

**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
УЧАСТКА РЕКИ ДУНАЙ ДЕВИН-СУЛИНА
(1880—0 км)**

**OUVRAGE DE REFERENCE HYDROLOGIQUE
DU DANUBE DE DEVIN A SULINA
(km 1880—0)**

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
г. БУДАПЕШТ 1954 г.
EDITION DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE
BUDAPEST 1954

**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
УЧАСТКА РЕКИ ДУНАЙ ДЕВИН-СУЛИНА
(1880—0 км)**

**OUVRAGE DE REFERENCE HYDROLOGIQUE
DU DANUBE DE DEVIN A SULINA
(km 1880—0)**

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
г. БУДАПЕШТ 1954 г.
EDITION DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE
BUDAPEST 1954

Настоящий Гидрологический справочник издаётся Секретариатом Дунайской Комиссии по материалам, полученным от придунайских стран - членов Дунайской Комиссии, и охватывает судоходную часть Дуная от порта Девин до порта Сулина.

Обобщенные данные, характеризующие гидрологический и ледовый режим реки Дунай за продолжительный период времени, несомненно представляют большую ценность для судоводителей и гидротехников, а также могут служить основой при изучении вопросов, связанных с улучшением экономической эксплуатации реки Дунай как водной магистрали.

СЕКРЕТАРИАТ ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ

Le présent ouvrage de référence est édité par le Secrétariat de la Commission du Danube sur la base du matériel reçu des Etats danubiens membres de la Commission du Danube et contient la partie nautique du Danube du port de Devin au port de Sulina.

Les données généralisées caractérisant pour une longue période le régime hydrologique et le régime des glaces du Danube présentent sans aucun doute une grande valeur pour les navigateurs et les hydrotechniciens et peuvent servir de base lors de l'étude des questions ayant trait à l'amélioration de l'exploitation économique du Danube en sa qualité de route fluviale.

SECRETARIAT DE LA COMMISSION DU DANUBE

О Г Л А В Л Е Н И Е

Стр.

Введение 19

Первый раздел

Общая часть

Общие сведения о реке Дунай 24

Карта водосборной сети р. Дунай 31

Таблица расстояний между основными портами и характерными пунктами по реке Дунай 33

Второй раздел

Гидрологический режим реки Дунай

Общие замечания 35

Список сокращений 41

Сводная таблица основных данных и характерных уровней воды по водомерным постам.. 49

Таблицы и графики гидрологического режима реки Дунай по водомерным постам

Водомерный пост БРАТИСЛАВА 53

Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г. 54-55

Повторяемость и продолжительность уровней воды 55

Месячные и годовые характерные уровни воды 56

Ежедневные характерные уровни воды 57

Уровни воды с различной обеспеченностью 58

Характеристики ледового режима реки Дунай 59

Водомерный пост ГЕНЮ 61

Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г. 62-63

Повторяемость и продолжительность уровней воды 63

Месячные и годовые характерные уровни воды 64

Ежедневные характерные уровни воды 65

Уровни воды с различной обеспеченностью 66

Характеристики ледового режима реки Дунай 67

Водомерный пост КОМАРОМ 69

Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г. 70-71

Повторяемость и продолжительность уровней воды 71

Месячные и годовые характерные уровни воды 72

	<u>Стр.</u>
Ежедневные характерные уровни воды	73
Уровни воды с различной обеспеченностью	74
Характеристики ледового режима реки Дунай	75
Водомерный пост <u>БУДАПЕШТ</u>	77
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	78-79
Повторяемость и продолжительность уровней воды	79
Месячные и годовые характерные уровни воды	80
Ежедневные характерные уровни воды	81
Уровни воды с различной обеспеченностью	82
Характеристики ледового режима реки Дунай	83
Водомерный пост <u>ДУНАФЕЛДВАР</u>	85
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	86-87
Повторяемость и продолжительность уровней воды	87
Месячные и годовые характерные уровни воды	88
Ежедневные характерные уровни воды	89
Уровни воды с различной обеспеченностью	90
Характеристики ледового режима реки Дунай	91
Водомерный пост <u>МОХАЧ</u>	93
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	94-95
Повторяемость и продолжительность уровней воды	95
Месячные и годовые характерные уровни воды	96
Ежедневные характерные уровни воды	97
Уровни воды с различной обеспеченностью	98
Характеристики ледового режима реки Дунай	99
Водомерный пост <u>БЕЗДАН</u>	101
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	102-103
Повторяемость и продолжительность уровней воды	103
Месячные и годовые характерные уровни воды	104
Ежедневные характерные уровни воды	105
Уровни воды с различной обеспеченностью	106
Характеристики ледового режима реки Дунай	107
Водомерный пост <u>БОГОЕВО</u>	109
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	110-111
Повторяемость и продолжительность уровней воды	111
Месячные и годовые характерные уровни воды	112
Ежедневные характерные уровни воды	113
Уровни воды с различной обеспеченностью	114
Характеристики ледового режима реки Дунай	115
Водомерный пост <u>НОВИ САД</u>	117
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	118-119
Повторяемость и продолжительность уровней воды	119
Месячные и годовые характерные уровни воды	120
Ежедневные характерные уровни воды	121

	<u>Стр.</u>
Уровни воды с различной обеспеченностью	122
Характеристики ледового режима реки Дунай	123
Водомерный пост <u>ЗЕМУН</u>	125
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	126-127
Повторяемость и продолжительность уровней воды	127
Месячные и годовые характерные уровни воды	128
Ежедневные характерные уровни воды	129
Уровни воды с различной обеспеченностью	130
Характеристики ледового режима реки Дунай	131
Водомерный пост <u>СМЕДЕРЕВО</u>	133
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	134-135
Повторяемость и продолжительность уровней воды	135
Месячные и годовые характерные уровни воды	136
Ежедневные характерные уровни воды	137
Уровни воды с различной обеспеченностью	138
Характеристики ледового режима реки Дунай	139
Водомерный пост <u>ДРЕНКОВА</u>	141
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	142-143
Повторяемость и продолжительность уровней воды	143
Месячные и годовые характерные уровни воды	144
Ежедневные характерные уровни воды	145
Уровни воды с различной обеспеченностью	146
Характеристики ледового режима реки Дунай	147
Водомерный пост <u>ОРИШОВА</u>	149
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	150-151
Повторяемость и продолжительность уровней воды	151
Месячные и годовые характерные уровни воды	152
Ежедневные характерные уровни воды	153
Уровни воды с различной обеспеченностью	154
Характеристики ледового режима реки Дунай	155
Водомерный пост <u>ТУРНУ-СЕБЕРИН</u>	157
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	158-159
Повторяемость и продолжительность уровней воды	159
Месячные и годовые характерные уровни воды	160
Ежедневные характерные уровни воды	161
Уровни воды с различной обеспеченностью	162
Характеристики ледового режима реки Дунай	163
Водомерный пост <u>КАЛАФАТ</u>	165
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	166-167
Повторяемость и продолжительность уровней воды	167
Месячные и годовые характерные уровни воды	168
Ежедневные характерные уровни воды	169
Уровни воды с различной обеспеченностью	170
Характеристики ледового режима реки Дунай	171

	Стр.
Водомерный пост <u>КОРАБИЯ</u>	173
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	174-175
Повторяемость и продолжительность уровней воды	175
Месячные и годовые характерные уровни воды	176
Ежедневные характерные уровни воды	177
Уровни воды с различной обеспеченностью	178
Характеристики ледового режима реки Дунай	179
 Водомерный пост <u>ДЖУРДЖУ</u>	 181
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	182-183
Повторяемость и продолжительность уровней воды	183
Месячные и годовые характерные уровни воды	184
Ежедневные характерные уровни воды	185
Уровни воды с различной обеспеченностью	186
Характеристики ледового режима реки Дунай	187
 Водомерный пост <u>ОЛТЕНИЦА</u>	 189
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	190-191
Повторяемость и продолжительность уровней воды	191
Месячные и годовые характерные уровни воды	192
Ежедневные характерные уровни воды	193
Уровни воды с различной обеспеченностью	194
Характеристики ледового режима реки Дунай	195
 Водомерный пост <u>ЧЕРНАВОДА</u>	 197
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	198-199
Повторяемость и продолжительность уровней воды	199
Месячные и годовые характерные уровни воды	200
Ежедневные характерные уровни воды	201
Уровни воды с различной обеспеченностью	202
Характеристики ледового режима реки Дунай	203
 Водомерный пост <u>ХЫРШОВА</u>	 205
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	206-207
Повторяемость и продолжительность уровней воды	207
Месячные и годовые характерные уровни воды	208
Ежедневные характерные уровни воды	209
Уровни воды с различной обеспеченностью	210
Характеристики ледового режима реки Дунай	211
 Водомерный пост <u>БРАИЛА</u>	 213
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	214-215
Повторяемость и продолжительность уровней воды	215
Месячные и годовые характерные уровни воды	216
Ежедневные характерные уровни воды	217
Уровни воды с различной обеспеченностью	218
Характеристики ледового режима реки Дунай	219
 Водомерный пост <u>ТУЛЬЧА</u>	 221
Ежедневные уровни воды за 1948-1952 г.г.	222-223
Повторяемость и продолжительность уровней воды	223

Месячные и годовые характерные уровни воды	224
Ежедневные характерные уровни воды	225
Уровни воды с различной обеспеченностью	226
Характеристики ледового режима реки Дунай	227

Графики колебаний ежедневных уровней воды
по водомерным постам за период с 1948 по 1952 год

1948 год. Колебания ежедневных уровней воды	230-231
1949 год. -"- -"- -"- -"-	232-233
1950 год. -"- -"- -"- -"-	234-235
1951 год. -"- -"- -"- -"-	236-237
1952 год. -"- -"- -"- -"-	238-239

Третий раздел

Ледовый режим реки Дунай

Ледовый режим реки Дунай	242
--------------------------------	-----

Таблицы и графики ледового режима реки Дунай

по участкам

Участок ДЕВИН - ГЕНЮ

Характеристики ледового режима реки Дунай	250
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	251

Участок ГЕНЮ - БУДАПЕШТ

Характеристики ледового режима реки Дунай	252
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	253

Участок БУДАПЕШТ - МОХАЧ

Характеристики ледового режима реки Дунай	254
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	255

Участок МОХАЧ - ДРАВА

Характеристики ледового режима реки Дунай	256
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	257

Участок ДРАВА - САВА

Характеристики ледового режима реки Дунай	258
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	259

Участок САВА - МОЛДОВА-ВЕКЕ

Характеристики ледового режима реки Дунай	260
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	261

Участок МОЛДОВА-ВЕКЕ - ТУРНУ-СЕВЕРИН

Характеристики ледового режима реки Дунай	262
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	263

Участок ТУРНУ-СЕВЕРИН - СИЛИСТРА

Характеристики ледового режима реки Дунай	264
---	-----

Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	265
Участок СИЛИСТРА - БРАИДА	
Характеристики ледового режима реки Дунай	266
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	267
Участок БРАИДА - СУЛИНА	
Характеристики ледового режима реки Дунай	268
Вероятность ледовых явлений на реке Дунай	269

Сводная таблица и графики ледового режима

реки Дунай

Сводная таблица ледового режима реки Дунай	272-273
Характерные даты ледового режима реки Дунай по участкам	272
Характерные данные ледового режима реки Дунай по участкам	273
Вероятность наступления ледовых явлений и ледостава на реке Дунай по участкам ...	274
Наибольшая вероятность наличия ледовых явлений и ледостава на реке Дунай по участкам	274

TABLE DES MATIERS

	<u>Page</u>
Introduction	21
<u>Première partie</u>	
<u>Partie générale</u>	
Notions générales sur le Danube	27
Carte du réseau hydrographique du Danube	31
Tableau des distances entre les principaux ports et les points caractéristiques du Danube	33
<u>Deuxième partie</u>	
<u>Régime hydrologique du Danube</u>	
Remarques générales	42
Liste des abréviations	47
Tableau synoptique des données principales et des niveaux d'eau caractéristiques, par station hydrométrique	49
<u>Tableaux et graphiques du régime hydrologique du Danube</u>	
<u>par station hydrométrique</u>	
Station hydrométrique <u>BRATISLAVA</u>	53
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	54-55
Fréquence et durée des niveaux d'eau	55
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	56
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	57
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	58
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	59
Station hydrométrique <u>GÖNYÜ</u>	61
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	62-63
Fréquence et durée des niveaux d'eau	63
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	64
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	65
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	66
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	67
Station hydrométrique <u>KOMÁROM</u>	69
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	70-71
Fréquence et durée des niveaux d'eau	71
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	72

	<u>Page</u>
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	73
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	74
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	75
Station hydrométrique <u>BUDAPEST</u>	77
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	78-79
Fréquence et durée des niveaux d'eau	79
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	80
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	81
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	82
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	83
Station hydrométrique <u>DUNAPÖLDVÁR</u>	85
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	86-87
Fréquence et durée des niveaux d'eau	87
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	88
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	89
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	90
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	91
Station hydrométrique <u>MOHÁCS</u>	93
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	94-95
Fréquence et durée des niveaux d'eau	95
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	96
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	97
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	98
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	99
Station hydrométrique <u>BEZDAN</u>	101
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	102-103
Fréquence et durée des niveaux d'eau	103
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	104
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	105
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	106
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	107
Station hydrométrique <u>BOGOJEVO</u>	109
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	110-111
Fréquence et durée des niveaux d'eau	111
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	112
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	113
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	114
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	115
Station hydrométrique <u>NOVI SAD</u>	117
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	118-119
Fréquence et durée des niveaux d'eau	119
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	120
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	121

	<u>Page</u>
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	122
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	123
Station hydrométrique <u>ZEMUN</u>	125
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	126-127
Fréquence et durée des niveaux d'eau	127
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	128
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	129
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	130
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	131
Station hydrométrique <u>SMEDEREVO</u>	133
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	134-135
Fréquence et durée des niveaux d'eau	135
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	136
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	137
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	138
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	139
Station hydrométrique <u>DRENCOVA</u>	141
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	142-143
Fréquence et durée des niveaux d'eau	143
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	144
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	145
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	146
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	147
Station hydrométrique <u>ORSOVA</u>	149
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	150-151
Fréquence et durée des niveaux d'eau	151
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	152
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	153
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	154
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	155
Station hydrométrique <u>TURNU-SEVERIN</u>	157
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	158-159
Fréquence et durée des niveaux d'eau	159
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	160
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	161
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	162
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	163
Station hydrométrique <u>CALAFAT</u>	165
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	166-167
Fréquence et durée des niveaux d'eau	167
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	168
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	169
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	170
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	171

	<u>Page</u>
Station hydrométrique <u>CORABIA</u>	173
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	174-175
Fréquence et durée des niveaux d'eau	175
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	176
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	177
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	178
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	179
Station hydrométrique <u>GIURGIU</u>	181
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	182-183
Fréquence et durée des niveaux d'eau	183
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	184
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	185
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	186
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	187
Station hydrométrique <u>OLTENITA</u>	189
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	190-191
Fréquence et durée des niveaux d'eau	191
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	192
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	193
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	194
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	195
Station hydrométrique <u>CERNAVODA</u>	197
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	198-199
Fréquence et durée des niveaux d'eau	199
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	200
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	201
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	202
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	203
Station hydrométrique <u>HÎRSOVA</u>	205
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	206-207
Fréquence et durée des niveaux d'eau	207
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	208
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	209
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	210
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	211
Station hydrométrique <u>BRĂILA</u>	213
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	214-215
Fréquence et durée des niveaux d'eau	215
Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	216
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	217
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	218
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	219
Station hydrométrique <u>TULCEA</u>	221
Niveaux d'eau journaliers de 1948 à 1952	222-223
Fréquence et durée des niveaux d'eau	223

Niveaux caractéristiques mensuels et annuels	224
Niveaux d'eau journaliers caractéristiques	225
Probabilité du dépassement des niveaux d'eau	226
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	227

Graphiques de la variation des niveaux d'eau

journaliers, par station hydrométrique, pour la période de 1948 à 1952

1948 variations des niveaux d'eau journaliers	230-231
1949 "- "- "- "- ".....	232-233
1950 "- "- "- "- ".....	234-235
1951 "- "- "- "- ".....	236-237
1952 "- "- "- "- ".....	238-239

Troisième partie

Régime des glaces du Danube

Régime des glaces du Danube	245
-----------------------------------	-----

Tableaux et graphiques du régime des

glaces du Danube par secteur

Secteur DEVIN-GÖNYÜ

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	250
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	251

Secteur GÖNYÜ-BUDAPEST

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	252
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	253

Secteur BUDAPEST-MOHÁCS

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	254
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	255

Secteur MOHÁCS-DRÁVA

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	256
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	257

Secteur DRAVA-SAVA

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	258
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	259

Secteur SAVA - MOLDOVA-VECHE

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	260
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	261

Secteur MOLDOVA-VECHE - TURNU-SEVERIN

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	262
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	263

Secteur TURNU-SEVERIN - SILISTRA

Caractéristiques du régime des glaces du Danube	264
---	-----

	<u>Page</u>
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	265
Secteur <u>SILISTRA-BRĂILA</u>	
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	266
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	267
Secteur <u>BRĂILA-SULINA</u>	
Caractéristiques du régime des glaces du Danube	268
Probabilité des phénomènes de glaces sur le Danube	269

Tableau synoptique et graphiques du
régime des glaces du Danube

Tableau synoptique du régime des glaces du Danube	272-273
Dates caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur	272
Données caractéristiques du régime des glaces du Danube, par secteur	273
Probabilité de l'apparition des phénomènes de glaces et de la prise du fleuve, par secteur	274
Probabilité maxima de la présence des phénomènes de glaces et des glaces compactes sur le Danube, par secteur	274

ВВЕДЕНИЕ

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

Первый раздел - ОБЩАЯ ЧАСТЬ

включает:

- 1/ Общие сведения о реке Дунай;
- 2/ обзорную карту водосборного бассейна реки Дунай с указанием на ней положения основных водомерных постов;
- 3/ таблицу расстояний между основными портами и характерными пунктами по реке Дунай.

Второй раздел - ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

включает:

- 1/ Общие замечания;
- 2/ сводную таблицу об основных данных водомерных постов и характерных уровней по водомерным постам;
- 3/ таблицы и графики о гидрологическом и ледовом режимах реки Дунай по водомерным постам.

К числу основных водомерных постов, по которым в справочнике приведены характерные гидрологические и ледовые данные, относятся:

Братислава	Богоево	Калафат
Геню	Нови Сад	Корабия
Комаром	Земун	Джурджу
Будапешт	Смедерево	Олтеница
Дунафелдвар	Дренкова	Чернавода
Мохач	Оршова	Хыршова
Бездан	Турну-Северин	Браила
		Тульча

По вышеуказанным водомерным постам приведены следующие данные:

- а/ ежедневные уровни воды на период с 1948 по 1952 г.г.;
- б/ повторяемость и продолжительность уровней воды за многолетние периоды /10, 20, 30 и 50 лет/ и за 1951 и 1952 г.г. и кривые расходов воды для некоторых водомерных постов;
- в/ характерные месячные /наинизшие, средние и наивысшие/ уровни воды за 30-летний, а для водомерных постов Будапешт, Оршова и Олтеница за 50-летний период;

- г/ характерные ежедневные уровни воды на основе данных 30-летнего, а для вышеуказанных трех водомерных постов 50-летнего периода;
- д/ график уровней воды с различной обеспеченностью;
- е/ характерные данные по ледовому режиму за период с 1899/1900 по 1952/53 г.г.;
- ж/ кривые уровней воды по годам по указанным водомерным постам с 1948 по 1952 г.г.

Третий раздел - ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

включает:

Таблицы и графики по ледовому режиму, разработанные на основе наблюдений за период с 1899/1900 по 1952/1953 г.г. по следующим десяти участкам реки Дунай:

Девин - Геню	Устье реки Сава - Молдова Веке
Геню - Будапешт	Молдова Веке - Турну-Северин
Будапешт - Мохач	Турну-Северин - Силистра
Мохач - устье реки Драва	Силистра - Браила
Устье реки Драва - устье реки Сава	Браила - Сулина

По указанным участкам реки Дунай приведены следующие данные:

- а/ многолетние ряды ледовых явлений, составленные на основе наблюдений, произведённых на всех водомерных постах участка;
- б/ таблицы и графики вероятности отдельных ледовых явлений;
- в/ характерные крайние и средние данные о ледовом режиме отдельных участков и вероятность отдельных ледовых явлений.

INTRODUCTION

L'OUVRAGE DE RÉFÉRENCE HYDROLOGIQUE comprend trois parties: PARTIE GÉNÉRALE, RÉGIME HYDROLOGIQUE et RÉGIME DES GLACES DU DANUBE.

Première partie - PARTIE GÉNÉRALE

comprend:

- 1/ Notions générales sur le Danube;
- 2/ Carte du réseau hydrographique du Danube sur laquelle est indiquée la situation des stations hydrométriques principales;
- 3/ Tableaux des distances entre les principaux ports et les points caractéristiques du Danube.

Deuxième partie - RÉGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

comprend:

- 1/ Remarques générales;
- 2/ Tableau synoptique des données principales et des niveaux d'eau caractéristiques par station hydrométrique;
- 3/ Tableaux et graphiques du régime hydrologique et du régime des glaces du Danube par station hydrométrique.

Les stations hydrométriques mentionnées ci-dessous dans le présent ouvrage de référence appartiennent au nombre des stations hydrométriques principales selon lesquelles sont présentées les données caractéristiques hydrologiques et celles des glaces:

Bratislava	Bogojevo	Calafat
Gönyü	Novi Sad	Corabia
Komárom	Zemun	Giurgiu
Budapest	Smederevo	Oltenița
Dunaföldvár	Drenkova	Cernavoda
Mohács	Orsova	Hirsova
Bezdan	Turnu-Severin	Brăila
		Tulcea

Les données suivantes sont présentées selon les stations hydrométriques sus-mentionnées:

- a/ niveaux d'eau journaliers pour la période de 1948 à 1952;
- b/ fréquence et durée des niveaux d'eau pour une période de longue durée /10, 20, 30 et 50 ans/ et pour les années 1951 et 1952 ainsi que les courbes du débit d'eau pour certaines stations hydrométriques;

- c/ niveaux d'eau caractéristiques /minima, moyens et maxima/ mensuels pour une période de 30 ans et, pour les stations hydrométriques de Budapest, Orșova et Oltenița, pour une période de 50 ans;
- d/ niveaux d'eau caractéristiques journaliers présentés sur la base des données de 30 ans et, pour les trois stations hydrométriques mentionnées plus haut, pour une période de 50 ans;
- e/ graphiques des niveaux d'eau avec les différentes probabilités;
- f/ données caractéristiques sur le régime des glaces pour la période de 1899/1900 - 1952/1953;
- g/ courbes des niveaux d'eau par station et par année pour la période de 1948 - 1952.

Troisième partie - RÉGIME DES GLACES DU DANUBE

comprend:

Les tableaux et les graphiques du régime des glaces élaborés sur la base des observations effectuées durant la période du 1899/1900 à 1952/1953 sur les dix secteurs suivants:

Devín - Gönyü	Emb. de la Sava - Moldova-Veche
Gönyü - Budapest	Moldova-Veche - Turnu-Severin
Budapest - Mohács	Turnu-Severin - Silistra
Mohács - Emb. de la Drava	Silistra - Brăila
Emb. de la Drava - Emb. de la Sava	Brăila - Sulina

Les données suivantes sont présentées selon les secteurs du Danube indiqués ci-dessus:

- a/ données des phénomènes des glaces pour une période de longue durée, élaborés sur la base des observations faites à toutes les stations hydrométriques du secteur;
- b/ tableaux et graphiques de la probabilité de certains phénomènes de glaces.
- c/ données caractéristiques extrêmes et moyennes du régime des glaces par secteur et la probabilité de certains phénomènes de glaces.

ПЕРВЫЙ РАЗДЕЛ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

PREMIERE PARTIE

PARTIE GENERALE

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕКЕ ДУНАЙ

Дунай является крупнейшей рекой Центральной и Юго-восточной Европы и принадлежит к бассейну Чёрного моря. По протяженности и площади водосбора /817000 км²/ Дунай вторая река в Европе после Волги.

Бассейн реки Дунай расположен к западу от Чёрного моря в Центральной и Юго-восточной Европе. На севере бассейн реки Дунай граничит с бассейнами рек Везер, Эльба, Одер и Висла, на северо-востоке с бассейном реки Днестр, на юге с бассейнами рек Эгейского и Адриатического морей, на западе и северо-западе с бассейном реки Рейн.

Бассейн реки Дунай пересечён двумя горными цепями, разделяющими его на три части. Первая горная цепь начинается от горы Высокий Тауэрн у пика Грос-Глокнер высотой 3798 м. и включает в себя горы: низкий Тауэрн, Ракс, Семмеринг, Лайта и соединяющиеся через Малые Карпаты и Белые Карпаты с Западными Бескидами. Дунай прорывается через эту горную цепь у селения Девин, образуя так называемые Девинские Ворота.

Вторая горная цепь начинается на Балканах и соединяется с Южными Карпатами. Через эту горную цепь прорывается на участке между селением Молдова Веке и городом Турну-Северин, образуя проходы, называемые Катакты и Железные Ворота.

Таким образом, по комплексу физико-географических и геологических признаков Дунай принято разделять на следующие три части:

- I. Верхний Дунай - от истока до селения Девин;
- II. Средний Дунай - от селения Девин до города Турну-Северин;
- III. Нижний Дунай - от города Турну-Северин до устья.

Общее протяжение реки Дунай /от места слияния горных ручьёв Бреге и Бригах у Донауэшинген/ составляет 2857 км, из которых 2588 км судоходные. Расстояние по прямой между истоком и устьем реки равно 1630 км; следовательно, коэффициент извилистости реки равен 1,7.

Общее падение реки Дунай от Донауэшинген составляет 678 м; средний уклон равен 25 см/км.

Расстояние по Дунаю от города Сулина до города Галац измеряется в милях, а от города Галац до города Ульм в километрах. Счёт начинается у города Сулина и кончается в порту Галац, где стоит последний 80-мильный столб. Далее вверх по реке выставлен 150-километровый столб.

Дунай образуется от слияния двух горных ручьёв Бреге и Бригах, которые берут своё начало на восточных склонах Шварцвальда - первый на высоте 1010 м, а второй на высоте 1125 м, и впадает в Чёрное море. Эти горные ручьи стекают в долину и в районе города Донауэшинген /47°56' сев.шир. и 8°30' вост.долг./ на высоте 678 м сливаются.

От места слияния ручьёв до селения Тутлинген /2747 км/ Дунай вначале течёт в юго-восточном направлении, а затем меняет это направление на северо-восточное, сохраняя его до города Регенсбург, где он достигает самой северной точки своего течения /49°03' сев.шир./ У города Регенсбург /2379 км/ Дунай отклоняется к юго-востоку, сохраняя это общее направление до селения Геню /1791 км/. От селения Геню Дунай течёт на восток и в районе города Вац круто поворачивает на юг. Южное направление Дунай сохраняет до города Вуковар /1336 км/, откуда до селения Бачка - Паланка /1298 км/ течёт на северо-восток, а затем до места впадения реки Тисса на восток. От устья реки Тисса до селения Арчар, Дунай, делая большие изгибы, течёт на юго-восток, а далее принимает восточное направле-

ние, которое сохраняет до города Свиштов. У города Свиштов Дунай достигает самой южной точки своего течения/43°38' сев. шир./ и далее, отклоняясь к северо-востоку, протекает по этому направлению до города Чернавода. Ниже города Чернавода Дунай течёт в северном направлении, а у места впадения реки Серет плавно поворачивает на восток, сохраняя в основном это направление до впадения в Чёрное море.

В нижнем течении Дунай, разветвляясь, образует хорошо развитую дельту площадью около 3500 км². Длина дельты с запада на восток 75 км, а ширина с севера на юг 65 км.

Дельта Дуная занимает южную часть обширной низменности, лежащей к юго-востоку от Восточных Карпат и выходящей к Чёрному морю южнее устья реки Днестр. К западу от дельты Дуная лежат северные отроги Добруджской возвышенности, а за ними расположена Нижне-дунайская низменность, разделяющая восточные склоны Карпат и Балкан.

Вершина дельты расположена у мыса Измаильский Чатал, где основное русло Дуная первоначально делится на два рукава /гирла/: Килийский и Тульчинский; Тульчинский рукав у мыса Георгиевский Чатал разделяется на Георгиевский /правый/ и Сулинский /левый/ рукава.

Таким образом река Дунай впадает в Чёрное море тремя основными рукавами: Килийским /северным/, Сулинским /средним/ и Георгиевским /южным/; из них Килийский и Георгиевский рукава имеют свои второстепенные рукава.

Килийский рукав от мыса Измаильский Чатал до селения Пардина протекает по единому руслу сначала на северо-восток, а ниже порта Измаил на юго-восток. От селения Пардина до города Вилково Килийский рукав дважды разветвляется на второстепенные рукава, которые затем снова соединяются в одно русло. Ниже города Вилково рукав образует обширную дельту и впадает в море многочисленными рукавами, крупнейшими из которых являются рукава Очковский и Старо-Стамбульский.

Сулинский рукав малоизвилистый и неразветвленный; он течёт в восточном направлении и впадает в море у порта Сулина. Георгиевский рукав течёт с большими изгибами в юго-восточном направлении и до своей устьевой части он не имеет ответвлений, а в устьевой части разветвляется на пять рукавов и образует незначительную по площади дельту.

Дунай имеет густо развитую и полноводную сеть притоков общим количеством около 120, из которых 34 судоходны. Наиболее крупными из них по длине являются следующие реки, считая сверху вниз: Иллер /2591 км/, Лех /2496 км/, Изар /2281,5 км/, Инн /2224,9 км/, Траун /2124,7 км/, Энс /2111,8 км/, Морава /1880,3 км/, Ваг /1766 км/, Грон /1716 км/, Иполь /1708 км/, Драва /1884 км/, Тисса /1216 км/, Сава /1171 км/, Морава /1103 км/, Серет /155 км/ и Прут /72 миль/.

В верховьях Дуная до впадения реки Иллер /2591 км/ увеличение площади водосбора происходит за счёт ручьёв; общая площадь водосбора этого участка реки всего лишь 5000 км². К месту впадения реки Инн /2224,9 км/ общая площадь водосбора реки Дунай достигает 50000 км², далее до реки Драва /1884 км/ она равна 210000 км², до города Оршова /955 км/ около 574900 км², а вся площадь водосбора Дуная составляет 817000 км².

Бассейн реки Дунай имеет ассиметричную форму, так как 44 % площади водосбора находится на правом берегу, а 56 % на левом.

Сравнивая размеры водосборных площадей притоков и их средний годовой расход, видно, что правые притоки при меньшей площади водосбора имеют больший расход воды, чем левые; поэтому 66 % воды в Дунай вливается с правого берега и только 34 % с левого. Это объясняется климатическими и геоморфологическими условиями районов расположения притоков, которые и определяют различия в источниках питания, характере стока и водного режима.

Различный характер водного режима отдельных районов гидрографической сети реки Дунай определяет резко выраженную неоднородность водного режима самой реки на всем её протяжении. Так, например, гидрографическая сеть Верхнего Дуная характерна альпийским горным режимом, при котором колебания расходов воды обуславливаются не осадками и испарениями, а сезонными изменениями температуры, вызывающими наступление в Дунае отчётливых летних максимумов и зимних минимумов стока. Большинство альпийских притоков /особенно река Инн/ приносит большое количество наносов, которые оседают в Дунае, образуя отмели.

Из притоков Верхнего Дуная наибольшее влияние на его водный режим оказывает река Инн, так как водосборная площадь бассейна этой реки более богата осадками, чем бассейн Дуная до её впадения.

Гидрографическая сеть Среднего Дуная сравнительно мало разветвлена и расположена преимущест-

венно на равнине. Основными особенностями её водного режима являются резкие колебания водоносности и высот уровней — высокое половодье весной или в начале лета и низкая межень с конца лета до весны. Кроме того, наблюдается крайнее непостоянство сроков и продолжительности ледовых явлений, в частности, ледяного покрова. Из притоков Среднего Дуная наибольшее влияние на водный режим оказывают реки Драва, Тисса и Сава.

Гидрографическая сеть Нижнего Дуная представлена преимущественно небольшими по величине левобережными притоками. Истоки левобережных притоков расположены на Южных Карпатах, а истоки правобережных на Балканах, вследствие чего для них характерно резкое повышение уровня воды весной и в начале лета, когда происходит таяние снегов в горах. В средних и нижних течениях эти притоки, большей частью, обладают небольшим падением и незначительной скоростью течения.

NOTIONS GENERALES SUR LE DANUBE

Le Danube est le plus grand fleuve de l'Europe Centrale et du Sud-Est et fait partie du Bassin de la Mer Noire. Par sa longueur et la superficie de son bassin hydrographique /817.000 km²/ le Danube est le deuxième fleuve en Europe après la Volga.

Le bassin du Danube est situé à l'ouest de la Mer Noire en Europe Centrale et du Sud-Est. Au nord, le bassin du Danube confine aux bassins des fleuves Weser, Elbe, Oder et Wisla, au nord-est au bassin du fleuve Dniestr, au sud, au bassin des fleuves qui se jettent dans la Mer Égée et la Mer Adriatique, à l'ouest et au nord-ouest au bassin du Rhin.

Le bassin du Danube est coupé par deux chaînes de montagnes qui le divisent en trois parties. La première commence aux montagnes Hohe Tauern au sommet Gross-Glockner, haut de 3798 m; elle comprend les Niedere Tauern, Rax, Semmering, Leitha et se raccorde par les Petites Carpathes et les Carpathes Blanches aux Beskides Occidentales. Le Danube perce cette chaîne de montagnes à la localité Devin en formant les Portes de Devin.

La seconde chaîne de montagnes commence dans les Balkans et s'unit aux Carpathes du Sud. Le Danube perce cette chaîne de montagnes entre la localité Moldova-Veche et la ville de Turnu-Severin en formant les défilés des Cataractes et des Portes de Fer.

De telle façon, d'après le complexe des caractéristiques physico-géographiques et géologiques, on divise le Danube en les trois parties suivantes:

- I. Haut-Danube, de sa source jusqu'à la localité Devin;
- II. Danube Moyen, de la localité Devin jusqu'à la ville de Turnu-Severin;
- III. Bas-Danube, de la ville de Turnu-Severin jusqu'à l'embouchure.

La longueur totale du Danube /à partir du confluent des rivières montagneuses Brege et Brigach, près de Donaueschingen/ est de 2857 km, dont un secteur de 2588 km est navigable. La distance en ligne droite entre la source et l'embouchure du fleuve est de 1630 km, par conséquent le coefficient de sinuosité du Danube est de 1,7.

La chute totale du fleuve, à partir de Donaueschingen, est de 678 m, la pente moyenne est de 25 cm/km.

La distance le long des rives entre les villes de Sulina et de Galați est mesurée en milles et entre les villes de Galați et d'Ulm en kilomètres. Le numérotage commence à la ville de Sulina et finit au port de Galați où se trouve la dernière borne marquant 80 milles. Plus en amont, se trouve la borne kilométrique marquant le km 150.

Le Danube est formé par le confluent de deux rivières de montagne, les Brege et Brigach, qui prennent leur source sur le versant oriental de la Forêt Noire - la première à une altitude de 1010 m., la seconde à 1125 m., et il se jette dans la Mer Noire. Les cours de ces rivières montagneuses descendent dans la vallée et s'unissent près de la ville de Donaueschingen /47°56' lat. sept. et 8°30' long. orient./ à une altitude de 678 m.

À partir du confluent de ces rivières jusqu'à la localité de Tutlingen /km 2747/, le Danube coule d'abord vers le sud-est et ensuite vers le nord-est jusqu'à la ville de Regensburg où il atteint le point le plus septentrional de son cours /49°03' lat. sept./. Près de Regensburg /km 2379/, le Danube tourne vers le sud-est et

garde cette direction jusqu'à la localité de Gönyü /1791 km/, à partir de Gönyü le Danube coule vers l'est pour tourner brusquement, dans la région de la ville de Vác, vers le sud, direction qu'il garde jusqu'à la ville de Vukovar /km 1336/. D'ici jusqu'à la localité Backa-Palanka /km 1298/ le Danube coule vers le nord-est et ensuite jusqu'à l'embouchure de la Tisza, vers l'est. De l'embouchure de la Tisza jusqu'à la localité de Arcar, le Danube, faisant de grands coudes, coule vers le sud-est et ensuite vers l'est, direction qu'il garde jusqu'à la ville de Svichtov. Près de Svichtov, le Danube atteint le point le plus méridional de son cours /43°38' lat. sept./ et il tourne ensuite vers le nord-est et coule dans cette direction jusqu'à la ville de Cernavoda. En aval de Cernavoda, le Danube coule vers le nord pour tourner, au confluent du Siret, doucement vers l'est, direction qu'il garde en général jusqu'à son embouchure à la Mer Noire.

Dans son cours inférieur, le Danube se ramifie en formant un delta bien marqué d'une superficie de 3500 km². La longueur du delta, de l'ouest à l'est, est de 75 km et sa largeur, du nord au sud, de 65 km.

Le delta du Danube occupe la partie méridionale de la large plaine qui s'étend, au sud-est des Carpathes Orientales, vers la Mer Noire au sud de l'embouchure du Dniestr. A l'ouest du delta du Danube se trouvent les contreforts septentrionaux du massif Dobrogea et ensuite la plaine Bas-Danubienne qui sépare les versants orientaux des Carpathes et des Balkans.

Le sommet du delta se trouve au cap Tchatal d'Ismail, là où le lit principal du Danube se divise en deux bras: Kilia et Toulchea. Au cap Tchatal de Saint-Georges le bras Toulchea se divise en deux bras: Saint-Georges /à droite/ et Sulina /à gauche/.

De telle sorte, le Danube se jette dans la Mer Noire par trois bras principaux: Kilia /septentrional/, Sulina /moyen/ et Saint-Georges /méridional/; les bras Kilia et Saint-Georges ont aussi à leur tour des bras secondaires.

A partir du cap Tchatal d'Ismail jusqu'à la localité Pardina, le bras Kilia coule dans un lit unitaire, d'abord vers le nord-est et en aval du port d'Ismail vers le sud-est. De la localité Pardina à la ville de Vilkovo, le bras Kilia se divise deux fois en des bras secondaires, qui s'unissent de nouveau pour former un lit unitaire. En aval de Vilkovo, le bras forme un delta étendu et se jette à la mer par un grand nombre de bras dont les plus grands sont les bras Otchakov et Starostambul.

Le bras Sulina est peu sinueux et ne présente pas de bifurcation; il coule vers l'est et se jette à la mer au port de Sulina. Le bras Saint-Georges coule vers le sud-est en faisant de grands coudes. Jusqu'à l'embouchure il n'y a pas de bifurcation mais là il se divise en cinq bras formant un delta d'une petite superficie.

Le Danube a près de 120 affluents dont 34 sont navigables et constituent un réseau dense, bien développé et riche en eau. De l'amont en aval, les affluents les plus considérables par leur longueur sont: Iller /km 2591/, Lech /km 2496/, Isar /km 2281,5/, Inn /km 2224,9/, Traun /km 2124,7/, Enns /km 2111,8/, Morava /km 1880,3/, Vah /km 1766/, Hron /km 1716/, Ipoly /km 1708/, Drava /km 1384/, Tisza /km 1216/, Sava /km 1171/, Morava /km 1103/, Siret /km 155/ et Prut /mille 72/.

Le bassin hydrographique du Haut-Danube, jusqu'au confluent de l'Iller /km 2591/, est élargi par des rivières; dans ce secteur du fleuve la superficie totale du bassin hydrographique n'est que de 5.000 km². Au confluent de l'Inn /km 2224,9/, la superficie totale du bassin hydrographique du Danube atteint 50.000 km²; jusqu'à la Drava /km 1384/, cette superficie est de 210.000 km², jusqu'à la ville d'Orșova /km 955/ elle est d'environ 574.900 km² et la superficie totale du bassin du Danube est de 817.000 km².

Le bassin du Danube a une forme asymétrique car 44% de la superficie du bassin se trouvent sur la rive droite et 56% sur la rive gauche.

Si l'on compare la dimension des bassins des affluents à leur débit annuel moyen, il résulte que les affluents de droite ont, malgré leur bassin plus restreint, un débit d'eau plus grand que celui des affluents de gauche. C'est pourquoi 66% des eaux du Danube lui parviennent de sa rive droite et seulement 34% de sa rive gauche. Ceci s'explique par les conditions climatiques et géomorphologiques des régions traversées par ces affluents, conditions qui déterminent la diversité des sources d'alimentation, du caractère de l'écoulement et du régime des eaux.

A la diversité du régime des eaux des différentes zones du réseau hydrographique du Danube correspond la variété bien marquée du régime des eaux du fleuve qui se fait sentir sur tout son parcours. Ainsi

par exemple, le réseau hydrographique du Haut-Danube est caractérisé par son régime alpin où les variations du débit dépendent non pas des précipitations et de l'évaporation mais des fluctuations saisonnières de la température produisant des maxima d'écoulement bien prononcés en été et des minima en hiver. La plupart des affluents alpins /surtout l'Inn/ charrient une grande quantité d'alluvions qui se déposent dans le lit du Danube en formant des bancs de sable.

Parmi les affluents du Haut-Danube c'est l'Inn qui a l'influence la plus considérable sur le régime des eaux du fleuve, car le bassin de cet affluent est plus riche en précipitations que le bassin du Danube jusqu'à son embouchure.

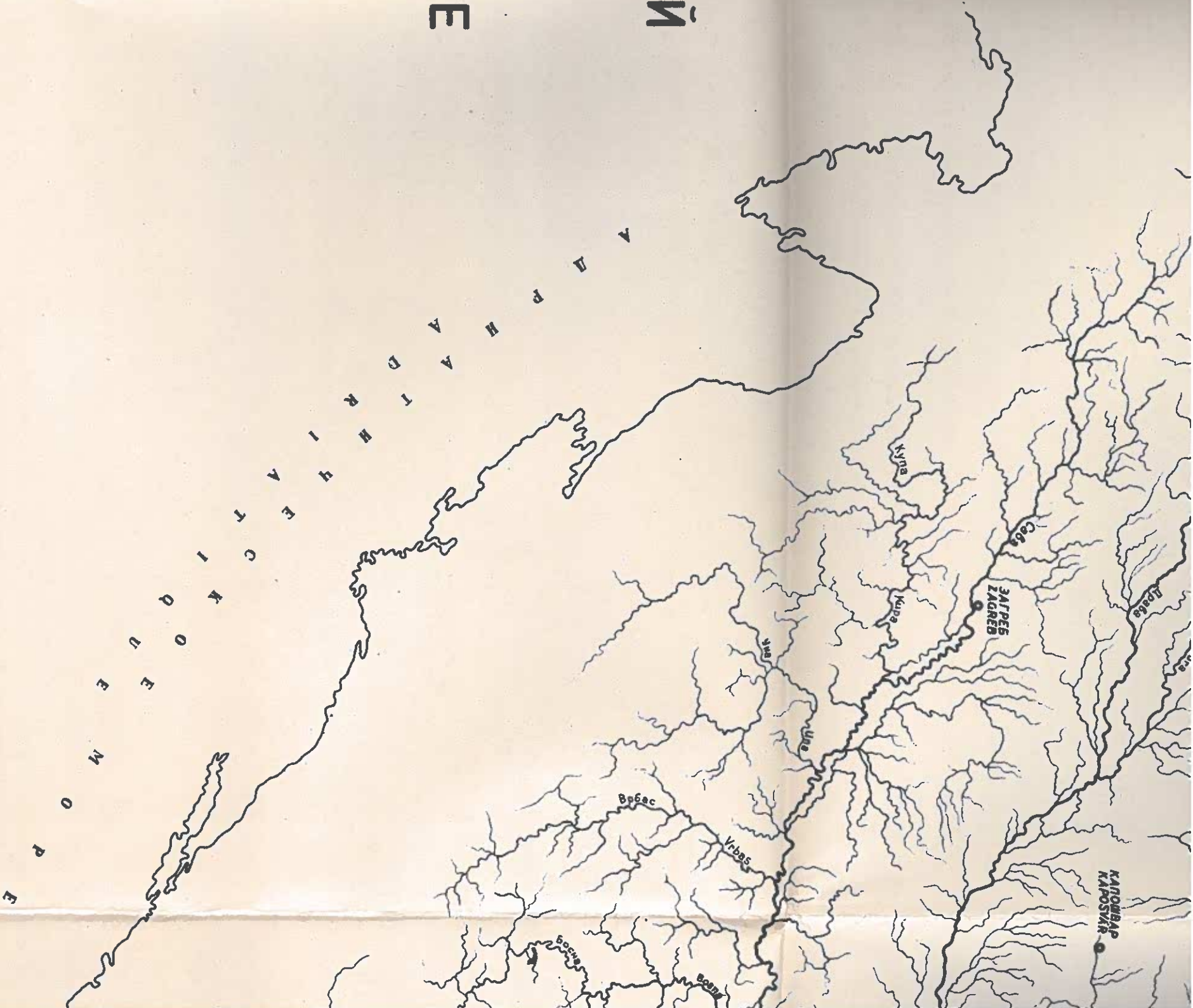
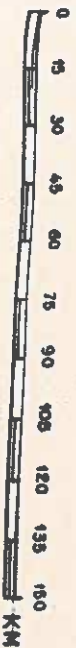
Le réseau hydrographique du Danube Moyen est relativement moins ramifié et se trouve en grande partie dans la plaine. Le régime des eaux se caractérise surtout par de grandes fluctuations du débit et de la hauteur des niveaux avec d'abondantes crues au printemps ou au début de l'été et de maigres à partir de la fin de l'été jusqu'au printemps. Outre cela, on constate une extrême inconstance des termes et de la durée des phénomènes de glaces en particulier en ce qui concerne la couverture de glace. Parmi les affluents du Danube Moyen se sont la Drava, Tisza et Sava qui exercent la plus grande influence sur le régime des eaux du fleuve.

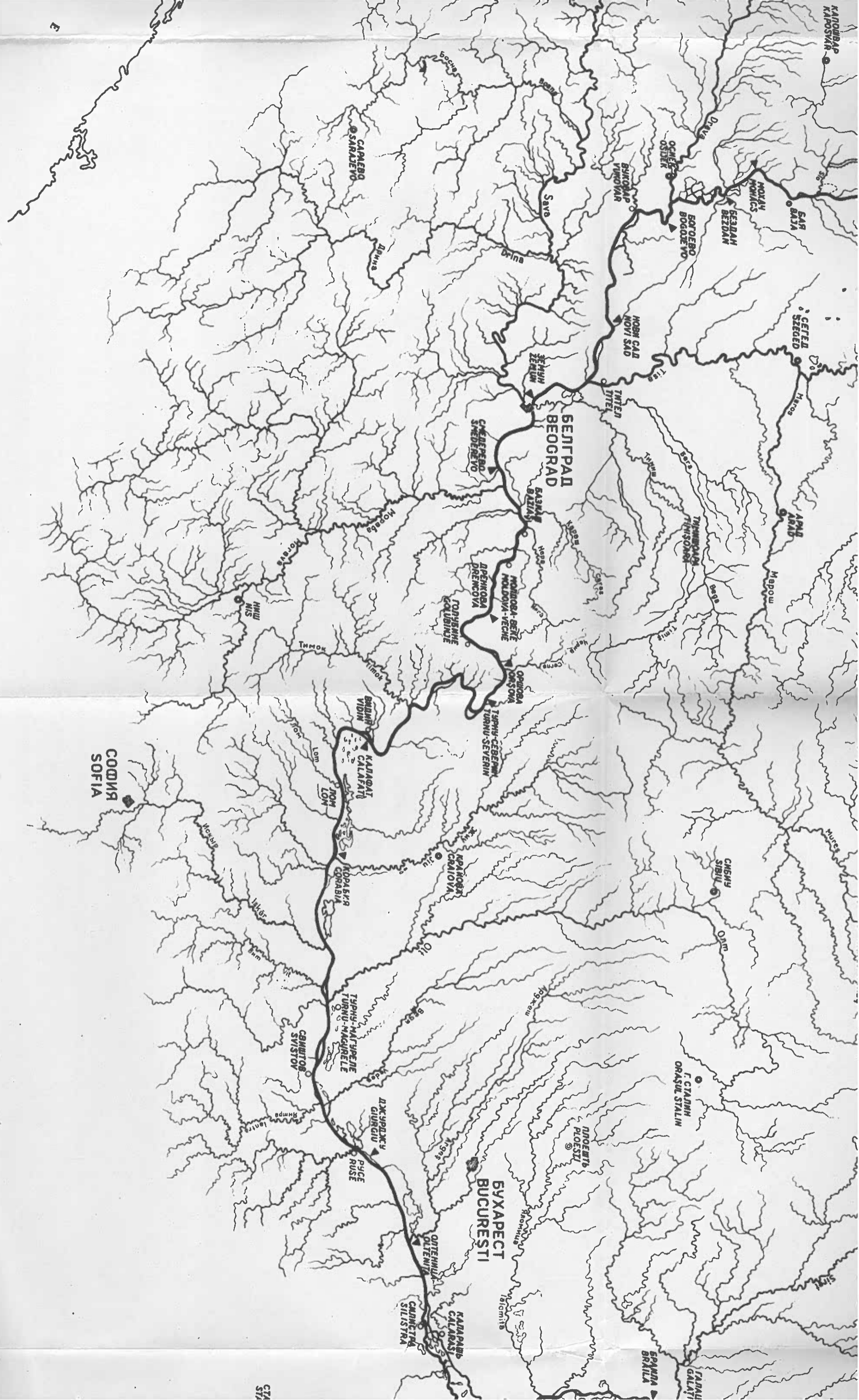
Le réseau hydrographique du Bas-Danube est formé surtout des petits affluents de la rive gauche. Les affluents de la rive gauche prennent leur source dans les Carpathes Méridionales et ceux de la rive droite dans les Balkans. C'est pourquoi les brusques gonflements des niveaux au printemps et au début de l'été durant la fonte des neiges dans les montagnes leur est caractéristique. Les cours moyens et inférieurs de ces affluents présentent généralement des pentes et des vitesses peu considérables.

КАРТА
ВОДОСБОРНОЙ СЕТИ Р. ДУНАЙ
С А Р Т Е
DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE
DU DANUBE

МАСШТАБ
ECHELLE

1:20000000





КЛОУБАП
КАПОВАР

САР
БАЈА

НОКАН
НОКАС

БЕЗДАН
БЕЗДАН

БОГОЕВО
БОГОЕВО

ОШЕ
ОШЕ

БЈКОПАП
ВУМОВАР

НОМ САД
НОВИ САД

БЕЛГРАД
БЕОГРАД

ЗЕМУН
ЗЕМУН

СМЕДЕРЕВО
СМЕДЕРЕВО

БАЗАН
БАЗАН

НОМКОСА-ВЕЧЕ
НОМКОСА-ВЕЧЕ

НОМКОСА
НОМКОСА

КОМУШИНЕ
КОМУШИНЕ

ТИМОК
ТИМОК

НИШ
НИШ

ВИДИН
ВИДИН

КАЛАФАТ
КАЛАФАТ

НОМ ЛОН
НОМ ЛОН

КОРАБИЯ
КОРАБИЯ

СОФИЯ
СОФИЯ

СОФИЯ
СОФИЯ

СОФИЯ
СОФИЯ

ЧИСИУ
СИБИУ

ОРАШЕ
СТАЛИН

ОРАШЕ
СТАЛИН

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

ПРОЕСТИ
ПРОЕСТИ

БУХАРЕСТИ
БУХАРЕСТИ

ОТЕНИЛА
ОТЕНИЛА

КАЛАРАШ
КАЛАРАШ

СИЛИСТРА
СИЛИСТРА

КАЛАРАШ
КАЛАРАШ

СИЛИСТРА
СИЛИСТРА

БРАИЛА
БРАИЛА

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

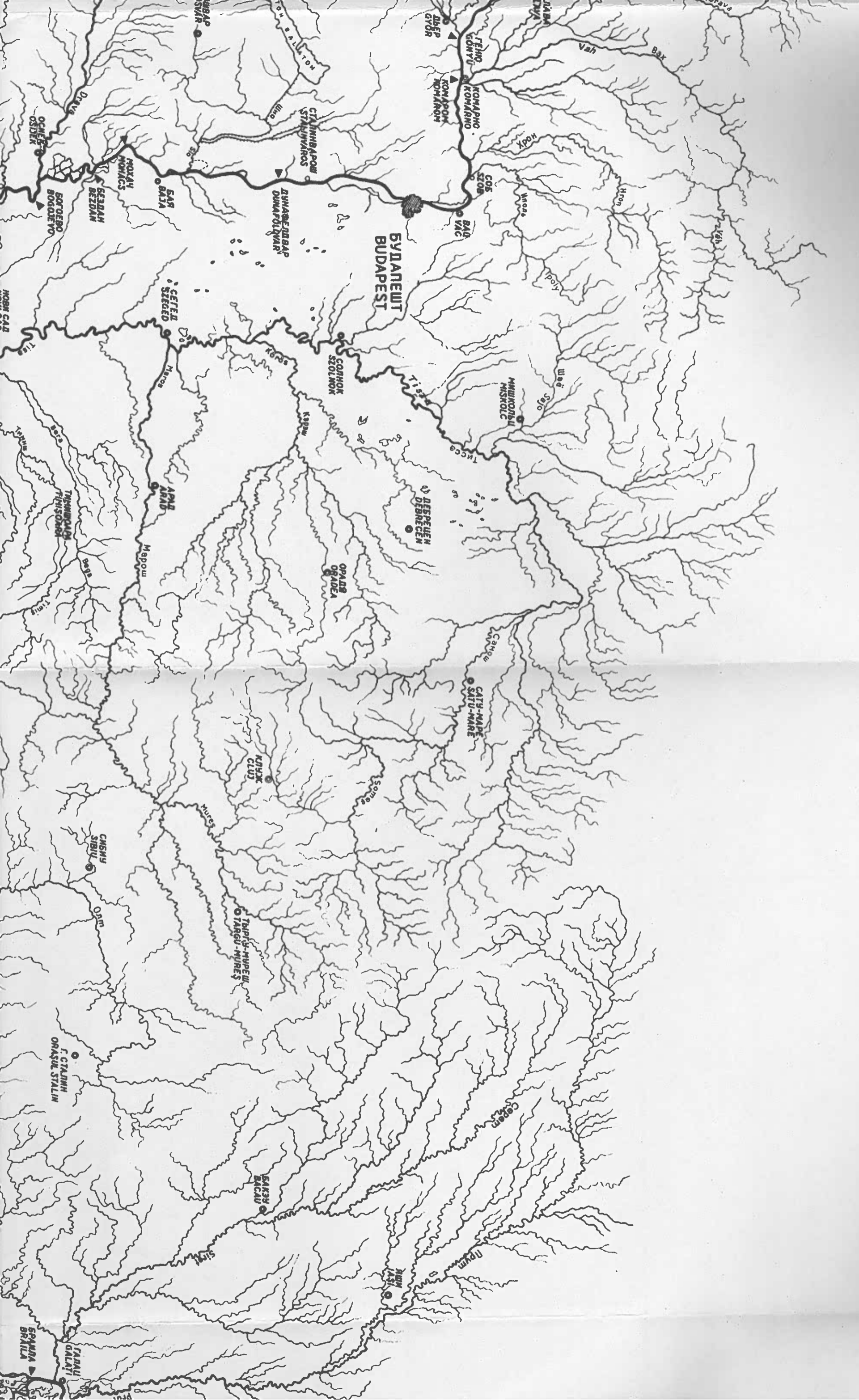
ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

ГАЛАТИ
ГАЛАТИ

СТА
СТА



BYDANEWT
BUDAPEST

DEBRECEN

SALONK
SZOLNOK

CITY-MADE
SAIU-MADE

ORADEA
ORADEA

CLUJ
CLUJ

TARCU-MURES
TARCU-MURES

CHISINA
SIBIU

F. STALIN
ORASUL STALIN

BAKOU
BAKOU

HUN
IASI

SPANIA
BRAILA

GALATI

BYDANEWT
BUDAPEST

STALINVAROS
STALINVAROS
DUHARELDVAR
DUHARELDVAR

KOMARNO
KOMARNO
KOMARNO
KOMARNO

GOS
GOS
BAU
BAU

CEFER
CEFER
SZEGED
SZEGED

APUD
APUD
ARAD
ARAD

CHISINA
SIBIU

F. STALIN
ORASUL STALIN

BAKOU
BAKOU

HUN
IASI

SPANIA
BRAILA

GALATI

BYDANEWT
BUDAPEST

STALINVAROS
STALINVAROS
DUHARELDVAR
DUHARELDVAR

KOMARNO
KOMARNO
KOMARNO
KOMARNO

GOS
GOS
BAU
BAU

CEFER
CEFER
SZEGED
SZEGED

APUD
APUD
ARAD
ARAD

CHISINA
SIBIU

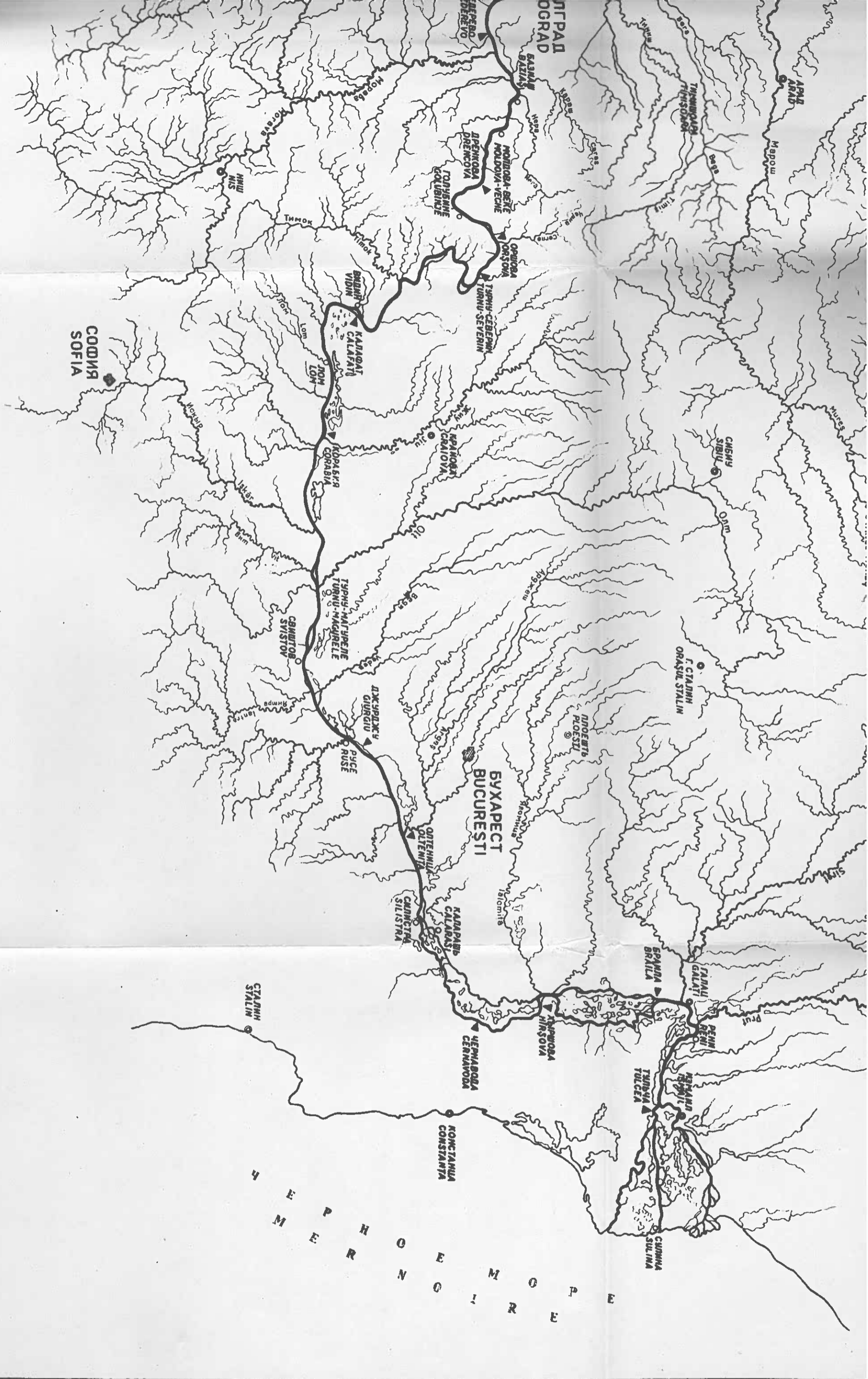
F. STALIN
ORASUL STALIN

BAKOU
BAKOU

HUN
IASI

SPANIA
BRAILA

GALATI



СОФИЯ
SOFIA

БУХАРЕСТ
BUCURESTI

СТАЛИН
STALIN

CONSTANTINA
CONSTANTINA

ЧЕРНОЕ
M O R E
E U R O P E

ДОНАУ
DONAU

СТАЛИН
STALIN

ТУЦЕА
TULCEA

СУЛИНА
SULINA

ЦЕРНАВОДА
CERNAVODA

НИСОВА
NISOVA

БРАИЛА
BRAILA

ГАЛАЦ
GALATI

ОЛТЕНА
OLTENITA

СИЛИСТРА
SILISTRITA

ГУРГУЛУ
GIURGIU

СВИШТОВ
SVISTOV

КОРАБИЯ
CORABIA

КАРАГОВА
CARAGOVA

КАЛАФАТ
CALAFAT

ДЕНКОВА
DENKOVA

МОЛДОВА-ВЕЧЕ
MOLDOVA-VECHE

ГОУСНА
GOSNA

ОРСОМА
ORSOMA

ТУРНУ-СЕВЕРИН
TURNU-SEVERIN

КАРАГОВА
CARAGOVA

СИБУ
SIBIU

ОРАШУ
ORASU

СИБУ
SIBIU

ГАЛАЦ
GALATI

БЕНЕН
BENEN

ТУЦЕА
TULCEA

СУЛИНА
SULINA

СУЛИНА
SULINA

СУЛИНА
SULINA



Наименование основных пунктов Denomination des principaux postes	Тульча Tulcea	Измайловский Четах Tchetal d'Ismaïl	Рени Reni	Галац Galati	Браила Braila	Хирсова Hirsova	Чернавода Cernavoda	Олтина Oltina	Силистра Sistra	Ортенца Oltenita	Джурджу Giurgiu	Русе Russe	Зимича Zimicea	Турну-Магурале Turnu-Magurele	Сомовит Somovit	Коробия Corabia	Бекет Bechet	Лом Lom	Видин Vidin	Калафат Calafat	Четата Cetatea	Груа Gruia	Турну-Северин Turnu-Severin	Орзова Orsova	Голубине Golubine	Милановац Milanovac	Гребень Greiben	Дренкова Drenkova	Молдова-Веке Moldova-Veche	Велико Градиште Veliko Gradiste	Базина Bazina	Смедерезо Smederevo	Панчево Pancevo	Београд Beograd	Земун Zemun
Сулина Sulina	72	80	190	150	170	253	300	335	376	430	493	496	554	597	608	630	679	743	791	795	811	851	931	955	984	998	999	1016	1048	1060	1072	1115	1154	1170	1174
Тульча Tulcea	8	58	78	98	181	228	269	304	358	421	424	482	525	536	558	607	671	719	723	739	779	859	889	912	921	927	944	976	988	1000	1043	1082	1098	1102	
Измайловский Четах Tchetal d'Ismaïl	50	70	90	178	220	255	296	350	413	416	474	517	528	550	599	663	711	715	731	771	851	875	904	913	919	986	968	980	992	1035	1074	1090	1094		
Рени Reni	20	40	128	170	205	246	300	363	366	424	467	478	500	549	613	661	665	681	721	801	825	854	863	869	886	891	980	942	985	1024	1040	1044			
Галац Galati	20	108	150	185	226	280	343	346	404	447	458	480	529	593	641	645	661	701	781	805	834	843	849	866	898	910	922	965	1004	1020	1024				
Браила Braila	83	190	165	206	260	323	326	384	427	438	460	509	573	621	625	641	681	761	785	814	823	829	846	878	890	902	945	984	1000	1004					
Хирсова Hirsova	47	82	123	177	240	243	301	344	355	377	426	490	538	542	558	598	678	702	731	740	746	763	795	807	819	862	901	917	921						
Чернавода Cernavoda	35	76	190	193	196	254	297	308	380	379	443	491	495	511	551	631	655	684	693	699	716	748	760	772	815	854	870	874							
Олтина Oltina	41	95	158	161	219	262	273	295	344	408	456	460	476	516	596	620	649	658	664	681	713	725	737	780	819	835	839								
Силистра Sistra	54	117	120	178	221	232	254	303	367	415	419	485	475	555	579	608	617	623	640	672	684	696	739	778	794	798									
Ортенца Oltenita	63	66	124	167	178	200	249	313	361	365	381	421	501	525	554	563	569	586	618	630	642	685	724	740	744										
Джурджу Giurgiu	3	61	104	115	137	186	250	298	302	318	358	438	462	491	500	506	523	555	567	579	622	661	677	681											
Русе Russe	58	101	112	134	183	247	295	299	315	355	435	459	488	497	503	520	552	564	576	619	658	674	678												
Зимича Zimicea	48	54	76	125	189	237	241	257	297	377	401	430	439	445	462	494	506	518	561	600	616	620													
Турну-Магурале Turnu-Magurele	11	39	82	146	194	198	214	254	334	358	387	396	402	419	451	463	475	518	557	573	577														
Сомовит Somovit	22	71	135	183	187	203	243	323	347	376	385	391	408	440	452	464	507	546	562	566															
Коробия Corabia	49	113	161	165	181	221	301	325	354	363	369	386	418	430	442	485	524	540	544																
Бекет Bechet	64	112	116	132	172	252	276	305	314	320	337	369	381	398	436	475	491	495																	
Лом Lom	48	52	68	108	188	212	241	250	256	273	305	317	329	372	411	427	431																		
Видин Vidin	4	20	60	140	164	193	202	208	225	257	269	281	324	363	379	383																			
Калафат Calafat	16	56	136	160	189	198	204	221	253	265	277	320	359	375	379																				
Четата Cetatea	40	120	144	173	182	188	205	237	249	261	304	343	359	363																					
Груа Gruia	80	104	133	142	148	165	197	209	221	264	303	319	323																						
Турну-Северин Turnu-Severin	24	53	62	68	85	117	129	141	184	223	239	243																							
Орзова Orsova	29	38	44	61	93	105	117	160	199	215	219																								
Голубине Golubine	9	15	32	64	76	88	131	170	186	190																									
Милановац Milanovac	6	23	55	67	79	122	161	177	181																										
Гребень Greiben	17	49	61	73	116	155	171	175																											
Дренкова Drenkova	32	44	56	99	138	154	158																												
Молдова-Веке Moldova-Veche	12	24	67	106	122	126																													
Велико Градиште Veliko Gradiste	12	55	94	110	114																														
Базина Bazina	43	82	98	102																															
Смедерезо Smederevo	39	55	59																																
Панчево Pancevo	16	20																																	
Београд Beograd	4																																		
Земун Zemun																																			

ТАБЛИЦА РАССТОЯНИЙ
МЕЖДУ ОСНОВНЫМИ ПОРТАМИ И ХАРАК-
ТЕРНЫМИ ПУНКТАМИ ПО РЕКЕ ДУНАЙ.

TABLEAU DES DISTANCES
ENTRE LES PRINCIPAUX PORTS ET LES
POINTS CARACTERISTIQUES DU DANUBE.

Базис	Базис	Смедерев	Панчево	Београд	Земун	Устье р. Тиссы	Карловац	Нови Сад	Каменица	Вуковар	Богојево	Алимањ	Апатин	Бездан	Мохач	Бая	Фад-Толна	Пак	Дунафелдвар	Сталинварош	Адонь	Эрчи	Будапешт	Эстергом	Комаром	Гонь	Братислава	Вена	Линц	Ашах	Пассау	Деггендорф	Регенсбург	Наименование основных пунктов	Denomination des principaux postes
1072	1115	1154	1170	1174	1216	1246	1257	1261	1296	1282	1302	1321	1345	1368	1399	1427	1452	1481	1500	1518	1533	1567	1638	1687	1711	1789	1849	2055	2080	2146	2205	2239	Суллина	Sulina	
1000	1043	1082	1098	1102	1144	1174	1185	1189	1264	1296	1310	1329	1359	1376	1407	1455	1460	1489	1508	1526	1541	1575	1646	1695	1719	1797	1857	2068	2088	2154	2218	2307	Тульча	Tulcea	
992	1035	1074	1090	1094	1136	1166	1177	1181	1256	1288	1302	1321	1345	1368	1399	1427	1452	1481	1500	1518	1533	1567	1638	1687	1711	1789	1849	2055	2080	2146	2205	2239	Исамальский Чагал	Tchatal d'Isamail	
942	985	1024	1040	1044	1086	1116	1127	1131	1206	1238	1252	1271	1295	1318	1349	1377	1402	1431	1450	1468	1483	1517	1588	1637	1661	1739	1799	2005	2030	2096	2155	2249	Рени	Reni	
922	965	1004	1020	1024	1066	1096	1107	1111	1186	1218	1232	1251	1275	1298	1329	1357	1382	1411	1430	1448	1463	1497	1568	1617	1641	1719	1779	1985	2010	2076	2135	2229	Галац	Galati	
902	945	984	1000	1004	1046	1076	1087	1091	1166	1198	1212	1231	1255	1278	1309	1337	1362	1391	1410	1428	1443	1477	1548	1597	1621	1699	1759	1965	1990	2056	2115	2209	Браила	Braila	
819	862	901	917	921	963	993	1004	1008	1083	1115	1129	1148	1172	1195	1226	1254	1279	1308	1327	1345	1360	1394	1465	1514	1538	1616	1676	1882	1907	1973	2032	2126	Хирсова	Hirsova	
772	815	854	870	874	916	946	957	961	1036	1068	1082	1101	1125	1148	1179	1207	1232	1261	1280	1298	1313	1347	1418	1467	1491	1569	1629	1835	1860	1926	1985	2079	Чернавода	Cernavoda	
737	780	819	835	839	881	911	922	926	1001	1033	1047	1066	1090	1113	1144	1172	1197	1226	1245	1263	1278	1312	1382	1432	1456	1534	1594	1800	1825	1891	1950	2044	Олтине	Oltine	
696	739	778	794	798	840	870	881	885	960	992	1006	1025	1049	1072	1103	1131	1156	1185	1204	1222	1237	1271	1342	1391	1415	1493	1553	1759	1784	1850	1909	2003	Силистра	Silistra	
642	685	724	740	744	786	816	827	831	906	938	952	971	995	1018	1049	1077	1102	1131	1150	1168	1183	1217	1288	1337	1361	1439	1499	1705	1730	1796	1855	1949	Олтеница	Oltenița	
579	622	661	677	681	723	753	764	768	843	875	889	908	932	955	986	1014	1039	1068	1087	1105	1120	1154	1225	1274	1298	1376	1436	1642	1667	1733	1792	1886	Лугужу	Giurgiu	
576	619	658	674	678	720	750	761	765	840	872	886	905	929	952	983	1011	1036	1065	1084	1102	1117	1151	1222	1271	1295	1373	1433	1639	1664	1730	1789	1883	Русе	Ruse	
518	561	600	616	620	662	692	703	707	782	814	828	847	871	894	925	953	978	1007	1026	1044	1059	1093	1164	1213	1237	1315	1375	1581	1606	1672	1731	1825	Зимница	Zimnicea	
475	518	557	573	577	619	649	660	664	739	771	785	804	828	851	882	910	935	964	983	1001	1016	1050	1121	1170	1194	1272	1332	1538	1563	1629	1688	1782	Турну-Магуреле	Turnu-Magurele	
464	507	546	562	566	608	638	649	653	728	760	774	793	817	840	871	899	924	953	972	990	1005	1039	1110	1159	1183	1261	1321	1527	1552	1618	1677	1771	Сомовит	Somovit	
442	485	524	540	544	586	616	627	631	706	738	752	771	795	818	849	877	902	931	950	968	983	1017	1088	1137	1161	1239	1299	1505	1530	1596	1655	1749	Корабия	Corabia	
398	436	475	491	495	537	567	578	582	657	689	703	722	746	769	800	828	853	882	901	919	934	968	1039	1088	1112	1190	1250	1456	1481	1547	1606	1700	Бекет	Bechet	
329	372	411	427	431	473	503	514	518	593	625	639	658	682	705	736	764	789	818	837	855	870	904	975	1024	1048	1126	1186	1392	1417	1483	1542	1636	Лом	Lom	
281	324	363	379	383	425	455	466	470	545	577	591	610	634	657	688	716	741	770	789	807	822	856	927	976	1000	1078	1138	1344	1369	1435	1494	1588	Видин	Vidin	
277	320	359	375	379	421	451	462	466	541	573	587	606	630	653	684	712	737	766	785	803	818	852	923	972	996	1074	1134	1340	1365	1431	1490	1584	Калафат	Celafat	
261	304	343	359	363	405	435	446	450	525	557	571	590	614	637	668	696	721	750	769	787	802	836	907	956	980	1058	1118	1324	1349	1415	1474	1568	Четатя	Cetatea	
221	264	303	319	323	365	395	406	410	485	517	531	550	574	597	628	656	681	710	729	747	762	796	867	916	940	1018	1078	1284	1309	1375	1434	1528	Груя	Gruia	
141	184	223	239	243	285	315	326	330	405	437	451	470	494	517	548	576	601	630	649	667	682	716	787	836	860	938	998	1204	1229	1295	1354	1448	Турну-Северин	Turnu-Severin	
117	160	199	215	219	261	291	302	306	381	413	427	446	470	493	524	552	577	606	625	643	658	692	763	812	836	914	974	1180	1205	1271	1330	1424	Орнова	Ornova	
88	131	170	186	190	232	262	273	277	352	384	398	417	441	464	495	523	548	577	596	614	629	663	734	783	807	885	945	1151	1176	1242	1301	1395	Голубине	Golubine	
79	122	161	177	181	223	253	264	268	343	375	389	408	432	455	486	514	539	568	587	605	620	654	725	774	798	876	936	1142	1167	1233	1292	1386	Милановац	Milanovac	
73	116	155	171	175	217	247	258	262	337	369	383	402	426	449	480	508	533	562	581	599	614	648	719	768	792	870	930	1136	1161	1227	1286	1380	Гребень	Greben	
56	99	138	154	158	200	230	241	245	320	352	366	385	409	432	463	491	516	545	564	582	597	631	702	751	775	853	913	1119	1144	1210	1269	1363	Дренкова	Drencova	
24	67	106	122	126	168	198	209	213	288	320	334	353	377	400	431	459	484	513	532	550	565	599	670	719	743	821	881	1087	1112	1178	1237	1331	Молдова-Веке	Moldova-Veche	
12	55	94	110	114	156	186	197	201	276	308	322	341	365	388	419	447	472	501	520	538	553	587	658	707	731	809	869	1075	1100	1166	1225	1319	Велико Градиште	Veliko Gradiste	
3	43	82	98	102	144	174	185	189	264	296	310	329	353	376	407	435	460	489	508	526	541	575	646	695	719	797	857	1063	1088	1154	1213	1307	Базис	Bazias	
39	55	59	101	131	142	146	221	253	267	286	310	333	364	392	417	446	465	483	498	532	603	652	676	754	814	1020	1045	1111	1170	1264	Смедерев	Smederevo			
16	20	62	92	108	107	182	214	228	247	271	294	325	353	378	407	426	444	459	493	564	613	637	715	775	981	1006	1072	1131	1225	Панчево	Pancevo				
4	46	76	87	91	166	198	212	231	255	278	309	337	362	391	410	428	443	477	548	597	621	699	759	965	990	1056	1115	1209	Београд	Beograd					
42	72	88	87	162	194	208	227	251	274	305	333	358	387	406	424	439	473	544	593	617	695	755	961	986	1052	1111	1205	Земун	Zemun						
30	41	45	120	152	166	185	209	232	263	291	316	345	364	382	397	431	502	551	575	653	713	919	944	1010	1069	1163	Устье р. Тиссы	Emb-de la Tisza							
11	15	90	122	136	155	179	202	233	261	286	315	334	352	367	401	472	521	545	623	683	889	914	960	1039	1133	Карловац	Karlovac								
4	79	111	125	144	168	191	222	250	275	304	323	341	356	390	461	510	534	612	672	878	903	969	1028	1122	Нови Сад	Novi Sad									
75	107	121	140	164	187	218	246	271	300	319	337	352	386	457	506	530	608	668	874	899	965	1024	1118	Каменица	Kamenica										
32	46	65	89	112	143	171	196	225	244	262	277	311	382	431	455	533	593	799	824	890	949	1043	Вуковар	Vukovar											
14	33	57	80	111	139	164	193	212	230	245	279	350	399	423	501	561	767	792	858	917	1011	Богојево	Bogojevo												
19	43	66	97	125	150	17																													

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

DEUXIEME PARTIE

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем справочнике представлены данные по следующим 22 водомерным постам:

Братислава	Мохач	Дренкова	Олтеница
Генн	Бездан	Оршова	Чернавода
Комаром	Богоево	Турну-Северин	Хыршова
Будапешт	Нови Сад	калафат	Браила
Дунафелдвар	Земун	Корабия	Тульча
	Смедерево	Джурджу	

Для водомерных постов с устойчивым профилем - Будапешт, Оршова и Олтеница даются данные по наблюдениям за уровнем воды за период с 1901 г. по 1952 г., а по остальным водомерным постам, с менее устойчивым профилем, данные за период с 1921 г. по 1952 г.

Кроме того, по вышеуказанным водомерным постам в справочнике приведены также данные по ледовому режиму за период 1899/1900 - 1952/1953 гидрологических годов.

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 метров. В дальнейшем, в 1945 г., пониженная отметка "нуля" водомерных постов на югославском участке Дуная была восстановлена на первоначальную высоту. Таким образом, в ежегодниках, изданных югославской гидрометеорологической службой, данные по уровням воды за 1943, 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 ИЗМЕНЕНИЯ "НУЛЯ" ВОДОМЕРНЫХ ПОСТОВ

№ № п/п	Наименование водомерного поста	Расстояние от Сулины в км	Абсолютная отметка "0" водомерного поста					
			Над уровнем Адриатического моря		Пониже- ние в метрах	Над ур. Адриат. моря	Повыше- ние в метрах	Над уровнем Адриатического моря
			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	1426,7	80,61	78,61	2	80,61	2	80,61
6.	Богоево	1368,0	77,47	76,47	1	77,47	1	77,47
7.	Нови Сад	1257,3	71,70	69,70	2	71,70	2	71,70

Кроме того:

Абсолютная отметка "0" водомерного поста Богово была повышена с I августа 1940 г. на 33 см. и абсолютная отметка "0" водомерного поста Олтеница была повышена I сентября 1904 г. на 7 см.

Все данные по уровням воды, указанные в таблицах и графиках справочника, 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 подпоры воды и вместе с этим произошло искусственное повышение уровня воды. Особенно значительное такое повышение уровня наблюдалось на участке Дуная в районе Будапешт. Поэтому венгерская гидрологическая служба подвергла действительные величины необходимой корректуре в соответствии с повышением уровней воды. В этой связи в справочнике данные уровней по водомерному посту Будапешт также даются в откорректированном виде с вычетом повышений, вызванных в результате образования подпора воды в местах разрушенных мостов.

В период военных действий наблюдения на некоторых водомерных постах были прерваны на более или менее длительный срок. Для дополнения недостающих величин построена графическая связь между соответствующими данными уровней водомерных постов, где наблюдения велись непрерывно, и постов, где они временно прекращались. Недостающие величины уровней воды были определены на основе этих графиков связи.

Естественно, что точность величин, полученных из графиков связи, приближительна, поэтому в таблице характерных уровней воды эти величины поставлены в скобках. Средние же величины характерных уровней за 30 или 50 лет не заключены в скобках, так как при распределении на 30 или 50 лет отклонения в этих величинах, вычисленных на основе графиков связи, становятся незначительными и поэтому точность этих средних величин можно считать удовлетворительной.

В ряде придунайских государств в начале XX века пользовались ещё старым календарем. В Румынии, например, новый Григорьянский календарь вступил в силу начиная с I апреля 1919 г., причём это число считалось 14-м апрелем 1919 г.

В справочнике же все календарные данные, указанные в таблицах, приведены к новому календарю. Наименование водомерных постов, помещенных в справочник, дано в транскрипции той страны, на территории которой они расположены.

Величины, характеризующие гидрологический режим реки, указаны не только в таблицах, но для большей наглядности показаны в графиках:

Сводная таблица основных данных по 22 упомянутым водомерным постам включает в себя: наименование водомерного поста, год начала наблюдений, расстояние от Сулины в километрах, площадь водосборного бассейна, абсолютную отметку "0" над уровнем Адриатического или Чёрного морей и данные по изменениям отметки "0". Кроме того в таблице приведены также уровни воды, характеризующие гидрологический режим реки, а именно: наинизший и наивысший уровни и дата их 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, а также наивысший уровень /с указанием даты наблюдения/. Кроме того, в таблице приведены наинизший и наивысший ежегодные уровни в период с 1948 по 1952 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, причём, цифры, помещённые в рамку, показывают уровни воды при ледовых явлениях.

Характеристика гидрологических и ледовых условий реки указаны в следующих таблицах и графиках, сгруппированных по водомерным постам:

1/ На титульных листах, разделяющих материалы отдельных водомерных постов, 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 о том, что данные в таблицах приведены к настоящему положению абсолютной отметки "нуля".

2/ В таблицах "уровни воды" даны по отдельным годам уровни, наблюдаемые по водомерным постам ежедневно /утром/ с 1948 г. по 1952 г.

Ежедневные показания уровней воды, наблюдаемые при ледовых явлениях, помещены в рамку. Для обозначения

ледостава рамка показана непрерывной линией, а для обозначения ледохода – пунктирной линией.

Под таблицей ежедневных уровней воды отдельно указаны месячные характерные уровни данного года /наинизший, средний, 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, наивысший/, а также характерные уровни /наинизший, средний низкий, средний, средний высокий и наивысший/, наблюдаемые за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г. или же вычисленные на основе данных наблюдений.

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

Для малых и высоких 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 1938 г. в результате образовавшегося затора льда, так как после регулирования русла появление подобного уровня стало невозможным.

- 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 её. 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 уровней за 1951 и 1952 г.г.

По остальным водомерным постам с менее устойчивым профилем 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 1951 и 1952 г.г.

- 4/ Графики "Повторяемости и продолжительности уровней воды" наглядно показывают данные, помещенные в вышеупомянутых таблицах. На этих графиках данные за 1951 год вычерчены синим цветом, данные за 1952 год – красным, а данные за многолетние периоды – чёрным цветом.

Для тех водомерных постов, где ведутся регулярные измерения расхода воды, чёрным цветом показана кривая расходов воды за последние года. 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/ В таблицах "Месячные и ежегодные характерные уровни" указаны по водомерным постам характерные месячные наинизшие, средние и наивысшие уровни за каждый месяц тридцатилетнего периода с 1921 по 1950 г.г., а также ежегодные характерные наинизшие, средние и наивысшие уровни за каждый год этого периода.

Для характеристики гидрологического режима реки в каждой таблице для сравнения указаны минимальные и максимальные и средние величины месячных и ежегодных характерных уровней воды за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

Для водомерных постов Будапешт, Оршова и Олтеница данные разработаны за пятидесятилетний период /с 1901 по 1950 г.г./ и в таблицах приведены величины характерных уровней. Для сравнения с данными других водомерных постов указаны средние и крайние величины характерных уровней воды по вышеупомянутым трём водомерным постам за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г.

В таблицах приведены также наименьшие и наибольшие наблюдаемые уровни по водомерным постам с указанием даты наблюдения. Крайние величины уровней воды, наблюдаемые в период ледовых явлений, показаны в рамке.

Графики, помещенные ниже таблицы, изображают характерные наименьшие, средние и наибольшие 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 водомерных постов Будапешт, Оршова и Олтеница за период с 1901 по 1950 г.г. На годовом графике также указаны средние величины характерных уровней.

6/ В таблице "Ежедневные характерные уровни воды" по водомерным постам даются характерные наименьшие, средние и наибольшие уровни воды, вычисленные на основе наблюдений за тридцатилетний период с 1921 по 1950 г.г., а для водомерных постов Будапешт, Оршова и Олтеница за пятидесятилетний период с 1901 по 1950 г.г.

Для характеристики гидрологического режима реки в каждой таблице даются крайние /минимальные и максимальные/ и средние величины ежедневных характерных уровней в течение месяца.

Кроме того, отдельно указаны наименьшие и наибольшие уровни воды, имевшие место по данному водомерному 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.

7/ В графике "Уровни воды с различной обеспеченностью" указаны данные наименьших и наибольших ежедневных уровней воды, т.е. уровней воды, обеспеченность которых составляет 100% или 0% по водомерным постам Будапешт, Оршова и Олтеница, на основе наблюдений за период с 1901 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 трех водомерных постов, в 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 уровни.

Для водомерных постов Будапешт, Оршова и Олтеница, кроме ежедневных крайних уровней, указаны также кривые уровней обеспеченностью в 90 %, 70 %, 50 %, 30 % и 10 %. В пределах между кривыми уровней обеспеченностью в 70 % и 30 % /заштриховано/ находятся наиболее вероятные уровни.

Следует отметить, что при построении кривых уровней воды, обеспеченность которых составляет 0 и 100%, на график были нанесены точные величины, соответствующие крайним уровням воды, наблюдаемым в течение рассматриваемого периода. Кривые же уровней воды другой обеспеченности по практическим соображениям были сглажены.

Сглаженная величина Y_n , обозначающая уровень воды, соответствующий календарному дню n , обеспеченностью в $x\%$, вычислена по следующей формуле:

$$Y_n = \frac{Y_{n-3} + 3Y_{n-2} + 5Y_{n-1} + 7Y_n + 5Y_{n+1} + 3Y_{n+2} + Y_{n+3}}{27}$$

где:

Y_n - действительное значение уровня с обеспеченностью в $x\%$, соответствующего календарному дню n , по таблицам продолжительности уровней воды;

$Y_{n-3}, Y_{n-2}, Y_{n-1}, Y_{n+1}, Y_{n+2}, Y_{n+3}$ - действительные значения уровней с обеспеченностью в $x\%$, соответствующих календарной дате на 3, 2, 1 дня до или после календарной даты n по таблицам продолжительности уровней воды.

8/ В графе "Характеристика ледового режима Дуная" указаны даты начала ледохода, ледостава, вскрытия реки и очищения реки от льда, а также календарные даты наблюдения изменений ледовой обстановки по водомерным постам на основе наблюдений в зимние периоды с 1899/1900 по 1952/1953 г.г.

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

Период ледохода изображён тонкой, а ледостава толстой непрерывной линией.

Високосные года обозначены чёрным кругом. Следует заметить, что не на всех водомерных постах наблюдения за ледовыми явлениями велись регулярно, на некоторых из них наблюдения начали производиться лишь после 1920 года. Кроме того, на отдельных водомерных постах наблюдения в период военных действий прекращались, поэтому на месте недостающих данных стоят слова "Нет полных данных", а в графе количества дней с ледовыми явлениями - вопросительный знак.

9/ После вышеуказанных таблиц следуют кривые колебаний уровней воды, наблюдаемых на отдельных водомерных постах в порядке их расположения вниз по течению. Эти кривые сгруппированы по годам. Толстая линия показывает уровень воды, тонкая непрерывная линия показывает ледостав и пунктирная линия - ледоход.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Характерные уровни воды обозначены следующими сокращениями:

- Н** - низкий уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например: Н января 1948 г. означает самый низкий уровень, наблюдавшийся в январе 1948 г.
- СН** - средний низкий уровень. Среднее арифметическое низких уровней многолетнего периода. Например: СН за 1921/50 г.г. - среднее арифметическое самых низких уровней этого тридцатилетнего периода. СН сентября 1921/50 г.г. - среднее арифметическое малых вод, наблюдавшихся в сентябре за 30-летний период.
- С** - средний уровень. Среднее арифметическое ряда наблюдений за уровнем воды. Например: С 1947 год означает среднее арифметическое утренних наблюдений за 365 дней в 1947 г.
- СВ** - средний высокий уровень. Среднее арифметическое высоких уровней более длительного периода. Например: СВ за 1901/50 г.г. - среднее арифметическое самых высоких уровней за 50 лет. Таким же образом СВ за март 1921/50 г.г. - среднее арифметическое высоких уровней, наблюдаемых в марте месяце за 30-летний период.
- В** - высокий уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода. Например: в 1950 года - самый высокий уровень, наблюдавшийся в 1950 году.
- ННУ** - наинизший уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся по данному водомерному посту. Указывается и дата наблюдения.
- НВУ** - наивысший уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся по данному водомерному посту. Указывается и дата наблюдения.

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 наивысший уровень воды по данному водомерному посту наблюдался только при ледовых явлениях.

В таблицах повторяемости и продолжительности уровней употреблены следующие сокращения:

- Повт.** - повторяемость. Показывает, сколько раз встречались данные явления в течение определенного периода. Например, цифра, записанная в ряде, соответствующему интервалу уровней 599-590, в колонке Повт.1951 г. показывает, сколько раз встречались в 1951 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.1952 г. показывает количество дней в течение 1952 г., когда уровень воды достигал или превышал 490 см.

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

Условные обозначения, употребляемые при изображении ледовых явлений.

1899 - 1900 - означает зиму 1899/1900 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, лёд тронулся 8 января и 13 января на данном участке река очистилась от льда. 20 января ледоход начался снова, 8 февраля наступил ледостав, лёд тронулся 20 февраля и река очистилась от льда 5 марта.

Необходимо отметить, что февраль изображен на графиках полосой, соответствующей 29 дням. Если в не високосном году определенное явление наблюдалось 28 февраля и 1 марта, то оно показано и в точке, соответствующей 29 февраля. Естественно, что при определении продолжительности данного явления этот несуществующий день во внимание не принимался.

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

Les données de cet ouvrage de référence sont présentées selon les 22 stations hydrométriques suivantes:

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

Pour les stations hydrométriques ayant un profil constant - Budapest, Orșova et Oltenița -, les données sont présentées selon les observations des niveaux d'eau pour la période de 1901 à 1952 et pour les autres stations hydrométriques ayant un profil moins stable, les données sont présentées pour la période de 1921 à 1952.

Outre cela, sont présentés dans l'ouvrage de référence, selon les stations hydrométriques ci-haut mentionnées, les données sur le régime des glaces pour la période de 1899/1900 à 1952/1953 des cycles hydrologiques.

Pour éviter les valeurs négatives des hauteurs des niveaux d'eau par station hydrométrique, la hauteur du "0" de l'échelle des stations hydrométriques citées plus bas a été, à partir du 1^{er} janvier 1943, abaissée d'un certain nombre de mètres. Par la suite, en 1945, sur le secteur yougoslave du Danube, la hauteur "0" abaissée de ces stations hydrométriques a été ramenée à la hauteur primordiale. De telle façon, dans les annuaires édités par le service hydrométéorologique yougoslave les données des niveaux pour 1943-1944 sont présentées selon la situation primaire du "0" des stations hydrométriques, tandis que dans les annuaires édités par le service hongrois les mêmes niveaux sont présentés selon la cote abaissée du "0" des stations hydrométriques.

TABLEAU DU CHANGEMENT DU "0" DES STATIONS HYDROMÉTRIQUES

N ^o d'ordre	Stations hydrométriques	Distance à partir de Sulina en km	Hauteur du "0" de l'échelle des stations hydrométriques					
			Au dessus du niveau de la Mer Adriatique		Abaisse- ments en mètres	Au des- sus de la Mer Adriat. du 1 ^{er} janv.1945	Eléva- tion en mètres	Au dessus du ni- veau de la Mer Adriatique actuellement
			jusqu'au 31 déc.1942	du 1 ^{er} 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	1426,7	80,61	78,61	2	80,61	2	80,61
6.	Bogojevo	1368,0	77,47	76,47	1	77,47	1	77,47
7.	Novi Sad	1257,3	71,70	69,70	2	71,70	2	71,70

En outre:

La hauteur du "0" de l'échelle de la station hydrométrique Bogojevo a été, à partir du 1^{er} août 1940, relevée de 33 cm, et celle de la station hydrométrique Oltenița l'a été de 7 cm à partir du 1^{er} septembre 1904.

Toutes les données des niveaux d'eau indiqués dans les tableaux et graphiques de l'ouvrage de référence sont amenées à la situation actuelle du "0" des stations hydrométriques.

Dans la période de 1944 à 1945, la majeure partie des ponts sur le Danube a été démolie ce qui a occasionné des remous provoquant une élévation artificielle des niveaux d'eau là où se trouvaient ces ponts. Une telle élévation considérable du niveau a été observée sur le secteur du Danube de la région de Budapest. C'est pourquoi, le service hydrologique hongrois a soumis les valeurs effectives à la correction nécessaire, conforme à l'élévation des niveaux d'eau. En rapport avec ceci, les années des niveaux d'eau de la station hydrométrique de Budapest sont également présentées dans l'ouvrage de référence dans la forme corrigée, c'est-à-dire déduction faite des élévations occasionnées par la formation des remous aux endroits où se trouvaient les ponts détruits.

Dans la période des activités militaires, à certaines stations hydrométriques, les observations ont été interrompues pour une durée plus ou moins longue. Afin de compléter les valeurs manquantes, une liaison graphique a été établie entre les données correspondantes des niveaux des stations hydrométriques où les observations étaient menées sans interruption et les stations où les observations ont été temporairement interrompues. Les valeurs des niveaux d'eau manquantes ont été établies sur la base de ces liaisons graphiques.

Il est évident que l'exactitude des valeurs reçues au moyen de ces liaisons graphiques est approximative et c'est la raison pour laquelle dans le tableau des niveaux d'eau caractéristiques ces valeurs ont été mises entre parenthèses. Cependant, les valeurs moyennes des niveaux caractéristiques pour 30 ou 50 ans n'ont pas été mises entre parenthèses car réparties en 30 ou 50 ans, ces valeurs calculées sur la base des liaisons graphiques ne présentent qu'une déviation insignifiante et c'est pourquoi l'exactitude de ces valeurs moyennes peut être considérée comme étant satisfaisante.

Dans toute une série de pays danubiens, on employait au début du XX^e siècle l'ancien calendrier. En Roumanie par exemple, le nouveau calendrier grégorien a été introduit le 1^{er} avril 1919 et cette date devenait le 14 avril 1919.

Toutes les données de calendrier indiquées dans les tableaux ont été ramenées dans l'ouvrage de référence aux dates du nouveau calendrier.

Les noms des stations hydrométriques citées dans l'ouvrage de référence sont donnés dans la transcription du pays respectif.

Pour plus de visibilité, les valeurs caractérisant le régime hydrologique du fleuve sont données non seulement sous forme de tableaux mais aussi sous forme de graphiques.

Le tableau synoptique des données principales pour les 22 stations hydrométriques mentionnées contient: la dénomination de la station hydrométrique, l'année du commencement des observations, la distance en km à partir de Sulina, la superficie du bassin hydrographique /versant/, la hauteur du "0" de l'échelle au dessus du niveau de la Mer Adriatique ou de la Mer Noire et les données sur la variation du "0" de l'échelle. D'autre part, les niveaux d'eau caractérisant le régime hydrologique du fleuve ont été également donnés dans le tableau, notamment: les niveaux minima et maxima et la date de leur observation, le niveau minimum pour la période de 1921 à 1950 /en indiquant la date de l'observation/, la moyenne du bas-niveau, le niveau moyen et la moyenne du haut-niveau calculés sur la base des données des niveaux d'eau pour cette période ainsi que le niveau maximum /en indiquant la date de son observation/. Par ailleurs, l'on a donné dans le tableau les niveaux annuels minima et maxima pour la période de 1948 à 1952 /en indiquant la date d'observation/ ainsi que les niveaux moyens pour ces années.

Dans la colonne des valeurs extrêmes des niveaux d'eau, pour certaines stations hydrométriques, l'on a indiqué deux valeurs et les chiffres encadrés indiquent les niveaux d'eau lors des phénomènes de glaces.

Les caractéristiques des conditions hydrologiques et des conditions des glaces du fleuve sont indiquées dans les tableaux et graphiques suivants groupés par station hydrométrique:

1/ Dans les pages de titre séparant le matériel des stations hydrométriques l'on indique: le nom de la station hydrométrique, sa situation par rapport aux rives, le commencement des observations, la distance en km à partir de Sulina, la superficie du bassin hydrographique, la hauteur du "0" de l'échelle au dessus du niveau de la mer et les données concernant les changements de la hauteur du "0" de l'échelle, pour les stations hydrométriques où la côte "0" a été modifiée durant la période examinée, et l'on donne également une remarque indiquant que les données des tableaux sont ramenés à la situation actuelle du "0" de l'échelle.

2/ Dans le tableau "Niveaux d'eau" les niveaux sont donnés par année de 1948 à 1952 sur la base des niveaux observés par station hydrométrique, quotidiennement le matin.

Les indications journalières des niveaux d'eau observés lors des phénomènes de glaces sont encadrées. Les chiffres encadrés d'un trait continu indiquent la présence des glaces compactes et ceux encadrés d'un trait haché indiquent la débâcle.

Les niveaux caractéristiques mensuels de l'année donnée /minima, moyens et maxima/ sont indiqués séparément au dessous du tableau des niveaux d'eau journaliers.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, dans chaque tableau des niveaux d'eau l'on indique à titre comparatif les niveaux mensuels caractéristiques d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950 /minima, moyens et maxima/.

Les niveaux d'eau caractéristiques de l'année donnée /minima, moyens et maxima/ ainsi que les niveaux caractéristiques /minima, moyennes du bas-niveau, niveaux moyens, moyennes du haut-niveau et maxima/ observés pendant la période de 30 ans, de 1921 à 1950, ou calculés sur la base des observations communiquées, ont été donnés dans une colonne séparée.

Pour terminer, dans la dernière colonne du tableau, les valeurs extrêmes des niveaux observés jusqu'à présent à la station hydrométrique donnée /minima et maxima/ sont indiqués séparément en indiquant la date de l'observation.

Pour les basses et hautes eaux, les données concernant la période avec des phénomènes de glaces et celle sans phénomènes de glaces sont indiquées séparément.

Comme on le sait, les phénomènes de glaces interrompent la dépendance normale entre les différents éléments hydrologiques du fleuve. C'est pourquoi il n'est pas rare que les valeurs extrêmes des niveaux d'eau ne correspondent pas aux débits minima et maxima.

Dans la mesure du possible, l'on a donné des valeurs extrêmes de niveaux d'eau pouvant se produire dans les conditions actuelles de l'état du lit du fleuve.

Ainsi par exemple, à la station hydrométrique de Budapest, la valeur du haut-niveau /HBY/ de 1036 cm. observée en 1938 résultant de l'embâcle des glaces n'a pas été indiquée car après la régularisation du lit la présence d'un tel niveau est devenue impossible.

3/ Lors de l'élaboration du plan de l'économie hydraulique et de l'examen des conditions de navigation très souvent se présente la nécessité d'être en possession de données indiquant combien de fois, durant une certaine période, le niveau d'eau atteint ou n'atteint pas une hauteur déterminée et combien de fois il dépasse cette hauteur. Ces données sont présentées dans le tableau "Fréquence et durée des niveaux d'eau".

La fréquence et la durée des niveaux d'eau ont été calculées par intervalle de 10 cm.

Pour les stations hydrométriques de Budapest, Orșova et Oltenița dont le profil est considéré comme étant relativement stable, l'on donne les valeurs moyennes de fréquence et de durée des niveaux pour une période de 20 ans, de 1901 à 1920 et de 1921 à 1940, pour une période de 10 ans, de 1941 à 1950, et pour une période de 50 ans, de 1901 à 1950, ainsi que les données annuelles de fréquence et de durée des niveaux pour les années 1951 et 1952.

Pour les autres stations hydrométriques ayant un profil moins stable, l'on donne les données moyennes de fréquence et de durée des niveaux d'eau pour une période de 10 ans, de 1921 à 1930, de 1931 à 1940 et de 1941 à 1950, pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, ainsi que les données annuelles de fréquence et de durée des niveaux pour les années 1951 et 1952.

4/ Les graphiques "Fréquence et durée des niveaux d'eau" montrent visuellement les données portées dans les ta-

bleaux ci-haut mentionnés. Dans ces graphiques, les données pour 1951 sont inscrites en bleu, les données pour 1952, en rouge et celles pour une longue période, en noir.

Pour les stations hydrométriques où les mesures du débit sont faites régulièrement, les courbes du débit des dernières années sont faites en noir. Ces courbes indiquent les débits correspondant aux valeurs culminantes des niveaux. Quoiqu'on ne puisse exiger une grande exactitude de ces courbes, leurs données peuvent néanmoins être utiles lors de l'élaboration des plans généraux de l'emploi des ressources d'eau.

5/ Dans les tableaux "Niveaux caractéristiques mensuels et annuels" sont indiqués les niveaux caractéristiques mensuels minima, moyens et maxima par station hydrométrique pour chaque mois d'une période de 30 ans, de 1921 à 1950, ainsi que les niveaux caractéristiques annuels minima, moyens et maxima pour chaque année de cette période.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, à titre comparatif, l'on a indiqué dans chaque tableau les valeurs extrêmes /minima et maxima/ et les valeurs moyennes mensuelles et annuelles des niveaux d'eau caractéristiques pour une période de 30 ans de 1921 à 1950.

Pour les stations hydrométriques Budapest, Orșova et Oltenița, les données sont élaborées pour une période de 50 ans /de 1901 à 1950/ et l'on donne dans les tableaux les valeurs caractéristiques des niveaux. Afin de permettre la comparaison des données avec celles d'autres stations hydrométriques, l'on a indiqué pour une période de 30 ans, de 1921 à 1950, les valeurs moyennes et extrêmes des niveaux d'eau caractéristiques des trois stations hydrométriques mentionnées plus haut.

Dans les tableaux sont présentés également les observations minima et maxima des niveaux par station hydrométrique en indiquant la date de l'observation. Les valeurs extrêmes des niveaux d'eau observés lors de la période des phénomènes de glaces sont encadrées.

Les graphiques situés au dessous des tableaux indiquent les valeurs mensuelles caractéristiques minima, moyens et maxima des niveaux d'eau ainsi que les niveaux d'eau caractéristiques annuels calculés sur la base des observations données pour la période de 1921 à 1950, et pour les stations hydrométriques de Budapest, Orșova et Oltenița pour la période de 1901 à 1950. Dans le graphique annuel, l'on a indiqué les valeurs moyennes des niveaux caractéristiques.

6/ Dans le tableau "Niveaux d'eau journaliers caractéristiques" par station hydrométrique, l'on donne les niveaux caractéristiques minima, moyens et maxima calculés sur la base des observations faites durant une période de 30 ans, de 1921 à 1950, et pour les stations hydrométriques Budapest, Orșova et Oltenița pour une période de 50 ans, de 1901 à 1950.

Pour caractériser le régime hydrologique du fleuve, l'on donne dans chaque tableau les valeurs extrêmes /minima et maxima/ et moyennes journalières des niveaux caractéristiques journaliers observés durant un mois.

En outre, les niveaux d'eau minima et maxima observés à la station hydrométrique donnée sont indiqués séparément. Les valeurs extrêmes des niveaux observés lors des phénomènes de glaces sont encadrées.

Dans le graphique au dessous du tableau, l'on indique les niveaux caractéristiques journaliers et leurs valeurs mensuelles moyennes.

7/ Dans le graphique "Probabilité du dépassement des niveaux d'eau indiqués", l'on communique les données minima et maxima des niveaux d'eau journaliers, c'est-à-dire les niveaux d'eau dont la probabilité est de 100% ou de 0%; pour les stations hydrométriques Budapest, Orșova et Oltenița ces niveaux sont donnés sur la base des observations faites durant la période de 1901 à 1950, et pour les autres stations hydrométriques sur la base des observations effectuées pendant la période de 1921 à 1950. À l'exception des trois stations hydrométriques ci-haut mentionnées, dans les graphiques, l'on a indiqué en outre les niveaux d'eau avec une probabilité de 66,6%, 50% et 33,3%; entre les courbes de la probabilité de 66,6' et 33,3% se trouvent les niveaux les plus probables, /hachuré/.

Pour les stations hydrométriques Budapest, Orșova et Oltenița, outre les niveaux extrêmes journaliers sont également indiquées les courbes des niveaux avec une probabilité de 90%, 70%, 50%, 30% et 10%. Les niveaux les plus probables se trouvent entre les courbes des niveaux avec une probabilité de 70% et 30% /hachuré/.

Il faut noter que lors de la formation des courbes des niveaux dont la probabilité est de 0% et de 100% l'on a porté sur le graphique les valeurs exactes correspondant aux niveaux d'eau extrêmes observés durant la période examinée. Pour des considérations pratiques, les courbes des niveaux d'eau ayant une probabilité différente ont été égalisées. La valeur égalisée „ Y_n ” indiquant le niveau d'eau correspondant aux jours du calendrier „ n ” avec une probabilité de $x\%$ est calculée d'après la formule suivante:

$$Y_n = \frac{y_{n-3} + 3y_{n-2} + 5y_{n-1} + 7y_n + 5y_{n+1} + 3y_{n+2} + y_{n+3}}{27}$$

dans laquelle:

y_n - indique la valeur réelle du niveau avec une probabilité de $x\%$ correspondant aux jours du calendrier „ n ” d'après les tableaux de la durée des niveaux d'eau;

$y_{n-3}, y_{n-2}, y_{n-1}, y_{n+1}, y_{n+2}, y_{n+3}$ - indiquent les valeurs réelles des niveaux avec une probabilité de $x\%$ correspondant à la date du calendrier sur 3,2,1 jours avant ou après la date du calendrier selon les tableaux de la durée des niveaux d'eau.

8/ Dans le tableau "Caractéristiques du régime des glaces du Danube" sont indiquées les dates de l'apparition des glaces, de la prise du fleuve, de la rupture des glaces et de la disparition des glaces ainsi que les dates du calendrier de l'observation des changements de la situation des glaces par station hydrométrique sur la base des observations faites en hiver au cours de la période de 1899/1900 à 1952/1953.

L'on a également donné le nombre total des jours avec des phénomènes de glaces et le nombre des jours de la prise du fleuve et de la débâcle.

La période de la débâcle est indiquée par un trait fin et la prise du fleuve par un trait épais et continu.

Les années bissextiles sont encadrées d'un trait noir. Il faut noter que les observations des phénomènes de glaces n'ont pas été menées régulièrement à toutes les stations hydrométriques. A certaines stations les observations n'ont commencé qu'après 1920. En outre, lors des activités militaires, les observations ont été interrompues à certaines stations hydrométriques, c'est pourquoi à la place des données manquantes se trouvent les mots "pas de données complètes" et dans la colonne "nombre de jours avec phénomènes de glaces" il y a un point d'interrogation.

9/ Après les tableaux ci-haut indiqués suivent les courbes de la variation des niveaux d'eau dont les données ont été observées à certaines stations hydrométriques dans l'ordre de leur situation de l'amont en aval. Ces courbes sont groupées par année. Un trait épais indique les niveaux d'eau, un trait mince continu indique la prise du fleuve et un trait pointillé marque la débâcle.

LISTE DES ABRÉVIATIONS

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 1948 indique le niveau le plus bas observé en janvier 1948.
- 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 1947 indique la moyenne arithmétique des observations effectuées le matin pendant une période de 365 jours en 1947.
- CB - haut-niveau moyen. Moyenne arithmétique des hauts-niveaux pour une longue période. Par exemple: CB 1901/1950 est la moyenne arithmétique des niveaux d'eau les plus hauts pour une période de 50 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 1950 est le niveau le plus haut observé en 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.

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 glaces et pour celles sans phénomènes de glaces. Les valeurs des niveaux d'eau observés lors des phénomènes de glaces sont encadrés. 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 glaces.

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. 1951 indique combien de fois en 1951 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 1952 indique le nombre de jours en 1952 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 du niveau donné.

Légende employée lors de la présentation des phénomènes de glaces:

- 1899 - 1900 - indique l'hiver 1899/1900.
- indique l'année bissextile.

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

Il est nécessaire de noter que dans le graphique le mois de février est indiqué par un trait correspondant à 29 jours. Si au cours d'une année normale le phénomène donné a été observé le 28 février et le 1^{er} mars il est également indiqué dans le point qui correspond au 29 février. Il est évident que lors de l'établissement de la durée du phénomène donné, ce jour inexistant n'est pas pris en considération.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ХАРАКТЕРНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОМЕРНОГО ПОСТА DENOMINATION DE LA STATION HYDROMETRIQUE	ОСНОВАН В ГОДУ FONDEE EN	РАССТОЯНИЕ ОТ СУЛИНЫ DISTANCE DE SULINA		ПЛОЩАДЬ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА SUPERFICIE DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE		АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА "0" НАД УРОВНЕМ HAUTEUR DE "0" DE L'ECHELLE AU-DESSUS DU NIVEAU				ИЗМЕНЕНИЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКИ "0" VARIATIONS DE LA HAUTEUR DU "0" DE L'ECHELLE	Х А Р А К Т Е Р Н						
						АДРИАТИЧЕСКОГО МОРЯ L'ADRIATIQUE		ЧЁРНОГО МОРЯ LA MER NOIRE			НАИНИЗШИЙ MINIMUM			НАИВЫСШИЙ MAXIMUM			
		км	km	км ²	km ²	м	м	м	м		см	см	дата	date	см	см	дата
БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	1823	1868,8	131,290	129,22	-			с I.I.1943 - 2 м	100		28.XII.1948		970	19.I			
ГЕНЮ GÖNYÜ	1879	1791,3	150,262	106,88	-			-	7		11.X.1947		735	19.D			
КОМАРОМ KOMÁROM	1830	1767,1	151,520	104,52	-			-	-10		9.I.1894	758		23.II			
БУДАПЕШТ BUDAPEST	1823	1646,5	184,767	95,65	-			с I.I.1943 - I м	22		5.XI.1947	720		9.II			
ДУНАФЕЛДВАР DUNA FÖLDVÁR	1878	1560,6	191,095	89,58	-			с I.I.1943 - I м	24		30.I.1933	867		26.II			
МОХАЧ MÓHÁCS	1852	1446,8	208,822	79,88	-			с I.I.1943 - 2 м	51		6.XI.1947	787		30.II			
БЕЗДАН BEZDAN	1856	1426,7	210,250	80,61	-			с I.I.1943 по.3I.XII.1944 - 2 м	35		7.I.1909	907		21.I.			
БОГОЕВО BOGOJEVO	1871	1368,0	251,593	77,47	-			с I.I.1943 по.3I.XII.1944 - 2 м	82		8.XI.1947	900		12.VI			
НОВИ САД NOVI SAD	1888	1257,3	254,085	71,70	-			с I.I.1943 по.3I.XII.1944 - 2 м	-146		7.I.1909	696		2.VI			
ЗЕМУН ZEMUN	1870	1174,0	412,762	67,76	-			с I.VIII.1940 + 33 см м с I.I.1943 по 31. XII.1944 - 1 м	-77		10-11.XI.1947	749		16.VI			
СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO	1920	1116,0	524,795	65,36	-			с I.I.1943 по.3I.XII.1944 - 2 м	-86		8. I. 1909	749		16.VI			
ДРЕНКОВА DRENKOVA	1854	1015,0	573,000	59,619	60,108			-	-30		11.XI.1947	706		5.IV.1			
ОРШОВА ORSOVA	1838	955,0	574,900	43,870	44,359			-	-134		9.I.1909	706		5.IV.1			
ТУРНУ-СЕВЕРИН TURNU-SEVERIN	1879	931,0	575,400	-	34,130			-	-65		12-13.XI.1947	756		5-6, 1 .IV.19			
КАЛАФАТ CALAFAT	1879	795,0	584,000	-	26,683			-	-107		24.X.1947	756		5-6, 1 .IV.19			
КОРАБИЯ CORABIA	1879	630,0	602,700	-	20,123			-	24		26.X.1947	791		10-12.			
ДЕУРДЖУ GIURGIU	1879	493,0	668,700	-	13,060			-	-81		15.II.1932	653		15.IV.			
ОЛТЕНИЦА OLTENITA	1879	430,0	684,900	-	10,010			с I.I.1943 по.3I.XII.1944 - 2 м	-78		26.X.1947	653		15.IV.			
ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	1896	300,0	711,000	-	4,866			-	-52		9.I.1893	648		17.IV.			
ХЫРШОВА HIRSOVA	1898	252,0	712,200	-	3,080			-	-26		27.X.1947	648		17.IV.			
БРАИЛА BRAILA	1874	170,0	717,900	-	1,076			-	-111		1894	843		9.IV.1			
ТУЛЬЧА TULCEA	1879	72,0	791,800	-	0,559			-	-76		27.X.1947	843		9.IV.1			
КАЛАФАТ CALAFAT	1879	795,0	584,000	-	26,683			-	-83		28.X.1947	930		8-9.II			
КОРАБИЯ CORABIA	1879	630,0	602,700	-	20,123			-	-83		23.X.1947	919		16.III.			
ДЕУРДЖУ GIURGIU	1879	493,0	668,700	-	13,060			-	-83		23.X.1947	778		16.III.			
ОЛТЕНИЦА OLTENITA	1879	430,0	684,900	-	10,010			с I.IX.1904 + 7 см	-110		24-27, 31. X.1947	859		17.III.			
ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	1896	300,0	711,000	-	4,866			-	-148		28-29.X.1947	730		19.III.			
ХЫРШОВА HIRSOVA	1898	252,0	712,200	-	3,080			-	-93		4-5.I.1921	702		19.III.			
БРАИЛА BRAILA	1874	170,0	717,900	-	1,076			-	-60		1.XI.1921	693		19.III.			
ТУЛЬЧА TULCEA	1879	72,0	791,800	-	0,559			-	-45		31.X.1921	477		19.III.			

TABLEAU SINOP NIVEAUX D'EAU

N I V E A U X

C A R A C T E R I S T

P E R I O D E 1921 - 1950			В 1948 г.				В 1949 г.			В 1950 г.				В 1951 г.											
НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAUX MAXIMUM			НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MINIMUM		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU MOYEN	НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAUX MAXIMUM		НАИНИЗШИЙ УРОВЕНЬ NIVEAU							
дата	date		см	см	дата	date	см	см	дата	date	см	см	дата	date	см	см	дата	date	см	см					
886	7.II.1923		100		28.XII.		383	765	7.I.		121		1.I.		300	791	19.VIII.		192	198	5.II. 9.II.	312	500	19.IX.	152
702	9.II.1923		46		28.XII.		296	600	9.I.		62		15-16.I.		215	635	21.VIII.		122		20.X.	224	350	20.XI.	79
720	9.II.1923		37		31.XII.		308	614	9.I.		54		1.I.		232	631	21.VIII.		139		20.X.	241	363	20.XI.	94
838	4.II.1941		63		31.XII.		351	674	10.I.		82		1.I.		262	683	22.VIII.		141		5.II.	262	381	22.XI.	100
787	30.III.1940		106		16.XII.						105		18.I.						148		21.X.				
840	20.III.1940		35		31.XII.		259	526	11.I.		28		3.I.		178	534	23.VIII.		82		21.X.	188	518	11.II., 16.II.	42
643	11.II.1923		46		10.XII.																	283			
907	21.I.1938		150		20.XII.		451	800	27.VII.		146		20-21.I.		347	777	24.VIII.		200		22.X.	352	720	16.II., 20.II.	170
887	2.VII.1926		154		19.XII.																	512			
696	2.VII.1926		-8		22.XII.		304	616	27-28. VII.		-10		21.I.		182	580	25.VIII.		35		22-23.X.	187	405	17.II., 18.II.	0
749	16.VII.1926		-29		31.XII.		332	662	2.VIII.		-20		1.I.		209	552	27.VIII.		82		23.X.	228	410	18.II., 19.II.	64
			46		20.XII.						27		31.X.1.XI									410			
706	5.IV.1940		-25		31.XII.		299	580	31.VII.		-44		4.I.		177	472	28.VIII.		-4		3.II. 24.X.	197	377	20.II.	22
			15		20.XII.														42						
756	5-6,10-12 IV.1940		-7		25.XII.		278	560	17.VI.		-50		30.X.		153	386	20.XII.		-13		24.X.	180	478	23-25. XII.	2
			0		20.XII.																				
791	10-12.IV.1940		93		19.XII.		346	596	17-18.I.		61		31.X. 3-4.XI.		241	439	19.XII.		82		24-25.X.	257	512	24.XII.	105
628	13.IV.1940		-35		21.XII.		222	447	18.I.		-40		31.X. 6.XI.		120	304	21.XII.		-20		25.X.	130	368	26.XII.	-3
			-15		31.XII.																				
628	13.IV.1940		73		13.X.		285	482	18.I.		21		6.XI.		197	375	21.XII.		43		26.X.	207	424	26.XII.	68
843	13.IV.1940		-28		31.XII.		337	625	18-19.I.		-25		2.I.		205	450	20-21. XII.		-2		26.X.	215	551	26.XII.	32
			-42		13.X.						-25		6.XI.												
930	8-9.III.1942		-27		31.XII.		305	558	1.II.		-33		2.XI.		180	405	22.XII.		-6		27.X.	194	496	28-29. XII.	23
729	15.IV.1940		33		26.X.																				
785	14.III.1942		-42		26.XII.		272	517	2-3.II.		-50		2-3.XI.		156	355	23-24. XII.		-36		27-29.X.	180	513	15.II., 29-30.XII	5
722	10.IV.1940		2		18-16.X.																	458			
919	16.III.1942		19		17-18.X.		306	564	27.VI.		-26		5.XI.		189	505	16.I., 4.VII.		-20		30.X.	206	749	19.II., 9.III., 30-31.XII	25
736	2.II.1941																					475			
859	17.III.1942		-6		28.X.		287	541	27.VI.		-77		3-4.XI.		155	357	20.VII.		-69		30.X.	171	532	21.II., 23.II.	-12
743	5.V.1942																					493			
728	19.III.1942		-37		29.X.		257	475	28-29.VI.		-102		6-7.XI.		122	315	24.I. 5.VII.		-97		1-2.XI.	130	618	21.II., 28.II.	-47
609	21.IV.1940																					435			
702	19.III.1942		1		31.XI.		294	500	31.VI. 1.VII.		-63		26-27. II.		153	349	6.VII.		-54		16-17.IX.	165	473	28.II., 1.III.	-4
627	21-23.IV.1940		2		30.X.																	455			
623	25.III.1942		26		28.X.		275	460	8.VII.		-27		31.X.		148	309	6.VII.		-20		15.IX.	161	420	20.II., 22.II.	32
622	28.III.1942																					398			
409	31.III.1942		-4		29-30.XII		186	309	10.VII.		-12		10-11.I. 27.II.		98	205	6-7.VII.		-2		24.X.	103	275	28.II.	15
			26		25-26.X.						-3														

ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ
ПО ВАЖНЕЙШИМ ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ

TABLEAUX ET GRAPHIQUES
DU REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE
PAR STATION HYDROMETRIQUE PRINCIPALE

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	129,08
/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 км ²	131290
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique m.	129,08
(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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	570	409	338	385	368	402	500	506	404	221	197	151	
2	558	449	332	388	391	411	485	487	382	228	192	148	
3	548	476	330	387	393	380	493	468	367	233	184	148	
4	567	492	326	386	386	368	503	452	354	229	185	145	
5	677	506	323	377	366	360	490	458	346	218	186	142	
6	733	532	328	366	363	373	465	452	337	211	178	146	
7	765	514	334	357	367	400	454	449	326	221	176	139	
8	740	493	339	352	389	402	533	446	363	222	161	143	
9	672	494	346	346	404	380	579	428	359	227	174	144	
10	615	616	371	338	408	369	601	409	355	226	186	140	
11	555	687	464	338	409	368	611	407	335	220	206	142	
12	512	709	462	333	433	372	606	417	319	218	210	147	
13	479	673	467	326	451	379	622	488	309	208	206	138	
14	449	675	474	312	461	388	644	520	297	203	202	137	
15	476	662	466	318	463	393	620	558	290	196	196	136	
16	523	609	440	316	480	395	607	568	286	196	182	137	
17	546	596	416	374	484	389	632	579	294	202	175	135	
18	548	588	489	378	486	388	674	536	287	196	180	146	
19	539	544	599	358	483	408	708	499	286	188	176	151	
20	531	519	660	362	472	413	729	467	276	193	183	149	
21	509	482	661	382	456	457	734	464	263	195	176	144	
22	477	456	617	398	420	507	727	481	257	194	171	140	
23	449	436	589	411	393	584	690	461	259	195	167	138	
24	420	405	552	422	376	598	644	452	253	196	159	135	
25	398	392	532	445	364	559	637	438	251	197	162	128	
26	387	376	505	473	351	562	641	435	247	189	162	126	
27	384	363	480	471	358	548	655	450	242	184	159	106	
28	388	348	463	452	359	527	651	448	233	181	156	100	
29	392	342	433	414	356	491	607	431	231	190	156	107	
30	404	-	412	396	374	476	566	411	229	200	156	104	
31	405	-	397	-	393	-	533	413	-	196	-	110	
1948	H	384	342	323	312	351	360	454	407	229	181	156	100
1948	C	523	512	450	375	409	435	600	467	301	206	180	136
1948	B	765	709	661	473	486	598	734	579	404	233	210	151
1921/50	H	121	135	152	222	242	220	257	180	132	111	107	100
1921/50	C	300	340	368	406	435	460	422	393	336	296	297	277
1921/50	B	765	886	865	782	757	804	768	791	733	634	698	745
1948	H	100	-	-	-	383	-	-	-	765	-	-	-
1921/50	H	100	-	175	-	361	-	702	-	886	-	-	-
H.H.Y.: 100 28.XII.1948 H.B.Y.: 970 19.IX.1899													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	121	165	229	316	356	488	293	301	438	234	176	219	
2	125	160	224	314	349	477	301	305	472	230	176	211	
3	130	157	216	313	335	465	286	286	427	225	163	207	
4	132	152	190	305	326	450	270	275	384	220	166	202	
5	142	142	179	303	327	430	272	275	387	228	164	215	
6	156	138	169	314	332	430	405	289	363	216	165	274	
7	155	135	164	342	331	430	373	277	343	208	170	299	
8	150	138	160	372	328	429	355	259	329	206	172	302	
9	146	147	156	423	380	407	351	253	322	206	163	372	
10	138	142	152	434	308	387	343	252	346	204	171	379	
11	129	149	157	402	293	386	323	248	337	197	179	354	
12	135	171	133	376	288	385	318	250	321	192	184	353	
13	128	173	164	349	286	412	313	323	306	201	226	336	
14	128	170	173	353	307	437	285	285	293	197	148	309	
15	125	172	178	349	323	464	286	286	285	191	254	293	
16	126	164	201	539	310	536	282	700	283	192	245	276	
17	133	156	274	503	306	503	296	737	321	189	248	266	
18	134	151	286	479	329	468	301	773	333	183	262	265	
19	205	156	334	453	317	447	318	791	304	179	280	290	
20	297	159	352	438	313	416	323	773	286	183	286	317	
21	286	162	329	440	314	388	463	632	274	185	260	310	
22	278	166	308	456	322	410	469	544	272	182	252	319	
23	293	169	282	457	423	403	425	492	278	174	259	322	
24	277	173	265	446	444	400	397	449	277	176	250	314	
25	252	180	250	457	702	377	376	419	276	172	239	307	
26	230	208	243	431	739	358	366	388	272	166	232	290	
27	214	266	270	417	757	343	348	376	258	166	229	281	
28	194	245	282	412	708	326	336	364	248	168	221	274	
29	179	-	288	392	628	308	306	350	246	169	231	312	
30	172	-	300	368	568	297	295	340	238	172	225	314	
31	168	-	309	-	512	-	283	342	-	182	-	288	
1949	H	121	135	152	222	242	220	257	180	132	111	107	100
1949	C	172	166	233	398	410	419	357	427	317	194	216	292
1949	B	293	266	352	539	757	564	570	791	472	234	286	379
1921/50	H	121	135	152	222	242	220	257	180	132	111	107	100
1921/50	C	300	340	368	406	435	460	422	393	336	296	297	277
1921/50	B	765	886	865	782	757	804	768	791	733	634	698	745
1949	H	100	-	-	-	383	-	-	-	765	-	-	-
1921/50	H	100	-	175	-	361	-	702	-	886	-	-	-
H.H.Y.: 100 28.XII.1948 H.B.Y.: 970 19.IX.1899													

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	284	211	324	289	343	352	257	271	256	283	219	393
2	272	207	315	284	327	332	255	268	247	268	224	392
3	257	202	304	275	316	342	268	253	248	264	235	383
4	243	202	296	264	318	354	268	250	299	282	245	372
5	249	192	284	272	332	353	271	301	327	283	316	361
6	248	202	278	273	353	351	273	349	294	268	328	351
7	249	212	268	262	365	346	273	461	304	256	321	341
8	282	213	258	258	361	342	277	474	309	246	309	330
9	249	198	257	256	366	333	280	437	309	244	320	321
10	253	210	261	247	377	333	287	398	321	226	326	306
11	248	218	275	248	387	334	282	352	315	225	314	299
12	257	348	284	266	386	348	261	319	309	222	298	286
13	354	418	292	287	386	340	287	298	308	218	308	281
14	378	384	284	292	380	336	293	297	296	223	352	279
15	400	374	275	299	373	332	272	294	287	226	362	277
16	372	365	269	316	369	327	261	296	271	223	356	274
17	359	344	259	322	364	328	342	310	270	211	383	268
18	347	338	257	328	366	317	413	298	350	206	368	263
19	341	331	259	327	364	324	333	297	500	205	450	257
20	318	321	270	324	369	325	301	302	422	206	448	252
21	297	317	276	312	367	326	296	311	390	310	430	241
22	285	317	289	300	370	304	274	308	368	304	411	236
23	268	342	298	312	367	294	268	295	364	271	392	237
24	255	339	304	346	390	299	266	277	380	256	369	234
25	236	327	315	387	418	306	266	268	362	222	356	230
26	233	331	312	384	424	294	273	270	364	220	352	231
27	231	339	343	394	426	278	283	267	346	213	351	242
28	227	332	332	404	418	276	261	267	321	214	377	242
29	218	-	306	388	422	276	258	266	307	214	379	238
30	215	-	298	365	406	262	261	264	294	215	386	233
31												

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	205	182	324	604	470	452	416	265	230	242	378	436	
2	205	178	340	622	462	442	395	242	226	242	357	438	
3	215	180	352	642	459	434	375	240	260	242	357	480	
4	216	180	353	638	459	439	365	240	281	242	345	500	
5	214	175	348	603	460	455	357	240	254	269	405	498	
6	212	174	362	577	456	458	353	252	252	267	444	478	
7	214	174	375	556	445	442	350	277	244	272	422	455	
8	206	171	434	531	439	429	333	262	244	284	418	427	
9	200	170	417	497	426	440	331	262	278	294	478	387	
10	194	170	386	496	418	458	320	252	315	304	455	349	
11	187	172	368	508	418	441	316	246	376	298	448	334	
12	190	172	346	537	422	421	343	238	371	291	452	321	
13	221	196	352	567	417	400	328	246	332	287	484	307	
14	258	220	391	581	420	383	308	236	316	283	463	300	
15	250	216	408	578	427	371	300	234	344	267	442	302	
16	271	210	388	578	415	388	303	234	341	278	432	296	
17	268	200	369	583	400	407	303	236	328	301	416	292	
18	262	192	350	595	430	411	312	240	310	305	390	297	
19	250	192	336	595	477	458	313	258	290	294	362	288	
20	242	190	353	583	434	453	298	286	282	282	347	283	
21	244	190	380	575	391	492	294	274	277	270	372	278	
22	236	192	430	557	388	553	271	258	293	260	388	282	
23	225	192	543	559	388	528	262	282	276	260	377	295	
24	218	236	602	550	355	477	256	307	269	292	355	324	
25	210	287	644	543	334	439	266	305	260	295	342	344	
26	205	264	632	528	493	448	262	278	260	307	530	357	
27	200	267	668	510	537	485	254	262	250	320	324	349	
28	200	290	678	499	536	537	246	278	250	429	323	349	
29	186	311	632	500	518	513	235	256	254	476	358	345	
30	192	-	590	482	487	453	233	244	246	436	398	337	
31	183	-	581	-	457	-	294	232	-	407	-	316	
1952	Н	183	170	324	482	334	371	233	232	226	242	323	278
	С	219	205	443	559	440	450	308	257	284	300	396	356
	В	271	311	678	642	537	553	416	307	376	476	484	500
1921/50	Н	121	135	152	222	242	220	257	180	132	111	107	100
	С	300	340	368	406	435	460	422	395	336	296	297	277
	В	765	886	865	782	757	804	768	791	733	634	698	745
1952	Н	170	-	-	-	-	351	-	-	-	678	-	-
1921/50	Н	100	-	175	-	-	361	702	-	-	886	-	-
Н.Н.У.: 100 28.XII.1948 Н.В.У.: 970 19.IX.1899													

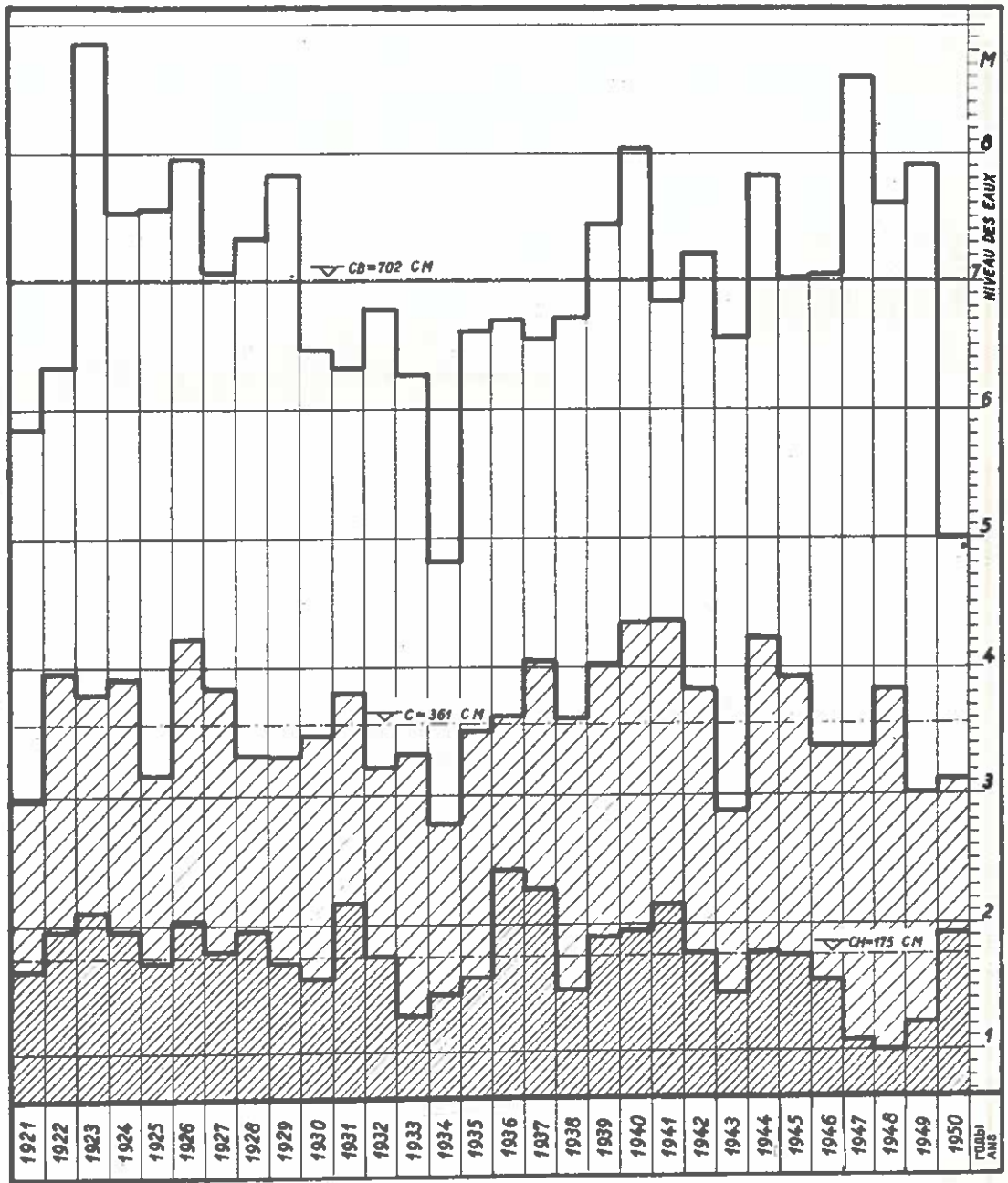
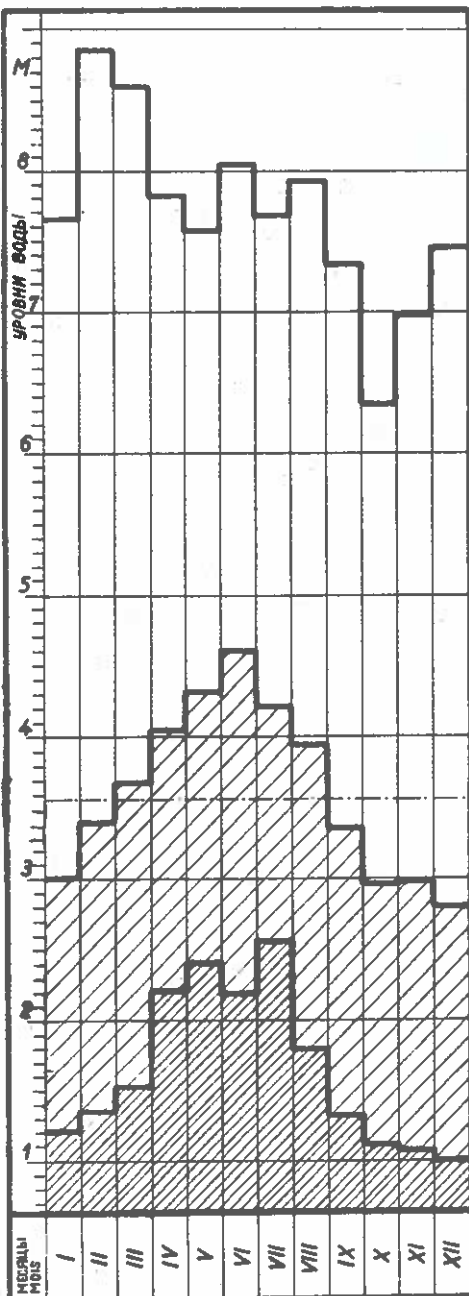
Уровень Niveau	cm	cm	В днях				в годах				1951	1952
			Повт. Фреку.	Прод. Дурее.	Повт. Фреку.	Прод. Дурее.	Повт. Фреку.	Прод. Дурее.	Повт. Фреку.	Прод. Дурее.		
			1921 - 1950	1951 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1951	1952				
886 - 880	0,1	0,2					0,03	0,03				
879 - 870	0,0	0,1					0,00	0,03				
869 - 860	0,2	0,3			0,1	0,1	0,10	0,13				
859 - 850	0,0	0,3			0,1	0,2	0,03	0,17				
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	0,63				
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	0,2	1,0	0,2	1,8	0,27	1,97				
739 - 730	0,6	3,7	0,6	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	1	1	1	1
679 - 670	0,3	7,2	0,6	3,3	0,7	5,7	0,53	5,40	0	0	1	2
669 - 660	0,3	7,5	0,4	3,7	1,0	6,7	0,57	6,97	0	1	1	2
659 - 650	0,4	7,9	0,6	4,3	1,4	8,1	0,80	6,77	0	1	0	2
649 - 640	0,5	8,4	0,4	4,7	0,6	8,7	0,50	7,27	0	1	2	4
639 - 630	1,6	10,0	0,6	5,3	1,7	10,4	1,30	8,57	1	2	3	7
629 - 620	1,1	11,1	1,2	6,3	1,5	11,9	1,27	9,83	0	2	1	8
619 - 610	1,3	12,4	0,6	7,1	2,0	13,9	1,30	11,13	0	2	0	8
609 - 600	2,1	14,5	1,3	8,4	2,4	16,3	1,93	13,07	0	2	3	11
599 - 590	3,0	17,5	1,1	9,5	2,8	19,1	2,30	15,37	0	2	3	14
589 - 580	1,9	19,4	1,4	10,9	2,2	21,3	1,83	17,20	1	3	4	18
579 - 570	2,4	21,8	2,2	13,1	2,7	24,0	2,43	19,63	1	4	4	22
569 - 560	2,5	24,3	3,2	16,3	4,9	28,9	3,53	23,17	0	4	2	24
559 - 550	1,6	25,9	2,8	19,1	4,3	33,2	2,90	26,07	1	5	4	28
549 - 540	2,5	28,4	3,8	22,9	4,4	37,6	3,57	29,63	1	6	2	30
539 - 530	2,6	31,0	4,0	26,9	3,8	41,4	3,47	33,10	1	7	5	35
529 - 520	4,3	33,3	5,4	32,3	5,3	46,7	5,00	36,10	6	13	2	37
519 - 510	4,2	39,5	6,1	38,4	5,9	52,6	5,40	43,90	4	17	3	40
509 - 500	4,7	44,2	7,9	46,3	5,1	57,7	5,90	49,40	3	20	3	43
499 - 490	5,0	49,2	10,2	56,5	6,2	63,9	7,13	56,53	1	21	6	49
489 - 480	6,0	55,2	8,5	65,0	7,7	71,6	7,40	63,93	6	27	5	54
479 - 470	4,3	59,5	9,1	74,1	6,8	78,4	6,73	70,67	7	34	6	60
469 - 460	8,0	67,5	9,0	83,1	6,7	85,1	7,90	78,57	7	41	3	65
459 - 450	8,6	76,1	7,6	90,7	7,9	93,0	8,03	86,60	7	48	14	77
449 - 440	8,8	84,9	9,3	100,0	7,8	100,8	8,63	95,23	7	55	9	86
439 - 430	7,9	92,8	9,4	109,4	6,6	107,4	7,97	103,20	11	66	12	98
429 - 420	9,0	101,8	11,5	120,9	7,2	114,6	9,23	112,43	8	74	9	107
419 - 410	10,3	112,1	8,6	129,5	7,4	122,0	8,77	121,20	9	83	9	116
409 - 400	13,1	125,2	9,0	138,5	8,1	130,1	10,07	131,27	10	93	6	122
399 - 390	10,4	135,6	8,6	147,1	6,9	137,0	8,63	139,90	9	102	5	127
389 - 380	10,0	145,6	10,1	157,2	9,8	146,8	9,97	149,87	8	110	9	136
379 - 370	9,6	155,2	10,5	167,5	7,9	154,7	9,27	159,13	8	118	8	144
369 - 360	11,0	165,2	9,6	177,1	10,6	165,3	10,40	169,53	15	133	6	150
359 - 350	10,5	176,7	9,1	186,2	9,0	174,3	9,53	179,07	20	153	13	163
349 - 340	9,0	185,7	9,5	195,7	8,2	182,5	8,90	187,97	6	159	14	177
339 - 330	12,5	198,2	10,7	206,4	9,8	192,3	11,00	198,97	6	167	8	185
329 - 320	12,0	210,2	12,4	218,8	11,1	203,4	11,83	210,80	6	173	9	194
319 - 310	11,7	221,9	10,9	229,7	9,0	212,4	10,53	221,33	5	178	8	202
309 - 300	14,0	235,9	14,1	243,8	13,5	223,9	13,20	234,53	7	185	13	215
299 - 290	13,7	249,6	13,2	257,0	11,8	235,7	12,90	247,43	13	198	15	230
289 - 280	10,0	259,6	15,7	269,7	13,7	249,4	12,13	259,57	14	212	11	241
279 - 270	13,5	273,1	12,8	282,5	11,0	260,4	12,43	272,00	10	222	13	254
269 - 260	11,7	284,8	10,2	292,7	9,9	270,3	10,60	282,60	8	230	22	276
259 - 250	12,9	297,7	11,8	304,5	10,5	280,8	11,73	294,33	7	237	16	292
249 - 240	15,0	313,7	11,6	316,1	11,9	292,7	13,17	307,50	5	242	18	310
239 - 230	12,4	326,1	10,6	326,7	8,7	301,4	10,57	318,07	19	281	10	320
229 - 220	9,5	335,6	7,2	333,9	10,2	311,6	8,97	327,				

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БРАТИСЛАВА

МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN-
SUELS ET ANNUELS

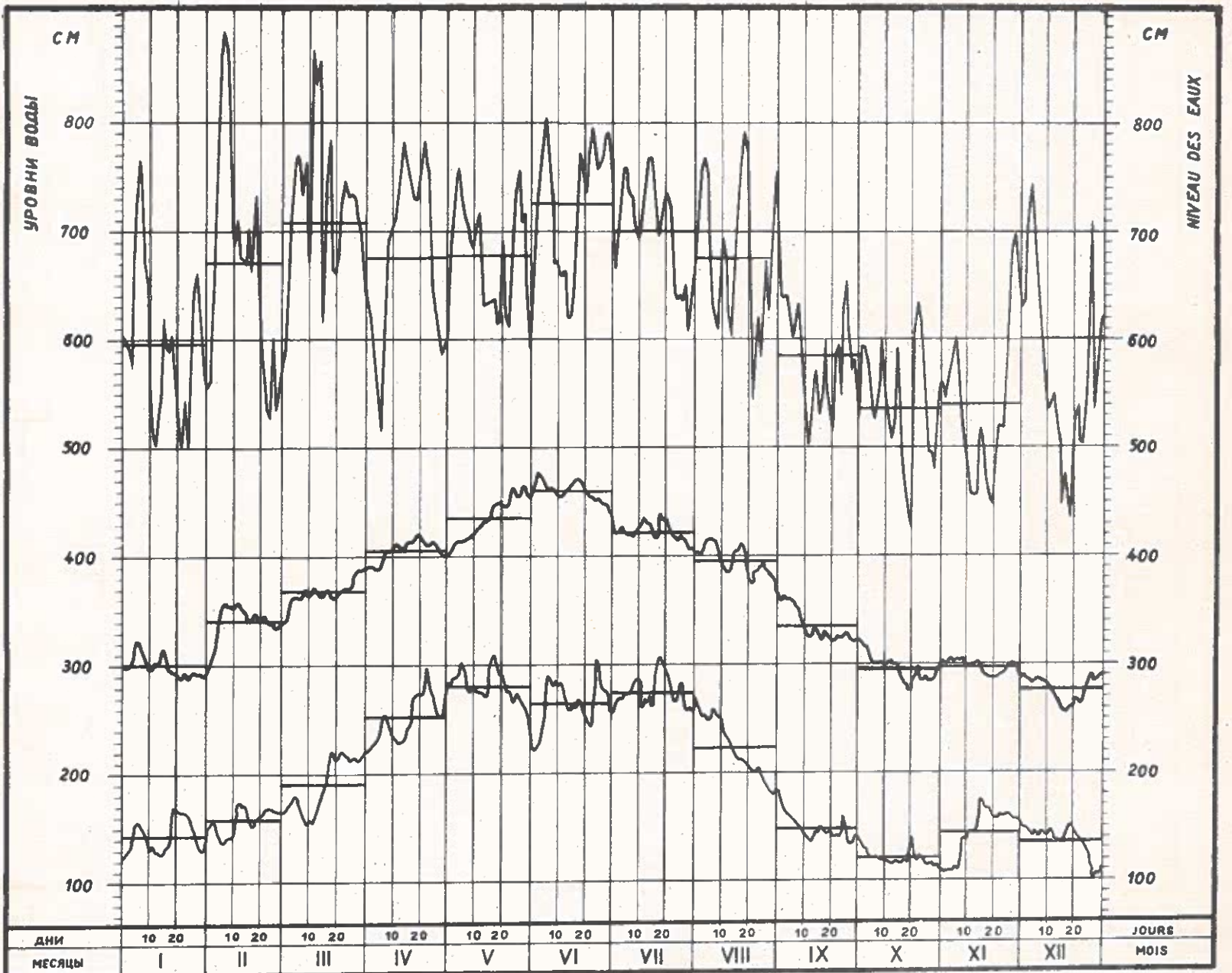
ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN					
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В			
1921	240	305	442	249	309	403	233	242	254	228	272	431	350	415	460	375	440	585	304	351	498	251	285	383	232	258	315	175	197	289	186	272	404	165	203	343	165	297	585			
1922	201	321	503	196	255	396	312	385	466	302	378	463	351	457	627	362	434	489	319	413	521	336	412	488	319	465	633	342	474	593	309	342	370	306	410	540	196	396	633			
1923	291	347	410	336	339	886	363	413	473	378	456	521	371	484	613	386	456	580	350	412	518	280	324	386	211	250	299	228	312	439	242	269	308	234	284	327	211	379	886			
1924	217	253	310	199	245	332	196	305	616	423	498	637	591	650	753	502	577	687	353	435	525	411	516	661	348	461	587	224	267	345	224	288	445	196	215	264	196	392	753			
1926	158	180	210	222	289	314	212	248	307	294	333	433	342	429	511	282	336	409	294	334	408	364	469	755	346	415	733	246	324	417	260	310	368	202	263	619	168	317	755			
1926	262	390	604	305	391	593	350	431	564	336	402	465	355	405	475	453	654	795	572	679	768	388	591	787	255	311	375	239	274	350	243	305	453	203	245	285	203	422	795			
1927	265	348	502	218	243	292	268	341	398	368	501	595	422	503	587	411	464	530	356	420	511	343	395	520	319	425	596	267	348	526	240	304	396	179	316	708	179	584	708			
1928	232	365	654	216	377	734	235	280	360	296	322	361	315	385	718	409	457	515	274	346	482	279	316	423	272	328	456	240	287	326	228	254	337	195	271	364	195	332	734			
1929	175	230	372	170	368	450	390	472	783	287	377	430	293	400	516	354	435	530	291	342	457	302	380	497	212	259	317	174	209	313	200	232	282	200	253	369	170	331	783			
1930	204	248	303	163	185	211	163	245	299	249	338	461	345	453	637	316	396	468	289	324	400	312	469	647	288	324	396	293	375	500	390	489	599	261	334	467	163	348	647			
1931	236	306	354	230	269	325	286	392	505	372	415	456	411	473	508	397	452	509	330	404	565	364	443	620	379	446	567	290	373	509	264	319	378	218	282	401	218	381	620			
1932	244	393	679	186	213	257	176	206	250	253	323	368	317	408	473	357	428	670	375	485	608	273	385	515	238	262	302	217	254	322	206	274	442	182	236	368	176	322	679			
1933	128	167	191	148	223	556	209	266	389	222	290	371	282	424	500	414	465	590	418	498	627	346	496	582	244	293	382	226	292	396	273	265	318	154	295	492	128	333	627			
1934	146	201	312	160	199	277	277	312	356	262	315	376	242	281	310	220	292	460	265	349	438	301	370	482	282	339	463	218	247	296	184	215	244	178	212	276	146	278	482			
1935	163	199	247	178	360	567	296	363	449	338	478	603	418	496	557	465	564	667	301	397	522	233	279	362	216	253	385	209	268	558	220	309	562	196	247	331	163	351	667			
1936	252	337	442	270	339	453	249	284	330	270	327	392	310	378	455	348	531	671	419	483	581	350	465	601	285	335	467	325	368	491	276	383	499	242	300	356	242	362	671			
1937	215	251	333	217	365	585	442	507	569	398	471	530	423	502	599	414	503	590	368	410	497	326	432	625	331	476	655	305	401	508	255	275	302	245	272	333	215	405	655			
1938	198	340	500	259	333	409	253	362	443	288	365	538	340	412	500	443	491	560	370	414	464	301	401	672	280	456	638	208	263	298	201	241	426	148	257	557	148	361	672			
1939	190	404	546	201	287	442	257	346	514	317	442	584	312	439	637	450	493	569	355	409	473	300	379	535	258	325	417	266	377	495	340	433	540	277	489	744	190	402	745			
1940	231	369	620	328	412	493	285	613	769	390	466	613	378	470	690	432	573	804	444	492	558	362	427	526	300	430	555	273	354	524	288	361	422	194	247	310	194	434	804			
1941	216	304	486	271	391	456	358	509	612	442	523	592	370	443	530	425	467	525	380	458	685	456	517	600	320	477	640	281	391	634	338	425	516	285	313	385	216	435	685			
1942	177	314	544	261	317	554	394	537	722	378	464	577	350	472	650	366	464	542	336	394	459	292	371	559	217	260	303	195	294	523	225	264	308	194	240	287	177	383	722			
1943	152	191	256	206	249	314	212	244	288	299	393	488	299	350	495	412	502	656	318	436	615	241	280	340	215	240	308	160	210	332	145	156	176	166	189	230	145	287	656			
1944	178	282	480	223	328	493	227	282	389	348	630	782	484	539	625	495	666	683	428	528	634	301	434	687	250	309	452	260	321	468	251	422	698	256	424	628	178	422	782			
1945	192	224	260	176	489	702	377	459	520	442	515	574	455	543	635	438	484	582	325	391	503	288	339	462	246	293	460	288	428	599	238	281	309	221	259	357	176	392	702			
1946	218	282	395	296	432	542	339	399	455	333	394	446	291	338	373	319	381	448	369	475	705	287	341	426	242	300	371	205	237	323	192	220	254	159	253	454	159	338	705			
1947	191	474	562	503	546	570	507	626	865	326	399	511	281	319	403	243	297	455	276	345	492	180	285	278	132	147	182	111	121	142	107	259	419	176	295	609	107	338	865			
1948	384	523	765	342	512	709	323	450	661	312	375	473	351	409	486	360	435	598	454	600	734	407	467	579	229	301	404	181	206	233	156	180	210	100	136	151	100	383	765			
1949	121	172	293	135	166	266	152	233	352	303	398	539	286	410	757	297	419	564	282	357	570	252	427	791	252	427	791	166	194	234	163	216	286	202	292	379	121	300	791			
1950	216	279	400	192	291	418	237	288	343	247	309	404	316	374	426	262	322	354	257	282	413	250	309	474	247	323	500	205	239	310	219	342	450	230	286	393	192	312	500			
1921/50	Н	121	167	191	135	166	211	152	206	250	222	272	361	242	281	310	220	292	354	257	282	400	180	225	278	132	147	182	111	121	142	107	156	176	100	136	151	100	278	482		
	В	210	300	436	235	340	467	287	368	477	323	406	500	355	435	548	382	460	570	349	422	540	312	395	542	264	336	452	234	296	410	234	297	391	205	277	412	175	361	708		
	С	384	523	765	503	546	886	507	626	865	442	630	782	591	650	757	502	654	804	572	679	768	456	571	791	379	477	733	342	474	634	390	489	698	306	489	745	242	435	886		
	Н.Б.Г.:				100			28.XII-1948														Н.Б.Г.:	970			19.IX-1899																



Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	121	299	604	148	293	553	163	338	584	222	390	637	284	400	637	227	459	624	257	427	596	270	399	662	182	360	733	142	324	526	108	304	562	151	288	628	
2	125	298	597	152	298	561	166	342	584	222	391	625	282	405	688	220	465	693	265	420	666	263	404	726	170	359	640	135	320	593	107	300	546	148	290	637	
3	130	298	594	157	307	636	170	354	666	229	391	594	289	408	726	222	477	734	258	425	704	253	400	754	164	363	638	129	316	593	110	300	538	148	287	703	
4	132	302	574	152	320	730	176	362	719	228	391	564	290	413	753	230	475	760	268	428	727	250	407	767	163	360	640	128	315	578	110	306	571	145	286	745	
5	142	307	677	142	332	799	180	364	763	232	385	556	291	413	753	240	468	789	271	425	759	252	416	750	161	358	624	121	307	544	109	304	583	142	283	735	
6	156	323	733	138	351	863	180	363	769	248	388	517	302	413	724	273	465	804	273	421	758	248	415	694	158	359	600	121	300	528	112	302	599	146	287	684	
7	155	323	765	135	355	886	164	362	764	253	398	593	297	413	713	289	461	780	273	419	734	249	415	630	155	353	619	121	299	525	110	304	587	139	287	645	
8	150	314	740	138	358	869	160	364	733	234	407	658	281	416	708	288	463	732	277	420	732	259	415	626	151	352	533	121	300	556	116	304	544	143	287	607	
9	146	311	672	142	355	803	156	373	760	247	405	594	275	419	689	281	462	688	280	418	709	253	409	610	146	343	592	119	302	599	136	305	507	144	286	586	
10	138	305	654	142	355	713	152	362	668	239	405	702	277	420	683	285	458	671	287	425	695	252	395	657	147	336	566	114	301	566	137	300	485	140	283	557	
11	129	295	555	149	353	687	157	365	770	234	411	712	282	423	702	281	455	662	282	428	695	248	390	694	142	330	527	118	298	540	140	295	470	142	280	536	
12	135	299	512	171	359	709	153	374	865	230	413	736	274	425	716	283	455	658	261	436	723	236	387	674	141	324	500	114	301	525	145	298	457	147	277	541	
13	128	304	501	173	357	673	154	366	834	228	409	761	274	429	673	273	458	664	258	435	747	232	384	620	136	325	525	116	299	524	146	299	436	138	278	550	
14	128	302	516	170	351	675	173	369	855	230	404	782	274	432	631	265	480	622	265	430	766	229	388	602	138	332	570	116	299	524	146	301	457	137	270	525	
15	125	310	542	172	350	668	178	362	616	232	409	769	270	433	631	257	464	620	272	430	768	222	403	640	146	333	570	117	299	592	153	303	516	136	266	505	
16	126	317	620	164	344	702	184	364	626	241	414	753	277	433	634	263	469	632	261	420	742	214	406	700	144	324	530	114	292	534	176	295	514	137	259	448	
17	133	308	592	156	342	662	197	371	751	232	414	743	301	442	635	260	467	692	296	415	705	212	406	737	152	322	544	116	285	490	169	289	486	135	257	476	
18	134	297	588	151	348	690	208	368	784	270	415	730	310	446	637	262	471	745	301	422	694	213	411	773	146	323	600	118	281	465	166	288	450	146	257	455	
19	164	295	604	156	348	734	222	365	664	272	416	727	296	448	614	272	470	772	306	439	708	210	404	791	143	326	548	117	276	444	166	288	450	151	261	435	
20	170	293	569	159	344	670	214	359	660	275	422	738	290	448	619	256	463	745	300	433	729	208	390	773	144	323	527	130	278	426	162	288	448	149	262	453	
21	168	293	544	162	342	597	212	365	676	276	419	761	290	448	690	251	459	736	296	433	734	205	379	632	139	321	514	139	288	511	157	287	473	144	268	528	
22	185	289	500	166	347	577	214	368	728	274	414	781	281	445	620	245	456	775	274	426	727	202	374	544	140	321	584	122	286	611	157	289	519	140	266	540	
23	184	289	498	168	343	536	220	371	747	297	411	762	274	445	610	243	455	799	268	413	690	201	385	577	140	327	596	118	298	634	152	291	520	138	263	503	
24	163	294	544	170	339	626	217	372	737	287	410	703	276	455	644	265	453	774	266	417	644	200	387	620	140	325	547	123	286	618	160	291	516	133	269	501	
25	163	287	500	166	339	598	217	373	731	278	413	651	265	463	702	306	452	757	266	415	637	214	391	584	159	326	632	120	286	576	159	294	574	128	278	541	
26	155	292	562	165	334	534	212	372	735	267	413	628	269	457	739	294	453	762	273	418	641	195	393	620	145	330	655	115	283	524	162	299	651	126	284	590	
27	145	294	641	164	333	542	215	383	732	256	409	609	274	455	757	278	449	767	283	417	635	189	387	672	132	325	605	114	286	494	159	300	687	106	291	708	
28	142	293	662	163	338	567	215	385	710	252	405	588	268	457	708	276	447	786	261	414	651	187	385	626	132	322	572	116	285	495	156	301	698	100	284	535	
29	132	292	636	-	-	-	210	389	702	255	401	587	261	464	718	276	447	793	258	406	607	182	381	682	136	323	582	113	286	478	156	297	680	107	286	557	
30	128	293	601	-	-	-	214	387	685	258	461	647	262	461	647	262	438	771	261	407	628	180	378	725	139	323	548	115	292	511	156	289	658	104	287	609	
31	132	289	571	-	-	-	220	389	643	-	-	-	242	453	592	-	-	-	257	406	650	180	387	755	-	-	-	111	297	558	-	-	-	110	290	619	
1921/50	Н	121	287	498	135	293	526	152	338	584	222	385	517	242	400	592	220	452	620	257	406	607	180	374	544	132	321	500	111	276	426	107	287	448	100	257	435
	С	143	300	596	157	341	670	190	368	708	252	406	678	280	435	677	264	460	726	274	422	700	223	395	675	146	335	585	121	296	638	144	297	540	135	277	601
	В	170	323	765	173	359	886	222	389	865	297	422	782	310	464	757	306	477	804	308	439	768	270	416	791	182	363	733	142	324	634	176	306	698	149	291	745

Н.Н.Т.: 100 - 28.III-1948

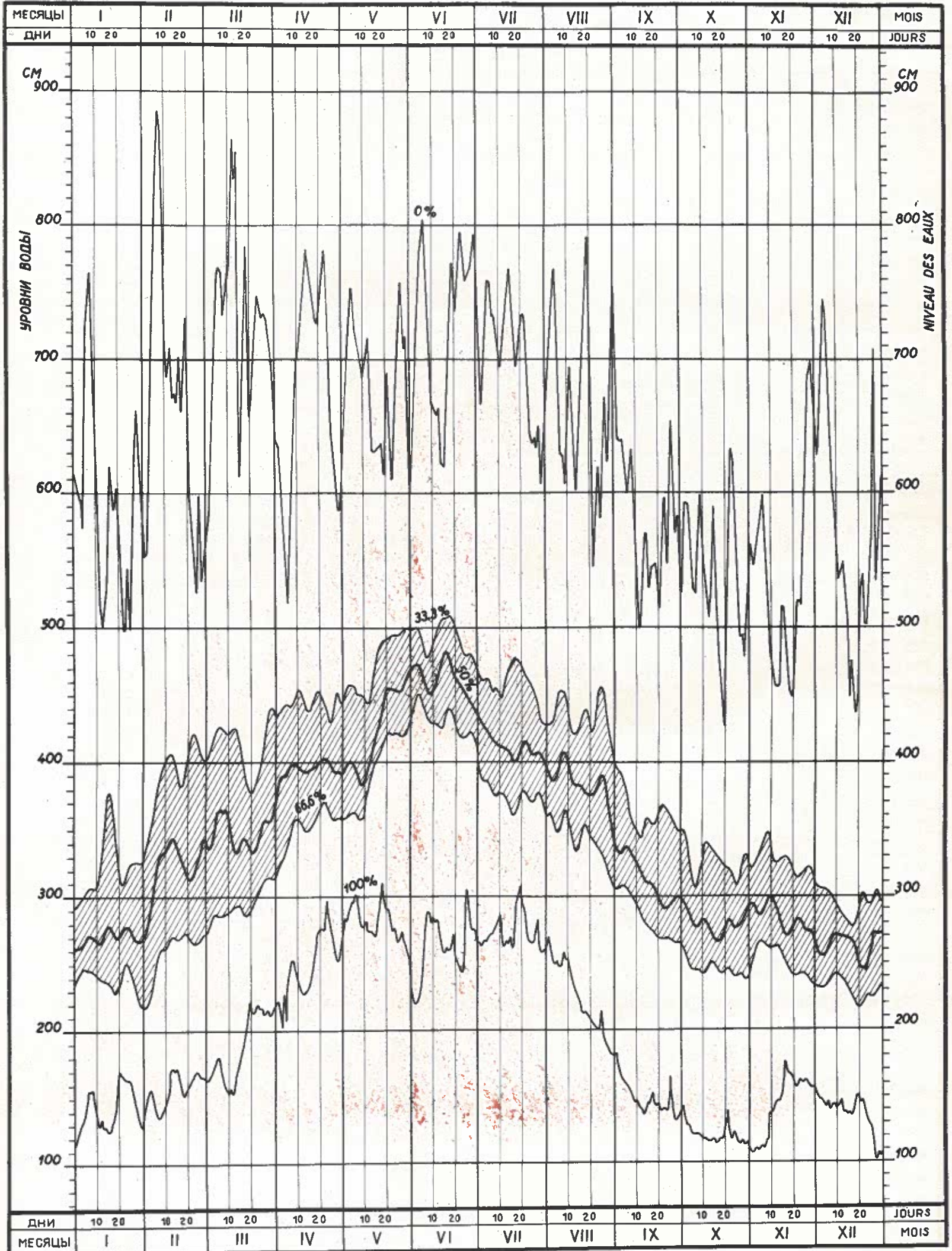
Н.В.У.: 970 - 19.IX-1899



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БРАТИСЛАВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД
С 1921 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDIGUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTÉRISTIQUES DU RÉGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОЕ ГОДИ ANNÉES BISSEXTILES	М Е С Я Ц Ы					M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДО- ВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ							
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899-1900	●			10	18	7	15	23	1	5			43	21	22				
1900-1901						2	9	28	30	12	26		44	20	24				
1901-1902													0	0	0				
1902-1903		20	29	6	14	18	21		15	28		40	5	35					
1903-1904	●					1	13					13	0	13					
1904-1905						1	8	25	31			8	0	8					
1905-1906												15	0	15					
1906-1907				21	4	21	15			15		41	0	41					
1907-1908	●					3	25					23	0	23					
1908-1909				29	4	5	6	11	13	23	29	4	10	15	34	9	25		
1909-1910												0	0	0					
1910-1911						11	20			15		25	0	25					
1911-1912	●					15	25	2	8			18	0	18					
1912-1913						14	20	3		20	24	15	0	15					
1913-1914						10				15		37	0	37					
1914-1915										5		5	0	5					
1915-1916	●											0	0	0					
1916-1917								24	2			10	0	10					
1917-1918				26	31							6	0	6					
1918-1919												0	0	0					
1919-1920	●											0	0	0					
1920-1921												0	0	0					
1921-1922								25	2	9	18	21	0	21					
1922-1923								18	25			8	0	8					
1923-1924	●			23		14	16	19	25	30	3	27	29	38	0	38			
1924-1925				29	31			25	26			5	0	5					
1925-1926		4	14	16	17			13	26			27	0	27					
1926-1927												0	0	0					
1927-1928	●			18	24			11	13			27	19	8					
1928-1929				20	26			9		6		80	38	42					
1929-1930								25	27			5	0	5					
1930-1931						13	17			11	12	7	0	7					
1931-1932	●			20	25	2				12	18	22	25	28	1	3	20	0	20
1932-1933				16	30			16	18	20	21	23	1	30	0	30			
1933-1934		7	9	11	18	27		13	15			26	10	16					
1934-1935		9		25				11	16	21	24	32	0	32					
1935-1936	●			20	24					13	15	8	0	8					
1936-1937								14		10		28	0	28					
1937-1938				26	10							16	0	16					
1938-1939				18	25	31		23				37	7	30					
1939-1940	●							16				70	54	16					
1940-1941				17	31	5	20	30	10			43	0	43					
1941-1942				28				24				73	41	32					
1942-1943						6	18	21	26	28	29	21	0	21					
1943-1944	●									19	20	22	23	26	28	7	0	7	
1944-1945				24						3		42	0	42					
1945-1946						7	13	17	22	24	30	1	0	21					
1946-1947		15	28	3	6			20	27			90	65	25					
1947-1948	●									24	25	2	0	2					
1948-1949				25	3					5	10	20	0	20					
1949-1950								25	8			17	0	17					
1950-1951												0	0	0					
1951-1952	●			30	1							3	0	3					
1952-1953										10		1	0	1					

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 км 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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	454	322	288	306	300	296	374	426	312	152	125	90	
2	460	332	255	299	296	308	382	400	300	150	124	89	
3	450	360	250	300	298	294	375	376	282	155	120	86	
4	439	380	248	300	300	283	382	360	272	157	118	83	
5	460	390	246	298	284	279	390	348	254	150	117	82	
6	510	402	245	290	276	289	376	350	256	144	116	82	
7	560	412	249	280	273	292	362	347	260	138	112	81	
8	595	408	258	276	280	310	370	344	258	150	110	79	
9	600	400	262	272	299	305	424	336	268	154	110	79	
10	532	410	278	264	306	286	453	320	266	159	108	80	
11	470	461	330	264	306	286	474	306	260	154	120	79	
12	418	524	363	263	316	289	486	308	246	145	132	78	
13	380	564	370	258	332	291	490	328	236	140	134	79	
14	348	562	374	254	346	293	498	375	228	134	133	76	
15	358	556	378	248	352	296	514	394	220	132	130	72	
16	382	550	360	246	358	301	508	422	212	128	122	74	
17	420	525	340	245	370	295	494	438	218	126	116	75	
18	440	498	329	250	370	292	500	444	214	130	110	72	
19	442	482	400	252	382	295	530	420	210	122	114	80	
20	435	448	456	264	370	306	558	386	208	115	114	83	
21	426	416	504	282	360	320	582	360	198	118	114	81	
22	406	386	530	294	340	348	595	360	190	120	110	76	
23	380	359	510	306	312	398	598	364	184	128	106	72	
24	352	338	482	314	294	454	584	352	182	128	102	72	
25	328	314	455	328	282	450	550	342	180	124	100	66	
26	298	300	430	344	274	440	530	332	174	122	100	64	
27	298	280	402	364	264	439	520	332	172	120	97	61	
28	298	272	380	360	270	430	517	340	166	117	96	65	
29	303	264	360	340	270	410	522	336	168	114	93	52	
30	310	-	335	312	276	380	502	322	156	120	92	48	
31	320	-	318	-	282	-	462	310	-	126	-	128	
1948	H	298	264	245	245	264	269	362	306	156	114	92	46
	C	416	410	354	289	311	330	481	373	225	134	113	76
	B	600	564	530	364	382	450	598	444	312	159	134	128
1921/50	H	45	60	69	114	153	116	160	94	26	7	24	25
	C	206	244	272	306	323	342	311	289	237	203	208	187
	B	600	702	680	645	595	654	628	635	561	485	565	600
	H		H		CH		C		CB		B		B
1948		48		45			296				600		
1921/50		7			86		260		536		702		
H.H.Y.: 7 11.X.1947 H.B.Y.: 735 19.IX.1899													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	168	106	162	232	272	416	212	208	260	156	97	158	
2	132	100	152	236	266	382	212	220	328	153	93	150	
3	70	102	142	236	260	368	218	214	344	150	89	142	
4	72	102	136	232	248	352	224	200	308	142	86	137	
5	76	93	128	227	244	336	416	190	284	140	83	140	
6	90	87	110	228	246	326	360	194	284	145	86	158	
7	104	85	108	240	246	322	304	202	262	137	87	202	
8	110	75	110	258	242	323	280	188	248	130	89	220	
9	95	76	99	266	240	318	260	178	240	128	86	234	
10	82	77	94	312	232	360	254	172	234	126	84	278	
11	78	80	93	316	224	288	246	170	246	124	92	272	
12	71	90	95	296	216	284	236	170	242	118	98	266	
13	68	104	95	272	210	290	236	186	232	112	111	266	
14	65	104	100	256	204	310	222	266	220	118	141	250	
15	62	103	108	328	234	374	210	386	208	110	162	232	
16	62	105	116	402	240	418	202	412	200	105	174	218	
17	65	98	136	406	234	406	194	500	210	106	168	200	
18	66	93	186	390	240	382	206	555	240	103	180	192	
19	80	90	220	370	246	352	220	594	233	100	194	194	
20	144	90	240	346	238	330	226	622	218	98	218	224	
21	198	94	246	332	232	302	258	635	202	100	216	230	
22	196	100	230	338	234	298	330	580	190	102	200	230	
23	206	103	216	344	250	300	336	480	190	93	192	258	
24	208	105	200	344	380	300	314	398	196	95	188	234	
25	190	108	186	342	452	288	296	348	195	96	178	230	
26	172	112	176	340	525	272	286	313	194	91	168	224	
27	156	158	175	322	376	260	274	298	186	88	164	200	
28	140	174	198	316	595	246	254	278	176	88	158	220	
29	124	-	210	306	585	234	234	268	166	87	155	206	
30	116	-	218	290	546	220	220	252	162	88	159	230	
31	108	-	228	-	450	-	210	232	-	96	-	226	
1949	H	62	75	93	227	204	220	195	170	162	87	83	137
	C	115	100	158	304	310	322	260	317	230	114	139	213
	B	208	174	246	406	595	418	416	635	344	156	218	278
1921/50	H	45	60	69	114	153	116	160	94	26	7	24	25
	C	206	244	272	306	323	342	311	289	237	203	208	187
	B	600	702	680	645	595	654	628	635	561	485	565	600
	H		H		CH		C		CB		B		B
1949		62		-	-	-	215		-		635		-
1921/50		7		-	-	86	260		536		702		-
H.H.Y.: 7 11.X.1947 H.B.Y.: 735 19.IX.1899													

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	214	142	260	210	272	280	182	176	174	212	144	301
2	208	136	252	210	256	260	180	190	172	196	150	306
3	195	148	244	206	242	248	184	184	164	186	160	300
4	180	150	234	197	240	258	188	172	178	168	296	286
5	174	145	224	192	242	264	186	178	220	198	190	286
6	172	154	218	196	250	258	190	230	294	192	244	276
7	175	136	210	194	266	258	192	262	212	185	258	270
8	178	136	200	190	270	256	190	348	220	178	260	266
9	190	134	192	186	271	280	198	342	222	176	266	254
10	188	130	190	180	275	244	198	320	222	166	258	250
11	182	140	200	176	283	244	200	268	228	152	254	244
12	176	158	210	181	286	246	192	254	226	146	244	242
13	214	278	220	198	250	254	182	252	224	142	232	236
14	258	300	220	212	288	254	210	215	222	140	242	236
15	286	298	222	218	282	248	204	214	206	146	268	232
16	286	296	210	221	278	244	190	212	198	148	270	220
17	274	294	198	234	274	240	186	218	190	140	276	220
18	270	282	190	238	272	258	222	192	130	270	210	214
19	250	280	188	244	272	252	278	218	306	128	310	210
20	250	272	194	244	273	240	236	214	343	122	350	205
21	234	262	200	236	274	240	220	210	310	140	346	194
22	219	258	210	230	275	230	210	224	266	218	330	184
23	200	256	216	228	276	220	192	220	264	210	318	184
24	194	266	222	240	278	216	186	208	274	184	310	190
25	186	266	229	264	300	218	160	194	278	160	286	176
26	174	256	231	284	312	220	186	184	270	149	286	178
27	158	260	234	292	316	208	196	186	256	142	274	184
28	150	258	232	300	318	196	196	184	250	136	284	198
29	160	-	238	302	316	194	180	184	236	140	300	204
30	154	-	226	290	312	194	180	186	224	142	300	204
31	150	-	216	-	296	-	176	180	-	148	-	

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	151	122	260	490	380	358	350	182	163	178	308	320	
2	144	116	276	(500)	370	348	320	184	155	175	287	339	
3	140	112	290	510	362	338	302	172	162	176	282	350	
4	151	111	303	530	356	330	286	168	187	172	273	374	
5	150	118	304	540	358	340	280	168	197	179	271	387	
6	150	110	302	520	360	350	274	174	187	196	320	385	
7	152	108	306	492	350	350	266	188	180	194	333	372	
8	146	104	328	468	344	338	260	198	173	207	330	354	
9	138	104	350	440	338	352	252	182	173	212	342	329	
10	132	102	328	409	330	340	248	(180)	215	219	362	295	
11	128	104	302	400	320	348	242	180	245	224	354	271	
12	124	110	290	412	320	334	250	170	279	222	354	258	
13	128	110	278	432	320	320	254	168	268	214	360	245	
14	162	134	294	456	322	304	244	170	245	212	372	240	
15	182	150	316	472	328	290	230	162	238	208	363	240	
16	186	146	320	474	326	286	230	160	256	198	350	235	
17	196	141	306	476	320	298	228	160	254	208	335	233	
18	196	132	288	473	308	310	230	164	245	222	316	236	
19	188	128	276	478	350	322	244	168	232	226	300	231	
20	180	122	272	482	360	346	232	190	216	220	282	228	
21	174	120	290	478	322	352	284	210	206	210	272	220	
22	174	124	306	468	300	390	216	192	208	196	296	216	
23	164	130	380	460	288	416	204	188	213	188	303	210	
24	160	160	420	450	284	404	188	212	200	194	283	235	
25	154	192	462	443	270	366	184	229	194	218	276	252	
26	144	206	500	432	278	342	192	222	191	223	270	267	
27	144	208	510	422	384	354	188	200	189	235	256	272	
28	136	220	536	406	410	390	180	193	182	249	252	269	
29	130	242	556	400	416	416	170	196	180	334	252	267	
30	128	-	540	394	404	390	162	180	179	354	285	262	
31	122	-	506	-	378	-	160	172	-	332	-	256	
1952	H	122	102	260	400	270	286	160	160	155	172	252	210
	C	135	137	358	460	340	347	235	183	207	219	308	279
	B	196	242	556	540	416	416	350	229	279	354	372	387
1950	H	45	60	69	114	153	116	160	94	26	7	24	25
	C	206	244	272	306	323	342	311	289	237	203	208	187
	B	600	702	680	645	595	654	628	635	561	485	565	600
	H	H	H	CH	C	CB	B	B					
1952		102	-	-	269	-	556	-					
1921/50		7	-	86	260	536	702	-					
		H.H.Y.: 7		11.X.1947		H.B.Y.: 735		19.IX.1899					

Уровень Niveau см.	Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée		Повт. Fréq.		Прод. Durée	
	В днях				en jours				1951		1952					
	1921 - 1950	1951 - 1940	1941 - 1950	1951 - 1950	1951	1952										
702 - 700	0,1	0,1						0,03	0,03							
699 - 690	0,0	0,1						0,00	0,03							
689 - 680	0,1	0,2						0,07	0,10							
679 - 670	0,1	0,3						0,03	0,13							
669 - 660	0,0	0,3						0,03	0,17							
659 - 650	0,1	0,4	0,2	0,2				0,10	0,27							
649 - 640	0,1	0,5	0,0	0,2				0,17	0,43							
639 - 630	0,0	0,5	0,1	0,3				0,10	0,53							
629 - 620	0,4	0,9	0,1	0,4				0,33	0,87							
619 - 610	0,5	1,5	0,4	0,8				0,50	1,37							
609 - 600	0,4	1,9	0,5	1,3				0,33	1,70							
599 - 590	0,7	2,6	0,1	1,4				0,43	2,13							
589 - 580	0,8	3,4	0,4	1,8				0,77	2,77							
579 - 570	0,5	3,9	0,1	1,9				0,60	3,17							
569 - 560	0,9	4,8	0,1	2,0				1,2	3,90							
559 - 550	0,2	5,0	0,1	2,1				0,47	4,37					1	1	
549 - 540	1,0	6,0	0,2	2,3				0,70	5,07					2	3	5
539 - 530	0,4	6,4	0,1	2,4				0,67	5,73					1	2	6
529 - 520	0,7	7,1	0,7	3,1				0,98	6,67					2	2	8
519 - 510	0,4	7,5	0,4	3,5				1,1	7,30					0	2	11
509 - 500	0,6	8,1	0,9	4,4				1,4	8,27					0	2	11
499 - 490	1,1	9,2	0,9	5,3				1,6	9,47					0	2	13
489 - 480	1,3	10,5	1,3	6,6				1,7	10,90					0	2	14
479 - 470	1,9	12,4	1,4	8,0				2,3	12,77					2	4	20
469 - 460	1,3	13,7	1,6	9,6				3,0	14,73					1	5	24
459 - 450	2,3	16,0	0,5	10,1				4,3	17,10					0	5	26
449 - 440	2,4	16,4	2,4	12,5				3,7	19,93					3	8	28
439 - 430	3,3	21,7	3,2	15,7				3,6	23,30					1	9	30
429 - 420	3,4	25,1	4,3	20,0				5,3	27,63					3	12	32
419 - 410	2,4	27,5	5,1	25,1				6,4	32,27					8	20	37
409 - 400	2,9	30,4	6,8	31,9				6,4	37,63					6	26	43
399 - 390	4,5	34,9	6,2	38,1				7,1	43,57					5	31	47
389 - 380	4,0	38,9	9,3	47,4				6,9	50,30					3	34	52
379 - 370	5,7	44,6	9,5	56,9				7,2	57,77					10	44	57
369 - 360	4,8	49,4	10,3	67,2				9,0	65,80					7	51	64
359 - 350	6,4	55,8	9,4	76,6				6,2	73,13					8	59	81
349 - 340	7,3	63,1	10,1	86,7				8,6	81,80					7	66	89
339 - 330	9,8	72,9	10,3	97,0				8,7	91,40					13	79	102
329 - 320	10,2	83,1	9,0	106,0				8,7	100,70					8	87	119
319 - 310	10,5	93,6	12,1	118,1				8,9	111,20					11	98	122
309 - 300	12,0	105,6	10,4	128,5				10,1	122,03					11	109	136
299 - 290	13,2	118,8	12,9	141,4				11,2	134,47					9	118	144
289 - 280	14,7	133,5	10,7	152,1				10,4	146,40					22	140	155
279 - 270	13,8	147,3	11,5	163,6				11,5	158,67					16	156	170
269 - 260	12,2	159,5	13,8	177,4				11,8	171,27					11	167	178
259 - 250	13,1	172,6	13,2	190,6				10,9	187,8					8	175	189
249 - 240	15,7	188,3	13,3	203,9				12,8	200,6					10	185	201
239 - 230	12,8	201,1	14,8	218,7				12,4	213,03					12	197	213
229 - 220	14,0	215,1	15,6	234,3				15,2	228,2					13	210	226
219 - 210	14,7	229,8	16,4	250,7				15,5	243,7					11	221	240
209 - 200	18,1	247,9	12,4	263,1				10,8	254,5					3	224	250
199 - 190	15,2	263,1	10,0	273,1				12,5	267,0					8	232	267
189 - 180	15,6	278,7	10,7	283,8				11,3	278,3					9	241	290
179 - 170	13,8	292,5	9,1	292,9				9,8	288,1					6	247	306
169 - 160	14,6	307,1	9,8	302,7				9,4	297,5					26	273	322
159 - 150	14,5	321,6	10,7	313,4				10,4	307,9					19	292	330
149 - 140	11,5	333,1	8,3	321,7				7,5	313,4					18	310	337
139 - 130	6,2	339,3	8,3	330,0				8,6	324,0					13	323	344
129 - 120	9,5	344,8	8,2	338,2				8,1	332,1					7	330	354
119 - 110	6,7	351,5	7,0	345,2				5,3	337,4					8	338	371
109 - 100	4,1	355,6	5,3	350,5				5,1	342,5					8	346	366
99 - 90	3,7	359,3	4,5	355,0				4,3	346,8					8</		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ГЕНЮ

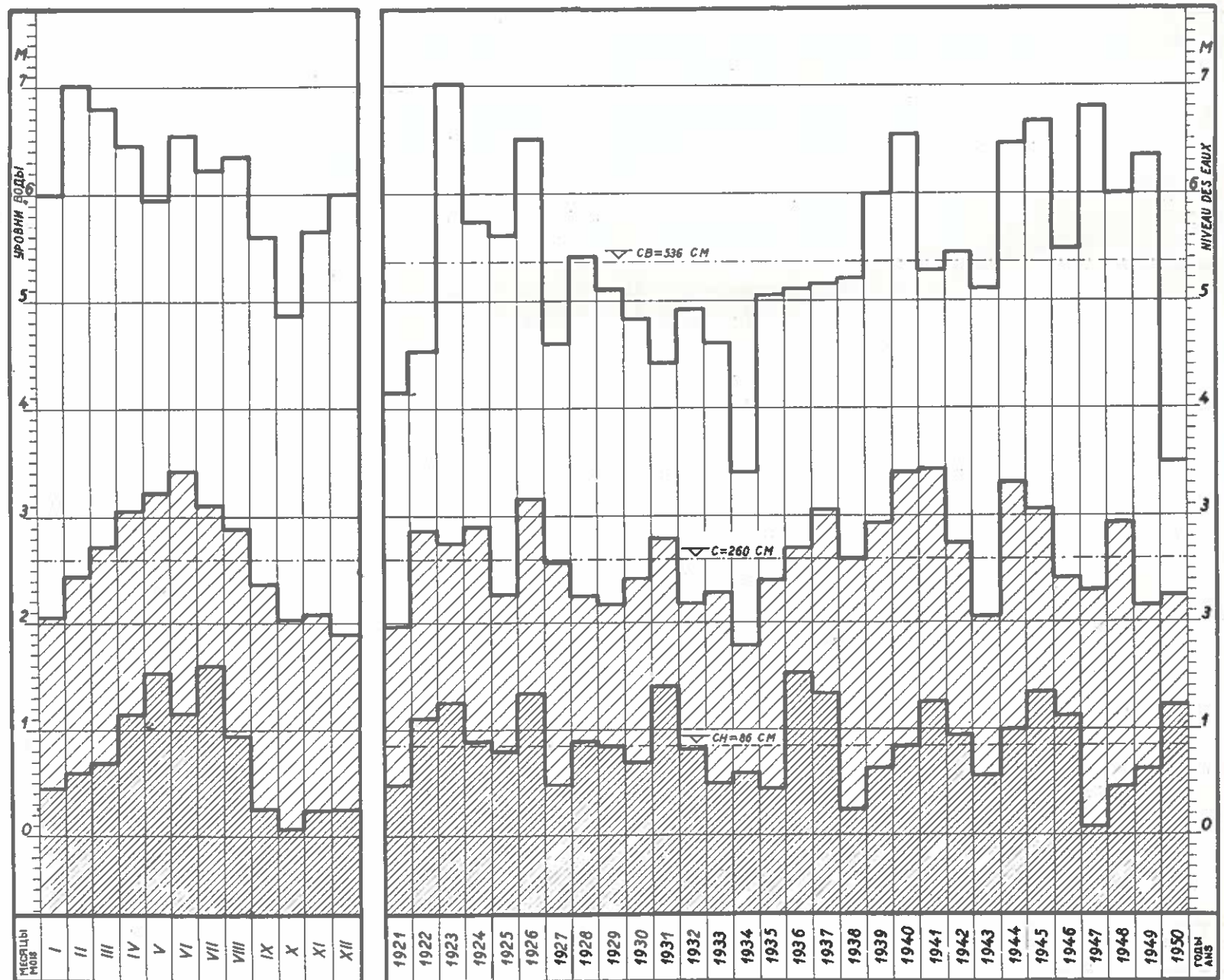
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN- SUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921	161	217	319	175	233	300	158	167	181	147	192	332	266	306	342	250	306	414	194	247	356	148	176	244	127	152	190	79	98	140	88	166	264	48	94	206	48	196	414
1922	120	212	364	111	168	288	219	277	344	205	267	333	243	324	381	246	307	362	211	286	376	225	292	322	214	335	396	61	369	453	220	250	274	219	303	396	111	282	453
1923	204	256	312	222	409	702	273	312	375	284	343	392	268	361	459	314	330	430	249	301	417	187	222	271	126	161	212	146	217	316	158	185	228	177	218	266	126	276	702
1924	184	226	290	114	182	268	107	206	456	314	374	493	444	502	574	384	445	526	249	320	390	288	381	485	252	344	435	142	184	253	143	195	294	89	130	172	89	291	574
1925	80	100	125	88	172	200	132	162	209	204	237	310	253	318	375	186	232	294	194	228	297	249	336	520	242	313	361	154	221	297	181	233	328	132	174	428	80	227	561
1926	172	292	465	195	288	427	237	321	426	247	293	336	255	292	340	296	490	650	447	548	628	298	464	612	172	222	286	156	189	269	167	224	329	134	173	204	134	316	650
1927	171	261	384	140	169	220	170	249	293	279	381	459	317	381	449	302	342	390	256	306	366	244	284	380	226	308	422	179	254	420	157	214	286	48	148	211	48	258	459
1928	90	170	241	142	269	540	154	195	257	207	234	267	222	278	496	296	342	414	176	245	370	190	213	290	178	227	316	153	177	212	142	163	229	126	182	232	90	225	540
1929	100	161	258	172	198	244	210	300	510	206	280	326	202	286	380	264	314	388	191	238	322	208	262	350	124	162	211	85	112	194	108	139	180	110	155	289	85	217	510
1930	111	155	202	72	99	128	69	149	217	159	235	338	238	324	449	212	281	341	186	215	274	214	339	482	181	220	278	194	262	348	294	376	477	183	253	365	69	242	482
1931	164	224	282	152	193	246	219	309	400	286	316	368	310	349	374	287	331	377	232	287	409	253	318	442	272	326	424	198	274	378	182	229	272	140	193	274	140	279	442
1932	169	285	491	98	129	168	86	118	167	142	228	270	220	289	340	247	304	476	263	347	433	181	279	374	139	163	200	122	155	212	110	173	304	82	144	272	82	218	491
1933	59	86	174	114	240	392	100	168	288	114	189	256	182	296	358	290	332	426	292	364	459	244	309	420	151	201	267	134	197	278	152	189	226	50	170	290	50	228	459
1934	62	126	222	60	104	192	200	230	262	172	221	265	153	182	210	116	183	328	160	239	308	194	254	325	150	232	340	107	143	192	66	112	116	59	107	162	59	178	340
1935	45	92	143	71	247	408	207	264	358	242	351	464	305	364	410	339	424	506	208	282	372	132	182	245	114	151	220	106	156	271	124	213	410	101	153	229	45	240	506
1936	164	239	318	180	245	332	154	203	253	173	228	278	213	273	340	282	395	510	295	352	403	252	338	444	188	229	330	227	258	320	194	286	380	156	211	253	154	271	510
1937	133	167	231	134	253	421	377	402	433	346	382	408	311	375	425	302	380	449	261	296	346	234	327	485	840	370	515	229	308	422	164	205	230	174	213	250	133	306	515
1938	142	256	388	185	253	311	179	268	332	207	271	407	245	310	389	335	370	420	277	306	341	223	298	520	209	358	502	124	174	220	119	156	289	25	107	153	25	261	520
1939	64	132	264	116	203	327	184	255	377	235	340	438	229	333	526	245	386	464	237	306	354	224	289	412	194	241	314	194	282	388	262	336	419	245	393	600	64	293	600
1940	85	224	363	256	329	383	371	501	511	294	372	564	292	369	545	336	465	654	344	381	440	284	340	429	238	346	447	210	284	415	235	285	342	115	182	247	85	340	654
1941	126	233	390	208	325	392	290	416	527	374	435	479	284	353	420	322	360	400	280	344	513	346	401	475	248	370	492	199	298	485	265	335	410	208	238	280	126	342	527
1942	108	201	270	273	298	320	298	413	545	292	376	451	277	386	525	280	365	429	248	295	339	210	279	420	125	170	206	100	194	362	131	179	225	95	148	196	95	275	545
1943	59	200	334	129	195	350	118	151	185	200	288	349	216	253	362	310	386	510	230	336	490	152	195	252	118	147	216	76	134	238	37	68	81	74	110	146	57	205	510
1944	100	189	360	149	247	372	150	206	290	260	307	445	389	430	495	396	455	561	326	415	480	228	340	542	183	230	330	197	245	340	208	326	565	210	368	554	100	330	645
1945	156	228	416	346	468	666	312	383	429	354	403	458	338	408	479	319	358	426	232	286	362	191	245	319	156	201	300	212	317	446	167	200	225	134	171	230	134	306	666
1946	158	203	276	185	328	418	250	302	394	242	294	336	207	243	264	273	358	549	197	244	311	154	205	259	119	149	224	114	137	168	112	164	240	112	164	240	112	242	549
1947	148	291	469	336	358	380	361	500	580	244	318	451	200	234	300	156	212	336	194	254	362	94	146	197	25	50	100	7	29	60	24	161	340	104	204	460	7	230	680
1948	298	416	600	264	410	584	245	354	530	245	289	364	264	311	382	269	330	450	362	481	598	306	373	444	156	225	312	114	134	159	92	113	134	46	76	128	46	293	600
1949	62	115	208	75	100	174	93	158	246	227	304	406	204	310	595	220	322	418	195	260	416	170	317	635	162	230	344	87	114	156	83	139	218	137	213	278	62	215	635
1950	150	204	286	130	217	300	188	218	260	176	226	302	240	279	318	194	238	280	176	199	298	172	221	348	164	234	348	122	162	218	144	261	310	176	231	306	176	231	306
1921/50	45	86	125	60	99	128	69	118	167	114	189	256	153	181	210	116	183	280	160	199	274	94	146	197	26	50	100	7	29	60	24	68	81	25	76	128	7	178	340
C	128	206	315	163	244	348	204	272	357	236	306	385	260	323	410	274	342	432	249	311	402	128	289	400	174	237	326	148	203	290	152	208	286	124	187	277	86	260	536
B	298	416	600	346	468	702	377	501	680	347	507	645	444	502	595	396	490	654	447	548	628	346	464	635	272	370	561	261	369	485	294	376	565	245	393	600	154	342	702

Н.Н.У.: 7 11.X.1947.

Н.Н.У.: 735 19.IX.1899

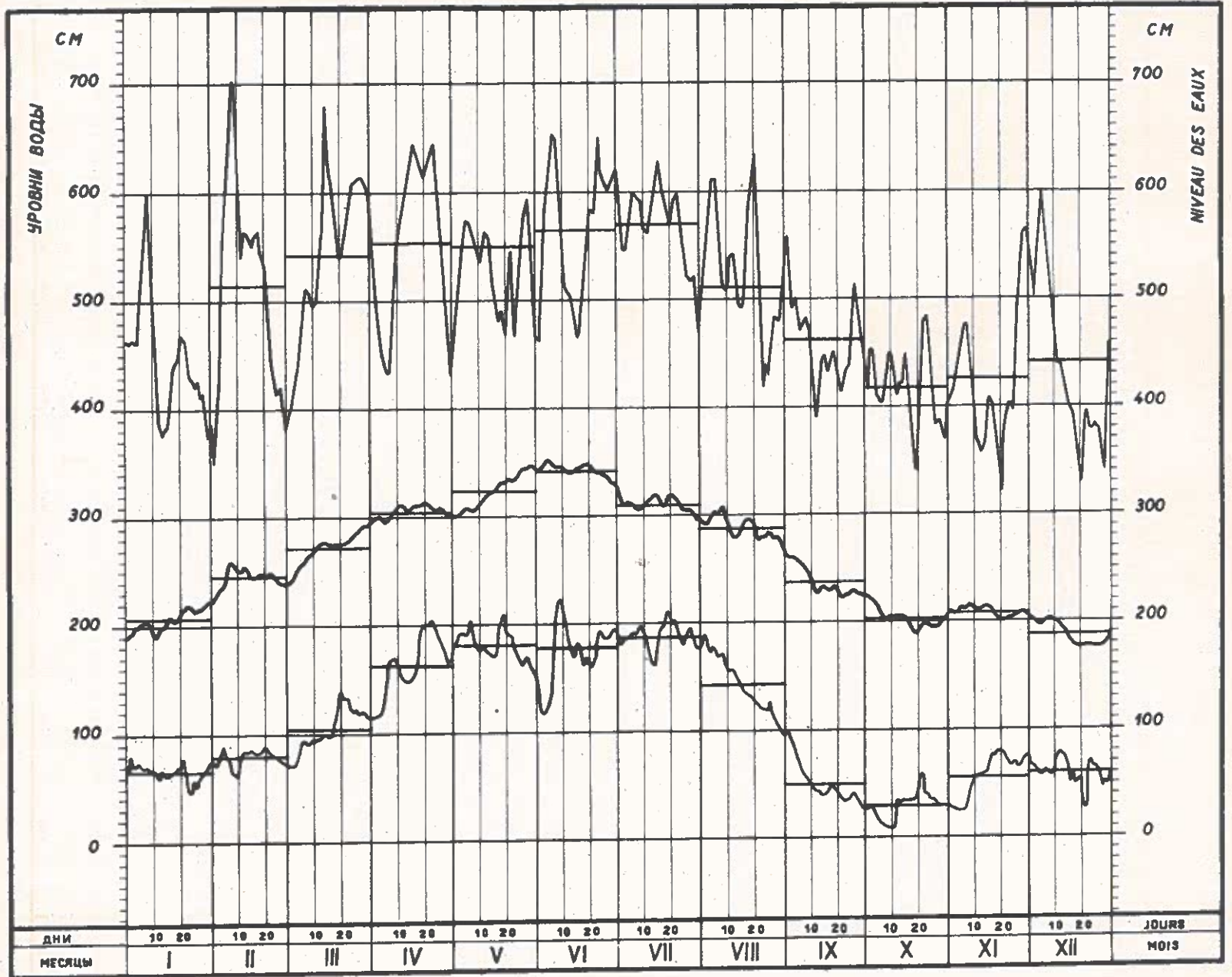


Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	64	190	464	76	222	388	69	239	392	114	298	564	182	299	444	136	341	864	182	322	621	176	294	502	94	262	552	25	225	422	28	210	402	66	201	554		
2	81	193	461	71	225	366	69	240	398	114	298	588	185	299	471	123	342	462	180	315	587	190	292	526	100	260	561	30	225	415	25	210	410	66	200	532		
3	70	194	465	73	234	394	70	245	410	116	299	490	192	301	500	116	346	530	184	309	546	182	293	560	90	261	521	28	222	453	25	209	414	64	199	500		
4	72	201	462	81	236	454	75	252	435	118	301	471	192	305	535	120	354	584	188	312	545	172	292	591	79	262	492	24	220	452	24	209	432	61	197	540		
5	74	198	460	90	235	520	84	256	438	118	296	448	192	306	560	124	352	514	186	314	560	177	298	612	75	261	502	21	216	425	25	214	440	59	197	580		
6	70	203	510	80	245	584	94	257	463	140	294	438	190	309	574	146	349	638	190	312	585	174	305	412	65	256	488	16	211	409	25	212	455	57	196	600		
7	68	204	560	78	256	646	93	257	497	154	297	433	204	308	572	172	344	654	192	309	600	168	300	584	60	253	472	13	204	403	26	212	476	63	200	583		
8	70	206	596	66	260	688	91	265	511	168	302	434	191	304	561	210	345	650	190	305	595	170	307	534	57	251	461	11	203	405	29	216	477	60	201	550		
9	67	203	600	64	257	702	91	267	508	170	306	486	181	307	552	224	345	626	198	305	593	171	309	513	55	248	483	10	202	422	42	215	454	57	203	520		
10	68	199	532	60	254	676	96	267	496	165	308	520	176	311	542	215	345	584	196	308	582	158	297	507	50	242	474	8	207	450	52	213	418	59	202	492		
11	65	192	470	78	251	618	93	275	494	158	309	558	180	314	536	210	342	523	186	310	564	154	287	512	45	236	446	7	205	448	56	211	388	73	199	461		
12	59	189	418	85	250	540	95	274	506	151	311	571	180	316	543	192	339	510	177	313	561	158	282	540	43	231	412	35	205	430	58	209	366	78	196	438		
13	68	198	364	86	257	564	95	276	550	148	310	588	175	319	565	182	338	506	168	317	572	154	278	543	43	226	390	34	204	410	57	210	356	79	195	438		
14	65	202	374	84	252	562	100	278	565	147	305	612	174	322	560	172	339	494	160	320	595	150	279	520	40	232	406	32	205	423	59	212	360	76	191	430		
15	62	202	384	86	245	556	100	278	680	147	307	623	172	323	530	168	342	480	160	320	612	147	283	494	39	233	442	33	205	422	60	214	372	72	189	416		
16	62	206	382	85	244	550	97	274	625	152	311	644	171	323	508	183	344	464	190	317	628	140	291	492	41	235	448	34	204	450	58	215	410	50	184	400		
17	65	212	420	83	245	561	96	274	610	160	311	640	180	326	493	174	344	470	196	308	615	134	294	500	44	229	452	34	198	418	77	211	404	61	191	395		
18	66	205	440	82	245	565	113	275	588	169	311	631	203	330	480	160	347	505	197	307	590	134	297	555	50	230	444	34	192	398	75	204	383	48	177	388		
19	71	206	442	85	248	545	125	276	567	198	310	624	210	334	491	170	348	540	210	315	580	132	297	594	45	234	452	34	190	362	81	203	358	51	176	364		
20	68	208	450	88	248	540	139	275	539	202	313	614	194	332	471	164	348	574	204	321	570	129	293	622	42	230	442	35	188	338	80	202	356	54	175	346		
21	80	217	469	85	246	528	134	275	542	201	314	618	192	335	468	159	344	583	198	319	582	126	282	635	38	224	429	50	195	405	77	201	322	30	175	328		
22	69	217	465	82	249	476	132	275	559	203	312	628	190	335	545	163	341	580	202	317	595	122	276	580	36	221	413	60	198	452	72	201	377	25	178	396		
23	48	220	450	81	249	443	132	278	575	205	309	643	179	333	520	184	339	595	192	313	598	120	279	480	33	224	422	40	199	480	69	202	403	70	178	394		
24	45	219	431	79	244	422	123	280	600	201	307	645	173	333	467	194	340	650	188	308	584	121	279	418	34	225	435	40	198	485	65	204	404	72	177	380		
25	58	215	428	77	242	414	120	282	608	192	308	614	168	341	501	189	337	620	180	304	550	118	281	442	34	227	438	35	194	459	70	203	396	66	177	378		
26	50	214	421	76	238	421	122	284	609	185	310	570	162	345	525	186	337	609	186	305	530	128	285	430	42	229	482	35	195	418	70	206	442	64	176	384		
27	59	217	428	74	237	390	118	287	612	178	308	535	168	344	576	187	336	602	191	306	520	116	283	464	38	229	515	33	196	384	65	207	491	61	176	378		
28	64	214	412	72	237	380	120	290	614	170	305	510	170	344	595	188	333	605	196	305	517	108	277	485	30	226	500	30	196	387	71	208	538	46	175	362		
29	65	219	416	-	-	-	121	294	610	166	301	482	163	347	585	194	331	612	180	302	522	105	281	461	28	226	479	31	196	388	75	210	562	52	177	341		
30	70	221	392	-	-	-	116	292	604	168	299	432	159	347	565	194	329	621	176	295	502	100	279	481	26	226	450	30	199	376	76	205	565	48	182	390		
31	75	223	374	-	-	-	114	294	599	-	-	-	153	342	494	-	-	-	176	298	482	94	271	520	-	-	-	28	199	369	-	-	-	60	187	460		

1921/22	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII								
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В			
Н	45	189	374	60	222	366	69	239	392	114	298	432	153	299	444	116	329	462	160	296	462	94	271	418	26	221	390	7	188	358	24	201	322	25	175	328	25	203	600	66	188	442
С	66	207	450	79	245	517	104	272	542	163	305	553	181	324	526	173	342	565	187	311	570	143	288	512	50	237	463	29	203	418	56	208	427	60	188	442	79	203	600	66	188	442
В	81	223	600	90	260	702	139	294	680	205	314	645	210	347	595	224	354	654	210	322	628	190	309	635	100	262	561	60	225	485	81	216	565	79	203	600	66	188	442			

Н.В.У.: 7 11.X-1947

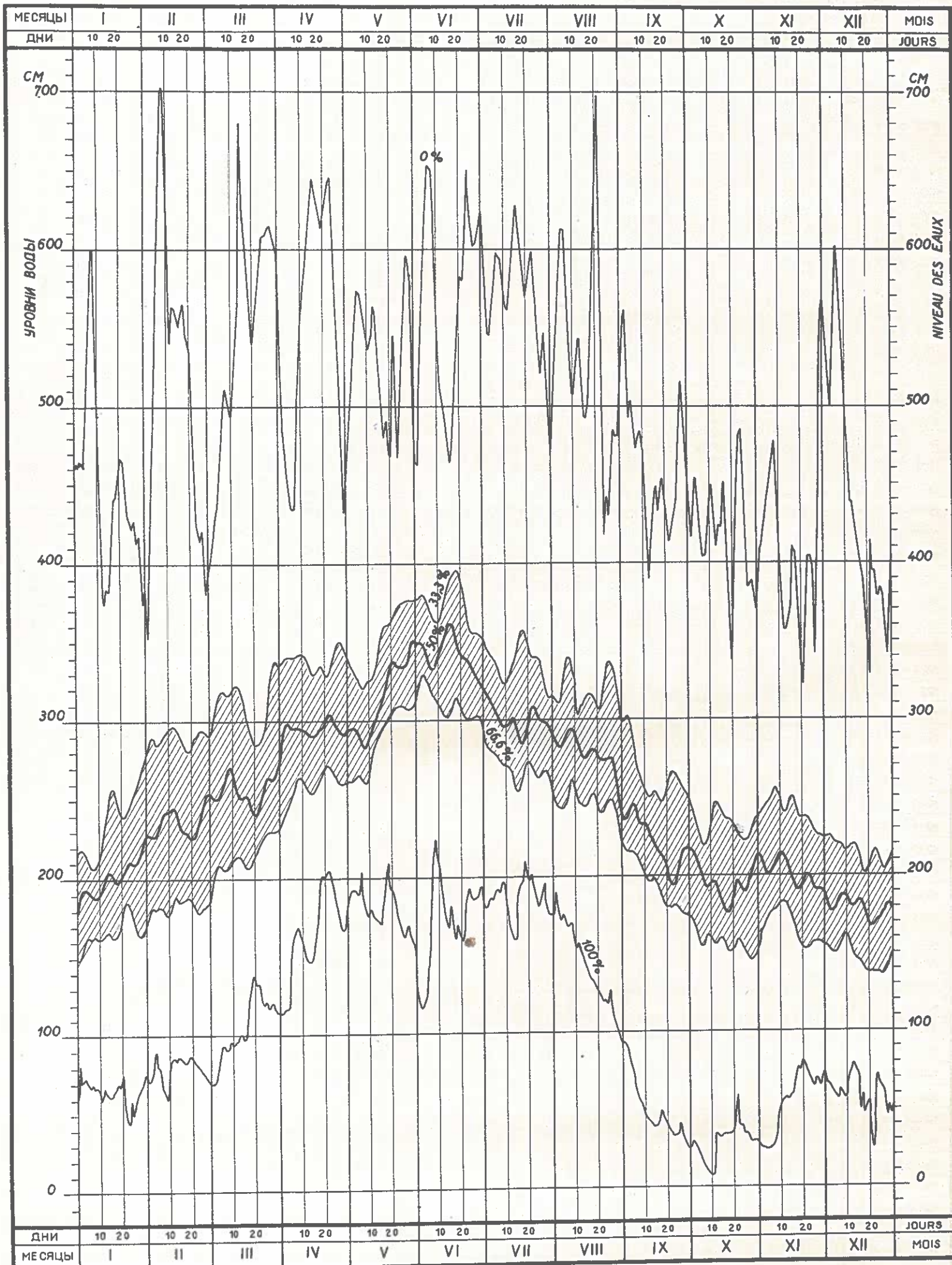
Н.В.У.: 735 19.IX-1899



ГЕНЮ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICES (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS																								
		XI		XII		I	II	III	ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE																				
		10	20	10	20	10	20	10				20																			
1899-1900				11	17	20	28	6	9	12	20				29	0	29														
1900-1901								2		18	27	3	8		3	57	10	47													
1901-1902																0	0	0													
1902-1903			21				26			15			2			55	0	55													
1903-1904										29		14	17			18	0	18													
1904-1905										28		10	15		29	29	0	29													
1905-1906										1	8			26	28	11	0	11													
1906-1907										23	3			24	30	1	3	6	9	12	17	32	0	32							
1907-1908											3		18		29	17	0	17													
1908-1909			18	20						28		21	23			16	19	28	63	0	63										
1909-1910																			0	0	0										
1910-1911												15	19		1		17	24	0	24											
1911-1912												14		27	2	9	22	0	22												
1912-1913												14	22	31	5		20	22	16	0	16										
1913-1914												11			9		20	41	1	40											
1914-1915														30	5			7	0	7											
1915-1916				30	2													3	0	3											
1916-1917														24	31	2		18	25	0	25										
1917-1918												2		14				13	0	13											
1918-1919																9	17	9	0	9											
1919-1920																		0	0	0											
1920-1921				28	30													3	0	3											
1921-1922																5	13	15	32	11	21										
1922-1923																		21	31	4	16	1	0	1							
1923-1924																		20				1	0	1							
1924-1925																		25				11	16	17	23	4	25	35	0	35	
1925-1926																													0	0	0
1926-1927																													17	0	17
1927-1928																													6	0	6
1928-1929																													18	0	18
1929-1930																													78	44	34
1930-1931																													7	0	7
1931-1932																													7	0	7
1932-1933																													19	0	19
1933-1934																													23	9	14
1934-1935																													27	5	22
1935-1936																													22	0	22
1936-1937																													0	0	0
1937-1938																													17	0	17
1938-1939																													15	0	15
1939-1940																													21	0	21
1940-1941																													78	45	33
1941-1942																													58	0	58
1942-1943																													70	47	23
1943-1944																													35	18	17
1944-1945																													3	0	3
1945-1946																													43	10	33
1946-1947																													21	0	21
1947-1948																													99	65	24
1948-1949																													4	0	4
1949-1950																													11	0	11
1950-1951																													15	0	15
1951-1952																													0	0	0
1952-1953																													7	0	7
																													5	0	5

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОМАРОМ

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1830 г.
Расстояние от Сулины км	1767,1
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	1767,1
Superficie du bassin hydrographique км 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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	494	341	261	310	301	290	378	446	306	124	150	101	
2	502	348	256	305	300	301	385	414	298	120	145	98	
3	486	382	252	305	299	302	379	382	278	124	140	97	
4	467	408	251	307	302	285	386	368	265	127	134	94	
5	468	422	248	312	293	273	396	354	250	124	130	90	
6	505	437	249	312	278	269	391	352	240	116	128	89	
7	554	450	256	300	274	315	375	350	230	110	124	89	
8	594	445	260	289	278	346	367	345	235	118	122	87	
9	614	434	270	288	298	345	417	339	250	125	121	87	
10	602	435	286	294	307	332	451	322	251	126	119	89	
11	568	480	334	290	308	338	476	309	247	127	124	87	
12	514	532	387	299	316	347	492	303	233	123	135	86	
13	455	574	399	304	331	333	497	318	218	114	140	87	
14	405	584	401	300	345	323	503	364	210	109	139	86	
15	384	578	398	290	355	316	517	388	199	105	135	83	
16	415	574	384	281	361	313	517	418	191	100	130	82	
17	469	550	360	274	372	307	506	442	186	97	129	78	
18	491	520	341	274	372	299	507	458	184	102	125	76	
19	486	504	400	275	372	300	527	438	184	98	131	82	
20	474	472	456	282	371	308	555	400	180	92	133	85	
21	460	438	503	297	364	319	580	368	173	109	134	84	
22	440	403	534	310	345	344	594	361	163	111	128	79	
23	433	376	528	320	320	388	600	365	158	113	121	78	
24	385	348	508	328	302	431	594	355	155	132	115	75	
25	355	325	486	340	287	450	570	344	153	130	112	71	
26	334	306	459	354	274	446	543	333	147	128	111	68	
27	315	292	429	376	261	445	543	330	145	124	108	64	
28	321	279	401	373	262	438	535	338	140	123	106	62	
29	326	266	378	354	263	420	533	336	131	122	104	46	
30	330	-	351	326	270	392	520	325	128	133	101	48	
31	340	-	330	-	279	-	486	307	-	147	-	37	
1948	H	315	266	248	274	261	269	367	303	128	92	101	37
	C	450	433	368	309	312	344	488	364	204	118	126	79
	B	614	584	534	376	372	450	600	458	306	147	150	101
1921/50	H	24	30	99	154	180	150	185	92	48	26	22	20
	C	227	265	301	337	346	361	329	305	254	222	234	210
	B	614	720	672	682	626	663	655	562	580	504	583	628
1948	H	37	-	-	-	308	-	-	-	614	-	-	-
1921/50	H	22	20	103	282	560	720	-	-	-	-	-	-
	H.H.Y.:	22	5.XI.1947			H.B.Y.:	720	9.II.1923					
		-10	9.I.1894				758	23.II.1876					

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	54	113	180	282	300	456	223	222	264	160	112	189	
2	103	110	163	285	287	411	222	231	327	158	108	182	
3	90	108	159	279	280	390	236	230	355	157	105	175	
4	78	107	145	272	266	373	386	214	327	149	101	164	
5	84	105	126	264	258	355	457	203	298	144	99	164	
6	138	104	119	265	257	342	423	202	295	150	101	176	
7	158	85	119	277	256	338	360	209	275	144	102	219	
8	147	86	114	298	254	340	320	201	255	135	104	249	
9	133	89	113	318	250	333	290	188	244	133	107	258	
10	120	89	109	362	245	317	276	182	238	131	106	296	
11	111	85	109	369	235	301	260	176	248	129	117	299	
12	101	94	113	344	227	295	248	175	245	125	122	300	
13	92	112	109	310	222	297	242	186	235	120	126	305	
14	87	115	112	293	222	317	233	246	221	131	158	291	
15	82	113	119	285	237	373	220	385	212	125	182	270	
16	77	113	122	442	240	426	210	462	204	121	197	250	
17	75	108	141	461	232	425	206	500	205	121	193	232	
18	80	122	204	445	255	401	208	550	230	119	203	220	
19	85	98	227	421	258	370	222	592	235	113	220	219	
20	128	101	250	392	251	346	236	619	220	112	248	253	
21	190	106	256	373	246	318	253	631	207	114	247	251	
22	198	115	244	371	245	303	354	609	198	116	231	247	
23	206	120	228	375	257	308	365	528	196	118	217	252	
24	216	125	211	374	371	306	372	450	201	108	212	251	
25	204	129	201	371	463	302	355	385	202	108	204	247	
26	183	132	197	371	504	285	350	343	200	105	194	242	
27	166	160	200	353	563	270	339	311	194	102	188	232	
28	151	189	221	340	589	250	305	297	183	98	183	222	
29	137	-	241	331	597	245	272	283	173	106	176	218	
30	126	-	256	319	569	234	246	267	168	101	184	230	
31	118	-	276	-	513	-	230	260	-	107	-	260	
1949	H	54	85	109	264	222	234	206	175	168	98	99	164
	C	126	111	174	341	322	334	268	333	235	124	162	238
	B	216	189	276	461	597	456	457	631	355	160	248	305
1921/50	H	24	30	99	154	180	150	185	92	48	26	22	20
	C	227	265	301	337	346	361	329	305	254	222	234	210
	B	614	720	672	682	626	663	655	662	580	504	583	628
1949	H	54	-	-	-	232	-	-	-	631	-	-	-
1921/50	H	22	20	103	282	560	720	-	-	-	-	-	-
	H.H.Y.:	22	5.XI.1947			H.B.Y.:	720	9.II.1923					
		-10	9.I.1894				758	23.II.1876					

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	244	166	306	228	300	292	193	183	183	228	168	325
2	233	154	300	227	280	274	188	194	180	212	182	308
3	218	152	285	223	268	258	192	190	172	202	194	323
4	202	163	266	216	259	262	195	182	175	207	204	318
5	194	160	254	208	258	270	194	179	212	220	214	306
6	194	170	242	210	264	268	197	220	232	215	259	299
7	196	166	235	212	276	266	198	258	219	204	280	292
8	196	161	226	207	287	263	198	335	219	195	282	286
9	204	162	222	204	290	259	200	338	226	188	284	276
10	207	158	224	199	294	253	204	340	226	182	280	269
11	202	163	234	192	299	250	204	310	232	170	274	264
12	198	174	240	196	302	250	202	275	230	162	262	265
13	214	262	241	210	302	260	192	248	226	156	249	269
14	256	310	242	225	302	260	207	229	226	154	252	269
15	284	316	235	230	298	255	211	222	218	160	280	266
16	297	323	227	240	292	252	200	220	207	162	286	260
17	291	316	230	250	286	248	193	221	201	159	292	253
18	289	315	213	256	284	244	290	228	200	150	296	248
19	278	315	211	264	282	240	286	223	288	141	318	246
20	268	312	216	264	282	244	248	220	355	139	363	246
21	251	305	225	260	282	248	227	219	332	162	361	236
22	232	295	234	252	285	244	218	227	304	250	350	226
23	222	292	240	248	286	229	203	227	283	245	334	220
24	209	304	244	258	288	222	194	218	287	218	322	215
25	195	301	247	278	302	222	187	204	299	190	313	210
26	185	286	232	302	318	226	189	196	290	175	316	210
27	184	286	234	310	325	217	200	195	290	164	316	215
28	168	294	268	321	328	205	204	193	274	152	314	232
29	178	-	260	330	322	203	192	192	254	163		

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	176	145	290	516	409	380	372	186	174	210	334	344	
2	166	136	303	518	398	370	344	193	166	210	316	363	
3	170	135	317	534	391	358	324	186	165	208	308	368	
4	176	135	328	564	386	352	309	182	190	202	312	386	
5	174	130	329	586	382	356	300	178	206	202	306	397	
6	170	122	329	570	385	364	292	178	200	220	338	397	
7	169	124	330	536	380	366	280	190	190	220	386	386	
8	166	121	340	518	370	358	276	205	182	284	342	368	
9	158	119	360	486	366	350	270	196	180	235	342	342	
10	152	118	350	456	360	354	264	187	208	244	384	314	
11	146	120	330	444	356	363	256	187	245	248	376	294	
12	141	124	317	456	348	356	258	180	292	244	372	286	
13	144	123	304	478	348	341	269	176	290	234	376	268	
14	172	140	310	508	350	328	260	180	254	232	366	282	
15	200	160	332	528	354	316	244	174	252	230	378	260	
16	200	160	342	531	356	308	240	170	268	222	366	268	
17	211	158	329	528	346	315	242	168	289	224	354	258	
18	212	140	312	522	336	326	240	168	282	240	340	264	
19	206	140	302	520	360	338	250	176	248	246	325	260	
20	200	140	298	524	376	358	248	192	230	240	310	250	
21	192	140	310	516	352	362	236	210	220	232	314	242	
22	192	142	328	506	388	390	230	206	218	218	338	236	
23	182	144	376	494	380	420	218	196	226	208	314	230	
24	178	166	418	484	312	418	202	214	216	210	344	246	
25	172	205	454	474	300	386	196	234	210	230	338	266	
26	164	228	490	468	292	362	202	232	208	244	324	280	
27	158	236	510	456	382	368	200	216	220	258	308	288	
28	154	248	534	442	418	394	192	202	208	276	295	288	
29	150	270	556	428	430	422	184	208	202	340	288	284	
30	134	-	556	425	422	412	174	192	202	372	310	280	
31	134	-	530	-	400	-	172	182	-	360	-	276	
1952	H	134	118	290	423	292	308	172	168	165	202	288	230
	C	172	153	371	500	365	363	250	192	220	241	336	299
	B	212	270	556	586	430	422	372	234	292	372	386	397
1921/50	H	24	30	99	134	180	150	92	48	26	22	20	20
	C	227	265	301	337	346	361	329	305	254	222	234	210
	B	614	720	672	682	686	663	655	662	580	504	583	628
1952	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях en jours											
									1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1951 - 1950		1951		1952	
									см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм
719 - 720	0,1	0,1							0,03	0,03										
709 - 710	0,0	0,1							0,00	0,03										
	0,2	0,3							0,07	0,10										
699 - 690	0,0	0,3							0,03	0,13										
689 - 680	0,0	0,3							0,03	0,13										
679 - 670	0,0	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,8	0,8	0,17	0,43										
669 - 660	0,2	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	1,1	0,27	0,70											
659 - 650	0,7	1,2	0,2	0,7	0,1	1,2	1,2	0,27	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	0,2	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	3,33												
589 - 580	0,6	5,5	0,1	2,1	1,0	4,7	0,57	4,10												
579 - 570	0,6	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	0,57	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	6,27	1	2	0	8								
539 - 530	0,9	8,7	0,3	3,3	1,0	10,2	0,73	7,40	0	2	8	10								
529 - 520	1,2	9,9	0,8	4,1	1,6	11,8	1,20	8,60	0	2	8	15								
519 - 510	0,9	10,8	1,4	5,1	1,7	13,8	1,33	9,93	1	3	5	20								
509 - 500	2,2	13,0	1,9	7,4	3,2	16,7	2,43	12,37	0	3	2	28								
499 - 490	2,8	14,8	2,2	9,6	3,3	20,0	2,43	14,80	0	3	2	34								
489 - 480	2,4	17,2	1,8	11,4	2,8	22,8	2,33	17,13	0	3	2	38								
479 - 470	2,6	19,8	1,9	13,3	2,5	25,3	2,33	19,47	2	5	2	42								
469 - 460	2,7	22,5	2,5	15,8	4,2	29,5	3,13	22,60	2	7	1	47								
459 - 450	3,1	25,6	2,8	18,6	4,3	33,8	3,40	26,00	1	8	4	53								
449 - 440	2,7	28,3	5,4	24,0	4,8	38,6	4,30	30,30	1	9	2	58								
439 - 430	3,3	31,6	5,2	29,2	5,6	44,2	4,70	35,00	4	13	1	64								
429 - 420	3,0	34,6	4,8	34,0	6,3	50,5	4,70	39,70	5	18	5	71								
419 - 410	3,1	37,7	7,2	41,2	6,7	57,2	5,67	45,37	7	25	4	80								
409 - 400	4,2	41,9	7,0	48,2	5,9	63,1	5,70	51,07	11	36	2	87								
399 - 390	5,8	47,7	10,1	58,3	5,7	68,8	7,20	58,27	5	41	6	93								
389 - 380	6,3	54,0	12,6	70,9	6,7	74,5	8,20	66,47	11	52	11	104								
379 - 370	7,9	61,9	10,2	81,1	7,8	82,3	8,63	75,10	10	62	10	116								
369 - 360	9,9	71,8	10,1	91,2	6,0	88,3	8,67	83,77	8	70	15	129								
359 - 350	9,9	81,7	9,6	100,8	8,4	96,7	9,30	93,07	11	81	16	143								
349 - 340	12,0	93,7	9,9	110,7	7,7	104,4	9,87	102,93	13	94	14	159								
339 - 330	11,2	104,9	12,9	123,6	8,0	112,4	10,70	113,63	7	101	9	178								
329 - 320	13,0	117,9	11,7	136,3	8,8	120,9	12,07	124,70	12	113	12	190								
319 - 310	14,9	132,8	14,3	149,6	7,9	128,8	12,37	137,07	12	125	15	208								
309 - 300	16,1	150,9	12,6	162,2	11,6	140,4	14,10	151,17	16	141	10	230								
299 - 290	14,3	165,2	11,6	173,8	10,2	150,6	12,03	163,20	14	155	8	254								
289 - 280	13,0	178,2	12,9	186,7	11,1	161,7	12,33	175,83	17	172	8	281								
279 - 270	11,8	190,0	13,7	200,4	9,8	171,5	11,77	187,30	13	185	9	308								
269 - 260	12,2	202,2	13,5	213,9	11,3	182,6	12,33	199,63	14	199	13	339								
259 - 250	12,2	214,4	13,2	227,1	13,0	193,8	12,60	212,43	4	203	8	370								
249 - 240	14,3	228,7	13,0	240,1	14,9	210,7	14,07	226,90	4	207	17	401								
239 - 230	14,3	243,0	14,4	254,5	13,3	224,0	14,00	240,50	7	214	14	432								
229 - 220	13,6	256,4	14,1	268,6	14,2	238,2	13,90	254,40	11	225	9	463								
219 - 210	13,9	270,3	12,2	280,8	11,7	249,9	12,60	267,00	3	228	13	494								
209 - 200	14,5	284,8	9,1	289,9	13,0	262,9	12,20	279,20	10	238	23	525								
199 - 190	13,4	298,2	12,8	302																

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КОМАРОМ

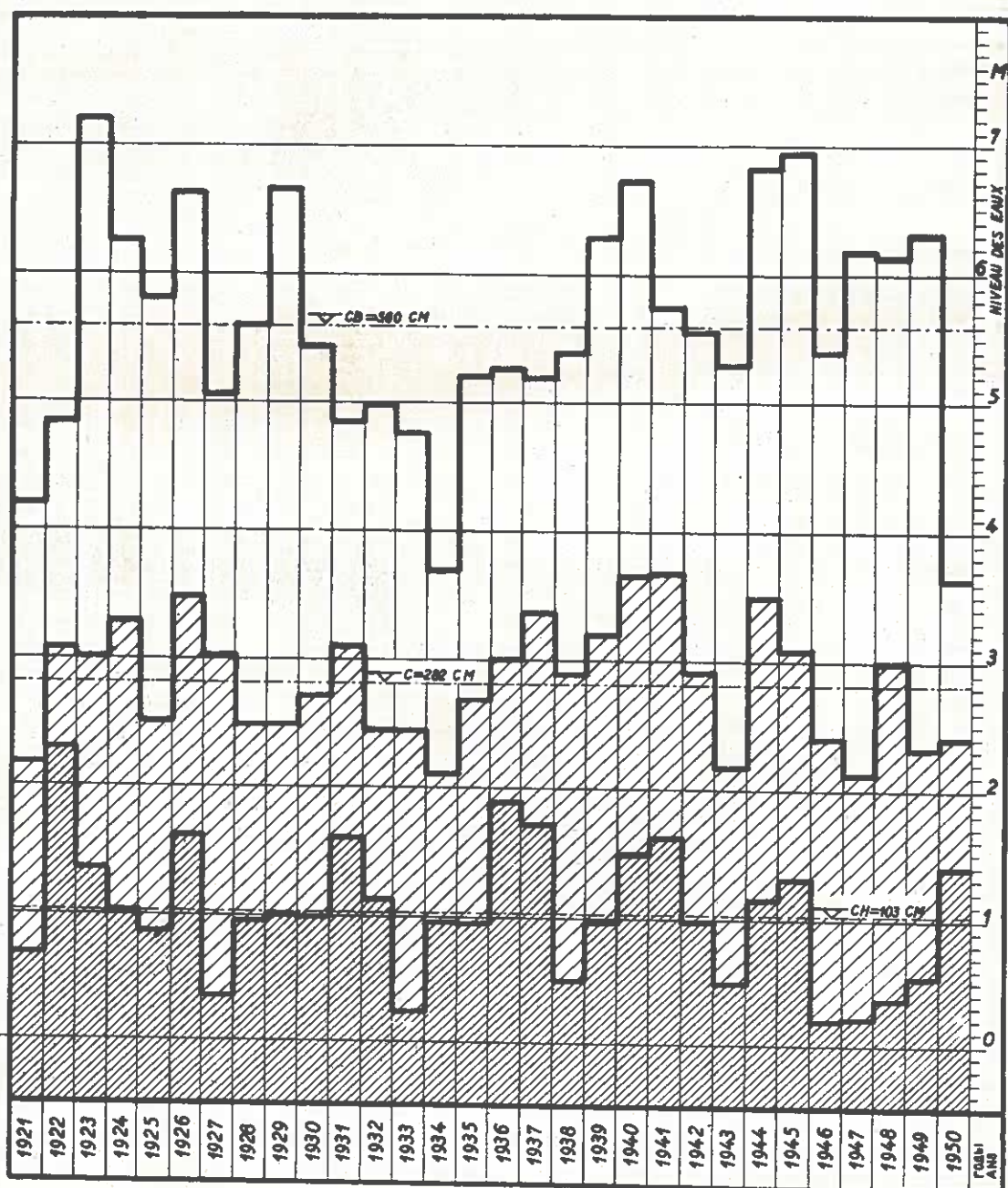
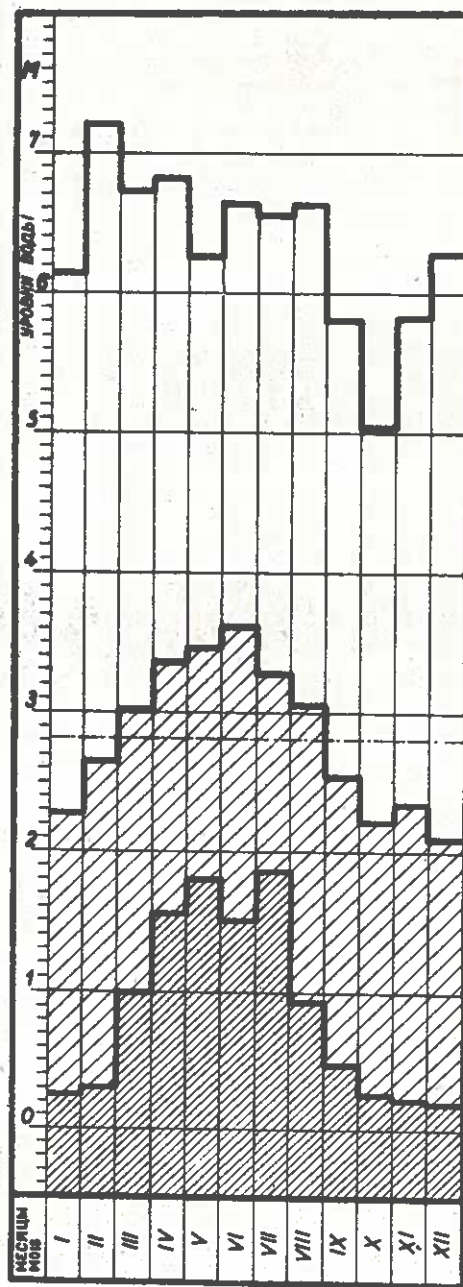
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN								
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В						
1921	184	236	330	200	264	324	188	205	232	174	226	334	300	334	374	270	325	420	210	265	363	166	189	252	142	164	198	87	106	154	108	184	284	68	110	212	68	217	420						
1922	108	222	354	108	192	296	260	328	406	242	298	369	292	361	397	264	325	381	234	306	400	253	310	350	230	347	458	290	396	478	250	279	310	246	331	430	230	308	478						
1923	230	292	360	294	437	720	302	338	392	309	368	418	285	380	474	301	346	442	270	316	432	200	242	288	134	175	228	162	242	346	176	217	250	190	258	312	134	301	720						
1924	194	336	474	128	256	456	123	239	520	348	414	558	470	540	626	416	477	546	273	342	414	310	398	504	272	365	458	161	205	274	162	218	334	102	147	193	102	328	626						
1925	87	111	139	99	198	234	156	187	242	227	263	340	280	343	392	210	255	308	223	257	312	290	363	534	266	339	580	174	242	316	206	261	352	158	196	450	87	251	580						
1926	198	327	524	218	317	450	287	352	476	294	326	366	288	323	373	316	325	366	472	582	655	326	492	662	193	245	314	179	217	321	199	263	360	162	202	247	162	348	662						
1927	190	299	416	165	196	257	196	293	340	318	423	506	346	409	483	330	366	412	278	332	388	268	308	396	248	331	437	198	277	450	172	235	312	36	164	242	36	303	506						
1928	96	185	284	158	289	560	177	227	304	239	278	323	249	310	317	317	365	462	195	265	390	199	229	302	192	244	338	172	195	226	161	183	253	140	201	254	96	248	560						
1929	130	178	275	232	258	330	266	348	666	239	320	376	231	318	407	292	341	404	212	260	344	230	296	365	149	184	240	101	134	207	136	169	206	138	183	296	101	248	666						
1930	137	179	226	99	129	164	99	184	284	192	266	364	266	346	456	235	305	367	208	234	283	236	363	515	210	245	300	226	295	392	338	429	543	214	293	414	99	272	543						
1931	198	255	314	180	227	298	259	346	444	320	358	406	349	380	396	310	354	396	250	305	413	272	340	458	298	359	485	224	308	442	218	275	316	165	219	298	165	310	485						
1932	194	311	497	127	155	193	112	147	198	167	276	357	252	316	360	276	334	492	285	362	442	202	303	414	162	183	216	146	177	224	137	194	310	113	172	292	112	244	497						
1933	24	98	123	30	238	413	145	203	322	154	213	269	194	311	368	305	347	434	317	383	476	261	323	428	177	230	293	164	220	315	191	223	252	54	155	252	24	245	476						
1934	112	162	236	96	135	210	227	265	311	203	244	284	180	204	229	150	204	328	188	267	354	217	275	340	146	184	238	132	163	215	122	159	208	96	120	370	96	210	370						
1935	95	135	176	113	278	424	238	303	394	282	382	482	331	385	424	360	441	520	230	301	383	162	205	264	152	182	234	145	189	384	162	244	432	145	191	248	95	269	520						
1936	208	269	336	214	277	374	196	248	313	208	261	316	243	301	368	312	418	526	317	372	424	278	360	474	211	252	349	251	279	336	221	312	403	188	234	268	188	299	526						
1937	172	196	256	172	275	439	390	464	515	383	419	448	348	399	456	330	402	472	286	320	365	254	348	518	267	398	517	252	331	446	210	240	278	212	257	310	172	337	518						
1938	185	287	416	220	284	337	212	306	378	234	303	448	269	333	403	355	386	430	299	325	358	242	320	538	233	385	522	161	202	240	160	193	314	50	143	193	50	289	538						
1939	96	190	298	160	236	362	216	279	390	262	376	473	256	366	556	363	406	489	273	326	383	248	313	443	217	260	330	218	299	414	297	363	442	264	421	628	96	320	628						
1940	150	282	388	299	353	404	406	529	672	323	407	626	314	388	559	370	485	663	364	598	652	303	361	485	259	364	459	225	300	420	297	315	387	158	206	274	150	366	672						
1941	163	267	398	236	355	440	320	448	575	401	474	529	314	380	454	337	382	415	299	361	512	363	416	481	264	388	502	216	316	504	287	360	426	255	261	306	163	367	575						
1942	98	203	267	250	276	293	290	433	553	326	408	480	301	408	534	300	382	436	269	308	350	227	293	426	155	193	222	136	216	370	162	200	238	140	179	217	98	292	555						
1943	50	127	180	158	197	248	155	181	206	220	312	373	230	269	367	325	401	529	251	361	510	175	215	272	149	169	202	99	150	245	83	96	113	100	126	160	50	217	529						
1944	115	197	370	167	272	418	168	224	305	264	338	682	421	439	518	420	476	582	367	435	496	236	358	553	191	237	335	206	237	358	230	343	583	226	390	577	118	349	682						
1945	(171)(243)(436)	(283)	(472)	(692)	(376)	(602)	(452)	(373)	(424)	(472)	(285)	(423)	(897)	(278)	(372)	(442)	(222)	(294)	(347)	(216)	(250)	(306)	(162)	(195)	(298)	(202)	(324)	(465)	(166)	(202)	(246)	(131)	(176)	(252)	(131)	(315)	(694)								
1946	154	208	285	252	361	460	258	317	354	240	301	351	204	241	261	223	273	360	256	356	540	190	233	300	147	195	247	115	142	208	118	140	177	20	128	189	20	241	540						
1947	95	221	369	213	234	259	266	466	617	244	336	496	198	230	301	167	206	322	194	246	347	92	141	194	48	65	95	26	36	56	22	161	326	105	208	475	22	212	617						
1948	315	450	614	266	433	584	248	366	534	274	309	376	261	312	372	269	344	450	367	488	600	303	364	458	128	204	306	92	118	147	101	126	150	37	79	101	37	299	614						
1949	84	126	216	85	111	189	109	174	276	264	341	461	222	322	397	234	334	456	206	288	457	175	333	631	168	235	355	98	124	160	99	162	248	164	238	305	54	232	631						
1950	168	220	287	152	242	323	211	243	306	192	244	330	258	293	328	202	246	292	185	206	290	179	228	358	172	243	355	139	183	250	168	283	363	210	261	328	139	241	363						
1921/50	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В			
1921/50	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921/50	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В

Н.Б.У.: 22 5.II.1947, -10 9.I.1894

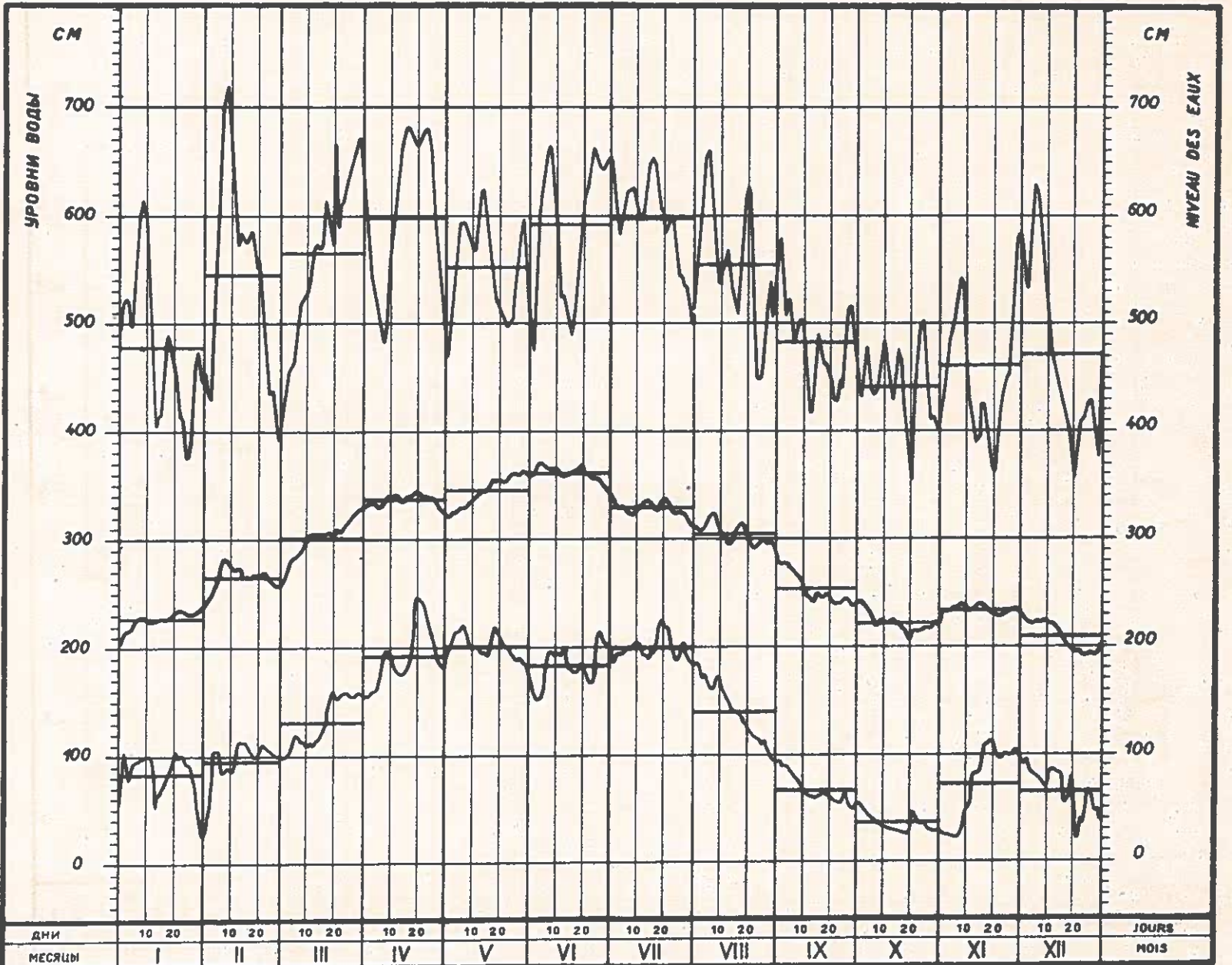
Н.Б.У.: 720 9.II.1923, 758 23.II.1876



Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII					
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1	54	205	494	30	242	456	99	259	406	184	331	626	194	323	470	170	399	498	193	341	653	183	312	582	92	280	566	56	242	450	25	230	423	94	228	577			
2	103	214	519	43	247	436	99	263	415	155	333	584	201	322	492	157	360	475	186	336	633	186	308	546	95	277	580	55	242	432	25	235	437	90	227	560			
3	90	216	524	66	249	430	99	270	442	156	334	552	206	326	520	150	364	536	192	329	595	178	309	592	88	277	558	49	240	450	24	233	474	94	225	531			
4	78	217	580	105	253	460	102	277	488	159	335	532	199	325	532	154	328	582	190	372	600	195	328	582	170	308	634	89	279	606	45	237	478	84	233	469	86	223	562
5	84	218	498	105	260	542	109	283	464	160	333	517	215	328	580	153	371	628	194	332	592	176	313	656	88	277	522	43	235	456	22	235	496	82	221	606			
6	95	225	505	104	268	600	119	283	458	166	329	603	216	329	694	164	368	646	197	331	610	167	317	662	85	274	502	40	231	458	22	236	507	80	222	628			
7	96	227	554	85	279	650	119	285	493	184	330	487	222	330	594	187	367	660	198	327	624	162	323	656	81	272	481	38	224	434	22	236	529	78	224	618			
8	97	230	594	86	284	706	114	288	516	196	335	483	216	330	590	196	366	663	198	323	626	161	323	694	78	268	495	36	221	440	25	240	543	76	223	690			
9	98	230	614	89	279	720	113	292	526	198	340	500	206	331	580	195	366	644	200	322	628	172	323	658	75	266	504	36	223	462	31	240	536	72	223	560			
10	98	230	602	89	277	700	109	298	526	194	342	546	200	333	671	192	364	611	204	324	618	173	309	636	68	259	502	34	223	484	47	237	489	68	224	533			
11	102	224	568	88	274	650	109	305	532	186	341	576	201	337	668	195	366	660	204	327	603	166	306	546	65	256	478	33	224	480	49	235	452	82	223	600			
12	101	225	514	94	272	598	118	305	547	178	342	596	202	340	686	193	339	684	202	330	598	158	306	560	63	248	444	33	223	462	53	233	420	86	221	478			
13	92	224	455	112	273	574	109	305	570	174	340	619	199	343	622	199	358	626	192	334	606	149	294	670	60	247	417	31	223	440	83	233	403	89	221	463			
14	50	224	405	115	274	584	112	306	575	174	336	643	196	346	626	199	368	616	192	337	634	145	296	550	59	242	424	31	223	429	83	237	388	86	218	485			
15	65	227	416	113	265	578	119	306	569	174	335	667	195	347	602	186	389	605	188	337	648	142	299	527	58	249	471	29	223	448	83	241	394	82	197	441			
16	65	227	415	113	266	574	122	305	572	178	340	682	192	346	575	178	362	490	200	336	655	139	307	621	62	250	492	30	222	478	89	240	426	82	212	430			
17	75	228	469	108	265	683	127	305	615	182	341	681	197	347	556	177	383	502	193	328	630	139	311	506	62	247	482	28	219	460	110	238	486	54	205	480			
18	80	227	491	108	265	687	140	306	605	196	342	675	214	357	535	178	362	556	208	324	631	138	316	650	66	246	462	28	214	420	109	235	408	59	201	412			
19	85	228	486	98	268	668	182	306	591	234	343	670	220	354	520	178	366	674	222	330	613	132	315	692	64	251	484	25	213	392	111	233	385	60	199	394			
20	93	231	474	101	267	550	161	304	571	249	344	666	214	356	518	186	369	604	226	337	608	128	310	619	61	249	467	22	205	370	113	232	365	62	197	372			
21	106	236	460	106	268	560	154	310	666	248	344	667	206	356	508	179	360	620	218	337	694	123	302	631	60	243	446	42	210	354	107	230	361	50	194	356			
22	98	236	440	112	268	516	152	306	589	243	340	673	201	352	500	172	361	626	218	338	694	119	295	609	57	240	429	47	215	422	101	227	369	20	195	388			
23	102	235	416	109	269	482	153	305	613	239	340	680	200	355	498	167	359	646	203	331	600	116	292	528	55	241	428	39	214	468	96	228	420	40	196	410			
24	99	235	410	106	266	450	157	310	617	225	339	680	196	358	500	168	357	662	194	326	694	116	294	450	58	241	450	38	214	494	98	230	428	36	192	412			
25	94	231	376	104	262	436	159	314	626	213	338	659	194	362	606	185	355	662	187	324	670	114	297	448	56	242	441	36	214	504	102	230	483	80	191	420			
26	91	230	378	102	260	439	158	317	640	204	339	620	188	363	534	214	357	653	189	325	643	110	299	456	66	244	483	37	216	488	101	233	482	68	194	428			
27	92	231	396	100	258	416	155	321	650	194	336	683	188	361	562	216	354	644	200	324	643	114	299	484	61	246	514	31	218	448	100	234	490	64	194	430			
28	78	232	460	99	257	392	155	325	651	186	331	651	192	361	582	205	350	642	204	324	635	105	297	616	51	243	517	29	217	412	103	235	540	52	193	416			
29	55	232	474	-	-	-	187	328	670	182	328	524	186	363	697	203	348	648	192	320	603	101	296	338	48	238	499	29	218	414	104	236	572	46	192	390			
30	43	235	460	-	-	-	198	328	672	182	325	492	184	364	669	202	345	633	192	315	520	96	296	607	50	240	476	22	224	405	101	234	583	48	197	376			
31	24	240	466	-	-	-	156	331	659	-	-	-	180	361	617	-	-	-	185	313	502	92	293	604	-	-	-	22	219	401	-	-	-	37	204	478			
1921/50	24	240	376	30	242	392	99	289	406	184	325	492	180	322	470	180	345	475	185	313	502	92	292	448	48	238	417	26	208	354	22	227	361	20	191	386			
50	83	227	478	95	265	544	151	301	566	192	337	598	201	346	552	183	361	592	199	329	597	140	305	554	67	254	483	36	222	442	72	234	462	63	209	472			
50	108	240	614	113	264	720	161	331	672	249	344	682	222	364	626	216	372	663	204	341	655	186	325	662	93	280	580	86	242	604	113	241	585	94	229	628			

Н.В.У.: 22 5.II-1947, -10 9.I-1894

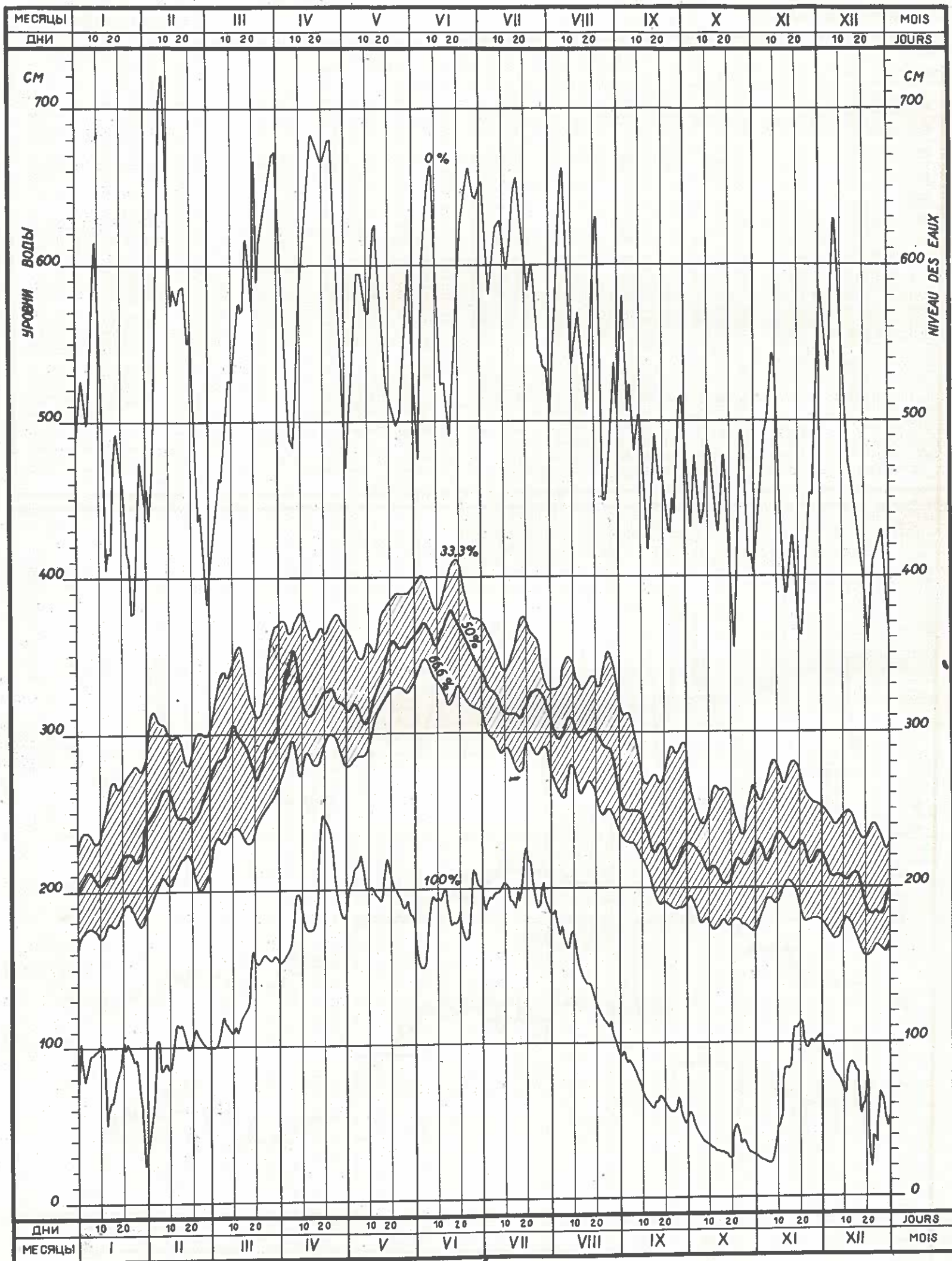
Н.В.У.: 720 9.II-1923, 758 23.II-1876



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОМАРОМ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙCARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОСНЕЖНЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ										МОИС			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОМ ВЫИИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS						
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE							
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20										
1899-1900	●						9	13	18							6	0	6			
1900-1901							4	14	28	6	12	24	3			54	24	30			
1901-1902																0	0	0			
1902-1903			22	30	9	14	20	24	25	12		30				43	7	36			
1903-1904	●						30	4	9	14						16	5	11			
1904-1905							5	11	16		29	16	17			25	0	25			
1905-1906								8			28	30				11	0	11			
1906-1907						23		5	6	9	24		4	13	17	33	0	33			
1907-1908	●						4				22	28	30			22	0	22			
1908-1909		19					31	5	13	14	24		4	6	8	13	16	19	20	23	25
1909-1910																0	0	0			
1910-1911								14	20			1	4	8	17	21	0	21			
1911-1912	●							14		24		5	10			17	0	17			
1912-1913								15		23	31	5			22	24	0	18			
1913-1914								13				8			21	22	14	27			
1914-1915											1	8				8	0	8			
1915-1916	●		29	3							24		14	22	24	5	0	5			
1916-1917											24					32	9	23			
1917-1918							22		13							23	0	23			
1918-1919													12	17		6	0	6			
1919-1920	●															0	0	0			
1920-1921																0	0	0			
1921-1922																?	?	?			
1922-1923																0	0	0			
1923-1924	●						25		12	20		3	12	14	20	21	9	36			
1924-1925								28	31		24					5	0	5			
1925-1926			8	15	19	20				18	25				23	25	0	18			
1926-1927								24	26							6	0	6			
1927-1928	●						19			7	10	12				23	1	22			
1928-1929								22	26	3						84	47	37			
1929-1930													14	16		3	0	3			
1930-1931									14	17			11	13		7	0	7			
1931-1932	●						20	25					12	16	26	28	0	17			
1932-1933									16	18	20	22	30	1	4	6	0	17			
1933-1934			6	12	16	18	20	23	31	3		15	16		5	7	9	19			
1934-1935									12		24			11	15	18	0	18			
1935-1936	●												13	15		3	0	3			
1936-1937										15	22	25	2			17	0	17			
1937-1938								31		12						13	0	13			
1938-1939							19		6	8	12	19	21			23	0	23			
1939-1940	●							28			21					78	54	24			
1940-1941							17		30	5		22	27	3	6	9	0	46			
1941-1942								29	3	11		25			4	11	12	22			
1942-1943									7		20	22	25	29	31	4	5	23			
1943-1944	●															0	0	0			
1944-1945																?	?	?			
1945-1946									8	11	16		31			18	0	18			
1946-1947							18	23	31	4	8				10	17	62	16			
1947-1948	●															0	0	0			
1948-1949								23	28	2			2	8		14	0	14			
1949-1950												25		8		15	0	15			
1950-1951																0	0	0			
1951-1952	●											29	2			5	0	5			
1952-1953														9	10	17	18	4			

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 км ²	184767
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique м.	95,65
(Le 1.I.1943 la cote du zéro de l'échelle fut abaissée de 1 м.)	

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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	525	398	319	386	384	389	436	533	356	178	187	124	
2	553	411	311	374	370	340	439	494	332	174	171	121	
3	560	427	308	365	356	354	448	468	343	172	167	119	
4	541	463	302	364	354	350	437	437	325	173	162	116	
5	523	477	301	372	383	339	445	435	313	174	156	115	
6	534	494	299	375	344	329	450	402	301	172	152	112	
7	573	512	304	372	335	344	443	399	294	166	148	111	
8	615	521	310	394	329	383	437	393	288	167	145	111	
9	655	512	323	360	333	408	429	392	292	172	143	110	
10	674	502	333	368	348	407	479	383	299	176	142	110	
11	663	512	358	374	358	401	514	371	300	178	139	110	
12	623	535	412	383	380	408	534	355	293	176	143	110	
13	568	598	450	393	372	408	550	354	278	170	151	110	
14	518	630	463	400	388	394	556	376	270	162	156	111	
15	466	644	462	380	402	381	544	416	261	158	157	109	
16	478	636	456	365	410	372	574	442	250	154	154	106	
17	506	651	443	352	417	366	574	472	238	150	148	106	
18	540	607	418	342	426	359	565	493	234	150	148	102	
19	553	592	412	340	427	352	568	502	236	151	149	98	
20	550	558	468	337	427	353	590	481	230	150	150	102	
21	540	525	524	347	425	360	622	446	232	147	154	106	
22	553	498	566	360	417	375	634	420	221	145	156	104	
23	511	454	593	372	397	404	633	413	213	145	150	97	
24	478	431	583	381	374	422	629	412	205	149	144	97	
25	444	402	563	389	354	490	630	404	201	150	138	100	
26	413	380	540	400	340	504	624	391	200	149	135	93	
27	394	360	514	414	325	502	602	381	198	148	132	90	
28	383	345	484	433	314	499	591	378	197	144	130	78	
29	379	330	459	426	313	492	589	382	189	146	126	68	
30	392	-	432	406	313	470	587	381	184	144	124	66	
31	400	-	406	-	323	-	568	387	-	154	-	63	
1948	H	379	330	299	337	313	329	429	334	164	144	124	63
	C	520	494	423	376	367	398	548	419	260	159	148	102
	B	674	644	593	433	427	504	659	533	353	178	171	124
1921/30	H	24	38	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	838	824	759	718	737	734	721	643	565	647	703
1948	H	106	63	-	-	451	-	-	-	674	-	-	-
1921/30	H	51	24	131	329	626	787	-	-	-	-	838	-
	H.H.Y.:	51	24	6.XI-1947	30.I-1933	787	867	30.III-1940	26.II-1876	-	-	-	-

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	82	145	213	319	357	558	268	261	295	192	117	214	
2	96	138	213	328	339	497	260	254	307	188	121	212	
3	127	128	202	327	327	454	254	250	360	184	117	210	
4	141	120	199	322	317	434	284	257	380	182	115	199	
5	147	120	165	312	304	427	428	344	358	172	111	194	
6	137	109	153	304	297	392	479	236	333	169	107	192	
7	182	113	141	304	295	379	447	234	324	170	110	207	
8	800	107	145	314	294	376	395	236	305	167	112	250	
9	187	114	141	344	291	372	554	226	288	159	121	288	
10	170	113	138	382	286	364	328	213	276	153	125	296	
11	158	120	134	416	280	347	310	205	270	151	130	330	
12	143	115	132	405	288	333	294	201	276	149	137	344	
13	133	122	136	382	282	318	282	200	274	146	140	352	
14	184	133	134	355	297	332	272	212	264	142	147	348	
15	118	138	138	342	260	352	261	290	253	143	172	325	
16	113	138	144	412	278	416	246	433	242	136	201	306	
17	108	138	153	487	291	458	239	496	232	134	219	290	
18	105	131	180	496	294	454	234	561	236	133	223	288	
19	108	138	232	485	296	432	239	604	236	131	236	254	
20	115	138	265	460	299	406	255	624	282	125	253	252	
21	154	138	287	434	295	380	263	673	233	120	276	265	
22	222	133	293	415	288	350	305	683	239	121	284	278	
23	239	140	282	415	287	340	393	654	231	124	260	280	
24	248	150	265	418	311	342	417	572	230	120	247	282	
25	255	153	249	414	433	340	407	486	233	117	240	282	
26	239	160	241	412	514	333	394	486	234	116	230	280	
27	217	163	234	399	574	317	386	378	232	115	220	292	
28	199	194	239	394	614	302	372	348	224	113	216	263	
29	184	-	250	379	639	285	339	330	212	111	211	251	
30	166	-	283	370	649	279	305	316	202	110	207	254	
31	156	-	312	-	619	-	279	300	-	111	-	282	
1949	H	82	107	132	304	257	279	234	200	202	110	107	192
	C	160	134	203	385	360	379	322	368	269	142	180	237
	B	255	194	312	496	649	558	479	683	380	192	284	352
1921/30	H	24	38	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	838	824	759	718	737	734	721	643	565	647	703
1949	H	105	62	-	-	262	-	-	-	683	-	-	-
1921/30	H	51	24	131	329	626	787	-	-	-	-	838	-
	H.H.Y.:	51	24	6.XI-1947	30.I-1933	787	867	30.III-1940	26.II-1876	-	-	-	-

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	287	170	342	251	356	332	215	197	196	234	182	353
2	274	170	349	232	336	314	206	197	192	246	186	351
3	282	152	346	250	314	293	201	206	189	229	198	350
4	264	150	319	245	298	283	204	206	182	217	206	347
5	227	141	301	240	289	283	206	196	188	221	216	341
6	280	151	289	231	286	289	205	200	220	230	235	331
7	216	188	278	231	293	287	210	233	238	226	275	321
8	216	186	269	232	308	285	211	222	235	216	294	311
9	216	177	257	228	316	284	210	360	233	206	301	305
10	226	179	256	228	318	280	212	375	235	197	300	258
11	226	179	258	225	321	273	216	360	239	190	294	296
12	222	186	258	218	328	269	220	330	241	182	286	301
13	215	206	272	216	330	269	217	292	246	172	277	303
14	225	201	272	234	329	277	208	266	239	165	256	303
15	285	340	271	231	327	273	217	245	240	162	275	301
16	314	345	262	239	322	274	225	238	230	155	255	297
17	321	353	252	278	316	271	216	238	220	169	307	286
18	317	399	245	286	312	267	212	237	212	152	317	285
19	317	367	238	295	307	262	298	242	211	156	318	285
20	307	360	335	299	309	261	297	236	308	149	348	285
21	295	353	240	301	306	262	268	235	371	148	378	285
22	276	347	246	293	308	267	247	233	359	178	381	278
23	258	336	257	284	306	258	234	239	324	243	367	260
24	239	325	263	279	309	243	220	237	303	250	384	256
25	213	340	268	289	312	238	218	228	304	228	362	246
26	200	336	272	317	328	238	203	214	312	202	364	246
27	188	326	275	341	344	240	204	205	309	190	360	245
28	188	333	282	358	350	232	214	204	304	179	353	249
29	164	-	291	373	352	220	216	203	289	176	349	263
30	169	-	284									

STATION HYDROMETRIQUE
BUDAPEST

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

		1952											
Число	Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	190	144	318	606	476	440	446	182	198	220	395	355	
2	201	152	340	602	462	407	192	187	228	370	392		
3	198	142	352	613	448	406	375	202	177	228	348	412	
4	195	146	364	639	438	396	352	196	176	226	340	422	
5	198	148	374	661	434	388	334	190	198	220	338	440	
6	195	144	376	667	430	390	322	186	211	224	340	449	
7	193	142	376	650	428	400	312	188	213	235	374	445	
8	188	139	373	622	424	406	299	200	205	237	392	440	
9	181	138	380	592	414	396	298	214	196	241	396	410	
10	174	134	404	589	407	386	288	210	199	251	402	380	
11	188	132	389	532	399	390	280	200	218	250	428	346	
12	164	132	368	523	392	398	270	196	262	264	424	318	
13	160	138	358	535	392	386	275	192	306	260	418	300	
14	160	139	342	561	391	370	284	188	308	254	426	296	
15	167	154	353	597	392	360	275	188	286	251	427	290	
16	212	171	369	603	395	340	264	184	271	249	420	295	
17	218	176	373	606	393	335	256	180	283	240	404	305	
18	225	169	362	602	383	340	256	179	288	240	390	300	
19	231	169	344	598	375	374	256	180	276	255	376	300	
20	226	172	334	597	403	370	264	184	264	260	365	296	
21	220	166	332	592	412	390	262	201	246	256	362	286	
22	213	165	349	586	387	400	252	220	235	248	370	276	
23	209	167	370	572	362	430	244	218	234	235	399	268	
24	199	171	432	560	352	464	232	209	240	228	416	264	
25	194	194	484	546	342	456	218	224	232	228	416	273	
26	184	242	528	539	327	422	208	244	225	248	394	284	
27	182	269	570	530	340	402	210	248	226	256	376	306	
28	175	281	590	517	420	408	210	253	238	278	360	315	
29	170	292	612	500	463	440	204	218	230	306	344	316	
30	160	-	628	486	475	484	200	214	222	382	335	317	
31	153	-	625	-	465	-	185	204	-	406	-	312	
1952	H	153	132	318	486	327	335	185	179	176	220	335	264
	C	191	170	412	580	407	398	275	202	235	256	385	335
	B	231	292	628	667	476	464	446	248	308	406	428	449
1951/50	H	24	38	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	838	824	759	718	737	734	721	645	565	647	703
1952	H	132	-	-	-	-	-	320	-	667	-	-	-
1921/50	B	51	24	131	329	626	787	838	-	-	-	-	-

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours									
													1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1901 - 1950		1951		1952	
													см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм
839 - 830									0,20	0,20	0,04	0,04												
829 - 820			0,05	0,05	0,10	0,30	0,04	0,08	0,10	0,30	0,04	0,08												
819 - 810			0,00	0,05	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00												
809 - 800			0,00	0,05	0,10	0,40	0,02	0,10	0,10	0,40	0,02	0,10												
799 - 790			0,00	0,05	0,00	0,40	0,08	0,08	0,08	0,40	0,08	0,16												
789 - 780			0,15	0,20	0,60	1,40	0,18	0,36	0,15	0,20	0,60	1,40												
779 - 770			0,10	0,30	0,00	1,40	0,04	0,40	0,10	0,30	0,00	1,40												
769 - 760			0,10	0,40	0,00	1,40	0,04	0,40	0,10	0,30	0,00	1,40												
759 - 750	0,10	0,10	0,05	0,45	0,30	1,70	0,12	0,58	0,10	0,45	0,30	1,70												
749 - 740	0,15	0,25	0,15	0,60	0,60	2,30	0,24	0,88	0,15	0,60	0,60	2,30												
739 - 730	0,05	0,30	0,30	0,90	0,10	2,40	0,16	0,96	0,05	0,30	0,30	0,90												
729 - 720	0,15	0,45	0,45	0,55	0,20	2,60	0,28	1,24	0,15	0,45	0,45	0,55												
719 - 710	0,15	0,60	0,45	1,80	0,10	2,70	0,28	1,50	0,15	0,60	0,45	1,80												
709 - 700	0,25	0,85	0,55	2,35	0,30	3,00	0,38	1,88	0,25	0,85	0,55	2,35												
699 - 690	0,45	1,30	0,40	2,75	0,50	3,50	0,44	2,32	0,45	1,30	0,40	2,75												
689 - 680	0,25	1,55	0,45	3,20	0,40	3,90	0,36	2,68	0,25	1,55	0,45	3,20												
679 - 670	0,20	1,75	0,35	3,55	0,50	4,40	0,32	3,00	0,20	1,75	0,35	3,55												
669 - 660	0,55	2,30	0,55	4,10	0,70	5,10	0,58	3,58	0,55	2,30	0,55	4,10												
659 - 650	0,50	2,80	0,50	4,35	1,20	6,30	0,54	4,12	0,50	2,80	0,50	4,35												
649 - 640	0,50	3,30	0,25	4,60	0,80	7,10	0,46	4,58	0,50	3,30	0,25	4,60												
639 - 630	0,60	3,90	0,40	5,00	0,90	8,00	0,58	5,16	0,60	3,90	0,40	5,00												
629 - 620	0,70	4,60	0,65	5,65	1,20	9,20	0,78	5,94	0,70	4,60	0,65	5,65												
619 - 610	1,35	5,95	0,70	6,35	1,30	10,50	1,08	7,02	1,35	5,95	0,70	6,35												
609 - 600	1,50	7,45	0,75	7,10	0,90	11,40	1,08	8,10	1,50	7,45	0,75	7,10												
599 - 590	2,25	9,70	1,15	8,25	1,70	13,10	1,70	9,80	2,25	9,70	1,15	8,25												
589 - 580	1,60	11,30	1,55	9,80	1,80	14,90	1,62	11,42	1,60	11,30	1,55	9,80												
579 - 570	2,35	13,65	2,40	12,20	2,00	17,70	2,46	13,88	2,35	13,65	2,40	12,20												
569 - 560	2,50	16,15	1,90	14,10	3,00	20,70	2,36	16,24	2,50	16,15	1,90	14,10												
559 - 550	2,45	18,60	1,60	15,70	3,30	24,00	2,28	18,82	2,45	18,60	1,60	15,70												
549 - 540	2,40	21,00	2,35	18,05	4,40	28,40	2,78	21,30	2,40	21,00	2,35	18,05												
539 - 530	2,85	23,85	1,70	19,75	3,20	31,60	2,46	23,76	2,85	23,85	1,70	19,75												
529 - 520	3,65	27,50	2,10	21,85	3,90	35,50	3,08	26,84	3,65	27,50	2,10	21,85												
519 - 510	4,95	32,45	3,85	25,70	5,10	40,60	4,54	31,38	4,95	32,45	3,85	25,70												
509 - 500	5,35	37,80	3,25	28,95	4,40	45,00	4,32	35,70	5,35	37,80	3,25	28,95												
499 - 490	6,90	44,70	4,65	33,60	5,30	50,30	5,68	41,38	6,90	44,70	4,65	33,60												
489 - 480	5,80	50,50	4,10	37,70	5,00	55,30	4,96	46,34	5,80	50,50	4,10	37,70												
479 - 470	7,05	57,55	5,35	43,05	6,50	61,80	6,26	52,60	7,05	57,55	5,35	43,05												
469 - 460	7,15	64,70	6,85	49,90	6,00	67,80	6,80	59,40	7,15	64,70	6,85	49,90												
459 - 450	7,95	72,65	6,90	56,80	6,00	75,80	7,14	66,54	7,95	72,65	6,90	56,80												
449 - 440	9,45	82,10	7,60	64,40	6,30	80,10	8,06	74,62	9,45	82,10	7,60	64,40												
439 - 430	9,05	91,15	9,50	73,90	6,30	86,40	8,68	83,30	9,05	91,15	9,50	73,90												
429 - 420	9,85	100,80	8,10	82,00	4,90	91,30	8,08	91,38	9,85	100,80	8,10	82,00												
419 - 410	8,25	109,05	8,35	90,35	8,40	99,70	8,32	99,70	8,25	109,05	8,35	90,35												
409 - 400	10,35	119,40	9,55	99,90	9,10	108,80	9,78	109,48	10,35	119,40	9,55	99,90												
399 - 390	10,25	129,65	9,75	109,65	7,70	116,50	9,54	119,02	10,25	129,65	9,75	109,65												
389 - 380	11,65	141,30	9,70	119,35	7,20	123,70	9,98	129,00	11,65	141,30	9,70	119,35												
379 - 370	11,95	155,25	11,70	131,05	8,80	132,50	11,22	140,22	11,95	155,25	11,70	131,05												
369 - 360	10,35	163,60	11,15	142,20	6,80	139,30	9,96	150,18	10,35	163,60	11,15	142,20												
359 - 350	10,60	174,20	12,45	154,65	7,30	146,60	10,68	160,86	10,60	174,20	12,45	154,65												
349 - 340	12,65	186,85	11,10	165,75	9,40	156,00	11,38	172,2																

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN					
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B						
																																					H	C	B	H	C	B
1901	90	187	286	178	261	312	301	441	544	297	442	596	288	319	370	306	362	430	270	332	412	271	355	451	230	283	374	186	229	305	152	172	210	165	251	317				90	303	596
1902	250	301	373	223	274	325	242	302	389	390	487	494	342	396	475	436	513	596	360	431	524	284	354	412	195	265	307	182	231	331	138	183	260	45	205	505	45	328	596			
1903	230	369	541	202	291	390	253	291	382	256	384	456	308	376	445	308	362	402	320	459	712	380	439	543	247	304	380	217	269	354	227	310	455	227	390	492	217	351	712			
1904	180	213	253	170	219	272	297	332	422	331	438	510	341	393	435	330	400	471	214	264	355	188	213	304	244	304	468	214	279	417	239	317	414	208	282	354	170	313	510			
1905	192	280	376	220	335	521	282	400	499	418	489	527	422	505	549	363	427	472	270	328	377	250	326	449	253	301	387	230	296	377	236	337	416	224	294	366	192	360	549			
1906	192	249	339	180	207	225	224	471	581	329	393	441	350	405	460	447	521	613	394	491	636	324	385	538	250	379	552	223	321	504	218	236	304	190	244	302	190	359	636			
1907	214	289	353	230	291	426	250	364	552	467	545	642	524	628	693	432	510	618	380	477	659	292	360	410	208	287	396	166	192	226	140	154	174	140	215	277	140	359	636			
1908	145	207	380	176	256	410	274	311	378	278	362	434	318	504	608	313	381	484	224	278	394	232	280	366	236	331	395	141	179	240	109	125	158	108	127	162	108	278	608			
1909	28	128	246	38	240	539	146	261	516	346	429	511	362	401	480	296	347	395	316	474	628	266	356	443	228	274	368	214	287	378	175	205	243	183	275	390	228	306	628			
1910	260	340	452	294	359	454	278	356	461	274	379	610	470	564	620	493	531	605	484	536	586	354	449	556	326	303	664	232	319	424	224	292	342	224	294	366	192	360	628			
1911	256	303	386	196	273	446	314	389	488	300	385	496	366	454	608	378	463	546	250	318	440	178	213	252	184	177	215	150	190	226	135	152	176	139	167	255	135	290	608			
1912	216	195	257	194	307	446	304	360	446	285	400	538	288	470	690	410	486	680	336	422	504	254	418	464	374	522	709	296	349	458	308	360	432	232	304	405	194	391	708			
1913	204	278	394	200	283	358	189	271	385	278	324	382	286	329	358	298	359	435	442	541	595	390	483	578	334	402	475	216	278	345	202	303	472	316	415	546	169	355	595			
1914	258	313	434	402	462	645	386	526	670	365	414	480	375	446	517	394	463	524	420	533	658	292	401	556	330	318	530	277	372	464	220	244	276	198	245	306	198	395	670			
1915	276	390	528	244	349	464	298	451	594	378	440	508	392	461	500	262	339	390	280	437	602	312	396	454	282	350	524	262	384	504	224	292	342	212	433	560	212	393	602			
1916	390	475	594	294	462	668	428	448	666	353	386	508	368	481	622	388	433	480	420	489	546	300	384	515	336	426	542	300	352	418	258	293	344	252	276	318	252	395	594			
1917	264	467	713	226	368	495	236	338	500	338	445	512	450	531	590	280	358	438	270	332	450	254	412	450	303	358	424	270	405	524	342	465	564	290	328	374	152	198	270			
1918	140	271	396	202	295	324	202	287	334	354	428	488	336	447	546	338	396	488	306	369	508	236	274	384	170	208	274	198	281	400	815	262	314	224	312	378	170	352	784			
1919	270	418	608	192	254	392	232	306	616	398	493	668	538	623	718	492	554	617	310	397	504	366	457	570	313	423	528	190	241	314	190	253	374	132	179	222	132	403	718			
1920	470	608	756	300	374	478	306	352	436	310	355	410	340	446	538	356	444	512	340	397	456	390	406	575	380	534	748	190	262	376	124	158	184	132	148	164	124	374	756			
1921	182	275	376	248	315	374	230	248	278	212	268	320	352	391	446	316	370	482	256	309	420	196	235	280	174	198	228	120	141	192	126	217	316	106	144	242	106	260	482			
1922	158	265	394	160	334	558	300	397	495	294	353	432	322	397	456	308	375	454	274	351	456	303	358	424	270	405	524	342	465	564	290	328	374	280	384	504	158	367	564			
1923	276	345	430	280	502	784	346	397	468	354	428	488	336	447	546	336	423	570	338	396	488	306	369	508	236	274	384	170	208	270	198	281	400	815	262	314	224	312	378			
1924	240	457	516	314	449	584	232	306	616	398	493	668	538	623	718	492	554	617	310	397	504	366	457	570	313	423	528	190	241	314	190	253	374	132	179	222	132	403	718			
1925	110	144	170	130	229	270	184	223	268	260	296	376	326	401	451	242	289	345	232	287	343	344	412	568	298	393	645	204	273	356	238	301	406	166	285	464	110	294	645			
1926	230	380	600	240	360	512	328	407	536	336	377	418	328	377	436	342	395	737	546	661	734	384	663	721	286	283	368	206	255	365	244	322	418	193	241	282	193	402	737			
1927	205	348	476	184	232	306	220	343	404	372	497	596	400	475	558	390	421	470	312	378	442	305	345	442	280	373	504	228	334	520	202	266	350	78	190	270	78	349	596			
1928	154	227	320	192	333	620	208	262	340	278	328	378	284	360	576	366	423	570	222	305	448	222	256	330	218	271	364	195	221	256	186	204	268	151	228	280	151	228	280			
1929	186	257	384	214	250	340	246	346	470	282	376	450	290	366	488	336	391	462	236	291	384	257	321	410	175	212	280	130	158	223	163	198	236	165	211	326	130	381	570			
1930	170	207	260	131	171	216	129	182	236	189	220	282	170	227	288	263	280	310	256	280	310	286	409	575	235	273	334	258	334	464	198	498	622	351	349	494	129	315	622			
1931	236	290	360	204	273	390	305	408	517	376	431	516	410	440	453	352	404	451	286	344	468	307	383	516	340	410	542	262	358	522	257	325	374	196	253	339	196	360	542			
1932	228	346																																								

STATION HYDROMETRIQUE
BUDAPEST

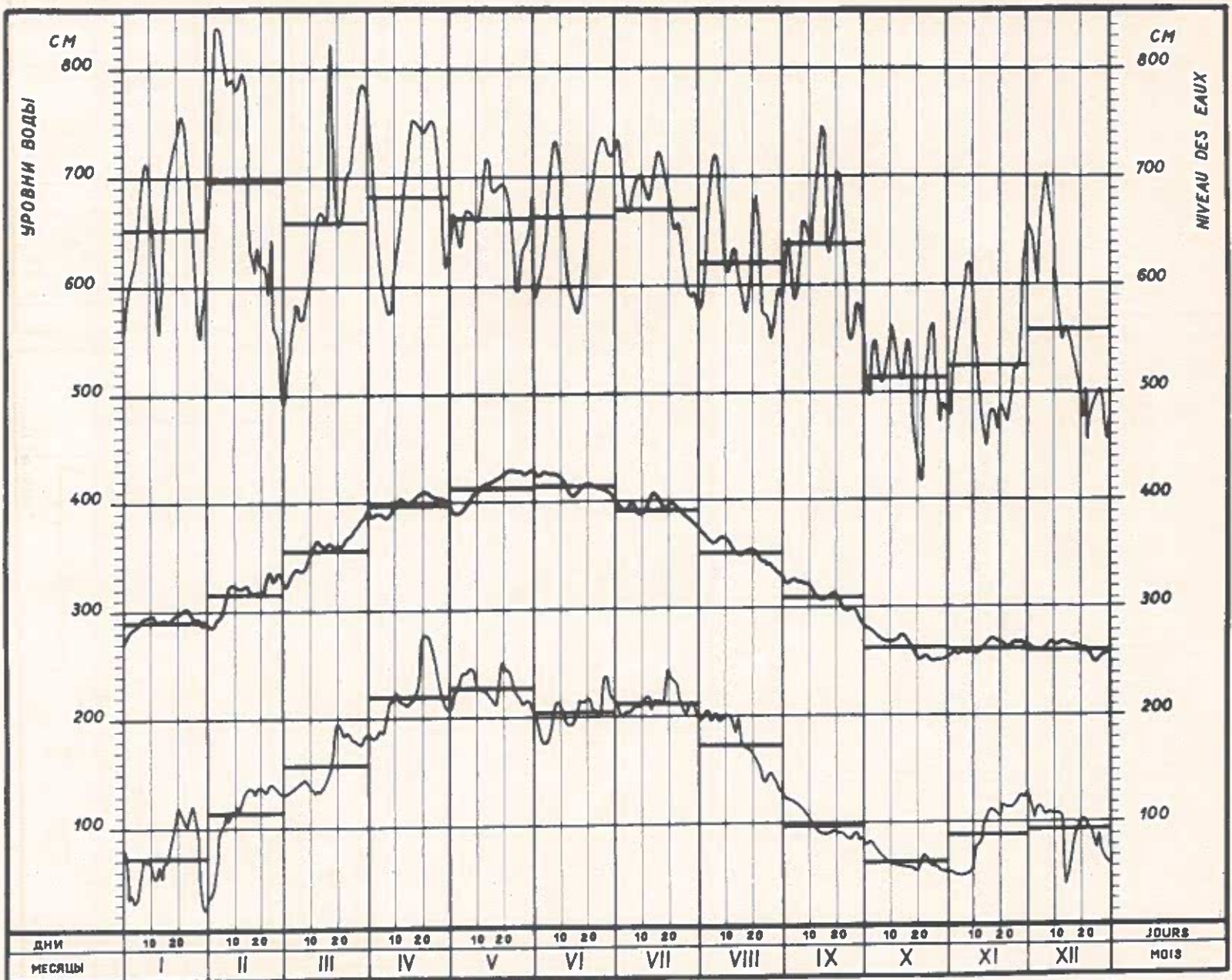
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	82	270	544	38	287	587	129	322	492	183	389	759	209	393	657	204	427	588	215	402	727	197	374	578	125	328	606	80	284	536	55	255	484	124	264	655	
2	76	277	574	38	285	728	134	324	928	182	387	725	219	390	689	196	425	605	206	398	734	197	371	596	124	323	632	82	283	510	55	257	479	118	263	647	
3	36	282	598	50	288	792	134	329	849	182	388	682	225	390	660	185	424	614	201	392	710	206	368	626	124	324	645	84	282	492	54	259	518	106	263	623	
4	38	283	608	66	294	838	136	335	859	185	389	651	231	390	640	177	430	618	204	390	678	206	365	664	123	327	614	80	278	542	54	257	548	116	268	603	
5	30	285	618	98	294	837	137	338	884	189	389	628	243	391	633	177	427	667	206	395	666	196	361	702	122	328	584	77	274	590	52	258	562	115	262	646	
6	35	287	636	100	298	829	144	340	881	187	387	600	243	395	666	181	426	700	205	399	670	200	361	719	120	326	592	74	272	530	51	259	582	118	261	686	
7	58	293	674	113	309	808	141	337	870	199	386	586	243	398	671	192	427	717	210	399	686	204	364	721	117	324	632	70	271	512	52	259	597	108	263	703	
8	75	295	701	107	322	785	145	337	871	216	386	574	246	401	670	211	426	733	211	394	696	197	367	702	114	324	661	69	269	510	52	258	618	111	266	697	
9	70	295	713	114	325	788	141	344	869	218	391	576	244	406	668	216	426	733	210	386	703	196	368	664	112	323	658	65	268	522	54	260	622	110	268	671	
10	70	295	703	113	324	790	138	352	800	220	397	612	234	407	663	216	424	717	212	386	700	202	367	632	108	323	648	65	270	546	58	260	600	110	267	639	
11	65	297	678	120	324	780	134	358	820	225	403	628	227	409	661	206	421	685	216	389	696	202	366	610	103	320	634	64	271	564	78	260	560	110	266	608	
12	53	294	644	115	321	782	132	362	844	218	405	645	227	413	673	200	418	628	220	393	683	201	361	614	99	315	658	63	271	554	79	258	523	110	266	575	
13	53	290	596	122	320	791	136	366	864	216	404	666	227	416	698	194	410	599	217	401	680	194	355	634	95	311	694	62	272	538	83	260	490	108	268	548	
14	63	292	556	133	322	798	134	361	870	214	402	694	225	418	718	194	406	598	208	407	689	186	351	635	92	308	722	62	275	518	102	263	470	45	269	554	
15	53	293	596	138	322	788	138	360	867	212	398	715	223	417	716	194	406	588	217	409	707	199	349	616	91	308	748	60	276	512	105	267	452	62	267	560	
16	71	293	682	138	318	836	144	359	857	216	398	737	220	418	694	204	408	576	214	407	718	176	351	598	90	310	742	59	273	532	113	270	458	62	267	550	
17	70	291	698	138	316	831	153	362	716	218	401	754	212	418	687	217	410	574	216	403	723	173	354	590	91	311	692	59	271	550	113	273	484	75	267	540	
18	90	295	716	131	317	812	163	363	824	224	403	752	224	420	690	215	413	592	212	398	719	173	355	574	92	311	632	59	267	528	112	272	484	94	266	530	
19	104	296	725	138	317	837	182	360	708	240	407	748	247	422	692	215	415	624	233	395	705	172	355	604	94	313	682	60	262	490	109	270	465	98	265	510	
20	118	297	732	138	319	820	196	358	667	256	409	744	252	424	693	216	417	654	244	398	690	168	355	624	94	315	686	56	255	458	116	269	482	102	263	498	
21	120	298	748	138	318	820	194	360	658	278	411	741	246	426	693	218	417	683	237	401	678	162	355	673	92	311	706	57	252	434	118	268	490	106	259	476	
22	112	293	618	133	327	618	188	360	668	277	411	744	244	429	682	210	417	693	234	399	654	157	349	683	90	304	702	67	254	418	115	266	478	104	263	505	
23	104	302	780	140	332	592	184	366	693	274	409	747	241	429	662	209	415	707	232	396	653	152	344	654	89	299	664	72	253	492	114	264	472	97	258	456	
24	101	301	728	142	336	645	188	367	704	267	407	753	233	428	634	205	414	726	220	393	659	140	343	573	87	298	612	69	256	536	115	266	466	97	254	484	
25	110	302	694	138	336	562	184	368	705	254	406	748	225	427	598	204	412	734	212	391	650	140	344	575	85	299	660	65	254	558	115	268	516	84	251	490	
26	121	297	658	134	327	558	180	374	724	240	405	728	220	428	595	234	412	737	203	388	624	146	341	574	86	301	548	61	251	565	117	268	525	78	248	496	
27	113	293	618	138	335	530	179	375	746	231	405	693	215	426	624	240	412	730	204	385	602	150	343	550	92	301	560	61	252	540	126	269	523	90	251	504	
28	102	294	594	131	334	496	178	379	769	221	403	652	214	426	637	232	410	722	214	384	591	146	339	559	92	297	584	60	252	505	125	269	584	78	253	502	
29	(40)	290	552	-	-	-	184	385	784	213	399	619	217	428	599	220	406	720	215	383	589	140	334	587	85	292	582	57	252	474	124	267	623	68	256	482	
30	24	287	580	-	-	-	184	385	787	208	395	628	214	429	660	217	404	722	206	379	595	133	333	598	82	268	566	58	252	490	130	267	647	66	257	456	
31	25	288	617	-	-	-	186	393	779	-	-	-	209	429	685	-	-	-	199	374	580	131	332	578	-	-	-	55	253	484	-	-	-	63	262	478	
1901/50	Н	24	270	544	38	287	496	129	322	492	182	386	574	209	390	595	177	404	574	199	374	580	131	332	550	82	288	548	55	251	418	51	255	432	48	248	456
	С	74	292	694	116	317	698	159	357	661	222	399	684	229	414	665	207	417	666	215	394	673	176	354	623	100	312	641	66	265	516	91	264	527	96	262	560
	В	121	302	756	142	336	838	196	393	824	278	411	759	252	429	718	240	430	737	244	409	734	206	374	721	125	328	748	84	284	565	130	273	647	124	269	703

Н.Б.У.: 51 6-II-1947, 24 30-I-1933

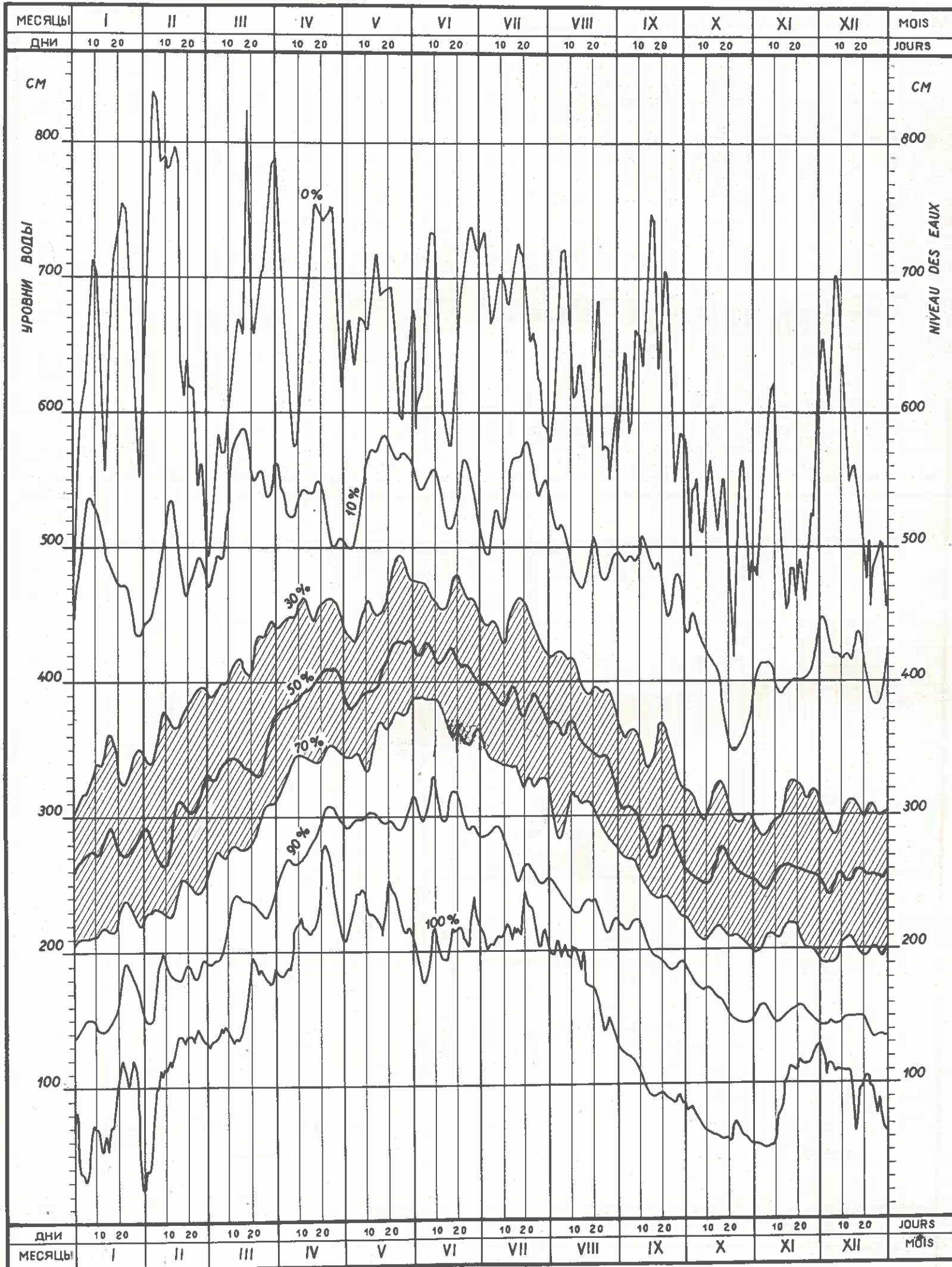
Н.Б.У.: 787 30-III-1940, 867 26-II-1876



БУДАПЕШТ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1901 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1901-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S										КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS											
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE									
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20												
1899-1900						1	9	12		23	26				22	0	22						
1900-1901						4		18		5		19		4	10	66	33	33					
1901-1902																0	0	0					
1902-1903		20		3	8	14	22	2	8	16	25	28		12		69	12	57					
1903-1904						30		20		29	2					27	0	27					
1904-1905						1		20		7	11	15	19			47	18	29					
1905-1906						1		11		28	30	1				15	0	15					
1906-1907						23		10		23			21			49	0	49					
1907-1908						4		20		25	31	8	12	13		31	6	25					
1908-1909		17	22			11	13	28	3	17		4	7		28	7	73	19	54				
1909-1910										29						1	0	1					
1910-1911								11		22	25	26	1	7	12	16	19	23	27	0	27		
1911-1912								14		28	31		16							32	0	32	
1912-1913								14		4			22	26						27	0	27	
1913-1914								3		28				24	26					55	28	27	
1914-1915										31		9								10	0	10	
1915-1916				28	4															7	0	7	
1916-1917										24			12			6	7			43	22	21	
1917-1918						11	12	21		8	10	17								29	0	29	
1918-1919													8		18					11	0	11	
1919-1920								21	22											2	0	2	
1920-1921				28	30															3	0	3	
1921-1922				2	8	14	19			10	12	22			21	24	26			52	4	48	
1922-1923										21	25									5	0	5	
1923-1924								1	5				10			6				47	37	10	
1924-1925								29		24	29									7	0	7	
1925-1926				2		21	23			17	27									33	3	30	
1926-1927								25	31						21	25				12	0	12	
1927-1928						19				16										29	0	29	
1928-1929								22	29	9	24						19	24		83	55	28	
1929-1930								26	27					11	16					8	0	8	
1930-1931										15	17	20	23	25			13	15	17	18	0	11	
1931-1932						20	27	3								23	26	29		26	0	26	
1932-1933										17	29	3	7							22	5	17	
1933-1934				5		18	31			14	19	28		10						47	14	33	
1934-1935										13	24			9	16					20	0	20	
1935-1936								22	24					12	17					9	0	9	
1936-1937										14										24	0	24	
1937-1938								27		6	14	16								21	9	12	
1938-1939						19	27	31	3	11	23									36	14	22	
1939-1940								28		14							13	16	20	82	60	22	
1940-1941						15	29			18	25						19			67	9	58	
1941-1942								29		23					9			22		84	46	38	
1942-1943										1					9					40	0	40	
1943-1944																				0	0	0	
1944-1945								27		26			11	12						48	17	31	
1945-1946										7	16	21	23		8	9				30	17	13	
1946-1947						18	21										13	20		93	83	10	
1947-1948								21	25											5	0	5	
1948-1949						17				1	5				2	9			5	10	34	5	29
1949-1950										12	16	23			14					28	0	28	
1950-1951																				0	0	0	
1951-1952																				9	0	9	
1952-1953										16	23	27			9	12	16	17		15	0	15	

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

Часо Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	382	297	232	288	290	229	342	434	262	115	96	66	
2	412	360	286	278	272	238	326	402	266	108	106	68	
3	424	306	220	268	260	248	324	368	252	104	106	60	
4	420	326	215	264	256	254	321	340	241	103	101	58	
5	406	350	212	266	256	248	322	316	238	108	98	56	
6	400	366	212	270	252	237	330	300	217	111	94	54	
7	422	378	212	271	243	237	331	296	211	109	91	53	
8	456	390	217	267	237	230	318	290	205	102	88	52	
9	492	392	223	262	236	288	312	286	202	104	84	50	
10	520	384	232	263	242	298	335	283	209	108	82	46	
11	526	381	248	267	253	294	370	274	211	110	80	52	
12	515	405	275	274	258	297	396	263	210	110	80	51	
13	478	442	316	280	263	299	414	256	203	108	85	58	
14	433	477	338	285	275	293	423	260	197	107	91	53	
15	390	497	341	270	287	282	430	284	188	98	96	52	
16	366	502	340	270	297	274	441	314	180	95	96	50	
17	372	503	334	260	300	267	446	338	170	90	92	46	
18	400	494	318	230	310	263	442	361	161	90	86	43	
19	422	474	300	246	312	257	439	376	157	89	89	42	
20	426	453	310	243	312	232	449	372	139	89	89	40	
21	422	423	368	246	312	257	468	346	160	87	90	55	
22	416	390	413	252	309	263	490	320	156	85	94	60	
23	400	358	442	264	298	280	506	305	147	84	93	50	
24	378	321	465	273	282	305	517	303	140	84	88	54	
25	348	305	447	279	263	348	520	300	135	88	82	55	
26	321	286	429	284	250	372	512	291	132	89	78	48	
27	298	262	407	293	238	377	495	280	130	89	74	40	
28	286	237	377	307	228	377	476	271	130	86	74	43	
29	272	232	356	314	221	373	470	277	126	84	68	41	
30	286	-	322	304	222	360	468	278	120	84	70	38	
31	291	-	307	-	224	-	459	273	-	86	-	35	
1948	H	272	232	212	243	221	229	312	256	120	84	68	35
	C	456	380	311	272	266	287	416	311	183	97	88	50
	B	526	503	455	314	312	377	520	434	262	116	106	68
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	618	614	593	514	450	492	620
1948	H	46	35	-	-	259	-	-	-	526	-	-	-
1921/50	H	13	-	82	-	254	-	546	-	643	-	840	-
H.H.Y.: 13 15.X.1947 H.B.Y.: 673 10.VIII.1897 845 12.III.1891													

Часо Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	34	80	125	218	260	472	186	187	208	122	52	131	
2	30	75	138	229	248	480	177	175	204	115	46	125	
3	28	79	140	238	238	366	168	170	256	112	58	134	
4	45	79	120	230	267	330	175	174	269	107	54	126	
5	57	75	109	223	218	307	290	170	266	102	53	119	
6	66	70	94	217	208	288	330	160	247	98	51	116	
7	76	65	90	213	205	278	346	154	234	98	48	120	
8	118	68	80	220	202	270	310	153	223	97	49	140	
9	121	67	80	237	200	270	274	153	207	92	50	176	
10	112	66	76	254	197	266	244	144	195	87	54	193	
11	98	68	72	283	193	258	225	134	185	85	60	218	
12	86	59	70	295	188	245	212	128	185	82	66	240	
13	78	54	64	284	180	236	200	123	188	81	72	250	
14	66	60	70	262	177	233	191	125	183	78	76	250	
15	59	68	70	243	173	243	184	150	175	75	68	241	
16	55	72	75	265	179	277	178	260	164	73	108	224	
17	55	72	69	338	192	321	162	344	156	69	131	206	
18	51	71	68	367	201	340	156	400	157	69	142	190	
19	53	68	120	364	203	326	154	442	158	68	147	176	
20	56	65	162	351	203	306	162	480	173	64	159	168	
21	59	64	190	328	205	285	174	512	176	62	176	172	
22	106	66	200	308	200	262	185	332	162	61	189	188	
23	150	71	198	298	200	248	245	334	152	58	184	190	
24	158	77	189	300	203	244	295	496	148	60	171	190	
25	169	83	176	300	258	244	300	426	148	58	162	192	
26	166	89	166	298	350	241	190	352	150	56	156	190	
27	151	98	159	298	411	231	283	298	150	85	145	186	
28	135	102	155	290	455	218	277	265	148	55	138	183	
29	112	-	165	277	485	206	258	265	139	50	137	176	
30	106	-	182	269	504	197	232	242	131	50	131	166	
31	94	-	202	-	502	-	206	215	-	50	-	177	
1949	H	28	54	64	123	173	197	154	123	131	50	48	116
	C	88	72	126	276	254	281	223	267	184	77	105	179
	B	169	102	202	367	504	472	346	534	269	122	189	280
1921/50	H	28	54	64	107	124	108	122	70	28	13	17	35
	C	247	286	276	296	298	311	277	254	208	178	191	183
	B	692	825	840	638	596	618	614	593	514	450	492	620
1949	H	28	-	-	-	178	-	-	-	534	-	-	-
1921/50	H	13	-	-	82	254	-	546	-	643	-	840	-
H.H.Y.: 13 15.X.1947 H.B.Y.: 673 10.VIII.1897 845 12.III.1891													

Часо Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	197	116	241	179	262	244	137	120	124	180	106	258	
2	191	111	248	172	248	230	134	118	119	170	110	258	
3	182	126	246	168	232	215	128	120	118	161	118	255	
4	171	219	232	166	216	199	128	128	112	145	127	235	
5	158	283	217	160	202	193	129	126	106	140	132	252	
6	146	283	206	154	197	196	131	117	122	146	141	242	
7	140	242	196	148	199	197	128	129	150	150	168	236	
8	138	455	187	150	206	197	129	164	156	148	194	227	
9	137	493	178	149	216	196	130	222	151	136	205	220	
10	142	512	171	148	222	193	132	270	152	128	211	215	
11	148	518	171	144	224	186	136	266	155	120	210	209	
12	146	514	176	140	227	183	138	248	158	114	204	210	
13	142	516	185	137	232	182	142	222	160	107	197	214	
14	138	490	185	142	238	186	138	196	160	100	187	216	
15	164	348	185	156	232	191	132	173	159	95	182	216	
16	204	283	182	170	230	190	143	160	156	94	196	212	
17	223	283	175	180	225	186	140	158	147	97	210	207	
18	227	281	166	191	220	182	135	156	140	99	221	203	
19	226	282	162	200	218	179	147	137	133	96	226	200	
20	220	282	156	205	218	176	200	159	156	86	236	200	
21	210	257	156	211	215	176	196	156	258	82	268	200	
22	199	250	160	208	213	177	174	153	256	86	280	198	
23	184	242	167	200	213	178	156	133	242	125	280	187	
24	168	236	175	192	214	171	144	156	221	165	269	176	
25	156	241	179	193	216	160	134	156	212	161	265	170	
26	146	241	182	208	223	156	128	145	217	140	266	166	
27	134	236	186	231	238	156	122	134	218	122	263	163	
28	120	232	188	250	249	156	126	128	215	110	261	166	
29	116	-	197	260	231	148	133	126	208	110	255	173	
30	109	-	199	267	231	140	133	126	195	110	257	182	
31	116	-	190	-	248	-	124	123	-	110	-	185	
1950	H	109	111	156	137	197	140	122	117	108	82	106	163
	C	164	307	188									

