	40	134	179	134	90	58	13	-26	-8	28
	C	216	247	342	389	379	332	273	210	204	183	263	264
	B	542	545	606	628	592	567	578	550	439	478	488	558
1953	H	-20	-20	-	-	240	-	-	-	510	-	-	-
1921/50	H	-26	-30	-	82	273	495	628	-	-	-	-	-
H.H.J.:		-26	27.X.1947	H.H.J.:		648	17.IV.1895						
		-52	1893										

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 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	см	1901 - 1920	1921 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1958						
628 - 620			0,50	0,50								
619 - 610			0,25	0,75	0,40	0,40	0,20	0,20				
609 - 600	0,05	0,05	0,45	1,20	1,00	1,40	0,40	0,38				
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	0,78	2,35	1,20	3,85	1,10	6,80	1,00	3,64				
569 - 560	1,40	3,75	1,45	6,30	2,40	8,20	1,62	5,26				
559 - 550	1,10	4,06	1,35	6,65	2,70	10,90	1,52	6,76				
549 - 540	0,70	5,55	1,15	7,80	3,30	14,20	1,40	8,18				
539 - 530	1,25	6,90	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	1,06	11,98				
519 - 510	1,65	10,00	1,60	13,50	1,50	20,90	1,60	13,58			1	1
509 - 500	2,55	12,55	1,80	15,30	2,40	23,30	2,22	15,80			0	1
499 - 490	1,80	14,35	2,90	18,20	2,60	26,90	2,40	18,20			3	4
489 - 480	3,40	17,75	2,95	21,25	3,20	29,10	3,18	21,38			3	7
479 - 470	5,30	23,05	2,90	24,05	3,30	32,40	3,94	25,32			0	7
469 - 460	6,10	29,15	3,35	27,40	3,00	35,40	4,58	29,70			4	11
459 - 450	4,30	33,45	3,45	30,85	3,40	38,90	3,76	33,48			5	16
449 - 440	6,25	39,70	3,15	34,00	4,20	43,00	4,60	38,08			2	18
439 - 430	8,75	46,45	4,95	38,95	3,70	46,70	6,22	44,30			2	20
429 - 420	10,45	54,90	7,80	44,75	4,80	51,50	8,22	52,56			2	22
419 - 410	9,25	58,15	7,45	46,70	6,30	57,80	8,02	60,58			0	22
409 - 400	8,10	76,25	7,45	61,85	6,40	63,20	7,30	67,88			1	23
399 - 390	9,80	86,05	8,25	70,10	6,30	69,50	8,48	76,36			5	28
389 - 380	10,40	98,45	8,45	78,55	6,80	76,30	8,90	85,66			5	33
379 - 370	11,10	107,55	9,40	87,95	6,00	82,90	9,40	94,66			14	47
369 - 360	10,85	118,40	10,80	98,75	6,20	88,50	9,90	104,56			6	53
359 - 350	11,45	129,85	11,50	110,25	6,40	94,90	10,46	115,02			5	58
349 - 340	10,15	140,00	10,80	121,05	4,50	99,40	9,28	124,30			12	70
339 - 330	10,00	150,00	9,05	130,10	5,60	105,00	8,74	133,04			25	95
329 - 320	9,50	159,50	10,30	140,40	9,10	114,10	9,74	142,78			18	113
319 - 310	7,50	167,00	12,00	152,40	9,30	123,40	9,66	152,44			12	125
309 - 300	6,45	175,45	10,70	163,10	9,30	132,70	9,52	161,96			24	149
299 - 290	10,95	186,40	10,00	173,10	8,20	140,90	10,02	171,98			3	162
289 - 280	9,05	195,45	8,35	181,45	8,80	149,70	8,72	180,70			10	172
279 - 270	10,15	206,50	11,00	192,45	10,00	159,70	10,45	191,15			14	186
269 - 260	10,30	215,90	11,40	203,88	9,20	168,90	10,52	201,68			16	202
259 - 250	8,80	224,70	11,70	215,55	8,90	177,80	9,95	211,66			9	211
249 - 240	9,25	233,95	10,95	226,50	9,40	187,20	9,95	221,62			6	217
239 - 230	10,05	244,00	10,15	236,65	11,10	196,30	10,30	231,92			5	222
229 - 220	10,15	254,15	9,10	246,75	10,60	206,90	9,84	241,74			7	229
219 - 210	9,10	263,25	10,85	256,60	9,60	216,50	9,90	251,44			5	234
209 - 200	8,35	271,80	10,00	266,60	7,10	225,60	8,76	260,40			4	238
199 - 190	8,35	279,95	10,80	277,40	8,70	234,30	9,40	269,30			3	241
189 - 180	7,70	287,65	9,70	287,10	8,10	242,40	8,58	278,38			3	244
179 - 170	8,30	295,95	9,90	297,00	8,40	250,90	8,96	287,34			3	247
169 - 160	8,95	304,90	8,75	305,75	7,60	258,40	8,60	295,94			3	250
159 - 150	7,85	312,75	7,85	313,60	6,50	266,90	7,98	303,92			4	254
149 - 140	7,05	319,80	6,20	319,80	9,60	276,50	7,22	311,14			1	256
139 - 130	7,25	327,05	6,30	326,10	9,50	286,00	7,32	318,46			13	268
129 - 120	6,35	333,40	6,00	332,10	8,90	294,90	6,70	325,18			7	275
119 - 110	5,60	339,00	5,05	337,15	7,90	302,80	5,84	331,02			11	286
109 - 100	4,10	343,10	4,55	341,70	8,60	311,60	5,16	336,20			14	300
99 - 90	4,20	347,30	5,15	346,85	8,40	320,80	5,62	341,82			10	310
89 - 80	3,75	351,05	5,15	352,00	8,20	329,00	5,20	347,02			9	319
79 - 70	3,55	354,60	3,60	355,60	8,70	337,70	4,60	351,62			12	331
69 - 60	2,85	357,45	2,05	357,65	6,30	344,00	3,22	354,84			2	333
59 - 50	2,10	359,55	2,00	359,65	4,70	348,70	2,58	357,42			6	339
49 - 40	2,25	361,80	2,10	361,75	4,10	352,80	2,56	359,98			6	345
39 - 30	1,85	363,45	1,10	362,85	3,30	356,10	1,84	361,82			11	356
29 - 20	0,55	364,20	0,85	363,70	1,90	358,00	0,94	362,76			3	359
19 - 10	0,45	364,45	0,60	364,30	1,70	359,70	0,78	363,52			2	361
9 - 0	0,20	364,85	0,60	364,90	2,60	362,30	0,84	364,36			1	362
- 1 - -10	0,25	365,10	0,10	365,0								

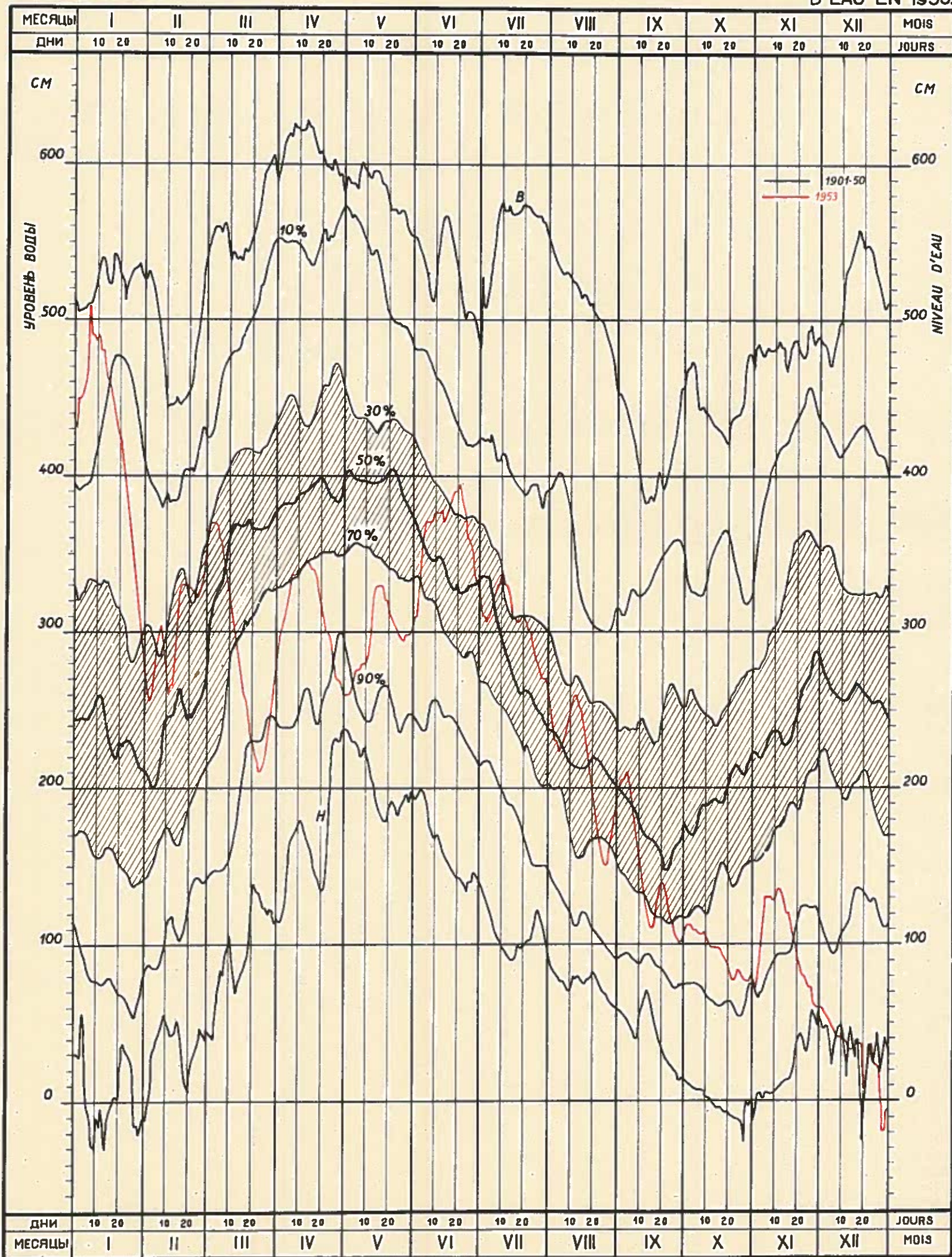
ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8510	5120	6500	5082	4760	5490	5870	4760	3690	2496	2164	2013
2	8220	4968	6740	5300	4760	5680	5680	4550	3750	2544	2110	2013
3	8500	4760	6860	5490	4760	5680	5680	4380	3825	2544	2240	1999
4	8800	4664	6860	5604	4760	6060	5604	4220	3825	2544	2300	1978
5	8916	4760	6860	5680	4816	6540	5661	4220	3900	2508	2568	1964
6	9090	4968	6820	5870	4930	6740	5661	4092	3840	2508	2770	1936
7	9265	5300	6660	5984	5044	6660	5870	4190	3690	2496	2770	1908
8	10550	5490	6580	6180	5044	6660	5927	4342	3540	2472	2770	1880
9	9990	5566	6420	6180	5120	6660	6060	4380	3375	2472	2770	1860
10	9990	5376	6260	6180	5120	6660	6060	4465	3160	2496	2744	1880
11	9860	5120	6060	6260	5120	6986	6200	4550	3025	2448	2770	1800
12	9990	4760	5870	6260	5300	6986	6060	4702	2924	2400	2635	1866
13	9680	4854	5680	6260	5490	6986	6060	4760	2796	2380	2635	1866
14	9680	4854	5490	6340	5832	7028	5984	4760	2679	2380	2770	1824
15	9326	5156	5300	6380	5984	6880	5870	4683	2592	2380	2718	1824
16	9090	5528	5120	6300	6060	6965	5661	4626	2520	2380	2640	1800
17	9032	5984	4968	6260	6060	7070	5661	4550	2520	2380	2640	1800
18	8800	6060	4760	6260	6060	7164	5604	4414	2616	2340	2520	1800
19	8568	6060	4626	6180	6060	7217	5604	4264	2757	2320	2448	1800
20	8394	6060	4448	5984	5870	7280	5680	4060	2848	2280	2380	1800
21	8170	6060	4220	5870	5870	7280	5680	3900	2887	2220	2300	1800
22	8020	6060	4126	5680	5680	7390	5604	3630	2874	2182	2260	1800
23	7638	5984	4060	5490	5642	7280	5490	3510	2796	2164	2200	1800
24	7368	5948	3900	5490	5585	7070	5490	3345	2679	2182	2200	1800
25	7070	5908	3900	5414	5528	6860	5376	3230	2616	2240	2164	1800
26	6820	5948	3980	5228	5452	6660	5192	3118	2532	2220	2128	1800
27	6820	6060	4060	5044	5395	6580	5120	3025	2484	2182	2128	1800
28	6220	6260	4190	4930	5376	6440	5044	3025	2448	2182	2038	1800
29	6060	-	4380	4930	5452	6180	4930	3188	2400	2164	2020	1800
30	5680	-	4550	4854	5452	6060	4930	3330	2448	2164	2013	1800
31	5490	-	4797	-	5452	-	4930	3510	-	2200	-	1800
1953	BQ	5490	4664	3900	4854	4760	5490	4930	3025	2400	2164	2020
	CQ	6379	5487	5324	5766	5412	6732	5621	4056	3001	2351	2440
	BQ	10580	6260	6860	6380	6060	7390	6200	4760	3900	2544	2835
	BQ											
	CQ											
	BQ											
1953	BQ	(1824)					(4831)					10580

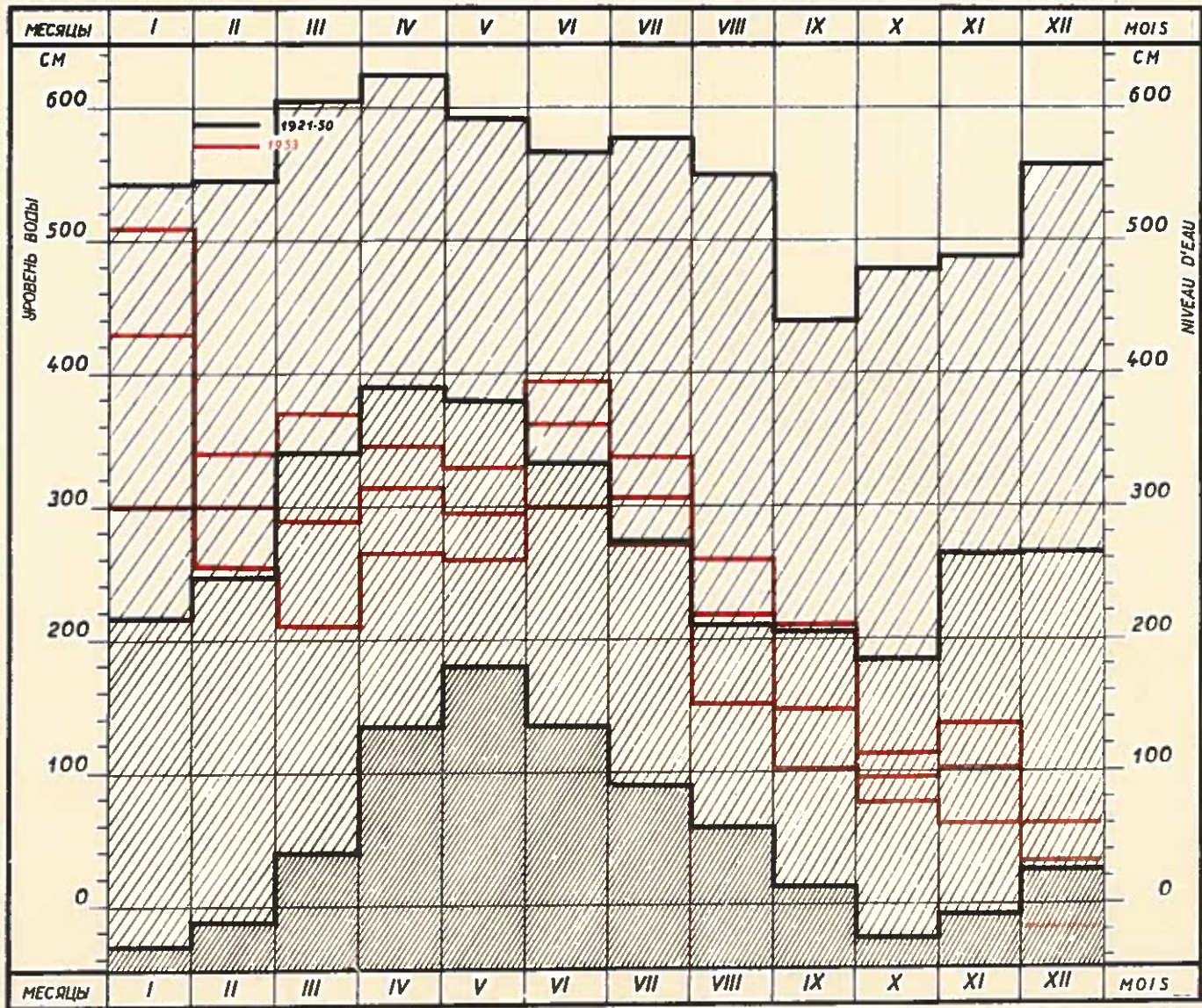
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ОРШОВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1901 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1901-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	2,0	4,0	8,0	14,0	20,0	23,0	25,0	20,0	19,0	12,0	4,0	
2	3,0	2,0	4,0	8,0	14,0	19,0	24,0	24,0	21,0	19,0	10,0	4,0	
3	4,0	2,0	4,0	10,0	15,0	19,0	24,0	24,0	21,0	19,0	8,0	4,0	
4	4,0	2,0	4,0	12,0	15,0	19,0	24,0	24,0	21,0	19,0	8,0	4,0	
5	4,0	2,0	5,0	12,0	15,0	19,0	24,0	24,0	21,0	19,0	8,0	4,0	
6	4,0	2,0	5,0	11,0	15,0	19,0	24,0	24,0	21,0	18,0	8,0	4,0	
7	4,0	2,0	5,0	11,0	15,0	19,0	24,0	23,0	21,0	18,0	8,0	4,0	
8	4,0	2,0	5,0	11,0	15,0	19,0	24,0	23,0	19,0	18,0	9,0	4,0	
9	4,0	1,0	5,0	11,0	15,0	19,0	24,0	22,0	19,0	17,0	9,0	4,0	
10	4,0	1,0	5,0	12,0	15,0	19,0	24,0	21,0	19,0	16,0	9,0	4,0	
11	3,5	1,0	5,0	12,0	15,0	19,0	25,0	21,0	19,0	15,0	8,0	4,0	
12	3,0	1,0	4,0	12,0	14,0	19,0	25,0	21,0	19,0	14,0	8,0	4,0	
13	3,0	1,0	5,0	12,0	14,0	20,0	25,0	21,0	19,0	14,0	7,0	4,0	
14	3,0	1,0	4,0	12,0	14,0	20,0	25,0	21,0	19,0	14,0	7,0	4,0	
15	2,0	1,0	4,0	12,0	15,0	20,0	24,0	21,0	18,0	14,0	7,0	3,0	
16	1,0	1,0	4,0	12,0	15,0	21,0	24,0	21,0	17,0	14,0	7,0	3,0	
17	1,0	1,0	4,0	12,0	15,0	21,0	23,0	21,0	17,0	14,0	6,0	2,0	
18	0,2	1,0	4,0	12,0	16,0	21,0	23,0	22,0	17,0	14,0	6,0	1,0	
19	0,2	1,0	4,0	12,0	16,0	22,0	24,0	22,0	17,0	14,0	6,0	1,0	
20	1,0	1,0	4,0	12,0	16,0	22,0	23,0	21,0	17,0	14,0	4,0	0,8	
21	1,0	1,0	5,0	12,0	16,0	22,0	23,0	22,0	17,0	14,0	4,0	0,7	
22	1,0	1,0	5,0	12,0	16,0	23,0	23,0	22,0	17,0	14,0	6,0	0,5	
23	1,0	1,0	5,0	12,0	16,0	23,0	22,0	22,0	17,0	13,0	6,0	0,5	
24	1,0	2,0	5,0	13,0	16,0	23,0	22,0	21,0	17,0	12,0	6,0	0,3	
25	1,0	2,0	5,0	13,0	16,0	23,0	22,0	22,0	18,0	12,0	6,0	0,3	
26	1,0	2,0	5,0	13,0	16,0	23,0	23,0	22,0	18,0	12,0	5,0	0,3	
27	1,0	3,0	6,0	13,0	18,0	23,0	23,0	22,0	19,0	12,0	5,0	0,3	
28	1,0	3,0	6,0	13,0	18,0	23,0	24,0	22,0	20,0	12,0	5,0	0,3	
29	1,0	8,0	13,0	21,0	23,0	24,0	21,0	20,0	12,0	4,0	0,2	0,2	
30	1,0	-	8,0	14,0	21,0	23,0	25,0	21,0	19,0	12,0	3,0	0,2	
31	1,0	-	8,0	-	20,0	-	25,0	20,0	-	13,0	-	0,2	
1953	HT	0,2	1,0	4,0	8,0	14,0	19,0	22,0	20,0	17,0	12,0	3,0	0,2
1953	CT	2,2	1,5	5,0	11,8	15,9	20,8	23,7	22,0	18,8	13,3	6,8	2,3
1953	BT	4,0	3,0	8,0	14,0	20,0	23,0	25,0	25,0	21,0	19,0	12,0	4,0
1953	HT	0,2			12,21			25,0					

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	4,0	3,5	1,7	12,5	11,6	15,2	23,0	22,8	21,1	16,0	2,5	9,9	
2	7,2	3,0	3,5	12,1	16,1	15,2	23,4	23,4	20,2	17,4	2,8	9,7	
3	7,8	1,0	5,6	14,1	13,3	14,9	23,4	23,5	19,9	19,0	5,1	4,7	
4	4,4	-0,1	6,2	11,0	15,4	17,0	21,5	22,7	19,7	18,3	6,5	1,8	
5	2,8	-1,6	3,9	8,6	12,3	19,9	22,1	22,1	21,4	16,6	8,8	7,3	
6	2,7	-0,4	0,9	10,0	12,5	17,5	21,7	21,8	17,2	11,8	8,3	7,0	
7	2,4	-0,5	6,3	11,5	12,9	18,5	23,3	20,4	14,1	10,4	6,2	5,4	
8	2,0	0,0	5,0	14,8	9,8	21,3	24,0	17,7	13,2	8,2	4,2	4,9	
9	2,8	-4,7	5,2	11,5	10,3	20,8	24,5	18,5	16,6	8,4	5,1	2,9	
10	3,1	-3,5	2,9	14,3	10,8	20,2	26,0	18,7	17,6	7,6	3,3	-0,3	
11	1,1	-4,3	1,8	10,9	8,2	18,3	23,6	19,2	17,1	11,8	3,9	1,6	
12	6,4	0,4	1,2	7,7	11,0	19,3	21,1	21,4	15,0	10,1	5,2	3,2	
13	-1,1	1,8	-2,0	7,6	12,3	19,6	19,1	21,5	14,0	10,2	5,1	2,5	
14	-1,5	1,2	-2,0	9,8	13,6	21,4	19,4	20,8	13,2	12,5	5,9	-5,8	
15	-3,3	1,5	1,8	11,1	15,8	20,1	20,1	21,4	13,2	13,6	7,1	-4,7	
16	-3,9	0,7	5,4	6,5	16,4	20,3	21,8	21,3	14,0	15,3	7,1	-2,2	
17	-4,8	-1,0	3,4	10,6	18,0	20,4	20,2	21,9	15,0	16,1	1,2	-3,4	
18	-2,5	-2,1	2,8	12,4	18,0	22,8	21,8	22,9	16,9	15,2	1,8	-5,3	
19	0,2	1,3	3,4	13,6	16,8	22,6	24,8	22,5	17,4	14,8	3,0	-3,2	
20	-1,0	6,1	5,7	12,7	17,8	23,3	19,5	25,6	21,0	12,8	5,2	-4,8	
21	-1,7	5,4	3,5	11,3	15,2	23,5	21,7	22,0	16,2	9,0	6,1	-2,9	
22	-1,9	7,7	3,5	10,4	16,3	23,8	21,1	23,6	17,1	7,7	10,0	-1,1	
23	1,0	10,0	6,6	10,9	17,7	21,6	21,9	16,8	17,7	6,0	6,6	-0,2	
24	0,7	9,1	10,3	13,9	19,9	22,4	22,4	16,2	19,5	9,2	1,5	0,0	
25	-0,4	8,5	10,2	13,2	20,7	23,0	26,0	21,8	19,4	8,9	-2,3	-3,4	
26	3,7	2,6	11,2	16,0	19,0	22,4	25,7	21,5	20,0	10,6	-4,1	-7,0	
27	-1,6	4,9	9,7	13,4	21,4	21,9	26,0	23,0	20,7	13,9	-4,2	-7,7	
28	1,5	1,2	9,4	15,5	21,5	20,2	25,7	20,4	20,9	11,4	-3,7	-2,0	
29	4,8	-	10,8	15,9	19,2	17,2	26,2	16,4	18,1	10,9	0,1	-0,7	
30	8,5	-	11,5	12,0	16,0	20,4	23,8	20,5	16,2	11,5	9,6	0,9	
31	5,1	-	12,0	-	15,7	-	22,2	20,0	-	9,8	-	0,3	
1953	HT	-4,8	-4,7	-2,0	6,5	8,2	14,9	19,1	15,8	13,2	6,0	-4,2	-7,7
1953	CT	1,6	1,7	5,2	11,9	16,3	20,2	22,8	21,0	17,5	12,1	4,1	0,1
1953	BT	8,5	10,0	12,0	16,5	21,6	23,8	26,2	25,6	21,4	19,0	10,0	9,9
1953	HT	-7,7			11,16			26,2					

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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	564	318	416	305	288	346	388	300	193	75	38	12
2	555	306	433	226	285	360	374	285	202	82	31	11
3	573	290	443	343	288	362	362	270	210	83	42	10
4	583	282	450	358	288	385	361	253	213	81	49	8
5	588	282	450	358	293	421	361	247	214	79	72	6
6	592	296	449	370	302	443	368	241	215	79	99	2
7	595	320	441	382	307	452	376	241	202	77	105	-3
8	592	332	431	392	310	457	365	247	188	76	107	-8
9	582	346	423	400	320	458	391	255	173	74	105	-12
10	648	340	408	395	319	462	398	264	157	76	104	-8
11	645	318	394	409	318	470	404	274	142	73	104	-8
12	640	287	378	396	327	470	404	282	130	67	111	-10
13	635	295	363	411	339	468	397	288	118	62	113	-13
14	626	290	350	412	365	465	391	288	107	62	113	-18
15	615	308	336	418	382	462	383	288	98	64	105	-15
16	605	335	323	414	395	468	373	285	89	63	100	-15
17	595	375	308	414	400	474	367	279	84	63	93	-18
18	585	386	290	414	400	481	368	270	92	61	85	-13
19	576	387	279	404	397	484	361	257	105	56	74	-13
20	564	385	269	392	388	490	361	240	115	52	64	-23
21	550	390	254	378	382	494	366	224	119	48	57	-29
22	538	394	242	368	372	495	363	202	123	39	52	-42
23	520	388	233	358	363	491	356	185	115	37	44	-32
24	498	385	223	352	358	483	350	177	105	38	37	-20
25	476	380	220	343	355	469	344	164	96	44	34	-10
26	456	379	220	332	350	454	332	152	88	44	29	-20
27	440	387	226	321	346	442	322	144	83	42	27	-30
28	414	400	239	307	343	429	316	142	75	40	20	-32
29	392	-	252	302	343	413	315	152	69	36	17	-54
30	368	-	267	293	342	400	310	164	71	39	14	-64
31	346	-	287	-	339	-	305	178	-	42	-	-64
1953	Н	346	282	220	293	285	346	305	142	69	36	14
	С	562	342	332	369	342	448	363	233	133	60	68
	В	682	400	450	418	400	496	404	300	214	83	113
1921/30	Н	-88	-81	19	85	171	121	59	26	-30	-78	-55
	С	224	278	412	481	469	399	313	222	180	183	293
	В	700	710	808	843	794	759	769	730	570	605	744
1953	Н	-61	-64	-	-	288	-	682	-	-	-	-
1921/30	Н	-76	-89	-	-	309	642	843	-	-	-	-

Н.Н.У.: -76 27.X.1947
-111 1944
Н.Н.У.: 843 9.,13.IV.1940

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО- ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

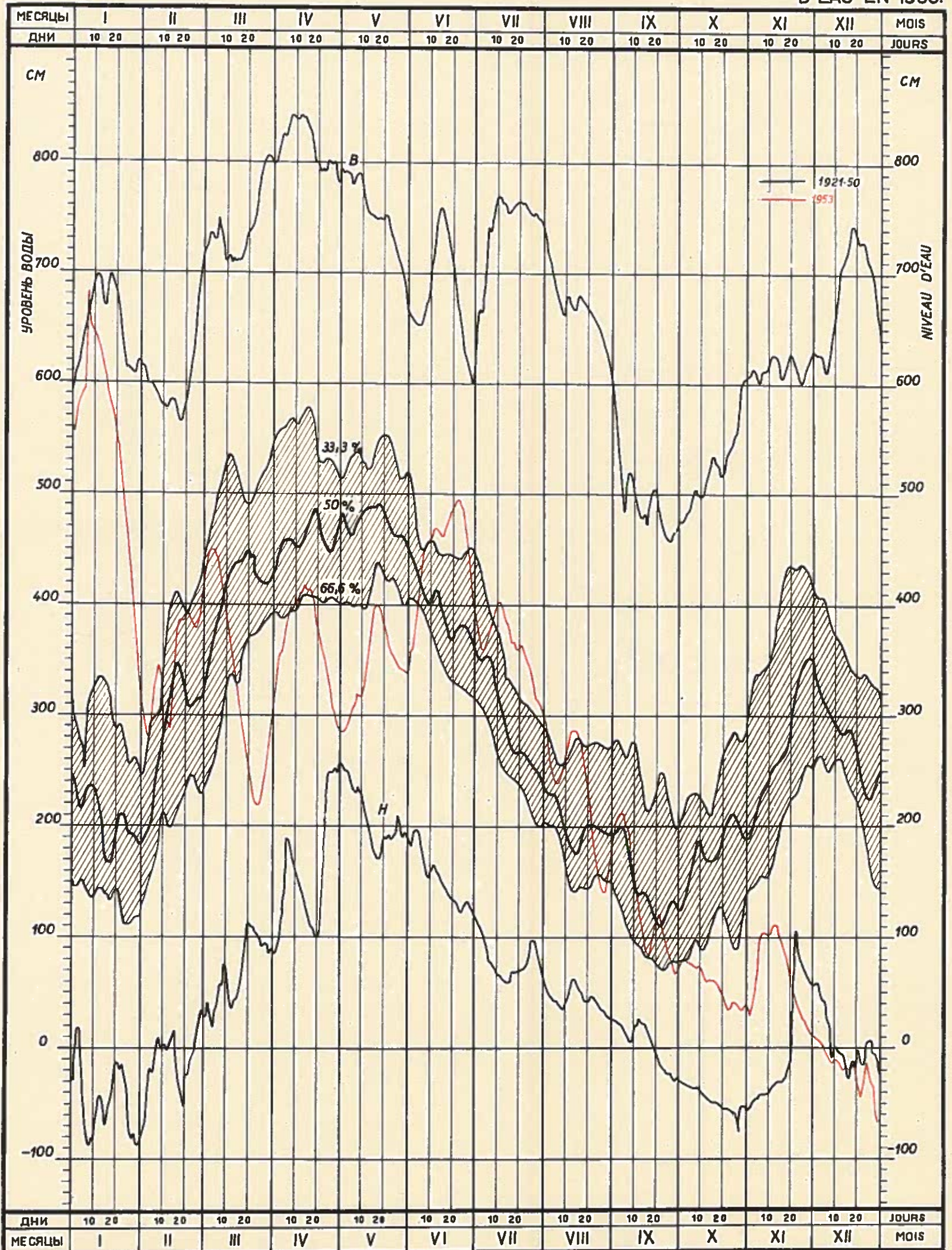
FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	е n j o u r s				
							1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1953
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		0,23	0,57			
819 - 810			0,1	1,5	0,5	0,3	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	1,8	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	1,2	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	1,63	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		1	1
679 - 670	1,2	10,7	0,6	15,1	1,7	21,9	1,17	15,90		0	1
669 - 660	1,3	12,0	0,8	15,9	2,1	24,0	1,40	17,30		0	1
659 - 650	1,0	13,0	1,8	17,7	1,4	25,4	1,40	18,70		1	2
649 - 640	2,4	15,4	2,1	19,8	1,0	26,4	1,83	20,53		3	5
639 - 630	2,2	16,8	2,2	22,0	0,8	27,2	1,47	22,00		1	6
629 - 620	0,8	17,6	2,2	24,2	2,5	29,7	1,83	23,83		1	7
619 - 610	1,6	19,2	2,2	26,4	2,7	32,4	2,17	26,00		1	8
609 - 600	1,6	20,8	2,9	29,3	2,3	34,7	2,27	28,27		1	9
599 - 590	1,4	22,2	2,2	31,5	2,4	37,1	2,00	30,27		3	12
589 - 580	1,7	23,9	2,5	34,0	2,6	39,7	2,27	32,53		3	15
579 - 570	1,7	25,6	2,4	36,4	1,9	41,6	2,00	34,53		2	17
569 - 560	2,2	27,8	2,5	38,9	2,4	44,0	2,37	36,90		2	19
559 - 550	2,7	30,5	2,9	41,8	2,6	46,6	2,73	39,63		2	21
549 - 540	3,6	34,1	3,7	45,5	3,3	49,9	3,53	43,17		0	21
539 - 530	4,0	38,1	5,6	51,1	4,0	53,9	4,53	47,70		1	22
529 - 520	5,6	43,7	5,0	56,1	3,7	57,6	4,77	52,47		1	23
519 - 510	4,4	48,1	4,4	60,5	3,5	61,1	4,10	56,57		0	23
509 - 500	4,6	52,7	5,0	65,5	3,8	64,9	4,47	61,03		0	23
499 - 490	3,6	56,3	5,2	70,7	4,0	68,9	4,27	65,30		5	28
489 - 480	5,5	61,8	5,9	76,6	4,2	73,1	5,20	70,50		3	31
479 - 470	4,4	66,2	6,1	82,7	4,6	77,7	5,03	75,53		4	35
469 - 460	6,1	72,3	6,3	89,0	3,3	81,0	5,23	80,77		6	41
459 - 450	5,3	77,6	6,3	95,3	4,0	86,0	5,20	85,97		7	48
449 - 440	6,3	83,9	7,7	103,0	4,0	89,0	6,00	91,97		6	54
439 - 430	4,8	88,7	3,5	112,5	4,0	92,0	6,10	98,07		2	56
429 - 420	6,4	95,1	10,6	113,1	4,5	97,5	7,17	105,23		3	57
419 - 410	6,4	101,5	7,3	130,4	2,3	100,8	5,97	110,90		9	68
409 - 400	7,0	108,5	7,3	137,7	3,8	104,6	6,03	116,93		10	76
399 - 390	5,9	114,4	6,5	144,2	4,2	108,9	5,53	122,47		14	92
389 - 380	6,7	121,1	5,1	149,3	5,8	114,6	5,97	128,33		15	107
379 - 370	5,9	127,0	5,7	155,0	6,9	121,5	6,17	134,50		9	116
369 - 360	8,4	135,7	8,4	161,4	6,0	127,5	7,03	141,53		17	133
359 - 350	8,1	143,8	6,7	168,1	6,2	133,7	7,00	148,53		10	143
349 - 340	7,2	151,0	7,1	175,2	6,1	139,8	6,80	155,33		11	154
339 - 330	6,7	157,2	7,7	182,9	5,9	145,7	6,60	161,93		7	161
329 - 320	6,8	164,0	5,0	187,9	5,9	151,6	5,90	167,83		7	168
319 - 310	6,2	170,2	5,8	193,7	4,9	156,5	5,63	173,17		8	176
309 - 300	8,1	178,3	9,1	202,8	6,4	162,9	7,87	181,33		10	186
299 - 290	6,7	185,0	8,6	211,4	7,0	169,9	7,43	188,77		7	193
289 - 280	7,2	192,2	9,3	220,7	6,4	176,3	7,63	196,40		14	207
279 - 270	6,5	198,7	9,5	230,2	6,4	182,7	7,47	203,87		5	212
269 - 260	4,9	203,6	8,2	238,4	6,7	189,4	6,80	210,47		3	215
259 - 250	6,8	210,4	8,1	246,5	8,3	197,7	7,73	218,20		5	220
249 - 240	7,5	217,9	6,9	253,4	7,7	205,4	7,37	225,67		6	226
239 - 230	7,3	225,2	5,2	258,6	7,4	212,8	6,63	232,90		2	228
229 - 220	8,6	233,8	5,1	263,7	6,5	219,3	6,73	238,93		5	233
219 - 210	10,1	243,9	7,0	270,7	6,3	224,6	7,47	246,40		4	237
209 - 200	6,9	250,8	5,5	276,2	6,2	230,8	6,20	252,50		3	240
199 - 190	6,9	257,7	8,2	284,4	6,6	236,4	6,90	259,60		1	241
189 - 180	9,4	267,1	7,4	291,8	5,0	242,4	6,63	267,10		2	243
179 - 170	7,2	274,3	6,0	297,8	6,5	248,8	6,67	273,67		3	246
169 - 160	8,1	282,4	6,6	304,4	3,9	252,8	6,20	279,87		2	248
159 - 150	6,5	288,9	7,1	311,6	7,1	259,9	6,90	286,67		3	251
149 - 140	8,8	297,7	5,4	316,9	5,1	265,0	6,43	293,20		3	254
139 - 130	6,4	304,1	5,5	322,4	6,2	271,2	6,03	299,23		1	255
129 - 120	5,1	309,2	3,3	325,7	6,4	277,6	4,93	304,17			

