

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ЕДИНОГО МЕТОДА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКОГО СУДОХОДНОГО
И РЕГУЛЯЦИОННОГО УРОВНЯ ВОДЫ
НА ДУНАЕ

*

RECOMMANDATIONS
RELATIVES A L'ETABLISSEMENT D'UNE METHODE
UNIFORME DE LA DETERMINATION DE L'ETIAGE
NAVIGABLE ET DE REGULARISATION SUR LE DANUBE

ИЗДАНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ДУНАЙСКОЙ КОМИССИИ
Будапешт — 1957

PUBLICATION DU SECRÉTARIAT DE LA COMMISSION
DU DANUBE
BUDAPEST 1957

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ЕДИНОГО МЕТОДА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКОГО СУДОХОДНОГО
И РЕГУЛЯЦИОННОГО УРОВНЯ ВОДЫ
НА ДУНАЕ

Настоящие Рекомендации по установлению единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае разработаны аппаратом Дунайской Комиссии на основе постановления XIII сессии Дунайской Комиссии.

Рекомендации состоят из трех частей :

- I. Общая часть.
- II. Принципы установления единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае.
- III. Гидрологическое обоснование принципов установления единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае.

I

Общая часть

§ 1. О терминологии «низкий судоходный и регуляционный уровень воды», принятой на Дунае

На судоходных реках проекты гидротехнических работ, целью которых является обеспечение и улучшение судоходных условий, а также улучшение водного и ледового режимов, основаны на определенном уровне воды, установленном по соответствующим водомерным постам. Планы регуляционных работ русла, проектируемые габариты фарватера (глубина и ширина) и изобаты речных карт также отнесены к определенному уровню. Этот уровень на реке Дунай принято называть «низкий судоходный и регуляционный уровень воды».

Целью определения по единому методу низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае является установление единой базы для сравнения условий судоходства на различных участках реки, а также обеспечение гармонии между гидротехническими работами, проводящимися на реке.

§ 2. Низкий судоходный и регуляционный уровень воды и низкий судоходный и регуляционный расход воды на Дунае

Принципы Рекомендаций, разработанные аппаратом Дунайской Комиссии, были рассмотрены и приняты на XIII сессии как основа единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае.

На XIII сессии констатировали, что было бы более оправданным и желательным определить низкий судоходный и регуляционный уровень воды на Дунае в зависимости от расходов воды. В этом случае в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды должен всегда приниматься тот уровень воды, который соответствует низкому судоходному и регуляционному расходу воды.

До тех пор пока не представится возможным определить низкий судоходный и регуляционный уровень воды на Дунае в зависимости от расходов воды, необходимо при определении уровня воды пользоваться данными об уровнях воды по соответствующим водомерным постам и установить в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды — уровень, имеющий процент обеспеченности, соответствующий режиму реки и отвечающий современному требованию судоходства.

II

Принципы установления единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае

А. Общеметодическая направленность и последовательность расчетов при установлении низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае

При установлении низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае рекомендуется исходить из следующей общеметодической направленности и последовательности расчетов:

§ 3. Длительность расчетного периода

Исходя из климатических и метеорологических факторов Дунайского бассейна, в качестве единого ряда наблюдений для расчета низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае рекомендуется принимать 25—35-летний ряд наблюдений за расходами или уровнями воды.

§ 4. Расчетная длительность года

1. Рекомендуется наиболее рациональным при расчете низкого судоходного и регуляционного уровня воды включать в подсчет только те дни, когда река была свободна от льда, т. е. период физической навигации, не учитывая при этом перерыв менее полумесяца между очищением реки от льда и его появлением вновь.

2. Длительность физической навигации надлежит рассчитывать для каждого водомерного поста отдельно.

§ 5. Пределы колебания процента средней обеспеченности низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае

При расчете низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае рекомендуется пользоваться средней обеспеченностью уровней или расходов воды в пределах от 93 до 95% за многолетний ряд наблюдений без учета ледовых явлений (дни физической навигации).

§ 6. Деление судоходной части реки Дунай на участки

По комплексу гидрологических и гидрографических признаков для низкого судоходного и регуляционного уровня воды целесообразно судоходную часть реки Дунай разделить на следующие участки:

Верхний Дунай

1. от устья реки Иллер (2591 км) до устья реки Лех (2496 км);
2. от устья реки Лех (2496 км) до устья реки Изар (2281,6 км);
3. от устья реки Изар (2281,6 км) до города Хофкирхен (2257 км);
4. от города Хофкирхен (2257 км) до шлюза «Кахлет» (2230,5 км);
5. от шлюза «Кахлет» (2230,5 км) до шлюза «Ехенштейн» (2202,4 км);
6. от шлюза «Ехенштейн» (2202,4 км) до устья реки Энс (2111,8 км);
7. от устья реки Энс (2111,8 км) до устья реки Иббс (2057,4 км);
8. от устья реки Иббс (2057,4 км) до г. Вена (1929 км);
9. от г. Вена (1929 км) до устья реки Моравы (1880,3 км);

Средний Дунай

10. от устья реки Морава (1880,3 км) до устья реки Ваг (1766 км);
11. от устья реки Ваг (1766 км) до устья реки Драва (1382 км);
12. от устья реки Драва (1382 км) до устья реки Тисса (1214 км);
13. от устья реки Тисса (1214 км) до устья реки Сава (1169 км);
14. от устья реки Сава (1169 км) до Молдова—Веке по левому берегу и до Винце по правому берегу (1048 км);
15. от Молдова-Веке (1048 км) до Турну-Северин (931 км) по левому берегу и от Винце до Костол по правому берегу;

Нижний Дунай

16. от Турну-Северин по левому берегу и от Костол по правому берегу (931 км) до устья реки Ольт (600,5 км);
17. от устья реки Ольт (600,5 км) до устья реки Серет (155 км);
18. от устья реки Серет (155 км) до Измаильского Чатала (43 миля),
19. от Измаильского Чатала (43 миля) до Георгиевского Чатала (34 миля);
20. от Георгиевского Чатала (34 миля) до Сулины.

В. Определение низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае на период 1956—1965 г. г.

§ 7. На последующие 10 лет (1956—1965 г. г.) надлежит определять низкий судоходный и регуляционный уровень воды методом расчета обеспеченности уровня воды на основе наблюдений по основным водомерным постам, установленным на судоходной части реки Дунай от устья реки Морава (1880,3 км) до порта Сулина (0 км).

§ 8. Длительность расчетного периода

Принимается за основу расчета в качестве единого ряда наблюдений 25-летний период с 1924 по 1950 г. г., исключая 1944 и 1945 г. г.

§ 9. Расчетная продолжительность года

В подсчет продолжительности года включать только дни, когда на реке отсутствуют ледовые явления (дни физического навигационного периода), но без учета перерыва менее полумесяца между очищением реки от льда и вновь его появлением.

§ 10. Процент средней обеспеченности низкого судоходного и регуляционного уровня воды

В качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды принимается уровень со средней обеспеченностью в 94% по основным 24 водомерным постам (см. § 12), установленным на судоходной части реки Дунай от устья реки Морава (1880,3 км) до порта Сулина (0 км).

§ 11. Точность определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды

При расчете таблиц повторяемости и обеспеченности и кривых обеспеченности уровней воды необходимо принимать интервал в одну десятую метра. Вычисление окончательных величин низкого судоходного и регуля-

ционного уровня воды должно производиться путем интерполяции между 10 см интервалом, достигая тем самым средней точности в 1 см.

§ 12. *Фиксирование отметок уровней воды, соответствующих низкому судоходному и регуляционному уровню воды по 24 основным водомерным постам, установленным на судоходной части реки Дунай от устья реки Морава (1880,3 км) до порта Сулина (0 км).*

На основе приведенной выше единой методики установления низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае принимается следующая таблица фиксированных отметок низкого судоходного и регуляционного уровня воды по 24 основным водомерным постам:

№ № ПП	Наименование основного водомерного поста	Фиксированная отметка низкого судоходного и регуляционного уровня воды над „О” поста в см
1.	Братислава	201
2.	Геню	115
3.	Комаром	135
4.	Будапешт	160
5.	Дунафелдвар	97
6.	Мохач	236
7.	Бездан	70
8.	Богоево	112
9.	Нови-Сад	80
10.	Земун	34
11.	Смедерево	131
12.	Дренкова	18
13.	Оршова	90
14.	Турну-Северин	56
15.	Калафат	50
16.	Л о м	166
17.	Корабия	23
18.	Свиштов	87
19.	Джурджу	36
20.	Олтеница	18
21.	Чернавола	— 14
22.	Хыршова	18
23.	Бранла	30
24.	Тульча	27

Примечание: Фиксированные отметки по основным водомерным постам Дренкова и Оршова указаны для связи с остальными основными водомерными постами.

§ 13. *Распространение низкого судоходного и регуляционного уровня воды по длине реки*

По указанным основным водомерным постам (см. § 12), а также по водомерным постам, расположенным между ними, низкий судоходный и регуляционный уровень воды устанавливается согласно приведенному выше единому методу.

Высотное положение низкого судоходного и регуляционного уровня воды должно быть также зафиксировано относительно нивелирной сети на каждый километр реки.

Перенос низкого судоходного и регуляционного уровня воды в дру-

гие пункты, расположенные между водомерными постами вдоль реки, производится путем продольного нивелирования по уровням воды, близким по высоте к низкому судоходному и регуляционному уровню воды с необходимой корректурой.

§ 14. О согласовании низкого судоходного и регуляционного уровня воды на пограничных участках Дуная

Для согласования выбранного низкого судоходного и регуляционного уровня воды на пограничных участках Дуная рекомендуется придунайским странам — членам Дунайской Комиссии проводить на этих участках Дуная совместные нивелировочные работы.

С. Изменение низкого судоходного и регуляционного уровня воды

§ 15. Пересмотр низкого судоходного и регуляционного уровня воды по высоте

При рекомендуемом едином методе установления низкого судоходного и регуляционного уровня воды этот уровень не должен быть неизменным.

При любом изменении одного или нескольких факторов, в совокупности влияющих на выбор того или иного низкого судоходного и регуляционного уровня воды, последний также должен меняться.

Первый пересмотр принятого низкого судоходного и регуляционного уровня воды произвести в 1961 г. Смещение принятого низкого судоходного и регуляционного уровня воды по высоте будет произведено только в том случае, если эта высота по сравнению с вновь установленным уровнем превысит величину ± 10 см.

§ 16. Изменение низкого судоходного и регуляционного уровня по расходу воды

Первое рассмотрение низкого судоходного и регуляционного уровня воды должно состояться в 1966 году.

Как указано в § 7 принятый низкий судоходный и регуляционный уровень воды устанавливается на 10-летний период 1956—1965 г. г.

Для определения низкого судоходного и регуляционного уровня по расходу воды придунайским государствам рекомендуется продолжать регулярные измерения расходов воды на своих участках Дуная.

Рекомендуется производить измерения расходов воды по возможности чаще в период, когда уровни будут близки по высоте к низкому судоходному и регуляционному уровню.

Рекомендуется всем придунайским странам направлять в аппарат Дунайской Комиссии ежегодно до конца марта материалы, касающиеся измерения расходов воды за истекший год.