STATION HYDROMETRIQUE
DUNAFÖLDVÁR

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	105	81	204	468	348	321	328	107	120	136	276	230	
2	116	78	216	480	336	315	302	103	116	140	262	258	
3	120	75	238	480	324	288	274	117	103	142	244	280	
4	120	70	248	468	304	278	252	119	100	142	232	290	
5	117	68	256	500	304	270	232	117	103	158	230	300	
6	120	68	260	514	302	269	228	110	120	136	228	312	
7	115	68	260	512	300	276	212	108	129	142	229	316	
8	114	67	260	496	298	281	208	110	126	148	252	308	
9	110	68	262	472	292	278	202	122	123	150	270	296	
10	104	70	268	442	288	267	194	(182)	114	155	268	278	
11	99	68	278	416	282	266	188	122	120	162	286	252	
12	96	68	266	392	274	273	172	118	143	170	296	226	
13	90	70	252	392	270	270	178	116	182	172	291	210	
14	86	70	(243)	408	270	262	184	109	204	166	291	201	
15	92	78	234	430	270	252	186	103	197	160	301	198	
16	118	98	246	450	272	242	176	102	182	160	290	194	
17	131	111	258	482	274	231	168	98	180	156	290	196	
18	138	100	256	462	266	228	166	97	186	151	280	208	
19	144	98	243	460	260	236	164	(96)	186	158	268	200	
20	146	97	234	456	266	245	166	101	176	166	256	198	
21	140	94	228	454	282	262	172	107	164	166	250	190	
22	136	96	230	450	276	272	166	122	152	160	250	186	
23	132	96	241	442	256	288	160	134	146	155	261	181	
24	125	96	278	432	245	316	158	130	146	148	280	174	
25	118	100	312	418	236	328	140	129	150	141	290	175	
26	114	130	354	406	226	310	136	142	143	148	282	186	
27	112	163	390	398	216	288	126	156	140	162	268	196	
28	109	180	430	388	200	282	122	152	143	174	254	210	
29	98	189	452	374	302	286	118	148	149	186	232	214	
30	88	200	468	358	333	312	117	132	140	228	231	215	
31	82	476	-	336	-	110	128	-	272	-	-	213	
1952	H	86	67	204	358	216	228	110	97	100	136	229	174
	C	114	93	288	441	283	276	184	118	146	161	264	228
	B	146	189	476	514	348	321	326	166	204	272	301	316
1921/50	H	28	54	64	107	124	108	122	70	28	13	17	35
	C	247	286	276	295	298	311	277	294	208	178	191	183
	B	692	825	840	638	596	618	614	593	614	480	492	620
1952	H	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	67	-	-	-	216	-	-	-	514	-	-	-
1921/50	H	13	-	-	82	251	-	380	-	643	-	-	840
H.H.J.: 13 15.X.1947 H.H.J.: 673 10.VIII.1897 845 12.III.1891													

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

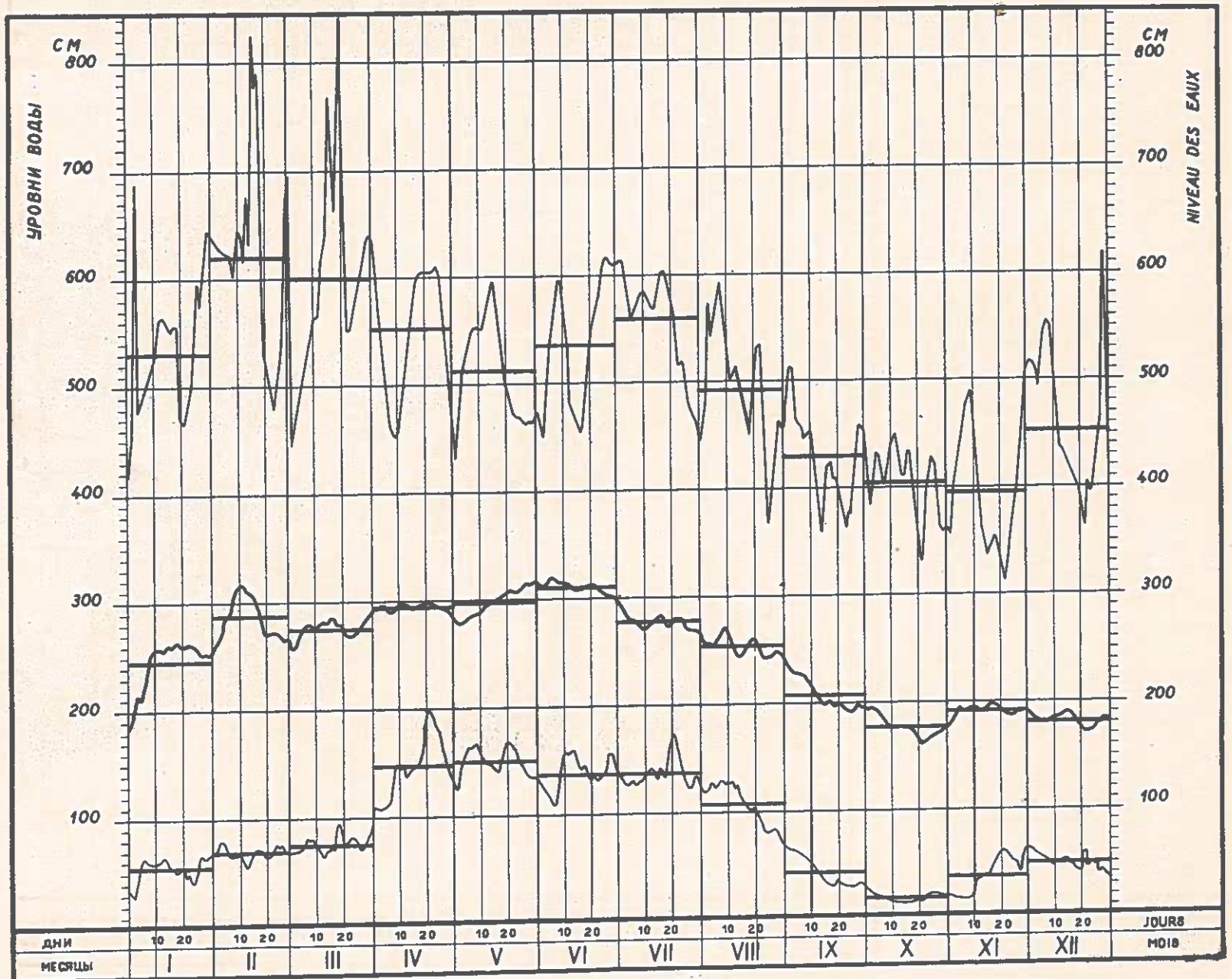
TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	cm	cm	в днях				en jours				
			1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1951	1952			
839 - 840	0,1	0,1	0,03	0,03							
829 - 830	0,0	0,1	0,03	0,03							
819 - 810	0,0	0,1	0,03	0,03							
809 - 800	0,0	0,1	0,03	0,03							
799 - 790	0,0	0,1	0,03	0,10							
789 - 780	0,0	0,1	0,03	0,10							
779 - 770	0,0	0,1	0,03	0,10							
769 - 760	0,0	0,1	0,03	0,10							
759 - 750	0,0	0,1	0,03	0,10							
749 - 740	0,0	0,1	0,03	0,10							
739 - 730	0,0	0,1	0,03	0,10							
729 - 720	0,0	0,1	0,03	0,10							
719 - 710	0,0	0,1	0,03	0,10							
709 - 700	0,0	0,1	0,03	0,10							
699 - 690	0,1	0,1	0,03	0,03	0,7	0,10	0,37				
689 - 680	0,0	0,1	0,03	0,03	0,7	0,03	0,37				
679 - 670	0,1	0,2	0,03	0,03	0,8	0,03	0,43				
669 - 660	0,0	0,2	0,1	0,4	0,8	0,03	0,47				
659 - 650	0,0	0,2	0,1	0,4	0,8	0,03	0,47				
649 - 640	0,1	0,3	0,1	0,5	0,3	0,17	0,63				
639 - 630	0,2	0,5	0,2	0,7	0,3	0,30	0,93				
629 - 620	0,1	0,6	0,2	0,9	0,8	0,27	1,20				
619 - 610	0,8	1,4	0,0	0,9	0,5	2,6	0,43				
609 - 600	0,7	2,1	0,2	1,1	1,0	3,6	0,63				
599 - 590	0,5	2,6	0,3	1,4	0,2	3,8	0,33				
589 - 580	0,9	3,5	0,3	1,7	0,2	4,0	0,47				
579 - 570	0,7	4,2	0,2	1,9	0,2	4,2	0,37				
569 - 560	1,2	5,4	0,7	2,6	0,5	4,7	0,80				
559 - 550	1,1	6,3	0,8	3,4	0,8	5,5	0,90				
549 - 540	0,7	7,2	0,3	3,7	0,4	5,9	0,47				
539 - 530	0,5	7,7	0,3	4,0	1,1	7,0	0,63				
529 - 520	0,4	8,1	0,6	4,6	1,3	8,3	0,77				
519 - 510	0,9	9,0	0,3	4,9	2,3	10,6	1,17				
509 - 500	0,7	9,7	0,6	5,5	1,7	12,3	1,00				
499 - 490	0,8	10,8	0,5	5,8	2,2	14,5	1,20				
489 - 480	1,4	11,9	0,9	6,7	1,5	16,0	1,27				
479 - 470	2,5	14,2	0,8	7,5	1,7	17,7	1,60				
469 - 460	3,2	17,4	1,2	8,7	2,0	19,7	2,13				
459 - 450	2,2	19,6	2,5	11,2	2,0	23,7	2,90				
449 - 440	3,3	22,9	2,6	13,8	3,2	26,9	3,03				
439 - 430	3,5	26,4	2,2	16,0	4,1	31,0	3,27				
429 - 420	3,2	29,6	3,8	19,5	4,4	36,4	4,03				
419 - 410	3,3	32,9	3,2	22,7	5,4	41,8	3,97				
409 - 400	3,2	36,1	3,8	26,5	4,7	46,5	3,90				
399 - 390	3,6	39,7	3,9	30,4	4,6	51,1	4,03				
389 - 380	5,1	44,8	6,0	36,4	7,1	58,2	6,07				
379 - 370	5,0	49,8	5,4	41,8	7,8	65,7	5,97				
369 - 360	5,0	54,8	6,6	48,4	7,8	73,5	6,47				
359 - 350	6,5	61,3	9,4	57,8	6,4	79,9	7,83				
349 - 340	6,0	67,5	8,3	66,1	6,6	86,5	6,97				
339 - 330	9,4	76,7	12,0	78,1	6,4	92,9	9,27				
329 - 320	9,8	86,5	10,2	88,3	5,4	98,3	8,47				
319 - 310	10,5	97,0	11,6	99,9	6,9	105,2	9,67				
309 - 300	13,0	110,0	11,8	111,7	8,5	113,7	11,10				
299 - 290	13,0	123,0	12,0	123,7	7,1	120,8	10,70				
289 - 280	14,5	137,5	11,8	135,5	8,1	128,9	11,47				
279 - 270	15,2	152,7	13,7	149,2	8,6	137,5	12,50				
269 - 260	16,1	167,8	14,6	163,8	10,7	148,2	13,47				
259 - 250	13,4	181,2	13,5	177,3	9,5	157,7	12,13				
249 - 240	12,1	193,3	13,8	191,1	10,2	167,9	12,03				
239 - 230	10,6	205,9	13,4	204,5	9,9	177,8	11,30				
229 - 220	9,9	223,8	13,0	217,5	10,3	188,1	11,07				
219 - 210	10,8	234,4	12,2	229,7	11,7	199,8	11,50				
209 - 200	12,5	236,9	13,9	243,6	11,0	210,8	12,47				
199 - 190	15,1	252,0	13,4	257,0	12,1	222,9	13,53				
189 - 180	11,9	263,9	12,1	269,1	13,0	235,9	12,33				
179 - 170	16,3	280,2	13,3	282,4	11,8	247,7	13,80				
169 - 160	16,8	297,0	13,3	295,7	11,8	258,9	13,77				
159 - 150	8,6	305,6	10,4	306,1	13,3	272,2	10,77				
149 - 140	9,1	314,7	9,9	316,0	11,7	283,9	10,23				
139 - 130	13,3	328,0	10,9	326,5	10,8	294,7	11,53				
129 - 120	10,2	338,2	10,7	337,2	10,0	304,7	10,30				
119 - 110	6,3	344,3	11,4	348,8	7,7	312,4	8,47				
109 - 100	6,2	350,7	6,1	354,7	8,6	321,0	6,97				
99 - 90	3,3	354,0	4,8	360,5	8,0	329,0	5,37				
89 - 80	3,7	357,7	1,6	361,1	8,9	337,9	4,73				
79 - 70	3,5	361,2	1,0	362,1	9,2	343,1	3,23				
69 - 60	3,1	364,3	1,7	363,8	6,8	349,1	3,60				
59 - 50	0,9	365,2	1,0	364,8	5,8	354,9	2,97				
49 - 40			0,5	365,3	2,9	357,8	1,13				
39 - 30					2,6	360,4	6,87				
29											

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	34	184	417	68	259	640	67	266	694	110	293	638	130	282	454	130	318	474	137	296	613	120	259	446	66	242	458	28	194	434	19	179	363	63	189	510		
2	30	194	438	70	263	634	69	257	444	107	293	623	124	279	433	126	313	466	134	292	614	118	258	463	66	235	490	24	193	410	19	182	356	61	186	517		
3	28	204	462	79	266	632	69	259	462	107	294	596	144	279	450	123	312	450	128	286	614	120	255	483	65	230	514	22	195	384	17	186	374	60	182	517		
4	45	216	692	79	274	627	70	266	476	107	297	569	150	279	474	120	314	454	126	281	594	128	257	512	64	228	513	21	194	404	17	192	408	58	182	510		
5	57	210	478	75	288	625	71	271	483	111	297	526	157	282	514	117	319	506	129	280	578	126	254	542	52	228	474	20	190	434	17	196	427	56	181	492		
6	64	214	485	70	288	624	76	275	502	112	295	498	164	283	522	110	321	535	131	281	560	117	258	569	62	228	459	19	189	430	17	191	444	54	181	520		
7	62	229	489	65	290	623	82	276	514	113	292	472	153	286	540	108	318	558	126	286	563	109	264	582	60	226	458	18	185	414	17	192	460	53	181	545		
8	60	239	497	65	302	618	80	281	526	132	291	459	164	287	551	122	316	580	129	276	572	130	269	593	58	224	447	18	180	405	17	192	477	52	181	556		
9	58	254	507	67	312	601	80	278	542	149	295	450	187	287	553	140	315	596	130	273	582	126	273	576	56	221	450	16	177	408	17	194	490	50	182	552		
10	58	258	520	66	314	634	76	276	557	148	296	452	162	288	553	155	315	594	132	270	586	128	270	544	52	217	454	15	176	424	20	194	482	46	184	534		
11	60	260	526	68	317	643	72	277	565	144	298	460	153	290	550	158	315	580	136	272	585	127	264	518	49	214	452	14	178	443	31	194	460	32	186	505		
12	61	260	533	59	317	638	70	280	565	148	300	482	150	292	552	156	314	549	138	274	580	128	255	500	45	207	438	14	178	450	35	192	422	51	185	479		
13	62	259	564	54	311	615	64	281	615	137	298	512	148	297	563	158	311	490	142	277	575	123	251	506	42	202	411	14	179	440	36	192	388	52	186	436		
14	66	257	566	60	311	675	70	281	634	142	296	530	148	297	580	159	309	475	138	279	568	126	247	516	38	199	395	14	177	425	39	191	362	53	188	455		
15	59	261	560	68	308	631	70	280	648	144	293	545	145	299	596	151	307	471	132	281	569	116	244	510	35	197	358	13	178	410	39	193	346	52	191	427		
16	55	262	556	72	306	825	75	286	769	146	293	570	143	300	596	144	309	461	143	284	588	111	246	495	33	199	396	13	177	412	38	196	355	50	190	423		
17	55	260	550	72	298	776	69	286	750	148	294	592	141	301	580	142	310	484	140	286	600	107	232	482	31	200	422	13	177	435	43	199	345	46	186	416		
18	51	263	556	71	292	790	68	280	662	149	296	602	152	303	554	145	310	464	133	279	606	105	257	470	29	199	425	14	175	433	48	197	352	45	183	411		
19	53	265	556	68	277	695	96	278	734	160	297	604	160	305	534	140	311	487	147	273	601	100	259	450	29	197	410	14	170	406	54	196	354	42	178	402		
20	56	261	476	65	270	537	68	279	640	186	298	606	168	306	514	133	313	516	162	274	590	105	261	480	36	198	410	16	167	382	60	193	342	40	175	397		
21	57	260	467	64	273	520	76	273	705	201	300	605	168	308	498	136	314	540	174	280	579	99	259	512	32	200	402	16	163	349	61	190	329	55	172	378		
22	46	261	466	66	273	512	77	270	573	198	299	604	164	309	487	134	312	560	169	281	565	96	253	532	31	196	388	16	161	330	61	189	312	60	170	364		
23	50	262	480	71	273	492	82	268	551	192	299	605	162	308	478	131	309	572	156	281	538	88	246	534	30	194	378	20	165	340	57	187	320	44	172	406		
24	40	262	491	77	274	480	82	269	553	182	296	606	159	308	470	135	307	580	144	281	517	80	242	496	30	193	364	21	167	387	54	186	335	51	173	394		
25	42	261	502	74	272	503	80	270	561	180	295	612	148	310	470	138	305	600	134	276	520	80	244	486	29	192	380	22	167	415	51	187	375	48	174	398		
26	52	259	554	76	270	528	77	272	570	168	294	504	146	313	468	140	304	614	128	271	512	82	245	370	28	192	376	22	169	430	51	189	395	48	179	410		
27	67	253	595	70	266	540	70	276	588	158	294	582	140	316	464	156	304	618	122	270	495	82	245	380	29	198	410	21	170	422	41	189	399	40	179	436		
28	66	252	574	67	267	670	72	278	606	148	293	554	136	315	464	156	303	613	126	270	476	84	249	411	32	197	448	20	172	396	48	190	427	43	179	486		
29	64	253	604	-	-	-	78	283	620	141	289	580	135	312	466	148	301	610	133	271	470	79	246	445	33	195	460	20	174	363	59	190	465	41	184	620		
30	66	253	638	-	-	-	82	287	634	135	286	490	135	316	464	140	299	608	133	269	468	74	248	463	29	195	454	20	174	360	60	191	492	38	184	600		
31	66	253	644	-	-	-	85	292	640	-	-	-	135	316	466	-	-	-	124	264	459	70	244	457	-	-	-	19	175	362	-	-	-	35	181	610		
1921/20	28	184	417	54	259	480	64	257	444	107	286	450	124	279	433	108	299	450	122	264	459	70	242	370	28	192	364	13	161	330	17	179	318	35	170	364		
1921/20	55	246	530	69	287	619	74	275	599	147	295	552	150	298	512	138	311	536	137	278	559	107	254	492	43	208	430	18	177	404	38	191	395	50	182	452		
1921/20	67	265	692	79	317	825	96	292	840	201	300	638	168	316	596	159	321	618	174	296	614	130	273	593	66	242	514	28	195	450	60	199	492	63	191	620		

H.B.J.: 13 15-X-1947

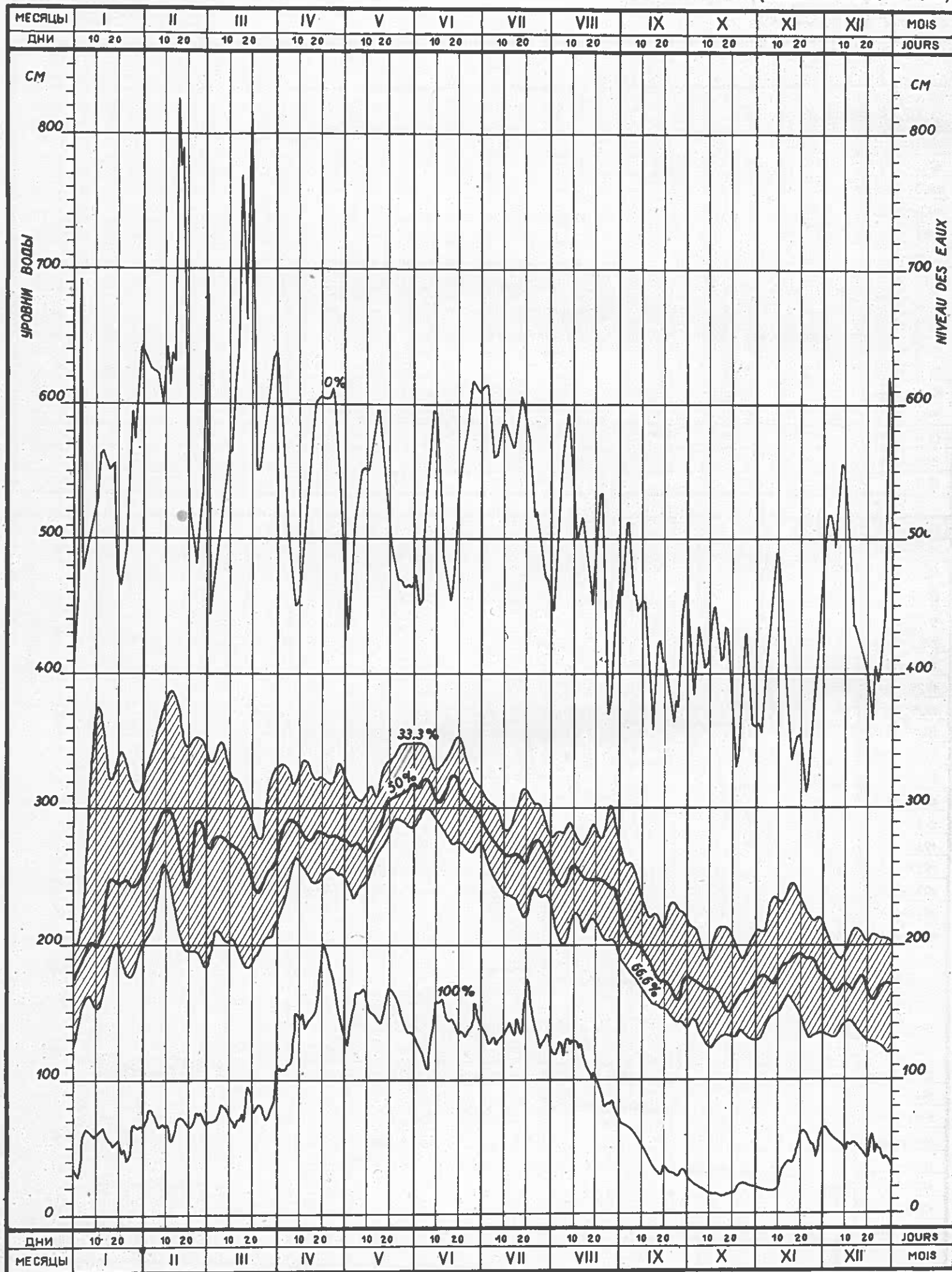
H.B.J.: 673 10-VIII-1897 845 12-III-1891



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДУНАФЕЛДВАР

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDIQUEES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	BMSKÖCHNE ANNÉE BIENNIES	МЕСЯЦЫ										MOIS			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS					
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE						
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20									
1899-1900	●						5			27					27	5	22			
1900-1901							3	10						6	9	66	56	10		
1901-1902															0	0	0			
1902-1903			22		14	20	29	31		18	25	23	6	10	61	17	44			
1903-1904	●						30			15	15	24	30	5	33	3	30			
1904-1905							28		8	14	19		8	12	15	17	23			
1905-1906							19		1	11	19		29		23	0	23			
1906-1907							21			9	14	17	20	23	63	24	39			
1907-1908	●								4	13			31	3	5	8	12	14		
1908-1909			17	24		9	15		28	5	8	13	14	30	37	19	18			
1909-1910															0	0	0			
1910-1911										16	21	25	27	31	29	0	29			
1911-1912	●									14		26	29	3	31	10	21			
1912-1913										15		22	25	28	31	0	21			
1913-1914										5	7	10		25	50	31	19			
1914-1915													31	10	11	0	11			
1915-1916	●									29	5				5	0	5			
1916-1917													24	10	47	28	19			
1917-1918										6	14	19	31		22	0	22			
1918-1919														8	12	0	12			
1919-1920	●														0	0	0			
1920-1921															0	0	0			
1921-1922										1	6	13	18		49	17	32			
1922-1923													11	13	25	10	26	27		
1923-1924	●												21	24	4	0	4			
1924-1925										26	30			25	2	78	65	13		
1925-1926														25	29	5	0	5		
1926-1927										50		14	29		17	42	17	25		
1927-1928	●														20	25	13	0	13	
1928-1929										18		4	19	20		34	16	18		
1929-1930															23	30	9	18	21	
1930-1931															28		1	0	1	
1931-1932	●														16	23	11	19	11	
1932-1933										20	27	7				33	0	33		
1933-1934															20	28	4	9	21	
1934-1935										5	14			25	28	76	62	14		
1935-1936	●														13	31	11	19	28	
1936-1937															23	25	6	0	6	
1937-1938															14	31	3	4	21	
1938-1939															10	11	13		17	
1939-1940	●														9	13	15		28	
1940-1941															28	7			86	
1941-1942															15	28	3	11	67	
1942-1943															29	20			67	
1943-1944	●														3	15	10	13	67	
1944-1945																			45	22
1945-1946																			56	24
1946-1947																			27	15
1947-1948	●																		0	0
1948-1949																			25	1
1949-1950																			0	0
1950-1951																			0	0
1951-1952	●																		3	0
1952-1953																			11	0

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	78,88
/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 км ²	208822
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique m.	78,88
(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
МОХАЧ

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	530	541	499	588	533	408	620	774	480	265	216	188	
2	593	546	475	558	514	414	602	756	478	259	227	184	
3	635	548	434	542	494	424	585	758	468	252	240	182	
4	655	554	439	510	475	438	577	750	444	245	244	181	
5	663	561	427	496	465	448	572	690	434	243	241	176	
6	663	594	419	490	499	446	578	645	425	244	237	173	
7	663	614	413	490	452	438	578	593	412	245	232	170	
8	677	632	409	492	443	438	579	587	396	243	229	168	
9	703	648	412	485	435	461	570	567	386	241	226	165	
10	726	658	420	482	429	495	564	555	381	241	221	164	
11	746	655	429	485	435	512	587	540	386	245	221	164	
12	760	656	449	498	449	516	621	522	390	249	223	160	
13	764	671	485	493	489	518	648	511	388	250	224	164	
14	753	702	533	502	469	520	668	490	378	248	226	166	
15	739	730	556	505	484	517	687	490	368	243	230	164	
16	718	750	580	501	502	505	700	515	356	239	232	162	
17	688	768	585	489	515	494	711	540	348	231	231	156	
18	677	776	582	474	525	483	722	574	334	231	227	157	
19	684	778	567	458	535	478	726	602	323	223	222	154	
20	698	770	554	449	543	465	728	640	318	222	220	150	
21	706	760	569	442	547	461	735	643	314	222	220	154	
22	709	745	610	444	549	460	747	680	314	222	222	152	
23	704	720	659	452	545	470	760	580	310	218	221	154	
24	697	687	690	465	534	479	777	558	300	212	222	160	
25	680	685	710	477	511	530	800	548	290	212	219	160	
26	654	680	716	487	488	575	797	539	282	220	214	167	
27	622	697	710	496	484	606	800	525	279	220	208	173	
28	580	695	697	511	443	620	795	512	278	219	200	275	
29	568	686	676	530	424	624	786	501	274	218	195	264	
30	551	-	649	539	412	629	778	498	270	214	191	258	
31	544	-	619	-	408	-	774	496	-	212	-	260	
1948	H	530	526	409	442	408	566	490	270	212	191	150	
1948	C	663	669	548	494	482	496	583	584	360	234	223	179
1948	B	764	778	716	589	549	629	800	774	480	265	244	275
1921/50	H	146	160	168	247	290	272	249	169	111	91	82	150
1921/50	C	407	453	478	527	531	522	499	461	397	353	380	365
1921/50	B	907	880	889	878	856	880	887	840	754	745	759	814
1948	H	154	150	-	-	-	461	-	800	-	-	-	-
1921/50	H	82	-	225	-	-	450	758	887	-	-	-	907
H.H.J.:		82	8-XI-1947	H.H.J.:		900	12-VIII-1897						
		35	7-I-1909			807	21-I-1938						

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	267	230	212	352	481	748	367	389	439	266	152	291	
2	257	210	240	376	464	744	333	356	410	255	154	296	
3	264	193	260	394	490	714	335	334	398	246	157	300	
4	250	190	263	403	430	678	334	322	484	235	159	298	
5	302	180	254	402	414	632	328	321	470	233	160	290	
6	317	176	241	396	396	595	425	315	468	220	156	280	
7	337	173	219	389	382	565	531	303	490	218	152	274	
8	426	186	204	383	374	533	558	292	415	216	147	272	
9	481	217	193	391	368	517	538	290	413	215	146	295	
10	450	245	188	412	364	499	499	289	391	210	148	330	
11	306	238	181	444	360	491	457	277	371	206	155	339	
12	260	229	176	477	334	475	424	266	394	192	160	392	
13	232	203	171	497	346	484	397	255	340	194	170	425	
14	212	174	168	494	337	439	375	250	350	192	180	448	
15	196	163	168	471	330	432	359	231	344	188	184	458	
16	180	168	168	447	324	444	345	225	334	188	205	450	
17	168	172	173	467	328	480	333	416	320	185	232	432	
18	160	173	178	342	356	535	311	538	307	180	260	410	
19	152	171	190	383	360	561	301	612	298	179	278	388	
20	146	167	229	595	385	561	295	666	303	178	290	367	
21	146	162	278	590	367	548	320	708	320	175	306	353	
22	158	160	321	571	370	520	318	738	325	172	338	350	
23	212	160	350	548	363	491	341	762	315	168	350	362	
24	264	165	355	534	366	464	418	777	301	166	350	370	
25	290	173	345	528	370	450	482	770	291	163	338	374	
26	308	184	331	525	448	444	503	740	289	163	336	376	
27	312	193	317	523	555	435	502	687	290	160	317	375	
28	301	200	305	523	627	423	492	624	290	159	304	372	
29	281	-	298	511	678	404	484	563	287	158	286	365	
30	251	-	305	495	714	384	461	515	279	154	288	333	
31	242	-	323	-	745	-	489	474	-	153	-	340	
1949	H	246	168	168	352	324	384	295	250	279	153	146	272
1949	C	262	188	246	475	464	522	409	464	353	193	229	354
1949	B	481	245	355	595	745	748	558	777	470	286	350	458
1921/50	H	146	160	168	247	290	272	249	169	111	91	82	150
1921/50	C	407	453	478	527	531	522	499	461	397	353	376	365
1921/50	B	907	880	889	878	856	880	887	840	754	745	759	814
1949	H	146	-	-	-	-	347	-	-	777	-	-	-
1921/50	H	82	-	-	225	-	450	758	887	-	-	-	907
H.H.J.:		82	8-XI-1947	H.H.J.:		900	12-VIII-1897						
		35	7-I-1909			807	21-I-1938						

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	330	321	448	361	482	460	281	250	248	361	244	486
2	366	362	454	349	478	454	274	248	243	342	244	487
3	367	384	464	338	465	438	268	240	241	324	246	485
4	359	370	462	327	443	419	260	243	236	309	254	484
5	347	360	450	321	419	389	256	252	229	289	266	482
6	329	344	430	316	379	374	257	246	225	277	276	476
7	311	329	414	305	382	372	259	243	238	279	291	468
8	301	355	395	298	376	370	254	254	268	283	323	459
9	293	370	380	297	385	372	256	256	265	279	363	450
10	292	393	364	295	400	368	256	373	284	269	385	440
11	294	410	350	291	412	366	259	442	285	258	394	430
12	299	422	347	287	418	359	261	458	288	280	394	422
13	300	433	352	282	423	352	267	443	293	240	386	426
14	295	430	387	279	430	349	270	413	297	230	376	430
15	294	430	358	283	432	360	266	372	297	280	364	433
16	320	420	358	299	433	356	266	339	297	214	358	434
17	366	370	358	317	430	356	274	313	293	210	357	430
18	400	346	348	335	426	332	272	302	286	212	368	424
19	414	323	334	350	419	349	267	294	274	215	408	417
20	418	312	324	354	412	343	283	296	266	215	450	410
21	414	504	314	375	412	337	340	298	298	206	437	412
22	400	493	311	382	410	338	353	293	405	200	471	410
23	384	466	319	380	407	337	332	291	441	205	495	405
24	365	473	323	372	406	336	307	290	432	244	496	390
25	345	464	332	363	408	387	288	293	411	290	492	379
26	319	482	339	361	411	314	272	291	392	300	489	366
27	298	460	343	380	417	308	258	281	394	286	490	358
28	285	453	348	416	430	302	249	264	393	264	492	353
29	270	-	353	448	4							

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	243	235	359	742	673	584	564	260	279	299	480	461	
2	251	225	383	750	660	577	570	251	271	296	498	460	
3	262	217	414	752	644	558	554	250	263	298	489	480	
4	270	216	438	755	628	542	523	257	283	300	472	505	
5	271	215	458	763	610	523	490	262	247	299	460	525	
6	271	216	473	776	596	510	459	260	280	296	452	543	
7	271	214	485	787	584	504	432	252	263	294	448	560	
8	269	207	490	795	577	510	416	250	277	299	460	566	
9	265	206	492	793	568	516	402	252	277	304	485	583	
10	260	205	499	784	557	513	391	264	287	310	496	552	
11	252	200	512	777	544	505	380	272	260	315	501	529	
12	249	197	513	749	535	502	368	270	264	327	521	501	
13	238	196	500	731	524	508	358	263	291	338	534	470	
14	236	195	483	719	519	506	352	260	345	342	534	442	
15	232	195	467	719	514	496	357	251	378	339	538	422	
16	238	195	460	729	510	482	360	251	372	332	545	410	
17	259	195	468	742	518	464	350	250	360	325	546	404	
18	278	233	478	754	515	446	340	247	357	323	540	414	
19	289	258	478	760	510	440	331	244	362	320	528	417	
20	297	255	465	762	501	446	331	241	362	324	513	420	
21	300	256	451	763	506	459	332	242	352	330	498	416	
22	300	256	443	761	520	480	337	248	337	335	489	405	
23	296	255	444	760	519	490	334	246	320	330	486	392	
24	288	234	461	766	497	520	326	278	311	320	498	385	
25	281	236	500	747	476	555	312	277	309	309	517	376	
26	272	245	558	738	460	570	300	277	310	304	528	372	
27	265	272	606	728	445	562	287	291	303	310	523	378	
28	260	314	648	715	437	540	278	307	298	326	510	390	
29	253	342	683	705	480	528	276	308	300	340	494	408	
30	248	-	711	684	540	540	275	298	305	360	477	417	
31	242	-	729	-	573	-	270	288	-	423	-	420	
1952	Н	232	195	359	684	437	440	270	241	247	294	448	372
	С	265	224	502	750	540	512	276	264	305	322	502	432
	В	300	342	729	795	673	584	570	308	378	423	546	566
1921/50	Н	146	160	168	247	290	272	249	149	111	91	82	150
	С	410	453	478	527	531	558	499	461	397	358	380	363
	В	907	880	889	878	856	880	887	840	754	745	759	814
1952	Н	195	-	-	-	-	-	409	-	-	795	-	-
1921/50	Н	82	-	-	225	450	758	887	-	-	-	-	907
Н.Н.У.:		82	8.Х.1947	7.Х.1909	900	12.VIII-1897	21.I-1938	907	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

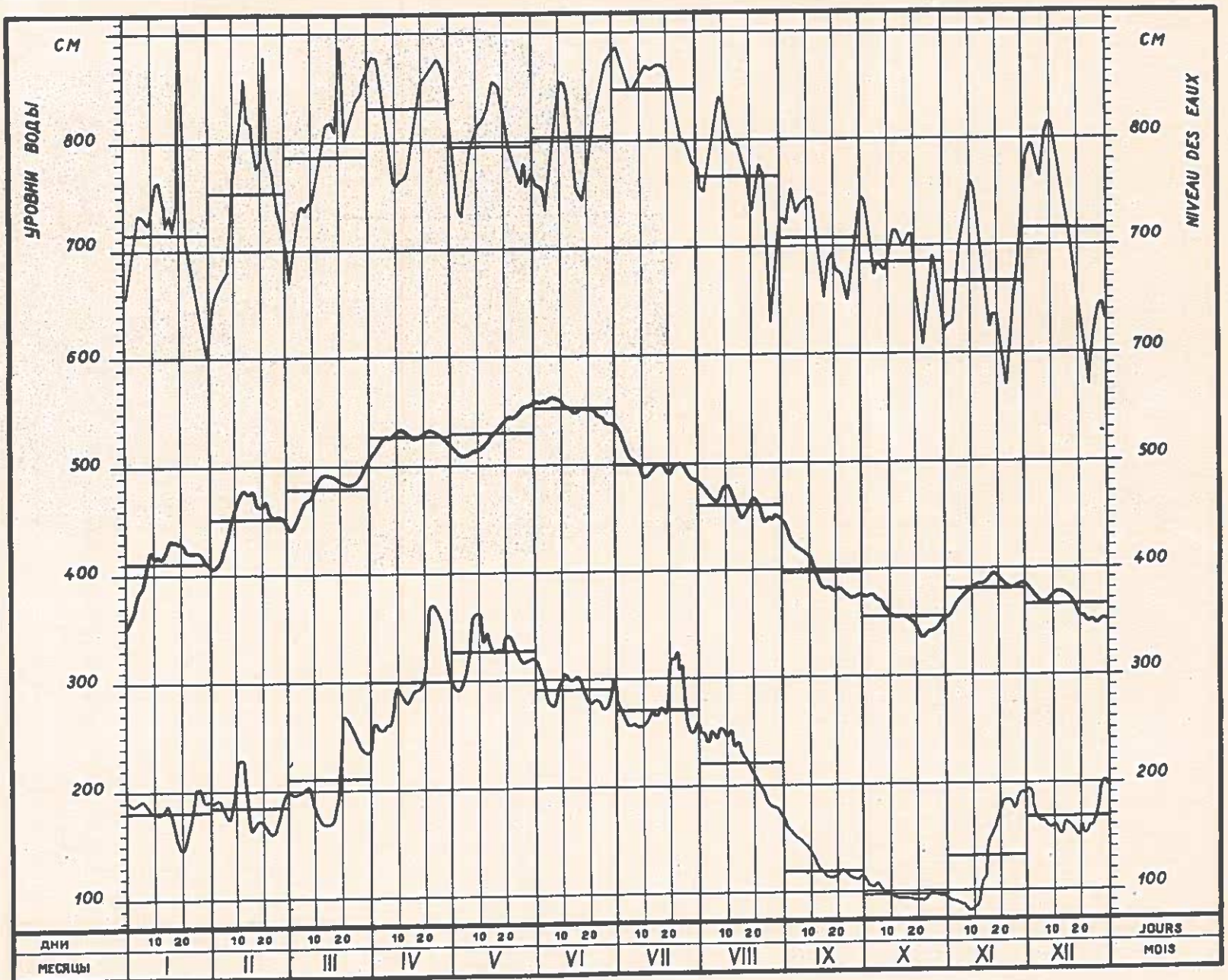
TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours		Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
			Повт.	Прод.	Повт.	Прод.						
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	0,3	3,8	0,1	1,9	0,5	2,0	0,37	2,57				
829 - 820	0,7	4,3	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	0,7	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			2	2
789 - 780	0,8	7,4	0,6	4,2	1,6	6,5	1,00	6,03			2	2
779 - 770	1,1	8,5	0,9	5,1	2,4	8,9	1,47	7,50			2	4
769 - 760	0,8	9,3	1,3	6,4	2,2	11,1	1,43	8,93			6	12
759 - 750	2,1	11,4	1,2	7,6	2,0	13,1	1,77	10,70			6	17
749 - 740	1,3	12,7	2,5	10,1	2,2	15,3	2,00	12,70			4	21
739 - 730	1,8	14,5	1,6	11,7	1,9	17,2	1,77	14,47			2	23
729 - 720	2,1	16,6	1,5	13,2	3,3	20,5	2,30	16,77			3	26
719 - 710	2,7	19,3	1,9	15,1	4,1	24,6	2,90	19,67			3	30
709 - 700	2,2	21,3	2,1	17,2	4,3	28,9	2,87	22,33			1	31
699 - 690	1,8	23,3	2,1	19,3	4,6	33,5	2,83	25,37			2	31
689 - 680	2,0	25,3	3,0	22,3	4,9	38,4	3,30	28,67			9	2
679 - 670	2,7	28,0	3,7	26,0	5,5	43,9	3,99	32,63			10	1
669 - 660	1,6	29,6	4,8	30,8	4,0	47,9	3,47	36,10			2	1
659 - 650	2,8	32,4	4,5	35,4	4,8	52,7	4,07	40,17			3	15
649 - 640	3,5	35,9	3,6	39,0	3,2	55,9	3,43	43,60			8	23
639 - 630	3,2	39,1	6,0	45,0	4,1	60,0	4,43	48,03			1	24
629 - 620	3,2	42,3	7,2	52,2	6,7	66,7	5,70	53,73			3	27
619 - 610	3,7	46,0	6,6	58,8	5,2	71,9	5,17	58,90			6	31
609 - 600	4,7	50,7	8,8	67,6	4,2	76,1	5,90	64,80			6	39
599 - 590	4,8	55,5	7,8	75,4	3,0	79,1	5,20	70,00			9	48
589 - 580	3,5	61,0	7,7	83,1	4,8	83,9	6,00	76,00			11	59
579 - 570	7,2	68,2	7,3	90,4	3,9	87,8	6,13	82,13			8	67
569 - 560	7,3	75,8	9,1	99,5	4,1	91,9	6,83	88,97			11	78
559 - 550	8,1	83,6	8,8	108,3	3,7	95,6	6,87	95,63			5	83
549 - 540	7,8	91,4	8,4	116,7	4,4	100,0	6,87	102,70			2	85
539 - 530	8,4	99,8	7,8	124,5	4,0	104,0	6,73	109,43			2	87
529 - 520	9,3	109,1	6,7	131,2	5,9	109,9	7,30	116,73			5	92
519 - 510	9,2	118,3	7,8	139,0	6,1	116,0	7,70	124,43			5	97
509 - 500	9,8	128,1	9,1	148,1	5,8	121,8	8,23	132,67			6	103
499 - 490	11,0	139,1	8,6	156,7	7,2	129,0	8,93	141,60			5	108
489 - 480	9,6	148,7	9,9	166,6	5,3	134,3	8,27	149,87			6	114
479 - 470	10,2	158,9	9,0	175,6	5,1	139,4	8,10	157,97			4	118
469 - 460	9,6	168,5	9,5	185,1	5,5	144,9	8,20	166,17			6	124
459 - 450	7,7	176,2	8,8	193,9	6,5	151,4	7,67	173,83			12	156
449 - 440	8,5	184,7	10,9	204,8	8,1	159,5	9,17	183,00			6	142
439 - 430	8,8	193,5	10,6	215,4	6,8	166,3	8,73	191,73			18	160
429 - 420	9,5	203,0	9,6	225,0	6,5	172,8	8,53	200,27			13	173
419 - 410	7,8	210,8	9,6	234,6	7,7	180,5	8,37	208,63			10	183
409 - 400	7,6	218,4	7,6	242,2	4,6	185,3	6,67	215,30			20	193
399 - 390	8,9	227,3	11,7	253,9	6,8	192,1	9,13	224,43			6	199
389 - 380	9,4	236,7	9,1	263,0	9,0	201,1	9,17	233,60			7	206
379 - 370	9,9	246,6	12,4	275,4	8,8	209,9	10,37	243,97			5	211
369 - 360	9,6	256,2	8,0	283,4	8,6	218,5	8,73	252,70			6	217
359 - 350	10,6	266,8	8,0	291,4	10,1	228,6	9,57	262,27			2	219
349 - 340	12,8	279,6	7,4	298,8	8,4	237,0	9,53	271,80			2	221
339 - 330	11,1	290,7	7,2	306,0	6,5	245,5	8,27	280,07			3	224
329 - 320	9,7	300,4	8,7	314,7	8,4	251,9	8,93	289,00			3	227
319 - 310	8,9	309,3	7,3	322,2	7,8	259,7	8,07	297,07			1	228
309 - 300	8,7	318,0	7,2	329,4	8,4	268,1	8,10	305,17			6	234
299 - 290	8,8	326,8	6,9	336,3	10,1	278,2	8,60	313,77			7	241
289 - 280	6,6	333,4	8,3	344,6	8,6	286,8	7,83	321,60			13	254
279 - 270	4,4	337,8	5,6	350,2	6,9	293,7	5,63	327,23			18	272
269 - 260	4,4	342,2	4,6	354,8	7,9	301,6	5,63	332,87			14	286
259 - 250	4,2	346,4	4,1	358,9	6,9	308,5	5,07	337,93			16	302
249 - 240	3,6	350,0	1,8	360,7	8,0	316,5	4,47	342,40			14	316
239 - 230	3,0	353,0	0,8	3								

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	190	353	657	190	404	635	199	444	694	247	511	873	298	517	818	318	559	766	281	533	884	250	480	774	164	446	726	112	375	746	92	353	620	194	385	(720)	
2	186	358	673	193	407	650	196	439	670	262	515	878	290	513	794	311	560	758	274	530	887	248	476	786	160	441	726	104	374	742	91	357	627	192	382	(766)	
3	187	364	692	193	411	660	196	442	694	258	518	878	290	510	764	303	558	758	268	525	883	240	473	782	156	433	721	104	375	730	90	361	627	180	378	(794)	
4	190	378	710	190	413	666	197	448	710	256	521	872	296	509	734	292	559	755	260	516	877	243	470	759	153	426	742	105	376	714	90	366	628	170	373	(794)	
5	192	384	724	180	420	672	197	452	728	254	524	860	302	508	730	282	558	736	256	507	867	232	467	776	153	422	754	109	375	694	88	369	660	164	371	(786)	
6	192	387	733	176	430	674	199	461	739	259	527	842	310	509	752	276	568	750	257	505	853	248	467	795	149	422	749	106	371	674	87	371	684	164	369	(770)	
7	185	397	733	173	440	682	203	468	742	260	528	818	328	510	770	274	563	780	259	504	846	243	463	813	148	421	731	102	370	684	87	374	703	164	367	764	
8	184	411	730	186	447	726	204	470	737	261	526	793	359	512	768	279	562	804	256	502	846	254	469	829	146	418	759	100	366	682	82	376	720	160	366	786	
9	182	422	723	217	459	734	193	470	741	283	527	774	362	514	759	295	560	826	256	497	850	253	473	840	144	417	740	98	361	678	82	377	738	158	370	804	
10	180	421	726	230	467	780	188	472	744	295	530	762	364	514	809	300	558	824	256	492	855	247	477	836	140	414	742	97	356	676	82	380	752	160	372	814	
11	179	416	746	230	474	800	181	479	744	291	533	760	360	515	814	305	557	853	259	487	860	245	480	825	136	408	745	95	354	688	85	382	759	162	375	813	
12	180	417	760	229	478	817	176	484	758	287	534	763	334	516	817	304	551	853	261	488	866	253	477	810	131	403	746	94	354	702	86	384	755	156	378	804	
13	181	415	764	203	480	834	171	489	778	282	538	766	346	519	820	301	553	848	267	491	869	235	470	800	126	398	740	93	354	714	100	385	741	152	378	788	
14	183	416	753	174	476	860	168	492	796	279	531	767	337	522	827	300	551	828	270	493	867	240	461	796	120	390	724	93	353	714	112	385	716	162	377	772	
15	189	422	739	163	473	818	168	493	809	283	529	772	330	525	836	301	549	800	266	496	865	240	454	796	120	384	700	93	354	710	114	385	692	164	376	754	
16	180	430	725	168	478	816	168	492	816	290	526	791	324	529	848	303	548	768	265	498	868	231	448	795	115	382	676	93	355	701	147	387	669	162	374	739	
17	168	434	732	172	468	795	173	491	818	292	524	810	328	532	856	301	550	753	274	500	870	225	448	788	113	382	652	92	354	699	150	391	645	160	371	723	
18	160	431	718	173	462	776	178	491	818	292	525	827	330	534	854	294	551	748	272	499	870	220	453	780	114	383	674	92	352	706	154	394	624	157	367	705	
19	152	432	742	171	463	780	190	489	809	295	527	840	329	536	845	284	551	744	267	495	870	215	458	771	115	381	690	92	350	712	160	393	636	154	363	687	
20	146	429	811	167	462	785	229	488	818	304	527	850	341	539	834	278	552	757	253	490	868	212	463	756	117	379	694	92	348	711	172	393	635	150	358	(674)	
21	146	429	907	162	470	880	271	487	889	332	529	857	342	542	818	278	552	774	319	491	860	209	467	734	119	380	684	92	342	690	180	391	624	160	353	(658)	
22	158	425	840	160	460	788	269	483	850	368	531	860	340	545	802	281	551	792	318	497	853	204	464	738	120	382	677	91	337	652	183	387	608	152	354	(638)	
23	170	420	713	160	454	782	264	483	802	372	533	865	335	546	791	281	549	810	325	500	845	199	458	762	119	379	676	92	335	630	184	385	587	154	350	(618)	
24	180	420	697	165	452	770	260	483	810	370	532	868	335	543	781	280	546	828	307	501	832	193	450	777	117	376	669	94	338	608	185	382	570	160	349	(594)	
25	204	421	680	173	454	750	256	484	820	363	531	872	320	547	773	276	544	839	288	501	816	187	445	770	115	374	657	98	341	620	180	381	601	160	351	570	
26	202	421	663	184	455	734	250	485	830	361	529	877	316	549	767	272	541	853	272	496	799	182	447	740	112	373	650	99	341	658	176	382	632	167	349	604	
27	204	422	648	193	453	726	242	487	838	350	527	876	315	552	762	275	538	863	258	491	800	161	450	687	112	373	665	97	342	683	184	382	637	173	347	623	
28	195	419	633	200	450	710	238	491	841	334	526	869	318	555	779	302	538	873	249	487	795	180	448	630	111	373	692	96	344	690	190	385	669	197	349	637	
29	190	415	621	-	-	-	236	495	844	320	524	856	320	554	758	300	538	878	250	486	786	180	452	663	116	376	719	96	347	679	192	386	708	202	352	646	
30	191	411	610	-	-	-	234	500	857	307	521	838	321	555	766	292	537	880	257	485	778	176	450	694	115	376	737	95	351	686	191	387	724	202	352	646	
31	190	408	600	-	-	-	236	506	866	-	-	-	321	558	771	-	-	-	259	485	774	169	448	715	-	-	-	95	352	630	-	-	-	196	352	632	
1921/50	И	146	353	600	160	404	635	168	439	670	247	511	760	290	508	782	272	537	730	249	485	774	169	445	630	111	373	652	91	335	608	82	353	570	150	347	570
	С	181	411	718	185	452	754	211	479	787	300	527	831	327	530	796	291	552	804	271	499	847	221	461	766	120	397	708	97	355	686	133	380	667	168	365	716
	В	204	434	907	230	480	880	271	506	889	372	534	878	364	558	886	318	563	880	325	533	887	254	480	840	164	446	754	109	376	746	192	395	759	202	385	814

Н.Н.Ж.: 62 8-11-1947, 35 7-1-1909

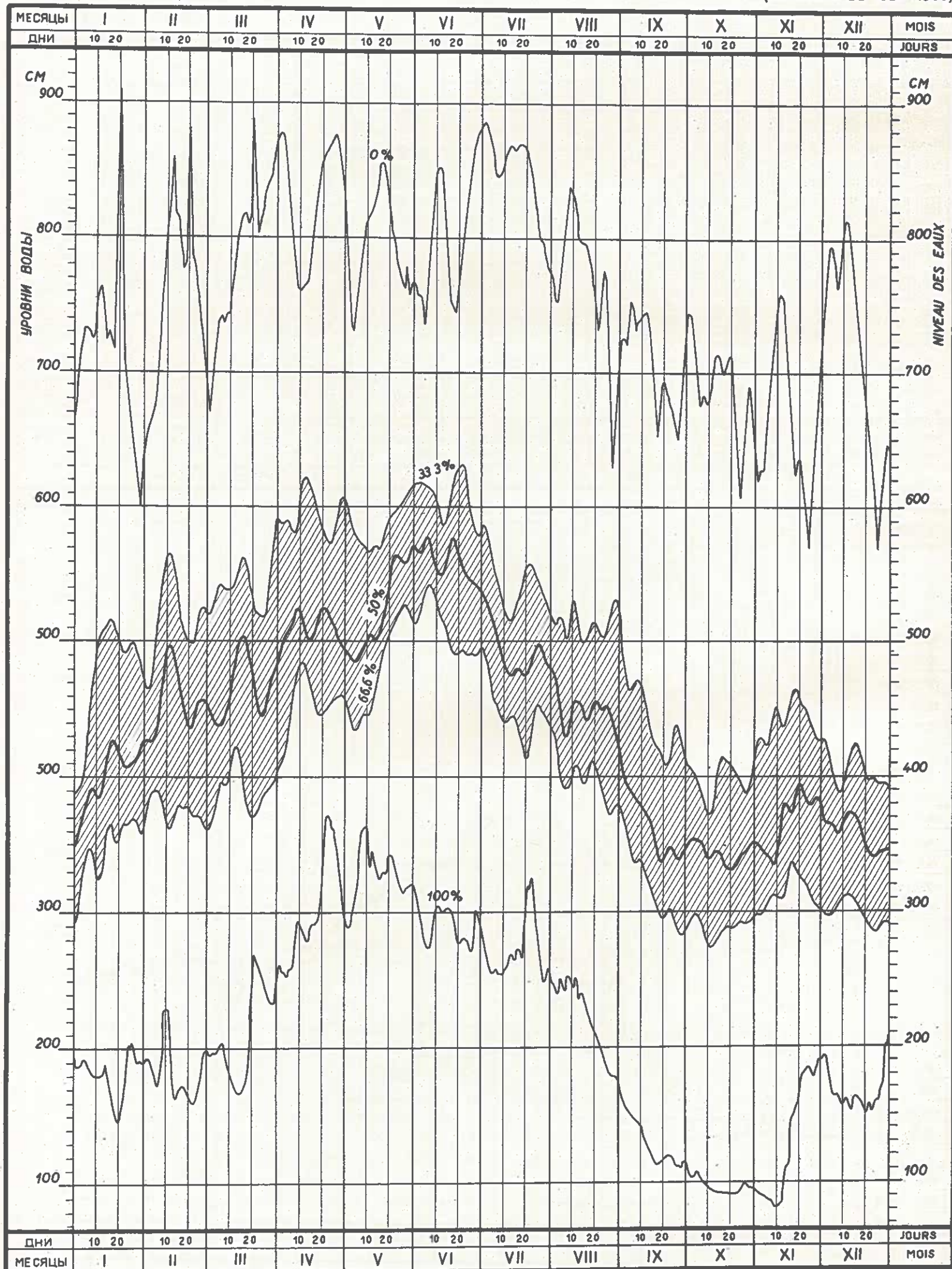
Н.Н.Ж.: 900 12-VIII-1897, 907 21-1-1938



МОХАЧ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРНЫЕ ДАТЫ ЛЕДОВОГО РЕЖИ
 МА РЕКИ ДУНАЙ ПО УЧАСТКАМ

 CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
 GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ANNÉES	МЕСЯЦЫ										MOIS						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS				
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE								
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20											
1899-1900	●					12	11	16	20	22	30	1						22	10	12		
1900-1901						4	10					9					2	9	10	60	31	29
1901-1902																				0	0	0
1902-1903			25	4	7	16	22	27	30		11	19		4		18			77	12	65	
1903-1904	●									7	14	20		5	8	10			34	0	34	
1904-1905							30	4		14	18					23	1		62	48	14	
1905-1906							1		14		25	30	2	5	8				23	4	19	
1906-1907							24	30		16	20	24	29				6	8	72	55	17	
1907-1908	●								5	9						21	24		51	44	17	
1908-1909		16	24			10	17		28			29		9		24	4	10	95	26	69	
1909-1910																			0	0	0	
1910-1911									17	20		31		13	20	23			28	8	20	
1911-1912	●								14		22	25		3	13	21			39	15	24	
1912-1913									16	20	22	26	27		5				19	0	19	
1913-1914									5	7	10	18						28	53	42	11	
1914-1915															10				10	0	10	
1915-1916	●																		0	0	0	
1916-1917											25			6			5	14	49	28	21	
1917-1918				10	14		23	29			23	26							40	26	14	
1918-1919														9		19			11	0	11	
1919-1920	●									23	26								4	0	4	
1920-1921																			0	0	0	
1921-1922				3	9	15	19				13	15		27	29		1	3	51	32	19	
1922-1923												22	25						4	0	4	
1923-1924	●										31						6	11	72	66	6	
1924-1925												25	29						5	0	5	
1925-1926				4	9				29	2		19	29						41	21	20	
1926-1927										27	31					23	26		9	0	9	
1927-1928	●								18	22						28	30		44	38	6	
1928-1929									24		10	15						19	26	85	64	21
1929-1930																			0	0	0	
1930-1931														12	14	16	18		6	0	6	
1931-1932	●									20	29					11	16		45	30	15	
1932-1933											16	25		6		11			27	13	14	
1933-1934				6	12						31	2				19	21	25	79	69	10	
1934-1935											12	20		2	4	6	13	18	42	23	19	
1935-1936	●										23	26				15			5	0	5	
1936-1937																12	16		33	20	13	
1937-1938											28	7	14	21	22				26	9	17	
1938-1939										20	24	26	30		16	20			31	18	13	
1939-1940	●										28	4						20	23	87	77	10
1940-1941										16	23						17	21	68	57	11	
1941-1942											29							15	19	81	59	22
1942-1943											5	12					16		43	36	7	
1943-1944	●																25		1	0	1	
1944-1945																6	14	18	?	?	?	
1945-1946															9	12	16	28	20	4	16	
1946-1947																		6	11	12	16	17
1947-1948	●																25	28	3	0	3	
1948-1949																			31	10	21	
1949-1950																			31	15	16	
1950-1951																			0	0	0	
1951-1952	●																		0	0	0	
1952-1953																			11	0	11	

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БЕЗДАН

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

Расстояние от Сулины км 1426,7

Площадь водосборного бассейна км² 210250

Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря м 80,61

/Положение "0" было понижено с I.I.1941 по 31.XII.1944 на 2 м/

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

STATION HYDROMETRIQUE BEZDAN

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

Distance de Sulina km 1426,7

Superficie du bassin hydrographique км² 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 graphique 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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	352	388	355	444	373	252	457	601	334	104	56	30	
2	408	390	388	414	360	254	445	593	323	96	67	28	
3	446	390	304	388	340	284	432	579	314	90	80	25	
4	472	393	285	364	320	278	424	557	304	83	86	22	
5	476	405	273	344	308	288	418	533	290	81	86	20	
6	478	424	261	333	302	288	417	507	270	76	80	16	
7	480	442	254	334	296	280	420	480	252	80	76	10	
8	490	456	250	334	288	280	421	458	240	80	72	10	
9	510	470	250	328	276	298	416	438	230	79	69	10	
10	528	482	256	324	270	329	412	420	227	78	64	9	
11	544	484	264	326	276	348	425	404	228	80	66	8	
12	560	484	281	330	286	355	450	384	232	85	72	6	
13	568	494	312	334	298	356	472	365	230	88	76	6	
14	566	515	358	340	306	360	495	350	221	86	75	6	
15	560	538	394	343	322	358	511	344	208	82	75	5	
16	546	557	410	340	338	348	524	335	198	76	76	4	
17	526	572	419	330	352	338	538	380	190	70	76	3	
18	514	582	419	318	364	330	548	405	177	64	70	0	
19	514	586	406	302	373	320	554	430	164	59	66	-1	
20	522	585	396	289	380	310	557	448	197	59	62	-2	
21	528	580	401	282	385	304	562	456	154	58	66	-7	
22	532	572	433	282	388	304	570	444	154	55	64	-8	
23	532	556	470	288	387	309	582	428	150	54	66	-5	
24	528	535	500	302	378	330	594	407	138	53	66	5	
25	518	510	520	316	362	364	604	394	130	54	62	5	
26	498	480	530	324	338	404	611	386	186	58	56	5	
27	474	450	530	334	314	434	616	374	118	60	52	7	
28	448	418	525	346	294	400	616	361	114	58	40	62	
29	424	388	512	364	272	456	612	348	113	56	36	70	
30	404	-	494	375	257	460	607	340	108	52	32	60	
31	396	-	470	-	250	-	604	338	-	52	-	58	
1948	H	352	386	250	282	250	252	412	335	108	52	32	-8
	C	495	487	382	336	324	334	513	428	203	71	66	15
	B	568	586	532	444	388	460	616	601	534	104	86	70
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	588	626	668	683	663	690	696	623	566	570	(577)	615
1948	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-8	-	-	-	304	-	-	616	-	-	-	-
	B	-77	-	-	46	280	562	696	-	-	-	-	-
H.H.Y.:		-77	10-11.XI.1947	-146	7.I.1909	H.B.Y.:	696	2.VII.1926					

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	60	72	50	183	323	551	213	258	300	109	-6	141	
2	56	58	70	203	310	553	198	204	266	95	-6	147	
3	55	44	95	228	294	542	180	178	246	85	-2	180	
4	55	33	104	237	275	580	166	165	260	76	-0	148	
5	70	24	100	239	258	488	164	163	290	70	-0	140	
6	85	25	85	235	241	456	232	157	308	62	-0	129	
7	110	28	65	226	227	426	344	146	295	55	-6	121	
8	155	54	50	221	218	397	385	136	278	52	-8	118	
9	164	106	40	224	211	374	376	130	260	52	-8	132	
10	204	126	32	243	207	386	346	128	238	48	10	166	
11	148	128	24	272	202	341	307	118	215	42	-4	193	
12	106	112	20	306	197	324	273	107	196	38	4	224	
13	78	76	14	328	187	304	245	97	188	34	10	255	
14	58	30	8	350	178	287	222	90	188	31	20	275	
15	40	12	12	311	172	276	204	90	186	24	24	287	
16	34	10	12	288	165	280	188	111	176	24	36	286	
17	20	14	12	293	168	310	173	222	174	24	60	274	
18	10	14	17	360	185	360	157	348	146	20	90	259	
19	0	4	28	404	200	390	145	423	136	18	112	233	
20	-4	10	58	420	205	396	138	470	136	17	128	212	
21	-10	6	104	420	208	387	144	507	154	14	144	197	
22	0	4	148	406	211	368	158	536	162	12	166	191	
23	38	4	178	387	208	342	177	559	184	9	186	201	
24	90	10	190	373	204	315	238	577	140	6	188	208	
25	120	14	185	366	208	297	308	580	128	5	178	209	
26	140	24	172	363	266	288	335	565	126	4	168	213	
27	148	32	160	360	370	280	338	535	128	0	188	213	
28	138	40	144	358	438	268	352	488	128	0	148	210	
29	128	-	136	350	481	248	324	437	121	-3	168	208	
30	105	-	140	337	513	230	306	387	120	-8	136	194	
31	88	-	157	-	536	-	274	341	-	-7	-	181	
1949	H	-10	4	8	183	163	230	138	90	120	-7	-10	118
	C	80	40	84	309	260	364	244	218	198	30	68	197
	B	204	128	190	420	536	553	385	580	308	109	188	287
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	588	626	668	683	663	690	696	623	566	570	(577)	615
1949	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-10	-	-	-	182	-	-	560	-	-	-	-
	B	-77	-	-	46	280	562	696	-	-	-	-	-
H.H.Y.:		-77	10-11.XI.1947	-146	7.I.1909	H.B.Y.:	696	2.VII.1926					

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	184	100	284	200	315	303	124	91	84	201	79	323
2	200	121	288	189	318	296	118	84	81	182	79	323
3	204	158	296	178	308	282	110	80	78	165	82	322
4	198	156	298	168	288	263	104	80	74	148	91	321
5	187	183	288	162	264	258	97	87	68	130	104	319
6	170	137	273	156	243	224	96	88	60	112	114	314
7	153	120	297	145	227	218	100	84	68	112	131	306
8	142	110	240	140	221	216	98	91	95	117	168	298
9	135	135	225	137	226	215	96	125	116	115	205	290
10	132	164	206	134	238	214	96	190	119	105	228	281
11	132	181	194	131	249	210	97	265	119	96	235	273
12	133	185	188	125	256	203	101	288	120	86	234	268
13	136	199	189	121	261	197	106	280	126	77	228	269
14	139	223	193	117	268	192	108	254	130	67	216	274
15	130	333	199	121	271	195	108	218	130	58	204	278
16	131	349	198	134	274	198	105	184	130	50	195	278
17	191	405	194	153	272	199	111	185	130	45	202	275
18	225	384	187	170	268	195	113	141	121	45	224	268
19	241	364	175	186	261	195	107	134	111	49	244	261
20	248	355	164	200	256	187	116	134	103	49	256	256
21	246	345	156	213	254	181	167	134	120	43	268	255
22	237	337	151	220	251	178	191	132	213	35	297	252
23	222	327	154	221	250	176	176	128	265	35	318	248
24	205	315	160	213	248	178	134	127	265	65	326	238
25	177	304	168	204	248	170	131	130	247	112	324	225
26	160	300	176	200	250	159	114	130	230	132	322	210
27	157	297	181	215	258	148	100	120	227	122	325	201
28	120	288	184	247	276	145	90	106	228	103	327	197
29	106	-	190	278	293	144	88	94	225	85	327	198
30	84	-	199	301	302	136	94	90	217	79	324	209
31	84	-	205	-	304	-	97	88	-	79	-	202
1950	H	64	100	151	117	221	136	88	80			

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	88	78	193	545	516	409	390	96	120	143	312	301	
2	94	83	213	555	503	408	403	88	110	138	335	297	
3	100	59	241	560	490	394	394	88	102	136	333	310	
4	110	54	267	565	475	380	367	94	94	138	320	335	
5	112	50	288	572	460	363	336	100	84	138	308	354	
6	110	55	304	582	444	348	306	96	85	137	299	370	
7	110	65	317	592	434	340	278	91	97	138	291	365	
8	110	80	323	600	424	342	258	87	113	140	300	394	
9	103	45	327	602	414	350	244	88	114	148	319	394	
10	101	40	331	597	402	350	232	97	110	151	330	367	
11	94	38	342	587	390	342	220	108	104	155	353	370	
12	88	34	346	576	380	340	208	106	106	165	351	345	
13	80	32	336	560	370	344	197	100	130	175	365	316	
14	78	32	320	548	362	342	190	95	174	180	368	287	
15	74	36	305	544	356	335	191	90	211	180	370	267	
16	77	41	294	547	354	322	194	86	215	174	376	251	
17	96	57	299	556	355	305	188	82	207	168	378	248	
18	114	72	309	564	356	287	177	82	200	164	374	253	
19	125	80	310	570	350	276	170	80	201	162	366	261	
20	134	78	300	574	340	279	168	76	203	164	352	264	
21	138	75	287	575	340	290	168	75	194	171	338	259	
22	138	76	279	575	352	310	172	82	180	174	327	252	
23	134	74	279	574	353	328	170	100	164	170	322	244	
24	128	74	290	572	337	348	164	113	154	162	330	230	
25	120	75	322	567	318	380	182	117	144	133	346	220	
26	112	81	372	561	302	398	138	117	148	147	359	214	
27	105	106	420	554	286	397	125	128	144	150	358	218	
28	100	144	458	546	272	380	115	144	140	164	348	230	
29	94	174	486	538	300	367	112	148	139	178	334	241	
30	80	-	510	528	356	370	110	140	144	198	317	250	
31	85	-	530	-	393	-	104	130	-	248	-	235	
1952	H	74	32	193	528	272	276	104	75	84	136	291	214
	C	105	66	329	566	380	347	214	101	145	162	339	290
	B	138	174	530	602	516	409	403	148	215	248	378	394
1921/50	H	-38	4	8	82	118	116	86	13	-42	-71	-77	-58
	C	225	268	307	360	367	388	333	292	231	190	220	198
	B	368	526	668	683	663	690	696	623	566	570	(577)	615
1902	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	32	-	-	-	254	-	-	-	602	-	-	-
1921/50	H	-77	-	46	-	280	562	-	-	696	-	-	-
	H.N.Y.:	-77	-	10-11-XI-1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H.N.Y.:	-146	-	I-1909	-	-	-	-	-	696	2.VII.1926	-	-

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours			
									1921 - 1980	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1951	1952
696 - 690	0,2	0,2									0,07	0,07		
689 - 680	0,6	0,8	0,2	0,2							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	3,1	0,3	0,9	0,5	1,0					0,57	1,87		
649 - 640	0,3	3,4	0,6	1,5	0,6	1,6	0,50	2,17						
639 - 630	0,4	3,8	0,4	1,9	0,3	2,1	0,43	2,60						
629 - 620	0,8	4,6	0,8	2,3	0,7	2,8	0,62	3,25						
619 - 610	0,7	5,3	0,8	2,9	1,0	3,8	0,77	4,00						
609 - 600	0,7	6,0	0,8	3,5	1,4	5,2	0,90	4,90					2	2
599 - 590	1,1	7,1	0,4	3,9	1,8	7,0	1,10	6,00					2	4
589 - 580	1,5	8,6	2,0	5,9	2,8	9,8	2,10	8,10					2	6
579 - 570	1,8	10,4	1,8	7,7	2,5	12,3	2,03	10,13					8	14
569 - 560	1,9	12,3	2,3	10,0	2,4	14,7	2,20	12,33					6	20
559 - 550	1,8	14,1	2,4	12,4	3,0	17,7	2,40	14,73					3	23
549 - 540	2,7	16,8	1,5	13,9	3,8	21,5	2,67	17,40	3	3	5	20		
539 - 530	2,6	19,4	2,9	16,9	5,8	27,3	3,77	21,17	2	3	5	2	30	
529 - 520	2,9	22,3	2,3	19,1	5,4	32,7	3,53	24,70	5	10	1	1	31	
519 - 510	2,1	24,4	3,5	22,6	5,6	38,3	3,73	28,43	2	12	2	2	35	
509 - 500	2,1	26,5	4,0	26,6	4,9	43,2	3,67	32,10	3	15	1	34		
499 - 490	3,1	29,6	4,7	31,3	3,8	47,0	3,87	35,97	8	23	1	36		
489 - 480	3,3	32,9	4,0	33,3	3,9	50,9	3,73	39,70	1	24	1	37		
479 - 470	4,2	47,0	4,6	41,7	4,6	55,5	4,53	44,23	4	28	1	38		
469 - 460	2,5	38,0	6,4	48,1	6,3	61,8	5,07	49,30	3	31	1	39		
459 - 450	4,4	42,4	8,8	56,9	6,4	68,2	6,53	55,83	7	38	1	39		
449 - 440	5,0	47,4	7,1	64,0	4,7	72,9	5,60	61,43	6	44	1	40		
439 - 430	5,4	52,8	8,6	72,6	5,1	78,0	6,37	67,80	4	48	1	41		
429 - 420	5,2	58,0	7,8	80,4	4,5	82,5	5,83	73,63	11	59	2	43		
419 - 410	6,7	64,7	6,1	86,5	4,1	86,6	5,63	79,30	9	62	1	44		
409 - 400	6,8	71,5	8,9	95,4	4,4	91,0	6,70	85,97	11	79	4	48		
399 - 390	6,1	77,6	7,8	103,2	3,1	94,1	5,67	91,63	1	80	9	57		
389 - 380	7,4	85,0	7,1	110,3	5,2	99,3	6,57	98,20	6	86	6	63		
379 - 370	8,2	93,2	8,0	118,3	3,8	105,1	6,67	104,88	3	89	9	70		
369 - 360	9,0	102,2	7,4	125,7	4,9	108,0	7,10	111,97	4	93	7	76		
359 - 350	9,3	111,5	8,5	134,2	5,0	115,0	7,60	119,57	6	99	15	94		
349 - 340	9,3	120,8	7,2	141,4	5,7	118,7	7,40	126,97	5	104	19	109		
339 - 330	11,2	132,0	8,4	149,8	5,1	123,8	8,23	135,20	5	109	13	122		
329 - 320	8,9	140,9	10,3	160,1	5,8	129,6	8,33	143,33	6	115	9	131		
319 - 310	10,2	151,1	9,8	169,9	6,9	136,5	8,97	152,50	3	118	9	140		
309 - 300	7,8	158,9	8,9	178,8	6,7	143,2	7,80	160,30	9	127	11	151		
299 - 290	9,9	168,8	8,5	187,3	5,1	148,3	7,83	168,13	10	137	7	158		
289 - 280	7,6	176,4	10,7	198,0	8,9	157,2	9,07	177,20	11	148	5	163		
279 - 270	8,9	185,3	8,4	206,4	7,0	164,2	8,10	185,30	13	161	6	169		
269 - 260	6,5	191,8	9,9	216,3	7,2	171,4	7,87	193,17	10	171	4	173		
259 - 250	7,8	199,6	9,6	225,9	6,6	178,0	8,00	201,17	11	182	7	180		
249 - 240	8,7	208,3	9,3	235,2	5,5	185,5	7,83	209,00	13	195	6	186		
239 - 230	9,7	218,0	9,3	244,5	7,0	190,5	8,67	217,67	6	201	3	189		
229 - 220	8,1	226,1	9,9	254,4	9,4	199,9	9,13	226,80	6	207	2	191		
219 - 210	10,0	236,1	11,3	265,7	8,5	208,4	9,93	236,73	4	211	5	196		
209 - 200	8,7	244,8	10,1	275,8	9,0	217,4	9,27	246,00	6	217	5	201		
199 - 190	9,9	254,7	7,7	283,5	7,7	225,1	8,43	254,43	2	219	7	208		
189 - 180	11,7	266,4	6,9	290,4	9,1	234,2	9,23	263,67	0	219	4	212		
179 - 170	10,5	276,9	7,4	297,8	8,0	242,2	8,63	272,30	3	222	12	224		
169 - 160	11,6	288,3	6,9	304,7	8,1	250,3	8,87	281,17	3	223	11	235		
159 - 150	10,3	298,8	8,4	313,1	7,4	257,7	8,70	289,87	4	229	8	241		
149 - 140	9,8	308,6	8,9	322,0	8,9	266,6	9,20	299,07	5	234	13	254		
139 - 130	8,0	316,6	6,3	328,3	9,7	276,3	8,00	307,07	5	239	14	268		
129 - 120	8,1	324,7	7,9	336,2	9,3	285,6	8,43	315,50	16	255	6	274		
119 - 110	5,2	329,9	7,0	343,2	6,9	292,5	6,37	321,87	21	276	17	291		
109 - 100	4,5	334,4	5,2	348,4	7,5	300,0	5,73	327,60	12	2				

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

БЕЗДАН

МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	-38	171	460	14	221	432	29	268	538	86	339	678	130	354	633	168	395	584	124	371	692	91	314	601	10	278	536	-44	209	568	-68	189	452	30	221	535	
2	-22	174	478	15	224	440	26	266	520	82	344	682	122	351	614	162	397	580	118	368	696	84	310	593	0	274	543	-48	205	570	-69	192	451	27	220	560	
3	-20	185	494	18	225	448	24	268	514	86	348	683	118	348	595	150	395	576	110	359	680	80	307	579	0	267	538	-48	208	568	-70	197	484	12	217	580	
4	-18	193	520	20	228	455	26	275	531	82	351	677	124	348	570	140	395	572	104	356	670	80	303	567	-2	261	540	-48	210	558	-71	201	452	2	212	580	
5	-6	198	525	24	232	460	28	277	544	82	354	667	128	348	550	130	396	564	97	347	662	87	300	576	-4	256	554	-46	210	544	-72	203	470	-2	210	594	
6	12	205	535	25	243	465	30	282	554	86	356	652	134	347	555	124	397	557	96	343	652	88	298	587	-6	253	562	-46	208	529	-73	205	494	-4	207	590	
7	12	211	540	28	255	470	32	288	557	88	359	632	130	348	568	120	399	582	100	342	651	84	296	600	-6	253	550	-50	205	509	-73	210	514	-6	205	578	
8	8	223	542	34	263	508	37	291	557	88	359	614	176	350	584	128	399	604	98	340	654	91	299	613	-8	253	555	-52	203	496	-74	213	530	-8	206	584	
9	6	232	548	42	272	532	40	296	552	102	360	600	211	351	595	140	399	620	96	335	658	98	303	620	-10	249	560	-58	198	497	-76	215	548	-10	206	600	
10	3	238	537	64	277	560	32	299	556	134	363	589	207	351	606	148	387	624	96	330	664	98	307	623	-13	248	560	-58	194	498	-77	218	564	-8	208	610	
11	1	230	544	65	282	584	24	306	559	131	366	582	202	351	614	155	396	644	97	328	670	88	310	616	-16	243	564	-61	191	507	-77	220	573	-6	210	615	
12	2	226	560	65	285	608	20	310	571	125	366	587	197	354	618	153	393	650	101	323	676	100	311	609	-20	236	566	-63	190	516	-72	222	578	-10	212	612	
13	4	226	568	60	287	620	14	313	588	121	365	589	187	354	625	148	392	649	106	325	682	97	306	601	-24	229	562	-65	191	526	-62	224	570	-13	212	609	
14	6	229	566	30	284	626	8	319	602	117	365	589	178	368	630	147	389	642	108	326	684	90	298	598	-30	223	554	-66	191	534	-50	225	556	-8	212	594	
15	10	230	560	12	282	622	12	318	618	121	362	588	172	362	606	148	387	625	108	330	684	84	289	597	-30	218	558	-66	191	534	-46	225	538	5	211	581	
16	16	237	546	10	284	606	12	322	624	121	358	584	165	364	651	148	386	604	105	331	687	74	284	598	-37	218	520	-67	192	528	-18	226	521	4	210	569	
17	17	242	528	14	284	600	12	323	628	120	357	598	166	368	680	146	386	584	111	335	678	75	285	594	-38	217	502	-68	191	526	-10	232	502	3	208	557	
18	10	244	580	14	282	590	17	324	624	120	359	613	184	370	663	140	388	584	113	331	665	60	286	588	-38	216	482	-68	189	530	-3	236	480	0	204	543	
19	0	247	545	4	280	586	28	326	624	123	357	625	182	372	656	131	386	578	107	327	665	56	291	582	-38	215	505	-68	186	534	0	237	470	-1	200	550	
20	-4	242	588	10	278	597	58	320	617	132	361	637	188	375	650	124	388	568	116	324	662	55	295	574	-36	213	514	-68	184	532	11	234	472	-2	196	525	
21	-10	235	528	6	281	601	109	318	635	160	363	645	188	378	634	121	388	582	143	323	656	52	296	560	-33	213	515	-69	179	518	21	232	460	-8	190	516	
22	-4	235	532	4	282	601	114	314	640	196	365	649	186	380	616	123	387	595	150	324	650	48	296	542	-32	214	508	-70	174	502	25	229	454	-12	186	503	
23	-14	237	536	4	277	600	108	316	624	204	368	655	178	381	607	126	386	610	152	328	643	43	291	559	-33	216	505	-71	170	482	28	226	439	-7	180	486	
24	2	238	528	10	275	590	104	316	620	210	368	660	172	381	598	124	383	625	150	333	635	38	284	577	-36	210	502	-66	173	462	29	223	423	-15	179	460	
25	32	238	518	14	275	575	100	316	630	204	367	665	166	380	592	121	381	636	131	333	623	29	279	580	-38	208	494	-60	176	446	25	221	422	-9	179	462	
26	22	240	498	24	275	564	93	317	638	200	363	669	160	384	585	116	378	648	114	331	611	25	280	565	-40	207	494	-59	176	470	22	221	450	-15	174	419	
27	30	239	488	32	276	558	87	318	644	190	363	670	156	387	580	124	376	660	100	326	616	24	282	535	-42	206	504	-59	176	493	27	223	472	-14	173	432	
28	23	237	474	34	275	550	83	319	651	174	362	666	164	389	576	145	375	670	90	319	616	22	284	488	-40	207	520	-62	178	506	36	224	507	-20	174	446	
29	16	232	464	-	-	-	80	323	650	158	361	659	169	393	574	144	374	678	88	316	612	22	284	476	-36	208	543	-64	182	504	36	224	559	-16	175	457	
30	13	234	454	-	-	-	79	329	658	142	367	647	168	393	574	136	373	690	94	315	607	20	283	502	-38	209	557	-66	185	491	32	224	577	-44	175	460	
31	12	228	444	-	-	-	77	334	668	-	-	-	172	394	582	-	-	-	97	314	604	13	283	522	-	-	-	-68	189	473	-	-	-	-58	177	454	
1921/50	Н	-38	171	444	4	221	426	8	266	514	82	339	582	118	346	580	116	373	557	88	314	604	13	283	476	-42	206	482	-71	173	444	-77	189	422	-58	173	419
	С	4	225	523	27	267	551	50	307	598	133	360	635	167	366	606	138	389	613	110	333	655	64	294	575	-42	231	532	-60	190	515	-26	219	497	-7	198	537
	В	32	247	588	62	287	626	114	334	668	210	368	683	211	394	663	168	399	690	152	371	698	100	311	623	10	278	566	-44	209	570	36	237	577	30	221	618

Н.Н.Ж.: - 77

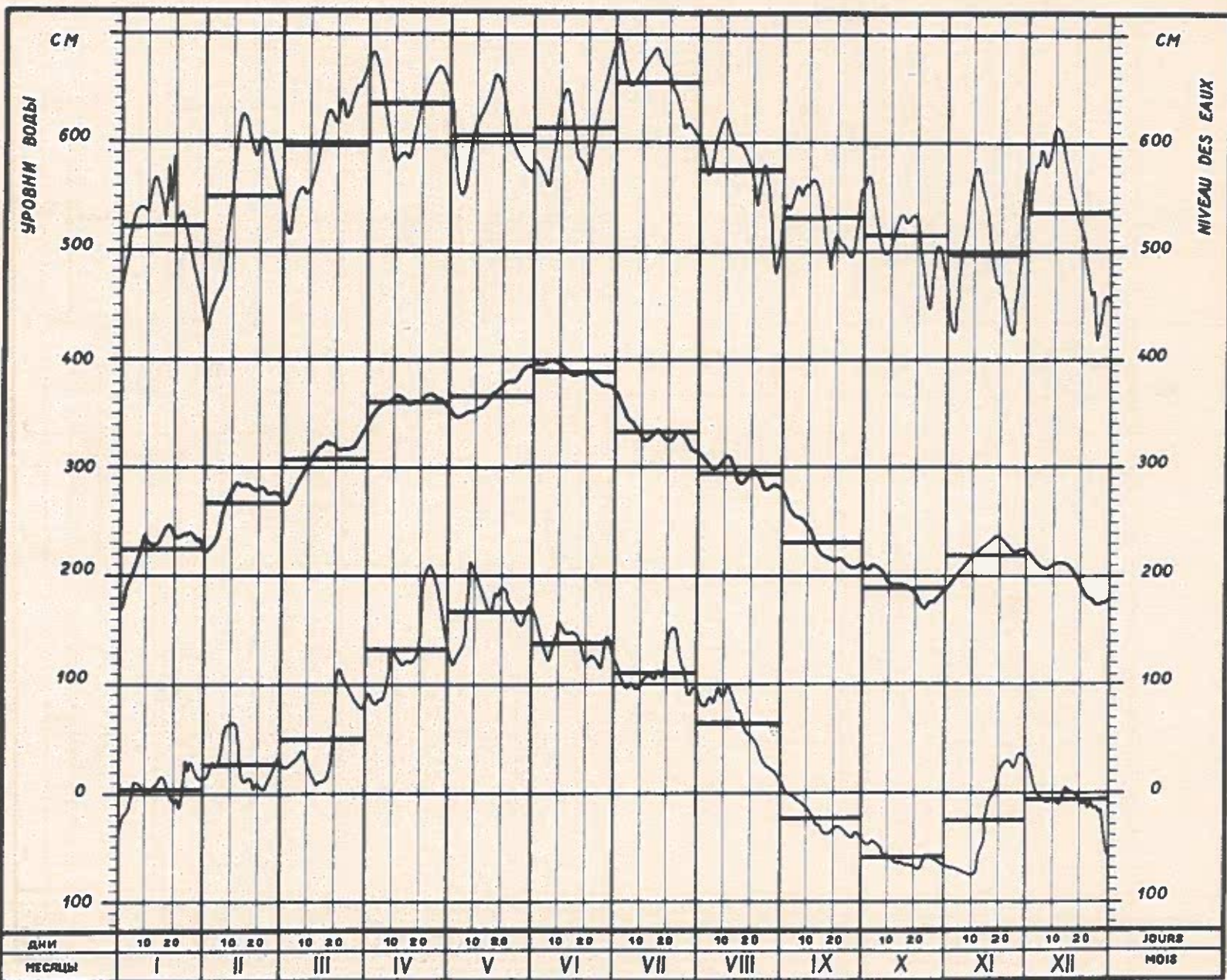
10 - 11.XI.1947

-146

7.I.1909

Н.В.Ж.: 696

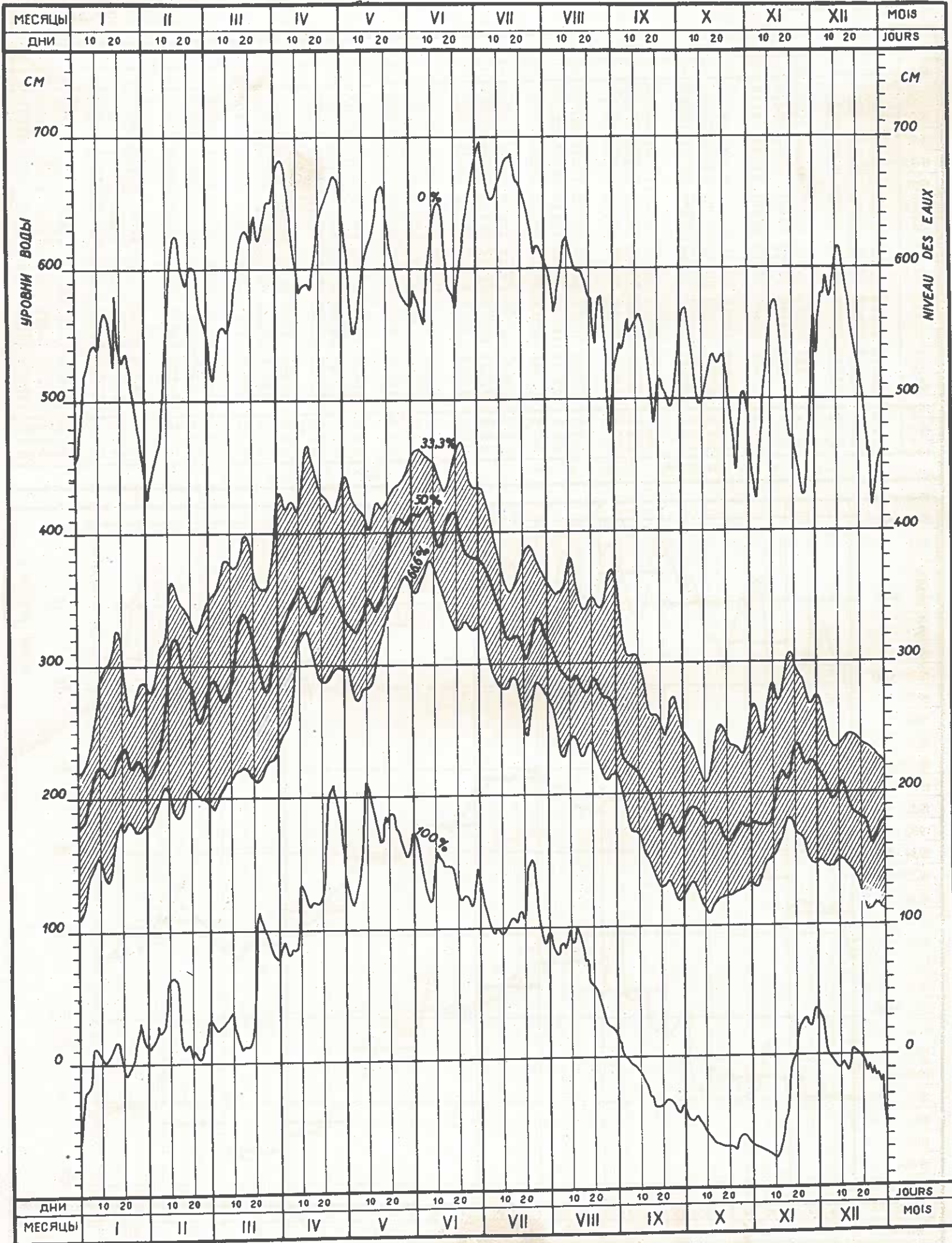
2.VII.1926



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БЕЗДАН

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКИЕ ГОДЫ ANNÉES BIENPLÉNIÈRES	МЕСЯЦЫ										MOIS					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS				
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE							
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20										
1899-1900	•			9	15			8	12	14	16	24	30				43	26	17		
1900-1901								3	5							8	10	67	63	4	
1901-1902																		0	0	0	
1902-1903			24		4	6	14		2	5		18		7	10	16	70	19	51		
1903-1904	•							2		13	18	20	24	26	26	2	24	0	24		
1904-1905								1	5	14	17	20		30		23	24	45	25	20	
1905-1906								2	5	8	10	13	15		24	30	18	1	17		
1906-1907								1	3	7	13	14	17		27		63	47	16		
1907-1908	•							5	8							23	5	0	5		
1908-1909				10	12	14	17		29	5	12				11		73	28	45		
1909-1910																	0	0	0		
1910-1911										17	20			9	15	16	18	0	18		
1911-1912	•									16	20			14	20		36	26	10		
1912-1913										15	20	23	24		6	8	24	14	10		
1913-1914										5	6	9	16				56	42	14		
1914-1915														1	11		11	0	11		
1915-1916	•			30		5											6	0	6		
1916-1917													26	30	1	3	8	0	8		
1917-1918					10	13	21	31	НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES					?	?	?
1918-1919																	?	?	?		
1919-1920	•																?	?	?		
1920-1921																	0	0	0		
1921-1922				1	9	14	19		7	9	11		24	25	27	29	50	15	35		
1922-1923												21	27				7	0	7		
1923-1924	•											26	31				79	69	10		
1924-1925													26	29		27	5	0	5		
1925-1926				4	8						27	4		21	29		41	20	21		
1926-1927												26	31			27	12	0	12		
1927-1928	•									17	21				26	29	44	37	7		
1928-1929											24		1	9	13	21	78	54	24		
1929-1930																	0	0	0		
1930-1931															17	18	2	0	2		
1931-1932	•												20	29			10	0	10		
1932-1933				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES					?	?	?					
1933-1934													12		23	5	45	43	2		
1934-1935														14	21		41	31	10		
1935-1936	•													23	25		4	0	4		
1936-1937														16	24		32	20	12		
1937-1938														29	7	17	23	11	12		
1938-1939														20	29	16	30	19	11		
1939-1940	•													26	3		87	78	9		
1940-1941														16	23	31	?	?	?		
1941-1942														29		16	81	59	22		
1942-1943															6		37	0	37		
1943-1944	•																2	0	2		
1944-1945				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES					?	?	?					
1945-1946															12	17	25	10	15		
1946-1947															19	25	91	77	14		
1947-1948	•														17	24	11	0	11		
1948-1949															17	29	35	12	23		
1949-1950															9	11	29	14	15		
1950-1951																	0	0	0		
1951-1952	•																5	0	5		
1952-1953				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES					?	?	?					

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БОГОЕВО

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1871 г.
Расстояние от Сулины км	1368
Площадь водосборного бассейна км ²	251593
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.XII.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	1368
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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	310	424	402	478	382	290	456	651	370	142	126	84	
2	350	421	368	453	378	290	470	662	368	140	137	78	
3	388	416	356	403	368	300	470	659	359	132	144	78	
4	410	412	314	402	354	311	468	650	347	125	147	75	
5	425	413	296	377	340	318	462	652	331	121	146	73	
6	432	418	281	360	334	319	459	611	314	122	142	68	
7	439	426	274	352	328	318	457	585	299	118	136	68	
8	449	453	267	348	320	323	456	560	287	120	128	62	
9	462	441	265	345	308	338	437	536	288	118	128	62	
10	476	450	268	346	302	336	451	513	289	118	128	60	
11	494	458	275	350	305	366	468	489	283	123	147	57	
12	514	460	285	348	313	373	478	469	277	131	168	56	
13	533	466	306	350	323	378	493	444	278	135	169	58	
14	546	476	340	350	332	384	509	428	266	133	155	57	
15	552	488	372	349	344	388	525	412	255	129	144	55	
16	548	503	390	347	358	388	542	404	245	121	140	53	
17	540	520	399	342	371	382	558	412	236	112	134	54	
18	529	540	404	332	384	374	572	422	225	104	128	50	
19	519	556	404	321	334	366	582	431	214	102	124	48	
20	515	568	400	309	404	355	589	442	203	100	120	46	
21	514	575	397	304	410	350	596	450	196	98	120	45	
22	517	578	406	298	413	348	604	456	195	98	120	50	
23	519	576	424	302	414	353	612	454	189	100	120	60	
24	521	565	441	313	410	372	620	448	185	108	121	62	
25	520	549	458	325	400	396	628	438	177	119	116	65	
26	512	526	475	336	383	422	636	427	170	119	110	67	
27	502	502	488	345	362	442	645	414	162	113	104	42	
28	482	473	500	355	330	453	652	402	157	108	108	28	
29	467	438	504	368	319	460	651	388	153	104	104	-10	
30	447	-	502	380	302	464	659	379	147	90	90	-20	
31	430	-	492	-	294	-	661	374	-	105	-	-29	
1948	H	412	265	298	294	291	456	374	147	90	90	-29	
1948	C	479	485	378	353	354	466	465	248	116	130	51	
1948	B	552	578	504	478	414	464	661	662	370	142	169	84
1921/50	H	-83	-16	49	103	160	163	159	40	-8	-29	-30	-66
1921/50	C	227	266	328	386	404	429	370	325	265	228	258	231
1921/50	B	552	555	708	737	706	727	749	662	619	647	601	630
1948	H	46	-29	-	-	332	-	-	662	-	-	-	-
1921/50	H	-30	-63	57	307	587	749	-	-	-	-	-	-
H.H.V.:	-30	11.XI.1947	-86	8. I. 1909	H.B.V.:	749	16.VII.1926	-	-	-	-	-	-

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-20	114	80	188	350	490	255	280	375	144	27	225	
2	-15	102	95	210	344	508	238	250	332	133	38	232	
3	-15	88	118	230	329	521	220	224	302	123	45	232	
4	-10	72	132	245	311	528	206	210	294	112	46	220	
5	-10	65	135	251	294	524	196	204	312	108	47	211	
6	30	50	122	251	280	512	218	197	326	102	61	198	
7	58	35	106	245	270	492	302	190	324	96	42	185	
8	105	31	95	238	259	468	354	187	310	90	38	178	
9	126	20	80	238	252	440	370	180	296	90	35	180	
10	158	24	70	250	246	414	364	172	276	86	33	198	
11	200	45	64	270	243	392	344	162	257	80	33	220	
12	170	58	58	295	235	370	318	153	230	78	30	242	
13	140	76	52	320	230	350	294	144	222	76	62	266	
14	122	72	50	328	220	332	272	134	222	70	65	292	
15	100	56	50	323	212	321	254	134	220	67	68	308	
16	85	50	50	306	204	320	235	144	212	64	73	316	
17	76	50	49	296	208	328	218	204	199	62	90	310	
18	62	50	53	324	226	351	203	110	186	59	115	296	
19	55	49	58	366	239	378	188	386	178	56	145	276	
20	48	47	78	388	240	400	188	430	177	52	168	260	
21	45	45	112	398	240	407	190	460	185	52	186	246	
22	45	44	150	398	240	404	230	482	190	50	203	238	
23	58	45	182	391	240	386	218	498	190	48	223	236	
24	102	45	200	384	239	364	250	516	176	46	226	238	
25	137	48	202	377	239	341	302	534	166	42	222	240	
26	157	58	197	372	264	326	331	550	168	42	212	244	
27	168	65	186	370	340	315	344	552	160	38	206	244	
28	168	70	174	367	400	302	341	541	160	35	202	240	
29	160	-	164	363	431	288	340	515	158	35	200	240	
30	142	-	164	360	454	270	330	473	152	30	203	230	
31	130	-	170	-	472	-	308	430	-	27	-	220	
1949	H	-20	20	49	188	204	270	184	134	152	27	27	176
1949	C	90	56	112	311	282	395	271	318	231	71	112	241
1949	B	200	114	202	398	472	528	370	552	375	144	226	316
1921/50	H	-83	-16	49	103	160	163	139	40	-8	-29	-30	-66
1921/50	C	227	266	328	386	404	429	370	325	265	228	258	231
1921/50	B	552	555	708	737	706	727	749	662	619	647	601	630
1949	H	27	-20	-	-	209	-	-	552	-	-	-	-
1921/50	H	-30	-63	57	307	587	749	-	-	-	-	-	-
H.H.V.:	-30	11.XI.1947	-86	8. I. 1909	H.B.V.:	749	16.VII.1926	-	-	-	-	-	-

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	210	167	318	236	354	358	184	137	128	232	126	360
2	220	160	318	226	359	352	172	132	122	220	126	360
3	230	178	326	218	355	340	184	128	118	212	130	358
4	227	190	330	208	342	323	160	126	116	190	140	356
5	218	184	326	200	324	307	154	126	110	172	132	352
6	206	174	317	194	304	291	150	128	102	158	162	348
7	190	160	302	188	288	282	150	142	100	154	190	344
8	174	148	290	184	280	276	150	134	112	156	234	344
9	168	156	276	180	280	270	148	134	134	154	270	338
10	165	178	258	174	284	270	144	197	146	148	282	330
11	150	180	242	170	294	266	144	256	144	140	280	326
12	158	208	232	166	306	260	148	292	144	130	276	326
13	165	200	250	150	312	266	150	299	136	122	266	332
14	164	239	235	158	318	254	150	285	152	114	254	336
15	160	360	240	160	324	252	134	260	155	106	248	342
16	168	322	238	166	328	252	156	233	158	100	238	342
17	196	400	236	182	324	254	154	204	158	94	244	336
18	228	410	250	200	330	254	156	187	152	90	267	320
19	250	410	220	218	314	250	158	177	147	94	288	320
20	260	390	210	232	314	244	165	176	144	94	300	314
21	262	388	200	250	310	242	166	174	154	84	302	312
22	257	376	194	258	308	239	215	172	200	87	314	308
23	248	366	190	258	306	234	220	170	258	82	328	302
24	230	354	197	254	306	230	204	166	275	93	340	292
25	212	340	204	248	303	224	183	168	270	126	346	292
26	196	330	210	248	310	216	166	168	260	154	349	288
27	168	329	218	260	318	208	150	160	252	154	356	256
28	152	324	222	286	330	206	143	190	252	142	364	254
29	135	-	226	316	348	200	140	140	246	130	364	260
30	125	-	228	336	358	194	140	135	244	126	362	272
31	150	-	235	-	362	-	139	128	-			

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	140	120	220	496	564	587	392	142	174	198	350	338
2	146	112	240	518	554	394	400	146	162	192	376	328
3	152	108	262	539	540	394	400	152	154	186	380	332
4	158	104	288	556	526	392	394	158	146	184	380	348
5	158	101	312	570	510	380	375	150	140	184	372	364
6	158	101	330	590	494	370	352	148	136	194	360	374
7	158	100	342	604	478	364	326	146	140	200	346	390
8	158	98	354	615	462	364	305	138	154	200	350	394
9	158	96	344	624	450	366	284	140	160	200	352	399
10	156	94	356	628	440	368	270	144	166	200	356	397
11	144	92	356	626	428	366	258	150	170	200	360	392
12	132	87	358	622	414	364	245	152	174	200	366	378
13	132	85	355	610	406	362	238	146	193	200	376	356
14	128	85	344	598	400	362	230	142	220	210	380	332
15	128	90	332	588	392	358	226	140	246	216	382	312
16	130	98	322	578	387	348	226	136	262	222	380	298
17	138	108	320	574	384	339	222	132	268	220	386	294
18	152	120	324	578	380	318	216	128	260	214	388	300
19	160	126	326	584	375	308	210	128	250	214	384	314
20	166	124	324	590	368	310	208	124	250	214	376	320
21	172	124	316	598	364	320	208	122	242	212	366	316
22	176	122	312	602	364	330	208	136	230	212	338	306
23	174	120	310	604	368	345	210	148	220	208	350	296
24	166	120	313	606	362	362	204	158	210	202	354	288
25	160	124	330	606	352	380	194	170	200	202	362	266
26	154	126	360	602	334	394	184	174	196	200	370	258
27	149	140	392	600	318	401	172	178	194	202	374	254
28	145	170	416	592	304	400	164	184	188	206	370	258
29	145	200	438	584	307	392	160	190	186	218	364	266
30	135	200	460	576	338	386	158	194	192	246	340	274
31	128	178	478	567	367	367	148	184	296	296	284	284
1952	Н	С	В	Н	СН	С	СВ	В	В	В	В	В
1921/50	Н	С	В	Н	СН	С	СВ	В	В	В	В	В
1952	85	-	-	57	289	-	628	-	-	-	-	-
1921/50	-30	-83	-	57	307	587	749	-	-	-	-	-
Н.Н.У.	-30	11. XI. 1947.										
	-86	8. I. 1909.										

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях en jours					
									1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1951	1952
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	0,4			0,27	0,73				
709 - 700	0,5	1,6	0,1	0,8	0,8	1,2			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	3,5	0,7	2,0	0,4	2,3			0,63	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	1,8	6,9	1,4	8,5			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	12,5			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	27,5			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	4,5	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	6,9	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	83,8			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	11,5	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	7,5	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	215,8	9,6	249,8	8,5	186,9			8,63	217,50				
259 - 250	11,6	227,4	9,1	258,9	10,2	192,1			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	226,3			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			8,37	300,17				
169 - 160	8,9	318,1	10,9	331,5	8,7	279,4			9,50	309,67				
159 - 150	6,2	324,3	6,7	338,2	9,8	289,2			7,57	317,23				
149 - 140	5,8	330,1	7,9	346,1	8,2	297,4			7,30	324,53				
139 - 130	5,5	335,6	4,0	350,1	7,6	305,0			5,70	330,28				
129 - 120	4,6	340,2	4,2	354,3	7,9	313,9			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	346,7	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	3,5	339,1			2,13	351,17				
69 - 60	2,8	357,1	0,7	360,8	4,1	343,2			2,53	353,70				
5														

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БОГОЕВО

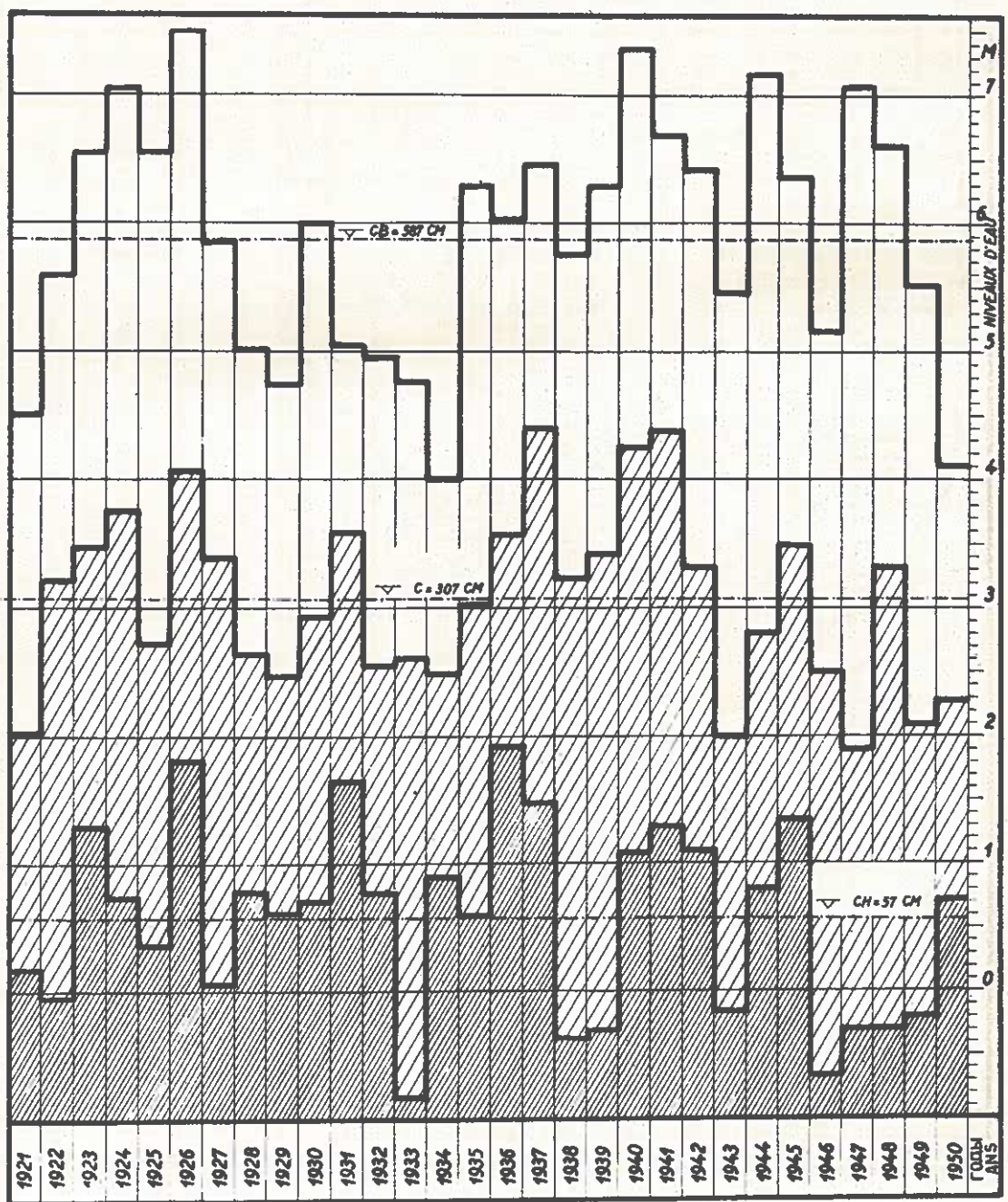
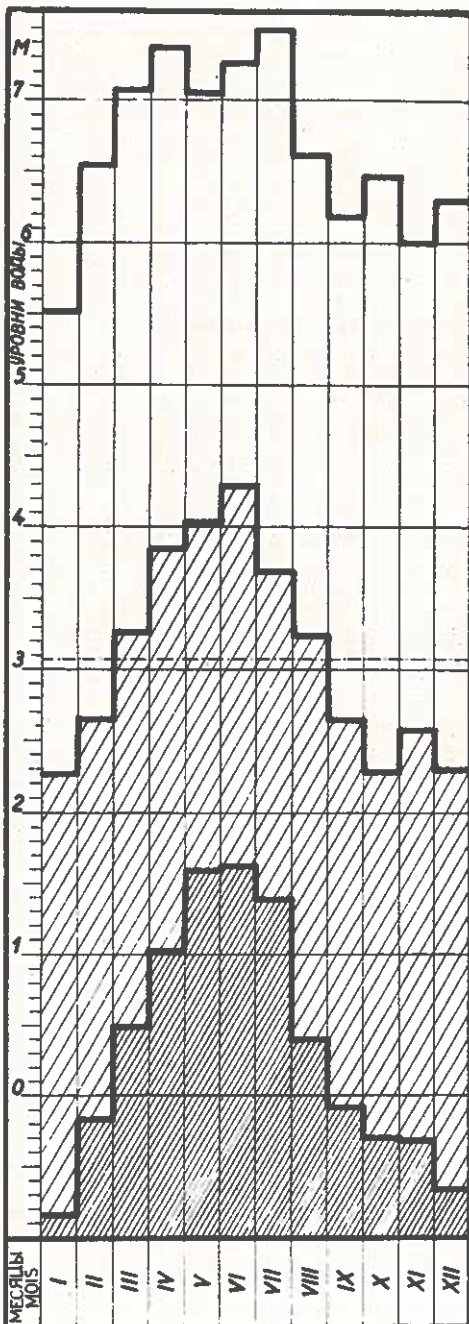
МЕЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN- SUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ΣА ГОД					
	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	PAR AN								
																																		Н	С	В						
1921	96	220	309	218	293	349	172	185	212	139	202	233	349	398	451	285	357	389	203	271	361	126	162	202	92	118	142	38	61	121	37	134	223	18	50	128	18	204	451			
1922	44	180	288	-5	66	166	224	379	447	278	345	435	339	400	476	319	389	477	218	298	367	259	318	381	206	249	417	405	491	559	271	342	405	247	314	431	-5	323	559			
1923	230	335	433	233	472	652	356	413	465	349	409	505	367	502	569	363	392	424	329	394	491	192	246	307	130	177	249	173	248	353	191	241	310	237	352	435	130	348	655			
1924	261	322	357	147	300	383	124	244	412	437	510	613	463	611	706	561	583	603	324	452	577	341	451	523	361	458	497	169	243	353	141	207	308	74	130	169	74	376	706			
1925	38	68	93	37	150	239	122	167	210	170	229	339	352	443	494	250	308	395	218	245	285	290	383	446	296	413	555	158	233	318	197	336	483	217	265	377	37	271	595			
1926	201	398	347	236	319	431	331	406	467	306	361	405	363	386	429	363	544	727	591	685	749	459	568	609	202	307	463	182	242	391	317	393	479	184	287	379	182	407	749			
1927	181	323	434	145	213	359	160	306	367	340	483	569	436	525	585	421	438	459	306	369	417	293	321	370	259	345	467	199	349	514	161	240	364	6	164	357	79	264	585			
1928	79	185	259	149	271	502	169	248	457	258	322	361	256	371	461	377	441	481	186	298	415	186	213	279	160	223	291	151	191	282	167	212	169	101	198	245	101	198	245			
1929	124	221	333	169	201	257	193	334	475	314	397	465	267	360	449	355	408	460	188	271	356	201	273	349	109	159	293	63	100	142	123	178	248	126	166	257	63	247	475			
1930	117	157	197	81	134	187	72	160	301	196	265	387	305	373	459	487	566	631	240	372	437	183	213	242	234	379	522	187	253	427	277	318	442	416	500	601	257	387	492	72	293	601
1931	222	269	336	180	242	387	347	432	497	410	447	505	440	471	490	379	452	497	262	330	415	282	346	455	339	405	475	222	346	465	257	331	377	166	234	307	166	359	535			
1932	181	323	434	145	213	359	160	306	367	340	483	569	436	525	585	421	438	459	306	369	417	293	321	370	259	345	467	199	349	514	161	240	364	6	164	357	79	264	585			
1933	-83	34	77	-16	56	114	49	112	163	103	186	270	160	252	321	163	208	302	159	161	220	40	114	200	-8	11	40	-29	-15	6	-30	77	126	-66	50	84	-83	191	400			
1934	142	219	321	91	140	193	201	312	383	245	297	352	238	286	343	187	239	307	212	283	343	211	292	356	192	308	400	142	189	258	159	226	409	134	182	259	131	248	400			
1935	59	125	169	140	233	455	262	379	497	329	422	519	428	474	505	487	566	631	263	379	517	151	202	263	130	159	198	127	192	289	203	286	407	154	201	252	59	303	631			
1936	255	322	397	261	347	439	219	334	417	224	313	371	282	374	493	491	546	603	451	482	525	357	430	502	193	262	347	210	284	349	252	363	430	207	235	265	193	358	603			
1937	148	201	275	267	340	439	445	569	636	547	596	636	497	584	573	497	553	580	352	392	491	313	395	522	349	508	619	342	501	647	267	340	414	277	365	459	148	440	647			
1938	193	354	535	237	348	463	221	327	397	229	327	435	235	359	533	448	492	537	331	379	441	268	320	465	265	486	575	140	194	258	136	173	262	-37	131	191	-37	324	575			
1939	-31	149	311	150	236	326	197	260	369	293	415	490	253	356	506	480	549	626	276	374	519	253	329	403	197	236	315	203	280	409	361	422	453	284	306	630	-31	343	630			
1940	259	315	339	295	336	359	296	500	707	416	571	737	421	467	531	501	584	681	451	472	530	337	405	484	279	413	484	249	383	493	330	413	454	108	261	440	108	426	737			
1941	129	245	318	301	417	598	484	574	671	507 (594)(634)	424	500	566	444	500	522	350	418	488	434	484	517	337	464	527	211	303	487	400	458	488	(250)(302) 385	129 (438) 671									
1942	201	248	308	210	286	314	318	498	640	459	557	642	425	521	610	414	502	604	301	342	397	230	325	409	134	176	226	110	188	350	148	206	325	126	147	178	110	333	642			
1943	-16	56	123	77	190	267	100	142	163	103	274	337	206	252	321	296	423	546	281	431	536	158	212	360	111	128	164	65	127	218	38	68	126	98	113	135	-16	201	546			
1944	81	147	266	146	274	389	140	235	300	254	502	717	528	577	695	528	560	658	453	534	659	253	427	538	175	227	330	(185)(257)(330)	(208)(307)(449)	(300)(527)(618)	81 (288) 717											
1945	(244)(331) 400	(252)(467)(637)	(461)(513)(573)	(463)(509)(562)	(437)(487)(540)	378	422	510	240	318	372	194	246	296	134	174	276	208	326	420	171	210	266	181	196	264	134	(349)(637)														
1946	180	211	264	182	349	440	280	343	398	254	319	362	186	225	250	214	270	386	304	407	516	170	233	350	132	172	220	50	95	143	64	93	130	-66	91	184	-66	250	516			
1947	-20	86	220	77	129	200	223	462	708	310	500	705	228	275	339	163	208	302	212	266	347	40	114	200	-8	11	40	-29	-15	6	-30	77	268	67	180	286	-30	191	728			
1948	310	479	552	412	485	578	265	378	504	298	353	478	294	354	414	290	366	464	456	545	661	374	485	662	147	248	370	90	116	142	90	130	169	-29	51	84	-29	332	662			
1949	-20	90	200	20	56	114	49	112	202	188	311	398	204	282	472	270	395	528	188	271	370	134	318	552	152	231	375	27	71	144	27	112	226	176	241	316	-20	209	552			
1950	125	196	262	148	273	410	190	248	330	158	218	336	280	319	362	194	260	358	139	161	220	126	178	299	100	170	276	82	135	232	126	263	364	254	319	360	82	228	410			
1921/50	H	-83	34	77	-16	56	114	49	112	163	103	186	270	160	252	321	163	208	302	159	161	220	40	114	200	-8	11	40	-29	-15	6	-30	77	126	-66	50	84	-83	191	400		
	C	131	227	313	164	266	371	229	328	425	293	386	477	331	404	484	361	429	503	299	370	450	243	325	417	187	265	353	157	228	317	186	258	338	143	231	313	57	307	587		
	B	310	479	552	412	485	655	484	574	708	507 (594) 737	528	611	706	561	584	727	591	685	749	459	568	662	361	508	619	405	501	647	416	500	601	(300)(527) 630	193	446	749						

H.H.Y. - 30 11. XI. 1947 ; - 86 8. I. 1909

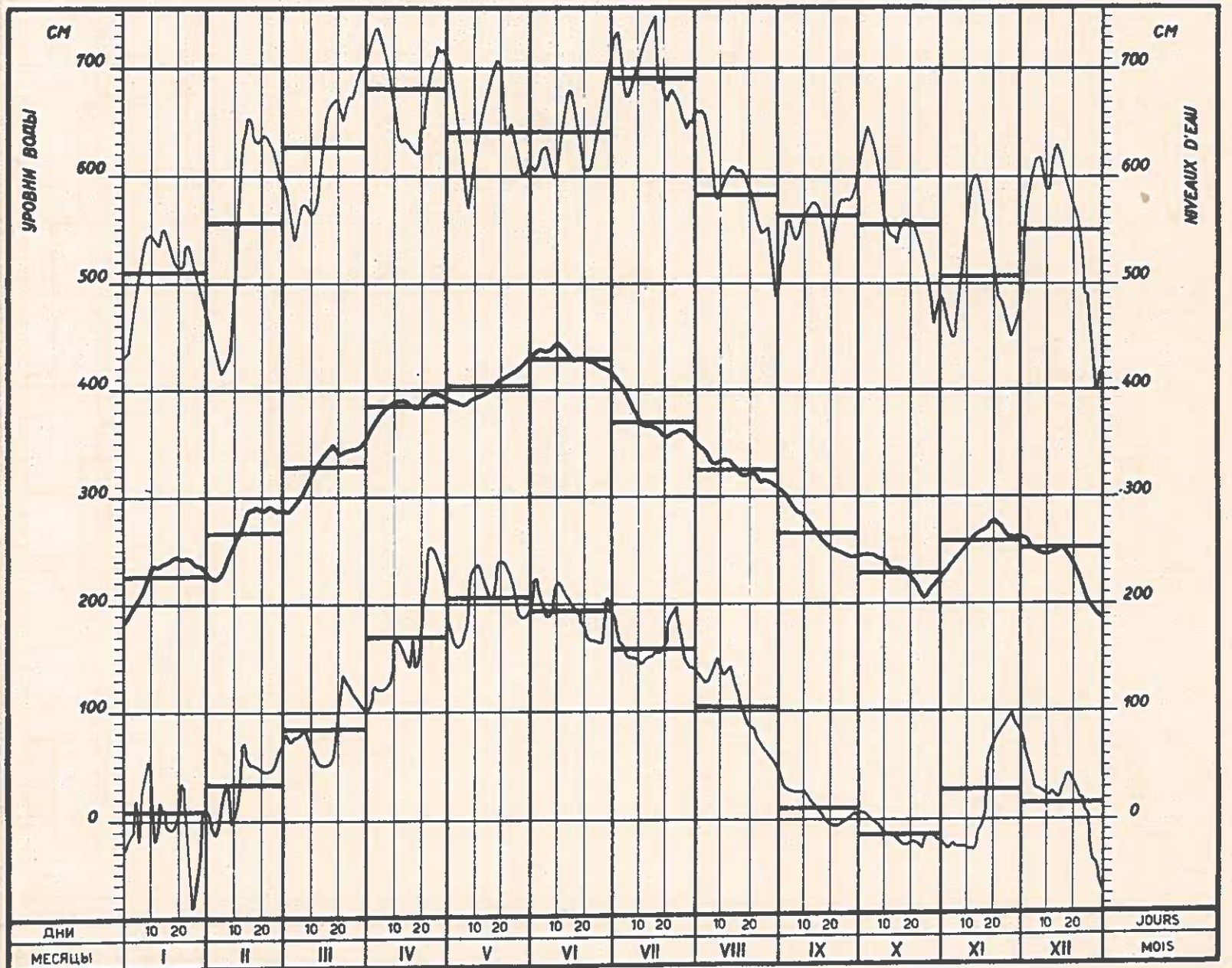
H.B.Y. 749 16. VII. 1926.



Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	-31	184	433	7	223	463	78	284	(584)	103	362	721	177	389	695	222	436	604	184	413	731	137	345	661	40	306	529	6	246	626	-25	227	480	65	260	(534)	
2	-21	187	435	-7	221	449	75	284	(568)	118	367	731	167	387	680	222	437	614	172	410	735	132	345	662	30	304	543	4	246	639	-28	230	468	54	239	(563)	
3	-15	192	454	-16	221	437	72	288	(552)	125	369	737	160	386	664	209	437	621	164	405	713	128	341	659	27	298	555	4	246	647	-29	233	450	47	237	(587)	
4	-10	196	481	-10	222	425	74	292	(540)	120	373	737	161	385	642	199	435	625	160	399	686	126	338	650	27	293	559	1	245	643	-23	237	448	37	254	(609)	
5	10	201	489	1	225	415	77	293	(552)	120	376	732	166	385	618	188	436	626	154	392	676	126	331	632	26	289	555	-1	244	634	-26	240	455	29	250	(615)	
6	-20	207	509	23	231	418	77	298	(562)	120	379	723	171	386	598	187	436	621	150	387	674	128	331	611	23	287	539	-2	243	624	-26	243	468	28	247	(618)	
7	30	211	525	35	235	426	79	302	(570)	122	384	712	191	388	570	189	436	611	150	383	683	142	329	585	24	285	543	-5	240	607	-26	243	491	27	247	(615)	
8	40	219	538	31	247	435	84	308	(575)	122	386	699	216	391	581	199	438	587	150	379	692	150	329	578	24	283	555	-7	239	589	-26	249	517	24	247	(622)	
9	54	228	544	-5	255	467	80	314	(569)	130	387	681	230	392	601	218	440	603	148	374	700	144	330	585	24	284	557	-10	237	571	-28	253	545	22	247	(589)	
10	52	233	547	0	259	502	70	320	(563)	153	388	663	234	392	621	219	440	626	144	370	710	135	333	592	23	282	564	+13	235	555	-29	255	567	22	246	587	
11	46	233	545	10	264	555	64	326	563	168	389	647	236	393	637	217	439	648	144	366	720	134	335	599	22	277	570	-15	232	546	-30	260	587	25	246	612	
12	-16	234	538	26	268	597	58	327	569	166	390	633	235	393	649	212	437	665	148	364	729	138	337	604	19	270	573	-16	230	543	-26	263	599	22	246	623	
13	-6	234	533	69	273	629	52	333	590	160	389	(632)	230	395	663	206	433	677	150	365	736	141	333	609	14	266	575	-17	229	543	-24	264	601	19	247	630	
14	19	237	546	72	286	630	50	337	614	155	388	(634)	220	397	672	203	431	681	150	365	741	133	332	608	10	260	573	-19	230	537	-14	265	595	20	249	625	
15	10	237	532	56	287	655	50	340	638	150	386	(632)	212	399	681	200	429	677	154	364	745	126	327	605	8	260	570	-20	232	550	-8	266	585	26	252	618	
16	8	238	546	50	287	649	50	342	652	142	385	(628)	204	402	691	194	427	666	156	362	749	116	320	605	3	256	562	-23	230	556	4	267	561	34	250	603	
17	-8	240	540	50	289	633	49	343	663	169	384	(623)	208	405	700	192	427	649	154	360	687	106	318	603	-2	253	552	-25	229	559	48	271	555	16	247	597	
18	-8	242	529	50	288	(630)	53	349	667	142	383	(620)	226	408	706	190	429	630	156	359	692	98	318	601	-3	253	535	-24	227	558	61	275	537	41	243	584	
19	-8	244	519	49	286	(630)	58	346	671	145	386	619	239	409	705	182	428	605	158	356	679	92	319	598	-4	251	517	-23	225	557	66	276	517	35	238	(573)	
20	-4	242	515	47	286	(631)	78	342	668	169	388	644	240	411	681	175	428	603	165	355	671	87	320	592	-5	250	535	-21	222	557	73	275	501	32	234	(570)	
21	10	242	514	45	286	(637)	112	339	661	199	391	644	239	412	651	169	425	604	183	355	677	84	322	582	-6	248	558	-23	215	553	78	272	488	25	228	(563)	
22	34	241	517	44	289	(637)	134	340	649	227	394	679	233	414	639	166	426	613	187	358	681	84	321	572	-8	248	572	-25	213	547	82	271	483	16	219	(552)	
23	32	243	533	45	289	(630)	133	342	665	250	396	690	227	415	647	165	424	625	194	360	677	72	318	560	-7	248	577	-28	208	535	84	269	479	18	211	(520)	
24	2	242	535	45	286	(624)	127	343	673	254	397	700	218	417	639	165	422	641	197	362	671	72	312	552	-4	246	576	-29	203	525	88	265	468	6	208	(490)	
25	-44	240	525	48	286	(613)	123	343	672	248	396	704	204	418	629	165	420	655	183	363	662	67	313	547	-1	244	577	-18	206	513	92	261	456	4	202	(487)	
26	-83	237	515	58	287	(598)	118	343	678	246	395	721	190	418	614	163	419	667	166	363	652	64	313	550	-1	244	577	-15	212	495	97	259	449	-30	199	(445)	
27	-69	236	507	65	287	(596)	112	344	688	237	393	715	188	423	606	194	419	682	150	360	645	60	312	552	1	243	581	-15	213	479	90	260	452	-40	194	(416)	
28	-43	236	498	70	287	(590)	107	346	696	229	392	717	186	427	599	206	418	692	143	357	652	57	312	541	5	244	585	-16	216	465	86	260	462	-40	190	399	
29	-13	233	487	108	348	700	108	348	700	209	391	714	188	429	605	200	417	705	140	354	651	54	312	515	3	243	595	-19	220	474	80	259	471	-56	188	413	
30	8	229	479	102	351	704	192	391	706	192	391	706	192	430	610	194	416	727	140	351	659	52	312	487	6	243	619	-20	224	485	82	259	481	-66	183	423	
31	12	227	471	100	356	708	208	432	607	208	432	607	208	432	607	199	416	727	139	350	661	40	309	509	-23	224	487	-23	224	487	-37	190	431				
1921/50	Н	-83	184	433	-16	221	415	49	284	(540)	103	362	619	160	385	570	163	416	597	139	350	645	40	309	487	-8	243	529	-29	203	463	-30	227	448	-66	183	399
	С	-1	227	510	34	266	556	84	328	627	170	386	681	206	404	642	194	429	642	158	370	692	104	325	585	11	265	563	-15	228	554	28	258	507	15	231	551
	В	54	244	552	72	289	655	134	356	708	254	397	737	247	432	706	222	440	727	197	413	749	150	345	662	40	306	619	6	246	647	97	276	601	65	260	630

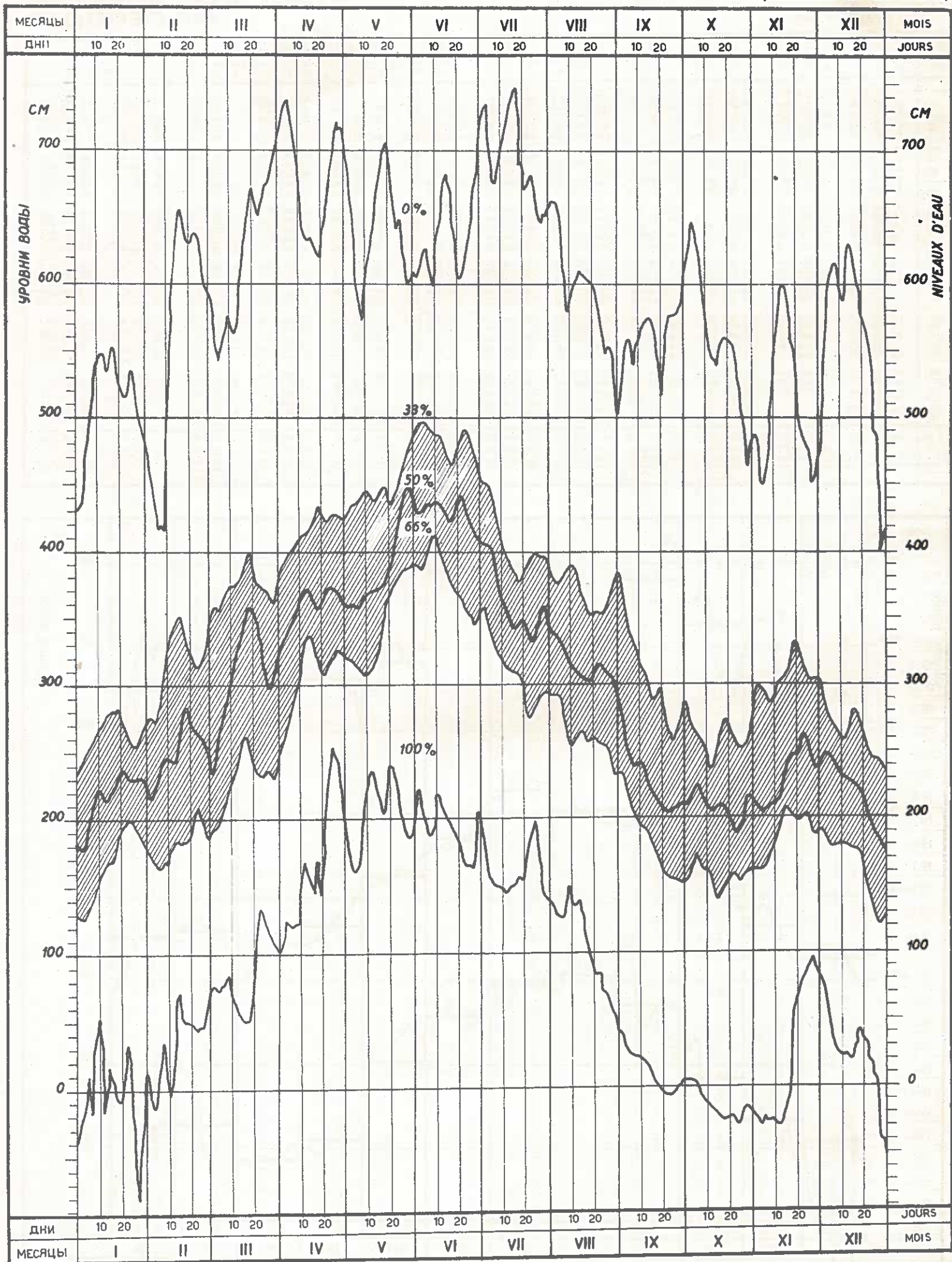
Н.Н. - 30 11. II. 1947 ; - 86 8. I. 1909

Н.Н. 749 16. VII. 1926.



УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД
С 1921 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОЛЕДНЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISSÉTILES	МЕСЯЦЫ					MOIS					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS											
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE									
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20												
1899-1900	●			10	15	19	21	3	5	6	10	22	25	31			45	15	30				
1900-1901								3	9			5	11	13	27	6	11	61	28	33			
1901-1902																		0	0	0			
1902-1903			24	4	6	16	26	3	9	11	17	20	30	3	8	10	14	15	61	23	38		
1903-1904	●							3	9	14	17	20	22	24	2			27	1	26			
1904-1905								1	4						23	2		61	51	10			
1905-1906								3		18	24	6						30	0	30			
1906-1907						23		1	4	11	17			19	22	2	9	64	4	60			
1907-1908	●							4	8	10	16			4	6	9	12	14	15	39	20	19	
1908-1909				9	11	16	17	29			16	19	28				7	11	16	81	39	42	
1909-1910																				0	0	0	
1910-1911										17	20								4	0	4		
1911-1912	●									14	19			12	13	20	21		33	25	8		
1912-1913										14		27	30	4		19	21		23	0	23		
1913-1914								4		14						27	2		58	44	14		
1914-1915												31	10						11	0	11		
1915-1916	●		30	5										1	13		11	14	17	0	17		
1916-1917																			?	?	?		
1917-1918										5	7	23	31						?	?	?		
1918-1919																			?	?	?		
1919-1920	●																		?	?	?		
1920-1921																			0	0	0		
1921-1922			2			20				14	19	25	29	6	8	17		5	50	0	50		
1922-1923											20	31							12	0	12		
1923-1924	●						26	1						14	15		9	11	55	45	10		
1924-1925												26	29						4	0	4		
1925-1926			5	10	15	16	21	31	3		15	30							33	4	29		
1926-1927							27	30							24				5	0	5		
1927-1928	●						19	22	4	11	15	24							22	0	22		
1928-1929							27	2	9	15							15	19	21	26	84	61	23
1929-1930																				0	0	0	
1930-1931														10	17				2	0	2		
1931-1932	●						19	30	2	4				9	19		13		27	1	26		
1932-1933										16	22	25	28	8	11				10	0	10		
1933-1934			8	16				3	4					3	9		24		19	0	19		
1934-1935								9		25	31	4	10	16	18	23			30	0	30		
1935-1936	●						24	26							14	15			5	0	5		
1936-1937										14	22	24	6	8	14	17			30	13	17		
1937-1938								29	8	18	24								18	0	18		
1938-1939							20	29		16	20								15	0	15		
1939-1940	●							26	28	3	10	11					16	17	12	22	78	66	12
1940-1941							15	31					31	5	10	14	22		33	0	33		
1941-1942								29		15							9	18	19	20	82	56	26
1942-1943									8	11	18				16				40	8	32		
1943-1944	●																		0	0	0		
1944-1945																			?	?	?		
1945-1946										17	25			8	11				6	0	6		
1946-1947							16	24									1	19		94	68	26	
1947-1948	●									23	25								3	0	3		
1948-1949										21	29	31	4			3	5	15	8	10	19	3	16
1949-1950										14	17	26	31			11	18		28	12	16		
1950-1951																			0	0	0		
1951-1952	●																		0	0	0		
1952-1953																			?	?	?		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ НОВИ САД

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1888 г.
Расстояние от Сулины км	1257,3
Площадь водосборного бассейна км ²	254085
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря м	71,70
/Положение "0" было понижено с 1.1.1943 по 31.12.1944 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	1257,3
Superficie du bassin hydrographique км ²	254085
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique m.	71,70
(Du 1.1.1943 en 31.12.1944 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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	238	472	412	440	340	252	421	580	322	112	82	64	
2	270	464	375	428	340	250	424	578	318	108	94	59	
3	316	459	340	412	337	252	425	578	316	104	104	54	
4	384	454	308	390	328	260	426	575	308	98	110	53	
5	379	450	282	363	316	269	425	567	298	90	114	49	
6	394	447	261	340	305	276	428	559	284	87	114	45	
7	405	447	250	324	296	279	421	544	270	87	112	41	
8	413	448	240	316	290	284	417	528	254	86	106	40	
9	423	449	234	310	280	298	415	506	245	84	102	37	
10	438	452	233	307	271	314	416	488	244	82	98	31	
11	450	454	235	312	266	330	420	468	242	83	101	30	
12	467	458	242	319	268	344	423	445	238	88	117	29	
13	484	461	252	324	276	354	432	422	234	96	134	29	
14	498	464	272	332	284	362	443	402	230	97	136	30	
15	509	467	300	340	293	368	454	383	223	95	130	30	
16	519	474	328	344	300	373	468	366	214	92	123	26	
17	518	482	342	346	313	375	480	358	203	86	120	21	
18	518	490	352	344	324	374	491	350	192	78	117	20	
19	513	498	358	339	334	370	502	368	181	72	112	17	
20	509	508	358	330	342	361	509	373	173	68	106	15	
21	506	515	350	317	350	350	518	384	165	67	103	18	
22	506	523	356	304	356	337	526	390	160	65	102	21	
23	506	523	365	297	359	328	534	394	156	63	100	24	
24	509	520	378	296	360	328	542	395	152	66	96	23	
25	512	511	392	298	357	337	550	390	147	72	98	22	
26	514	500	406	300	348	356	557	384	142	82	92	25	
27	511	484	418	306	335	380	564	374	134	81	87	31	
28	508	464	429	314	318	398	570	362	128	80	82	36	
29	500	440	437	322	296	410	574	350	122	75	76	41	
30	492	-	443	333	276	418	577	338	118	72	69	46	
31	482	-	443	-	263	-	580	330	-	75	-	50	
1948	H	238	440	235	293	263	250	418	330	118	63	69	28
	C	457	470	335	333	313	332	481	436	214	83	104	28
	B	519	523	443	440	360	418	580	580	322	112	136	64
1921/50	H	-87	-20	16	94	160	132	104	27	-28	-63	-65	-60
	C	185	231	306	367	374	379	321	275	219	187	231	203
	B	523	570	659	706	652	632	659	610	506	540	528	574
1948	H	15	-25	-	-	299	-	-	-	500	-	-	-
1921/50	H	-65	-87	-	-	273	-	556	-	706	-	-	-
	H.H.Y.:	-65	-134	12-13.XI.1947	9.I.1909	H.B.Y.:	706	5.IV.1940					

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-42	84	33	180	317	410	262	294	385	121	8	184	
2	-43	72	42	196	310	428	246	273	338	114	7	200	
3	-43	62	56	204	302	438	228	246	298	105	6	210	
4	-44	42	76	230	292	446	213	221	267	95	16	209	
5	-43	29	90	239	275	451	202	205	260	86	20	203	
6	-29	22	92	238	258	450	201	192	272	82	22	194	
7	-9	12	85	235	248	444	230	181	280	76	20	184	
8	18	-1	74	228	236	430	286	174	276	72	18	174	
9	52	-13	58	223	224	413	350	160	285	70	11	167	
10	84	-20	46	222	215	390	332	159	282	66	8	171	
11	130	-13	37	231	209	367	326	130	226	63	9	182	
12	140	0	38	232	205	347	310	139	216	61	13	196	
13	127	16	35	275	196	328	290	130	198	54	27	219	
14	106	30	35	292	191	308	266	120	190	48	36	240	
15	87	29	20	300	184	290	245	113	188	44	43	264	
16	68	20	17	295	177	282	226	112	182	40	50	282	
17	55	14	16	294	170	281	208	126	175	38	58	290	
18	43	13	16	280	175	290	193	180	164	37	68	291	
19	38	15	20	206	189	308	176	270	134	34	90	286	
20	28	11	29	334	198	330	164	332	148	32	120	279	
21	20	10	51	346	204	348	159	369	147	29	142	270	
22	17	8	88	355	204	358	160	395	151	28	160	260	
23	19	6	125	356	206	356	170	414	134	25	180	250	
24	35	6	132	331	206	344	184	429	183	22	196	245	
25	68	7	127	344	202	329	220	442	145	20	198	243	
26	93	10	170	340	205	314	265	455	135	18	194	261	
27	110	19	170	336	238	302	295	466	130	16	190	237	
28	120	26	166	332	230	296	310	472	129	14	182	230	
29	120	-	162	328	248	290	316	466	128	12	178	223	
30	112	-	165	323	276	278	318	450	126	11	177	217	
31	98	-	170	-	296	-	310	386	-	11	-	205	
1949	H	-44	-20	16	160	170	278	139	112	126	11	6	167
	C	50	18	80	281	240	353	246	275	205	50	82	227
	B	140	84	170	356	396	481	332	472	385	121	198	291
1921/50	H	-87	-20	16	94	160	132	104	27	-28	-63	-65	-60
	C	185	231	306	367	374	379	321	275	219	187	231	203
	B	523	570	659	706	652	632	659	610	506	540	528	574
1949	H	-44	-	-	-	177	-	-	-	472	-	-	-
1921/50	H	-65	-87	-	-	273	-	556	-	706	-	-	-
	H.H.Y.:	-65	-134	12-13.XI.1947	9.I.1909	H.B.Y.:	706	5.IV.1940					

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	191	45	331	205	308	307	156	103	94	197	90	330	
2	190	18	330	204	319	306	146	102	92	190	92	336	
3	192	-4	328	197	324	300	136	97	88	178	96	333	
4	193	17	345	187	320	290	129	93	84	165	110	335	
5	188	38	348	178	308	276	124	90	80	150	120	332	
6	179	82	344	172	292	260	119	89	75	134	130	329	
7	169	101	338	167	274	248	116	88	70	122	140	322	
8	156	86	389	163	259	238	116	105	70	116	168	318	
9	143	78	318	161	249	232	115	115	80	118	202	316	
10	134	78	308	160	247	229	114	128	98	116	230	312	
11	128	90	293	152	249	225	111	158	107	110	240	308	
12	130	102	290	150	236	222	110	200	100	100	244	310	
13	127	111	269	150	264	218	113	240	107	90	242	318	
14	124	140	264	146	271	214	114	248	110	82	235	327	
15	120	200	263	144	276	210	116	258	115	73	227	327	
16	118	266	260	144	280	210	120	218	118	66	216	345	
17	130	310	258	190	281	210	119	192	121	58	212	347	
18	155	348	254	164	280	210	118	170	120	54	220	348	
19	180	370	246	180	276	210	120	152	116	80	236	347	
20	204	377	236	202	272	206	122	142	110	52	250	344	
21	210	376	218	224	268	202	128	140	109	50	264	344	
22	210	372	205	246	266	198	146	138	120	48	275	344	
23	208	366	192	236	283	195	170	135	160	43	285	346	
24	200	360	186	258	282	190	176	132	208	48	300	350	
25	206	352	188	254	260	186	162	129	224	54	306	342	
26	199	346	190	250	260	181	144	130	222	86	310	334	
27	178	342	192	249	263	176	130	131	215	109	315	320	
28	150	337	196	257	272	170	117	124	210	112	322	310	
29	108	-	197	274	282	166	116	206	103	330	308	308	
30	103	-	198	293	294	161	108	105	203	92	330	308	
31	76	-	203	-	302	-	104	93	-	91	-	315	
1950	H	76	-4	186	144	247	161	104	89	70	42	90	308
	C	161	204										

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ НОВИ САД

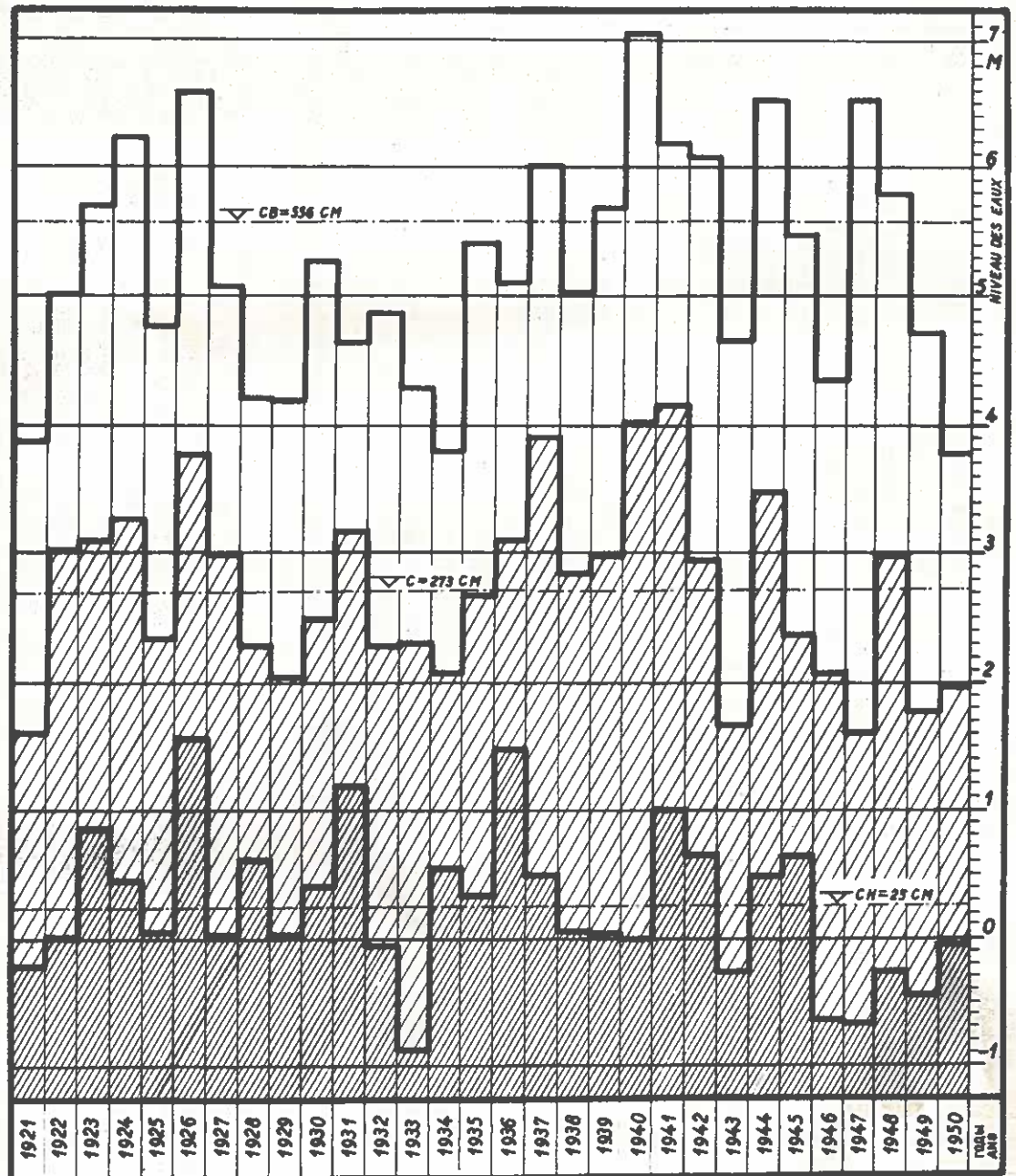
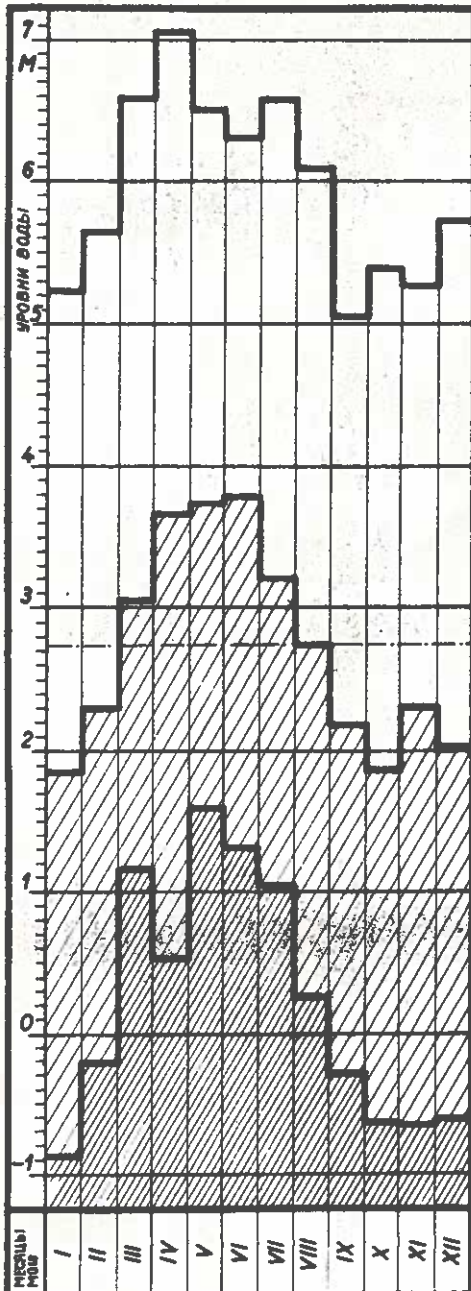
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN- SUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В			
	1921	48	169	238	185	246	300	131	162	173	104	171	285	301	346	387	263	308	363	160	231	307	84	110	157	51	76	96	-5	70	76	-7	99	169	-21	10	80	-21	162
1922	28	151	225	2	95	186	162	373	442	365	403	443	372	402	431	299	349	424	172	251	298	205	263	319	157	285	356	352	440	501	260	364	421	214	268	378	2	303	501
1923	196	310	389	194	418	370	357	415	457	317	377	448	322	459	499	310	337	366	278	311	422	142	195	263	86	130	193	121	196	295	148	200	300	130	344	418	86	310	570
1924	72	163	218	150	193	250	122	245	378	400	508	565	477	564	624	531	550	566	280	458	549	266	391	452	322	405	432	127	203	312	100	161	252	46	91	129	46	328	624
1925	6	35	56	6	106	190	116	167	208	136	191	268	304	395	438	204	265	374	204	242	278	243	333	396	262	371	477	134	200	274	171	313	438	72	199	362	6	235	477
1926	234	407	523	210	315	370	302	354	406	278	331	372	329	351	394	320	459	616	602	628	659	499	581	610	167	282	491	156	202	353	280	364	435	166	258	338	156	378	659
1927	158	287	400	120	199	357	128	288	356	303	426	503	308	466	509	364	382	403	255	307	365	241	273	315	212	287	383	177	299	431	129	208	344	4	167	347	4	299	509
1928	62	174	218	118	216	420	151	226	408	247	320	345	268	343	410	326	386	421	145	249	350	141	162	218	116	172	229	129	160	232	141	176	220	75	167	209	62	229	421
1929	4	107	205	76	117	175	88	241	419	326	381	418	297	349	405	303	352	390	146	233	307	150	215	285	70	121	260	27	59	95	85	155	217	99	137	210	4	205	419
1930	76	122	155	63	123	196	41	136	287	181	257	350	270	329	410	186	323	384	136	163	188	178	301	430	145	199	375	180	257	348	330	444	528	225	350	443	41	205	528
1931	204	241	309	140	208	328	336	416	452	350	405	464	407	419	436	320	385	421	204	267	337	221	276	364	281	339	395	187	303	404	290	342	379	119	199	279	119	317	464
1932	120	292	441	-5	85	180	90	168	286	280	430	487	375	394	424	246	331	418	247	297	354	136	280	370	70	98	134	76	107	155	78	139	198	53	143	219	-5	250	467
1933	87	22	51	-8	187	328	91	196	313	120	176	275	200	320	399	319	357	394	388	409	429	207	298	388	122	198	336	122	223	313	220	271	342	-2	118	286	-87	232	429
1934	114	185	244	56	104	161	156	307	380	220	268	340	180	230	290	140	188	243	172	234	286	163	237	290	151	251	334	103	150	228	122	198	273	115	160	203	56	209	380
1935	34	121	187	180	315	426	241	374	494	301	371	465	390	433	490	417	485	542	800	316	432	102	154	219	96	112	147	89	137	223	166	231	333	125	166	218	34	268	542
1936	193	276	356	246	325	401	213	335	419	210	289	350	240	310	405	409	458	511	378	403	456	288	353	409	148	210	286	157	246	291	225	323	380	168	192	220	148	310	511
1937	50	143	255	167	291	387	393	325	590	329	562	601	462	489	535	448	479	504	290	332	444	256	326	425	294	430	506	300	439	540	224	299	376	272	365	456	50	390	601
1938	80	281	474	223	323	437	191	293	366	252	308	390	253	357	472	395	445	499	278	316	391	225	271	372	242	427	502	100	152	224	101	139	227	6	112	161	6	285	502
1939	4	126	287	116	207	277	164	217	308	230	382	458	214	302	498	430	495	568	225	327	474	228	275	334	100	184	255	154	227	332	325	386	428	266	452	554	4	298	568
1940	81	237	352	286	335	380	280	441	659	450	598	706	416	456	490	474	544	632	411	449	516	310	371	440	257	381	445	228	360	452	290	412	464	-2	243	452	-2	402	706
1941	100	230	338	316	395	560	488	558	619	480(563)	604	482	523	556	414	479	506	308	370	427	382	423	450	347	430	476	176	269	456	392	462	498	210	273	375	100	(415)	619	
1942	72	177	250	151	212	261	274	479	606	497	557	608	468	522	568	389	475	570	261	299	372	187	279	351	95	132	182	65	134	294	105	166	282	76	99	124	65	294	608
1943	-26	78	174	147	192	239	56	105	137	54	222	295	160	210	270	213	357	466	233	374	457	90	171	224	65	82	109	26	83	167	-2	30	103	70	97	120	-26	167	466
1944	50	103	203	116	237	350	110	237	288	234	452	653	508	543	652	469	465	534	401	469	551	213	372	455	116	179	261	(128)(217)(295)	(250)(348)(445)	372	528	574	50	(348)	653	50	(348)	653	
1945	64	173	345	80	315	548	415	468	519	428	474	516	423	449	486	329	384	476	206	277	324	149	202	245	95	135	236	140	276	367	122	169	227	77	129	244	64	238	548
1946	116	184	242	230	341	408	278	344	378	245	296	338	160	203	233	181	227	320	258	348	434	130	193	313	83	130	189	26	55	100	30	76	133	-60	85	162	-60	207	434
1947	-68	87	212	92	153	236	196	435	652	286	488	654	194	239	297	132	168	225	177	225	293	27	89	174	-28	-10	22	-63	-46	-28	-65	38	220	40	164	252	-68	161	654
1948	238	457	520	440	470	523	233	335	443	295	335	440	253	313	360	250	332	418	415	481	580	330	436	580	118	214	322	63	83	112	69	104	136	-25	28	54	-25	299	580
1949	-44	50	140	-20	18	84	16	80	170	180	281	356	170	240	396	278	355	451	159	246	332	112	275	472	126	205	385	11	50	121	6	82	198	167	227	291	-44	177	472
1950	76	161	210	-4	204	377	166	262	348	144	198	293	247	277	324	161	231	307	104	122	176	89	140	248	70	128	224	42	98	197	90	225	330	308	330	350	-4	197	377
1921/50	-87	22	81	-20	18	84	16	80	137	54	171	285	160	203	233	132	168	225	104	122	176	27	89	157	-28	-10	22	-63	-46	-28	-65	30	103	-60	10	80	-87	161	377
С	90	185	274	138	231	330	200	306	399	282	367	443	315	374	435	317	379	444	256	321	393	200	275	356	149	219	301	117	187	272	156	231	310	112	203	284	25	273	586
В	204	457	523	440	470	570	488	568	659	529	598	706	508	543	652	531	550	632	602	628	659	499	581	610	347	430	506	352	440	540	398	462	528	372	528	574	156	(415)	706

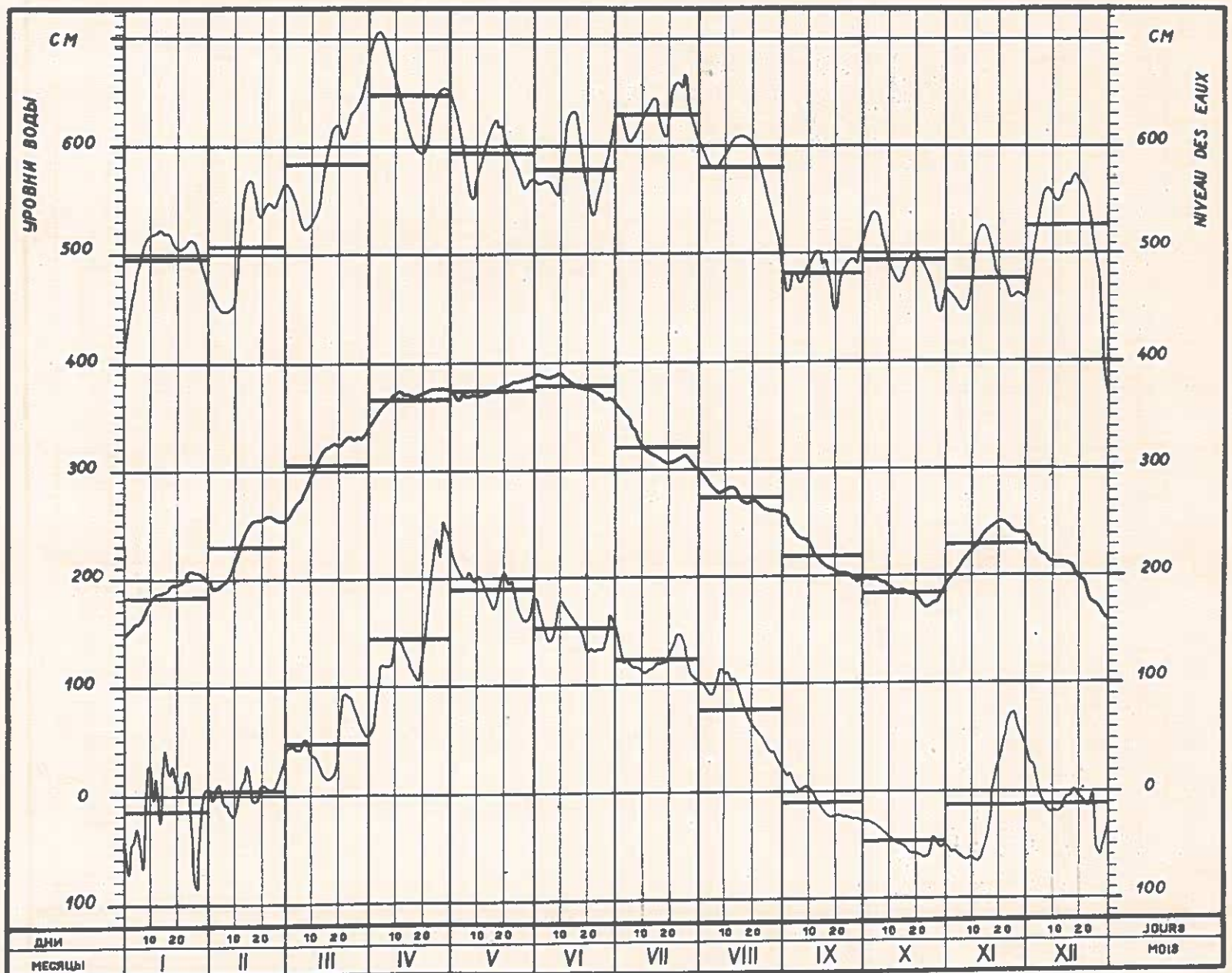
Н.Н.У.: -134 9.1.1909 -65 12-13.XI.1947

Н.Б.У.: 706 5.IV.1940



Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-42	148	400	6	201	472	33	253	566	54	340	670	233	375	652	182	387	570	156	364	620	103	298	606	22	258	491	-28	198	509	-53	192	468	38	240	460		
2	-43	150	422	6	197	454	42	255	565	58	345	684	222	372	647	179	389	568	146	361	626	102	296	598	18	256	476	-28	198	520	-55	195	464	26	235	473		
3	-73	155	436	-4	192	459	46	257	563	63	348	695	214	370	640	169	389	565	136	358	630	97	293	592	15	253	463	-28	198	526	-57	199	462	26	229	492		
4	-44	155	454	8	192	454	44	262	558	95	353	702	210	365	628	159	388	565	129	354	620	93	290	586	11	248	472	-28	198	539	-55	204	460	18	230	511		
5	-43	160	465	12	193	450	43	267	552	121	356	706	202	370	615	149	387	566	124	349	610	90	286	582	8	244	482	-30	198	540	-57	208	454	4	229	528		
6	-29	161	478	6	197	447	41	271	543	121	359	705	200	368	600	142	386	568	119	345	604	89	283	580	4	240	482	-32	198	539	-58	212	452	-4	222	543		
7	-40	160	490	-8	199	447	43	272	532	120	362	702	202	368	580	140	385	567	116	339	602	93	280	578	2	238	474	-34	196	534	-61	215	446	-10	220	554		
8	-68	165	502	-1	201	448	50	282	525	120	365	696	207	368	563	144	386	563	116	339	606	105	278	578	2	235	472	-36	196	524	-62	218	446	-14	220	560		
9	-16	178	510	-15	206	449	52	287	523	120	367	687	200	369	553	152	388	556	115	335	613	115	277	583	5	235	478	-38	194	511	-63	221	450	-18	214	562		
10	30	178	515	-20	213	452	46	294	526	128	368	676	196	369	552	163	380	554	114	327	618	100	282	608	5	234	483	-42	192	504	-62	223	465	-21	213	560		
11	28	184	519	-13	221	454	37	301	530	146	371	666	200	370	556	178	389	570	111	322	623	109	280	592	4	233	491	-44	189	492	-64	227	486	-18	213	556		
12	-4	186	519	0	227	480	36	305	532	146	376	658	203	370	578	176	388	592	110	318	629	100	282	597	1	228	496	-45	187	482	-65	231	505	-20	215	549		
13	16	188	519	10	231	504	35	310	540	141	372	650	196	369	586	172	385	610	113	316	633	103	284	603	-4	220	498	-48	186	476	-65	234	518	-20	214	549		
14	-25	189	523	14	240	542	25	314	553	134	372	646	191	370	597	167	383	628	114	315	637	105	284	606	-8	219	500	-49	187	473	-60	237	526	-16	213	556		
15	7	188	523	29	246	560	20	318	568	131	371	628	184	371	604	163	380	632	116	315	644	100	282	608	-12	214	502	-50	186	471	-52	240	528	-7	213	563		
16	44	190	519	20	251	567	17	322	585	120	370	616	177	372	610	160	378	631	120	313	644	92	275	608	-17	211	489	-50	188	480	-44	242	522	-4	213	564		
17	23	191	520	-4	254	570	16	322	599	114	368	604	170	374	618	154	376	624	119	309	632	85	270	610	-20	209	495	-54	187	490	-31	243	515	-4	211	564		
18	19	195	518	-5	256	561	16	323	609	110	368	590	175	373	624	152	375	612	118	309	619	76	268	610	-23	208	484	-58	187	494	5	246	505	2	208	570		
19	28	197	513	-2	258	548	20	325	615	104	368	575	189	376	616	150	376	592	120	308	611	70	268	608	-24	207	471	-58	185	497	14	249	494	2	205	574		
20	14	196	509	10	256	536	29	324	619	112	369	598	198	377	618	134	375	575	122	306	606	64	268	606	-24	205	457	-58	183	500	21	251	480	-4	201	573		
21	4	198	506	10	256	538	51	321	619	132	371	576	204	378	611	138	375	557	128	304	619	60	270	602	-24	203	444	-58	183	501	33	252	478	-6	198	570		
22	4	200	506	8	257	545	88	325	615	158	373	592	200	378	600	134	374	542	136	305	644	58	271	597	-22	203	463	-58	178	499	43	251	478	-10	197	564		
23	8	199	506	6	259	548	95	327	606	186	374	606	194	379	594	132	372	535	139	307	656	56	270	588	-23	203	478	-60	174	495	54	251	474	-15	187	547		
24	23	202	509	6	259	548	91	330	615	208	376	619	187	381	592	132	371	544	148	309	659	51	265	580	-23	203	486	-63	171	491	65	249	470	-15	182	547		
25	21	208	512	7	257	544	91	330	630	224	377	630	178	380	588	133	369	553	148	311	658	47	264	570	-24	201	490	-60	171	486	71	246	458	-1	176	534		
26	-28	210	514	10	254	546	84	329	633	240	377	640	172	380	580	132	368	566	144	312	653	44	262	559	-26	199	492	-53	173	479	73	242	489	-26	174	518		
27	-80	208	511	19	253	555	81	329	635	217	375	646	164	380	571	134	365	578	130	311	647	39	261	548	-26	198	493	-42	174	470	65	241	462	-54	174	500		
28	-87	207	508	26	253	560	70	331	637	255	377	650	162	381	565	156	366	587	117	308	640	36	261	537	-26	198	496	-45	177	480	58	240	464	-60	172	480		
29	-41	207	500	-	-	-	68	331	642	247	375	653	160	382	559	166	367	598	110	305	634	33	261	526	-26	194	489	-48	179	449	52	241	470	-53	168	446		
30	-11	206	492	-	-	-	60	330	650	243	375	653	162	383	565	161	366	609	106	303	626	30	260	515	-28	199	508	-52	183	444	43	239	480	-43	165	406		
31	6	203	482	-	-	-	56	335	659	-	-	-	169	383	568	-	-	-	104	302	617	27	259	503	-	-	-	-30	187	456	-	-	-	-32	161	378		
1921/50	H	-87	148	400	-20	192	448	16	253	523	54	340	558	160	365	552	132	365	535	104	304	606	27	259	505	-28	194	444	-63	171	444	-68	192	446	-60	181	373	
	C	-13	185	497	5	251	509	49	308	585	146	367	648	191	374	594	154	379	579	124	322	629	77	275	582	-9	220	483	46	186	495	-12	231	477	-11	204	527	
	B	44	210	523	29	259	578	95	335	659	255	377	706	233	383	652	182	389	632	156	364	659	115	298	610	22	258	506	-28	198	540	73	252	528	38	240	574	

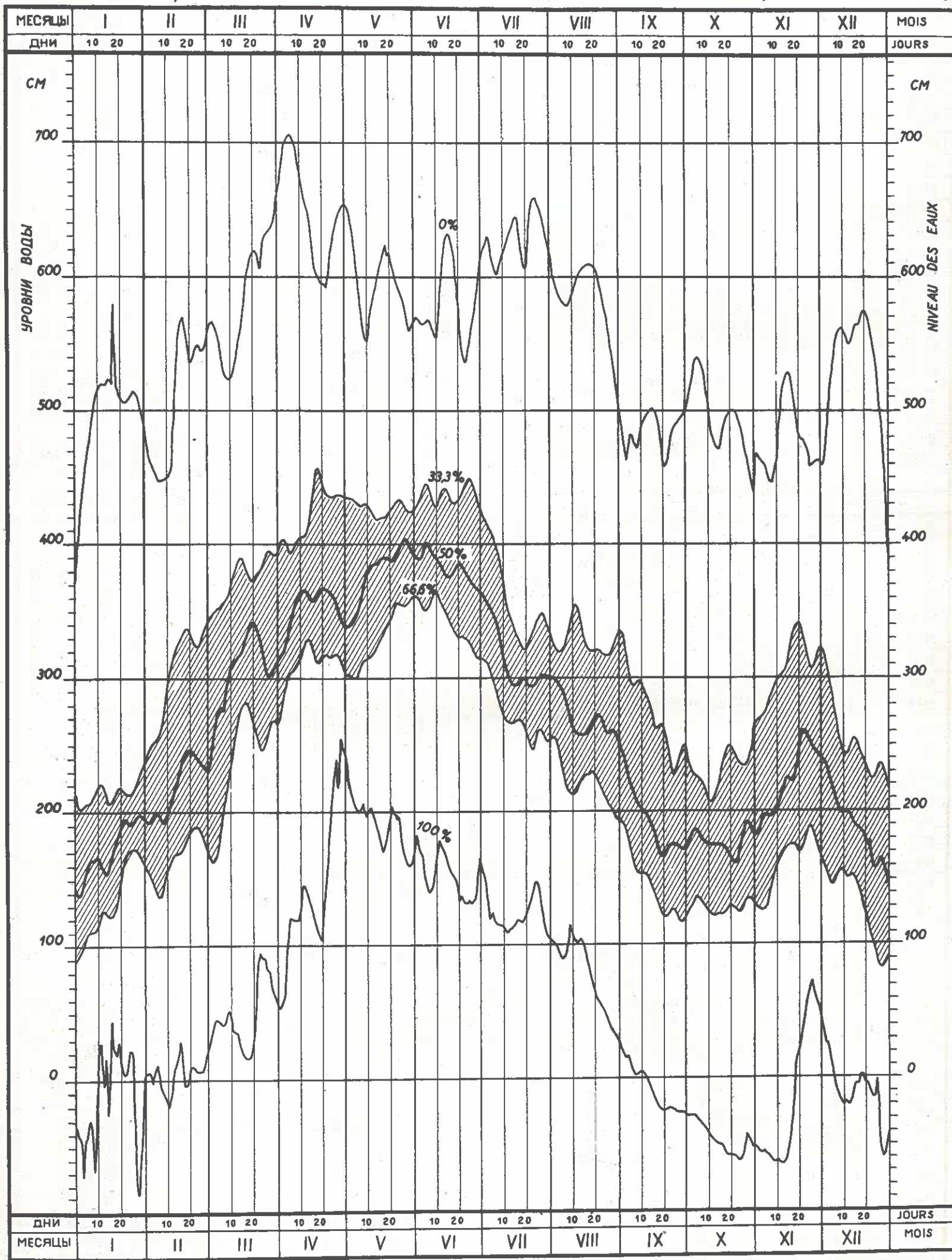
H.H.Y.: - 65 12 - 13.XI.1947, - 134 9.I.1909 H.H.Y.: 706 5.IV.1940



НОВИ САД

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1921 - 1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВНЕОКОННЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ										MOIS					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899 - 1900	•			12 14 16 19 21		5 9 11 18 21						36	16	20					
1900 - 1901						3 10			3 11 13	26	10 11	58	25	33					
1901 - 1902												0	0	0					
1902 - 1903			29	4 7	18	23 26 28	8	19	1 5	12		56	0	56					
1903 - 1904	•					5	15	25	3			21	0	21					
1904 - 1905						1 7 9	13 15	24		22 24 27		54	30	24					
1905 - 1906						4	12 16 17	25	4			22	0	22					
1906 - 1907					23	3 6	13 15			25	3	63	0	63					
1907 - 1908	•					6	18 22		15			38	0	38					
1908 - 1909						1 8	12 14 16	21	3 9		1	47	0	47					
1909 - 1910												0	0	0					
1910 - 1911							20		2	12 14 19 22 25		22	0	22					
1911 - 1912	•					14	23 29	6	14 16 21	22		24	0	24					
1912 - 1913						16	25 30	2		20		15	0	15					
1913 - 1914						6				24 28		51	1	50					
1914 - 1915									4 9			6	0	6					
1915 - 1916	•		1 4									4	0	4					
1916 - 1917									28		28	32	0	32					
1917 - 1918						NET ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?					
1918 - 1919					25 31	NET ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?					
1919 - 1920	•											?	?	?					
1920 - 1921												0	0	0					
1921 - 1922			6 7	15	21	14 17	23 31	8 13	25	1 5		45	13	32					
1922 - 1923							24					1	0	1					
1923 - 1924	•					28 30	3	23	13 4 10 13	26 28	5 11 13	63	26	37					
1924 - 1925							26 30					5	0	5					
1925 - 1926			5		27 31							24	0	24					
1926 - 1927					29							2	0	2					
1927 - 1928	•			18	22 27 31							12	6	8					
1928 - 1929				26 29		10	26			15 25		79	49	30					
1929 - 1930												0	0	0					
1930 - 1931												0	0	0					
1931 - 1932	•							6	20		12 16	20	0	20					
1932 - 1933							22 30	6 13				23	8	15					
1933 - 1934			9 11	25	4 6		29	10				31	0	31					
1934 - 1935						10	23 25 28 31	1 9	14 16 17 20	23		34	8	26					
1935 - 1936	•						16	23 27	1 4	11 15 16		21	5	16					
1936 - 1937							30	10 17 19	22 24			17	0	17					
1937 - 1938				23		14						23	0	23					
1938 - 1939						14					14 19 23	80	61	19					
1939 - 1940	•					17 30	11 31		20 22 25			38	0	38					
1940 - 1941						29	10 20				7 11 14	76	49	27					
1941 - 1942							7 17	5	14			40	20	20					
1942 - 1943												0	0	0					
1943 - 1944	•											?	?	?					
1944 - 1945						NET ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?					
1945 - 1946						17	31	2 6 9				23	5	18					
1946 - 1947				23 24	1					5	20	81	64	17					
1947 - 1948	•											0	0	0					
1948 - 1949				21 31	12			3 9				19	0	19					
1949 - 1950							25 29	1 3 5 7	15 18			16	4	12					
1950 - 1951												0	0	0					
1951 - 1952	•											0	0	0					
1952 - 1953						NET ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?					

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЗЕМУН

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1870 г.
Расстояние от Сулины км	1174
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	1174
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

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	168	540	394	340	314	210	421	487	212	83	81	116	
2	220	534	358	334	310	202	411	482	208	49	91	106	
3	300	530	328	324	306	198	402	476	204	44	110	98	
4	358	525	295	310	298	200	402	468	195	40	122	84	
5	380	525	270	294	286	204	404	458	192	35	131	74	
6	390	522	245	276	274	213	407	445	186	30	135	64	
7	400	517	230	254	264	224	406	432	178	30	138	56	
8	415	515	215	233	258	230	402	414	166	28	135	50	
9	440	512	209	223	250	276	400	395	156	25	132	44	
10	464	512	202	224	244	310	399	376	150	24	132	38	
11	490	510	210	220	243	371	401	356	180	22	142	32	
12	512	510	216	228	243	406	407	334	185	23	158	29	
13	530	510	228	236	250	428	413	314	161	28	174	25	
14	543	508	242	248	251	443	420	294	164	32	186	24	
15	553	505	260	244	234	452	426	274	160	35	184	20	
16	557	500	275	254	258	462	435	260	152	37	188	14	
17	560	499	292	260	262	472	444	248	148	38	185	8	
18	557	492	300	266	264	470	430	244	132	34	185	4	
19	552	486	302	268	260	460	431	244	120	29	181	0	
20	550	481	303	272	272	440	435	232	114	24	179	0	
21	548	475	302	300	274	410	444	228	104	20	180	-4	
22	552	470	302	370	274	377	475	264	90	19	180	-4	
23	552	461	303	350	274	347	486	264	90	18	178	-2	
24	555	461	304	334	274	325	492	264	88	22	174	-2	
25	558	444	310	322	278	320	494	261	83	36	172	-7	
26	559	440	314	312	277	356	497	257	79	66	164	-6	
27	557	434	320	305	275	404	497	250	75	88	158	-3	
28	554	428	326	308	265	431	494	245	60	96	150	2	
29	554	406	332	312	251	439	493	235	60	94	140	10	
30	552	-	336	310	240	434	490	214	57	85	130	32	
31	548	-	340	-	223	-	488	217	-	79	-	74	
1948	H	168	406	209	253	223	198	399	217	59	18	81	-7
	C	489	491	286	340	273	351	430	322	136	41	153	31
	B	540	540	394	440	314	472	497	487	212	96	189	116
1921/50	H	-40	-44	0	16	128	74	24	-20	-74	-107	-93	-33
	C	213	261	365	412	398	337	260	187	148	182	237	249
	B	643	642	723	756	708	676	684	630	478	538	584	692
1948	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1949	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-40	-44	0	16	128	74	24	-20	-74	-107	-93	-33
	C	213	261	355	412	398	337	260	187	148	182	237	249
	B	643	642	723	756	708	676	684	630	478	538	584	692
1949	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-107	-	-	22	269	264	756	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H.H.Y.: -107 24.X.1947 H.B.Y.: 756 5-6,10-12.IV.1940													

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	91	61	8	293	263	340	332	268	274	51	-30	230	
2	32	48	18	298	257	341	305	285	247	46	-50	259	
3	38	34	31	300	248	341	280	235	218	40	-48	271	
4	-5	20	44	299	240	340	268	210	188	32	-48	274	
5	-31	8	58	296	230	339	272	188	168	22	-40	270	
6	-40	8	62	291	223	336	274	170	184	16	-36	264	
7	-24	-10	60	285	208	332	272	155	156	11	-38	256	
8	2	-18	53	283	196	324	282	139	156	8	-40	246	
9	46	-50	40	282	185	313	294	125	152	4	-42	232	
10	78	-40	26	288	172	298	298	115	146	0	-38	224	
11	108	-44	16	298	160	281	292	102	140	2	-22	220	
12	132	-40	8	302	154	264	281	92	130	-2	-3	220	
13	141	-32	8	304	147	247	268	80	118	-7	20	231	
14	134	-20	4	304	142	232	252	71	108	-12	46	252	
15	120	-14	0	305	135	222	238	64	100	-16	66	278	
16	116	-14	4	304	130	225	220	59	96	-21	72	308	
17	92	-18	10	304	128	234	201	59	92	-24	74	334	
18	76	-20	20	302	130	238	184	74	86	-26	76	360	
19	61	-20	37	304	132	243	165	120	80	-27	98	380	
20	57	-22	54	309	158	254	150	180	74	-30	134	386	
21	45	-22	80	312	172	272	136	228	70	-32	168	382	
22	42	-22	120	312	178	288	126	258	68	-34	191	376	
23	44	-21	150	310	178	294	123	284	70	-37	204	363	
24	54	-20	170	304	179	294	130	300	74	-39	211	344	
25	72	-16	186	298	185	293	150	310	70	-42	213	328	
26	81	-12	198	292	215	304	180	315	64	-44	206	314	
27	86	-9	208	285	248	323	219	315	58	-45	205	297	
28	88	-2	226	280	279	355	251	318	56	-46	202	280	
29	83	-	231	272	312	367	258	315	54	-49	208	252	
30	81	-	274	267	329	356	274	309	54	-50	216	228	
31	71	-	285	-	338	-	274	294	-	-48	-	231	
1949	H	-40	-44	0	267	128	222	123	59	54	-50	-50	230
	C	65	-10	87	296	202	296	234	194	117	-13	72	287
	B	141	61	285	312	338	367	332	318	274	51	216	386
1921/50	H	-40	-44	0	16	128	74	24	-20	-74	-107	-93	-33
	C	213	261	355	412	398	337	260	187	148	182	237	249
	B	643	642	723	756	708	676	684	630	478	538	584	692
1949	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-107	-	-	22	269	264	756	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H.H.Y.: -107 24.X.1947 H.B.Y.: 756 5-6,10-12.IV.1940													

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	214	112	408	193	322	190	80	20	23	98	76	334
2	200	100	422	190	322	194	77	19	19	96	92	340
3	190	110	434	189	340	192	70	18	16	92	120	346
4	184	122	438	191	337	188	68	18	18	88	140	350
5	178	122	444	190	327	180	58	14	9	79	154	348
6	167	131	444	186	311	170	80	10	6	72	162	342
7	156	160	438	183	290	160	46	8	2	55	172	335
8	141	180	430	182	274	150	40	10	-2	58	194	333
9	126	190	418	182	254	142	40	17	-1	86	218	333
10	116	197	408	181	239	137	38	23	6	87	240	346
11	104	230	396	179	228	132	36	33	16	88	252	362
12	104	251	384	177	223	128	34	29	20	55	284	380
13	100	276	374	173	222	125	34	28	22	47	292	396
14	92	300	364	167	224	120	34	22	22	40	244	410
15	85	328	354	163	228	116	35	23	23	32	254	422
16	80	354	344	159	229	112	40	22	28	24	218	438
17	80	382	330	168	228	112	41	22	33	15	205	446
18	90	398	318	190	224	112	42	22	33	6	205	456
19	105	408	304	222	218	114	43	22	32	0	216	462
20	125	422	294	254	210	114	43	20	30	-6	236	468
21	134	485	278	281	204	112	44	20	27	-8	254	473
22	145	430	259	302	196	110	48</					

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	1	70	197	255	433	520	232	224	32	46	80	243	420
2	78	196	258	484	511	241	221	28	42	86	274	419	
3	95	189	263	482	504	246	224	24	36	99	306	415	
4	108	180	270	510	494	251	224	24	29	118	328	413	
5	119	174	276	530	463	248	222	26	24	136	350	421	
6	126	169	282	543	472	244	214	26	17	146	361	440	
7	132	164	289	555	459	237	201	28	12	154	362	465	
8	140	160	297	565	443	231	184	27	11	158	359	481	
9	150	150	305	573	424	226	168	26	14	160	346	490	
10	155	141	309	579	407	223	152	22	17	154	342	492	
11	154	128	309	585	387	221	137	21	22	150	350	489	
12	148	120	307	585	368	220	126	21	25	147	360	485	
13	140	110	298	584	353	220	116	22	30	147	360	476	
14	132	103	289	580	332	220	108	22	38	144	355	463	
15	124	112	280	576	319	221	100	20	57	154	355	453	
16	141	133	268	570	309	220	96	16	82	168	354	450	
17	166	177	258	564	303	218	91	13	100	170	348	455	
18	179	284	290	558	298	210	88	10	116	176	350	460	
19	185	258	246	552	293	202	84	6	125	186	367	477	
20	186	282	244	548	290	194	79	3	127	200	380	506	
21	185	295	241	546	288	190	75	1	124	211	385	528	
22	187	295	238	543	284	187	73	0	120	218	385	547	
23	188	290	232	543	281	189	72	1	113	220	388	556	
24	190	278	230	543	277	193	72	5	107	212	398	556	
25	182	266	234	541	271	199	71	12	101	200	410	548	
26	177	258	242	540	261	206	66	18	94	182	417	540	
27	166	251	238	538	249	215	60	24	88	182	418	527	
28	158	248	232	535	238	221	54	30	87	184	414	518	
29	155	250	232	531	228	225	47	34	84	191	414	508	
30	161	-	366	526	220	226	42	41	81	198	418	499	
31	182	-	402	-	223	-	37	46	-	213	-	492	
1985	H	70	105	230	433	220	187	37	0	11	80	243	413
	C	150	200	277	544	348	219	120	20	66	166	363	483
	B	190	295	402	585	580	251	224	46	127	220	418	558
1921/30	H	-40	-44	0	18	128	74	24	-20	-74	-107	-93	-33
	C	213	261	355	412	398	337	260	187	148	152	257	249
	B	643	642	723	756	708	676	684	630	478	538	584	692
1952	H	0	-	-	-	246	-	-	-	585	-	-	-
1921/50	H	-107	-	-	22	289	564	756	-	-	-	-	-
H.M.Y.:		-107 24.I.1947						H.B.Y.: 756 5-6.10.12.IV.1940					

Уровень Niveau	Повт. Fréqu.	Прод. Durée	Повт. Fréqu.	Прод. Durée	Повт. Fréqu.	Прод. Durée	Повт. Fréqu.	Прод. Durée	в днях				en jours							
									1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1951		1952	
									см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм
756 - 750			1,0		1,0			0,53		0,53										
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			0,27		0,77										
719 - 710			0,1		1,8		0,6	0,30		1,07										
709 - 700	0,7	0,7	0,0		1,8		1,4	0,30		1,07										
699 - 690	0,3	1,0	0,2		2,8		1,1	3,5		0,53		2,17								
689 - 680	1,2	2,2	0,8		2,8		2,2	1,40		3,57										
679 - 670	2,2	4,4	1,2		4,0		1,4	1,60		5,17										
669 - 660	1,1	5,3	1,3		5,3		1,1	1,17		6,33										
659 - 650	0,8	6,3	1,6		6,9		2,1	1,50		7,83										
649 - 640	1,6	7,9	2,9		9,9		2,7	13,0		10,23										
639 - 630	0,7	8,6	0,8		10,6		2,7	15,7		11,63										
629 - 620	0,5	9,1	1,9		12,5		2,5	18,2		13,27										
619 - 610	0,5	9,6	0,6		13,1		1,0	19,2		13,97										
609 - 600	0,7	10,3	0,7		13,8		1,0	20,2		14,77										
599 - 590	1,8	12,1	0,6		14,4		2,0	22,2		16,23										
589 - 580	0,6	12,7	1,9		16,3		2,0	24,2		17,73										
579 - 570	1,3	14,0	1,5		17,8		1,0	25,2		19,00										
569 - 560	1,9	15,9	1,9		19,7		2,1	27,3		20,97										
559 - 550	1,3	17,2	1,7		21,4		2,9	30,2		22,93										
549 - 540	1,1	18,3	2,0		23,4		2,2	32,4		24,70		4	4	11	26					
539 - 530	2,7	21,0	3,8		27,2		2,0	34,4		27,53		3	7	4	30					
529 - 520	1,7	22,7	3,9		30,7		2,1	36,5		29,97		10	17	4	34					
519 - 510	2,4	25,1	3,1		33,8		3,0	39,5		32,90		9	26	3	37					
509 - 500	3,6	28,7	3,1		36,9		2,2	41,7		35,77		4	30	3	40					
499 - 490	2,8	31,5	2,1		39,0		2,4	44,1		38,20		6	36	5	45					
489 - 480	2,9	34,4	3,2		42,2		2,4	46,5		41,03		6	42	5	50					
479 - 470	3,9	38,3	4,7		46,9		2,9	49,4		44,87		3	43	3	53					
469 - 460	3,3	41,6	5,0		51,9		3,2	52,6		48,70		4	49	4	57					
459 - 450	4,4	46,0	6,0		57,9		2,1	54,7		52,87		9	58	4	61					
449 - 440	4,2	50,2	5,5		63,4		2,6	57,3		56,97		9	67	2	63					
439 - 430	5,6	55,8	6,7		70,1		3,8	61,1		60,33		18	85	1	64					
429 - 420	5,2	61,0	6,6		76,7		4,9	66,0		67,90		8	93	3	67					
419 - 410	4,5	65,3	6,4		83,1		5,0	71,0		73,20		13	106	9	76					
409 - 400	6,3	72,0	6,3		89,4		5,1	76,1		79,17		11	117	2	79					
399 - 390	7,0	79,0	7,6		97,0		4,6	80,7		85,57		7	124	1	78					
389 - 380	5,3	84,3	8,9		105,9		4,0	84,7		91,63		7	131	5	84					
379 - 370	5,2	89,5	8,4		114,3		4,4	89,1		97,83		3	134	0	84					
369 - 360	7,1	96,6	9,8		124,1		3,7	92,8		104,50		3	137	7	91					
359 - 350	7,8	104,4	5,7		129,8		4,4	97,2		110,47		2	139	8	99					
349 - 340	9,8	114,2	6,4		136,2		4,4	101,6		117,33		0	139	3	102					
339 - 330	8,4	122,6	8,4		144,6		4,1	105,7		124,30		3	142	1	103					
329 - 320	8,1	130,7	6,6		151,2		5,2	110,9		130,93		1	143	2	105					
319 - 310	9,9	140,6	6,5		157,7		7,5	118,4		138,90		2	145	1	106					
309 - 300	10,0	150,6	6,0		163,7		7,0	125,4		146,97		3	148	7	113					
299 - 290	6,9	157,5	9,0		172,7		7,1	132,5		154,23		8	156	8	121					
289 - 280	7,7	165,2	7,7		180,4		7,1	139,6		161,73		9	165	9	130					
279 - 270	7,1	172,3	6,0		188,4		8,2	147,8		169,50		12	177	6	136					
269 - 260	6,8	179,1	10,0		196,4		5,8	153,6		177,03		8	185	4	140					
259 - 250	7,5	186,6	11,3		209,7		7,7	161,3		185,87		4	189	10	150					
249 - 240	8,3	194,9	11,2		220,9		8,1	169,4		195,07		3	192	11	161					
239 - 230	7,5	202,4	10,2		231,1		6,7	176,1		203,20		4	196	8	169					
229 - 220	8,6	211,0	9,6		240,7															

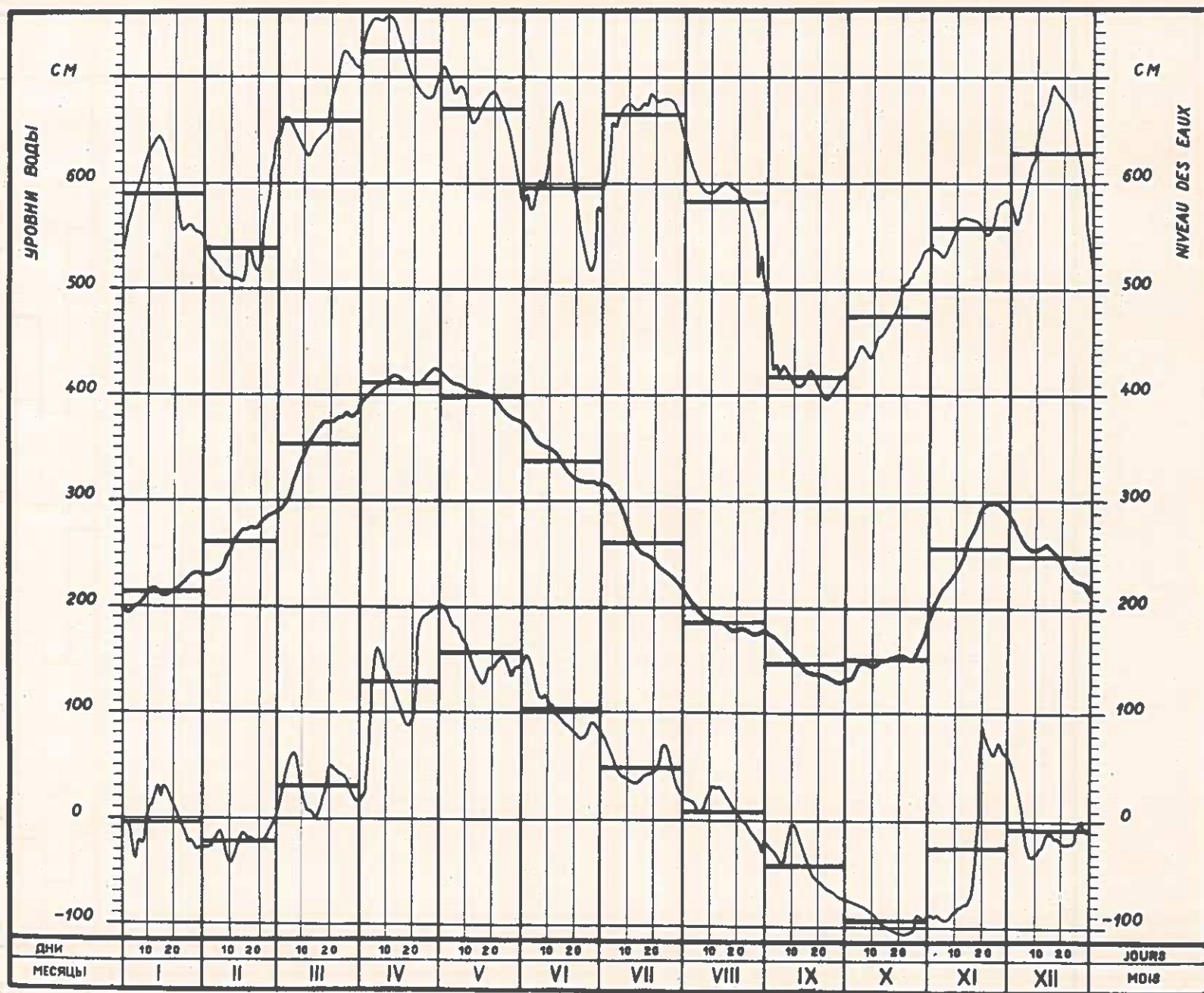
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-3	197	538	-28	230	540	8	289	645	16	390	725	200	420	708	150	373	583	80	316	589	20	214	630	-22	176	478	-75	133	422	-88	190	538	56	285	575		
2	-3	194	582	-27	230	534	18	293	654	22	395	736	198	418	708	155	372	590	77	315	606	19	210	625	-25	174	455	-76	134	426	-88	198	536	50	281	566		
3	-3	194	580	-28	230	530	31	296	662	32	398	746	197	416	702	153	366	576	70	318	620	18	206	615	-27	173	425	-77	134	431	-92	203	536	44	277	560		
4	-8	194	571	-24	231	526	44	301	660	72	401	753	192	413	696	146	362	573	62	311	657	18	203	607	-30	173	430	-78	143	438	-88	210	534	30	272	571		
5	-31	198	581	-20	233	525	55	308	658	116	405	756	186	410	685	136	358	580	56	307	651	14	199	601	-35	169	420	-78	146	446	-90	214	532	20	257	581		
6	-40	200	591	-17	233	522	62	315	653	154	406	756	182	409	682	129	355	597	50	303	660	10	197	597	-39	165	425	-80	149	449	-92	221	530	6	262	594		
7	-24	201	600	-12	235	517	60	323	646	162	407	755	180	409	688	117	354	601	46	297	667	8	195	596	-41	162	430	-81	149	445	-93	222	536	-22	259	605		
8	-20	203	610	-18	240	515	53	332	640	156	410	753	174	409	691	113	358	595	40	289	670	10	193	592	-30	159	426	-82	148	441	-93	223	542	-28	258	618		
9	-25	207	618	-30	245	512	40	337	638	150	411	753	169	407	688	115	351	605	40	283	672	17	191	591	-12	157	420	-84	147	436	-90	228	550	-33	256	620		
10	-5	212	625	-40	252	512	26	341	630	140	413	756	167	405	680	116	350	628	38	276	673	23	189	592	-4	156	416	-86	146	439	-85	231	560	-30	256	637		
11	12	216	630	-44	255	510	16	348	627	138	415	756	160	403	670	110	350	648	36	270	673	33	187	590	-2	155	411	-88	144	448	-85	234	566	-30	257	647		
12	14	217	635	-40	261	510	8	354	624	132	417	756	154	404	660	107	349	658	34	264	670	32	187	591	-7	152	409	-92	145	456	-81	240	566	-23	258	656		
13	17	217	640	-32	265	510	8	359	628	124	419	751	147	404	654	104	345	674	34	259	669	30	187	594	-14	149	409	-94	131	456	-81	245	566	-25	258	666		
14	30	216	643	-20	267	508	4	361	636	116	418	747	142	404	660	98	341	676	34	255	670	32	188	598	-22	144	412	-96	131	458	-78	253	566	-15	262	672		
15	30	213	640	-14	271	506	0	368	639	110	417	740	135	403	667	98	336	669	35	251	670	30	188	600	-28	141	415	-98	131	464	-78	262	566	-10	258	684		
16	20	211	638	-14	272	520	4	369	642	100	413	738	130	403	670	93	331	658	40	250	675	27	185	599	-34	139	423	-100	150	468	-74	268	566	-10	257	692		
17	31	210	631	-18	273	540	10	375	643	96	412	722	128	401	676	91	327	645	41	249	672	24	181	598	-42	138	426	-100	158	472	-66	272	564	-10	255	688		
18	27	211	624	-20	274	534	20	374	649	90	413	711	130	400	680	88	324	628	42	249	684	18	178	595	-50	137	422	-103	156	480	-48	276	564	-15	252	684		
19	22	212	612	-20	274	523	37	373	659	86	412	703	142	398	683	86	323	610	43	248	681	12	177	593	-82	138	415	-104	157	482	-5	264	560	-15	249	680		
20	17	216	602	-22	274	518	50	374	669	88	411	699	142	398	686	84	321	590	43	245	677	8	178	591	-56	138	408	-106	157	492	65	292	554	-20	245	676		
21	11	217	590	-22	275	516	48	375	678	102	409	695	142	394	686	81	320	570	44	241	675	5	180	591	-60	138	402	-106	158	504	90	296	550	-20	240	674		
22	6	218	577	-22	278	528	46	375	688	140	409	690	148	392	680	78	320	555	48	238	675	2	181	586	-62	137	398	-106	157	504	80	299	550	-20	236	671		
23	-3	219	559	-21	283	530	44	378	702	185	412	689	149	389	672	74	319	544	80	236	676	-2	181	584	-64	136	396	-106	156	506	72	299	554	-20	233	667		
24	-8	220	556	-20	283	572	42	379	712	188	415	685	153	385	668	76	319	534	70	233	677	-4	180	580	-64	135	398	-107	152	510	66	300	562	-20	230	656		
25	-16	223	558	-18	285	592	40	379	723	191	419	682	153	382	659	78	318	523	70	233	678	-6	178	570	-68	133	402	-106	150	510	60	299	571	-20	226	644		
26	-24	225	559	-12	287	614	38	383	723	193	422	678	148	379	653	84	318	515	64	232	677	-10	176	564	-68	132	407	-106	151	520	64	299	580	-6	226	632		
27	-20	231	587	-9	289	631	34	379	720	193	424	680	140	379	641	81	319	524	54	230	675	-14	174	549	-70	130	412	-90	156	522	73	294	582	-3	226	616		
28	-25	233	554	2	289	642	26	379	717	197	423	686	134	378	630	90	319	541	44	227	669	-18	174	512	-72	129	416	-88	163	532	67	292	584	2	223	600		
29	-30	231	554	-	-	-	20	380	714	200	425	693	144	377	618	87	316	577	34	224	666	-20	177	538	-74	130	416	-90	168	536	63	291	584	-4	220	575		
30	-30	231	552	-	-	-	18	383	709	200	425	702	144	377	602	84	318	575	28	221	654	-20	178	515	-74	133	419	-95	173	536	60	289	582	-9	218	544		
31	-28	231	548	-	-	-	16	383	707	-	-	-	143	375	586	-	-	-	24	218	645	-20	179	498	-	-	-	-89	182	538	-	-	-	-8	213	523		
1921/50	Н	-40	194	538	-44	230	506	0	293	624	16	390	676	128	375	585	74	318	515	24	218	589	-20	174	498	-74	129	396	-107	133	422	-93	190	530	-33	213	523	
	С	-4	214	590	-22	261	538	30	353	658	130	418	723	157	398	669	104	338	595	48	261	664	9	186	583	-62	148	418	-92	152	476	-25	257	588	-7	249	628	
	В	30	233	643	2	289	642	62	383	723	200	425	756	200	420	708	155	373	676	80	316	684	33	214	630	-2	176	478	-75	128	438	90	300	584	56	285	692	

H.H.J.: - 107 24.I-1947

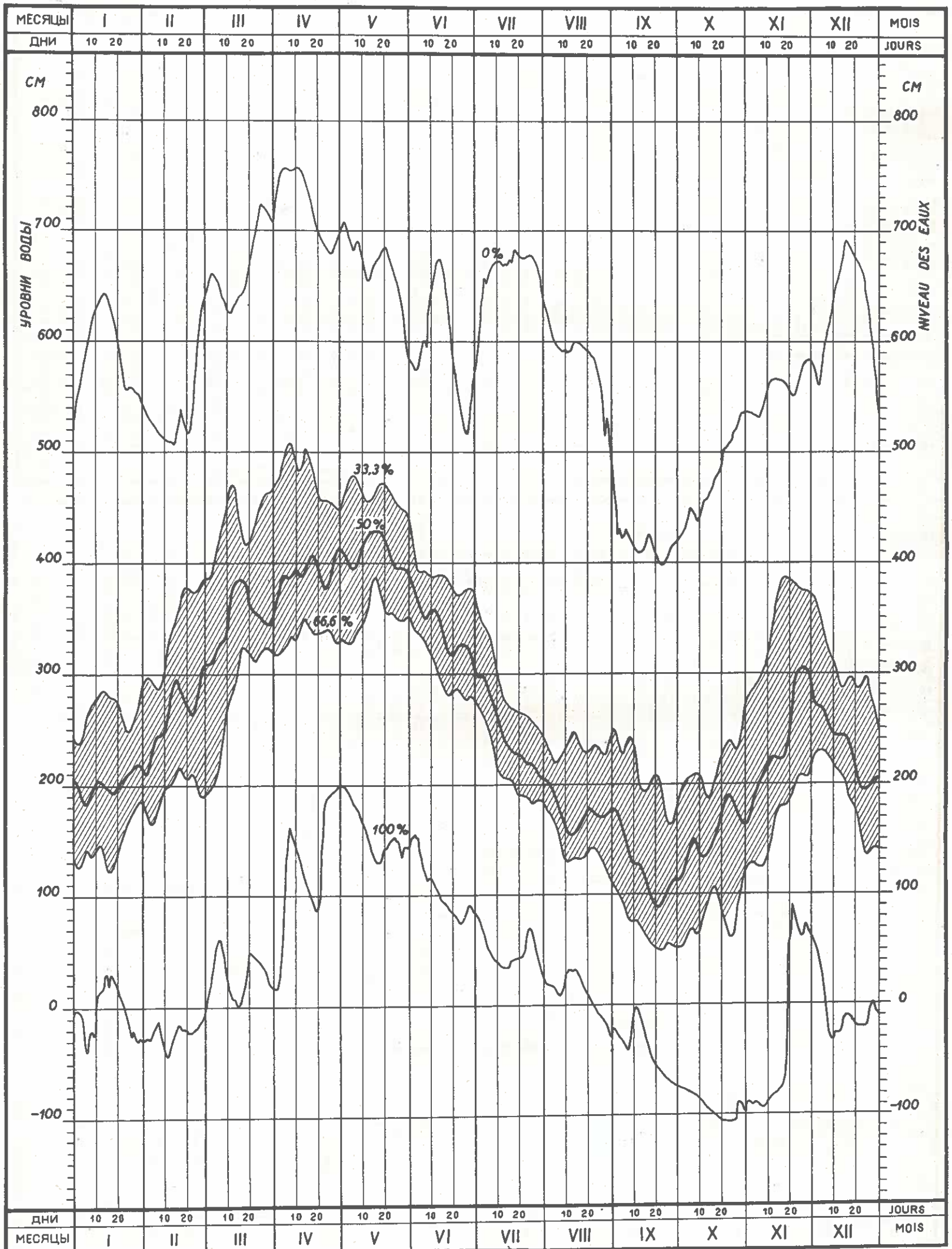
H.B.J.: 786 5 - 6, 10 - 12.IV-1940



ЗЕМУН

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DURÉE DES GLACES EN JOURS							
		XI		XII		I	II	III	ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE			
		10	20	10	20	10	20	10				20		
1899 - 1900				12 16 20		8 11		26			43	36	7	
1900 - 1901						3 10			5 6 8 12		2	55	26	29
1901 - 1902												0	0	0
1902 - 1903			6	16	28		18	29				35	13	12
1903 - 1904						5	14 18	23 24 27 29	2			19	0	19
1904 - 1905						7 9 13					22 25 28	58	42	16
1905 - 1906						3 8 10 11	17 19	26 30	4 6			20	0	20
1906 - 1907				24		12 4 7 10 12	20		7		2 5	62	27	35
1907 - 1908						7		27	4 8 11 12			28	0	28
1908 - 1909						11 2	14 15	21	2		6 7	61	46	15
1909 - 1910												0	0	0
1910 - 1911								31	13 15 17 18 19	24 26		22	2	20
1911 - 1912						14 15		26 27 30	9	15 16	22	28	11	17
1912 - 1913												0	0	0
1913 - 1914				21 27		3			7 9	24	3	67	23	44
1914 - 1915									8 13			6	0	6
1915 - 1916				7								7	0	7
1916 - 1917								29			12	43	0	43
1917 - 1918				26 30								?	?	?
1918 - 1919									8 17			?	?	?
1919 - 1920												?	?	?
1920 - 1921												0	0	0
1921 - 1922				8	24		14 19	25 31	7		7	59	0	59
1922 - 1923												0	0	0
1923 - 1924								20 23	5 7		29	57	0	57
1924 - 1925												0	0	0
1925 - 1926												?	?	?
1926 - 1927												0	0	0
1927 - 1928				21 25		1		26				31	0	31
1928 - 1929							9	25			21 26	76	56	20
1929 - 1930												0	0	0
1930 - 1931												0	0	0
1931 - 1932				19		9		28 29	10		23	67	0	67
1932 - 1933							16		11			27	0	27
1933 - 1934												?	?	?
1934 - 1935								18		21 25		39	35	4
1935 - 1936												0	0	0
1936 - 1937												?	?	?
1937 - 1938												?	?	?
1938 - 1939												?	?	?
1939 - 1940								27 31				?	?	?
1940 - 1941												?	?	?
1941 - 1942						6		24	11	25	3 5 10 12	48	22	26
1942 - 1943							11 14			12 13		34	30	4
1943 - 1944												0	0	0
1944 - 1945												?	?	?
1945 - 1946								17	30	8 11		26	10	16
1946 - 1947				23 24		5				23	4	65	50	15
1947 - 1948												0	0	0
1948 - 1949				21					3 7			18	0	18
1949 - 1950								21	5	11 13 17 19		27	7	20
1950 - 1951												0	0	0
1951 - 1952												0	0	0
1952 - 1953												?	?	?

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СМЕДЕРЕВО

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1920 г.
Расстояние от Сулины км	1116
Площадь водосборного бассейна км ²	524795
Абсолютная отметка "0" 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
Superficie du bassin hydrographique км ²	524795
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique m.	65,36

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СМЕДЕРЕВО

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Число		1948											
Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	260	276	438	392	384	290	464	520	278	142	172	203	
2	298	270	419	387	381	278	472	518	272	137	180	199	
3	364	264	393	381	377	270	462	512	268	133	195	184	
4	416	359	368	370	370	270	437	507	264	130	209	176	
5	438	359	345	358	360	268	458	499	260	126	219	170	
6	445	357	323	343	350	285	459	490	255	121	224	161	
7	432	332	303	332	342	298	460	479	251	119	226	154	
8	465	350	290	324	336	310	456	464	241	119	226	147	
9	488	348	284	320	329	356	454	450	234	117	222	142	
10	506	346	282	328	324	372	452	430	225	115	221	138	
11	528	345	286	348	323	420	453	416	224	113	225	132	
12	550	346	290	386	323	454	455	400	230	112	240	127	
13	571	350	294	432	324	478	460	380	236	115	256	123	
14	586	350	310	463	326	498	465	360	240	122	265	116	
15	590	346	329	485	327	510	470	340	239	126	268	118	
16	593	340	344	502	330	522	477	328	234	129	269	110	
17	595	336	356	517	334	535	484	312	225	130	268	100	
18	595	331	364	518	340	543	488	308	214	128	266	95	
19	590	322	366	508	341	543	490	302	204	125	262	93	
20	587	318	367	485	343	526	494	314	196	121	258	98	
21	583	312	369	464	343	490	499	318	193	117	259	110	
22	585	310	369	445	343	456	506	323	182	115	260	108	
23	585	305	468	428	342	430	515	325	175	115	260	108	
24	584	496	366	410	344	412	521	325	170	118	257	112	
25	590	485	368	398	348	404	524	323	166	130	252	112	
26	590	481	372	388	347	428	528	319	162	155	247	121	
27	590	480	377	385	347	476	529	315	158	180	241	124	
28	588	471	380	384	342	492	528	306	152	190	234	147	
29	588	457	385	386	350	514	523	306	148	191	226	139	
30	585	-	388	385	315	503	523	290	144	183	215	170	
31	580	-	391	-	303	-	521	282	-	177	-	168	
1948	H	260	457	282	320	303	268	452	290	144	112	172	93
	C	524	350	351	408	340	480	486	383	215	133	237	136
	B	596	376	438	518	384	543	529	520	255	191	269	203
1921/50	H	84	85	128	154	216	167	117	92	49	24	38	93
	C	300	349	419	470	457	399	331	267	230	235	327	322
	B	680	722	755	791	750	721	719	670	530	592	612	708
1948	H	93	-	-	-	346	-	-	596	-	-	-	-
1921/50	H	24	-	126	-	342	-	609	791	-	-	-	-
H.H.Y.: 24 - 26.X.1948		H.B.Y.: 791		10-12.IV.1940									

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число		1949											
Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	169	156	133	376	356	397	404	335	340	140	62	296	
2	179	147	140	378	332	398	383	325	319	133	62	318	
3	162	138	150	375	322	398	360	310	296	133	61	338	
4	150	130	157	373	316	398	347	302	288	128	61	358	
5	112	128	165	370	307	396	351	286	248	120	66	336	
6	86	126	170	367	300	396	354	268	234	110	69	331	
7	86	122	172	362	290	395	351	253	232	109	72	324	
8	106	108	169	361	280	387	353	240	229	105	72	312	
9	134	100	156	363	270	380	361	226	227	102	72	300	
10	162	92	146	367	258	369	365	216	220	100	76	292	
11	185	90	140	368	248	356	354	205	218	97	86	290	
12	205	90	132	380	240	338	355	196	210	99	102	288	
13	216	98	130	377	236	325	344	193	199	97	122	294	
14	216	104	129	374	228	311	332	186	185	92	145	302	
15	208	111	128	374	223	302	318	180	160	90	168	330	
16	198	114	131	375	220	302	304	174	177	87	168	356	
17	180	113	139	378	216	313	300	152	175	84	170	382	
18	169	109	155	378	218	316	287	154	171	82	171	408	
19	158	108	168	376	230	319	270	182	166	81	162	439	
20	150	108	182	378	244	323	256	120	160	79	214	434	
21	146	109	204	379	256	335	240	260	157	76	246	434	
22	144	110	238	379	260	350	230	318	157	74	266	429	
23	148	112	265	376	265	358	223	340	187	72	277	416	
24	154	116	285	372	265	357	225	356	157	71	283	402	
25	166	119	295	366	269	360	238	364	157	69	283	388	
26	174	120	299	360	292	367	260	368	158	67	279	374	
27	180	122	302	355	322	384	292	370	151	66	270	362	
28	180	128	308	350	345	413	310	371	148	65	276	346	
29	176	-	332	345	369	427	330	370	144	64	279	324	
30	172	-	355	339	386	422	337	368	142	62	286	310	
31	166	-	368	-	394	-	340	357	-	61	-	302	
1949	H	86	90	128	154	216	167	117	92	49	24	38	93
	C	162	115	201	368	281	363	316	278	199	91	165	348
	B	216	156	368	379	394	427	404	371	340	140	286	439
1921/50	H	84	85	128	154	216	167	117	92	49	24	38	93
	C	300	349	419	470	457	399	331	267	230	235	327	322
	B	680	722	755	791	750	721	719	670	530	592	612	708
1949	H	61	-	-	-	241	-	-	439	-	-	-	-
1921/50	H	24	-	126	-	342	-	609	791	-	-	-	-
H.H.Y.: 24 - 26.X.1949		H.B.Y.: 791		10-12.IV.1940									

Число		1950											
Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	290	280	449	270	378	268	164	132	112	172	152	383	
2	274	279	463	264	385	270	160	112	108	172	174	386	
3	266	302	474	264	392	271	136	111	103	170	200	393	
4	282	302	478	268	393	266	149	110	100	164	218	397	
5	254	306	482	268	387	262	144	105	98	159	234	398	
6	244	300	484	264	375	254	138	103	96	144	240	394	
7	238	302	482	262	361	246	135	102	90	158	248	387	
8	224	338	474	263	344	238	130	104	90	142	253	384	
9	212	350	466	263	331	230	130	107	98	138	288	386	
10	204	357	466	261	314	224	128	111	92	138	306	394	
11	197	384	449	259	306	220	125	119	99	138	315	403	
12	194	375	438	257	300	216	124	106	138	321	419		
13	186	425	428	251	296	210	124	108	107	133	318	436	
14	180	455	420	247	298	203	124	108	108	126	310	446	
15	176	468	412	244	302	201	124	104	109	120	301	454	
16	170	466	405	240	303	197	129	108	111	113	295	468	
17	166	432	394	244	303	196	130	102	115	106	281	477	
18	176	440	386	261	299	195	130	102	116	100	277	483	
19	186	452	373	288	297	196	131	101	115	93	280	491	
20	200	461	360	317	292	194	131	105	113	90	295	494	
21	212	466	346	341	282	192	131	106	112	87	318	500	
22	222	470	330	360	277	190	135	104	110	87	330	505	
23	232	468	316	374	270	188	141	105	113	84	336	510	
24	252	466	304	380	268	186	150	102	128	82	346	512	
25	258	463	294	381	265	183	154	100	149	82	348	511	
26	268	460	290	380	261	179	151	102	164	92	349	508	
27	262	457	285	376	260	177	144	105	172	108	354	501	
28	258	452	283	372	258	174	135	106	173	124	363	494	
29	264	-	280	370	258	170	128	104	172	128	372	488	
30	271	-	278	372	261	167	121	102	172	132	377	484	
31	268	-</											

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	175	292	325	473	550	298	288	120	139	162	299	461	
2	185	293	328	500	544	304	286	117	139	162	330	460	
3	195	290	329	528	536	310	285	115	132	172	350	455	
4	210	286	334	547	538	315	284	113	128	188	374	450	
5	223	284	340	562	520	313	284	113	123	204	394	456	
6	230	280	347	575	510	308	278	115	118	224	404	475	
7	234	276	353	582	498	303	268	116	114	230	410	500	
8	242	266	360	590	485	298	254	118	110	234	408	512	
9	252	258	367	598	471	295	246	118	110	236	398	523	
10	256	250	370	605	456	290	226	116	112	232	392	523	
11	256	240	369	609	440	290	216	114	115	228	399	523	
12	254	231	365	610	424	287	204	115	119	226	407	519	
13	246	225	360	610	410	286	198	112	122	225	406	511	
14	230	219	352	609	394	287	188	112	133	221	400	491	
15	236	225	345	605	380	287	180	117	144	229	401	494	
16	245	248	333	600	370	287	172	110	163	241	397	500	
17	267	288	325	595	365	288	169	107	177	245	393	505	
18	278	304	316	589	360	280	166	105	187	248	395	517	
19	286	335	314	583	355	272	162	100	203	258	407	527	
20	286	356	312	579	352	265	160	98	217	270	420	553	
21	287	366	310	575	350	261	155	95	209	276	428	576	
22	290	367	308	573	347	258	153	93	199	285	427	590	
23	288	360	304	572	344	257	152	91	197	286	427	592	
24	298	350	300	571	370	260	152	95	191	282	435	588	
25	288	340	302	569	334	265	152	102	184	271	445	582	
26	278	331	308	568	330	268	150	106	171	260	450	573	
27	268	325	323	566	320	276	144	112	172	255	455	562	
28	264	322	345	563	308	280	140	118	169	255	454	555	
29	260	321	380	559	300	287	134	126	168	260	458	545	
30	267	-	418	555	296	288	129	134	164	266	460	534	
31	286	-	448	-	296	-	125	136	-	274	-	528	
1952	H	175	219	300	473	296	257	125	91	118	162	299	450
	C	253	294	342	574	404	285	197	112	134	239	407	522
	B	298	367	448	610	550	315	288	136	217	286	460	593
1921/50	H	84	85	128	154	216	167	117	92	49	24	38	93
	C	300	349	419	470	457	399	331	267	230	235	327	322
	B	660	722	755	791	750	721	719	670	530	592	612	708
1952	H	91	-	-	-	315	-	-	-	610	-	-	-
1921/50	H	24	-	-	126	342	609	791	-	-	-	-	-

H.H.V.: 24 26-I-1947 H.B.V.: 791 10-12-IV-1940

ГРАФИК ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

GRAPHIQUE DE LA FRE-
QUENCE ET DE LA DU-
REE DES NIVEAUX D'EAU

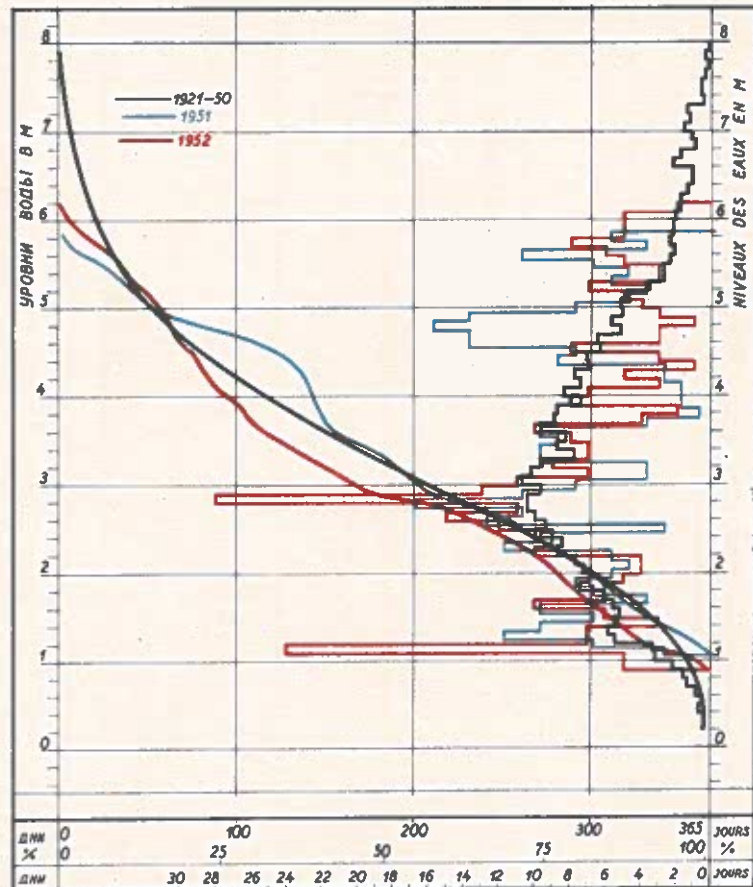


ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA 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	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours	
													1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950
791 - 790			0,3	0,3			0,10	0,10								
789 - 780			1,0	1,3			0,33	0,43								
779 - 770	0,2	0,2	0,3	1,6			0,17	0,60								
769 - 760	0,4	0,6	0,1	1,7			0,33	0,93								
759 - 750	0,3	0,9	0,1	1,8	0,5	0,5	0,63	1,57								
749 - 740	0,3	1,2	0,6	2,4	0,8	2,8	0,57	2,13								
739 - 730	0,4	1,6	0,4	2,8	0,6	3,4	0,47	2,60								
729 - 720	0,9	2,5	1,1	3,9	2,0	5,4	1,33	3,93								
719 - 710	1,3	3,8	1,0	4,9	1,4	6,8	1,23	5,17								
709 - 700	1,6	5,6	0,7	5,6	2,3	9,1	1,60	6,77								
699 - 690	1,0	6,6	1,0	6,6	1,4	10,5	1,13	7,90								
689 - 680	0,9	7,5	0,5	7,1	1,6	12,1	1,00	8,90								
679 - 670	0,7	8,2	2,0	9,1	2,8	14,9	1,83	10,73								
669 - 660	0,7	8,9	3,3	12,4	2,7	17,6	2,23	12,97								
659 - 650	0,7	9,6	1,2	13,6	1,4	19,0	1,10	14,07								
649 - 640	0,9	10,5	1,4	15,0	1,0	20,0	1,10	15,17								
639 - 630	1,3	11,8	0,7	15,7	2,1	22,1	1,37	16,53								
629 - 620	1,6	13,4	1,8	17,3	2,0	24,1	1,80	18,33								
619 - 610	2,2	15,6	1,5	19,0	1,7	25,8	1,80	20,13								
609 - 600	1,4	17,0	2,1	22,1	1,7	27,5	2,07	22,20								
599 - 590	1,5	18,5	3,4	24,5	3,0	30,5	2,30	24,50								
589 - 580	2,1	20,6	2,5	27,0	2,4	32,9	2,33	26,83								
579 - 570	1,4	22,0	3,3	30,3	2,5	34,9	2,40	29,23								
569 - 560	1,2	23,2	3,5	33,8	1,9	37,3	2,20	31,43								
559 - 550	2,8	26,0	2,2	36,0	2,6	39,9	2,53	33,97								
549 - 540	2,4	28,4	3,1	39,1	2,8	42,7	2,77	36,73								
539 - 530	3,3	31,7	3,1	42,2	2,1	44,8	2,83	39,57								
529 - 520	4,0	35,7	3,7	45,9	3,2	48,0	3,63	43,20								
519 - 510	4,5	40,2	5,7	51,6	4,2	52,2	4,80	48,00								
509 - 500	5,3	45,5	6,9	58,5	3,3	55,5	5,17	53,17								
499 - 490	4,7	50,2	6,4	64,9	4,3	69,8	5,13	58,30								
489 - 480	5,4	55,6	6,3	71,2	5,5	75,3	5,73	64,03								
479 - 470	3,9	59,5	7,3	78,5	4,3	82,0	5,17	69,20								
469 - 460	5,7	65,2	7,7	86,2	6,0	89,5	6,47	75,67								
459 - 450	6,8	72,0	6,2	92,4	5,8	96,4	6,27	81,93								
449 - 440	7,8	79,8	9,3	101,7	4,3	105,7	7,13	89,07								
439 - 430	6,3	86,1	9,1	110,8	5,6	113,3	7,00	96,07								
429 - 420	7,6	93,7	10,9	121,7	4,8	125,7	7,77	103,83								
419 - 410	8,1	101,8	10,1	131,8	4,1	135,8	7,43	111,27								
409 - 400	9,7	111,5	11,3	143,1	4,2	147,4	8,40	119,67								
399 - 390	9,7	121,2	6,7	149,9	5,8	153,2	7,40	127,07								
389 - 380	11,2	132,4	8,1	157,9	7,2	161,4	8,83	135,90								
379 - 370	11,3	143,7	6,3	164,2	9,2	168,6	8,93	144,83								
369 - 360	11,6	155,3	9,4	173,6	8,0	174,6	9,67	154,50								
359 - 350	7,9	163,2	9,0	182,6	8,0	182,6	8,30	162,80								
349 - 340	9,3	172,5	9,2	191,8	7,9	190,5	8,90	171,60								
339 - 330	8,3	180,8	8,7	200,5	6,4	196,9	7,80	179,40								
329 - 320	9,4	190,2	11,7	212,2	7,8	184,7	9,63	189,03								
319 - 310	8,8	199,0	12,5	224,7	9,4	174,1	10,23	199,27								
309 - 300	8,7	207,7	14,7	239,4	8,9	185,0	10,73	210,03								
299 - 290	8,0	215,7	11,4	250,8	9,6	192,6	9,67	219,70								
289 - 280	10,2	225,9	12,3	253,1	9,0	201,6	10,50	230,20								
279 - 270	12,7	238,5	8,7	271,8	10,0	211,6	10,47	240,67								
269 - 260	11,7	250,3	8,4	280,2	10,0	221,6	10,03	250,70								
259 - 250	10,5	260,8	8,8	289,0	8,9	230,3	9,40	260,10								
249 - 240	11,7	272,5	10,6	299,6	7,8	238,3	10,03	270,13								
239 - 230	9,6	282,1	7,6	307,2	8,3	245,6	8,90	278,63								
229 - 220	9,7	291,6	8,4	315,6	7,9	254,5	8,67	287,30								
219 -																

**ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СМЕДЕРЕВО**
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

**NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN-
SUELS ET ANNUELS**

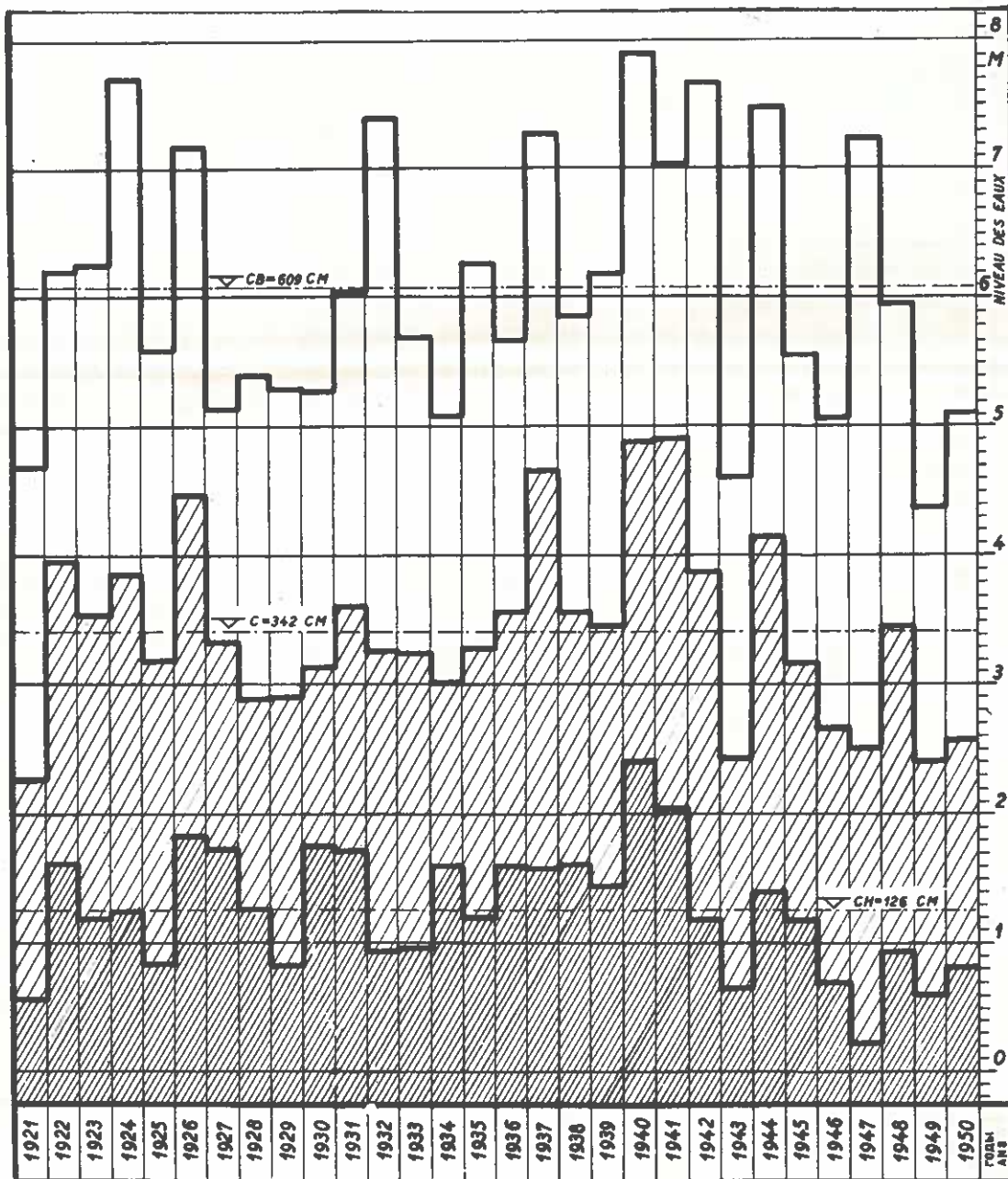
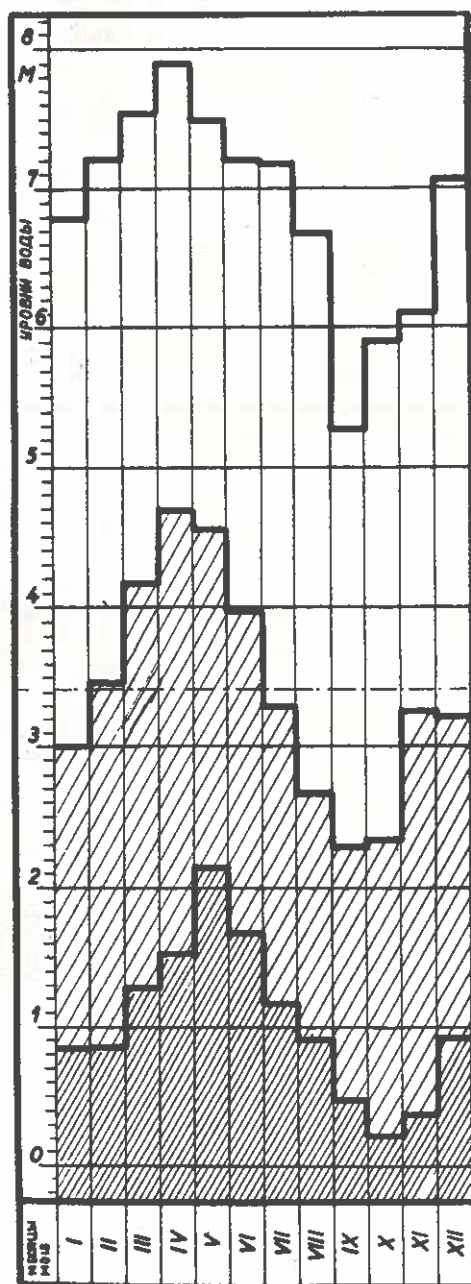
ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			PAR AN		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921	164	251	304	234	284	351	186	229	277	178	253	398	346	417	470	329	380	455	193	293	448	133	151	189	96	119	136	57	75	106	59	166	244	94	116	158	57	228	470
1922	164	234	396	340	389	439	384	309	361	539	593	622	454	545	619	325	375	448	199	266	355	190	230	268	162	260	344	328	478	592	402	545	595	274	324	404	162	396	622
1923	264	375	449	276	487	556	474	559	628	407	459	539	346	483	550	309	326	352	238	322	405	160	188	241	119	133	195	138	209	300	171	253	416	384	475	529	119	356	628
1924	274	399	448	204	277	338	246	377	510	524	700	772	638	697	726	481	520	625	257	388	526	258	338	378	308	365	395	173	238	290	148	193	240	125	187	265	125	387	772
1925	84	114	139	85	164	312	290	323	356	256	289	385	390	474	514	251	310	450	269	344	387	272	315	359	298	366	412	223	282	362	232	413	540	350	446	562	84	320	562
1926	395	603	680	363	429	473	344	382	410	384	407	452	373	421	463	397	462	600	614	697	719	547	626	670	185	307	530	184	251	386	363	420	483	278	356	378	184	447	719
1927	283	382	470	174	294	446	183	381	465	407	472	516	413	447	485	322	337	409	235	276	322	223	242	270	227	282	328	255	352	381	188	293	440	202	313	443	174	335	516
1928	235	279	328	189	234	368	235	282	358	306	422	450	384	465	542	350	402	448	162	246	340	146	157	188	126	167	248	206	251	284	202	262	290	170	277	340	126	289	542
1929	152	224	360	194	237	272	199	365	474	478	498	511	469	502	532	348	391	488	190	299	387	184	228	364	123	177	352	80	121	223	232	316	378	233	277	332	80	290	532
1930	199	241	277	204	298	418	178	268	424	316	369	424	364	400	446	250	352	430	175	205	241	192	275	366	176	219	320	218	292	370	366	466	530	290	386	432	176	314	530
1931	296	346	410	210	305	424	432	540	606	408	487	572	400	471	506	292	353	398	198	246	288	200	235	270	278	307	366	294	347	400	412	451	488	172	273	400	172	363	606
1932	187	341	488	144	217	312	290	365	480	492	665	742	448	577	706	284	368	442	265	293	320	164	262	308	100	128	160	94	175	246	178	253	346	162	258	334	94	327	742
1933	96	134	156	96	261	370	188	326	436	232	299	488	396	486	574	447	476	517	380	426	456	208	278	368	162	227	324	187	289	368	302	405	466	195	301	430	96	326	574
1934	280	337	408	172	210	284	288	441	510	322	368	484	246	277	329	220	287	326	260	306	356	208	265	320	204	290	372	160	238	338	178	324	442	228	270	328	160	301	510
1935	192	279	378	394	459	548	356	503	629	392	452	516	446	486	522	364	434	476	197	272	356	143	167	207	122	138	164	120	163	232	205	262	310	246	298	358	120	329	629
1936	336	366	428	380	440	490	346	489	570	340	391	444	332	358	405	394	419	443	310	369	440	248	292	315	160	213	249	160	322	428	290	394	428	214	245	278	160	358	570
1937	158	219	399	335	441	508	507	641	673	644	665	721	548	633	729	432	460	540	305	354	428	282	338	428	320	430	472	375	463	516	316	423	525	470	537	606	158	467	729
1938	380	447	534	300	401	500	264	375	438	356	400	431	400	490	582	356	458	588	284	307	352	248	282	323	277	377	426	162	206	256	167	230	283	174	235	286	162	350	588
1939	144	251	370	222	288	368	232	281	398	350	464	504	275	361	531	502	555	620	209	338	525	215	245	282	154	184	228	207	268	385	383	455	524	386	471	532	144	347	620
1940	242	309	352	352	540	722	327	380	748	586	732	791	530	575	621	534	619	721	400	519	602	295	353	418	276	377	447	270	389	470	365	529	608	292	435	605	242	490	791
1941	316	411	524	438	528	683	584	668	705	566	636	679	606	682	702	436	528	600	331	375	428	340	371	408	340	451	496	205	323	560	500	580	612	282	367	484	205	492	705
1942	305	349	396	395	445	528	561	669	755	702	734	769	625	674	744	388	517	642	275	304	376	201	262	297	142	159	197	118	154	250	165	217	272	155	183	226	118	389	769
1943	124	193	354	268	301	382	155	201	261	154	276	340	233	286	350	306	399	452	284	356	420	130	194	319	115	129	160	107	138	198	65	152	323	255	300	330	65	244	462
1944	180	219	288	216	308	395	230	430	503	374	573	742	511	609	750	416	442	506	358	421	479	214	324	371	(140)(181)(220)	(167)(323)(412)	(422)(517)(595)	543	645	708	(140)(416)	750	(140)(416)	750	(140)(416)	750	(140)(416)	750	
1945	175	311	543	200	395	555	447	501	535	453	514	558	436	465	504	295	364	445	211	274	308	165	201	249	118	156	246	170	265	326	167	229	309	152	233	405	118	317	558
1946	223	310	430	420	463	508	350	433	486	296	338	372	225	258	304	202	233	250	216	272	324	126	170	254	100	130	162	70	86	108	81	244	355	106	243	315	70	266	508
1947	101	185	370	242	328	440	448	578	718	349	580	725	233	276	339	175	212	280	199	234	272	92	133	197	49	75	107	24	36	48	38	110	240	144	268	381	24	251	725
1948	280	324	396	437	530	576	882	551	438	320	408	518	303	340	384	268	420	543	452	488	529	290	383	520	144	215	255	112	133	191	172	237	269	93	136	203	93	348	596
1949	86	162	216	90	115	156	128	201	368	339	368	379	216	281	394	302	363	427	223	315	404	152	272	371	142	199	340	61	91	140	61	165	286	288	348	439	61	241	439
1950	166	221	290	279	399	470	274	389	484	240	299	381	258	309	393	167	212	271	117	136	164	102	135	198	88	118	173	82	124	172	152	294	377	383	451	512	82	257	512
1921/30	84	114	139	85	115	156	128	201	261	154	253	340	216	258	304	167	212	250	117	136	164	92	133	189	49	75	107	24	36	48	38	110	240	93	116	158	24	228	439
1931/40	215	300	389	282	349	422	314	419	507	391	470	541	395	457	524	338	399	474	267	331	399	211	284	324	175	230	294	167	235	312	233	327	381	236	322	386	126	342	609
1941/50	395	603	680	457	540	722	361	669	755	702	734	791	638	697	750	534	619	721	614	697	719	547	626	670	340	451	530	375	478	592	500	580	612	543	645	708	242	490	791

Н.В.Ж.: 24

25-Х-1947

Н.В.Ж.: 791

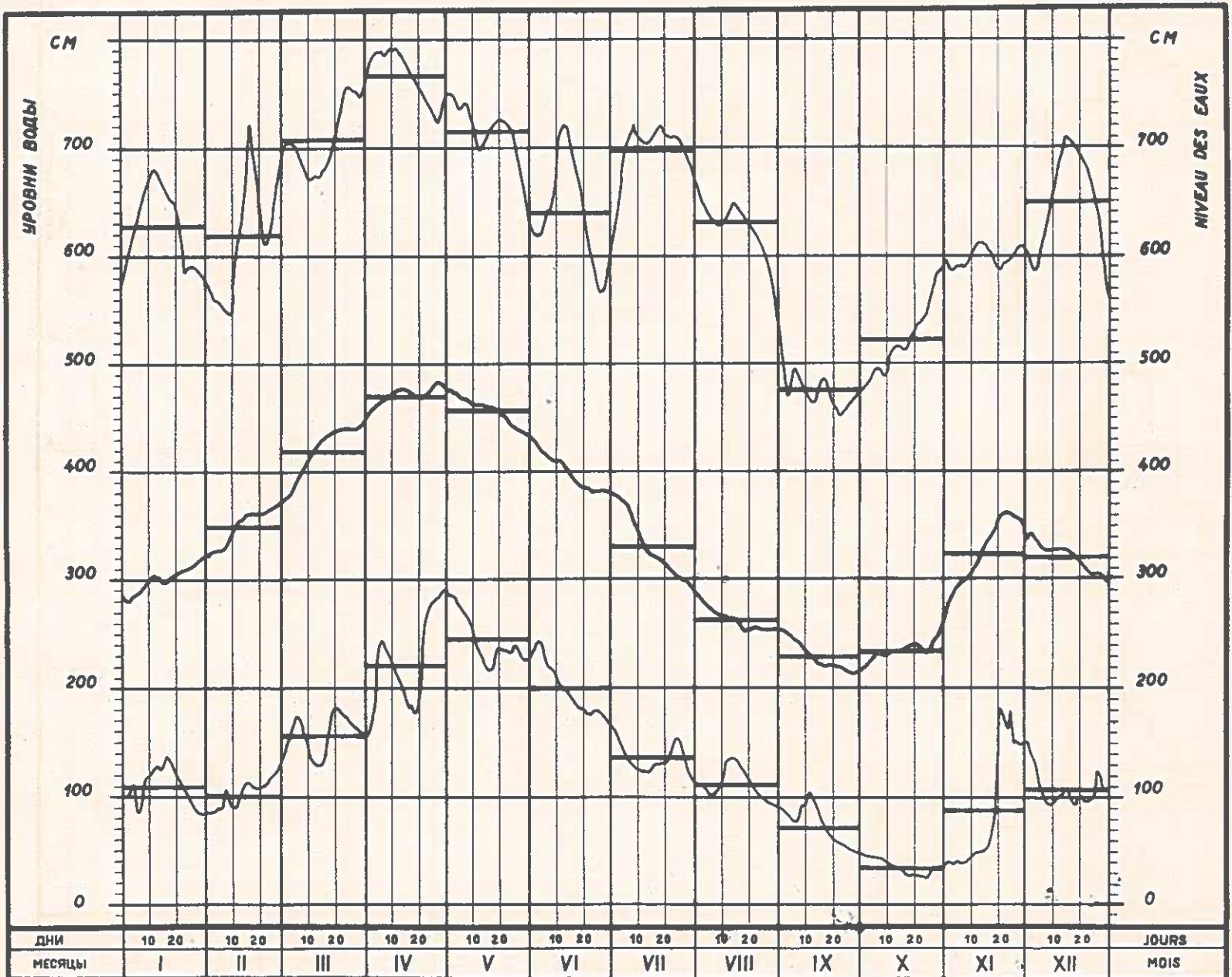
10-12-IV-1940



Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	102	285	575	85	323	576	133	372	692	154	451	760	288	473	750	232	432	625	164	379	614	118	287	670	91	254	530	48	217	473	39	269	596	150	337	605		
2	101	282	588	86	324	570	140	373	704	167	454	774	285	477	750	236	429	620	160	378	633	112	284	661	90	253	509	46	219	476	40	276	592	147	342	598		
3	102	279	597	86	325	564	150	378	705	167	457	783	284	474	750	240	426	618	156	377	645	111	281	651	89	252	491	46	221	480	40	281	586	139	343	592		
4	108	283	508	86	328	559	157	378	705	184	460	785	282	473	746	243	422	618	149	376	665	110	279	646	86	251	489	45	223	484	38	288	586	135	358	585		
5	112	285	620	88	327	559	165	384	704	210	462	786	277	469	737	242	418	618	144	373	683	105	276	641	82	250	483	45	228	492	41	293	590	118	334	592		
6	86	287	628	92	327	557	170	389	701	242	462	787	273	468	735	254	416	630	138	370	698	103	273	636	78	246	496	45	231	496	40	294	590	118	332	603		
7	86	288	639	90	327	552	172	393	696	248	465	788	271	468	742	254	415	642	135	369	710	102	272	634	76	245	495	44	233	496	39	297	591	102	330	616		
8	106	289	648	108	330	550	169	400	689	239	466	785	269	468	744	220	415	640	130	360	716	104	270	632	81	241	490	43	233	495	40	301	588	96	328	628		
9	118	293	657	100	335	548	156	403	683	233	468	788	264	466	738	219	412	647	130	355	718	107	267	630	93	239	482	43	231	488	41	303	594	94	327	638		
10	120	297	666	92	341	546	148	408	674	226	470	791	258	464	728	215	408	670	128	349	712	111	266	628	92	236	478	40	230	490	44	305	600	94	327	632		
11	122	301	673	90	348	580	140	414	670	220	472	791	248	463	718	207	410	690	125	342	709	119	265	627	99	234	470	38	232	500	46	308	604	94	328	663		
12	124	303	678	90	351	610	132	419	670	218	474	791	240	462	708	204	410	710	124	336	706	134	267	629	105	233	465	37	234	508	48	312	608	99	328	671		
13	128	304	680	98	355	625	130	420	672	210	475	787	236	462	697	200	407	721	124	332	704	136	264	638	101	230	465	36	235	515	49	317	610	100	328	687		
14	128	301	673	104	356	630	129	425	673	206	476	785	228	462	700	198	403	720	124	328	703	135	265	644	95	228	464	34	236	516	49	323	612	100	329	700		
15	124	302	668	111	358	660	128	428	673	197	475	782	223	461	706	195	399	714	124	323	703	135	266	648	89	222	470	33	235	516	49	331	610	108	328	708		
16	130	297	665	114	361	703	131	431	678	191	474	776	220	461	711	192	395	702	129	322	706	133	264	645	82	222	480	33	235	515	51	332	608	108	328	707		
17	137	298	660	113	360	722	139	432	680	182	473	770	216	461	716	188	392	692	130	322	711	130	259	640	76	221	487	30	237	510	55	338	604	100	326	705		
18	134	299	655	109	360	701	155	435	684	184	472	766	218	460	719	184	389	677	130	321	717	126	257	637	71	221	484	27	238	514	68	342	604	95	324	703		
19	129	303	650	108	361	686	168	435	691	178	470	764	230	459	723	181	388	664	131	318	719	125	252	635	66	221	476	27	240	524	80	344	594	93	321	700		
20	125	305	650	108	361	688	182	437	700	178	469	756	237	457	726	181	386	648	131	316	719	119	255	631	63	222	468	27	241	530	140	353	590	98	318	696		
21	119	305	640	109	360	649	182	438	710	189	468	752	236	454	726	180	384	632	131	313	716	115	255	630	60	222	460	28	241	534	181	359	586	100	315	692		
22	114	308	623	110	361	624	179	439	723	222	469	749	235	451	726	176	384	618	135	311	710	110	257	626	56	221	456	28	241	536	176	361	590	98	312	687		
23	109	308	608	112	363	608	177	438	740	256	470	747	235	451	724	175	383	603	141	307	708	106	257	625	57	220	452	26	239	539	167	362	593	96	309	680		
24	104	309	584	114	364	618	175	439	750	275	473	744	234	445	721	177	380	593	150	306	708	102	256	619	56	220	452	26	236	542	162	362	595	97	307	673		
25	99	310	590	119	366	633	172	440	755	279	476	738	233	442	706	180	381	582	154	304	708	100	254	612	55	218	456	25	233	547	186	362	595	100	305	684		
26	94	311	590	120	367	653	170	440	755	282	479	732	240	440	696	179	382	570	151	302	708	99	253	606	52	216	460	24	234	559	150	359	600	100	303	683		
27	90	313	590	122	369	670	166	440	752	282	482	726	238	440	689	177	382	564	144	298	707	96	253	599	51	215	464	35	242	571	151	358	604	124	305	639		
28	86	314	588	126	369	683	164	440	752	285	483	728	233	439	678	174	383	566	135	300	702	94	254	588	50	214	466	35	244	581	149	356	608	121	306	622		
29	85	316	588	-	-	-	160	441	750	288	482	732	227	437	664	170	382	584	128	297	696	93	254	577	49	215	470	35	230	586	148	354	608	111	304	604		
30	84	320	585	-	-	-	157	444	746	290	480	742	225	437	653	167	383	600	121	294	688	93	254	562	49	217	478	35	235	584	150	352	606	107	301	578		
31	85	322	580	-	-	-	155	448	752	-	-	-	226	435	638	-	-	-	117	289	679	92	255	547	-	-	-	35	263	592	-	-	-	106	297	588		
1921/20	84	279	575	86	323	546	128	378	670	154	451	722	216	455	638	167	380	564	117	289	679	92	252	547	49	214	452	24	217	473	38	269	580	93	297	568		
С	109	301	627	103	349	618	166	419	707	222	470	766	246	457	715	200	400	639	136	331	697	112	264	626	72	230	476	35	235	522	88	326	598	108	321	648		
В	137	322	680	128	369	722	182	448	755	290	483	791	288	477	750	243	432	721	164	379	719	136	287	670	105	234	530	46	263	592	181	362	612	180	343	708		

Н.Н.У.: 24 26-Х-1947

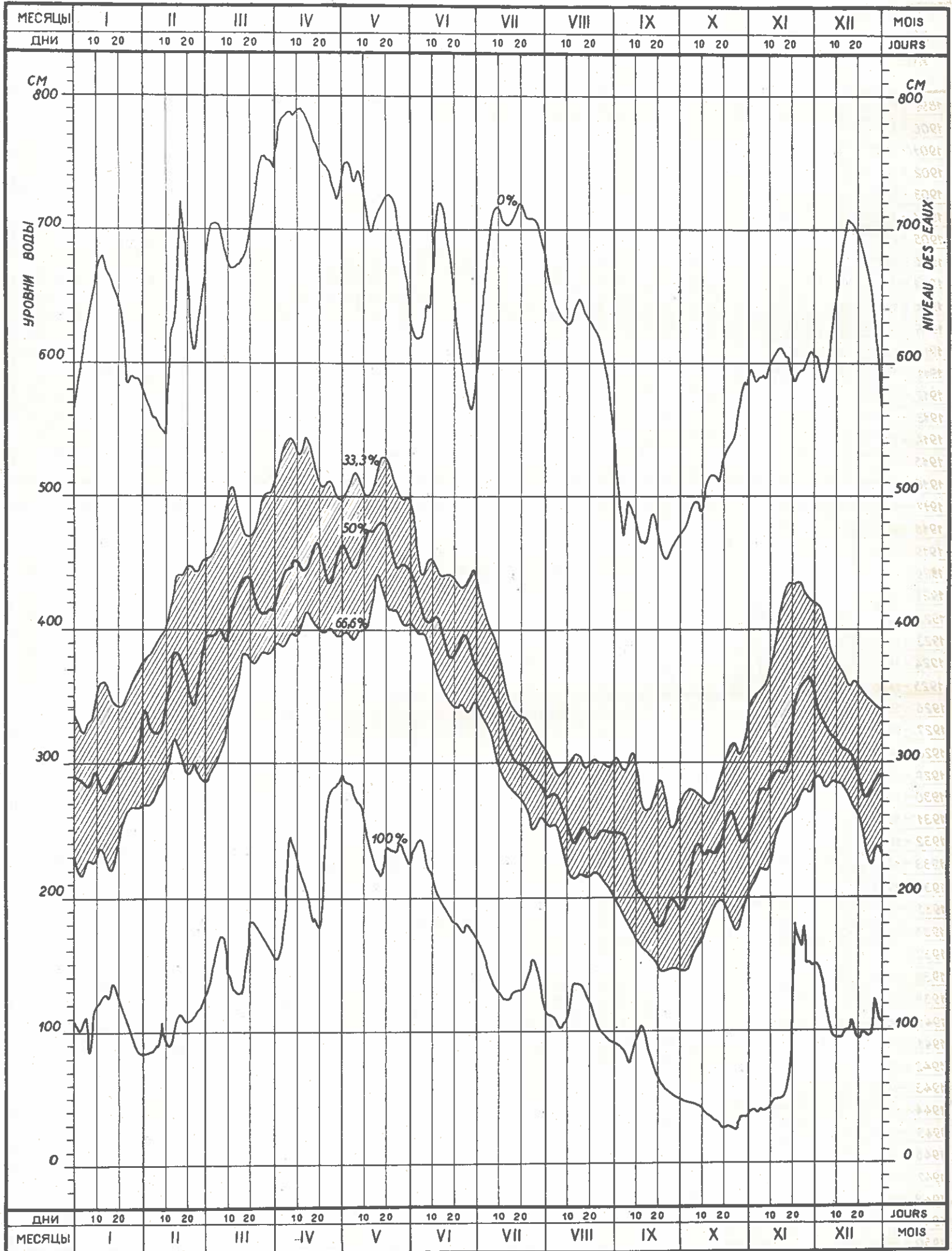
Н.В.У.: 791 10 - 12-IV-1940



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ СМЕДЕРЕВО

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDIQUEES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОСНЕ ГОД ANNÉES BISSEXTILES	М Е С Я Ц Ы					М О И С					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DURÉE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE
		10.	20	10	20	10	20	10	20	10	20			
1899 - 1900	●			12 14 16 20 23		3 7	5 16					27	12	25
1900 - 1901						3 10	29 30		16	25		38	20	18
1901 - 1902												0	0	0
1902 - 1903			7	16	29	4	19	30		18		42	14	28
1903 - 1904	●					6	15					10	0	10
1904 - 1905						1 6 8 11 12 15	28 30		21	28		59	42	17
1905 - 1906						1 3	27 29					6	0	6
1906 - 1907			26 28 31	3	9 10		22	9	23 28			47	15	32
1907 - 1908	●					4	20 22 28	5 8 11 14				32	0	32
1908 - 1909						31	6	22 30			2 5	52	32	20
1909 - 1910												0	0	0
1910 - 1911								1 5 7 12 14 16 25 25 24				20	6	14
1911 - 1912	●					12	20 25 27 29 1					20	6	14
1912 - 1913						14	23 31	5	17 22	2 3		24	0	24
1913 - 1914						3	14			24 25		54	42	12
1914 - 1915												0	0	0
1915 - 1916	●											0	0	0
1916 - 1917							27	20				25	0	25
1917 - 1918			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1918 - 1919			-	-	-							?	?	?
1919 - 1920	●		-	-	-							?	?	?
1920 - 1921												0	0	0
1921 - 1922			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1922 - 1923												0	0	0
1923 - 1924	●				29							1	0	1
1924 - 1925												0	0	0
1925 - 1926			6 10 13	21 24 27 28		17	24 29					24	0	24
1926 - 1927												0	0	0
1927 - 1928	●			20	27	4 6 9	14 18 19	7 8				21	0	21
1928 - 1929				26		11 19	31			16 22 26 27		68	46	22
1929 - 1930												0	0	0
1930 - 1931												0	0	0
1931 - 1932	●		НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1932 - 1933			-	-	-							?	?	?
1933 - 1934			11	27 29	7			2 4 6 11 16				29	0	29
1934 - 1935						10	17		16	23 25		46	31	15
1935 - 1936	●		НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1936 - 1937							18 26 30	5 14				20	5	15
1937 - 1938						2	14 16 21 24					16	0	16
1938 - 1939						27	3 6 7 9 14					16	0	16
1939 - 1940	●					12				1 2 6 16 21		69	50	19
1940 - 1941			17	2 6 9	16 18 20	30	3 10					25	0	25
1941 - 1942				1 3 4 9 10	14 23					2 6 9 12 19		63	40	23
1942 - 1943		1 3			11 15 17 19	25 30	4 6 9					27	10	17
1943 - 1944	●											0	0	0
1944 - 1945						6 13 18 20 23 25 26 29	3 5 7 8	17 19				19	0	19
1945 - 1946						17	30 1 4 6 9 12					25	4	21
1946 - 1947			21 29	2 9					12 14			53	35	18
1947 - 1948	●											0	0	0
1948 - 1949			17	30 1 4 10				3 10				27	0	27
1949 - 1950							21 22 26	1 4 10 11 13 17				21	8	13
1950 - 1951												0	0	0
1951 - 1952	●											0	0	0
1952 - 1953			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДРЕНКОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1854 г.
Расстояние от Сулины км	1015
Площадь водосборного бассейна км ²	560000
Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря м	59,62
- " - - " - Чёрного моря м	50,06

STATION HYDROMETRIQUE DRENCOVA

Station hydrométrique. située sur la rive gauche du Danube. Fondée en	1854
Distance de Sulina km	1015
Superficie du bassin hydrographique км ²	560000
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de l'Adriatique m.	59,62
- " - - " - - " - de la Mer Noire m.	50,06

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДРЕНКОВА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	122	427	301	257	252	173	352	364	152	31	52	91	
2	160	425	292	255	252	162	338	364	146	28	58	83	
3	210	416	270	252	244	158	326	360	142	24	65	75	
4	270	411	245	241	240	151	318	357	138	21	80	67	
5	302	411	223	231	233	152	316	350	134	19	90	60	
6	312	410	203	219	224	155	314	343	128	16	96	54	
7	318	404	188	205	217	160	319	334	128	6	100	48	
8	326	403	176	200	210	174	319	321	122	10	100	42	
9	352	400	169	194	203	192	310	310	112	12	102	35	
10	368	398	165	197	198	222	310	295	104	12	96	32	
11	390	397	162	212	193	260	310	276	98	9	99	27	
12	405	397	172	242	186	308	310	268	102	6	106	22	
13	423	400	174	288	188	334	316	281	104	2	120	16	
14	437	404	188	329	192	358	318	234	108	10	134	12	
15	442	401	199	350	194	370	320	220	113	12	140	13	
16	444	392	208	366	197	378	328	204	109	16	140	7	
17	445	329	222	379	198	388	338	190	105	18	140	18	
18	447	382	234	384	202	398	340	180	96	20	140	6	
19	442	380	235	378	206	402	340	177	87	18	140	0	
20	440	362	240	356	210	395	342	180	80	14	136	14	
21	433	362	240	338	210	367	342	183	74	12	134	-35	
22	440	340	240	317	210	338	351	186	69	10	136	-13	
23	436	346	238	300	208	310	358	190	61	8	136	-8	
24	430	358	240	285	208	292	364	190	57	8	136	13	
25	432	350	238	270	212	286	368	190	51	12	134	10	
26	428	341	240	263	215	290	372	188	48	24	129	5	
27	430	342	240	255	216	324	373	186	46	48	123	20	
28	422	338	241	256	216	358	368	179	42	64	118	23	
29	432	322	231	254	206	374	370	174	35	72	105	14	
30	437	-	253	254	194	374	366	168	34	70	100	0	
31	435	-	255	-	185	-	366	160	-	60	-	-15	
1948	H	122	322	162	194	165	151	310	160	34	2	52	-55
	C	381	383	224	278	210	287	338	244	94	22	113	23
	B	447	427	301	384	252	402	373	364	152	72	140	91
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	618	580	552	556	522	384	432	450	540
1948	H	-15	-35	-	-	222	-	447	-	-	-	-	-
1921/50	H	-78	-81	-5	-	203	457	628	-	-	-	-	-
H.H.V.:		-78	26.X.1947	-81	15.II.1932	H.B.V.:	653	15.IV.1888					

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-21	49	11	254	207	260	283	207	220	34	-26	166	
2	-39	41	18	256	204	262	265	200	204	32	-28	180	
3	-11	32	21	252	200	262	244	190	182	28	-30	200	
4	-3	22	30	247	190	268	226	178	160	24	-31	210	
5	7	12	37	244	184	263	222	158	139	20	-38	210	
6	2	5	41	244	166	264	226	140	122	14	-40	206	
7	0	-5	43	239	159	265	226	125	114	9	-20	200	
8	5	-4	45	240	160	258	222	112	112	0	-24	194	
9	3	-12	37	238	154	250	222	100	112	0	-16	182	
10	42	-18	26	244	142	242	232	90	103	1	-14	172	
11	57	-23	19	234	132	230	232	82	102	-10	-13	172	
12	79	-23	4	236	122	218	228	73	99	-4	-2	164	
13	100	-20	0	234	116	206	220	67	90	0	10	170	
14	106	-15	8	250	110	194	208	62	82	-2	24	180	
15	98	-10	8	246	104	184	197	58	70	-4	40	190	
16	87	-5	10	246	98	182	186	50	69	-7	48	214	
17	76	-4	14	250	96	188	173	47	65	-10	58	242	
18	66	-6	30	250	96	191	160	46	62	-13	62	264	
19	56	-8	41	250	96	191	144	56	58	-17	65	292	
20	45	-8	55	250	112	194	133	86	50	-16	82	302	
21	39	-7	66	250	126	199	118	134	50	-16	112	304	
22	37	-7	85	248	135	213	104	172	46	-20	138	302	
23	36	-4	112	248	140	224	98	198	46	-20	150	294	
24	37	-2	134	244	144	224	95	216	46	-20	160	278	
25	46	0	132	238	143	230	98	228	46	-22	160	266	
26	56	2	162	232	152	235	112	234	46	-24	160	250	
27	62	3	174	229	178	242	134	238	44	-26	153	238	
28	62	6	188	224	203	266	182	238	40	-26	150	226	
29	62	-	198	216	223	288	188	238	38	-26	157	214	
30	59	-	225	211	244	294	202	236	36	-29	161	200	
31	54	-	243	-	256	-	208	229	-	-40	-	190	
1949	H	-39	-23	0	211	96	182	95	46	30	-40	-40	164
	C	42	0	72	244	155	233	166	145	88	-6	54	222
	B	106	49	243	256	256	294	283	238	220	34	161	304
1921/50	H	-78	-81	0	36	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	618	580	552	558	522	384	432	450	540
1949	H	-40	-23	-	-	120	-	304	-	-	-	-	-
1921/50	H	-78	-81	-5	-	203	457	628	-	-	-	-	-
H.H.V.:		-78	26.X.1947	-81	15.II.1932	H.B.V.:	653	15.IV.1888					

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	178	70	317	151	244	138	65	11	10	58	36	252	
2	164	65	328	146	250	144	53	10	8	62	48	252	
3	152	42	340	140	257	142	46	8	6	58	68	258	
4	146	18	342	148	250	140	44	8	3	56	78	254	
5	142	20	348	150	260	138	40	7	0	51	106	268	
6	133	28	351	148	252	134	34	12	-2	48	120	268	
7	124	30	351	146	240	126	30	4	-5	42	124	260	
8	114	13	348	148	224	119	27	2	-7	38	132	252	
9	104	10	334	152	208	109	24	2	-8	38	150	254	
10	96	8	324	148	194	104	21	6	-10	30	172	254	
11	90	11	322	148	184	100	20	10	-8	28	184	266	
12	86	71	310	140	178	96	20	17	0	33	192	278	
13	82	98	303	136	174	92	18	30	4	30	195	294	
14	76	140	294	134	173	88	17	52	5	24	190	302	
15	70	200	284	131	173	88	17	69	5	19	181	312	
16	63	330	278	125	175	84	20	80	3	14	178	322	
17	59	324	262	124	179	82	23	81	11	8	161	330	
18	52	311	250	132	179	80	23	74	12	2	160	344	
19	48	322	244	150	171	82	23	63	12	0	157	352	
20	42	330	234	172	168	82	24	54	12	-4	161	354	
21	34	335	226	196	161	78	24	44	10	-6	176	358	
22	26	340	212	212	154	76	23	36	8	-8	190	360	
23	108	340	200	232	149	76	28	32	8	-10	198	356	
24	102	335	188	248	146	72	34	27	13	-12	208	360	
25	99	332	178	252	141	70	42	23	26	-20	220	360	
26	92	326	170	252	138	68	44	20	40	-10	220	368	
27	108	326	168	250	135	65	40	20	54	0	224	364	
28	116	324	162	248	133	64	35	20	68	12	232	357	
29	130	-	159	244	134	61	26	17	60	16	236	346	
30	94	-	156	243	136	58	21	17	60	20	244	346	
31	87	-	154	-	136	-	16	16	-	16	-	336	
1950	H	52	8	194	184	133	58	16	2	-10	-20	36	252
	C	103	182	262	175	184	95	30	28	13	20	165	311
	B	178	340	351	252	260	144	55	81	62	62	244	368
1921/50	H	-78	-81	0	38	92	58	16	-10	-48	-78	-62	-35
	C	142	187	279	329	316	261	197					

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	55	149	200	334	400	169	164	18	26	50	162	328	
2	54	159	203	362	395	176	162	16	28	50	186	328	
3	60	160	201	396	387	184	160	12	25	58	206	328	
4	68	150	206	398	382	188	160	10	20	68	230	322	
5	84	146	214	404	376	190	160	10	17	82	255	324	
6	90	141	222	418	368	186	158	12	13	96	268	328	
7	95	137	226	430	358	178	154	12	10	104	278	358	
8	98	132	231	434	348	176	144	13	7	110	274	370	
9	104	124	236	438	336	174	130	14	4	116	274	382	
10	113	118	240	444	310	168	118	13	7	114	266	386	
11	116	108	240	448	308	166	104	11	7	108	262	374	
12	112	98	240	454	296	164	96	9	6	104	272	378	
13	111	90	236	454	284	162	86	8	12	106	278	372	
14	105	86	230	454	271	162	79	8	16	100	274	362	
15	98	89	224	452	258	164	72	6	21	104	256	350	
16	98	114	215	448	246	164	65	8	34	114	264	366	
17	113	142	205	443	238	164	62	5	42	122	264	376	
18	130	178	198	436	234	160	58	2	64	128	261	370	
19	136	208	192	435	228	154	54	0	78	130	264	386	
20	147	230	191	428	228	148	52	-2	90	136	274	406	
21	147	240	188	423	221	144	48	-2	88	146	284	426	
22	146	244	188	420	220	138	44	-4	84	156	294	440	
23	147	242	183	416	218	135	44	-5	82	160	294	448	
24	136	232	183	414	214	138	41	-5	78	162	300	448	
25	139	225	180	414	210	140	43	-7	74	155	305	442	
26	139	216	187	412	206	144	42	3	68	145	310	434	
27	137	208	200	414	200	148	38	6	62	138	324	424	
28	124	205	214	411	190	156	34	10	60	134	324	398	
29	126	200	239	408	180	160	24	14	56	134	324	402	
30	127	-	278	406	174	164	26	18	52	140	324	396	
31	132	-	314	-	169	-	22	22	-	144	-	390	
1952	H	54	86	180	334	169	135	22	-7	6	90	162	322
	C	112	164	216	421	273	162	56	8	41	116	272	382
	B	147	244	314	454	400	190	164	22	90	162	324	448
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	618	580	552	558	522	384	432	450	540
1952	H	-7	-	-	-	-	185	-	-	-	454	-	-
1921/50	H	-78	-81	-	-5	-	203	457	628	-	-	-	-

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		в годах		
									в днях		в годах		
									1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1951
628 - 620			0,9	0,9			0,30	0,30					
619 - 610			0,6	1,5	0,1	0,1	0,23	0,53					
609 - 600			0,1	1,6	0,3	0,4	0,13	0,67					
599 - 590	0,8	0,8	0,2	1,8	1,0	1,4	0,67	1,33					
589 - 580	0,4	0,4	0,6	2,4	1,0	2,4	0,67	2,00					
579 - 570	0,1	0,1	0,6	3,0	1,5	3,9	0,73	2,73					
569 - 560	0,1	0,1	0,7	3,7	1,6	5,5	0,80	3,53					
559 - 550	1,6	3,0	1,0	4,7	1,2	6,7	1,27	4,80					
549 - 540	1,6	4,6	0,7	5,4	2,1	8,8	1,47	6,27					
539 - 530	1,1	5,7	1,0	6,4	1,5	10,3	1,20	7,47					
529 - 520	1,2	6,9	0,6	7,0	2,4	12,7	1,40	8,87					
519 - 510	0,9	7,8	1,9	8,9	2,7	15,4	1,83	10,70					
509 - 500	0,8	8,6	2,7	11,6	2,1	17,5	1,87	12,57					
499 - 490	0,6	9,2	2,3	13,9	1,9	19,4	1,60	14,17					
489 - 480	0,8	10,0	0,8	16,7	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					
449 - 440	1,9	18,0	2,9	22,3	2,6	28,8	2,47	23,03					
439 - 430	1,5	19,5	2,7	23,0	2,8	31,6	2,37	25,37					
429 - 420	2,0	21,5	3,2	28,2	2,8	34,4	2,63	28,03	2	2	2	2	2
419 - 410	2,1	23,6	4,4	32,6	2,9	37,3	3,13	31,17	12	16	7	30	6
409 - 400	1,8	25,4	2,9	35,5	2,9	40,2	2,53	33,70	8	24	6	36	4
399 - 390	3,1	28,5	2,4	37,9	2,7	42,9	2,73	36,43	9	33	5	41	8
389 - 380	3,9	32,4	3,5	41,4	3,3	46,2	3,37	40,00	4	37	6	47	12
379 - 370	4,8	37,2	5,7	47,1	3,6	49,8	4,70	44,70	4	41	7	54	18
369 - 360	6,3	43,5	7,1	54,2	5,7	55,5	6,37	51,07	5	46	4	58	16
359 - 350	5,4	48,9	6,6	60,8	4,3	59,8	5,43	56,50	5	51	3	61	14
349 - 340	5,2	54,1	6,7	67,5	4,8	64,6	5,57	62,07	18	69	1	62	12
339 - 330	5,8	59,5	6,2	73,7	4,6	69,2	5,53	67,60	21	90	2	64	18
329 - 320	5,2	65,1	6,7	80,4	6,2	75,4	6,03	73,63	13	103	10	74	23
319 - 310	7,4	72,5	8,1	88,5	5,8	81,2	7,10	80,73	15	118	3	77	24
309 - 300	7,8	80,3	7,6	96,1	4,4	85,6	6,60	87,33	11	129	3	80	20
299 - 290	6,3	86,6	10,5	106,6	4,8	90,4	7,20	94,53	3	132	3	83	16
289 - 280	7,6	94,2	11,9	118,5	5,4	95,8	8,30	102,83	4	136	3	86	18
279 - 270	8,3	102,5	11,4	129,9	4,8	100,6	8,17	111,00	2	138	8	94	24
269 - 260	8,6	111,1	9,0	138,9	4,6	105,2	7,40	118,40	3	141	7	101	26
259 - 250	9,7	120,8	6,2	145,1	6,7	111,9	7,53	125,93	2	143	3	104	28
249 - 240	11,2	132,0	9,3	154,4	7,0	118,9	9,17	135,10	2	145	7	111	30
239 - 230	10,7	142,7	8,4	162,8	7,3	126,2	8,80	143,90	3	148	10	121	32
229 - 220	10,1	152,8	8,6	171,4	8,3	134,3	9,00	152,90	9	157	8	129	34
219 - 210	8,7	161,5	9,3	180,7	8,0	142,5	8,67	161,57	9	166	7	136	36
209 - 200	9,3	170,8	8,9	189,6	6,7	151,2	8,97	170,53	14	180	13	149	38
199 - 190	10,1	180,9	11,1	200,7	9,3	160,5	10,17	180,70	8	188	5	154	40
189 - 180	10,5	191,4	12,3	213,0	8,9	169,4	10,57	191,27	5	193	11	165	42
179 - 170	9,2	200,6	13,1	226,1	8,0	177,4	10,10	201,37	4	197	6	171	44
169 - 160	9,2	209,8	14,0	240,1	9,0	186,4	10,73	212,10	10	207	22	193	46
159 - 150	10,0	219,8	9,5	249,6	10,4	196,8	9,97	222,07	15	222	8	201	48
149 - 140	11,1	230,9	7,7	257,3	10,1	206,9	9,63	231,70	13	235	18	219	50
139 - 130	12,5	243,4	10,7	268,0	11,1	218,0	11,43	243,13	5	240	18	237	52
129 - 120	10,4	253,8	8,7	276,7	7,4	225,4	8,83	251,97	14	254	6	243	54
119 - 110	11,0	264,8	10,3	287,0	7,8	233,2	9,70	261,67	6	260	12	255	56
109 - 100	11,8	276,6	9,4	296,4	9,3	242,5	10,17	271,83	13	273	10	265	58
99 - 90	10,7	287,3	9,2	305,6	9,5	252,0	9,80	281,63	9	292	10	275	60
89 - 80	12,3	299,6	9,5	315,1	8,6	260,6	10,13	291,77	7	289	8	283	62
79 - 70	8,7	308,3	8,1	323,2	7,8	268,4	8,20	299,97	5	294	3	288	64
69 - 60	8,5	316,8	5,7	328,9	9,5	277,9	7,90	307,87	13	307	9	297	66
59 - 50	7,3	324,1	6,3	335,2	10,3	288,2	7,97	315,83	5	312	10	307	68
49 - 40	6,4	330,5	6,2	341,4	10,8	299,0	7,80	323,63	7	319	7	314	70
39 - 30	6,6	337,1	3,6	345,0	8,0	307,0	6,07	329,70	14	333	3	317	72
29 - 20	6,9	344,0	5,8	350,8	11,1	318,1	7,93	337,63	9	342	9	326	74
19 - 10	6,2	350,2	5,5	356,3	10,8	328,9	7,50	345,13	12	354	19	345	76
9 - 09	3,8	354,0	4,2	360,5	11,7	340,6	6,57	351,70	9	363	15	360	78
- 1 -- 10	3,6	357,6	0,9	361,4	6,6	347,							

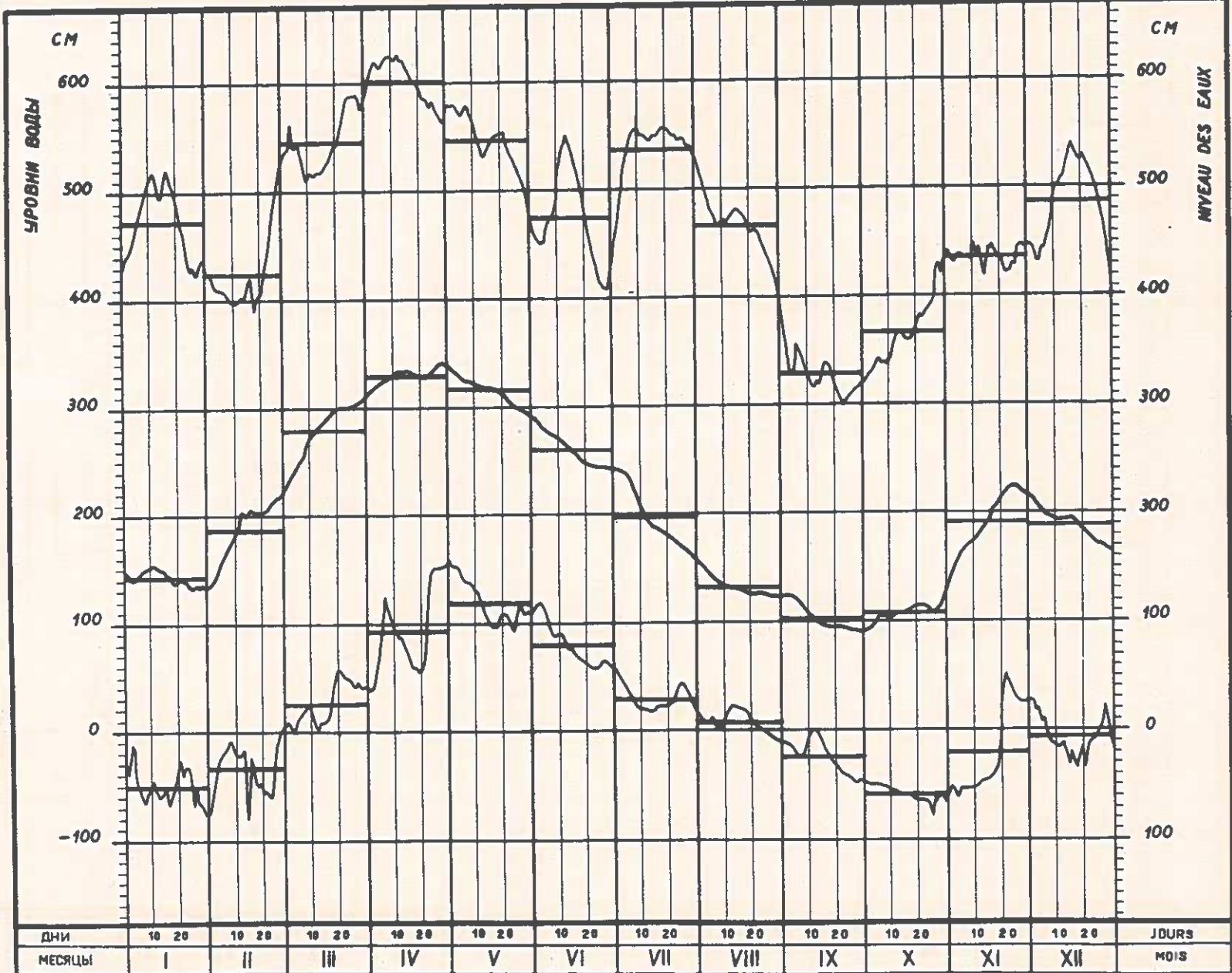
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-21	147	428	-74	134	427	4	224	530	38	312	590	157	337	580	112	292	464	58	243	442	11	156	522	-10	124	384	-48	92	320	-58	138	443	26	216	448		
2	-39	145	440	-62	138	425	9	227	540	38	314	603	152	336	580	112	289	460	53	242	458	10	153	516	-12	123	365	-49	93	324	-58	144	441	28	213	448		
3	-11	141	442	-46	141	416	6	233	540	44	318	612	152	334	580	118	286	454	46	240	480	8	150	507	-13	124	346	-49	94	328	-54	131	436	18	209	444		
4	-14	140	451	-30	142	411	0	239	562	55	320	617	152	332	580	118	282	451	44	238	500	8	148	496	-15	123	330	-51	97	330	-62	155	431	19	206	432		
5	-44	140	464	-22	149	411	2	243	540	74	322	620	146	329	574	114	279	451	40	237	520	7	145	487	-18	123	332	-50	100	336	-53	160	438	6	203	433		
6	-32	144	470	-20	157	410	13	247	540	96	323	614	140	327	570	104	276	456	34	234	534	12	143	480	-22	123	358	-50	104	344	-53	165	440	10	197	446		
7	-62	148	478	-17	162	408	16	252	544	124	324	617	138	326	573	98	273	458	30	230	547	4	141	477	-25	118	354	-51	105	344	-53	167	438	-2	198	446		
8	-66	149	484	-8	169	404	18	252	535	114	326	622	138	325	579	90	273	473	27	226	554	2	139	470	-25	119	347	-52	105	338	-53	169	437	-10	197	458		
9	-84	152	500	-12	173	400	24	262	518	106	327	624	136	325	577	88	272	478	24	220	556	2	137	466	-17	113	341	-52	105	340	-53	172	434	-14	195	466		
10	-54	152	508	-18	176	398	26	270	508	94	329	624	130	323	568	90	271	496	21	215	556	6	135	470	-7	111	332	-55	104	338	-52	173	433	-14	194	488		
11	-44	154	514	-23	179	397	19	273	517	95	331	624	130	321	560	90	270	516	20	209	550	10	134	472	0	108	384	-55	104	342	-52	176	450	-16	194	502		
12	-52	152	518	-23	191	397	4	277	515	88	332	620	122	320	548	84	269	534	20	204	550	17	133	470	1	108	318	-56	106	344	-48	176	436	-14	193	502		
13	-60	150	513	-20	205	400	0	281	514	87	333	628	116	319	539	80	268	544	18	199	548	24	133	478	0	106	316	-57	108	304	-47	181	446	-12	193	510		
14	-58	150	496	-15	201	404	8	283	518	81	333	621	110	320	531	76	265	552	17	194	545	23	133	480	-3	102	322	-60	109	370	-46	184	426	-20	194	510		
15	-54	149	494	-81	199	401	8	287	518	76	334	621	104	319	535	76	261	546	17	190	545	22	133	482	-12	100	320	-60	109	368	-46	190	418	-31	194	525		
16	-50	146	504	-22	207	416	10	289	520	70	334	614	98	318	539	72	258	537	20	187	550	22	132	480	-16	97	327	-60	109	366	-45	199	444	-20	195	535		
17	-68	145	522	-30	204	422	14	291	525	60	332	610	96	318	544	70	254	527	23	187	550	20	131	478	-21	96	339	-61	111	360	-43	203	444	-32	194	540		
18	-58	141	516	-44	203	389	30	295	528	60	331	599	96	318	550	68	251	518	23	185	554	17	128	475	-25	96	339	-62	112	361	-36	204	447	-34	191	534		
19	-51	137	508	-50	204	398	41	297	534	58	330	599	99	316	551	65	249	504	23	184	558	14	126	475	-29	95	334	-64	114	362	-27	210	442	-18	188	524		
20	-31	138	500	-47	203	406	53	299	542	55	329	598	110	315	552	64	248	490	24	182	557	10	125	462	-32	96	322	-65	115	370	2	213	434	-14	185	524		
21	-26	142	494	-57	204	406	58	301	542	58	327	594	108	312	553	63	246	478	24	179	557	6	125	460	-36	96	315	-65	115	379	43	219	434	-35	183	530		
22	-40	142	472	-54	205	430	54	299	550	76	327	587	108	310	554	60	245	464	25	177	554	4	126	462	-38	96	309	-64	116	384	52	221	426	-13	180	526		
23	-32	140	466	-59	206	444	58	299	560	107	328	585	102	307	544	58	245	450	28	175	550	2	127	462	-40	96	305	-64	114	382	44	222	422	-10	178	520		
24	-32	136	442	-60	210	484	60	301	580	143	331	583	98	303	534	58	245	439	34	173	550	0	127	458	-42	94	302	-64	114	387	38	225	423	-10	176	512		
25	-45	135	432	-60	215	476	48	302	588	150	333	578	98	300	532	60	244	430	42	171	546	-2	126	452	-42	93	306	-66	110	390	33	225	430	-8	172	508		
26	-68	133	428	-15	216	495	42	302	590	150	337	582	108	299	526	63	244	418	44	170	548	-4	125	446	-44	92	308	-78	108	392	30	225	430	-4	171	500		
27	-90	135	430	0	217	516	42	302	590	150	340	575	118	298	518	65	245	414	40	168	548	-6	124	440	-48	90	310	-56	111	416	27	223	446	5	172	490		
28	-64	134	422	0	219	525	46	303	590	180	341	570	110	298	513	64	245	408	35	166	540	-9	123	435	-48	90	314	-62	113	428	24	220	448	22	171	478		
29	-67	137	432	-	-	-	40	305	590	152	341	565	108	297	503	61	245	409	26	164	542	-9	123	423	-46	89	318	-68	121	432	24	219	450	12	169	460		
30	-74	135	437	-	-	-	40	306	574	156	339	562	110	294	493	68	244	423	21	162	536	-10	125	412	-47	90	320	-60	126	420	24	217	445	5	167	438		
31	-78	133	435	-	-	-	40	309	582	-	-	-	108	294	475	-	-	-	16	159	530	-10	125	398	-	-	-	-66	131	430	-	-	-	-15	163	416		
1921/50	И	-78	133	422	-81	134	397	0	224	514	38	312	562	92	294	475	58	244	408	16	159	442	-10	123	398	-48	89	302	-78	92	320	-68	138	418	-35	163	416	
1921/50	С	-49	143	472	-33	187	484	26	279	546	93	329	602	119	316	547	80	261	475	30	197	537	7	133	467	-24	104	329	-58	109	368	-20	192	437	-6	189	487	
1921/50	В	-11	154	522	0	219	525	58	309	590	156	341	628	137	337	580	118	292	528	55	243	536	24	156	522	1	124	384	-48	131	432	52	225	460	26	216	540	

Н.Н.У.: -78 26.X.1947, -81 15.II.1932

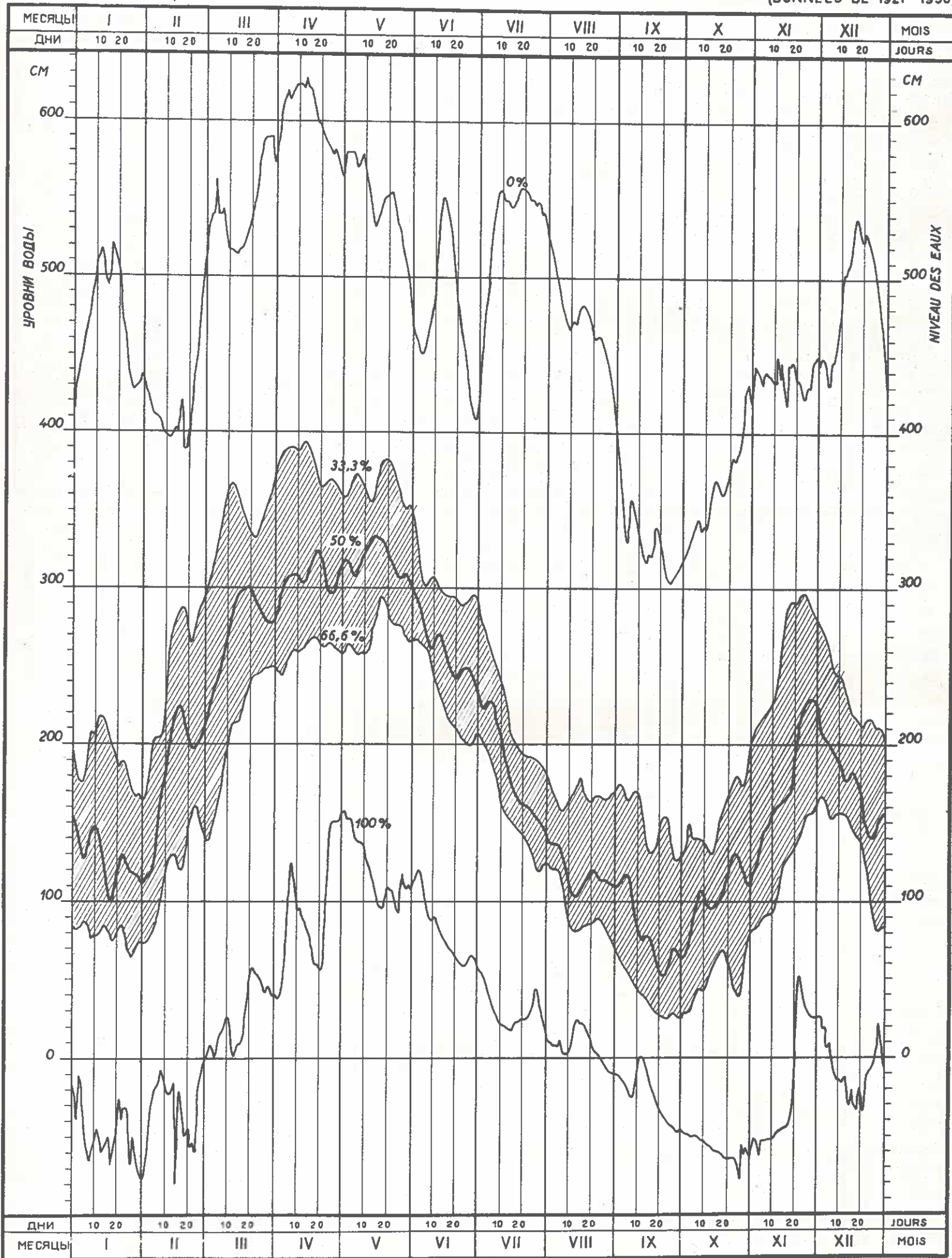
Н.Н.У.: 653 18.IV.1928



ДРЕНКОВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1921 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДО ВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS					
		XI		XII		I	II	III	ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ ПРИЗЕ ДУ ФЛЕУВЕ	ЛЕДОХОД DEBACLE	
		10	20	10	20	10	20	10				20
1899-1900				13		11 15 19				35	0	35
1900-1901						4		8 14	5	56	0	56
1901-1902										0	0	0
1902-1903			7	16 20 22 28		9 20		12		57	11	46
1903-1904				23		7		28		22	0	22
1904-1905						1			2	51	0	51
1905-1906						5 7		28 30		6	0	6
1906-1907				25 26 31		3		22		65	0	65
1907-1908						4 5 7			19	46	0	46
1908-1909			8 11 14			31			10	75	0	75
1909-1910										0	0	0
1910-1911								1	28	28	0	28
1911-1912						14			13	31	0	31
1912-1913						17 23		6	18 20 22	17	0	17
1913-1914						8			28	52	0	52
1914-1915								5 8		4	0	4
1915-1916										0	0	0
1916-1917								29	8 12 28 5 10	41	11	30
1917-1918						5		19		15	0	15
1918-1919								8 12 19 21		14	8	6
1919-1920										0	0	0
1920-1921										0	0	0
1921-1922			14 15 17 20		28 29	16 17 23		1 7 8	28 2	25	0	25
1922-1923								25		1	0	1
1923-1924						28 31			15 22	57	47	10
1924-1925										0	0	0
1925-1926			7			31		24 31		33	0	33
1926-1927								25 26		4	0	4
1927-1928				20		28			7	9	0	9
1928-1929						10 16 18 26		1	22 7 8	52	14	38
1929-1930										0	0	0
1930-1931										0	0	0
1931-1932						24 31		5	12 14 17	15	1	14
1932-1933								15 20 29	4 8	18	0	18
1933-1934			14 20			30			5 11	15	0	15
1934-1935						9 17		31		29	15	14
1935-1936										0	0	0
1936-1937								17		26	0	26
1937-1938								18		18	0	18
1938-1939						20		13 15 17		27	0	27
1939-1940						30		11 31		88	21	67
1940-1941						19 25 29		6 15 31	2	34	0	34
1941-1942								31 24 29	5 7 14	34	0	34
1942-1943								12 15 18 27 30	5 8	23	11	12
1943-1944										0	0	0
1944-1945						1 2 4 9		19 21 26 27 30		14	0	14
1945-1946			15					18 30	9 11 14	19	0	19
1946-1947			19			28		9	12 16	57	34	23
1947-1948										0	0	0
1948-1949						16 20		30	9 10	22	0	22
1949-1950								13 15 22	4 7 13 18	26	0	26
1950-1951										0	0	0
1951-1952										0	0	0
1952-1953										0	0	0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ОРШОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1838 г.
Расстояние от Сулины км	955
Площадь водосборного бассейна км ²	565000
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 км ²	565000
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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	194	467	373	330	326	258	410	417	236	109	134	176	
2	230	468	362	330	327	246	396	416	229	105	136	165	
3	273	460	347	328	322	240	389	414	226	102	142	158	
4	330	456	326	320	317	234	380	410	220	97	156	150	
5	360	456	306	312	310	234	378	406	217	94	169	143	
6	376	454	289	302	305	236	378	402	212	90	177	135	
7	380	448	272	290	298	240	382	396	209	82	182	129	
8	385	448	258	285	292	232	380	388	208	80	184	121	
9	402	445	252	276	284	236	376	375	197	86	186	114	
10	417	444	248	278	280	232	375	363	189	83	181	110	
11	432	445	245	290	276	325	374	351	184	83	179	106	
12	446	445	250	310	270	365	374	340	184	78	184	98	
13	457	446	255	350	270	388	378	326	187	73	198	94	
14	472	451	265	384	272	406	379	314	190	80	212	84	
15	480	447	276	404	275	422	380	300	194	85	221	80	
16	480	445	286	416	278	429	397	285	194	88	224	80	
17	481	439	297	428	278	435	393	272	190	92	224	88	
18	482	435	310	434	282	442	396	265	182	95	225	100	
19	480	430	312	434	286	449	396	257	172	92	222	78	
20	478	420	319	418	288	445	398	260	162	89	219	72	
21	472	418	314	402	289	425	400	265	156	86	217	40	
22	476	408	316	388	289	402	404	267	150	82	216	42	
23	475	402	316	369	289	380	410	270	143	80	218	42	
24	474	412	316	357	286	360	416	270	137	78	217	50	
25	470	408	314	346	293	355	418	270	130	77	215	60	
26	470	400	314	337	296	355	420	270	128	85	212	58	
27	471	398	319	330	294	376	422	266	125	113	206	50	
28	466	394	321	328	295	408	422	262	120	140	200	50	
29	461	388	324	328	290	422	420	254	116	150	192	40	
30	475	-	328	328	277	428	420	250	111	151	186	35	
31	476	-	328	-	270	-	418	244	-	144	-	30	
1948	H	194	388	245	276	270	234	374	244	111	73	134	30
1948	C	426	435	302	348	290	351	396	318	177	96	194	90
1948	B	482	486	373	434	327	449	422	417	236	151	224	176
1921/50	H	-30	-12	40	134	179	134	90	58	13	-26	-8	28
1921/50	C	216	247	342	389	379	532	273	210	204	183	263	264
1921/50	B	542	545	606	628	592	567	578	550	439	478	488	558
1948	H	73	30	CH	C	CB	B	B	-	-	-	-	-
1921/50	H	-26	-30	62	273	495	628	-	-	-	-	-	-
H.H.Y.: -26 27.X.1947 H.B.Y.: 648 17.IV.1895 -32 1893													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	31	130	79	325	288	332	355	285	304	112	28	230	
2	28	123	86	330	286	334	342	283	288	110	33	260	
3	42	112	90	330	283	335	325	273	270	108	32	275	
4	72	102	102	325	274	337	306	263	252	104	30	295	
5	75	92	111	322	266	336	301	244	229	98	22	295	
6	75	84	117	320	252	336	304	226	210	90	21	292	
7	72	72	119	319	245	337	304	210	198	84	46	288	
8	72	64	121	316	243	334	302	198	194	77	48	278	
9	90	56	119	316	234	326	302	186	194	70	58	268	
10	115	49	107	318	227	320	310	176	195	70	65	256	
11	132	47	97	328	216	310	310	165	187	65	60	256	
12	154	42	82	330	206	300	308	157	185	59	66	252	
13	176	42	70	328	200	287	300	151	176	69	62	256	
14	190	47	78	327	196	276	290	145	166	66	102	262	
15	185	52	82	324	188	286	280	139	156	62	121	272	
16	172	59	94	324	183	282	270	132	150	58	134	286	
17	160	61	87	324	180	288	258	143	148	55	146	316	
18	190	60	100	323	179	270	246	132	143	52	178	336	
19	138	58	116	322	179	272	230	136	139	50	166	360	
20	127	58	134	322	190	270	218	160	134	47	170	370	
21	120	58	143	325	204	278	206	204	150	48	196	375	
22	114	60	162	323	216	290	192	244	127	44	223	370	
23	112	61	196	324	222	302	182	274	127	44	238	362	
24	112	64	215	324	228	306	178	292	125	42	242	355	
25	119	67	232	318	226	310	178	306	126	40	249	344	
26	130	68	245	312	231	311	188	312	124	38	250	330	
27	138	72	259	310	232	315	208	315	124	37	240	318	
28	142	73	270	302	276	334	236	316	120	37	239	312	
29	140	-	286	297	298	354	262	315	116	37	240	300	
30	138	-	300	292	316	360	278	315	114	36	245	286	
31	135	-	318	-	328	-	287	310	-	24	-	274	
1949	H	28	42	70	292	179	282	178	152	114	24	21	250
1949	C	118	69	149	320	236	339	266	226	172	62	132	302
1949	B	190	130	318	330	328	360	355	316	304	112	250	375
1921/50	H	-30	-12	40	134	179	134	90	58	13	-26	-8	28
1921/50	C	216	247	342	389	379	532	273	210	204	183	263	264
1921/50	B	542	545	606	628	592	567	578	550	439	478	488	558
1949	H	21	-	-	CH	C	CB	B	B	-	-	-	-
1921/50	H	-26	-30	62	273	495	628	-	-	-	-	-	-
H.H.Y.: -26 27.X.1947 H.B.Y.: 648 17.IV.1895 -32 1893													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	264	136	380	237	320	220	135	85	86	141	126	326	
2	252	132	382	230	322	225	130	82	80	140	134	326	
3	240	110	400	224	330	226	128	81	77	139	146	332	
4	232	108	404	230	334	226	122	79	74	137	162	336	
5	228	102	406	236	332	222	118	77	70	131	195	338	
6	222	92	410	237	328	220	112	77	67	126	208	341	
7	214	92	408	230	320	212	107	75	64	122	221	337	
8	202	90	404	237	308	204	105	72	61	116	220	330	
9	194	82	400	236	294	198	102	71	59	110	232	328	
10	182	81	392	234	280	190	98	73	57	107	252	328	
11	175	84	385	232	268	184	95	80	60	105	268	340	
12	168	138	378	226	262	180	94	86	66	109	274	350	
13	166	156	370	223	258	175	92	102	73	107	274	359	
14	163	232	362	220	255	172	90	123	75	102	274	370	
15	160	248	356	216	254	170	90	145	75	95	266	375	
16	150	364	350	212	258	167	93	160	75	88	263	390	
17	142	424	342	210	260	164	100	164	75	81	248	395	
18	140	580	330	216	260	162	98	158	84	74	246	402	
19	146	584	325	230	256	162	98	149	83	68	241	410	
20	145	392	314	252	252	162	100	136	82	64	246	418	
21	175	393	308	276	246	160	102	124	82	57	258	420	
22	185	397	298	290	240	157	102	115	79	54	269	420	
23	196	400	284	310	234	156	103	110	78	52	276	416	
24	186	395	272	324	230	154	108	104	82	50	284	418	
25	172	392	262	326	226	152	118	101	94	48	300	418	
26	170	388	254	326	225	149	122	97	114	43	300	424	
27	190	386	250	325	220	146	119	95	130	59	306	422	
28	204	386	246	320	218	145	112	94	140	80	314	420	
29	198	-	248	320	216	142	105	94	140	89	310	408	
30	164	-	238	317	220	139	98	92	140	92	320	406	
31	154	-	238	-	220	-	91	90	-	104	-	398	
1950	H	140	81	238	210	216	139	90	71	57	43	126	326
1950	C	186	249	33									

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DURÉE DES
NIVEAUX D'EAU

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	136	228	282	394	448	252	246	94	98	132	238	390	
2	132	236	286	408	442	256	246	90	104	130	260	394	
3	138	246	286	430	436	262	244	86	102	130	284	396	
4	147	240	290	446	432	266	242	82	98	140	302	392	
5	163	231	296	450	424	272	242	82	92	159	324	392	
6	171	228	304	456	423	268	242	83	88	174	336	396	
7	177	222	304	468	414	262	238	84	82	184	346	414	
8	181	219	308	472	406	262	228	85	78	190	346	426	
9	187	210	312	478	396	254	216	87	76	200	346	432	
10	194	204	318	482	390	252	204	86	78	196	336	440	
11	200	198	318	494	374	250	192	84	76	192	336	430	
12	200	188	316	488	364	246	180	81	78	186	342	430	
13	200	180	316	490	356	244	170	80	82	192	348	428	
14	196	172	310	490	344	244	162	80	88	188	348	420	
15	186	172	308	490	334	244	154	79	92	184	338	416	
16	180	190	302	484	322	244	146	79	106	192	334	426	
17	190	222	292	480	316	244	142	78	122	194	344	436	
18	208	252	280	480	312	244	140	74	138	201	348	430	
19	218	285	276	478	306	238	136	72	158	212	342	436	
20	230	308	274	478	306	232	132	68	170	218	346	454	
21	235	320	270	476	302	226	128	66	170	226	355	470	
22	230	320	270	462	298	224	124	64	170	235	365	480	
23	231	320	270	460	298	220	121	63	165	242	370	490	
24	224	314	266	458	296	220	118	61	160	244	370	490	
25	224	310	262	458	291	224	118	62	156	240	370	480	
26	224	300	270	458	286	224	118	69	150	230	378	476	
27	224	294	276	456	281	230	116	74	144	220	394	470	
28	210	284	292	456	272	236	110	79	140	216	394	460	
29	210	284	306	452	262	240	102	84	136	216	394	456	
30	208	-	342	450	256	244	102	90	130	218	390	450	
31	212	-	378	-	252	-	98	95	-	226	-	460	
1952	H	132	172	262	394	252	220	98	61	76	130	238	390
	C	196	246	290	462	343	244	166	79	118	197	344	437
	B	235	320	378	490	448	272	246	96	170	244	394	490
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	342	346	606	628	592	567	578	550	439	478	488	558
1952	H	61	-	-	-	-	260	-	-	-	490	-	-
1921/50	H	-26	-30	-	62	273	495	628	-	-	-	-	-
Н.Н.У.:		-26	-52	-	-	27.IV.1947	1893	Н.В.У.:	648	17.IV.1895	-	-	-