STATION HYDROMETRIQUE
TURNU-SEVERIN

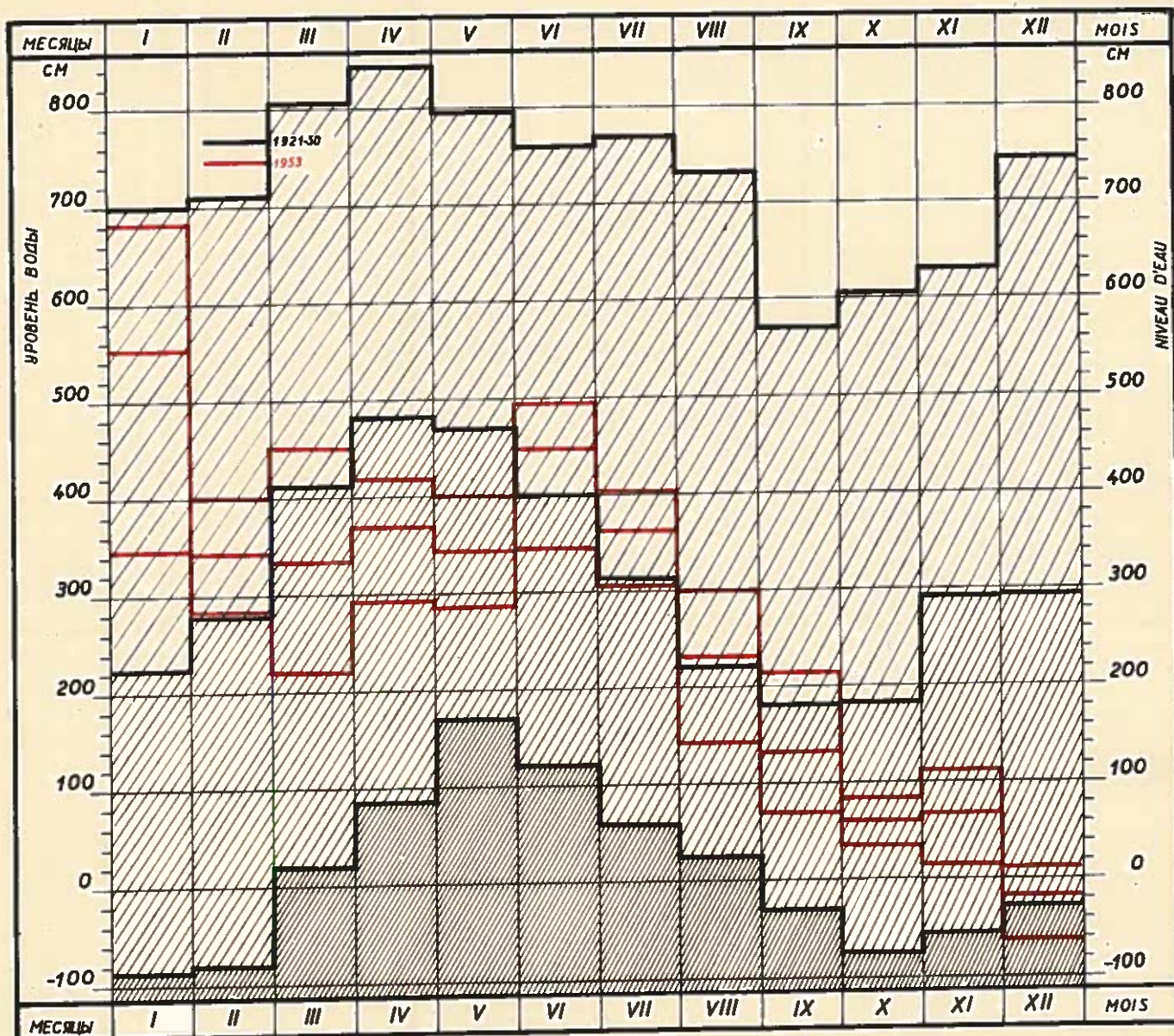
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней
воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ТУРНУ-СЕВЕРИН

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	4,0	3,4	2,0	13,7	12,1	15,7	23,4	23,2	23,9	17,7	1,8	13,6	
2	7,7	4,2	3,5	13,9	16,1	15,1	23,5	23,8	21,1	18,8	2,1	11,2	
3	7,4	2,2	3,6	15,0	16,7	15,4	22,7	25,2	22,1	19,7	5,2	6,0	
4	4,7	0,8	6,8	11,3	16,8	19,4	21,8	25,3	22,5	19,9	6,3	3,8	
5	3,7	-1,1	4,2	8,5	14,4	21,6	23,2	22,0	23,6	18,6	5,0	4,9	
6	2,9	-0,7	1,2	11,4	16,3	19,2	23,4	22,9	19,0	12,4	8,3	6,4	
7	6,3	-2,5	6,8	13,8	13,6	20,2	21,8	20,3	14,8	11,8	6,1	6,0	
8	2,0	-0,6	4,7	16,2	9,6	23,6	24,5	19,9	13,7	10,1	4,0	3,7	
9	1,2	-5,8	5,1	11,3	10,4	21,9	26,2	20,4	19,2	8,6	4,8	2,3	
10	2,5	-1,9	3,6	14,3	10,6	20,5	26,4	22,6	20,1	7,3	3,0	-0,4	
11	1,2	-1,8	2,5	11,7	8,3	19,4	25,1	23,0	20,1	9,8	3,5	0,3	
12	0,3	0,7	2,6	7,1	12,4	19,7	21,9	23,7	16,8	10,0	5,3	2,7	
13	-1,2	0,0	-1,0	7,8	12,5	21,3	20,7	24,4	15,9	10,8	3,1	-1,8	
14	-2,7	1,7	-0,8	9,7	15,4	21,6	21,5	22,8	15,2	12,5	7,4	-3,6	
15	-4,1	1,1	2,1	12,9	17,4	21,6	22,2	23,6	15,8	13,2	6,2	-4,6	
16	-3,8	0,4	5,0	7,2	17,1	22,2	23,5	23,8	16,4	13,7	6,8	-2,7	
17	-5,6	-1,2	4,0	10,4	19,3	22,2	23,2	25,0	17,1	14,9	1,0	-3,2	
18	-4,1	-1,4	2,4	12,7	19,4	23,8	25,6	25,0	19,4	15,6	0,6	-4,6	
19	-0,5	-1,0	4,5	14,3	18,8	24,5	25,5	26,0	21,4	16,2	2,2	-3,2	
20	-1,3	7,4	8,0	14,9	16,8	24,6	20,1	25,8	22,0	13,4	6,8	-4,8	
21	-2,3	7,5	5,3	10,9	16,3	24,6	22,4	26,4	17,6	8,9	8,3	-3,2	
22	-2,5	6,3	2,7	9,9	17,0	24,6	23,1	26,7	18,6	7,9	10,2	-2,2	
23	2,3	10,2	8,3	11,0	19,1	23,1	23,9	18,8	20,6	7,8	7,3	0,6	
24	-0,1	8,9	11,5	14,6	21,5	22,8	25,4	17,1	21,1	8,2	0,7	0,0	
25	0,2	5,3	13,1	13,9	21,9	23,8	27,3	21,7	22,2	10,5	-2,2	-2,5	
26	2,2	2,0	13,7	14,8	22,5	23,0	27,5	23,9	23,4	12,1	-2,7	-6,3	
27	-2,2	3,9	10,9	15,2	22,5	24,4	27,8	25,1	22,6	13,0	-2,6	-8,0	
28	-1,6	1,0	12,2	16,6	22,7	23,3	28,1	22,1	21,6	10,5	-2,0	-1,7	
29	9,0	-	11,1	16,1	19,3	18,9	28,3	16,4	21,5	11,2	2,4	0,2	
30	8,5	-	13,5	12,5	15,5	21,5	22,2	19,6	18,5	11,3	11,2	1,5	
31	4,8	-	14,6	-	15,8	-	23,0	21,0	-	9,9	-	1,0	
1953	HT	-5,6	-5,8	-1,0	7,1	8,3	15,4	20,1	16,4	13,7	7,3	-2,7	-8,0
	CT	1,3	1,8	6,1	12,5	16,5	21,4	24,3	22,9	19,6	14,5	4,1	0,3
	BT	9,0	10,2	14,6	16,6	22,7	24,8	28,3	26,7	23,9	19,9	11,2	13,6
1953			HT			CT					BT		
			-0,8			11,99					28,3		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КАЛАФАТ

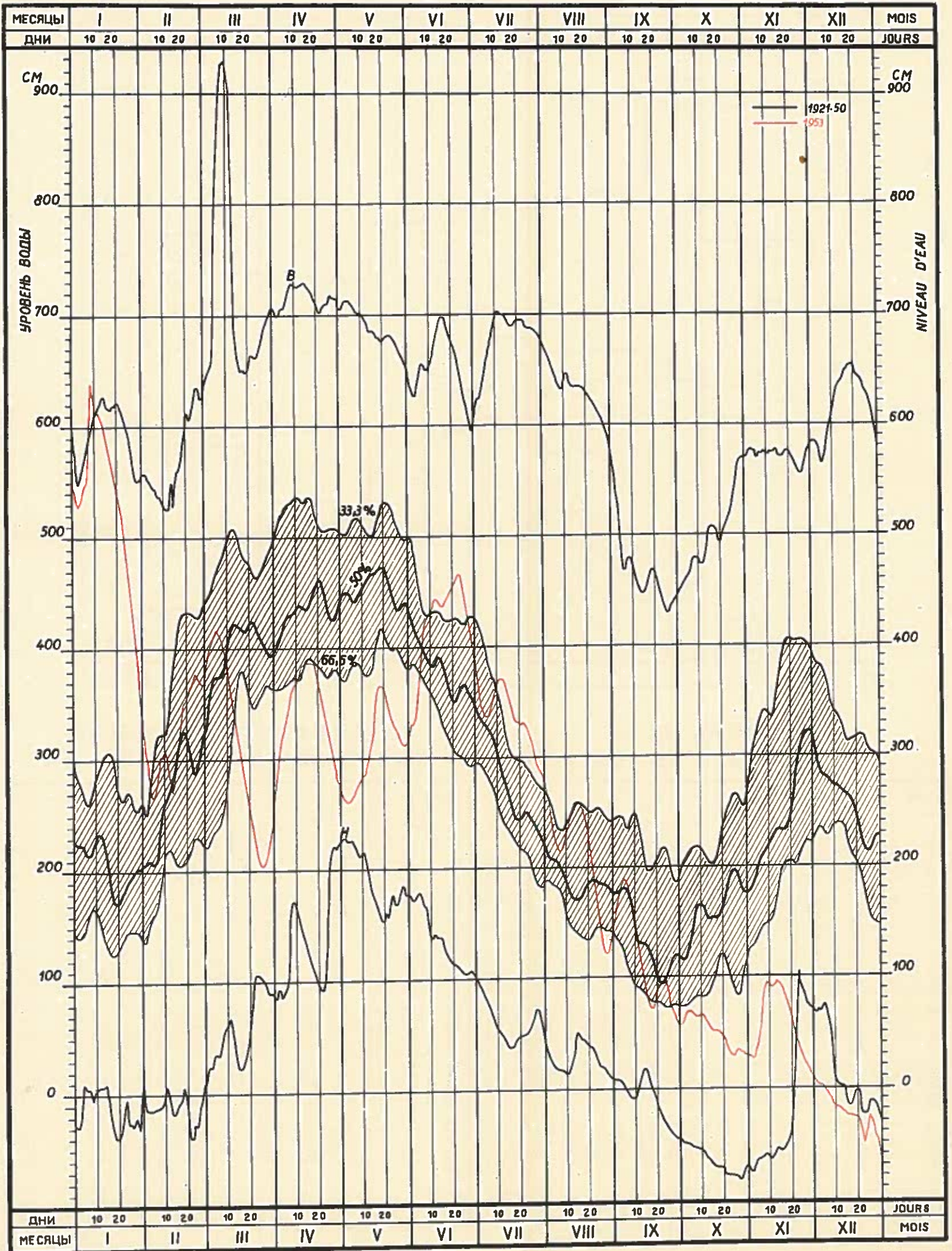
Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины, км	795
Площадь водосборного бассейна, км ²	584000
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м	26,68

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

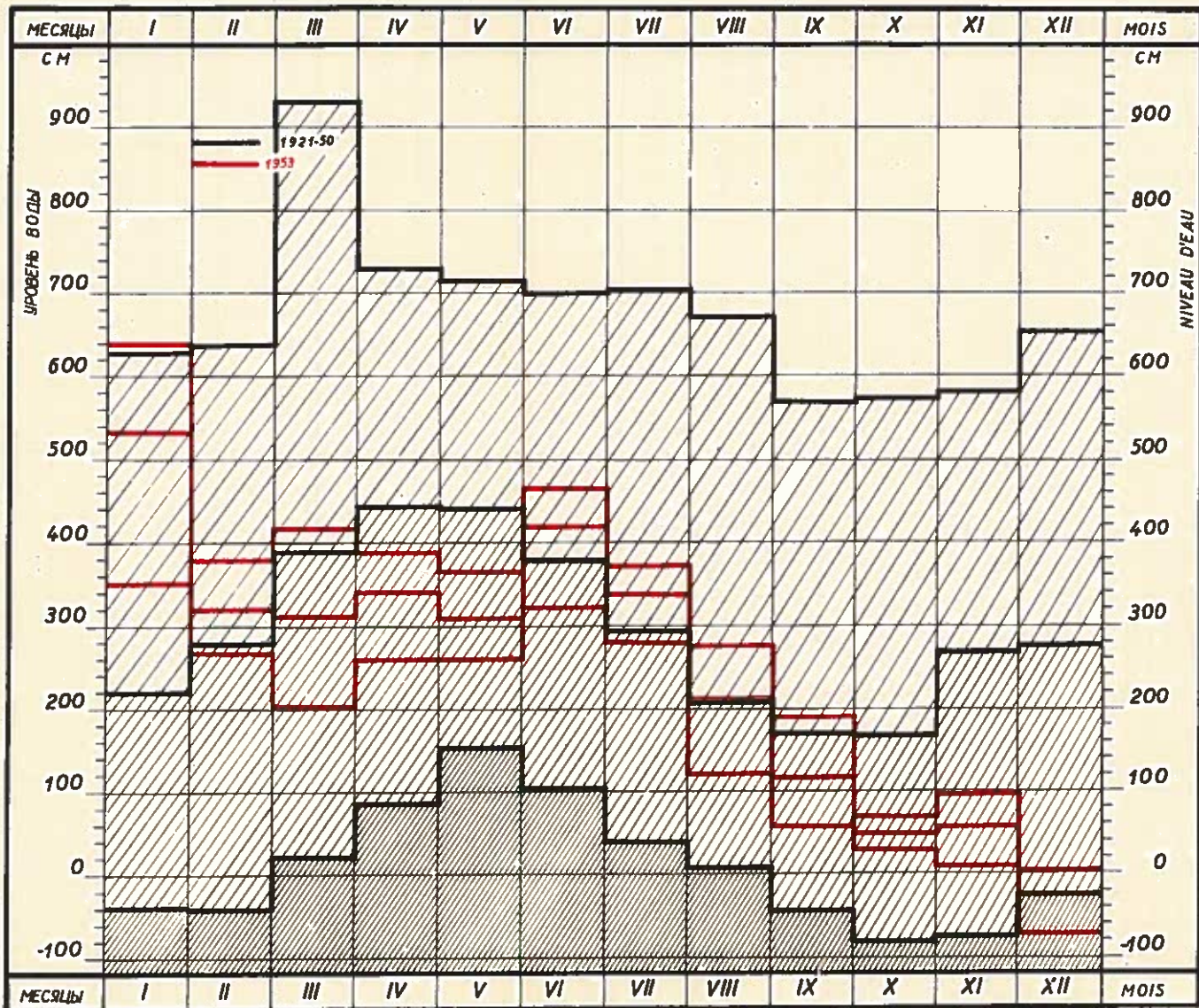
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КАЛАФАТ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	1,5	2,0	7,0	14,0	20,0	23,0	24,0	21,0	19,0	11,0	4,0	
2	3,0	1,5	2,0	7,0	14,0	20,0	24,0	23,0	21,0	19,0	10,0	4,0	
3	3,0	1,5	2,5	7,5	15,0	19,8	24,0	23,0	21,0	19,0	9,0	4,0	
4	3,0	1,5	2,5	8,5	15,0	20,0	25,0	24,0	21,0	19,0	9,0	4,0	
5	3,0	2,0	3,0	9,5	15,0	20,0	25,0	24,0	21,0	18,0	9,0	4,0	
6	3,0	2,0	3,0	9,5	15,0	20,0	24,0	24,0	21,0	18,0	9,0	4,0	
7	3,0	2,0	3,0	10,0	15,0	20,0	24,0	23,0	20,0	17,0	9,0	4,0	
8	3,0	2,0	3,0	11,0	16,0	20,0	24,0	23,0	19,0	17,0	8,0	4,0	
9	3,0	1,5	3,5	11,0	16,0	20,0	24,0	23,0	19,0	17,0	8,0	4,0	
10	3,0	1,5	3,5	12,0	16,0	20,0	25,0	23,0	19,0	16,0	8,0	4,0	
11	3,0	1,0	4,0	13,0	14,0	20,0	25,0	23,0	19,0	16,0	8,0	4,0	
12	3,0	1,0	3,5	13,0	14,0	20,0	25,0	23,0	20,0	15,0	8,0	4,0	
13	3,0	1,0	4,0	13,0	15,0	20,0	25,0	22,0	20,0	15,0	8,0	3,8	
14	3,0	1,0	4,0	12,0	15,0	20,0	25,0	22,0	20,0	15,0	8,0	3,0	
15	2,5	1,0	3,5	12,0	15,0	21,0	24,0	22,0	18,0	15,0	8,0	3,0	
16	2,0	1,0	3,5	12,0	16,0	21,0	24,0	22,0	18,0	14,0	8,0	2,0	
17	1,5	1,0	4,0	12,0	16,0	21,0	24,0	22,0	18,0	14,0	7,0	2,0	
18	1,5	1,0	4,0	12,0	16,0	21,0	24,0	22,0	18,0	15,0	6,0	2,0	
19	1,5	1,0	4,0	12,0	17,0	22,0	24,0	22,0	19,0	15,0	6,0	2,0	
20	1,0	1,0	4,0	12,0	17,0	22,0	24,0	22,0	19,0	14,0	6,0	2,0	
21	1,0	1,5	4,5	12,0	17,0	23,0	23,0	22,0	19,0	14,0	6,0	1,0	
22	0,5	1,5	4,5	12,0	17,0	23,0	23,0	23,0	19,0	14,0	7,0	1,0	
23	0,5	2,0	5,0	12,0	17,0	23,0	23,0	23,0	19,0	13,0	6,0	1,0	
24	0,5	2,0	5,0	13,0	17,0	23,0	23,0	22,0	19,0	13,0	6,0	0,5	
25	0,5	2,0	5,0	13,0	17,0	24,0	23,0	21,0	19,0	13,0	6,0	0,5	
26	1,0	2,0	5,5	13,0	18,0	24,0	24,0	22,0	19,0	13,0	4,0	0,5	
27	1,0	2,0	5,5	14,0	18,0	24,0	24,0	22,0	19,0	13,0	4,0	0,5	
28	1,0	2,0	5,5	14,0	19,0	24,0	24,0	22,0	19,0	13,0	4,0	0,5	
29	1,0	2,0	7,0	14,0	21,0	24,0	24,0	21,0	20,0	13,0	4,0	0,5	
30	1,0	-	7,0	14,0	21,0	24,5	21,0	20,0	12,0	4,0	0,5		
31	1,5	-	7,0	-	20,0	24,0	21,0	-	12,0	-	0,5		
1953	HT	0,5	1,0	2,0	7,0	14,0	19,8	23,0	21,0	18,0	12,0	4,0	0,5
	CT	1,9	1,5	4,1	11,5	16,4	21,4	24,0	22,4	19,4	15,1	7,0	2,4
	BT	3,0	2,0	7,0	14,0	21,0	24,0	26,0	24,0	21,0	19,0	11,0	4,0
		HT		CT				BT					
1953		0,5		12,26				25,0					

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	1,9	2,2	1,9	13,0	11,8	15,4	24,6	21,7	24,5	16,5	0,2	12,6	
2	4,5	3,5	2,5	13,7	15,6	17,3	23,3	25,0	21,2	17,8	0,3	11,8	
3	3,9	2,4	5,2	13,7	17,1	18,4	21,1	24,8	22,1	20,6	3,7	5,2	
4	3,5	5,6	6,4	9,6	16,3	19,7	22,1	24,8	21,9	18,7	5,6	0,9	
5	3,4	-1,4	4,3	9,6	14,7	22,5	23,1	21,8	23,0	17,9	6,7	5,3	
6	2,7	-1,1	0,7	11,3	13,8	19,0	24,0	23,5	18,8	11,8	7,2	6,3	
7	5,8	1,2	6,4	14,5	14,3	22,1	23,0	21,2	15,0	11,8	4,9	4,1	
8	1,3	-1,1	5,5	16,1	12,5	24,6	25,2	20,6	14,1	9,5	3,3	2,1	
9	0,4	-5,7	5,4	10,0	11,2	20,8	26,8	20,6	20,4	7,8	3,8	2,1	
10	1,1	-0,8	2,8	15,4	11,3	20,0	26,3	22,1	22,0	6,3	1,8	1,5	
11	0,8	-3,8	2,1	10,8	6,7	19,0	26,4	22,6	22,8	7,1	2,9	1,3	
12	-0,3	-0,2	2,9	5,0	13,6	20,9	22,1	22,5	17,1	8,5	4,8	2,1	
13	-1,4	0,5	-1,8	7,3	12,6	21,3	21,4	24,0	16,2	10,4	5,1	3,0	
14	-3,7	2,6	-1,3	9,9	16,6	21,3	22,1	22,8	14,9	10,8	7,5	3,7	
15	-4,1	-0,3	2,0	11,8	17,4	21,9	23,3	22,8	16,1	11,0	7,8	-5,6	
16	-4,4	0,1	4,1	8,5	17,6	21,7	24,9	23,7	14,5	12,1	7,3	-2,9	
17	-5,8	-2,0	2,7	9,2	14,4	22,7	24,4	24,5	17,9	13,4	0,7	3,1	
18	-4,1	-2,0	0,9	11,4	18,5	24,9	26,2	25,2	19,4	14,8	0,9	-3,0	
19	-1,0	0,7	4,2	13,9	17,6	25,1	25,3	20,5	15,7	4,3	2,1	1,0	
20	-2,3	6,8	6,7	14,7	18,3	24,9	20,5	22,9	20,4	12,4	6,4	1,6	
21	-2,8	7,0	4,4	10,3	16,9	24,0	22,8	25,7	16,9	8,8	9,1	-5,4	
22	-1,9	7,6	2,7	11,6	16,1	24,9	23,8	25,3	18,9	8,2	11,0	-4,1	
23	2,3	9,4	9,3	13,3	18,1	22,5	24,2	19,4	20,8	6,9	6,2	-1,1	
24	0,3	8,6	9,8	14,8	20,2	24,2	25,1	15,4	22,1	9,2	4,5	-1,0	
25	0,7	5,5	13,1	14,0	21,9	23,0	26,6	21,6	23,0	9,2	-2,3	-2,4	
26	2,6	1,7	14,9	17,0	21,0	24,0	27,3	24,6	22,8	8,6	-3,6	-9,4	
27	-3,1	3,6	10,4	13,9	22,6	24,0	27,6	24,3	23,1	10,4	-2,7	-11,2	
28	0,2	1,6	13,2	15,7	24,1	24,2	25,8	22,3	21,0	9,6	-2,5	-2,1	
29	6,9	-	11,3	17,8	19,2	17,6	28,3	16,0	20,6	9,2	3,2	-1,9	
30	8,7	-	13,4	13,5	16,2	21,3	27,8	19,4	17,7	10,5	10,2	-0,3	
31	6,0	-	14,1	-	16,7	-	23,8	21,6	-	8,4	-	-1,0	
1953	HT	-5,8	-5,7	-1,8	5,0	6,7	15,4	20,5	15,4	14,1	6,3	-3,6	-11,2
	CT	0,8	1,7	5,8	12,4	16,5	21,7	24,6	22,6	19,7	11,4	4,0	0,6
	BT	8,9	9,4	14,9	17,8	24,1	25,1	28,6	26,3	24,5	20,6	11,0	12,6
		HT		CT				BT					
1953		-11,2		11,83				28,6					

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 1.1.1943 г. на 2 м/	

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

STATION HYDROMETRIQUE LOM

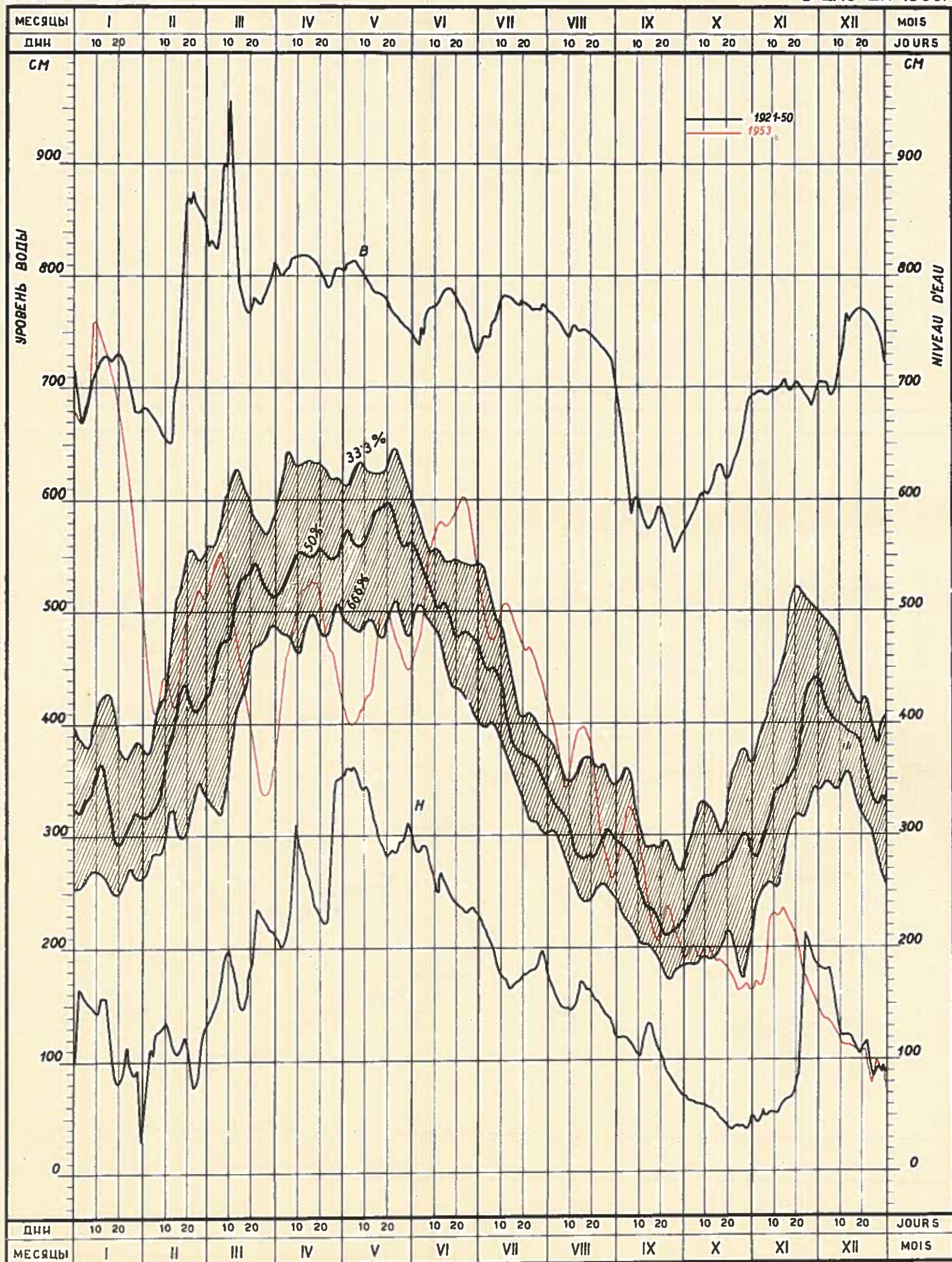
Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1911
Distance de Sulina, km	742,6
Superficie du bassin hydrographique, km ²	
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m	22,89
/Le 1.1.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 2 m./	

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

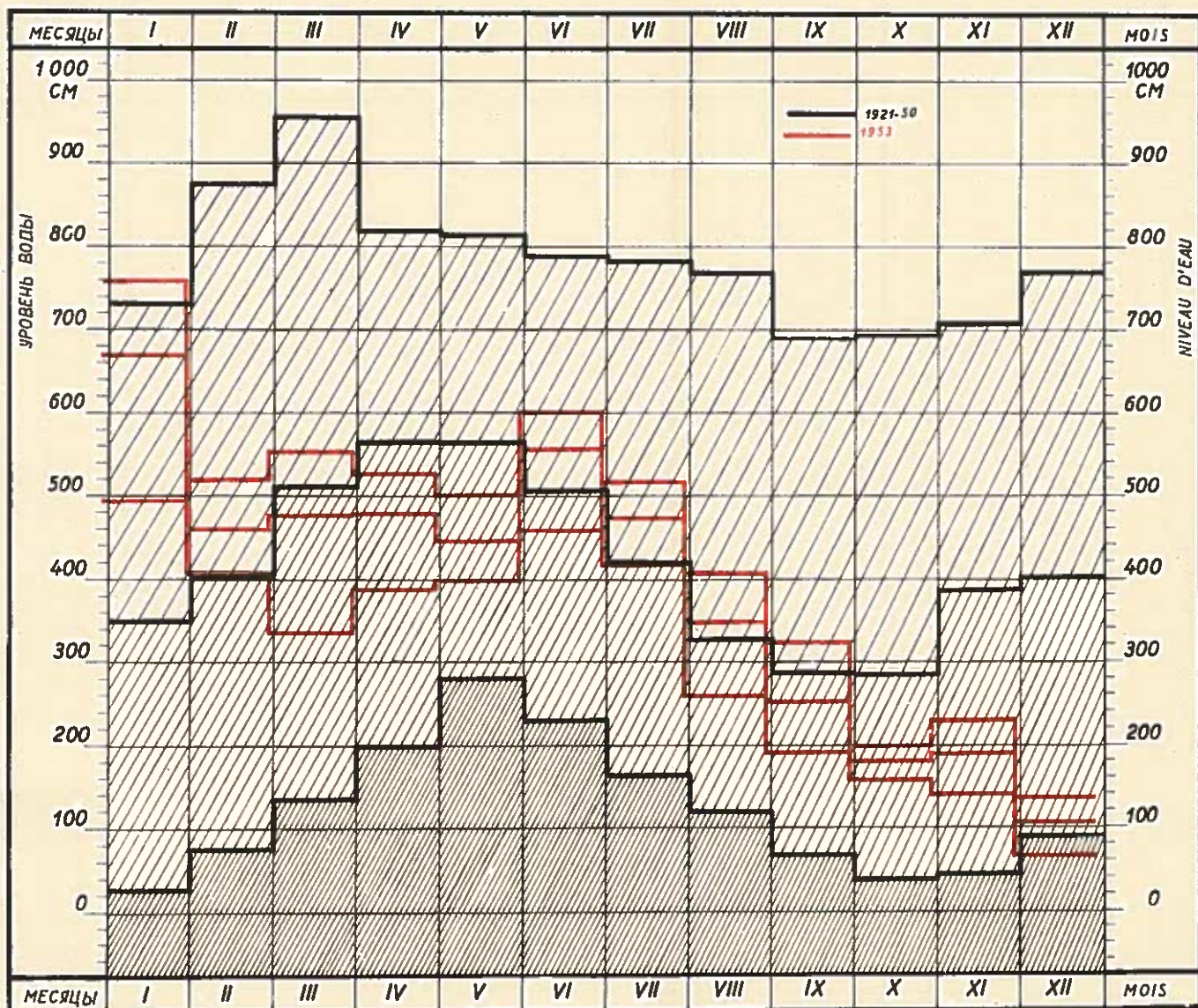
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЛОМ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
 NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
 TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
 TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,6	2,3	4,0	9,9	14,8	20,2	23,4	24,4	21,6	19,5	10,5	3,8	
2	3,6	2,0	3,8	10,5	14,5	19,2	23,8	24,0	21,6	19,4	9,3	4,1	
3	3,6	2,2	4,0	11,0	15,3	19,2	24,3	24,0	21,4	19,1	8,5	4,0	
4	4,0	2,5	4,3	11,6	15,6	19,3	24,4	24,0	21,4	19,3	8,2	3,9	
5	4,0	2,0	4,5	11,3	15,9	19,6	24,4	24,3	21,5	19,3	8,4	3,0	
6	4,2	1,8	4,5	11,6	15,5	19,5	24,3	23,7	21,3	16,8	8,0	3,7	
7	4,4	1,8	4,5	11,6	15,2	18,9	24,4	23,3	20,1	17,2	7,6	3,8	
8	4,4	2,0	4,7	11,9	15,4	19,1	24,3	22,9	19,8	16,8	7,1	4,0	
9	4,0	1,4	4,6	12,1	14,7	18,8	24,7	22,6	19,1	16,4	7,2	4,0	
10	3,9	0,7	4,6	12,2	13,8	18,5	24,7	22,4	18,9	15,2	7,2	3,9	
11	3,8	0,6	4,5	13,1	14,4	19,0	24,5	22,9	19,4	14,6	7,4	3,8	
12	3,6	1,0	4,4	12,2	14,2	19,1	24,3	22,7	18,5	14,3	7,4	3,8	
13	3,6	0,9	4,4	11,3	14,8	19,4	24,4	22,4	18,9	14,4	7,4	3,2	
14	3,0	1,1	4,0	11,8	15,0	19,8	23,6	22,2	18,2	14,4	6,9	2,8	
15	2,5	1,3	3,9	12,0	15,4	20,4	23,5	21,9	18,0	14,0	6,9	1,8	
16	2,4	0,8	4,0	12,2	15,2	21,1	23,8	21,8	17,4	13,7	7,1	1,5	
17	2,2	0,9	4,2	11,8	15,6	20,7	23,8	21,9	17,7	13,9	6,6	1,3	
18	2,0	0,8	4,0	11,7	16,0	21,2	23,9	22,2	17,9	14,0	6,7	1,2	
19	1,9	0,9	4,2	11,7	16,2	21,6	24,1	22,2	18,3	14,1	5,4	0,6	
20	1,9	1,2	4,4	11,9	16,4	22,0	24,2	22,6	18,5	14,8	5,6	0,5	
21	1,8	1,8	4,8	12,2	16,8	22,4	23,2	22,9	18,4	14,0	5,5	0,4	
22	1,4	2,4	4,8	12,2	16,7	22,8	23,2	22,9	18,2	13,0	5,4	0,0	
23	1,2	2,6	5,3	12,4	16,7	23,2	22,9	23,2	19,6	12,9	5,6	0,1	
24	1,2	3,0	6,0	12,8	16,8	23,2	22,9	21,7	19,1	12,6	5,4	0,2	
25	1,0	3,5	6,4	13,2	17,4	23,3	23,2	20,6	19,3	12,7	4,7	0,2	
26	1,0	3,5	7,1	13,5	18,5	23,2	23,4	21,4	19,6	12,3	4,2	0,0	
27	0,9	3,8	8,0	14,0	19,0	23,3	24,7	22,2	20,1	11,9	4,4	0,0	
28	0,8	4,1	8,8	14,2	19,2	23,5	24,2	22,5	20,4	11,9	3,3	0,0	
29	0,8	4,1	8,4	14,6	20,4	23,1	24,7	21,8	20,3	11,5	3,3	0,2	
30	1,2	4,1	8,8	15,0	20,5	22,6	25,0	21,3	19,6	11,4	3,2	0,4	
31	1,3	4,4	9,4	15,0	20,5	22,6	25,4	21,2	19,6	11,7	3,2	0,0	
1953	HT	0,8	0,6	3,8	9,9	14,2	18,5	22,9	20,6	17,4	11,4	3,2	0,0
1953	CT	2,6	1,9	5,2	12,3	16,4	20,9	24,0	22,6	19,5	14,7	6,6	1,9
1953	BT	4,4	4,1	9,4	15,0	20,5	23,5	25,4	24,4	21,6	19,5	10,5	4,1
1953	HT				CT			BT					
1953		0,0			12,38			25,4					

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2,6	3,0	3,1	13,2	12,8	16,2	24,7	23,2	22,7	15,2	1,3	11,1	
2	4,4	4,0	3,4	12,8	15,6	14,3	23,4	24,1	21,7	16,0	0,7	11,0	
3	3,0	2,3	4,9	13,9	16,5	19,6	21,9	25,0	21,8	17,8	4,3	3,9	
4	5,1	2,0	7,5	11,1	16,7	21,7	22,5	25,7	20,4	18,0	5,7	0,9	
5	4,1	-1,0	4,6	9,0	14,6	22,7	23,9	21,4	21,6	17,9	7,2	2,1	
6	3,2	-0,8	1,0	10,8	14,1	20,7	23,4	22,9	19,8	13,1	7,3	6,7	
7	5,9	1,2	6,3	12,7	14,8	22,2	23,8	21,5	15,1	10,9	5,9	3,5	
8	3,5	0,1	4,3	15,8	15,2	24,0	24,3	20,1	13,6	8,4	3,9	2,8	
9	0,3	-4,3	5,9	10,7	11,7	22,3	22,5	19,8	16,8	8,7	4,5	2,5	
10	2,2	-1,4	3,5	15,1	12,0	20,1	25,7	20,9	19,4	6,8	2,0	1,9	
11	1,5	-3,1	1,3	11,7	10,1	18,7	26,0	21,4	21,6	7,1	3,3	1,9	
12	0,3	-0,1	3,0	6,5	12,8	20,7	23,0	21,1	18,7	8,5	4,9	2,6	
13	-0,6	1,6	0,2	7,1	13,8	21,5	22,1	23,5	16,4	10,4	4,8	-0,9	
14	-2,5	3,0	-1,4	6,9	17,3	22,2	22,5	22,6	15,3	11,1	6,1	-3,9	
15	-3,7	0,7	1,9	11,5	18,0	22,2	23,4	23,3	14,7	11,6	8,6	-6,1	
16	-3,7	0,5	3,7	9,4	17,5	22,2	24,5	23,1	14,0	12,7	8,4	-2,9	
17	-6,3	-0,7	3,3	8,3	18,9	22,7	24,4	23,4	15,7	13,7	1,3	-3,2	
18	-3,6	-0,9	1,3	11,4	18,4	24,6	25,5	23,5	17,7	15,3	1,5	-3,4	
19	-0,9	0,8	3,2	13,6	17,2	24,9	25,8	25,8	19,8	14,9	1,4	-4,0	
20	-0,5	7,8	5,4	14,7	18,1	25,2	21,2	24,5	19,3	13,6	5,3	-4,8	
21	-1,6	7,9	4,5	11,0	17,9	24,6	22,8	24,8	16,8	9,8	7,7	-5,2	
22	-1,5	6,2	2,8	12,1	17,1	24,9	23,2	25,9	12,0	8,7	10,9	-4,2	
23	2,3	9,8	6,3	13,3	18,5	23,2	23,4	20,1	19,6	7,0	7,4	-0,7	
24	1,3	9,0	8,5	13,8	19,7	22,9	23,4	16,4	20,2	7,6	1,7	-0,6	
25	-0,2	6,4	11,1	15,0	21,2	23,8	26,6	20,7	20,4	8,5	-1,2	-3,0	
26	2,9	1,8	13,5	15,4	22,1	24,4	26,3	23,0	20,9	7,3	-3,1	-9,8	
27	-2,1	3,1	9,4	14,5	22,5	24,7	26,9	23,7	22,2	9,2	-3,4	-10,3	
28	-0,4	2,7	13,2	15,8	23,6	24,1	26,6	22,1	20,6	11,0	-3,1	-3,7	
29	9,1	-	10,8	17,7	20,0	18,8	28,0	18,9	20,2	10,2	1,4	-0,9	
30	9,4	-	12,7	14,1	19,0	21,4	26,8	19,2	17,5	9,6	6,2	-0,3	
31	6,1	-	13,9	-	17,8	-	23,2	20,8	-	8,8	-	0,3	
1953	HT	-5,3	-4,3	-1,4	6,5	10,1	16,2	21,2	16,9	14,0	6,8	-3,4	-10,3
1953	CT	1,3	2,3	5,8	12,4	16,9	22,0	24,4	22,3	18,7	11,3	3,8	-0,6
1953	BT	9,4	9,8	13,9	17,7	23,6	24,9	28,0	25,9	22,7	18,0	10,9	11,1
1953	HT				CT			BT					
1953					-10,3			12,10			28,0		