§ 17. Изменения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае в связи с производством регуляционных работ

На каждом из участков Дуная низкий судоходный и регуляционный уровень будет считаться таковым после проведения на нем регуляционных работ.

Гидрологическое обоснование принятого единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае

А. Гидрологическое обоснование принципов, принятых по единому методу определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае

1. По § 2 — о низком судоходном и регуляционном уровне воды и о низком судоходном и регуляционном расходе воды на Дунае

В основном низкий судоходный и регуляционный уровень является уровнем низких вод, который определяется на основе наблюдений за высотой низких уровней или расчетов, произведенных единым методом.

Основные методы определения низкого судоходного и регуляционного уровня следующие:

1. Можно принять в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды наинизший уровень, наблюдаемый за многолетний период в течение одного определенного года (например, наинизший уровень, отмеченный в октябре и ноябре 1947 года).

2. Можно установить в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды низкий средний уровень из наинизших годовых уровней, наблюдавшихся в течение периода, охватывающего определенное количество лет.

3. Можно определить низкий судоходный и регуляционный уровень в зависимости от расхода воды, т. е. определить судоходный и регуляционный расход воды. В этом случае в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня принимается всегда тот низкий уровень, который соответствует низкому судоходному и регуляционному расходу воды.

4. Наконец, можно определить низкий судоходный и регуляционный уровень методом расчета продолжительности на основе наблюдений за высотой уровней воды по соответствующим водомерным постам в течение многолетнего периода и установить в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня — уровень, средняя обеспеченность которого достигает процента, соответствующего режиму реки, условиям гидротехнических работ и экономическим требованиям судоходства.

Первый метод, заключающийся в установлении в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды — наинизший уровень, наблюдавшийся в течение одного года за многолетний период, не соответствует цели, поскольку этот наинизший уровень наблюдается только один раз в течение многолетнего периода и имеет незначительную продолжительность.

Так, например, в 1834 году венгерский эксперт П. Вашархеи установил впервые „низкий уровень” для участка Железных Ворот. Этот уровень был наинизшим уровнем, наблюдавшимся в 1834 году, и является до сих пор низким регуляционным уровнем для этого участка. Наинизший уровень, наблюдавшийся в 1837 году на протяжении венгерского участка Дуная, был определен как „низкий уровень” и отмечен „0”. Этот „низкий уровень” являлся почти в течение целого века основным регуляционным уровнем несмотря на то, что в течение этого периода в

русле реки произошли значительные деформации и изменился уклон водной поверхности.

В первой половине XX века было установлено, что эти два „низких уровня“, определенные в 1834 и в 1837 г. г., перестали соответствовать гидрологическому режиму реки и требованиям судоходства, в связи с чем были начаты исследования для установления другого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня. В 1922 году был установлен низкий судоходный и регуляционный уровень для участка Дуная от Регенсбурга до Оршова, но в 1932 году он был пересмотрен и вновь установлен низкий судоходный и регуляционный уровень воды для участка от Регенсбурга до Браила.

Второй метод, заключающийся в принятии в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня — среднего низкого уровня из наименьших годовых уровней, наблюдавшихся в течение многолетнего периода, также не является оправданным, так как эти уровни наблюдались на различных участках Дуная в разные периоды времени и при разных условиях. Часто эти уровни наблюдались в периоды с ледовыми явлениями, когда условия стока воды не были нормальны, вследствие чего эти уровни нельзя рассматривать равнозначными.

Средний низкий уровень по одному водомерному посту является средней арифметической величиной низких годовых уровней за многолетний период и при изучении гидрологического режима Дуная было, например, установлено, что эти уровни колеблются между 93—97% обеспеченности по соответствующим водомерным постам. Кроме того, эти искусственные уровни не параллельны с естественными низкими уровнями реки, наблюдаемыми в периоды мелководья безледовых явлений.

Третий метод определения низкого судоходного и регуляционного уровня в соответствии с расходом воды более оправдан и более точен.

Это объясняется следующим:

Расходы воды реки в общих чертах зависят от метеорологических условий водосборного бассейна, но высота уровней воды зависит не только от метеорологических условий, но также и от местных особенностей русла.

На отдельных участках Дуная изменение русла вследствие движения наносов вызывает значительные изменения уровней воды по высоте. Это значит, что отложение наносов в русле на отдельных участках Дуная повышает уровень воды. Так, например, у Габчиково за двадцатипятилетний период с 1923 по 1948 г. было отмечено повышение уровня воды на 78 см. С другой стороны, на тех участках, где сила потока превышает сопротивление русла, происходит его углубление, вследствие чего наблюдается понижение уровня воды. Подобным примером может служить участок реки, расположенный выше с. Доброгошь (1840 км).

Из вышеизложенного видно, что более целесообразно и оправданно определять низкий судоходный и регуляционный уровень в зависимости от расхода воды, для чего необходимо располагать достаточными данными измерения расхода воды по всей судоходной части Дуная.

Четвертый метод, заключающийся в установлении низкого судоходного и регуляционного уровня воды методом расчета продолжительности на основе наблюдений за уровнями по соответствующим водомерным постам, после третьего метода является наиболее оправданным, поскольку

еще не имеется достаточно полных и точных данных измерения расхода воды.

Этот метод дает возможность в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды выбрать и установить на определенный период, в первую очередь до момента, когда будет иметься возможность установить судоходный и регуляционный расход,— самый рациональный уровень, который будет отвечать практическим целям, связанным с регулированием реки, учитывая при этом режим реки и имеющиеся регуляционные сооружения.

Поэтому, временно, до получения необходимых данных по измерению расходов воды, позволяющих установить низкий судоходный и регуляционный расход, *рекомендуется четвертый метод определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды.*

II. По § 3 — о длительности расчетного периода

В прошлом компетентными учреждениями за основу расчетного периода на Дунае был принят 10-летний ряд.

При изучении гидрологического режима Дуная было установлено, что длина расчетного ряда за 10 лет слишком короткая, и что в качестве длины расчетного ряда целесообразно брать более длительный ряд не менее 25 лет.

Это объясняется следующим:

В пределах дунайского бассейна, площадь которого равна 817 000 км², наблюдаются в отдельные годы довольно большие отклонения в метеорологических и гидрологических факторах от средних их значений. Поэтому, в целях устранения случайных отклонений в вычисленных значениях климатических эквивалентов, был принят в качестве длительности расчетного периода более продолжительный ряд наблюдений.

Ниже приводится таблица, в которой даны уровни воды, соответствующие определенной обеспеченности за многолетний период с 1901 по 1950 г. в устойчивом профиле по водомерным постам Будапешт, Оршо́ва и Олтеница.

Наименование водомерного поста	Средняя обеспеченность		Уровни воды за период:					Разница в см	Уровни воды за период:		Разница в см	Примечание
	В днях	В %	1901/10	1911/20	1921/30	1931/40	1941/50		1921/50	1901/50		
Будапешт	182,5	50	328	356	322	330	310	46	321	330	9	Данные уровней воды относятся к пониженному „О” водомерного поста
	340	93,2	177	195	182	183	132	63	160	169	9	
	350	96,0	150	169	161	165	114	55	140	149	9	
Оршо́ва	182,5	50	275	319	269	292	254	65	271	278	7	
	340	93,2	90	124	92	111	66	58	87	94	7	
	350	96,0	67	104	72	95	47	57	69	75	6	
Олтеница	182,5	50	298	377	296	328	239	138	292	309	17	
	340	93,2	67	61	56	99	-16	115	33	45	12	
	350	96,0	29	37	26	65	-33	98	6	16	10	

Как видно из таблицы, максимальное отклонение уровня воды с равной обеспеченностью за 10-летний период очень велико и по водомерным постам Будапешт в среднем составляет 55 см, Оршова — 60 см и Олтеница — 117 см. В то же время при анализе уровней воды, вычисленных на основе многолетнего ряда наблюдений (30 и 50-летний ряд наблюдений), эти отклонения значительно меньше и по водомерным постам составляют: Будапешт в среднем 9 см, Оршова 7 см и Олтеница 13 см.

Установлено, что было бы более оправданным принимать в качестве длины расчетного ряда наиболее длительный период, например, 50 лет (вместо 25—35 лет), но вследствие регуляционных работ, проведенных на Дунае в течение последнего десятилетия XIX века и начала XX века, в русле реки до 1920 года произошли значительные изменения и поэтому считается более целесообразным пользоваться при установлении низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае периодом после 1920 года.

III. По § 4 — о расчетной длительности года

В прошлом компетентные учреждения на Дунае учитывали в качестве продолжительности расчетного года или официальный навигационный период в 300 дней (с 1 марта по 25 декабря), принимая при этом в среднем 10-дневное отклонение, означавшее, что в качестве низкого судоходного и регуляционного уровня воды был принят уровень со средней продолжительностью в 290 дней за вышеуказанный навигационный период или 340 дней в течение гидрологического 10-летнего периода, или же 330 дней за истекший 10-летний период целых календарных лет.

Изучая ледовый режим судоходной части Дуная от Девина до Сулины за 54-х зимний период (с 1899/1900 по 1952/1953 гидрологический год), (необходимые данные помещены в Гидрологическом Справочнике Дуная от Девина до Сулины, изданном в 1954 году Секретариатом Дунайской Комиссии), установлено:

а) Характерной особенностью ледового режима реки Дунай является крайняя неустойчивость ледовых фаз и разновременность их наступления как по участкам, так и по годам. Бывали годы, когда по всему протяжению Дуная не наблюдалось ледостава или же когда в одном месте ледоход наблюдался, а в другом нет. В отдельные годы на реке вообще ледовые явления не наблюдались.

б) В течение указанных 54-х зимних периодов на участке Девин — Сулина отмечались следующие характерные данные:

— возможная продолжительность периода наличия льда — 136 дней. Крайняя дата появления льда — 16 ноября 1908 года на участке Будапешт — Мохач, а крайняя дата очищения реки от льда — 31 марта 1932 года на участке Браила — Сулина;

— возможная продолжительность периода ледостава — 113 дней. Крайняя дата наступления ледостава — 6 декабря 1942 года на участке Браила—Сулина, а поздняя дата вскрытия реки — 28 марта 1932 г. на участке Силистра — Браила;

— максимальная наблюдавшаяся продолжительность ледовых явлений в течение одной зимы — 96 дней;

— средняя продолжительность ледовых явлений за указанный период — 40,4 дня.

Для сопоставления и наглядности вероятности появления льда и ледостава, а также вероятности появления льда до 25 декабря и очищения реки от льда до 1 марта приводится нижеследующая таблица по участкам:

Участок	Годовая вероятность появления		Годовая вероятность появления	
	льда	ледостава	льда до 25 декабря	очищения реки от льда до 1 марта
	в %	в %	в %	в %
Девин-Геню	92,5	29,7	42,6	79,6
Геню—Будапешт	96,4	44,5	46,2	78,0
Будапешт—Мохач	94,5	66,8	42,6	68,6
Мохач—Драва	88,7	64,2	37,7	64,2
Драва—Сава	84,5	55,8	32,1	58,5
Сава—Молдова-Веке—Винце....	73,8	45,4	26,5	62,3
Молдова-Веке — Винце—Турну-Северин—Костол	77,8	57,5	22,2	59,3
Турну-Северин—Костол—Силистра	83,4	55,7	29,6	63,0
Силистра—Браила	83,4	62,0	25,9	53,6
Браила—Сулина	86,7	77,5	29,6	50,0
В среднем	86,2	55,9	33,5	63,7

Из этой таблицы видно, что наибольшая вероятность появления льда составляла 96,4% на участке Геню—Будапешт, а наименьшая — 73,8% на участке устье реки Сава (1171 км — 1048 км).