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée
см	1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1901 - 1950		1951		1952			
628 - 620			0,50	0,50	0,40	0,40	0,20	0,20						
619 - 610			0,25	0,75	0,40	0,40	0,18	0,38						
609 - 600	0,05	0,05	0,45	1,20	1,00	1,40	0,40	0,78						
599 - 590	0,70	0,75	0,75	1,95	1,10	2,50	0,80	1,58						
589 - 580	0,85	1,60	0,70	2,65	2,20	4,70	1,06	2,64						
579 - 570	0,75	2,35	1,20	3,85	1,10	5,80	1,00	3,64						
569 - 560	1,40	3,75	1,45	5,30	2,40	8,20	1,62	5,26						
559 - 550	1,10	4,85	1,35	6,65	2,60	10,80	1,50	6,76						
549 - 540	0,70	5,55	1,15	7,80	3,20	14,00	1,38	8,14						
539 - 530	1,25	6,80	2,40	10,20	3,90	17,90	2,34	10,38						
529 - 520	1,35	8,35	1,70	11,90	1,30	19,20	1,56	11,94						
519 - 510	1,65	10,00	1,60	13,50	1,50	20,70	1,60	13,54						
509 - 500	2,55	12,55	1,80	15,30	2,40	23,10	2,22	15,76						
499 - 490	1,80	14,35	2,90	18,20	2,60	25,70	2,40	18,16						
489 - 480	3,40	17,75	2,95	21,15	3,20	28,90	3,18	21,34						
479 - 470	5,30	23,05	2,90	24,05	3,30	32,20	3,94	25,28						
469 - 460	6,10	29,15	3,35	27,40	3,00	35,20	4,38	29,66						
459 - 450	4,30	33,45	3,45	30,85	3,40	38,60	3,78	33,44						
449 - 440	6,25	39,70	3,15	34,00	4,10	42,70	4,38	38,02	11	31	5	48		
439 - 430	8,75	48,45	4,95	38,95	3,70	46,40	6,22	44,24	7	38	9	51		
429 - 420	10,45	58,90	7,80	46,75	4,90	51,30	8,28	52,52	5	43	6	57		
419 - 410	9,25	68,15	7,65	34,40	6,30	57,60	8,02	60,54	4	47	3	60		
409 - 400	8,10	76,25	7,45	61,85	5,50	63,10	7,32	67,86	23	70	2	62		
399 - 390	9,80	86,05	8,25	70,10	6,30	69,40	8,48	76,34	25	95	13	75		
389 - 380	10,40	96,45	8,45	78,55	6,80	76,20	8,90	85,24	19	114	0	78		
379 - 370	11,10	107,55	9,40	87,95	6,00	82,20	9,40	94,64	14	128	6	81		
369 - 360	10,85	118,40	10,80	98,75	6,10	88,30	9,88	104,52	5	133	2	83		
359 - 350	11,45	129,85	11,80	110,25	6,30	94,60	10,44	114,96	5	139	2	85		
349 - 340	10,15	140,00	10,80	121,05	4,50	99,10	9,28	124,24	3	141	12	97		
339 - 330	10,00	150,00	9,05	130,10	5,60	104,70	8,74	132,98	2	143	6	103		
329 - 320	9,55	169,55	10,30	140,40	9,20	113,90	9,78	142,76	2	145	5	108		
319 - 310	7,45	187,00	12,00	152,40	9,30	123,20	9,64	152,40	2	147	10	118		
309 - 300	8,55	175,55	10,70	163,10	9,30	132,50	9,56	161,96	12	159	12	130		
299 - 290	10,85	186,40	10,00	173,10	8,30	140,80	10,00	171,96	15	174	9	139		
289 - 280	9,10	195,50	8,35	181,45	9,00	149,80	8,78	180,74	10	184	10	149		
279 - 270	10,10	205,60	11,00	192,45	10,00	159,80	10,44	191,18	5	189	9	158		
269 - 260	10,30	215,90	11,40	203,85	9,20	169,00	10,52	201,70	5	194	9	167		
259 - 250	8,80	224,70	11,70	213,55	8,60	177,80	9,96	211,66	7	201	8	175		
249 - 240	9,25	233,95	10,95	226,90	9,40	187,20	9,96	221,62	13	214	20	195		
239 - 230	10,05	244,00	10,15	236,65	11,10	198,30	10,30	231,92	17	231	14	209		
229 - 220	10,15	254,15	9,10	243,75	10,70	209,00	9,84	241,76	5	236	18			
219 - 210	9,10	263,25	10,85	256,60	9,70	218,70	9,92	251,68	9	245	12	239		
209 - 200	8,35	271,60	10,00	266,60	7,00	225,70	8,74	260,42	12	257	9	248		
199 - 190	8,35	279,95	10,80	277,40	8,70	234,40	9,40	269,82	8	265	12	260		
189 - 180	7,70	287,65	9,70	287,10	8,10	242,30	8,58	278,40	14	279	11	271		
179 - 170	8,30	295,95	9,90	297,00	8,50	251,00	8,98	287,58	6	285	9	280		
169 - 160	8,95	304,90	8,75	305,75	7,50	258,50	8,58	295,96	5	290	4	284		
159 - 150	7,85	312,75	7,65	313,60	8,50	267,00	7,98	303,94	8	298	5	289		
149 - 140	7,05	319,80	6,20	319,80	9,60	276,60	7,22	311,16	12	310	7	296		
139 - 130	7,25	327,05	6,30	326,10	9,50	286,10	7,32	318,48	3	313	11	307		
129 - 120	6,35	33												

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ОРШОВА

МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1901	-30	68	164	104	240	336	114	379	500	392	444	510	348	430	550	248	297	396	194	289	388	166	210	248	174	236	310	164	225	280	118	200	252	169	264	380	-30	265	510
1902	209	320	388	222	342	426	330	377	414	352	376	397	372	403	440	427	438	446	301	374	442	204	233	300	112	144	207	75	182	286	70	166	278	-40	62	135	-40	285	446
1903	140	276	354	136	192	223	169	228	265	188	308	406	297	354	410	285	308	365	262	334	374	220	254	318	114	179	236	84	142	252	124	205	302	308	407	455	84	266	455
1904	142	222	352	160	297	398	304	372	400	298	341	370	275	324	375	252	296	332	105	180	248	64	80	104	82	156	200	160	242	316	188	230	286	176	253	332	64	250	400
1905	38	87	208	53	127	300	300	361	398	368	423	478	392	418	468	354	375	415	167	251	356	117	153	188	95	134	168	108	231	368	326	364	418	210	362	436	38	274	478
1906	142	189	235	124	170	219	221	379	451	326	386	462	328	348	376	342	435	506	322	365	474	198	259	332	136	208	290	111	220	290	111	236	289	195	261	326	111	288	506
1907	216	304	355	144	176	308	255	305	380	390	500	594	526	565	580	351	461	552	252	289	348	166	217	310	99	150	191	68	123	175	92	117	135	50	146	244	60	280	594
1908	35	91	194	70	169	305	300	362	410	270	370	442	406	427	443	202	290	398	106	146	216	134	193	237	130	160	181	13	65	138	15	43	98	15	74	108	13	198	443
1909	-8	85	236	34	95	190	90	302	400	373	409	430	321	395	430	201	263	324	190	268	304	158	226	278	121	175	255	124	202	278	132	205	285	197	283	390	-8	242	430
1910	286	351	394	368	380	395	271	332	386	237	319	430	410	465	486	470	435	513	357	380	398	240	303	357	230	316	378	169	249	370	196	356	441	354	369	435	169	398	513
1911	218	312	379	78	158	323	292	319	344	330	389	436	338	388	428	344	362	384	150	245	338	81	113	147	46	78	144	83	145	198	75	108	195	120	173	212	46	233	436
1912	94	179	255	156	319	385	334	389	425	334	389	425	390	442	485	298	369	452	333	410	463	222	284	357	222	245	271	83	151	241	116	190	341	324	387	454	94	394	497
1913	164	265	354	162	244	280	146	218	336	325	343	362	276	327	380	216	275	366	378	443	506	452	495	534	347	387	453	160	249	344	129	202	295	264	349	452	146	312	534
1914	110	214	337	98	189	412	385	471	593	476	541	597	345	401	468	396	421	497	335	379	424	234	326	427	124	170	304	243	315	367	178	222	264	156	226	330	98	321	597
1915	311	399	482	342	409	479	453	502	559	508	531	554	449	475	505	250	367	470	254	353	426	280	301	328	220	298	361	216	338	450	151	267	402	408	461	512	216	409	559
1916	407	482	511	260	314	400	372	446	473	376	417	467	357	436	488	272	306	360	254	277	315	146	222	315	182	264	330	210	271	338	256	296	376	320	371	398	146	342	511
1917	382	458	527	152	247	410	210	375	464	466	476	485	420	442	478	218	315	420	175	204	231	110	130	172	80	104	122	46	107	228	229	246	278	90	183	254	46	274	522
1918	66	185	323	122	195	317	144	182	221	155	207	271	225	262	305	142	188	242	205	268	333	162	254	306	173	215	245	162	219	288	136	222	275	116	190	344	66	216	344
1919	330	403	443	148	248	355	366	384	406	400	453	544	524	571	602	348	428	515	348	378	420	192	333	420	100	153	193	136	180	246	242	354	414	350	416	452	100	360	602
1920	378	463	536	239	379	532	234	344	430	321	351	384	319	351	394	320	355	395	214	293	378	200	237	280	218	308	352	108	184	300	54	75	100	22	109	177	22	287	536
1921	127	201	255	193	233	296	143	185	228	134	194	310	292	353	396	270	317	385	146	244	378	81	103	142	40	70	89	5	25	56	6	112	190	28	68	123	5	175	396
1922	80	149	224	76	163	305	362	432	462	441	481	500	376	445	499	270	312	371	146	211	300	137	174	206	111	200	280	270	388	478	344	449	485	229	270	334	76	307	500
1923	212	312	374	220	383	459	394	460	504	344	380	443	300	394	441	252	268	288	205	268	333	106	142	202	64	99	141	83	151	241	116	190	341	324	387	454	64	286	504
1924	166	222	308	132	223	320	196	316	435	440	537	608	514	552	571	393	485	504	208	321	426	207	276	314	244	293	318	119	180	237	94	137	182	78	134	200	78	303	608
1925	36	65	86	38	109	237	252	272	298	206	235	320	320	396	421	212	261	384	218	293	324	218	258	297	240	303	346	172	227	312	190	334	442	290	374	462	36	261	462
1926	349	492	548	306	362	398	288	320	350	328	341	367	312	350	384	338	380	468	508	560	578	451	505	550	138	255	439	135	195	306	308	351	384	240	304	322	132	368	578
1927	232	318	394	123	234	382	147	327	398	347	398	431	358	381	408	270	314	356	181	223	268	171	189	214	176	227	272	217	283	323	138	235	362	144	265	376	123	262	431
1928	186	256	286	160	214	316	180	237	304	260	361	387	334	396	454	300	337	374	124	202	290	100	114	141	80	119	180	171	204	234	163	219	250	138	241	292	80	240	454
1929	18	146	314	24	58	92	40	236	418	410	421	428	394	419	442	294	331	408	152	251	322	140	183	210	83	143	310	42	80	156	180	262	319	178	228	281	18	230	442
1930	160	188	218	156	249	360	138	215	362	269	314	358	316	343	384	214	301	364	131	164	204	135	213	310	120	167	278	166	235	309	296	384	434	236	325	362	120	258	434
1931	238	290	346	180	255	354	360	446	497	350	407	467	340	391	417	244	299	340	150	194	238	148	183	216	212	252	300	237	293	327	344	376	402	134	231	350	134	301	497
1932	147	305	403	6	101	220	64	227	406	408	543	597	380	477	574	239	311	374	220	244	269	126	219	260	60	88	121	59	133	210	133	206	293	126	213	280	6	256	597
1933	-20	73	120	-12	207	317	154	275	368	190	251	416	340	406	470	372	396	426	326	356	382	164	233	320	119	182	266	146	239	305	247	334	384	142	254	364	-20	268	470
1934	242	287	348	124	163	239	222	366	418	273	313	404	192	226	276	168	233	274	216	260	300	165	218	272	158	240	314	118	192	285	144	265	370	180	227	294	119	250	418
1935	27	97	212	103	225	476	320	425	516	338	382	428	374	404	428	309	362	390	150	225	303	97	121	162	74														

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

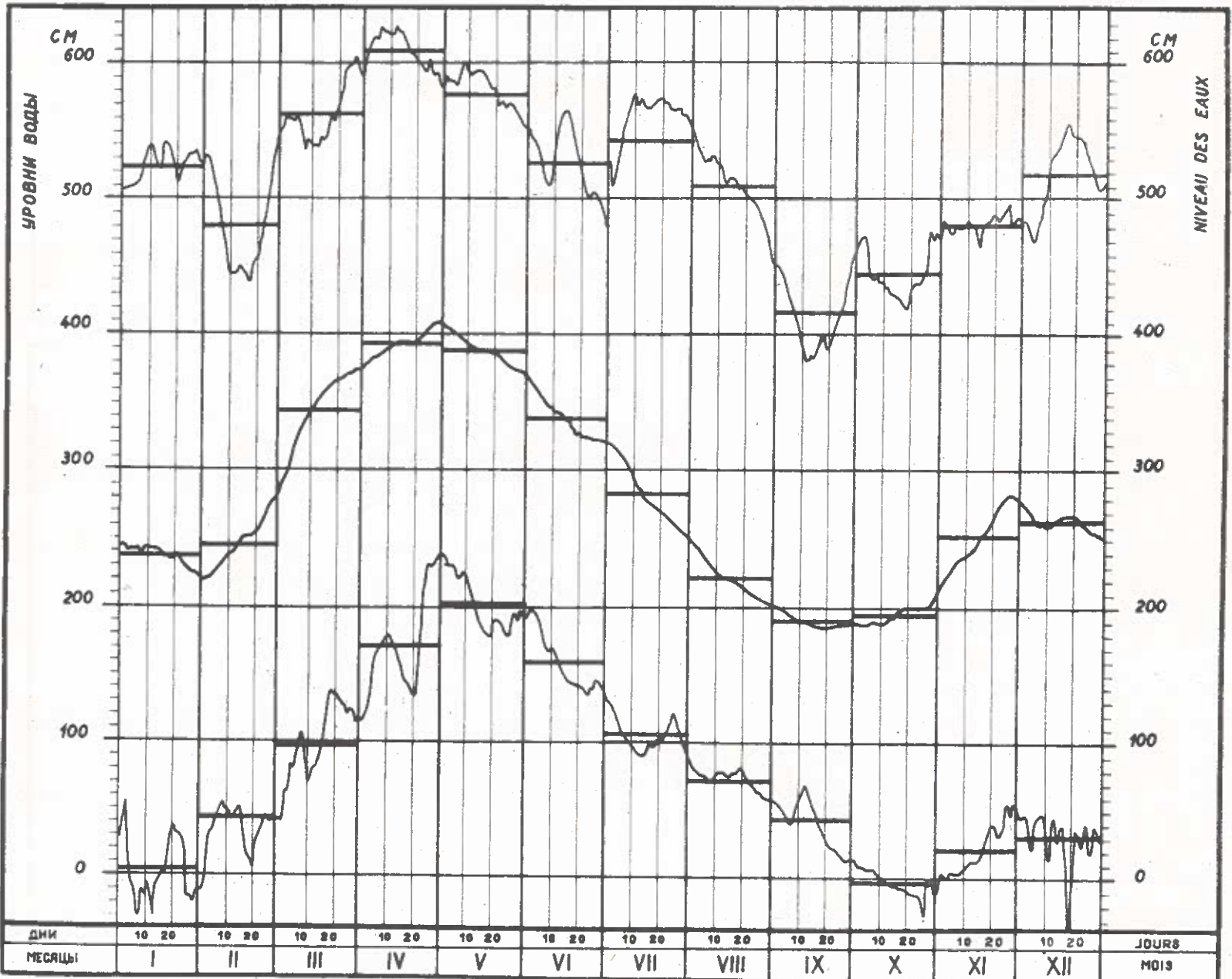
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	30	245	506	-12	218	529	42	286	550	115	376	598	238	408	592	192	369	552	135	321	528	85	250	550	58	202	453	14	190	468	-8	217	482	46	277	484	
2	28	245	507	-5	220	532	42	290	555	118	379	605	236	407	588	196	367	546	130	319	508	82	247	543	56	201	449	10	189	470	4	219	485	46	276	484	
3	42	245	507	10	220	528	40	294	560	123	380	614	230	405	588	199	363	544	128	319	514	81	245	537	55	201	447	9	188	474	6	221	480	48	273	480	
4	56	240	508	32	222	519	64	298	560	132	383	618	230	403	588	198	362	540	122	317	528	79	243	534	53	201	443	8	187	472	2	226	476	46	270	470	
5	22	242	508	34	223	510	64	303	560	130	384	620	230	401	586	196	359	536	118	315	538	77	240	527	50	198	435	7	189	460	2	229	476	28	266	470	
6	-5	242	510	42	226	500	84	312	557	163	384	618	226	399	584	188	356	528	112	313	548	77	237	528	46	197	428	7	189	442	6	231	482	22	264	480	
7	-10	242	510	45	229	488	80	320	562	168	386	627	220	398	595	179	353	518	107	311	558	75	235	528	42	195	423	6	191	442	5	235	480	40	262	486	
8	-28	243	514	52	233	476	92	324	558	170	387	624	222	397	602	172	351	512	105	306	568	72	232	531	40	194	415	7	191	444	5	236	480	46	261	497	
9	-30	237	524	47	245	451	98	330	550	175	388	624	226	395	596	168	347	510	102	301	572	71	229	530	44	193	404	6	190	440	5	238	480	48	262	499	
10	-10	243	532	49	238	444	107	336	536	178	390	622	220	394	594	168	348	526	98	300	578	73	227	525	57	192	396	2	189	440	6	238	482	48	260	516	
11	-15	243	538	47	239	445	97	340	544	180	391	622	216	393	591	170	342	539	95	293	570	80	224	525	60	191	390	2	188	436	8	239	486	38	259	530	
12	-5	243	540	42	239	445	82	342	542	175	392	622	206	392	594	165	344	550	94	289	570	79	223	520	66	191	382	0	189	435	10	240	482	15	261	532	
13	-15	242	538	42	240	446	70	346	539	171	393	628	200	390	595	160	344	560	92	286	574	80	222	512	70	191	382	-2	192	431	12	241	482	40	263	534	
14	-30	242	527	47	245	451	78	349	540	164	395	624	196	390	596	157	343	567	90	286	568	78	221	514	65	190	386	-3	193	430	13	242	470	46	264	540	
15	-8	242	522	52	247	447	82	352	538	160	393	623	188	389	595	151	340	567	90	279	567	76	222	516	60	188	384	-5	194	429	13	247	465	28	265	544	
16	-4	241	522	45	251	445	84	354	546	161	395	619	183	389	592	145	339	560	93	277	566	75	221	516	54	186	388	-4	196	428	13	251	480	38	267	552	
17	-1	239	542	30	251	439	87	357	544	145	395	612	180	389	586	143	333	552	100	276	568	78	221	513	46	187	396	-6	199	426	17	255	482	40	268	558	
18	4	237	540	16	251	439	100	360	546	144	395	607	179	389	582	143	332	546	98	274	571	78	219	508	41	186	402	-7	199	422	23	257	484	15	268	564	
19	2	237	536	13	251	452	116	362	550	139	396	608	179	388	582	142	327	537	98	273	574	80	217	510	37	186	396	-7	201	420	30	258	486	-40	267	547	
20	20	234	528	6	252	456	134	364	560	134	397	605	190	387	576	142	328	527	100	272	574	82	215	505	32	186	390	-8	202	427	36	262	480	-5	268	547	
21	34	235	525	24	254	458	138	366	558	134	396	600	192	385	570	142	326	516	102	270	572	79	213	503	28	187	392	-10	202	435	41	267	478	10	267	548	
22	38	236	512	28	257	472	134	366	565	148	397	598	190	383	571	140	325	506	102	269	572	76	213	500	24	187	400	-11	202	438	40	271	475	36	266	545	
23	32	239	520	35	261	484	134	367	570	178	398	597	185	381	569	136	325	500	103	267	568	72	212	500	23	188	407	-11	202	436	32	274	478	30	264	544	
24	31	234	526	41	266	492	130	368	580	218	401	594	182	379	568	134	324	502	108	264	567	70	211	498	22	188	412	-11	202	439	31	278	492	24	261	536	
25	27	230	528	46	271	506	124	369	595	228	404	604	188	379	570	140	324	506	114	262	566	68	210	494	19	189	421	-12	201	444	38	281	492	34	260	532	
26	22	229	532	44	276	526	124	371	598	232	406	596	189	376	570	140	323	504	122	261	566	64	208	488	18	189	427	-17	199	446	56	283	497	42	259	525	
27	-15	227	532	40	278	536	120	372	600	230	408	592	194	375	566	146	323	502	118	259	567	64	207	484	14	188	436	-26	200	462	56	283	482	18	255	520	
28	-15	225	535	46	279	545	123	372	602	230	409	594	196	375	560	145	323	496	112	258	562	60	206	479	13	188	430	0	202	477	48	282	486	30	256	510	
29	-20	225	536	-	-	-	122	375	606	234	409	584	190	375	556	142	322	488	105	256	562	59	205	470	15	189	436	-3	206	478	56	281	488	40	254	507	
30	-15	223	528	-	-	-	114	374	598	238	409	584	198	372	554	139	322	479	98	254	558	58	204	460	14	189	463	1	209	476	54	279	486	35	254	509	
31	-8	220	525	-	-	-	118	375	590	-	-	-	194	372	554	-	-	-	91	252	554	58	203	452	-	-	-	-12	213	470	-	-	-	30	252	512	
1901/50	H	-30	280	506	-12	218	439	40	286	536	115	376	584	179	372	554	134	322	479	90	252	508	58	203	492	13	186	382	-26	187	420	-8	217	465	-40	252	484
	C	5	235	524	44	245	481	97	345	563	171	394	610	203	389	578	159	339	527	106	283	544	73	222	510	44	191	418	-2	196	446	22	282	482	31	264	519
	B	42	245	542	52	279	545	138	375	606	238	409	628	238	408	602	198	369	567	125	321	578	85	250	550	70	202	463	14	213	478	56	283	497	48	277	558

H.H.Y.: - 26 27.X.1947

- 52 9.I.1893,

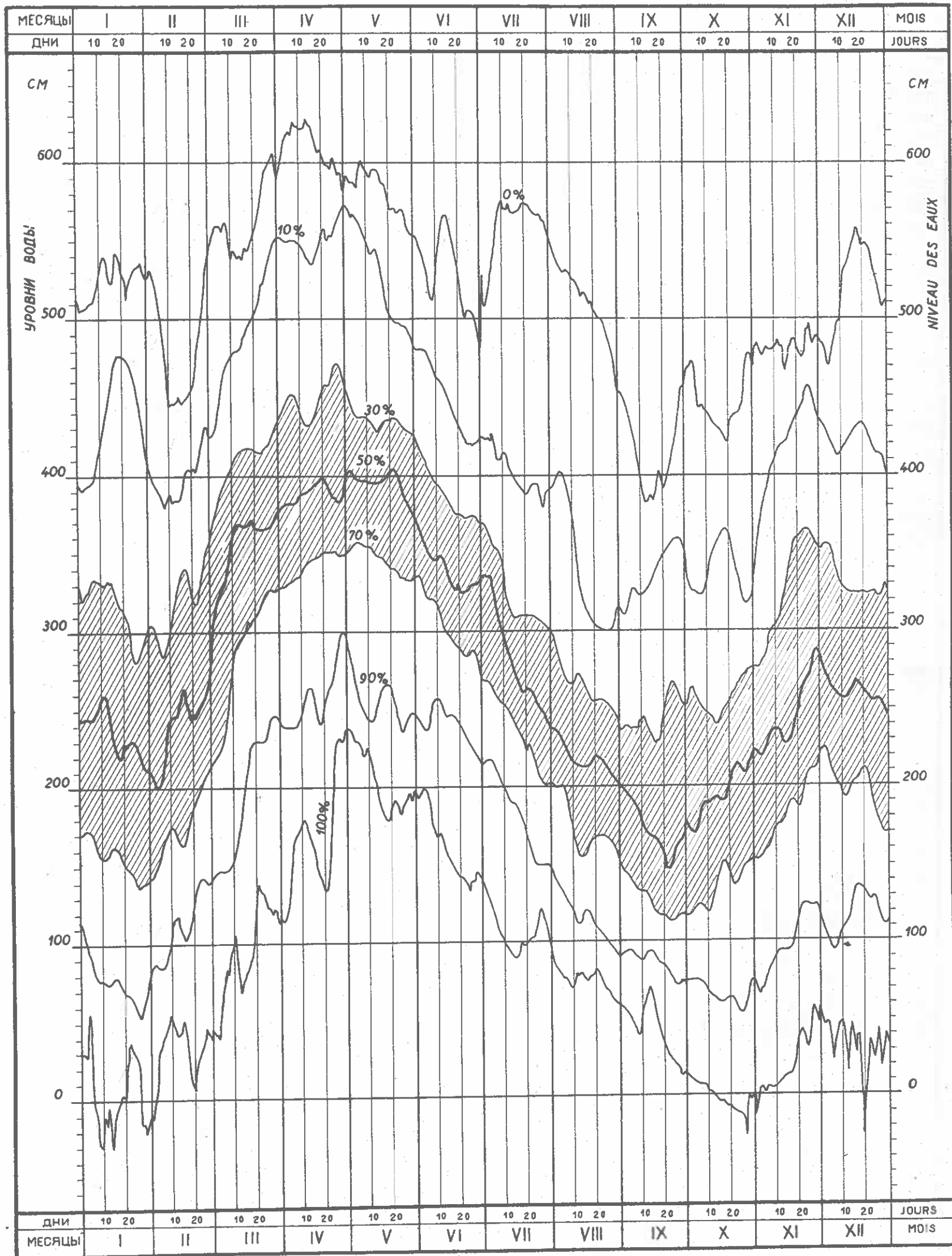
H.B.Y.: 648 17.IV.1895



ОРШОВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1901 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1901-1950)



ГОДЫ ANS	ВИСОКОСНЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ										MOIS					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS						
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE									
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20												
1899-1900	•							5		26	2			18	24	26	1	0	0	0			
1900-1901																			41	11	30		
1901-1902																			0	0	0		
1902-1903				9		16	18	21		1	7		22		6			36	10	26			
1903-1904	•									7		19						13	0	13			
1904-1905										3						3		60	0	60			
1905-1906										4	7		27	30		5		7	0	7			
1906-1907										24	29	12		23		1	6	62	6	56			
1907-1908	•									6	15		23	29	31	2	7	9	12	15	35	12	23
1908-1909										12	13		30					78	0	78			
1909-1910																		0	0	0			
1910-1911																		23	0	23			
1911-1912	•																	26	0	26			
1912-1913																		24	0	24			
1913-1914																		53	0	53			
1914-1915																		2	0	2			
1915-1916	•																	0	0	0			
1916-1917																		41	0	41			
1917-1918																		38	5	33			
1918-1919																		16	0	16			
1919-1920	•																	0	0	0			
1920-1921																		0	0	0			
1921-1922																		18	0	18			
1922-1923																		1	0	1			
1923-1924	•																	56	46	10			
1924-1925																		0	0	0			
1925-1926																		33	0	33			
1926-1927																		5	0	5			
1927-1928	•																	5	0	5			
1928-1929																		39	0	39			
1929-1930																		0	0	0			
1930-1931																		0	0	0			
1931-1932	•																	31	0	31			
1932-1933																		15	0	15			
1933-1934																		23	0	23			
1934-1935																		35	22	13			
1935-1936	•																	0	0	0			
1936-1937																		15	0	15			
1937-1938																		12	0	12			
1938-1939																		27	0	27			
1939-1940	•																	49	0	49			
1940-1941																		24	0	24			
1941-1942																		55	0	55			
1942-1943																		18	0	18			
1943-1944	•																	0	0	0			
1944-1945																		14	0	14			
1945-1946																		22	0	22			
1946-1947																		25	0	25			
1947-1948	•																	0	0	0			
1948-1949																		26	0	26			
1949-1950																		24	0	24			
1950-1951																		0	0	0			
1951-1952	•																	0	0	0			
1952-1953																		0	0	0			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ТУРНУ-СЕВЕРИН

Водомерный пост находится на левом берегу. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины км	931
Площадь водосборного бассейна км ²	570000
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 км ²	570000
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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	180	616	474	398	400	300	536	543	264	87	114	173	
2	233	615	454	400	397	283	515	540	234	84	114	160	
3	287	607	454	400	393	274	500	537	247	79	121	146	
4	353	598	411	390	386	262	487	530	240	73	132	136	
5	415	600	375	380	377	260	480	528	234	70	144	127	
6	456	598	349	363	368	265	479	521	227	65	167	118	
7	484	593	324	345	357	267	490	510	220	56	176	108	
8	484	598	304	335	348	278	481	498	214	50	178	100	
9	469	585	290	325	338	298	476	480	206	56	183	88	
10	496	580	280	320	330	334	474	463	196	54	178	82	
11	537	580	277	336	324	382	470	443	186	49	175	80	
12	560	578	280	363	317	436	470	428	184	48	182	70	
13	572	580	288	414	312	477	474	408	186	42	196	64	
14	598	588	300	466	315	510	478	388	189	47	213	52	
15	615	585	313	502	320	535	483	368	198	53	216	47	
16	619	580	328	528	322	549	488	343	198	55	232	47	
17	625	570	348	545	325	561	498	325	195	61	234	42	
18	625	568	363	555	330	574	504	306	186	65	234	56	
19	625	560	370	559	338	585	508	296	175	61	233	40	
20	620	540	380	545	340	582	510	293	160	60	231	32	
21	618	528	379	522	340	564	512	298	150	57	226	-10	
22	620	523	379	498	342	532	520	304	144	52	226	-13	
23	622	512	379	471	340	494	525	309	134	49	227	-15	
24	619	528	378	453	338	462	535	312	128	48	231	8	
25	613	525	376	453	343	448	540	313	116	48	225	15	
26	615	512	376	420	348	444	544	310	111	58	221	10	
27	612	508	380	408	349	464	549	306	109	84	213	-5	
28	610	504	384	406	350	510	548	300	103	114	204	-5	
29	609	494	390	402	344	540	546	291	97	129	195	-10	
30	620	-	394	402	351	540	544	284	90	135	184	-18	
31	622	-	397	-	313	-	545	275	-	128	-	-28	
1948	H	180	494	277	320	312	260	470	273	90	42	114	-28
1948	C	537	564	360	429	344	434	507	388	178	65	193	55
1948	B	625	616	474	559	400	583	549	545	264	138	234	173
1921/50	H	-88	-81	19	85	171	121	59	26	-30	-76	-85	-28
1921/50	C	224	278	412	481	469	399	313	222	180	183	293	294
1921/50	B	700	710	806	843	794	759	769	730	570	608	630	744
1948	H	42	-28	-	-	337	-	-	-	625	-	-	-
1921/50	H	-76	-85	17	309	642	843	-	-	-	-	-	-
H.B.Y.: -76 27.X.1947 1894 H.B.Y.: 843 9.13.IV.1940													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-23	107	41	379	336	400	440	333	359	84	-20	268	
2	-23	107	49	388	334	402	423	329	340	82	-10	280	
3	-2	87	55	388	328	405	398	317	315	78	-10	298	
4	33	75	68	383	316	398	374	304	286	76	-14	329	
5	36	65	79	381	306	405	356	278	256	78	-20	332	
6	44	56	86	376	298	408	368	252	286	59	-25	330	
7	38	41	88	375	275	408	362	227	206	50	-8	326	
8	36	28	94	373	268	406	357	208	199	45	15	316	
9	47	20	102	374	261	398	358	190	198	34	16	303	
10	76	0	78	376	249	388	363	173	195	35	30	288	
11	105	4	65	386	233	374	368	189	186	30	24	280	
12	128	1	49	393	218	357	368	146	185	18	25	275	
13	158	-2	37	394	207	342	359	140	174	29	40	275	
14	184	3	36	391	197	327	345	130	162	29	63	287	
15	184	10	44	387	190	308	330	122	146	24	68	300	
16	168	19	45	388	177	300	314	115	135	20	102	318	
17	151	22	52	386	174	304	295	118	132	16	118	359	
18	137	21	62	388	171	308	278	103	125	13	165	388	
19	120	19	82	391	174	301	257	112	121	9	158	424	
20	106	18	103	388	186	311	258	137	114	5	158	450	
21	95	19	118	381	205	320	218	194	107	7	178	450	
22	87	19	139	388	222	333	199	281	104	5	215	445	
23	85	22	181	388	232	353	186	298	102	2	243	445	
24	84	24	210	387	241	361	177	350	103	0	253	450	
25	89	25	235	381	243	366	174	381	103	-8	263	415	
26	104	31	287	370	247	368	184	365	103	-5	268	394	
27	114	33	275	366	270	378	210	370	99	-8	255	379	
28	122	36	291	358	310	390	248	378	95	-8	255	365	
29	122	-	311	353	339	426	285	378	90	-9	255	350	
30	119	-	336	343	367	445	310	372	86	-10	280	327	
31	114	-	365	-	388	-	330	366	-	-20	-	310	
1949	H	-23	-8	36	343	171	300	174	103	86	-20	-25	268
1949	C	91	33	130	380	257	366	308	243	168	25	111	348
1949	B	184	107	365	394	368	445	440	372	359	84	268	450
1921/50	H	-88	-81	19	85	171	121	59	26	-30	-76	-85	-28
1921/50	C	224	278	412	481	469	399	313	222	180	183	293	294
1921/50	B	700	710	806	843	794	759	769	730	570	608	630	744
1949	H	42	-28	-	-	337	-	-	-	625	-	-	-
1921/50	H	-76	-85	17	309	642	843	-	-	-	-	-	-
H.B.Y.: -76 27.X.1947 1894 H.B.Y.: 843 9.13.IV.1940													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	298	78	474	255	378	232	117	58	119	96	383		
2	279	58	471	247	382	235	112	50	47	117	104	385	
3	299	32	497	238	382	259	108	47	44	181	180	380	
4	290	16	510	239	397	240	102	46	39	116	140	398	
5	234	2	514	249	400	257	96	43	35	110	176	400	
6	231	-25	317	253	395	251	88	43	32	105	200	405	
7	222	-20	308	247	385	223	78	41	27	107	227	401	
8	210	4	305	247	365	214	77	38	26	111	224	390	
9	195	17	303	252	348	203	74	35	22	85	221	388	
10	182	66	493	250	328	194	69	39	19	78	280	388	
11	171	56	480	250	308	184	66	45	20	76	287	393	
12	161	91	468	240	294	178	65	50	17	78	299	410	
13	157	131	460	238	289	171	62	54	78	304	427		
14	150	222	450	228	284	166	60	58	72	305	448		
15	143	269	441	224	282	163	59	119	39	66	296	476	
16	133	339	428	221	285	161	60	139	36	56	292	494	
17	124	505	428	214	290	156	69	149	36	48	273	494	
18	120	474	398	218	290	149	68	148	49	40	283	504	
19	123	466	368	236	287	143	69	135	49	34	285	512	
20	126	476	372	266	280	150	70	120	46	30	288	528	
21	159	480	363	300	274	149	71	105	48	20	273	538	
22	174	469	348	326	264	145	72	92	44	15	291	530	
23	187	494	329	352	254	145	73	87	44	13	304	528	
24	175	490	312	376	248	141	78	76	45	10	313	526	
25	131	487	297	385	244	139	86	72	57	5	340	528	
26	111	470	287	387	238	135	97	58	80	-2	343	551	
27	127	464	276	387	230	133	96	64	100	14	350	542	
28	144	482	271	381	224	129	88	65	117	40	356	532	
29	148	-	265	380	229	125	78	62	118	52	363	522	
30	130	-	259	376	232	121	70	60	119	54	373	516	
31	110	-	253	-	231	-	61	59	-	63	-	515	
1950	H	110	-23	263	214	224	121	59	35	19	-2	96	380
1950	C	173	256	405	282	300	174	79	74	50	62	264	465
1950	B	298											

STATION HYDROMETRIQUE
TURNU-SEVERIN

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	116	233	310	480	587	278	268	66	68	110	247	483	
2	110	249	324	508	580	283	268	61	74	107	276	487	
3	115	265	325	541	573	292	265	55	73	110	310	488	
4	120	258	326	564	565	300	265	51	68	123	338	488	
5	146	245	334	575	557	307	265	50	62	139	371	493	
6	197	240	345	585	547	303	264	50	55	159	393	495	
7	168	232	350	605	536	296	259	52	48	176	408	507	
8	173	226	357	615	525	290	250	52	44	186	410	537	
9	180	218	364	622	510	286	233	55	41	196	416	544	
10	189	209	372	630	485	280	216	54	41	196	406	556	
11	198	198	369	636	466	275	198	52	41	193	400	550	
12	200	185	372	639	458	270	183	50	43	185	404	545	
13	198	172	369	642	442	270	168	47	46	188	414	544	
14	193	165	366	647	423	268	156	47	53	185	415	535	
15	183	161	358	647	410	269	145	45	58	178	404	531	
16	175	178	349	642	393	270	135	45	72	186	395	540	
17	182	224	335	657	380	270	130	45	92	201	410	554	
18	206	265	322	635	373	269	122	41	111	210	410	592	
19	222	307	313	629	366	260	118	38	136	215	408	553	
20	242	345	309	624	360	253	114	33	158	220	413	574	
21	245	363	304	618	356	247	109	30	160	232	424	597	
22	242	373	303	612	352	239	104	29	157	243	438	620	
23	242	373	300	607	347	234	99	27	154	257	450	635	
24	235	367	298	603	343	233	96	24	148	261	450	640	
25	230	359	293	600	339	236	97	23	142	258	452	634	
26	231	346	299	600	334	233	97	30	156	245	459	626	
27	235	336	307	600	325	243	93	38	128	234	477	614	
28	218	328	329	598	314	253	88	44	122	227	494	597	
29	215	321	339	595	300	260	80	50	118	224	488	584	
30	212	-	393	591	290	266	75	56	112	225	487	580	
31	215	-	446	-	281	-	71	62	-	235	-	572	
1952	H	110	161	293	480	281	233	71	23	41	107	247	483
	C	193	267	345	601	423	268	162	45	92	197	409	557
	B	245	373	446	647	587	307	268	66	160	261	494	640
1921/50	H	-88	-81	19	85	171	121	59	26	-30	-76	-55	-28
	C	224	278	412	481	469	399	313	222	180	183	293	294
	B	700	710	806	843	794	759	769	730	570	605	630	744
	H		H	CH	C	CB	B				B		
1952		23	-	-	296	-	647	-			-		
1921/50		-76	-88	17	309	642	843	-			-		
	H.N.Y.:	-76	27.X.1947	H.B.Y.:	843	9.13.IV.1940							
		-111	1894										

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

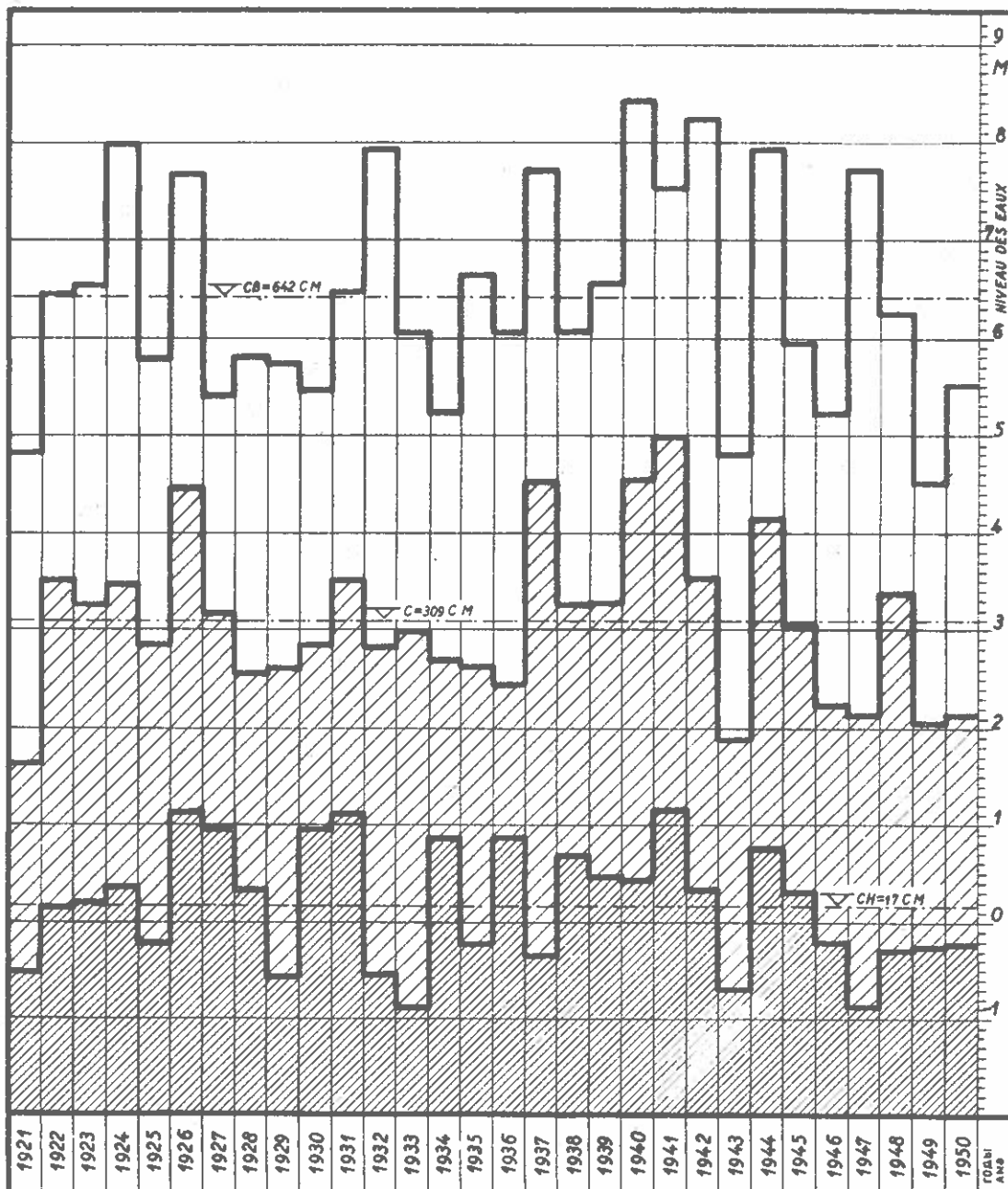
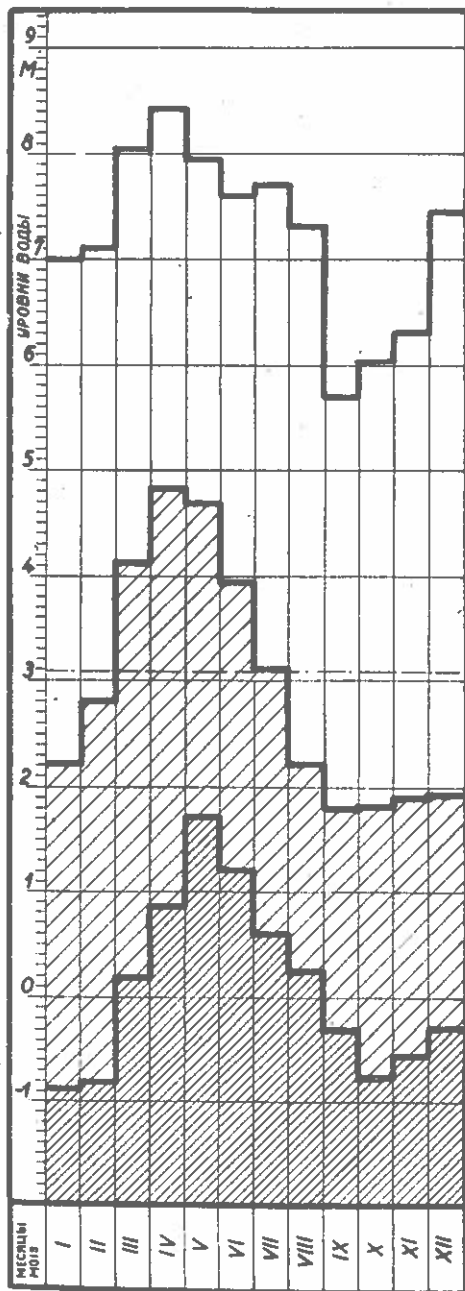
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours									
													1921 - 1930		1931 - 1940		1941 - 1950		1921 - 1950		1951		1952	
													см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм
843 - 840			0,6	0,6					0,20	0,20														
839 - 830			0,4	1,0					0,13	0,33														
829 - 820			0,4	1,4	0,3	0,3			0,23	0,57														
819 - 810			0,1	1,5	0,5	0,8			0,20	0,77														
809 - 800	0,2	0,2	0,2	1,7	1,0	1,8			0,47	1,23														
799 - 790	0,6	0,8	0,7	2,4	1,0	2,8			0,77	2,00														
789 - 780	0,3	1,1	0,5	2,9	1,2	4,0			0,67	2,67														
779 - 770	0,3	1,4	0,9	3,8	1,2	5,2			0,80	3,47														
769 - 760	1,3	2,7	0,6	4,4	0,9	6,1			0,93	4,40														
759 - 750	1,3	4,0	0,8	5,2	1,5	7,6			1,20	5,60														
749 - 740	1,0	5,0	0,6	6,0	1,3	8,9			1,03	6,63														
739 - 730	0,9	5,9	0,4	6,4	1,9	10,8			1,07	7,70														
729 - 720	0,8	6,7	0,8	7,2	2,1	12,9			1,23	8,93														
719 - 710	0,6	7,3	1,3	8,5	2,6	15,5			1,50	10,43														
709 - 700	0,6	7,9	2,2	10,7	2,7	18,2			1,83	12,27														
699 - 690	0,9	8,8	2,5	13,2	1,2	19,4			1,83	13,80														
689 - 680	0,7	9,5	1,4	14,6	0,8	20,8			0,97	14,77														
679 - 670	1,2	10,7	0,6	15,2	1,7	21,9			1,17	15,93														
669 - 660	1,3	12,0	0,7	15,9	2,1	24,0			1,37	17,30														
659 - 650	1,0	13,0	1,8	17,7	1,4	25,4			1,40	18,70														
649 - 640	2,4	15,4	2,1	19,8	1,0	26,4			1,83	20,53														
639 - 630	1,4	16,8	2,2	22,0	0,8	27,2			1,47	22,00														
629 - 620	0,8	17,6	2,2	24,2	2,5	29,7			1,83	23,83														
619 - 610	1,6	19,2	2,2	26,4	2,7	32,4			2,17	26,00														
609 - 600	1,6	20,8	2,9	29,3	2,3	34,7			2,27	28,27														
599 - 590	1,4	22,2	2,2	31,5	2,4	37,1			2,00	30,27														
589 - 580	1,7	23,9	2,5	34,0	2,6	39,7			2,27	32,33														
579 - 570	1,7	25,6	2,4	36,4	1,9	41,6			2,00	34,53														
569 - 560	2,2	27,8	2,5	38,9	2,4	44,0			2,37	36,90														
559 - 550	2,7	30,5	2,9	41,8	2,6	46,6			2,73	39,63														
549 - 540	3,1	33,6	3,7	45,5	3,3	49,9			3,37	43,00														
539 - 530	4,0	37,6	5,6	51,1	4,0	53,9			4,33	47,53														
529 - 520	5,6	43,2	5,0	56,1	3,7	57,6			4,77	52,30														
519 - 510	4,4	47,6	4,4	60,5	3,5	61,1			4,10	56,40														
509 - 500	4,6	52,2	5,0	65,5	3,8	64,9			4,47	60,87														
499 - 490	3,6	55,8	5,2	70,7	4,0	68,9			4,27	65,13														
489 - 480	5,5	61,3	5,9	76,6	4,2	73,1			5,20	70,33														
479 - 470	4,4	65,7	6,1	82,7	4,6	77,7			5,03	75,37														
469 - 460	6,1	71,8	6,3	89,0	3,7	81,0			5,23	80,60														
459 - 450	5,3	77,1	6,3	95,3	4,0	85,0			5,20	85,80														
449 - 440	6,3	83,4	7,7	103,0	4,0	89,0			6,00	91,80														
439 - 430	4,8	88,2	9,5	112,5	4,0	93,0			6,10	97,90														
429 - 420	6,4	94,6	10,6	123,1	4,5	97,5			7,17	105,07														
419 - 410	6,4	101,0	7,3	130,4	3,3	100,8			5,67	110,73														
409 - 400	7,0	108,0	7,3	137,7	3,8	104,6			6,03	116,77														
399 - 390	5,9	113,9	6,6	144,3	4,2	108,8			5,57	122,33														
389 - 380	6,7	120,6	5,1	149,4	5,8	114,6			5,87	128,20														
379 - 370	5,9	126,5	5,6	155,0	6,9	121,5			6,13	134,33														
369 - 360	8,7	135,2	6,4	161,4	6,0	127,5			7,03	141,37														
359 - 350	8,1	143,3	6,6	168,0	6,2	133,7			6,97	148,33														
349 - 340	7,2	150,5	7,2	175,2	6,1	139,8			6,83	155,17														
339 - 330	6,2	156,7	7,7	182,9	5,9	145,7			6,60	161,77														
329 - 320	7,3	164,0	4,9	187,8	5,9	151,6			6,03	167,80														
319 - 310	6,2	170,2	5,8	193,6	4,9	156,5			5,63	173,43														
309 - 300	8,1	178,3	9,2	208,8	6,4	162,9			7,90	181,33														
299 - 290	6,7	185,0	8,6	211,4	7,0	169,9			7,43	188,77														
289 - 280	7,2	192,2	9,3	222,7	6,4	176,3			7,63	196,40														
279 - 270	6,5	198,7	9,5	230,2	6,4	182,7			7,47	203,87														
269 - 260	4,9	203,6	8,1	238,3	6,7	189,4			6,57	210,43														
259 - 250	6,8	210,4	8,2	246,5	8,3	197,7			7,77															

ГОД ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1921	89	188	265	173	233	320	110	167	223	100	191	375	328	418	484	295	361	464	122	262	458	37	67	122	-14	22	45	-53	-30	4	50	74	174	-27	18	31	-53	154	484	
1922	16	120	220	23	132	320	423	531	581	553	615	646	459	565	646	296	361	453	126	215	342	115	162	201	79	193	314	291	464	605	415	565	615	233	294	399	16	352	646	
1923	213	356	446	217	450	553	480	566	654	407	465	569	367	491	559	274	298	328	213	299	366	75	125	208	20	66	120	40	129	249	85	180	392	378	467	524	20	325	654	
1924	84	185	361	107	213	300	185	356	534	547	725	800	665	723	752	486	532	650	215	375	533	213	312	362	270	339	372	90	177	262	56	111	168	36	105	193	36	346	800	
1925	-20	19	44	-17	69	268	267	295	333	702	243	360	367	488	526	214	290	480	232	333	375	322	281	340	252	348	408	150	233	342	182	388	592	325	448	578	-20	286	578	
1926	422	629	700	350	434	485	320	367	414	380	402	442	364	418	461	400	463	597	659	743	769	587	666	730	120	291	570	115	187	326	329	414	464	246	337	368	125	445	769	
1927	241	358	479	96	251	464	120	379	488	402	491	541	431	468	510	300	367	431	175	231	297	158	183	218	165	234	295	220	314	372	112	243	423	115	284	447	96	317	541	
1928	177	242	309	135	210	354	167	243	338	262	428	472	389	491	580	348	403	457	98	205	358	64	82	117	36	85	155	155	199	326	142	219	282	109	249	322	36	255	580	
1929	-52	118	347	-7	134	226	203	357	527	494	516	588	480	525	574	310	376	524	120	264	354	99	153	333	45	123	340	7	45	128	157	280	365	165	241	315	-52	261	574	
1930	142	179	297	137	267	424	115	219	430	299	366	438	370	411	469	230	353	447	110	154	214	114	220	357	95	159	319	150	248	382	332	469	545	230	383	440	+95	285	545	
1931	247	326	402	172	239	411	428	565	649	422	510	604	414	488	529	272	350	410	135	197	263	132	179	225	212	273	337	259	335	382	400	458	499	109	248	422	109	351	649	
1932	124	330	496	-52	71	235	19	233	494	497	710	794	473	624	767	256	366	450	233	263	298	105	232	288	18	53	99	15	107	210	106	204	322	96	215	307	-52	286	794	
1933	-88	29	90	-81	202	358	130	302	439	182	268	513	405	510	606	462	497	543	390	437	471	153	251	382	91	174	289	127	253	347	267	392	465	83	262	429	-88	298	606	
1934	250	317	404	94	143	253	220	437	524	501	365	505	190	237	309	153	243	303	221	284	344	157	226	299	139	234	360	85	185	312	119	288	443	143	232	337	+85	269	524	
1935	-82	61	220	64	222	573	372	530	664	400	466	538	462	505	539	364	440	480	136	242	355	66	96	150	36	57	87	32	78	170	109	205	273	199	263	339	-82	264	664	
1936	305	352	415	375	446	499	334	513	604	320	389	453	331	353	395	398	423	450	289	354	448	200	263	290	89	153	199	86	289	430	292	398	437	144	198	273	86	245	604	
1937	-34	82	171	146	408	513	515	672	713	672	701	761	578	672	772	429	468	567	287	349	442	248	313	395	305	426	476	369	471	535	328	427	547	495	561	631	-34	452	772	
1938	234	419	577	285	405	514	236	364	443	360	407	453	420	508	595	353	474	607	235	279	346	180	228	295	230	369	425	67	129	210	75	147	220	95	163	215	67	324	607	
1939	45	186	365	155	251	365	154	241	379	370	489	537	245	351	555	520	583	657	160	332	542	155	191	230	85	117	185	139	225	370	390	466	550	410	492	555	45	327	657	
1940	12	91	360	88	255	380	256	495	780	630	783	843	550	600	652	560	667	759	410	552	644	278	344	410	247	368	449	220	384	468	305	529	630	107	401	627	42	455	843	
1941	115	352	540	430	548	710	630	707	737	595	673	729	642	705	753	460	553	635	312	370	445	320	362	405	325	460	520	156	296	562	540	603	629	270	370	528	115	499	753	
1942	34	207	357	150	331	427	445	703	805	750	791	826	660	722	794	460	547	675	237	279	386	147	223	270	61	89	142	33	73	180	95	160	225	75	169	158	33	353	828	
1943	-69	41	155	120	249	309	85	143	237	85	239	322	190	255	335	274	399	480	260	351	439	50	143	315	24	49	85	18	59	125	-14	75	297	212	277	310	-69	189	480	
1944	127	173	260	174	294	407	200	452	580	385	591	780	531	649	792	424	451	528	350	429	490	175	307	380	78	123	165	98	292	370	410	521	608	594	679	744	75	414	792	
1945	70	296	594	30	347	583	469	525	557	462	541	585	443	492	525	282	365	458	172	245	279	104	145	192	57	107	203	87	227	301	105	185	286	92	183	415	30	304	594	
1946	36	215	412	50	348	515	368	464	522	318	344	383	202	246	308	168	203	227	178	248	311	61	123	264	26	67	103	-21	11	36	-7	198	358	46	218	308	-81	223	522	
1947	-87	31	215	214	344	513	437	633	758	367	627	772	188	255	345	122	173	263	153	194	250	26	79	154	-30	4	39	-78	-47	-29	-53	30	194	59	246	382	-87	211	772	
1948	180	537	625	494	564	616	277	760	474	320	429	559	312	344	400	240	434	583	470	507	549	273	388	543	90	178	264	42	65	133	114	193	234	-28	55	173	-28	337	625	
1949	-25	91	184	-2	33	107	36	130	363	343	380	394	171	257	388	300	366	445	174	305	440	103	243	378	86	168	359	-20	26	84	-20	111	268	268	346	490	-23	205	450	
1950	110	173	298	-23	256	505	263	405	517	214	282	387	224	300	400	121	174	240	59	79	117	35	74	149	19	50	119	-2	62	121	96	264	373	380	465	551	-23	215	551	
1921/50	H	-88	19	44	-81	33	107	19	150	223	85	191	322	171	237	308	121	173	240	59	79	117	26	67	117	-38	4	39	-76	-47	-29	-55	30	168	-28	18	31	-88	164	450
	C	96	224	353	137	278	417	275	412	525	388	481	566	395	469	544	324	399	487	228	313	497	155	222	299	109	188	261	118	183	278	184	293	394	190	294	392	17	309	642
	B	422	629	700	494	564	710	630	707	808	750	791	843	665	723	794	560	667	759	652	743	769	587	665	730	325	460	570	369	471	608	549	603	630	594	679	744	115	499	843

H.H.Y.: -76 27.X.1947

-111 1894

H.B.Y.: 843 9.13.IV.1940



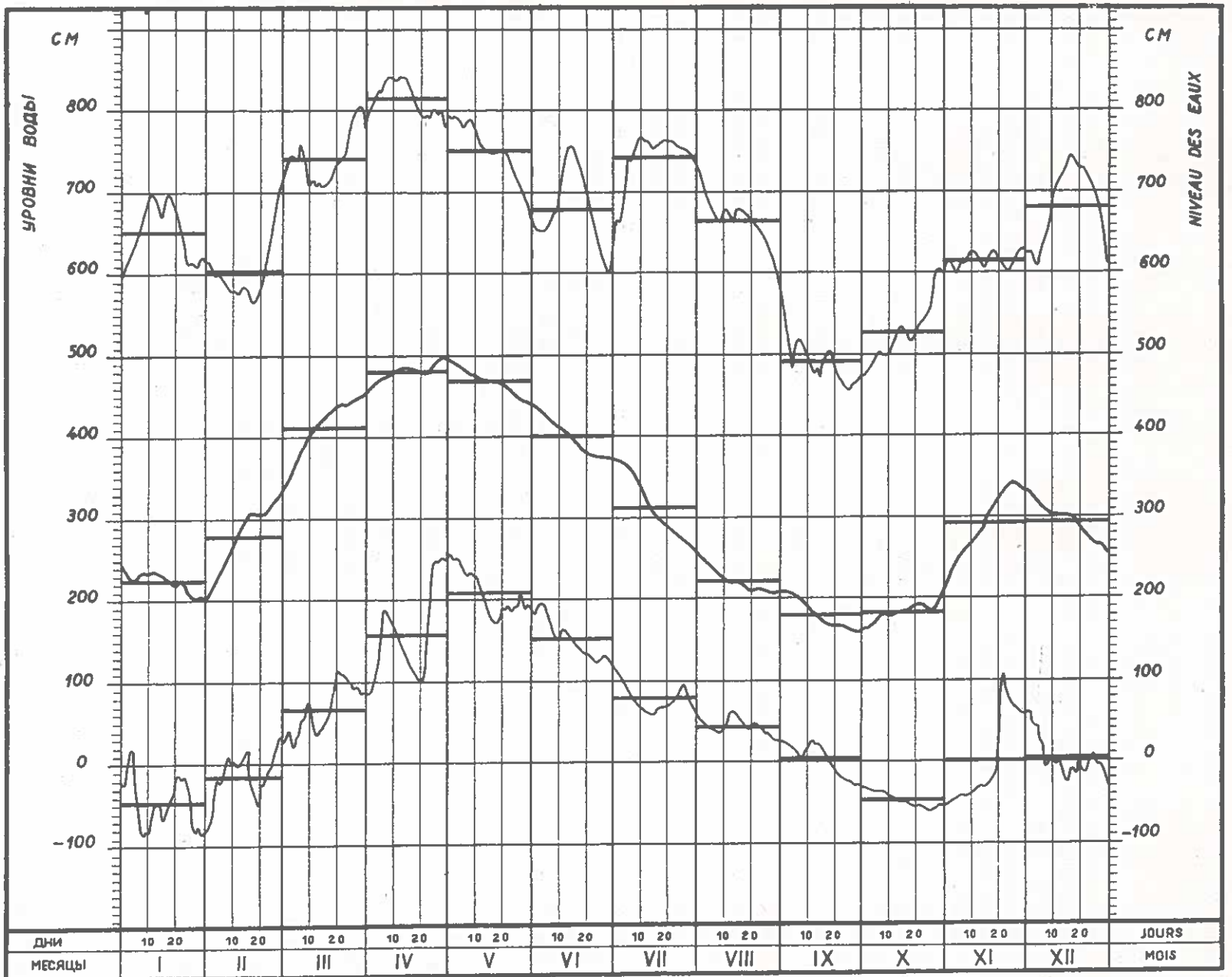
STATION HYDROMETRIQUE
TURNU-SEVERIN
 NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
 CARACTERISTIQUES

ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
 УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-23	240	594	-81	201	616	25	335	720	85	456	798	257	496	794	187	440	660	117	376	659	55	255	730	26	209	570	-29	164	474	-55	218	610	59	332	627		
2	-25	235	609	-76	209	615	30	341	725	85	462	802	254	495	790	181	436	658	112	373	669	50	252	722	24	209	550	-32	162	477	-30	227	615	60	329	627		
3	-2	232	614	-68	214	607	42	347	735	93	464	813	250	492	792	194	433	655	108	371	664	47	247	711	22	207	530	-33	163	483	-48	234	610	47	323	627		
4	20	227	620	-40	220	598	30	353	735	103	470	820	250	490	790	197	430	652	102	369	684	46	244	697	21	207	508	-34	166	485	-45	239	604	42	319	617		
5	18	224	632	-19	226	600	19	358	733	120	471	826	248	486	788	195	426	652	96	366	704	43	240	690	20	206	484	-35	169	490	-46	246	599	43	315	610		
6	-30	227	644	-23	235	598	33	367	730	150	472	822	240	483	779	185	423	654	88	364	742	43	236	679	13	204	510	-35	175	500	-41	253	612	24	311	625		
7	-54	233	652	-20	242	593	38	378	750	190	477	831	232	481	784	175	419	662	78	359	737	41	234	672	10	200	520	-37	178	505	-42	259	612	22	308	632		
8	-83	235	658	-2	248	588	57	384	756	187	476	841	230	479	788	164	415	672	77	353	749	38	231	668	5	197	517	-37	180	500	-41	263	612	-9	307	647		
9	-87	235	672	10	256	585	57	391	728	175	476	843	235	478	790	156	413	675	74	347	760	35	229	662	8	193	510	-36	180	500	-42	264	615	-1	305	655		
10	-80	233	682	0	263	580	76	398	710	167	479	840	230	478	785	153	413	690	69	341	769	39	226	676	19	190	500	-41	179	497	-40	269	625	1	302	675		
11	-84	235	693	4	272	580	65	404	712	150	482	838	229	475	776	159	409	710	66	332	767	43	224	680	20	187	490	-42	177	500	-37	271	627	0	302	695		
12	-62	238	698	1	280	578	49	408	716	154	483	838	218	473	765	166	408	728	65	324	764	50	222	672	27	185	498	-44	178	510	-33	274	627	-4	303	707		
13	-48	236	696	-2	288	580	37	414	709	149	485	843	207	472	754	160	407	745	62	317	764	62	218	669	24	182	478	-45	181	520	-31	277	622	0	302	710		
14	-48	234	683	3	296	585	36	417	713	140	487	840	197	472	753	158	404	755	60	310	759	62	220	666	21	179	484	-47	183	530	-30	283	615	-7	301	718		
15	-50	234	672	10	296	585	44	419	710	132	486	840	197	472	751	151	400	759	59	305	753	58	220	679	21	174	472	-50	184	535	-30	290	605	-25	301	722		
16	-69	230	670	17	307	580	45	423	711	125	487	833	177	470	749	148	396	752	60	300	756	53	220	680	18	170	487	-48	183	530	-32	303	608	-27	301	733		
17	-60	228	694	-19	310	570	52	427	711	116	484	825	174	470	749	144	392	745	69	300	758	51	219	677	10	169	498	-48	185	527	-28	308	620	-15	302	744		
18	-50	223	700	-30	309	565	62	430	715	110	482	816	171	470	749	141	386	732	68	295	780	46	216	673	4	168	503	-52	187	518	-22	311	625	-10	302	744		
19	-45	222	690	-36	308	569	82	434	720	108	482	802	174	469	748	136	383	724	69	294	764	42	212	672	-1	167	505	-53	188	517	-15	318	629	-15	293	735		
20	-35	217	685	-52	306	579	103	436	735	101	482	800	186	467	750	134	381	710	70	291	765	41	210	667	-7	167	492	-55	191	521	-8	322	624	0	290	730		
21	-15	221	677	-23	307	585	114	440	737	100	480	795	190	466	752	134	379	696	71	288	762	43	209	652	-12	168	482	-55	193	534	58	328	617	-10	285	728		
22	-12	224	661	-24	307	600	110	442	740	112	478	792	190	463	751	131	380	682	72	285	764	47	211	660	-17	168	474	-53	193	539	107	333	614	-15	281	730		
23	-19	224	650	-15	309	618	110	440	743	147	479	794	192	459	740	126	377	665	73	282	760	45	212	655	-19	167	468	-55	192	542	94	336	607	-15	277	725		
24	-14	220	630	-6	313	630	105	441	760	200	482	791	188	457	731	122	377	650	78	279	756	42	212	653	-20	165	462	-57	189	546	80	338	600	4	273	713		
25	-25	211	613	-3	319	652	102	442	780	242	491	802	191	451	725	126	377	632	88	276	753	39	212	649	-24	164	458	-58	188	558	74	341	605	6	270	710		
26	-38	207	615	17	325	680	99	445	790	249	491	800	195	448	717	130	376	622	97	274	752	35	209	640	-23	163	458	-62	184	555	69	342	615	8	268	702		
27	-75	203	612	25	327	695	92	446	797	248	496	797	210	446	710	133	377	615	96	272	754	35	209	634	-27	161	464	-76	183	580	65	340	620	-5	264	692		
28	-82	202	610	34	329	710	95	448	803	250	498	800	200	445	702	129	377	610	88	269	749	31	208	627	-30	159	466	-53	188	601	62	337	625	-5	253	676		
29	-76	204	609	-	-	-	95	451	806	252	499	785	190	444	692	125	377	600	76	266	749	28	208	615	-27	159	469	-53	195	604	58	335	630	-10	253	652		
30	-86	206	620	-	-	-	85	451	804	248	498	780	195	443	682	121	376	610	70	263	745	26	209	604	-29	159	476	-52	202	605	56	332	630	-18	257	634		
31	-88	203	622	-	-	-	90	453	804	-	-	-	191	442	665	-	-	-	61	259	737	26	209	587	-	-	-	-57	209	594	-	-	-	-28	256	612		
1-31 50	Н	-88	202	594	-81	201	565	19	335	709	85	456	780	171	442	665	121	376	600	59	259	659	26	208	587	-30	151	458	-76	162	474	-55	218	599	-28	256	610	
	С	-46	224	651	-15	279	604	67	412	742	157	481	815	209	469	751	152	400	679	79	313	743	43	282	665	3	180	492	-47	183	528	0	293	616	3	294	682	
	В	20	240	700	34	329	710	114	453	806	252	499	843	257	496	794	197	440	759	117	376	769	62	255	730	27	209	570	-29	209	605	107	342	630	60	332	744	

Н.Н.У.: -76 27.X.1947 ; -111 1894

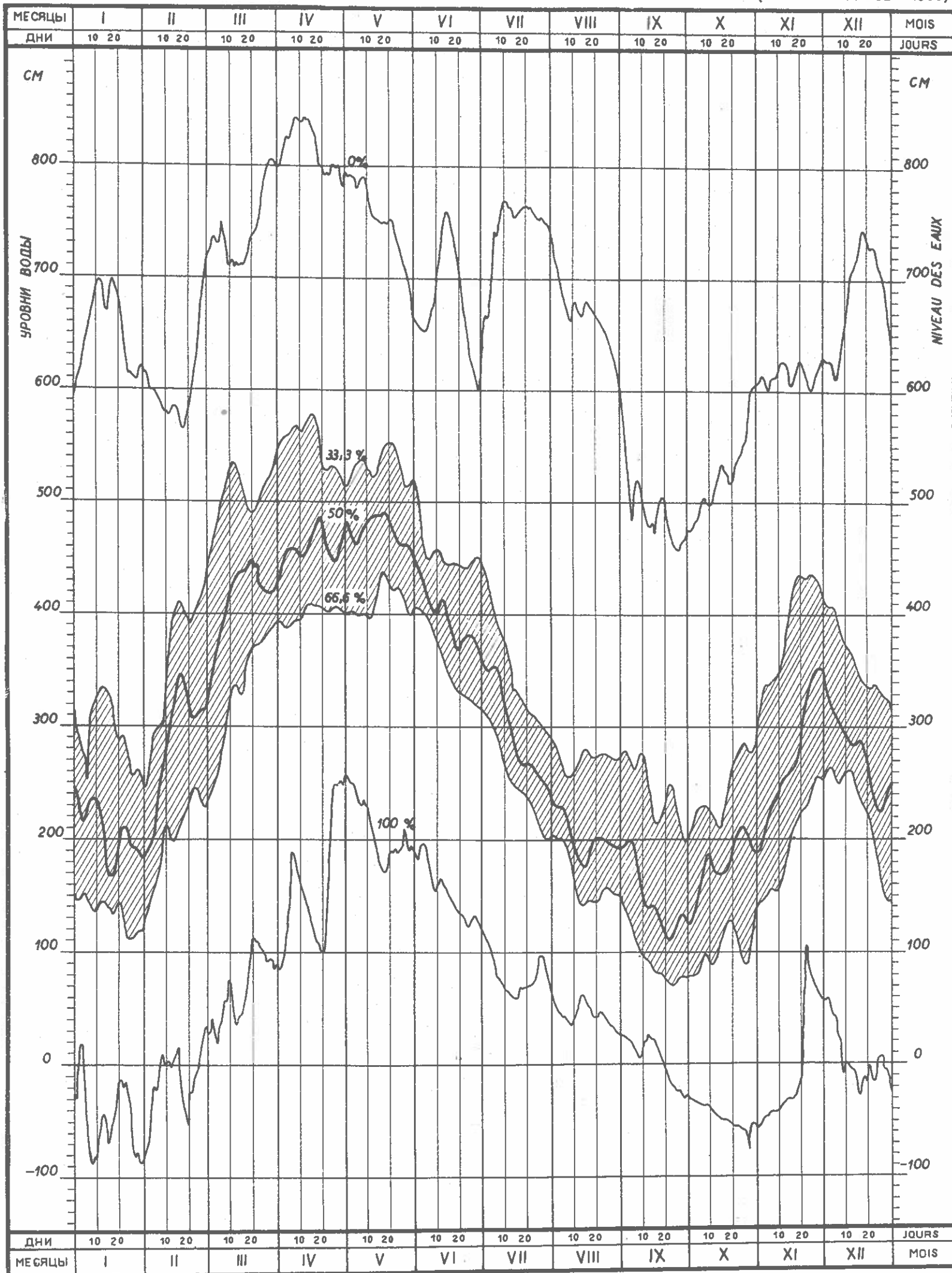
Н.В.У.: 843 - 9, 13-IV-1940



ТУРНУ-СЕВЕРИН

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКОСНЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISEXILES	МЕСЯЦЫ										M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899-1900	●	НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ										PAS DE DONNEES COMPLETES					?	?	?
1900-1901																	?	?	?
1901-1902																	0	0	0
1902-1903				9	21 24 31	7 8		22	3								36	0	36
1903-1904	●					10 12											3	0	3
1904-1905						3 4 6 10 11	19		5 6 8 10 12 13 15	22							35	0	35
1905-1906																	0	0	0
1906-1907					26 30 31	2		21									48	0	48
1907-1908	●					8 10 12		29		13							22	0	22
1908-1909						30	10 12 14	22							12 14 16		68	0	68
1909-1910																	0	0	0
1910-1911									1 3		18	22 24 26 27					22	0	22
1911-1912	●						17	30	4 7								18	0	18
1912-1913							17 21 23		1 6		20 21						14	0	14
1913-1914							11 21 23								27		47	0	47
1914-1915																	0	0	0
1915-1916	●								9		17						9	0	9
1916-1917								25							14		49	0	49
1917-1918						27			4								40	0	40
1918-1919									9		17						9	0	9
1919-1920	●																0	0	0
1920-1921																	0	0	0
1921-1922					15 18 20	30		16 18 23 29	1	11	21	27	1				31	0	31
1922-1923																	0	0	0
1923-1924	●					30	16 18 21 23 26 26		4 6	14 16 19	21 23	20					55	0	55
1924-1925																	0	0	0
1925-1926				7	12 15 21 25	4		27									16	0	16
1926-1927												23 25					3	0	3
1927-1928	●				20	4			7 8								18	0	18
1928-1929							12				21		13	23 25			72	21	51
1929-1930																	0	0	0
1930-1931																	0	0	0
1931-1932	●				25 29	3 4			7 9 12 15 20 22 26								17	0	17
1932-1933							15 20 27	4	11								16	0	16
1933-1934				13 15	24 25 28	1 3 4			6 8								15	0	15
1934-1935						9		26 31	5 10 11 14		25						28	0	28
1935-1936	●																0	0	0
1936-1937								17		29 31	3 7						19	0	19
1937-1938							3	20 23 26									22	0	22
1938-1939				20 25	2 4 9 14 17												16	0	16
1939-1940	●				30	5 10 16 20 25 30	4	11					13 15 16				60	0	60
1940-1941					20	13		28	23								41	0	41
1941-1942						31									16		70	0	76
1942-1943							13		7								26	0	26
1943-1944	●																0	0	0
1944-1945						3	10	19	3								24	0	24
1945-1946								19	31	4 6 9 11 15 15							21	0	21
1946-1947					19								16 22				63	0	63
1947-1948	●																0	0	0
1948-1949					16	5				6 9							25	0	25
1949-1950							14 15	23			11 14 16						25	0	25
1950-1951																	0	0	0
1951-1952	●																0	0	0
1952-1953																	0	0	0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КАЛАФАТ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины км	795
Площадь водосборного бассейна км ²	
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 км ²	
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m.	26,68

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КАЛАФАТ

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	86	558	450	358	367	280	503	506	241				
2	145	555	435	360	365	260	490	506	233	77	112	168	
3	198	550	418	361	363	248	477	504	227	72	96	158	
4	243	547	400	358	352	238	465	501	218	70	101	134	
5	320	545	374	350	350	228	454	497	213	67	113	127	
6	374	540	348	342	343	223	448	492	206	63	123	115	
7	402	537	323	326	335	223	455	485	200	58	140	109	
8	420	537	300	310	325	231	443	475	193	55	148	101	
9	425	530	280	300	315	243	443	463	191	50	152	97	
10	450	526	265	291	305	263	440	448	184	48	152	60	
11	470	525	255	280	297	296	435	431	177	48	152	79	
12	490	525	247	304	290	342	435	413	172	48	149	70	
13	506	525	252	335	283	390	438	395	165	44	149	67	
14	520	527	257	385	280	435	441	375	165	41	159	60	
15	530	531	263	430	280	468	442	352	165	40	185	33	
16	540	531	273	463	281	490	446	330	171	43	197	40	
17	545	529	280	483	284	502	450	310	173	47	205	38	
18	552	525	300	500	286	512	452	292	173	51	206	30	
19	557	518	320	509	290	525	458	274	171	54	206	34	
20	556	514	325	510	294	534	466	261	165	54	206	34	
21	556	504	335	500	300	536	471	255	158	54	204	30	
22	554	496	340	485	302	526	475	255	150	48	208	-5	
23	554	482	340	460	303	495	480	265	123	45	198	-24	
24	557	479	340	438	303	468	485	273	115	41	195	-24	
25	557	477	338	420	303	445	494	278	112	35	196	-24	
26	554	474	337	402	306	425	500	279	107	33	197	-14	
27	552	465	337	390	310	418	505	279	98	38	197	-13	
28	552	460	343	376	310	438	507	272	90	42	191	-13	
29	550	458	346	370	311	470	509	264	88	48	185	-17	
30	553	-	351	369	306	496	509	257	81	103	175	-21	
31	557	-	355	-	298	-	507	249	-	112	-	-27	
1948	H	86	458	247	280	280	223	435	249	81	33	96	-27
1948	C	465	516	327	392	311	388	466	368	164	57	166	51
1948	B	557	558	450	510	367	536	530	506	241	112	206	168
1921/50	H	-39	-40	21	85	153	103	38	8	-45	-83	-76	-27
1921/50	C	220	279	388	443	440	378	293	206	168	167	267	275
1921/50	B	627	636	930	729	714	698	704	670	567	572	580	653
1948	H	33	-27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-83	-	23	-	305	-	558	-	-	-	-	-
H.H.Y.: 1948	-83	28.X.1947	H.B.Y.: 735	1897	930	8.III.1942							

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-28	94	21	323	305	342	392	280	324	70	-28	222	
2	-28	97	25	336	300	352	392	285	315	68	-33	230	
3	-9	85	32	345	297	359	380	282	300	65	-27	241	
4	64	74	38	347	290	364	356	270	275	63	-24	257	
5	110	56	41	342	281	366	335	257	248	56	-24	277	
6	153	44	51	340	270	366	323	237	224	52	-27	286	
7	181	32	66	339	258	364	322	218	196	45	-31	286	
8	185	25	77	338	244	364	322	196	173	37	-23	282	
9	188	22	80	330	223	364	318	181	168	30	-7	274	
10	191	7	80	327	220	359	315	163	166	22	6	264	
11	211	0	69	326	215	348	328	148	162	18	12	251	
12	226	-13	57	344	205	335	325	135	158	16	12	244	
13	236	-17	38	350	193	315	325	123	154	12	12	239	
14	258	-17	25	351	181	297	316	113	146	10	25	237	
15	259	-10	22	351	174	280	305	107	135	10	41	247	
16	198	-7	22	349	169	270	292	102	123	9	66	257	
17	173	0	29	348	157	263	277	97	115	7	82	275	
18	117	12	36	348	159	262	265	95	108	4	118	321	
19	100	14	48	348	153	262	244	89	106	2	136	323	
20	103	8	64	348	153	265	226	87	102	-2	140	373	
21	98	6	82	343	161	270	204	101	95	-6	141	397	
22	82	5	101	348	157	276	187	147	89	-8	148	405	
23	79	5	120	347	189	288	171	203	85	-10	180	405	
24	71	5	155	346	202	308	154	246	84	-11	202	402	
25	71	5	181	346	208	315	149	278	81	-13	215	391	
26	76	5	203	341	211	325	148	300	81	-15	223	377	
27	86	10	223	334	216	325	157	315	81	-18	226	365	
28	95	16	238	328	234	330	177	323	79	-20	223	340	
29	100	-	253	321	235	347	208	327	76	-21	218	325	
30	103	-	280	315	295	360	241	328	74	-23	215	313	
31	105	-	300	315	322	-	265	328	-	-23	-	296	
1949	H	-28	-17	21	318	153	262	148	87	74	-23	-33	222
1949	C	124	20	99	340	223	322	271	205	151	14	81	303
1949	B	258	94	300	351	322	380	392	328	324	70	226	408
1921/50	H	-39	-40	21	85	153	103	38	8	-45	-83	-76	-27
1921/50	C	220	279	388	443	440	378	293	206	168	167	267	275
1921/50	B	627	636	930	729	714	698	704	670	567	572	580	653
1949	H	33	-27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-83	-	23	-	305	-	558	-	-	-	-	-
H.H.Y.: 1949	-83	28.X.1947	H.B.Y.: 735	1897	930	8.III.1942							

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	280	102	441	230	342	194	100	39	40	46	62	328	
2	265	94	438	229	343	197	98	35	36	98	72	339	
3	252	88	445	223	347	202	98	30	98	84	343		
4	233	90	465	219	355	205	88	24	20	100	98	348	
5	221	119	475	218	361	207	83	20	21	96	118	354	
6	212	180	477	223	363	203	78	19	18	87	145	361	
7	205	162	479	227	367	198	72	18	18	82	168	364	
8	196	159	478	228	365	190	65	18	12	78	185	364	
9	183	112	470	226	333	182	59	16	8	73	193	355	
10	175	224	466	225	313	173	54	14	5	70	203	350	
11	163	247	457	234	293	165	51	14	3	65	225	350	
12	156	251	449	232	278	155	49	19	4	62	243	350	
13	147	243	441	216	263	147	47	27	9	60	257	365	
14	134	280	429	211	257	145	43	38	14	59	263	390	
15	128	305	419	206	252	141	39	63	19	56	263	405	
16	122	320	408	201	251	138	38	85	21	51	258	417	
17	115	392	398	197	251	133	38	108	21	46	253	432	
18	110	438	385	193	253	131	45	118	21	38	240	445	
19	104	434	372	187	253	129	48	119	26	29	228	460	
20	106	433	360	210	249	126	49	113	31	21	223	475	
21	114	437	346	232	244	125	49	92	34	16	223	483	
22	131	440	334	263	238	125	49	90	34	9	236	489	
23	145	445	320	289	230	125	50	73	32	4	253	489	
24	165	450	303	315	222	125	52	65	29	1	264	489	
25	159	449	287	335	214	117	56	58	29	-1	278	489	
26	137	447	271	345	207	113	62	54	37	-3	291	485	
27	115	443	259	350	203	110	70	49	57	-6	298	495	
28	104	441	251	350	198	109	74	46	77	-1	305	496	
29	110	-	243	345	194	107	70	43	92	19	313	496	
30	122	-	239	339	191	103	58	42	97	34	321	485	
31	115	-	234	-	190	-	49	41	-	42	-	480	
1950	H	104	89	234	187	190	103	38	14	3	-6	62	328
1950	C	159	297	382	249	271	150	60	51	30	48	219	418

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	104	191	291	400	555	254	232	59	44	95	204	450	
2	97	205	281	439	551	251	239	53	49	91	215	447	
3	91	220	298	465	548	255	239	50	54	89	238	450	
4	94	229	290	495	543	258	237	45	57	90	265	455	
5	96	223	290	515	535	265	237	40	53	98	298	458	
6	115	220	300	528	527	268	237	37	48	110	329	466	
7	130	213	304	534	519	268	236	37	42	128	350	469	
8	142	208	310	550	509	264	232	38	36	144	365	478	
9	149	203	320	561	498	260	222	40	32	156	370	493	
10	157	194	330	568	484	259	207	41	28	164	372	505	
11	166	183	335	576	464	255	193	41	26	170	368	523	
12	176	176	337	580	447	249	177	37	25	166	364	512	
13	176	163	337	584	433	241	160	36	28	161	368	509	
14	175	153	335	589	413	241	146	35	30	151	372	505	
15	171	148	330	591	399	239	135	34	35	158	374	501	
16	162	147	328	592	385	239	120	31	40	155	367	501	
17	157	170	318	590	368	240	111	31	49	161	357	510	
18	163	200	305	588	333	241	107	30	67	172	368	528	
19	180	238	295	586	342	239	103	28	87	185	373	525	
20	199	273	287	582	332	233	99	26	110	192	373	528	
21	210	301	280	579	328	227	97	23	128	196	377	540	
22	215	319	270	575	327	218	91	18	132	203	361	555	
23	215	329	266	571	322	213	88	16	132	213	395	575	
24	216	333	263	567	317	208	84	11	127	225	403	588	
25	209	328	263	564	314	203	81	9	123	229	407	588	
26	206	323	262	562	307	202	80	10	120	228	413	588	
27	204	313	262	562	302	205	76	13	115	220	422	584	
28	206	303	263	562	295	212	76	20	109	203	444	575	
29	196	297	290	560	285	218	73	28	103	198	455	563	
30	191	-	320	558	271	225	67	32	99	196	455	554	
31	191	-	348	-	263	-	62	38	-	198	-	548	
1952	H	91	191	262	400	263	202	62	9	26	89	204	447
	C	166	234	300	532	404	238	146	32	71	166	362	518
	B	216	333	348	592	555	288	239	59	132	229	455	588
1921/50	H	-39	-40	21	85	153	103	38	8	-45	-83	-76	-27
	C	220	279	388	443	440	378	295	206	168	167	267	275
	B	627	636	930	729	714	698	704	670	567	572	580	633
1952	H												
	C	9	-	-	-	264	-	-	-	592	-	-	-
1921/50	H	-83	-	-	23	294	594	729					
H.H.J.: -83 28.X.1947 H.B.J.: 735 1697 930 8,9.III.1942													

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours	
											1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950
929 - 930					0,1	0,2	0,03	0,03						
919 - 910					0,2	0,3	0,07	0,10						
909 - 900					0,0	0,3	0,00	0,10						
					0,2	0,5	0,07	0,17						
899 - 890					0,0	0,5	0,00	0,17						
889 - 880					0,0	0,5	0,00	0,17						
879 - 870					0,1	0,6	0,03	0,20						
869 - 860					0,1	0,7	0,03	0,23						
859 - 850					0,0	0,7	0,00	0,23						
849 - 840					0,0	0,7	0,00	0,23						
839 - 830					0,0	0,8	0,03	0,27						
829 - 820					0,1	0,8	0,00	0,27						
819 - 810					0,0	0,8	0,00	0,27						
809 - 800					0,0	0,8	0,00	0,27						
799 - 790					0,0	0,8	0,00	0,27						
789 - 780					0,0	0,8	0,00	0,27						
779 - 770					0,0	0,8	0,00	0,27						
769 - 760					0,0	0,8	0,00	0,27						
759 - 750					0,0	0,8	0,00	0,27						
749 - 740					0,0	0,8	0,00	0,27						
739 - 730					0,0	0,8	0,00	0,27						
729 - 720					1,1	1,1	0,9	0,40						
719 - 710					1,1	2,2	0,6	1,23						
709 - 700	0,4	0,4	1,4	3,6	2,9	4,4	1,57	2,80						
699 - 690	2,0	2,4	1,3	4,9	1,2	5,6	1,50	4,30						
689 - 680	1,8	4,2	1,2	5,1	1,3	6,9	1,43	5,73						
679 - 670	1,1	5,3	1,1	7,2	2,2	9,1	1,47	7,20						
669 - 660	1,3	6,6	1,7	8,9	1,6	10,7	1,53	8,73						
659 - 650	1,3	7,9	3,7	12,6	3,1	13,8	2,70	11,43						
649 - 640	0,7	8,6	2,3	14,9	3,4	17,2	2,13	13,57						
639 - 630	1,6	10,2	1,0	15,9	3,5	20,7	2,03	15,60						
629 - 620	1,5	11,7	1,5	17,4	2,8	23,5	1,93	17,53						
619 - 610	1,8	13,5	2,4	19,8	1,2	24,7	1,80	19,33						
609 - 600	1,6	15,1	2,9	22,7	1,2	25,9	1,90	21,23						
599 - 590	2,2	17,3	2,5	25,2	1,1	27,0	1,93	23,17						
589 - 580	1,5	18,8	3,8	29,0	1,2	28,2	2,17	25,33	3					
579 - 570	2,4	21,2	2,8	31,8	2,8	33,0	2,57	28,00	6					
569 - 560	1,6	22,8	3,4	35,2	2,2	33,2	2,40	30,40	9					
559 - 550	1,0	23,8	2,6	37,8	4,5	37,7	2,70	33,10	7					
549 - 540	1,5	25,3	2,6	40,4	3,1	40,8	2,40	35,50	6					
539 - 530	3,8	29,1	2,3	42,7	2,9	43,7	3,00	38,50	6					
529 - 520	2,6	31,7	2,9	45,6	3,2	46,9	2,90	41,40	5					
519 - 510	3,4	35,1	5,6	51,2	3,4	50,1	4,07	45,47	4					
509 - 500	6,3	41,4	5,2	56,4	4,6	54,7	5,37	50,83	3					
499 - 490	4,6	46,0	5,6	62,0	2,6	57,3	4,27	55,10	3					
489 - 480	4,7	50,7	5,5	67,5	4,7	62,0	4,97	60,07	17					
479 - 470	4,5	55,2	4,8	72,3	4,2	66,2	4,50	64,57	10					
469 - 460	3,4	58,6	5,0	77,3	4,1	70,3	4,07	68,73	21					
459 - 450	4,9	63,5	5,6	82,9	3,7	74,0	4,73	73,47	14					
449 - 440	5,0	68,5	7,0	89,9	4,9	78,9	5,63	79,10	9					
439 - 430	5,6	74,1	8,2	96,1	5,1	84,0	5,63	84,73	10					
429 - 420	5,8	79,9	8,2	104,3	3,8	87,8	5,93	90,67	2					
419 - 410	6,2	86,1	7,0	111,3	4,3	92,3	5,90	96,57	2					
409 - 400	5,4	92,5	10,4	121,7	4,3	96,8	6,77	103,33	4					
399 - 390	6,8	98,3	10,1	131,8	3,6	100,4	6,83	110,17	2					
389 - 380	6,8	105,1	6,2	138,0	2,2	102,6	5,07	115,23	2					
379 - 370	7,7	112,8	7,4	145,4	3,6	106,2	6,23	121,47	2					
369 - 360	6,0	118,8	6,2	151,6	4,2	110,4	5,47	126,93	1					
359 - 350	7,2	126,0	5,5	157,1	4,6	115,0	5,77	132,70	3					
349 - 340	8,1	134,1	5,1	162,2	7,3	122,3	6,83	139,53	1					
339 - 330	7,6	141,7	6,8	169,0	5,8	128,1	6,73	146,27	2					
329 - 320	6,4	148,1	7,3	176,3	8,0	136,1	7,23	153,50	4					
319 - 310	6,6	154,7	6,4	182,7	5,5	141,6	6,17	159,67	7					
309 - 300	7,5	162,2	5,6	188,3	6,0	147,6	6,37	166,03	14					
299 - 290	7,3	169,5	5,7	194,0	4,7	152,3	5,90	171,93	7					
289 - 280	7,1	176,5	7,1	201,1	5,3	157,6	6,50	178,43	7					
279 - 270	6,6	183,2	8,7	209,8	7,2	164,8	7,50	185,93	2					
269 - 260	7,5	190,7	10,7	220,5	8,1	172,9	8,77	194,70	6					
259 - 250	7,8	198,5	9,3	229,8	7,8	180,7	8,30	203,00	2					
249 - 240	5,													

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КАЛАФАТ

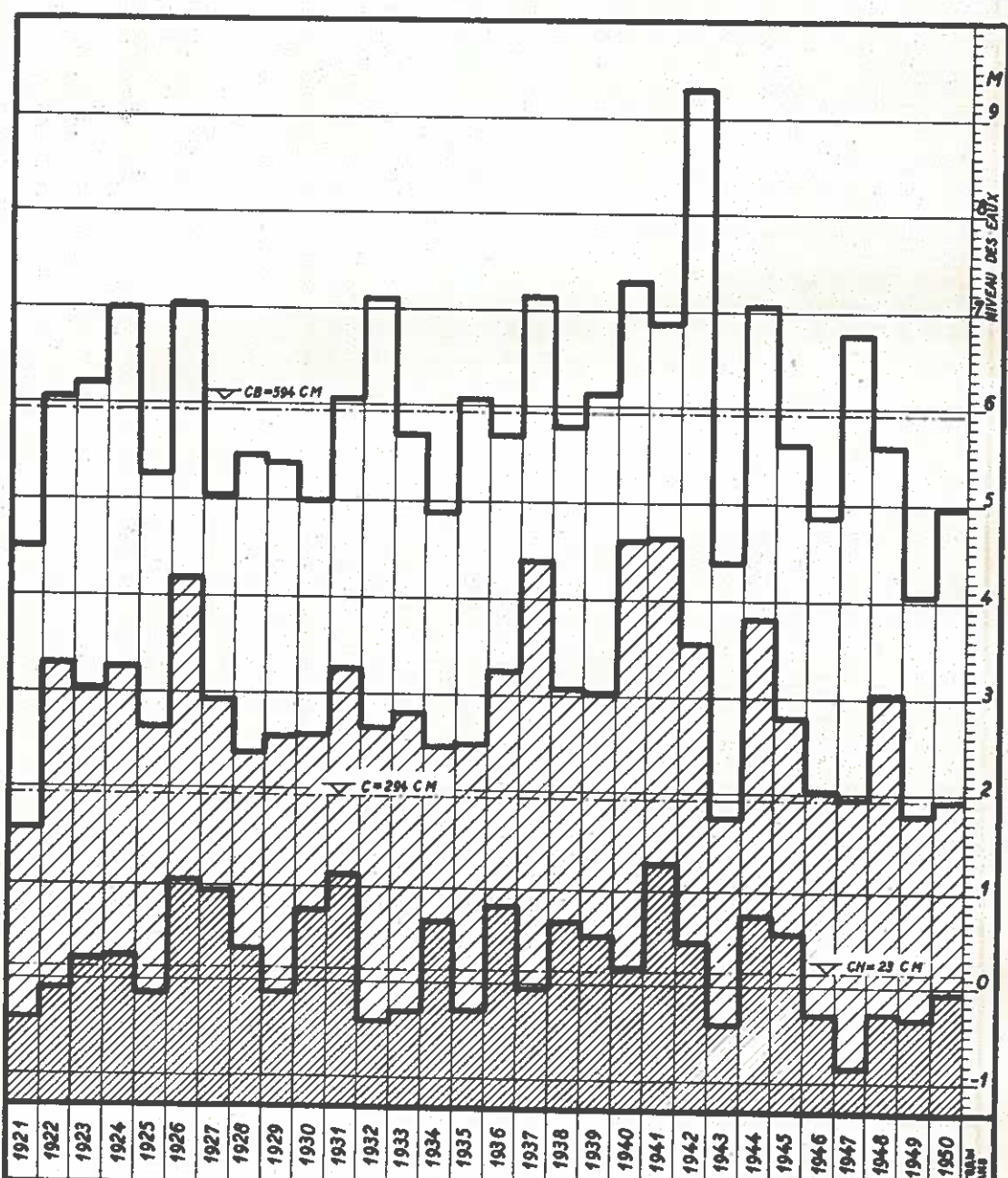
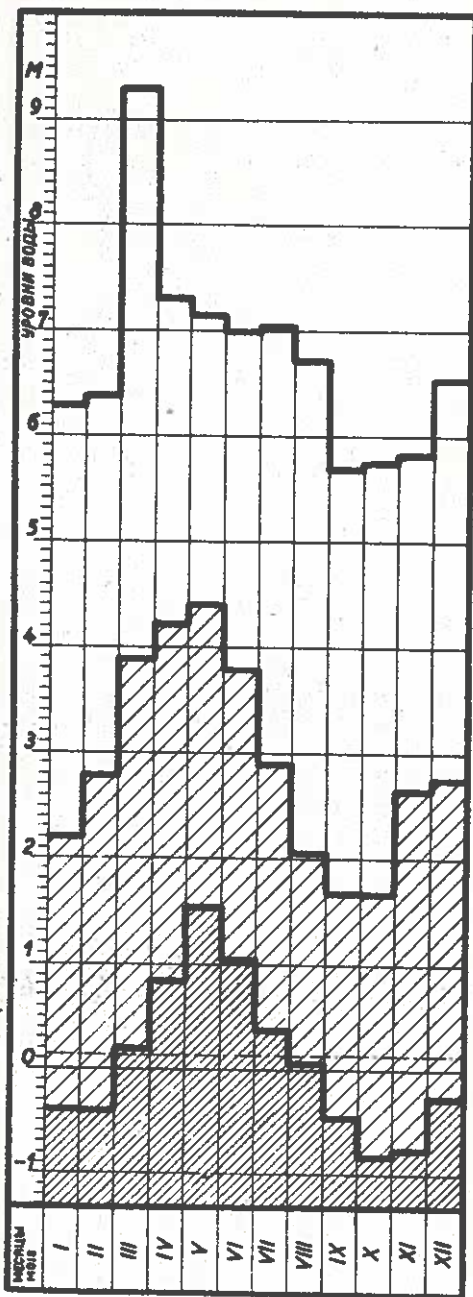
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1921	118	191	295	178	227	295	105	154	202	92	167	337	315	396	451	276	333	435	112	257	435	38	65	111	7	30	48	-40	-17	12	-37	84	185	-16	26	129	-40	159	451	
1922	6	84	167	-9	132	306	295	468	539	518	572	602	432	547	604	280	343	445	120	205	331	125	154	186	66	176	278	266	430	572	420	540	578	220	278	395	-9	330	604	
1923	194	340	418	196	413	520	475	597	620	393	453	560	352	457	532	257	278	331	206	283	361	73	131	209	24	64	107	33	108	211	78	180	394	362	433	482	24	305	620	
1924	139	203	358	118	203	281	197	329	490	505	643	699	649	664	682	470	585	640	206	375	510	194	283	338	264	318	349	93	173	253	71	109	160	26	99	168	26	327	699	
1925	-12	13	37	-15	82	285	241	272	312	181	219	320	332	458	504	190	277	470	195	303	348	206	250	308	219	316	370	148	217	310	178	350	508	300	419	525	-15	264	525	
1926	450	585	627	355	424	444	303	352	398	363	380	403	346	398	429	384	430	544	580	678	704	578	630	670	122	295	567	106	163	241	288	384	430	254	324	345	106	420	704	
1927	228	321	440	95	246	435	103	344	453	368	454	505	410	443	491	280	345	410	163	815	278	146	169	200	151	209	262	213	287	339	102	220	374	133	269	409	95	294	505	
1928	183	237	302	189	191	324	184	236	318	228	395	450	582	468	545	330	381	428	95	199	321	43	70	104	35	64	127	143	193	230	144	199	236	145	232	294	35	239	545	
1929	-4	128	310	8	169	220	198	348	461	457	498	520	470	508	538	315	380	510	145	859	350	117	160	284	49	128	314	-11	35	84	101	244	330	165	223	300	-11	257	538	
1930	137	168	199	130	248	385	100	189	390	269	333	396	340	379	435	231	334	425	100	139	211	97	186	316	77	142	295	125	210	315	281	486	500	254	361	409	77	259	500	
1931	232	295	372	167	255	385	383	523	604	401	490	571	398	468	500	265	321	392	129	183	248	120	166	208	173	241	265	290	306	347	315	421	459	112	242	401	112	327	604	
1932	111	317	455	-40	79	243	83	207	480	460	642	710	475	501	698	242	357	461	220	347	278	107	223	275	27	58	100	21	97	192	107	192	294	110	198	274	-40	268	710	
1933	-30	84	99	-40	203	329	129	279	406	168	242	470	394	481	570	442	479	536	367	413	445	139	236	362	88	159	260	118	228	315	246	358	432	90	255	397	-30	282	570	
1934	192	293	373	93	139	245	188	400	490	280	350	480	173	221	284	138	218	275	200	259	310	150	208	267	129	230	325	76	165	278	112	260	408	154	219	338	76	247	490	
1935	-28	65	213	31	189	322	371	508	606	390	445	514	456	492	520	350	426	460	128	232	341	64	94	139	32	55	92	28	67	137	118	187	248	187	244	312	-28	251	606	
1936	268	322	381	365	417	465	340	497	558	309	389	426	317	338	369	372	401	427	271	247	423	191	246	268	87	146	187	81	259	395	291	373	406	145	188	278	81	325	568	
1937	-4	87	169	63	375	475	474	515	630	649	659	698	586	652	714	417	464	599	271	338	430	238	291	350	294	402	448	350	452	507	310	402	516	481	528	588	-4	439	714	
1938	235	407	563	293	399	490	230	342	418	342	384	409	396	481	555	342	461	577	224	283	333	171	211	272	235	344	395	68	130	217	71	139	203	98	159	200	68	309	577	
1939	43	167	336	152	239	338	155	223	335	370	462	502	230	322	300	501	554	612	150	325	522	143	178	205	77	107	180	135	195	290	336	433	504	400	462	513	53	305	612	
1940	19	138	380	205	478	636	456	572	674	617	696	729	538	585	616	534	641	698	395	542	622	287	320	387	227	339	415	220	363	435	245	478	580	115	397	685	19	461	729	
1941	128	333	485	409	506	636	600	638	656	562	615	698	608	651	686	458	533	604	295	355	443	300	340	378	300	427	480	162	277	300	920	558	577	283	358	510	128	465	686	
1942	93	253	372	328	464	565	577	723	930	673	699	718	682	665	708	390	534	638	227	268	381	154	218	255	69	98	144	47	79	155	118	168	220	91	118	169	47	356	930	
1943	-39	59	160	111	232	280	87	143	233	85	208	292	177	232	305	210	362	440	238	324	416	49	139	296	12	41	73	19	43	118	-15	59	263	203	258	278	-39	175	440	
1944	124	167	241	186	271	373	191	418	530	350	529	690	508	607	705	398	485	505	327	400	451	164	284	328	74	119	152	78	222	335	389	476	558	546	611	653	74	382	705	
1945	166	302	580	83	308	522	440	487	515	438	508	548	411	448	486	283	337	419	165	224	298	93	132	171	57	102	181	59	200	271	98	159	258	89	160	370	57	281	580	
1946	66	212	375	68	314	480	343	435	486	283	310	342	185	219	280	149	175	195	145	204	265	72	111	209	43	80	99	-28	10	38	-14	156	306	63	212	280	-28	203	486	
1947	-5	102	234	188	369	373	478	558	662	355	581	678	168	232	338	105	150	223	126	187	212	8	64	128	-45	-8	28	-83	-65	-45	-76	-3	168	73	217	343	-83	196	678	
1948	86	465	637	458	516	658	247	327	480	280	392	510	280	311	367	223	388	536	435	468	509	249	362	506	81	164	241	33	57	112	96	166	206	-27	51	168	-27	305	558	
1949	-28	124	258	-17	20	94	21	99	300	315	340	351	153	223	322	262	322	380	148	271	392	87	205	328	74	151	324	-23	14	70	-33	81	226	222	303	405	-33	180	405	
1950	104	159	280	68	297	450	234	382	479	187	249	350	190	271	387	103	150	207	38	60	100	14	51	119	3	30	97	-6	48	100	62	219	322	328	418	496	-6	194	496	
1921/50	Н	-39	13	37	-40	20	94	21	99	202	85	167	292	153	219	280	103	150	195	38	60	100	5	51	104	-45	-8	28	-83	-65	-45	-76	-3	160	-27	26	129	-83	159	405
	С	106	220	333	147	279	402	272	388	487	362	443	515	377	440	503	306	378	460	214	293	374	146	206	273	102	168	241	92	167	244	163	267	360	186	275	367	23	294	594
	В	450	583	627	458	516	636	600	723	930	673	699	729	649	665	714	534	641	696	380	678	704	578	630	670	300	427	567	350	452	572	520	558	580	546	611	653	128	465	930

Н.В.У.: -83 28-1-1947

Н.В.У.: 735 1897, 930 8, 9-III-1948



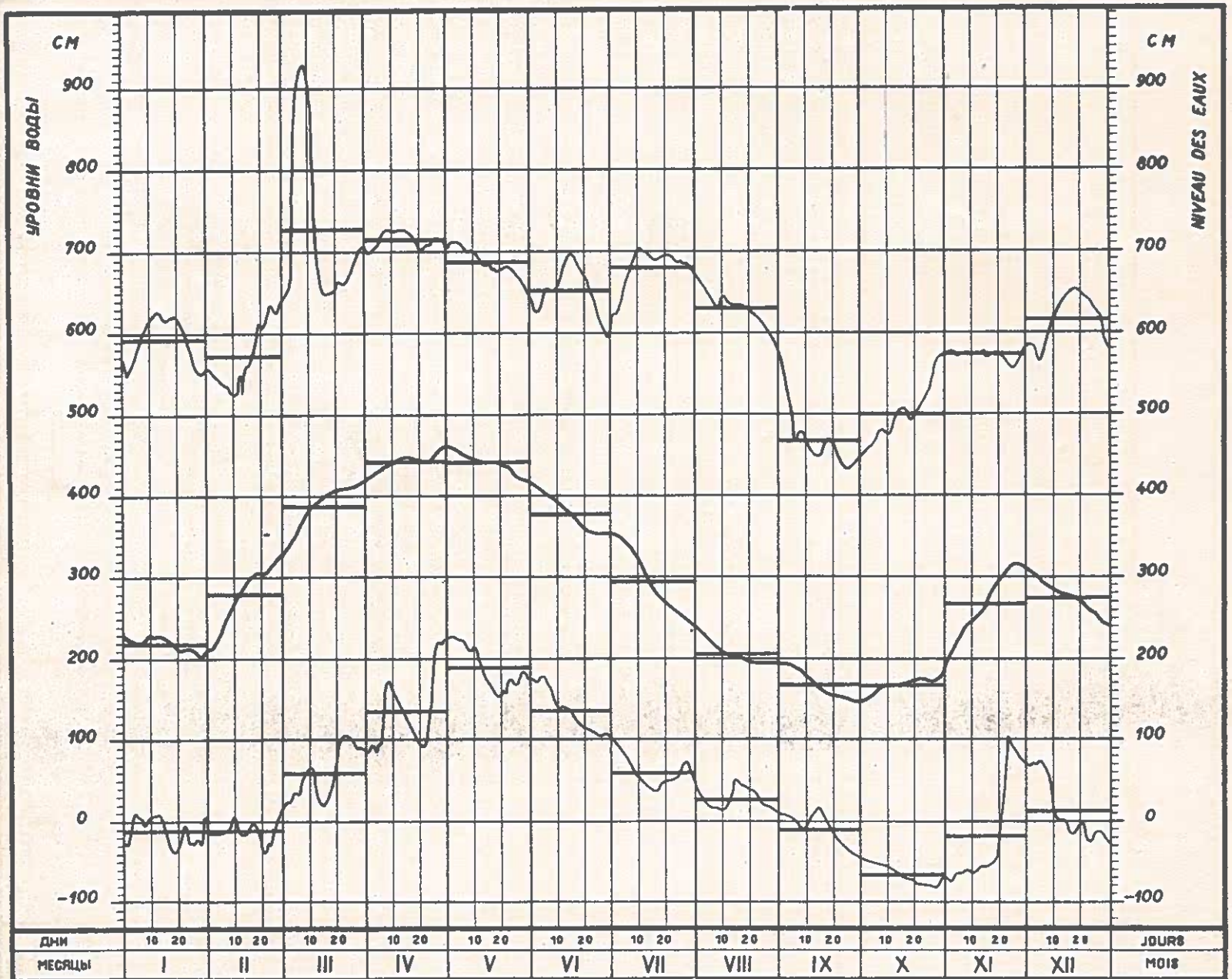
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-28	227	565	-15	213	558	21	328	644	85	420	700	228	462	705	174	417	640	100	352	618	39	239	570	8	195	567	-45	146	450	-70	192	570	69	309	585		
2	-28	224	547	-15	214	555	24	333	648	93	423	700	230	461	711	172	415	631	95	351	525	33	235	665	9	195	590	-49	147	451	-76	199	575	68	307	585		
3	-9	223	555	-15	216	560	23	337	653	93	425	700	228	460	713	172	412	626	92	352	624	28	231	660	9	194	534	-49	149	455	-76	207	578	71	305	583		
4	10	221	562	-14	222	547	35	341	674	86	426	707	226	458	714	177	410	628	88	347	632	24	227	655	8	194	513	-50	150	460	-67	212	576	71	302	580		
5	7	220	570	-13	229	543	36	348	627	94	432	707	226	456	714	179	408	640	83	344	547	20	224	650	4	190	490	-50	152	462	-65	220	576	71	297	570		
6	5	220	580	-14	238	540	33	353	671	99	433	711	226	453	710	175	404	655	78	342	660	19	221	643	2	190	469	-53	155	465	-65	225	570	75	292	583		
7	5	222	592	-12	246	537	42	360	908	137	437	720	218	451	705	158	400	655	72	339	671	18	218	637	-3	188	468	-53	160	475	-63	232	574	67	291	573		
8	-5	225	599	-10	251	537	56	368	927	170	438	728	214	449	700	166	396	650	55	334	681	18	215	634	-6	185	476	-53	164	480	-60	238	574	60	289	585		
9	3	229	604	-4	260	530	60	375	930	174	438	728	211	448	702	151	393	650	59	329	690	16	213	631	-9	185	480	-55	166	480	-61	244	576	45	287	597		
10	5	229	611	8	268	526	64	381	922	168	439	726	215	447	701	139	393	654	54	323	700	14	211	639	-9	178	475	-55	166	478	-63	244	574	20	284	603		
11	7	229	618	0	273	525	69	387	903	157	441	725	215	446	700	138	398	660	51	317	704	14	208	647	0	175	465	-57	166	474	-65	247	572	6	282	615		
12	8	231	620	-13	278	525	57	391	865	150	444	726	205	445	695	141	386	670	49	309	700	19	207	645	4	173	458	-61	165	474	-63	250	575	3	281	628		
13	8	230	627	-17	285	550	38	399	725	144	446	728	193	443	690	139	383	683	47	302	700	27	205	637	9	172	452	-62	165	484	-58	252	575	1	280	634		
14	10	230	627	-17	289	527	25	393	683	139	448	729	181	442	684	138	382	690	43	294	698	18	203	634	14	168	448	-65	168	499	-54	256	575	1	280	637		
15	2	227	620	-10	298	560	22	396	660	130	449	729	174	443	686	138	380	695	39	288	694	52	203	634	19	165	448	-67	168	506	-56	261	577	1	279	640		
16	-16	224	616	-7	300	559	22	398	650	123	449	725	159	442	685	128	376	698	38	283	691	47	203	635	13	161	450	-70	169	507	-57	270	570	-12	278	648		
17	-30	222	616	0	303	563	29	402	650	115	448	723	167	442	680	125	373	698	38	278	689	45	203	635	5	159	455	-70	169	507	-55	279	570	-16	278	650		
18	-39	218	620	7	305	573	36	404	650	108	447	719	159	442	680	120	367	687	45	275	691	45	201	634	0	158	466	-71	170	502	-52	285	572	-16	277	633		
19	-39	216	620	-10	307	597	48	405	648	101	446	714	153	442	677	116	363	680	48	273	693	43	198	633	-5	155	470	-71	172	495	-48	290	575	-11	273	633		
20	-37	214	622	-20	306	613	64	406	651	97	445	708	153	440	678	116	360	677	49	271	695	40	195	630	-11	155	468	-71	173	492	-40	296	576	-5	274	632		
21	-30	211	618	-38	305	605	82	408	663	94	443	702	161	439	680	113	358	672	49	269	696	38	196	626	-20	155	460	-78	175	500	-22	298	573	-2	270	645		
22	-15	213	612	-40	306	610	101	410	663	92	443	703	157	437	682	113	356	662	49	266	696	38	196	624	-25	155	455	-78	175	505	-20	303	571	-5	265	644		
23	-4	216	602	-27	307	620	107	410	661	101	442	709	173	438	682	111	354	651	50	253	693	34	196	622	-30	153	445	-78	176	512	-68	308	567	-24	261	642		
24	-26	215	598	-29	311	635	105	409	661	131	442	710	177	432	682	108	354	645	52	250	688	28	195	619	-32	154	440	-78	176	515	109	311	561	-24	258	640		
25	-26	213	585	-12	316	636	103	410	667	172	447	710	168	429	677	105	354	633	56	259	687	20	195	613	-34	152	435	-78	175	523	95	313	557	-24	256	632		
26	-28	215	589	-4	321	625	101	410	675	217	451	718	168	426	673	105	353	620	62	255	688	20	195	611	-38	151	430	-78	173	530	89	315	555	-14	256	628		
27	-22	211	560	10	324	625	99	413	685	222	455	717	173	423	669	105	352	612	70	252	686	20	195	609	-39	150	435	-80	170	539	83	316	560	-13	249	625		
28	-21	207	552	16	326	636	90	414	693	219	459	715	185	422	663	109	352	606	74	250	686	18	196	606	-42	148	439	-83	170	558	76	315	570	-13	246	615		
29	-30	203	550	-	-	-	90	413	698	224	462	715	185	420	659	107	352	595	70	248	684	15	195	595	-45	146	441	-77	173	568	74	313	575	-17	245	605		
30	4	209	553	-	-	-	91	418	706	225	463	707	177	420	655	103	353	597	58	245	680	10	195	585	-45	146	445	-73	178	570	71	311	580	-21	243	593		
31	6	211	557	-	-	-	87	419	708	-	-	-	177	419	650	-	-	-	49	242	675	8	195	578	-	-	-	-70	181	572	-	-	-	-27	242	582		
1921/50	В	-39	203	547	-40	213	925	21	328	644	85	420	700	153	462	650	103	352	595	38	242	618	8	195	578	-48	146	430	-83	146	430	-76	192	555	-27	242	570	
	С	-11	219	592	-11	280	572	60	388	728	136	443	715	190	441	687	135	378	652	60	294	680	27	207	630	-10	168	468	-65	167	500	-18	267	572	13	273	616	
	В	10	231	627	16	326	636	107	419	930	225	463	729	230	419	714	179	417	698	100	352	704	52	238	670	19	195	567	-45	181	572	105	316	580	75	309	653	

Н.Н.Ж.: - 83 28.I-1947

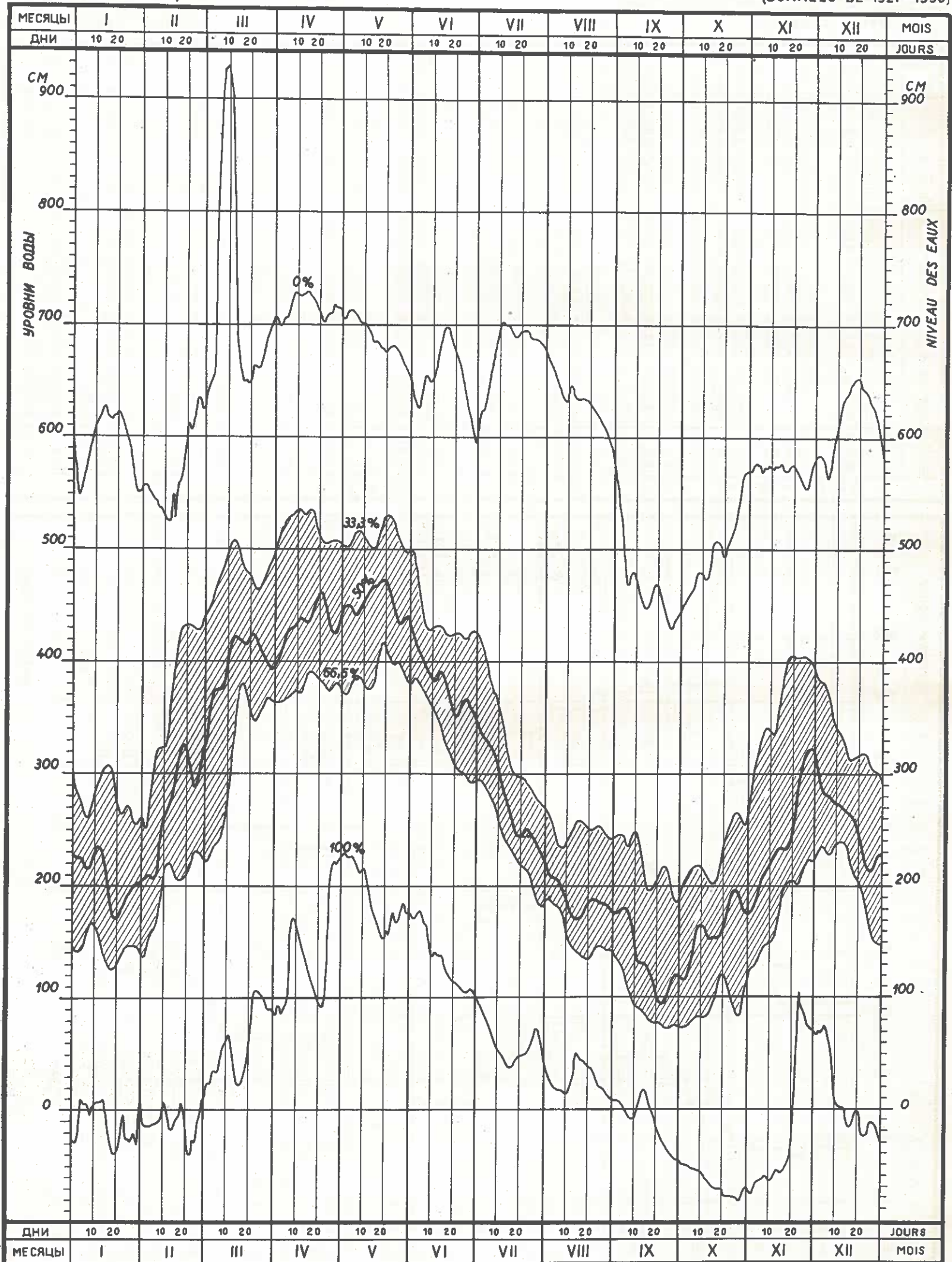
Н.Н.Ж.: 735 1897, 930 8.9.III-1942



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КАЛАФАТ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS							
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE	
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20				
1899-1900				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?			
1900-1901											?	?	?		
1901-1902											?	?	?		
1902-1903											?	?	?		
1903-1904											?	?	?		
1904-1905											?	?	?		
1905-1906											?	?	?		
1906-1907											?	?	?		
1907-1908											?	?	?		
1908-1909								31			6	?	?	?	
1909-1910				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?			
1910-1911											?	?	?		
1911-1912											?	?	?		
1912-1913											?	?	?		
1913-1914											?	?	?		
1914-1915											?	?	?		
1915-1916											?	?	?		
1916-1917											?	?	?		
1917-1918											?	?	?		
1918-1919											?	?	?		
1919-1920											?	?	?		
1920-1921								15	18	24	31	12	0	12	
1921-1922												0	0	0	
1922-1923												?	?	?	
1923-1924				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ			PAS DE DONNEES COMPLETES			?	?	?			
1924-1925											?	?	?		
1925-1926											?	?	?		
1926-1927											17	0	17		
1927-1928					20	28	31	5			7	8	49	21	28
1928-1929											8		0	0	0
1929-1930													0	0	0
1930-1931													0	0	0
1931-1932						24	25	30	4			8	35	0	35
1932-1933									13		13	6	25	3	22
1933-1934					13		29	3	4		27	28	28	0	28
1934-1935							10					17	39	0	39
1935-1936													0	0	0
1936-1937								17			9		24	0	24
1937-1938							2				22		21	0	21
1938-1939					20						18		30	0	30
1939-1940										30		31	74	7	67
1940-1941											4	9	38	0	38
1941-1942					20					22		4	38	0	37
1942-1943											31		72	35	37
1943-1944											29		28	0	28
1944-1945											12		1	0	1
1945-1946												25	25	0	25
1946-1947													23	0	23
1947-1948													54	37	17
1948-1949													0	0	0
1949-1950													0	0	0
1950-1951													0	0	0
1951-1952													0	0	0
1952-1953													0	0	0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОРАБИЯ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в: 1879 г.
Расстояние от Сулины км 630
Площадь водосборного бассейна км²
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 du Sulina km 630
Superficie du bassin hydrographique км²
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m. 20,12

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КОРАБИЯ

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	65	515	410	307	340	270	462	449	222	53	75	138	
2	78	517	400	309	337	256	462	449	214	47	76	130	
3	133	517	388	310	333	247	457	449	206	42	70	122	
4	181	513	372	312	330	229	449	448	198	38	67	111	
5	232	512	356	310	326	221	439	447	190	33	70	102	
6	292	505	336	306	320	212	427	444	185	33	79	94	
7	335	502	315	299	315	207	420	442	178	27	100	85	
8	358	502	296	291	307	203	410	435	175	22	103	76	
9	373	495	276	279	310	215	414	428	168	16	113	68	
10	388	490	260	270	306	227	414	418	161	12	120	60	
11	403	486	245	287	297	246	414	405	152	10	120	53	
12	423	480	236	267	285	274	413	392	143	10	120	45	
13	440	480	228	290	275	310	409	376	135	9	118	38	
14	450	488	230	329	269	355	405	360	133	7	122	35	
15	458	485	232	356	263	404	410	340	132	2	129	28	
16	467	484	239	385	261	443	411	324	132	2	144	22	
17	473	480	240	403	263	459	410	304	136	6	154	18	
18	481	475	232	421	265	464	405	286	138	9	162	17	
19	490	477	263	428	264	468	410	267	134	13	166	12	
20	493	472	275	435	264	475	415	253	127	17	167	10	
21	495	468	285	440	266	478	416	243	120	19	168	10	
22	500	460	293	435	271	476	418	237	112	20	166	6	
23	505	455	296	425	273	481	422	237	100	15	167	-8	
24	505	445	296	413	274	500	426	241	90	10	162	-24	
25	510	440	295	397	275	490	428	242	84	7	159	-37	
26	514	435	295	384	279	475	434	244	79	3	160	-42	
27	516	428	294	368	280	470	439	244	71	4	158	-28	
28	515	420	297	362	282	460	440	243	67	10	155	-21	
29	515	416	298	361	282	455	446	240	62	24	152	-17	
30	514	-	301	345	281	458	447	236	59	47	148	82	
31	514	-	304	-	280	-	448	229	-	68	-	78	
1948	H	65	416	228	267	261	203	405	229	59	2	67	-42
1948	C	407	477	294	350	289	364	426	334	137	21	129	41
1948	B	516	517	410	440	340	500	462	449	222	68	168	138
1921/50	H	-54	-40	-12	59	132	81	27	-7	-70	-101	-93	-42
1921/50	C	210	268	357	410	415	356	274	181	142	137	230	249
1921/50	B	584	634	785	722	699	688	638	613	546	514	544	610
1948	H	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]
1921/50	H	-101	-	-	-	16	269	553	722	517	-	-	-
1921/50	H	-101	-	-	-	16	269	553	722	517	-	-	-
H.H.Y.: -101 23,24.X.1947 H.B.Y.: 722 10.IV.1940 785 14.III.1942													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	77	68	-12	260	275	276	336	231	292	49	-48	195	
2	67	62	-10	277	269	292	348	245	288	44	-50	198	
3	60	62	-3	290	263	302	347	252	280	41	-50	204	
4	70	59	3	295	260	307	338	251	289	38	-46	215	
5	90	50	6	296	254	311	321	244	251	35	-44	230	
6	112	38	10	295	244	314	309	232	230	30	-43	244	
7	137	25	20	292	235	316	299	216	208	27	-46	252	
8	164	10	39	290	222	314	294	196	184	22	-50	253	
9	186	3	41	291	211	315	292	175	165	16	-42	251	
10	201	-5	43	291	205	313	290	156	152	10	-50	243	
11	212	-10	47	292	196	309	290	140	148	0	10	235	
12	227	-20	40	291	186	303	294	125	142	-3	42	224	
13	251	-30	32	296	170	294	297	112	134	-9	27	219	
14	270	-45	19	305	162	283	296	100	128	-15	17	215	
15	285	-38	10	300	154	266	292	88	123	-18	6	213	
16	268	-40	2	298	147	252	280	80	114	-18	22	220	
17	260	-34	-2	300	143	246	269	76	106	-18	42	230	
18	242	-29	3	301	143	240	247	76	93	-20	58	248	
19	230	-26	10	302	140	242	243	66	85	-22	85	280	
20	208	-20	20	302	135	245	226	93	82	-23	127	305	
21	180	-20	35	315	132	257	207	120	78	-26	135	330	
22	128	-20	50	302	140	263	185	120	72	-30	128	349	
23	80	-21	82	300	149	266	161	142	63	-35	138	355	
24	60	-21	103	300	161	273	147	182	63	-37	158	355	
25	48	-20	130	300	174	285	135	220	59	-39	177	353	
26	40	-17	153	299	181	292	130	250	57	-40	190	342	
27	47	-20	173	296	184	298	130	270	56	-42	198	331	
28	52	-17	191	292	190	299	138	282	56	-45	200	318	
29	60	-	200	286	204	303	151	288	54	-46	198	305	
30	68	-	223	280	228	317	177	291	51	-46	195	294	
31	72	-	241	-	254	-	207	292	-	-46	-	280	
1949	H	40	-40	-12	260	132	240	130	16	51	-46	-50	195
1949	C	144	-2	61	294	194	286	248	182	136	-9	57	267
1949	B	288	68	241	315	275	317	348	292	292	49	200	355
1921/50	H	-54	-40	-12	59	132	81	27	-7	-70	-101	-93	-42
1921/50	C	210	268	357	410	415	356	273	181	142	137	230	249
1921/50	B	584	634	785	722	699	688	638	613	546	514	544	610
1949	H	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]	[H]
1921/50	H	-101	-	-	-	16	269	553	722	517	-	-	-
1921/50	H	-101	-	-	-	16	269	553	722	517	-	-	-
H.H.Y.: -101 23,24.X.1947 H.B.Y.: 722 10.IV.1940 785 14.III.1942													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	270	417	405	212	309	167	79	32	16	60	24	280	
2	254	409	406	210	309	170	77	24	15	63	30	287	
3	229	396	408	206	309	175	72	17	14	64	50	294	
4	224	374	420	208	311	178	70	12	9	62	66	299	
5	209	358	443	206	316	180	67	7	3	61	77	303	
6	195	340	446	222	320	180	58	2	-1	61	90	308	
7	185	323	445	243	323	179	57	-3	-5	58	120	313	
8	175	312	440	242	322	174	51	-3	-7	54	146	314	
9	160	305	441	232	314	169	38	-5	-10	49	180	312	
10	156	313	435	227	304	161	40	-2	-13	44	183	307	
11	153	336	433	223	290	151	34	0	-16	37	188	307	
12	145	365	425	216	276	141	37	0	-19	32	201	309	
13	130	410	419	212	259	133	53	2	-19	26	215	317	
14	124	448	398	208	248	127	30	3	-19	24	225	330	
15	117	513	399	202	240	122	28	2	-18	24	230	344	
16	110	445	386	197	235	116	27	30	-12	24	228	365	
17	98	430	375	194	232	112	27	50	-2	20	220	355	
18	95	454	366	193	232	109	27	70	5	14	216	373	
19	88	448	355	190	233	106	34	81	4	9	208	405	
20	92	432	344	194	232	102	31	86	6	-4	199	414	
21	27	419	331	202	228	96	31	81	11	-15	195	431	
22	98	412	320	223	223	98	34	75	14	-18	195	441	
23	110	413	308	243	217	98	36	64	14	-22	204	458	
24	120	413	295	270	210	96	37	54	11	-28	217	437	
25	134	412	280	290	202	94	38	44	8	-31	228	435	
26	141	410	266	306	195	91	38	37	6	-33	241	440	
27	140	407	253	314	189	88	40	31	13	-36	257	445	
28	153	405	242	318	184	86	45	27	30	-36	263	450	
29	245	-	233	316	177	84	48	21	36	-36	267	456	
30	323	-	224	312	174	81	45	19	48	-34	273	458	
31	398	-	220	-	168	-	39	17	-	-30	-	448	
1950	H	88	305	220	190	168	81	27	-3	-19	-36	24	280
1950													

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	86	165	270	336	526	254	202	38	5	72	169	420	
2	85	167	267	372	525	245	207	33	11	68	177	413	
3	80	182	259	403	521	240	210	29	18	64	190	415	
4	78	193	259	430	515	240	212	25	21	63	209	415	
5	79	200	260	452	510	246	212	20	25	64	237	426	
6	80	203	264	469	505	248	211	16	25	67	263	436	
7	90	196	270	476	499	250	209	12	21	79	291	450	
8	107	190	275	485	491	250	209	10	16	95	307	445	
9	110	187	280	494	480	247	206	10	10	113	323	458	
10	120	180	285	500	465	241	196	10	5	126	330	463	
11	126	170	292	506	456	239	180	11	-1	136	332	465	
12	133	180	296	514	440	235	170	18	-6	139	329	470	
13	141	151	296	520	425	231	156	10	-4	141	327	470	
14	144	143	298	527	415	225	144	8	-4	137	329	470	
15	146	136	298	534	400	222	130	6	-3	139	330	468	
16	143	132	298	540	383	220	117	5	1	138	330	473	
17	137	134	293	548	370	219	107	3	8	136	327	495	
18	133	155	285	550	359	219	95	1	20	140	327	506	
19	136	189	275	552	345	219	88	1	32	149	330	503	
20	150	222	270	552	333	217	85	-2	50	156	335	500	
21	164	250	282	552	323	211	77	-4	71	163	344	500	
22	175	280	257	550	316	205	71	-7	88	169	345	510	
23	185	288	252	548	311	201	67	-10	98	178	354	521	
24	188	296	250	540	307	195	62	-14	102	188	368	535	
25	191	299	245	538	305	191	58	-17	98	195	363	543	
26	185	297	242	538	300	184	55	-18	95	199	381	547	
27	181	292	242	537	295	182	50	-19	93	198	382	549	
28	181	284	240	535	290	187	50	-18	86	191	391	551	
29	180	279	235	533	282	192	49	-14	81	180	417	549	
30	170	-	879	529	274	198	48	-9	76	174	422	545	
31	166	-	305	-	264	-	44	-1	-	168	-	540	
1952	Н	132	242	336	264	182	44	-19	-6	63	169	413	
	С	158	208	272	505	394	222	128	4	38	136	319	485
	В	191	299	305	552	256	254	212	38	102	199	422	551
1921/50	Н	-54	-40	-12	59	132	81	27	-7	-70	-101	-93	-42
	С	210	268	357	410	415	356	273	181	142	137	230	249
	В	684	634	785	722	699	698	638	613	646	514	544	610
1952	Н	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	С	-19	-	-	-	-	237	-	-	-	552	-	-
1921/50	Н	-101	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
	С	-	-	-	-	-	269	553	722	-	-	-	-
	В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785

Н.Н.У.: -101 - 23, 24.IV.1947 Н.В.У.: 722 - 10.IV.1940
785 - 14.III.1942

ГРАФИК ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

GRAPHIQUE DE LA FRE-
QUENCE ET DE LA DU-
REE DES NIVEAUX D'EAU

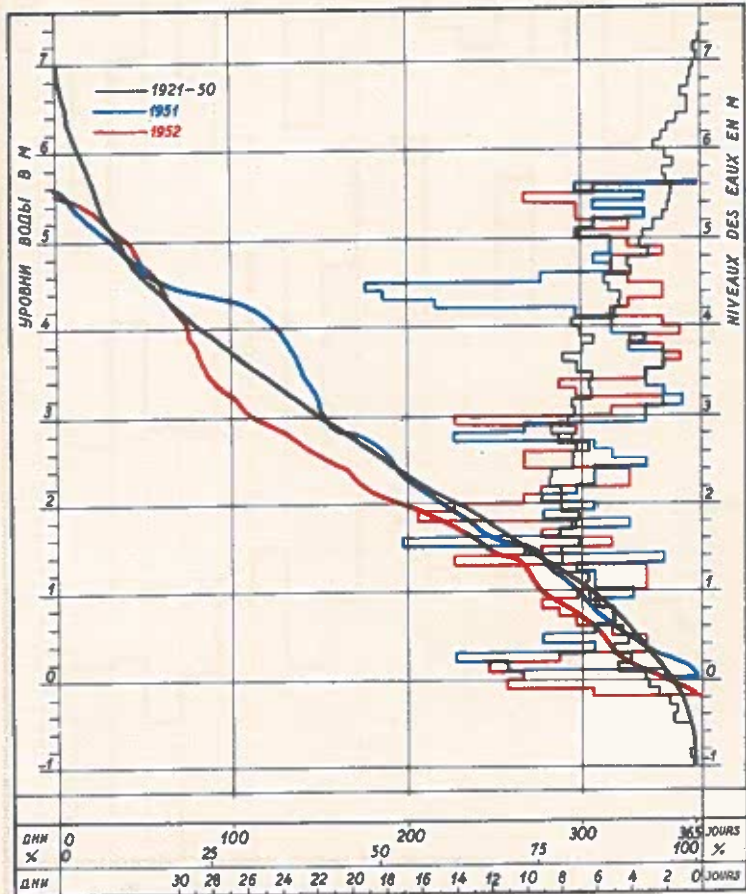


ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA 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	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours	
													1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950
785 - 780					0,1	0,1	0,03	0,03								
779 - 770					0,1	0,2	0,03	0,07								
769 - 760					0,1	0,3	0,03	0,10								
759 - 750					0,0	0,3	0,00	0,10								
749 - 740					0,1	0,4	0,03	0,13								
739 - 730					0,0	0,4	0,00	0,13								
729 - 720			0,2	0,2	0,1	0,5	0,10	0,23								
719 - 710			0,8	1,0	0,3	0,8	0,37	0,60								
709 - 700			0,3	1,3	0,5	1,3	0,27	0,87								
699 - 690			0,4	1,7	1,2	2,5	0,53	1,40								
689 - 680			0,8	2,5	1,0	3,5	0,60	2,00								
679 - 670			1,5	4,0	1,1	4,6	0,87	2,87								
669 - 660			2,0	6,0	1,7	6,3	1,23	4,10								
659 - 650			1,2	7,2	1,2	7,5	0,80	4,90								
649 - 640			1,0	8,2	1,5	9,0	0,83	5,73								
639 - 630	1,1	1,1	1,3	9,5	1,8	10,8	1,40	7,13								
629 - 620	1,8	2,9	1,4	10,9	2,5	13,3	1,90	9,03								
619 - 610	1,5	4,4	2,4	13,3	3,0	16,3	2,30	11,33								
609 - 600	2,5	6,9	2,8	16,1	2,8	19,1	2,70	14,03								
599 - 590	2,5	9,4	1,3	17,4	2,1	21,2	1,97	16,00								
589 - 580	1,8	11,2	1,3	18,7	1,7	22,9	1,60	17,60								
579 - 570	2,8	14,0	1,2	19,9	2,6	25,5	2,20	19,80								
569 - 560	1,9	15,9	2,4	22,3	1,6	27,1	1,97	21,77								
559 - 550	1,9	17,8	1,8	24,1	1,5	28,6	1,73	23,50	7	7	6	6				
549 - 540	2,1	19,9	1,9	26,0	1,5	30,1	1,83	25,38	3	10	10	10	16			
539 - 530	2,1	22,0	2,4	28,4	1,2	31,3	1,90	27,23	6	16	7	7	23			
529 - 520	1,6	23,6	2,9	31,3	2,0	33,3	2,17	29,40	3	19	7	7	30			
519 - 510	1,4	25,0	3,5	34,8	3,3	36,6	2,73	32,13	6	25	4	4	34			
509 - 500	1,8	26,8	4,5	39,3	3,2	39,8	3,17	35,50	7	32	7	7	41			
499 - 490	3,4	30,2	3,3	42,6	3,3	43,1	3,33	38,63	5	37	4	4	45			
489 - 480	3,3	33,7	2,2	44,8	3,3	46,4	3,00	41,63	5	42	2	2	47			
479 - 470	4,8	38,5	4,8	49,6	3,0	49,4	4,20	45,83	6	48	5	5	52			
469 - 460	3,9	42,4	5,8	55,4	2,5	51,9	4,07	49,90	5	53	5	5	57			
459 - 450	6,7	49,1	5,8	61,2	4,0	55,9	5,50	55,40	9	62	4	4	61			
449 - 440	5,0	54,1	6,0	67,2	5,0	60,9	5,33	60,73	19	81	2	2	63			
439 - 430	4,7	58,8	5,2	72,4	3,9	64,8	4,60	65,33	18	99	2	2	69			
429 - 420	4,5	63,3	4,9	77,3	4,7	69,5	4,70	70,03	15	114	4	4	69			
419 - 410	6,8	70,1	5,3	82,6	5,5	75,0	5,87	75,90	7	121	5	5	74			
409 - 400	7,9	78,0	8,8	91,4	5,4	80,4	7,37	83,27	5	126	2	2	76			
399 - 390	6,4	86,4	7,7	99,1	3,4	83,8	6,50	89,77	5	131	1	1	77			
389 - 380	7,5	93,9	7,4	106,5	3,4	87,2	6,10	93,87	3	134	4	4	81			
379 - 370	6,3	100,4	9,3	113,8	4,2	91,4	6,67	102,33	4	138	2	2	83			
369 - 360	7,7	108,1	9,5	123,3	6,4	97,8	7,87	110,40	2	140	1	1	84			
359 - 350	6,5	114,6	10,0	135,3	4,8	102,6	7,10	117,50	2	142	2	2	86			
349 - 340	6,3	120,9	8,3	143,6	3,9	106,5	6,17	123,67	3	145	3	3	89			
339 - 330	8,8	129,7	6,9	150,5	3,4	109,9	6,37	130,03	3	148	8	7	132			
329 - 320	8,2	137,9	6,4	158,9	4,3	114,2	6,30	136,33	2	150	7	7	106			
319 - 310	9,9	147,8	6,7	163,6	5,5	119,7	7,37	143,70	1	151	2	2	104			
309 - 300	7,1	154,9	6,4	170,0	8,0	127,7	7,17	150,87	3	154	5	5	111			
299 - 290	6,9	161,8	5,8	175,8	10,1	137,8	7,60	158,47	3	157	14	12	125			
289 - 280	9,7	171,5	8,0	183,8	7,9	145,7	8,53	167,00	10	167	7	7	132			
279 - 270	8,3	179,8	7,3	191,1	6,5	152,2	7,37	174,37	14	181	8	8	140			
269 - 260	6,6	186,4	6,3	197,4	6,4	158,6	6,43	180,80	6	187	7	7	147			
259 - 250	8,5	194,9	8,2	205,6	5,3	163,9	7,33	188,13	5	192	10	10	157			
249 - 240	6,8	201,7	8,5	214,1	6,7	170,6	7,33	195,47	3	195	10	10	167			
239 - 230	5,9	207,6	12,3	226,4	7,5	178,1	8,57	204,03	6	201	4	4	171			
229 - 220	8,4	216,0	10,6	237,0	7											

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

КОРАБИЯ

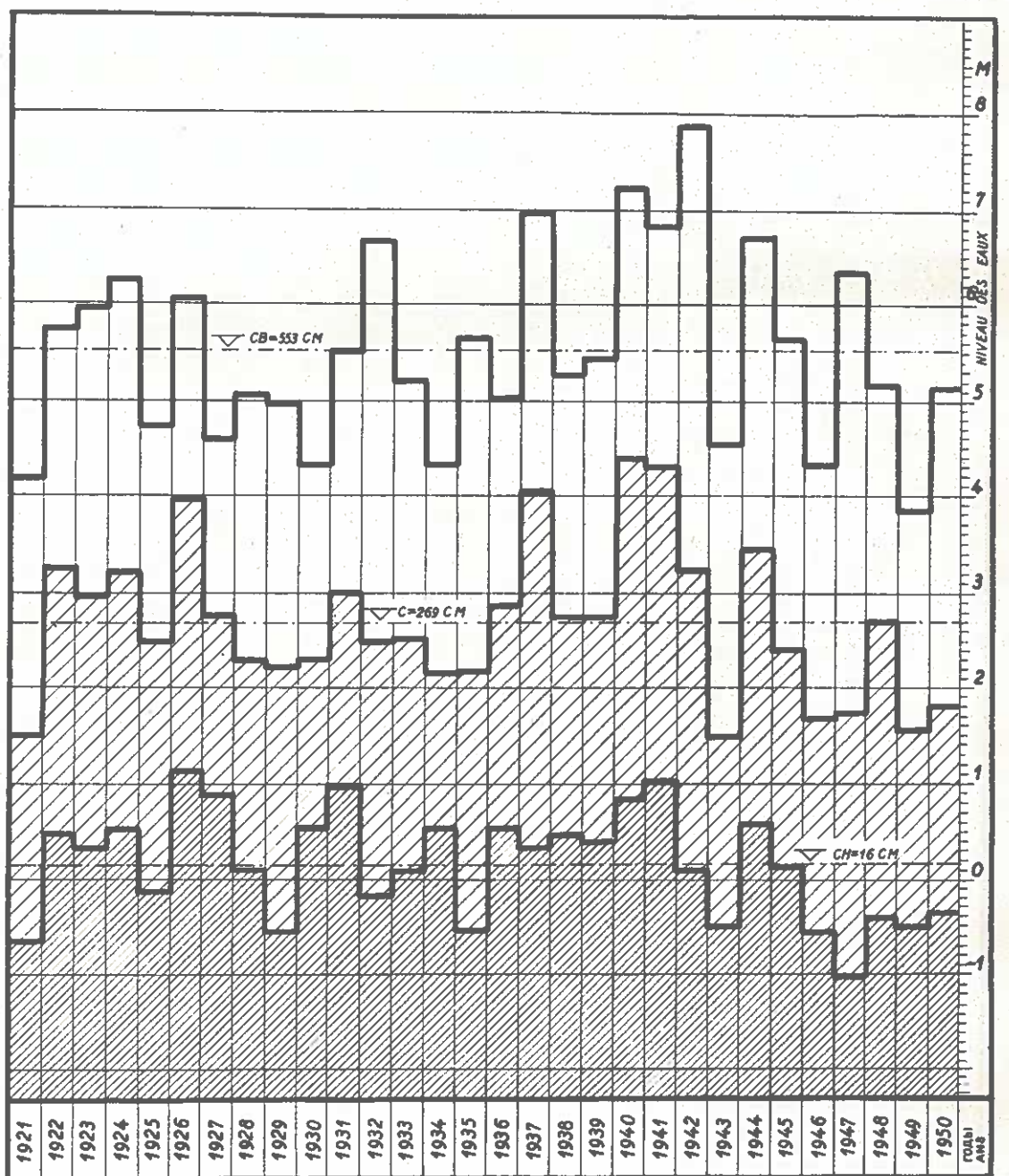
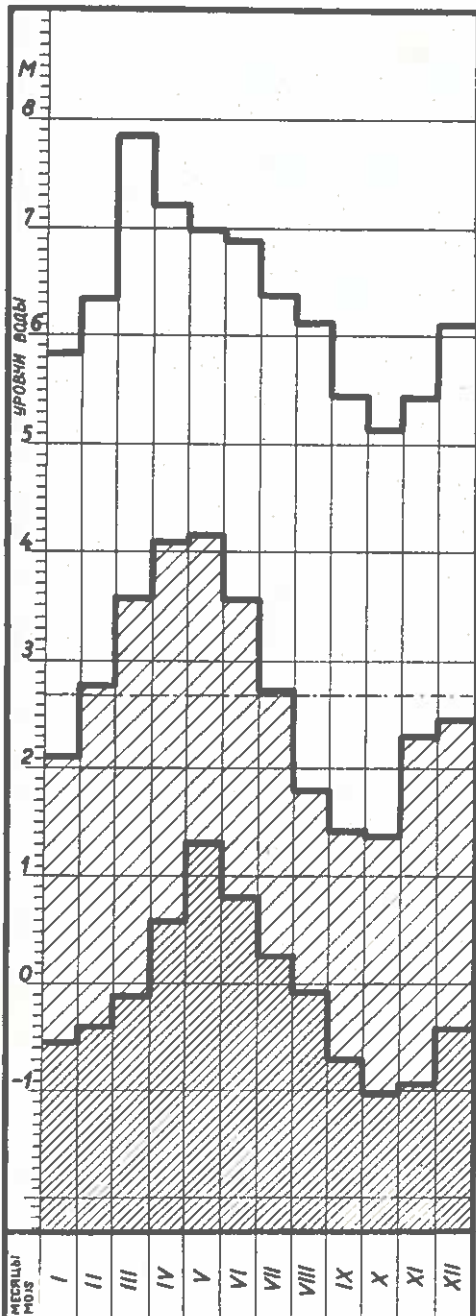
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1921	110	179	240	167	213	264	118	158	194	110	171	318	317	377	418	276	316	402	115	263	400	36	64	111	-1	20	380	-61	-32	-4	-83	58	174	-9	30	115	-63	150	418	
1922	50	126	234	70	227	326	256	447	500	486	531	572	459	536	574	283	345	452	115	206	327	115	144	175	75	186	256	251	380	514	430	518	844	221	281	440	50	325	574	
1923	210	330	391	202	375	479	473	532	596	389	446	551	360	446	482	253	278	345	202	290	406	81	131	204	35	72	110	40	112	220	94	158	365	330	390	425	35	297	596	
1924	160	223	350	283	335	385	170	294	450	455	569	626	596	604	612	443	509	596	214	361	457	191	268	320	260	299	322	97	184	287	76	113	168	55	112	170	55	322	626	
1925	2	28	50	-12	44	210	227	262	289	178	209	280	295	424	474	191	296	453	194	296	335	197	241	286	210	295	344	138	204	288	165	306	450	295	392	458	-12	251	474	
1926	468	543	584	370	414	460	297	338	377	355	366	384	345	379	400	359	399	470	496	611	638	550	587	613	133	308	546	115	156	200	220	348	387	260	303	315	115	396	638	
1927	215	296	401	90	245	400	100	310	413	359	419	450	398	422	460	263	330	398	153	204	261	139	164	195	156	199	250	207	270	323	103	203	227	175	263	372	90	277	460	
1928	180	297	383	130	192	307	180	232	308	257	381	454	410	457	507	320	376	443	81	192	314	34	58	96	12	46	97	100	150	177	107	168	207	131	206	261	12	230	507	
1929	-54	97	264	6	106	128	103	280	437	414	453	477	453	475	496	305	370	490	135	239	317	86	125	216	16	108	276	-27	6	48	65	210	292	134	198	277	-54	223	496	
1930	127	145	169	127	229	343	87	158	346	252	303	355	252	303	355	219	319	396	79	124	207	70	148	279	56	126	269	102	177	276	246	372	433	254	333	375	56	232	433	
1931	217	269	330	161	234	308	325	463	550	390	464	527	397	438	460	250	327	390	113	168	245	99	145	185	129	213	245	224	279	312	245	377	405	103	227	375	99	300	550	
1932	103	278	398	-17	91	259	140	262	403	408	584	656	470	583	650	235	345	453	197	222	257	93	201	243	-2	34	85	-14	59	160	83	163	255	88	169	239	-17	250	656	
1933	10	46	85	20	187	288	106	245	353	147	215	406	389	445	521	407	456	521	343	383	411	116	218	338	66	132	277	92	189	276	217	309	376	78	226	355	10	254	521	
1934	105	264	348	77	135	245	153	349	432	251	324	430	146	194	252	114	184	243	180	232	275	125	183	233	113	200	243	55	134	255	86	216	351	127	194	312	55	218	432	
1935	-53	50	197	-5	155	457	367	482	365	370	405	466	432	454	470	329	389	425	98	211	319	30	65	108	-2	24	67	-5	31	100	60	148	207	158	207	272	-53	219	565	
1936	209	273	315	328	364	402	335	451	502	282	334	383	288	313	337	332	355	377	240	315	384	170	216	236	68	119	162	55	215	343	248	338	366	120	163	260	55	288	502	
1937	34	74	144	80	369	453	410	556	607	597	619	665	555	631	694	385	440	554	247	311	389	28	258	311	270	357	413	313	402	444	288	361	461	483	479	533	74	405	694	
1938	225	378	527	274	371	446	209	305	369	320	349	367	368	441	483	316	428	512	198	235	310	137	174	231	226	297	340	48	104	208	49	109	169	87	134	171	48	276	527	
1939	40	139	307	130	214	304	130	203	355	370	430	463	234	301	419	446	508	542	139	321	488	120	146	182	54	85	170	113	167	264	298	391	442	363	419	467	40	276	542	
1940	87	223	379	284	422	504	496	536	624	610	684	722	512	565	608	505	633	688	377	539	635	229	294	369	202	297	358	213	322	373	203	404	490	102	378	522	84	441	722	
1941	102	309	423	388	456	570	580	607	628	532	582	636	588	631	681	448	512	581	273	340	435	265	295	323	258	371	415	134	237	400	430	499	526	236	325	483	102	430	681	
1942	227	279	344	278	412	501	513	652	785	641	677	707	571	639	699	360	512	618	194	237	353	123	181	220	30	60	115	9	33	72	82	124	169	50	74	110	9	323	785	
1943	-42	49	116	150	268	454	65	119	202	59	173	257	163	215	289	163	315	387	210	284	365	20	114	264	-14	12	39	-15	18	75	-50	12	209	162	217	242	-50	149	454	
1944	88	136	207	127	237	343	182	378	486	320	435	656	476	589	670	353	392	474	295	360	392	155	256	290	58	98	143	60	247	347	347	423	498	500	561	610	58	345	670	
1945	145	295	563	63	257	445	401	433	455	404	461	490	359	402	429	230	292	365	133	187	220	51	86	129	15	66	137	14	156	225	67	132	220	62	125	305	14	241	563	
1946	46	187	320	37	259	395	317	392	432	235	269	307	170	200	255	120	157	210	122	175	227	9	78	180	-19	17	44	-57	-35	-17	-48	115	270	59	195	270	-87	168	432	
1947	-30	81	195	202	353	634	492	541	667	355	562	634	142	211	333	87	128	195	104	141	182	-7	41	98	-70	-32	-10	-101	-88	-73	-93	-35	140	74	197	304	-101	174	634	
1948	65	407	516	416	477	517	228	294	410	267	350	440	261	289	340	203	364	500	405	426	462	222	334	449	59	137	222	2	21	68	67	129	168	-42	41	138	-42	272	517	
1949	40	147	385	-40	-2	68	-12	61	241	260	294	315	132	194	275	240	286	317	130	248	348	78	182	292	51	136	292	-46	-9	49	-50	57	200	195	267	355	-50	156	385	
1950	88	167	398	305	397	513	220	360	446	190	234	318	168	251	323	81	129	180	27	43	79	-3	29	86	-19	4	48	-36	15	64	24	181	273	280	358	458	-36	180	513	
1950	Н	-54	28	50	-40	-2	68	-12	61	194	59	171	257	132	194	255	81	128	180	27	43	79	-7	29	86	-70	-32	-10	-101	-88	-73	-93	-35	140	-42	30	110	-101	149	385
1950	С	105	210	319	156	268	380	256	357	445	342	410	477	359	410	467	284	356	433	194	273	348	119	181	242	81	142	221	67	137	208	133	230	318	488	249	333	16	269	553
1950	В	468	543	584	416	477	634	580	652	785	641	684	722	596	639	699	505	633	688	496	611	638	550	587	613	270	371	546	313	402	514	430	518	544	500	561	610	115	441	785