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОЕ ГОДЫ ANNÉES HAUTES	МЕСЯЦЫ						MOIS						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS				
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATION-NAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE				
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20							
1900-1901				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ						PAS DE DONNEES COMPLETES								
1901-1902																		
1902-1903																		
1903-1904	●																	
1904-1905																		
1905-1906																		
1906-1907																		
1907-1908	●																	
1908-1909																		
1909-1910																		
1910-1911																		
1911-1912	●																	
1912-1913																		
1913-1914																		
1914-1915																		
1915-1916	●																	
1916-1917																		
1917-1918																		
1918-1919																		
1919-1920	●																	
1920-1921																		
1921-1922																		
1922-1923																		
1923-1924	●																	
1924-1925																		
1925-1926																		
1926-1927																		
1927-1928	●																	
1928-1929																		
1929-1930																		
1930-1931																		
1931-1932	●																	
1932-1933																		
1933-1934																		
1934-1935																		
1935-1936	●																	
1936-1937								16		10				26	0	26		
1937-1938								3		26				24	0	24		
1938-1939								21		17				28	0	28		
1939-1940	●							30		29		13	23	73	34	39		
1940-1941								1		24		1	5	29	0	29		
1941-1942								1		26			10	73	44	29		
1942-1943								12		7				27	0	27		
1943-1944	●												25	3	0	3		
1944-1945								1	11	18		11		36	0	36		
1945-1946								НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ PAS DE DONNEES COMPLETES						?	?	?		
1946-1947								19	28	1	9		17	30	0	30		
1947-1948	●													0	0	0		
1948-1949								15		19		5	10	42	0	42		
1949-1950									13		6	12	20	39	7	32		
1950-1951														0	0	0		
1951-1952	●													0	0	0		
1952-1953														0	0	0		
1953-1954								21		12			8	84	56	28		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОРАБИЯ

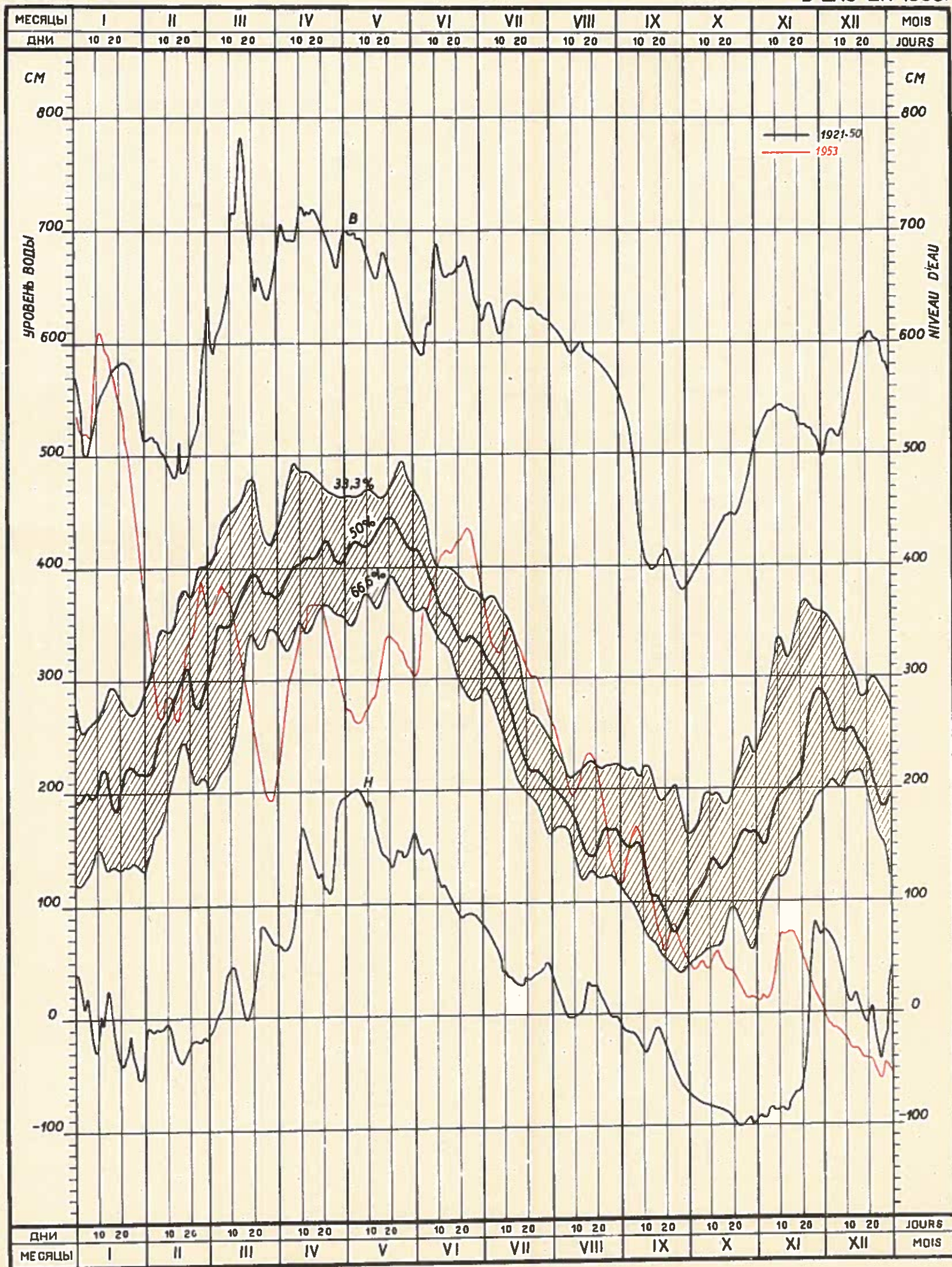
Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины, км	630
Площадь водосборного бассейна, км ²	602700
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м	20,12

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

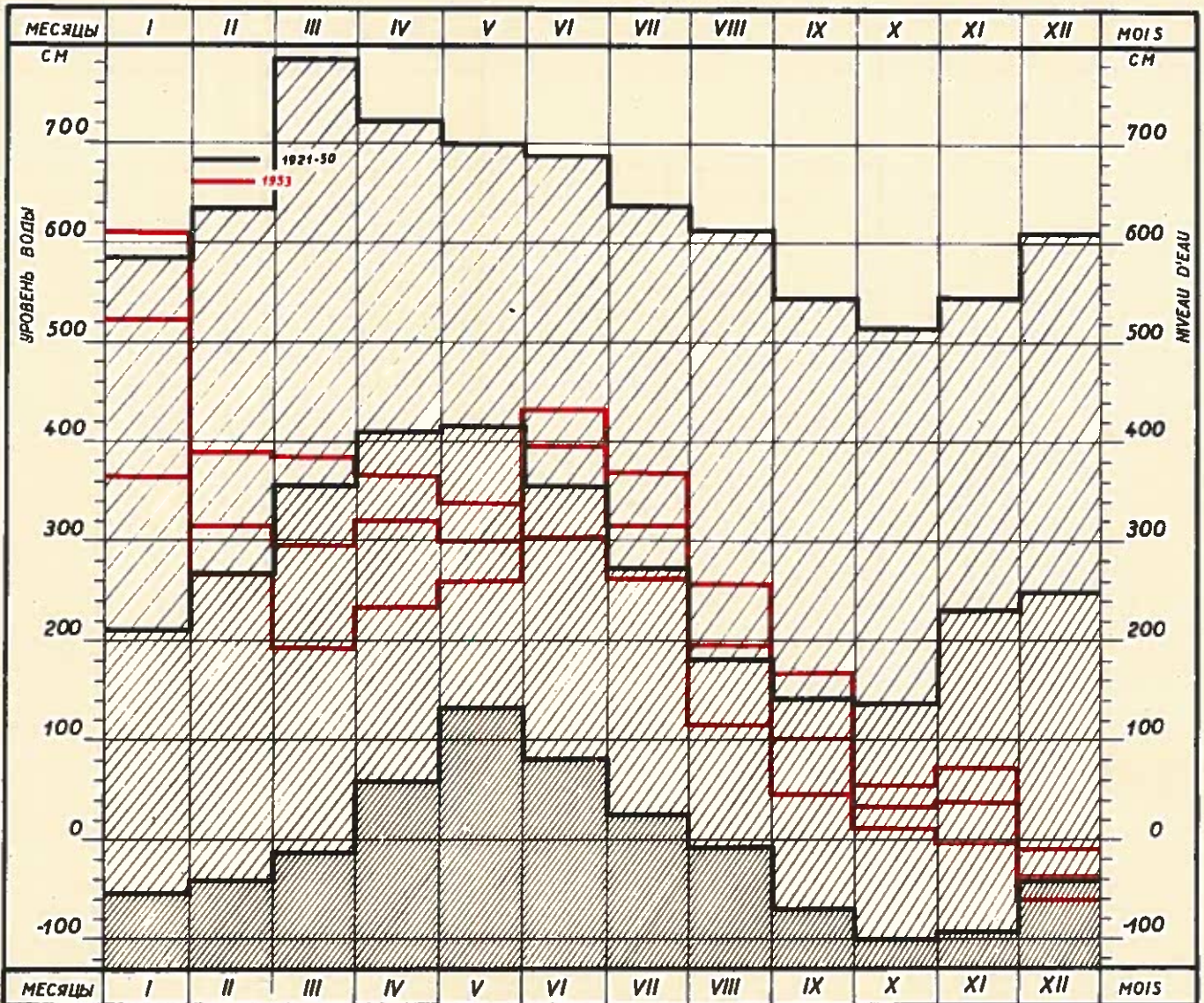
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОРАБИЯ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2,4	3,0	0,1	11,2	13,1	17,5	23,0	23,8	22,9	15,1	-0,2	9,6	
2	7,8	3,6	2,5	12,0	15,7	17,4	23,8	23,5	21,3	16,6	0,9	6,3	
3	5,2	2,3	4,9	13,9	16,6	19,8	22,7	24,7	21,4	18,5	3,3	3,3	
4	4,6	-1,2	6,0	8,9	15,8	21,6	24,0	26,7	21,2	18,2	7,6	0,9	
5	2,7	-1,8	2,6	8,6	13,4	23,7	22,3	22,1	11,8	18,9	7,9	2,0	
6	3,5	-0,3	-0,6	10,5	12,6	20,4	23,6	22,8	18,8	12,5	8,3	3,3	
7	7,3	1,1	5,2	12,9	14,6	23,0	24,4	21,5	13,3	10,6	4,2	4,9	
8	1,3	-1,3	4,9	14,9	15,7	25,5	25,6	20,1	12,3	8,8	3,7	2,5	
9	-0,1	-5,6	3,5	10,5	11,3	24,4	26,6	19,6	15,6	8,4	2,9	2,7	
10	0,7	-3,4	3,1	14,4	10,0	22,0	28,9	21,7	20,1	6,6	2,6	2,1	
11	-0,3	-4,4	2,0	11,5	9,6	19,7	26,3	21,9	21,9	7,9	3,3	1,8	
12	-0,5	-1,1	2,7	7,3	13,2	21,2	23,6	23,1	19,2	9,0	4,5	2,3	
13	-1,3	1,1	2,5	7,9	13,1	20,1	22,3	22,9	17,2	10,6	3,6	-2,7	
14	-3,7	3,2	-1,9	11,1	17,0	20,7	22,1	21,8	16,4	11,0	4,1	-2,9	
15	-4,7	-0,4	1,5	12,4	17,6	21,2	23,2	23,2	14,4	11,4	4,9	-5,6	
16	-3,2	0,1	3,6	9,0	16,4	22,5	24,4	23,4	15,6	12,9	4,8	-2,9	
17	-6,1	-1,8	2,3	10,6	18,7	23,2	24,4	23,5	17,2	14,3	-0,7	-3,4	
18	-4,2	-2,6	0,9	10,6	17,2	24,9	25,3	24,0	17,6	14,8	-1,6	-2,8	
19	-2,7	-2,3	3,5	13,4	15,1	26,0	26,2	24,1	19,2	14,6	1,6	-3,6	
20	-2,1	4,2	5,2	13,7	18,4	24,4	22,5	24,8	19,8	12,0	4,8	-5,9	
21	-4,1	3,8	2,9	11,0	16,4	24,9	21,4	25,6	18,1	9,1	6,7	-4,3	
22	-5,7	6,8	3,2	11,5	17,2	25,6	23,5	26,4	18,3	7,8	10,8	-3,7	
23	-0,5	9,3	7,1	12,4	17,0	23,1	23,2	21,9	19,6	6,2	4,7	-1,4	
24	-2,5	8,3	8,8	14,0	19,2	22,3	24,1	14,8	21,3	6,3	0,0	-2,1	
25	-2,7	4,2	11,5	13,8	20,8	23,0	25,6	19,8	21,5	8,7	-2,8	-5,0	
26	1,1	0,9	13,1	16,0	21,6	23,1	27,0	22,7	20,9	7,9	-3,4	-12,5	
27	-3,8	1,5	10,4	16,6	21,1	24,5	27,0	24,6	21,4	10,2	-3,4	-11,8	
28	0,9	1,4	13,1	16,3	24,2	24,6	26,3	24,9	21,6	9,4	-2,0	-6,6	
29	6,5	-	10,3	16,9	20,2	27,2	27,2	17,0	19,3	10,4	0,1	-2,8	
30	7,1	-	13,3	14,3	19,0	20,5	27,0	15,4	16,5	10,5	7,3	-0,4	
31	3,7	-	14,0	-	19,2	-	25,0	21,5	-	6,6	-	-1,0	
1953	НТ	-5,7	-5,6	-1,9	8,6	9,6	17,4	21,4	14,8	12,3	6,2	-3,4	-12,5
	СТ	0,2	1,0	5,2	12,3	16,5	22,3	24,5	22,5	18,8	11,6	3,0	-1,3
	ВТ	7,8	9,3	14,0	16,9	24,2	25,6	27,2	26,4	22,9	18,9	10,8	9,6
1953	НТ					СТ				ВТ			
		-12,5				11,40				27,2			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СВИШТОВ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в 1913 г.

Расстояние от Сулины км 554.5

Площадь водосборного бассейна км² 15.10

Абсолютная отметка "0" над уровнем Черного моря м 15.10

/Положение "0" было понижено с 1.1.1943 г. на 1 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, км² 15,10

Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m 15,10

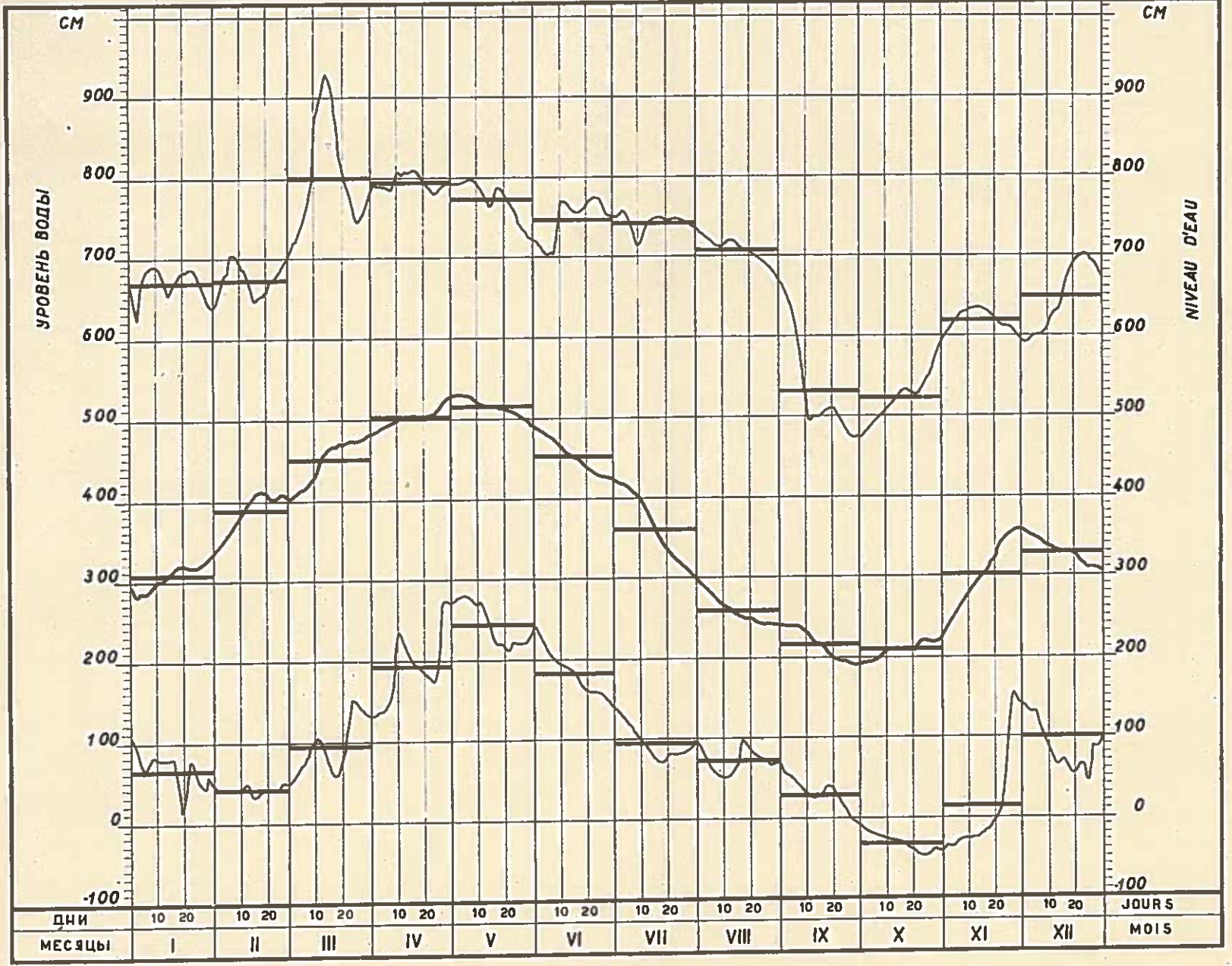
/Le 1.1.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 1 m./

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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS CARACTERISTIQUES

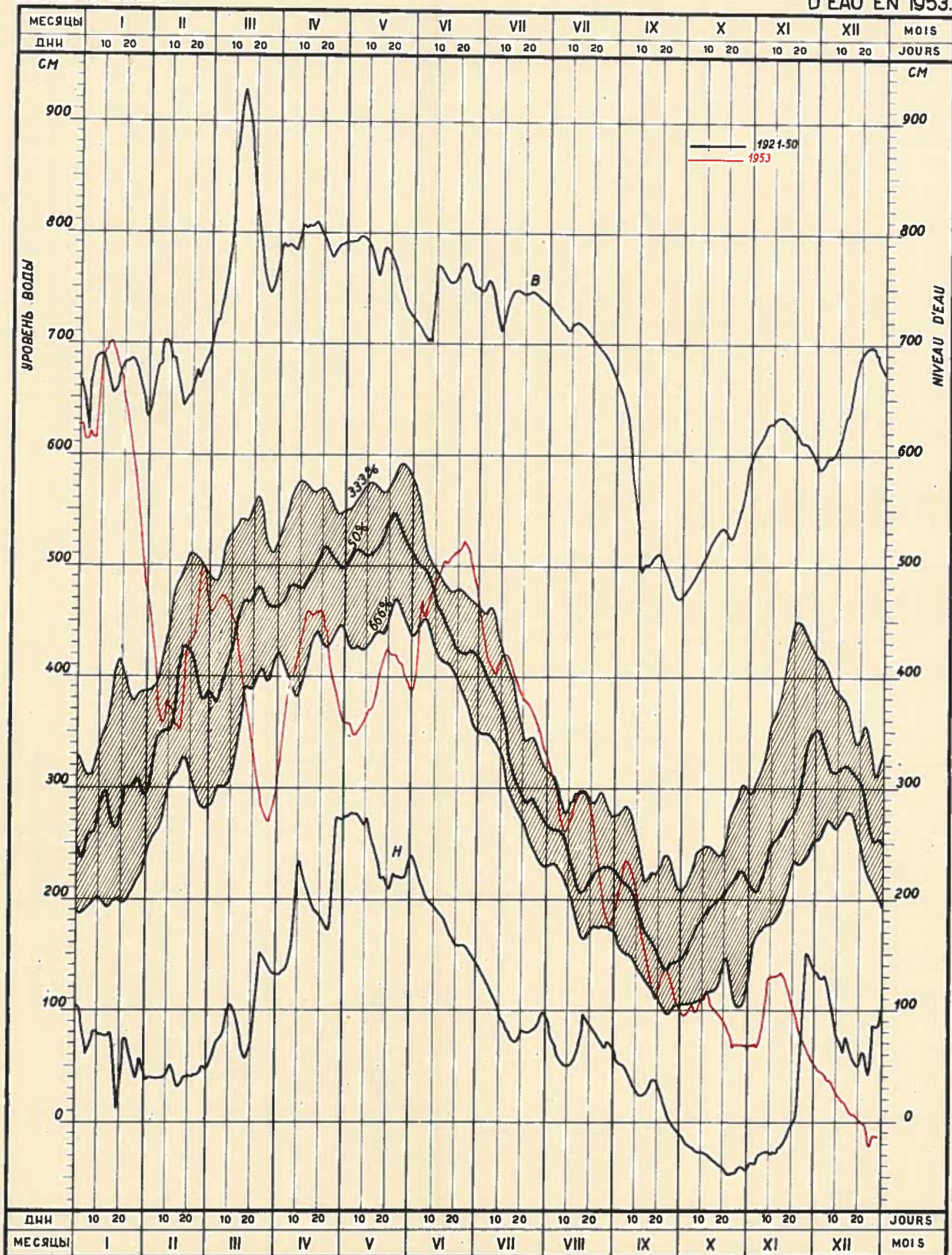
Table with columns for date and months I to XII, containing numerical water level data. Includes a sub-table for 1921/50 and a note at the bottom: Н.Р.У.: -40 Е2-23. К. 1947.



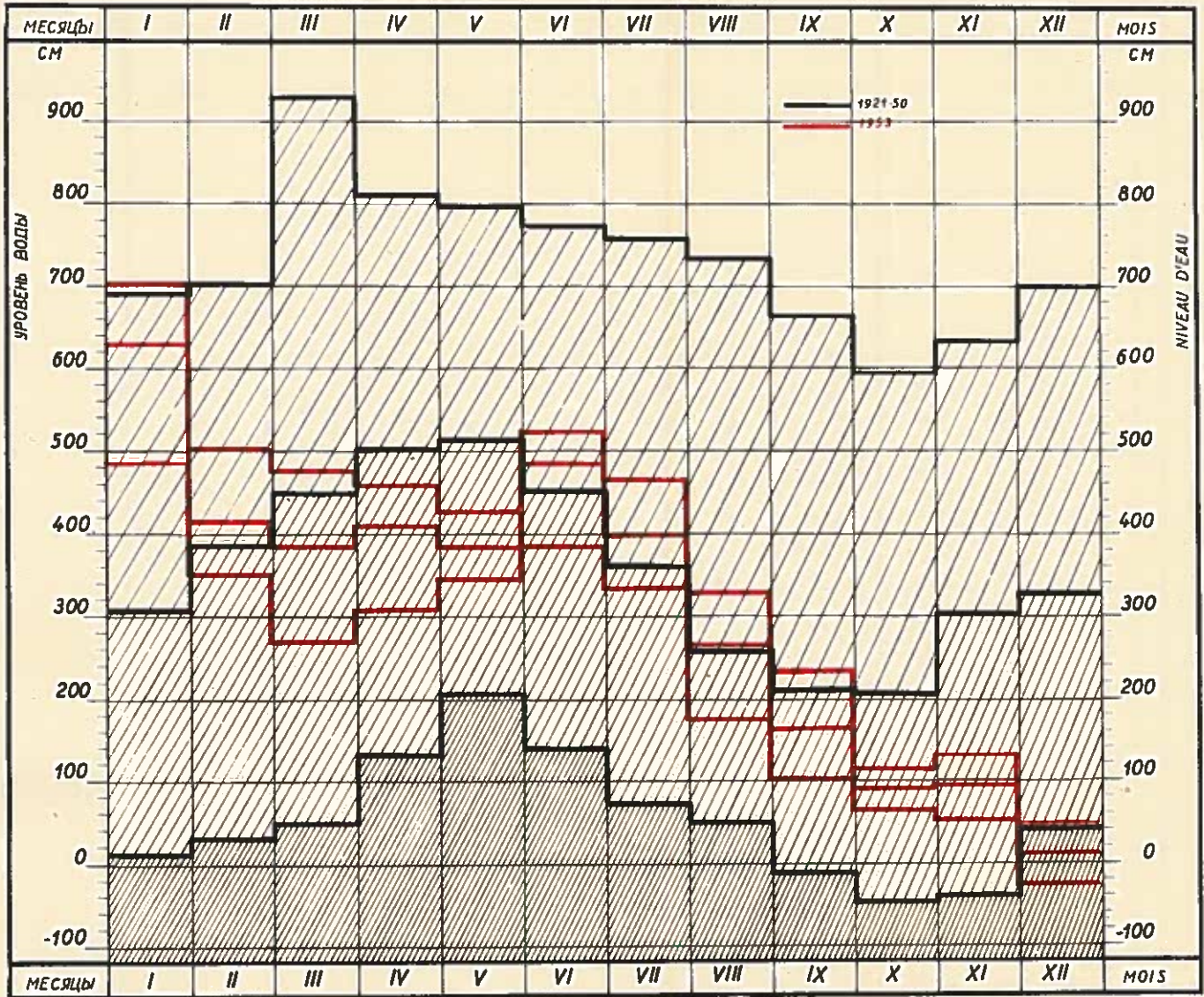
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СВИШТОВ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,5	2,2	3,8	10,0	14,8	20,0	23,3	24,6	22,0	19,6	9,4	3,6	
2	3,6	2,2	3,8	10,4	14,8	20,0	23,6	25,2	21,8	19,6	7,7	3,2	
3	3,8	2,3	3,8	11,0	15,6	20,0	24,0	24,6	21,8	19,0	7,5	5,4	
4	3,6	2,1	4,0	11,0	15,6	20,1	24,1	24,8	21,9	19,6	7,4	4,4	
5	3,8	2,1	4,0	11,0	16,0	20,3	24,4	24,6	21,9	19,1	8,0	4,0	
6	3,6	2,0	4,0	11,0	16,0	20,6	24,8	24,6	22,0	18,3	8,2	3,8	
7	3,5	2,1	4,0	11,6	16,1	20,6	25,1	23,8	21,0	16,8	7,2	4,4	
8	4,7	2,1	4,6	12,0	16,1	20,6	25,2	23,5	19,7	16,4	7,4	4,0	
9	2,2	2,0	5,0	12,0	15,8	20,6	25,4	22,8	19,0	15,8	7,5	3,8	
10	2,2	1,9	5,0	12,1	15,6	20,6	25,5	23,0	19,2	13,6	6,6	3,6	
11	2,7	0,6	5,0	12,6	15,6	20,0	25,6	22,9	19,6	6,8	3,8	3,8	
12	1,6	0,6	4,8	12,6	15,6	19,0	25,6	23,1	20,3	13,6	6,8	4,0	
13	1,8	0,6	4,0	12,0	14,6	19,8	24,6	23,2	19,8	13,6	6,8	3,2	
14	2,0	1,6	4,0	12,6	15,0	20,0	24,1	23,5	18,0	13,8	6,7	2,4	
15	1,6	1,5	4,0	12,6	15,6	20,0	23,5	23,0	17,0	13,7	6,7	1,8	
16	1,6	1,5	4,2	12,6	16,0	21,0	23,8	23,1	17,0	14,1	7,1	1,2	
17	2,1	1,3	4,2	12,0	16,4	21,0	24,3	23,0	17,2	14,4	6,0	1,2	
18	2,0	1,3	4,3	12,3	16,7	21,8	24,6	23,0	17,6	14,6	5,4	1,0	
19	1,8	1,0	4,1	12,1	16,7	22,2	24,6	22,8	18,0	14,4	5,4	1,0	
20	1,8	1,0	4,2	12,1	16,7	22,4	24,6	23,1	18,4	14,6	5,2	1,0	
21	1,8	1,6	4,4	12,1	17,0	22,8	24,0	23,4	18,6	13,6	5,1	1,4	
22	1,6	2,6	4,5	12,2	17,0	23,2	24,0	23,6	19,0	13,0	5,8	0,2	
23	1,5	2,7	5,0	12,5	17,0	24,0	23,4	22,6	19,0	12,0	6,0	0,2	
24	1,5	3,0	5,4	12,8	17,0	24,5	23,5	22,2	19,0	12,0	5,4	0,1	
25	1,5	3,2	6,0	13,1	17,4	23,8	23,7	21,2	19,4	12,1	4,0	0,1	
26	1,2	3,6	7,2	13,4	18,6	23,8	24,1	21,2	19,6	12,2	3,7	0,2	
27	1,2	3,5	7,7	13,8	18,8	23,9	24,4	21,8	19,8	12,8	3,1	0,2	
28	1,0	3,4	8,2	14,0	18,8	24,2	24,6	22,4	20,0	12,7	2,8	0,0	
29	1,0	-	8,3	14,2	20,3	23,8	24,8	22,6	19,8	10,6	2,8	0,2	
30	1,5	-	8,9	14,2	20,8	23,0	24,6	21,8	19,6	9,6	2,3	0,2	
31	2,0	-	3,9	-	20,2	-	25,0	21,8	-	8,0	-	0,2	
1953	HT	1,0	0,6	3,8	10,0	14,6	19,0	23,3	21,2	17,0	5,6	2,3	0,0
	CT	2,2	2,0	5,0	12,3	16,7	21,6	24,4	23,2	19,6	14,3	6,0	2,1
	BT	4,7	3,6	8,9	14,2	20,8	24,2	25,6	25,2	22,0	19,6	9,4	4,4
1953	HT	0,0					12,48			25,6			

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	6,7	4,5	0,8	10,9	13,1	16,2	23,8	24,5	25,9	16,0	1,0	13,1	
2	10,2	4,5	2,6	13,7	14,8	18,6	24,2	25,7	21,8	18,1	2,8	6,8	
3	8,8	3,5	6,4	14,1	15,9	16,8	23,8	26,9	21,7	19,6	4,5	4,1	
4	4,7	-1,8	6,3	7,8	16,7	23,7	24,2	27,6	22,0	17,8	6,8	1,0	
5	3,6	-2,1	2,2	6,4	15,4	24,5	24,4	23,4	23,0	20,1	9,2	-0,2	
6	5,6	0,3	0,2	11,0	13,2	21,4	26,0	25,2	17,0	13,4	9,6	4,1	
7	7,7	2,2	6,4	14,0	15,7	23,4	24,0	23,0	13,2	12,2	3,6	4,6	
8	2,4	-1,7	7,3	14,5	16,0	24,9	26,0	21,8	17,6	11,0	3,1	3,2	
9	0,3	-4,3	5,1	12,9	12,4	25,0	27,5	21,8	17,2	9,4	1,7	0,8	
10	1,5	-1,4	4,6	16,2	9,6	21,3	27,0	23,5	20,6	7,2	3,6	2,0	
11	1,0	-3,6	1,5	10,8	10,4	20,1	28,3	22,7	23,7	9,0	3,8	1,5	
12	0,2	-0,4	3,1	7,0	14,8	21,0	24,3	23,0	19,7	9,3	5,7	1,4	
13	-0,8	2,2	-2,4	9,0	14,6	21,2	22,8	23,7	16,9	11,6	4,8	-2,4	
14	-4,4	2,2	-1,0	12,3	17,0	21,1	22,9	22,1	16,2	11,4	5,6	-2,7	
15	-5,4	0,1	3,3	12,0	17,7	21,1	24,1	22,8	16,0	12,4	9,5	-4,9	
16	-2,6	0,7	4,0	10,1	17,1	22,7	26,3	24,0	16,0	14,7	5,8	-2,6	
17	-4,6	-1,0	9,2	11,8	16,6	23,8	25,0	24,4	17,0	15,4	0,8	-3,6	
18	-4,6	-1,1	1,0	10,9	16,4	26,3	26,6	25,6	18,4	14,6	0,3	-3,4	
19	-1,4	1,8	5,7	14,3	15,5	26,0	27,1	25,6	21,6	15,3	3,4	-4,2	
20	-0,6	8,4	4,8	13,1	16,1	23,8	23,0	25,4	21,0	11,2	7,1	-6,2	
21	-3,2	8,2	1,9	10,9	15,7	24,2	22,4	26,5	19,2	9,3	9,6	-4,4	
22	-3,8	7,9	3,6	12,8	17,3	25,8	23,6	26,1	19,3	8,2	11,4	-2,8	
23	-2,2	9,7	8,1	12,6	19,1	23,8	24,4	21,8	20,2	9,2	3,7	-0,7	
24	1,6	8,8	9,1	14,8	20,0	22,3	24,5	15,6	23,7	7,8	-0,1	-2,0	
25	1,7	2,2	13,9	15,4	23,6	13,6	26,4	21,8	25,0	11,0	-3,4	-6,0	
26	1,8	-0,2	12,0	19,2	21,8	24,5	27,3	23,5	21,9	10,7	-2,2	-11,9	
27	-4,4	0,2	13,1	17,7	22,2	25,4	27,0	24,8	21,6	12,3	-2,3	-13,6	
28	2,6	0,6	14,6	16,6	22,2	26,0	27,5	26,6	21,2	9,2	-1,8	-3,5	
29	8,0	-	10,9	16,6	20,0	18,4	26,3	18,4	19,1	10,4	5,1	-1,8	
30	8,0	-	12,9	15,1	19,7	22,3	25,4	21,2	17,5	19,4	12,2	1,4	
31	3,1	-	14,2	-	20,0	-	25,2	23,5	-	6,2	-	0,5	
1953	HT	-5,4	-4,3	2,4	6,4	9,6	13,6	22,4	15,6	13,2	6,2	-3,4	-13,6
	CT	1,4	1,8	6,0	12,9	17,0	22,2	25,3	23,6	19,8	12,9	4,2	-1,1
	BT	10,2	9,7	14,6	19,2	25,2	26,3	28,4	27,6	25,9	19,6	12,2	13,1
1953	HT	-13,6					12,32			28,4			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СВИШТОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	MUSEE MUSEE MUSEE	МЕСЯЦЫ						M O I S						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATION- NAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE		
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20					
1900-1901				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES							
1901-1902																
1902-1903																
1903-1904	●															
1904-1905																
1905-1906																
1906-1907																
1907-1908	●															
1908-1909																
1909-1910																
1910-1911																
1911-1912	●															
1912-1913																
1913-1914																
1914-1915																
1915-1916	●															
1916-1917																
1917-1918																
1918-1919																
1919-1920	●															
1920-1921																
1921-1922																
1922-1923																
1923-1924	●															
1924-1925																
1925-1926																
1926-1927																
1927-1928	●															
1928-1929																
1929-1930																
1930-1931																
1931-1932	●															
1932-1933																
1933-1934																
1934-1935																
1935-1936	●															
1936-1937							16	31	9	16		32	10	22		
1937-1938							4	25				22	0	22		
1938-1939				19			16					25	0	25		
1939-1940	●			29			16			5	18	81	50	31		
1940-1941				23					7			57	0	57		
1941-1942								22			11	78	49	29		
1942-1943							12	27	7	16		36	12	24		
1943-1944	●						18	28		23	28	17	0	17		
1944-1945							2			12		42	0	42		
1945-1946							НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ PAS DE DONNEES COMPLETES		17	10		?	?	?		
1946-1947				18			9			5		78	52	26		
1947-1948	●											0	0	0		
1948-1949				15	28	15	18	2	8			42	19	23		
1949-1950							12	28	13	19		39	17	22		
1950-1951												0	0	0		
1951-1952	●											0	0	0		
1952-1953												0	0	0		
1953-1954				21		7					13	90	66	24		

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 Sulina, 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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	572	445	425	252	310	335	423	280	133	60	27	10	
2	568	435	420	265	307	335	415	275	141	54	25	7	
3	563	415	415	280	305	355	400	270	155	50	25	3	
4	559	400	415	300	302	390	385	260	164	50	24	0	
5	559	375	420	315	298	410	375	250	172	53	24	-2	
6	564	350	425	330	295	407	365	240	180	59	26	-3	
7	564	330	425	342	295	405	359	230	180	60	34	-4	
8	562	320	424	350	295	410	357	220	182	55	45	-6	
9	565	320	423	355	298	420	352	213	177	52	60	-8	
10	600	330	420	365	300	427	352	210	170	55	75	-10	
11	617	330	415	375	305	432	360	210	160	64	84	-15	
12	627	328	408	380	315	435	365	215	155	67	85	-19	
13	630	325	400	390	320	443	370	222	145	74	85	-21	
14	630	315	390	403	320	445	373	230	130	77	85	-23	
15	630	310	375	405	322	450	370	235	117	72	87	-23	
16	640	307	357	405	332	454	365	240	103	66	89	-24	
17	637	332	340	405	345	454	358	244	92	61	90	-25	
18	630	360	330	405	355	456	352	244	84	57	87	-27	
19	623	380	315	408	365	460	345	242	76	55	80	-29	
20	616	385	303	410	370	462	335	239	70	53	74	-31	
21	607	387	290	407	370	462	332	231	70	60	66	-32	
22	597	388	278	400	370	462	327	222	77	47	60	-32	
23	587	400	265	390	366	465	322	210	85	42	57	-34	
24	576	420	255	380	368	470	322	200	90	37	47	-37	
25	563	442	245	365	366	474	324	190	94	33	38	-45	
26	547	455	235	355	362	470	319	170	94	29	32	-55	
27	528	450	226	342	359	464	314	160	90	27	28	-58	
28	510	440	222	335	353	453	306	150	82	27	24	-49	
29	486	-	222	325	350	440	300	145	74	26	18	-47	
30	465	-	229	315	346	430	290	142	67	26	13	-47	
31	452	-	240	-	340	-	283	133	-	27	-	-50	
1953	H	452	307	222	252	295	335	283	133	67	26	13	-59
	C	577	374	340	358	332	432	349	217	120	50	53	-24
	B	640	455	425	410	370	474	423	280	182	77	90	10
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
1953	H		31			38							
	C		58			35		264				640	
	B					36		306		617		756	919
1921/50	H												
	C												
	B												