Наибольшая вероятность наступления ледостава 66,8% на участке Будапешт — Мохач, а наименьшая — 29,7% на участке Девич — Геню.

На основе таблицы можно установить, что появление льда на Дунае является регулярным явлением.

В прошлом, как указывалось выше, при установлении низкого судоходного и регуляционного уровня воды учитывался только официальный навигационный период с 1 марта по 25 декабря. Однако, данные вышеприведенной таблицы показывают:

— вероятность появления льда до 25 декабря составляет 46,2% на участке Геню — Будапешт, а наименьшая — 22,2% на участке от Молдова-Веке до Турну-Северин по левому берегу и от Винце до Костол по правому берегу;

— наибольшая вероятность очищения реки от льда до 1 марта — 79,6% на участке Девин — Геню, наименьшая — 50% на участке Браила—Сулина.

При изучении водного режима Дуная было установлено, что в общем за многолетний период (1921—1950 г. г.) наличие льда на Среднем Дунае наблюдается при средних и низких уровнях, а на Нижнем Дунае при высоких и средних уровнях. Из этого следует, что низкие уровни наблюдаются на Среднем Дунае в течение зимних месяцев (декабрь—февраль), а на Нижнем Дунае в течение августа — октября, т. е. в период безледовых явлений.

На основании вышеизложенного видно, что на Дунае нельзя установить определенное время в качестве официального навигационного периода.

Поэтому считается более оправданным и целесообразным при расчете низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае брать реальный навигационный период безледовых явлений, не учитывая при этом перерыв менее полумесяца между очищением реки от льда и появлением его вновь. Это положение наиболее правильно отразит фактическую обеспеченность низкого судоходного и регуляционного уровня воды, считая, что если при ледоходе иногда имеет место судоходство, то оно не является регулярным.

Кроме того, перерывы между ледовыми явлениями менее полумесяца не могут быть практически использованы для судоходства, так как при появлении льда на реке суда ставятся в зимовники и было бы нецелесообразно покидать их на период полумесяца.

IV. По § 5 — о пределе колебания процента средней обеспеченности низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае

В прошлом компетентные учреждения на Дунае принимали за низкий судоходный и регуляционный уровень воды уровень с обеспеченностью 96,6% (290 дней из 300 дней навигационного периода — от 1 марта до 25 декабря), 91,3% (340 дней из полных гидрологических годов) и 90,4% (330 дней из целых календарных годов).

В ответ на предложения, касающиеся установления низкого судоходного и регуляционного уровня, разработанного аппаратом Дунайской Комиссии в 1953 году, придунайские страны предложили установить предел колебания процента обеспеченности от 92,72% до 96%.

При выборе низкого судоходного и регуляционного уровня воды чрезвычайно важно выделить из общего времени навигации период самых низких и кратковременных уровней, когда обеспечение определенных габаритов фарватера требует крупных дополнительных затрат на дноуглубительные работы, а увеличение осадки судов, плавающих на Дунае, будет незначительно.

В целях выполнения этого условия низкий судоходный и регуляционный уровень был выбран ближе к средним низким уровням, имеющим среднюю обеспеченность по водомерным постам 92,7% — 97,8%. Выбранный низкий судоходный и регуляционный уровень совпадает с нижней границей средних низких уровней.

Изучая кривые обеспеченности, построенные по достаточно длинному ряду, можно установить, что в зоне средних низких уровней воды зависимость между уровнями воды и процентами обеспеченности находится в зависимости „высшей степени”. В этой связи увеличение возможности эксплуатации судов при увеличении процента обеспеченности очень малая, а понижение уровней воды и вместе с этим увеличение затрат на дноуглубительные работы, с целью обеспечения определенных габаритов фарватера, очень большая.

Рациональная зона выбранного судоходного и регуляционного уровня воды на реке Дунай находится в пределах обеспеченности от 93 до 95%.

V. По § 6 — о делении судоходной части реки Дунай на участки

Дунай имеет густо развитую и полноводную сеть притоков общим количеством около 120. Годовой ход уровня воды реки Дунай и изменение его по длине тесно связаны с климатическими и геоморфологическими условиями районов расположения притоков, которые и определяют различия в источниках питания, характере стока и водного режима.

Для перехода к применению кривых расхода воды, в целях определения судоходного и регуляционного расхода, т. е. для установления низкого судоходного и регуляционного уровня в зависимости от расхода воды, судоходную часть Дуная целесообразно разделить на 20 участков.

В основу определения границ участков должны браться притоки со значительной водоносностью (приложение № 1), оказывающие наибольшее влияние на водный режим Дуная.

Кроме того, при установлении границ участков также принимаются во внимание естественные и искусственные условия отдельных участков реки, как, например, шлюзованные участки Верхнего Дуная и участки Железных Ворот и Низовьев Дуная.

В. Гидрологическое обоснование определения низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае на период с 1956 по 1965 г. г.

VI. О методе расчета низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае и о периоде его действия (см. § 7)

Как указывалось выше (см. часть III п. 1-г) в настоящее время представляется возможным определить низкий судоходный и регуляционный уровень воды на Дунае только по данным обеспеченности уровней воды, в связи с чем срок действия этого уровня принимается на десятилетний период, т. е. с 1956 по 1965 г. г.

VII. По § 8 — о длительности расчетного периода, установленного на судоходной части реки Дунай от устья реки Морава (1880,3 км) до порта Сулина (0 км)

В 1953 году аппарат Дунайской Комиссии разработал на основе предложений придунайских стран проект предложений по установлению единого метода определения низкого судоходного и регуляционного уровня на Дунае. В этом проекте предложений в качестве длины расчетного периода предусматривался период с 1924 по 1950 г. г., исключая 1944 и 1945 г. г., в течение которых вследствие военных действий не велись регулярные наблюдения.

Придунайские страны одобрили основные принципы, изложенные в предложениях, и высказали свое согласие в отношении принятия за основу расчетного периода 25-летний ряд. Одновременно придунайскими странами был передан аппарату Комиссии материал, содержащий основные расчеты низкого судоходного и регуляционного уровня воды по их участкам и необходимые гидрологические данные по водомерным постам.

При сопоставлении уровней воды с равной обеспеченностью за 25 и 30-летние анализируемые периоды было установлено наличие весьма

незначительных отклонений. Исходя из этого положения и имея в виду, что в период разработки настоящей единой методики по определению низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае аппарат Комиссии не располагал данными наблюдений за уровнями воды за 30-летний период при расчете низкого судоходного и регуляционного уровня воды, установленного на 10-летний период, был принят 25-летний ряд.

При этом следует заметить, что в течение анализируемого 25-летнего периода (1924—1950 г. г.) влияние метеорологических элементов на водный режим реки было крайне непостоянно.

Так, например, в течение этого периода были отмечены годы полноводья (1926, 1937, 1940, 1941 и 1944) и годы с наименьшими уровнями (1943, 1947, 1949 и 1950).

VIII. По § 9 — о расчетной длительности года (см. часть III п. А—III)

IX. По § 10 — о проценте средней обеспеченности низкого судоходного и регуляционного уровня

Как указывалось в § 5 при расчете низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае принимается предел колебания средней обеспеченности уровня воды, равный 93—95%.

При установлении низкого судоходного и регуляционного уровня на последующее десятилетие, т. е. на 1956 — 1965 г. г., в качестве средней обеспеченности уровня принято 94%, поскольку этот процент уже взят придунайскими странами при расчете низкого судоходного и регуляционного уровня воды, на который производятся регуляционные и землечерпательные работы на Дунае.

При первом пересмотре принятого низкого судоходного и регуляционного уровня воды на Дунае, который аппарат Комиссии намерен провести в 1965 г., будет проанализирована рациональность выбранного процента обеспеченности уровня, исходя из установленных габаритов фарватера, объема дноуглубительных работ, стоимости этих работ и интенсивности судоходства.

X. По § 11 — о точности определения низкого судоходного и регуляционного уровня

Пользуясь при определении низкого судоходного и регуляционного уровня воды вышеизложенными принципами единой методики, аппарат Дунайской Комиссии на основе гидрологических данных по 24 основным водомерным постам, расположенным на судоходной части реки Дунай от устья реки Морава (1880,3 км) до порта Сулина (0 км), разработал таблицы повторяемости и обеспеченности уровней воды (прил. II—I—24), а также графики обеспеченности уровней (прил. III—I—24.)

При расчете повторяемости и обеспеченности был принят интервал в 10 см, который с достаточной точностью отвечает практическим целям. Поскольку кривую обеспеченности между десятисантиметровым интервалом практически можно считать прямой, это положение позволяет применять метод линейной интерполяции.

Исходя из вышеизложенного, констатируется, что расчет окончательных величин низкого судоходного и регуляционного уровня должен произ-

водиться между интервалом в 10 см методом линейной интерполяции, достигая при этом средней точности в 1 см, что вполне отвечает практическим целям.

XI. По § 12 — об отметках низкого судоходного и регуляционного уровня воды по 24 основным водомерным постам

Для неглядности была разработана сводная таблица по 35 водомерным постам (приложение № IV). В этой таблице указаны 24 основных водомерных поста и 11 промежуточных водомерных постов, по которым придунайские страны представили свои предложения, касающиеся установления низкого судоходного и регуляционного уровня.

На основе сводной таблицы можно установить разницу между принятым низким уровнем и уровнями, предложенными придунайскими государствами; эта разница незначительная и она колеблется от 9 до 2 см, а для 9 водомерных постов, по которым можно провести сравнение, средняя разница составляет 5,4 см.

Разработан также продольный профиль характерных уровней на судоходную часть реки Дунай от устья реки Морава (1880,3 км) до порта Сулина (0 км) (приложение № V), на котором указаны:

а) шкалы 68 водомерных постов, действующих в настоящее время, и их отметка «0»;

б) продольный профиль наинизших уровней, наблюдаемых в 1947 году;

в) продольный профиль принятых соответствующих низких судоходных и регуляционных уровней. Надо отметить, что отметки уровней по промежуточным водомерным постам, которые находятся между 24 основными водомерными постами, были вычислены и нанесены методом интерполяции и служат только для сопоставления;

г) продольный профиль наивысших уровней, наблюдаемых до сих пор в течение периода безледовых явлений.

Анализируя продольный профиль характерных уровней воды установлено, что продольный профиль принятого низкого судоходного и регуляционного уровня приблизительно параллелен продольному профилю наинизших уровней, наблюдававшихся в 1947 году. Это обстоятельство подтверждает еще раз, что рекомендуемый низкий судоходный и регуляционный уровень является теоретически наиболее рациональным и отвечает практическим целям.