Н.Н.У.: -101 23,24.IV.1947

Н.В.У.: 722 10.IV.1940, 785 14.III.1942



ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	39	210	563	-8	216	515	-12	304	598	63	393	707	197	433	699	158	392	596	79	324	621	32	214	613	-13	165	546	-73	118	387	-93	158	520	73	276	500	
2	30	209	550	-10	220	517	-10	306	590	61	392	700	198	433	697	150	390	592	77	324	630	24	211	610	-15	165	538	-74	118	390	-91	165	524	71	275	515	
3	19	208	530	-12	227	517	-3	311	607	59	394	695	200	432	696	145	388	588	72	322	635	17	208	608	-16	165	530	-76	120	394	-93	173	527	69	271	520	
4	8	209	500	-12	236	513	3	315	610	62	396	692	200	430	698	144	386	591	70	322	635	12	204	606	-16	166	519	-76	122	397	-93	178	530	65	271	522	
5	18	209	500	-10	242	512	6	318	617	65	399	692	202	430	693	147	385	610	67	320	628	7	200	602	-16	165	506	-79	124	400	-92	183	534	62	268	520	
6	7	208	510	-10	246	505	10	319	625	71	401	692	202	429	693	148	383	618	62	318	621	2	197	599	-18	165	489	-79	126	404	-84	189	538	59	267	519	
7	-18	206	515	-10	245	502	20	322	628	83	402	691	198	427	694	147	381	615	57	315	610	-3	195	597	-21	164	469	-80	127	408	-84	195	538	48	264	515	
8	-27	206	525	-10	248	502	39	327	636	105	404	705	194	425	689	143	379	660	51	312	607	-3	192	593	-24	163	446	-82	129	412	-85	201	539	38	261	515	
9	-30	209	538	-8	254	495	41	335	673	131	406	716	191	423	683	133	375	685	58	309	610	-3	189	590	-28	160	423	-82	132	415	-86	207	541	31	260	522	
10	-10	211	545	-5	257	490	43	341	675	168	407	722	187	421	676	124	370	688	40	304	618	-2	187	592	-33	156	410	-82	135	418	-86	210	543	20	258	533	
11	3	212	552	-10	262	486	47	345	715	169	407	719	191	420	670	117	366	678	34	299	626	0	185	595	-35	152	405	-83	136	422	-87	214	544	12	256	540	
12	-7	211	556	-20	268	480	40	351	720	162	408	714	186	419	663	114	363	670	33	293	634	0	183	598	-30	148	403	-83	135	426	-85	217	542	10	254	550	
13	9	213	560	-30	273	480	32	358	744	152	411	717	170	417	660	117	360	661	33	286	638	2	180	600	-24	145	400	-84	135	427	-86	219	540	10	254	563	
14	25	215	565	-35	278	488	19	363	785	146	413	715	162	416	656	114	358	659	30	280	638	3	178	600	-19	142	397	-85	137	432	-87	221	540	16	251	570	
15	17	214	570	-38	283	513	10	368	770	140	414	720	154	415	666	109	357	659	28	274	637	16	176	592	-16	141	398	-86	138	438	-79	223	538	17	251	575	
16	5	212	575	-40	285	484	2	370	742	135	415	718	147	416	679	105	354	662	27	268	636	30	175	590	-12	138	399	-84	139	442	-77	229	538	6	249	590	
17	-15	212	577	-34	286	485	-2	372	710	130	415	715	143	415	681	100	351	661	27	261	635	27	175	589	-13	136	406	-88	139	444	-74	235	537	1	249	598	
18	-25	212	579	-29	287	488	3	374	690	124	415	711	143	414	673	97	348	664	27	236	632	25	174	587	-19	132	408	-89	140	444	-70	244	537	-3	248	603	
19	-35	211	581	-26	286	493	10	377	670	127	415	707	140	414	668	92	344	668	34	251	630	25	174	587	-24	130	410	-91	141	445	-70	252	527	-9	248	603	
20	-39	211	582	-20	285	504	20	377	655	119	413	702	135	413	663	90	340	668	31	249	630	25	173	584	-29	128	415	-95	142	446	-68	257	525	-9	245	603	
21	-42	213	584	-20	281	512	35	377	645	115	414	697	132	412	657	87	337	670	31	247	629	21	172	581	-34	127	413	-98	143	446	-61	260	525	2	243	610	
22	-35	213	582	-20	281	519	50	379	660	114	414	692	140	411	654	90	335	678	34	244	631	16	169	580	-38	126	406	-100	146	444	-47	264	526	6	240	610	
23	-31	212	582	-21	284	523	82	379	655	110	413	687	149	410	646	91	333	675	36	243	631	11	168	578	-44	126	400	-101	147	450	-16	268	523	-8	237	605	
24	-15	212	578	-21	287	533	80	380	649	114	414	677	145	408	636	91	333	670	37	238	629	8	167	576	-52	126	393	-101	148	455	28	272	523	-24	232	602	
25	-28	210	572	-20	289	575	79	380	643	136	415	670	146	405	629	91	332	658	38	235	624	3	166	572	-53	125	388	-99	149	465	65	275	522	-37	230	602	
26	-40	209	564	-17	294	603	75	380	639	180	420	666	142	403	624	91	331	644	38	231	624	0	166	569	-58	123	383	-97	148	470	82	277	515	-42	228	600	
27	-48	205	557	-20	300	620	72	382	642	190	425	680	142	401	616	88	330	637	40	227	623	-3	167	566	-65	122	380	-94	146	479	78	279	514	-28	227	592	
28	-54	203	542	-17	303	634	69	384	653	194	428	692	145	398	610	85	328	634	45	225	620	-3	167	564	-65	121	377	-93	145	467	72	279	510	-21	227	581	
29	-53	207	527	-	-	-	65	386	668	194	430	700	153	396	606	84	326	629	48	223	620	-2	165	561	-68	119	380	-98	145	500	69	279	504	-17	226	581	
30	-45	211	514	-	-	-	65	389	673	195	432	700	160	394	602	81	324	619	45	219	620	-4	165	557	-70	118	383	-99	147	507	72	277	495	-28	227	575	
31	-28	214	514	-	-	-	65	392	700	-	-	-	163	394	599	-	-	-	39	218	615	-7	164	550	-	-	-	-97	151	514	-	-	-	40	224	569	
1921/30	В	-94	203	500	-40	216	480	-12	304	590	59	392	666	132	394	599	81	324	588	27	216	607	-7	164	550	-70	118	377	-101	118	387	-93	158	495	-42	224	500
	С	-14	210	551	-19	266	518	34	357	669	127	411	700	166	415	660	112	356	647	43	272	626	9	181	587	-32	142	427	-88	137	439	-44	230	529	16	249	565
	В	39	217	584	-5	303	634	82	392	785	195	432	722	202	433	699	158	392	688	79	324	638	32	214	613	-12	166	546	-73	151	514	82	279	544	73	276	610

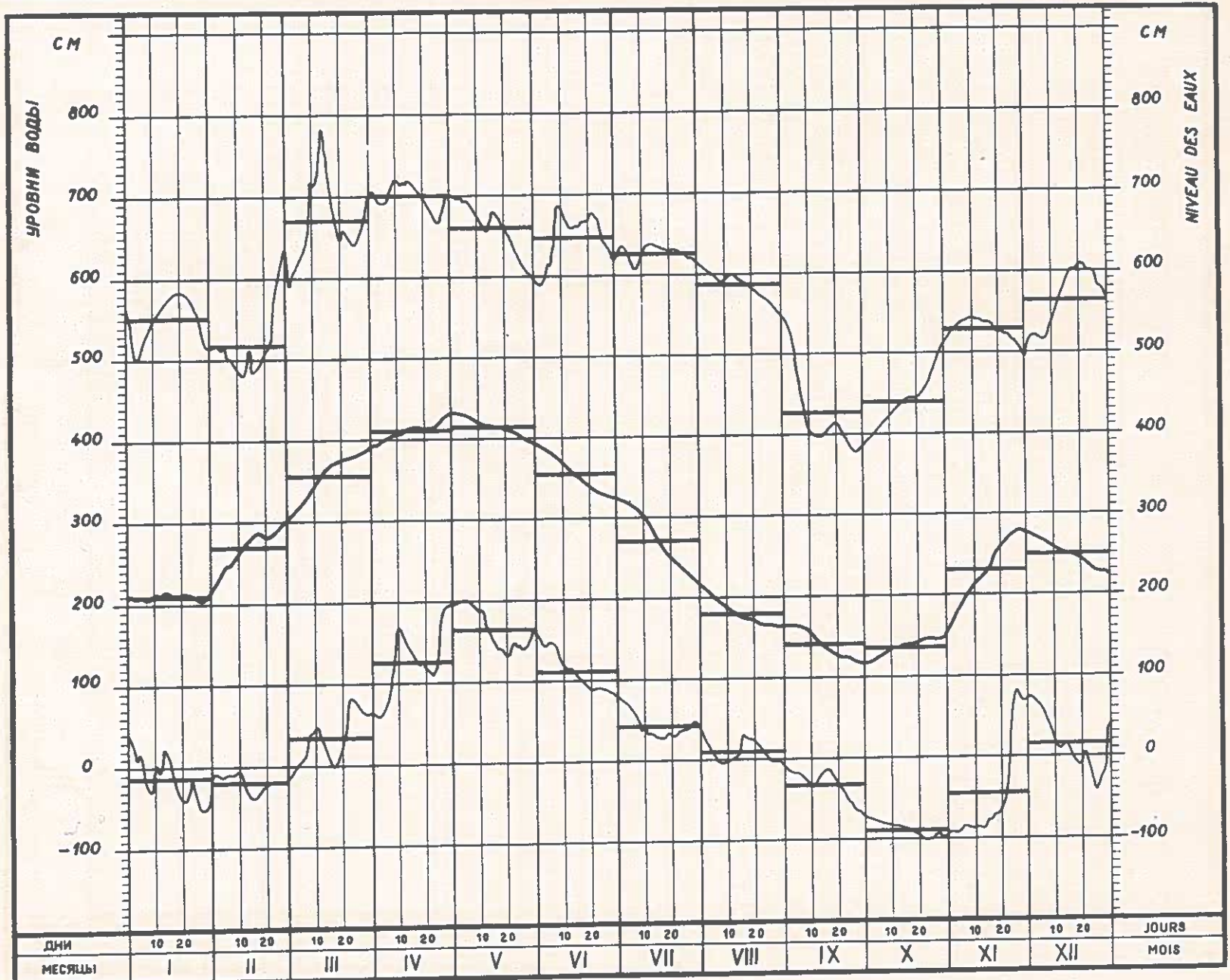
Н.В.У.: - 101

23, 24. I. 1947

Н.В.У.: 722

10. IV. 1940, 785

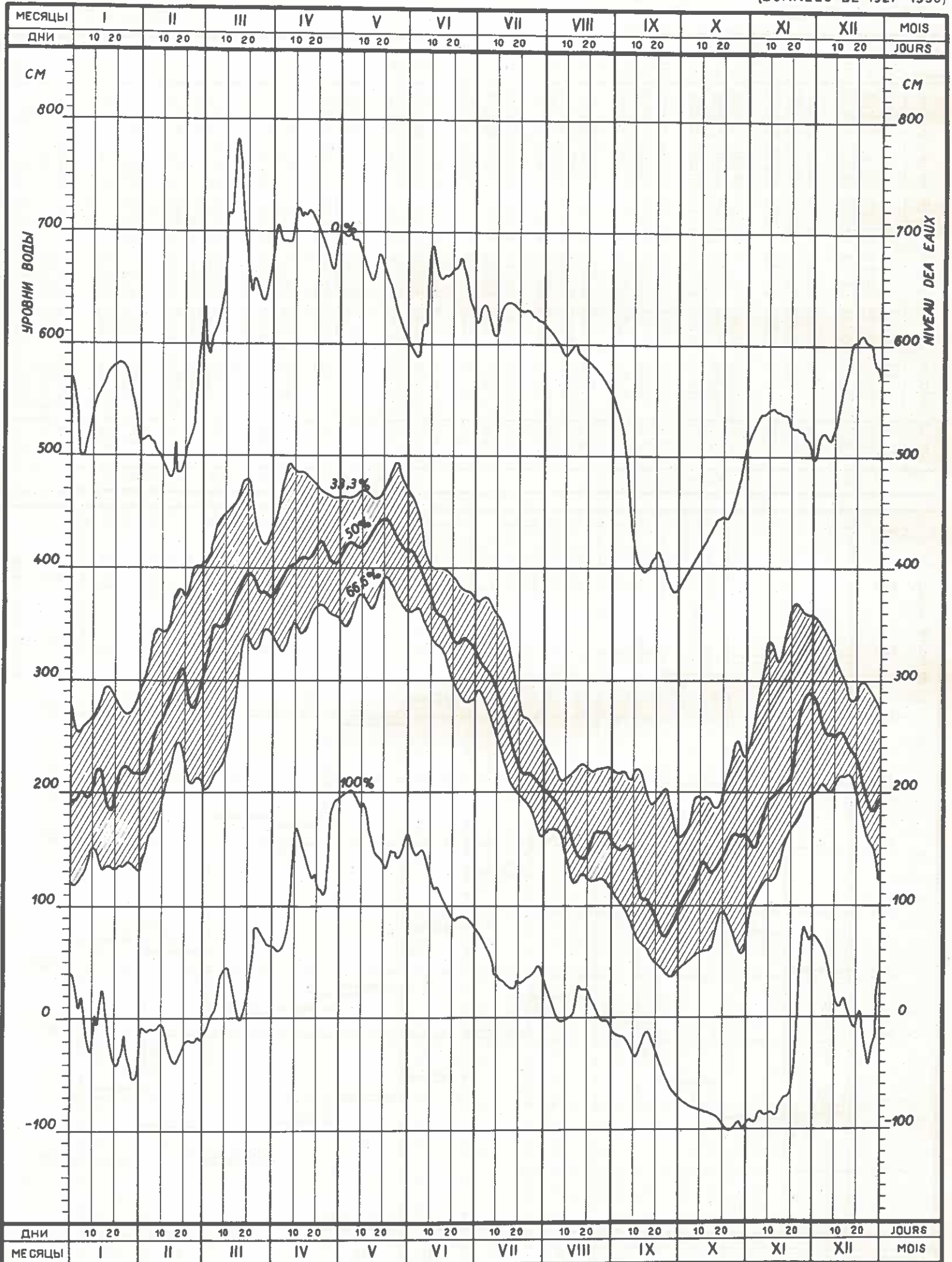
14. III. 1942



КОРАБИЯ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ {ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД
С 1921 ПО 1950 Г.}

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921 - 1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МАСШТАБНИ РАДИИ ANNES ESCALES	МЕСЯЦЫ										MOIS						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE						
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20									
1899-1900	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1900-1901											21				?	?	?			
1901-1902															0	0	0			
1902-1903				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1903-1904	●														?	?	?			
1904-1905											24	27	1	8		27	2			
1905-1906				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1906-1907													18		28		0			
1907-1908	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1908-1909											25					12				
1909-1910				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1910-1911															?	?	?			
1911-1912	●														?	?	?			
1912-1913															?	?	?			
1913-1914															?	?	?			
1914-1915				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1915-1916	●														?	?	?			
1916-1917															?	?	?			
1917-1918															?	?	?			
1918-1919															?	?	?			
1919-1920	●														?	?	?			
1920-1921															?	?	?			
1921-1922															25	0	25			
1922-1923				13	19		29	30							0	0	0			
1923-1924	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ					PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1924-1925															?	?	?			
1925-1926															?	?	?			
1926-1927															?	?	?			
1927-1928	●														23	0	23			
1928-1929															70	48	22			
1929-1930															0	0	0			
1930-1931															0	0	0			
1931-1932	●														25	6	19			
1932-1933															25	8	17			
1933-1934															18	0	18			
1934-1935															28	0	28			
1935-1936	●														0	0	0			
1936-1937															26	2	24			
1937-1938															11	0	11			
1938-1939															26	0	26			
1939-1940	●														78	58	20			
1940-1941															38	0	38			
1941-1942															77	46	31			
1942-1943															29	8	21			
1943-1944	●														6	0	6			
1944-1945															38	0	38			
1945-1946															31	0	31			
1946-1947															67	50	17			
1947-1948	●														0	0	0			
1948-1949															41	15	26			
1949-1950															36	17	19			
1950-1951															0	0	0			
1951-1952	●														0	0	0			
1952-1953															0	0	0			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДЖУРДЖУ

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины км	493
Площадь водосборного бассейна км ²	660000
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря м	13,06

STATION HYDROMETRIQUE GIURGIU

Station hydrométrique située sur la rive gauche du Danube. Dondée en	1879
Distance de Sulina km	493
Superficie du bassin hydrographique км ²	660000
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m.	13,06

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ДЖУРДЖУ

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	107	535	450	335	385	318	525	477	260	77	80	160	
2	130	535	448	338	380	315	520	478	250	74	90	150	
3	150	539	440	338	375	300	515	478	245	68	90	147	
4	180	539	430	342	370	285	510	478	235	50	87	140	
5	215	535	415	342	365	272	503	478	225	55	85	130	
6	265	535	395	341	363	262	490	476	220	50	85	120	
7	325	535	375	337	355	255	480	475	215	47	95	110	
8	365	532	360	330	355	250	470	473	205	43	110	105	
9	390	530	355	320	355	254	470	470	200	40	120	98	
10	405	529	320	315	375	263	468	463	195	35	130	84	
11	420	520	300	310	365	270	464	453	190	30	135	75	
12	430	517	295	305	350	290	470	448	182	25	135	68	
13	450	517	285	305	330	320	467	435	175	24	140	62	
14	458	515	270	330	320	360	468	420	165	24	140	58	
15	465	515	270	365	310	410	460	400	155	22	140	50	
16	475	515	270	390	300	460	460	380	153	20	145	44	
17	482	515	275	415	300	485	460	360	153	19	155	36	
18	490	513	280	430	300	495	456	340	153	19	180	36	
19	497	510	290	440	302	505	454	320	155	21	185	48	
20	505	508	300	450	302	512	454	302	155	25	190	40	
21	510	500	315	460	300	516	454	290	146	30	192	40	
22	510	500	320	460	305	525	454	275	145	35	192	41	
23	515	498	325	480	307	530	455	271	135	35	192	42	
24	518	490	330	485	310	548	458	270	120	30	192	48	
25	522	485	330	445	312	559	460	272	113	27	190	70	
26	530	484	325	435	313	561	462	275	105	22	185	150	
27	532	475	325	420	320	564	465	275	100	19	185	150	
28	533	470	327	410	325	552	468	275	90	19	185	157	
29	535	460	327	408	320	540	471	275	85	21	182	154	
30	535	-	330	395	320	530	475	270	80	37	179	147	
31	535	-	333	-	320	-	475	265	-	57	-	139	
1948	H	107	460	270	305	300	250	454	265	80	19	80	36
1948	C	419	512	335	381	333	410	473	375	167	36	146	93
1948	B	535	539	450	460	385	564	525	478	260	77	192	160
1921/50	H	5	-25	12	88	170	105	36	9	-53	-83	-75	5
1921/50	C	283	354	397	441	454	398	310	205	162	153	244	277
1921/50	B	724	749	919	722	726	700	690	670	604	509	557	642
1948	H		H		CH		C		CB		B		B
1921/50		-20	-	-	-	306	-	-	564	-	-	-	508
1921/50		-83	-	35	306	617	-	-	736	-	-	-	919
	H.H.Y.:	-83	23-X-1947		H.B.Y.:	778	1897		919	16-III-1942			

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	135	90	12	270	315	275	355	235	318	80	-23	217	
2	134	90	15	285	310	300	370	258	318	76	-23	217	
3	126	84	18	300	300	315	380	275	315	73	-23	219	
4	122	90	23	315	295	330	383	280	307	70	-25	220	
5	112	86	30	322	290	335	375	282	295	69	-26	230	
6	116	75	35	325	285	338	360	282	280	65	-24	230	
7	132	60	35	325	275	340	350	265	265	57	-22	260	
8	150	45	45	320	265	342	340	245	245	50	-22	270	
9	180	30	65	319	255	342	332	225	220	45	-24	273	
10	200	25	68	319	245	342	330	205	200	42	-21	270	
11	215	25	68	322	238	340	328	189	185	40	2	265	
12	230	20	70	322	230	338	329	170	180	30	60	255	
13	240	0	66	322	220	333	330	155	175	25	75	290	
14	255	-18	58	330	205	323	336	140	168	20	65	240	
15	285	-25	45	332	198	313	335	125	160	15	50	238	
16	305	-25	35	332	190	300	330	113	155	10	45	238	
17	485	-25	30	332	180	290	315	103	149	10	50	240	
18	468	-12	27	332	180	285	305	105	140	10	60	230	
19	466	-3	30	332	178	280	295	110	130	9	80	270	
20	468	-3	35	334	175	278	280	140	120	4	110	300	
21	465	2	50	340	170	285	260	160	115	2	150	320	
22	354	4	60	340	170	295	250	190	110	-1	160	330	
23	235	6	80	335	180	310	230	180	105	-5	160	370	
24	150	6	110	337	187	310	215	190	100	-9	165	380	
25	100	8	140	335	195	315	190	220	90	-12	180	381	
26	80	8	160	332	205	325	180	250	86	-13	195	378	
27	72	8	180	330	210	330	180	280	86	-15	210	370	
28	72	10	195	328	215	340	182	298	85	-17	217	360	
29	68	-	210	328	220	340	183	310	85	-19	220	350	
30	76	-	230	320	230	342	190	315	82	-19	220	337	
31	84	-	245	-	250	-	210	318	-	-22	-	320	
1949	H	68	-25	12	270	275	180	103	82	-22	-26	217	
1949	C	218	24	80	324	228	315	291	213	176	22	75	287
1949	B	505	90	245	340	315	342	383	318	318	80	220	381
1921/50	H	5	-25	12	88	170	105	36	9	-53	-83	-75	5
1921/50	C	283	354	397	441	454	398	310	205	162	153	244	277
1921/50	B	724	749	919	722	726	700	690	670	604	509	557	642
1949	H		H		CH		C		CB		B		B
1921/50		-26	-	-	-	189	-	-	383	-	-	-	508
1921/50		-83	-	35	306	617	-	-	736	-	-	-	919
	H.H.Y.:	-83	23-X-1947		H.B.Y.:	778	1897		919	16-III-1942			

Число Date	1950											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	310	345	436	250	343	210	105	55	34	62	0	295
2	300	348	436	245	340	200	102	47	30	73	30	303
3	285	342	434	240	337	200	99	39	30	80	50	310
4	270	330	436	242	335	202	95	32	29	82	75	315
5	255	320	450	243	339	204	90	28	24	82	90	320
6	245	305	468	244	343	206	86	22	22	82	100	325
7	225	290	471	265	346	205	82	18	15	81	115	330
8	215	275	473	295	350	204	76	12	10	78	145	335
9	205	265	475	295	350	200	72	10	7	74	185	337
10	195	250	469	285	348	195	65	10	5	70	210	337
11	185	245	465	275	340	180	57	10	0	64	213	335
12	170	235	459	265	325	175	51	9	-2	58	216	332
13	160	225	452	257	310	165	50	9	-6	55	228	334
14	155	305	448	250	295	155	47	10	-6	50	240	340
15	150	347	440	245	282	150	42	15	-5	45	250	355
16	160	583	432	238	272	145	38	24	-3	42	255	365
17	150	645	422	233	265	142	36	40	0	40	255	375
18	135	578	411	230	263	140	36	60	4	37	250	385
19	130	749	400	230	250	136	36	80	6	34	245	400
20	135	642	388	228	260	135	40	95	6	30	235	420
21	150	552	376	228	260	130	44	105	8	20	230	435
22	162	515	364	235	257	125	42	103	13	10	225	450
23	175	485	353	230	250	125	41	95	15	5	223	455
24	245	465	340	280	245	125	41	65	15	0	230	458
25	333	452	325	300	238	124	43	75	14	-6	240	458
26	385	447	313	320	230	122	45	64	13	-10	250	455
27	397	440	299	335	220	118	45	55	12	-12	265	460
28	397	438	285	340	215	115	48	49	15	-15	277	465
29	360	-	275	345	210	111	51	43	30	-18	285	465
30	342	-	265	345	207	108	59	38	45	-80	290	475
31	335	-	256	-	203	-	59	37	-	-15	-	475
1950	H	130	245	25								

STATION HYDROMETRIQUE
GIURGIU

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	114	190	305	345	556	297	222	65	13	95	288	440	
2	112	185	300	380	554	285	225	60	20	90	188	445	
3	105	188	293	410	552	275	227	54	25	85	195	447	
4	103	200	285	430	549	270	230	50	32	85	207	447	
5	100	212	280	460	545	267	232	45	38	84	220	447	
6	100	222	280	477	540	273	232	40	38	82	230	449	
7	103	222	285	490	554	275	230	35	38	85	280	465	
8	112	215	295	500	550	275	228	31	36	94	300	475	
9	122	210	300	510	525	277	228	29	31	110	325	485	
10	130	205	302	518	515	275	223	28	27	135	340	490	
11	138	200	306	523	505	273	215	28	21	145	350	493	
12	146	192	312	528	493	268	205	29	16	155	352	497	
13	153	180	317	533	480	265	190	29	14	157	352	500	
14	160	172	320	538	465	260	177	27	13	160	352	500	
15	166	164	322	541	450	253	163	25	15	160	350	498	
16	166	158	327	547	440	248	153	22	15	160	353	498	
17	159	156	327	553	430	246	141	20	17	159	358	508	
18	156	170	320	556	420	243	130	19	20	161	358	530	
19	153	190	310	563	408	243	120	18	30	164	355	550	
20	157	216	303	566	393	243	112	17	44	168	355	555	
21	165	240	296	570	382	240	105	14	62	175	360	555	
22	185	270	289	570	370	236	98	12	82	184	365	560	
23	200	300	282	570	360	230	92	9	100	189	375	560	
24	204	315	280	567	355	225	87	7	113	195	385	568	
25	209	328	280	566	353	222	83	3	119	203	410	559	
26	210	330	284	565	347	217	80	0	115	210	425	565	
27	200	330	284	563	342	210	76	-1	113	215	425	570	
28	200	323	284	560	335	210	72	-3	110	218	422	575	
29	202	315	280	560	330	216	70	-3	105	214	420	575	
30	202	-	300	558	320	218	68	-1	100	200	430	575	
31	197	-	315	-	308	-	68	6	-	192	-	575	
1952	H	100	186	280	345	508	210	68	-3	13	82	188	440
	C	156	227	299	520	441	251	154	25	51	152	335	513
	B	210	330	327	576	556	297	232	65	119	216	430	575
1921/50	H	5	-25	12	88	170	105	36	9	-53	-83	-75	5
	C	283	354	397	441	484	398	310	205	162	153	244	277
	B	724	749	919	722	725	700	690	670	604	509	557	642
1952	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-5	-	-	-	260	-	-	-	-	575	-	-
1921/50	H	-83	-	-	35	305	617	736	-	-	-	-	919

ГРАФИК ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

GRAPHIQUE DE LA FRE-
QUENCE ET DE LA DU-
REE DES NIVEAUX D'EAU

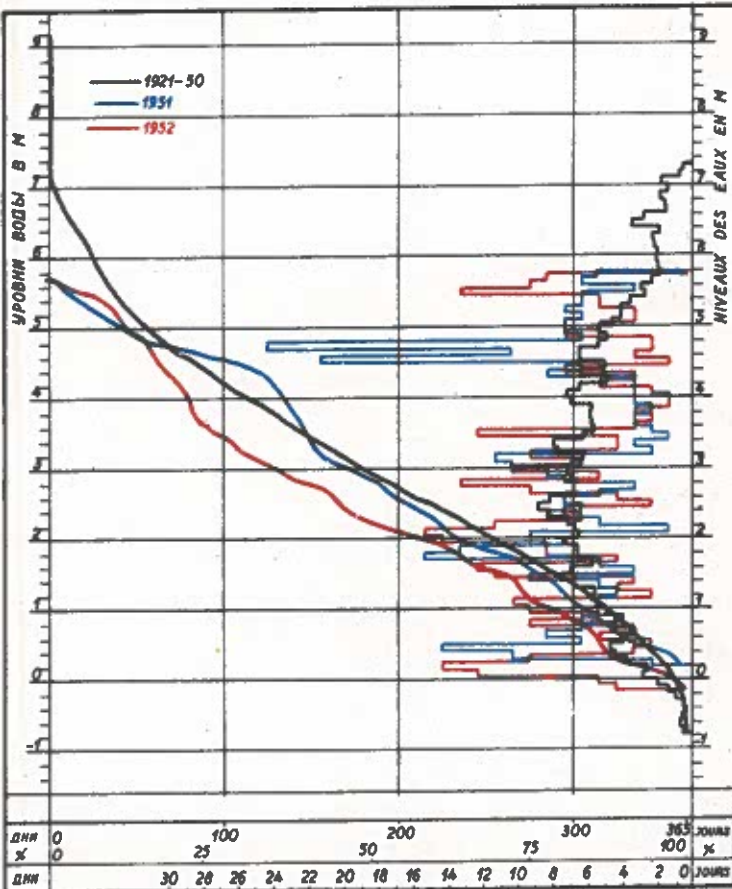


ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях			en jours				
			1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950	1951	1952		
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					0,1	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	1,50	5,13		
689 - 680	0,5	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	1,53	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		
639 - 630	1,0	12,0	1,7	18,6	3,0	24,6	1,90	18,33		
629 - 620	1,4	13,4	2,3	20,9	3,3	27,7	2,33	20,67		
619 - 610	1,8	15,2	2,3	23,2	2,7	30,4	2,27	22,33		
609 - 600	2,4	17,6	2,0	25,2	1,5	31,9	1,97	24,90		
599 - 590	2,7	20,3	1,4	28,6	2,1	34,0	2,07	26,97		
589 - 580	1,6	21,9	2,1	28,7	2,4	36,4	2,03	29,00		
579 - 570	1,5	23,4	2,0	30,7	2,1	38,5	1,87	30,87		
569 - 560	1,2	24,6	3,1	33,8	2,6	41,1	2,30	33,17		
559 - 550	3,0	27,6	3,3	37,1	3,8	44,9	3,37	36,53		
549 - 540	1,6	29,2	4,3	41,4	2,2	47,1	2,70	39,23		
539 - 530	3,4	32,6	3,7	45,1	3,7	50,8	3,60	42,83		
529 - 520	3,6	36,2	4,1	50,2	3,6	54,4	4,10	46,93		
519 - 510	4,9	41,1	4,1	54,3	3,3	57,7	4,10	51,03		
509 - 500	4,2	45,3	3,8	60,1	3,8	61,5	4,60	55,83		
499 - 490	5,0	50,3	7,8	67,9	3,4	64,9	5,40	61,03		
489 - 480	5,6	55,9	6,3	74,2	2,7	67,6	4,87	65,90		
479 - 470	4,4	60,3	5,9	80,1	5,9	73,5	5,40	71,30		
469 - 460	5,8	66,1	6,2	86,3	7,5	81,0	6,50	77,80		
459 - 450	6,6	72,7	7,5	93,8	5,5	86,5	6,53	84,33		
449 - 440	5,0	77,7	6,7	100,5	3,5	90,0	5,07	89,40		
439 - 430	7,8	85,5	7,7	108,2	3,7	93,7	6,40	95,80		
429 - 420	4,8	90,3	6,4	114,6	3,6	97,3	4,93	100,73		
419 - 410	6,5	96,8	8,6	123,2	4,5	101,8	6,53	107,27		
409 - 400	6,6	103,4	10,2	133,4	4,8	106,6	7,20	114,47		
399 - 390	7,1	110,5	10,7	144,1	3,2	109,8	7,00	121,47		
389 - 380	8,2	122,8	6,1	150,2	3,8	113,6	5,80	127,27		
379 - 370	6,5	124,5	8,3	158,3	3,0	116,6	5,93	133,20		
369 - 360	7,5	132,0	6,4	164,9	3,5	120,1	5,80	139,00		
359 - 350	6,6	138,6	6,2	171,1	4,1	124,2	5,63	144,63		
349 - 340	5,7	144,3	6,3	177,4	7,0	131,2	6,33	150,97		
339 - 330	8,2	152,6	5,8	183,2	9,8	141,0	7,94	158,80		
329 - 320	9,0	161,5	6,3	189,5	7,9	148,9	7,73	165,63		
319 - 310	6,4	167,9	6,3	195,8	6,3	155,2	6,33	172,97		
309 - 300	6,5	174,4	7,9	203,7	6,7	161,9	7,03	180,00		
299 - 290	8,0	182,4	8,1	211,8	5,6	167,5	7,24	187,23		
289 - 280	8,2	190,5	7,6	219,4	5,6	173,1	7,13	194,37		
279 - 270	6,6	197,2	7,0	226,4	6,7	179,8	6,77	201,13		
269 - 260	7,2	204,4	7,6	234,0	5,2	185,0	6,67	207,80		
259 - 250	7,7	212,1	9,5	243,5	7,4	192,4	8,20	216,00		
249 - 240	8,8	220,9	9,2	252,7	8,7	201,1	8,90	224,90		
239 - 230	7,4	228,3	8,3	261,0	8,9	210,0	8,20	233,10		
229 - 220	6,7	235,0	6,7	267,7	8,3	218,3	7,23	240,33		
219 - 210	8,2	243,2	5,9	273,6	6,1	224,4	6,73	247,07		
209 - 200	7,5	250,7	5,5	279,1	6,6	231,0	6,53	253,60		
199 - 190	9,0	259,7	7,1	286,2	5,8	236,8	7,30	260,90		
189 - 180	7,6	267,3	5,5	291,5	6,9	243,7	6,60	267,50		
179 - 170	7,8	275,1	7,7	299,2	4,3	248,0	6,60	274,10		
169 - 160	6,1	281,2	6,9	306,1	4,2	252,2	5,73	279,83		
159 - 150	6,1	287,5	7,0	313,1	8,1	260,3	7,07	286,90		
149 - 140	9,0	296,3	7,7	320,8	5,7	266,0	7,47	294,37		
139 - 130	7,4	303,7	6,4	327,2	6,8	272,8	6,87	301,23		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ДЖУРДЖУ

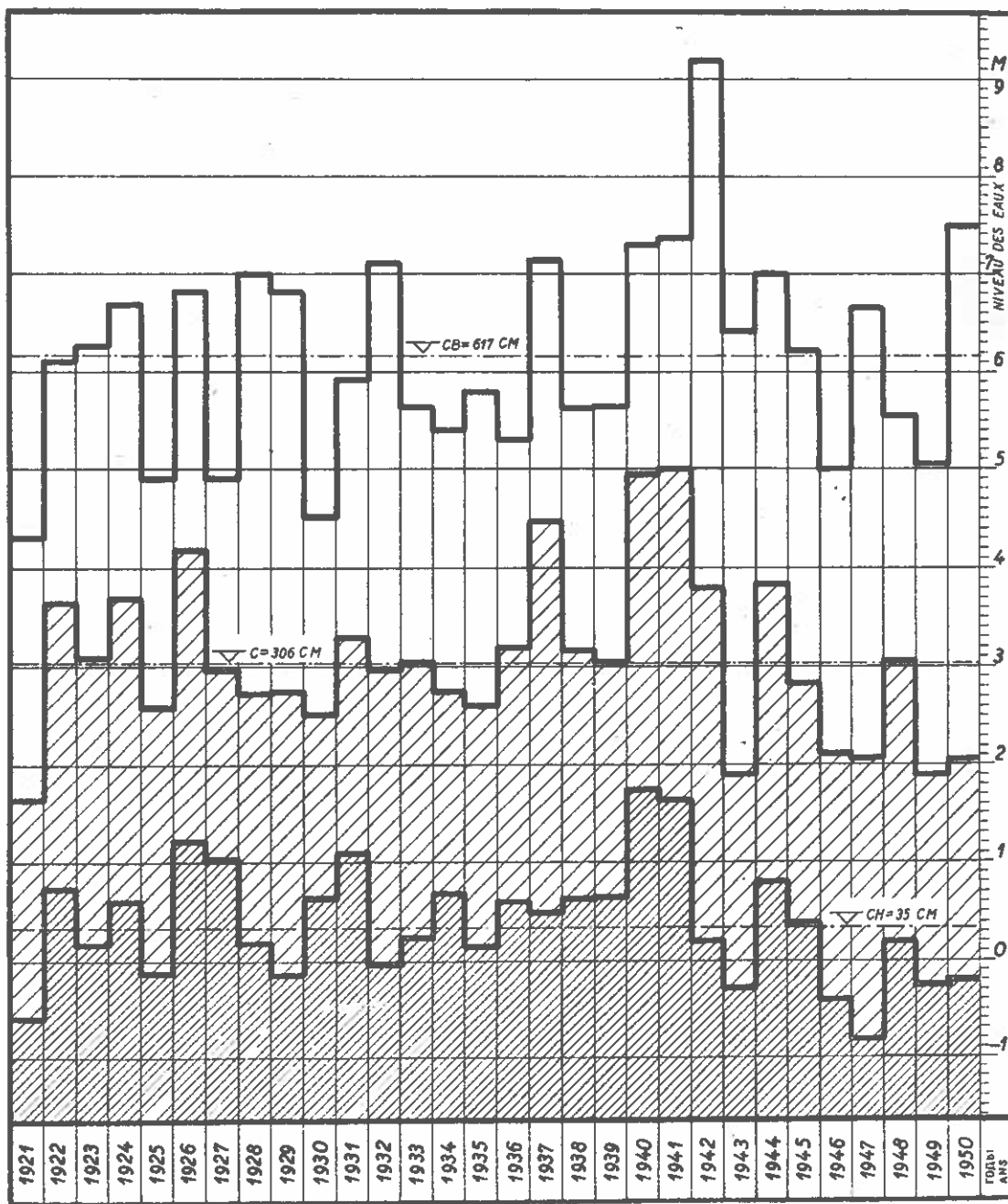
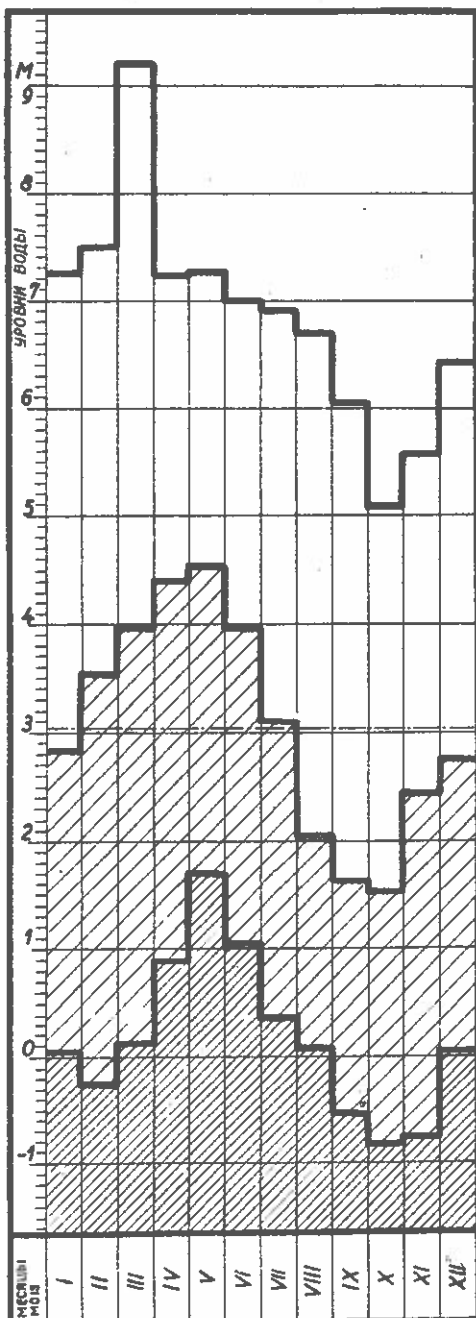
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1921	120	180	257	275	224	280	126	165	201	122	176	315	330	395	431	295	333	414	125	292	415	42	71	120	5	27	49	-55	-23	5	-98	58	180	5	77	134	-58	164	431	
1922	75	162	374	410	494	550	368	465	513	511	550	592	519	581	610	320	390	515	128	229	354	128	154	184	85	139	362	254	379	509	483	538	556	225	300	469	75	365	610	
1923	220	338	392	202	370	499	505	568	628	435	504	601	419	484	513	265	301	401	214	319	437	76	136	214	18	64	102	22	93	203	79	135	280	300	392	440	18	309	628	
1924	130	323	520	450	508	603	200	338	505	455	593	668	645	654	666	492	580	654	229	401	492	204	278	325	275	314	339	100	209	351	88	118	168	61	122	175	61	369	668	
1925	5	31	55	-11	37	210	229	274	330	190	219	280	284	432	490	210	323	478	210	312	365	208	249	292	215	298	388	130	209	290	165	296	455	320	410	465	-11	259	490	
1926	465	560	615	405	457	545	318	357	397	374	385	400	374	396	412	372	401	475	490	640	681	604	641	670	150	364	604	122	163	206	186	350	396	275	314	325	122	419	681	
1927	225	304	410	05	273	411	103	330	431	388	442	483	433	457	484	287	364	439	170	222	285	136	165	204	165	207	258	205	277	335	105	206	317	173	298	490	103	296	490	
1928	273	386	599	151	216	314	196	250	316	290	394	465	444	482	530	354	418	499	92	218	350	42	64	90	19	53	84	102	163	191	115	182	225	170	227	280	19	272	699	
1929	100	201	315	233	255	275	227	338	680	454	488	513	501	519	534	349	420	534	175	276	350	101	139	220	27	131	295	-12	16	44	58	220	312	160	224	305	-12	274	680	
1930	141	162	185	138	248	360	98	167	355	282	329	373	355	388	438	261	359	438	92	148	250	70	152	294	65	145	289	110	181	289	265	385	453	300	365	410	65	252	453	
1931	240	294	358	230	261	320	332	487	592	437	519	584	445	476	490	290	378	452	135	198	295	110	164	210	122	224	266	245	302	332	245	391	420	180	263	415	110	330	592	
1932	130	296	419	124	246	361	315	398	592	439	610	710	552	650	707	301	409	540	223	254	300	120	228	265	10	50	110	-3	43	174	97	178	268	92	180	252	-3	297	710	
1933	25	115	310	199	361	486	130	271	376	170	241	413	427	477	556	455	512	564	395	437	462	145	264	390	90	139	257	107	208	292	237	325	396	146	282	384	25	304	584	
1934	245	473	540	208	387	505	208	375	457	283	365	457	170	223	283	132	193	271	212	254	304	141	209	256	135	222	305	70	147	250	95	227	370	145	219	347	70	276	540	
1935	40	111	225	96	320	506	424	523	580	420	446	508	480	501	513	387	436	475	124	252	375	48	84	133	10	40	89	5	39	110	38	127	202	162	224	293	15	261	580	
1936	215	293	323	335	390	422	405	484	530	318	373	414	320	351	390	370	395	414	278	360	429	205	248	270	95	141	195	60	234	370	280	377	422	136	192	315	60	320	530	
1937	50	122	275	253	478	580	458	578	642	617	675	714	430	501	615	280	353	435	240	292	348	310	390	445	360	439	475	320	392	491	491	515	561	50	448	714	50	448	714	
1938	377	473	363	329	434	501	252	344	408	368	379	404	408	482	525	369	483	549	230	272	361	159	196	257	257	327	367	64	131	255	64	126	185	90	156	192	64	317	563	
1939	83	162	334	150	243	336	150	231	405	420	468	497	270	340	445	462	546	565	171	375	537	140	165	206	65	102	201	119	183	270	305	420	467	398	450	495	65	306	565	
1940	285	355	450	395	501	597	585	630	729	624	694	727	584	619	668	570	657	700	461	610	690	265	343	442	232	327	385	260	359	404	237	421	505	175	429	542	175	495	729	
1941	175	541	724	553	627	736	590	630	649	588	616	659	652	668	695	535	586	641	350	420	525	305	339	360	300	414	460	164	272	410	440	526	557	273	375	535	164	500	736	
1942	279	437	640	475	564	654	661	789	919	683	701	717	618	652	726	440	377	643	231	289	432	153	213	249	44	78	146	20	43	75	80	144	195	70	90	115	20	380	919	
1943	58	145	244	228	363	440	88	154	240	88	202	295	210	250	362	205	356	430	250	326	410	45	149	305	8	34	80	8	36	95	-27	26	210	200	241	265	-27	190	640	
1944	110	162	227	171	279	385	235	419	810	383	481	625	540	638	700	400	444	533	347	413	465	195	301	339	80	128	190	68	291	400	406	468	535	535	592	642	80	385	700	
1945	190	368	620	150	325	485	453	481	505	465	508	528	410	484	478	287	347	411	180	227	275	75	106	167	43	69	153	39	178	255	92	157	247	90	154	310	39	283	620	
1946	135	264	402	398	413	500	380	441	473	279	316	365	208	242	279	150	196	265	143	200	252	30	106	220	0	35	56	-40	-18	-3	-30	120	296	105	225	320	-40	212	500	
1947	14	168	278	285	405	613	545	580	664	440	504	651	174	255	415	105	155	223	130	164	210	15	63	125	-53	-14	10	-83	-71	-54	-75	-26	155	107	225	335	-83	208	664	
1948	107	419	535	460	512	539	270	335	450	305	381	460	300	333	386	250	410	564	454	473	525	265	375	478	80	167	260	19	36	77	80	146	192	36	93	160	19	306	534	
1949	68	218	505	-25	24	90	12	80	245	270	324	340	170	228	315	275	318	342	180	291	383	103	213	318	82	176	318	-22	22	80	-26	75	120	217	287	361	-26	189	505	
1950	130	236	397	245	414	749	266	397	475	228	268	345	203	285	350	108	158	206	36	59	105	9	44	105	-6	13	46	-20	37	82	0	197	290	295	384	475	-20	206	749	
1921/50	Н	5	31	55	-25	24	90	12	80	201	188	176	280	170	223	279	108	155	206	36	59	105	9	44	90	-53	-14	10	-83	-71	-54	-75	-26	155	5	77	115	-83	164	431
	С	166	283	366	253	354	468	304	397	492	378	441	502	401	454	504	224	298	475	223	310	392	146	205	268	98	162	236	81	153	226	371	244	332	196	277	361	35	306	617
	В	465	588	724	553	627	749	661	759	919	683	701	722	652	682	726	570	657	700	190	640	690	604	641	670	300	414	604	360	439	509	483	538	557	535	592	642	175	500	919

Н.Н.У.: -83 23.I-1947

Н.Н.У.: 778 1897, 919 16.III-1942



ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

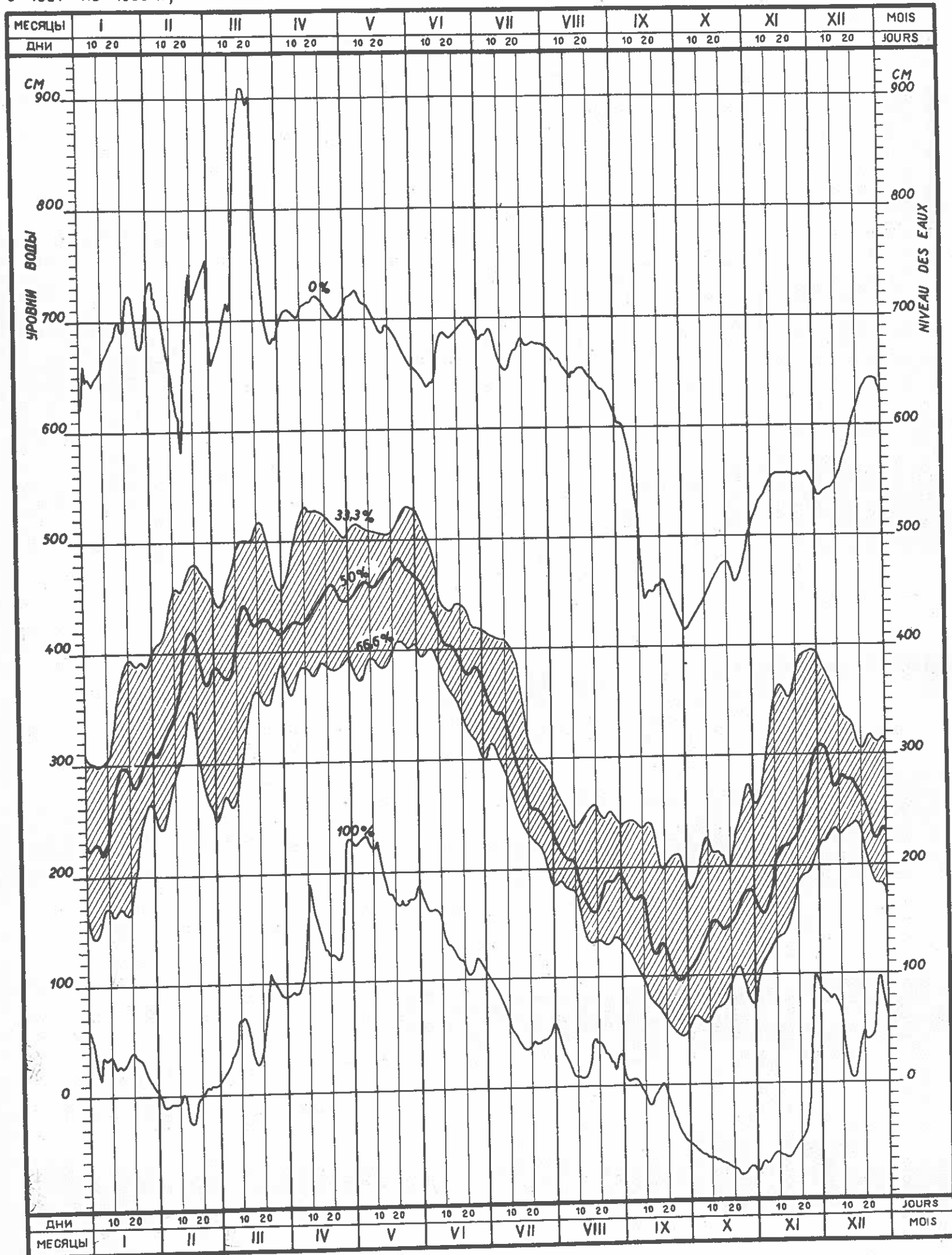
STATION HYDROMETRIQUE
GIURGIU
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII																																			
	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																																	
1	55	252	620				2	320	733				12	358	661				88	424	700				228	466	720				185	436	655				105	363	685				55	244	670				10	187	604				-54	134	415				-75	169	515				85	298	535
2	50	251	660				1	318	736				15	357	669				90	425	705				225	466	721				177	434	652				102	362	685				47	240	669				5	187	604				-56	134	417				-72	175	523				82	297	535
3	45	248	645				-10	317	720				18	359	675				92	425	708				225	466	722				170	432	649				99	362	685				39	236	666				5	187	598				-59	135	422				-71	183	526				80	295	539
4	35	247	646				-11	319	720				23	362	680				92	426	709				228	466	723				165	429	647				95	360	689				32	232	652				5	186	587				-61	137	425				-73	190	532				78	293	540
5	23	246	645				-11	325	720				30	364	686				90	428	708				230	465	726				163	427	642				90	358	690				28	228	663				6	186	590				-53	139	428				-72	195	534				80	293	541
6	14	245	641				-10	330	710				35	363	695				93	430	707				232	465	724				165	424	638				86	355	685				22	225	658				6	186	589				-63	141	431				-68	200	536				80	292	542
7	35	250	646				-8	339	708				35	363	705				98	432	705				232	465	719				165	423	640				82	355	675				18	222	655				4	185	555				-65	141	435				-65	206	545				76	290	542
8	33	253	650				-8	342	690				45	366	716				110	434	704				230	464	715				165	422	643				76	352	670				12	219	653				-2	185	537				-66	142	438				-62	213	547				70	287	545
9	33	254	651				-8	343	680				65	368	709				130	435	702				224	462	714				162	418	643				72	348	663				10	215	649				-5	183	518				-66	145	442				-62	220	550				55	284	550
10	35	257	658				-8	351	666				68	375	746				150	436	708				222	461	714				155	414	657				65	345	659				10	214	645				-10	179	490				-68	149	446				-64	225	553				40	282	555
11	35	257	665				-6	351	658				68	382	775				190	438	713				222	458	710				145	409	675				57	341	654				10	211	650				-15	175	467				-66	152	451				-65	228	555				30	282	558
12	30	261	669				1	351	645				70	391	847				184	439	713				228	456	706				138	406	685				51	335	652				9	208	650				-17	171	443				-68	153	455				-66	232	555				15	280	566
13	25	264	673				0	352	630				66	398	877				174	439	715				220	455	702				132	406	688				50	329	654				8	205	652				-68	153	460				-66	235	555				5	278	573						
14	27	271	678				-18	358	615				58	405	891				162	444	715				205	453	698				132	399	688				47	323	662				10	202	654				-9	187	450				-70	154	463				-68	238	555				5	276	576
15	26	277	684				-25	369	640				45	409	910				150	443	715				198	453	692				130	397	683				42	317	668				15	199	654				-5	181	450				-66	240	555				5	275	580						
16	26	289	684				-25	381	583				35	413	919				145	444	720				190	452	688				125	396	682				38	311	671				24	197	650				-3	159	450				-72	155	470				-63	243	555				15	275	598
17	28	293	697				-25	384	645				30	418	905				140	444	722				180	452	688				120	393	682				36	303	671				40	195	647				0	156	455				-92	156	473				-60	248	556				30	274	505
18	30	298	699				-12	387	678				27	416	893				130	445	722				180	452	695				118	390	684				36	299	677				45	195	645				3	153	455				-74	156	475				-57	254	586				36	272	613
19	37	301	695				-3	387	749				30	417	902				130	446	719				179	452	695				118	387	685				36	284	681				42	195	644				-3	150	460				-76	156	475				-52	254	556				48	272	618
20	39	305	685				-3	383	642				35	421	850				125	446	715				175	452	692				113	384	689				40	283	677				40	195	641				-9	148	460				-50	271	594				40	273	625						
21	39	307	710				2	377	618				50	421	796				125	446	712				170	451	690				108	381	691				44	282	675				40	195	638				-13	145	460				-76	159	470				-49	277	555				40	271	632
22	36	305	722				4	368	622				60	421	767				125	446	710				170	451	688				105	378	694				42	278	674				35	193	635				-20	143	455				-80	159	465				-44	280	555				41	268	635
23	34	303	724				6	361	628				80	420	740				125	446	707				175	450	685				109	375	696				41	275	674				30	191	634				-26	142	450				-83	164	459				-35	282	555				42	266	638
24	33	306	720				6	358	635				110	420	719				122	446	703				170	449	681				110	375	700				41	272	677				30	188	634				-33	142	445				-82	166	458				-5	287	555				48	264	640
25	28	313	711				8	357	640				105	418	700				125	447	701				170	447	675				117	374	700				43	269	677				23	188	630				-38	141	440				35	290	557				70	262	642						
26	22	316	695				8	358	645				102	416	688				145	449	700				172	446	672				120	373	695				45	264	676				23	188	626				-43	141	435				-80	167	468				70	293	555				97	263	642
27	16	320	675				8	360	650				98	415	680				190	453	703				175	444	668				118	373	695				45	262	676				15	188	623				-45	140	430				-75	166	475				101	296	552				97	265	642
28	13	322	675				10	361	654				95	415	679				228	458	705				174	443	663				115	371	688				48	257	676				20	188	617				-50	138	425				-79	164	480				95	259	550				86	268	640
29	10	324	682				-	-	-				90	417	684				230	462	706				176	440	659		</																																								

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДЖУРДЖУ

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDIQUEES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКАСНИЕ ГОДЫ ANNÉES SUBSÉQUENTES	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 PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE		
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20					
1899-1900	●			20				4				47	47	0		
1900-1901								21				17	17	0		
1901-1902												0	0	0		
1902-1903			7	15		9		24	29			40	26	14		
1903-1904	●					10		19				10	0	10		
1904-1905					4			25			5	10	66	40	26	
1905-1906					4	7	11					6	0	6		
1906-1907				28		8		22		7		60	28	32		
1907-1908	●					8		20				13	0	13		
1908-1909					30		10	12	14	17	18	24	67	50	17	
1909-1910												0	0	0		
1910-1911										1	15	25	26	26	11	15
1911-1912	●						14				13	16	32	0	32	
1912-1913							18	19	21		31	2	7	0	7	
1913-1914							12			26	29		47	27	20	
1914-1915										28		0	0	0		
1915-1916	●									4	5	9	16	10	0	10
1916-1917													?	?	?	
1917-1918													?	?	?	
1918-1919										4	5	9	17	11	0	11
1919-1920	●											0	0	0		
1920-1921				15	19	20						3	0	3		
1921-1922				12		24				22	28	30	4	51	22	29
1922-1923				15								25	1	1	0	1
1923-1924	●							17	20	21	26		49	36	13	
1924-1925										25	30		6	0	6	
1925-1926				11	13	26				24	26		18	0	18	
1926-1927												22	27	6	0	6
1927-1928	●			19		3		28	23		5	9	41	19	22	
1928-1929										11		30		75	50	25
1929-1930												20	26	0	0	0
1930-1931														0	0	0
1931-1932	●					21	24	27		4	5		48	26	22	
1932-1933								13		27		11	14	33	16	17
1933-1934				15		30		3	9	14	18	21	25	51	0	51
1934-1935							8			23		3	8	39	0	39
1935-1936	●											12	20	0	0	0
1936-1937								17		28		5	18	33	9	24
1937-1938								4		15	18	20	22	16	0	16
1938-1939				19				14						27	0	27
1939-1940	●					31		15						79	59	20
1940-1941										23		21	28	41	8	33
1941-1942										31		20		73	52	21
1942-1943										11		21		38	26	12
1943-1944	●									18	23		23	10	0	10
1944-1945										5		17	20	41	0	41
1945-1946				10		24	26	28				1	10	42	10	32
1946-1947				19						8				78	54	24
1947-1948	●													0	0	0
1948-1949										15	26		21	48	27	21
1949-1950										12	17	20	27	40	23	17
1950-1951														0	0	0
1951-1952	●													0	0	0
1952-1953														0	0	0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ОЛТЕНИЦА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Сулины км	430
Площадь водосборного бассейна км ²	690000
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 км ²	690000
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	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	90	504	445	314	371	301	508	454	240	59	44	145	
2	100	507	436	317	354	304	502	455	234	56	60	140	
3	127	508	432	317	358	290	498	456	227	53	67	130	
4	147	508	422	321	353	274	494	456	218	44	67	122	
5	176	509	408	321	346	255	490	457	209	58	63	113	
6	218	509	393	320	343	250	480	454	201	52	62	103	
7	270	507	375	318	338	240	471	454	193	28	67	95	
8	320	506	353	314	335	236	463	450	185	28	77	86	
9	350	504	336	305	335	236	462	449	180	21	90	78	
10	370	504	315	297	355	243	458	445	175	16	99	66	
11	382	500	300	290	350	250	458	437	171	11	108	56	
12	397	497	284	284	340	261	461	430	163	7	112	49	
13	415	497	270	284	322	288	456	419	153	4	117	40	
14	425	495	260	296	307	323	452	405	144	2	116	37	
15	432	494	250	288	295	372	450	390	137	2	113	22	
16	440	494	250	355	286	420	448	372	135	-3	120	14	
17	448	492	280	380	280	457	445	353	135	-4	131	5	
18	455	490	298	398	280	475	443	333	138	-4	144	8	
19	464	487	267	414	280	480	440	313	140	-2	154	15	
20	470	486	275	424	288	482	440	294	140	2	160	18	
21	474	485	290	431	282	489	440	277	135	6	164	28	
22	476	482	296	431	288	490	438	260	127	11	167	33	
23	480	482	302	434	289	503	439	230	120	14	164	40	
24	485	477	310	430	289	525	439	200	110	14	164	48	
25	489	478	310	425	293	538	440	250	98	4	164	58	
26	493	472	308	416	293	538	441	232	90	0	160	65	
27	495	466	303	403	296	541	443	232	82	-4	158	74	
28	499	460	308	395	302	535	448	250	73	-6	157	82	
29	501	458	310	390	301	527	450	250	67	-4	152	90	
30	504	-	312	382	301	515	452	249	62	0	152	140	
31	504	-	312	-	301	-	454	246	-	20	-	128	
1948	H	90	492	250	284	280	236	438	246	62	-6	44	5
	C	384	491	321	358	315	388	458	397	149	14	119	90
	B	904	509	445	434	371	541	508	437	240	59	167	188
1921/50	H	-8	46	-31	64	140	70	-8	-38	-69	-110	-106	5
	C	288	347	382	435	453	396	305	195	132	140	230	273
	B	795	823	859	731	743	700	698	684	622	512	567	616
1948	H	-6	-	-	-	-	287	-	-	-	541	-	-
1921/50	H	-110	-	-	26	800	607	743	-	-	-	-	859
H.H.J.: -110 24,27,31.X.1947 H.H.J.: 743 5.V.1948 859 17.III.1948													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	117	71	-31	227	289	237	324	194	290	41	-72	186	
2	106	74	-28	246	282	260	341	215	291	39	-72	184	
3	98	67	-25	261	274	278	353	235	289	35	-77	186	
4	90	64	-17	277	269	293	357	247	283	31	-77	187	
5	80	62	-8	286	263	303	383	280	273	30	-76	196	
6	74	62	-8	291	255	308	343	248	260	27	-75	209	
7	80	54	-10	293	280	312	331	239	243	17	-71	223	
8	92	40	0	291	244	314	322	228	224	10	-71	235	
9	112	28	13	285	253	314	313	206	204	5	-73	240	
10	135	13	27	290	224	314	306	186	181	3	-68	241	
11	158	3	28	293	214	314	305	168	164	-6	-58	238	
12	175	-8	30	295	205	312	304	152	153	-15	-6	231	
13	187	-14	26	293	196	309	307	134	146	-19	32	222	
14	200	-25	22	298	182	299	310	120	137	-22	32	218	
15	218	-37	15	302	175	292	312	106	130	-28	19	211	
16	338	-45	0	302	166	280	307	95	122	-4	9	208	
17	337	-46	-7	302	157	267	297	84	115	-36	9	208	
18	328	-46	-13	300	152	260	285	77	106	-36	17	216	
19	328	-46	-13	303	149	254	272	74	94	-37	34	238	
20	325	-40	-7	306	147	253	257	95	85	-41	56	259	
21	320	-38	0	307	142	265	243	118	79	-43	97	288	
22	342	-36	8	310	140	274	230	168	74	-45	119	310	
23	250	-36	28	308	146	283	218	158	67	-49	121	333	
24	176	-36	55	307	155	288	193	184	62	-53	124	346	
25	122	-35	90	307	163	290	171	176	58	-57	138	351	
26	87	-33	103	304	175	293	156	204	51	-60	154	351	
27	73	-29	135	300	179	308	132	237	49	-61	172	340	
28	62	-31	155	300	185	314	152	281	49	-63	180	330	
29	56	-	174	298	188	317	154	276	46	-65	185	327	
30	59	-	190	294	197	317	157	284	44	-68	186	313	
31	64	-	208	-	213	-	171	289	-	-72	-	308	
1949	H	66	-46	-31	227	140	237	152	74	44	-72	-77	184
	C	187	-2	37	292	200	291	288	185	148	-22	30	256
	B	342	74	208	310	289	317	357	289	291	41	186	351
1921/50	H	-8	46	-31	64	140	70	-8	-38	-69	-110	-106	5
	C	288	347	382	435	453	396	305	195	132	140	230	273
	B	795	823	859	731	743	700	692	684	622	512	567	616
1949	H	-77	-	-	-	-	156	-	-	-	387	-	-
1921/50	H	-110	-	-	26	800	607	743	-	-	-	-	859
H.H.J.: -110 24,27,31.X.1947 H.H.J.: 743 5.V.1948 859 17.III.1948													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	295	290	417	224	313	184	67	13	-18	10	-68	261	
2	280	293	410	223	311	176	64	10	-15	22	-28	270	
3	283	291	410	216	310	170	60	-2	-14	34	-7	278	
4	248	282	416	216	306	170	57	-10	-15	38	25	285	
5	234	272	450	216	310	172	52	-14	-15	38	41	291	
6	220	257	447	214	313	173	47	-19	-26	40	55	296	
7	195	247	480	225	317	174	44	-29	-31	40	63	300	
8	188	231	480	226	320	172	39	-31	-34	39	93	308	
9	170	218	465	226	324	169	34	-36	-39	34	135	310	
10	170	200	452	226	323	164	30	-37	-41	29	179	310	
11	160	188	445	246	318	159	21	-38	-44	24	180	309	
12	155	184	441	246	305	152	15	-38	-49	19	182	306	
13	142	194	436	235	291	142	12	-37	-52	13	190	305	
14	140	187	431	230	275	132	10	-37	-55	10	201	310	
15	150	230	425	221	260	123	6	-34	-55	4	213	321	
16	156	242	416	214	249	117	1	-30	-54	-3	219	330	
17	160	230	405	207	242	110	-6	-16	-52	-7	223	343	
18	160	235	395	203	238	104	-7	2	-46	-9	217	355	
19	155	228	385	202	228	99	-8	22	-43	-13	217	362	
20	138	221	375	200	231	98	-3	41	-43	-16	209	393	
21	174	232	363	201	230	94	-2	54	-41	-23	200	397	
22	222	210	350	206	229	99	-1	56	-36	-30	198	420	
23	313	293	339	219	224	85	-3	52	-33	-40	193	428	
24	343	268	328	240	218	86	-3	42	-32	-47	193	434	
25	355	232	312	262	211	84	-1	37	-32	-53	204	434	
26	354	237	299	282	205	82	0	27	-35	-47	215	434	
27	350	230	283	298	198	80	2	17	-37	-61	225	439	
28	344	225	287	310	189	77	3	0	-35	-63	240	441	
29	328	-	254	316	184	74	6	0	-25	-66	250	446	
30	309	-	245	318	179	70	11	-6	-11	-69	256	453	
31	294	-	238	-	174	-	15	-14	-	-	-	453	
1950	H	140	184	238	200	174	70	-8	-38	-55	-69	-65	261
	C	232	335	380	239	259	126	18	-1	-33	-7	157	356
	B	357	538	456	318	324	184	67	56	-11	40	256	455
1921/50	H	-8	46	-31	64	140	70	-8					

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

1952													
Число													
Date	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	81	165	282	308	530	285	197	38	-27	65	182	420	
2	80	160	274	330	529	274	202	34	-22	60	159	420	
3	78	156	270	365	528	263	204	28	-14	56	164	423	
4	75	160	261	398	525	235	206	23	-8	52	174	418	
5	71	174	256	425	522	248	208	20	-3	49	189	422	
6	66	190	256	444	520	253	208	17	0	49	220	427	
7	69	198	258	458	516	256	206	10	1	50	236	437	
8	75	193	288	465	512	253	204	5	1	56	262	460	
9	83	187	276	477	505	259	204	1	1	68	285	466	
10	91	180	275	484	495	256	202	-4	-4	90	302	468	
11	100	174	277	489	488	253	202	-6	-11	110	325	470	
12	107	169	283	495	482	250	197	-7	-18	117	327	474	
13	115	159	289	499	471	248	184	-6	-24	123	320	476	
14	125	159	293	503	457	246	160	-5	-26	132	320	477	
15	130	140	294	507	445	239	146	-9	-26	133	320	478	
16	134	133	304	512	434	232	133	-12	-25	134	326	477	
17	134	132	300	517	423	227	118	-14	-25	134	326	484	
18	131	138	296	522	418	225	107	-15	-20	132	326	504	
19	125	159	289	527	406	225	97	-17	-12	136	324	515	
20	125	180	283	530	390	222	87	-18	-2	139	324	530	
21	128	207	274	532	377	220	79	-20	10	144	331	532	
22	130	235	266	535	364	218	73	-22	40	154	336	529	
23	170	256	259	535	353	212	67	-24	58	159	344	527	
24	177	274	253	535	346	206	61	-27	75	164	353	530	
25	181	296	254	535	342	201	56	-31	82	172	383	533	
26	183	301	284	534	337	201	54	-33	83	179	397	537	
27	180	302	287	533	331	196	50	-38	83	185	399	541	
28	176	299	287	531	324	189	45	-39	75	188	397	544	
29	176	290	282	531	317	194	42	-40	71	184	399	547	
30	175	-	273	530	310	196	41	-38	70	175	401	548	
31	169	-	280	-	298	-	40	-34	-	166	-	547	
1952	H	66	132	253	308	298	189	40	-40	-27	49	159	418
	C	124	194	273	486	429	233	132	-9	13	181	304	490
	B	183	302	304	536	530	285	208	38	83	188	401	548
1921/50	H	-8	46	-31	64	140	70	-8	-38	-69	-110	-106	5
	C	288	347	382	455	455	396	305	196	152	140	230	273
	B	795	823	859	731	743	700	692	684	822	512	567	616
1952	H	-40	-	-	-	-	233	-	-	-	548	-	-
1921/50	-	-110	-	-	26	800	607	743	-	-	-	859	-

Уровень N. eau	Повт. Fréqu.	Прод. Durée	Повт. Fréqu.	Прод. Durée	в днях				в годах							
					1901 - 1920		1921 - 1940		1941 - 1950		1901 - 1950		1951		1952	
					OM	CM	OM	CM	OM	CM	OM	CM	OM	CM	OM	CM
859 - 850									0,30	0,30	0,08	0,08				
849 - 840									0,10	0,40	0,02	0,08				
839 - 830									0,10	0,30	0,02	0,10				
829 - 820									0,20	0,70	0,04	0,14				
819 - 810									0,30	1,00	0,06	0,20				
809 - 800									0,80	1,80	0,16	0,36				
799 - 790									0,40	2,20	0,08	0,44				
789 - 780								0,05	0,05	0,40	2,60	0,10	0,54			
779 - 770								0,10	0,15	0,30	2,90	0,10	0,64			
769 - 760								0,00	0,15	0,40	3,30	0,08	0,72			
759 - 750								0,05	0,20	0,50	3,80	0,12	0,84			
749 - 740	0,05	0,05	0,00	0,20	0,80	4,40	0,14	0,98								
739 - 730	0,05	0,10	0,20	0,40	0,80	5,20	0,26	1,24								
729 - 720	0,00	0,10	0,65	1,05	1,20	6,40	0,50	1,74								
719 - 710	0,05	0,15	1,00	2,05	1,70	8,10	0,76	2,80								
709 - 700	0,75	0,90	0,80	2,85	1,40	9,50	0,90	3,40								
699 - 690	0,35	1,25	1,55	4,40	1,40	10,90	1,04	4,44								
689 - 680	0,35	1,60	2,60	7,00	1,30	12,20	1,44	5,88								
679 - 670	0,95	2,95	2,40	9,40	0,70	12,90	1,48	7,36								
669 - 660	2,70	5,25	1,60	11,00	1,00	13,90	1,92	9,28								
659 - 650	1,80	7,05	1,30	12,30	2,40	16,30	1,72	11,00								
649 - 640	1,20	8,25	1,55	13,85	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	2,28	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	7	7	5	8				
539 - 530	5,45	41,45	4,05	40,70	3,30	42,50	4,46	41,36	17	17	9	22				
529 - 520	5,90	47,35	4,35	45,05	1,70	44,20	4,44	45,80	3	14	5	31				
519 - 510	5,40	52,75	5,60	50,65	1,60	45,80	4,72	50,52	5	22	5	36				
509 - 500	7,05	59,80	5,95	56,60	5,00	50,80	6,20	56,72	10	32	4	40				
499 - 490	8,05	67,85	6,35	62,95	3,40	54,20	6,44	63,16	6	38	3	43				
489 - 480	7,05	74,90	5,80	68,75	3,70	57,90	5,88	69,04	10	48	5	48				
479 - 470	7,45	82,35	5,65	74,40	4,00	61,90	6,04	75,08	7	55	8	56				
469 - 460	8,25	90,60	5,50	79,90	3,10	65,00	6,12	81,20	11	66	4	60				
459 - 450	8,10	98,70	6,75	86,65	6,70	71,70	7,28	88,48	17	83	3	63				
449 - 440	8,25	106,95	6,35	93,00	6,60	78,30	7,16	95,64	15	98	2	65				
439 - 430	11,30	118,25	5,90	98,90	6,50	83,80	7,98	103,62	15	113	1	66				
429 - 420	9,15	127,40	7,80	106,70	3,50	87,30	7,48	111,10	7	120	7	73				
419 - 410	9,05	136,45	7,60	114,20	3,70	91,00	7,36	118,46	7	127	2	75				
409 - 400	8,00	144,45	7,95	122,15	4,00	95,00	7,18	125,64	4	131	2	77				
399 - 390	7,75	152,20	7,35	129,50	5,10	100,10	7,06	132,70	6	137	6	83				
389 - 380	6,35	158,55	7,45	136,95	5,00	105,10	6,52	139,22	2	139	1	84				
379 - 370	6,65	165,20	6,85	143,80	3,30	108,40	6,06	145,26	6	145	2	85				
369 - 360	6,65	171,85	7,00	150,80	3,80	112,20	6,22	151,50	2	143	2	87				
359 - 350	6,10	177,95	5,60	156,40	3,80	116,30	5,44	156,94	3	146	2	89				
349 - 340	6,00	183,95	8,30	164,70	4,30	120,30	6,58	163,52	3	149	3	92				
339 - 330	6,70	190,65	6,65	171,35	3,80	124,10	6,10	169,62	3	152	5	97				
329 - 320	6,85	197,20	6,05	177,40	6,20	130,30	6,28	175,90	1	153	11	108				
319 - 310	5,45	202,65	6,00	183,40	7,60	137,90	6,10	182,00	2	155	2	110				
309 - 300	5,40	208,05	6,85	190,25	9,00	146,90	6,70	188,70	2	157	6	116				
299 - 290	6,95	215,00	8,55	198,60	7,00	153,90	7,60	196,30	6	163	7	123				
289 - 280	5,60	220,60	7,85	206,65	6,20	161,20	6,62	202,92	11	174	8	131				
279 - 270	6,30	226,90	6,55	213,20	5,30	165,40	6,20	209,12	9	183	9	140				

ОЛТЕНИЦА

МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

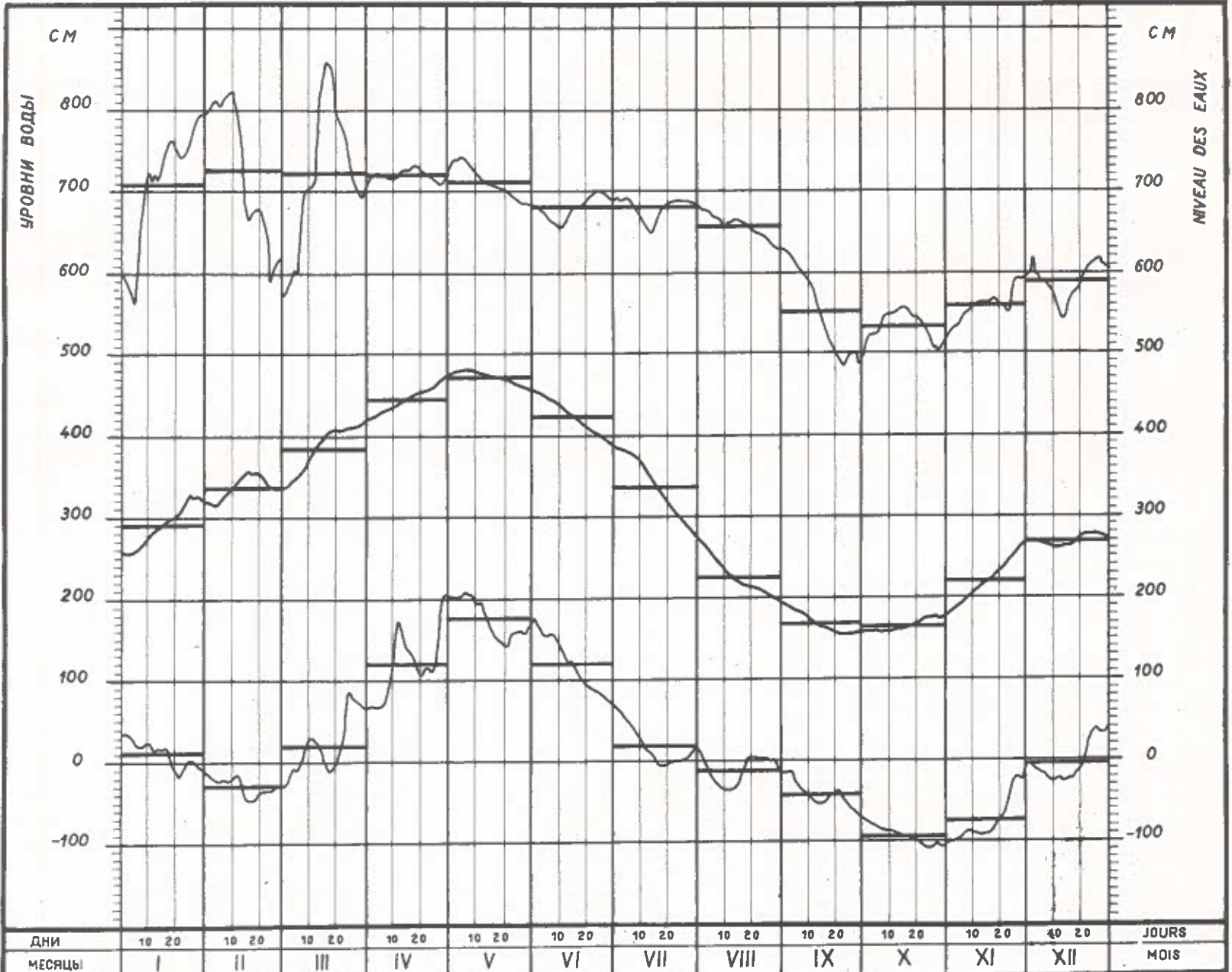
NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОД ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN					
	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В	П	С	В
1901	125	286	431	160	357	508	90	356	532	528	552	574	437	458	540	287	328	417	270	399	449	201	234	268	146	284	305	145	239	305	93	194	278	161	243	387	90	321	574			
1902	235	377	421	221	345	469	403	465	489	399	421	438	313	452	488	492	513	533	365	485	553	205	268	363	93	130	205	43	114	264	46	171	281	13	135	290	13	323	533			
1903	196	344	430	160	211	363	147	207	245	165	280	428	391	434	459	345	367	392	345	392	425	201	271	383	69	147	210	23	84	165	66	158	243	263	390	468	23	278	468			
1904	156	262	437	140	264	413	413	430	442	353	383	413	303	396	429	293	309	340	67	177	288	-7	19	60	-14	92	151	134	209	307	170	237	313	165	239	322	-14	251	442			
1905	97	185	264	216	271	330	346	446	536	440	481	551	527	546	584	450	500	534	184	322	448	87	127	177	44	96	135	42	168	315	328	369	420	315	431	472	48	329	564			
1906	152	197	290	114	154	194	200	363	472	407	484	532	407	424	438	449	509	589	404	519	599	235	314	407	110	152	272	120	234	292	79	193	281	214	265	325	79	321	599			
1907	184	335	860	444	483	515	408	560	714	435	547	654	655	662	667	555	628	661	275	357	544	144	232	324	75	127	162	10	61	116	40	73	129	-4	82	203	-4	345	714			
1908	-13	64	150	-13	88	198	224	374	421	289	378	467	470	502	511	234	395	509	61	121	220	93	157	208	70	114	176	-50	18	122	-57	-44	-17	-27	3	40	-57	178	511			
1909	50	216	286	180	212	291	247	414	533	479	501	515	468	489	508	233	325	459	184	252	302	159	226	293	93	150	227	86	168	238	100	164	254	179	278	346	86	284	533			
1910	322	365	416	368	436	450	318	401	444	264	351	451	456	430	577	571	591	604	430	489	564	274	359	450	229	314	402	166	290	403	164	339	476	426	463	492	164	412	604			
1911	245	383	438	195	293	388	312	337	356	342	443	495	437	470	496	406	432	470	163	325	453	62	102	157	7	41	145	45	113	159	8	36	78	47	120	165	7	258	496			
1912	126	248	468	408	473	530	392	445	498	475	505	559	401	490	574	454	513	548	240	345	425	217	242	273	225	347	495	453	528	555	415	484	593	360	490	618	126	425	618			
1913	190	296	400	195	269	295	126	197	351	360	387	412	352	382	408	264	336	428	296	461	543	548	604	631	480	550	628	192	321	474	111	177	293	264	293	329	111	337	631			
1914	194	311	487	298	336	370	385	493	578	585	649	676	497	555	643	520	560	592	450	517	565	289	423	502	98	159	282	198	330	387	175	221	310	130	206	338	98	397	676			
1915	330	407	523	446	503	550	488	567	650	635	660	674	597	614	634	380	546	620	482	455	496	320	338	390	267	322	368	215	349	481	496	543	560	503	525	560	215	485	674			
1898	23	53	131	4	61	119	113	296	348	333	443	485	405	459	483	315	343	397	343	374	396	188	264	337	11	75	173	-5	35	171	28	116	199	17	101	199	-5	219	485			
1899	33	85	171	159	178	193	75	127	215	231	318	391	351	382	413	380	446	474	355	386	407	145	242	368	99	154	344	311	390	425	59	119	297	44	117	305	33	248	474			
1900	257	303	741	551	587	731	398	478	561	435	491	562	563	606	623	434	564	605	390	423	451	241	314	380	60	153	293	2	23	72	98	180	254	210	304	346	2	382	741			
1919	322	423	487	161	297	439	415	435	473	479	512	591	595	676	709	500	514	675	400	440	466	243	429	500	53	141	235	58	159	282	262	371	447	448	498	325	53	416	709			
1920	446	490	569	332	519	597	282	390	500	394	446	502	398	419	436	377	440	506	255	378	474	186	232	274	182	288	357	-3	25	55	-26	41	124	-26	321	597						
1921	102	164	242	166	217	271	115	155	200	106	162	297	314	391	429	290	331	409	125	297	416	19	54	110	-26	0	29	-95	-57	-27	-95	31	169	17	159	340	-95	156	429			
1922	80	191	500	403	476	520	430	472	513	510	549	589	543	593	615	332	410	539	119	231	592	114	143	175	67	144	259	255	377	512	518	546	567	230	322	510	67	370	615			
1923	240	345	400	210	370	504	508	576	630	455	527	612	445	501	527	283	317	429	216	331	442	63	131	216	-1	50	86	0	83	205	69	128	271	300	393	433	-1	313	610			
1924	210	405	573	301	349	520	230	369	580	465	590	692	669	679	691	528	614	682	246	425	516	210	283	332	298	328	351	100	219	372	84	115	161	56	120	175	56	391	692			
1925	-8	21	50	-23	25	196	224	279	329	190	223	289	278	439	499	220	342	432	219	323	375	209	254	298	218	301	360	137	219	298	172	298	464	365	432	472	-23	265	499			
1926	475	554	605	438	484	562	340	381	428	390	404	422	394	411	424	388	428	481	490	635	688	625	656	684	177	398	822	130	177	222	180	358	402	292	330	343	130	435	688			
1927	220	308	418	120	284	420	110	335	447	403	455	497	452	476	499	297	382	460	172	232	295	140	165	210	155	204	252	205	272	332	108	204	310	185	280	374	108	299	499			
1928	340	468	583	183	247	360	195	248	320	288	393	468	453	486	529	363	432	512	94	226	361	46	54	91	21	50	85	97	159	187	115	180	222	180	225	274	180	299	499			
1929	106	227	340	150	187	226	145	311	575	240	311	575	481	500	527	516	530	543	370	444	544	188	288	364	108	143	214	30	136	295	-13	16	39	49	214	313	156	222	310	-13	268	575
1930	140	161	186	144	247	360	101	163	350	286	334	376	360	397	449	269	371	445	93	152	256	78	147	292	61	146	289	106	177	268	265	386	456	310	375	420	61	254	575			
1931	245	300	366	215	265	318	330	486	587	459	535	588	463	492	505	305	397	474	144	209	306	114	169	215	121	225	273	257	307	336	254	399	433	127	276	427	114	338	588			
1932	132	301	425	140	277	405	290	389	492	454	606	714	578	655	715	314	432	568	222	259	314	186	230	285	9	51	114	-6	53	160	90	170	259	81	170	243	-8	300	715			
1933	15	120	330	132	424	678	136	274	372	158	232	384	410	467	539	449	510	549	392	437	460	126	258	386	75	145	246	98	191	284	230	317	389	179	323	452	15	308	678			
1934	435	652	725	345	534	647	292	384	540	275	364	453	158	215	276	120	191	261	200	255	295	135	200	246	130	213	295	61	136	240	90	216	360	137	213	345	61	297	725			
1935	70	174	360	275	435	545	432	517	562	412	444	497	482	500	510	389	434	477	114	249	378	40	77	127	2	32	77	-5	28	96	20	138	209	142	212	282	-5	269	562			
1936	201	279	307	322	379	411	410	473	515	313	367	405	313	344	387	352	384	404	267	350	417	198	236	261	88	132	186	64	220	354	260	364	388	132	184	315	64	309	515			
1937	85	123	218	176	242	784	465																																			

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	37	258	603	-12	320	797	-21	337	572	64	421	709	203	476	730	175	455	682	67	386	668	13	271	684	-15	193	628	-72	156	502	-106	177	518	-5	269	596	
2	35	257	597	-14	317	800	-20	337	578	68	422	714	203	476	735	170	453	680	64	384	692	10	267	678	-15	191	627	-75	156	512	-102	179	522	-8	269	596	
3	35	257	591	-18	316	808	-25	338	584	66	423	720	203	478	738	165	451	678	60	384	688	-2	263	676	-16	188	625	-78	157	519	-102	182	527	-10	268	618	
4	34	257	583	-20	316	812	-17	340	597	68	424	723	202	478	738	158	449	675	57	382	680	-10	259	676	-15	187	621	-80	158	522	-101	187	530	-26	262	592	
5	30	256	570	-23	315	809	-8	346	605	67	427	722	202	479	743	155	446	673	52	380	691	-14	256	672	-15	184	616	-82	158	522	-102	189	531	-15	268	595	
6	26	259	560	-23	318	806	-8	349	600	68	428	722	204	480	741	153	445	668	47	379	692	-19	251	670	-26	183	611	-84	158	522	-97	192	537	-17	267	590	
7	20	261	612	-21	324	804	-10	352	644	72	431	722	207	480	739	155	444	663	44	377	687	-25	247	667	-31	183	606	-85	157	530	-94	195	547	-17	266	590	
8	20	265	655	-21	329	811	0	355	657	80	433	720	206	480	736	156	442	661	39	374	682	-31	243	666	-36	180	600	-87	155	539	-92	198	549	-20	264	589	
9	21	269	687	-22	330	817	13	360	695	95	434	719	206	479	728	153	441	661	34	371	674	-36	240	660	-39	178	596	-88	157	543	-89	201	549	-26	262	582	
10	25	273	713	-22	332	821	27	363	702	117	436	716	198	478	725	148	438	656	30	369	667	-37	236	656	-41	175	594	-88	157	547	-91	205	554	-26	260	575	
11	25	277	723	-20	334	823	28	372	705	145	438	716	195	476	720	140	434	653	21	363	662	-38	233	656	-44	173	588	-88	159	547	-91	207	557	-26	260	568	
12	21	280	712	-15	340	803	30	379	707	172	440	718	192	476	716	130	431	652	15	358	657	-38	230	660	-49	170	584	-90	159	550	-92	211	560	-25	259	559	
13	15	281	720	-14	345	786	26	385	752	168	442	723	196	474	716	124	427	663	12	352	654	-37	225	662	-52	168	572	-91	160	553	-92	213	563	-23	259	549	
14	17	283	714	-25	350	757	22	389	804	155	444	724	188	473	712	120	426	671	10	347	651	-37	223	664	-55	166	562	-93	160	555	-94	217	563	-27	260	540	
15	17	288	720	-37	353	682	15	391	832	140	447	725	175	473	709	123	426	677	6	342	645	-34	220	665	-55	165	552	-93	160	555	-92	218	563	-25	262	543	
16	17	293	735	-46	358	663	0	398	846	138	449	725	166	471	708	117	425	679	1	337	660	-30	218	663	-54	164	542	-96	161	555	-92	220	563	-24	262	559	
17	19	295	745	-46	354	669	-7	401	859	132	450	730	157	470	706	110	421	679	-6	332	670	-16	215	662	-52	162	530	-94	162	555	-92	221	563	-24	262	567	
18	15	297	755	-46	353	674	-13	405	856	126	451	731	152	470	705	100	418	678	-7	326	675	2	216	659	-46	160	520	-98	163	552	-88	224	567	-24	266	575	
19	0	297	763	-46	355	676	-13	405	852	116	453	731	149	469	702	96	415	682	-8	321	681	4	215	656	-43	158	512	-100	165	550	-78	229	567	-18	269	578	
20	-6	296	760	-40	352	678	-7	407	808	110	454	728	147	469	700	92	412	684	-5	317	683	3	214	654	-43	156	504	-98	167	543	-75	232	563	-15	273	581	
21	-12	297	750	-38	352	676	0	407	788	106	455	725	142	468	700	90	409	686	-2	314	685	3	212	651	-41	154	497	-100	169	544	-72	236	557	-10	274	593	
22	-19	302	744	-36	345	667	8	406	780	115	456	721	140	467	697	89	406	694	-1	311	688	3	211	648	-38	154	492	-103	170	539	-69	240	557	-2	275	598	
23	-15	310	740	-36	341	645	28	405	775	114	457	721	146	467	695	86	403	695	-3	306	688	3	209	647	-42	154	482	-106	173	534	-61	241	562	10	277	605	
24	-8	317	744	-36	338	586	55	408	765	114	458	716	155	465	692	85	402	698	-3	302	688	3	207	646	-48	154	482	-110	174	530	-45	244	548	25	276	607	
25	-2	325	749	-35	336	600	84	410	754	111	460	715	158	463	689	84	401	700	-1	298	687	4	206	644	-54	154	490	-110	176	524	-28	249	570	33	277	613	
26	2	330	766	-33	333	607	80	409	730	121	462	712	158	462	686	82	398	700	0	294	687	3	204	641	-58	154	497	-110	176	513	-22	254	588	37	277	614	
27	2	325	773	-29	334	615	78	409	712	157	465	706	159	461	685	80	397	698	2	290	687	-1	203	638	-63	155	498	-103	176	505	-22	258	590	35	277	615	
28	-1	327	781	-31	335	618	74	411	702	199	469	708	156	460	683	77	394	694	3	285	687	1	202	634	-66	154	498	-103	178	506	-24	262	590	32	275	616	
29	-2	327	790	-	-	-	71	413	697	202	472	712	156	458	684	74	390	692	6	281	687	0	200	630	-68	156	486	-105	175	500	-24	265	591	32	275	610	
30	-5	324	795	-	-	-	67	415	690	202	474	720	161	457	684	70	388	688	11	277	688	-6	197	628	-69	156	495	-107	174	504	-17	267	593	33	273	609	
31	-8	321	795	-	-	-	64	418	702	-	-	-	168	456	683	-	-	-	15	273	686	-14	195	628	-	-	-	-110	174	512	-	-	-	40	272	604	
1901/50	Н	-19	256	560	-48	315	586	-31	337	572	64	421	706	140	456	683	70	388	682	-8	273	645	-38	195	628	-69	154	482	-110	155	500	-106	177	518	-27	259	540
	С	11	290	708	-29	337	725	19	385	721	120	444	720	176	471	710	119	423	679	18	336	679	-12	225	656	-43	168	550	-95	165	532	-75	220	558	-4	268	588
	В	37	330	795	-12	355	823	84	413	859	202	474	731	207	480	749	175	455	700	67	386	692	13	271	684	-15	193	628	-72	178	555	-17	267	593	40	277	616

Н.В.У.: - 110 24 - 27, 31.X.1947

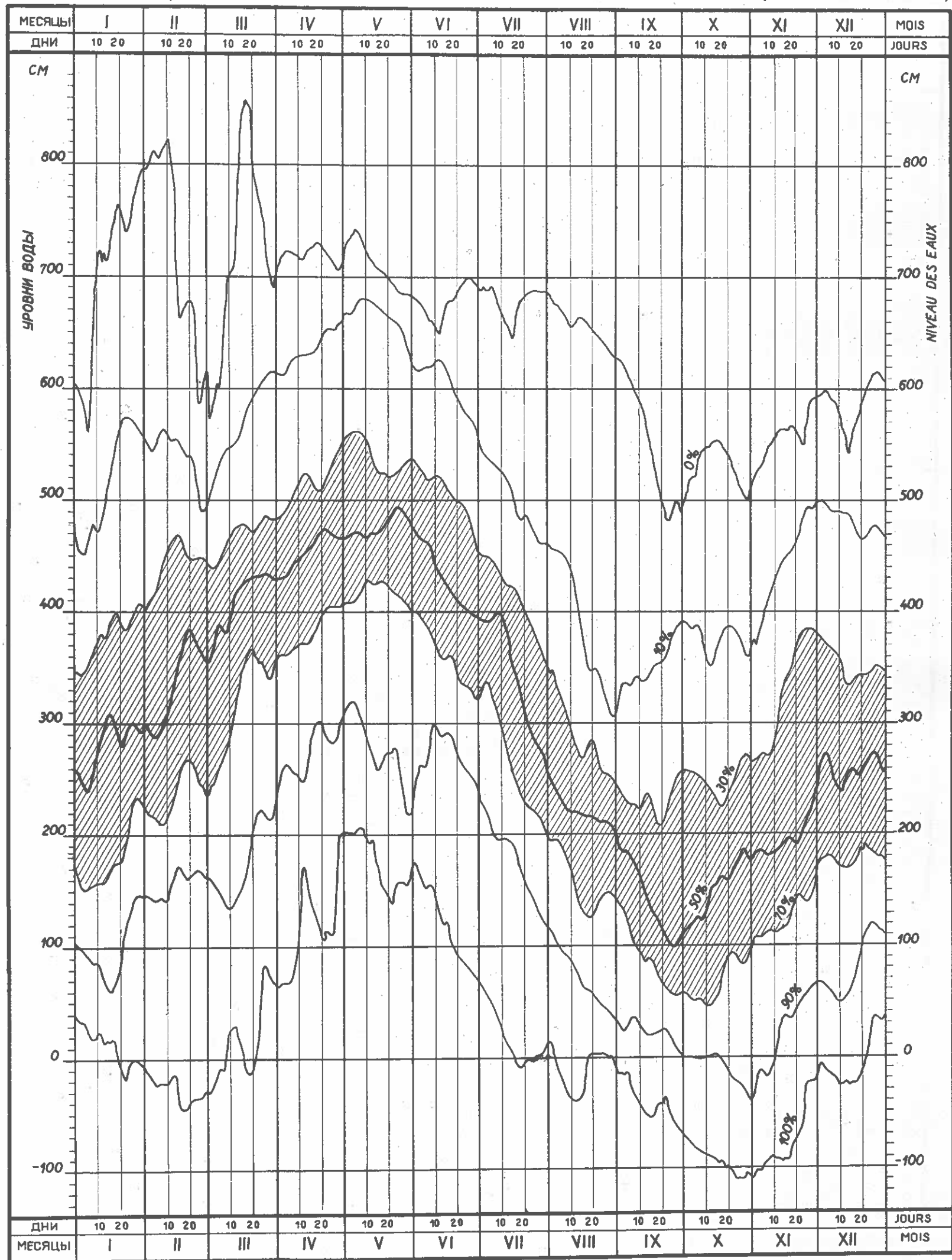
Н.В.У.: 784 1897, 859 17-III-1948



ОЛТЕНИЦА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД С 1901 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1901 - 1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	MENSURANCE ANNUELS ANNUELS ANNUELS	МЕСЯЦЫ						M O I S						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE		
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20					
1899-1900	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?		
1900-1901							21		7			18	18	0		
1901-1902												0	0	0		
1902-1903				17		2						17	17	0		
1903-1904	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?		
1904-1905							19		25		4	40	40	0		
1905-1906									30		8	0	0	0		
1906-1907												38	38	0		
1907-1908	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?		
1908-1909							4	5	14	16	22	25	50	50	0	
1909-1910											15	20	6	6	0	
1910-1911																
1911-1912	•						20		25		2	10	10	0		
1912-1913				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?		
1913-1914												26	29	26		
1914-1915												0	0	0		
1915-1916	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?		
1916-1917												?	?	?		
1917-1918												?	?	?		
1918-1919												0	0	0		
1919-1920	•											2	0	2		
1920-1921				15		22						26	27	2		
1921-1922				15		31						24	30	26		
1922-1923												30	2	3		
1923-1924	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?		
1924-1925												?	?	?		
1925-1926												?	?	?		
1926-1927							12					?	?	?		
1927-1928	•			19		8						29	31	6		
1928-1929												6	9	17		
1929-1930												24	27	1		
1930-1931												22	28	23		
1931-1932	•											0	0	0		
1932-1933							22		4	7		7	11	16		
1933-1934												11	18	20		
1934-1935												14	19	20		
1935-1936	•											38	20	18		
1936-1937												17	18	20		
1937-1938												67	40	27		
1938-1939												17	30	24		
1939-1940	•											7	14	13		
1940-1941												21	25	27		
1941-1942												49	14	35		
1942-1943												0	0	0		
1943-1944	•											7	10	13		
1944-1945												21	25	27		
1945-1946												0	0	0		
1946-1947												33	13	20		
1947-1948	•											10	0	10		
1948-1949												21	14	14		
1949-1950												23	0	23		
1950-1951	•											74	62	12		
1951-1952												38	15	23		
1952-1953												24	24	26		

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЧЕРНАВОДА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в	1896 г.
Расстояние от Сулины км	300
Площадь водосборного бассейна км ²	
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 км ²	
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m.	4,87

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЧЕРНАВОДА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	73	454	436	295	358	273	471	422	224	34	-18	118	
2	72	460	434	293	353	275	466	422	220	30	-2	110	
3	72	460	430	293	347	275	466	423	212	25	14	104	
4	84	460	423	294	341	269	464	423	205	20	23	98	
5	105	458	415	297	334	252	460	423	196	13	26	90	
6	137	460	407	297	329	240	458	423	184	8	25	81	
7	180	464	395	295	323	230	448	423	175	3	24	72	
8	228	467	378	295	323	220	448	421	168	-3	24	63	
9	278	467	365	293	320	210	445	419	160	-6	33	53	
10	309	465	350	295	320	210	441	415	157	-6	50	47	
11	329	461	330	280	330	220	439	414	153	-11	58	36	
12	345	459	312	273	332	226	438	409	147	-17	67	24	
13	360	459	300	269	315	237	438	403	138	-22	72	16	
14	371	459	284	267	300	222	438	395	128	-27	80	11	
15	380	460	275	280	286	300	434	384	119	-28	80	7	
16	385	461	264	303	277	340	430	372	110	-30	78	4	
17	393	462	260	323	270	380	427	360	105	-32	82	9	
18	400	464	250	353	264	405	427	345	105	-32	90	40	
19	407	463	260	358	261	419	425	326	106	-33	102	74	
20	413	465	260	369	261	423	422	308	107	-32	110	48	
21	419	461	272	378	261	426	421	292	105	-29	117	34	
22	420	458	279	384	262	435	420	274	104	-26	120	34	
23	425	452	284	388	262	443	419	260	97	-23	124	42	
24	431	448	289	389	264	449	418	247	89	-21	129	45	
25	433	447	294	389	265	468	417	239	80	-21	130	45	
26	436	447	295	387	265	468	417	238	70	-24	125	35	
27	439	447	295	385	267	468	417	236	62	-30	123	18	
28	441	445	295	381	269	475	418	236	55	-33	120	3	
29	444	441	295	375	272	475	420	235	47	-37	120	-8	
30	446	-	295	367	273	471	420	231	40	-35	120	-13	
31	450	-	295	-	273	-	422	227	-	-29	-	-13	
1948	H	72	441	260	267	261	210	417	227	40	-37	-18	-13
	C	326	458	323	328	296	341	433	343	129	-15	75	43
	B	450	467	436	389	358	475	471	423	224	34	130	118
1921/50	H	-62	-72	-66	40	105	35	-43	-70	-103	-148	-143	-13
	C	253	289	348	388	403	365	281	169	124	110	191	252
	B	630	618	730	609	598	590	592	594	567	470	519	540
1948	H	-37	-	-	-	257	-	-	-	475	-	-	-
1921/50	H	-148	-	-	1	261	-	525	609	-	-	-	730
H.H.J.: -148 28,29.I.1947 H.B.J.: 697 1897 730 19.III.1942													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-16	200	-66	158	258	169	284	135	240	13	-95	145	
2	-21	193	-66	170	255	190	289	180	243	9	-97	147	
3	-29	183	-63	195	250	212	300	170	245	7	-97	146	
4	-36	174	-62	220	245	230	310	184	246	6	-97	148	
5	-46	160	-59	235	235	243	313	200	242	2	-99	151	
6	-55	140	-52	244	230	255	313	206	236	-2	-102	157	
7	-62	119	-50	250	225	260	305	206	239	-5	-102	170	
8	-62	110	-50	250	218	264	295	198	230	-10	-100	179	
9	-62	103	-48	250	208	266	285	185	205	-16	-100	191	
10	-55	95	-31	250	200	268	278	170	185	-22	-99	196	
11	-44	87	-19	250	190	269	275	150	158	-26	-95	200	
12	-8	80	-10	252	186	269	274	140	136	-31	-83	197	
13	6	73	-6	253	178	270	275	120	130	-39	-47	195	
14	30	63	-8	254	166	265	279	103	127	-45	-18	190	
15	45	59	-11	259	150	260	276	90	127	-49	-9	184	
16	57	54	-21	259	140	254	276	80	107	-54	-16	176	
17	125	49	-28	263	135	245	270	66	95	-58	-21	174	
18	155	30	-36	265	124	240	261	60	88	-60	-25	177	
19	160	10	-47	268	118	230	250	53	78	-62	-18	182	
20	169	-8	-51	268	116	227	237	50	68	-62	-7	202	
21	165	-48	-51	268	116	225	227	60	60	-68	14	220	
22	295	-62	-45	270	110	229	216	85	56	-68	47	243	
23	280	-67	-35	270	105	243	206	120	46	-70	70	270	
24	310	-70	-5	270	110	251	190	124	40	-73	79	290	
25	310	-72	18	272	115	255	170	120	35	-78	85	300	
26	270	-72	40	270	124	255	150	130	30	-80	98	304	
27	244	-68	64	265	134	265	130	160	25	-84	110	306	
28	224	-66	82	263	140	270	127	190	20	-86	126	306	
29	218	-	105	261	147	278	120	213	18	-87	137	301	
30	216	-	125	260	147	284	120	226	18	-87	145	290	
31	207	-	142	-	155	-	130	235	-	-89	-	280	
1949	H	-62	-72	-66	158	105	169	120	50	18	-89	-102	145
	C	97	52	-11	249	169	248	240	141	126	-44	-14	213
	B	315	200	142	272	258	284	313	235	246	15	145	306
1921/50	H	-62	-72	-66	40	105	35	-43	-70	-103	-148	-143	-13
	C	253	289	348	388	403	365	281	169	124	110	191	252
	B	630	618	730	609	598	590	592	594	567	470	519	540
1949	H	-102	-	-	-	122	-	-	-	313	-	-	-
1921/50	H	-148	-	-	1	261	-	525	609	-	-	-	730
H.H.J.: -146 28,29.I.1947 H.B.J.: 697 1897 730 19.III.1942													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	274	125	414	221	278	140	33	-23	-47	-53	-97	212	
2	265	116	408	217	278	140	30	-23	-51	-40	-97	221	
3	250	111	398	207	276	140	26	-29	-53	-24	-67	226	
4	237	107	395	200	275	135	23	-36	-53	-12	-45	236	
5	226	102	395	198	276	130	19	-40	-53	-7	-22	241	
6	212	93	402	197	276	130	14	-46	-53	-6	-2	245	
7	197	81	403	197	280	131	8	-50	-59	-3	13	250	
8	180	69	405	204	284	134	4	-56	-65	-1	23	254	
9	167	57	408	210	288	134	2	-60	-70	-1	50	264	
10	156	50	406	240	290	132	2	-66	-73	-5	90	266	
11	146	37	406	245	290	128	-3	-69	-74	-8	116	268	
12	138	25	404	228	285	124	-11	-69	-76	-12	130	268	
13	130	15	401	218	275	115	-18	-69	-86	-15	142	268	
14	165	15	391	208	265	107	-23	-70	-84	-20	150	269	
15	140	34	395	201	250	97	-26	-70	-86	-24	160	271	
16	134	67	390	194	234	88	-33	-70	-87	-26	170	278	
17	158	145	385	186	224	80	-38	-65	-87	-32	177	290	
18	206	192	380	183	216	74	-41	-55	-87	-38	183	300	
19	190	360	374	178	209	69	-43	-40	-81	-38	183	308	
20	200	515	366	175	205	67	-43	-25	-78	-40	178	327	
21	200	618	360	173	203	63	-43	-5	-78	-45	168	339	
22	196	590	352	173	202	60	-40	6	-75	-50	163	355	
23	191	594	345	176	199	55	-38	10	-70	-58	160	365	
24	180	587	330	165	192	51	-39	7	-67	-68	157	372	
25	166	585	316	202	184	50	-39	3	-65	-78	157	376	
26	170	568	306	223	177	46	-37	-6	-65	-85	165	379	
27	170	515	296	242	166	43	-36	-16	-68	-87	176	381	
28	167	435	280	236	159	41	-35	-24	-71	-90	185	384	
29	165	-	264	266	153	39	-35	-32	-69	-92	196	387	
30	157	-	249	274	149	35	-33	-38	-65	-93	202	398	
31	140	-	232	-	142	-	-27	-42	-	-95	-	400	
1950	H	134	16	232	173	142	35	-43	-70	-87	-95	-97	212
	C	184	243	363	209	232	93	-17	-38	-70	-40	105	303
	B	274	618	414	274	290	140	33	10	-47	-1	102	400
1921/50	H	-62	-72	-66	40	105	35	-43	-70	-103	-148</		

STATION HYDROMETRIQUE
CERNAVODA

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	48	132	255	250	470	284	157	-2	-77	21	188	364	
2	42	128	246	269	470	270	157	-4	-73	18	122	374	
3	40	123	246	298	470	256	157	-8	-68	13	180	381	
4	37	123	236	335	469	245	158	-12	-61	9	126	384	
5	35	133	230	352	469	238	166	-18	-56	9	131	387	
6	30	142	225	373	466	230	170	-22	-53	6	144	388	
7	28	152	225	388	465	230	170	-26	-50	6	162	396	
8	28	156	228	397	461	230	167	-31	-46	5	166	400	
9	34	156	255	406	460	231	163	-36	-45	8	213	414	
10	39	150	265	421	456	234	161	-42	-45	12	236	416	
11	46	150	265	416	451	235	160	-45	-49	41	260	416	
12	55	142	265	421	448	229	155	-45	-54	60	271	416	
13	63	132	250	426	441	223	146	-45	-60	71	273	419	
14	72	123	252	429	436	220	136	-46	-63	78	280	421	
15	80	114	254	435	432	213	122	-48	-64	83	280	422	
16	87	103	256	437	423	210	110	-51	-68	86	280	423	
17	90	93	270	440	415	203	97	-52	-68	91	282	425	
18	90	93	270	448	410	198	86	-54	-68	93	284	432	
19	88	105	268	451	407	190	71	-56	-64	95	290	440	
20	80	121	265	456	398	187	61	-57	-69	95	290	450	
21	82	140	258	460	389	184	50	-60	-50	95	290	459	
22	94	155	247	463	384	184	40	-62	-35	99	292	464	
23	106	190	240	464	364	182	32	-62	-20	106	298	468	
24	127	217	235	466	351	175	27	-64	-2	113	306	470	
25	134	237	224	468	345	172	21	-68	18	119	330	474	
26	139	248	224	469	339	170	16	-73	27	126	340	476	
27	142	257	224	469	329	170	14	-75	30	132	350	476	
28	138	261	225	470	326	166	10	-78	31	140	355	478	
29	138	261	225	470	320	160	2	-80	31	143	355	477	
30	138	-	230	470	303	157	-1	-82	26	143	360	479	
31	136	-	240	-	295	-	-2	-82	-	136	-	480	
1952	Н	93	224	250	295	157	-2	-82	-77	5	120	364	
	С	80	156	243	416	408	209	96	48	-38	73	254	431
	В	142	261	270	470	470	284	170	-2	31	143	360	480
1921/50	Н	-62	-72	-66	40	105	35	-43	-70	-103	-148	-143	-13
	С	253	289	348	388	403	365	281	169	124	110	191	232
	В	630	618	730	609	598	590	592	594	567	470	519	540
1952	Н		И	СВ	С	СВ	В						
1921/50	-82	-	-	-	198	-	480	-	-	-	-	-	-
	-148	-	1	261	525	609	730	-	-	-	-	-	-
	Н.Н.У.:	-148	28,29.X.1947	Н.В.У.:	697	1897	730	19.III.1942					

ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA 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	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в д н я х		е н j о у р а	
													1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950
728 - 720					0,2	0,2	0,07	0,07								
719 - 710					0,3	0,5	0,10	0,17								
709 - 700					0,2	0,7	0,07	0,23								
699 - 690					0,1	0,8	0,03	0,27								
689 - 680					0,0	0,8	0,00	0,27								
679 - 670					0,1	0,9	0,03	0,30								
669 - 660					0,1	1,0	0,03	0,33								
659 - 650					0,1	1,1	0,03	0,37								
649 - 640					0,1	1,2	0,03	0,40								
639 - 630	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	1,2	0,07	0,47								
629 - 620	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,3	0,03	0,50								
619 - 610	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	1,4	0,07	0,57								
609 - 600	0,0	0,2	1,2	1,3	0,2	1,6	0,47	1,03								
599 - 590	0,7	0,9	1,4	2,7	2,0	3,6	1,37	2,40								
589 - 580	2,0	2,9	4,0	6,7	2,1	3,7	2,70	3,10								
579 - 570	4,8	7,7	3,7	10,4	3,4	9,1	3,97	5,07								
569 - 560	2,9	10,6	3,7	14,1	2,8	11,9	3,13	12,20								
559 - 550	2,7	13,3	5,0	19,1	3,5	15,4	3,73	15,93								
549 - 540	2,3	15,6	5,3	24,4	5,7	21,1	4,43	20,37								
539 - 530	3,7	19,3	4,2	28,6	6,0	27,1	4,63	28,00								
529 - 520	3,1	22,4	1,7	30,3	4,3	31,4	3,03	28,03								
519 - 510	4,7	27,1	2,1	32,4	3,5	34,9	3,43	31,47								
509 - 500	2,5	29,6	1,9	34,3	2,1	37,0	2,17	33,63								
499 - 490	2,6	32,2	5,1	39,4	3,8	40,8	3,84	37,47	2	2						
489 - 480	4,5	36,7	4,2	43,6	3,8	44,6	4,17	41,63	6	8	1	1				
479 - 470	7,0	43,7	7,5	51,1	3,3	47,9	5,93	47,57	9	17	13	14				
469 - 460	5,7	49,4	9,4	60,6	6,0	53,9	7,03	54,60	4	21	15	29				
459 - 450	4,0	53,4	8,1	68,6	3,6	57,5	5,23	59,33	12	33	5	34				
449 - 440	4,0	57,4	7,2	75,8	5,4	62,9	5,54	65,37	11	44	5	39				
439 - 430	3,9	61,3	7,5	83,0	6,8	69,7	6,07	71,43	18	62	6	45				
429 - 420	5,3	66,6	7,7	91,0	6,9	76,6	6,63	78,67	19	81	8	53				
419 - 410	6,2	72,8	9,3	100,3	6,3	82,9	7,27	85,33	8	89	9	62				
409 - 400	6,2	77,1	6,6	106,9	6,1	89,0	5,67	91,00	9	98	3	65				
399 - 390	6,2	83,3	4,8	111,7	5,1	94,1	5,37	96,37	13	111	3	68				
389 - 380	9,4	92,7	6,7	118,4	4,7	98,8	6,93	103,30	13	124	7	75				
379 - 370	11,1	103,8	7,8	126,2	5,2	104,0	8,03	111,33	6	130	2	77				
369 - 360	9,6	113,4	13,4	139,6	4,1	108,1	9,03	120,37	4	134	3	80				
359 - 350	7,0	120,4	9,4	149,0	3,4	111,5	6,60	126,97	6	140	5	85				
349 - 340	6,7	127,1	7,9	156,9	3,4	114,9	6,00	132,97	2	142	2	87				
339 - 330	6,8	133,9	7,7	164,6	4,9	119,8	6,47	139,43	3	145	3	90				
329 - 320	7,4	141,3	6,7	171,3	3,8	123,6	3,97	145,40	2	147	3	93				
319 - 310	6,9	148,2	6,9	178,2	3,5	127,1	5,77	151,17	4	151	0	93				
309 - 300	7,6	155,8	5,9	184,1	3,4	132,5	6,30	157,47	3	154	2	98				
299 - 290	8,0	163,8	7,8	191,9	7,6	140,1	7,80	165,27	1	159	7	108				
289 - 280	8,6	172,4	6,7	198,6	4,9	145,0	6,73	172,00	2	157	6	108				
279 - 270	8,8	181,2	7,0	205,6	7,0	152,0	7,60	179,60	2	159	5	113				
269 - 260	6,6	187,8	9,5	215,1	7,6	159,6	7,90	187,50	4	163	9	122				
259 - 250	7,1	194,9	7,7	222,8	5,0	164,6	6,60	194,10	14	177	10	132				
249 - 240	6,8	201,7	6,4	229,2	4,6	169,2	5,93	200,03	8	185	7	139				
239 - 230	6,4	208,1	7,7	236,9	5,4	174,6	6,50	206,53	9	194	13	152				
229 - 220	7,5	215,6	6,2	243,1	3,4	180,0	6,37	212,90	5	199	11	163				
219 - 210	6,6	222,2	9,1	252,2	3,9	185,9	7,80	220,10	5	204	4	167				
209 - 200	6,6	228,8	8,8	261,0	6,4	192,3	7,27	227,37	5	209	1	168				
199 - 190	8,1	236,9	6,8	267,8	5,8	198,1	6,90	234,27	6	215	3	171				
189 - 180	5,5	242,4	5,6	273,4	7,2	205,3	6,10	240,37	6	221	5	176				
179 - 170	6,6	249,0	6,7	280,1	9,6	214,9	7,63	248,00	5	226	6	182				
169 - 160	7,3	256,3	5,2	285,3	8,0	222,9	6,83	254,83	1	227	8	190				
159 - 150	8,0	264,3	7,2	292,5	5,5	228,4	6,90	261,73	3	230	12	202				
149 - 140	9,2	273,5	7,5	300,0	5,4	233,8	7,37	269,10	6	236	9	211				

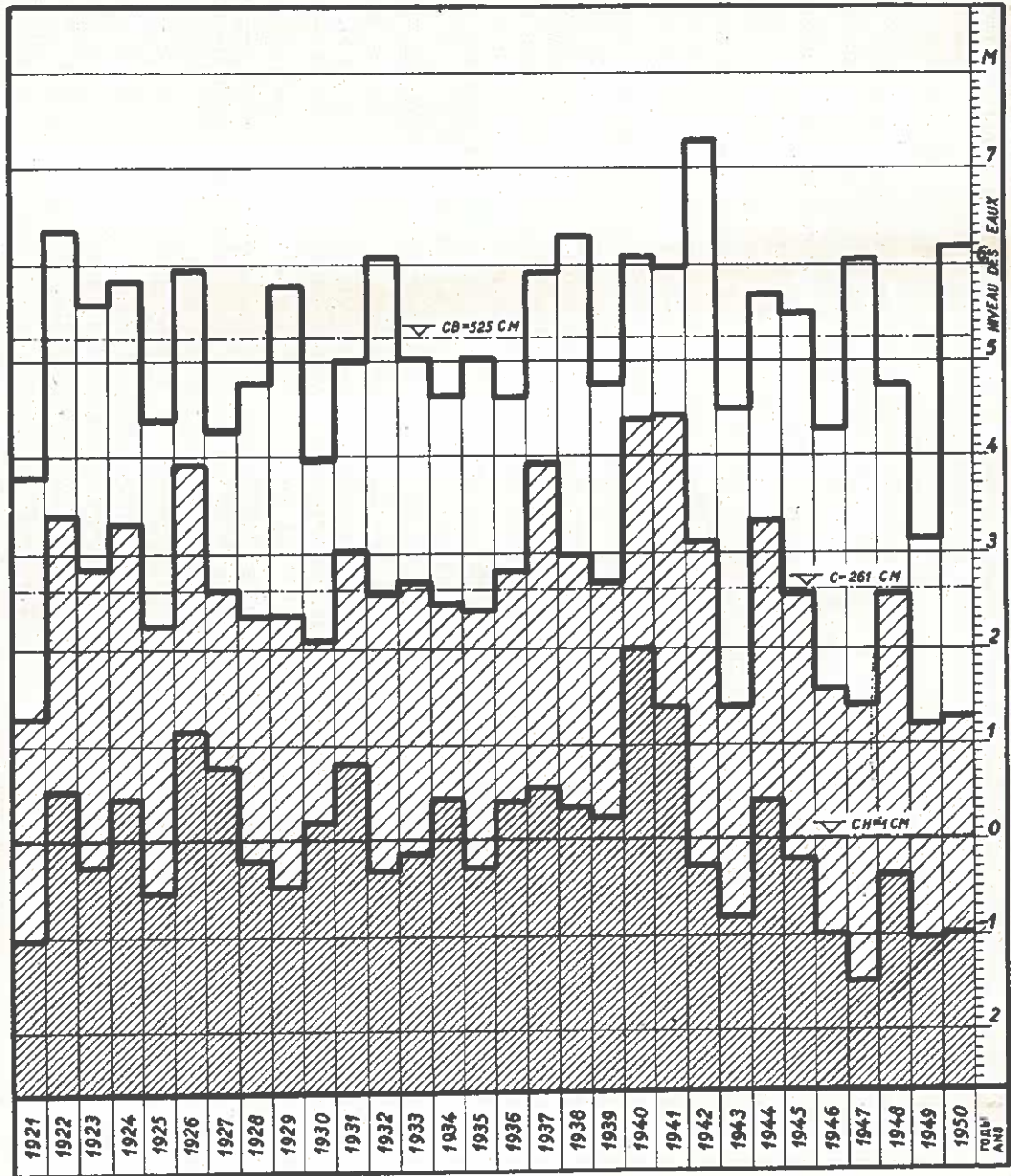
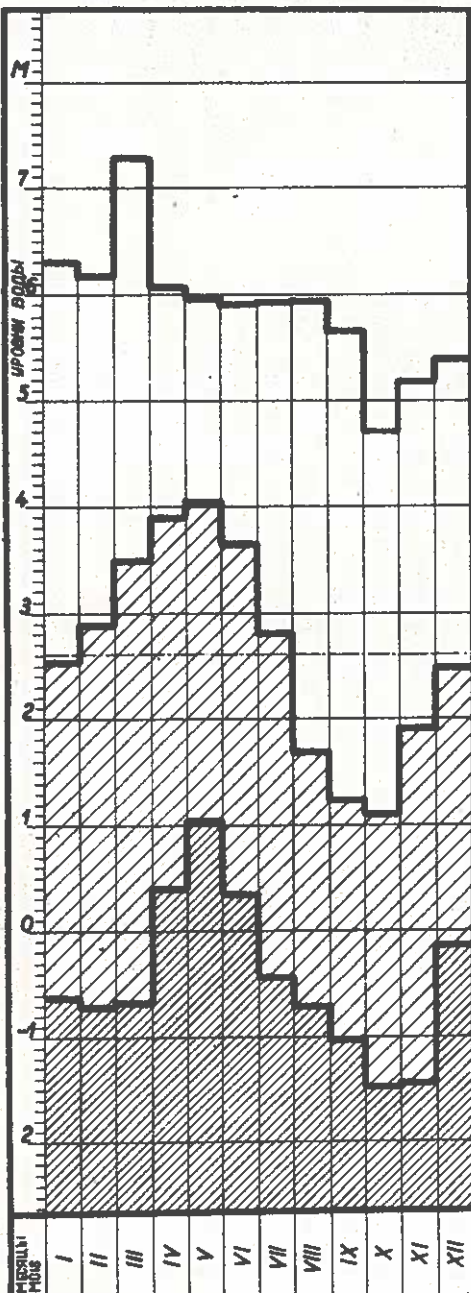
**ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЧЕРНАВОДА
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ**

**NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN-
SUELS ET ANNUELS**

ГОД ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			СА ГОД PAR AN					
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В			
1921	88	141	232	133	202	258	90	131	162	88	133	200	251	346	379	258	299	358	98	273	368	-7	31	95	-45	-20	11	-96	-69	-40	-102	4	138	3	90	160	-102	130	379			
1922	138	213	423	248	288	505	419	478	634	496	517	529	519	536	547	339	413	516	105	223	346	92	122	149	52	114	224	226	341	470	475	505	519	228	334	502	52	340	634			
1923	258	333	378	213	337	459	470	525	580	454	509	358	442	469	481	273	314	435	191	309	400	41	112	191	-21	21	58	-26	38	159	40	92	197	228	350	398	-26	284	560			
1924	218	298	403	299	353	399	306	366	463	399	495	576	567	575	582	500	554	577	245	413	496	200	259	302	261	280	300	86	199	331	69	93	145	45	94	149	45	330	582			
1925	-28	-1	39	-52	-13	108	149	235	261	186	190	227	210	366	424	191	302	423	192	275	323	178	214	250	163	255	304	108	188	270	126	246	391	376	403	438	-52	225	438			
1926	438	491	536	431	475	532	306	360	425	364	374	386	366	375	384	361	362	417	420	535	592	560	574	594	172	406	567	116	153	183	130	294	348	264	287	309	116	392	594			
1927	189	256	361	119	271	369	87	277	385	388	393	421	394	415	428	272	347	410	143	197	265	101	130	172	129	170	217	166	231	284	78	176	272	221	278	338	78	262	428			
1928	301	373	450	215	349	477	176	231	292	238	338	390	390	427	464	339	405	463	60	205	333	2	26	57	-20	9	47	35	114	143	77	139	185	154	194	239	-20	234	477			
1929	81	251	464	121	139	182	111	274	578	434	449	464	464	475	484	348	415	481	174	265	342	72	108	157	-1	105	243	-46	-16	-2	-1	162	272	123	195	276	-46	235	577			
1930	104	125	152	103	204	316	56	111	253	244	282	310	309	341	397	236	333	388	54	119	226	36	91	242	19	104	242	63	124	250	228	330	398	305	345	381	19	209	398			
1931	209	269	328	201	261	325	275	409	492	439	482	500	437	450	458	290	374	446	113	185	288	81	135	179	81	168	235	229	270	294	231	347	384	118	268	387	81	303	500			
1932	96	253	375	100	227	324	92	323	607	430	510	573	536	568	585	320	430	531	197	241	315	111	205	234	-16	30	100	-30	21	130	60	148	230	62	145	215	-30	258	607			
1933	16	79	140	-14	191	503	134	267	362	144	216	328	350	418	479	441	478	491	384	424	441	124	259	380	66	134	221	81	165	260	219	290	365	266	325	364	-14	271	503			
1934	316	416	464	330	388	441	365	391	457	263	353	420	136	198	260	99	161	228	176	227	260	118	173	221	110	185	259	44	111	209	74	175	323	120	197	315	44	248	464			
1935	141	218	363	173	269	496	432	475	502	401	420	449	453	473	471	388	418	453	102	245	378	22	59	105	-10	12	50	-28	3	60	0	115	178	104	185	253	-28	240	502			
1936	171	249	271	280	345	375	351	426	462	298	348	405	290	320	361	307	346	364	241	322	373	185	211	238	78	111	175	40	185	318	238	350	355	114	174	312	40	280	462			
1937	56	135	270	76	317	591	449	496	540	539	550	561	522	572	585	415	486	550	259	335	410	220	262	308	278	342	385	361	397	425	311	357	450	431	456	490	56	392	591			
1938	490	539	630	353	464	606	249	322	372	350	363	371	365	427	470	364	452	488	201	233	335	124	182	205	210	281	320	40	111	280	34	87	139	53	126	174	34	297	630			
1939	120	199	276	117	209	294	111	181	229	349	405	427	254	313	400	380	449	476	166	360	474	105	130	159	25	67	157	60	132	202	228	362	404	362	398	440	25	257	476			
1940	274	359	474	281	361	452	460	522	575	534	579	609	534	549	599	527	557	590	480	558	591	247	384	475	200	288	335	244	326	370	216	361	441	332	437	478	200	458	609			
1941	276	399	498	900	643	898	577	539	556	524	533	550	548	560	575	510	533	559	330	430	507	280	317	345	272	371	417	140	254	391	360	459	496	286	377	487	140	442	598			
1942	355	434	501	339	396	455	458	588	730	569	582	593	548	577	598	465	527	545	206	300	459	133	177	213	4	45	121	-26	0	32	-19	93	154	15	38	47	-26	312	730			
1943	51	111	225	109	288	449	42	125	224	40	145	234	174	213	305	166	293	360	215	286	360	-4	113	265	-39	-14	2	-45	-20	50	-79	-39	115	135	190	216	-79	140	449			
1944	66	116	181	108	226	339	210	368	431	360	414	501	506	547	570	380	440	514	328	382	416	186	272	320	42	93	172	40	233	346	356	407	460	463	496	540	40	333	570			
1945	290	424	549	213	360	528	420	436	456	430	457	471	381	423	450	250	317	377	136	180	245	26	62	133	-12	42	98	-21	110	132	36	98	188	92	186	322	-21	237	549			
1946	131	221	300	111	296	428	351	392	416	235	281	360	157	194	248	93	144	200	88	133	185	-32	55	168	-55	-26	-8	-99	-77	-58	-93	40	230	172	244	315	-99	158	428			
1947	-31	71	240	87	198	427	440	510	605	482	521	541	135	263	440	54	112	188	83	108	141	-31	20	90	-103	-62	-14	-148	-129	-106	-143	-101	73	75	179	292	-148	141	605			
1948	72	386	450	441	488	467	260	323	438	267	328	389	281	296	358	210	341	475	417	435	471	227	343	423	40	129	224	-37	-15	34	-18	75	130	-13	43	118	-37	256	475			
1949	-52	97	315	-72	22	200	-46	-11	142	158	249	272	103	169	258	169	248	284	120	240	313	50	141	255	18	126	246	-89	-44	13	-102	-14	148	145	213	308	-102	122	325			
1950	134	184	274	15	243	618	232	363	414	173	209	274	142	232	290	35	93	140	-43	-17	33	-70	-38	10	-103	-70	-47	-148	-129	106	-143	-101	73	-13	38	47	-148	122	315			
1921/50	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921/50	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1921/50	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В

Н.В.Т.: -148 28,29, I-1947

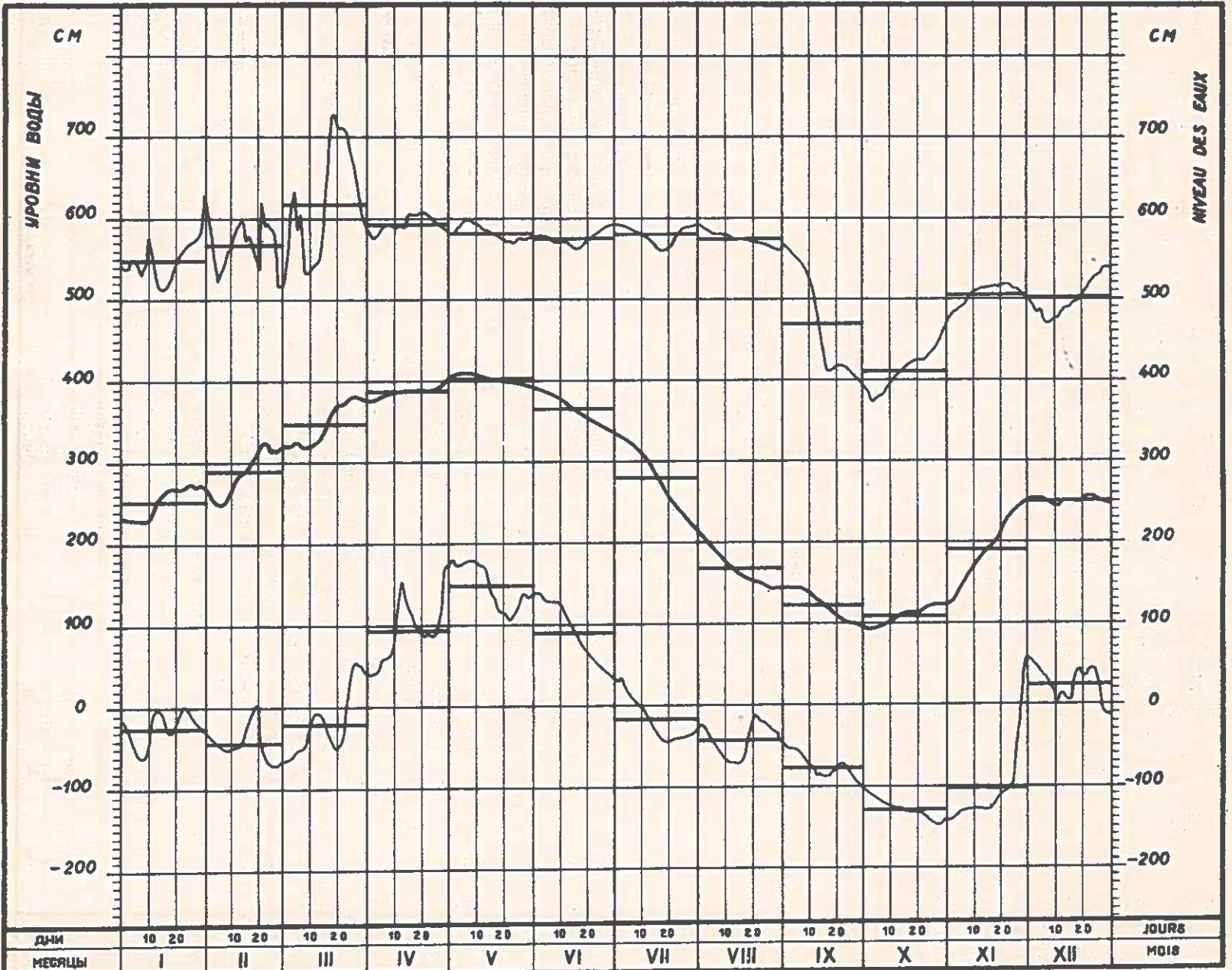
Н.В.Т.: 697 1897, 730 19. III-1942



Time Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-16	232	538	-31	265	606	-66	321	618	40	378	585	178	405	580	140	392	577	33	334	591	-23	213	594	-47	145	567	-106	94	391	-143	124	475	35	255	502		
2	-21	230	537	-34	260	587	-66	320	540	40	378	576	180	408	580	140	392	577	30	332	591	-23	210	591	-51	145	562	-107	93	387	-143	125	479	33	256	496		
3	-25	229	537	-39	255	558	-63	320	555	40	379	574	174	409	585	140	391	577	26	331	592	-29	206	586	-53	144	558	-109	94	380	-141	129	483	30	255	484		
4	-36	230	547	-42	252	535	-62	324	615	42	379	578	174	410	587	135	390	577	23	329	591	-36	202	583	-53	145	555	-111	94	375	-137	135	487	43	255	484		
5	-46	228	549	-49	249	581	-59	327	634	47	380	582	176	410	594	130	388	577	19	327	590	-40	198	582	-40	198	582	-114	95	375	-135	141	489	40	255	487		
6	-55	228	546	-47	250	535	-52	324	584	59	381	588	177	410	596	130	387	575	14	325	588	-46	195	581	-53	145	551	-117	96	379	-133	147	491	36	253	480		
7	-62	228	542	-50	250	540	-50	321	605	59	382	592	179	411	598	130	386	573	8	324	587	-50	191	581	-59	144	545	-119	97	380	-130	152	494	30	252	470		
8	-62	230	530	-52	257	559	-50	318	570	61	384	593	179	412	598	130	384	571	4	321	586	-56	186	581	-65	145	539	-121	99	382	-129	137	499	25	250	470		
9	-62	229	537	-50	252	560	-48	317	532	61	384	591	180	410	596	130	383	571	2	319	584	-60	183	581	-70	144	539	-123	100	386	-129	163	505	21	248	472		
10	-55	229	545	-49	249	568	-31	318	534	65	385	590	180	409	595	128	381	572	2	316	580	-66	180	581	-73	142	530	-125	102	390	-127	169	510	11	243	475		
11	-44	233	574	-47	279	578	-19	319	538	92	386	590	176	408	594	124	375	572	-3	312	578	-69	177	580	-74	139	518	-127	104	396	-127	175	511	3	243	478		
12	-3	240	550	-47	284	590	-10	322	543	122	387	590	174	406	590	116	375	571	-11	308	576	-69	174	578	-76	137	502	-127	106	400	-127	179	511	6	245	476		
13	-3	247	525	-46	283	598	-6	325	544	155	387	593	174	405	586	109	371	570	-18	303	575	-69	172	575	-86	135	484	-126	108	405	-127	183	513	15	251	485		
14	-5	254	517	-40	289	599	-8	329	545	143	387	589	166	403	585	103	368	567	-23	298	573	-70	168	575	-84	129	484	-126	110	410	-127	187	513	11	252	490		
15	-6	257	512	-26	292	573	-11	335	563	133	388	590	150	402	584	97	366	563	-26	292	568	-70	165	574	-86	126	444	-128	113	413	-128	190	514	7	252	490		
16	-11	260	512	-15	297	580	-21	341	585	123	389	606	140	400	582	88	364	562	-33	286	563	-70	162	575	-87	123	429	-130	114	416	-129	193	514	4	251	490		
17	-8	266	514	-8	303	574	-28	351	656	116	390	605	135	400	580	80	362	561	-38	279	562	-65	160	575	-87	121	411	-132	114	420	-127	196	515	9	249	495		
18	-31	267	518	-1	305	559	-38	358	700	102	390	605	124	399	579	74	361	564	-41	272	560	-55	158	575	-87	119	412	-132	113	420	-123	199	515	38	250	495		
19	-31	267	524	5	315	548	-47	365	730	100	391	606	118	400	578	69	358	568	-43	266	559	-40	154	572	-81	116	414	-132	113	422	-117	204	516	41	250	497		
20	-22	266	534	-8	322	638	-51	370	724	94	391	606	116	400	575	67	354	570	-43	260	562	-25	154	570	-78	113	416	-133	113	424	-115	211	514	44	251	500		
21	-15	266	545	-48	326	618	-51	372	710	88	392	609	116	400	573	63	352	575	-43	255	564	-9	154	570	-78	109	417	-131	113	425	-109	218	516	34	253	507		
22	-8	268	553	-62	327	690	-45	373	710	88	392	607	110	399	572	60	349	578	-40	250	566	-13	154	569	-75	107	417	-133	114	424	-106	228	517	34	254	512		
23	4	268	560	-67	322	694	-35	373	710	91	391	604	105	398	572	55	347	579	-38	246	573	-16	154	569	-70	104	417	-135	117	423	-106	232	519	42	258	518		
24	1	270	564	-70	314	687	-8	374	705	88	390	602	110	398	570	51	346	580	-39	242	579	-20	151	569	-77	102	416	-140	120	428	-104	234	516	45	258	524		
25	-3	274	569	-72	316	688	18	380	696	88	391	609	113	398	572	50	345	583	-39	239	587	-20	149	568	-83	101	411	-143	123	435	-92	238	513	45	256	527		
26	-10	272	571	-72	315	666	40	383	673	90	392	606	124	397	575	46	343	585	-37	236	589	-24	146	567	-88	100	408	-145	124	435	-60	243	513	35	253	529		
27	-16	271	573	-68	317	616	55	385	661	104	394	603	134	396	573	43	341	589	-36	235	590	-26	146	564	-92	100	408	-147	124	437	-20	245	510	18	251	530		
28	-20	271	573	-66	321	616	51	381	648	131	397	609	139	396	573	41	341	590	-35	228	590	-29	145	562	-97	99	402	-148	125	446	19	249	505	3	250	538		
29	-22	271	580	-	-	-	51	375	620	173	401	586	135	395	574	39	339	590	-35	224	590	-32	145	562	-100	98	398	-148	124	449	50	251	503	-8	249	540		
30	-23	273	586	-	-	-	47	376	607	172	403	584	135	394	575	35	336	590	-33	220	591	-38	145	560	-103	96	396	-148	125	450	60	254	503	-13	248	540		
31	-28	271	630	-	-	-	42	376	587	-	-	-	139	393	577	-	-	-	-27	212	592	-42	145	560	-	-	-	-140	125	470	-	-	-	-13	246	538		
1921/50	Н	-62	228	512	-72	249	621	-66	317	518	40	378	574	105	393	570	35	336	561	-43	212	559	-70	145	560	-103	96	396	-148	93	373	-143	124	475	-13	243	470	
	С	-25	252	548	-43	289	667	-20	348	617	94	388	593	149	403	582	91	366	575	-16	281	580	-42	169	574	-76	124	469	-129	110	412	-102	192	505	25	251	501	
	В	4	274	630	5	327	618	55	383	730	173	403	609	180	412	598	140	392	590	33	334	592	-9	211	594	-47	145	567	-106	125	470	60	254	519	55	258	540	

Н.В.Ж.: - 148 28,29.X.1947

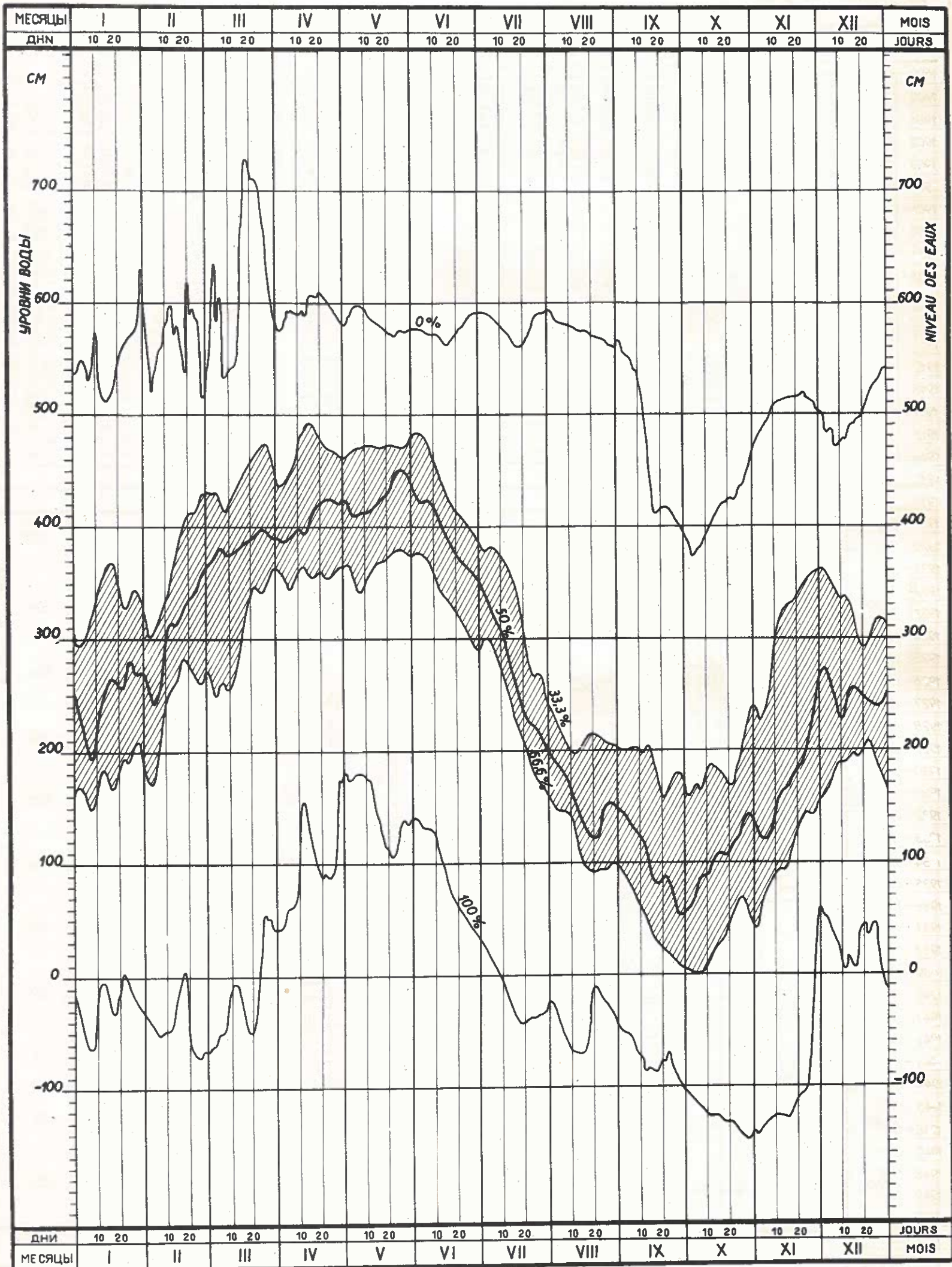
Н.В.Ж.: 697 1897, 730 19.III.1942



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЧЕРНАВОДА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период
с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU. INDIGUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	MÉMOIRE ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ						MOIS			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS			
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20			
1899 - 1900	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1900 - 1901							21		7			18	18	0
1901 - 1902												0	0	0
1902 - 1903			9			14	21 24					41	41	0
1903 - 1904	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1904 - 1905						9 12 18 20	26				8	49	49	0
1905 - 1906												0	0	0
1906 - 1907							27				22	55	55	0
1907 - 1908	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1908 - 1909						1					8	67	67	0
1909 - 1910												0	0	0
1910 - 1911									10	24		15	15	0
1911 - 1912	●						19		8			23	23	0
1912 - 1913				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1913 - 1914							21				25	36	36	0
1914 - 1915												0	0	0
1915 - 1916	●											0	0	0
1916 - 1917				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1917 - 1918												?	?	?
1918 - 1919												?	?	?
1919 - 1920	●											0	0	0
1920 - 1921						16 17 20 22 23						6	0	6
1921 - 1922				12 15 18	3	12 13	28				4 6	62	56	6
1922 - 1923				13						16		1	0	1
1923 - 1924	●			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?
1924 - 1925												?	?	?
1925 - 1926												?	?	?
1926 - 1927												?	?	?
1927 - 1928	●			20		7	20					32	14	18
1928 - 1929						9	22				24 29	80	62	18
1929 - 1930												0	0	0
1930 - 1931									9 12			4	0	4
1931 - 1932	●					21 27	5 8		7 11		27 29	63	46	17
1932 - 1933							13 17			24 27		46	39	7
1933 - 1934				15	24						5 6	82	72	10
1934 - 1935						9	18			24 28		51	38	13
1935 - 1936	●											0	0	0
1936 - 1937							15 17			21 22		39	36	3
1937 - 1938						4	11		31 2			30	21	9
1938 - 1939				20		4	15 21					33	12	21
1939 - 1940	●					31	9				16 21	82	68	14
1940 - 1941						21	4		7	16 18		60	36	24
1941 - 1942							8				19 22 26 27	83	71	12
1942 - 1943							8 11 15			23		45	42	3
1943 - 1944	●						18 23			23 27		11	0	11
1944 - 1945						3 4 6 7	22	1		14 16 18 20		32	14	18
1945 - 1946				10	15	27 30		18	24	10	16	51	31	20
1946 - 1947						19	29				6 8	80	68	12
1947 - 1948	●											0	0	0
1948 - 1949						15 18		21 25 31	4 7	17		52	42	10
1949 - 1950							12 13			18 21 27		47	44	3
1950 - 1951									2 5			4	0	4
1951 - 1952	●											0	0	0
1952 - 1953												0	0	0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ХЫРШОВА