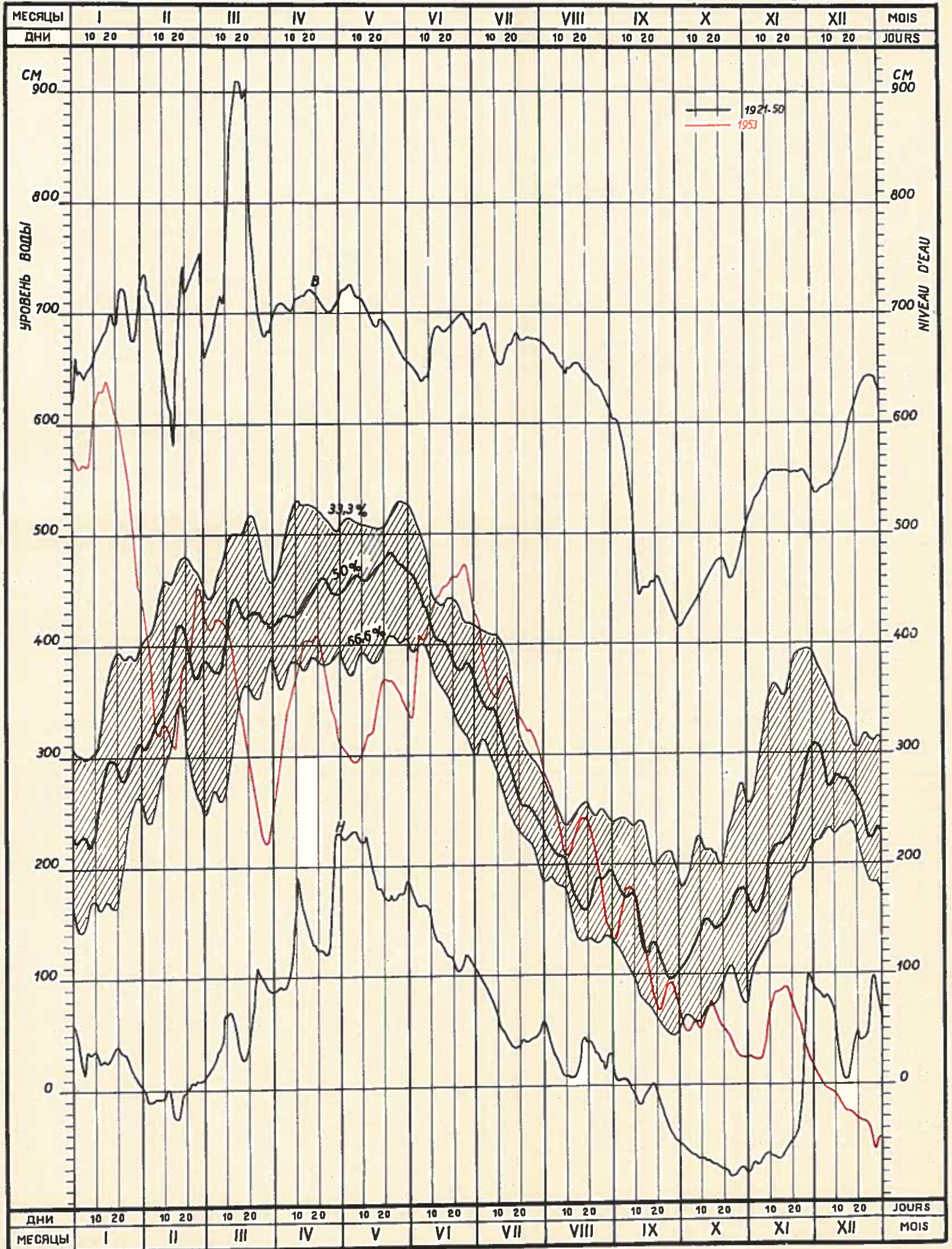
Ч.Н.У.: -83. Э.Л. 1947 Н.В.У.: 778 1897 919 16.III.1942

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU								
			в днях		en jours		1921-1950	1953			
			1921-1930	1931-1940	1941-1950	1921-1950					
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		
789 - 780						0,0	1,0	0,00	0,33		
779 - 770						0,0	1,1	0,03	0,37		
769 - 760						0,1	1,2	0,03	0,40		
759 - 750						0,0	1,2	0,00	0,40		
749 - 740						0,3	1,5	0,10	0,50		
739 - 730						0,2	1,7	0,07	0,57		
729 - 720			0,4	0,4		1,3	3,0	0,57	1,13		
719 - 710			1,3	1,7		1,0	4,0	0,77	1,90		
709 - 700			2,5	4,2		2,7	6,7	1,73	3,63		
699 - 690	0,3	0,3	1,9	6,1	2,3	9,0	1,60	5,13			
689 - 680	0,6	0,8	2,7	8,8	2,4	11,4	1,87	7,00			
679 - 670	1,9	2,7	1,9	10,7	1,1	12,5	1,63	8,63			
669 - 660	2,4	5,1	0,9	11,6	1,3	13,8	1,63	10,17			
659 - 650	3,1	8,2	1,7	13,3	3,5	17,3	2,77	12,93			
649 - 640	2,8	11,0	3,6	16,9	4,1	21,4	3,50	16,43	1	1	
639 - 630	1,0	12,0	1,7	18,6	3,0	24,4	1,90	18,33	2	6	
629 - 620	1,4	13,4	2,3	20,9	3,3	27,7	2,33	20,67	2	8	
619 - 610	1,8	15,2	2,3	23,2	2,7	30,4	2,27	22,93	2	10	
609 - 600	2,4	17,6	2,0	25,2	1,5	31,9	1,97	24,90	2	12	
599 - 590	2,7	20,3	1,4	26,6	2,1	34,0	2,07	26,97	3	15	
589 - 580	1,6	21,9	2,1	28,7	2,4	36,4	2,03	29,00	1	16	
579 - 570	1,5	23,4	2,0	30,7	2,1	38,5	1,87	30,87	2	18	
569 - 560	1,2	24,6	3,1	33,8	2,6	41,1	2,30	33,17	0	20	
559 - 550	3,0	27,6	3,3	37,1	2,8	44,9	3,37	36,53	7	25	
549 - 540	1,6	29,2	4,3	41,4	2,2	47,1	2,70	39,23	1	26	
539 - 530	3,4	32,6	3,7	45,1	3,7	50,8	3,60	42,83	0	26	
529 - 520	3,6	36,2	5,1	50,2	3,6	54,4	4,10	46,93	1	27	
519 - 510	4,9	41,1	4,1	54,3	3,3	57,7	4,10	51,03	1	28	
509 - 500	4,2	45,3	5,8	60,1	3,8	61,5	4,60	55,63	0	28	
499 - 490	5,0	50,3	7,8	67,9	3,4	64,9	5,40	61,03	0	28	
489 - 480	5,6	55,9	6,3	74,2	2,7	67,6	4,87	65,90	1	29	
479 - 470	4,4	60,3	5,9	80,1	5,9	73,5	5,40	71,30	3	32	
469 - 460	5,8	66,1	6,2	86,3	7,5	81,0	6,50	77,80	7	39	
459 - 450	6,7	72,8	7,5	93,8	5,5	86,5	6,67	84,37	8	47	
449 - 440	4,9	77,7	6,7	100,5	3,5	90,0	5,03	89,40	6	53	
439 - 430	7,8	85,5	7,7	108,2	3,7	93,7	6,40	95,80	4	57	
429 - 420	4,8	90,3	6,4	114,6	3,6	97,3	4,93	100,73	12	69	
419 - 410	6,5	96,8	8,6	123,2	4,5	101,8	6,03	107,27	8	77	
409 - 400	6,6	103,4	10,2	133,4	4,8	106,6	7,20	114,47	15	92	
399 - 390	7,1	110,5	10,7	144,1	3,2	109,8	7,00	121,47	4	96	
389 - 380	7,5	118,0	6,1	150,2	3,8	113,6	5,80	127,27	7	103	
379 - 370	6,5	124,5	8,3	158,5	3,0	116,6	5,93	133,20	10	113	
369 - 360	7,5	132,0	6,4	164,9	3,5	120,1	5,80	139,00	12	125	
359 - 350	6,6	138,6	6,2	171,1	4,1	124,2	5,83	144,63	16	141	
349 - 340	5,7	144,3	6,3	177,4	7,0	131,2	6,33	150,97	7	148	
339 - 330	8,2	152,5	5,8	183,2	9,8	141,0	7,93	158,90	11	159	
329 - 320	9,0	161,6	6,3	189,5	7,9	148,9	7,73	166,63	13	172	
319 - 310	6,4	167,9	6,3	195,8	6,3	155,2	6,33	172,97	9	181	
309 - 300	6,6	174,4	7,9	203,7	6,7	161,9	7,03	180,00	10	191	
299 - 290	8,0	182,4	8,1	211,8	5,6	167,5	7,23	187,23	7	198	
289 - 280	8,2	190,6	7,6	219,4	6,6	173,1	7,13	194,37	3	201	
279 - 270	6,7	197,3	7,0	226,4	6,7	179,8	6,80	201,17	3	204	
269 - 260	7,3	204,6	7,6	234,0	5,2	185,0	6,70	207,87	3	207	
259 - 250	7,5	212,1	9,5	243,5	7,4	192,4	6,13	216,00	3	210	
249 - 240	8,8	220,9	9,2	252,7	8,7	201,1	8,90	224,90	7	217	

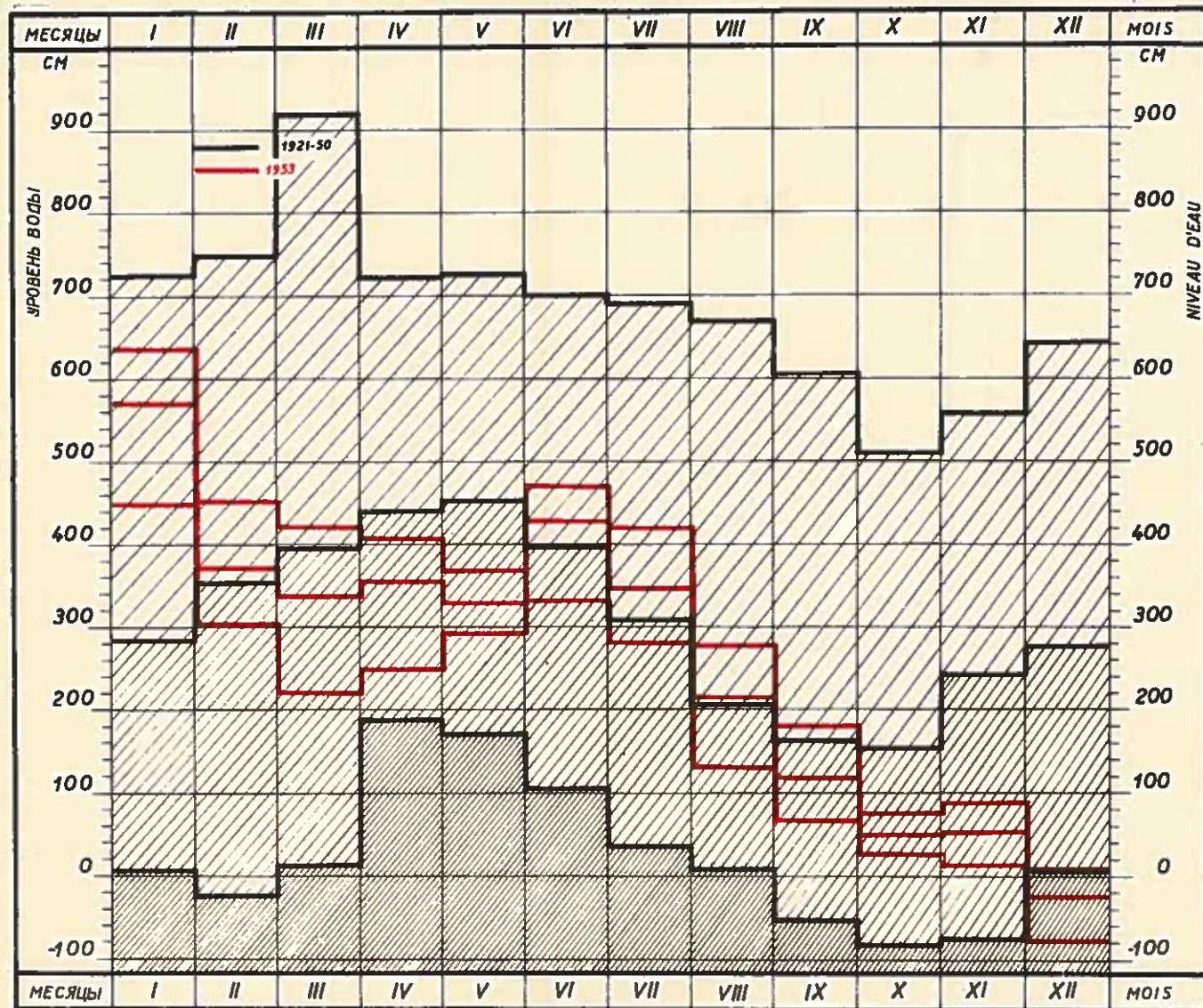
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДЖУРДЖУ

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

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	2,0	2,0	8,4	15,0	21,3	24,0	25,0	23,5	20,0	11,0	3,5	
2	3,6	2,0	2,0	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	23,5	20,0	9,0	4,0	
3	4,0	2,0	2,0	10,0	15,0	20,0	24,0	25,0	23,5	20,0	9,0	4,0	
4	4,0	2,0	2,7	10,6	15,0	21,0	24,5	25,0	23,5	20,0	8,0	4,0	
5	4,4	2,0	3,5	10,5	15,0	21,0	24,5	25,5	23,5	20,0	8,0	4,0	
6	4,4	1,8	3,5	11,0	15,0	21,0	24,5	25,5	23,5	20,0	8,5	4,0	
7	4,4	2,0	3,5	11,3	16,8	21,0	25,0	25,0	22,0	19,0	8,5	4,0	
8	4,4	2,0	3,5	11,5	16,8	21,0	25,0	24,0	20,0	19,0	8,5	4,0	
9	4,0	2,0	3,5	12,0	15,8	21,5	25,0	24,0	20,0	19,0	7,5	4,0	
10	4,0	2,0	3,5	12,2	16,6	21,5	25,5	24,0	20,0	15,0	7,5	4,0	
11	4,0	1,5	4,0	13,0	15,0	21,5	25,0	24,0	22,0	15,0	7,5	4,0	
12	4,0	2,0	4,0	13,0	16,0	21,5	26,0	24,0	22,0	13,5	7,5	4,0	
13	4,0	1,5	4,0	13,0	15,5	22,0	26,3	24,0	22,0	11,0	7,5	4,0	
14	3,0	1,5	4,0	13,7	15,5	21,5	26,0	24,0	20,0	11,0	7,0	3,0	
15	2,5	1,0	4,3	14,0	16,0	22,0	26,0	24,0	20,0	13,0	7,0	3,0	
16	1,5	1,0	5,0	14,0	16,0	21,0	25,0	24,0	20,0	13,0	7,0	3,0	
17	1,3	1,0	5,0	14,0	15,0	21,5	25,0	24,0	20,0	14,0	7,0	1,5	
18	1,3	1,0	5,0	14,0	17,0	21,5	26,0	24,0	20,0	14,0	6,0	1,5	
19	1,4	1,0	5,0	13,5	17,5	21,5	26,0	24,0	20,0	14,0	6,0	1,4	
20	1,4	1,0	5,0	13,5	17,5	22,0	26,0	24,0	20,0	14,0	6,0	1,0	
21	1,2	1,0	5,0	12,6	17,0	22,0	25,0	24,0	19,0	14,0	6,0	1,0	
22	1,0	1,0	5,0	12,6	17,0	23,0	25,0	24,0	19,0	14,0	6,0	0,5	
23	1,0	1,0	5,0	13,0	17,5	23,0	25,0	24,0	19,0	13,0	6,0	0,3	
24	1,0	1,5	5,4	13,2	17,5	23,5	25,0	24,0	19,0	13,0	6,0	0,3	
25	1,0	1,5	5,7	13,5	17,5	24,0	25,0	23,5	19,0	13,0	6,0	0,3	
26	1,0	1,5	6,0	14,0	16,0	24,0	25,0	23,5	19,0	13,0	6,0	0,3	
27	1,0	1,5	6,5	14,0	16,5	24,0	25,0	24,5	19,0	13,0	4,5	0,2	
28	1,0	1,5	7,0	14,0	19,0	24,5	25,0	23,5	19,0	12,0	3,5	0,2	
29	1,2	-	7,0	15,0	21,0	24,0	25,0	23,5	20,0	13,0	3,5	0,2	
30	1,8	-	7,0	15,0	21,0	24,0	25,5	23,5	20,0	13,0	3,5	0,3	
31	2,0	-	7,0	-	21,0	-	25,0	23,5	-	13,0	-	0,3	
1953	HT	1,0	1,0	2,0	8,4	15,0	21,0	24,0	23,5	19,0	11,0	3,5	0,2
	CT	2,5	1,5	4,5	12,6	17,2	22,0	25,1	24,1	20,7	15,1	6,8	2,2
	BT	4,0	2,0	7,0	15,0	21,0	24,5	26,0	25,5	23,5	20,0	11,0	4,0
		HT			CT			BT					
1953		0,2			12,86			26,0					

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	0,5	0,9	8,3	12,8	16,8	22,3	24,7	23,4	13,2	-0,2	12,4	
2	10,8	2,8	1,4	11,4	14,5	16,9	24,4	23,5	20,3	15,4	1,8	8,7	
3	5,5	1,9	4,4	12,8	15,2	20,6	24,7	24,9	20,8	18,6	2,3	7,8	
4	4,7	-3,6	3,4	7,6	14,5	21,5	23,6	26,0	21,3	18,4	7,7	5,4	
5	2,9	-3,3	1,7	6,0	14,3	22,6	23,1	22,1	22,7	17,5	8,5	6,7	
6	3,7	-1,5	-2,3	9,3	11,6	21,0	25,0	23,4	18,4	11,9	9,5	4,3	
7	7,8	0,5	3,9	13,1	13,6	23,2	24,9	21,6	11,7	10,9	3,5	7,4	
8	1,6	-2,5	5,4	13,6	13,2	25,2	25,5	19,5	11,8	9,9	2,9	11,9	
9	0,0	-3,0	4,7	11,6	12,2	23,4	26,3	19,1	15,1	8,1	0,2	6,7	
10	0,1	-6,9	3,6	13,8	8,5	23,6	25,4	21,6	19,1	6,8	3,1	1,5	
11	0,2	-7,5	1,8	10,8	9,6	20,9	26,6	21,0	20,9	9,0	3,7	1,3	
12	0,1	-0,2	1,2	6,9	12,6	21,1	25,0	21,7	21,7	8,6	4,8	1,3	
13	-1,3	0,0	-2,3	7,6	13,5	20,3	21,4	22,3	18,2	10,8	3,8	-2,3	
14	-5,2	1,2	-4,3	10,3	15,1	21,0	22,1	21,6	18,0	11,1	4,0	-3,2	
15	-5,2	-0,4	1,1	12,2	16,9	20,2	22,1	22,1	13,9	11,5	4,8	-1,8	
16	-3,6	-1,5	3,6	9,5	15,9	22,3	23,7	22,8	15,3	14,0	8,1	-8,6	
17	-10,0	-1,5	1,6	11,5	17,3	22,7	23,6	23,3	17,0	15,2	-1,8	-11,9	
18	-5,8	-2,7	0,4	11,7	16,3	23,6	25,0	23,5	18,0	14,6	-3,6	-8,8	
19	-3,8	-2,9	4,3	13,3	14,9	22,5	25,0	24,4	20,5	14,5	0,6	-3,0	
20	-2,7	5,0	4,3	11,7	16,7	22,8	23,6	24,3	19,6	10,8	3,0	-6,5	
21	-4,3	5,1	1,3	9,7	15,3	24,7	21,4	25,1	19,4	9,2	6,5	-9,4	
22	-9,1	5,9	2,2	11,5	15,4	24,5	21,2	25,1	19,0	7,8	10,2	-8,1	
23	-1,1	7,9	6,9	11,0	19,8	23,9	22,1	24,2	20,4	8,1	3,5	-8,9	
24	-3,8	7,2	7,8	13,2	18,9	21,6	23,2	26,1	21,2	8,0	-0,4	-5,8	
25	-5,6	1,5	11,3	12,9	20,6	22,7	23,8	20,9	22,3	10,6	-5,3	-3,7	
26	0,5	-1,1	11,1	14,9	21,0	22,6	25,4	23,9	20,7	11,0	-4,8	-5,6	
27	-6,3	-0,8	11,9	17,3	20,4	24,4	25,6	24,8	20,4	12,5	-4,1	-11,3	
28	-5,7	-1,6	13,1	15,8	22,5	24,3	24,2	25,8	20,6	8,4	-3,2	-8,8	
29	4,0	-	9,0	15,1	19,1	18,1	25,8	19,4	19,8	8,4	-0,6	-9,8	
30	4,1	-	11,9	15,0	18,8	20,6	25,3	20,5	16,8	9,8	6,6	0,5	
31	-0,5	-	13,1	-	18,8	-	25,7	22,0	-	5,7	-	0,2	
1953	HT	-10,0	-7,5	-4,3	6,0	9,6	16,9	21,2	15,1	11,7	5,7	-4,8	-11,9
	CT	-0,8	-0,1	4,4	11,6	5,8	22,1	24,1	22,6	18,7	11,2	2,5	6,6
	BT	10,8	7,9	13,1	17,3	22,5	24,7	26,6	26,0	23,4	18,6	10,2	12,4
		HT			CT			BT					
1953		-11,9			10,96			26,6					

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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	Уровни (cm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	546	446	422	229	293	320	407	257	108	35	-6	-24	
2	545	434	410	240	290	318	397	251	115	29	-12	-28	
3	540	420	400	253	289	333	385	245	126	24	-8	-31	
4	536	400	400	265	289	363	372	241	135	21	-10	-35	
5	540	360	403	294	283	389	359	233	145	26	-11	-37	
6	542	357	404	305	279	387	347	224	151	29	-8	-41	
7	538	335	405	320	275	381	340	214	154	34	-3	-40	
8	535	320	407	327	279	388	337	203	158	30	6	-43	
9	538	320	404	331	279	392	333	196	158	25	20	-44	
10	564	324	401	340	284	401	333	190	150	21	36	-46	
11	560	322	395	349	268	405	335	187	141	29	48	-50	
12	564	320	391	355	293	410	338	190	132	37	53	-55	
13	568	317	380	363	300	415	343	197	121	43	55	-59	
14	568	308	373	373	301	421	348	203	110	49	53	-60	
15	600	300	360	382	303	423	348	210	99	46	56	-61	
16	614	299	346	380	310	429	343	218	63	40	56	-63	
17	614	320	330	381	320	430	336	220	71	35	61	-65	
18	612	336	318	381	330	430	333	221	62	31	57	-66	
19	609	350	308	385	340	435	326	221	54	28	50	-68	
20	601	366	290	387	345	436	316	219	48	24	45	-70	
21	593	370	278	383	347	438	310	213	44	21	40	-72	
22	583	372	261	380	347	436	308	203	49	19	34	-72	
23	573	378	250	373	345	440	303	192	55	15	26	-75	
24	570	403	240	362	350	445	302	182	61	10	17	-83	
25	562	423	230	350	348	448	300	171	65	6	10	-90	
26	548	435	220	342	344	445	295	155	66	0	0	-95	
27	530	443	210	332	340	443	294	140	60	-3	-4	-92	
28	509	434	202	321	337	435	287	130	54	-5	-9	-92	
29	490	-	204	311	330	421	279	123	48	-6	-14	-81	
30	475	-	210	300	326	412	270	117	41	-5	-20	-78	
31	458	-	218	-	324	-	263	110	-	-5	-	-68	
1953	Н	458	299	202	229	275	318	263	110	41	-6	-20	-99
	С	558	366	325	336	313	409	329	196	95	22	21	-61
	В	614	446	422	387	350	448	407	257	158	49	61	-24
1921/50	Н	-8	-46	-31	64	140	70	-8	-38	-69	-110	-106	5
	С	288	347	382	435	453	396	305	196	152	140	230	273
	В	795	823	859	731	743	700	692	684	622	512	567	616
	Н	-	-	СН	С	СВ	В	В	-	-	-	-	-
1953		-72	-99	-	242	-	614	-	-	-	614	-	859
1921/50		-110	-	26	300	607	743	-	-	-	-	-	-

ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	В ДНЯХ				en jours				
	Повт. Фреку.	Прод. Дале.	Повт. Фреку.	Прод. Дале.	Повт. Фреку.	Прод. Дале.	Повт. Фреку.	Прод. Дале.	
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
	1901 - 1920	1921 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1958	1958	1958	1958	
859 - 850			0,30	0,30	0,06	0,06			
849 - 840			0,10	0,40	0,02	0,06			
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	0,16	0,40	3,30	0,08	0,72		
759 - 750		0,05	0,20	0,50	3,70	0,12	0,84		
749 - 740	0,05	0,05	0,00	0,20	0,60	4,40	0,14	0,96	
739 - 730	0,05	0,10	0,20	0,40	0,80	5,20	0,22	1,24	
729 - 720	0,00	0,10	0,65	1,06	1,20	6,40	0,50	1,74	
719 - 710	0,05	0,15	1,00	2,06	1,70	8,10	0,78	2,50	
709 - 700	0,75	0,90	0,80	2,86	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	
689 - 680	0,35	1,40	2,60	7,00	1,30	12,20	1,44	5,68	
679 - 670	0,95	2,55	2,40	9,40	0,70	12,90	1,48	7,56	
669 - 660	2,70	5,25	1,60	11,00	1,00	13,90	1,92	9,28	
659 - 650	1,80	7,06	1,30	12,30	2,40	16,30	1,72	11,00	
649 - 640	1,20	8,25	1,55	13,86	1,20	17,50	1,34	12,34	
639 - 630	1,25	9,50	1,65	15,50	2,10	19,60	1,58	13,92	
629 - 620	2,15	11,65	1,65	17,15	3,40	23,00	2,20	16,12	
619 - 610	2,30	13,95	2,40	19,55	2,20	25,20	2,32	18,44	
609 - 600	2,30	16,25	2,40	21,95	2,00	27,20	2,26	20,72	
599 - 590	3,20	19,45	1,95	23,90	2,00	29,20	2,46	23,18	
589 - 580	2,20	21,65	2,05	25,95	2,30	31,50	2,16	25,34	
579 - 570	2,30	23,95	2,10	28,05	1,80	33,30	2,12	27,46	
569 - 560	3,10	27,05	3,10	31,15	2,00	35,30	2,88	30,34	
559 - 550	4,65	31,70	2,20	33,35	2,00	37,30	3,14	33,48	
549 - 540	4,30	36,00	3,30	36,65	1,90	39,20	3,42	36,90	
539 - 530	5,45	41,45	4,05	40,70	3,30	42,50	4,46	41,36	
529 - 520	5,90	47,35	4,35	45,05	1,70	44,20	4,44	45,80	
519 - 510	5,40	52,75	6,60	50,65	1,60	46,60	4,72	50,52	
509 - 500	7,05	59,80	5,95	56,60	5,00	50,60	6,20	56,72	
499 - 490	8,05	67,85	6,35	62,95	3,40	54,20	6,44	63,16	
489 - 480	7,05	74,90	5,80	68,75	3,70	57,90	5,88	69,04	
479 - 470	7,45	82,35	6,65	74,40	4,00	61,80	6,04	75,08	
469 - 460	8,25	90,60	6,50	79,90	3,10	65,00	6,12	81,20	
459 - 450	8,10	98,70	6,75	86,65	6,70	71,70	7,28	88,48	
449 - 440	8,25	106,95	6,35	93,00	6,60	78,30	7,16	95,54	
439 - 430	11,30	118,25	5,90	98,90	6,50	83,50	7,98	103,62	
429 - 420	9,15	127,40	7,80	106,70	3,60	87,30	7,48	111,10	
419 - 410	9,05	136,45	7,60	114,20	3,70	91,00	7,36	118,48	
409 - 400	8,00	144,45	7,95	122,15	4,00	95,00	7,18	125,64	
399 - 390	7,75	152,20	7,35	129,50	5,10	100,10	7,06	132,70	
389 - 380	6,35	158,55	7,45	136,95	5,00	105,10	6,62	139,22	
379 - 370	6,65	165,20	6,85	143,80	3,30	109,40	6,06	145,28	
369 - 360	6,65	171,85	7,00	150,90	3,80	112,20	6,22	151,50	
359 - 350	6,10	177,95	5,60	156,40	3,60	115,00	5,44	156,94	
349 - 340	6,00	183,95	6,30	164,70	4,30	120,30	6,58	163,52	
339 - 330	6,70	190,65	6,65	171,35	3,80	124,10	6,10	169,62	
329 - 320	6,55	197,20	6,05	177,40	6,20	130,30	6,28	175,90	
319 - 310	5,40	202,65	6,00	183,40	7,60	137,90	6,10	182,00	
309 - 300	5,40	208,05	6,65	190,25	9,00	146,90	6,70	188,70	
299 - 290	6,95	215,00	8,55	198,80	7,00	153,90	7,60	196,30	
289 - 280	5,60	220,60	7,85	206,65	6,20	160,10	6,62	202,92	
279 - 270	6,30	226,90	6,65	213,20	5,30	165,40	6,20	209,12	
269 - 260	6,75	233,65	6,15	219,35	4,80	170,20	6,12	215,84	
259 - 250	5,75	239,40	8,20	227,50	6,10	176,30	6,80	222,04	
249 - 240	5,75	246,10	7,95	235,50	5,60	181,90	6,60	228,64	
239 - 230	5,30	250,45	7,25	242,75	6,10	188,00	6,24	234,88	
229 - 220	6,80	257,25	7,65	250,40	9,40	197,40	7,66	242,54	
219 - 210	5,25	262,50	7,35	257,75	7,80	205,20	6,60	249,14	
209 - 200	6,60	269,10	6,40	264,55	9,10	214,30	7,02	256,16	
199 - 190	6,45	275,55	5,35	269,50	7,50	221,80	6,22	262,38	
189 - 180	5,90	281,45	7,00	276,50	7,70	229,50	6,70	269,08	
179 - 170	5,90	287,35	7,35	284,05	6,40	235,90	6,66	275,74	
169 - 160	6,85	293,20	7,35	291,40	6,50	242,40	6,58	282,32	
159 - 150	5,75	298,95	7,05	298,45	6,30	248,70	6,38	288,70	
149 - 140	5,35	304,30	8,20	306,65	6,00	254,70	6,62	295,32	
139 - 130	4,90	309,20	6,55	313,20	6,90	261,60	5,96	301,28	
129 - 120	5,30	314,50	6,30	319,50	5,80	267,40	5,80	307,08	
119 - 110	6,20	319,70	6,50	326,00	5,00	272,40	6,68	312,76	
109 - 100	5,70	325,40	4,75	330,75	5,50	277,90	5,28	318,04	
99 - 90	4,85	330,25	3,95	334,70	6,60	284,50	4,84	322,68	
89 - 80	3,45	333,70	2,95	337,65	4,90	289,40	3,54	326,42</	

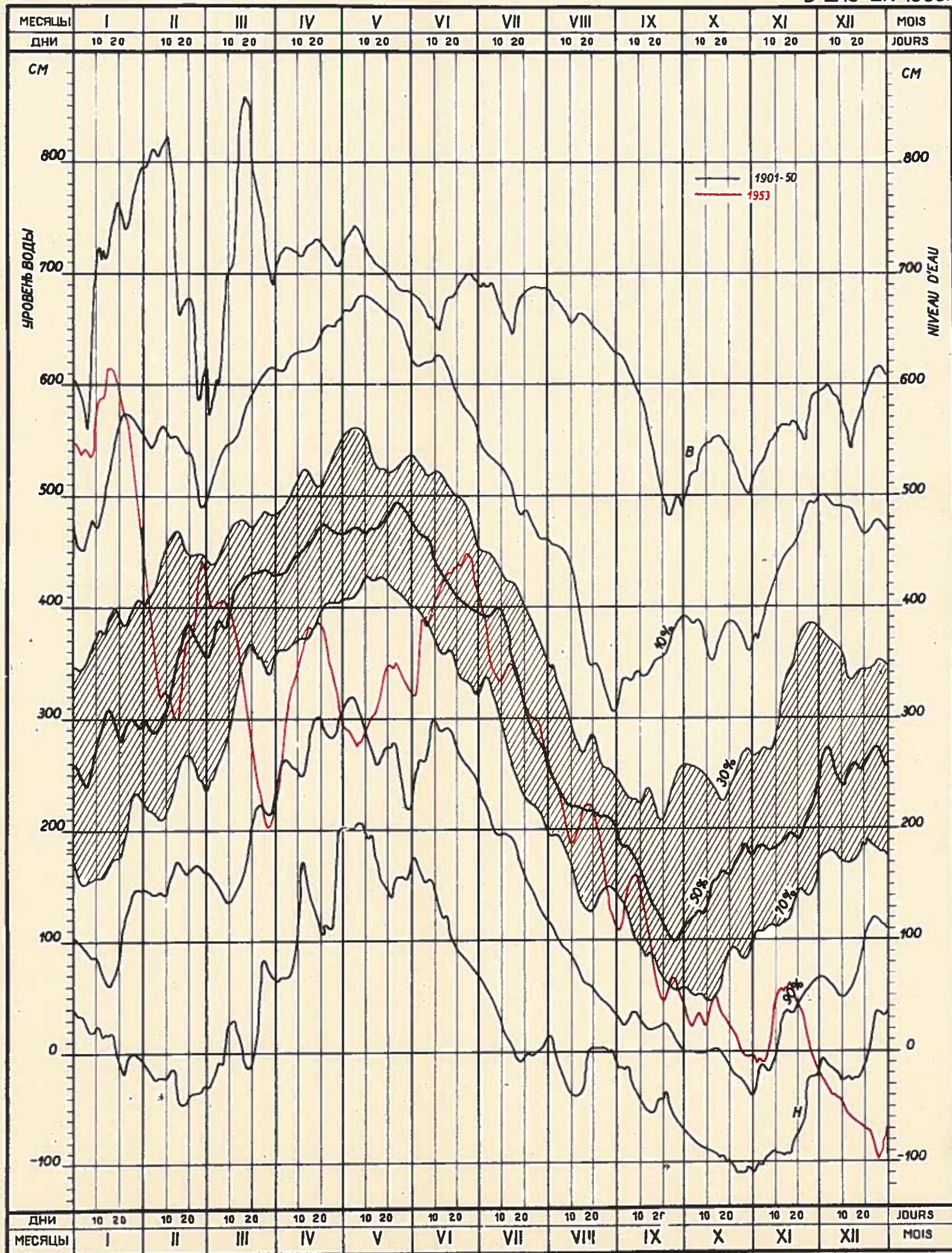
ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	10014	8123	7719	4993	5808	6175	7474	5341	3610	2830	2397	2206
2	9894	7919	7523	5128	5758	6147	7215	5265	3886	2766	2333	2153
3	9891	7686	7362	5290	5755	6357	7127	5190	3806	2714	2375	2131
4	9809	7362	7362	5442	5755	6793	6928	5140	3905	2682	2354	2069
5	9891	7050	7410	5821	5876	7189	6734	5042	4016	2735	2344	2068
6	9932	6704	7426	5969	5823	7158	6558	4932	4083	2766	2375	2025
7	9850	6386	7442	6175	5571	7066	6457	4812	4140	2820	2428	2035
8	9789	6175	7474	6273	5823	7174	6414	4681	4162	2777	2523	2003
9	9850	6175	7426	6329	5823	7236	6357	4599	4162	2724	2671	1993
10	10393	6231	7378	6457	5689	7378	6357	4589	4072	2682	2840	1971
11	10741	6203	7283	6587	5741	7442	6386	4494	3972	2766	2967	1928
12	10874	6175	7221	6675	5808	7523	6429	4529	3872	2851	3020	1875
13	10919	6133	7050	6793	5901	7604	6500	4611	3751	2914	3041	1832
14	10919	6010	6944	6944	5915	7702	6573	4681	3631	2978	3020	1821
15	11191	5901	6742	7081	5942	7753	6573	4765	3512	2946	3052	1810
16	11515	5888	6544	7050	6037	7835	6500	4860	3340	2883	3052	Неоткорректировано
17	11515	6175	6315	7066	6175	7862	6400	4884	3212	2830	3105	
18	11468	6400	6147	7066	6315	7852	6357	4896	3116	2787	3063	
19	11398	6749	6010	7127	6457	7936	6259	4896	3031	2756	2988	
20	11214	6868	5768	7158	6529	7953	6120	4872	2967	2714	2936	
21	11031	6898	5610	7096	6558	7987	6037	4800	2925	2682	2883	
22	10808	6928	5391	7050	6558	7953	6010	4681	2978	2661	2820	
23	10588	7020	5253	6944	6529	8021	5942	4552	3041	2618	2735	
24	10523	7410	5128	6778	6602	8106	5928	4436	3105	2566	2640	
25	10361	7753	5005	6602	6573	8168	5901	4310	3148	2523	2566	
26	10056	7936	4884	6486	6515	8106	5875	4128	3148	2460	2460	
27	9688	8072	4765	6343	6457	8072	5821	3961	3094	2428	2418	
28	9274	7919	4669	6189	6414	7936	5728	3850	3031	2407	2365	
29	8913	-	4693	6051	6315	7702	5623	3773	2967	2397	2312	
30	8637	-	4765	5901	6259	7555	5507	3708	2893	2407	2248	
31	8332	-	4860	-	6231	-	5417	3631	-	2407	-	
1953	HQ	8332	5888	4669	4993	5571	6147	5417	3631	2893	2397	2248
	CQ	10302	6866	6309	6429	6088	7524	6307	4608	3479	2693	2678
	BQ	11515	8123	7719	7158	6602	8158	7474	5341	4162	2978	3105
HQ												
CQ												
BQ												
1953		HQ		CHQ		CQ		CBQ		BQ		
		(1810)		-		(5590)		-		11515		