XII. По § 13 — о распространении низкого судоходного и регуляционного уровня по длине реки

Для установления уровней, соответствующих низкому судоходному и регуляционному уровню воды на Дунае, по промежуточным водомерным постам рекомендуется устанавливать эти уровни путем вычисления, произведенного на основе изложенных принципов единой методики. Это обстоятельство относится к водомерным постам, по которым велись наблюдения за период с 1924 по 1950 год.

Для установления низкого судоходного и регуляционного уровня воды вдоль реки рекомендуется зафиксировать его не только относительно нивелирных марок километровых столбов, если таковые их имеют, но и относительно реперов.

Фиксирование низкого судоходного и регуляционного уровня воды на указанных выше промежуточных пунктах, расположенных между двумя основными водомерными постами, по которым он был установлен, может быть выполнено следующим методом:

В период, когда уровни близки по высоте к низкому судоходному и регуляционному уровню, произвести продольное нивелирование уклона водной поверхности. На основании данных нивелирования нанести продольный профиль этих низких уровней между двумя водомерными постами, по которым уже были указаны высоты установленного низкого судоходного и регуляционного уровня воды. Определив средний уклон водной поверхности участка, заключенного между двумя основными водомерными постами, произвести необходимую корректуру уровней.

Наконец, для установления на этом участке продольного профиля низкого судоходного и регуляционного уровня, необходимо вычислить разность между абсолютными отметками фиксированного уровня и отметкой низкого судоходного и регуляционного уровня на обоих основных водомерных постах. Если эти разности одинаковы, то профиль низкого судоходного и регуляционного уровня параллелен профилю фиксированного уровня и для получения точных отметок высоты низкого судоходного и регуляционного уровня в любой искомой точке профиля реки достаточно прибавить эту разность к отметке фиксированного уровня.

В этом случае, если разности на обоих водомерных постах не одинаковы, то в первую очередь необходимо вычислить дифференцию между ними. Эту дифференцию надо разделить на расстояние между водомерными постами, а затем умножить ее на расстояние между водомерным постом и искомой точкой профиля. Полученную величину прибавить к отметке фиксированного уровня воды.

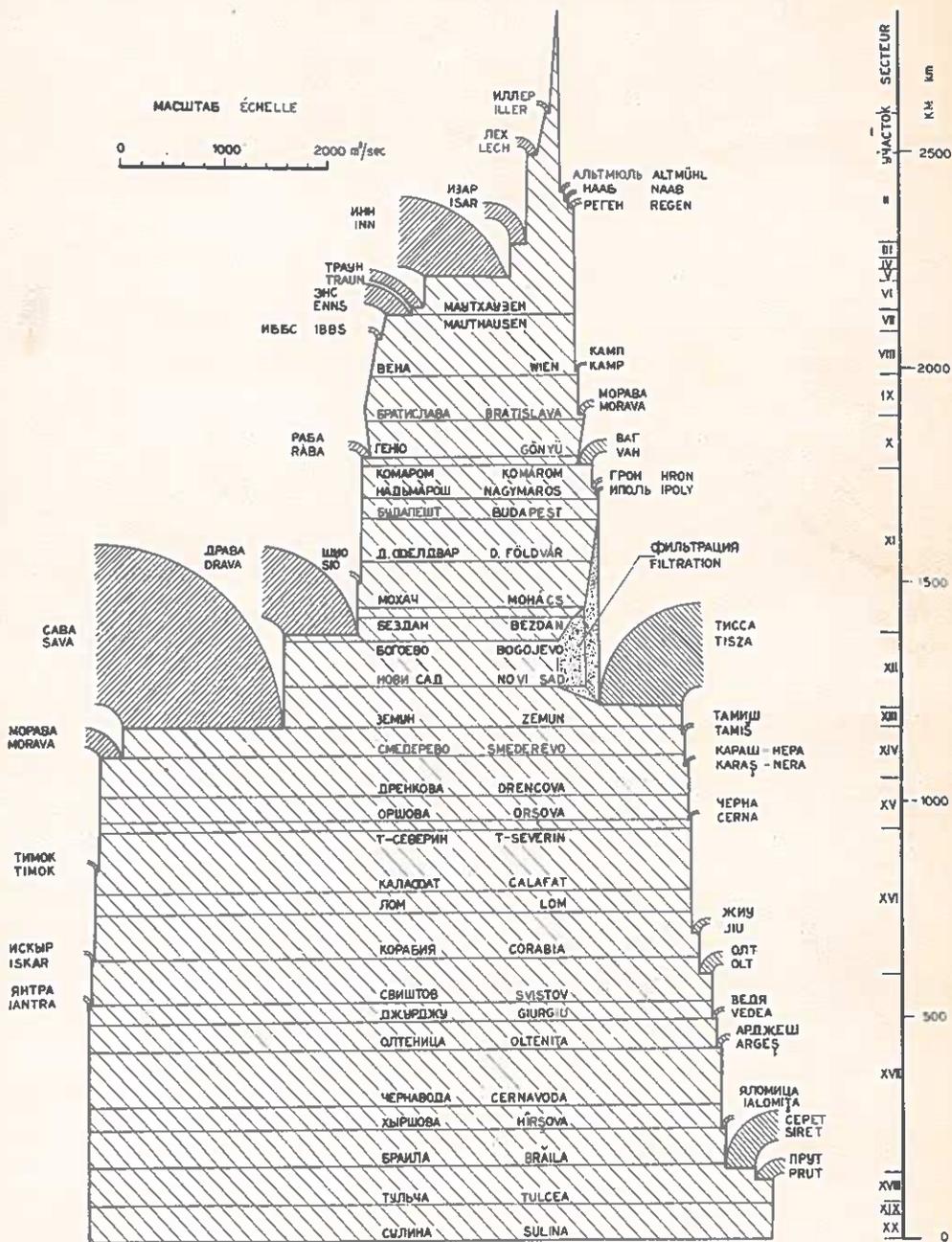
Таким путем можно определить профиль низкого судоходного и регуляционного уровня воды на участке между двумя водомерными постами.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

- I. Схема средних годовых расходов реки Дунай и ее основных притоков.
- II. Таблицы повторяемости и продолжительности уровней воды по основным водомерным постам:
- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Братислава | 13. Оршова |
| 2. Геню | 14. Турну-Северин |
| 3. Комаром | 15. Калафат |
| 4. Будапешт | 16. Лом |
| 5. Дунафелдвар | 17. Корабия |
| 6. Мохач | 18. Свиштов |
| 7. Бездан | 19. Джурджу |
| 8. Богоево | 20. Олтеница |
| 9. Нови Сад | 21. Чернавода |
| 10. Земун | 22. Хыршова |
| 11. Смедерево | 23. Браила |
| 12. Дренкова | 24. Тульча |
- III. Графики повторяемости и продолжительности уровней воды по основным водомерным постам:
- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Братислава | 13. Оршова |
| 2. Геню | 14. Турну-Северин |
| 3. Комаром | 15. Калафат |
| 4. Будапешт | 16. Лом |
| 5. Дунафелдвар | 17. Корабия |
| 6. Мохач | 18. Свиштов |
| 7. Бездан | 19. Джурджу |
| 8. Богоево | 20. Олтеница |
| 9. Нови Сад | 21. Чернавода |
| 10. Земун | 22. Хыршова |
| 11. Смедерево | 23. Браила |
| 12. Дренкова | 14. Тульча |
- IV. Сводная таблица
- V. Продольный профиль характерных уровней воды на Дунае.

СХЕМА СРЕДНИХ ГОДОВЫХ РАСХОДОВ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЁ ОСНОВНЫХ ПРИТОКОВ

SCHEMA DU DEBIT MOYEN ANNUEL DU DANUBE ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS



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

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

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БРАТИСЛАВА

STATION HYDROMETRIQUE BRATISLAVA

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée			
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	
																									в днях en jours	в % en %		
800 - 809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0
790 - 799	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0,0
780 - 789	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0,1
770 - 779	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	13	0,2
760 - 769	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0,2
750 - 759	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	20	0,2
740 - 749	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	9	29	0,3
730 - 739	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	0	7	36	0,4
720 - 729	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	16	52	0,6
710 - 719	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	10	62	0,7
700 - 709	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	66	0,8
690 - 699	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	14	80	1,0
680 - 689	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	92	1,1
670 - 679	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	104	1,2
660 - 669	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	118	1,4
650 - 659	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	128	1,5
640 - 649	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	18	146	1,8
630 - 639	8	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	14	160	1,9
620 - 629	4	1	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	30	190	2,3
610 - 619	6	1	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	5	0	0	30	220	2,6
600 - 609	10	0	6	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	31	251	3,0
590 - 599	7	1	7	5	1	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	1	1	0	0	0	2	0	0	45	296	3,6
580 - 589	6	0	3	4	0	0	4	1	1	1	0	0	0	2	2	1	3	7	3	1	1	1	1	0	0	52	348	4,2
570 - 579	6	0	5	2	1	0	5	2	3	3	0	0	0	6	0	1	2	5	1	1	0	0	0	0	0	42	390	4,7
560 - 569	9	0	3	8	0	0	2	2	3	3	0	0	10	1	1	5	6	6	1	1	0	0	0	0	0	53	443	5,3
550 - 559	3	1	2	6	0	0	2	2	1	1	0	0	4	3	2	1	5	5	10	2	2	0	1	2	0	75	518	6,2
540 - 549	3	0	5	4	0	0	3	4	1	1	0	8	3	7	1	5	5	5	5	4	2	0	0	0	0	57	575	6,9
530 - 539	5	0	2	3	2	1	2	4	2	2	0	8	4	7	3	3	6	8	3	0	3	0	0	0	0	72	647	7,8
520 - 529	13	1	3	7	0	1	2	2	3	4	0	12	4	12	10	4	8	11	3	0	0	0	0	0	0	69	716	8,6
510 - 519	2	2	3	11	4	2	4	4	2	2	0	7	4	17	4	4	10	16	9	3	2	2	0	0	0	100	816	9,8
500 - 509	9	2	4	8	2	2	4	10	8	3	0	4	7	22	7	5	11	16	9	2	3	0	1	4	0	168	984	11,8
490 - 499	3	4	3	4	4	2	5	14	5	8	0	11	13	19	7	9	12	15	8	3	3	1	7	1	0	86	1070	12,8
480 - 489	12	4	3	10	4	4	3	14	2	12	1	11	6	11	4	10	9	21	8	3	3	1	7	1	0	161	1231	14,8
470 - 479	8	4	6	7	2	1	3	17	6	8	0	4	5	9	14	8	13	12	7	6	4	2	11	4	1	167	1398	16,8
460 - 469	9	2	3	10	4	5	10	11	5	9	0	5	12	10	11	9	10	12	4	2	2	1	12	4	1	157	1555	18,7
450 - 459	7	7	9	13	4	3	8	7	2	10	5	2	5	10	8	10	10	19	4	2	5	3	11	7	1	173	1728	20,7
440 - 449	4	5	8	8	5	4	7	16	6	8	3	6	9	6	13	10	14	15	5	3	5	3	11	7	1	170	1898	22,8
430 - 439	5	3	7	7	3	9	15	8	9	8	7	5	7	10	10	11	9	17	12	3	14	3	8	4	1	186	2084	25,0
420 - 429	6	4	9	11	6	15	8	14	10	10	2	5	13	16	10	15	16	15	7	7	14	4	6	4	2	189	2273	27,3
410 - 419	5	11	7	5	5	16	5	17	8	10	3	4	9	10	3	13	8	11	8	9	10	4	4	5	4	228	2501	30,0
400 - 409	9	19	13	11	7	6	12	11	6	4	2	8	12	14	12	11	9	13	5	4	13	6	13	5	3	201	2702	32,4
390 - 399	3	6	11	15	6	10	9	16	9	3	2	2	8	7	12	11	9	13	4	4	13	6	13	5	3	228	2930	35,2
380 - 389	6	14	7	14	0	12	11	14	6	6	4	5	19	8	13	13	13	11	10	5	10	6	11	2	7	198	3128	37,6
370 - 379	3	11	14	14	4	9	8	20	10	7	5	8	7	8	10	16	11	6	9	7	14	9	8	8	12	248	3376	40,5
360 - 369	4	17	14	14	4	6	6	15	9	7	5	8	12	5	13	13	6	8	10	7	18	8	14	4	20	230	3606	43,3
350 - 359	5	12	14	11	8	10	9	8	9	6	7	8	15	5	16	11	4	5	9	2	14	10	8	9	16	249	3855	46,3
340 - 349	2	17	7	12	5	12	11	8	7	11	6	15	8	14	15	11	4	5	9	2	14	10	8	9	16	231	4086	49,1
330 - 339	3	9	8	12	26	10	21	15	8	5	11	6	15	8	10	9	7	6	2	5	17	7	5	11	17	223	4309	51,7
320 - 329	3	8	4	12	26	7	22	16	9	8	15	10	24	6	7	22	5	12	3	14	19	6	11	8	17	272	4581	55,5
310 - 319	3	16	9	11	19	9	18	5	12	12	22	8	23	2	8	13	3	2	3	8	13	7	8	7	21	292	4873	58,5
300 - 309	6	22	7	7	27	8	18	15	12	15	27	13	27	4	12	9	5	4	11	12	10	12	1	19	20	267	5140	61,7
290 - 299	5	20	8	6	26	9	19	8	11	23	12	15	6	14	15	6	10	7	4	11	12	10	12	19	20	323	5463	65,6
280 - 289	3	11	7	10	19	7	14	16	14	16	21	7	13	7	9	11	10	13	5	8	16	3	11	25	306	5769	69,3	
270 - 279	5	16	10	12	28	7	12	7	12	8	26	13	12	15	6	9	10	0	10	4	5	7	1	15	21	291	6060	72,8
260 - 269	7	15	16	14	14	4	7	4	10	12	19	12	7	13	4	10	3	0	8	7	5	10	1	7	30	278	6338	76,2
250 - 259	18	12	17	7	14	10	4	3	27	21	6	21	13	10	4	2	0	0	9	20	7	6	4	10	20	239	6577	79,0
240 - 249	12	11	22	15	22	18	6	6	24	19	12	20	3	6	4	1	0	0	15	28	9	7	3	8	15	265	6842	82,2
230 - 239	18	8	5	7	19	10	4	5	13	11	17	25	0	5	8	1	0	12	14	14	9	7	2	7	10	285	7127	85,7
220 - 229	20	10	0	12	9	5	9	0	11	13	9	9	0	1	12	1	0	0	15	19	13	3	9	9	9	198	7341	88,3
210 - 219	11	7	2	2	2	9	7	0	9	5	15	8	0	0	19	1	0	0	15	19	13	3	4	6	10	165	7539	90,6
200 - 209	8</																											