Водомерный пост находится на левом берегу Дуная. Основан в 1898 г.
Расстояние от Сулины км 252
Площадь Водосборногобассейна км²
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 км²
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m. 3,08

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ХЫРШОВА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	128	475	476	335	400	312	500	465	268	78	9	158	
2	127	476	474	336	396	312	498	466	264	73	20	152	
3	129	478	470	336	391	313	495	465	263	69	34	142	
4	134	480	465	336	384	313	494	463	259	64	44	134	
5	140	482	461	337	379	310	492	462	248	59	56	129	
6	149	483	455	337	375	301	490	462	236	55	65	126	
7	176	485	448	338	370	285	487	462	228	50	58	124	
8	218	485	432	337	366	271	487	461	215	43	68	120	
9	269	484	430	335	362	261	486	459	203	37	67	111	
10	316	484	418	330	360	256	486	457	194	33	59	98	
11	348	485	399	323	363	258	484	454	188	28	75	86	
12	373	485	378	318	370	255	482	452	186	24	86	76	
13	390	487	360	313	365	276	481	448	181	21	98	69	
14	402	488	348	310	353	295	478	443	174	17	106	63	
15	408	487	340	314	355	328	475	434	168	14	112	55	
16	413	488	351	332	321	368	473	423	163	10	114	49	
17	421	488	323	355	313	402	471	409	156	8	114	45	
18	427	489	320	374	308	433	471	397	151	7	116	38	
19	434	489	320	386	305	449	470	392	147	7	121	35	
20	439	488	322	397	305	454	467	365	145	6	128	37	
21	442	486	326	404	304	455	465	349	146	6	140	42	
22	444	484	329	410	306	457	463	330	148	8	149	51	
23	448	483	331	414	308	465	463	313	146	12	155	57	
24	451	483	335	416	309	475	462	298	141	15	157	55	
25	453	483	357	417	309	486	461	289	135	16	160	51	
26	457	482	339	419	309	494	461	285	126	16	161	41	
27	462	481	340	419	308	496	460	283	118	14	161	29	
28	465	479	340	417	309	498	460	283	108	10	162	15	
29	468	478	338	413	312	499	460	282	96	5	162	7	
30	470	-	337	406	314	500	461	278	85	2	161	3	
31	472	-	356	-	314	-	463	273	-	4	-	1	
1948	H	127	475	326	310	304	256	460	273	85	2	9	1
	C	351	484	376	364	339	376	476	390	178	28	105	71
	B	472	489	476	419	400	500	466	268	78	162	158	
1921/50	H	-21	-63	-59	69	148	74	-6	-32	-54	-85	-93	1
	C	263	294	366	413	430	393	315	203	157	142	218	276
	B	562	604	702	628	628	620	626	606	576	465	525	551
1948	H	-	H	CH	C	CB	B	B					
1921/50	H	-93	-	35	289	528	627	702					
H.H.Y.: -93 4,5.I.1921 H.B.Y.: 683 1907 702 19.III.1942													

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-1	126	-59	185	294	195	320	174	269	54	-43	179	
2	-4	123	-57	202	292	215	324	179	272	51	-42	181	
3	-6	121	-57	217	289	238	334	191	272	50	-39	185	
4	-7	120	-55	236	285	256	342	206	272	48	-35	187	
5	-10	124	-51	254	277	272	347	220	271	47	-33	187	
6	-15	133	-49	270	270	284	349	231	268	44	-35	190	
7	-19	145	-47	282	261	291	346	234	264	40	-38	198	
8	-21	159	-43	287	254	294	338	232	257	37	-40	210	
9	-21	164	-32	289	248	296	331	226	245	32	-38	221	
10	-16	157	-18	287	242	298	324	216	226	28	-33	229	
11	-8	149	-9	286	238	299	318	199	204	22	-27	235	
12	1	138	3	286	232	301	315	184	185	17	-24	238	
13	8	129	14	287	227	304	315	166	170	12	-10	233	
14	20	123	19	287	218	306	317	149	164	6	16	231	
15	30	113	17	289	206	304	317	134	157	1	31	226	
16	46	94	12	294	195	299	316	120	146	-2	39	217	
17	74	66	4	298	181	291	312	110	137	-4	37	214	
18	110	31	-3	299	166	281	304	101	129	-8	34	214	
19	139	-1	-7	302	157	274	295	95	123	-13	32	216	
20	162	-21	-10	304	151	269	284	96	118	-17	34	219	
21	173	-33	-9	304	149	266	274	102	110	-19	39	227	
22	245	-38	-6	304	149	267	287	114	101	-19	47	246	
23	260	-47	2	305	148	273	260	139	93	-21	71	272	
24	285	-55	12	307	148	284	249	153	86	-24	98	301	
25	209	-61	26	306	149	290	234	156	81	-27	115	324	
26	189	-63	50	305	154	292	212	160	77	-31	125	336	
27	172	-63	82	303	164	296	194	178	75	-33	139	338	
28	154	-62	110	301	170	301	179	206	71	-35	154	335	
29	139	-	132	299	175	310	171	232	64	-38	165	332	
30	131	-	152	296	179	317	172	250	58	-40	174	326	
31	128	-	169	-	184	-	174	262	-	-42	-	318	
1949	H	-21	-63	-59	185	148	195	58	58	-42	-43	179	
	C	80	63	9	282	208	282	285	176	166	4	30	244
	B	260	164	169	307	294	317	349	362	272	54	174	338
1921/50	H	-21	-63	-59	69	148	74	-6	-32	-54	-85	-93	1
	C	263	294	366	413	430	393	315	203	157	142	218	276
	B	562	604	702	628	628	620	626	606	576	465	525	551
1949	H	-	H	CH	C	CB	B	B					
1921/50	H	-93	-	35	289	528	627	702					
H.H.Y.: -93 4,5.I.1921 H.B.Y.: 683 1907 702 19.III.1942													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	309	200	455	297	312	181	70	11	-13	-28	-53	240	
2	301	195	444	276	315	179	68	18	-17	-17	-45	258	
3	271	191	439	287	313	179	66	11	-19	-1	-33	268	
4	279	185	433	246	312	178	62	6	-18	11	-28	272	
5	265	180	428	241	312	175	57	3	-18	20	-3	274	
6	253	177	431	239	314	173	53	-3	-20	24	17	277	
7	238	173	436	240	318	175	48	-8	-24	26	32	280	
8	224	171	440	242	323	176	43	-14	-29	29	45	286	
9	213	168	442	247	327	176	43	-21	-33	30	64	293	
10	201	165	441	245	329	174	43	-27	-37	28	80	301	
11	191	163	439	244	331	171	41	-30	-39	26	97	306	
12	180	162	438	249	330	160	35	-30	-42	22	121	309	
13	177	158	436	275	322	158	26	-31	-45	19	147	308	
14	182	153	433	283	310	147	23	-31	-49	15	156	305	
15	193	149	431	252	327	135	17	-32	-52	11	176	303	
16	201	151	430	244	283	130	10	-31	-54	9	183	303	
17	204	163	427	237	271	122	4	-28	-54	6	187	306	
18	209	191	422	230	252	116	-1	-24	-52	4	192	316	
19	218	323	418	225	254	111	-4	-16	-49	3	196	330	
20	228	373	412	221	249	111	-6	-E	-46	1	198	347	
21	242	358	405	220	244	109	-6	15	-45	-2	195	362	
22	250	337	399	218	246	105	-6	28	-44	-5	191	382	
23	246	325	396	218	244	97	-3	35	-42	-10	186	392	
24	240	322	391	220	238	92	-1	34	-42	-18	183	398	
25	233	321	384	231	231	89	-1	31	-39	-27	181	402	
26	229	404	376	231	221	87	-2	23	-38	-34	185	407	
27	226	439	370	273	210	84	-2	14	-38	-38	192	410	
28	224	473	361	292	201	83	-3	6	-39	-41	204	412	
29	220	-	349	303	195	80	-2	2	-38	-45	214	412	
30	215	-	332	309	191	74	1	-4	-35	-50	225	411	
31	208	-	314	-	186	-	6	-9	-	-53	-	411	
1950	H	177	149	314	218	186	74	-6	-32	-54	-53	240	
	C	229	247	411	253	274	134	22	-4	-37	-3	123	332
	B	309	373	455	309	331	181	70	35	-13	30	225	412
1921/50	H	-21	-63	-59	69	148	74	-6	-32	-54	-85	-93	1
	C	263	294	366	413	430	393	315	203	15			

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	92	178	305	265	496	341	210	44	-42	59	169	395	
2	90	174	310	276	496	332	211	43	-37	56	162	402	
3	89	172	306	308	495	320	211	41	-32	52	158	408	
4	88	171	296	347	495	305	210	36	-26	50	160	410	
5	88	171	286	376	494	291	210	27	-21	49	164	413	
6	85	169	281	400	492	282	211	20	-16	45	172	419	
7	83	172	275	416	491	277	211	15	-13	44	181	422	
8	82	178	272	425	491	277	208	10	-10	44	204	428	
9	80	185	270	433	490	280	206	5	-8	46	237	435	
10	81	194	273	439	488	281	203	0	-9	58	261	440	
11	83	202	277	443	485	281	202	-5	-12	79	283	443	
12	87	208	279	447	483	275	200	-5	-14	88	297	443	
13	94	206	278	450	480	275	195	-7	-18	103	305	444	
14	102	200	281	455	476	267	185	-9	-20	112	310	446	
15	108	188	287	459	472	261	169	-11	-23	118	313	450	
16	112	178	291	464	469	257	186	-12	-26	122	316	452	
17	117	167	292	467	465	250	141	-14	-26	125	317	453	
18	124	159	292	471	463	245	129	-17	-27	126	319	456	
19	129	157	291	476	458	239	119	-19	-25	129	322	461	
20	132	160	291	480	452	234	108	-20	-20	132	322	470	
21	130	167	288	482	443	232	95	-22	-12	133	322	481	
22	129	179	281	485	436	230	86	-22	-2	135	324	489	
23	126	196	275	486	425	226	78	-23	18	140	332	493	
24	131	217	268	487	411	220	72	-27	32	146	345	499	
25	145	238	259	489	401	217	66	-30	49	153	359	502	
26	160	232	251	491	390	219	62	-35	60	158	370	501	
27	169	270	248	491	382	215	59	-37	64	164	380	499	
28	177	285	244	492	375	211	55	-40	67	172	384	499	
29	181	297	249	493	370	208	50	-43	66	175	384	500	
30	182	-	256	495	362	208	46	-44	62	176	390	503	
31	181	-	261	-	352	-	44	-44	-	174	-	504	
1952	H	80	157	244	265	352	208	44	-44	-42	44	158	395
	C	118	196	278	440	451	259	142	-8	-1	108	285	457
	B	182	297	310	495	496	341	211	44	67	176	390	504
1921/50	H	-21	-63	-59	69	148	74	-6	-32	-54	-85	-93	1
	C	263	294	366	413	430	393	315	203	157	142	218	276
	B	562	604	702	628	628	620	626	606	576	465	525	551
1952	H	-44	-	-	-	227	-	-	-	-	504	-	-
1921/50	H	-93	-	-	35	289	-	528	-	-	627	-	702
	H.N.Y.:	-93	4,5-I-1921			H.B.Y.:	683	1907					
							702	19.III-1942					

ГРАФИК ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

GRAPHIQUE DE LA FRE-
QUENCE ET DE LA DU-
REE DES NIVEAUX D'EAU

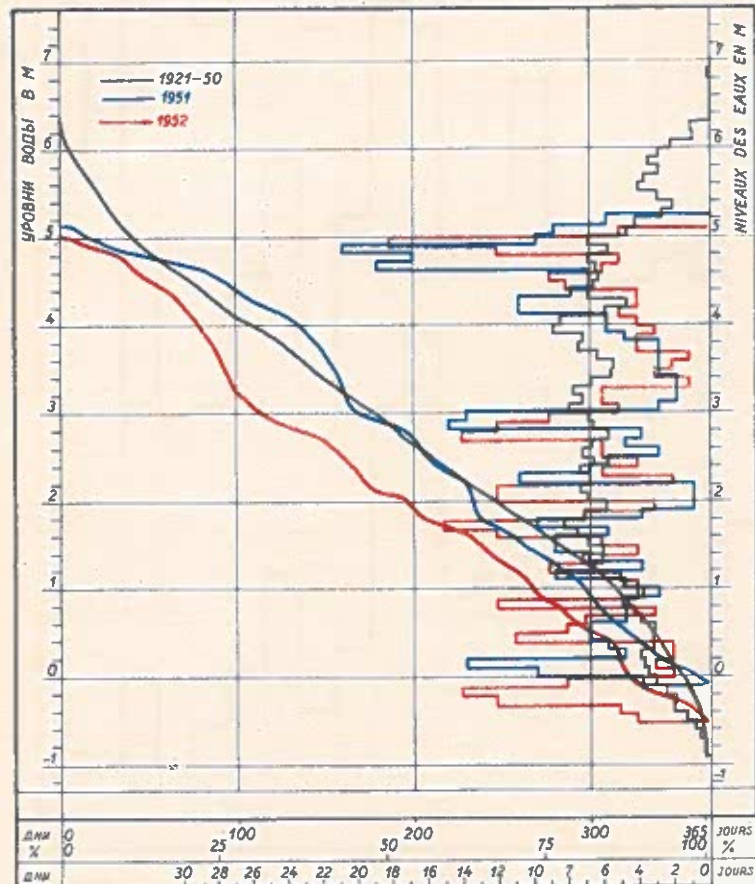


ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours	
									1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950
702 - 700					0,1	0,1	0,03	0,03				
699 - 690					0,1	0,2	0,03	0,06				
689 - 680					0,6	0,8	0,20	0,27				
679 - 670					0,2	1,0	0,07	0,33				
669 - 660					0,1	1,1	0,03	0,37				
659 - 650					0,1	1,2	0,03	0,40				
649 - 640					0,1	1,3	0,03	0,43				
639 - 630					0,1	1,4	0,03	0,47				
629 - 620			2,0	2,0	1,7	3,1	1,23	1,70				
619 - 610			1,4	3,4	2,0	5,1	1,13	2,83				
609 - 600	1,2	1,2	3,0	6,4	2,7	7,8	2,30	5,13				
599 - 590	3,1	4,3	4,2	10,6	1,9	9,7	3,07	8,20				
589 - 580	4,0	8,3	2,4	13,0	4,4	14,1	3,60	11,80				
579 - 570	2,5	10,8	4,3	17,3	2,1	16,2	2,97	14,77				
569 - 560	2,0	12,8	4,8	22,1	4,7	20,9	3,83	18,60				
559 - 550	2,9	15,7	3,4	25,5	6,0	26,9	4,10	22,70				
549 - 540	3,2	18,9	2,0	27,5	4,2	31,1	3,13	25,83				
539 - 530	3,2	22,1	1,3	28,8	2,2	35,3	2,33	28,07				
529 - 520	4,1	26,2	1,9	30,7	4,1	35,7	2,80	30,87				
519 - 510	3,9	30,1	4,7	35,4	4,4	40,1	4,33	35,20				
509 - 500	5,4	35,5	6,4	41,8	2,5	42,6	4,77	39,97	6	6	5	5
499 - 490	8,0	43,5	8,1	49,9	4,8	47,4	6,97	45,93	10	25	18	23
489 - 480	4,2	47,7	7,2	57,1	6,0	53,4	5,80	52,73	21	46	12	35
479 - 470	4,8	52,5	10,3	67,4	5,9	59,3	7,00	59,73	17	63	5	40
469 - 460	4,8	57,3	7,1	74,5	7,5	66,8	6,47	66,20	19	82	6	46
459 - 450	4,9	62,2	8,4	82,9	5,9	72,7	6,40	72,60	7	89	9	55
449 - 440	5,4	67,6	8,7	91,6	5,9	78,6	6,67	79,27	7	96	8	63
439 - 430	7,0	74,6	8,6	100,2	6,1	84,7	7,23	86,50	8	104	4	67
429 - 420	4,1	78,7	6,5	106,7	3,8	88,5	4,80	91,30	11	115	4	71
419 - 410	6,3	85,0	6,3	113,0	5,4	93,9	6,00	97,30	11	126	5	76
409 - 400	10,5	95,5	10,5	123,3	5,1	99,0	8,63	105,95	6	132	4	80
399 - 390	10,0	105,5	12,4	135,7	4,6	103,6	9,00	114,93	6	138	3	83
389 - 380	10,1	115,6	8,7	144,4	3,0	106,6	7,27	122,29	5	143	4	87
379 - 370	9,5	125,1	9,4	153,8	3,7	110,3	7,53	129,73	3	146	4	91
369 - 360	6,0	131,1	0,5	162,3	4,9	115,2	6,47	136,20	3	149	1	92
359 - 350	6,8	137,9	6,2	168,5	3,6	118,8	5,53	141,73	3	152	2	94
349 - 340	5,9	143,8	6,1	174,6	4,8	123,6	5,60	147,33	3	155	3	97
339 - 330	6,0	149,8	6,2	180,8	4,2	133,8	6,80	154,13	2	157	1	98
329 - 320	10,0	159,8	7,0	187,8	6,3	138,1	7,77	161,90	2	159	6	104
319 - 310	8,9	168,7	6,6	194,4	6,3	144,4	7,27	169,17	2	161	6	110
309 - 300	7,3	176,0	8,9	203,3	7,7	152,1	7,97	177,13	3	164	5	115
299 - 290	7,4	183,4	6,8	210,1	6,8	158,9	7,00	184,13	14	178	9	124
289 - 280	6,5	189,9	8,3	218,4	6,4	164,5	6,73	190,87	15	193	12	136
279 - 270	8,1	196,0	6,4	224,8	4,8	169,1	5,77	196,63	4	197	14	150
269 - 260	7,1	203,1	7,3	232,1	5,7	174,8	6,70	203,33	5	202	6	156
259 - 250	6,5	209,6	10,2	242,3	5,3	180,1	7,33	210,67	3	205	6	162
249 - 240	6,7	216,3	7,8	250,1	5,2	185,3	6,57	217,23	6	211	4	166
239 - 230	7,6	223,9	8,0	258,1	6,7	192,0	7,43	224,67	7	218	6	172
229 - 220	7,7	231,6	6,1	264,2	6,8	198,8	6,87	231,53	11	229	2	174
219 - 210	7,4	239,0	6,0	270,2	8,8	207,6	7,40	239,33	1	230	12	186
209 - 200	6,6	245,6	7,0	277,2	7,3	214,9	6,97	245,90	1	231	12	198
199 - 190	6,0	251,6	5,9	283,1	5,8	220,7	5,90	251,80	1	232	3	201
189 - 180	7,8	259,4	8,1	291,2	5,8	226,5	7,23	259,03	4	236	7	208
179 - 170	10,1	269,5	7,7	298,9	7,4	233,9	8,40	267,43	10	246	15	225
169 - 160	9,3	278,8	8,4	307,3	5,3	239,2	7,67	275,10	6	252	12	235
159 - 150	6,5	285,3	8,0	315,3	8,5	245,7	7,00	282,10	9	261	6	241
149 - 140	6,2	291,5	6,1	321,4	6,2	251,9	6,17	288,27	9	270	4	245
139 - 130	8,5	300,0	6,3	327,7	7,3	259,2	7,33	295,63	7	277	6	251
129 - 120	6,9	306,9	4,7	333,4	8,3	267,5	6,63	302,27	4	281	9	260
119 - 110	6,5	313,4	5,7	338,1	6,1	273,6	6,10	308,37	9	290	5	265
109 - 100	6,6	320,0	3,5	341,6	4,2	277,8	4,77	313,13	5	295	4	269
99 - 90	4,5	324,5	3,0	344,6	4,2	282,0	3,90	317,03	3	298	4	273
89 - 80	4,4	328,9	4,0	348,6	6,9	288,9	5,10	322,13	4	302	12	285
79 - 70	4,9	333,8	2,7	351,3	5,6	294,5	4,40	326,53	5	307	3	288
69 - 60	3,2	337,0	3,1	35								

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ХЫРШОВА

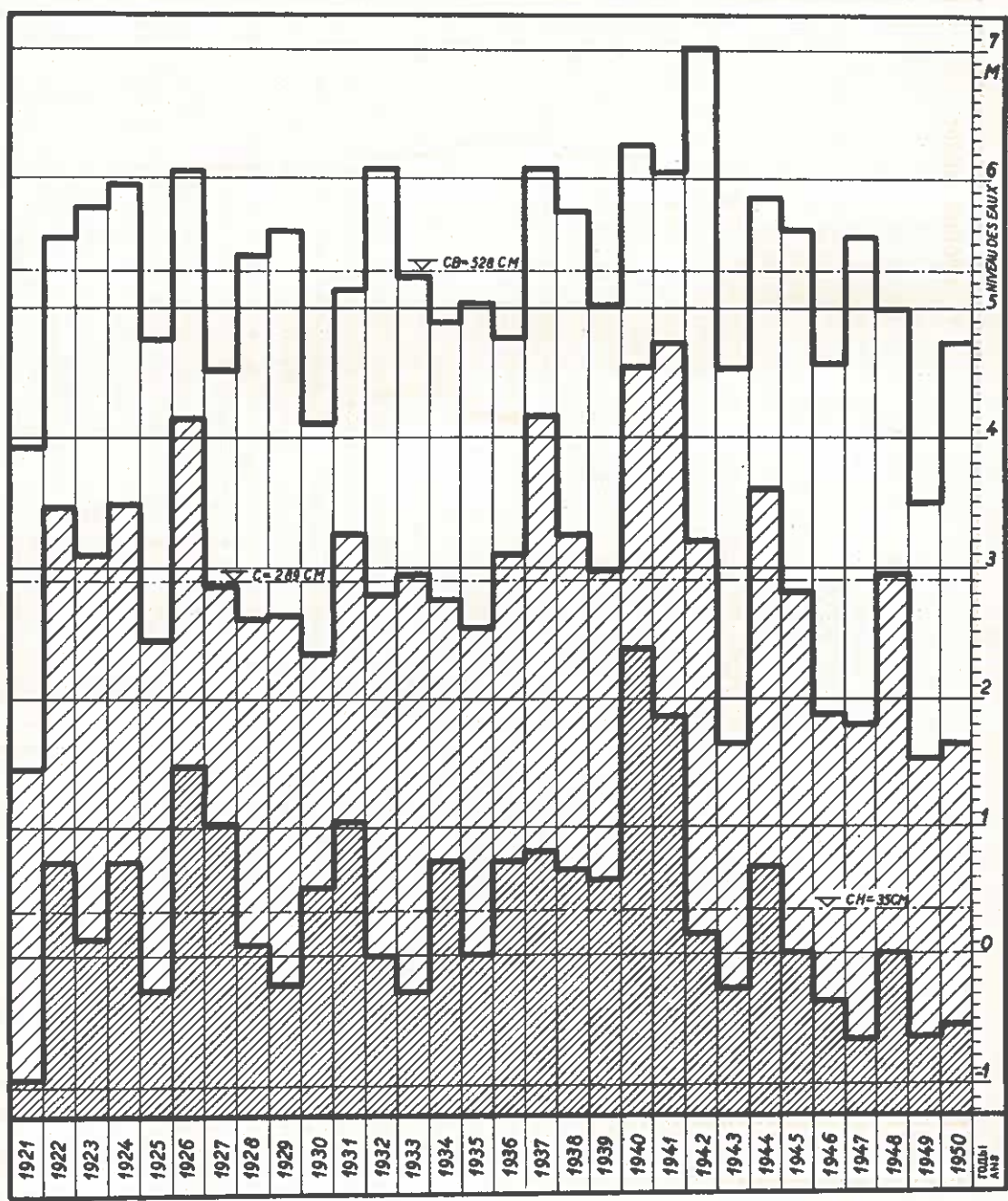
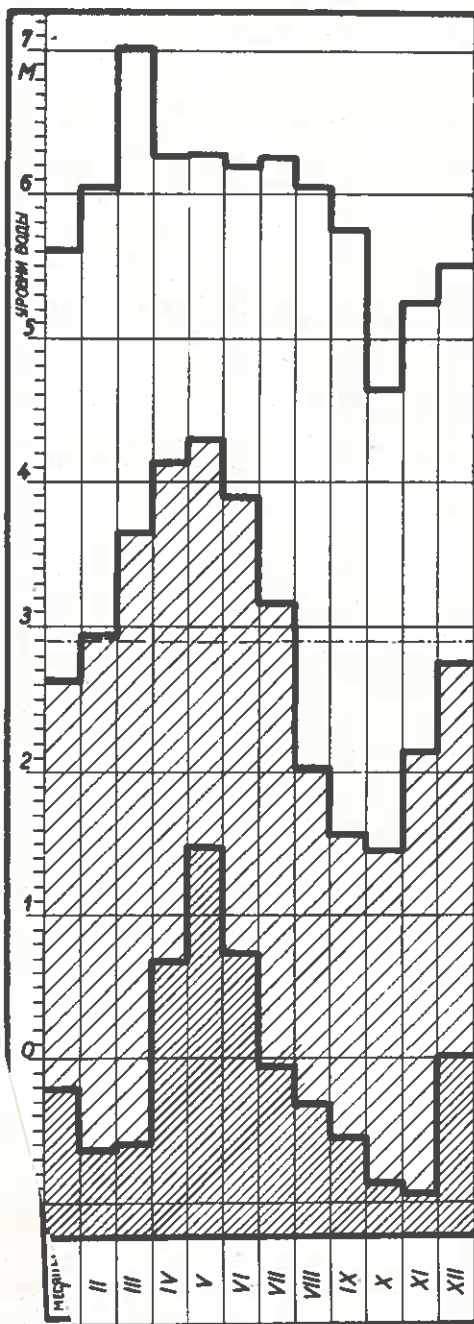
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MEN- SUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В				
1921	106	151	216	174	211	273	122	154	184	104	151	222	259	358	391	295	324	340	144	306	393	24	63	138	-21	4	41	-85	-52	-23	-93	11	140	18	77	132	-93	146	393	
1922	141	220	314	176	222	316	384	458	480	481	505	533	534	546	554	373	464	536	128	258	381	115	144	171	75	135	250	247	353	465	469	507	525	256	373	515	75	347	554	
1923	287	354	392	238	352	469	474	538	578	494	538	577	477	498	506	306	348	489	223	356	416	74	142	280	18	80	86	15	71	182	70	119	205	242	370	420	15	311	578	
1924	278	313	405	281	335	440	350	396	485	435	516	590	583	589	596	518	564	589	250	421	515	226	286	320	290	313	334	110	225	353	90	116	173	74	121	166	74	349	596	
1925	-2	23	65	-25	10	105	145	252	302	179	211	280	224	380	435	220	338	437	218	301	345	197	239	285	206	277	325	136	213	295	144	287	415	400	426	476	-25	246	476	
1926	462	505	552	460	503	548	350	394	456	384	395	408	387	396	403	383	401	435	440	531	604	577	593	606	212	449	576	148	177	207	153	388	379	287	324	342	148	416	606	
1927	230	291	389	140	301	403	110	302	414	395	420	445	431	445	452	293	378	443	165	219	288	122	152	190	134	193	244	187	258	315	103	196	293	218	285	350	103	287	452	
1928	290	385	470	565	401	543	207	261	343	257	359	415	417	444	479	364	429	479	96	237	360	35	59	91	10	37	56	56	138	165	106	166	208	183	219	265	10	261	542	
1929	115	295	330	130	174	230	182	304	360	452	466	483	485	493	500	378	446	503	216	301	370	105	137	193	30	135	266	-21	9	30	25	188	267	155	290	290	-21	264	560	
1930	130	193	178	183	229	328	92	142	291	275	307	331	334	362	405	266	359	406	87	152	239	66	118	255	56	139	257	93	152	269	250	341	411	327	367	400	55	235	411	
1931	250	298	356	236	299	380	294	421	500	469	502	515	465	471	477	324	404	470	138	216	322	106	160	203	107	203	254	250	290	308	254	369	407	160	294	411	106	327	515	
1932	127	273	395	128	252	350	116	294	490	458	521	590	556	589	608	369	470	552	231	278	364	145	234	262	11	63	135	0	47	155	105	173	250	87	165	232	0	280	608	
1933	48	81	120	-27	190	524	173	300	420	180	249	346	164	439	494	477	503	513	420	481	476	165	302	416	100	170	255	110	193	289	250	317	392	267	338	390	-27	295	524	
1934	297	432	490	365	412	476	390	417	455	295	384	444	168	229	292	130	189	253	203	253	285	141	171	201	60	104	192	92	167	235	237	391	433	394	425	466	60	299	503	
1935	80	153	230	114	244	385	400	481	505	430	448	470	473	489	495	416	448	485	142	280	408	52	91	139	21	41	81	1	31	90	29	143	206	127	211	275	1	855	505	
1936	200	274	299	303	368	398	389	448	478	343	383	441	323	353	399	338	377	397	276	358	402	283	244	272	115	146	212	74	213	345	271	359	384	150	211	345	74	311	478	
1937	90	147	224	82	322	550	484	518	559	557	574	585	578	597	608	452	522	578	299	374	450	260	298	339	312	373	412	392	426	450	390	387	448	450	478	508	82	418	608	
1938	428	488	550	402	499	575	280	357	404	388	398	404	400	455	498	412	488	513	242	297	402	160	195	240	845	315	351	77	146	226	68	120	170	85	138	245	68	385	575	
1939	160	225	300	152	241	317	143	212	350	374	430	455	296	349	435	408	473	499	214	404	503	141	171	201	60	104	192	92	167	235	237	391	433	394	425	466	60	299	503	
1940	239	361	471	260	304	360	373	486	564	552	600	627	564	579	610	555	583	620	530	592	626	297	417	525	239	322	380	290	360	407	251	360	449	383	463	489	239	455	627	
1941	301	404	541	342	574	604	347	568	591	548	556	568	573	589	603	537	562	593	370	473	535	327	357	381	319	407	451	186	298	432	377	482	516	335	420	514	186	473	604	
1942	300	354	408	248	286	345	349	532	702	602	616	628	578	609	628	512	556	575	248	352	504	182	219	253	42	85	168	18	40	66	24	130	180	52	74	105	18	321	702	
1943	58	98	135	83	272	454	77	165	261	69	173	264	208	249	337	204	323	390	252	322	391	34	150	300	-6	15	35	-17	12	80	-25	0	127	152	218	246	-25	166	454	
1944	89	138	204	134	245	330	257	394	460	398	439	513	515	561	586	426	480	545	373	422	448	218	315	365	89	140	204	70	245	376	371	442	480	475	507	551	70	361	586	
1945	321	481	562	217	287	428	433	457	470	462	486	497	422	460	481	294	362	419	181	220	293	50	95	171	10	77	129	1	140	230	70	130	223	134	187	259	1	282	562	
1946	114	231	323	99	308	458	391	421	442	295	335	400	198	237	296	120	178	237	119	164	230	3	95	216	-11	6	22	-33	-22	-8	-34	58	246	216	251	297	-35	168	458	
1947	49	106	227	68	192	397	416	505	549	520	541	556	176	321	510	103	158	219	123	144	181	8	53	128	-32	-6	26	-65	-47	-30	-64	-36	91	113	222	328	-65	180	556	
1948	127	351	472	475	484	489	326	376	476	310	364	419	304	339	400	256	376	500	460	476	500	273	390	466	85	176	288	2	26	78	9	105	162	1	71	158	1	294	500	
1949	-21	80	360	-63	63	164	-59	9	169	185	282	307	148	208	294	195	282	317	171	285	349	95	175	352	58	166	272	-42	4	34	-43	30	174	179	244	338	-63	153	349	
1950	177	229	309	149	247	473	314	411	455	218	253	309	186	274	331	74	134	181	-6	22	70	-32	-4	35	-54	-37	-13	-53	-5	30	-53	123	225	240	332	412	-54	165	473	
1921/50	Н	-21	23	120	-63	10	105	-59	9	169	69	151	222	148	208	292	74	134	181	-6	22	70	-32	-4	35	-54	-37	-13	-85	-52	-30	-93	-36	91	1	71	105	-93	146	349
	С	183	263	349	209	294	404	283	366	446	370	413	454	387	430	470	340	393	451	238	315	389	147	203	266	96	157	218	77	140	212	130	218	297	211	276	342	35	289	528
	В	462	505	562	565	574	604	547	568	702	602	616	628	583	609	628	537	583	620	530	592	626	577	593	606	319	449	576	392	426	465	469	507	525	475	507	551	239	473	702

Н.Б.У.: -93 4,5-I-1921

Н.Б.У.: 683 1907, 702 19.III-1942



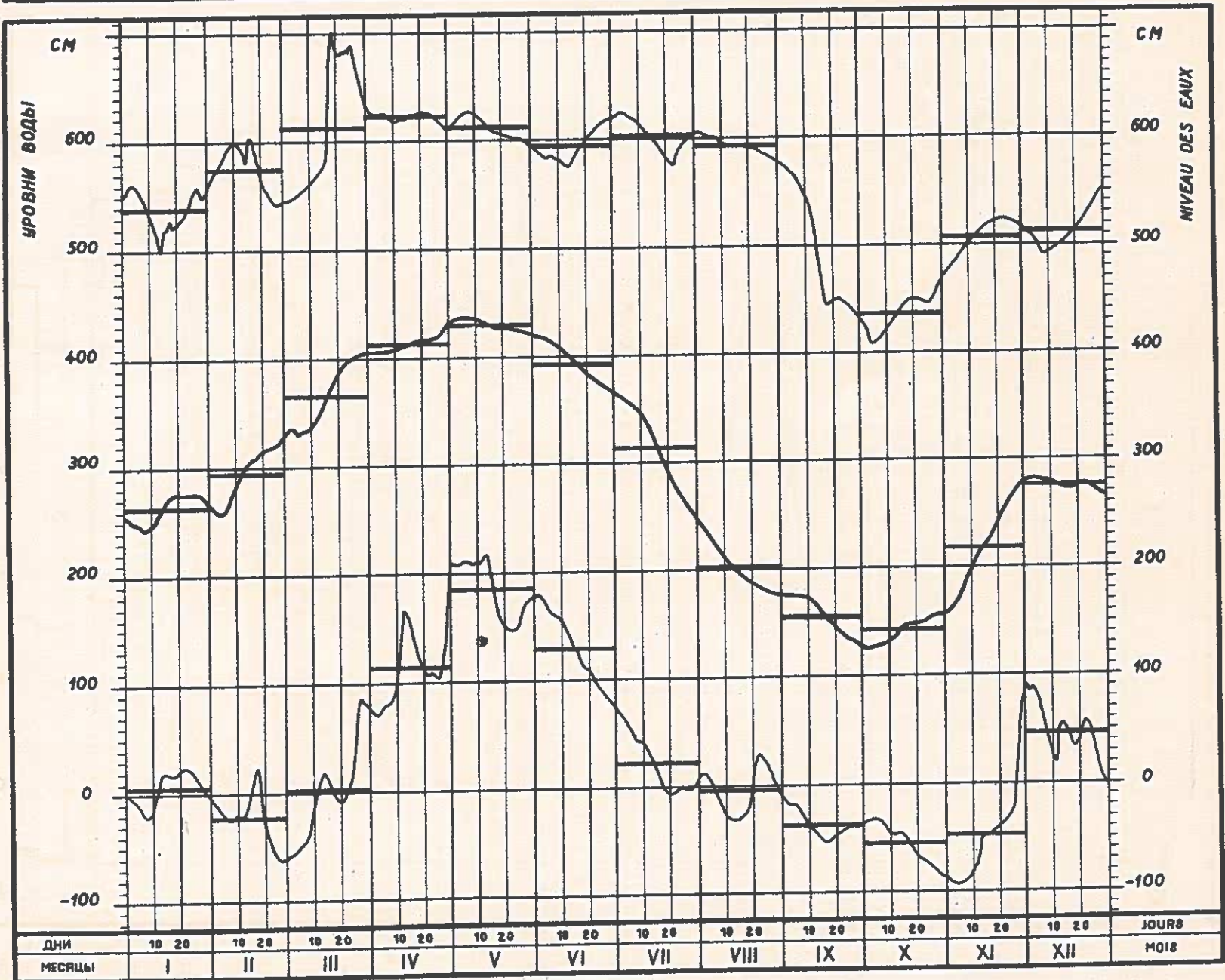
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-1	255	552	-3	266	557	-59	331	547	73	406	628	210	433	610	178	420	593	70	367	621	11	247	606	-13	176	576	-34	127	432	-87	157	469	90	280	515		
2	-4	254	554	-9	264	568	-57	335	547	70	406	625	210	435	609	179	419	592	68	366	621	13	243	606	-17	176	576	-34	126	429	-90	157	472	85	282	512		
3	-4	251	561	-12	260	567	-57	337	547	69	405	623	208	436	614	178	420	590	66	364	624	11	240	604	-19	177	574	-33	126	423	-92	161	476	87	282	511		
4	-7	250	562	-16	260	573	-55	335	548	72	405	623	209	437	618	173	419	588	62	362	626	6	237	603	-18	176	572	-31	127	410	-93	166	479	83	282	510		
5	-10	249	562	-20	258	574	-51	330	550	76	405	623	211	437	622	168	418	584	57	360	624	3	234	602	-18	176	570	-31	128	407	-93	171	482	80	282	508		
6	-15	248	560	-22	258	580	-49	332	551	79	406	623	212	437	625	163	417	583	53	357	622	-3	230	602	-20	176	566	-33	128	409	-92	171	486	70	281	505		
7	-19	245	558	-25	262	585	-47	334	553	80	407	626	212	438	626	161	416	586	48	356	620	-8	226	600	-24	176	565	-34	129	410	-91	181	490	60	280	500		
8	-21	243	551	-25	267	592	-43	336	556	80	407	624	211	438	628	160	414	586	43	354	620	-14	222	600	-29	176	561	-36	129	412	-89	188	492	52	280	492		
9	-21	246	545	-22	270	596	-32	335	558	85	408	622	209	437	627	160	413	584	43	352	619	-21	218	600	-33	176	564	-42	130	415	-86	190	495	42	280	490		
10	-16	247	538	-21	276	599	-18	336	560	97	409	619	211	436	626	158	411	583	43	350	616	-27	214	595	-37	176	560	-45	131	419	-80	196	500	31	279	491		
11	-8	248	533	-21	285	602	-9	339	562	115	410	618	210	435	624	155	410	583	41	347	613	-30	212	593	-39	172	548	-46	134	425	-76	201	503	23	278	493		
12	1	251	527	-22	291	599	3	324	565	136	411	618	210	434	622	149	407	580	35	343	609	-30	209	595	-42	170	538	-46	137	428	-76	206	505	16	277	495		
13	8	256	518	-20	298	595	14	346	567	168	411	618	214	434	619	143	404	578	28	338	606	-31	206	595	-45	168	528	-46	136	430	-60	211	506	52	277	498		
14	20	283	507	-15	301	590	19	350	571	165	412	619	218	432	617	136	401	575	23	333	604	-31	203	593	-49	165	512	-45	142	435	-67	214	511	54	275	500		
15	20	267	499	-3	304	580	17	355	574	157	412	618	206	431	614	130	398	576	17	327	603	-32	200	593	-62	161	497	-45	144	439	-47	218	514	55	274	500		
16	19	270	480	13	307	604	12	360	579	147	413	624	195	429	610	130	396	580	10	320	600	-31	197	593	-54	158	480	-48	149	440	-47	221	516	49	273	501		
17	17	275	480	20	308	604	4	367	586	135	414	624	181	428	608	122	394	586	4	314	596	-28	194	593	-54	154	460	-53	147	444	-48	223	517	45	272	504		
18	17	275	450	24	307	595	-3	375	574	125	415	624	166	427	608	116	393	590	-1	307	594	-24	191	593	-52	152	445	-57	148	445	-46	226	519	38	272	508		
19	18	276	421	-1	313	585	-7	381	702	120	416	624	157	427	607	111	390	593	-4	300	590	-16	189	593	-49	150	447	-61	148	448	-42	231	519	33	272	510		
20	20	276	425	-21	315	573	-10	385	686	114	417	626	151	427	607	111	388	596	-6	294	585	-8	189	592	-48	148	450	-64	148	450	-40	237	522	37	274	513		
21	25	275	425	-33	316	563	-9	389	680	108	417	627	149	427	606	109	385	598	-6	289	582	15	188	591	-45	145	451	-68	146	450	-38	244	524	42	276	516		
22	25	276	428	-38	318	557	-6	392	681	107	417	627	149	428	605	105	382	602	-5	284	579	28	187	590	-44	142	451	-70	148	460	-35	250	522	51	278	518		
23	25	275	430	-47	319	552	2	394	683	109	417	627	148	427	606	97	380	606	-3	280	575	30	186	590	-42	140	451	-71	149	450	-33	255	524	57	277	521		
24	23	275	435	-55	319	550	12	395	689	109	417	626	148	427	603	92	378	609	-1	276	575	26	184	588	-41	137	450	-72	150	448	-31	259	525	55	278	525		
25	21	275	439	-61	320	545	26	401	683	106	417	624	149	426	601	89	376	612	-1	273	569	23	182	587	-39	136	447	-74	153	445	-28	262	523	51	276	528		
26	16	276	449	-63	321	542	30	402	690	104	418	621	154	425	603	87	374	614	-2	270	593	18	179	585	-38	135	445	-75	155	444	-21	265	523	41	275	533		
27	10	276	452	-63	327	544	32	404	676	117	420	619	164	423	603	84	372	617	-8	266	595	14	178	584	-38	134	442	-77	156	446	-2	268	523	29	272	534		
28	6	276	450	-62	326	545	37	404	669	136	424	617	170	425	602	83	371	617	-3	262	599	6	177	582	-39	133	440	-81	157	449	26	271	521	15	270	540		
29	3	274	450	-62	405	654	32	405	654	166	427	614	175	423	601	80	370	618	-5	258	600	2	177	580	-38	131	437	-84	158	454	60	275	520	7	267	545		
30	1	271	448	-	-	-	30	405	644	207	431	612	176	422	598	74	368	620	1	254	600	-4	177	578	-35	129	435	-85	157	460	91	278	519	3	266	549		
31	-2	268	450	-	-	-	77	405	633	-	-	-	176	421	596	-	-	-	6	260	604	-9	177	577	-	-	-	-88	157	465	-	-	-	1	266	491		
1921/50	И	-21	243	499	-63	294	542	-59	330	547	89	405	612	148	421	596	74	368	575	-6	250	575	-32	177	577	-54	177	431	-85	127	407	-93	167	469	1	266	491	
	С	5	263	539	-23	294	573	2	366	612	114	413	622	186	430	612	129	393	594	22	315	603	-4	203	595	-37	157	501	-55	142	436	-48	218	507	46	276	513	
	М	25	276	562	24	327	604	87	406	702	207	431	628	218	438	628	179	420	620	70	367	626	30	247	606	-13	176	576	-31	158	465	91	278	525	90	282	551	

Н.Н.Г.: - 93 1921

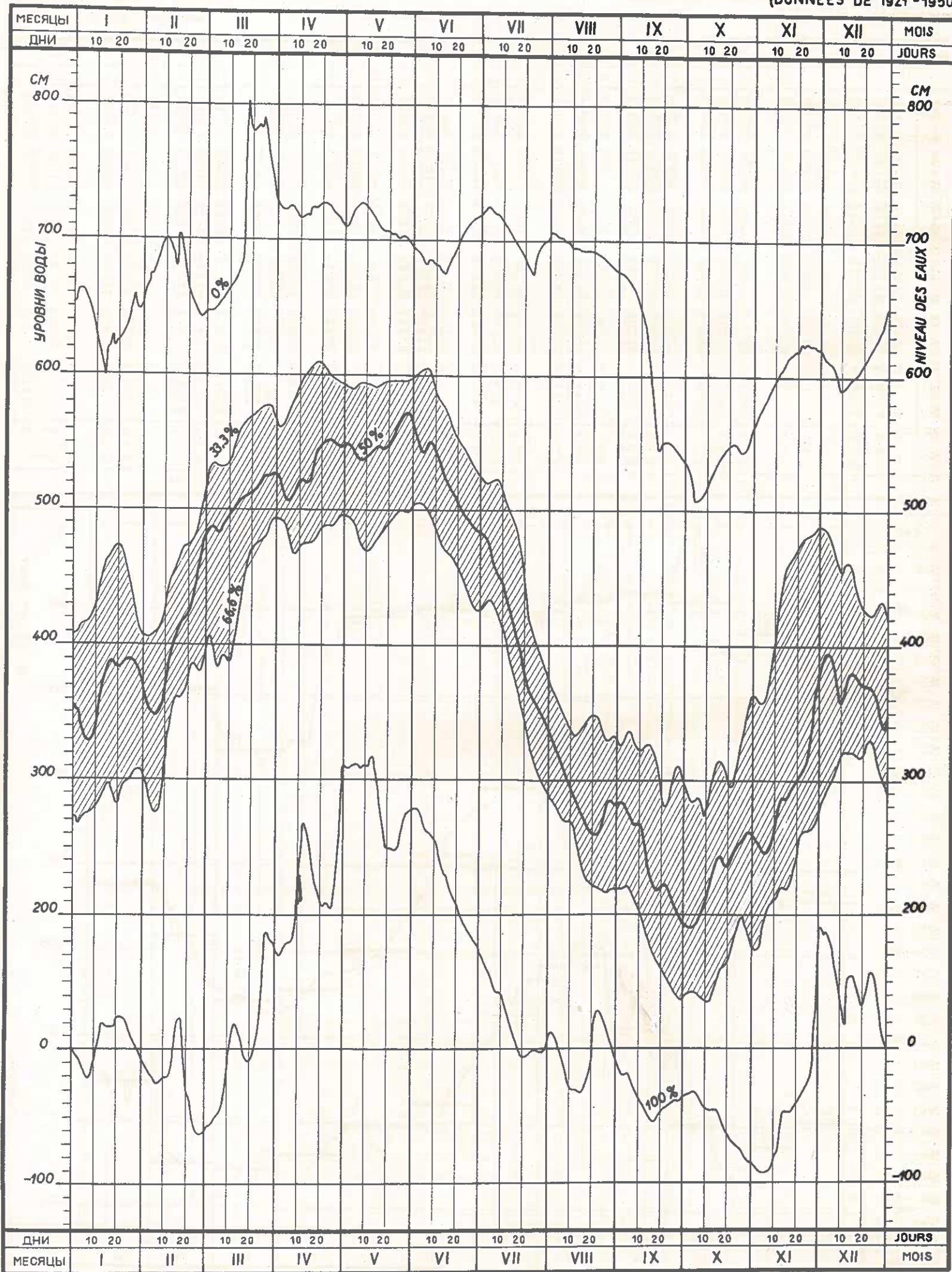
Н.Н.Г.: 683 1907 . 702 19.III-1948



ХЫРШОВА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕС-
ПЕЧЕННОСТЬЮ (ПО ДАННЫМ ЗА ПЕРИОД
С 1921 ПО 1950 Г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES
NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES
DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ИНДИКАТОР ANNÉE BIBLIOTHEQUE	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 PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899-1900	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1900-1901												?	?	?					
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					23							1	0	1					
1921-1922				15		3	7		23	27		17	26	27	1	7	47	30	17
1922-1923										16							1	0	1
1923-1924	•			НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?					
1924-1925												?	?	?					
1925-1926												?	?	?					
1926-1927												?	?	?					
1927-1928	•			20		5	11										23	7	16
1928-1929						10	16								25	30	80	69	11
1929-1930																	0	0	0
1930-1931										9	13						5	0	5
1931-1932	•			15	21	28	5	10		4	14			18	22	28,30	71	42	29
1932-1933								12	16					25	28		48	41	7
1933-1934				16	21									6	8		83	76	7
1934-1935						8	11							26	28		52	47	5
1935-1936	•																0	0	0
1936-1937								15	16					22	25		42	37	5
1937-1938						4	11			31	13	4					13	3	10
1938-1939				20				1	17	21							33	17	16
1939-1940	•					31	8								15		77	68	9
1940-1941				20		31			14				13	18			48	31	17
1941-1942						31			14						19	28	88	65	23
1942-1943								11	13					21	25		46	40	6
1943-1944	•								18	24				23	28		13	0	13
1944-1945						4	7	11	15		29			24	25		20	0	20
1945-1946				11	13					18	24		10	16	18		52	33	19
1946-1947				19	22		3							2	5	6	67	60	7
1947-1948	•																0	0	0
1948-1949				16	20					21	22			22	24		41	33	8
1949-1950								12	13						27	28	48	46	2
1950-1951										2	7						6	0	6
1951-1952	•																0	0	0
1952-1953																	0	0	0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БРАИЛА

Водормерный пост находится на берегу Дуная. Основан в	1874 г.
Расстояние от Сулины км	170
Площадь водосборного бассейна км ²	710000
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 км ²	710000
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m.	1.08

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БРАИЛА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	127	410	428	307	368	289	455	438	264	87	36	142	
2	124	410	425	305	366	294	455	437	259	77	45	140	
3	125	410	429	310	362	300	452	436	254	75	57	135	
4	128	412	424	317	355	300	452	436	246	69	67	130	
5	141	416	420	315	351	295	455	434	238	65	70	125	
6	148	417	416	314	345	295	455	434	230	57	72	115	
7	190	422	414	317	340	275	457	434	223	59	72	110	
8	224	427	411	321	339	264	460	433	214	59	71	105	
9	260	427	407	319	333	255	457	434	212	55	75	98	
10	291	427	398	316	335	252	454	434	207	50	75	88	
11	322	426	380	309	338	254	455	431	200	45	87	80	
12	329	428	364	303	345	260	453	429	191	39	95	78	
13	340	427	350	299	343	270	453	430	183	39	95	65	
14	350	424	338	296	334	285	451	424	177	35	95	65	
15	362	425	323	300	320	310	450	419	172	31	103	65	
16	369	432	310	305	305	340	452	409	163	30	107	55	
17	373	435	298	318	297	370	450	401	156	30	111	45	
18	373	437	298	328	295	400	458	390	148	37	115	35	
19	375	429	297	340	293	412	449	381	144	33	120	25	
20	377	424	292	351	293	420	449	362	143	30	128	40	
21	381	428	292	357	294	418	447	350	143	29	135	53	
22	389	428	295	365	295	415	447	335	140	31	142	41	
23	395	434	303	367	295	420	447	318	138	33	145	32	
24	396	439	310	375	295	425	445	307	133	30	142	22	
25	396	436	315	375	294	430	444	296	127	29	142	12	
26	398	432	321	372	294	440	440	288	122	27	144	10	
27	399	429	321	370	295	445	439	284	115	28	145	2	
28	401	429	318	370	295	445	437	279	105	26	146	-7	
29	407	428	316	370	292	450	441	275	98	30	144	-20	
30	409	-	315	369	292	452	440	273	95	31	144	-30	
31	409	-	311	-	289	-	438	268	-	33	-	-40	
1948	H	123	410	292	296	289	292	437	268	95	26	36	-40
	C	313	426	350	333	319	349	449	377	175	43	104	59
	B	409	439	429	375	368	452	460	438	264	87	146	142
1921/50	H	-47	-26	-6	70	136	76	9	-8	-20	-56	-60	-40
	C	244	272	326	373	395	370	300	196	152	136	198	249
	B	554	555	623	597	587	578	587	547	531	407	455	488
1948	H												
	C	26											
	B	-60											
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
1948	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-45	210	-6	177	260	171	286	161	234	65	-15	156	
2	-45	209	-1	184	256	185	290	166	236	65	-17	160	
3	-45	200	1	197	254	203	295	180	239	63	-10	163	
4	-45	210	10	210	250	215	300	194	241	58	-10	164	
5	-45	215	7	225	246	232	304	202	240	50	-18	165	
6	-47	208	7	238	240	242	309	212	238	45	-13	167	
7	-47	208	15	245	237	245	307	216	236	45	1	172	
8	-47	205	28	252	232	249	300	215	230	50	-4	180	
9	-45	205	35	254	225	234	299	210	224	50	-5	190	
10	-43	195	27	248	218	237	292	201	213	44	-12	205	
11	-40	187	25	244	208	258	285	190	197	44	-13	209	
12	-37	177	37	246	200	260	280	175	182	47	-12	209	
13	-7	167	37	250	195	266	280	162	167	41	2	208	
14	15	159	37	248	190	272	287	149	157	30	20	202	
15	28	149	36	252	184	268	288	137	149	20	37	194	
16	36	137	35	252	172	265	288	125	142	12	47	185	
17	46	120	37	258	164	269	285	117	137	8	47	195	
18	78	97	21	262	156	265	280	109	132	5	45	193	
19	104	80	21	262	149	259	270	98	126	15	35	190	
20	127	65	21	265	144	249	262	92	122	19	34	198	
21	138	47	17	264	144	245	255	97	116	10	42	218	
22	180	20	19	264	144	249	245	105	109	2	59	234	
23	244	7	30	267	142	254	230	135	97	-3	79	249	
24	220	0	33	265	137	263	226	151	92	-4	95	262	
25	220	-5	48	267	136	266	219	151	85	-7	105	274	
26	235	-5	58	267	140	268	208	147	82	-9	111	286	
27	230	-14	75	267	145	265	194	137	77	-11	122	293	
28	230	-9	88	265	147	271	181	178	70	-12	135	291	
29	225	-	110	265	154	275	173	192	66	-19	145	285	
30	220	-	138	264	158	283	172	217	65	-23	150	280	
31	218	-	165	-	163	-	164	227	-	-27	-	280	
1949	H	-47	-14	-6	177	136	171	164	92	65	-27	-18	156
	C	73	123	39	247	187	251	260	163	157	22	39	215
	B	244	215	165	267	260	283	309	227	241	65	150	293
1921/50	H	-47	-26	-6	70	136	76	9	-8	-20	-56	-60	-40
	C	244	272	326	373	395	370	300	196	152	136	198	249
	B	554	555	623	597	587							

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ
NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1952												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	103	169	274	260	435	332	210	64	5	72	174	355	
2	99	168	276	275	436	322	212	64	9	72	164	358	
3	93	167	268	293	438	308	212	64	12	74	153	368	
4	90	164	258	315	440	298	210	62	13	68	155	369	
5	88	167	250	337	440	285	208	65	19	60	157	369	
6	84	169	245	357	442	275	206	50	21	60	165	369	
7	70	174	240	363	443	275	208	47	24	58	178	378	
8	76	181	237	370	442	276	205	46	27	58	198	380	
9	75	187	245	372	444	277	201	45	27	58	225	387	
10	80	190	255	378	445	277	199	42	27	68	237	387	
11	89	184	257	382	445	272	199	38	21	90	237	390	
12	95	177	257	383	443	271	195	36	21	92	246	392	
13	100	172	255	385	443	268	192	34	24	104	270	394	
14	106	167	260	390	443	260	184	32	24	112	285	395	
15	116	163	260	392	437	257	173	35	9	118	285	398	
16	120	160	268	397	437	254	160	32	9	124	290	400	
17	125	166	275	400	435	249	147	29	7	127	292	405	
18	127	166	277	405	435	248	135	28	7	128	295	407	
19	132	162	277	410	429	235	127	25	10	128	297	414	
20	137	160	273	412	426	233	117	25	14	133	297	418	
21	137	165	269	413	421	233	109	26	14	133	299	425	
22	135	170	265	419	413	225	100	24	19	134	299	427	
23	135	195	262	420	403	221	91	22	35	138	318	427	
24	142	215	258	420	394	219	86	11	44	144	315	423	
25	135	232	250	425	385	212	80	11	54	148	323	423	
26	170	247	249	427	379	207	75	13	65	155	328	435	
27	173	237	255	429	373	207	73	9	74	160	340	439	
28	175	270	250	430	365	209	71	6	81	163	344	441	
29	169	270	250	432	359	209	71	5	75	169	345	441	
30	169	-	250	434	350	205	70	5	72	174	350	444	
31	169	-	250	-	340	-	69	5	-	174	-	445	
1952	H	170	150	237	260	340	205	80	5	5	158	355	
	C	190	186	258	284	418	247	148	32	29	113	263	403
	B	173	270	277	434	445	332	212	64	81	174	350	445
1921/50	H	-47	-26	-6	70	136	76	9	-8	-20	-56	-40	
	C	244	272	325	375	395	370	300	196	152	136	198	249
	B	584	555	623	597	587	578	587	547	531	407	455	488
1952	H												
	C												
	B												
1921/50	H												
	C												
	B												
H.B.J.: -60 1.XI-1921 H.B.J.: 693 1897													

ГРАФИК ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

GRAPHIQUE DE LA FRE-
QUENCE ET DE LA DU-
REE DES NIVEAUX D'EAU

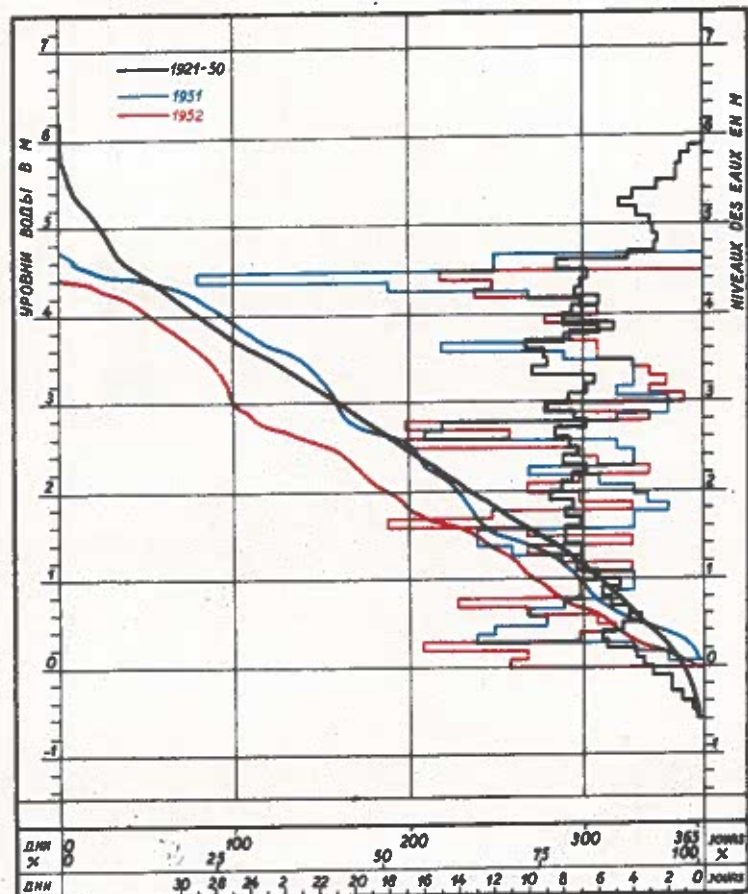
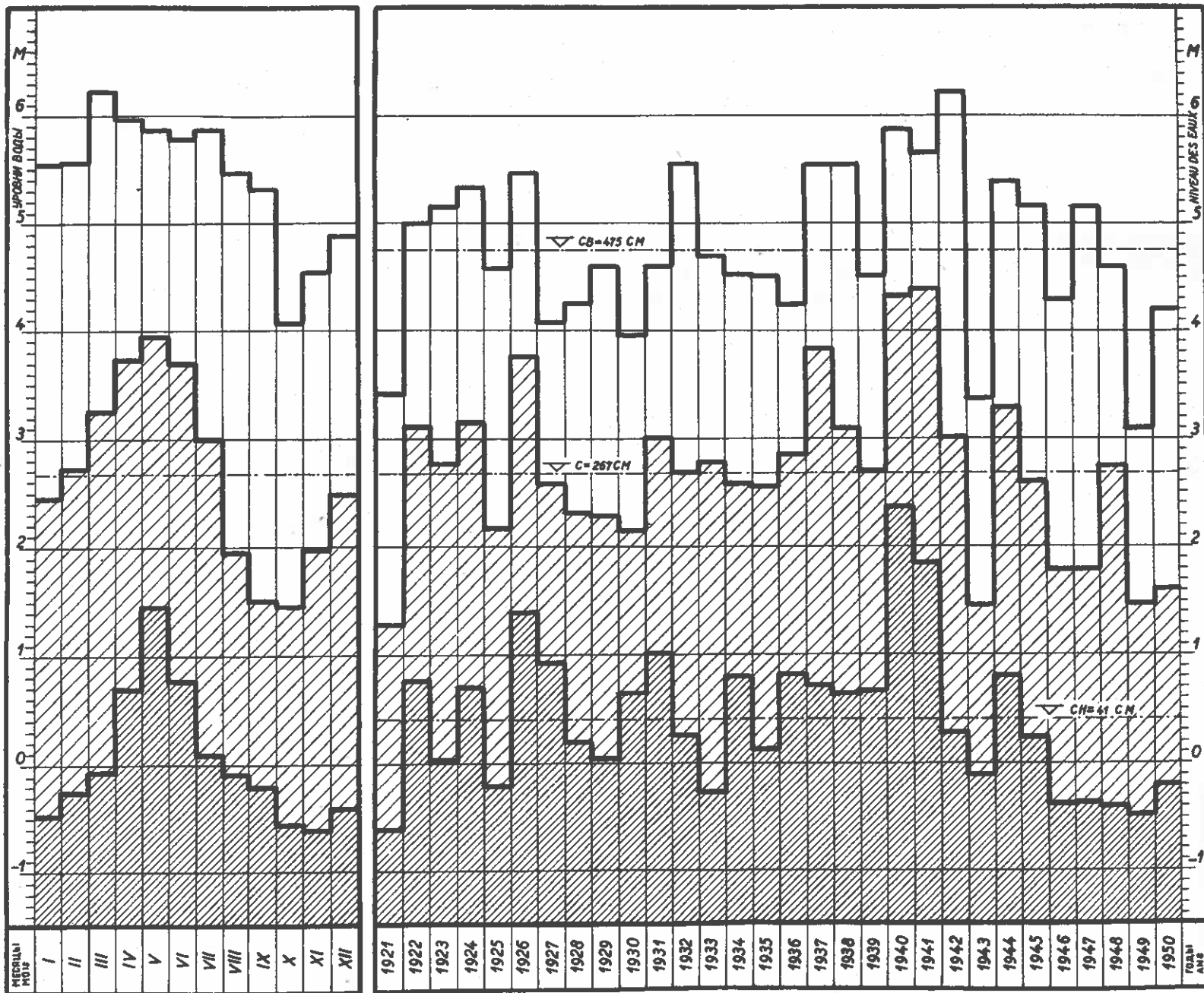


ТАБЛИЦА ПОВТОРЯЕМОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ

TABLEAU DE LA FREQUENCE
ET DE LA DUREE DES
NIVEAUX D'EAU

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Повт. Fréq.	Прод. Durée	в днях		en jours	
									1921 - 1930	1931 - 1940	1941 - 1950	1921 - 1950
623 - 620					0,3	0,3	0,10	0,10				
619 - 610					0,4	0,7	0,13	0,23				
609 - 600					0,1	0,8	0,03	0,27				
599 - 590					0,3	1,1	0,10	0,37				
589 - 580			1,1	1,1	1,4	2,8	0,85	1,20				
579 - 570			1,3	2,6	2,4	4,9	1,30	2,80				
569 - 560			1,6	4,2	2,9	7,8	1,50	4,00				
559 - 550			3,0	7,2	1,8	9,3	1,50	5,50				
549 - 540	2,2	2,2	3,6	10,8	2,3	11,6	2,70	8,20				
539 - 530	4,0	6,2	5,1	15,9	2,9	16,3	4,00	12,20				
529 - 520	2,9	9,1	5,2	21,1	6,2	20,7	4,77	16,97				
519 - 510	2,3	11,4	3,9	25,0	5,3	26,0	3,85	20,80				
509 - 500	1,9	15,3	3,0	28,0	6,0	30,0	2,97	23,77				
499 - 490	3,4	16,7	2,9	30,5	2,4	32,4	2,90	25,67				
489 - 480	3,3	20,0	1,5	32,4	3,0	35,4	2,60	29,27				
479 - 470	3,5	23,8	2,4	34,8	2,5	37,9	2,80	32,07				
469 - 460	3,6	27,1	5,0	39,8	4,2	42,1	4,27	36,33				
459 - 450	8,4	35,3	10,2	50,0	6,7	48,8	6,43	44,77	12	12	24	
449 - 440	5,2	40,7	9,9	59,9	4,8	53,6	6,53	51,40	29	33	15	15
439 - 430	3,5	44,2	12,1	72,0	5,8	59,4	7,13	58,53	18	71	12	27
429 - 420	5,3	49,6	6,8	80,8	8,0	67,4	7,37	65,90	10	81	13	40
419 - 410	3,8	53,0	8,6	89,4	5,9	73,3	6,00	71,90	7	88	7	47
409 - 400	7,3	60,3	10,0	99,4	5,3	78,6	7,53	79,43	7	95	6	53
399 - 390	7,5	67,9	10,9	110,3	5,7	84,3	8,07	87,80	8	103	9	68
389 - 380	4,1	72,0	5,8	116,1	5,5	89,8	5,13	92,63	6	109	6	68
379 - 370	8,0	80,0	7,7	123,8	8,1	96,9	7,60	100,23	8	117	7	75
369 - 360	12,8	92,8	11,5	135,3	6,2	103,1	10,17	110,40	15	132	6	81
359 - 350	11,0	103,8	11,0	146,3	5,4	108,3	9,13	119,83	8	140	6	87
349 - 340	9,7	113,5	11,4	157,7	5,6	114,1	8,90	128,43	4	144	4	91
339 - 330	11,8	123,3	11,8	169,5	5,7	119,8	9,77	138,20	4	148	3	94
329 - 320	7,2	132,5	6,7	176,2	4,7	124,8	6,20	144,40	4	152	2	96
319 - 310	6,1	138,6	7,9	184,1	6,0	130,3	6,87	151,07	5	157	3	99
309 - 300	8,4	147,0	7,8	191,9	7,0	137,5	7,73	158,80	2	159	1	100
299 - 290	11,1	158,1	9,1	201,0	6,6	144,1	8,93	167,73	2	161	9	109
289 - 280	9,9	168,0	6,1	207,1	6,3	150,4	7,43	175,17	5	166	3	112
279 - 270	8,8	176,8	6,8	213,9	4,5	154,9	6,70	181,87	15	181	17	129
269 - 260	7,8	184,3	9,7	222,8	8,3	163,2	8,50	190,37	16	197	11	140
259 - 250	7,7	192,0	8,2	231,8	6,9	170,1	7,60	197,97	5	202	17	157
249 - 240	7,5	199,3	7,8	239,6	6,4	176,5	7,23	203,80	4	206	7	164
239 - 230	7,4	206,9	9,5	247,1	7,3	183,8	6,07	213,27	4	210	6	170
229 - 220	7,5	214,4	7,2	256,3	5,3	189,1	6,67	219,93	10	220	3	173
219 - 210	6,5	222,9	6,1	262,4	8,0	197,1	7,33	227,47	6	224	7	180
209 - 200	9,1	232,0	7,0	269,4	8,3	203,4	8,13	235,60	4	230	10	190
199 - 190	8,5	240,3	8,9	278,3	9,0	214,4	8,80	244,40	3	233	7	197
189 - 180	7,0	247,5	6,9	285,2	8,3	223,7	7,40	251,80	2	235	4	201
179 - 170	7,5	255,0	9,2	294,4	7,0	229,7	7,90	259,70	4	239	12	213
169 - 160	6,1	261,1	9,4	303,8	5,6	235,3	7,03	266,73	4	243	18	231
159 - 150	9,3	270,4	8,0	311,8	6,4	241,7	7,90	274,63	13	246	10	241
149 - 140	7,9	278,3	7,8	319,6	7,9	249,6	7,87	282,50	13	249	4	245
139 - 130	7,0	285,3	7,2	328,8	6,8	256,4	7,00	289,50	11	250	10	256
129 - 120	4,7	294,0	5,1	331,9	7,2	263,6	7,00	296,50	7	257	8	263
119 - 110	9,1	303,1	5,7	337,6	7,0	270,6	7,27	303,77	7	259	4	267
109 - 100	6,1	311,2	3,7	341,3	6,2	276,8	6,00	309,77	4	258	6	273
99 - 90	5,9	317,1	2,9	344,2	5,6	282,4	4,80	314,37	4	302	7	280
89 - 80	7,8	324,9	3,7	347,9	5,8	288,2	5,77	320,33	5	307	7	287
79 - 70	4,8	329,7	3,7	351,6	7,3	293,5	5,27	325,80	8	315	14	301
69 - 60	4,3	334,0	3,1	354,7	5,3	300,6	4,23	329,83	10	325	10	311
59 - 50	4,0	338,0	1,7	358,4	5,2	306,0	3,63	333,47	9	334	6	317
49 - 40	5,1	343,1	2,3	358,7	6,7	312,7	4,70	338,17	12	345	5	322
39 - 30	5,1	348,2	2,5	361,2	9,8	322,5	5,80	343,97	13	359	7	329
29 - 20	4,2	352,4	2,5	363,7	10,0	328,5	5,57	349,53	4	363	16	345
19 - 10	2,9	355,3	0,8	364,5	7,6	340,1	3,77	353,30	2	365	10	353
09 - 0	3,9	359,2	0,1	364,6	6,1	346,2	3,37	356,67				

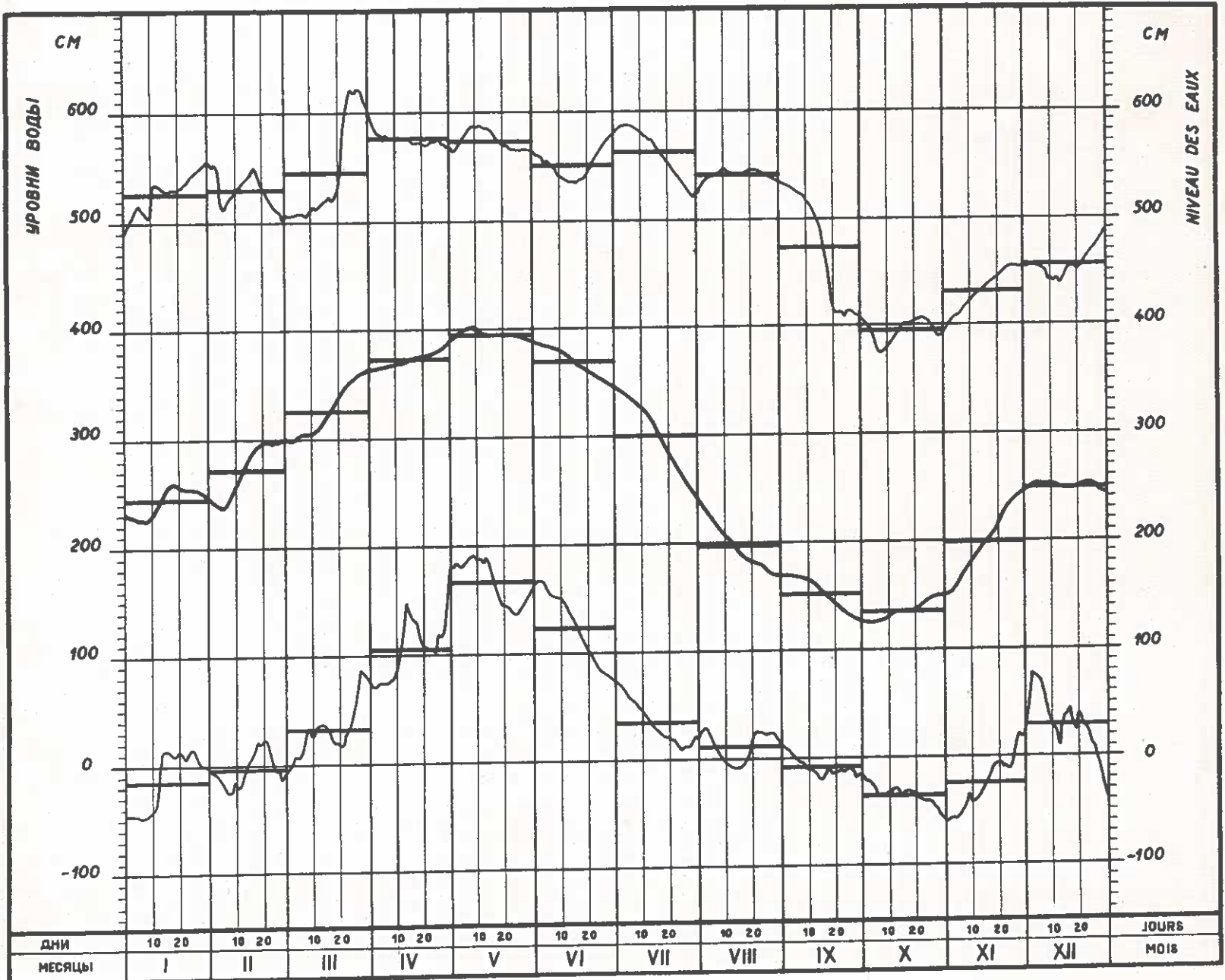
ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN								
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В						
1921	93	137	194	150	189	221	101	129	159	102	138	174	194	309	340	262	285	328	116	270	342	23	55	105	-8	7	25	-56	-32	-10	-60	25	123	10	55	106	-60	130	342						
1922	302	222	100	185	221	293	207	354	401	404	431	464	466	485	500	365	443	496	117	247	363	102	131	156	76	119	210	213	299	398	398	431	455	242	344	452	76	511	500						
1923	255	315	353	200	317	398	402	462	513	470	500	513	440	454	467	287	331	436	207	306	368	62	127	203	14	48	87	6	33	196	61	100	171	195	314	555	4	277	519						
1924	247	282	343	242	282	343	339	360	420	360	425	484	490	523	533	507	528	538	300	437	500	216	266	300	265	288	304	100	208	319	78	100	137	70	108	143	76	316	538						
1925	0	18	65	-20	11	86	113	215	266	155	187	243	191	325	376	212	312	390	207	274	310	178	219	266	194	243	295	124	196	271	130	229	350	338	376	457	-20	218	457						
1926	415	428	475	428	461	483	328	365	423	350	359	368	349	358	365	354	363	384	587	497	526	524	540	547	220	436	531	141	168	211	141	289	333	288	287	310	141	376	547						
1927	201	258	337	138	271	348	108	266	368	349	368	390	391	399	407	282	353	401	157	209	277	110	146	190	144	181	220	173	230	281	93	176	255	195	254	306	93	259	407						
1928	247	306	369	248	346	406	190	241	330	215	314	361	364	389	421	344	397	426	98	228	340	40	62	95	20	40	59	50	124	152	99	150	191	165	197	242	20	232	426						
1929	109	216	344	40	80	145	69	200	420	390	407	430	434	447	456	367	424	461	217	296	361	110	141	210	37	129	238	5	28	46	37	163	249	144	200	257	5	228	461						
1930	117	138	163	124	202	282	82	130	241	253	276	302	295	329	390	258	334	369	96	152	252	76	113	226	64	136	229	68	140	239	228	299	369	304	329	349	64	214	390						
1931	237	273	305	218	299	416	261	365	425	427	449	461	432	458	444	312	386	439	130	211	310	108	166	197	105	184	232	229	258	275	230	325	383	152	268	360	102	301	481						
1932	109	243	395	132	258	329	139	286	465	414	462	514	518	538	555	400	464	519	230	286	399	155	230	255	27	74	143	25	58	144	106	162	228	91	155	212	23	258	555						
1933	33	67	118	-26	149	400	181	283	431	190	245	317	335	397	441	446	460	471	411	444	459	176	307	405	112	177	250	117	185	270	236	292	357	246	308	352	-26	277	471						
1934	294	383	432	339	385	434	392	392	453	286	364	404	168	224	283	129	178	232	197	236	265	145	190	230	147	205	260	80	140	216	110	195	302	156	213	300	80	258	453						
1935	117	195	291	139	228	411	364	417	439	402	415	427	429	449	458	395	416	453	138	274	388	59	95	136	27	47	83	13	39	69	28	185	195	116	196	252	13	243	452						
1936	187	248	272	278	328	353	350	396	424	329	360	408	294	335	367	307	341	364	265	333	367	217	236	260	113	145	210	82	198	308	254	320	340	148	200	320	82	286	424						
1937	72	158	201	78	279	475	431	459	497	497	514	527	825	844	854	440	496	535	292	363	438	260	290	319	300	344	374	357	388	407	335	357	397	400	426	445	72	383	554						
1938	449	515	554	394	479	555	285	338	385	364	368	372	370	461	454	403	453	467	232	297	395	162	191	230	232	288	319	91	143	275	63	117	160	87	145	174	63	310	555						
1939	132	181	272	150	227	284	135	194	304	320	372	395	289	326	389	364	414	445	220	383	452	136	170	209	66	107	182	90	160	217	227	340	372	350	371	400	66	270	452						
1940	291	372	459	291	348	420	423	474	508	500	538	575	523	539	568	515	539	578	517	562	587	296	414	514	237	308	352	285	335	360	240	349	409	343	417	443	237	433	587						
1941	334	420	493	497	522	551	506	518	528	515	520	527	527	549	565	507	533	563	387	466	504	316	353	389	306	379	413	185	291	407	346	425	454	325	391	455	185	440	566						
1942	304	346	385	236	269	315	320	458	623	562	574	597	548	572	587	497	522	546	239	355	493	167	205	240	45	66	160	29	45	64	30	118	165	57	75	100	29	302	623						
1943	-3	65	112	32	207	333	77	151	239	70	148	220	181	218	285	197	280	333	235	287	337	45	144	267	15	32	49	9	30	78	-10	12	102	119	192	212	-10	147	337						
1944	81	130	185	118	223	305	234	347	398	352	392	446	445	508	539	404	461	514	353	390	404	210	299	348	80	128	197	80	239	336	358	377	415	419	448	488	80	329	539						
1945	240	425	516	200	282	383	380	410	424	423	445	461	399	427	454	274	340	399	165	205	264	59	94	157	29	76	117	23	127	198	75	124	205	70	180	294	23	261	516						
1946	115	221	333	136	291	429	345	369	383	258	303	359	186	217	265	122	166	217	115	150	192	22	94	185	4	21	37	-37	-15	12	-7	76	238	207	263	350	-37	179	429						
1947	15	139	359	116	221	380	405	432	470	465	493	513	180	335	480	107	149	223	111	135	160	28	48	132	-15	8	35	-36	-27	-17	-34	-16	22	23	198	285	-36	180	815						
1948	123	313	409	410	426	439	292	350	429	295	333	375	289	319	368	252	349	432	437	449	460	268	377	438	95	175	264	26	43	87	36	104	146	-40	59	142	-40	274	460						
1949	-47	73	244	-14	123	215	-6	39	155	177	247	267	136	187	250	171	251	283	164	260	309	92	163	227	65	157	241	-27	22	65	-18	39	150	156	215	293	-47	148	309						
1950	175	245	318	122	242	420	280	355	380	209	239	275	170	251	300	76	125	167	9	35	73	-8	15	42	-20	-7	12	-11	13	37	10	127	203	211	289	364	-20	161	420						
1921/50	Н	-47	18	65	-26	11	86	-6	39	159	70	138	174	136	187	260	76	125	167	9	35	73	-8	15	42	-20	-7	12	-56	-32	-17	-60	-16	123	-40	55	100	-60	130	309					
	С	174	244	313	187	272	362	258	326	397	337	373	406	338	395	429	319	370	414	226	300	363	145	196	249	100	152	204	82	136	196	127	198	262	185	249	307	41	267	475					
	В	449	515	554	497	522	555	506	518	623	562	574	597	548	572	587	515	539	578	517	562	587	524	540	547	265	436	531	357	388	407	398	431	455	419	448	488	237	440	623					
		Н.Н.У.: -60											1.XI.1921											Н.Н.У.: 693											1897										

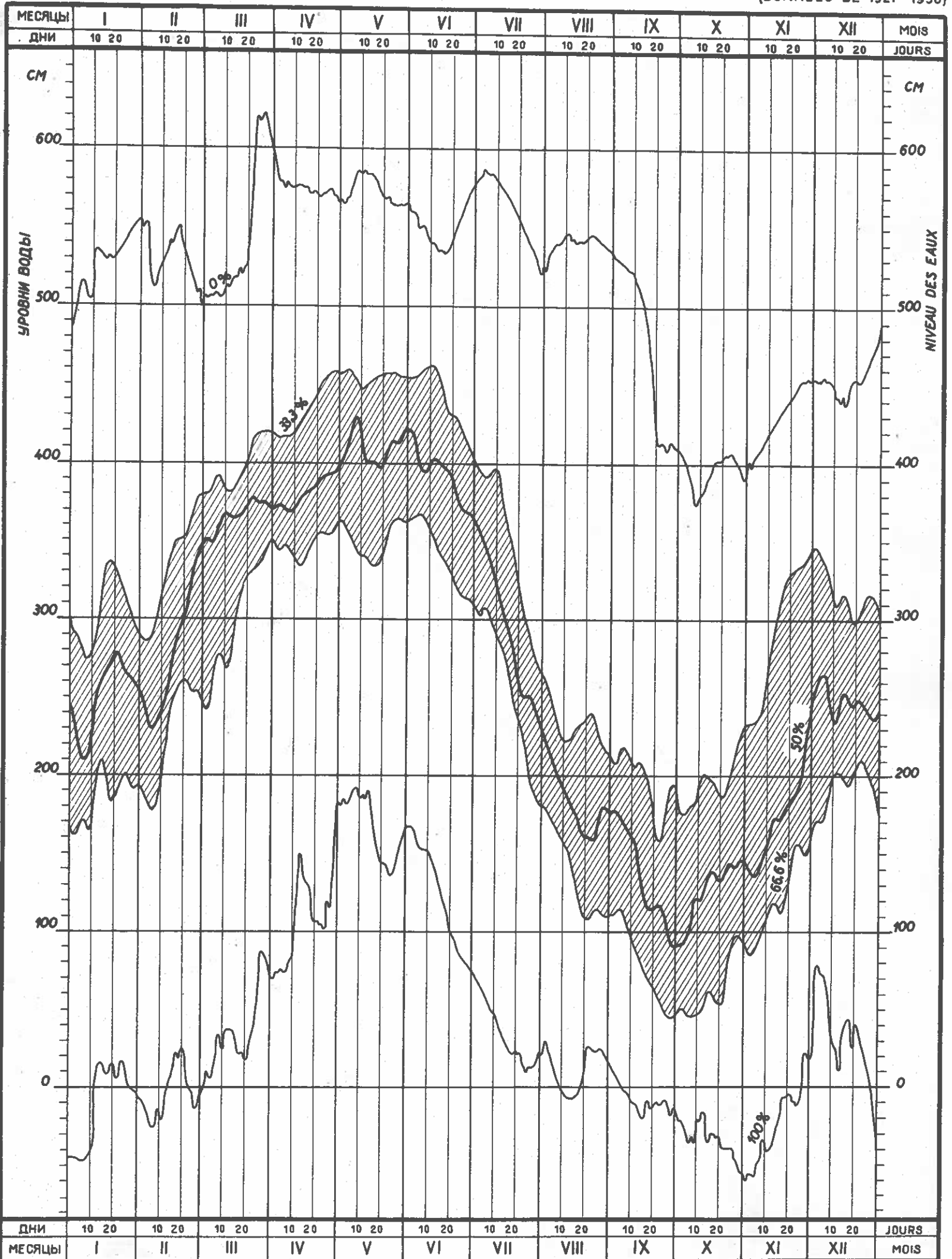


Число Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII				
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С
1	-45	232	490	-5	246	555	-6	301	507	71	364	597	102	391	568	167	387	563	73	346	580	26	237	584	12	169	631	-17	126	407	-60	150	402	23	246	454		
2	-46	231	497	-6	243	550	-1	300	506	70	364	591	181	393	565	167	387	560	71	344	582	29	234	580	10	170	631	-22	125	405	-57	151	398	44	248	453		
3	-45	230	503	-7	241	553	1	298	506	70	365	583	184	398	565	167	387	560	69	343	584	29	232	579	9	170	630	-22	124	403	-57	152	402	78	250	455		
4	-45	228	507	-12	240	549	10	298	507	74	366	580	182	396	570	165	385	558	65	340	587	26	228	577	5	170	629	-25	124	397	-57	154	405	74	253	455		
5	-45	228	513	-15	237	520	7	301	507	74	366	580	181	398	572	161	385	550	61	339	587	22	225	539	2	169	628	-28	125	393	-58	156	408	72	252	454		
6	-47	226	516	-21	235	514	7	302	508	75	365	576	184	399	577	155	384	555	58	337	587	15	221	540	0	169	625	-36	126	387	-50	164	408	70	252	453		
7	-47	227	513	-24	238	512	15	305	508	74	367	579	186	400	581	153	383	552	57	336	585	8	217	540	-3	168	624	-34	126	376	-48	168	409	63	252	453		
8	-47	223	508	-26	245	518	28	306	507	74	368	577	190	401	585	153	383	550	53	334	585	5	213	540	-3	168	622	-34	127	374	-44	172	417	52	252	452		
9	-45	227	505	-23	249	524	35	305	506	79	368	576	192	401	587	153	382	546	49	331	584	0	211	543	-6	167	622	-36	127	377	-34	177	418	40	251	447		
10	-43	229	505	-14	235	527	27	306	510	81	369	576	189	401	586	153	382	542	49	329	582	-2	211	545	-10	167	617	-32	129	379	-42	176	420	29	252	442		
11	-40	231	535	-20	238	530	25	306	514	96	369	577	186	398	583	149	381	540	45	325	580	-5	206	547	-10	166	615	-32	130	382	-42	183	424	27	251	442		
12	-37	234	536	-20	235	532	37	307	512	110	370	577	187	397	587	147	378	540	40	322	577	-7	203	543	-11	164	612	-29	133	385	-41	187	427	25	251	440		
13	-7	240	539	-9	270	535	37	308	515	123	370	577	185	396	585	140	375	537	37	318	576	-7	201	543	-12	162	608	-27	136	390	-38	190	428	10	248	443		
14	15	245	533	0	276	542	37	311	517	150	370	577	190	395	585	136	373	535	35	314	573	-8	198	542	-18	159	603	-31	137	393	-30	192	430	30	247	438		
15	16	250	531	5	281	540	36	314	519	140	371	576	184	395	585	132	371	536	29	311	573	-8	194	542	-20	166	496	-37	137	393	-27	196	432	38	247	440		
16	15	254	530	8	286	545	35	318	519	135	373	576	172	394	583	126	370	535	27	302	568	-7	189	542	-20	153	487	-31	138	401	-22	199	434	41	246	448		
17	12	257	529	16	290	548	27	323	524	131	374	572	164	393	580	118	366	534	25	301	566	-5	188	542	-11	151	473	-31	137	402	-15	202	435	45	247	452		
18	9	260	531	23	293	551	21	326	520	131	375	572	156	394	575	115	367	537	22	295	561	-2	185	541	-9	149	459	-31	136	402	-7	204	440	35	247	454		
19	9	260	530	19	295	542	21	330	524	115	376	572	149	394	573	112	366	537	22	289	560	5	184	543	-14	147	441	-33	136	402	-7	208	441	25	247	455		
20	14	257	530	23	297	536	21	336	528	109	376	573	144	393	571	100	364	540	23	283	555	15	183	544	-14	146	420	-33	137	404	-6	209	442	40	247	452		
21	14	256	532	25	298	532	17	341	540	107	376	570	144	393	569	100	361	544	20	280	552	25	182	544	-12	142	412	-37	137	405	-6	218	446	38	250	452		
22	8	254	534	20	297	526	19	345	545	107	377	570	144	394	570	97	359	548	20	275	549	26	182	545	-10	139	413	-40	138	405	-10	223	447	30	251	455		
23	6	255	536	7	299	523	30	348	544	108	377	571	142	393	567	94	358	553	16	270	546	26	182	545	-12	136	413	-40	140	407	-10	228	449	28	253	459		
24	14	255	538	0	296	517	33	349	510	105	378	573	137	393	566	86	355	558	12	269	542	24	180	544	-12	134	410	-40	143	407	-13	232	453	22	252	460		
25	17	254	543	-5	298	514	48	355	623	102	378	573	136	393	565	83	354	562	9	263	540	23	176	542	-9	133	408	-40	146	405	-9	234	453	12	252	467		
26	14	254	545	-5	297	509	58	356	618	120	379	575	140	393	565	83	353	565	13	262	537	23	174	540	-9	132	414	-40	147	403	-1	237	455	10	252	469		
27	6	254	547	-14	300	510	75	358	621	116	380	575	145	392	565	82	352	568	13	257	534	25	172	540	-12	131	414	-43	149	400	13	240	458	8	251	471		
28	1	253	549	-9	298	502	88	359	622	121	382	571	147	392	566	80	351	572	14	253	529	25	171	537	-19	130	411	-47	150	396	22	241	455	-7	247	476		
29	0	252	551	-	-	-	85	363	619	143	385	570	154	391	565	78	349	573	14	248	524	22	171	537	-15	128	409	-53	151	390	18	243	453	-20	244	479		
30	0	249	552	-	-	-	80	362	610	174	388	567	158	391	565	76	348	578	22	244	521	18	171	536	-15	127	409	-56	151	390	16	246	455	-30	243	483		
31	0	247	554	-	-	-	77	364	607	-	-	-	163	389	565	-	-	-	20	240	526	18	171	534	-	-	-	-56	151	398	-	-	-	-40	243	488		
1921/50	И	-47	228	490	-26	235	502	-6	298	506	70	364	570	136	389	565	76	348	535	9	240	521	-8	171	524	-20	127	409	-56	126	374	-60	150	398	-40	243	438	
	С	-15	244	526	-3	272	530	33	326	545	106	373	576	167	394	573	124	370	551	35	300	562	12	197	540	-8	152	473	-38	136	395	-24	198	431	29	249	456	
	В	17	260	554	25	300	555	88	364	623	150	388	597	190	401	587	167	387	578	73	346	587	29	237	547	12	170	631	-17	151	407	22	246	455	78	253	468	

Н.В.В.: - 60 1.II.1921

Н.В.В.: 693 1897





ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ												МОИС			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS							
	XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE										
	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20													
1899-1900				18				6				51	51	0									
1900-1901							21	9	14	21	24	26	5	35	20	15							
1901-1902														0	0	0							
1902-1903			7	9					24	26			17	73	70	3							
1903-1904							10	10						10	0	10							
1904-1905					3	10						10	12	15	71	60	11						
1905-1906				16	29	31	5	13						29	20	9							
1906-1907					3	15	21	26					26	30	82	60	22						
1907-1908					4	16		2	40					38	18	20							
1908-1909					29	31						14	21	83	74	9							
1909-1910														0	0	0							
1910-1911								31	9	24	4			33	16	17							
1911-1912						11	14	15	17	19	21	23		41	34	7							
1912-1913							17		8	18	26			32	0	32							
1913-1914						12	23			23	3			51	32	19							
1914-1915														0	0	0							
1915-1916														?	?	?							
1916-1917														?	?	?							
1917-1918														?	?	?							
1918-1919														?	?	?							
1919-1920														?	?	?							
1920-1921			2	6			22	26						4	0	4							
1921-1922				14	16	20	22	23	27	31	2	10	24	25	28	2	5	7	68	49	19		
1922-1923													16	18				3	0	3			
1923-1924						2	8	9	21	22	28			9	12			52	42	10			
1924-1925																		?	?	?			
1925-1926				10	12	14	16			22	26	28		25	27			17	0	17			
1926-1927													23	28				6	0	6			
1927-1928					20	25	26	29					14	18	29	1		63	50	13			
1928-1929						10											25	30	79	54	25		
1929-1930																		0	0	0			
1930-1931										5	8	14						8	0	8			
1931-1932				14	17	21	30	6	8					5	11			72	46	26			
1932-1933										11	14							51	47	4			
1933-1934					15	24										7	8	84	74	10			
1934-1935							8	19					27	28				53	41	12			
1935-1936																		0	0	0			
1936-1937										15	18			22	25			42	36	6			
1937-1938								4	11	17	22		3	4				16	0	16			
1938-1939					20						25							37	0	37			
1939-1940										1	10						15	23	83	66	17		
1940-1941																15	20	64	41	23			
1941-1942																		30	15	86	64	22	
1942-1943																							
1943-1944																							
1944-1945																							
1945-1946																							
1946-1947																							
1947-1948																							
1948-1949																							
1949-1950																							
1950-1951																							
1951-1952																							
1952-1953																							

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ТУЛЬЧА

Водомерный пост находится на правом берегу Дуная. Основан в	1879 г.
Расстояние от Судины км	72
Площадь водосборного бассейна км ²	0,56
Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря м	

STATION HYDROMETRIQUE TULCEA

Station hydrométrique située sur la rive droite du Danube. Fondée en	1879
Distance de Sulina km	72
Superficie du bassin hydrographique км ²	0,56
Hauteur du zéro de l'échelle au-dessus du niveau de la Mer Noire m.	

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ТУЛЬЧА

ЕЖЕДНЕВНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Число Date	1948												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	93	271	290	211	240	199	299	294	181	65	32	92	
2	96	265	288	218	239	202	299	294	177	87	37	88	
3	95	268	288	212	237	203	305	294	175	54	47	87	
4	94	277	289	210	235	204	305	295	168	50	50	86	
5	94	279	287	210	232	203	302	294	161	47	52	80	
6	109	281	284	210	229	198	303	292	155	46	43	75	
7	125	282	281	212	229	189	304	292	152	46	50	72	
8	151	283	276	213	227	183	307	292	149	50	52	69	
9	176	288	271	209	225	175	308	295	147	48	57	66	
10	195	286	266	208	225	173	309	295	147	44	52	62	
11	210	288	261	208	228	168	306	290	144	42	43	55	
12	216	288	252	205	231	173	306	289	138	38	43	52	
13	229	291	244	201	234	187	305	288	124	37	44	45	
14	235	293	238	199	228	203	306	287	123	35	44	45	
15	237	293	238	202	222	217	307	284	122	31	70	55	
16	240	293	220	206	210	234	306	276	116	30	74	52	
17	246	292	211	211	201	224	306	274	110	35	77	37	
18	252	290	210	-	200	270	304	267	104	39	75	30	
19	252	290	208	223	199	280	305	262	100	39	79	35	
20	256	292	208	230	199	283	303	265	97	35	84	42	
21	256	292	207	234	197	280	302	244	97	33	89	44	
22	260	291	207	238	199	277	302	234	100	31	93	28	
23	262	291	213	240	197	280	302	234	97	31	94	10	
24	262	294	213	242	197	287	303	214	94	30	94	5	
25	261	294	213	242	198	286	300	205	90	26	89	0	
26	261	292	214	241	198	292	299	199	89	26	89	2	
27	263	290	214	241	200	294	298	195	85	33	95	8	
28	264	291	211	241	198	296	297	192	76	30	95	8	
29	264	291	210	242	198	297	297	190	74	30	93	-4	
30	270	-	209	240	196	297	294	187	72	32	95	-4	
31	270	-	209	-	195	-	294	185	-	32	-	-2	
1948	H	265	207	199	195	168	294	185	72	26	32	-4	
1948	C	210	287	239	220	214	236	302	122	39	71	43	
1948	B	270	294	290	242	240	297	294	181	65	95	92	
1921/50	H	-12	-19	7	57	93	88	18	8	-10	-45	-40	-12
1921/50	C	137	154	202	241	255	240	196	129	99	89	127	157
1921/50	B	352	370	409	408	390	386	398	361	352	265	300	317
1948	H	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1948	H	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H.H.J.: -45 31.X.1921 H.B.J.: 477 1897													

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS

Число Date	1949												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	-2	80	7	124	168	111	188	108	159	52	39	100	
2	-1	73	14	124	165	118	193	108	162	52	19	98	
3	-1	79	14	129	164	128	194	117	162	49	16	105	
4	-3	94	20	136	162	142	198	128	161	47	13	109	
5	-3	85	20	149	160	152	203	131	160	34	4	109	
6	-2	78	17	160	157	157	205	133	159	34	8	107	
7	-2	78	19	163	154	158	205	142	156	33	80	111	
8	-6	82	32	174	151	161	201	142	156	47	15	113	
9	-6	76	39	175	147	167	197	139	151	45	10	124	
10	-12	73	38	175	143	167	192	134	142	39	9	137	
11	-12	67	26	166	135	170	188	127	151	49	9	190	
12	-4	64	26	164	134	173	183	118	120	42	7	143	
13	2	60	30	164	129	175	183	109	114	42	18	158	
14	9	60	32	163	125	177	188	104	108	28	23	158	
15	14	52	33	167	120	177	190	97	101	22	56	123	
16	23	42	35	168	113	178	190	86	101	18	44	129	
17	10	36	25	172	106	182	190	84	96	18	44	138	
18	30	35	23	172	103	182	185	78	92	13	47	127	
19	45	28	25	172	99	173	179	68	91	20	40	127	
20	53	22	27	175	97	163	173	68	91	36	37	130	
21	58	24	21	176	97	162	169	68	86	20	39	142	
22	88	24	27	173	97	165	168	77	77	10	44	155	
23	148	13	33	177	93	172	158	94	72	10	55	166	
24	128	8	33	177	93	176	152	105	68	10	65	176	
25	126	5	39	175	93	178	149	108	68	9	71	184	
26	98	3	43	175	94	179	143	103	61	5	75	192	
27	112	-3	50	175	96	179	134	118	54	7	85	185	
28	100	5	59	173	98	180	126	125	52	5	98	198	
29	95	-	72	173	101	183	119	138	50	0	99	186	
30	89	-	94	170	104	185	117	147	50	-1	99	186	
31	85	-	121	-	106	-	113	154	-	6	-	188	
1949	H	-12	-3	7	124	93	111	113	68	50	-1	4	98
1949	C	41	48	35	164	123	166	173	111	108	26	39	142
1949	B	148	94	121	177	168	185	205	154	162	52	99	195
1921/50	H	-12	-19	7	57	93	88	18	8	-10	-45	-40	-12
1921/50	C	137	154	202	241	255	240	196	129	99	89	127	157
1921/50	B	352	370	409	408	390	386	398	361	352	265	300	317
1949	H	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1949	H	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1921/50	H	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H.H.J.: -45 31.X.1921 H.B.J.: 477 1897													

Число Date	1950												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	178	75	268	180	181	116	57	29	17	8	56	138	
2	175	70	265	174	183	114	56	29	15	15	50	139	
3	170	81	255	168	184	115	54	30	17	17	26	143	
4	162	87	251	164	185	114	51	28	14	19	18	149	
5	156	87	250	161	185	110	50	26	10	19	33	154	
6	151	87	251	161	185	109	47	21	10	20	40	157	
7	145	86	251	163	186	108	47	18	8	22	47	160	
8	139	84	250	163	186	106	47	15	6	26	41	163	
9	125	49	250	164	185	107	41	10	7	30	45	166	
10	119	45	251	176	195	109	45	10	7	33	55	166	
11	105	47	255	180	196	106	38	9	6	30	75	170	
12	108	44	254	177	195	101	37	8	6	30	90	173	
13	124	42	254	175	193	97	36	8	7	24	101	174	
14	130	38	254	172	188	94	38	9	8	19	107	175	
15	117	43	252	163	182	90	34	9	0	20	110	175	
16	107	40	252	159	176	87	32	9	3	20	113	180	
17	105	36	247	158	171	81	30	10	10	20	114	185	
18	108	39	245	150	164	81	27	10	10	20	119	188	
19	118	42	245	150	158	82	27	14	4	7	112	190	
20	120	41	245	149	151	78	29	20	3	6	116	208	
21	116	134	241	147	153	74	27	23	3	15	120	210	
22	101	155	235	143	151	75	25	25	4	14	126	215	
23	99	149	232	140	149	72	25	27	3	5	127	219	
24	97	235	227	142	146	67	25	34	3	-2	123	223	
25	87	237	220	148	144	63	24	34	4	5	117	228	
26	78	245	216	155	140	62	20	32	6	25	115	230	
27	74	259	212	163	138	60	20	29	8	30	116	235	
28	73	275	206	169	133	60	19	26	8	26	117	229	
29	70	-	199	175	128	60	18	23	6	12	125	229	
30	70	-	193	178	121	58	25	22	5	12	130	234	
31	79	-	190	-	120	-	24	19	-	30	-	239	
1950	H	70	36	190	140	120	58	18	8	0	-2	18	135
1950	C	116	99	239	162	187	88	35	20	7	19	89	188
1950	B	178	275	288	180	194	116						

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

ТУЛЬЧА

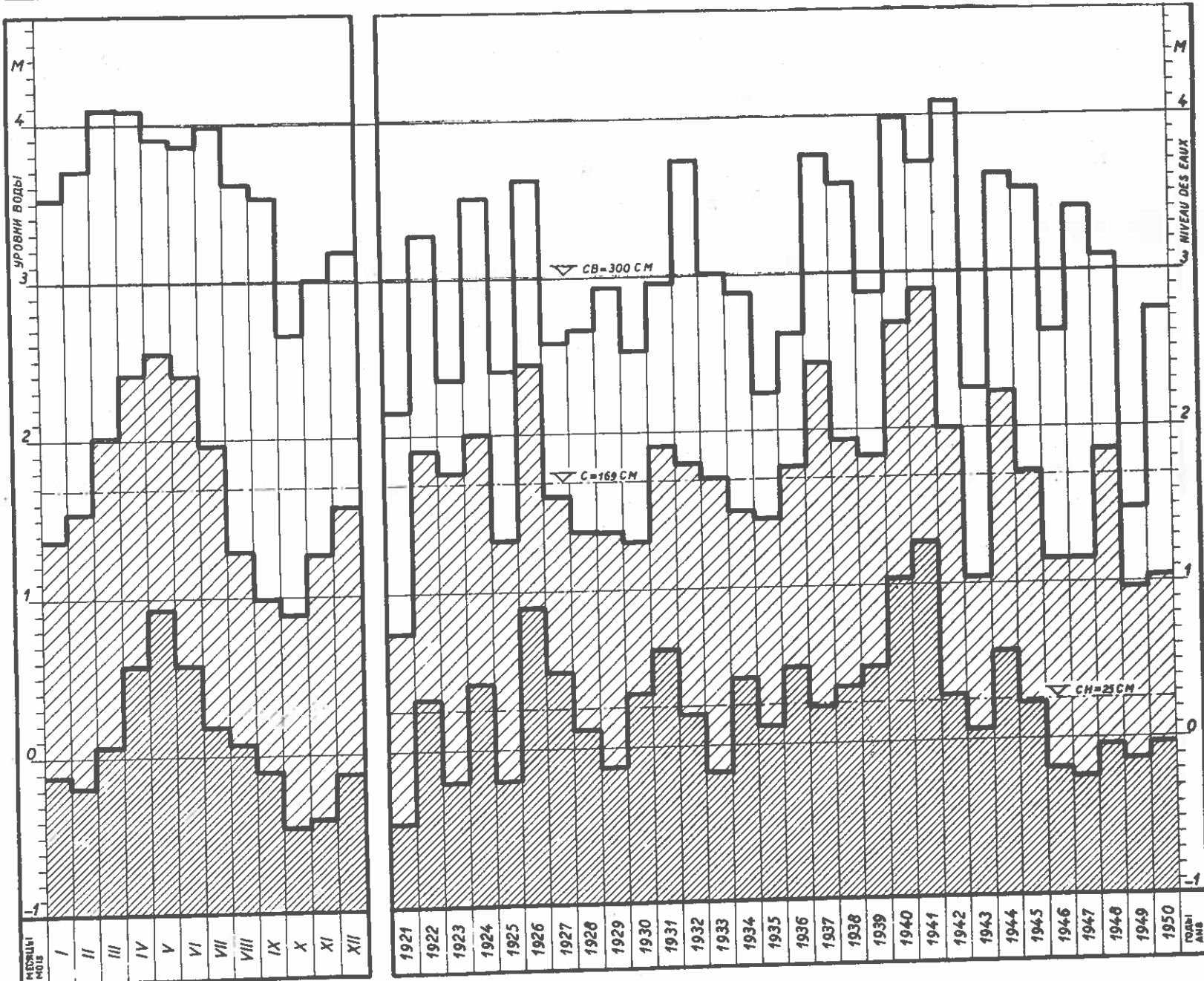
МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS

ГОДЫ ANS	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			ЗА ГОД PAR AN			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1921	45	72	109	86	108	131	51	71	91	57	77	98	124	193	214	158	175	207	65	167	215	10	30	59	-10	1	15	-45	-26	-11	-40	16	79	-12	21	57	-45	75	215	
1922	32	96	140	61	80	99	94	224	255	257	277	299	296	311	327	244	291	322	75	164	243	60	82	98	48	74	128	129	187	251	248	270	288	155	222	285	32	190	327	
1923	162	198	229	129	202	247	250	295	327	307	325	335	285	293	305	183	219	283	129	196	236	38	78	126	8	30	40	-20	29	92	37	59	104	116	198	230	-20	177	235	
1924	145	169	217	130	157	196	197	225	262	240	277	313	318	341	350	330	344	349	190	281	326	147	172	194	164	179	188	65	130	206	42	60	90	46	67	87	42	200	350	
1925	-5	7	43	-19	4	51	67	131	164	94	115	149	114	204	240	137	197	240	134	174	197	108	135	169	114	151	177	72	119	165	74	139	224	149	213	237	-19	133	240	
1926	269	286	326	282	301	314	209	239	276	222	228	237	222	227	232	226	238	255	252	296	334	342	354	361	153	289	352	90	110	150	93	162	212	162	183	200	90	244	361	
1927	122	164	215	90	172	221	67	168	229	220	232	246	245	252	258	178	225	256	101	130	172	64	90	117	83	113	134	106	141	174	49	104	156	80	145	192	49	161	268	
1928	106	136	179	153	199	234	112	155	247	140	196	225	220	244	264	220	251	266	60	143	216	24	37	58	12	23	36	89	70	91	55	88	122	97	120	146	12	138	266	
1929	61	96	331	-12	25	64	19	98	278	252	261	273	275	287	292	235	271	293	138	192	232	73	91	132	21	79	147	7	21	33	26	102	154	87	123	197	-12	137	292	
1930	66	82	98	68	121	175	45	73	147	156	171	189	186	209	252	161	213	238	84	91	156	44	65	135	35	77	138	48	81	143	135	181	220	195	206	216	35	131	252	
1931	146	169	190	138	206	286	165	230	267	267	285	295	273	277	285	205	250	281	85	139	210	62	100	131	64	111	140	133	156	169	135	198	225	98	172	226	62	191	295	
1932	65	145	211	59	125	190	53	122	294	262	296	332	335	356	372	273	306	344	151	190	272	99	147	164	21	50	92	22	42	86	62	97	140	52	92	128	21	154	375	
1933	9	31	69	-16	75	187	115	174	234	119	154	201	212	232	284	284	292	300	266	286	297	115	198	262	69	110	156	70	113	172	144	179	225	145	187	221	-18	171	300	
1934	154	195	228	189	213	233	188	240	288	180	229	257	100	136	176	74	103	135	113	139	160	83	111	134	87	121	157	43	79	124	60	111	178	92	124	173	43	150	288	
1935	22	76	118	27	84	226	235	267	281	252	262	272	266	276	284	284	263	281	87	171	246	36	60	84	14	28	50	12	26	34	15	86	128	67	122	160	12	144	224	
1936	116	152	167	175	206	226	223	246	262	212	229	258	189	210	230	194	212	230	167	210	235	132	146	167	65	65	126	50	121	192	158	199	213	96	127	199	50	178	262	
1937	34	68	96	24	141	293	273	291	317	315	335	350	354	367	375	287	328	357	190	237	287	157	188	205	196	218	237	228	243	256	213	228	251	254	272	290	24	243	375	
1938	227	280	352	262	314	357	190	220	257	227	230	235	231	257	283	252	286	294	153	190	257	105	123	149	146	177	201	63	90	173	37	74	100	51	90	115	37	194	357	
1939	84	114	175	99	143	182	85	124	200	205	237	249	185	209	247	234	226	280	147	248	287	94	119	148	49	74	120	62	108	150	145	220	241	228	241	263	49	175	287	
1940	104	171	280	105	134	170	173	241	335	327	361	392	353	369	398	351	361	385	345	379	398	199	280	345	152	198	226	169	212	228	163	224	259	250	279	313	104	268	399	
1941	170	211	273	274	322	378	330	340	347	334	334	347	339	366	370	345	357	369	275	316	344	215	242	272	212	251	269	128	198	265	230	277	300	227	264	299	128	289	370	
1942	195	222	275	144	158	190	169	257	409	377	388	408	365	380	390	330	343	360	170	247	326	120	146	168	44	70	112	30	43	56	31	86	117	37	58	77	30	200	409	
1943	8	52	80	33	131	225	59	105	160	58	104	158	120	150	194	138	192	223	158	192	225	41	102	179	22	34	48	19	35	81	10	22	69	87	129	142	8	104	225	
1944	57	88	127	72	151	205	161	229	258	235	257	288	291	333	352	272	308	345	239	261	270	197	203	235	61	94	139	60	165	234	226	248	270	270	291	317	57	221	362	
1945	157	295	352	126	184	260	250	267	275	274	266	300	268	283	297	185	231	256	114	143	163	45	69	116	29	56	78	24	84	126	55	85	128	48	88	124	24	172	352	
1946	60	132	195	53	133	261	235	248	255	174	205	239	128	148	177	88	117	147	79	101	127	26	69	125	13	25	35	-18	3	30	8	58	148	133	156	190	-18	116	261	
1947	-12	44	132	32	86	165	146	268	318	315	328	340	130	227	328	55	110	145	80	101	118	30	54	90	8	22	35	-23	-1	15	-10	9	79	89	138	194	-23	118	340	
1948	93	210	270	265	287	294	207	239	290	199	220	242	195	214	240	158	236	297	294	302	309	185	257	294	72	122	181	26	39	65	32	71	95	-4	43	92	-4	186	309	
1949	-12	41	148	-3	48	94	7	35	121	124	164	177	93	123	168	111	156	185	113	173	205	68	111	154	50	108	162	-1	26	92	4	39	99	98	142	195	-12	98	148	
1950	70	116	178	36	99	275	190	239	268	140	162	180	120	167	196	58	86	116	16	35	57	8	20	34	0	7	17	-2	19	33	18	89	130	135	188	239	-2	103	275	
1921/50	Н	-12	7	43	-19	4	51	7	35	51	57	77	94	93	123	168	58	88	116	18	35	57	8	20	34	-10	1	15	-45	-26	-11	-40	9	69	-12	21	57	-45	75	148
	С	91	137	187	102	154	214	152	202	257	218	241	263	228	255	280	209	240	268	148	196	238	98	129	163	67	99	130	53	89	128	82	127	178	119	157	195	25	169	300
	В	269	295	352	282	322	370	330	340	409	377	388	408	365	380	390	351	361	386	346	379	398	342	354	361	212	289	352	222	243	265	248	277	300	270	291	317	128	289	409

Н.Н.У.: -48 31.X.1921

Н.В.У.: 477 1897



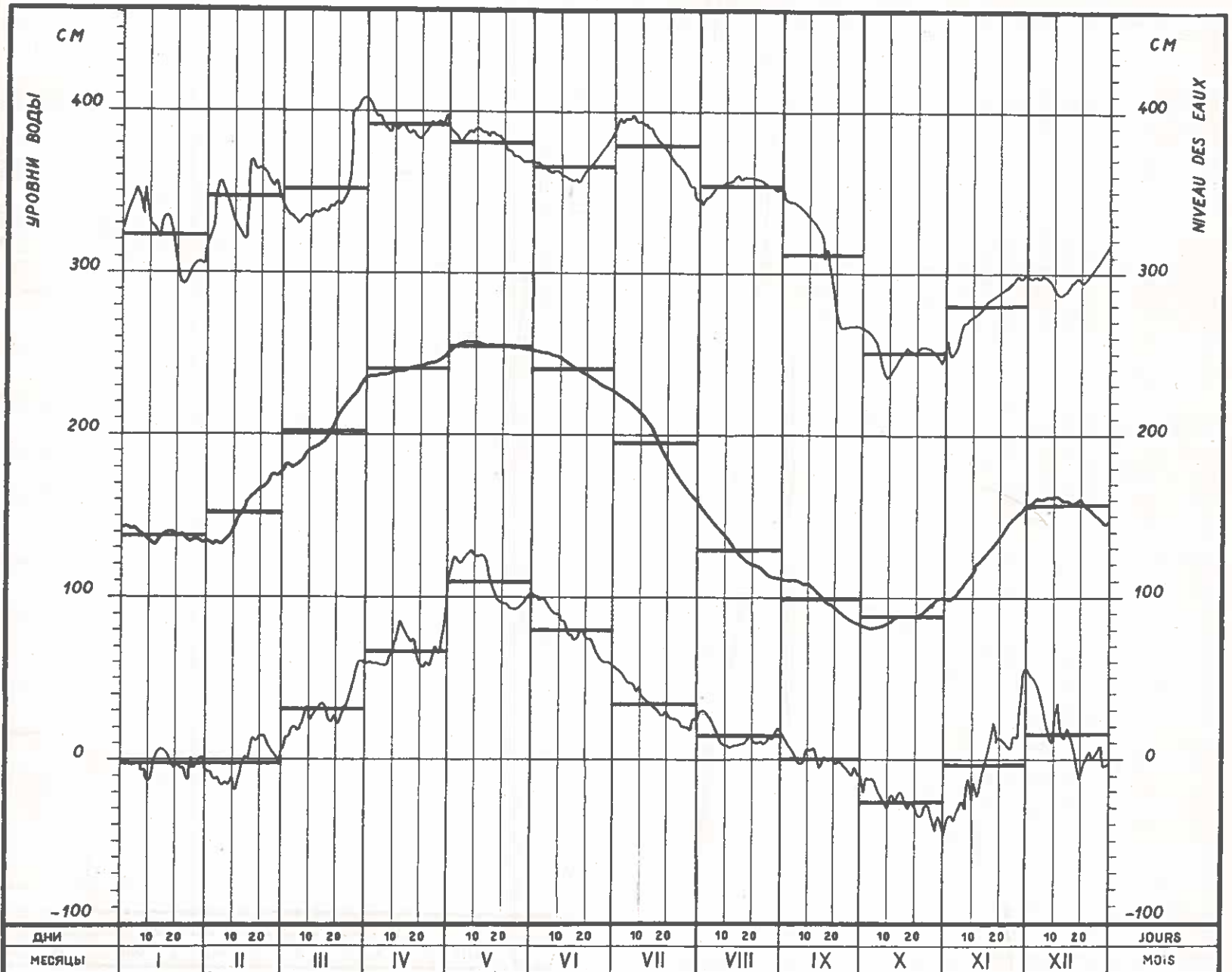
ЕЖЕДНЕВНЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ
УРОВНИ ВОДЫ

NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
CARACTERISTIQUES

Часо Date	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
	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	
1	-2	143	329	-7	135	321	7	179	339	59	236	408	114	252	369	101	252	369	57	226	399	29	155	345	14	111	352	-20	82	265	-40	99	259	54	158	299	
2	-1	143	334	-7	134	324	14	183	338	60	236	403	121	254	387	101	252	369	56	225	396	29	154	342	12	111	346	-11	82	264	-35	98	248	51	158	297	
3	-1	142	340	-9	132	333	14	182	335	59	236	400	123	254	385	99	251	367	54	224	394	30	152	346	10	111	345	-11	81	264	-34	99	251	50	159	298	
4	-3	142	345	-12	134	350	20	180	335	59	236	397	123	256	383	99	251	366	51	223	396	28	150	347	7	111	344	-11	81	262	-38	101	253	48	161	299	
5	-3	143	350	-11	133	357	20	181	332	59	237	397	120	256	380	100	251	366	50	222	395	26	147	349	3	111	344	-12	82	260	-34	103	256	44	160	297	
6	-2	141	352	-15	132	352	17	182	330	58	237	394	122	257	386	97	251	363	47	221	396	21	145	350	1	110	343	-17	82	257	-28	106	265	37	160	299	
7	-2	139	343	-15	134	350	19	183	332	58	237	389	125	258	387	93	250	362	47	221	396	18	143	354	-3	110	341	-20	82	250	-25	108	270	29	161	298	
8	-6	136	335	-13	136	344	21	185	335	58	237	388	126	258	389	91	249	364	47	219	395	15	140	354	-3	109	339	-24	83	240	-30	111	270	21	162	298	
9	-6	136	352	-16	136	340	30	188	335	64	238	387	130	258	387	90	248	364	41	216	394	10	138	355	-3	108	339	-26	84	235	-12	113	273	14	162	297	
10	-12	135	332	-10	140	334	33	191	334	65	239	393	126	257	389	90	249	363	45	215	394	10	137	356	7	109	335	-30	84	235	-25	114	273	10	162	294	
11	-12	133	330	-19	142	330	24	191	334	73	239	389	125	257	390	86	247	360	38	212	392	9	135	356	6	108	334	-25	86	240	-15	119	275	21	162	293	
12	-4	131	328	-15	148	328	26	192	337	78	239	391	125	257	389	86	246	360	37	210	393	8	134	357	6	107	332	-22	88	240	-23	120	275	35	162	287	
13	2	132	325	-9	152	324	30	193	337	86	239	392	126	256	387	82	244	359	36	209	390	8	132	357	7	106	331	-26	89	243	-21	122	276	21	161	287	
14	6	135	321	-2	153	321	32	194	337	81	239	390	125	256	387	77	243	357	35	206	390	9	130	360	1	103	327	-22	90	245	-12	123	278	13	159	288	
15	8	137	330	3	158	321	35	194	339	78	240	389	120	255	385	77	242	357	34	204	385	9	128	361	-6	101	324	-20	90	248	-2	126	282	13	159	290	
16	6	139	335	1	162	369	35	196	338	76	240	387	115	256	387	74	241	358	32	200	383	9	126	358	0	100	308	-23	89	250	2	128	283	19	159	291	
17	4	139	335	7	163	370	25	198	339	72	242	389	106	256	387	74	240	356	30	197	381	10	125	359	1	98	316	-28	89	255	10	129	284	15	158	295	
18	2	140	330	14	164	364	23	200	341	75	242	385	103	254	385	81	240	356	27	193	379	10	122	359	-1	96	307	-30	88	253	22	131	286	6	157	295	
19	-2	140	325	12	165	364	23	205	341	65	242	385	99	255	385	82	239	359	27	189	377	14	121	359	-1	96	297	-25	88	251	11	133	287	-3	158	297	
20	-3	139	315	14	167	365	27	211	344	59	243	383	97	255	382	76	238	363	29	186	375	15	121	359	-1	94	284	-28	88	250	13	136	287	-12	161	297	
21	-2	138	300	14	167	364	21	213	344	57	243	385	97	255	380	74	238	364	27	182	373	11	120	359	-3	93	271	-32	88	252	13	139	289	-8	158	295	
22	-5	138	295	15	167	365	27	216	343	57	243	388	97	255	376	75	235	367	25	180	369	10	120	358	-1	91	267	-35	88	254	10	142	291	1	157	296	
23	-5	139	293	13	170	359	33	218	346	60	244	390	93	255	376	72	234	369	25	177	367	10	119	358	-2	89	268	-35	90	256	8	145	292	3	156	297	
24	-10	136	294	8	175	355	33	219	347	57	244	395	93	254	373	67	233	371	25	175	366	11	118	357	-3	88	268	-28	90	255	7	147	293	5	154	300	
25	-12	134	302	5	176	354	39	221	364	65	244	392	93	254	373	63	231	373	24	173	362	10	116	355	-6	87	268	-28	90	255	6	148	294	0	152	303	
26	3	134	304	3	174	357	43	223	400	70	245	394	94	254	373	62	230	376	20	171	359	13	114	354	-9	86	268	-32	95	254	15	150	295	2	151	304	
27	-5	136	306	-3	174	347	50	224	401	65	246	394	96	254	370	60	230	378	20	168	356	15	113	354	-10	86	269	-36	97	253	14	151	300	8	150	307	
28	-4	136	306	5	177	345	59	226	403	71	247	392	98	253	369	60	229	381	19	165	354	13	113	354	-4	85	268	-44	98	250	29	151	297	8	148	308	
29	-2	134	308	-	-	-	61	231	407	82	249	395	100	253	369	60	229	384	18	162	354	17	113	352	-9	84	267	-35	99	246	52	154	297	-4	146	311	
30	2	134	308	-	-	-	59	233	408	98	251	399	102	253	369	58	228	386	25	160	348	20	113	351	-9	83	267	-37	100	244	56	157	300	-4	144	312	
31	1	134	308	-	-	-	59	236	409	-	-	-	102	252	370	-	-	-	24	157	346	19	112	352	-	-	-	-45	99	251	-	-	-	-2	145	317	
1921/50	Н	-12	131	293	-19	132	321	7	179	330	57	236	383	93	252	369	58	228	156	18	157	346	8	112	342	-10	83	267	-45	81	235	-40	98	248	-12	144	287
	С	-2	137	323	-2	134	347	31	202	352	67	241	392	110	255	381	80	241	366	34	196	379	15	129	354	0	99	312	-26	89	251	-3	127	280	16	157	298
	В	8	143	352	14	177	370	61	236	409	98	251	408	126	258	390	101	252	386	57	226	398	30	155	361	14	111	352	-11	100	265	56	157	300	54	162	317

Н.Н.Т.: - 48 1921

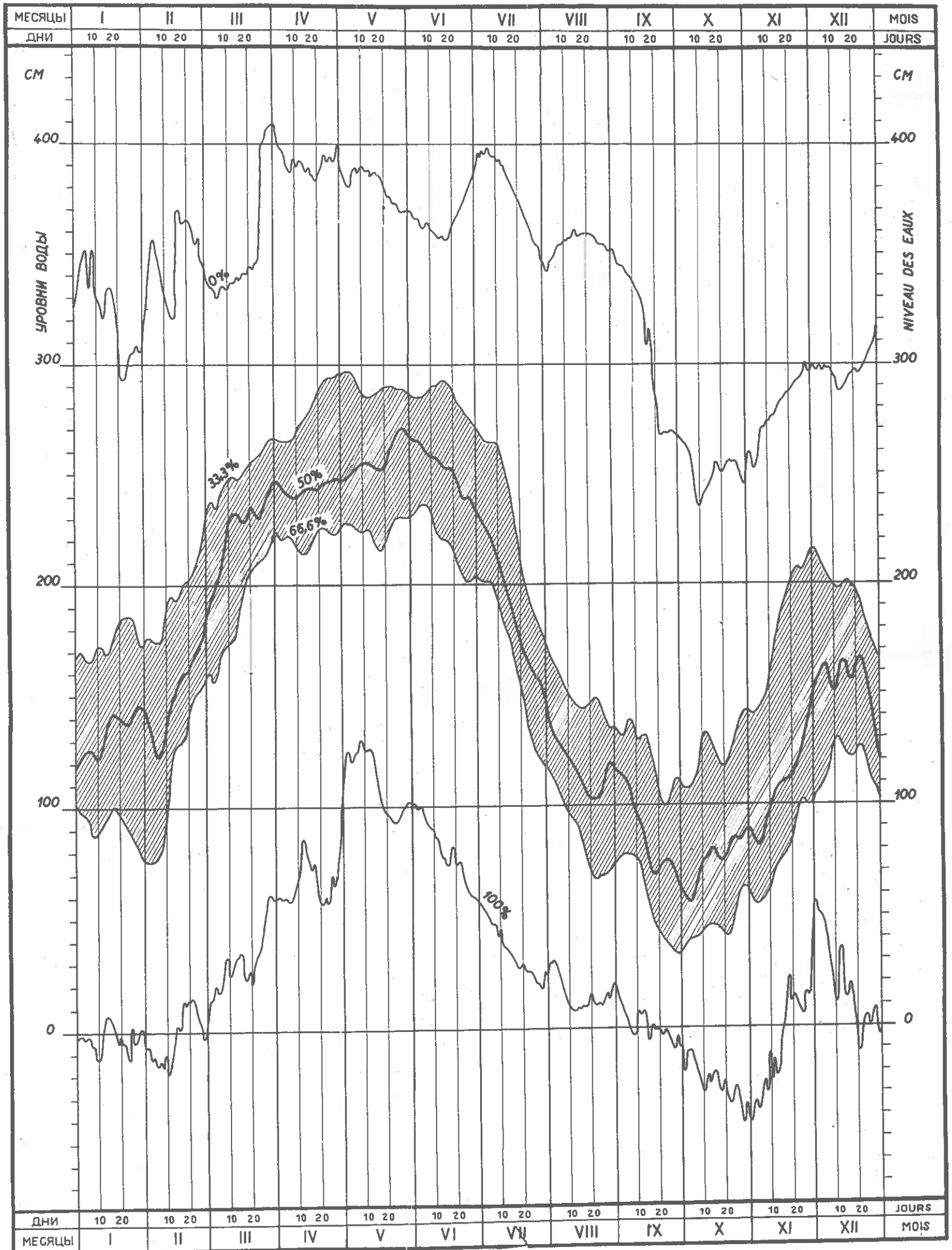
Н.В.Т.: 477 1897



ТУЛЬЧА

УРОВНИ ВОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ (по данным за период с 1921 по 1950 г.)

PROBABILITE DU DEPASSEMENT DES NIVEAUX D'EAU INDICUES (D'APRES LES DONNEES DE 1921-1950)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

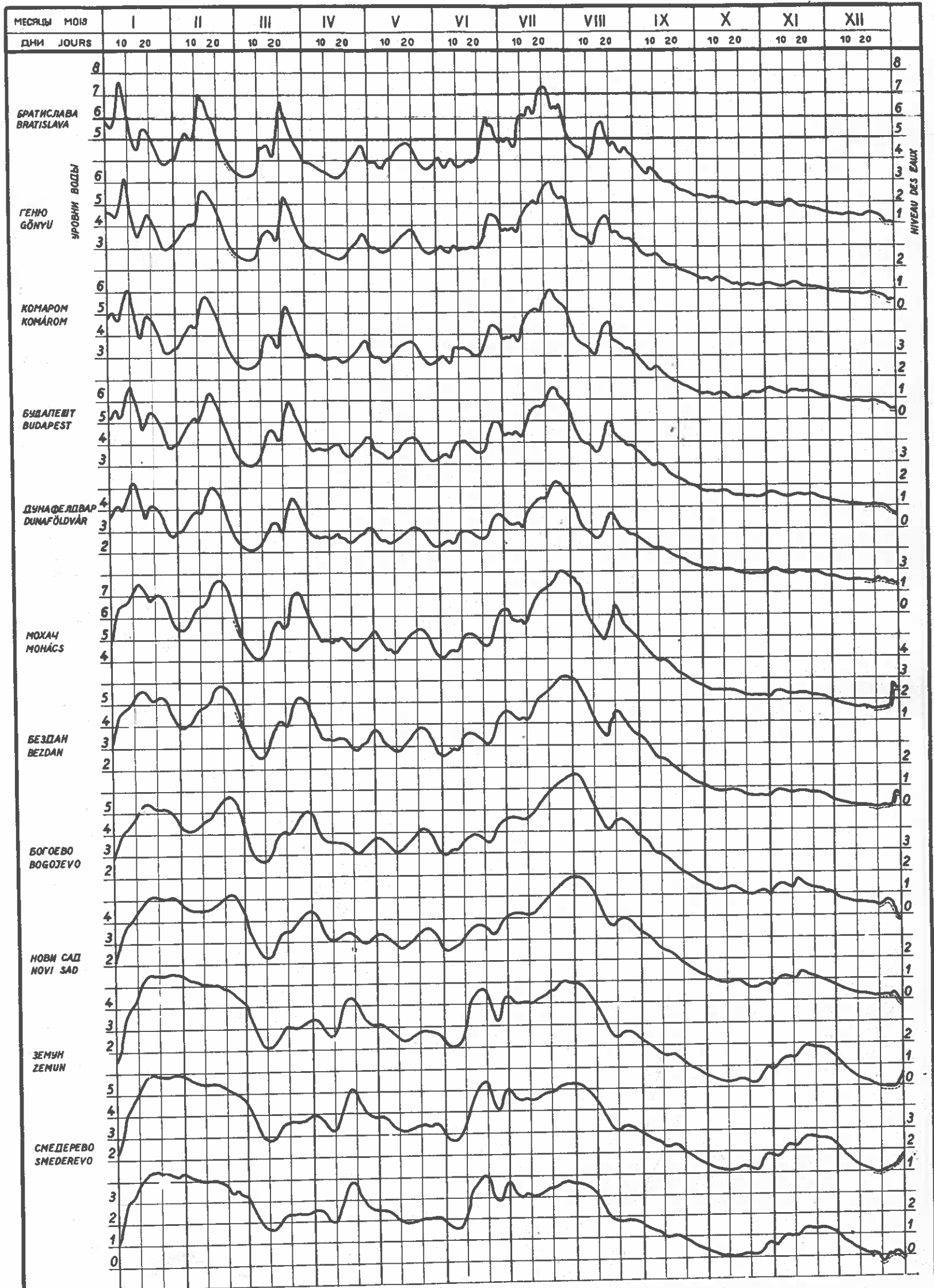
ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S										КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ					
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE			
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20						
1899-1900				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?			
1900-1901							24	8	12	14	17	21	24	26	27	1	4
1901-1902																	
1902-1903				8													
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				НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ				PAS DE DONNEES COMPLETES				?	?	?			
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																	
1942-1943																	
1943-1944																	
1944-1945																	
1945-1946																	
1946-1947																	
1947-1948																	
1948-1949																	
1949-1950																	
1950-1951																	
1951-1952																	
1952-1953																	

Г Р А Ф И К И
КОЛЕБАНИЙ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ
ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ ЗА ПЕРИОД С 1948 ПО 1952 ГОД

G R A P H I Q U E S
DES VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS
PAR STATION HYDROMETRIQUE POUR LA PERIODE
DE 1948 A 1952

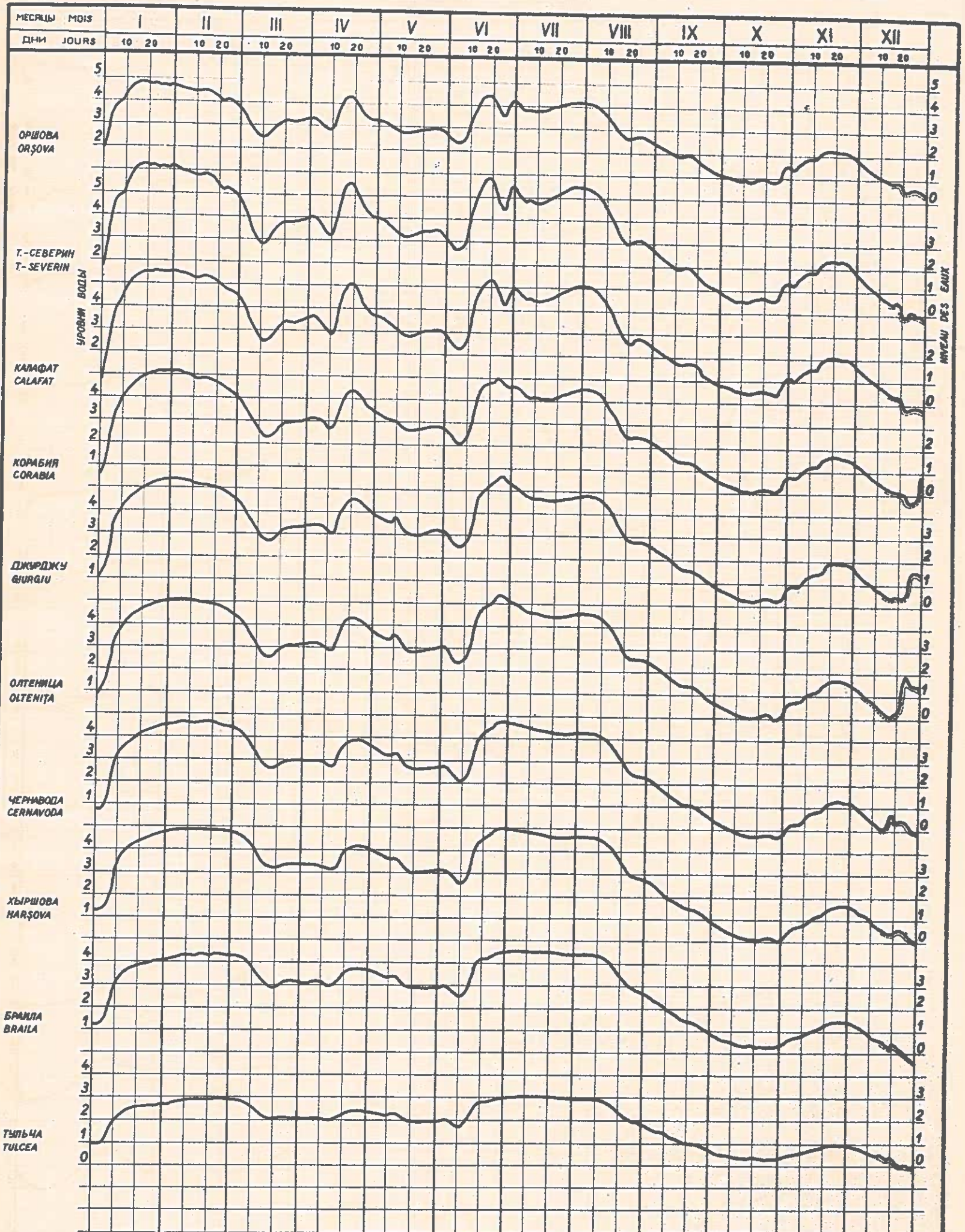
1948 год.

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



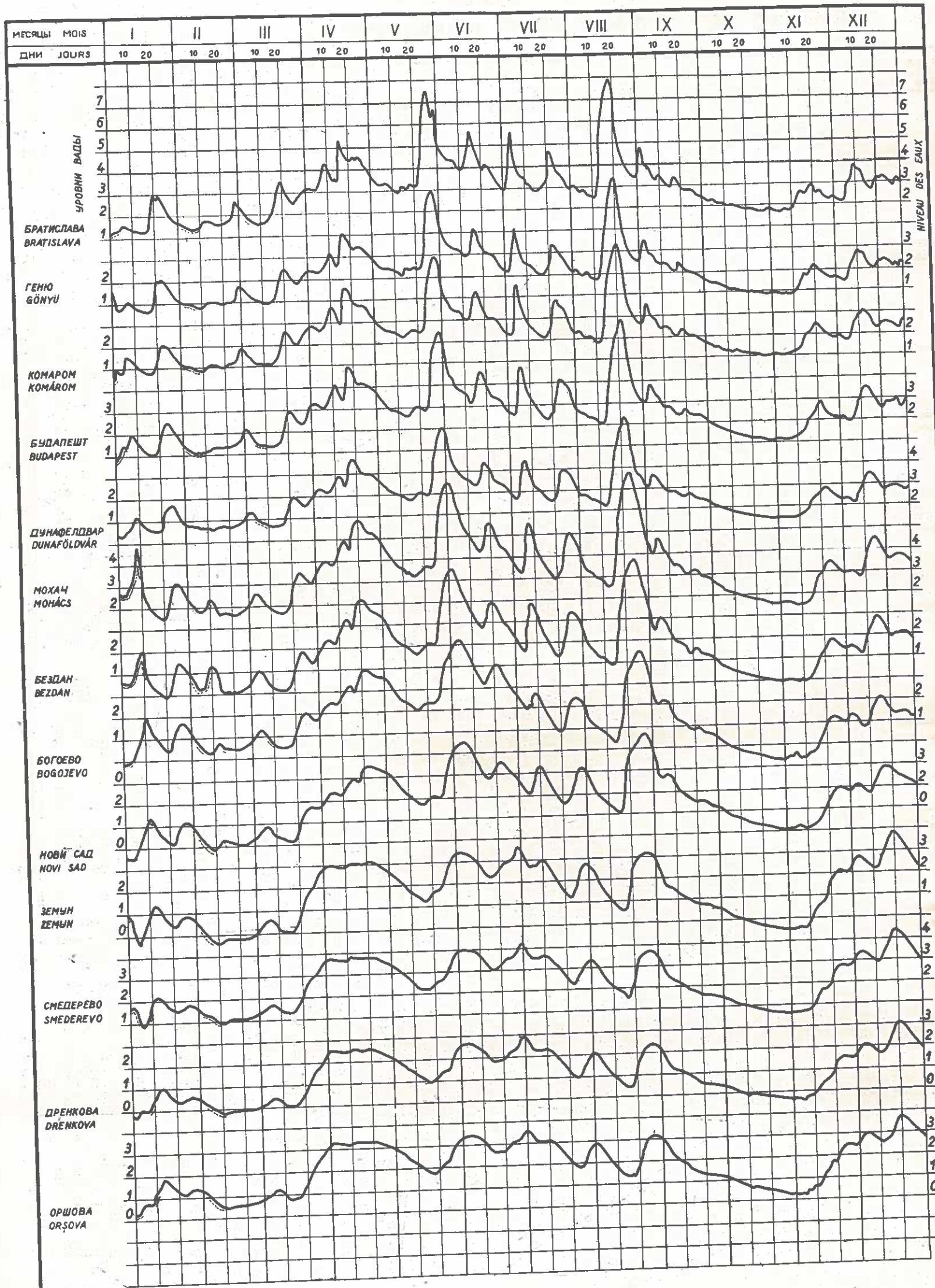
1948.

VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



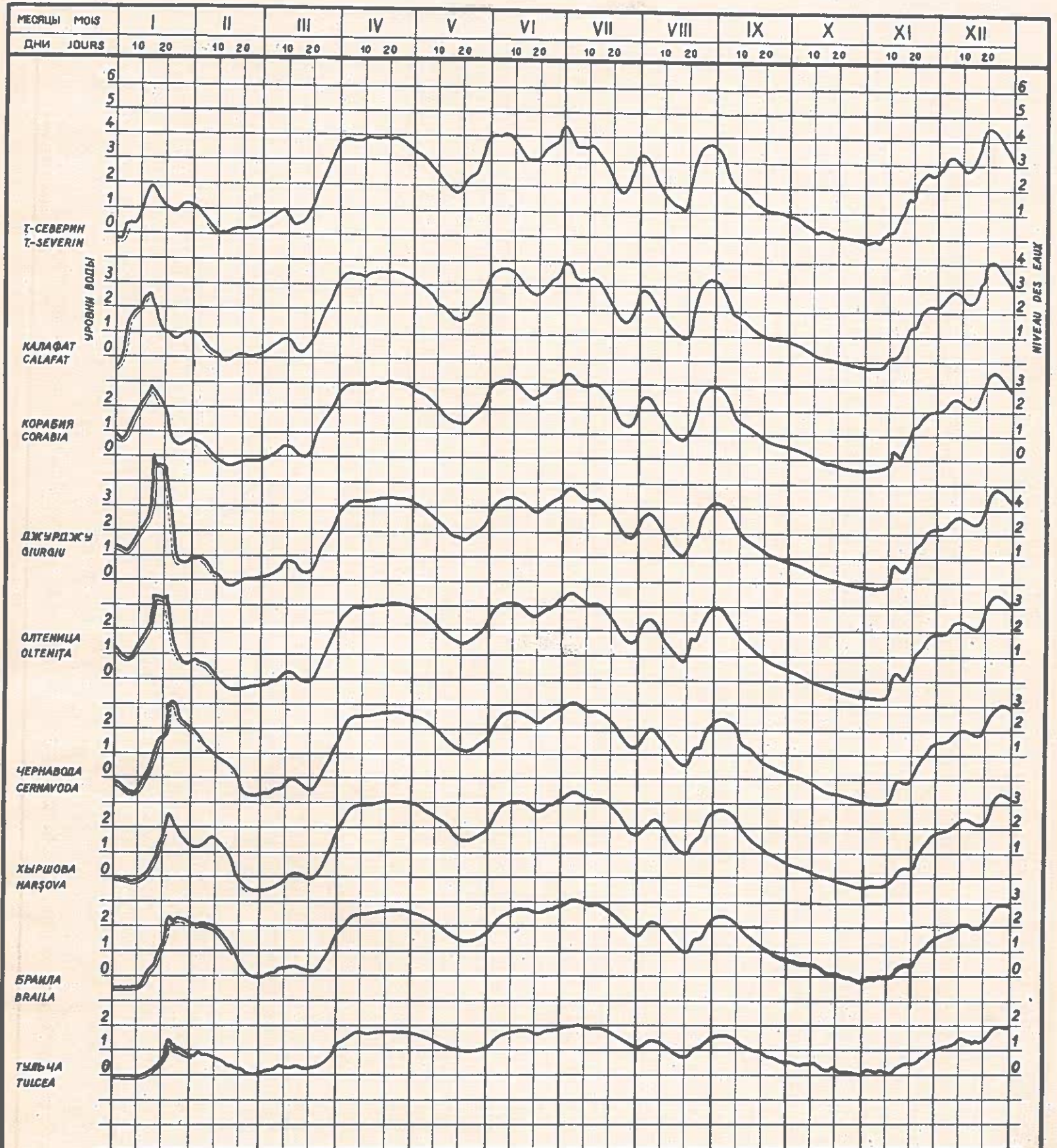
1949 год.

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



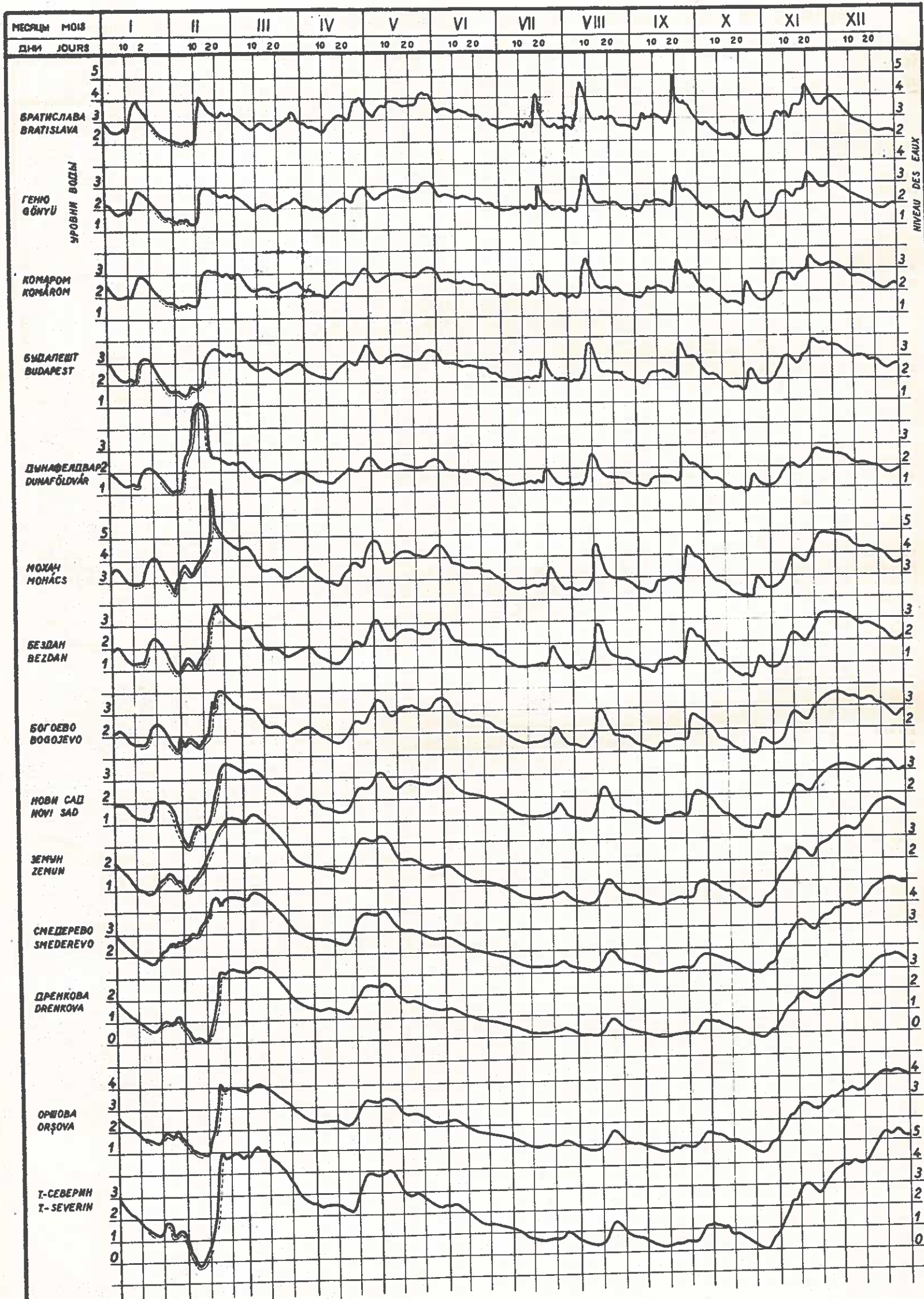
1949.

VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



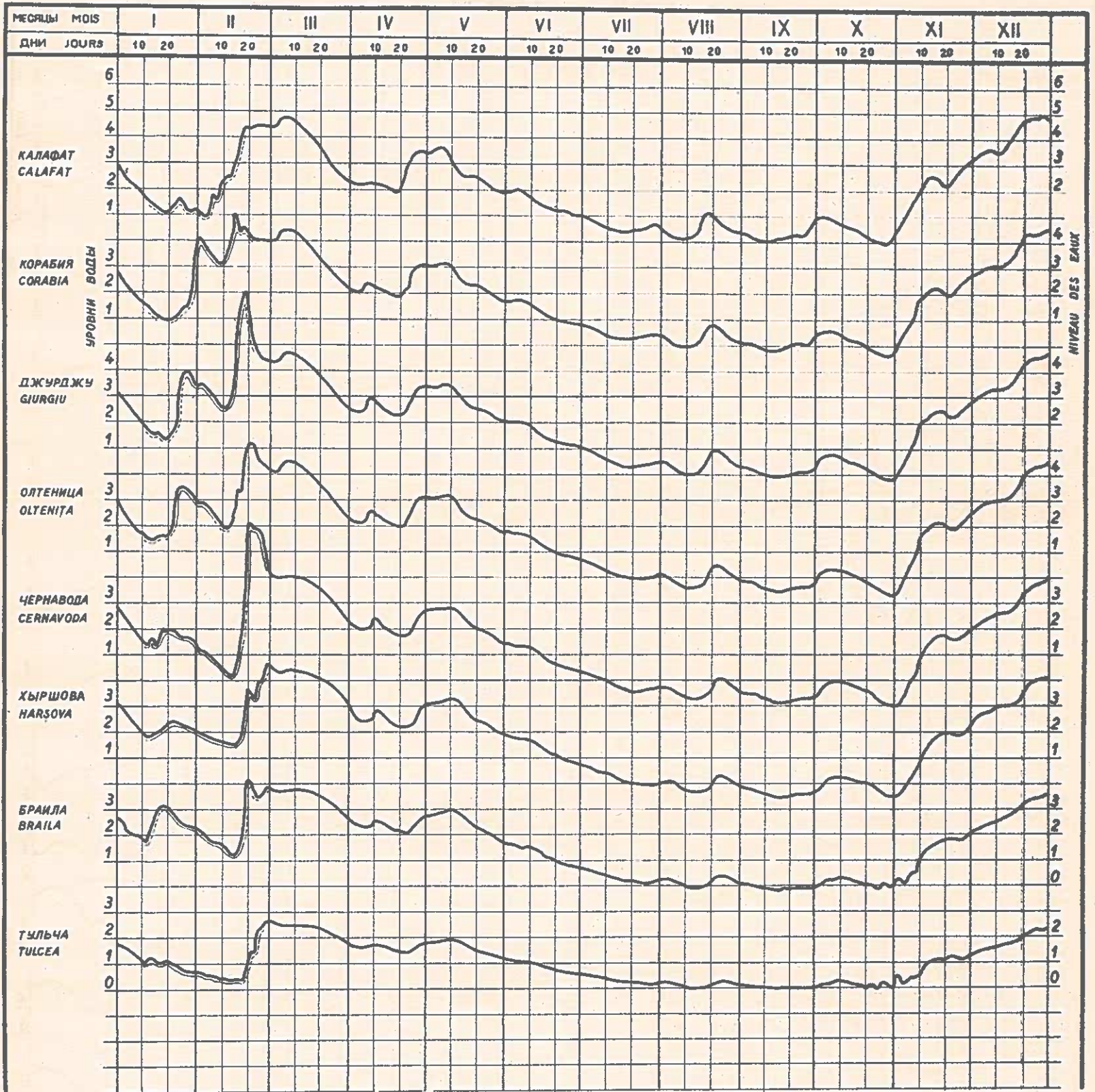
1950 год.