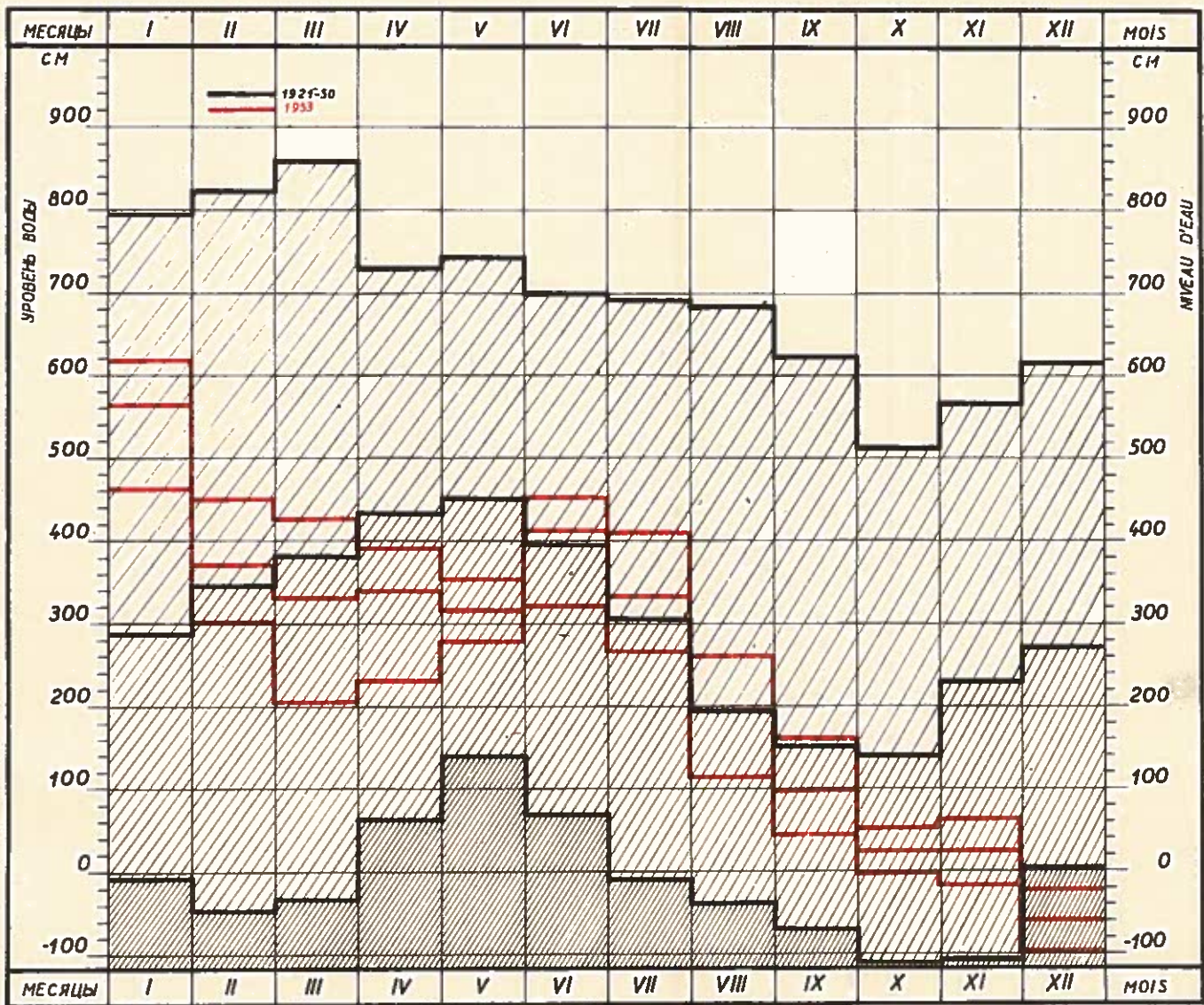
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ОЛТЕНИЦА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1901 ПО 1950 Г.) И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1901 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
 NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



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

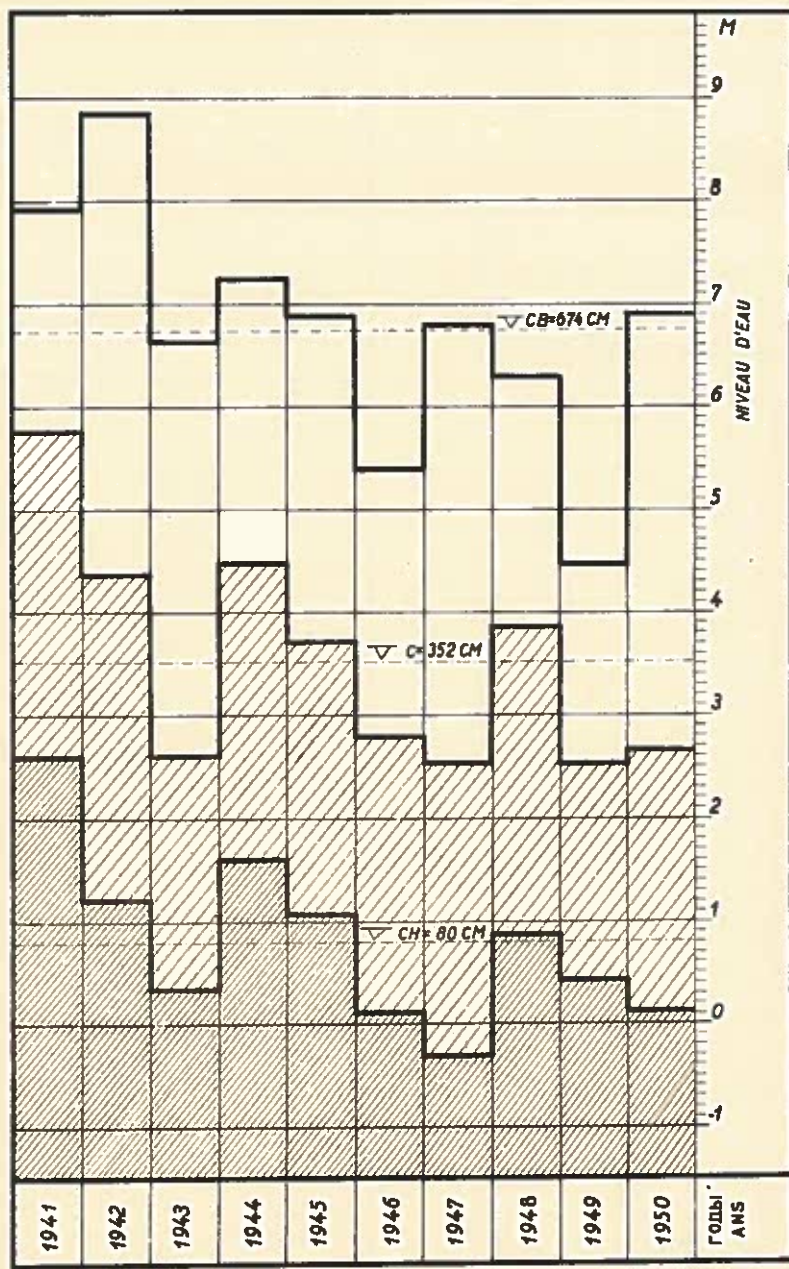
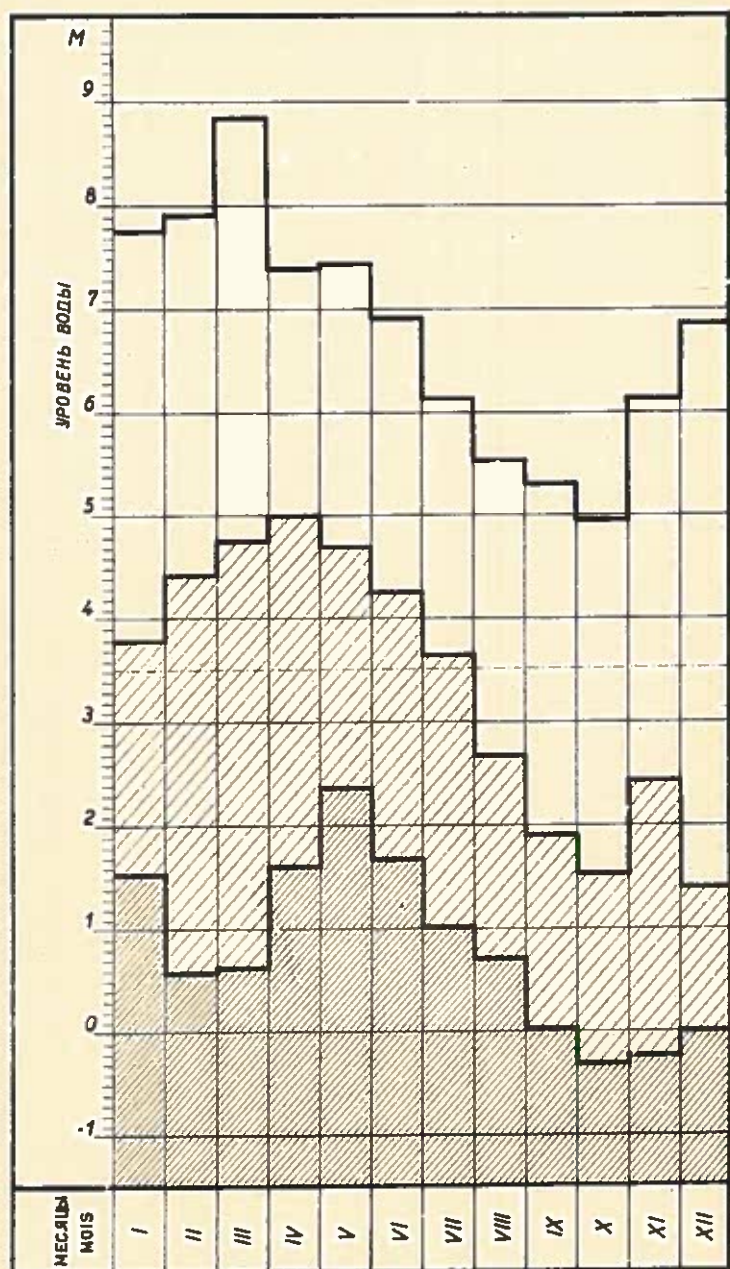
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1941 ПО 1950 ГГ.

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN-
SUELS ET ANNUELS POUR LA PERIODE 1941-1950.

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN N C B
	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																																					
1922																																					
1923																																					
1924																																					
1925																																					
1926																																					
1927																																					
1928																																					
1929																																					
1930																																					
1931	Водомерный пост основан в 1941 г.																																				
1932																																					
1933																																					
1934																																					
1935																																					
1936	Station hydrométrique fondée en 1941																																				
1937																																					
1938																																					
1939																																					
1940																																					
1941	(370)(670)(776)	(633)(713)(791)	(645)(673)(687)	(650)(666)(694)	686 696 713	618 650 691	433 626 613	396 427 480	390 486 529	263 366 494	487 580 613	384 477 606	263 (676)(721)																								
1942	432 491 590	394 468 553	558 707 685	717 728 737	681 720 742	555 651 684	338 406 547	265 313 347	176 200 284	120 166 205	140 230 278	139 161 188	120 436 665																								
1943	163 247 374	270 434 662	164 230 322	160 260 354	282 323 418	271 410 481	279 394 470	110 250 374	91 101 123	75 118 173	33 78 255	268 308 333	33 259 662																								
1944	184 233 298	231 343 464	316 427 478	459 539 652	640 696 729	473 546 634	422 483 533	279 389 414	164 216 267	160 352 458	461 528 592	594 627 686	160 447 729																								
1945	331 487 687	321 540 688	520 540 558	533 565 691	465 517 540	340 410 470	262 291 347	143 188 256	148 190 233	106 240 316	160 230 320	216 252 370	108 371 668																								
1946	241 349 424	340 450 528	472 513 538	356 406 460	284 318 370	210 269 334	218 266 316	78 173 295	56 88 110	9 32 49	16 164 344	269 315 376	9 278 538																								
1947	152 197 266	221 306 467	496 608 678	553 650 679	242 344 531	171 213 284	197 223 260	83 128 194	2 48 95	-33 -22 -1	-24 35 222	185 303 418	-33 253 679																								
1948	185 477 606	569 600 612	364 433 561	384 455 528	381 416 476	335 481 627	542 562 610	345 461 553	163 280 342	86 107 159	101 206 259	125 191 293	86 386 627																								
1949	166 254 387	55 118 205	61 127 297	315 385 408	236 297 384	321 381 412	249 364 446	176 276 374	152 248 379	43 91 150	41 143 287	283 349 441	41 253 446																								
1950	248 361 470	277 449 690	338 477 541	298 333 406	270 353 414	166 222 277	100 123 163	69 104 159	2 48 95	-33 -22 -1	-24 35 222	139 161 188	-33 253 446																								
1941/50	Н	152 197 266	55 118 205	61 127 297	160 260 354	236 297 370	166 222 277	100 123 163	69 104 159	2 48 95	-33 -22 -1	-24 35 222	139 161 188	-33 253 446																							
	С	247 377 428	331 442 465	393 474 555	443 499 550	417 468 532	346 424 489	304 364 431	194 266 342	138 189 246	84 102 111	144 242 348	278 341 422	80 352 674																							
	В	432 (670)(776)	(633)(713)(791)	645 707 685	717 728 737	686 720 742	618 651 691	542 562 613	396 461 553	390 486 529	263 366 494	487 580 613	584 624 686	263 (676) 885																							

Н.Н.У.: -33 24-26.I.1947

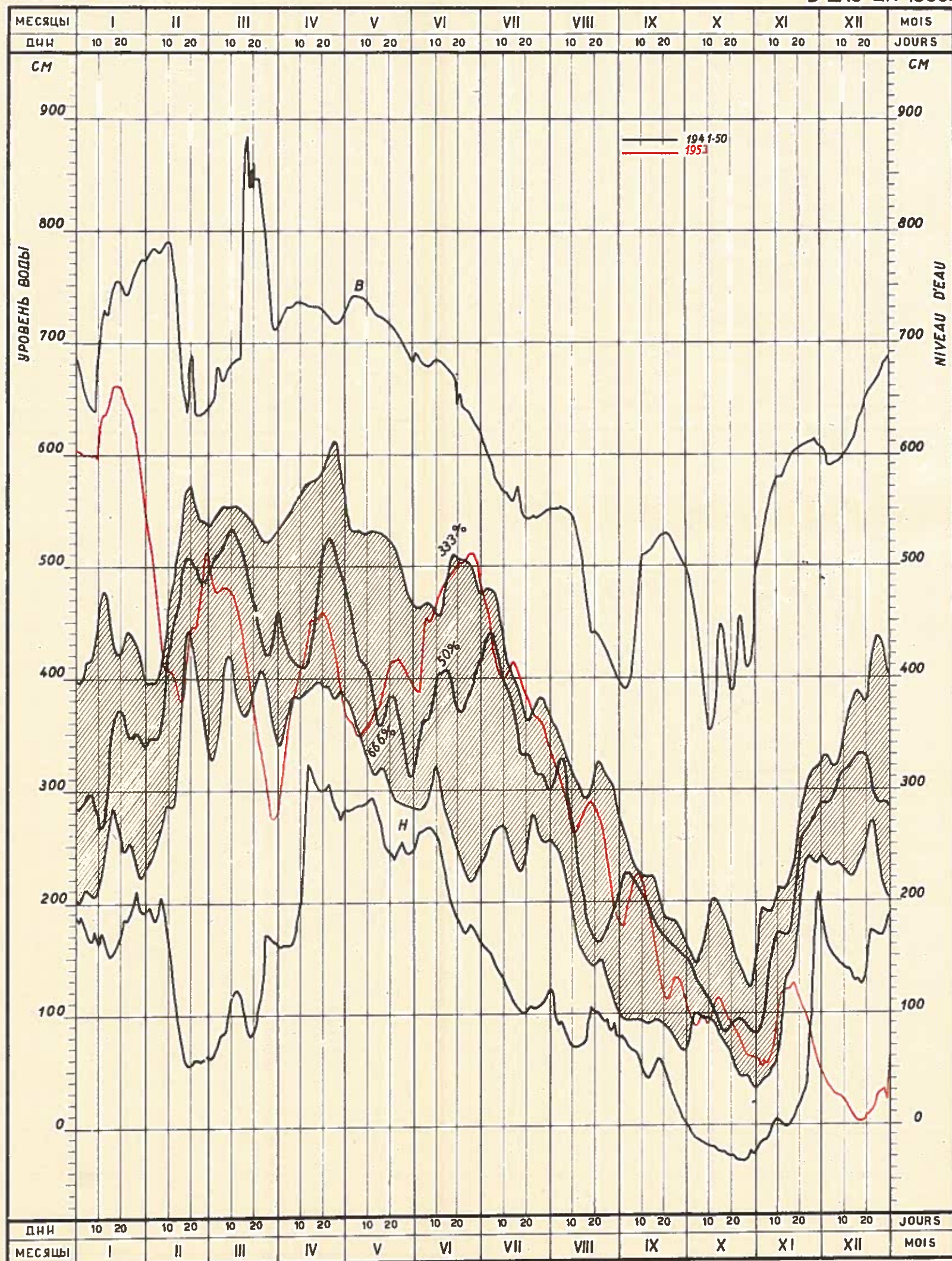
Н.В.У.: 755 27.III.1942; 885 18.III.1942



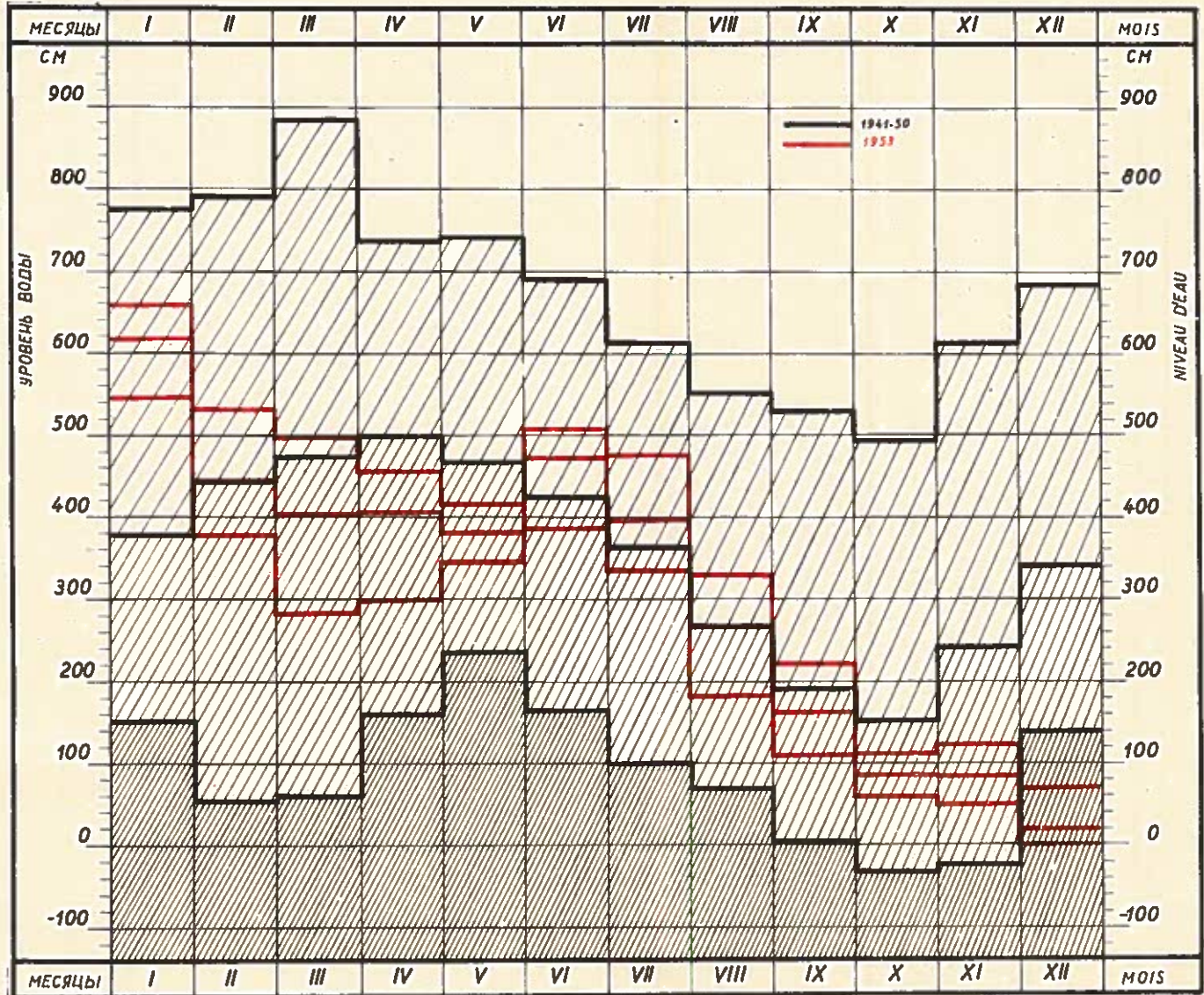
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СИЛИСТРА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1941 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1941-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1941 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1941-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	Месяцы														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1	3,7	1,9	3,4	9,7	15,2	20,2	23,7	25,1	22,9	19,6	10,9	3,8			
2	3,8	2,4	3,4	10,1	15,8	20,1	23,8	25,5	22,8	19,5	9,0	4,1			
3	4,0	2,7	3,9	10,8	16,2	20,2	23,7	25,4	22,2	19,8	8,4	4,2			
4	4,2	2,7	4,3	11,1	16,3	20,6	23,9	25,1	22,2	19,9	7,9	4,5			
5	4,1	2,2	4,4	10,5	16,3	20,9	24,1	25,0	22,2	19,9	7,9	4,5			
6	3,9	2,1	3,9	10,6	16,1	20,8	24,3	24,6	22,4	19,5	8,1	4,4			
7	4,1	2,2	4,1	11,1	15,9	21,0	25,2	24,4	21,0	18,2	8,3	4,6			
8	4,4	2,3	4,4	11,9	16,1	21,4	25,5	24,2	20,0	17,7	7,8	4,3			
9	4,3	1,8	5,0	12,6	15,6	21,5	25,9	23,9	19,5	17,1	7,1	4,1			
10	4,2	1,4	5,2	12,8	15,4	21,1	26,0	23,6	19,6	14,7	6,9	4,2			
11	4,0	1,6	5,3	13,1	15,3	20,9	26,0	23,4	19,6	13,3	7,0	4,3			
12	3,7	1,4	4,8	12,0	14,8	20,8	26,2	23,3	20,3	13,1	6,7	4,1			
13	3,7	1,1	4,5	11,1	14,7	20,5	25,9	23,5	20,4	13,1	6,6	3,4			
14	2,7	1,2	4,2	11,5	14,9	20,1	25,5	23,6	19,4	13,8	6,5	2,7			
15	1,7	1,4	4,4	12,0	15,5	20,6	24,6	23,6	19,0	13,9	6,8	2,6			
16	1,8	1,5	4,6	12,2	15,9	20,6	24,4	23,7	18,4	13,7	7,0	2,1			
17	1,9	1,0	4,5	12,0	16,4	21,3	24,4	23,6	17,8	14,4	6,1	1,5			
18	1,8	1,2	4,3	12,6	16,8	21,9	24,5	23,8	17,7	14,6	4,3	1,1			
19	1,9	0,9	4,2	12,6	16,9	22,8	24,9	23,7	18,3	14,8	5,2	0,7			
20	1,7	1,0	4,6	12,7	17,0	23,2	25,0	23,7	18,4	14,9	5,5	0,6			
21	1,6	1,5	4,6	12,2	17,3	22,7	24,8	23,8	18,5	14,1	5,4	0,5			
22	1,6	2,0	4,4	12,2	17,4	23,4	24,6	23,9	19,1	13,3	5,8	0,6			
23	1,2	2,5	4,7	12,6	17,5	23,5	24,3	23,9	19,5	13,3	5,8	0,5			
24	1,4	3,0	5,2	13,1	17,9	24,0	24,1	23,7	19,9	13,0	5,5	0,2			
25	1,4	2,4	6,0	13,5	18,3	24,1	24,2	22,7	20,0	13,0	4,6	0,2			
26	1,3	3,3	6,7	13,8	18,8	23,9	24,3	22,6	19,8	13,1	4,0	0,2			
27	1,2	3,5	7,5	14,1	18,6	24,0	24,6	22,6	20,1	12,9	3,9	0,2			
28	0,9	3,4	8,0	14,5	19,2	24,3	24,7	22,7	20,3	12,6	3,4	0,2			
29	1,1	-	8,3	14,7	19,9	24,1	24,9	22,8	19,8	12,3	3,3	0,2			
30	1,2	-	8,5	14,7	20,1	23,4	24,9	22,8	19,8	11,8	3,3	0,2			
31	1,8	-	9,2	-	20,1	-	25,0	22,8	-	12,0	-	0,4			
1953	HT	0,9	0,9	3,4	9,7	14,7	20,1	23,7	22,6	17,7	11,8	3,3	0,2		
1953	CT	2,6	2,0	5,2	12,3	16,8	21,9	24,8	23,8	20,0	15,1	6,3	2,2		
1953	BT	4,3	3,5	9,2	14,7	20,1	24,3	26,2	25,5	22,9	19,9	10,9	4,8		
1953	HT	CT					BT								
1953		0,2					12,81							26,2	

Число Date	Месяцы														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1	9,0	5,0	0,0	9,0	11,8	18,4	21,7	25,6	23,8	15,2	3,4	11,0			
2	12,0	2,8	1,5	12,6	14,2	17,4	22,4	24,9	19,8	17,6	2,7	6,2			
3	9,0	2,8	4,4	13,2	13,9	16,2	23,0	25,1	20,4	18,0	4,0	6,8			
4	6,8	-4,2	2,8	7,2	14,4	21,0	22,1	24,7	21,4	17,1	8,3	6,3			
5	3,8	-2,8	0,5	6,3	14,0	22,2	23,2	21,3	22,8	20,1	6,5	2,8			
6	5,3	1,0	-0,8	7,8	12,5	24,8	24,7	23,7	15,6	10,4	6,7	4,0			
7	6,8	0,7	4,4	11,4	14,8	23,2	24,8	20,1	12,1	11,0	3,8	3,3			
8	2,0	-0,8	6,2	11,4	15,5	24,0	25,5	20,4	13,1	12,6	2,4	1,5			
9	0,5	-4,0	4,5	11,2	10,9	22,9	26,3	20,6	17,4	9,8	1,0	3,7			
10	0,2	-4,8	4,0	13,8	7,9	22,4	25,0	21,7	22,2	9,0	4,0	3,0			
11	0,0	0,8	1,6	11,4	12,0	21,2	27,7	21,8	21,9	10,8	4,6	2,3			
12	0,0	5,9	1,7	7,4	13,1	21,2	25,5	22,7	19,2	10,4	4,0	2,0			
13	-0,5	6,8	-1,7	8,2	13,7	21,3	24,1	22,2	16,3	12,7	4,1	-4,8			
14	-4,3	2,5	-1,6	11,0	17,0	20,3	23,0	21,4	14,7	12,6	5,3	-4,7			
15	-5,1	0,4	2,8	11,1	16,9	20,2	23,0	21,5	14,2	10,6	7,2	-3,8			
16	-2,8	-2,8	3,0	9,6	16,0	23,1	24,5	23,6	15,0	15,4	5,0	-3,0			
17	-5,1	-3,4	2,2	12,6	16,4	22,0	23,5	24,1	16,4	16,0	1,0	-4,1			
18	-3,1	-2,9	1,6	11,7	14,7	24,4	24,6	24,4	19,3	13,7	-0,3	-5,2			
19	-2,5	-0,4	5,0	13,0	14,6	24,0	24,6	25,0	19,0	12,1	2,4	-7,2			
20	-2,4	5,0	3,9	11,2	14,1	21,0	23,6	25,6	17,9	10,8	4,5	-5,1			
21	-4,3	4,4	1,4	7,9	14,5	23,1	21,6	25,3	20,5	10,0	6,2	-1,4			
22	-4,5	6,2	3,4	10,7	19,2	24,4	21,8	25,4	21,2	9,2	9,2	1,5			
23	-0,5	5,7	5,6	11,4	16,0	23,5	22,6	24,8	21,9	9,3	3,2	-1,4			
24	-2,8	6,8	9,0	12,8	19,4	22,8	25,9	15,6	22,4	11,0	-1,8	-2,5			
25	-0,5	6,6	12,0	12,7	22,1	22,0	25,1	21,0	21,9	11,9	-4,8	-3,4			
26	-0,4	-0,8	12,8	15,1	18,4	23,5	24,8	24,2	22,8	12,7	-2,9	-7,7			
27	-4,9	-1,1	14,8	18,4	18,4	24,1	25,0	25,0	19,4	10,8	-2,3	-12,0			
28	0,2	-1,0	10,0	18,1	22,5	22,6	25,4	24,1	18,8	9,0	-0,4	-6,8			
29	6,0	-	8,8	13,2	18,0	19,0	26,1	20,8	19,7	9,1	4,6	-0,3			
30	3,8	-	10,8	14,4	18,0	21,9	26,8	20,4	18,0	8,6	6,9	2,6			
31	4,4	-	9,3	-	18,2	-	25,8	22,3	-	5,1	-	0,8			
1953	HT	-5,1	-4,8	-1,7	6,3	7,9	16,2	21,6	16,6	12,1	5,1	-4,6	-12,0		
1953	CT	0,8	1,0	4,6	11,5	15,6	21,9	24,3	22,9	18,9	12,0	3,5	-0,5		
1953	BT	12,0	6,8	14,8	18,4	22,5	24,8	27,7	25,6	23,8	20,1	9,2	11,0		
1953	HT	CT					BT								
1953		-12,0					11,45							27,7	

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СИЛИСТРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	MILIEU ANNEES ANNÉES BISTRIELES	М Е С Я Ц Ы										M O I S						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES, EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATION-NAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHÉ						
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20									
1900-1901				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES												
1901-1902																				
1902-1903																				
1903-1904	●																			
1904-1905																				
1905-1906																				
1906-1907																				
1907-1908	●																			
1908-1909																				
1909-1910																				
1910-1911																				
1911-1912	●																			
1912-1913																				
1913-1914																				
1914-1915																				
1915-1916	●																			
1916-1917																				
1917-1918																				
1918-1919																				
1919-1920	●																			
1920-1921																				
1921-1922																				
1922-1923																				
1923-1924	●																			
1924-1925																				
1925-1926																				
1926-1927																				
1927-1928	●																			
1928-1929																				
1929-1930																				
1930-1931																				
1931-1932	●																			
1932-1933																				
1933-1934																				
1934-1935																				
1935-1936	●																			
1936-1937																				
1937-1938																				
1938-1939																				
1939-1940	●																			
1940-1941																				
1941-1942							1	16				15	26	85	59	26				
1942-1943							8					25		49	0	49				
1943-1944	●						20	27				23	27	13	0	13				
1944-1945							20		4	10	14			26	7	19				
1945-1946							НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ PAS DE DONNEES COMPLETES							?	?	?				
1946-1947							2	11	18	25	7			65	54	11				
1947-1948	●						1	6					28	6	0	0	0			
1948-1949							15	22		21	26	3	11	52	31	21				
1949-1950									12	22			18	23	43	28	15			
1950-1951														0	0	0				
1951-1952	●													0	0	0				
1952-1953														0	0	0				
1953-1954							21	4					16	21	91	72	19			

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

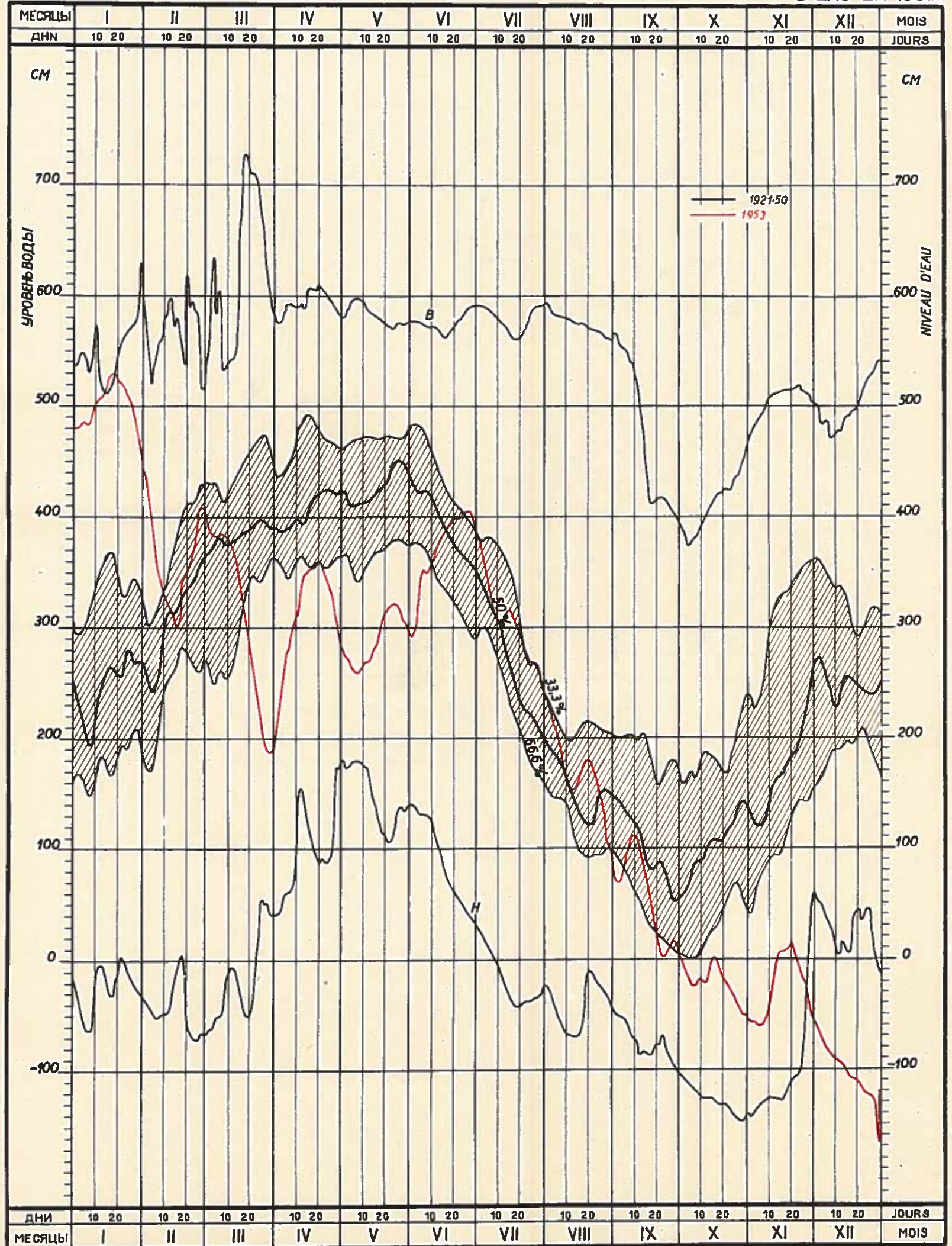
STATION HYDROMETRIQUE CERNAVODA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1896
Distance de Sulina, 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

STATION HYDROMETRIQUE
CERNAVODA

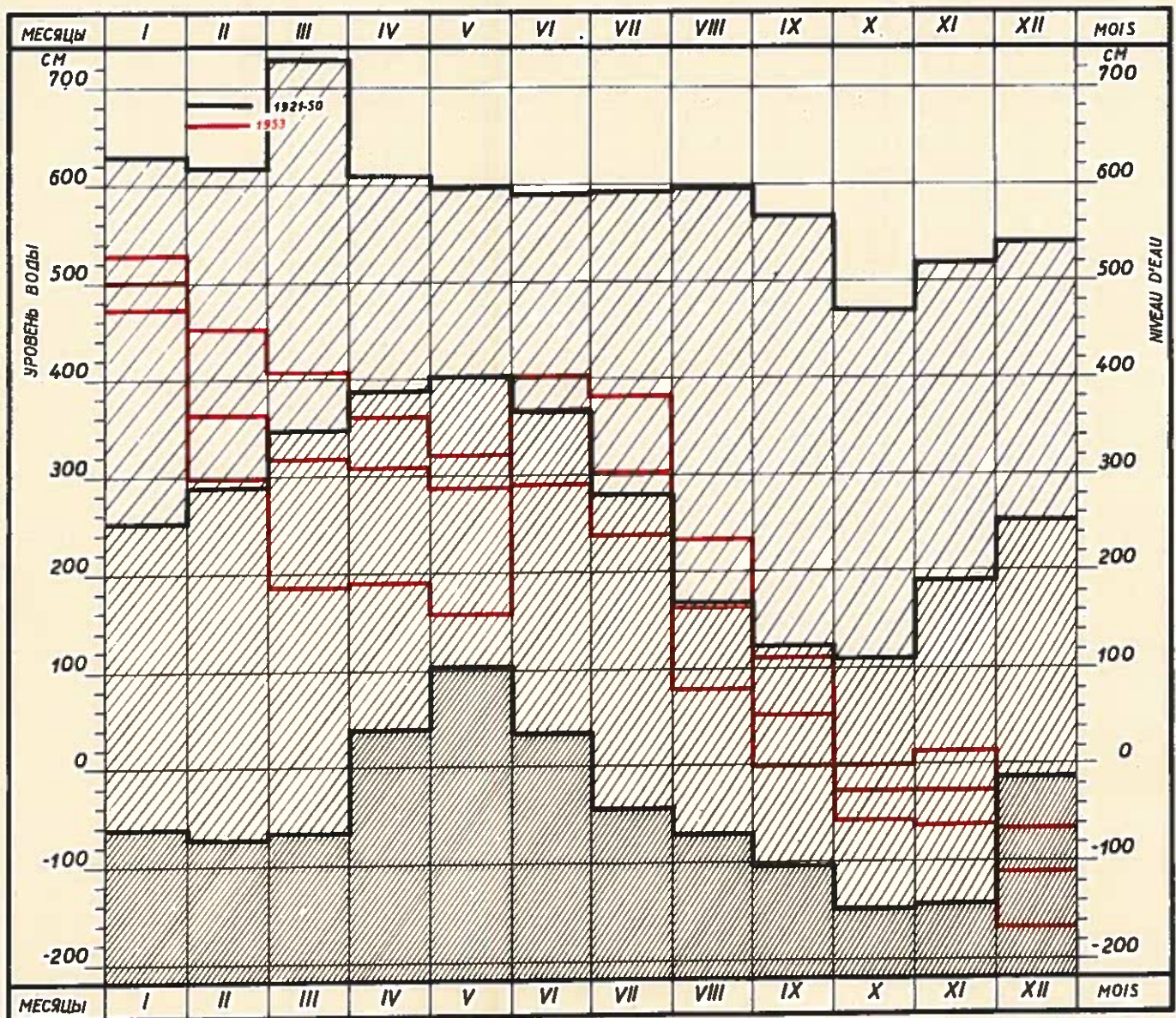
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЧЕРНАВОДА