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БУДАПЕШТ

1/4

STATION HYDROMETRIQUE BUDAPEST

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																					Обеспеченность Durée						
																						в днях en jours	в % en %					
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924	1950
780 - 789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0	
770 - 779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0,0	
760 - 769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0,0	
750 - 759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0,1	
740 - 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0,1	
730 - 739	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	0,1	
720 - 729	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	0,3	
710 - 719	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	29	0,4	
700 - 709	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	12	41	0,5	
690 - 699	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	50	0,6	
680 - 689	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	10	60	0,7	
670 - 679	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	11	71	0,9	
660 - 669	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	16	87	1,1	
650 - 659	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	1	13	100	1,2	
640 - 649	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	7	107	1,3	
630 - 639	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	1	4	1	14	121	1,5	
620 - 629	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	3	1	20	141	1,7	
610 - 619	3	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	0	0	0	0	3	2	20	161	2,0	
600 - 609	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2	20	181	2,2	
590 - 599	5	0	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1	3	3	0	0	1	5	0	34	215	2,6	
580 - 589	5	0	2	2	2	0	1	0	0	0	0	1	2	9	3	1	0	4	2	1	1	1	3	0	39	254	3,1	
570 - 579	14	0	8	2	2	0	1	0	0	0	0	1	1	6	3	2	11	3	3	2	1	1	1	1	65	319	3,9	
560 - 569	6	1	5	2	0	0	3	0	0	0	0	2	3	5	3	1	4	3	3	1	1	1	8	1	58	377	4,6	
550 - 559	5	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	1	3	6	2	3	0	0	0	7	1	47	424	5,2	
540 - 549	7	0	6	2	1	0	2	1	3	0	0	3	0	5	2	5	4	6	2	4	1	0	4	0	58	482	5,9	
530 - 539	5	0	2	8	0	0	1	0	0	0	0	3	0	3	5	4	5	1	1	2	1	1	4	0	42	524	6,4	
520 - 529	5	0	2	4	3	0	4	2	1	0	0	4	4	4	1	3	8	6	6	1	1	1	5	1	56	580	7,1	
510 - 519	9	2	3	3	0	0	6	7	1	1	0	2	16	7	3	6	9	5	4	0	1	0	5	0	91	671	8,2	
500 - 509	4	1	2	5	0	0	6	7	1	1	0	3	0	7	6	6	7	5	0	1	0	0	0	1	71	742	9,1	
490 - 499	7	1	4	6	1	0	5	6	4	2	0	9	2	14	1	7	8	12	3	2	3	1	6	3	109	851	10,4	
480 - 489	1	1	2	5	0	0	2	5	2	2	0	4	3	11	4	14	7	12	7	1	2	1	4	3	95	946	11,6	
470 - 479	10	0	2	7	1	0	5	2	3	3	0	19	3	7	8	9	16	10	0	2	2	2	2	1	127	1073	13,1	
460 - 469	9	2	3	7	0	0	8	7	5	3	0	15	4	14	12	6	15	18	6	2	1	1	5	6	153	1226	15,0	
450 - 459	9	2	5	2	2	5	3	11	2	5	0	8	8	14	13	13	18	2	0	1	2	6	3	8	145	1371	16,7	
440 - 449	5	3	3	10	3	5	1	23	6	1	0	7	14	11	10	16	16	5	2	1	1	8	1	8	168	1539	18,8	
430 - 439	8	9	6	9	9	3	7	15	10	9	0	19	10	5	11	18	14	4	1	3	2	8	5	13	203	1742	21,3	
420 - 429	14	2	2	10	5	4	8	16	2	10	0	7	6	15	15	9	12	2	3	0	0	0	9	9	172	1914	23,4	
410 - 419	8	9	13	18	5	6	13	13	7	8	1	8	5	7	11	7	16	7	4	17	0	12	9	5	207	2121	25,9	
400 - 409	5	8	6	19	2	9	12	13	10	12	2	7	8	7	12	19	10	7	7	18	1	15	3	15	234	2355	28,8	
390 - 399	4	10	14	16	4	6	10	13	3	11	1	4	13	16	14	8	9	16	10	2	6	1	10	6	201	2556	31,2	
380 - 389	3	6	13	9	4	14	7	5	9	8	3	9	14	4	17	8	11	7	7	11	5	3	15	4	211	2767	33,8	
370 - 379	7	8	15	5	9	10	16	10	8	9	6	6	13	20	12	13	8	7	10	4	6	3	15	12	240	3007	36,7	
360 - 369	6	6	16	12	12	6	13	11	14	5	4	4	19	10	11	7	11	6	8	4	6	2	12	8	218	3225	39,4	
350 - 359	5	16	15	11	3	7	11	18	9	8	8	4	15	7	16	6	6	9	3	10	6	16	7	4	236	3461	42,3	
340 - 349	2	13	15	13	9	10	10	14	11	8	7	4	13	11	17	12	8	6	5	11	13	8	10	9	247	3708	45,3	
330 - 339	10	10	12	18	15	11	9	19	9	5	5	8	14	12	12	17	5	12	7	5	12	7	6	11	258	3966	48,4	
320 - 329	5	14	9	16	12	13	10	20	15	6	9	2	15	8	10	20	3	7	4	10	10	7	10	17	237	4447	54,3	
310 - 319	9	9	6	13	6	5	11	20	11	7	8	5	18	15	12	10	5	3	5	10	10	7	10	17	237	4447	54,3	
300 - 309	1	13	2	10	10	6	16	14	5	6	11	4	14	11	6	17	5	3	3	5	18	12	6	10	227	4674	57,1	
290 - 299	2	18	6	9	7	12	9	9	13	16	9	6	23	14	10	7	4	5	1	9	15	12	5	16	9	246	4920	60,1
280 - 289	6	15	6	6	12	12	12	14	1	8	23	10	26	8	6	13	4	2	2	10	11	3	1	18	6	235	5155	63,0
270 - 279	5	19	10	11	25	4	24	4	3	17	10	9	25	6	14	12	2	11	4	8	6	6	2	10	5	243	5398	65,9
260 - 269	7	25	10	10	22	5	18	14	5	16	19	12	20	4	13	14	10	6	8	12	17	13	1	17	4	302	5700	69,6
250 - 259	5	15	11	6	14	7	28	5	12	12	19	12	14	10	6	10	4	2	8	4	7	6	1	16	3	237	5937	72,5
240 - 249	6	15	14	10	27	8	19	2	11	20	26	7	11	1	7	7	0	2	9	8	13	15	0	8	7	253	6190	75,6
230 - 239	8	13	16	10	25	5	6	3	14	16	13	15	12	1	5	1	0	15	3	6	18	5	21	4	235	6425	78,5	
220 - 229	6	13	9	6	17	7	3	4	18	12	26	17	1	1	1	0	0	9	15	7	3	3	1	5	2	194	6619	80,9
210 - 219	7	8	9	11	22	6	9	1	19	9	25	13	0	2	10	0	0	14	18	9	10	1	12	2	216	6835	83,5	
200 - 209	7	11	1	14	24	10	9	0	23	13	15	19	0	6	10	3	0	14	23	9	7	3	9	13	243	7078	86,5	
190 - 199	22	3	0	4	21	14	8	0	16	7	18	28	0	3	18	3	0	9	13	3	5	2	6	9	212	7290	89,1	
180 - 189	5	4	0	1	1	17	8	0	14	11	12	14	0	0	3	0	0	15	13	12	3	2	8	15	158	7448	91,0	
170 - 179	3	2	0	0	0	13	9	0	11	4	16	11	0	0	0	0												