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



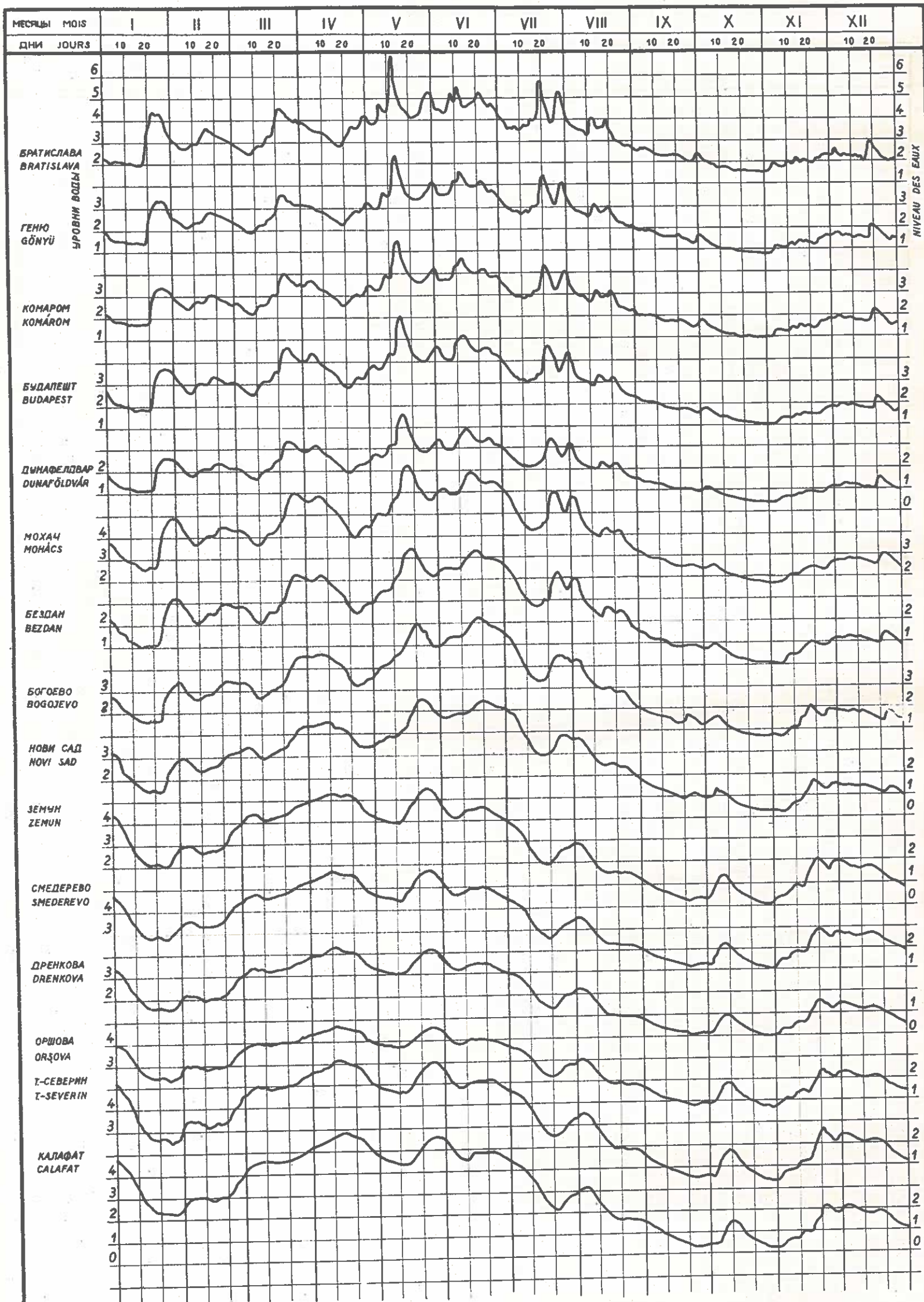
1950.

VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



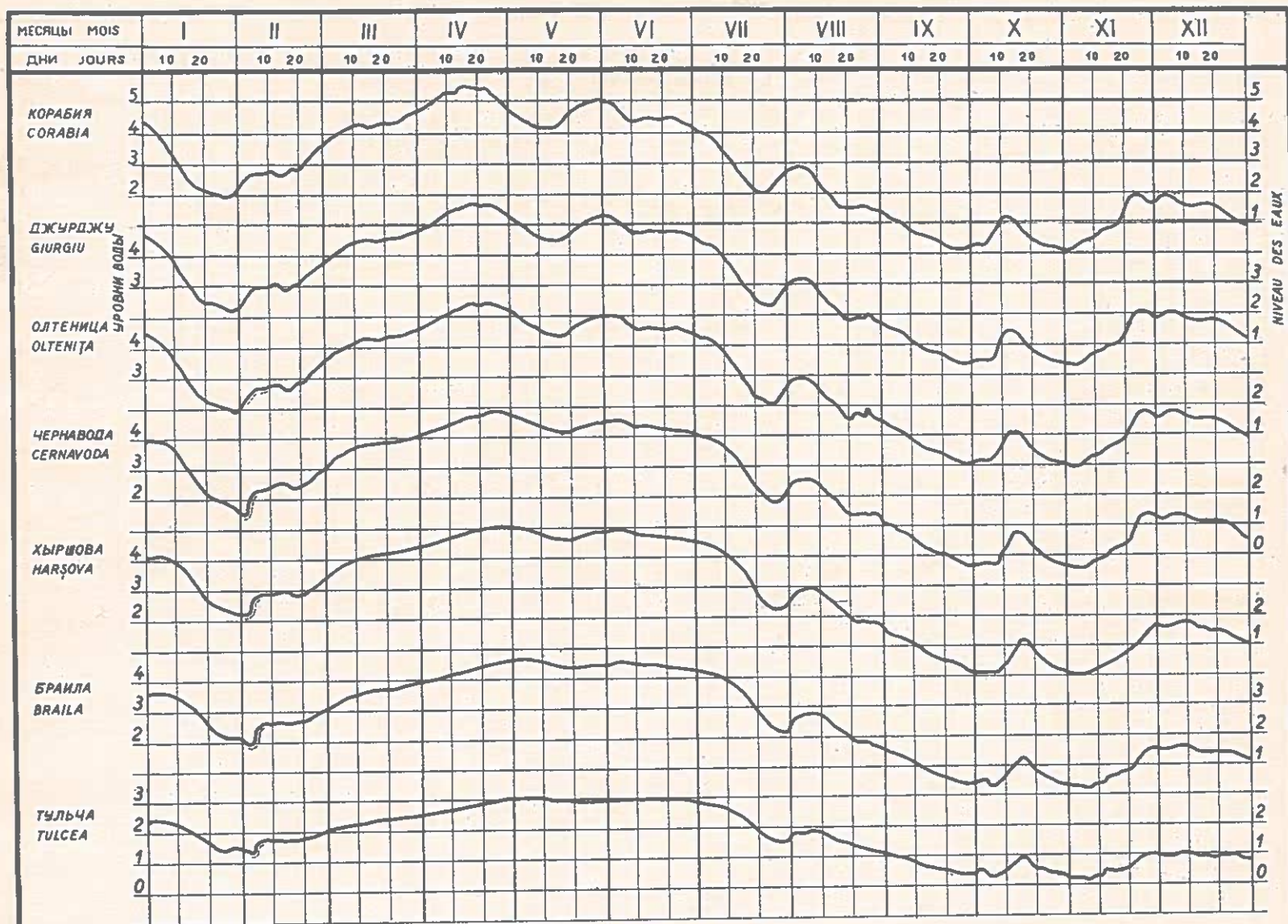
1951.год.

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



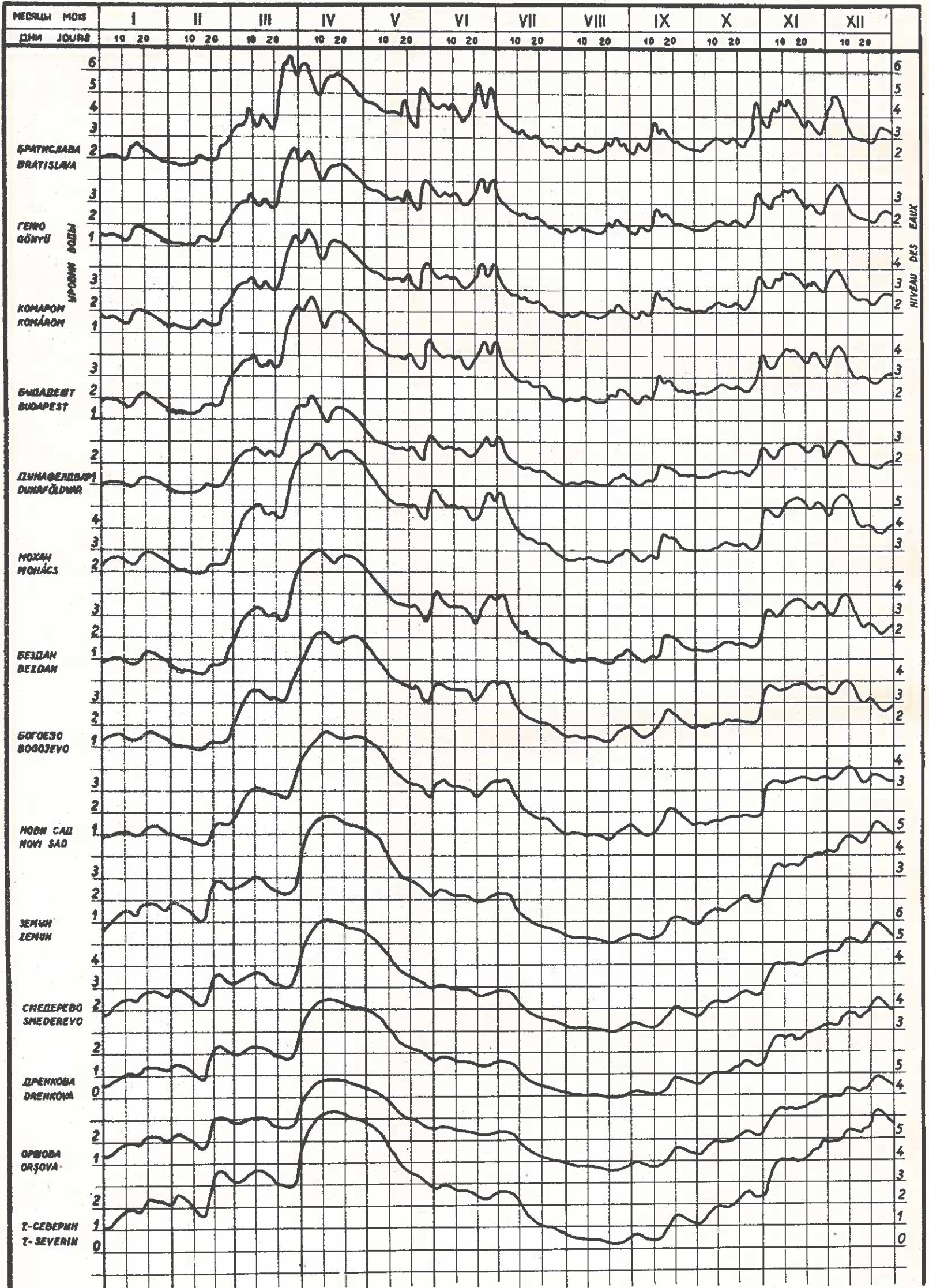
1951.

VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE

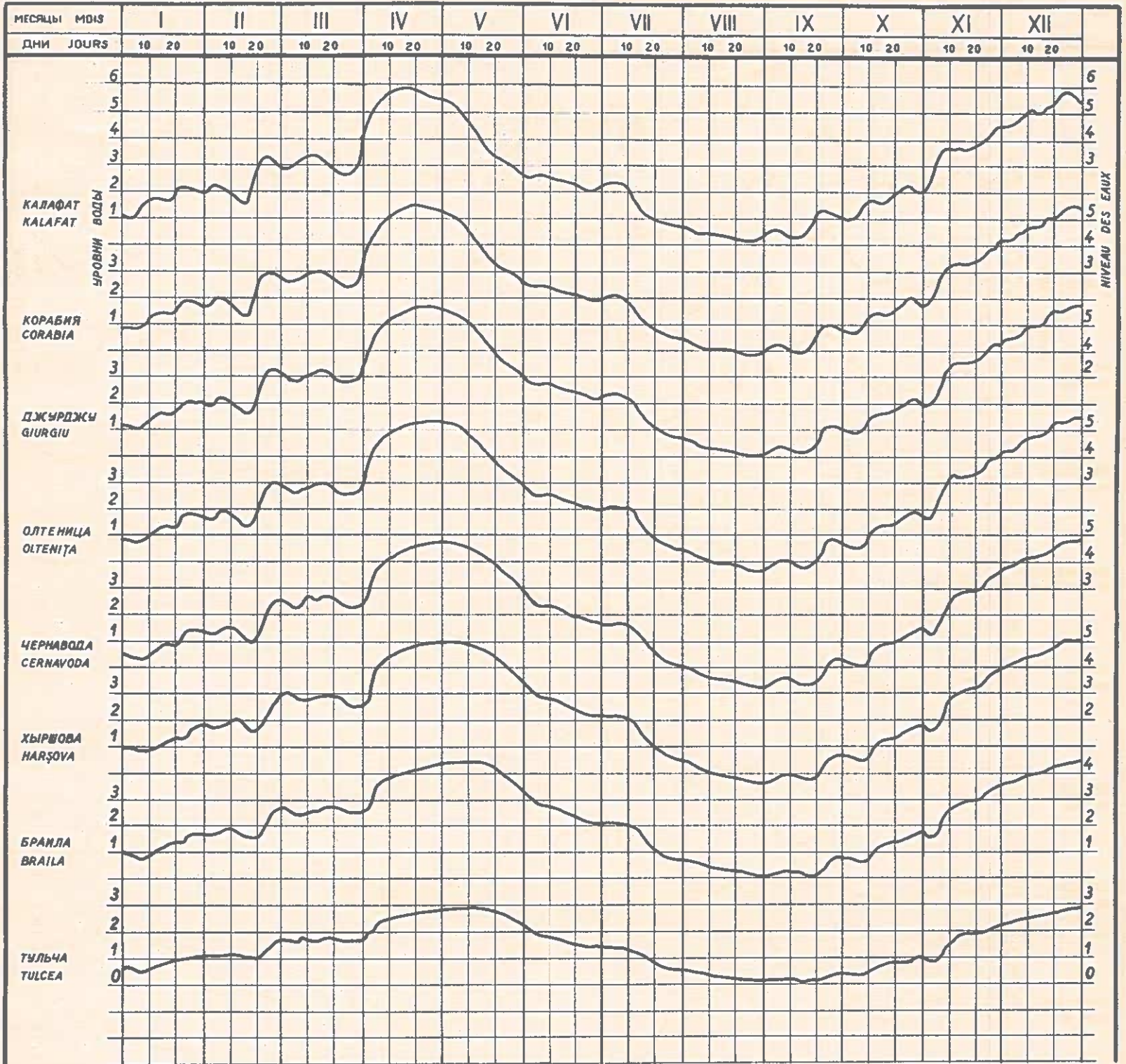


1952.год.

КОЛЕБАНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ ПО ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ



VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU JOURNALIERS PAR STATION HYDROMETRIQUE



ТРЕТИЙ РАЗДЕЛ

ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

TROISIEME PARTIE

REGIME DES GLACES DU DANUBE

ТРЕТИЙ РАЗДЕЛ

ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ

Регулярные наблюдения за ледовым режимом реки Дунай имели место в течение длительного периода времени и их результаты периодически помещались в ежедневных гидрологических бюллетенях и гидрографических ежегодниках. Однако недостатком этих наблюдений являлось прежде всего то, что они производились не по участкам реки Дунай, а только в районах водомерных постов. Такой метод наблюдений не давал возможности иметь истинное положение о ледовых явлениях, т.к. в отдельные периоды наблюдения в районе водомерных постов говорили об отсутствии ледовых явлений в то время как выше или ниже по реке в нескольких километрах они имели место.

В настоящее время в ряде придунайских государств уже организовано наблюдение на ледовыми явлениями по участкам между водомерными постами.

В настоящем разделе данные, характеризующие ледовый режим реки Дунай от порта Девин до порта Сулина, даны по следующим 10 участкам:

Девин - Геню /1880 - 1791 км/	Сава - Молдова Веке /1171 - 1049 км/
Геню - Будапешт /1791 - 1647 км/	Молдова Веке - Турну-Северин /1049 - 931 км/
Будапешт - Мохач /1647 - 1448 км/	Турну-Северин - Силистра /931 - 375 км/
Мохач - Драва /1448 - 1384 км/	Силистра - Браила /375 - 170 км/
Драва - Сава /1384 - 1171 км/	Браила - Сулина /170 - 0 км/

Для характеристики ледового режима даются следующие таблицы и графики по вышеуказанным участкам:

I/ Таблицы и графики "Характеристики ледового режима Дуная" по участкам.

Эти таблицы и графики составлены за период 1899/1900 - 1952/1953 гидрологических годов. В многолетних рядах таблиц указаны даты начала ледохода, самые ранние даты наступления ледостава и вскрытия реки, самые поздние даты очищения реки от льда и даты изменений, происшедших в ледовой обстановке.

В графике также даны по гидрологическим годам общее количество дней с ледовыми явлениями и количество дней, когда на реке наблюдались ледостав и ледоход.

Многолетние ряды данных ледовых явлений, разработанные по этим принципам, представляют собой основу для сопоставления режима ледовых явлений разных участков, избегая большинства ошибок, вытекающих из наблюдений, произведенных только в районе отдельных водомерных постов.

На графике ледоход изображен тонкой, а ледостав толстой непрерывной линией. Календарные данные графика относятся к Григорианскому календарю и их нужно понимать включительно. Високосные года обозначены черным кругом.

Этот график хотя и даёт наглядное представление о ледовом режиме участков Дуная, но сравнение ледового режима отдельных участков на основе этого графика затруднено. График наглядно отображает тот общеизвестный факт, что ледовый режим Дуная характеризуется непостоянностью в отношении наступления, прекращения и продолжительности ледовых явлений. Причину этой непостоянности ледовых явлений необходимо искать в метеорологическом режиме бассейна Дуная.

2/ "Вероятность ледовых явлений". Для облегчения сопоставления ледового режима отдельных участков и для общей характеристики ледового режима на основе данных многолетних рядов предыдущего графика показана таблица вероятности отдельных ледовых явлений и график вероятности этих явлений по отдельным участкам Дуная.

Таблица "Вероятность ледовых явлений" составлена, исходя из следующих принципов: промежуток времени с 1 ноября по 31 марта разделен на пентады /пятидневные интервалы/ и на основе рядов многолетних данных ледовых явлений установлена повторяемость отдельных ледовых явлений по пентадам в гидрологические годы за период 1899/1900 - 1952/1953 г.г.

Помещенные данные охватывают 6 ледовых явлений и рассматриваются как функция времени. Эти явления следующие:

самая ранняя дата появления ледовых явлений;	самая ранняя дата ледостава;
самая поздняя дата очищения реки от льда;	самая поздняя дата вскрытия реки;
наличие ледовых явлений;	наличие ледостава.

Вероятность начала ледовых явлений как функция времени определена следующим образом: установлено, сколько раз в течение рассматриваемого периода наблюдалось начало ледовых явлений в пределах отдельных пентад. Так получилась повторяемость начала ледовых явлений как функция времени. Сумма данных повторяемости даёт продолжительность первого появления льда. Разделив данные о продолжительности по пентадам на количество тех гидрологических годов, для которых имеются полные данные наблюдений, получаем вероятность начала ледовых явлений как функция времени.

Подобным образом была вычислена вероятность очищения реки от льда, первого ледостава и вскрытия реки.

При определении вероятности наличия ледовых явлений установлено, сколько раз в течение рассматриваемого периода наблюдались ледовые явления на данном участке Дуная по пентадам, т.е. установлена повторяемость ледовых явлений. Разделив данные о повторяемости на количество тех годов, для которых имеются полные данные наблюдений, получена вероятность наличия ледовых явлений как функция времени.

Подобным образом установлена и вероятность наличия ледостава.

Данные о повторяемости и вероятности отдельных ледовых явлений приводятся в соответствующих колонках таблицы.

При определении вероятности наличия ледовых явлений и ледостава было бы правильнее рассмотреть сколько дней наблюдались по пентадам наличие ледовых явлений и ледостава на данном участке реки. Разделив эту сумму количества дней на общее количество дней, когда велись продолжительные наблюдения за ледовыми явлениями в течение данных пентад, можно было бы получить более точную величину вероятности наличия ледовых явлений и ледостава.

Кривые отдельных ледовых явлений, приведенные на графике, были сглажены по методу, изложенному в гидрологической части. Кривые вероятности начала ледовых явлений и очищения реки от льда показаны на графике чёрным цветом, кривые вероятности наступления ледостава и вскрытия реки - синим и вероятности наличия ледовых явлений и ледостава - красным цветом. Для большей наглядности полоса, изображающая ледовые явления, заштрихована реде, а полоса, изображающая ледостав, гуще. Сопоставление этих полос показывает тенденцию появления ледовых явлений на реке.

Например, сопоставляя ледовый режим участков Геню - Будапешт и Будапешт - Мохач, видно, что на участке Геню - Будапешт максимальная вероятность наличия ледовых явлений на Дунае составляет 60 %, а на участке Будапешт - Мохач 66 %. Следовательно, разница между двумя величинами составляет 10 %. Зато максимальная вероятность наличия ледостава составляет на верхнем участке 25 %, а на нижнем участке 44 %, т.е. расхождение между двумя величинами 76 %. Имея в виду, что метеорологические условия обоих участков тождественны, а гидрологические условия /расход воды, уклон, скорость течения/ очень сходны между собой, очевидно, что причину частого ледостава, наблюдаемого на участке Будапешт - Мохач надо искать вне вышеуказанных факторов.

3/ В "Сводной таблице ледового режима реки Дунай" для облегчения сопоставления ледового режима отдельных участков даны по участкам крайние и средние даты наступления отдельных ледовых явлений, их продолжительность и вероятность. Приведено количество годов рассматриваемого периода с указанием количества годов, для которых име-

ются полные и неполные наблюдения, крайние и средние даты, а также даты 50%-ной вероятности начала ледовых явлений и 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, следовательно, они представляют 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 наличия ледовых явлений и ледостава в процентах.

Из таблицы легко 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 чёрным 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 чёрным 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 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 основании данных вышеизложенной сводной таблицы.

Пользуясь графиками можно наглядно сопоставить ледовый режим отдельных участков Дуная.

REGIME DE GLACE DU DANUBE

L'observation régulière du régime des glaces du Danube a été effectuée durant de longues périodes et les résultats ont été périodiquement publiés dans des bulletins hydrologiques quotidiens et des annuaires hydrographiques. Cependant, l'insuffisance de ces observations consistait en premier lieu en ce qu'elles n'étaient pas effectuées selon les secteurs du Danube mais seulement dans la région des stations hydrométriques. Une telle méthode d'observation ne donnait pas la possibilité d'avoir une situation réelle des phénomènes de glaces car à certaines périodes les observations effectuées dans la région des stations hydrométriques indiquaient l'absence des phénomènes de glaces alors qu'en amont ou en aval du fleuve, à quelques kilomètres de la station, des phénomènes de glaces avaient eu lieu.

Actuellement, dans toute une série de pays danubiens, on a déjà organisé l'observation des phénomènes de glaces par secteur entre les stations hydrométriques.

Dans la partie présente, l'on présente les données caractérisant les phénomènes de glaces du Danube du port de Devin au port de Sulina selon les dix secteurs suivants:

Devin - Gönyü /km 1880 - 1791/	Sava - Moldova-Veche /km 1771 - 1049/
Gönyü - Budapest /km 1791 - 1647/	Moldova-Veche - Turnu-Severin /km 1049 - 931/
Budapest - Mohács /km 1647 - 1448/	Turnu-Severin - Siliistra /km 931 - 375/
Mohács - Drava /km 1448 - 1384/	Siliistra - Brăila /km 375 - 170/
Drava - Sava /km 1384 - 1171/	Brăila - Sulina /km 170 - 0/

Pour la caractéristique du régime des glaces l'on donne les tableaux et graphiques suivants, selon les secteurs ci-haut mentionnés:

1/ Tableaux et graphiques "Caractéristiques du régime des glaces du Danube" par secteur.

Ces tableaux et graphiques sont élaborés pour la période de 1899/1900 à 1952/1953, cycles hydrologiques. Dans les tableaux pour une longue période sont indiquées les dates de l'apparition des glaces, les dates les plus précoces du commencement de la prise du fleuve et de la rupture des glaces, les dates les plus tardives de la disparition des glaces ainsi que les dates indiquant les changements survenus dans la situation des glaces.

Dans le graphique, l'on indique également, par cycle hydrologique, le nombre total des jours avec phénomènes de glaces et le nombre des jours où l'on a observé la prise du fleuve et la débâcle.

Les données pour des longues périodes des phénomènes de glaces élaborées sur ces principes présentent une base pour la comparaison des phénomènes de glaces des différents secteurs et évitent les erreurs dont la plupart sont dues au fait que les observations n'ont été effectuées que dans la région de certaines stations hydrométriques.

Dans le graphique, les débâcles sont indiquées par un trait plus fin et la prise du fleuve par un trait épais et continu. Les données de calendrier du graphique se rapportent au calendrier grégorien et la dernière

date y est toujours comprise. Les années bissextiles sont indiquées par un cercle noir.

Bien que ce graphique donne une image visuelle du régime des glaces des secteurs du Danube, la comparaison du régime des glaces de certains secteurs faite sur la base de ce graphique présente des difficultés. Le graphique présente visuellement le fait bien connu que le régime des glaces du Danube est caractérisé par l'inconstance en ce qui concerne l'apparition, la fin et la durée des phénomènes de glaces. La raison de cette inconstance des phénomènes de glaces doit être recherchée dans le régime météorologique du bassin du Danube.

2/ "Probabilité des phénomènes de glaces". Pour faciliter la comparaison des phénomènes de glaces entre certains secteurs et pour établir la caractéristique générale du régime des glaces élaboré sur la base des données par une longue période présentées dans le graphique précédent, l'on a présenté, par secteur du Danube, un tableau des probabilités de certains phénomènes de glaces ainsi qu'un graphique.

Le tableau "Probabilité des phénomènes de glaces" a été élaboré en partant des principes suivants: la période du 1^{er} novembre au 1^{er} mars a été divisée en intervalles de cinq jours et, sur la base des données des phénomènes de glaces pour une longue période, l'on a établi, par intervalle de 5 jours, la fréquence de certains phénomènes de glaces des cycles hydrologiques de la période de 1899/1900 à 1952/1953.

Les données présentées comprennent six phénomènes de glaces et sont examinées comme fonctions de temps. Ces phénomènes sont les suivants:

date la plus précoce de l'apparition des phénomènes de glaces,	date la plus précoce de la prise du fleuve,
date la plus tardive de la disparition des glaces,	date la plus tardive de la rupture des glaces,
présence des phénomènes de glaces,	présence des glaces compactes.

La probabilité de l'apparition des phénomènes de glaces comme fonction de temps est déterminée de la façon suivante: il est établi combien de fois durant la période examinée a été observée l'apparition des phénomènes de glaces dans la limite de certains intervalles de 5 jours. De telle façon s'obtenait la fréquence de l'apparition des phénomènes de glaces comme fonction de temps. La somme des données de la fréquence donne la durée de la première apparition des glaces. Ayant divisé les données de la durée par intervalle de 5 jours par le nombre de cycles hydrologiques dont on possède des données complètes l'on obtient la probabilité de l'apparition des phénomènes de glaces comme fonction de temps.

C'est de telle façon qu'a été calculée la probabilité de la disparition des glaces, de la première prise du fleuve et de la rupture des glaces.

Lors de l'établissement de la probabilité de la présence des phénomènes de glaces il a été évalué combien de fois durant la période examinée ont été observés des phénomènes de glaces sur le secteur donné du Danube par intervalle de 5 jours, c'est-à-dire, l'on a établi la fréquence des phénomènes de glaces. Ayant divisé les données relatives à la fréquence par le nombre d'années pour lesquelles on possède des données complètes on obtient la probabilité de la présence des phénomènes de glaces comme fonction de temps.

C'est de cette façon qu'a été établie la probabilité de la présence des glaces compactes.

Les données concernant la fréquence et la probabilité de certains phénomènes de glaces sont présentées dans les colonnes correspondantes du tableau.

Lors de l'établissement de la probabilité de la présence des phénomènes des glaces et de la glace compacte il serait plus juste d'examiner combien de fois par intervalle de 5 jours a été observée la présence de phénomènes de glaces et des glaces compactes sur le secteur donné du fleuve. En divisant le nombre de jours ainsi obtenus par le nombre total des jours au cours desquels ont été effectuées des observations de longue durée des phénomènes de glaces on obtiendrait une valeur de probabilité plus exacte de la présence des phénomènes de glaces et des glaces compactes.

Les courbes de certains phénomènes de glaces présentés dans le graphique ont été égalisées d'après la méthode exposée dans la partie hydrologique. Les courbes de la probabilité de l'apparition des glaces et de leur disparition ont été tracées en noir, les courbes de probabilité du commencement de la prise du fleuve et

de la rupture des glaces en bleu et celles de la probabilité de la présence des glaces et des glaces compactes en rouge. Pour plus de visibilité, la partie indiquant les phénomènes de glaces a été hachurée de traits espacés et celle indiquant la présence de glaces compactes de traits serrés. La comparaison de ces parties indique la tendance de l'apparition des glaces sur le fleuve.

Par exemple, en comparant le régime des glaces du secteur Gönyü-Budapest à celui du secteur Budapest-Mohács l'on voit que sur le secteur Gönyü-Budapest la probabilité maximum de la présence des glaces sur le Danube est de 60% et sur le secteur Budapest-Mohács de 66% ce qui fait que la différence entre les deux valeurs est de 10%, mais la probabilité maximum de la présence des glaces compactes est, sur le secteur supérieur, de 25% et sur le secteur inférieur de 44%, c'est-à-dire que l'écart entre les deux valeurs est de 76%. Tenant compte que les conditions météorologiques des deux secteurs sont identiques et que les conditions hydrologiques /débit d'eau, déviation, vitesse du courant/ se ressemblent beaucoup, il est clair que c'est en dehors des facteurs ci-mentionnés qu'il faut chercher la cause de la présence des glaces compactes fréquemment observées sur le secteur Budapest-Mohács.

3/ Dans le "Tableau synoptique du régime des glaces du Danube" pour faciliter la comparaison du régime des glaces par secteur, les dates extrêmes et moyennes de l'apparition de certains phénomènes de glaces, leurs durées et leurs probabilités sont données par secteur. Le nombre d'années de la période examinée est présenté en indiquant le nombre d'années pour lesquelles on possède des observations complètes et incomplètes, les dates extrêmes et moyennes ainsi que les dates avec 50% de probabilité de l'apparition des glaces et de la prise du fleuve 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 est présenté la durée possible de la période des glaces et des glaces compactes. Cette durée est calculée sur la base des dates extrêmes des observations de certains phénomènes, elle présente donc des valeurs théoriques et non des valeurs effectives. De même est donnée le maximum effectif et est calculée la durée moyenne des phénomènes de glaces, de la présence des glaces compactes et de la débacle. Il est nécessaire de noter que lors du calcul des dates moyennes et de la durée moyenne de certains phénomènes on n'a tenu compte que des années durant lesquelles le phénomène donné a été réellement observé.

Dans les tableaux, l'on a présenté par secteur la probabilité de l'apparition des glaces et de la prise du fleuve ainsi que la probabilité maximum de la présence des glaces et de la présence des glaces compactes en pourcentage.

D'après le tableau, il est facile d'établir et de comparer les dates caractéristiques du calendrier pour le régime des glaces de certains secteurs du Danube ainsi que la durée et la probabilité de certains phénomènes.

4/ Dans le graphique "Dates caractéristiques du régime des glaces du Danube" par secteur, les dates moyennes de l'apparition des glaces, de la prise du fleuve, de la rupture des glaces et de la disparition des glaces sont présentées en noir et les dates extrêmes de ces phénomènes en rouge.

5/ Dans le graphique "Données caractéristiques du régime des glaces du Danube" par secteur, la durée réelle maximum a été marquée en noir et l'on a également calculé la durée moyenne des phénomènes de glaces, de la présence des glaces compactes et de la débacle. Pour plus de visibilité les colonnes présentant la durée moyenne calculée sont hachurées de traits serrés et les colonnes présentant la durée maximum de traits espacés. La durée maximum de certains phénomènes de glaces est présentée en rouge.

6/ Dans le graphique "Probabilité de l'apparition des phénomènes de glaces et de la prise du fleuve" une hachure aux traits espacés indique la probabilité de l'apparition des phénomènes de glaces et celle aux traits plus serrés montre la probabilité du commencement de la prise du fleuve par secteur.

7/ Dans le graphique "Probabilité maximum de la présence des glaces et de la prise du fleuve" une hachure aux

traits espacés montre la probabilité maximum de la présence des glaces et celle aux traits serrés indique la probabilité maximum de la présence des glaces compactes par secteur.

Les deux derniers graphiques sont élaborés sur la base des données du tableau synoptique sus-mentionné. En employant les graphiques on peut comparer visuellement le régime des glaces des secteurs séparés du Danube.

ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ
ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ
ПО УЧАСТКАМ

TABLEAUX ET GRAPHIQUES
DU REGIME DE GLACES DU DANUBE
PAR SECTEUR

ДЕВИН - ГЕНЮ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

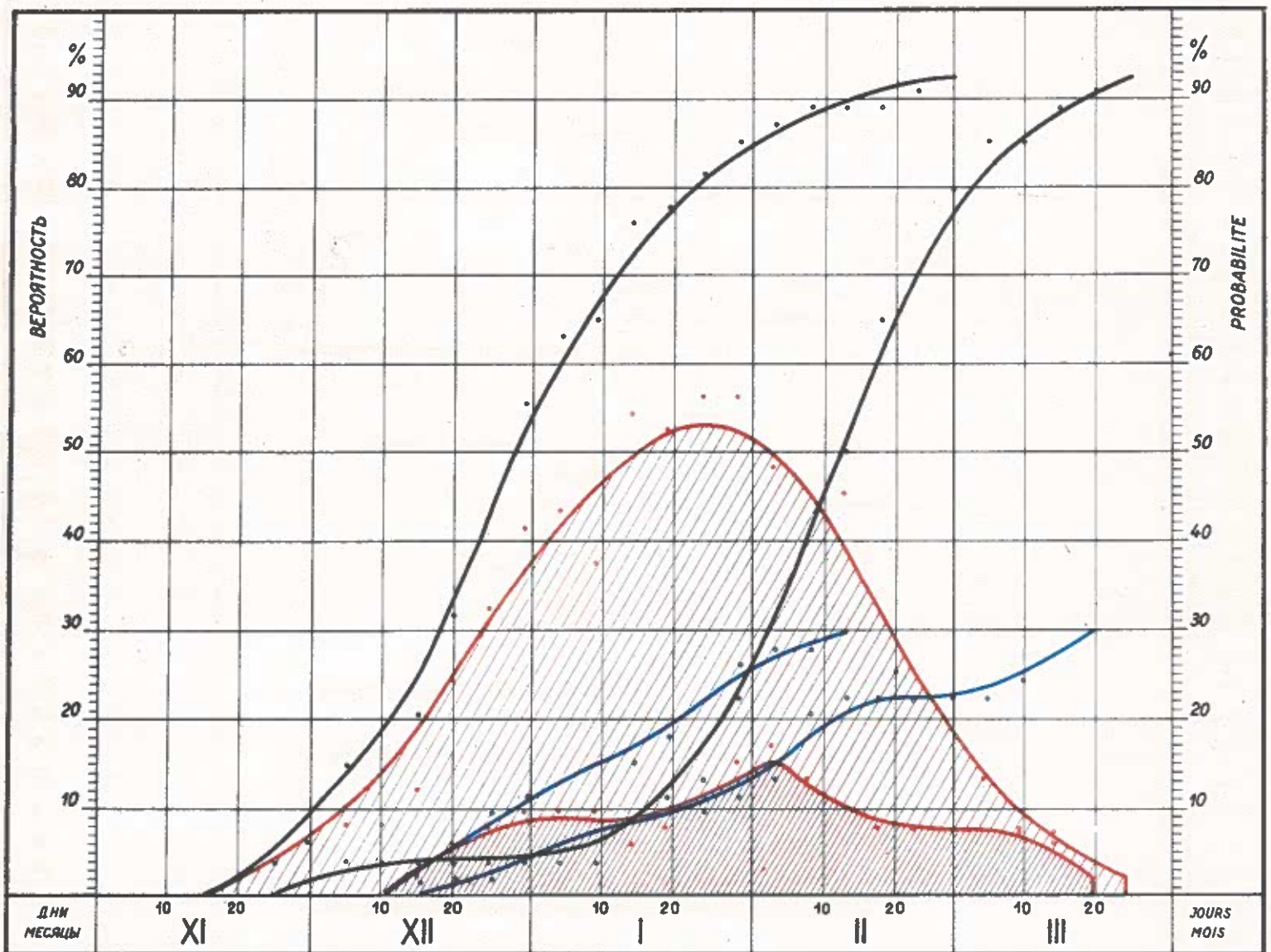
CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	MONTAIGNY ANNÉE RUSSIE	МЕСЯЦЫ										MOIS			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS						
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE							
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20										
1899-1900	●			10	18			7	9	12	23	1	5			48	21	27			
1900-1901						2	9			28	3	7			58	20	38				
1901-1902															0	0	0				
1902-1903			21		14	18	26			11			2		60	5	55				
1903-1904	●					29		14	17						18	0	18				
1904-1905						28		10	14			29			30	0	30				
1905-1906							1	8			26	28			11	0	11				
1906-1907					21			4			21		17		43	0	43				
1907-1908	●						3			24	29				23	0	23				
1908-1909		18	22			28	4	5		21	23	29	5	16	19	28	67	8	59		
1909-1910															0	0	0				
1910-1911								11	20			1	17		27	0	27				
1911-1912	●							14		27		2	9		22	0	22				
1912-1913								14		22	31	3		20	24	18	0	18			
1913-1914								10				9	20		42	1	41				
1914-1915											30	5			7	0	7				
1915-1916	●		30	2											3	0	3				
1916-1917											24		18		26	0	26				
1917-1918						26	31	2		14					19	0	19				
1918-1919												8	17		10	0	10				
1919-1920	●														0	0	0				
1920-1921			27	30											4	0	4				
1921-1922				1	5	13	15				21	31	2	9	18	31	11	20			
1922-1923										18		26			9	0	9				
1923-1924	●					23				19	23	4	11	25	27	29	46	0	46		
1924-1925						29	31			25	26				5	0	5				
1925-1926			3		20			1		13		26			33	0	33				
1926-1927						25	29						22		6	0	6				
1927-1928	●				16	24			11	13					29	19	10				
1928-1929					20	27		8				1		16	22	82	44	38			
1929-1930										25	27	8	14	20	11	0	11				
1930-1931								11	17			11	12		9	0	9				
1931-1932	●				18	25	2					10	19	22	23	28	1	5	27	0	27
1932-1933					16		30			15	28	5	6		38	9	29				
1933-1934			5	16		27	30			13	16	28	29	3	7	35	12	23			
1934-1935				9		25				11		25		9	15	39	0	39			
1935-1936	●				20	24							11	15	10	0	10				
1936-1937										14			10		28	0	28				
1937-1938						26				11					17	0	17				
1938-1939					18	25	31				23				37	7	30				
1939-1940	●					28				16				13	14	78	58	20			
1940-1941		1								22	27		10		68	0	68				
1941-1942						27				21				8	12	76	47	29			
1942-1943								1		16		2	4		35	18	17				
1943-1944	●												19	20	22	26	9	0	9		
1944-1945						24					27		5		44	10	34				
1945-1946								7		13	16				24	0	24				
1946-1947				15		28				20	26			12	17	93	70	23			
1947-1948	●												24	28	5	0	5				
1948-1949					21		3					3	10		24	0	24				
1949-1950										23		9			18	0	18				
1950-1951															0	0	0				
1951-1952	●										29	5			8	0	8				
1952-1953										20	21		9	10	17	5	0	5			

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата		Начало ледовых явлений				Очищение реки ото льда				Наличие льда		Наступление ледостава				Вскрытие реки				Ледостав	
Date		Apparition des glaces				Disparition des glaces				Presence des glaces		Prise du fleuve par les glaces				Rupture des glaces				Presence des glaces compactes	
Месяц	Число	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	
		За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого				За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого				
Mois	Jours	par 5 jours	Total	Probabilite %	par 5 jours	Total	Probabilite %	Nombre des cas	Probabilite %	par 5 jours	Total	Probabilite %	par 5 jours	Total	Probabilite %	par 5 jours	Total	Probabilite %	Nombre des cas	Probabilite %	
XI	16 - 20	1	1	1,8				1	1,8												
	20 - 28	1	2	3,7				2	3,7												
	28 - 30	2	4	7,4	1	1	1,8	3	5,6												
XII	1 - 5	4	8	14,8	1	2	3,7	6	11,1												
	6 - 10	2	10	18,5	0	2	3,7	5	11,1												
	11 - 16	1	11	20,4	0	2	3,7	8	14,8												
	16 - 20	6	17	31,5	0	2	3,7	13	24,0	1	1	1,8							1	1,8	
	21 - 25	6	23	42,6	0	2	3,7	17	31,5	2	5	9,3	1	1	1,8				4	7,4	
	26 - 30	7	30	55,5	0	2	3,7	22	40,7	1	6	11,1	1	2	3,7				5	9,3	
I	31 - 4	4	34	63,0	0	2	3,7	23	42,6	1	7	13,0	1	3	5,6				5	9,3	
	8 - 9	1	35	64,8	0	2	3,7	20	37,0	1	8	14,8	1	4	7,4				5	9,3	
	10 - 14	6	41	76,0	3	5	9,2	29	53,6	0	8	14,8	1	5	9,3				3	5,6	
	15 - 19	1	42	77,8	1	6	11,1	28	51,9	2	10	18,5	0	5	9,3				4	7,4	
	20 - 24	2	44	81,5	1	7	13,0	30	55,5	2	12	22,2	0	5	9,3				6	11,1	
	25 - 29	2	46	85,1	3	12	22,2	30	55,5	2	14	26,0	1	6	11,1				8	14,8	
II	30 - 3	1	47	87,0	3	15	27,8	26	48,2	1	15	27,8	1	7	13,0				9	16,7	
	4 - 8	1	48	89,0	7	22	40,8	24	44,5	0	15	27,8	4	11	20,4				7	13,0	
	9 - 13	0	48	89,0	5	27	50,0	24	44,5	1	16	29,6	1	12	22,2				5	9,3	
	14 - 18	0	48	89,0	8	35	64,8	17	31,5				0	12	22,2				4	7,4	
	19 - 23	1	49	90,8	3	38	70,4	12	22,2				0	12	22,2				4	7,4	
	24 - 28	1	50	92,5	5	43	79,6	10	18,5				0	12	22,2				4	7,4	
III	1 - 5				3	46	85,1	7	12,9				0	12	22,2				4	7,4	
	6 - 10				0	46	85,1	4	7,4				1	13	24,1				4	7,4	
	11 - 15				2	48	89,0	4	7,4				2	13	27,8				3	5,6	
	16 - 20				1	49	90,8	2	3,7				1	16	29,6				1	1,8	
	21 - 25																				
	26 - 30																				
IV	31 - 4																				



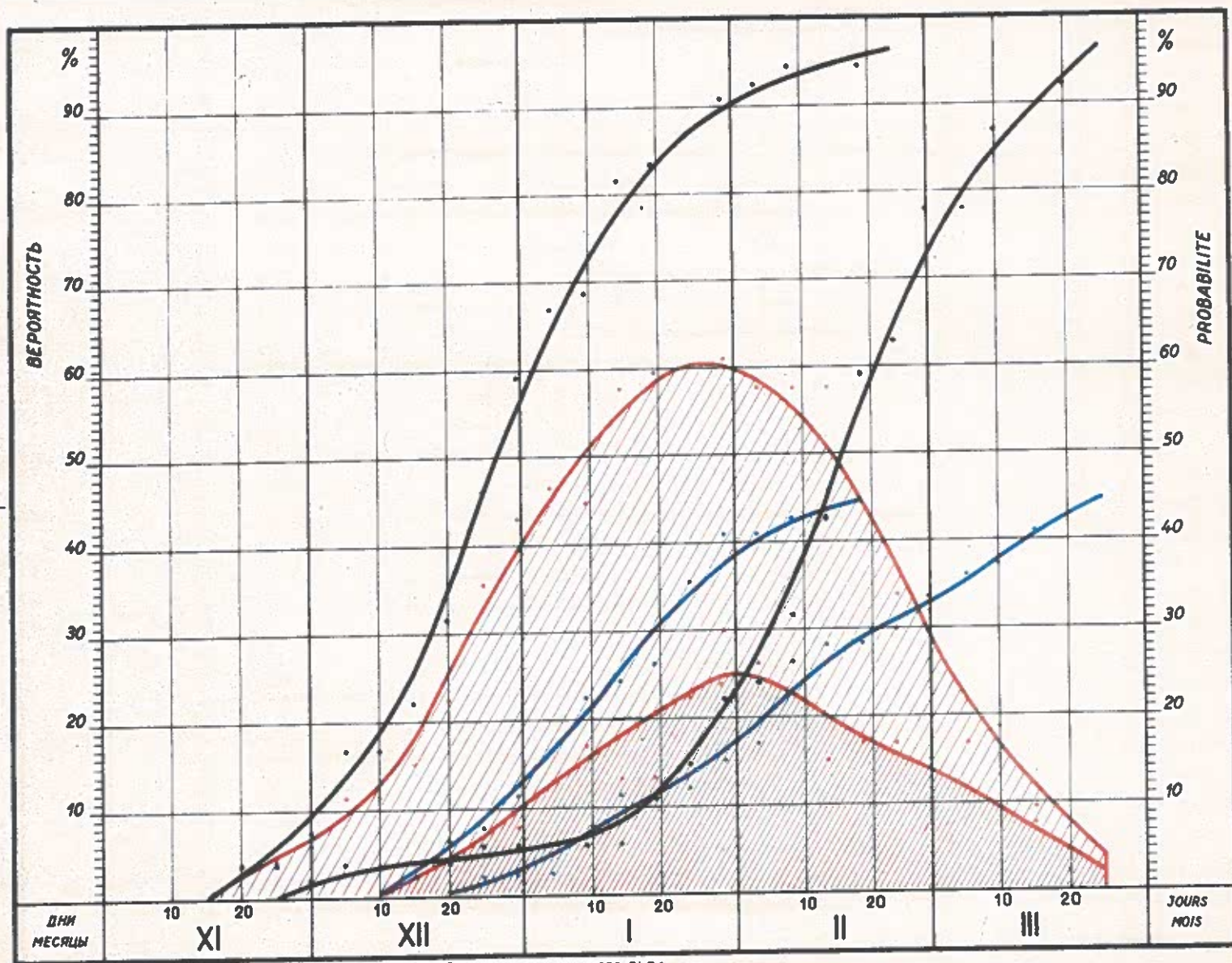
————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
 PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
 PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
 PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES
 [Hatched Area] ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 PHENOMENES DES GLACES
 [Hatched Area] ЛЕДОСТАВ
 PRISE DU FLEUVE

ГОДЫ ANS	ВСКЛОЧЕННЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ					MOIS					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DURÉE DES GLACES EN JOURS					
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE			
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20						
1899-1900	●			11	17	20	28	1			23				39	0	39
1900-1901								2	8			7	17		68	47	21
1901-1902															0	0	0
1902-1903			20		14	22		2	11		26	6	12		77	21	56
1903-1904	●						29	3	8		20	29	4		30	6	24
1904-1905							26			20			7		56	19	37
1905-1906								1		12	24	30			20	0	20
1906-1907							21			14	21				63	0	63
1907-1908	●							3		20	26	31	8	12	32	7	25
1908-1909			17	22		7	14			28	3		6		78	35	43
1909-1910												29			1	0	1
1910-1911										11	22	25	26	31	40	0	40
1911-1912	●									12				16	36	0	36
1912-1913										13			4		30	0	30
1913-1914										3			29		55	27	28
1914-1915												30	9		11	0	11
1915-1916	●		28	4											7	0	7
1916-1917											24	6			43	29	14
1917-1918										11	12	20		17	31	0	31
1918-1919													7		12	0	12
1919-1920	●										21	22			2	0	2
1920-1921			28	30											3	0	3
1921-1922											8	14	19		54	9	45
1922-1923												10	12	21	6	0	6
1923-1924	●										25	4			69	47	22
1924-1925											28	31		24	10	0	10
1925-1926											2	20	23	1	34	4	30
1926-1927												25	31		12	0	12
1927-1928	●										16			16	32	0	32
1928-1929											22	29	8		84	59	25
1929-1930											26	27			11	0	11
1930-1931												11	17	20	19	0	19
1931-1932	●										19	27	3		35	0	35
1932-1933												15	28	5	24	9	15
1933-1934											3	17		7	70	22	48
1934-1935												11		31	29	0	29
1935-1936	●											22	25		11	0	11
1936-1937												14			24	0	24
1937-1938												27	6	14	21	9	12
1938-1939											18	27	31	3	37	14	23
1939-1940	●											28		14	84	63	21
1940-1941												29		18	81	9	72
1941-1942												27		21	87	52	35
1942-1943												1		16	40	18	22
1943-1944	●														3	0	3
1944-1945												24		26	51	17	34
1945-1946												6		22	36	18	18
1946-1947												16	21		95	85	10
1947-1948	●											21	25		9	0	9
1948-1949												16		5	37	5	32
1949-1950												12	16	21	30	0	30
1950-1951															0	0	0
1951-1952	●											29	7		10	0	10
1952-1953												16	24		15	0	15

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата		Начало ледовых явлений				Очистка реки ото льда				Наличие льда		Наступление ледостава				Вскрытие реки				Ледостав	
Date		Apparition des glaces				Disparition des glaces				Présence des glaces		Prise du fleuve par les glaces				Rupture des glaces				Présence des glaces compactes	
Месяцы	Число	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	
		На 5 дней	Итого		На 5 дней	Итого				На 5 дней	Итого		На 5 дней	Итого		На 5 дней	Итого				На 5 дней
Mois	Jours	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	
XI	16 - 20	2	2	3,7				2	3,7												
	21 - 25	0	2	3,7				2	3,7												
	26 - 30	2	4	7,4	1	1	1,8	3	5,6												
XII	1 - 5	5	9	16,7	1	2	3,7	6	11,1										1	1,8	
	6 - 10	0	9	16,7	0	2	3,7	6	11,1										2	3,7	
	11 - 15	3	12	22,2	0	2	3,7	8	14,8	1	1	1,8							4	7,4	
	16 - 20	8	17	31,5	0	2	3,7	12	22,2	2	3	5,6	1	1	1,8				4	7,4	
	21 - 25	8	25	45,2	1	3	5,6	19	35,3	1	4	7,4	0	1	1,8				4	7,4	
	26 - 30	7	32	59,3	0	3	5,6	23	42,6	2	6	11,1	0	1	1,8				4	7,4	
I	31 - 4	4	36	66,8	0	3	5,6	25	46,4	3	9	16,7	0	1	1,8				7	12,9	
	5 - 9	1	37	68,6	0	3	5,6	24	44,5	3	12	22,2	3	4	7,4				9	16,7	
	10 - 14	7	44	81,6	0	3	5,6	31	57,5	1	13	24,0	2	6	11,1				7	12,9	
	15 - 19	1	45	83,5	3	6	11,1	32	59,4	1	14	25,9	0	6	11,1				7	12,9	
	20 - 24	2	47	87,2	2	8	14,8	35	63,0	5	19	35,3	0	6	11,1				12	22,2	
	25 - 29	2	49	91,0	4	12	22,2	33	61,2	3	22	40,7	2	8	14,8				16	29,6	
	30 - 3	1	50	92,5	1	13	24,0	31	57,5	0	22	40,7	1	9	16,7				14	25,9	
II	4 - 8	1	51	94,5	4	17	31,5	31	57,5	1	23	42,6	5	14	25,9				14	25,9	
	9 - 13	0	51	94,5	6	23	42,6	31	57,5	0	23	42,6	1	15	27,8				8	14,8	
	14 - 18	0	51	94,5	9	32	59,4	34	61,2	1	24	44,5	0	15	27,8				9	16,7	
	19 - 23	1	52	96,5	2	34	63,0	18	33,5	1	24	44,5	1	16	29,6				9	16,7	
	24 - 28				8	42	78,0	17	31,6				2	18	33,4				8	14,8	
III	1 - 5				0	42	78,0	9	16,7				1	19	35,3				6	11,1	
	6 - 10				5	47	87,2	10	18,5				2	20	37,0				5	9,3	
	11 - 15				1	46	89,0	5	9,3				1	23	42,6				4	7,4	
	16 - 20				2	50	92,5	4	7,4				1	23	42,6				1	1,8	
	21 - 25					52	96,5	2	3,7				1	24	44,5				1	1,8	
	26 - 30																				
IV	31 - 4																				



————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
 PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
 PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
 PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES

[Hatched Area] ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 PHENOMENES DES GLACES
 [Red Line] ЛЕДОСТАВ
 PRISE DU FLEUVE

БУДАПЕШТ — МОХАЧ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

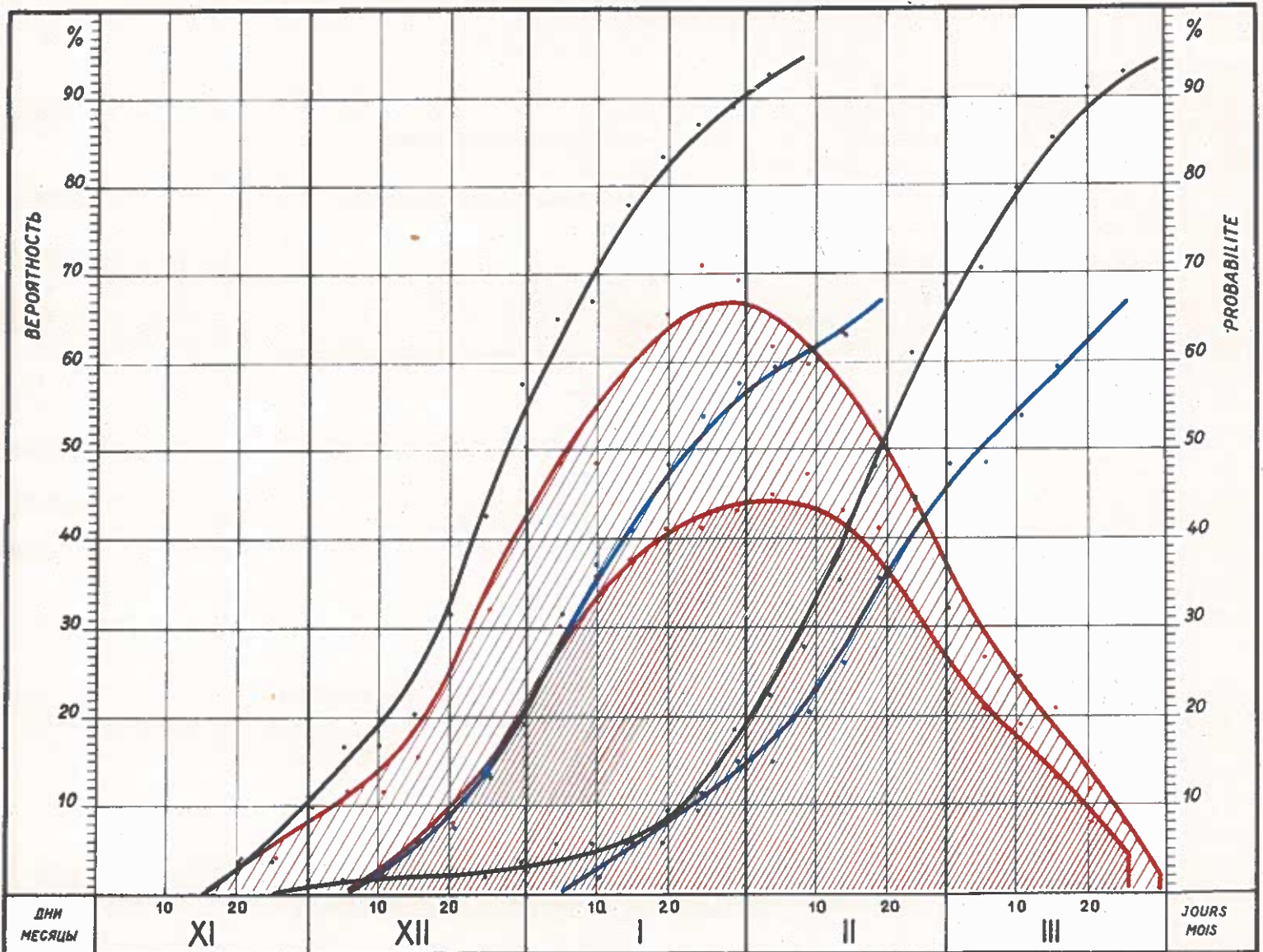
ГОДЫ ANS	БЫСКОКИНЕ ГОДИ ANNÉES BREVETÉES	Е С Я Ц Ы										M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899-1900	●			11	20			26	2			54	38	16					
1900-1901						4	7			15		66	40	26					
1901-1902												0	0	0					
1902-1903		20		12	30	11	16	21		11	18	87	41	46					
1903-1904	●					30	5			7	10	43	34	9					
1904-1905				28	4					25	9	72	53	19					
1905-1906				19	1	11	14	19	6			34	4	30					
1906-1907				21	30			16	29		6	80	55	25					
1907-1908	●					4	10			21	24	52	43	9					
1908-1909		16	24	9	17	28	1	18	27	11	16	96	60	36					
1909-1910									29			1	0	1					
1910-1911						11		22	25	27	31	39	8	31					
1911-1912	●					14		22		13	24	42	23	19					
1912-1913						14			5			23	0	23					
1913-1914						3		17			28	58	43	15					
1914-1915									31	10		11	0	11					
1915-1916	●	28	4			30	4					13	0	13					
1916-1917								24	6		12	50	35	15					
1917-1918				5	16	18	29		23	26		52	26	26					
1918-1919									9	14	19	12	6	6					
1919-1920	●					23	26					4	0	4					
1920-1921		28	36									3	0	3					
1921-1922				1	9	13	19		10	15	22	66	37	29					
1922-1923									21	25		5	0	5					
1923-1924	●	26	30			26	1				8	82	68	14					
1924-1925						29		24	29			7	0	7					
1925-1926		30	8					16	29			61	40	21					
1926-1927						20	31			20	26	14	0	14					
1927-1928	●			18	22				29	31		45	39	6					
1928-1929						22	1	9	15			88	67	21					
1929-1930						26	27			11	16	8	0	8					
1930-1931								15	17	20	23	16	0	16					
1931-1932	●					20	29			11	15	45	31	14					
1932-1933								16	25	8	11	27	15	12					
1933-1934		5	12							19	23	81	70	11					
1934-1935						11	19			11	14	42	29	13					
1935-1936	●					22	26			12	17	11	0	11					
1936-1937						14	24			12	16	34	20	14					
1937-1938						27	6	16	22			27	11	16					
1938-1939						27		17	23			36	22	14					
1939-1940	●					27	4				2	88	78	10					
1940-1941				15	24					21	23	71	60	11					
1941-1942						29		16			16	82	60	22					
1942-1943						1	5	11		16	20	51	42	9					
1943-1944	●											0	0	0					
1944-1945						27	4			14	18	54	42	12					
1945-1946								7	22	8	12	37	18	19					
1946-1947				18	21						13	93	83	10					
1947-1948	●			21	23					25	28	7	0	7					
1948-1949				16	28	7	9			11	10	46	11	35					
1949-1950						12	16	22	31	15	19	34	16	18					
1950-1951												0	0	0					
1951-1952	●							30	7			9	0	9					
1952-1953						15	24	27		10	17	19	0	19					

SECTEUR
BUDAPEST - MONACS

**ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ**

**PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE**

Дата		Начало ледовых явлений			Очистка реки ото льда			Наличие льда		Наступление ледостава			Вскрытие реки			Ледостаз	
Date		Apparition des glaces			Disparition des glaces			Présence des glaces		Prise du fleuve par les glaces			Rupture des glaces			Présence des glaces compactes	
Месяц	Число Mois	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность
		За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого				За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого			
	Days	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %
XI	16 - 20	2	2	3,7				2	3,7								
	21 - 25	0	2	5,7				3	3,7								
	26 - 30	4	6	11,1	1	1	1,8	5	9,3								
XII	1 - 5	3	9	16,7	0	1	1,8	6	11,1							1	1,8
	6 - 10	0	9	16,7	0	1	1,8	6	11,1		1	1,8				3	5,6
	11 - 15	2	11	20,4	0	1	1,8	8	14,8	2	3	5,6				4	7,4
	16 - 20	6	17	31,5	0	1	1,8	14	25,9	1	4	7,4				7	12,9
	21 - 25	6	23	42,6	0	1	1,8	17	31,5	3	7	12,9				10	18,6
	26 - 30	8	31	57,5	1	2	3,7	27	50,0	4	11	20,4					
I	31 - 4	4	38	68,0	1	3	5,6	26	48,1	6	17	31,5				16	29,6
	5 - 9	1	36	66,8	0	3	5,6	26	48,1	3	20	37,1	1	2	1,8	19	35,3
	10 - 14	6	42	77,8	0	3	5,6	32	59,4	2	22	40,7	3	5	9,3	20	37,1
	15 - 19	3	46	83,4	0	3	5,6	36	65,0	4	26	48,2	3	6	11,1	22	40,7
	20 - 24	2	47	87,0	2	5	9,3	38	70,4	3	29	53,6	1	8	14,8	23	42,6
	25 - 29	1	48	89,0	5	10	18,5	37	68,6	2	31	57,5	2	8	14,8	23	42,6
II	30 - 3	2	50	92,6	2	12	22,2	33	61,2	1	32	59,4	0	8	14,8	24	44,5
	4 - 8	1	51	94,5	3	15	27,8	32	59,4	1	33	61,2	3	11	20,4	25	46,4
	9 - 13				4	19	35,3	34	63,0	1	34	63,0	3	14	25,9	23	42,6
	14 - 18				4	26	48,2	29	53,8		36	66,8	6	19	35,3	22	40,7
	19 - 23				7	33	61,2	23	42,6	2	36	66,8	5	24	44,5	17	31,5
24 - 28				4	37	68,6	17	31,5				2	26	48,2	12	22,2	
III	1 - 5				1	38	70,4	14	25,9				0	28	48,2	11	20,4
	6 - 10				5	43	79,6	13	24,0				3	29	53,6	10	18,6
	11 - 15				3	46	85,3	11	20,4				3	32	59,4	7	12,9
	16 - 20				3	49	91,0	6	11,1				2	34	63,0	4	7,4
	21 - 25				1	50	92,6	4	7,4				2	36	66,8	2	3,7
	26 - 30				1	51	94,5	1	1,8								
IV	31 - 4																



— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES

— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES

— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES

▨ ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
PHENOMENES DES GLACES
▨ ЛЕДОСТАВ
PRISE DU FLEUVE

МОХАЧ — Р. ДРАВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

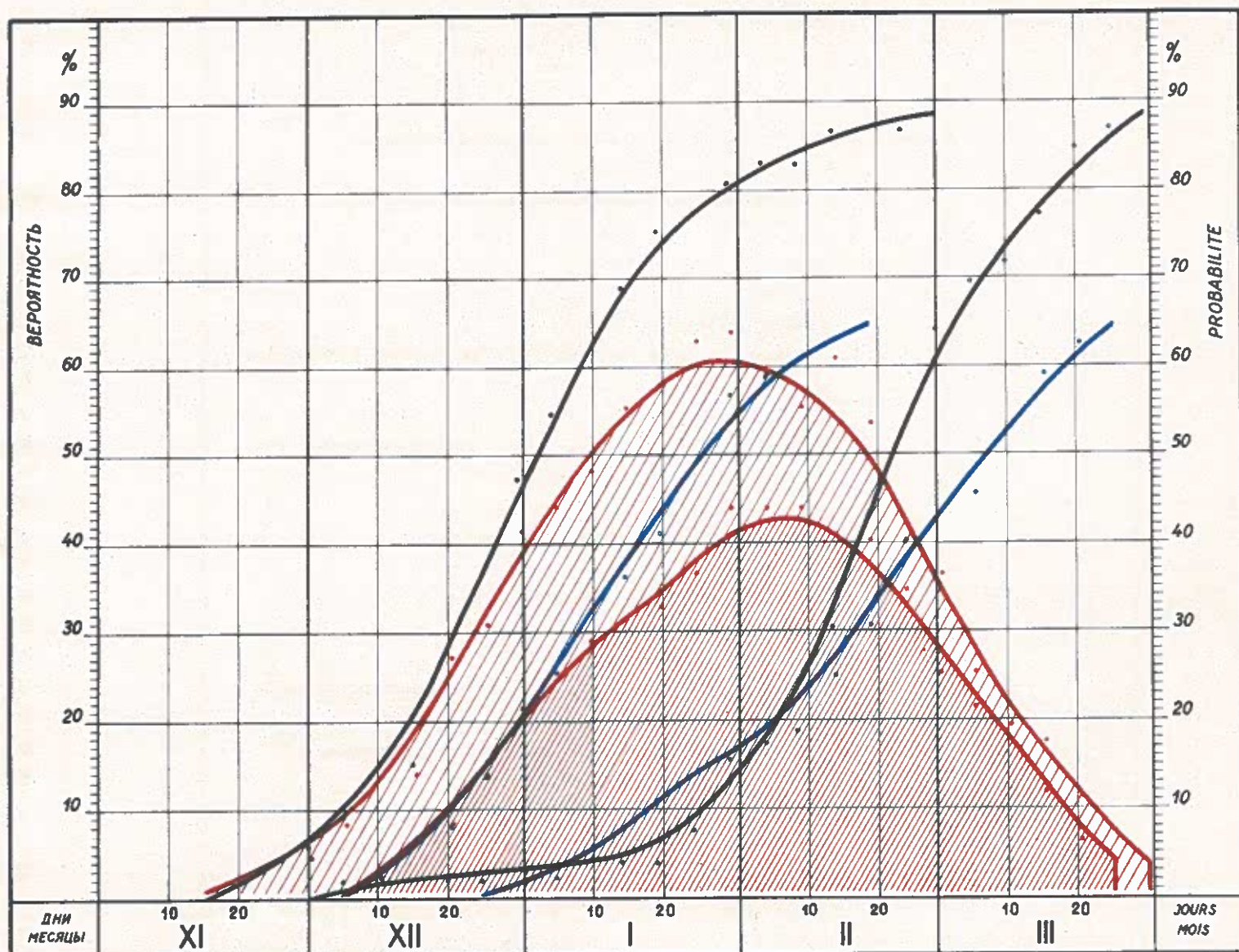
CARACTERISTIQUES DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ	M O I S										КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS							
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899-1900				10	20		12	16	27	31			43	24	19				
1900-1901						3	5					6	11	68	61	7			
1901-1902														0	0	0			
1902-1903		23		4	6	14		2	11	18	27	3	16	79	28	51			
1903-1904								1	14	18		5	10	34	0	34			
1904-1905								30	4				24	2	63	52	11		
1905-1906								1	10	14	16	22	5	31	5	26			
1906-1907								23	27	30		16	27	77	59	18			
1907-1908								4	9				23	24	52	46	6		
1908-1909		16	24		10	17	28				28			15	16	96	47	49	
1909-1910														0	0	0			
1910-1911								16	21		1	11	22	25	31	12	19		
1911-1912								13	20				19	21	40	31	9		
1912-1913								13	24		6	9		28	4	28	14	14	
1913-1914								5	15					28	4	59	45	14	
1914-1915											7	11				11	0	11	
1915-1916		29	5													7	0	7	
1916-1917											25	5		7	15	50	31	19	
1917-1918				10	14	20	29				25	26				43	26	17	
1918-1919											9	19				11	0	11	
1919-1920								23	26							4	0	4	
1920-1921																0	0	0	
1921-1922		1	9	14	19		7	9	11	13	15	24	25	27	29	61	32	29	
1922-1923											21	27				7	0	7	
1923-1924								26	31					8	13	79	69	10	
1924-1925											25	29		27		6	0	6	
1925-1926		4	8		29	4					21	29				41	22	19	
1926-1927											26	31		27	28	12	0	12	
1927-1928								17	21					28	30	45	39	6	
1928-1929								24	1	9	15					19	26	86	
1929-1930																0	0	0	
1930-1931													12	14	16	18	6	6	
1931-1932								20	29				11	16		16	45	30	15
1932-1933											16	25	6	11		27	13	14	
1933-1934		6	12										19	21	23	79	70	9	
1934-1935											12	21		20	23	43	31	12	
1935-1936											23	26				5	0	5	
1936-1937											15	24		12	16	33	20	13	
1937-1938								28	7	16	21	22				26	10	16	
1938-1939								20	29		16	20				32	19	13	
1939-1940								28	1							21	23	87	
1940-1941								16	23				17	21		68	57	11	
1941-1942											29	16				15	19	81	
1942-1943											5	12		16	17	44	36	8	
1943-1944														25	27	3	0	3	
1944-1945														6	14	18	?	?	?
1945-1946											9	12	16	27	5	10	30	10	20
1946-1947											19	25				11	19	91	
1947-1948											17	24				26	28	11	
1948-1949											16	28	9	11		2	11	37	
1949-1950													12	17	24	31	14	17	31
1950-1951																			0
1951-1952																			0
1952-1953											19	24		10	15				12

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата Date		Начало ледовых явлений Apparition des glaces			Очистка реки ото льда Disparition des glaces			Наличие льда Présence des glaces		Наступление ледостава Prise du fleuve par les glaces			Вскрытие реки Rupture des glaces			Ледостав Présence des glaces compactes		
Месяцы Mois	Число Jours	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %	
		За 5 дней per 5 jours	Итого Total		За 5 дней per 5 jours	Итого Total				За 5 дней per 5 jours	Итого Total		За 5 дней per 5 jours	Итого Total				
XI	16 - 20	1	1	1,9				1	1,9									
	21 - 25	1	2	3,8				2	3,8									
	26 - 30	1	3	5,7				2	3,8									
XII	1 - 5	2	5	9,4	1	1	1,9	4	7,6	1	1	1,9			1	1,9		
	6 - 10	3	8	15,1	0	1	1,9	7	13,2	1	3	5,7			3	5,7		
	11 - 15	0	6	15,1	0	1	1,9	7	13,2	2	4	7,6			4	7,6		
	16 - 20	7	15	28,3	0	1	1,9	14	26,5	3	7	13,2			7	13,2		
	21 - 25	8	20	37,7	0	1	1,9	16	30,2	3	7	13,2			7	13,2		
	26 - 30	5	25	47,3	1	2	3,8	22	40,6	4	11	20,7	1	1	1,9	11	20,7	
I	31 - 4	4	29	54,8	0	2	3,8	23	43,4	3	14	26,5	0	1	1,9	13	24,6	
	8 - 9	3	32	60,4	0	2	3,8	25	47,3	3	17	32,1	1	2	3,8	15	28,3	
	10 - 14	4	36	69,0	0	2	3,8	29	54,8	2	19	35,9	2	4	7,6	16	30,2	
	15 - 19	4	40	75,6	0	2	3,8	31	58,5	3	22	40,6	2	6	11,3	17	32,1	
	20 - 24	1	41	77,3	2	4	7,6	33	62,3	4	26	49,0	1	7	13,2	19	35,9	
	25 - 29	2	43	81,0	3	7	13,2	33	63,3	4	30	56,5	1	8	15,1	23	43,4	
II	30 - 3	1	44	83,0	2	9	17,0	31	58,5	1	31	58,5	1	9	17,0	23	43,4	
	4 - 8	0	44	83,0	1	10	18,8	29	54,8	1	32	60,4	3	18	22,6	23	43,4	
	9 - 13	2	46	86,8	6	16	30,2	32	60,4	1	33	62,3	1	15	24,6	22	40,6	
	14 - 18	0	46	86,8	7	23	43,4	27	53,0	1	34	64,2	3	16	30,2	21	39,7	
	19 - 23	0	46	86,8	5	28	52,8	21	39,7				5	21	39,7	18	34,0	
	24 - 28	1	47	88,8	6	34	64,2	19	35,9				2	23	43,4	15	24,6	
III	1 - 5				3	37	69,8	13	24,6				1	24	45,2	11	20,7	
	6 - 10				1	38	71,8	10	18,8				4	28	52,8	10	18,8	
	11 - 15				3	41	77,3	9	17,0				3	31	58,5	6	11,3	
	16 - 20				4	45	84,8	6	11,3				2	33	62,3	3	5,7	
	21 - 25				1	46	86,8	2	3,8				1	34	64,2	1	1,9	
	26 - 30				1	47	88,8	1	1,9									
IV	31 - 4																	



— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES

— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES

— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES

▨ ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
PHENOMENES DES GLACES

▨ ЛЕДОСТАВ
PRISE DU FLEUVE

Р. ДРАВА — Р. САВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА РЕКИ ДУНАЙ

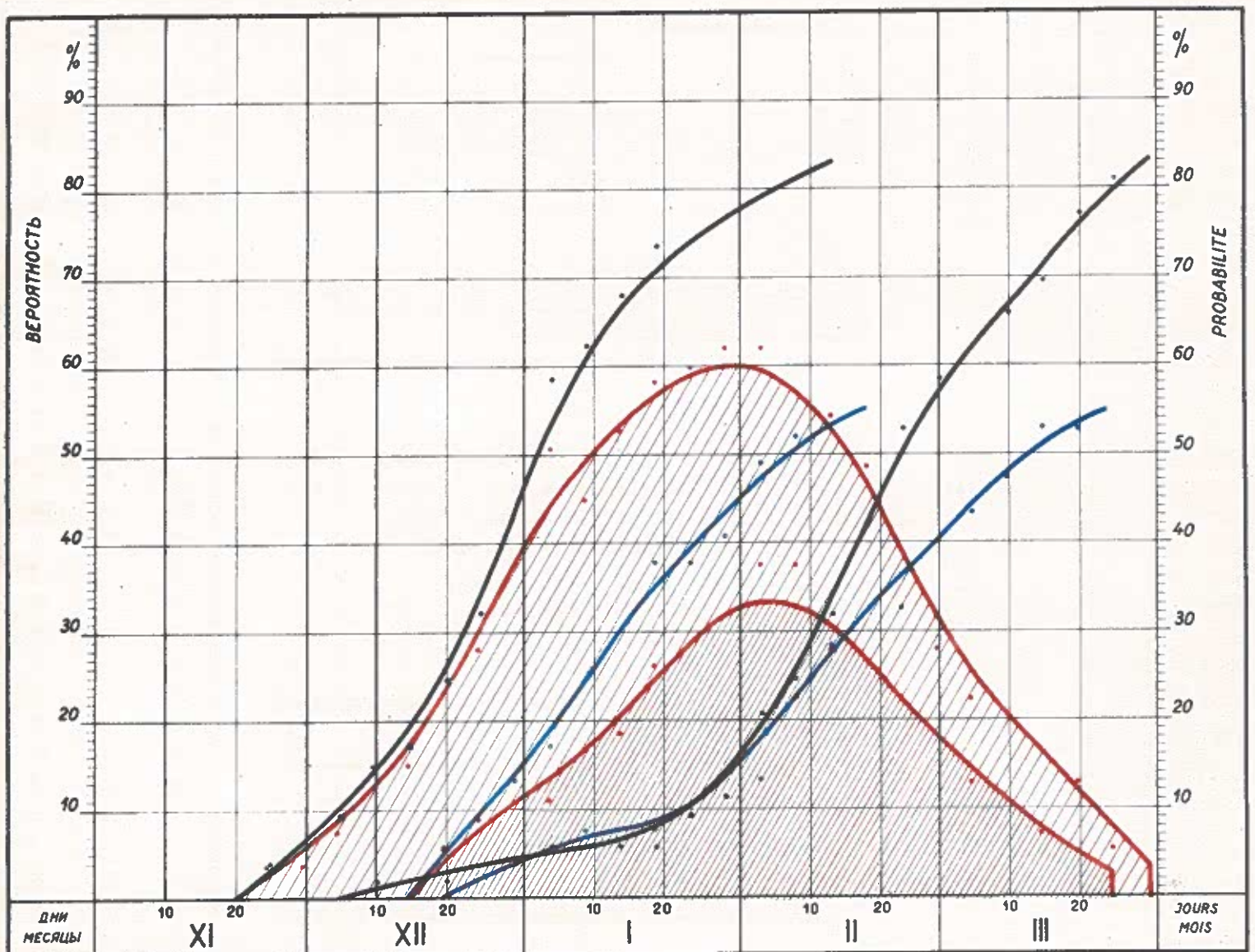
CARACTERISTIQUES DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКИЕ ГОДЫ ANNÉES BÉBÉLÉES	МЕСЯЦЫ										КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ												
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE										
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20													
1899-1900	●			10	20			26	31					53	38	15								
1900-1901						3	9			6			2	6	12	66	29	37						
1901-1902																0	0	0						
1902-1903		23		16	28	1	3	11	17	20		7	15			80	35	45						
1903-1904	●					2		15	17		3					32	0	32						
1904-1905						28	4					26	3			66	54	12						
1905-1906						3	5	7		18	24		6			30	3	27						
1906-1907						23	30		6			28		2	10	78	42	36						
1907-1908	●					4	6					8		24		52	34	18						
1908-1909		21	24		9	11	15	17		29			28		7	17	90	39	51					
1909-1910																0	0	0						
1910-1911										17	21	24	25		1	8	22	26	33					
1911-1912	●								13	15				14	22	41	31	10						
1912-1913									14			30		9		27	1	26						
1913-1914									4	16				28	4	60	46	14						
1914-1915												30		11		13	0	13						
1915-1916	●		29		7											9	0	9						
1916-1917										25		8			11	17	52	32	20					
1917-1918				10	15	20		7		20	27		18	21		49	14	35						
1918-1919												8	18			11	0	11						
1919-1920	●															?	?	?						
1920-1921																0	0	0						
1921-1922						1		24		5	9	11	14	19	25	31	6	14	28	7				
1922-1923							1	2			20		31			14	0	14						
1923-1924	●						26	31					14		29	9	11	69	46	23				
1924-1925												26	30			5	0	5						
1925-1926			5		18	21	27	31		4		15		30		44	4	40						
1926-1927							26		1							7	0	7						
1927-1928	●				18	22	27					26				40	6	34						
1928-1929						27	2	9		15					21	26	83	66	17					
1929-1930																0	0	0						
1930-1931													10	17		2	0	2						
1931-1932	●															69	0	69						
1932-1933										19		9				29	8	21						
1933-1934											16		30	6	13	36	0	36						
1934-1935										8		25	3	6		29	10	24	25					
1935-1936	●										9		18			48	35	13						
1936-1937												24	26			5	0	5						
1937-1938																32	13	19						
1938-1939																21	0	21						
1939-1940	●															31	0	31						
1940-1941																20	16	19	21	25				
1941-1942																88	66	22						
1942-1943																15	31	11	5	10	14	22		
1943-1944	●															53	0	53						
1944-1945																82	56	26						
1945-1946																29	15	7	11	12	14	39	33	6
1946-1947	●															0	0	0						
1947-1948																?	?	?						
1948-1949	●															26	10	16						
1949-1950																95	78	17						
1950-1951																3	0	3						
1951-1952	●															19	2	17						
1952-1953																34	12	22						

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата Date		Начало ледовых явлений Apparition des glaces			Очистка реки ото льда Disparition des glaces			Наличие льда Présence des glaces		Наступление ледостава Prise du fleuve par les glaces			Вскрытие реки Rupture des glaces			Ледостав Présence des glaces compactes	
Месяцы Mois	Число Jours	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %
		За 5 дней par 5 jours	Итого Total		За 5 дней par 5 jours	Итого Total				За 5 дней par 5 jours	Итого Total		За 5 дней par 5 jours	Итого Total			
XI	16 - 20	2	2	3,8				2	3,8								
	21 - 25																
	26 - 30	1	3	5,7				2	3,8								
XII	1 - 5	2	5	9,4				4	7,6								
	6 - 10	3	8	15,1	1	1	1,9	8	15,1								
	11 - 15	1	9	17,0	0	1	1,9	8	15,1								
	16 - 20	4	13	24,6	0	1	1,9	12	22,6	3	3	5,7				3	5,7
	21 - 25	4	17	32,1	1	2	3,8	13	25,4	2	5	9,4	1	1	1,9	5	9,4
I	26 - 30	7	24	45,2	0	2	3,8	20	37,7	2	7	13,2	1	2	3,8	6	11,3
	31 - 4	7	31	58,5	1	3	5,7	27	51,0	2	9	17,0	1	3	5,7	6	11,3
	5 - 9	2	33	62,3	0	3	5,7	24	45,2	4	13	24,6	1	4	7,6	9	17,0
	10 - 14	3	36	68,0	0	3	5,7	27	51,0	3	16	30,2	0	4	7,6	10	18,8
	15 - 19	3	39	73,6	0	3	5,7	31	58,5	4	20	37,7	0	4	7,6	14	26,5
II	20 - 24	0	39	73,6	2	5	9,4	32	60,4	0	20	37,7	1	5	9,4	13	24,6
	25 - 29	2	41	77,3	1	6	11,3	33	62,3	2	22	40,6	1	6	11,3	17	32,1
	30 - 3	1	42	79,1	5	11	20,7	33	62,3	4	26	49,0	1	7	13,2	20	37,7
	4 - 8	1	43	81,0	1	12	22,6	30	56,7	2	28	52,8	6	13	24,6	20	37,7
	9 - 13	1	44	83,0	5	17	32,1	29	54,8	0	28	52,8	2	15	28,3	15	28,3
III	14 - 18		6	23	43,4	6	26	49,0	1	29	54,8	2	17	32,1	14	26,5	
	19 - 23		4	27	51,0	4	27	51,0	2	29	54,8	2	19	35,9	12	22,6	
	24 - 28		4	31	58,5	4	31	58,5	15	29,3		3	22	40,6	10	18,8	
	29 - 31																
	31 - 4																
IV	5 - 9		2	33	62,3	2	33	62,3	1	22,6		1	23	43,4	7	13,2	
	10 - 14		2	35	66,1	2	35	66,1	11	20,8		2	25	47,3	6	11,3	
	15 - 19		2	37	69,8	2	37	69,8	9	17,0		2	27	51,0	4	7,6	
	20 - 24		4	41	77,3	4	41	77,3	7	13,2		1	28	52,8	3	5,7	
	25 - 29		2	43	81,0	2	43	81,0	3	5,7		1	29	54,8	1	1,9	



ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES

ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES

ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES

ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
PHENOMENES DES GLACES

ЛЕДОСТАВ
PRISE DU FLEUVE

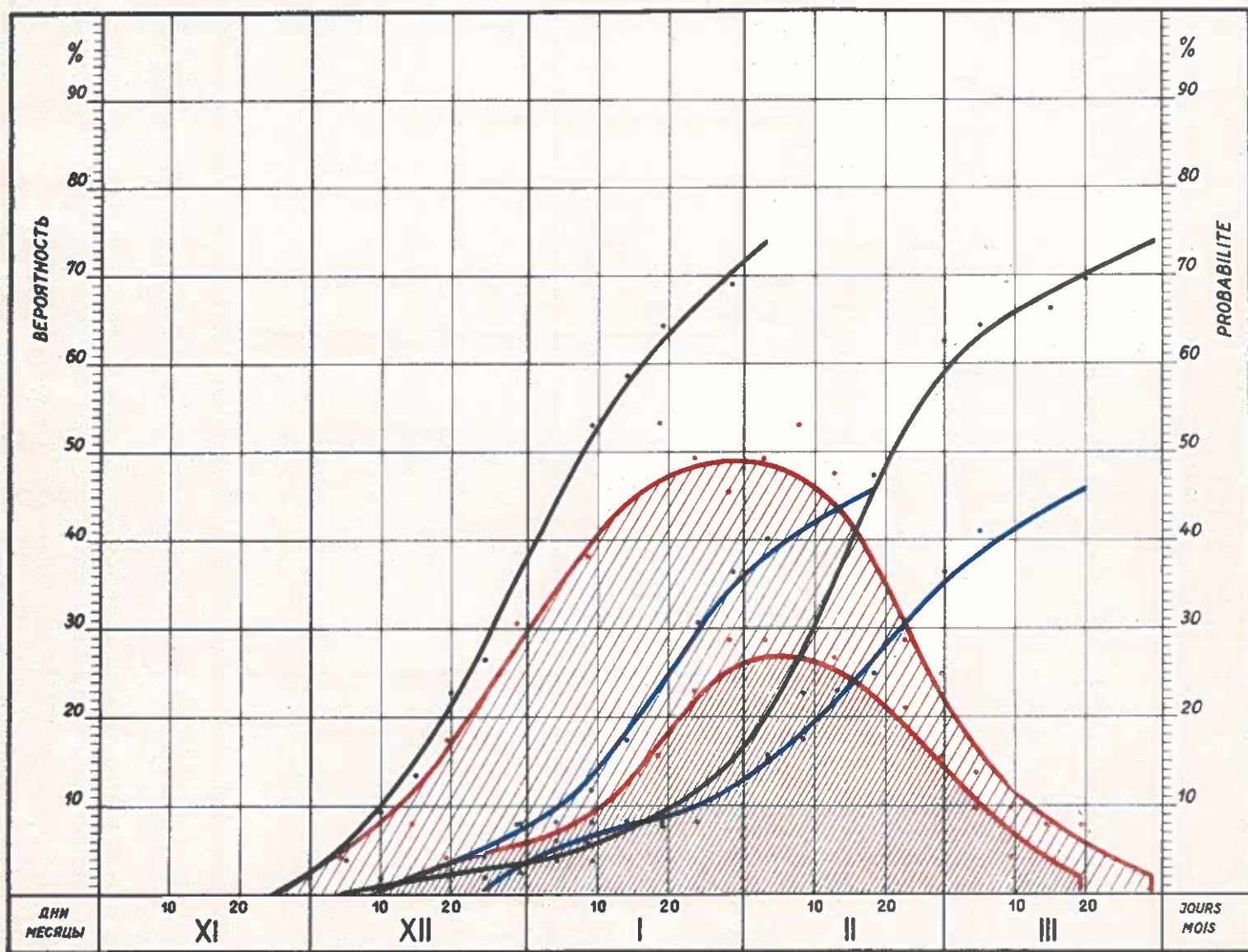
ГОДЫ ANS	ВЕСКОКНЫЕ ГОДЫ ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ										МОИС			КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE			
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20						
1899-1900	•			12	20	4	22					44	16	28			
1900-1901						3	10	30	3	11		52	21	31			
1901-1902												0	0	0			
1902-1903				7	12	31	4	18	31	7	12	49	20	29			
1903-1904	•					6	15					10	0	10			
1904-1905						29	2	6			23	59	49	10			
1905-1906							10	12	19	26	29	8	0	8			
1906-1907				23	3			22	1		27	50	27	23			
1907-1908	•					4		20	22	28	5	34	0	34			
1908-1909				7	8	31	9	14	17	22	25	62	36	26			
1909-1910												0	0	0			
1910-1911									1	5	7	25	5	20			
1911-1912	•					12	20	25		9		29	6	23			
1912-1913						10		26	29	5		25	0	25			
1913-1914						5	14			24	28	57	42	15			
1914-1915									31	40		11	0	11			
1915-1916	•			30	6							7	0	7			
1916-1917								26		16	28	34	13	21			
1917-1918						1		22		18		23	0	23			
1918-1919									2	18		17	0	17			
1919-1920	•											0	0	0			
1920-1921												0	0	0			
1921-1922												?	?	?			
1922-1923												0	0	0			
1923-1924	•					29						1	0	1			
1924-1925												0	0	0			
1925-1926				6		21	24	27	28	17	24	26	0	26			
1926-1927												0	0	0			
1927-1928	•					20	27	4	6	9	14	21	0	21			
1928-1929								12	17			73	59	14			
1929-1930											16	0	0	0			
1930-1931											22	0	0	0			
1931-1932	•					22	31	3	5		7	55	26	29			
1932-1933								15	26	4	8	25	10	15			
1933-1934				11			29	7		24	31	36	0	36			
1934-1935						8		15			22	52	39	13			
1935-1936	•							13	14		19	3	0	3			
1936-1937								18	24	1	6	31	21	10			
1937-1938						1		18	21	24		20	0	20			
1938-1939						20		14				25	0	25			
1939-1940	•							28	11		5	83	55	28			
1940-1941						16	29	2	5	6	13	43	1	42			
1941-1942								28		22	1	74	39	35			
1942-1943				1	3			11	14	29	30	30	18	12			
1943-1944	•											0	0	0			
1944-1945						2	8	13	18	20	12	24	2	22			
1945-1946								17	26		9	27	15	12			
1946-1947						19	29	1	7		12	70	37	33			
1947-1948	•											0	0	0			
1948-1949						17	26	7	8		2	33	13	20			
1949-1950								20	21		12	30	23	7			
1950-1951												0	0	0			
1951-1952	•											0	0	0			
1952-1953												0	0	0			

SAVA – MOLDOVA-VECHE

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата		Начало ледовых явлений			Очистка реки ото льда			Наличие льда		Наступление ледостава			Вскрытие реки			Ледостав		
Date		Apparition des glaces			Disparition des glaces			Présence des glaces		Prise du fleuve par les glaces			Rupture des glaces			Présence des glaces compactes		
Месяц	Число	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Число случаев	Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность		
		За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого			За 5 дней	Итого		За 5 дней	Итого					
Mois	Jours	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	
XI	16 - 20	1	1	1,9														
	21 - 25																	
	26 - 30																	
XII	1 - 5	1	2	3,8														
	6 - 10	3	5	9,4	1	1	1,9	2	3,8									
	11 - 15	2	7	15,2	0	1	1,9	4	7,6	1	1	1,9				1	1,9	
	16 - 20	5	12	25,5	0	1	1,9	9	17,0	1	2	3,8				2	3,8	
	21 - 25	2	14	28,5	0	1	1,9	11	20,7	0	2	3,8				2	3,8	
	26 - 30	5	19	35,9	1	2	3,8	16	30,2	2	4	7,6	1	1	1,9	4	7,6	
I	31 - 4	5	24	45,2	0	2	3,8	18	34,0	0	4	7,6	2	3	5,7	2	3,8	
	5 - 9	3	27	50,0	0	2	3,8	20	37,7	2	6	11,3	1	4	7,6	3	5,7	
	10 - 14	4	31	58,5	2	4	7,6	25	45,4	4	10	18,8	0	4	7,6	6	11,3	
	15 - 19	3	34	64,2	0	4	7,6	27	50,0	2	12	22,6	0	4	7,6	0	0	
	20 - 24	1	35	66,1	2	6	11,3	26	49,0	4	16	30,2	0	4	7,6	12	22,6	
	25 - 29	1	36	69,0	2	8	15,1	24	45,2	3	19	35,9	2	6	11,3	15	28,3	
II	30 - 3	3	39	73,6	0	8	15,1	26	49,0	2	21	39,7	2	8	15,1	15	28,3	
	4 - 8	4	43	80,0	4	12	22,6	28	52,8	1	22	40,5	1	9	17,0	14	26,5	
	9 - 13	7	50	93,8	7	19	35,9	25	47,3	1	23	43,4	3	12	22,6	14	26,5	
	14 - 18	6	56	103,5	6	25	47,3	20	37,7	1	24	45,2	1	13	24,6	12	22,6	
	19 - 23	2	58	108,0	2	27	50,0	15	28,3	1	25	47,3	3	16	30,2	11	20,7	
	24 - 28	6	64	118,0	6	33	62,3	13	24,6	3	28	52,8	3	19	35,9	8	15,1	
III	1 - 5				1	34	64,2	7	13,2				3	22	40,6	5	9,4	
	6 - 10				1	35	66,1	5	9,4				0	22	40,6	2	3,8	
	11 - 15				0	35	66,1	4	7,5				1	23	43,4	2	3,8	
	16 - 20				2	37	69,8	4	7,5					24	45,2	1	1,9	
	21 - 25				1	38	71,8	2	3,8									
	26 - 30				1	39	73,6	1	1,9									
IV	31 - 4																	



————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
 PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
 PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
 PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES
 [Hatched Area] ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 PHENOMENES DES GLACES
 [Hatched Area] ЛЕДОСТАВ
 PRISE DU FLEUVE

МОЛДОВА-ВЕКЕ – ТУРНУ-СЕВЕРИН

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

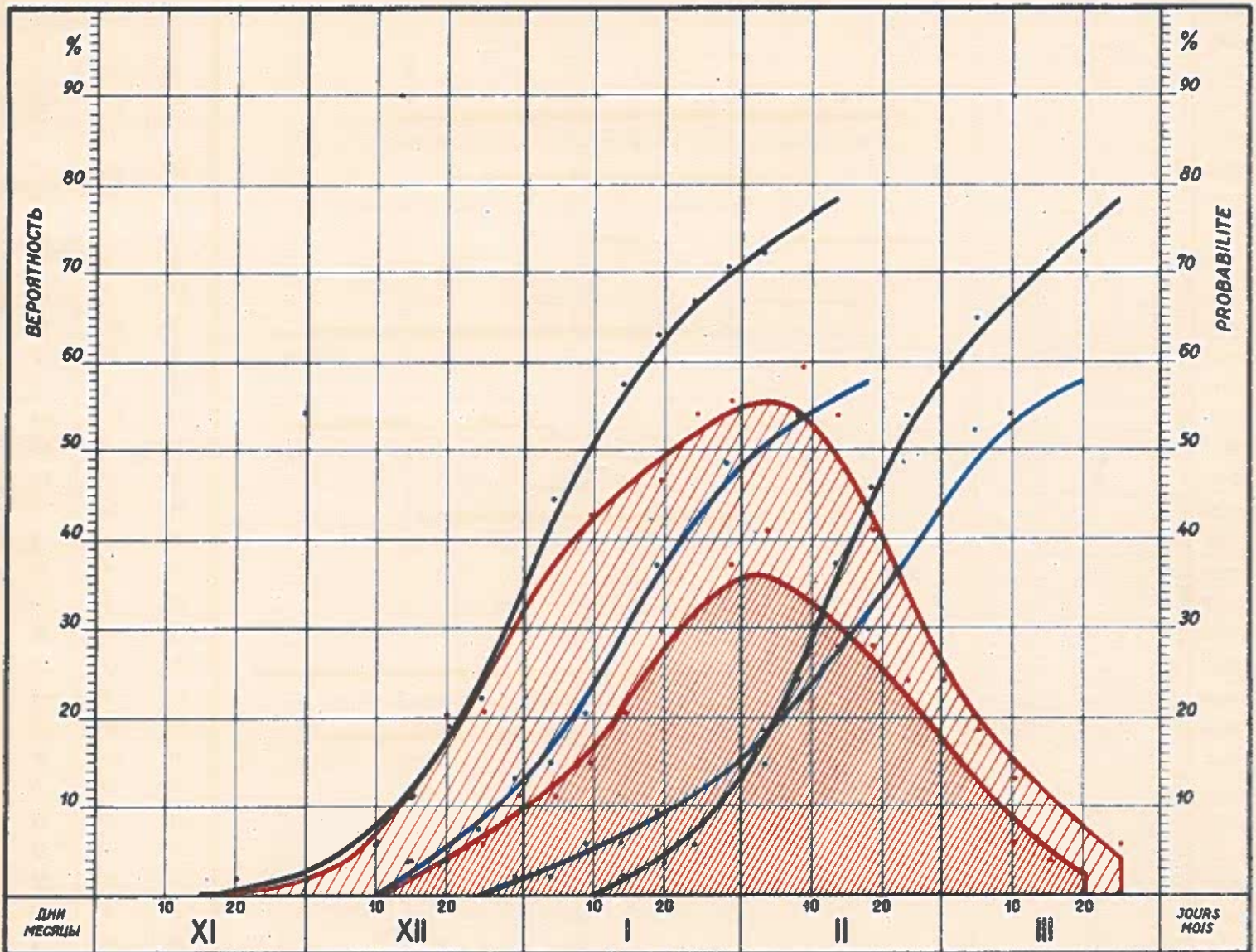
ГОДЫ ANS	MAGAZINE FARY ANNÉES BISSEXTILES	МЕСЯЦЫ					M O I S					КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS													
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE											
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20														
1899-1900	●			12	21		9	11					31	20	11										
1900-1901						3	7			3	8	14	23	26	28	52	32	20							
1901-1902																0	0	0							
1902-1903				9	12		7	9		20	24		5	12		56	40	16							
1903-1904	●						7	12		19	28					22	8	14							
1904-1905						2	4							2	5	63	58	5							
1905-1906																4	0	4							
1906-1907					26	3			20	24				5	19	68	31	37							
1907-1908	●					4		15		31			19			47	17	30							
1908-1909		18		7	8	11	14		30		25			10	15	83	47	36							
1909-1910																0	0	0							
1910-1911										1	7		20	28		28	14	14							
1911-1912	●							12	18			8	13			33	22	11							
1912-1913								14	19	21	27	31		10	17	31	3	28							
1913-1914						3		14						28	3	60	46	14							
1914-1915											4	8				5	0	5							
1915-1916	●					29	30					9	17			11	0	11							
1916-1917									25		8				5	10	45	26	19						
1917-1918						27		8	17			4				40	10	30							
1918-1919											8	12	19	21		14	8	6							
1919-1920	●															0	0	0							
1920-1921																0	0	0							
1921-1922					13	14		24						22	3	81	62	19							
1922-1923									24							1	0	1							
1923-1924	●							28	30					18	23	58	51	7							
1924-1925																0	0	0							
1925-1926				7				31	4		24	31				34	0	34							
1926-1927										23	26					4	0	4							
1927-1928	●					20		4					7	9		19	0	19							
1928-1929								8	10		18				16	25	25	17							
1929-1930																0	0	0							
1930-1931																0	0	0							
1931-1932	●					23	31	3	7	9			7	9	11	16	17	1	11	19	21	57	13	44	
1932-1933									15		27		4	6	8	11							27	9	18
1933-1934					13			30	2	5	8				31		11						36	0	36
1934-1935								8	10														51	44	7
1935-1936	●												15	14		2	0	2							
1936-1937									17		25	30		11		26	6	20							
1937-1938										1		20	23	26		24	0	24							
1938-1939						20				17						29	0	29							
1939-1940	●							28		11						5		34							
1940-1941					16			29				31	23	6		50	1	49							
1941-1942						28					22				28		38	40							
1942-1943								12	14			29	2	9		29	18	11							
1943-1944	●															0	0	0							
1944-1945								1		10		19		12	8	31	2	29							
1945-1946										18		26		8	15	29	14	15							
1946-1947						19		29	31		9				12	18	21	22							
1947-1948	●															0	0	0							
1948-1949						16		28		6	9	11		5	11	34	10	24							
1949-1950									13	16		21	26			33	23	10							
1950-1951																0	0	0							
1951-1952	●															0	0	0							
1952-1953																0	0	0							

SECTEUR
MOLDOVA-VECHE – TURNU-SEVERIN

**ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ**

**PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE**

Дата		Начало ледовых явлений			Очистка реки ото льда			Наличие льда		Наступление ледостава			Вскрытие реки			Ледостав	
Date		Apparition des glaces			Disparition des glaces			Présence des glaces		Prise du fleuve par les glaces			Rupture des glaces			Présence des glaces compactes	
Месяц	Число Дней	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев	Вероятность	
		per 5 jours	Total														per 5 jours
Mois	Jours	per 5 jours	Total	Probabilité %	per 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	per 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %
XI	16 - 20	1	1					0	1,9								
	21 - 25	0	1					0	0								
	26 - 30	0	1					0	0								
XII	1 - 5	0	1					0	0								
	6 - 10	2	3	5,6				8	5,6								
	11 - 15	3	6	11,1				6	11,1								
	16 - 20	5	11	20,4				10	18,5	2	2	3,7				2	3,7
	21 - 25	1	12	22,2				11	20,4	2	4	7,4				3	5,6
	26 - 30	6	18	33,4				18	33,4	3	7	13,0	1	1	1,9	6	11,1
I	31 - 4	6	24	44,5				23	42,5	1	8	14,8	0	1	1,9	6	11,1
	5 - 9	3	27	50,0				23	42,5	3	11	20,4	2	3	5,6	8	14,8
	10 - 14	4	31	57,5	1	1	1,9	24	44,5	5	16	29,6	0	3	5,6	11	20,4
	15 - 19	2	34	63,0	1	2	3,7	25	46,4	4	20	37,0	2	5	9,3	16	29,6
	20 - 24	2	36	66,7	1	3	5,6	29	53,8	2	22	40,8	1	6	11,1	17	31,5
	25 - 29	2	38	70,5	3	6	11,1	30	55,5	4	26	46,3	0	6	11,1	20	37,0
II	30 - 3	1	39	72,2	2	8	14,8	30	55,5	1	27	50,0	4	10	18,5	22	40,8
	4 - 8	2	41	76,0	4	12	22,2	32	59,3	2	29	53,8	3	13	24,1	18	33,4
	9 - 13	1	42	78,0	9	21	38,9	29	53,8	1	30	55,5	1	14	26,0	18	33,4
	14 - 18				3	24	44,5	22	40,8	1	31	57,5	2	16	29,6	18	33,4
	19 - 23				5	29	53,8	18	33,4				4	20	37,0	13	24,1
	24 - 28				3	32	59,3	13	24,1				3	23	42,5	9	16,7
III	1 - 5				3	35	64,8	10	18,5				5	28	52,0	7	13,0
	6 - 10				1	36	66,7	7	13,0				1	29	53,8	3	5,6
	11 - 15				2	38	70,5	4	11,1				1	30	55,5	2	3,7
	16 - 20				1	39	72,2	6	7,4				1	31	57,5	2	3,7
	21 - 25				3	42	78,0	3	5,6							1	1,9
IV	31 - 4																



— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES

— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES

— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES

▨ ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
PHENOMENES DES GLACES

▨ ЛЕДОСТАВ
PRISE DU FLEUVE

ТУРНУ-СЕВЕРИН – СИЛИСТРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

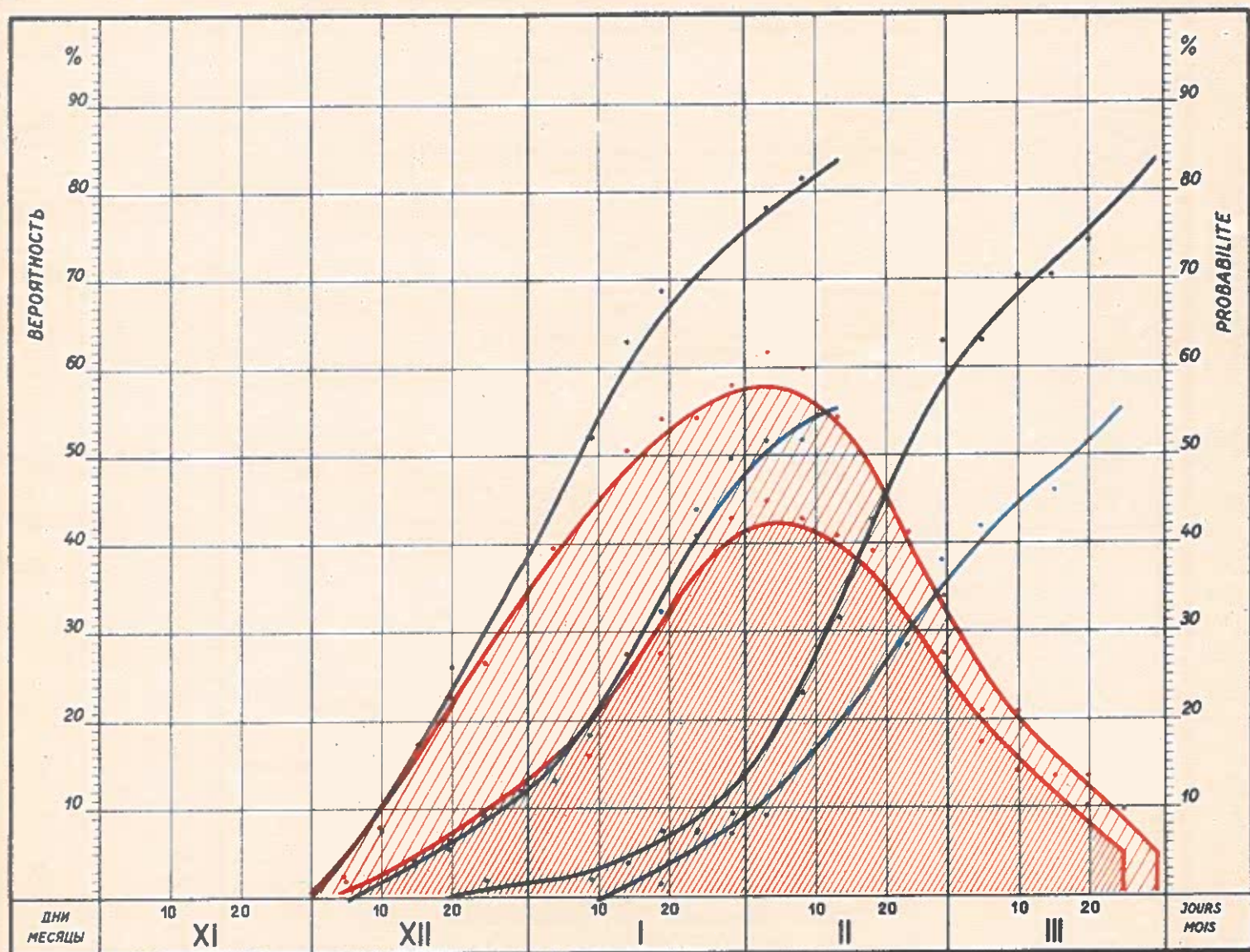
ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ										КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS					
	XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE			
	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20						
1899-1900			20				4				44	44	0			
1900-1901						21	7				18	18	0			
1901-1902											0	0	0			
1902-1903		7	10		14	21	24	3			52	39	13			
1903-1904					10	19					10	0	10			
1904-1905				3	9	12	18			8	67	54	13			
1905-1906				4	7	9	11				6	0	6			
1906-1907				26	28	8	21	27		22	74	55	19			
1907-1908					8		29	13			23	0	23			
1908-1909				30	4	5	14	16	18	22	77	70	7			
1909-1910											0	0	0			
1910-1911							1	10		25	27	16	11			
1911-1912					14	19		8	13	16	17	21	12			
1912-1913					17	21	23	31	6	18	21	0	16			
1913-1914					12	21				26	28	37	11			
1914-1915											0	0	0			
1915-1916							4	5	9	17	11	0	11			
1916-1917	NET ПОЛНЫХ ДАННЫХ		PAS DE DONNEES COMPLETES				25			17	52	?	?			
1917-1918	" " "		" " "		27						40	?	?			
1918-1919							4	5	9	17	11	0	11			
1919-1920											0	0	0			
1920-1921				15	17	19	22	23			7	0	7			
1921-1922			22	15		3	12	13	16	18	22	28	4	6		
1922-1923			15							30	2		0	4		
1923-1924				30			26			29	5	7	35	33		
1924-1925							25	30			6	0	6			
1925-1926		6		26	4		24	27			26	0	26			
1926-1927					12					22	27	0	7			
1927-1928			19		3	20	23	29	31	5	9	18	25			
1928-1929					9		22				24	29	62	18		
1929-1930											0	0	0			
1930-1931								9	12		4	0	4			
1931-1932				21	30	13	5		6	11	17	19	21	36	22	
1932-1933						13	22			24	34	9				
1933-1934		13		21						28	70	8				
1934-1935					8		22			21	28	31	21			
1935-1936											0	0	0			
1936-1937						15	23			21	22	30	9			
1937-1938					2	13	31	2			19	13				
1938-1939				19		5	10	18			6	25				
1939-1940				23	24	26	27	30		12	14	22	63	25		
1940-1941			16		27	13				14	17	49	15			
1941-1942		11		29		14				18	20	22	25	26	64	32
1942-1943					8	11				18	39	3				
1943-1944						17	24			23	27	0	13			
1944-1945								2		13	14	20	12	39		
1945-1946		10		27	29		17	25		10	17	17	34			
1946-1947			19		5					2	6	57	21			
1947-1948											0	0	0			
1948-1949			15		23		21	25	3	10	30	20				
1949-1950						12	18			18	23	32	11			
1950-1951								2	5	7	8	0	6			
1951-1952											0	0	0			
1952-1953											0	0	0			

TURNU-SEVERIN — SILISTRA

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата		Начало ледовых явлений			Очистка реки ото льда			Наличие льда		Наступление ледохода			Вскрытие реки			Ледоход	
Date		Apparition des glaces			Disparition des glaces			Présence des glaces		Prise du fleuve par les glaces			Rupture des glaces			Présence des glaces compactes	
Месяцы	Число	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев		Вероятность	Число случаев	Вероятность
		par 5 jours	Total		par 5 jours	Total				par 5 jours	Total		par 5 jours	Total			
Mois	Jours	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	par 5 jours	Total	Probabilité %	Nombre des cas	Probabilité %
XI	16 - 20 21 - 25 26 - 30																
XII	1 - 5 6 - 10 11 - 15 16 - 20 21 - 25 26 - 30	1 3 5 5 2 4	1 4 9 14 16 20	1,8 7,4 16,7 25,9 29,6 37,1				1 4 9 12 14 16	1,8 7,4 16,7 22,2 25,9 33,3	1 1 1 2 2 1	1 2 3 5 6	1,9 3,8 5,8 9,6 11,5				1 2 3 5 6	1,9 3,8 5,8 9,6 11,5
I	31 - 4 5 - 9 10 - 14 18 - 19 20 - 24 25 - 29	4 4 6 3 1 2	24 28 34 37 38 40	44,5 31,9 63,0 68,6 70,4 74,1	0 0 1 2 0 1	1 1 2 4 4 5	1,8 1,8 3,7 7,4 7,4 9,3	21 23 27 29 29 31	38,9 42,6 50,0 53,6 53,6 57,5	1 3 4 3 6 3	7 10 14 17 23 26	13,5 19,2 27,0 32,7 44,3 50,0	1 1 0 3 0	1 1 4 4	1,9 1,9 7,7 7,7	8 8 14 21 22	15,4 15,4 27,0 40,4 42,3
II	30 - 3 4 - 8 9 - 13 14 - 18 19 - 23 24 - 28	2 2 1	42 44 45	77,8 81,5 83,4	4 4 4 6 4 7	9 13 17 23 27 34	16,7 23,1 31,5 42,6 50,0 63,0	33 32 29 25 22 18	51,2 59,4 53,6 48,2 40,7 33,3	1 0 2	27 27 29	52,0 52,0 55,8	1 2 2 3 2	5 8 10 13 15 20	9,6 15,4 19,2 25,0 28,9 38,5	23 22 21 20 16 14	44,5 42,3 40,4 38,5 30,8 27,0
III	1 - 5 6 - 10 11 - 15 16 - 20 21 - 25 26 - 30				0 4 4 0 3 2	34 38 38 40 43 45	63,0 70,4 70,4 74,1 79,6 83,4	11 11 7 7 5 2	20,4 20,4 12,9 12,9 9,3 3,7				2 1 1 3 2	22 23 24 27 29	42,3 44,3 46,2 52,0 55,8	9 7 6 5 2	16,7 13,5 11,5 9,6 3,8
IV	31 - 4																



————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
 PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
 PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
 PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES
 [Hatched Area] ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 PHENOMENES DES GLACES
 [Hatched Area] ЛЕДОСТАВ
 PRISE DU FLEUVE

СИЛИСТРА – БРАИЛА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

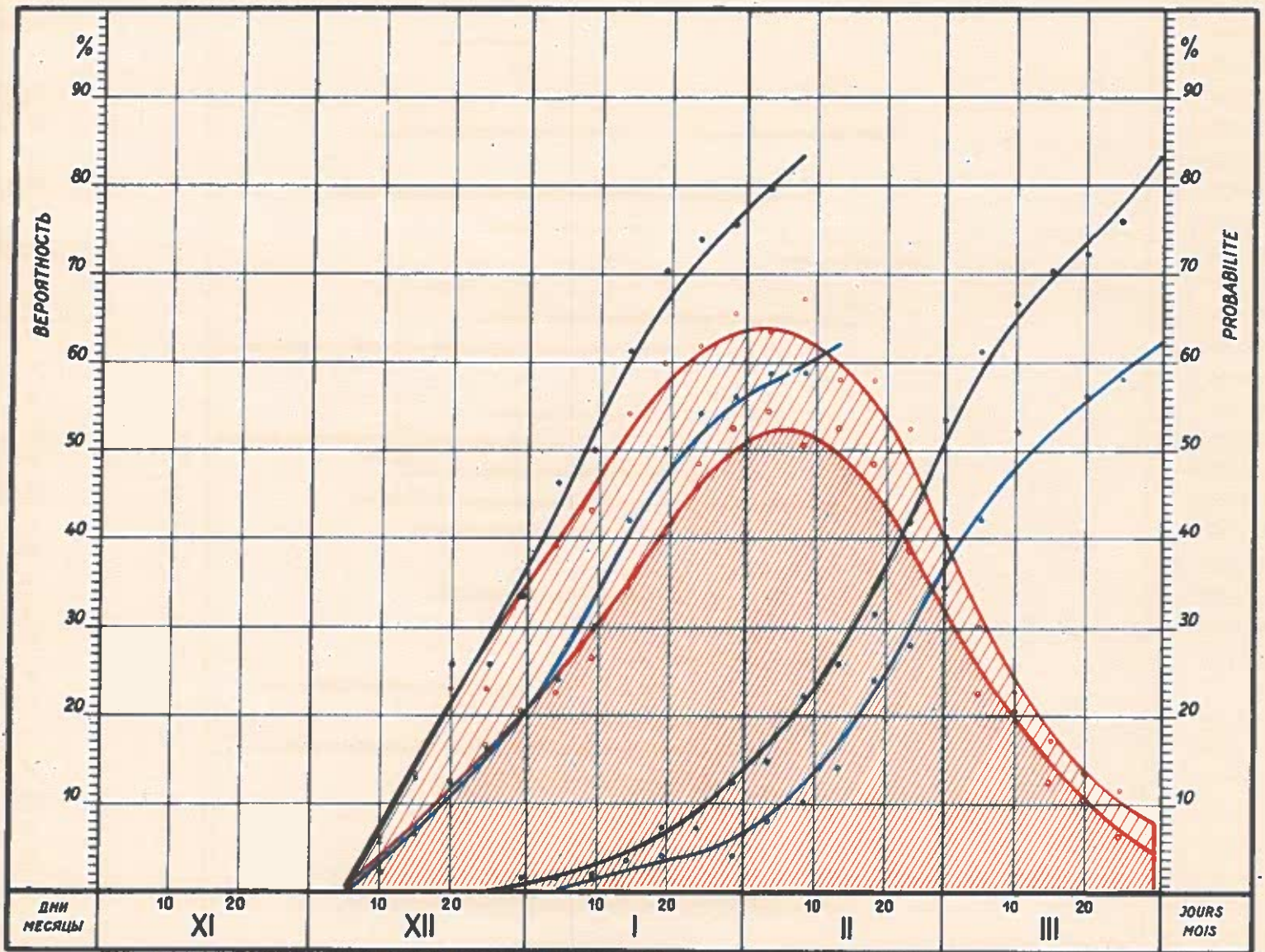
CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	МЕСЯЦЫ										КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ							
	XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE					
	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20								
1899-1900			16				6				51	51	0					
1900-1901						21	9	14	21	24	26	5	35	20	15			
1901-1902													0	0	0			
1902-1903			7	9								17	83	81	2			
1903-1904					10	19							10	0	10			
1904-1905					3	10						10	12	14	15	71	60	11
1905-1906			16		5	13							29	21	8			
1906-1907					3	15	21	26				26	30	82	60	22		
1907-1908					4	16		2	10				38	18	20			
1908-1909					29	31						14	21	83	74	9		
1909-1910													0	0	0			
1910-1911							31	9	24	4			33	16	17			
1911-1912					11	19		21	23				54	34	20			
1912-1913					17		8	18	26				32	0	32			
1913-1914					12	23			25	3			51	34	17			
1914-1915													0	0	0			
1915-1916													1	0	1			
1916-1917	НЕТ ПОЛНЫХ ДАННЫХ		PAS DE DONNEES COMPLETES				25					17	52	?	?			
1917-1918								4					40	?	?			
1918-1919								7		23			17	0	17			
1919-1920													0	0	0			
1920-1921					16	17	19	22	23	26			7	0	7			
1921-1922			12	15		3	10	12	13	23	25		28	7	75	54	21	
1922-1923							16	18					3	0	3			
1923-1924					26		8	21				9	12	78	50	28		
1924-1925							19			15			28	0	28			
1925-1926			10	12	14	16	22	26	28	25	27		14	0	14			
1926-1927							23	28					6	0	6			
1927-1928			20	25	26	29				14	18		61	50	11			
1928-1929					30	16						25	30	80	69	11		
1929-1930													0	0	0			
1930-1931								5	8	14			8	0	8			
1931-1932			14	17	21	30	5	10		4	21		28	30	76	47	29	
1932-1933							11	14				12	51	47	4			
1933-1934			15	21								78	84	77	7			
1934-1935					8	11				27	28		52	48	4			
1935-1936													0	0	0			
1936-1937							15	16		22	25		42	38	4			
1937-1938					4	11		1	34				32	23	9			
1938-1939			20				17	25					37	17	20			
1939-1940					31	9						16	23	84	68	16		
1940-1941			19	27	1	3				15	20		64	50	14			
1941-1942					30	8						19	28	89	71	18		
1942-1943						9	11			24	25		47	45	2			
1943-1944						16	25			23	28		16	0	16			
1944-1945					1	7	10	11	15	1	14	16	18	20	44	14	30	
1945-1946			10	13		27	31		18	24		11	20	56	34	22		
1946-1947			18	28								6	9	82	69	13		
1947-1948													0	0	0			
1948-1949			15	18			21	25	31	13	4	17	22	24	67	57	10	
1949-1950						12	13					27	28	48	46	2		
1950-1951								2	7				6	0	6			
1951-1952													0	0	0			
1952-1953													0	0	0			

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата Date		Начало ледовых явлений Apparition des glaces			Очистка реки ото льда Disparition des glaces			Наличие льда Présence des glaces		Наступление ледостава Prise du fleuve par les glaces			Вскрытие реки Rupture des glaces			Ледостав Présence des glaces compactes	
Месяц Mois	Число Jours	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %
		За 5 дней per 5 jours	Итого Total		За 5 дней per 5 jours	Итого Total				За 5 дней per 5 jours	Итого Total		За 5 дней per 5 jours	Итого Total			
XII	16 - 20																
	21 - 25																
	26 - 30																
XIII	1 - 5			5,6				3	5,6	1	1	2,0				1	2,0
	6 - 10	3	3	12,9				7	12,9	2	3	6,0				3	6,0
	11 - 15	4	7	25,9				14	25,9	3	6	12,0				6	12,0
	16 - 20	7	14	25,9				14	25,9	2	8	16,0				8	16,0
	21 - 25	0	14	33,5				14	25,9	2	8	16,0				8	16,0
	26 - 30	4	18	33,5	1,8	1	1,8	18	33,5	2	10	20,0				10	20,0
I	31 - 4	7	25	46,3	0	1	1,8	21	38,5	2	12	24,0				11	22,0
	5 - 9	2	27	90,0	0	1	1,8	23	42,6	3	15	30,0	1	1	2,0	13	26,0
	10 - 14	6	33	61,2	1	2	3,7	29	55,7	6	21	42,0	0	1	2,0	17	34,0
	15 - 19	5	38	70,3	2	4	7,4	32	59,4	4	25	50,0	1	2	4,0	20	40,0
	20 - 24	2	40	74,0	0	4	7,4	33	61,2	2	27	54,0	0	2	4,0	24	48,0
	25 - 29	1	41	78,9	3	7	12,9	35	65,0	1	28	56,0	0	2	4,0	26	52,0
II	30 - 3	2	43	79,6	1	8	14,8	34	63,0	1	29	58,0	2	4	8,0	27	54,0
	4 - 8	2	45	83,4	4	12	22,2	36	66,6	0	29	58,0	1	5	10,0	25	50,0
	9 - 13				2	14	25,9	31	57,5	2	31	62,0	2	7	14,0	26	52,0
	14 - 18				3	17	31,5	31	57,5				5	12	24,0	24	48,0
	19 - 23				6	23	41,6	28	52,0				6	14	28,0	19	38,0
	24 - 28				6	29	55,6	23	41,6				6	20	40,0	17	34,0
III	1 - 5				4	33	61,2	16	29,6				1	21	42,0	11	22,0
	6 - 10				3	36	66,6	12	22,2				5	28	52,0	10	20,0
	11 - 15				2	38	70,3	9	16,7				0	26	52,0	6	12,0
	16 - 20				1	39	72,2	7	13,0				2	28	56,0	5	10,0
	21 - 25				2	41	76,0	6	11,1				1	29	58,0	3	6,0
	26 - 30				4	45	83,4	4	7,4				2	31	62,0	2	4,0
IV	31 - 4																



————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
 PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
 PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
 PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES

[Hatched Area] ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 PHENOMENES DES GLACES
 [Hatched Area] ЛЕДОСТАВ
 PRISE DU FLEUVE

БРАИЛА – СУЛИНА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА
РЕКИ ДУНАЙ

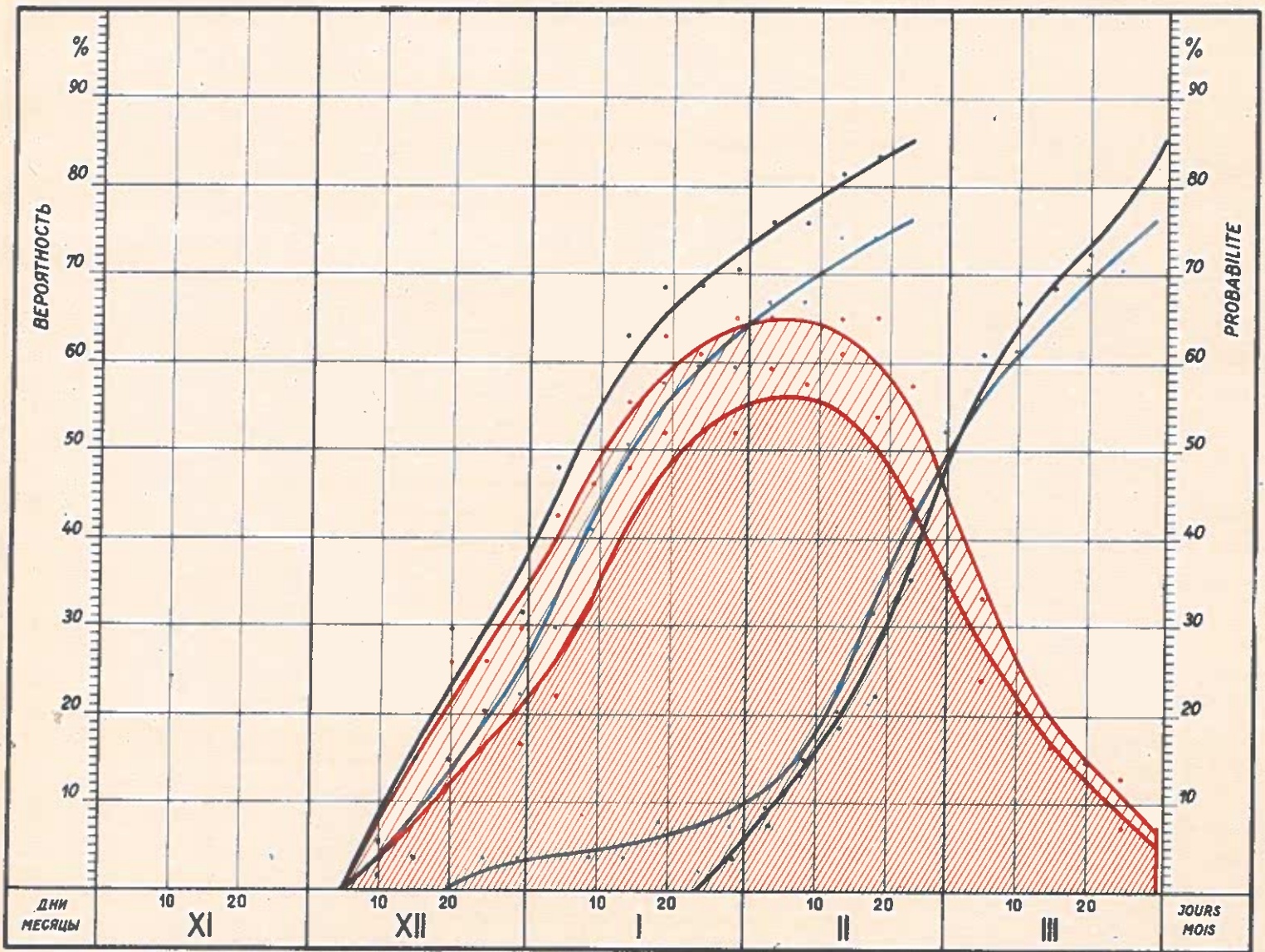
CARACTERISTIQUES DU REGIME DES
GLACES DU DANUBE

ГОДЫ ANS	ВЫСОКИЕ ГОДЫ ANNÉES HIGES	МЕСЯЦЫ						MOIS						КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ЛЕДОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ DUREE DES GLACES EN JOURS		
		XI		XII		I		II		III		ВСЕГО TOTAL	ЛЕДОСТАВ PRISE DU FLEUVE	ЛЕДОХОД DEBACLE		
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20					
1899-1900	●			18			6					51	51	0		
1900-1901					4			15	17	21	24	26	5	54	43	11
1901-1902											20	21		0	0	0
1902-1903			6											79	78	1
1903-1904	●					10	12							29	27	2
1904-1905					3								15	73	72	1
1905-1906			16				9							57	57	0
1906-1907					3		19	21					28	86	67	19
1907-1908	●				4	7				16	17			45	44	4
1908-1909			10	11		29	1					16	21	85	75	10
1909-1910														0	0	0
1910-1911								31	1				5	34	33	1
1911-1912	●					11	14					22	23	42	40	2
1912-1913						17		31		11	18		26	35	12	23
1913-1914						11	14					28	3	52	46	6
1914-1915														0	0	0
1915-1916	●								2	3		20	23	22	18	4
1916-1917										10				41	41	0
1917-1918														?	?	?
1918-1919										10			22	13	13	0
1919-1920	●									10	13	14		5	4	1
1920-1921						18	21	23	26	28	29			11	4	7
1921-1922			12	13		23	27	31		6	9			86	68	18
1922-1923												15	19	5	0	5
1923-1924	●						2	6					12	73	67	6
1924-1925			14	17								28	30	7	0	7
1925-1926			10		21	22				24	25			28	2	26
1926-1927												21	22	10	4	6
1927-1928	●				20	24	26	29				14	19	69	51	18
1928-1929														89	76	13
1929-1930												28	30	2	0	2
1930-1931						5		12	16	18			5	26	5	21
1931-1932	●		14			30		6	10	12	14	17		82	48	34
1932-1933								11	12					53	49	4
1933-1934			15		21								1	85	77	8
1934-1935							7	8					27	53	51	2
1935-1936	●													0	0	0
1936-1937								15	16				24	42	40	2
1937-1938						2	9					1	6	36	24	12
1938-1939					20	27	30			15	25			37	3	34
1939-1940	●							1	3					85	77	8
1940-1941					18					6			15	65	41	24
1941-1942														88	72	16
1942-1943								8	9				24	49	45	4
1943-1944	●									18	20	23	27	18	0	18
1944-1945										7	11	12	14	52	17	35
1945-1946														56	28	28
1946-1947														82	77	5
1947-1948	●													0	0	0
1948-1949														64	60	4
1949-1950														48	43	5
1950-1951														5	0	5
1951-1952	●													0	0	0
1952-1953														0	0	0

ВЕРОЯТНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
НА РЕКЕ ДУНАЙ

PROBABILITE DES PHENOMENES DES
GLACES SUR LE DANUBE

Дата Date		Начало ледовых явлений Apparition des glaces			Очистка реки ото льда Disparition des glaces			Наличие льда Présence des glaces		Наступление ледостава Prise du fleuve par les glaces			Вскрытие реки Rupture des glaces			Ледостав Présence des glaces compactes	
Месяцы Mois	Число jours	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas		Вероятность Probabilité %	Число случаев Nombre des cas	Вероятность Probabilité %
		За 5 дней par 5 jours	Итого Total		За 5 дней par 5 jours	Итого Total				За 5 дней par 5 jours	Итого Total		За 5 дней par 5 jours	Итого Total			
XI	16 - 20 21 - 25 26 - 30																
XII	1 - 5 6 - 10 11 - 15 16 - 20 21 - 25 26 - 30	3 5 8 0 1	3 8 16 16 17	5,5 14,8 29,6 29,6 31,5				3 8 14 14 16	5,5 14,8 26,0 26,0 29,6	1 1 6 3 1	1 2 8 11 12	1,8 3,7 14,8 20,4 22,2		2 2 0 0	2 2 3,7 3,7	1 2 8 11 9	1,8 3,7 14,8 20,4 16,7
I	31 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29	9 3 5 3 0 1	26 29 34 37 37 38	48,1 53,8 63,0 68,5 68,5 70,4			23 25 30 34 33 35	42,6 46,3 55,5 63,0 61,0 64,9		4 6 8 1 1 0	16 22 30 31 32 32	29,6 40,8 55,5 57,5 59,3 59,3	0 0 0 2 0 0	2 2 2 4 4 4	3,7 3,7 3,7 7,4 7,4 7,4	12 18 26 28 28 28	22,2 33,4 48,1 52,0 52,0 52,0
II	30 - 3 4 - 8 9 - 13 14 - 18 19 - 23 24 - 28	3 0 3 1 1	41 41 44 45 46	76,0 76,0 81,5 83,4 85,2	2 4 2 2 7 8	4 8 10 12 19 27	7,4 14,8 18,5 22,2 35,2 50,0	35 35 35 35 31 26	64,9 64,9 64,9 64,9 57,5 48,1	4 0 4 0 1	36 36 40 40 41	66,7 66,7 74,0 74,0 76,0	1 2 4 6 6	5 7 11 17 22 28	9,3 13,0 20,4 31,5 40,8 52,0	32 31 33 29 24 19	59,3 57,5 61,0 53,8 44,5 33,2
III	1 - 5 6 - 10 11 - 15 16 - 20 21 - 25 26 - 30				6 3 1 2 3 3	33 36 37 39 42 45	61,0 66,7 68,5 72,4 77,8 83,4	18 12 9 8 7 4	33,4 22,2 16,7 14,8 13,0 7,4				2 3 2 3 0 3	30 33 35 38 38 41	55,5 61,0 64,9 70,4 70,4 76,0	13 12 9 7 4 3	24,1 20,4 16,7 13,0 7,4 5,5
IV	31 - 4				1	46	85,2	1	1,8								



————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЧАЛА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И ОЧИЩЕНИЯ РЕКИ ОТО ЛЬДА
 PROBABILITE DE L'APPARITION ET DISPARITION DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОСТАВА И ВСКРЫТИЯ РЕКИ
 PROBABILITE DE LA PRISE DU FLEUVE ET DE LA RUPTURE DES GLACES
 ————— ВЕРОЯТНОСТЬ НАЛИЧИЯ ЛЬДА И ЛЕДОСТАВА
 PROBABILITE DE LA PRESENCE DES GLACES ET DES GLACES COMPACTES
 [Red hatched area] ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 PHENOMENES DES GLACES
 [Red hatched area] ЛЕДОСТАВ
 PRISE DU FLEUVE

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									
		итого total	с полными данными observations complètes	с неполными данными 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 le plus tard	средняя moyenne	вероятность 50% probabilité 50%
ДЕВИН - ГЕНЮ DEVIN - GÖNYÜ	1899/1900 1952/1953	34	34	0	16.XI. 1908	27.XII.	29.XII.	14.XII. 1902	10.I.	-	16.III. 1929	4.II.	-
ГЕНЮ - БУДАПЕШТ GÖNYÜ - BUDAPEST	1899/1900 1952/1953	34	34	0	17.XI. 1908	26.XII.	27.XII.	14.XII. 1902	12.I.	-	22.III. 1929	8.II.	-
БУДАПЕШТ - МОХАЧ BUDAPEST - MONÁCS	1899/1900 1952/1953	34	34	0	16.XI. 1908	27.XII.	29.XII.	8.XII. 1925	7.I.	23.I.	22.III. 1929	17.II.	6.III.
МОХАЧ - ДРАВА MONÁCS - DRAVA	1899/1900 1952/1953	34	33	1	16.XI. 1908	30.XII.	3.I.	8.XII. 1925	10.I.	26.I.	21.III. 1940	18.II.	8.III.
ДРАВА - САВА DRAVA - SAVA	1899/1900 1952/1953	34	32	2	21.XI. 1908	30.XII.	3.I.	18.XII. 1925	13.I.	9.II.	21.III. 1929	14.II.	14.III.
САВА - МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA - MOLDOVA-VECSE	1899/1900 1952/1953	34	33	1	30.XI. 1915	31.XII.	8.I.	12.XII. 1902	19.I.	-	16.III. 1929	15.II.	-
МОЛДОВА-ВЕКЕ - ТУРНУ-СЕВЕРИН MOLDOVA-VECSE - TURNU-SEVERIN	1899/1900 1952/1953	34	34	0	18.XI. 1908	3.I.	10.I.	12.XII. 1902	15.I.	4.II.	16.III. 1929	16.II.	7.III.
ТУРНУ-СЕВЕРИН - СИЛИСТРА TURNU-SEVERIN - SILISTRA	1899/1900 1952/1953	34	32	2	1.XII. 1941	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	34	32	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	34	33	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	34	-	-	16.XI. 1908	-	-	6.III. 1902	-	-	28.III. 1907 1932	-	-

Примечание : Средняя дата наступления и прекращения и средняя продолжительность ледовых явлений вычислены на основе лет их возникновения.

Remarque : On a calculé la date de l'apparition et disparition, et la durée moyenne des phénomènes de glace 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	10	20	10	20	10	20					
ДЕВИН-ГЕНЮ DEVIN-GÖNYÜ		16		14		27		10				4	11					16	22
ГЕНЮ-БУДАПЕШТ GÖNYÜ-BUDAPEST		17		14		26		12				8	15					22	24
БУДАПЕШТ-МОХАЧ BUDAPEST-MONÁCS		16		8		27		7				17	18					22	26
МОХАЧ-ДРАВА MONÁCS-DRAVA		16		9		30		10				18	20					21	26
ДРАВА-САВА DRAVA-SAVA		21		18		30		13				14	19					21	26
САВА-МОЛДОВА-ВЕКЕ SAVA-MOLDOVA-VECSE			30		12		31		19			15						16	27
МОЛДОВА-ВЕКЕ-ТУРНУ-СЕВЕРИН MOLDOVA-VECSE-TURNU-SEVERIN		18		12			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

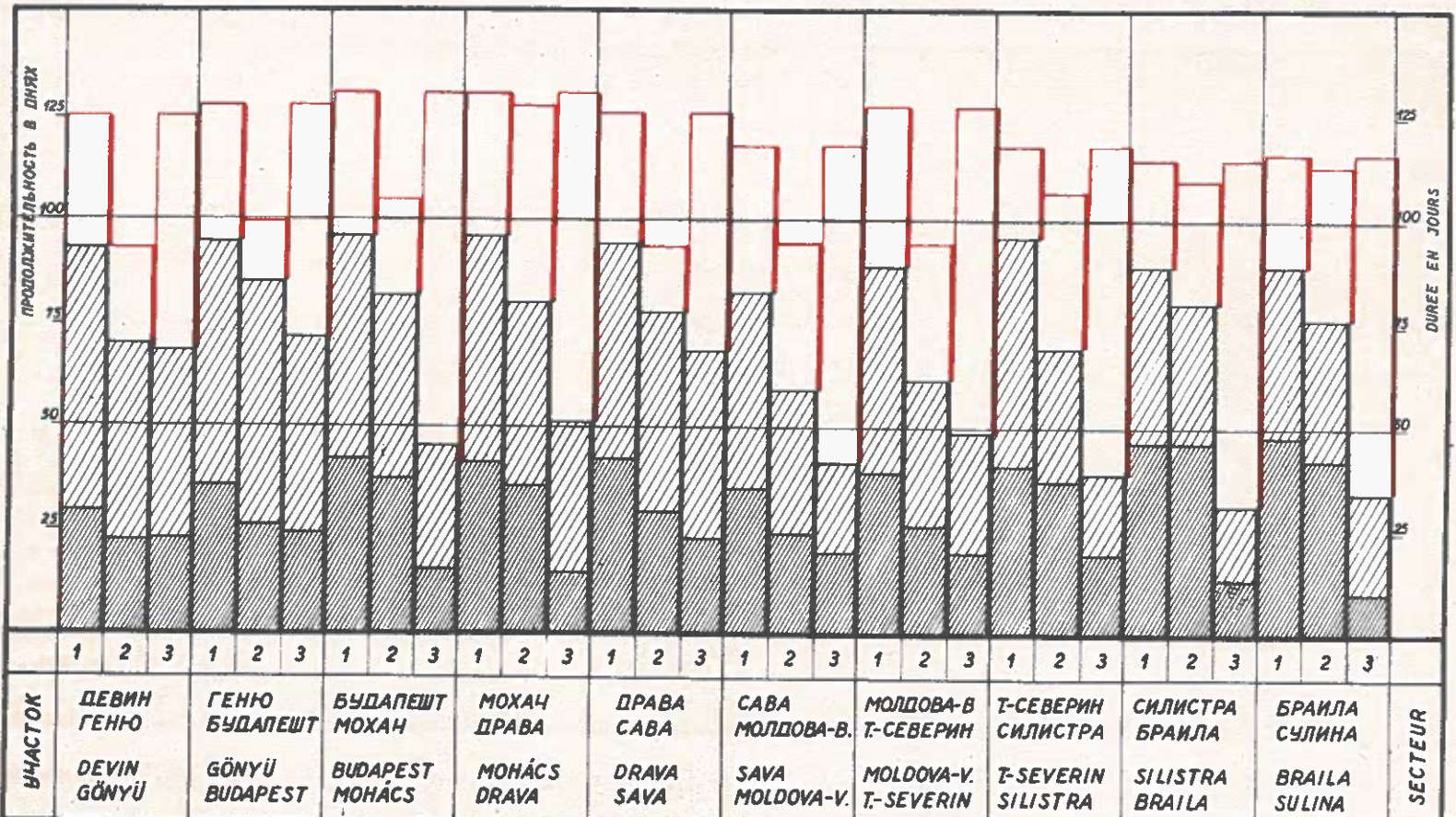
— КРАЙНИЕ ДАТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
— DATES EXTREMES DE L'APPARITION DES PHENOMENES DE GLACE

TABLEAU SYNOPTIQUE DU REGIME DES GLACES DU DANUBE

Ожидаемые реки ото льда Disperition des glaces			Возможность продолжительности Durée possible		Ледовые явления Phénomènes de glace		Ледостав Présence des glaces compactes		Ледоход Débâcle		Вероятность Probabilité		Наибольшая вероятность явления Probabilité maximum		Участок Secteur
Дата date					продолжительность в днях за одну зиму durée en jours pendant un hiver										
самая поздняя le plus tard	средняя moyenne	вероятность 50% probabilité 50%	период ледовых явлений de la période des glaces	период ледостава des glaces compactes	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	ледовых явлений de la présence des glaces	ледостава de la présence des glaces compactes	
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.	128	99	95	36,4	85	26,3	72	24,3	96,4	44,5	60,5	23	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	88,7	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	35,5	59	24,7	42	20,1	73,8	45,4	48,6	26,6	САВА - МОЛДОБА-БЕКЕ SAVA - MOLDOVA-VECHE
25.III. 1929 1940	16.II.	22.II.	128	95	89	39,4	62	26,6	49	19,8	77,8	57,5	55,3	35,6	МОЛДОБА-БЕКЕ-ТУРНУ СЕВЕРИН MOLDOVA-VECHE-TURNU SEVERIN
29.III. 1929	18.II.	23.II.	119	105	96	41	70	37,4	39	15,5	83,4	55,7	57,3	41,7	ТУРНУ-СЕВЕРИН - СИЛИСТРА TURNU-SEVERIN - SILISTRA
30.III. 1929 1932	23.II.	28.II.	114	110	89	45,7	81	46,6	32	13,4	83,4	66	63,3	31,7	СИЛИСТРА - БРАЙЛА SILISTRA - BRAILA
31.III. 1932	27.II.	1.III.	116	113	89	48	77	42,7	35	10,7	86,7	77,5	64,6	36,3	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

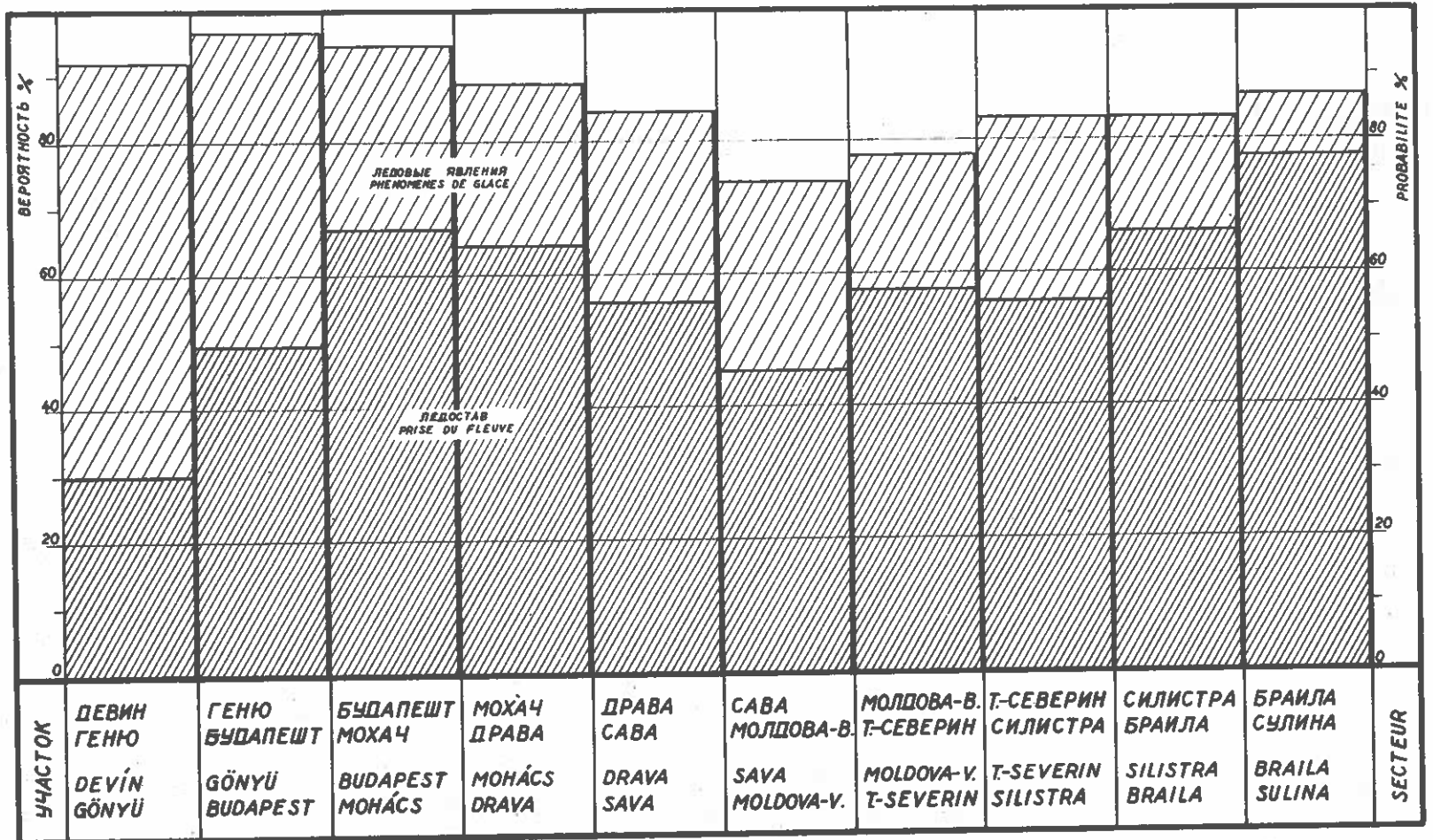


ЛЕГЕНДА
 НАИБОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДУРЕЕ МАХИМУМ
 СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДУРЕЕ МОУЕННЕ
 НАИБОЛЬШАЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ И СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
 ДУРЕЕ РЕЕЛЛЕ МАХИМУМ ЕТ ДУРЕЕ МОУЕННЕ ДЕС РЕНОМЕНЕС ДЕ ГЛАСЕ
 ВОЗМОЖНАЯ НАИБОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ
 ДУРЕЕ МАХИМУМ ПОССИБЛЕ ДЕС РЕНОМЕНЕС ДЕ ГЛАСЕ

1 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ
 РЕНОМЕНЕС ДЕ ГЛАСЕ
 2 ЛЕДОСТАВ
 ПРИСЕ ДУ ФЛЕУВЕ
 3 ЛЕДОХОД
 ДЕБАКЛЕ

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