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	6,9	5,9	-1,2	8,6	10,7	17,1	20,4	24,3	22,8	14,5	2,9	9,7	
2	10,2	1,8	0,5	11,0	13,3	16,2	21,0	24,3	16,8	15,2	2,4	6,5	
3	9,8	2,6	2,3	9,6	13,0	19,3	21,5	23,4	19,0	16,4	4,5	7,7	
4	7,2	-5,4	1,8	5,5	12,2	20,3	21,1	24,2	20,5	16,6	7,2	7,5	
5	3,3	-5,1	-0,3	5,6	12,7	18,2	22,1	20,0	21,2	17,7	8,1	4,4	
6	4,1	-0,5	-3,4	6,4	11,6	20,5	23,9	22,8	14,4	10,0	9,0	1,2	
7	6,6	0,1	2,4	9,1	12,7	22,2	22,4	19,6	10,9	10,0	4,1	1,2	
8	1,1	0,0	6,6	5,2	13,2	21,6	23,2	19,7	11,0	11,0	1,9	-0,3	
9	1,4	-4,4	3,0	8,9	8,6	21,6	25,4	19,0	15,7	9,0	0,3	1,0	
10	-1,8	-7,1	3,6	12,3	6,7	22,1	23,9	21,0	20,5	8,3	4,2	5,3	
11	-1,2	-0,4	0,5	10,9	10,8	20,5	25,8	21,0	22,7	10,7	4,9	1,9	
12	-1,5	6,4	-0,6	5,6	10,4	20,7	25,1	21,4	18,5	11,4	3,7	1,9	
13	-0,4	5,7	-3,1	8,4	11,8	18,9	22,9	21,1	13,4	13,6	3,7	-3,4	
14	-6,2	2,7	-3,5	8,0	15,5	20,8	21,2	20,2	13,4	12,2	4,5	-5,6	
15	-5,7	0,4	1,0	9,1	15,0	20,8	22,8	21,0	13,4	10,6	6,4	-4,5	
16	-5,2	-1,7	2,4	8,4	14,6	20,8	24,5	22,7	14,0	12,8	3,0	-4,2	
17	-4,7	-4,5	1,3	13,0	14,5	21,8	22,9	23,7	14,9	13,9	-0,5	-5,3	
18	-1,6	-3,5	1,8	10,6	14,0	22,2	23,8	23,1	17,1	13,0	-1,0	-6,1	
19	-5,3	-1,7	4,2	12,3	13,4	23,5	23,5	23,8	18,4	14,0	0,6	-8,8	
20	-4,3	2,8	3,0	10,2	13,6	23,4	22,5	23,4	16,8	10,3	3,6	-4,9	
21	-5,5	3,9	0,3	7,5	13,2	23,4	20,1	24,3	17,8	9,5	3,4	-0,8	
22	-7,2	3,8	2,4	9,1	17,6	23,4	21,0	24,1	20,6	7,1	6,8	1,5	
23	-1,8	4,8	3,3	9,5	18,7	23,9	21,4	23,8	20,3	7,4	2,6	-1,1	
24	-6,2	5,2	6,8	9,3	19,7	23,1	22,5	17,0	21,5	9,1	-2,7	-3,3	
25	-1,1	-0,3	11,3	11,0	21,2	22,6	23,5	19,0	20,1	10,9	-6,8	-4,6	
26	0,1	-2,8	11,7	13,4	17,5	22,7	24,7	22,8	22,9	12,8	-6,5	-6,1	
27	-4,6	-3,1	14,0	15,8	16,5	23,0	23,9	23,5	18,6	10,3	-4,3	-10,3	
28	-5,4	-3,3	10,4	13,2	19,9	20,4	24,0	23,3	17,4	7,6	-0,9	-11,3	
29	4,2	-	8,1	12,2	16,4	18,2	24,5	21,1	15,7	9,5	1,5	-3,9	
30	3,2	-	8,6	11,3	16,8	20,0	25,0	19,3	15,2	7,2	6,5	4,0	
31	3,7	-	7,8	-	15,9	-	24,9	21,4	-	6,0	-	0,0	
1953	нт	-7,2	-7,1	-3,5	5,5	6,7	16,2	20,1	17,0	10,9	6,0	-6,6	-11,3
	ст	0,1	0,1	3,5	9,8	14,2	21,1	23,1	21,9	17,7	11,2	2,4	-1,0
	вт	10,2	6,4	14,0	15,8	21,2	23,9	25,8	24,3	22,9	17,7	9,0	9,7
1953			нт				ст				вт		
			-11,3				10,40				25,8		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ХЫРШОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1898 г.
Расстояние от Сулины, км	252
Площадь водосборного бассейна, км ²	712200
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м	3,08

STATION HYDROMETRIQUE HÎRȘOVA

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

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	Уровни (см)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	506	510	456	245	335	339	425	276	115	43	-6	-17	
2	505	499	460	254	328	337	419	271	110	39	-6	-23	
3	505	491	452	265	320	339	412	265	112	32	-2	-28	
4	504	482	438	273	318	347	403	257	117	24	-2	-35	
5	506	471	426	282	314	366	393	250	125	19	-3	-39	
6	511	463	419	301	310	382	383	242	136	18	-6	-40	
7	514	457	418	319	305	387	374	234	142	18	-8	-40	
8	514	464	421	332	302	385	364	224	149	20	-8	-41	
9	515	452	423	339	302	384	356	213	152	22	-6	-44	
10	520	444	423	344	305	386	351	204	152	25	1	-46	
11	522	427	421	352	309	393	342	197	149	27	18	-48	
12	521	408	420	361	312	399	348	193	144	30	40	-49	
13	523	399	418	372	316	403	348	192	137	35	54	-52	
14	527	387	413	379	320	408	351	195	127	42	58	-54	
15	528	376	404	385	322	412	353	200	118	45	58	-57	
16	530	370	397	388	323	416	353	206	106	45	53	-60	
17	534	365	391	390	326	421	352	211	95	43	51	-61	
18	539	357	380	390	332	424	348	214	81	37	54	-63	
19	542	359	368	391	341	425	342	216	69	32	56	-66	
20	544	367	357	393	348	427	335	217	61	28	54	-70	
21	545	381	347	396	352	430	330	217	54	24	48	-72	
22	552	392	335	397	354	432	324	214	45	22	41	-72	
23	550	398	320	395	357	432	318	207	39	19	35	-74	
24	550	403	303	392	360	432	314	199	41	17	28	-75	
25	547	409	289	387	361	434	311	191	46	14	20	-78	
26	544	413	274	390	360	437	309	181	53	9	15	-83	
27	540	424	262	372	357	439	307	170	57	6	6	-82	
28	537	441	253	362	354	439	303	165	58	1	-2	-84	
29	535	-	247	354	350	437	298	141	54	-3	-9	-85	
30	531	-	242	345	348	433	291	136	48	-4	-12	-75	
31	522	-	241	-	343	-	284	127	-	-6	-	-70	
1963	H	504	357	241	245	302	337	284	127	39	-6	-12	-94
	B	528	421	368	361	332	404	347	207	26	23	21	-58
	C	552	510	460	397	361	439	425	276	152	45	58	-17
1921/30	H	-21	-63	-59	69	148	74	-6	-32	-54	-85	-93	1
	C	283	294	386	413	450	393	315	203	157	142	218	276
	B	562	604	702	628	628	620	626	606	576	465	525	551
1953	H	-78	-94	-	-	252	-	552	-	-	-	-	-
1921/30	H	-93	-	35	289	528	627	702	-	-	-	-	-
Н.Н.У.: -93 4.5.I. 1921 683 1907 -94 28.III. 1953 702 19.III. 1942													

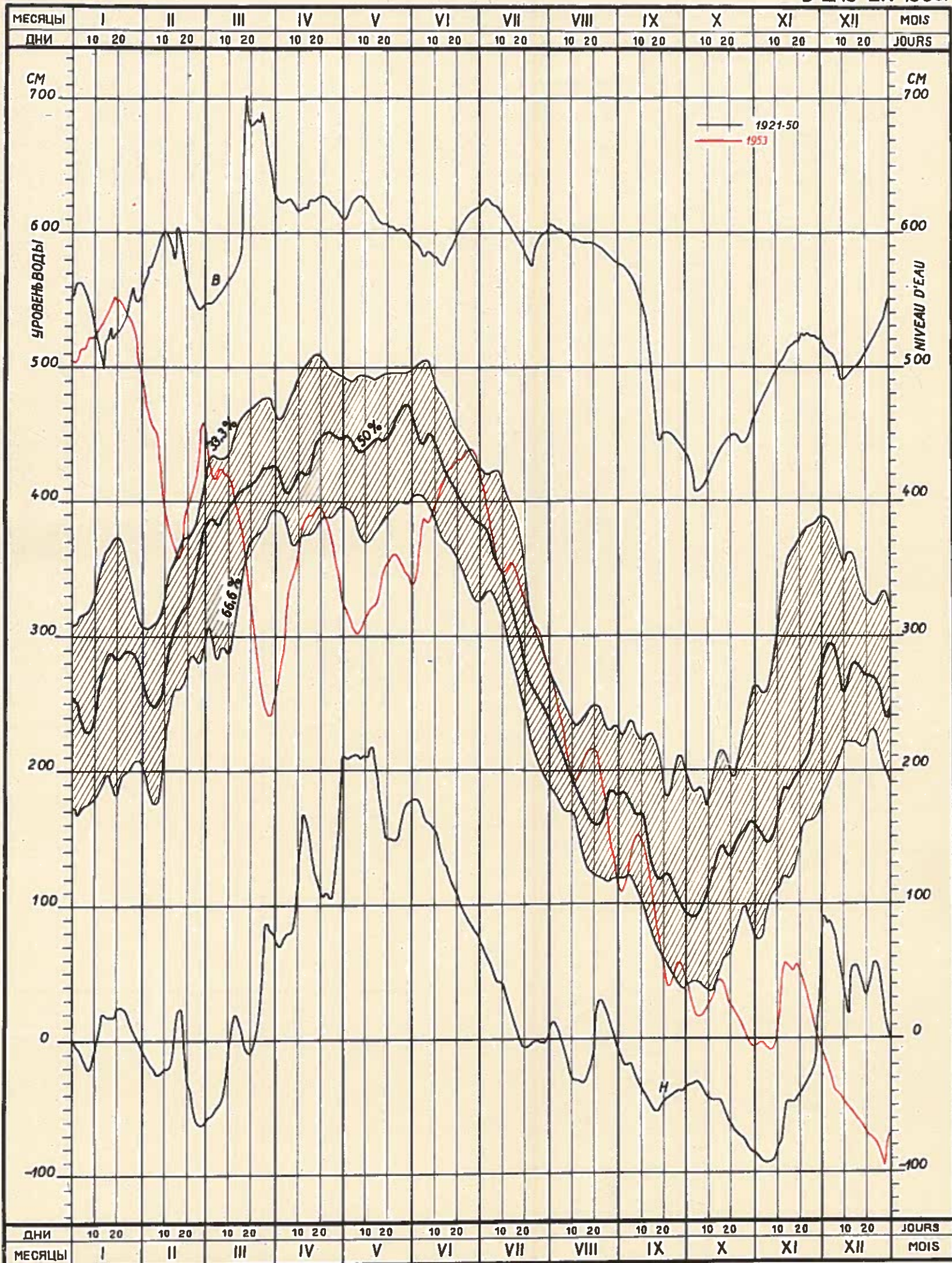
ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	В ДНЯХ		в ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ		OM	cm							
	Повт. Фреку.	Прод. Дурée	Повт. Фреку.	Прод. Дурée									
		1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1958							
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	1,23	1,70						
619 - 610			1,4	3,4	2,0	1,13	2,83						
609 - 600	1,2	1,2	3,0	6,4	2,7	2,30	5,13						
599 - 590	3,1	4,3	4,2	10,6	1,9	3,07	8,20						
589 - 580	4,0	5,3	2,4	13,0	4,4	3,60	11,80						
579 - 570	2,5	10,8	4,3	17,3	2,1	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	3	3			
549 - 540	3,2	18,9	2,0	27,8	4,2	31,1	3,13	25,83	6	9			
539 - 530	3,2	22,1	1,3	28,5	2,2	33,3	2,23	28,07	6	15			
529 - 520	4,1	26,2	1,9	30,7	2,4	35,7	2,80	30,97	7	22			
519 - 510	3,9	30,1	4,7	35,4	4,4	40,1	4,33	35,20	5	27			
509 - 500	5,4	35,5	6,4	41,8	2,5	42,6	4,77	39,97	5	32			
499 - 490	8,0	43,5	8,1	49,9	4,8	47,4	6,97	46,93	2	34			
489 - 480	4,2	47,7	7,2	57,1	6,0	53,4	5,80	52,73	1	35			
479 - 470	4,8	52,5	10,3	67,4	5,9	59,3	7,00	59,73	1	36			
469 - 460	4,8	57,3	7,1	74,5	7,8	66,8	6,47	64,20	2	38			
459 - 450	4,9	62,2	8,4	82,9	6,9	72,7	6,40	72,60	5	43			
449 - 440	5,4	67,6	8,7	91,6	5,9	78,6	6,67	79,27	2	45			
439 - 430	7,0	74,6	8,6	100,2	6,1	84,7	7,23	86,50	11	56			
429 - 420	4,1	78,7	6,5	106,7	3,8	88,5	4,80	91,30	13	69			
419 - 410	6,3	85,0	6,3	113,0	6,4	93,9	6,00	97,30	9	78			
409 - 400	10,5	95,5	10,3	123,3	5,1	99,0	8,63	105,93	7	85			
399 - 390	10,0	105,5	12,4	135,7	4,6	103,6	9,00	114,93	16	101			
389 - 380	10,1	115,6	8,7	144,4	3,0	106,6	7,27	122,20	13	114			
379 - 370	9,5	125,1	9,4	153,8	3,7	110,3	7,53	129,73	6	120			
369 - 360	6,0	131,1	6,5	162,3	4,9	115,2	6,47	136,20	10	130			
359 - 350	6,8	137,9	6,2	168,5	3,6	118,8	5,53	141,73	17	147			
349 - 340	5,9	143,8	6,1	174,6	4,8	123,6	5,60	147,33	13	160			
339 - 330	6,0	149,8	6,2	180,8	4,8	131,8	6,80	154,13	10	170			
329 - 320	10,0	159,8	7,0	187,8	6,3	136,1	7,77	161,90	8	178			
319 - 310	8,9	168,7	6,6	194,4	6,3	144,4	7,27	169,17	9	187			
309 - 300	7,3	176,0	8,9	203,3	7,7	152,1	7,97	177,13	10	197			
299 - 290	7,4	183,4	6,8	210,1	6,8	158,9	7,00	184,13	2	199			
289 - 280	6,5	189,9	8,3	218,4	5,4	164,3	6,73	190,97	3	202			
279 - 270	6,1	196,0	6,4	224,8	4,8	169,1	5,77	196,63	4	206			
269 - 260	7,1	203,1	7,3	232,1	5,7	174,8	6,70	203,33	3	209			
259 - 250	6,5	209,6	10,2	242,3	5,3	180,1	7,33	210,67	4	213			
249 - 240	6,7	216,3	7,8	250,1	5,2	185,3	6,57	217,23	5	218			
239 - 230	7,6	223,9	8,0	258,6	6,7	192,0	7,43	224,27	1	219			
229 - 220	7,7	231,6	6,1	264,2	6,8	198,8	6,87	231,53	1	220			
219 - 210	7,4	239,0	6,0	270,2	8,8	207,6	7,40	238,93	7	227			
209 - 200	6,6	245,6	7,0	277,2	7,3	214,9	6,97	245,90	4	231			
199 - 190	6,0	251,6	6,9	283,1	5,8	220,7	5,90	251,80	6	237			
189 - 180	7,8	259,4	8,1	291,2	5,8	226,5	7,23	259,03	1	238			
179 - 170	10,1	269,5	7,7	298,9	7,4	233,9	6,40	267,43	1	239			
169 - 160	9,3	278,8	8,4	307,3	5,3	239,2	7,87	275,10	0	239			
159 - 150	6,5	285,3	8,0	315,3	6,5	245,7	7,00	282,10	3	242			
149 - 140	6,2	291,5	6,1	321,4	6,2	251,9	6,17	288,27	5	247			
139 - 130	8,5	300,0	6,3	327,7	7,3	259,2	7,37	295,63	3	250			
129 - 120	6,9	306,9	4,7	332,4	5,5	267,5	6,63	302,27	3	253			
119 - 110	6,5	313,4	5,7	338,1	6,1	273,6	6,10	308,37	5	258			
109 - 100	6,6	320,0	3,5	341,6	4,2	277,8	4,77	313,13	1	259			
99 - 90	4,5	324,5	3,0	344,6	4,2	282,0	3,90	317,03	1	260			
89 - 80	4,4	328,9	4,0	348,6	6,9	288,9	5,10	322,13	1	261			
79 - 70	4,9	338,8	3,7	351,3	5,6	294,5	4,40	326,53	0	261			
69 - 60	3,2	337,0	3,1	354,4	5,8	300,3	4,03	330,57	2	263			
59 - 50	2,8	339,8	1,9	356,3	5,0	306,3	3,23	333,80	13	276			
49 - 40	4,0	343,8	1,4	357,7	4,5	309,8	3,30	337,10	12	288			
39 - 30	3,7	347,5	1,5	359,2	4,7	314,5	3,30	340,40	8	296			
29 - 20	5,3	352,8	1,8	361,0	5,0								

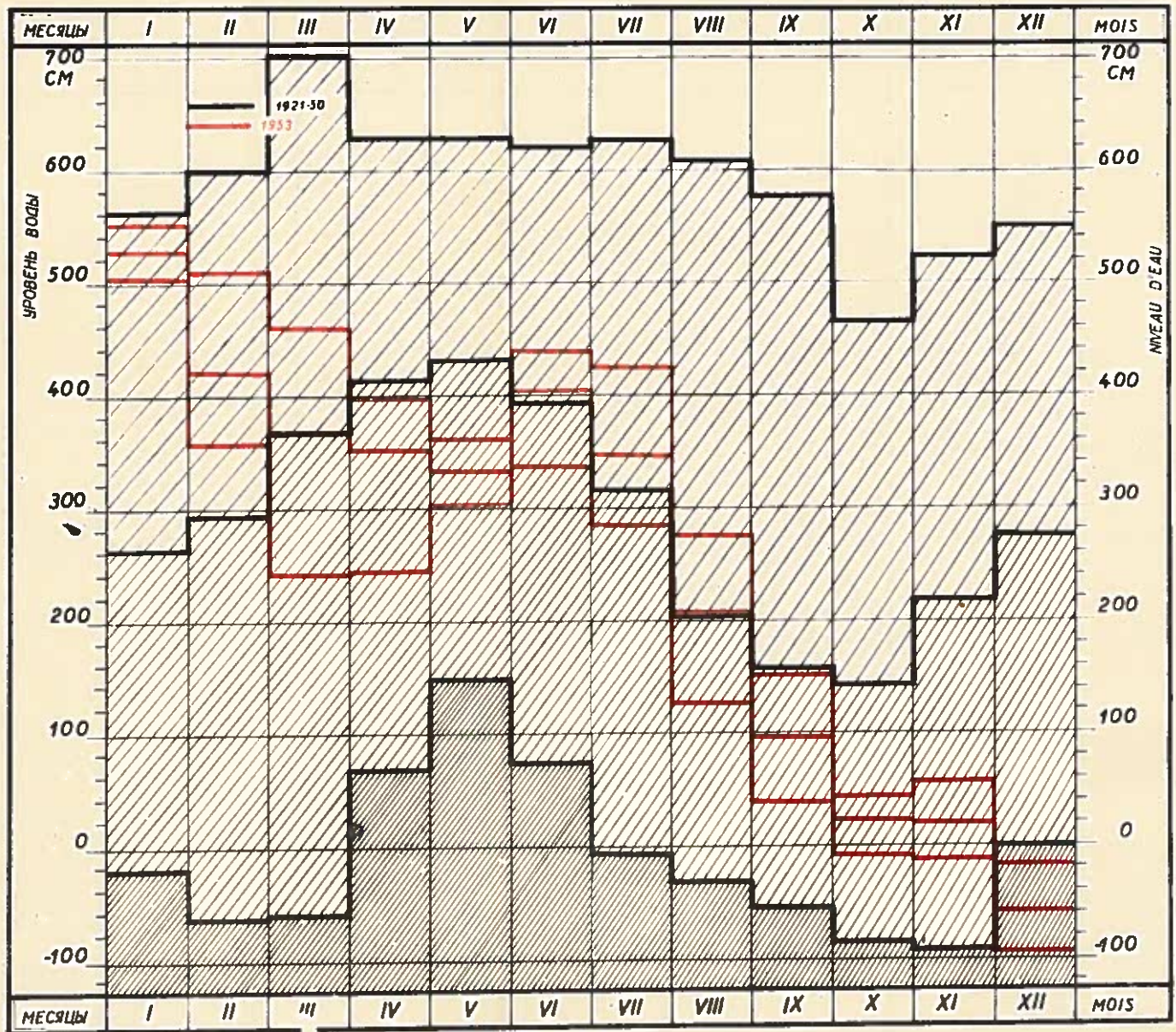
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ХЫРШОВА

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	5,9	2,5	-2,5	10,3	10,8	16,6	21,8	24,9	23,6	15,7	2,6	8,9	
2	7,0	1,2	0,2	10,6	11,2	15,2	23,1	25,2	19,4	15,7	1,8	5,8	
3	6,2	0,0	2,5	9,3	11,4	18,8	22,6	24,8	20,8	17,9	3,1	5,2	
4	5,8	-6,5	0,2	8,4	12,7	20,8	22,7	25,5	11,2	17,4	7,3	6,5	
5	3,7	-6,7	1,0	4,7	10,9	19,4	22,3	20,1	22,3	16,5	6,9	2,0	
6	1,5	-2,9	-3,6	6,2	10,0	21,7	25,2	22,8	14,8	16,5	2,6	1,3	
7	5,7	-0,9	1,9	8,6	10,9	23,7	23,8	20,2	10,9	9,5	3,8	1,4	
8	-1,0	-3,5	4,1	8,7	12,5	23,6	25,7	20,5	12,2	11,0	1,8	0,8	
9	-1,2	-5,2	1,5	7,9	8,8	23,4	20,7	20,7	15,8	8,5	0,2	1,9	
10	-3,0	-5,2	2,1	11,6	6,2	24,0	24,9	22,2	20,0	6,5	4,7	5,8	
11	-3,6	-1,2	-0,5	9,9	10,5	22,1	27,0	21,5	22,5	10,1	6,4	2,0	
12	-3,7	4,0	-0,3	5,7	10,1	20,1	25,9	22,2	18,0	10,5	4,8	1,5	
13	-2,9	3,4	-4,1	6,6	10,3	21,2	23,9	21,4	13,6	13,3	2,9	-4,1	
14	-5,9	2,0	-4,9	8,4	12,7	21,5	21,7	20,4	13,9	12,9	4,7	-5,8	
15	-6,9	-0,5	0,2	12,2	14,1	21,5	23,5	21,5	14,2	11,4	5,5	-4,5	
16	-6,3	-2,2	1,1	6,7	13,4	24,0	24,8	22,3	14,8	13,8	5,3	-3,6	
17	-4,8	-5,7	0,5	5,8	14,4	23,6	23,4	23,8	16,4	14,6	0,1	-5,0	
18	-5,2	-5,7	0,9	8,5	11,3	23,9	24,3	24,2	16,1	14,4	-1,1	-2,0	
19	-3,2	-4,4	3,3	9,8	11,7	24,6	24,1	25,9	18,6	14,8	0,8	-5,2	
20	-5,0	1,2	2,3	8,9	11,6	24,8	23,5	24,5	17,9	10,2	3,0	-4,8	
21	-5,8	1,5	-0,4	7,1	13,7	24,5	21,0	24,8	18,3	5,8	2,2	-0,9	
22	-8,6	2,7	1,7	9,3	13,7	24,5	22,5	24,9	21,1	8,2	6,2	1,5	
23	-4,3	2,7	2,8	10,0	17,3	25,0	22,8	25,3	20,4	8,2	2,6	0,6	
24	-4,8	3,2	5,2	9,5	18,5	24,3	24,1	17,3	22,1	10,3	-2,4	-3,1	
25	-3,5	-1,1	9,3	8,7	20,5	24,4	24,4	21,5	20,6	11,5	-6,3	-4,0	
26	-2,4	-3,7	11,0	10,2	18,5	25,2	23,2	24,0	22,2	12,5	-5,6	-5,9	
27	-5,6	-3,4	11,5	13,8	15,4	24,0	24,5	25,3	19,2	10,4	-4,2	-10,2	
28	-5,9	-4,6	10,2	11,8	16,3	22,7	24,3	24,6	18,5	7,5	-0,8	-11,9	
29	2,0	-	10,9	10,2	15,0	17,6	22,4	22,0	17,5	9,7	0,6	-5,9	
30	2,2	-	9,2	11,4	16,0	21,5	25,9	20,4	15,8	7,0	5,0	4,8	
31	2,6	-	9,4	-	16,4	-	22,3	23,2	-	4,8	-	0,4	
1953	HT	-6,9	-6,7	-4,9	4,7	6,2	16,2	21,0	17,3	13,6	4,2	-6,3	-11,9
	CT	-1,6	-1,5	2,8	9,1	13,1	22,3	24,1	22,8	18,1	11,6	2,4	-1,0
	BT	7,0	4,0	11,5	13,8	20,5	25,2	27,0	25,9	23,6	18,5	8,6	8,9
1953		HT			CT				BT				
		-11,9			10,24				27,0				

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БРАИЛА

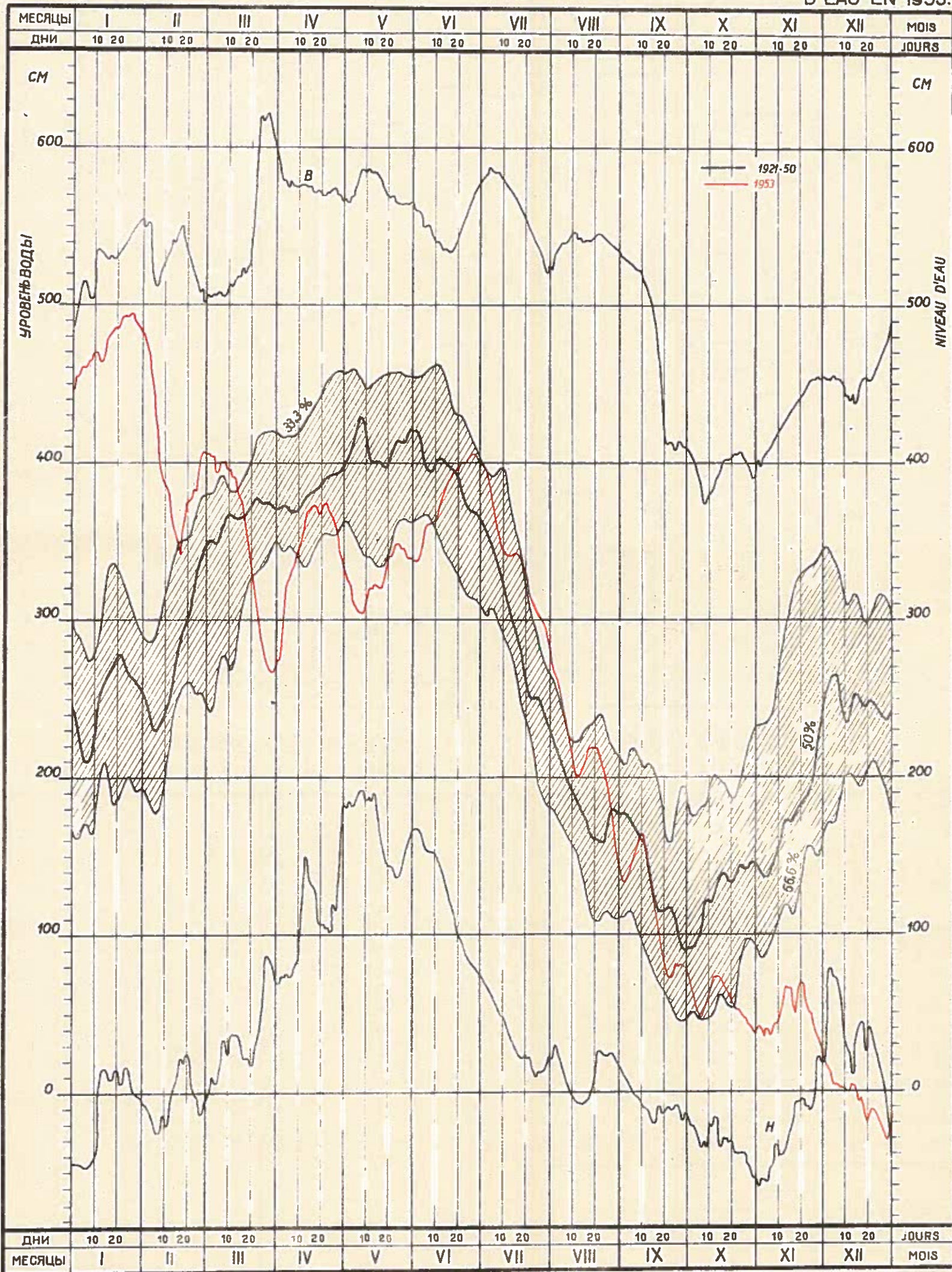
Водомерный пост находится на берегу Дуная. Основан в 1874 г.
Расстояние от Сулины, км 170
Площадь водосборного бассейна, км² 717900
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря, м 1,08

STATION HYDROMETRIQUE BRĂILA

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Fondée en 1874
Distance de Sulina, km 170
Superficie du bassin hydrographique, km² 717900
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire, m. 1.08

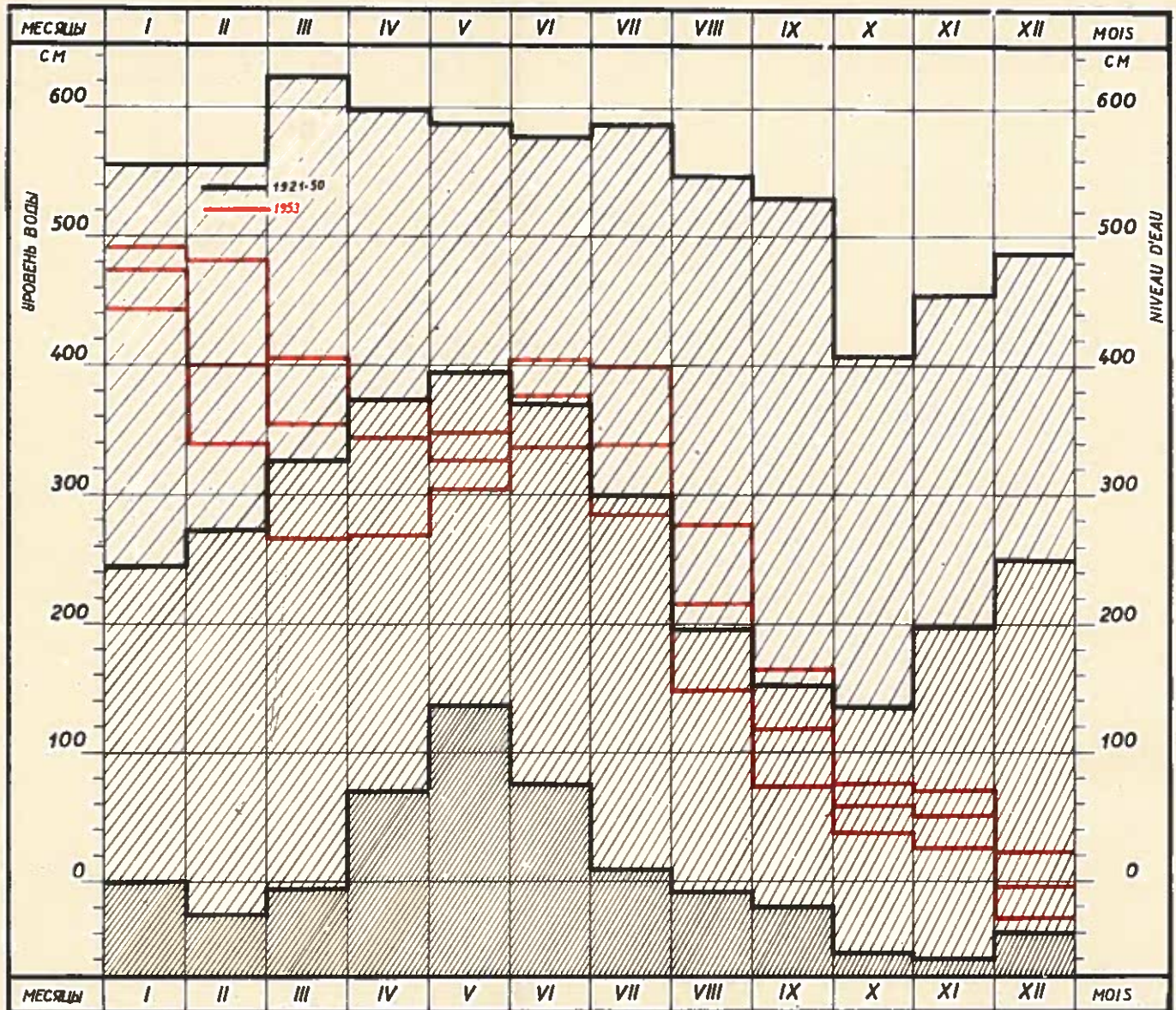
УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.) и колебания уровней воды в 1953 г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX D'EAU EN 1953.



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БРАИЛА

МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	1,7	2,5	7,0	14,0	18,0	23,0	25,0	24,0	19,0	11,0	3,0	
2	3,0	1,7	2,5	7,0	14,0	19,0	24,0	25,0	24,0	19,0	10,0	3,0	
3	3,5	2,0	2,5	9,0	14,0	19,0	24,0	25,0	24,0	19,0	9,0	3,0	
4	3,5	2,0	2,8	9,0	14,0	20,0	24,0	25,0	24,0	19,0	9,0	3,0	
5	3,5	2,0	2,8	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	23,0	19,0	9,0	3,0	
6	3,5	2,0	2,8	10,0	15,0	20,0	24,0	25,0	23,0	19,0	9,9	3,0	
7	3,5	2,0	3,0	10,0	15,0	21,0	24,0	25,0	22,0	19,0	9,0	3,5	
8	3,5	2,0	3,5	11,0	15,0	21,0	24,0	25,0	20,0	19,0	9,0	3,0	
9	3,5	2,0	3,5	11,0	15,0	22,0	24,0	25,0	19,0	19,0	8,0	3,0	
10	3,5	2,0	4,0	11,0	15,0	22,0	25,0	25,0	20,0	17,0	8,0	3,0	
11	3,0	1,5	4,0	12,0	15,0	22,0	25,0	25,0	21,0	17,0	8,0	3,5	
12	3,0	1,5	4,0	12,0	15,0	22,0	25,0	25,0	21,0	15,0	8,0	3,5	
13	3,0	1,5	4,0	12,0	15,0	22,0	26,0	25,0	20,0	14,0	8,0	3,5	
14	3,0	1,5	4,0	12,0	15,0	22,0	25,0	25,0	20,0	14,0	8,0	3,0	
15	2,0	1,5	4,0	12,0	16,0	22,0	25,0	24,0	20,0	14,0	8,0	3,0	
16	2,0	1,5	4,0	13,0	16,0	22,0	25,0	24,0	20,0	14,0	8,0	2,5	
17	1,5	1,5	4,5	13,0	16,0	22,0	25,0	24,0	19,0	14,0	8,0	2,0	
18	1,0	1,5	4,5	13,0	16,0	22,0	25,0	24,0	19,0	14,0	7,0	2,0	
19	1,0	1,5	4,5	13,0	16,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	6,0	1,5	
20	1,0	1,5	4,5	13,0	16,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	6,0	1,5	
21	1,0	1,6	4,5	12,0	16,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	6,0	1,0	
22	1,0	1,6	4,5	12,0	16,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	6,0	1,0	
23	0,9	2,0	4,5	12,0	17,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	6,0	1,0	
24	1,0	2,0	5,0	13,0	17,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	5,0	0,5	
25	1,0	2,0	5,0	13,0	17,0	23,0	25,0	24,0	19,0	14,0	5,0	0,5	
26	1,0	2,0	5,0	13,0	17,0	23,0	25,0	24,0	19,0	14,0	4,0	0,5	
27	1,0	2,0	5,5	14,0	17,0	24,0	25,0	25,0	19,0	14,0	4,0	0,3	
28	1,0	2,5	6,0	14,0	17,0	24,0	25,0	24,0	19,0	13,0	3,0	0,2	
29	1,0	2,5	7,0	14,0	19,0	22,0	25,0	24,0	19,0	13,0	3,0	0,0	
30	1,0	-	7,0	14,0	19,0	24,0	25,0	24,0	19,0	13,0	3,0	0,0	
31	1,0	-	7,0	-	18,0	-	25,0	24,0	-	13,0	-	0,0	
1953	HT	0,9	1,2	2,5	7,0	14,0	18,0	23,0	24,0	19,0	13,0	3,0	0,0
1953	СТ	2,1	1,8	4,2	11,7	15,8	21,7	24,7	24,6	20,3	15,5	7,0	1,9
1953	ВТ	3,5	2,5	7,0	14,0	19,0	24,0	26,0	25,0	24,0	19,0	11,0	3,0
1953	HT												
1953	СТ						12,61						
1953	ВТ										26,0		

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	5,3	4,0	-1,2	9,0	12,3	17,7	22,1	25,1	22,0	14,6	1,6	6,8	
2	6,8	2,4	1,0	11,2	15,9	16,6	22,6	24,3	18,9	15,5	0,5	4,4	
3	6,7	0,8	3,2	10,1	16,5	19,6	23,4	24,0	20,1	17,2	3,1	4,5	
4	5,2	-5,2	1,4	6,1	15,2	22,5	22,9	24,1	20,1	16,6	5,8	5,6	
5	3,9	-4,7	-0,6	5,2	12,8	20,9	23,2	19,6	21,2	18,5	6,3	1,2	
6	2,7	-1,8	-2,6	6,0	11,8	21,3	23,8	22,6	17,1	11,2	6,7	1,7	
7	4,0	-0,2	2,0	9,1	13,0	23,6	25,5	19,2	11,5	10,3	3,8	1,4	
8	-0,2	-3,9	4,8	9,5	12,4	24,4	26,1	18,5	11,4	9,7	1,2	0,2	
9	-0,3	-5,0	2,5	9,0	8,7	23,7	26,9	21,2	14,1	9,4	0,3	1,7	
10	-2,7	-4,6	1,9	11,1	8,5	23,5	23,7	20,6	17,8	6,8	4,4	4,6	
11	-2,4	-8,8	0,6	10,4	11,8	22,5	22,8	21,1	21,8	10,0	5,1	2,9	
12	-2,6	3,5	0,1	6,9	11,8	20,8	25,2	22,3	17,8	10,6	5,1	0,0	
13	-1,2	2,0	-2,9	9,8	11,5	21,5	23,4	21,4	14,6	12,6	3,6	-4,1	
14	-4,8	0,7	-3,7	9,7	14,7	22,0	21,3	20,4	14,7	13,8	3,7	-5,8	
15	-6,5	-1,1	2,3	11,6	16,3	22,2	22,4	20,8	12,8	9,9	6,1	-4,2	
16	-6,6	-4,1	2,4	7,7	15,0	22,4	24,3	21,9	13,5	12,7	3,2	-3,7	
17	-8,0	-5,1	1,2	11,9	15,7	23,1	22,1	23,5	15,3	13,1	-0,2	-4,7	
18	-6,4	-4,4	1,6	11,5	13,8	23,0	24,1	24,5	14,4	13,2	-2,2	-6,1	
19	-4,0	-0,8	2,9	12,7	15,5	24,5	24,1	24,7	17,3	14,4	0,6	-8,3	
20	-3,5	0,8	2,6	9,5	13,6	23,6	23,9	24,7	16,9	10,0	2,6	-4,2	
21	-4,6	0,7	0,3	7,6	15,6	23,9	20,2	25,3	17,3	6,8	1,6	-2,2	
22	-5,1	2,7	2,0	10,0	18,7	25,2	24,0	23,6	19,7	7,3	4,5	0,6	
23	-5,6	3,8	3,0	10,0	19,7	24,0	21,7	24,6	19,2	8,5	2,2	-0,9	
24	-3,2	3,6	8,7	10,3	20,5	23,7	25,5	18,0	20,2	10,0	-2,3	-3,0	
25	-3,3	-1,4	11,4	12,3	22,9	23,3	23,1	20,8	20,3	11,1	-6,3	-4,8	
26	-1,1	-2,7	11,7	13,4	19,2	22,9	24,3	21,6	21,4	11,5	-5,3	-6,4	
27	-2,0	-2,1	12,2	14,9	17,8	25,2	24,0	23,6	16,8	9,0	-5,0	-8,0	
28	-8,4	-3,6	10,5	12,8	19,5	23,1	24,3	24,2	16,5	7,0	-1,4	-11,6	
29	-2,4	-	8,9	13,7	15,1	18,4	25,3	20,1	18,3	9,8	0,0	-6,2	
30	1,9	-	9,0	13,8	16,0	20,7	25,8	20,5	15,3	6,0	3,5	1,1	
31	6,9	-	9,6	-	16,6	-	25,3	23,2	-	3,3	-	0,1	
1953	HT	-8,4	-6,2	-3,7	5,2	8,5	16,6	20,2	16,0	11,4	3,3	-6,3	-11,6
1953	СТ	-1,3	-1,3	3,5	10,2	15,1	22,3	23,6	22,4	17,4	11,0	1,7	-1,5
1953	ВТ	8,9	4,0	12,2	14,9	22,9	25,2	26,9	25,7	22,0	16,5	6,7	6,8
1953	HT												
1953	СТ						10,33						
1953	ВТ										26,9		