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
880 - 889	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,1
870 - 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14	0,2
860 - 869	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	26	0,3
850 - 859	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	36	0,4	
840 - 849	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	49	0,6
830 - 839	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	58	0,7
820 - 829	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67	0,8
810 - 819	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	83	1,0
800 - 809	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	97	1,2
790 - 799	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	15	112	1,4
780 - 789	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	19	131	1,6
770 - 779	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	1	2	0	0	34	165	2,0
760 - 769	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	37	202	2,5
750 - 759	12	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	3	2	2	0	0	0	0	5	0	0	47	249	3,1
740 - 749	6	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	9	5	3	1	2	4	5	0	0	1	0	0	53	302	3,7
730 - 739	5	0	8	3	0	0	1	0	0	0	0	2	2	6	2	1	2	4	2	0	0	1	3	4	0	43	345	4,3
720 - 729	7	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	3	4	4	3	2	0	0	0	0	0	52	397	4,9
710 - 719	8	0	6	4	3	0	1	0	0	0	0	2	2	3	1	3	5	7	5	2	0	0	0	0	0	58	455	5,6
700 - 709	5	0	3	5	0	0	4	0	0	0	1	1	1	12	3	2	1	4	4	3	2	1	5	2	0	55	510	6,3
690 - 699	5	2	1	4	1	0	1	0	0	0	2	1	9	2	3	3	6	3	3	2	1	1	0	0	0	52	562	6,9
680 - 689	3	0	4	3	1	0	3	0	0	0	5	1	9	2	5	3	10	6	2	2	1	1	0	0	0	67	629	7,8
670 - 679	5	0	5	6	2	0	2	2	0	0	3	1	17	3	4	11	4	4	4	2	0	1	4	0	0	81	710	8,8
660 - 669	2	0	0	4	1	0	5	4	2	2	0	4	10	1	1	8	5	4	4	1	0	1	2	0	0	81	710	8,8
650 - 659	8	2	4	3	1	0	4	11	2	1	7	3	6	1	6	11	8	8	4	1	2	4	1	0	0	75	785	9,7
640 - 649	6	0	4	4	2	1	5	5	1	1	0	6	2	8	2	5	4	8	4	4	2	7	0	0	0	81	965	11,9
630 - 639	3	0	4	2	1	1	4	6	3	0	13	1	10	5	2	15	16	4	2	0	4	0	0	0	0	95	1060	13,1
620 - 629	6	1	3	3	1	2	6	5	3	0	10	2	8	7	15	18	26	8	8	1	2	1	1	0	0	138	1198	14,8
610 - 619	6	3	3	8	0	2	2	3	3	0	10	9	10	10	4	12	16	16	2	3	2	1	3	1	0	115	1313	16,2
600 - 609	9	1	1	5	1	7	4	21	3	5	0	6	7	12	13	12	14	12	4	1	2	3	0	0	0	139	1452	17,9
590 - 599	8	5	5	5	1	3	2	15	3	4	0	7	11	6	8	6	8	11	2	0	0	1	3	0	0	117	1569	19,4
580 - 589	12	5	1	6	3	3	6	7	6	6	0	3	16	6	5	13	11	11	6	0	3	0	3	0	0	140	1709	21,1
570 - 579	5	2	4	13	8	4	3	13	2	2	0	7	7	3	7	9	13	8	6	1	1	0	0	0	0	126	1835	22,7
560 - 569	5	0	7	18	5	2	2	15	6	6	0	10	10	3	9	6	10	7	5	1	1	1	4	0	0	154	1989	24,6
550 - 559	2	8	8	10	6	5	8	11	8	5	0	6	9	5	7	9	7	9	3	3	5	1	0	0	0	139	2128	26,3
540 - 549	2	8	11	10	3	6	6	14	6	14	0	6	7	7	6	8	6	11	1	5	5	1	12	0	0	156	2284	28,2
530 - 539	1	8	9	11	3	9	10	9	7	13	3	2	8	8	5	6	10	4	4	3	6	0	12	3	0	154	2438	30,1
520 - 529	2	7	10	15	4	8	8	7	7	4	0	3	7	8	12	5	8	4	4	5	16	0	5	5	0	153	2591	32,0
510 - 519	2	5	14	5	4	6	8	6	4	5	1	1	13	11	8	11	8	8	4	4	9	1	12	2	1	154	2745	33,9
500 - 509	5	3	16	3	6	5	6	9	5	6	2	10	15	10	13	8	7	7	4	8	9	1	6	3	1	161	2906	35,9
490 - 499	2	6	15	12	9	7	8	11	8	10	8	3	8	10	12	6	6	4	6	5	4	2	15	8	6	191	3097	38,2
480 - 489	7	4	15	6	3	6	7	17	8	4	9	5	16	7	13	5	3	3	6	6	4	0	10	10	10	178	3275	40,4
470 - 479	5	6	14	10	6	5	7	13	4	11	1	1	14	10	14	9	3	3	2	2	5	4	8	5	0	171	3446	42,5
460 - 469	5	11	9	12	7	6	4	10	12	6	7	5	10	12	7	10	10	2	4	4	4	4	9	10	0	178	3624	44,7
450 - 459	3	13	3	13	8	7	9	10	10	4	8	2	12	10	9	11	10	3	5	7	5	5	6	5	8	184	3808	47,0
440 - 449	4	7	4	15	12	12	3	12	8	6	9	4	13	11	7	22	4	6	13	9	14	3	10	7	7	221	4029	49,7
430 - 439	3	7	7	15	8	3	5	23	5	3	9	5	11	8	13	9	5	3	4	3	7	3	7	6	14	198	4227	52,2
420 - 429	2	11	4	11	5	5	9	18	14	10	6	12	12	5	11	9	11	1	2	3	10	5	7	6	6	166	4393	54,2
410 - 419	3	10	3	6	5	3	9	11	6	8	12	9	18	5	8	9	4	5	5	0	5	6	6	8	18	171	4564	56,4
400 - 409	3	11	9	5	6	8	9	9	4	9	9	6	11	3	5	11	4	4	2	1	3	5	3	3	7	148	4712	58,2
390 - 399	5	12	7	8	3	10	12	10	9	16	13	4	28	4	7	7	5	2	1	6	6	7	8	8	8	201	4913	60,7
380 - 389	3	5	17	12	10	6	10	8	2	4	16	4	19	4	9	6	8	1	7	7	11	10	4	6	11	195	5108	63,1
370 - 379	4	17	10	7	20	5	9	14	4	16	15	9	18	11	15	0	6	2	7	18	7	1	11	13	245	5353	66,1	
360 - 369	4	13	5	3	14	6	13	6	4	11	19	9	6	10	11	0	0	2	4	5	5	1	12	16	181	5534	68,3	
350 - 359	5	19	5	6	13	4	17	5	3	19	17	7	9	0	9	0	4	7	6	7	11	3	1	14	22	217	5751	71,0
340 - 349	6	23	13	8	17	4	18	2	6	5	19	10	8	2	2	10	0	0	4	10	10	10	1	7	11	206	5957	73,6
330 - 339	3	14	4	9	11	4	18	1	12	6	16	8	6	1	5	6	0	0	3	4	6	10	1	14	11	170	6127	75,7
320 - 329	3	5	7	4	23	9	15	3	18	12	16	23	0	1	0	0	0	0	10	8	8	14	1	11	8	204	6331	78,2
310 - 319	6	12	2	8	23	7	7	0	13	9	21	10	0	1	0	0	0	0	14	3	8	8	4	7	8	186	6517	80,5
300 - 309	9	10	0	15	28	6	5	0	17	9	16	8	0	3	2	0	0	0	9	5	11	10	1	13	9	194	6711	82,9
290 - 299	14	8	0	7	19	8	8	2	15	10	11	13	0	4	6	1	0	0	6	17	8	3	1	16	26	203	6914	85,4
280 - 289	9	3	0	0	2																							

ОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БЕЗДАН

11/7

STATION HYDROMETRIQUE BEZDAN

Уровень воды Niveau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r é q u e n c e e n j o u r s																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
690 - 699	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0
680 - 689	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	0,1
670 - 679	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	0,2
660 - 669	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28	0,3	
650 - 659	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	43	0,5	
640 - 649	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	54	0,7	
630 - 639	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	64	0,8	
620 - 629	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	78	0,9	
610 - 619	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	99	1,2	
600 - 609	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	119	1,4	
590 - 599	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	21	140	1,7	
580 - 589	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	192	2,3	
570 - 579	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	248	3,0	
560 - 569	9	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	306	3,7	
550 - 559	8	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	367	4,4	
540 - 549	8	1	6	10	0	0	1	0	0	0	0	2	1	5	1	2	2	3	4	1	0	2	3	1	0	53	420	5,1
530 - 539	6	1	4	4	0	0	2	0	0	0	0	2	16	4	1	1	3	3	5	0	0	0	0	0	68	488	5,9	
520 - 529	8	1	5	5	2	0	3	0	0	0	0	1	11	3	2	2	4	8	4	4	0	1	1	0	78	566	6,9	
510 - 519	2	0	2	5	1	0	3	0	0	0	0	1	17	3	4	4	7	5	5	2	1	1	1	0	75	641	7,8	
500 - 509	7	1	1	4	2	0	2	1	0	0	0	6	14	2	9	5	15	4	4	2	0	1	1	0	80	721	8,7	
490 - 499	6	1	5	2	1	0	6	3	4	0	8	1	9	1	8	10	11	6	2	2	0	5	0	0	91	812	9,8	
480 - 489	7	0	3	3	3	1	5	6	2	1	6	5	7	1	5	7	15	4	1	0	0	1	6	0	94	906	11,0	
470 - 479	4	1	3	5	1	1	3	8	3	0	15	2	7	5	7	16	24	5	2	0	0	8	1	0	123	1029	12,5	
460 - 469	4	0	3	1	1	1	3	7	3	0	10	2	10	6	7	17	30	3	0	0	5	1	0	0	119	1148	13,9	
450 - 459	9	2	5	3	0	3	6	7	1	0	10	8	19	13	12	18	27	8	2	2	0	8	1	0	164	1312	15,9	
440 - 449	10	2	3	4	4	3	4	15	4	5	0	5	6	8	11	6	10	9	3	2	1	1	7	0	123	1435	17,4	
430 - 439	7	8	2	9	4	6	2	21	4	3	0	8	12	7	10	10	18	7	3	4	0	5	2	0	157	1592	19,3	
420 - 429	9	4	4	9	3	5	7	10	4	5	0	5	15	3	5	12	16	4	0	0	1	8	4	0	150	1742	21,1	
410 - 419	9	1	3	12	10	3	4	9	5	2	0	2	11	1	4	10	16	7	2	2	0	9	0	0	126	1868	22,6	
400 - 409	7	8	9	11	4	4	3	15	4	6	0	12	11	7	10	13	13	2	1	3	1	9	2	0	159	2027	24,6	
390 - 399	1	5	6	11	5	3	3	13	5	4	0	7	8	7	7	12	9	4	1	1	0	7	3	0	131	2158	26,1	
380 - 389	3	8	9	10	5	7	7	16	5	9	0	1	7	8	4	5	14	2	4	3	0	10	4	1	147	2305	27,9	
370 - 379	1	11	11	10	3	8	10	7	11	14	0	2	4	7	7	9	6	5	2	2	9	1	4	0	154	2459	29,8	
360 - 369	1	6	11	14	4	8	10	10	6	12	2	2	7	8	9	3	10	0	0	0	0	5	6	1	153	2612	31,6	
350 - 359	3	5	15	7	6	9	10	8	10	8	2	1	16	11	10	4	4	6	6	14	0	8	3	1	172	2784	33,7	
340 - 349	0	6	13	10	5	3	6	5	3	2	0	9	11	6	8	12	10	5	6	6	11	1	11	6	1	156	2940	35,6
330 - 339	4	4	13	8	3	7	8	12	7	8	1	7	10	9	11	9	3	4	4	5	6	0	15	5	1	164	3104	37,6
320 - 329	4	4	16	7	9	4	4	12	8	10	11	1	14	12	16	3	6	8	4	5	1	9	4	12	189	3293	39,9	
310 - 319	4	4	17	10	4	7	5	15	3	3	9	3	17	12	14	7	10	7	7	2	6	6	4	6	188	3481	42,2	
300 - 309	5	6	9	7	4	7	7	10	5	14	3	3	14	10	9	8	1	3	4	6	6	3	10	7	169	3650	44,2	
290 - 299	7	14	9	13	10	3	8	10	5	4	10	1	9	12	8	8	3	4	6	4	3	4	5	8	173	3823	46,3	
280 - 289	6	9	3	13	8	4	3	10	16	3	14	3	11	9	6	18	5	3	9	8	12	6	12	9	207	4030	48,8	
270 - 279	2	7	5	21	9	12	6	9	7	8	5	9	6	11	16	2	6	2	3	3	9	7	8	11	193	4223	51,2	
260 - 269	1	7	6	8	9	2	6	19	6	9	13	2	19	3	7	10	5	5	4	13	5	3	3	14	184	4407	53,4	
250 - 259	3	12	3	9	4	4	9	19	10	10	12	5	9	7	9	4	2	3	3	4	6	6	9	13	179	4586	55,6	
240 - 249	3	13	12	8	6	6	4	12	8	12	12	5	16	3	6	12	4	3	1	3	2	4	1	5	9	170	4756	57,6
230 - 239	3	10	11	6	7	11	13	8	6	9	6	7	22	3	7	11	3	3	0	6	4	9	3	6	183	4939	59,8	
220 - 229	4	5	7	10	4	9	10	11	7	11	22	1	22	5	9	0	7	2	7	11	8	4	8	15	205	5144	62,3	
210 - 219	5	9	8	7	20	4	9	13	5	15	19	11	19	5	10	11	0	5	1	6	16	6	9	13	226	5370	65,1	
200 - 209	2	15	5	4	15	4	11	10	10	13	22	5	9	1	12	14	0	2	6	5	11	6	1	15	114	5484	66,4	
190 - 199	6	17	4	4	8	6	13	5	5	12	18	6	7	0	8	13	0	4	4	5	10	6	0	8	19	288	5772	69,9
180 - 189	6	29	8	7	20	4	17	5	8	7	19	9	10	1	1	4	0	0	6	8	11	9	2	12	14	207	5989	72,5
170 - 179	3	12	7	6	18	4	14	10	13	8	20	11	4	2	5	11	0	0	7	7	5	14	0	10	185	6174	74,8	
160 - 169	4	6	4	9	18	7	17	13	4	13	13	4	13	4	5	13	0	0	9	3	10	1	11	9	178	6352	76,9	
150 - 159	3	8	7	7	23	8	17	20	11	18	12	0	2	11	2	0	0	0	11	8	9	6	1	8	204	6556	79,4	
140 - 149	8	14	3	8	25	7	7	2	18	12	22	13	0	2	9	2	0	0	9	8	11	7	4	17	9	217	6773	82,0
130 - 139	9	7	0	15	16	7	7	0	16	13	10	4	0	5	1	0	0	0	6	14	10	6	2	9	21	184	6957	84,3
120 - 129	12	6	0	0	26	5	8	0	16	9	11	19	0	0	0	0	0	21	5	3	10	1	13	13	194	7151	86,6	
110 - 119	9	2	0	0	5	9	9	0	12	9	18	14	0	0	0	0	0	7	8	3	3	3	5	17	142	7293	88,3	
100 - 109	1	3	0	0	0	9	8	10	7	10	10	20	0	0	0	0	0	6	16	8	4	2	7	14	115	7418	89,9	
90 - 99	2	2	0	0	0	16	4	0	13	5	10	13	0	0	0	0	0	15	11	9	2	2	7	16	137	7555	91,5	
80 - 89	2	0	0	0	0	15	5	0	15																			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ БОГОЕВО

II/8

STATION HYDROMETRIQUE BOGOJEVO

Уровень воды Niveau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r e q u e n c e e n j o u r s																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
740 - 749	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0	
730 - 739	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0,1	
720 - 729	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	14	0,2	
710 - 719	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	0,2	
700 - 709	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	11	29	0,4	
690 - 699	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	8	37	0,5	
680 - 689	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	12	49	0,6	
670 - 679	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	2	0	0	18	67	0,8	
660 - 669	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	13	80	1,0	
650 - 659	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	0	10	90	1,1	
640 - 649	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	3	0	0	1	1	0	14	104	1,3	
630 - 639	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	4	0	0	0	2	2	0	31	135	1,6	
620 - 629	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	0	33	168	2,0	
610 - 619	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	7	4	0	0	0	2	2	0	36	204	2,5	
600 - 609	7	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	0	0	2	3	4	8	0	0	0	0	0	48	252	3,1	
590 - 599	10	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	11	0	2	0	8	5	0	0	1	1	0	51	303	3,7	
580 - 589	15	0	5	4	0	0	2	0	0	0	0	3	1	14	0	2	2	5	3	0	0	2	3	0	62	365	4,4	
570 - 579	7	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12	0	2	1	4	5	0	0	4	0	0	51	416	5,1	
560 - 569	10	0	4	9	0	0	2	0	0	0	0	1	2	14	0	2	6	6	0	0	0	1	3	0	68	484	5,9	
550 - 559	1	1	2	4	0	0	1	0	0	0	0	1	3	15	2	5	5	6	5	0	0	1	3	2	57	541	6,6	
540 - 549	3	2	3	5	0	0	1	0	0	0	0	2	1	10	2	5	1	7	4	3	0	1	6	1	56	597	7,3	
530 - 539	3	1	2	8	0	0	1	0	0	0	0	1	2	10	6	4	4	4	4	0	0	1	2	0	58	655	8,0	
520 - 529	6	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	2	2	10	3	4	4	4	4	0	0	1	2	0	64	719	8,7	
510 - 519	4	1	2	5	0	0	4	0	0	0	0	16	4	7	5	4	4	22	2	3	2	1	8	3	97	816	9,9	
500 - 509	6	1	2	3	2	0	3	4	0	0	0	7	5	14	7	3	7	21	3	2	2	0	6	1	99	915	11,1	
490 - 499	15	5	1	3	1	0	5	11	3	0	0	13	13	4	12	7	7	14	5	3	2	1	3	3	131	1046	12,7	
480 - 489	5	5	2	2	2	0	6	18	5	0	0	8	11	4	7	9	12	21	6	1	0	1	5	0	131	1177	14,3	
470 - 479	5	3	4	2	5	4	3	15	3	4	0	8	11	2	8	4	16	18	7	2	2	0	8	2	136	1313	16,0	
460 - 469	12	3	8	4	6	4	6	20	1	7	0	10	9	6	3	6	23	17	9	2	1	1	13	2	175	1488	18,1	
450 - 459	12	4	5	7	10	7	8	16	3	4	0	8	1	8	5	7	18	12	3	1	0	0	11	1	151	1639	19,9	
440 - 449	12	9	4	7	8	7	7	15	5	4	0	5	4	6	3	13	14	14	2	3	2	0	8	1	153	1792	21,8	
430 - 439	6	9	8	20	5	5	10	9	4	7	0	8	10	8	6	6	17	14	4	1	5	1	7	3	173	1965	23,9	
420 - 429	2	5	9	12	4	6	8	8	7	9	0	1	9	5	6	7	15	6	3	3	3	0	0	0	132	2097	25,5	
410 - 419	2	7	6	6	4	4	9	20	10	13	0	13	10	6	5	5	11	3	1	1	4	1	12	1	151	2248	27,3	
400 - 409	2	3	10	8	5	16	9	13	7	7	1	4	7	6	5	9	5	6	3	1	7	0	11	4	150	2398	29,1	
390 - 399	2	11	14	9	6	5	7	12	15	12	3	3	11	13	10	5	6	4	3	2	4	0	6	4	168	2566	31,2	
380 - 389	4	7	16	13	4	3	9	10	11	7	4	2	8	10	6	10	3	2	5	1	5	1	10	4	156	2722	33,1	
370 - 379	3	4	18	9	3	6	8	15	2	7	3	2	14	20	15	6	4	2	2	7	2	1	11	1	175	2897	35,2	
360 - 369	1	5	16	14	3	3	7	6	7	11	2	2	22	12	13	11	7	4	4	4	14	2	8	6	189	3086	37,5	
350 - 359	4	4	12	13	7	8	7	11	10	11	8	8	9	11	12	11	4	6	7	4	15	2	13	4	212	3298	40,1	
340 - 349	6	6	14	8	8	7	7	13	3	13	16	7	13	6	3	9	5	4	3	10	2	13	7	12	201	3499	42,5	
330 - 339	5	5	12	17	8	5	8	10	6	8	16	5	9	5	6	6	1	7	4	7	7	4	4	10	203	3702	45,0	
320 - 329	3	6	10	16	9	5	4	11	7	10	10	2	8	10	7	5	1	3	6	6	6	4	6	11	174	3876	47,1	
310 - 319	3	11	9	13	8	7	8	11	15	11	11	3	11	11	3	13	4	5	10	6	9	4	10	8	214	4090	49,7	
300 - 309	4	12	9	15	4	7	4	16	12	5	23	5	14	3	9	21	2	6	5	4	12	6	10	7	227	4317	52,4	
290 - 299	6	10	6	10	6	7	9	14	6	5	12	6	12	4	8	12	6	7	1	7	5	2	5	8	6	180	4497	54,6
280 - 289	5	8	4	7	4	3	8	12	3	9	15	7	17	5	10	15	3	2	11	8	4	6	3	12	192	4689	57,0	
270 - 279	4	8	5	4	7	10	5	10	8	14	19	5	14	10	9	6	4	0	2	2	4	2	4	9	168	4857	59,0	
260 - 269	4	7	7	7	9	8	11	13	3	11	19	8	23	4	6	2	5	2	5	4	15	4	3	9	189	5046	61,3	
250 - 259	3	13	8	10	15	6	13	12	3	10	21	5	10	0	6	14	1	12	1	8	7	7	1	10	19	215	5261	63,9
240 - 249	6	10	3	7	17	6	13	8	4	7	20	9	12	0	5	6	1	2	2	3	10	18	1	15	10	195	5456	66,3
230 - 239	4	13	6	4	19	5	19	6	4	6	12	12	12	0	8	8	0	6	9	3	16	10	1	17	17	221	5677	69,0
220 - 229	7	11	4	5	23	7	16	10	6	8	20	11	13	0	7	0	0	4	6	11	16	10	1	14	10	228	5905	71,7
210 - 219	3	9	4	3	21	8	11	2	7	6	18	8	6	0	4	19	0	4	8	11	10	11	1	9	10	192	6097	74,1
200 - 209	2	25	9	13	11	5	7	0	8	4	9	9	5	0	1	18	0	2	7	6	9	7	1	15	12	185	6282	76,3
190 - 199	5	11	2	8	28	11	18	1	13	9	14	9	4	0	5	5	0	2	6	6	7	5	2	10	9	190	6472	78,6
180 - 189	4	6	7	9	16	3	8	4	21	10	12	15	0	0	3	1	1	6	7	27	4	2	12	8	176	6648	80,8	
170 - 179	8	9	0	5	13	7	7	0	19	13	15	10	0	0	7	1	0	11	3	12	3	2	2	10	174	6822	82,9	
160 - 169	12	7	0	11	21	7	10	0	29	16	19	17	0	0	7	3	0	1	7	10	2	9	3	11	18	220	7042	85,6
150 - 159	8	3	0	4	13	5	12	0	12	7	9	11	0	0	6	2	0	0	19	15	2	3	3	6	30	170	7212	87,6
140 - 149	11	10	0	2	1	12	3	0	8	8	11	15	0	0	18	0	0	0	12	13	6	4	10	6	18	168	7380	89,7
130 - 139	9	3	0	0	1	18	5	0	11</																			