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**

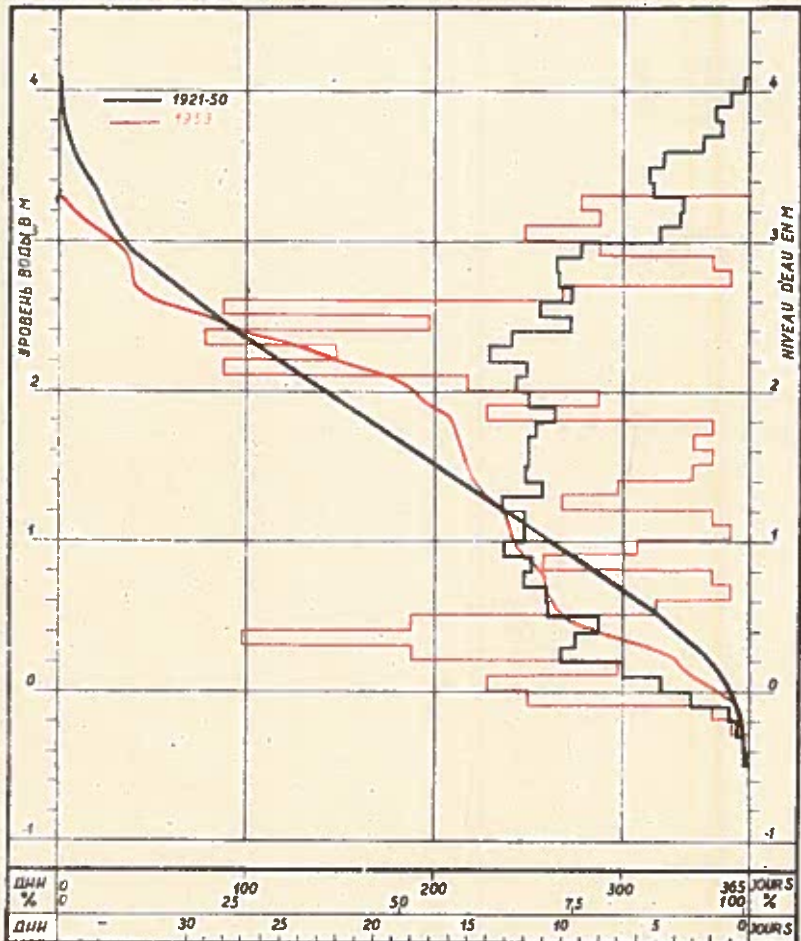
**ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS**

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	288	316	268	181	214	216	255	172	85	48	38	10	
2	291	316	264	180	212	217	253	168	82	45	34	8	
3	293	313	264	185	207	232	251	164	82	40	27	6	
4	297	308	264	200	212	228	248	163	83	35	29	5	
5	299	304	259	210	206	226	244	159	84	35	34	2	
6	297	300	255	212	200	228	239	154	86	50	29	2	
7	297	292	258	212	199	232	235	148	88	25	32	2	
8	297	285	259	213	198	235	231	143	92	29	39	0	
9	300	275	260	214	198	235	227	141	95	32	31	0	
10	305	265	260	217	198	231	227	131	94	46	25	0	
11	305	258	259	223	203	233	220	125	93	46	25	-2	
12	306	255	257	225	206	236	217	121	93	52	25	6	
13	307	255	254	233	206	239	215	120	89	50	29	10	
14	306	248	250	233	208	240	218	123	86	48	33	9	
15	305	242	245	236	208	242	215	123	81	44	30	0	
16	307	240	244	237	206	245	215	126	74	42	31	0	
17	307	230	241	239	205	247	215	130	71	41	15	-2	
18	312	220	239	236	205	250	215	131	64	39	20	-4	
19	315	225	235	236	209	251	212	131	58	36	24	-8	
20	315	240	228	236	214	253	210	133	53	36	38	-10	
21	316	244	222	233	219	254	205	133	61	35	32	-8	
22	320	246	218	236	224	257	201	133	47	36	25	-8	
23	320	246	214	236	227	258	199	129	44	35	19	-4	
24	320	247	214	237	229	257	195	128	43	34	20	-8	
25	322	250	194	236	229	257	192	123	45	33	27	-12	
26	323	257	187	234	225	257	189	120	46	30	22	-9	
27	324	254	185	232	224	259	188	117	44	32	18	-8	
28	324	268	185	229	223	260	186	110	44	31	20	-11	
29	323	-	184	226	219	257	185	109	44	34	19	-8	
30	321	-	184	221	215	257	182	93	46	29	12	-12	
31	319	-	182	-	215	-	177	89	-	29	-	-3	
1953	H	288	220	182	180	198	215	177	89	43	29	12	-24
	С	309	265	233	223	212	243	215	132	70	37	27	-2
	B	324	316	268	239	229	260	255	172	95	52	39	10
1921/30	H	-12	-19	7	57	93	58	18	8	-10	-45	-40	-12
	С	137	154	202	241	255	240	196	129	99	89	127	167
	B	352	370	409	408	390	386	398	361	352	265	300	317
1953	H	-10	-24	-	-	163	-	-	324	-	-	-	-
1921/30	H	-45	-	25	169	300	409	-	-	-	-	-	-
H.H.Y.: -45 31.I.1921 H.B.Y.: 477 1897													

**ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
УРОВНЕЙ ВОДЫ** FREQUENCE ET DUREE
DES NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq		Прод. Durée		Повт. Fréq		Прод. Durée		Повт. Fréq		Прод. Durée	
	в Д Н Я X				en jours							
см	1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1951 - 1960		1961 - 1970	
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	5,3	1,4	6,5	1,53	4,60				
369 - 360	0,2	0,2	3,4	10,7	3,6	10,3	2,47	7,07				
359 - 350	2,6	2,8	6,7	17,4	4,6	14,7	4,57	11,63				
349 - 340	5,6	6,6	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	26,6	5,5	33,3	10,47	25,70			9	9
319 - 310	4,7	20,0	2,3	30,8	4,0	37,3	9,67	29,37			8	17
309 - 300	5,8	25,8	3,0	33,8	5,6	42,9	4,80	34,17			12	29
299 - 290	8,5	34,3	6,0	41,8	10,4	53,3	8,97	43,13			8	37
289 - 280	8,5	42,8	14,2	55,0	8,1	61,4	10,27	53,40			2	39
279 - 270	5,9	45,4	16,3	72,3	8,6	70,0	10,17	63,57			1	40
269 - 260	0,9	54,3	11,3	85,8	11,2	81,2	9,47	73,37			10	50
259 - 250	10,3	64,6	14,3	97,9	9,1	90,3	11,23	84,27			28	78
249 - 240	8,5	73,1	12,3	110,2	7,7	98,0	9,50	93,77			17	95
239 - 230	15,4	82,5	14,3	124,5	8,5	106,5	12,73	106,50			29	124
229 - 220	16,2	104,7	18,1	142,8	7,5	114,0	15,93	120,43			22	145
219 - 210	13,4	116,1	13,9	156,8	8,4	122,4	11,90	132,33			26	174
209 - 200	13,6	131,7	15,3	171,8	8,5	130,9	12,47	144,80			15	189
199 - 190	12,1	143,8	13,2	185,0	10,0	140,9	11,77	156,57			8	197
189 - 180	12,6	156,4	10,8	195,8	7,8	148,7	10,40	168,97			14	211
179 - 170	12,8	169,2	8,9	204,7	12,6	161,3	11,43	178,40			2	213
169 - 160	11,0	180,2	13,8	218,5	10,6	171,9	11,80	190,20			3	216
159 - 150	11,2	191,4	14,8	233,3	9,5	181,4	11,83	202,03			2	218
149 - 140	12,2	203,6	12,0	245,3	12,0	193,4	12,07	214,10			3	221
139 - 130	11,2	214,8	10,3	256,6	11,9	206,3	11,13	225,23			7	228
129 - 120	14,8	229,6	12,7	268,3	12,1	217,4	13,20	236,43			10	236
119 - 110	11,3	240,9	14,9	283,2	9,7	227,1	11,97	250,40			2	240
109 - 100	11,8	252,7	14,0	297,2	10,3	237,4	12,03	262,43			1	241
99 - 90	12,6	265,3	13,1	310,3	13,6	251,0	13,10	275,53			6	247
89 - 80	14,6	279,9	11,2	321,5	9,0	260,0	11,60	287,13			11	258
79 - 70	15,0	294,9	9,4	330,9	11,8	271,8	12,07	299,20			2	260
69 - 60	12,2	307,1	8,4	339,3	12,0	283,8	10,87	310,07			1	261
59 - 50	11,5	318,6	7,3	346,6	13,7	297,5	10,83	320,80			5	266
49 - 40	8,9	327,5	4,4	351,0	10,9	308,4	6,07	328,97			18	284
39 - 30	7,9	335,4	4,5	355,5	15,6	324,0	9,33	338,30			27	311
29 - 20	10,0	346,4	5,1	360,6	15,1	339,1	10,07	346,37			18	329
19 - 10	6,2	351,6	3,5	364,1	10,7	349,8	6,80	355,17			17	336
9 - 0	4,3	355,9	0,4	364,7	9,1	358,9	4,67	359,83			14	350
-1 - -10	3,9	359,8	0,4	365,1	5,1	364,0	3,13	362,97			12	362
-11 - -20	2,0	361,8	0,2	365,3	1,0	365,0	1,07	364,03			2	364
-21 - -30	2,0	363,8			0,2	365,2	0,73	364,77			1	365
-31 - -40	1,2	365,0					0,40	365,17				
-41 - -45	0,2	365,2					0,07	365,23				

**ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРО-
ДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
УРОВНЕЙ ВОДЫ** FREQUENCE ET DUREE
DES NIVEAUX D'EAU



ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
DEBITS D'EAU JOURNALIERS

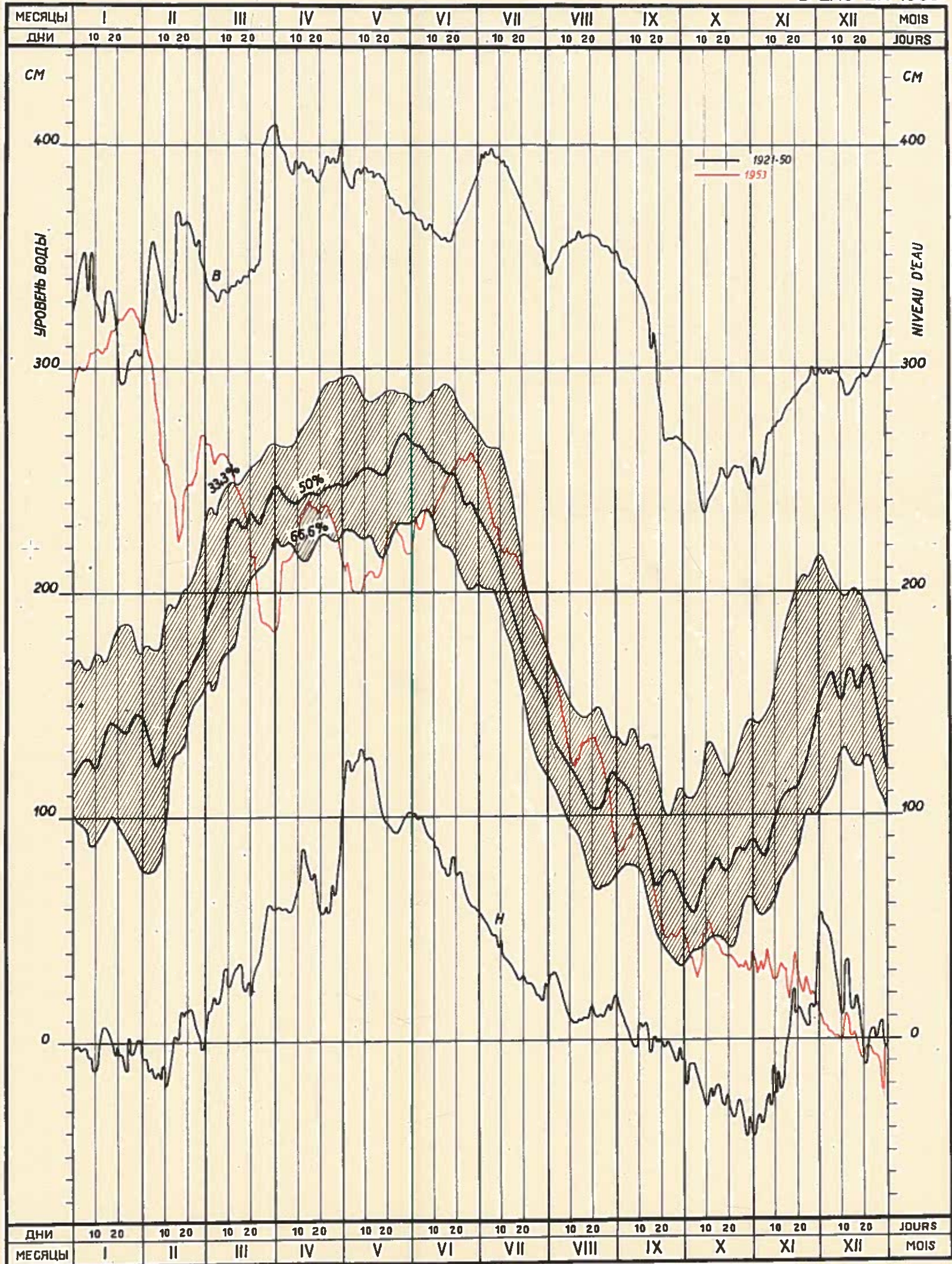
Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8477	8153	8003	8029	8782	8784	7699	5834	4018	3289	3095	2587
2	8549	8153	7909	5007	8717	8829	7853	5748	3957	3230	3019	2529
3	8597	9080	7909	5117	8805	7170	7607	5861	3957	3133	2886	2473
4	8692	8268	7909	5448	8717	7078	7537	5840	3977	3038	2924	2473
5	8740	8861	7792	6872	6582	7033	7444	5553	4038	3038	3019	2417
6	8692	8764	7699	6717	6448	7078	7329	5447	4078	2943	2924	2417
7	8692	8573	7769	6717	6426	7170	7238	5319	4078	2848	2981	2417
8	8692	8405	7792	6739	6404	7236	7147	5212	4159	2924	3114	2380
9	8764	8162	7815	6782	8404	7236	7056	5170	4219	2981	2962	2380
10	8885	7933	7815	6829	6404	7147	7056	4960	4199	3250	2848	2380
11	8885	7769	7792	6965	6515	7192	6896	4835	4179	3250	2848	2380
12	8910	7699	7746	7010	6582	7261	6829	4751	4179	3366	2848	2492
13	8934	7699	7876	7192	6582	7329	6784	4731	4098	3327	2924	2567
14	8885	7637	7583	7192	6627	7352	6851	4793	4018	3289	3000	2548
15	8885	7398	7466	7261	6627	7398	6784	4793	3937	3211	2943	2380
16	8934	7352	7444	7283	6560	7466	6784	4856	3798	3172	2962	
17	8934	7306	7375	7329	6560	7514	6784	4940	3739	3153	2660	
18	9055	7010	7329	7261	6560	7583	6784	4960	3601	3114	2753	
19	9128	7010	7236	7261	6560	7607	6717	4960	3483	3057	2892	
20	9128	7352	7078	7261	6782	7653	6672	5002	3386	3057	3095	
21	9153	7444	6942	7192	6874	7676	6560	5002	3347	3038	2981	
22	9250	7491	6851	7261	6987	7746	6470	5002	3269	3057	2848	
23	9250	7491	6732	7261	7056	7769	6426	4919	3211	3038	2734	
24	9250	7514	6732	7283	7101	7746	6338	4898	3192	3019	2753	
25	9259	7583	6316	7261	7101	7746	6272	4793	3230	3000	2886	
26	9324	7746	6182	7215	7010	7746	6206	4731	3250	2943	2791	
27	9348	7909	6117	7170	6987	7792	6184	4669	3211	2981	2716	
28	9348	8003	6117	7101	6965	7815	6140	4625	3211	2962	2753	
29	9324	-	6095	7033	6874	7746	6117	4341	3211	3019	2734	
30	9374	-	6095	6919	6784	7746	6051	4179	3250	2924	2604	
31	9226	-	6051	-	6784	-	5942	4098	-	2924	-	
1953	HQ	8477	7010	6051	6007	8404	6784	5942	4098	3192	2848	2604
	CQ	8984	7942	7205	6958	6710	7422	6786	4978	3716	3083	2883
	BQ	9348	9153	8003	7329	7101	7815	7699	5834	4219	3366	3114
	HQ											
	CQ											
	BQ											
1953	HQ		CQ		CQ		CQ		BQ		BQ	
	(2380)		-		(5899)		-		9348			

Начало вала

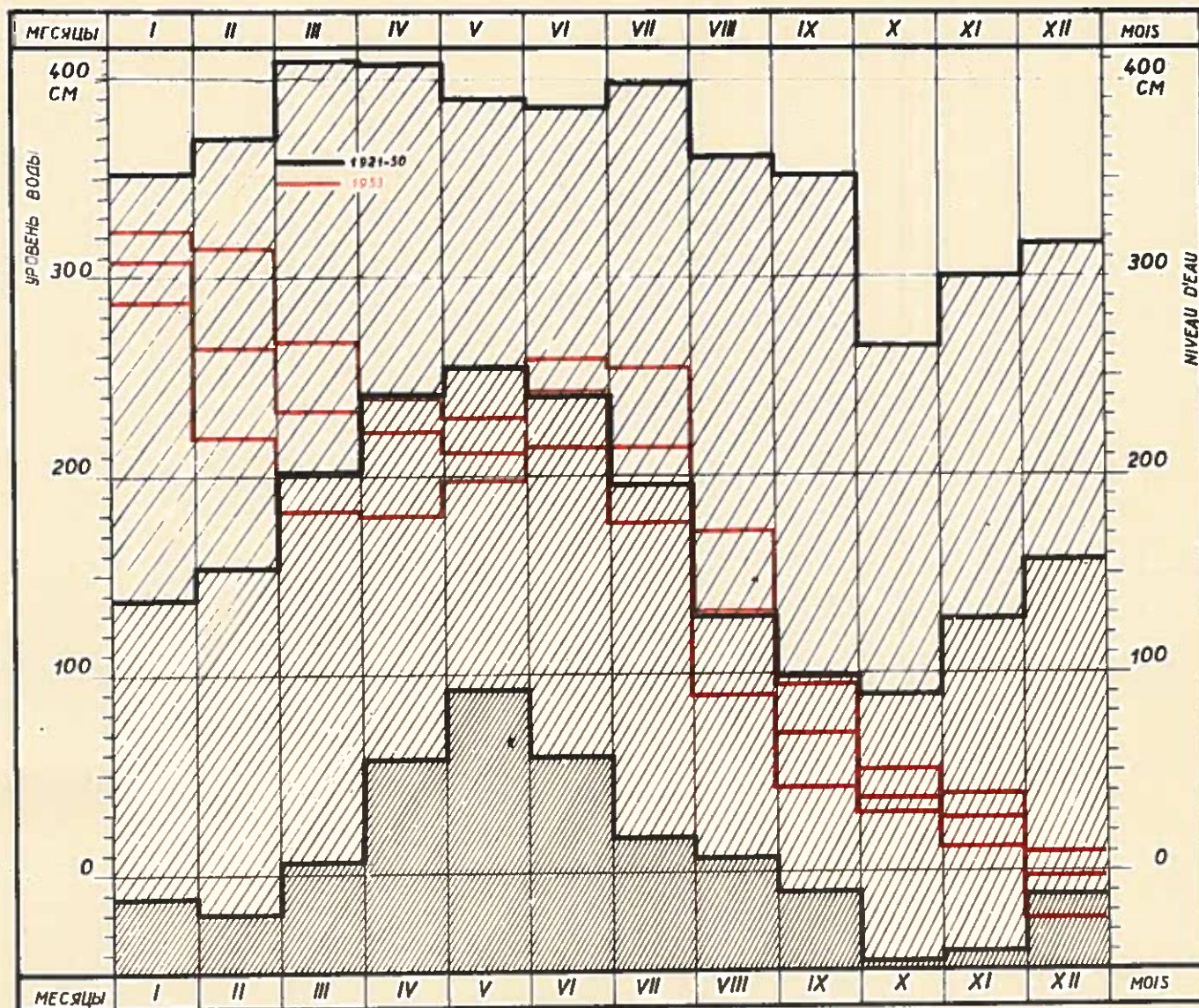
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ТУЛЬЧА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.) и КОЛЕБАНИЯ УРОВНЕЙ
ВОДЫ В 1953 Г.

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU (D'APRES LES DONNEES DE
1921 - 1950) ET VARIATION DES NIVEAUX
D'EAU EN 1953.



МЕСЯЧНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 ГГ. И В 1953 Г.
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS POUR LA PERIODE 1921-1950 ET EN 1953.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
TEMPERATURES DE L'EAU

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА
TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	3,0	1,5	2,0	8,0	14,0	19,0	23,0	25,0	23,0	18,0	11,0	3,0	
2	3,0	2,0	2,0	8,0	14,0	19,0	23,0	25,0	23,0	18,0	11,0	3,0	
3	3,2	2,0	2,0	9,0	14,0	19,0	24,0	25,0	23,0	18,0	10,0	3,0	
4	3,2	1,8	2,0	9,5	14,0	19,0	24,0	25,0	23,0	18,0	10,0	3,0	
5	3,2	1,8	2,5	9,5	15,0	19,0	24,0	25,0	23,0	18,0	10,0	3,0	
6	3,2	1,8	2,5	9,5	15,0	19,0	24,0	25,0	23,0	18,0	10,0	3,0	
7	3,2	1,9	2,5	9,5	15,0	20,0	24,0	25,0	22,0	18,0	9,0	3,0	
8	3,2	1,9	2,5	9,8	15,0	20,0	24,0	25,0	20,0	18,0	8,0	3,0	
9	3,2	1,9	3,0	10,0	15,0	21,0	24,0	25,0	15,0	18,0	7,0	3,0	
10	3,2	1,7	3,0	10,0	15,0	21,0	25,0	25,0	20,0	17,0	7,0	3,0	
11	3,0	1,0	3,5	11,0	15,0	21,0	25,0	25,0	19,0	17,0	7,0	3,0	
12	3,0	1,0	3,5	11,0	15,0	22,0	25,0	25,0	19,0	16,0	7,0	3,0	
13	2,5	1,0	3,5	11,0	15,0	22,0	25,0	25,0	19,0	14,0	7,0	3,0	
14	2,0	1,0	3,0	11,0	15,0	22,0	26,0	24,0	19,0	13,0	6,0	3,0	
15	2,0	1,0	3,0	11,0	15,0	22,0	26,0	24,0	19,0	13,0	6,0	3,0	
16	1,5	1,0	3,5	11,0	15,0	22,0	26,0	23,0	19,0	13,0	6,0	2,5	
17	1,0	1,0	3,5	11,0	15,0	22,0	26,0	23,0	19,0	13,0	6,0	1,5	
18	0,9	1,0	3,5	11,0	15,0	22,0	25,0	24,0	18,0	13,0	6,0	1,5	
19	0,8	1,0	4,0	12,0	15,0	22,0	25,0	24,0	18,0	13,0	6,0	1,5	
20	0,8	1,0	4,0	12,0	15,0	22,0	26,0	24,0	18,0	13,0	6,0	1,5	
21	0,8	1,5	4,0	12,0	16,0	22,0	26,0	24,0	18,0	13,0	5,0	1,5	
22	0,5	1,5	4,0	12,0	16,0	22,0	25,0	24,0	18,0	13,0	5,0	1,0	
23	0,5	2,0	4,0	12,0	17,0	22,0	25,0	24,0	19,0	13,0	4,0	1,0	
24	0,5	2,0	4,0	12,0	17,0	22,0	25,0	24,0	18,0	13,0	4,0	0,5	
25	0,5	2,0	4,0	12,0	17,0	23,0	25,0	24,0	18,0	13,0	4,0	0,5	
26	1,0	2,0	4,5	12,0	18,0	23,0	25,0	24,0	18,0	13,0	4,0	0,5	
27	1,0	2,0	4,5	12,0	18,0	24,0	25,0	24,0	18,0	13,0	3,0	0,5	
28	1,0	2,0	5,0	13,0	18,0	24,0	25,0	23,0	18,0	13,0	3,0	0,0	
29	1,0	2,0	5,0	13,0	18,0	24,0	25,0	23,0	18,0	13,0	3,0	0,0	
30	1,0	2,0	7,0	13,0	19,0	24,0	25,0	23,0	18,0	12,0	3,0	0,0	
31	1,0	2,0	7,0	13,0	19,0	24,0	25,0	23,0	18,0	12,0	3,0	0,0	
1953	HT	0,5	1,0	2,0	8,0	14,0	19,0	23,0	18,0	12,0	3,0	0,0	
	CT	1,9	1,4	3,7	10,9	15,8	21,5	24,8	19,5	14,7	6,5	1,9	
	BT	3,2	2,0	7,0	13,0	19,0	24,0	26,0	23,0	18,0	11,0	3,0	
1953	HT						12,32			26,0			

Число Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	7,8	6,7	-1,6	9,5	13,6	16,7	21,2	25,4	24,2	14,2	2,0	10,1	
2	8,7	2,3	0,4	11,4	15,5	16,6	22,4	25,1	19,3	17,7	0,8	8,0	
3	8,5	1,9	3,6	9,7	14,5	18,9	22,5	23,3	20,0	17,7	3,2	7,6	
4	6,0	-6,4	1,1	5,0	14,1	20,3	22,5	23,6	21,6	16,1	6,1	8,6	
5	3,7	-5,0	-0,9	5,2	11,7	19,4	24,0	21,3	22,2	19,1	7,5	-1,2	
6	3,7	-1,0	-3,2	6,7	12,6	21,6	25,8	22,5	16,0	11,6	7,3	2,4	
7	5,1	-0,5	2,0	6,9	13,5	23,9	25,1	19,3	11,8	11,3	2,5	1,5	
8	-1,0	-2,1	4,7	7,7	14,1	23,2	25,6	20,2	12,6	10,9	0,1	-0,6	
9	0,7	-5,5	2,7	8,6	10,7	23,7	26,2	20,5	17,5	9,5	1,3	3,0	
10	-1,9	-5,4	2,9	10,6	6,4	23,8	23,1	21,4	11,2	8,8	3,9	5,0	
11	-2,5	-2,3	0,3	10,5	11,5	22,4	27,4	22,1	23,8	10,3	5,7	4,8	
12	-2,5	4,9	-0,7	5,6	11,3	21,1	26,1	22,2	17,7	11,1	4,4	0,3	
13	-1,4	5,9	-3,0	8,8	11,7	22,0	22,7	20,8	13,8	12,6	3,8	-4,4	
14	-5,9	-0,4	-3,6	8,5	15,2	22,0	21,5	20,3	15,2	13,7	5,5	-5,8	
15	-6,8	-1,7	0,0	9,8	15,8	21,7	23,1	21,5	15,1	13,3	7,3	-4,0	
16	-5,8	-1,6	2,8	8,3	15,5	23,1	25,2	23,1	13,2	13,2	2,9	-4,3	
17	-7,1	-6,2	0,9	12,6	16,7	23,3	23,0	24,3	15,5	13,3	0,3	-5,9	
18	-4,2	-3,0	2,4	11,5	13,6	24,3	23,8	24,2	16,5	13,4	-0,2	-7,1	
19	-2,7	0,2	4,3	11,8	15,5	24,2	24,8	25,8	16,9	13,9	-0,6	-7,7	
20	-4,6	4,6	2,6	7,4	13,8	21,5	24,0	25,4	16,9	9,6	3,4	-5,5	
21	-6,5	4,5	0,7	7,5	15,1	21,3	21,1	25,2	17,4	8,7	5,5	-3,2	
22	-4,6	6,3	2,3	10,1	18,9	23,1	21,3	25,4	20,6	8,1	7,2	-0,1	
23	-1,0	4,5	5,0	10,5	18,9	24,7	22,4	24,4	21,6	7,2	1,4	0,3	
24	-3,1	4,8	9,0	9,8	20,7	23,9	24,1	18,8	20,9	10,0	-3,7	-3,3	
25	-0,6	-1,1	12,8	10,7	23,6	23,3	25,0	20,7	21,7	11,9	-6,8	-4,2	
26	-1,6	-3,2	12,6	13,5	17,9	24,2	24,1	23,6	23,9	11,2	-6,3	-5,7	
27	-7,3	-3,5	11,2	16,1	16,9	24,8	24,2	24,9	18,8	8,9	-4,0	-4,7	
28	-1,3	-3,3	10,6	11,9	19,2	24,0	24,8	25,2	17,4	8,3	1,1	-10,3	
29	4,5	-	8,0	13,6	15,7	18,6	25,9	21,3	15,7	8,3	3,3	-2,7	
30	2,8	-	9,6	12,6	15,9	21,9	26,6	20,5	14,1	6,3	7,5	2,8	
31	3,9	-	8,3	-	16,2	-	26,2	23,3	-	3,6	-	0,1	
1953	HT	-7,3	-6,4	-3,6	5,0	6,4	16,6	21,1	16,8	11,8	3,6	-6,8	-10,3
	CT	-0,6	-0,2	3,5	9,8	15,0	22,1	24,0	22,7	18,1	11,4	2,4	-0,9
	BT	8,7	6,7	12,8	16,1	23,6	24,8	27,4	25,8	24,2	19,1	7,5	10,1
1953	HT						-10,3			27,4			

ГРАФИКИ

КОЛЕБАНИЙ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ, РАСХОДОВ ВОДЫ,
ТЕМПЕРАТУР ВОДЫ И СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА В 1953 г.

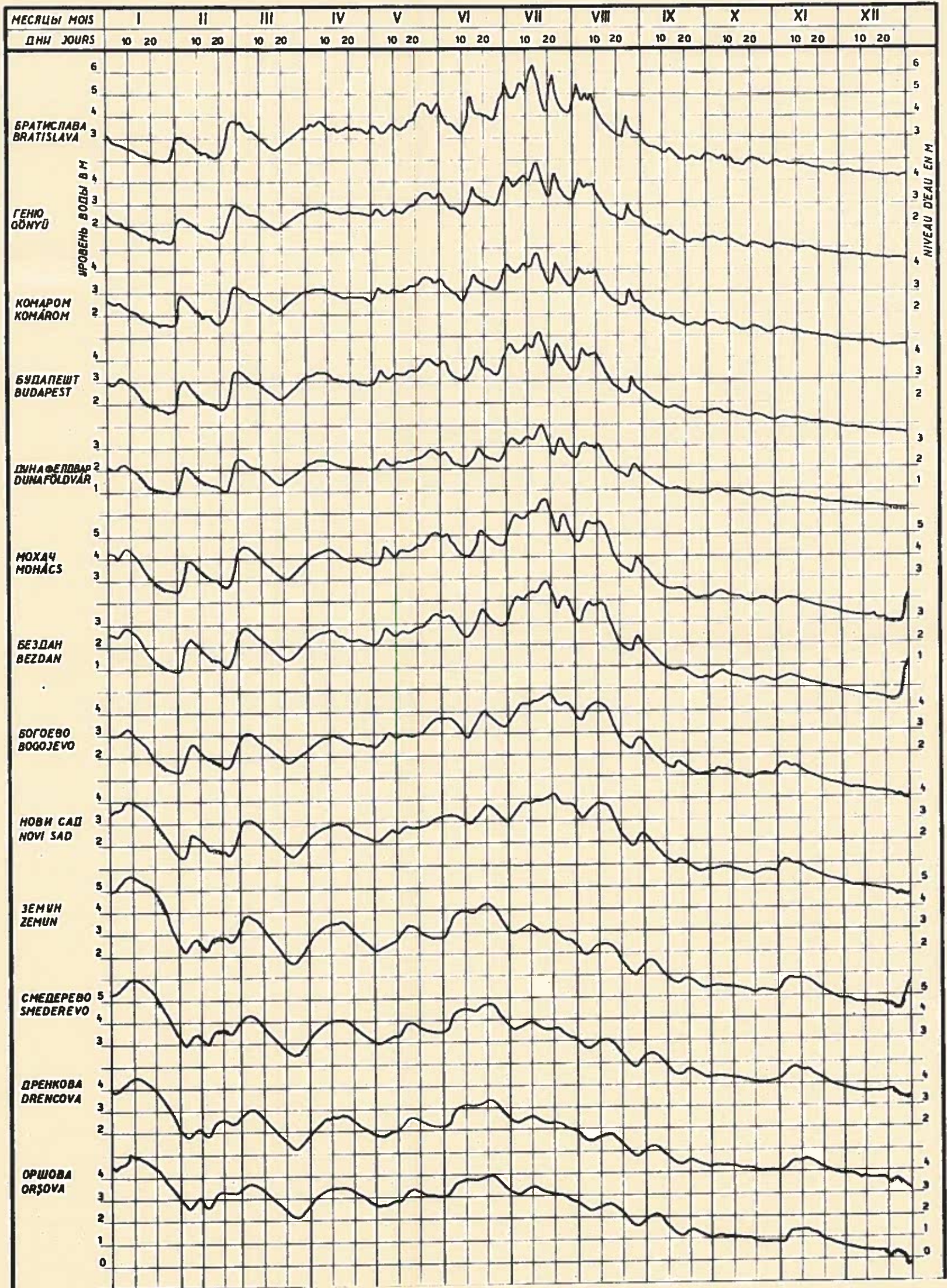
ПО ОСНОВНЫМ ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

G R A P H I Q U E S

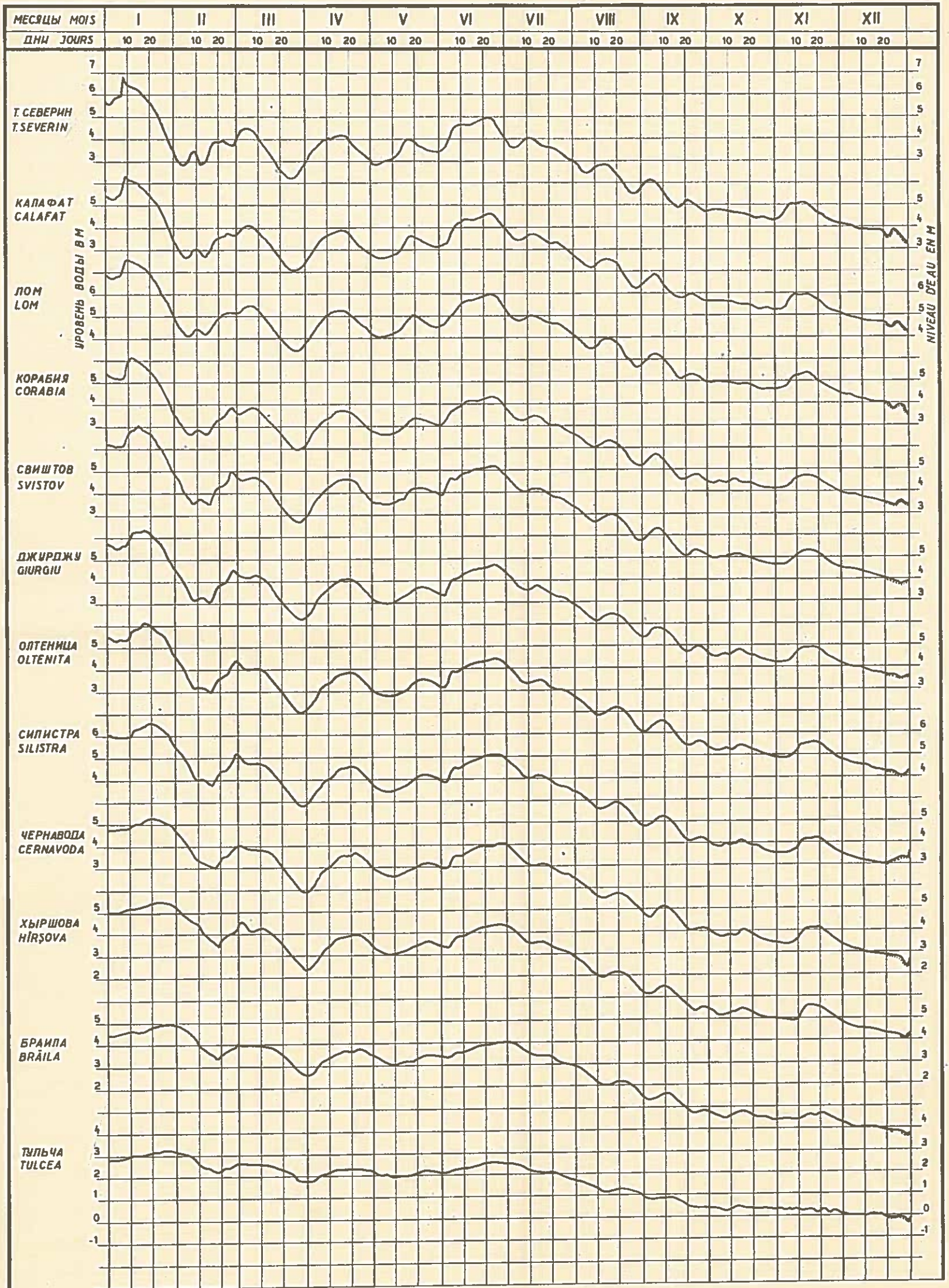
DES VARIATIONS JOURNALIERES DES NIVEAUX D'EAU, DES DEBITS D'EAU,
DES TEMPERATURES DE L'EAU ET DES TEMPERATURES MOYENNES DE L'AIR EN 1953

D'APRES LES STATIONS HYDROMETRIQUES PRINCIPALES

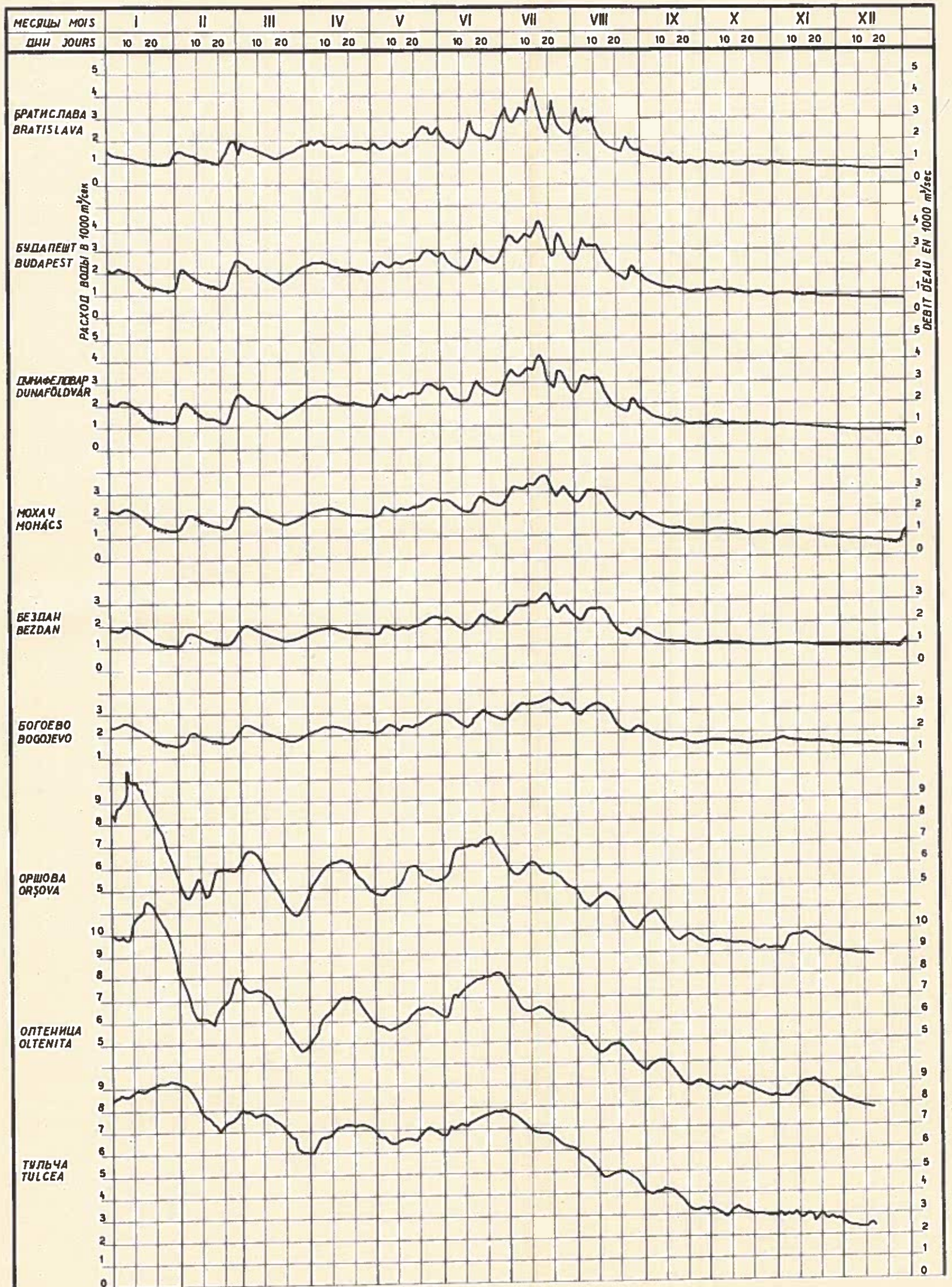
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



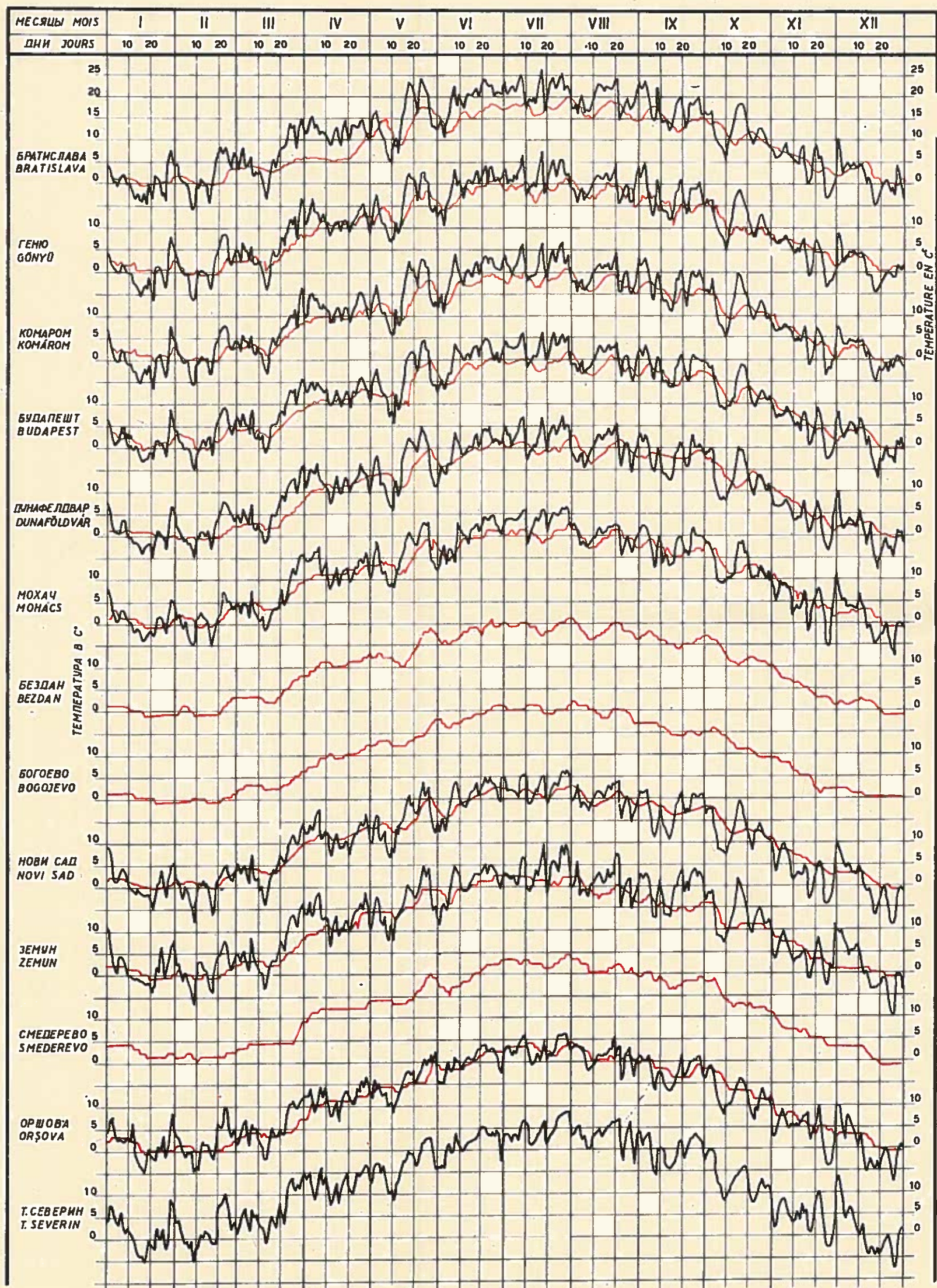
VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



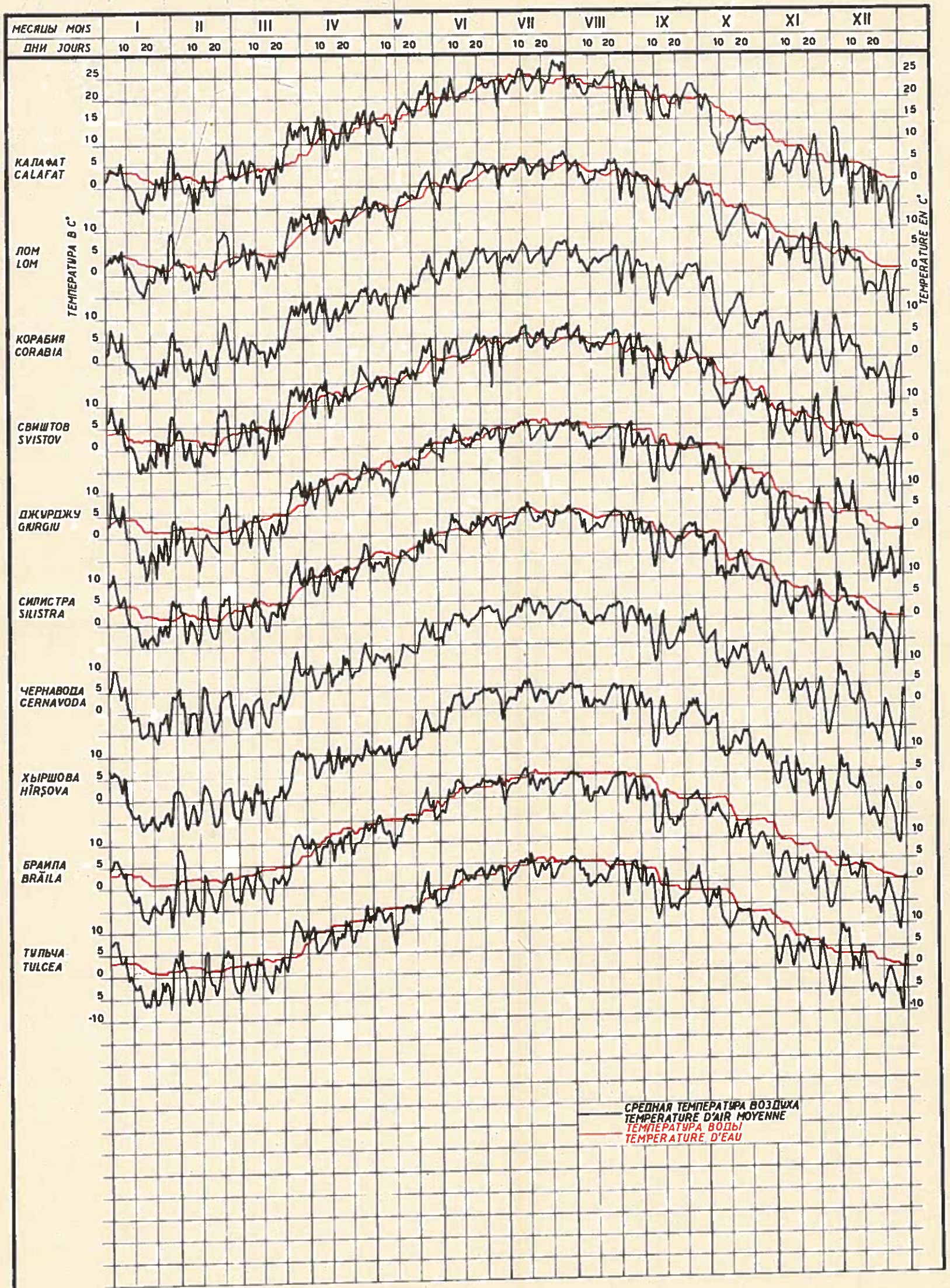
КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ ПО ВОЛОМЕРНЫМ ПОСТАМ
 VARIATIONS DES DEBITS JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



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



ТРЕТИЙ РАЗДЕЛ

ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

В ТЕЧЕНИЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА 1952-1953 г.

TROISIEME PARTIE

REGIME DES GLACES DU DANUBE

EN HIVER 1952/1953

ТРЕТИЙ РАЗДЕЛ

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

Характерной особенностью зимнего периода 1952/53 г. с точки зрения ледового режима реки Дунай является полное отсутствие ледостава. Что касается ледохода, то последний, незначительной продолжительности, наблюдался лишь на участке Дуная между водомерными постами Братислава и Велико Градиште.

В ноябре и декабре 1952 г. на Дунае наблюдалась паводковая волна, которая ниже устья реки Сава по своей высоте достигла, а местами превысила высоту весеннего половодья 1953 г. Действие указанной паводковой волны на участке выше устья реки Сава прекратилось в последней декаде января, а на нижележащем участке в первой или во второй декаде февраля.

Таким образом появление паводковой волны несомненно частично обусловило на участке Дуная выше устья реки Сава очень слабое образование льда, а на нижележащем участке лед вообще отсутствовал несмотря на то, что средняя температура в январе и феврале в течение нескольких дней подряд была ниже температуры заморозания. На участках Дуная Братислава - Комаром и Джурджу - Тульча месячная средняя температура января, а на участке Хыршо - ва - Тульча также и февраля была ниже температуры заморозания.

На участке Братислава - Дунаремете ледоход с перерывами, продолжительностью в 3 - 4 дня наблюдался между 9 - 17 февраля. В районе Генью ледоход наблюдался в течение двух дней, у Комаром 24 января и между 9 и 13 февраля в течение 6 дней. На участке Лаботлан - Эстергом - Надьмарош ледоход продолжительностью от 2 до 9 дней наблюдался между 14 - 27 января. Максимальная продолжительность ледохода имела место в районе Вац, где он наблюдался между 15 января и 18 февраля с перерывами в течение 17 дней. У города Будапешт и у селения Таш ледоход продолжительностью в 8 - 9 дней наблюдался между 12 - 27 января. На участке Сталинварош - Мохач ледоход с перерывами с общей продолжительностью 7 - 14 дней наблюдался между 15 января и 14 февраля. На участке Бездан - Сме - дерево между 19 января и 12 февраля наблюдался ледоход с перерывами, а количество дней с ледовыми явлениями колебалось между 3 и 7 днями. У селения Велико Градиште ледоход наблюдался только 24 января и 19 февраля. На участке Дуная ниже селения Велико Градиште ледоход не наблюдался.

В приводимой ниже таблице указывается среднее количество дней с ледовыми явлениями, наблюдаемыми на отдельных участках реки Дунай в период с 1899/900 по 1952/53 г.г. и в течение периода 1952/53 г., а также пока - заны годовые отклонения от многолетних величин.

Участок	Наличие льда			Ледостав			Ледоход		
	Продолжительность в днях								
	в зимний период		Отклоне- ния	в зимний период		Отклоне- ния	в зимний период		Отклоне- ния
	1899/900 1952/53	1952/53		1899/900 1952/53	1952/53		1899/900 1952/53	1952/53	
Девин - Генив	30.0	6	-24.0	22.5	0	-22.5	22.8	6	-16.8
Генив - Будапешт	36.4	17	-19.4	26.8	0	-26.8	24.3	17	- 7.3
Будапешт - Мохач	42.8	20	-22.8	38.0	0	-38.0	15.9	20	+ 4.1
Мохач - Драва	41.6	10	-31.6	36.8	0	-36.8	15.0	10	- 5.0
у.Драва - у.Сава	43.0	10	-33.0	29.8	0	-29.8	23.3	10	-13.3
у.Сава - Молдова-Веке	35.3	7	-28.3	24.7	0	-24.7	20.1	7	-13.1
Молдова-Веке - Турну-Северин	39.4	0	-39.4	26.6	0	-26.6	19.8	0	-19.8
Турну-Северин - Силистра	41.0	0	-41.0	37.4	0	-37.4	15.5	0	-15.5
Силистра - Браила	46.7	0	-46.7	46.6	0	-46.6	13.4	0	-13.4
Браила - Сулина	48.0	0	-48.0	42.7	0	-42.7	10.7	0	-10.7

Реализуя вышеизложенное, можно установить, что зимний период 1952/53 г. с точки зрения ледового ре-
жима и с точки зрения перерыва судоходства был благоприятным

TROISIEME PARTIE

REGIME DES GLACES DU DANUBE

BREVE CARACTERISTIQUE DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

Au point de vue du régime des glaces du Danube la caractéristique particulière de l'hiver 1952/53 est l'absence totale de l'embâcle. En ce qui concerne la marche des glaces, celle-ci, qui a peu duré, n'a été observée que sur le secteur du Danube situé entre les stations hydrométriques Bratislava et Veliko Gradiste.

En novembre et décembre 1952 une vague de grande crue a été observée sur le Danube laquelle, en aval de la Sava, a atteint, et par endroits même dépassé, la hauteur des grandes crues du printemps 1953. La présence de cette vague de grande crue a pris fin dans la dernière décade du mois de janvier sur le secteur en amont de la Sava et sur le secteur aval dans la première, respectivement deuxième décade de février.

Ainsi, l'apparition de cette vague de grande crue a sans aucun doute été en partie la cause de ce qu'une très faible formation de glaces a eu lieu sur le secteur du Danube en amont de la Sava, tandis que sur le secteur aval il n'y avait pas du tout de glace malgré que la température moyenne en janvier et février ait été, pendant quelques jours consécutifs, au-dessous du point de gel. Sur les secteurs du Danube Bratislava - Komárom et Giurgiu - Tulcea, la température moyenne mensuelle était en janvier au-dessous du point de gel, quant au secteur Hirsova - Tulcea elle l'était aussi en février.

Sur le secteur Bratislava - Dunaremete, le charriage des glaces a été observé pendant 3 - 4 jours, avec des intervalles, entre les 9 et 17 février. Dans la région de Gönyü on n'a observé de charriage de glaces que pendant deux jours, près de Komárom pendant 6 jours en tout, le 24 janvier et entre les 9 et 13 février. Sur le secteur Lăbatlan - Esztergom - Nagymaros, le charriage des glaces a duré de 2 à 9 jours, entre les 14 et 27 janvier. La durée maxima de la marche des glaces a eu lieu dans la région de Vác où, du 15 au 18 février, elle a été observée pendant 17 jours avec des intervalles. Près de la ville de Budapest et de la localité Tass, la marche des glaces d'une durée de 8 - 9 jours a été observée entre les 12 et 27 janvier. Sur le secteur Sztálinváros - Mohács, un charriage de glaces d'une durée totale de 7 - 14 jours, avec intervalles, a été observée entre le 15 janvier et le 14 février. Sur le secteur Bezdán - Smederevo, la marche des glaces a été observée entre le 19 janvier et le 12 février, avec des intervalles, tandis que le nombre des jours avec phénomènes de glace oscillait entre 3 et 7 jours. Près de la localité Veliko Gradiste, le charriage des glaces n'a été observé que les 24 janvier et 19 février. Sur le secteur du Danube en aval de la localité Veliko Gradiste on n'a pas observé de charriage de glaces.

Dans le tableau ci-dessous est indiqué le nombre moyen des jours avec phénomène de glace, observés sur les divers secteurs du Danube au cours de la période de 1899/900 à 1952/53 et de la période 1952/53. On a aussi indiqué les écarts annuels de valeur pour une longue série d'années.

S e c t e u r	Présence des glaces		Embâcle			Marche des glaces			
	D u r é e e n j o u r s								
	Au cours des pé- riodes d'hiver		Ecart	Au cours des pé- riodes d'hiver		Ecart	Au cours des pé- riodes d'hiver		Ecart
	1899/900 1952/53	1952/53		1899/900 1952/53	1952/53		1899/900 1952/53	1952/53	
Devin - Gönyü	30.0	6	-24.0	22.5	0	-22.5	22.8	6	-16.8
Gönyü - Budapest	36.4	17	-19.4	26.3	0	-26.3	24.3	17	- 7.3
Budapest - Mohács	42.8	20	-22.8	38.0	0	-38.0	15.9	20	+ 4.1
Mohács - Drava	41.6	10	-31.6	36.8	0	-36.8	15.0	10	- 5.0
c. Drava - c. Sava	43.0	10	-33.0	29.8	0	-29.8	23.3	10	-13.3
c. Sava - Moldova-Vecse	35.3	7	-28.3	24.7	0	-24.7	20.1	7	-13.1
Moldova-Vecse - Turnu-Severin	39.4	0	-39.4	26.6	0	-26.6	19.8	0	-19.8
Turnu-Severin - Silistra	41.0	0	-41.0	37.4	0	-37.4	15.5	0	-15.5
Silistra - Brăila	46.7	0	-46.7	46.6	0	-46.6	13.4	0	-13.4
Brăila - Sulina	48.0	0	-48.0	42.7	0	-42.7	10.7	0	-10.7

En résumant ce qui vient d'être exposé on peut établir que la période d'hiver 1952/53 a été favorable au point de vue du régime des glaces et de la navigation.

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ В 1952-53 г. по воломерным постам
 REGIME DE GLACES DU DANUBE EN 1952-53 PAR STATION HYDROMETRIQUE

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ STATION HYDROMETRIQUE	М Е С Я Ц Ы								M O I S			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
	XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATION-NAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHE			
	10	20	10	20	10	20	10	20						
БРАТИСЛАВА BRATISLAVA						9 12 17				4	0	4		
РУШОВЦЕ RUSOVCE						9 10 17				3	0	3		
ДУНАРЕМЕТЕ DUNAREMETE						9 10 12 17				4	0	4		
ГЕНЮ GÖNYÜ				20 21						2	0	2		
КОМАРОМ KOMÁROM				24		5 13				6	0	6		
ЛАБАТЛАН LÁBATLAN			4	22						9	0	9		
ЭСТЕРГОМ ESZTERGOM			18 20 22	27						4	0	4		
НАДЬМАРОШ NAGYMAROS			18 21							2	0	2		
ВАЦ VÁC			15 23 26 27		9 13 18					17	0	17		
БУДАПЕШТ BUDAPEST			16 22 27							8	0	8		
ЕРЧИ ERCSI										?	?	?		
АДОНЬ ADONY										?	?	?		
ТАШ TAS			12 17 20 22							9	0	9		
СТАЛИНВАРОШ SZTALINVÁROS			17 21		9 13					7	0	7		
ДУНАФЕЛДВАР DUNAFÖLDVÁR			15 19 21 23		9 13					13	0	13		
ПАКШ PAKS					9 11 14					4	0	4		
ДОМБОРИ DOMBORI			16 23		9 14					14	0	14		
БАЯ БАЈА			17 19 21 23		8 9 13 14					10	0	10		
МОХАЧ MOHÁCS			19 21 24		9 11 14					10	0	10		
БЕЗДАН BEZDAN			19 22 23		11 16 17					6	0	6		
АПАТИН APATIN				23	11 12					3	0	3		
БОГОЕВО BOGOJEVO			23 24		17 19					4	0	4		
ВУКОВАР VUKOVAR			21 24		17 19					7	0	7		
ИЛОК ILOK			21 22		18 19					4	0	4		
НОВИ САД NOVI SAD			21 24		18 20					7	0	7		
СЛАНКАМЕН SLANKAMEN			21 23 24		19					4	0	4		
ЗЕМУН ZEMUN			22 25		19 21					7	0	7		
СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO			21 22		19 21					5	0	5		
БАЗИАШ BAZIAS										?	?	?		
В.ГРАДИШТЕ V. GRADIŠTE				24	19					2	0	2		
М. ВЕКЕ M. VECHE										0	0	0		
ДРЕНКОВА DRENKOVA										0	0	0		
ОРШОВА ORȘOVA										0	0	0		
Т. СЕВЕРИН T. SEVERIN										0	0	0		
КАЛАФАТ CALAFAT										0	0	0		
ЛОМ LOM										0	0	0		
КОРАБИЯ CORABIA										0	0	0		
СВИШТОВ SVISTOV										0	0	0		
ДЖУРДЖУ GIURGIU										0	0	0		
ОЛТЕНИЦА OLTENIȚA										0	0	0		
СИЛИСТРА SILISTRA										0	0	0		
ЧЕРНАВОДА CERNAVODĂ										0	0	0		
ХЫРШОВА HÎRȘOVA										0	0	0		
БРАИЛА BRĂILA										0	0	0		
ТУЛЬЧА TULCEA										0	0	0		

ЛЕДОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ В 1952-53г по участкам
 REGIME DE GLACES DU DANUBE EN 1952-53 PAR SECTEUR

У Ч А С Т О К S E C T E U R	М Е С Я Ц Ы								M O I S			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
	XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ STATION- NAIRES	ЛЕДОХОД EN MARCHÉ			
	10	20	10	20	10	20	10	20						
ДЕВИН - ГЕНЮ DEVIN - GÖNYÜ				20 21			9 10 12 17				6	0	6	
ГЕНЮ - БУДАПЕШТ GÖNYÜ - BUDAPEST				14 23 27 29			9 13 16				17	0	17	
БУДАПЕШТ - МОХАЧ BUDAPEST - MONÁCS				12 24			8 14				20	0	20	
МОХАЧ - ДРАВА MONÁCS - DRAVA				19 24			11 12 16 17				10	0	10	
ДРАВА - САВА DRAVA - SAVA				21 25			17 21				10	0	10	
САВА - МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA - MOLDOVA-VECSE				22 25			19 21				7	0	7	
МОЛДОВА-ВЕКЕ - Т. СЕВЕРИН MOLDOVA-VECSE - T. SEVERIN											0	0	0	
Т. СЕВЕРИН - СИЛИСТРА T SEVERIN - SILISTRA											0	0	0	
СИЛИСТРА - БРАЙЛА SILISTRA - BRĂILA											0	0	0	
БРАЙЛА - СУЛИНА BRĂILA - SULINA											0	0	0	

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА И ГРАФИКИ
ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ
ЗА ПЕРИОД С 1899/1900 ПО 1952/1953 г.г.

TABLEAU SYNOPTIQUE ET GRAPHIQUES
DU REGIME DES GLACES DU DANUBE
POUR LA PERIODE DE 1899/1900 A 1952/1953

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

Участок S e c t e u r	Период наблюдений Période des observations			Начало ледовых явлений Apparition des glaces			Наступление ледостава Prise du fleuve par les glaces				Вскрытие реки Rupture des glaces		
	Первый и последний зимние периоды Première et dernière période d'hiver	Число зимних периодов Nombre des hivers		Д а т а d a t e									
		Итого total	с полными наблюдениями observations complètes	с неполными наблюдениями observations incomplètes	самая ранняя la plus précoce	средняя moyenne	вероятность 50 % probabilité 50 %	самая ранняя la plus précoce	средняя moyenne	вероятность 50 % probabilité 50 %	самая поздняя la plus tardive	средняя moyenne	вероятность 50 % probabilité 50 %
ДЕВИН - ГЕНЮ DEVIN - GÖNYÜ	1899/1900 1952/1953	54	54	0	18.II. 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.II. 1908	26.XII.	27.XII.	14.XII. 1902	12.I.	-	22.III. 1929	8.II.	-
БУДАПЕШТ - МОХАЧ BUDAPEST - MOHÁCS	1899/1900 1952/1953	54	54	0	16.II. 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.II. 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.II. 1908	30.XII.	3.I.	18.XII. 1925	13.I.	9.II.	21.III. 1929	14.II.	14.III.
САВА - МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA - MOLDOVA-VECSHE	1899/1900 1952/1953	54	53	1	30.II. 1915	31.XII.	8.I.	12.XII. 1902	19.I.	-	16.III. 1929	15.II.	-
МОЛДОВА-ВЕКЕ - ТУРНУ-СЕВЕРИН MOLDOVA-VECSHE - TURNU-SEVERIN	1899/1900 1952/1953	54	54	0	18.II. 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. 191	2.I.	7.I.	10.XII. 1902	15.I.	3.II.	24.III. 1929	22.II.	18.III.
СИЛИСТРА - БРАЙЛА 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.
БРАЙЛА - 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 DEVIN - SULINA	1899/1900 1952/1953	54	-	-	16.II. 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

Участок S e c t e u r	М Е С Я Ц Ы M O I S													
	XI		XII		I		II		III					
	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20				
ДЕВИН-ГЕНЮ DEVIN-GÖNYÜ		18		14	27		10		4	11			16	22
ГЕНЮ-БУДАПЕШТ GÖNYÜ-BUDAPEST		17		14	26		12		6	15			22	24
БУДАПЕШТ-МОХАЧ BUDAPEST-MOHÁCS		16		8	27		7			17	18		22	26
МОХАЧ-ДРАВА MOHÁCS-DRAVA		16		6		30	10			18	20		21	26
ДРАВА-САВА DRAVA-SAVA		21		18	30		13			14	19		21	26
САВА-МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA-MOLDOVA-VECSHE			30		12	31		19		15			16	27
МОЛДОВА-ВЕКЕ-ТУРНУ-СЕВЕРИН MOLDOVA-VECSHE-TURNU-SEVERIN		18		2		3	15			16			16	25
ТУРНУ-СЕВЕРИН-СИЛИСТРА TURNU-SEVERIN-SILISTRA				10		2	15			18	22		24	29
СИЛИСТРА-БРАЙЛА SILISTRA-BRAILA				7	9		4	9			23	26	28	30
БРАЙЛА-СУЛИНА BRAILA-SULINA				6			4	8			23	27	28	31

— СРЕДНИЕ ДАТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
DATES MOYENNES DE L'APPARITION DES PHENOMENES DE GLACE

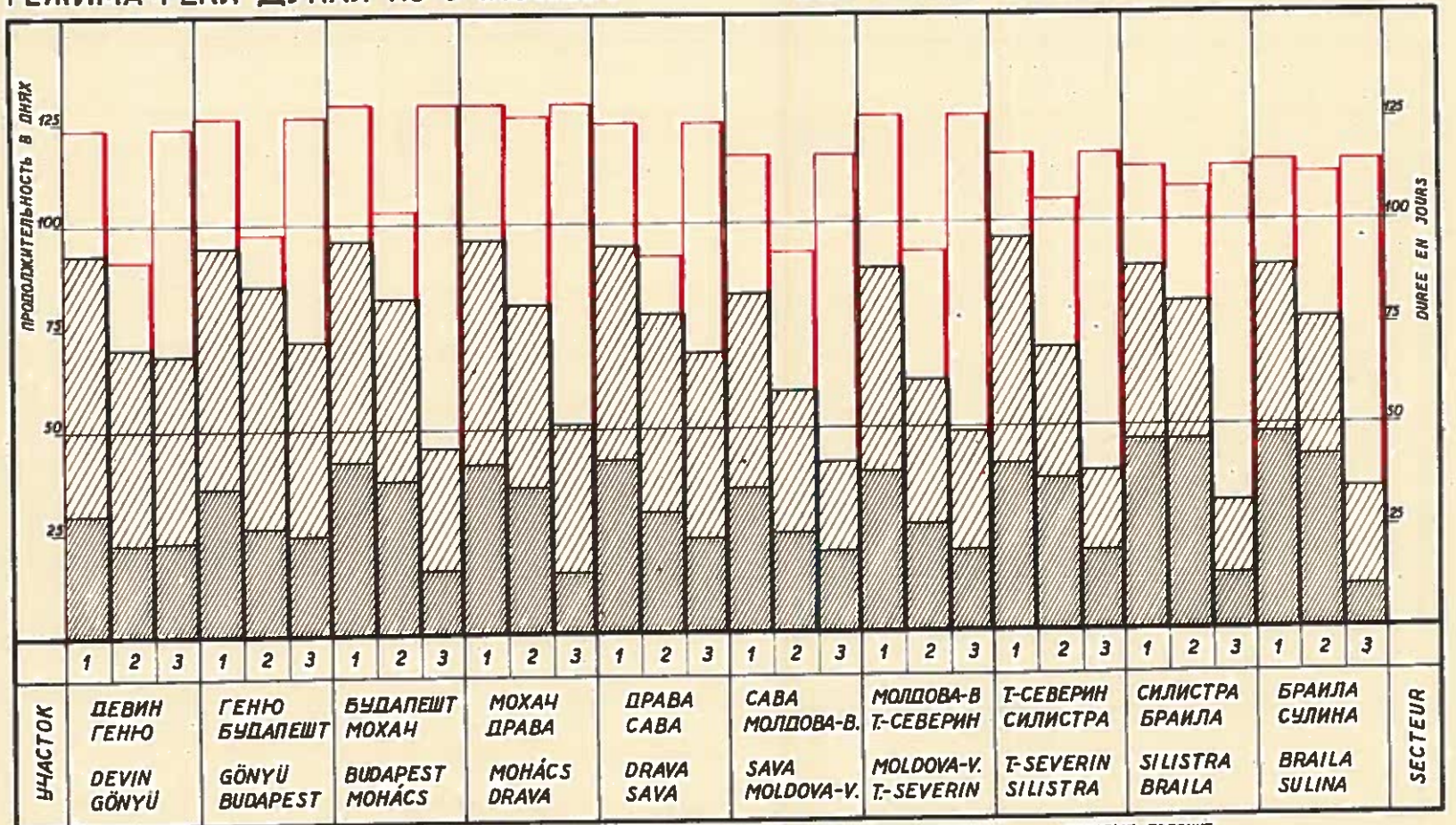
— КРАЙНИЕ ДАТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
DATES EXTREMES DE L'APPARITION DES PHENOMENES DE GLACE

TABLEAU SYNOPTIQUE DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

Общие сведения о реке				Возможность продолжительности		Наличие льда		Ледостав		Ледоход		Вероятность		Наибольшая вероятность наличия		Участок S e c t e u r
Disparition des glaces				Durée possible		Présence de glaces		Embâcle		Glaces en marche		Probabilité		Probabilité maximum		
Дата date				про продолжительность в днях за одну зиму durée en jours pendant un hiver												
свая позания la plus tardive	средняя moyenne	вероятность 50 % probabilité 50 %	возможность 50 % possibilité 50 %	период наличия льда de la présence des glaces	период ледостава de l'embâcle	наибольшая maximum	средняя moyenne	наибольшая maximum	средняя moyenne	наибольшая maximum	средняя moyenne	наступление ледовых явлений de l'apparition des glaces	наступление ледостава de la prise du fleuve par les glaces	наибольшая de la présence des glaces	наибольшая de l'embâcle	
				в днях en jours	в днях en jours							в % en %	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 - ГЕНЮ DEVIN - GÖNYÜ	
24.III. 1929	15.II.	16.II.	188	99	95	36,4	85	26,3	72	24,3	96,4	44,5	60,5	25	ГЕНЮ - БУДАПЕШТ GÖNYÜ - 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	48,6	26,6	САВА - МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA - MOLDOVA-VÊCHE	
28.III. 1929 1940	16.II.	22.II.	128	95	89	39,4	62	26,6	49	19,8	77,8	57,5	55,3	35,8	МОЛДОВА-ВЕКЕ-ТУРНУ СЕВЕРИН MOLDOVA-VÊCHE-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	63,3	51,7	СИЛИСТРА - БРАЙЛА SILISTRA - BRAILA	
31.III. 1932	27.II.	1.III.	116	113	89	48	77	42,7	35	10,7	86,7	77,3	64,6	56,3	БРАЙЛА - 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



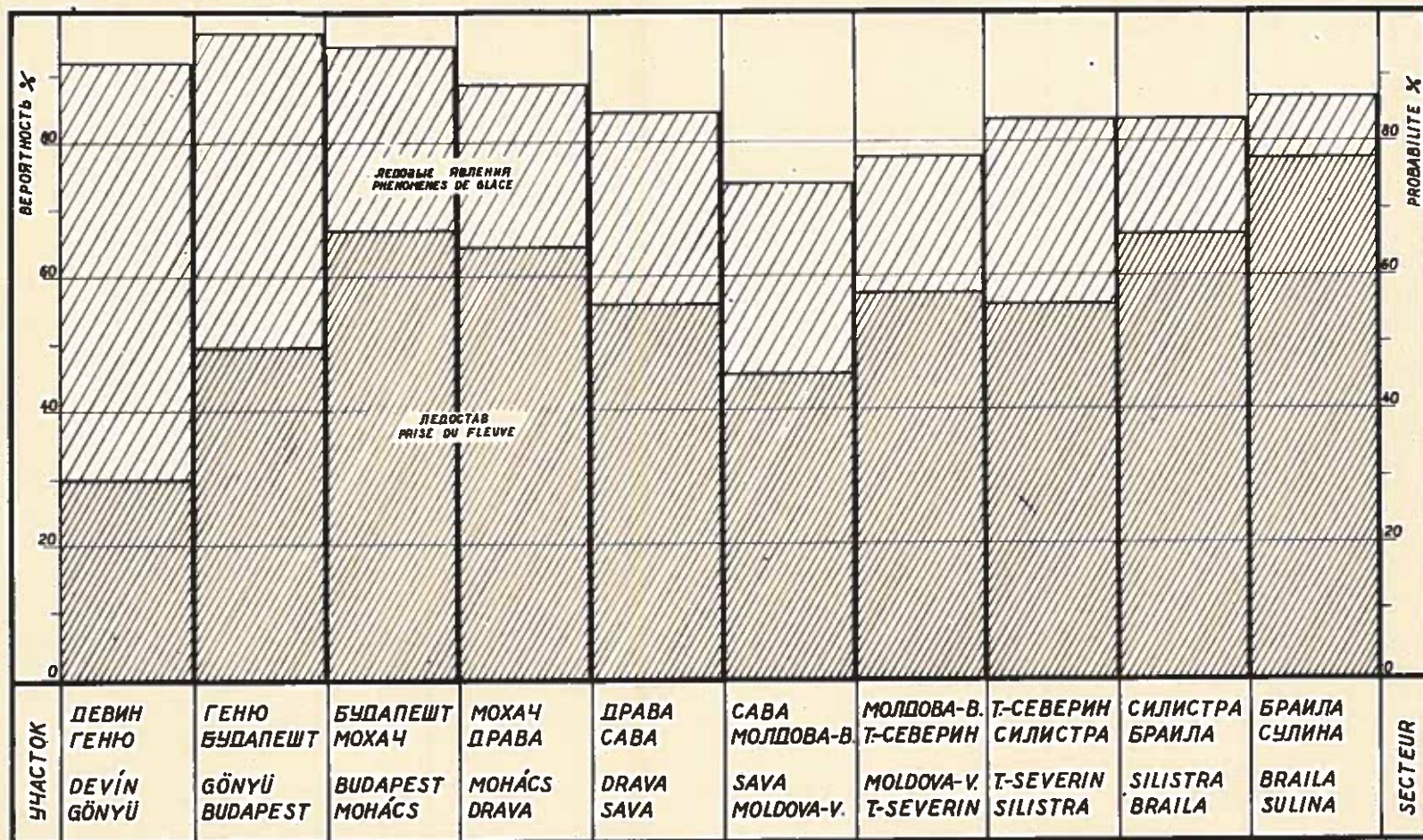
ЛЕГЕНДА
LEGENDE

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