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ НОВИ САД

II/9

STATION HYDROMETRIQUE NOVI SAD

Уровень воды Niveau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r e q u e n c e e n j o u r s																								Обеспеченность Durée			
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	
	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en jours	en %
700 - 709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0,0
690 - 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0,1
680 - 689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0,1
670 - 679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0,1
660 - 669	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0,1
650 - 659	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0,1
640 - 649	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	0,3
630 - 639	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	9	33	0,4
620 - 629	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46	0,6
610 - 619	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	58	0,7
600 - 609	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	82	1,0
590 - 599	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	8	6	0	0	0	0	0	0	35	117	1,4
580 - 589	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	31	148	1,8
570 - 579	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	29	177	2,1
560 - 569	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0	32	209	2,5
550 - 559	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	8	6	0	0	0	0	0	0	40	249	3,0
540 - 549	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0	3	3	12	7	0	0	0	0	0	0	64	313	3,8
530 - 539	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0	3	1	7	4	0	0	0	0	0	0	62	375	4,5
520 - 529	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0	3	1	7	4	0	0	0	0	0	0	44	419	5,0
510 - 519	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	3	9	6	7	0	0	0	0	0	0	54	473	5,7
500 - 509	4	0	3	11	0	0	2	0	0	0	0	3	4	14	2	2	1	4	7	10	0	0	0	0	0	46	519	6,4
490 - 499	6	0	4	6	0	0	1	0	0	0	0	3	3	13	8	2	3	13	6	0	0	0	0	0	0	82	601	7,2
480 - 489	5	0	2	9	0	0	2	0	0	0	0	4	2	13	4	8	13	21	3	0	0	0	0	0	0	74	675	8,1
470 - 479	5	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	5	3	13	4	8	10	16	3	0	0	0	0	0	0	100	775	9,3
460 - 469	3	0	3	6	0	0	2	0	0	0	0	10	3	16	9	6	10	16	3	0	0	0	0	0	0	93	868	10,5
450 - 459	4	0	2	1	0	0	1	5	2	0	0	14	1	17	7	3	11	9	2	4	0	0	0	0	0	93	961	11,6
440 - 449	5	2	2	2	0	0	5	8	4	0	0	10	3	11	6	4	20	13	1	1	0	0	0	0	0	107	1068	12,9
430 - 439	10	11	6	3	0	0	5	10	5	0	0	11	4	11	7	12	13	15	6	6	0	0	0	0	0	120	1188	14,3
420 - 429	8	5	6	4	0	0	8	21	4	0	0	9	4	4	8	13	21	14	4	2	2	0	0	0	0	166	1330	16,0
410 - 419	4	3	2	3	6	13	8	22	7	11	0	8	16	4	8	13	21	14	4	2	2	0	0	0	0	166	1496	18,0
400 - 409	13	9	9	9	8	6	6	12	4	6	0	7	15	6	4	9	13	9	1	3	5	0	0	0	0	157	1653	19,9
390 - 399	13	15	11	12	16	6	7	11	21	8	0	7	14	6	7	9	7	11	1	3	3	0	0	0	0	149	1802	21,7
380 - 389	1	5	10	16	3	10	8	16	9	9	1	4	15	5	13	8	7	8	1	2	3	0	0	0	0	199	2001	24,1
370 - 379	0	3	10	14	7	7	9	19	7	7	4	1	12	8	7	7	5	4	1	2	11	0	0	0	0	161	2162	26,0
360 - 369	0	8	12	13	3	7	9	12	7	9	4	1	12	8	7	7	5	4	1	2	11	0	0	0	0	165	2327	28,0
350 - 359	4	4	27	13	5	10	5	14	10	5	3	2	16	13	9	4	5	8	2	1	6	0	0	0	0	150	2477	29,8
340 - 349	1	11	13	11	11	11	19	11	7	9	3	1	16	6	7	7	5	8	2	2	8	0	0	0	0	190	2667	32,1
330 - 339	1	5	29	12	13	7	5	10	7	13	3	3	11	7	11	8	4	5	10	2	5	1	12	7	14	200	2867	34,5
320 - 329	4	5	15	12	13	11	9	18	8	13	7	4	16	13	9	6	6	7	6	8	13	0	0	0	0	225	3300	37,0
310 - 319	3	7	10	15	9	3	5	12	5	10	4	11	15	18	25	6	9	10	6	4	7	0	0	0	0	223	3523	42,4
300 - 309	5	5	9	8	9	8	11	13	2	20	4	9	15	14	13	10	4	3	2	7	8	0	0	0	0	208	3731	44,9
290 - 299	6	1	9	12	3	2	6	9	4	13	11	1	11	10	6	9	2	2	9	4	4	0	0	0	0	166	3897	46,9
280 - 289	7	12	12	9	6	3	11	8	6	9	13	5	11	4	9	12	2	2	6	5	4	0	0	0	0	166	4080	49,1
270 - 279	3	11	5	25	3	5	10	5	6	15	22	1	10	7	8	9	4	4	12	6	12	0	0	0	0	214	4294	51,7
260 - 269	3	17	9	19	3	4	8	14	14	9	12	3	13	2	10	10	4	4	12	5	12	0	0	0	0	198	4492	54,1
250 - 259	5	15	5	9	1	4	8	12	10	6	12	3	18	3	15	21	4	2	5	4	6	10	6	4	10	195	4687	56,4
240 - 249	8	14	4	7	1	6	10	18	5	6	20	8	20	1	4	16	1	3	1	9	4	0	0	0	0	201	4888	58,9
230 - 239	4	8	5	10	3	3	8	13	2	8	18	6	15	3	5	13	1	2	9	9	5	9	5	7	10	171	5059	60,9
220 - 229	3	6	5	6	5	7	8	16	1	10	17	4	15	6	12	10	1	3	1	5	6	6	1	10	8	165	5224	62,9
210 - 219	2	7	11	5	16	11	4	12	4	11	21	10	12	0	3	13	0	0	0	8	11	11	1	6	15	201	5425	65,3
200 - 209	2	17	4	4	33	10	12	15	5	9	22	7	9	0	3	8	0	2	3	7	17	13	1	17	15	235	5660	68,2
190 - 199	3	8	4	7	22	8	14	6	10	7	16	4	18	0	5	12	0	2	5	7	17	13	1	17	15	220	5880	70,8
180 - 189	1	16	2	7	21	6	18	5	9	8	20	9	6	0	6	6	0	4	5	5	12	20	1	14	17	220	6074	73,2
170 - 179	3	17	9	9	22	7	15	2	4	6	16	14	6	0	7	15	0	2	6	11	5	7	1	13	8	214	6281	75,6
160 - 169	3	15	4	6	10	16	3	10	10	9	15	10	4	2	8	13	0	0	8	9	13	4	2	10	12	213	6494	78,2
150 - 159	2	4	4	7	26	9	12	10	4	12	10	7	12	0	7	11	0	0	5	6	7	7	2	8	10	178	6672	80,4
140 - 149	4	4	0	6	31	11	14	4	11	7	10	13	2	1	13	1	0	7	5	12	9	4	4	10	176	6848	82,5	
130 - 139	4	6	0	10	16	6	8	4	15	5	15	22	0	2	4	3	0	10	7	15	4	2	4	12	179	7027	84,6	
120 - 129	13	5	0	7	12																							

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЗЕМУН

11/10

STATION HYDROMETRIQUE ZEMUN

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée					
																									в днях en jours	в % en %				
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	
750 - 759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0,1
740 - 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0,2
730 - 739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	0,2
720 - 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	0,3
710 - 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	32	0,4
700 - 709	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	45	0,5	
690 - 699	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	58	0,7	
680 - 689	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	93	1,1	
670 - 679	5	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	135	1,6	
660 - 669	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	167	2,0	
650 - 659	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	208	2,4	
640 - 649	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	277	3,2	
630 - 639	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	315	3,7	
620 - 629	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	362	4,2	
610 - 619	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	379	4,4	
600 - 609	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	400	4,7	
590 - 599	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	441	5,2	
580 - 589	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	484	5,7	
570 - 579	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	513	6,0	
560 - 569	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	552	6,4	
550 - 559	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	596	7,0	
540 - 549	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	631	7,4	
530 - 539	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	688	8,0	
520 - 529	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	739	8,6	
510 - 519	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	792	9,3	
500 - 509	1	6	2	0	0	0	4	1	2	1	0	1	2	5	2	3	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	46	838	9,8	
490 - 499	2	4	1	0	0	0	3	0	1	3	0	1	1	1	0	4	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	51	889	10,4	
480 - 489	2	4	2	0	0	0	2	1	2	1	0	1	2	3	0	5	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	57	946	11,1	
470 - 479	5	1	1	0	0	0	8	1	3	3	0	3	2	1	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	1031	12,0	
460 - 469	5	2	1	0	0	0	7	1	1	6	4	5	2	10	3	10	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	89	1120	13,1	
450 - 459	4	11	3	7	1	5	3	12	7	3	3	8	0	11	5	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	103	1223	14,3	
440 - 449	5	8	1	3	3	13	1	9	3	2	2	9	5	14	3	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	108	1331	15,6	
430 - 439	10	5	2	7	1	15	1	6	5	5	1	10	4	11	7	16	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	138	1469	17,2	
420 - 429	2	3	11	7	2	10	1	9	5	10	1	8	2	8	10	6	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	133	1602	18,7	
410 - 419	2	2	14	10	0	5	2	7	3	20	1	10	2	10	6	4	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	129	1731	20,2	
400 - 409	4	5	15	20	2	1	5	8	3	14	5	5	4	11	3	3	6	7	0	2	11	4	0	14	0	2	143	1874	21,9	
390 - 399	2	0	12	17	4	2	10	6	2	9	2	6	15	18	4	5	7	11	1	2	5	1	4	0	2	2	147	2021	23,6	
380 - 389	3	3	8	10	11	1	5	6	3	12	6	8	19	16	5	4	6	6	1	3	5	0	2	2	2	2	148	2169	25,3	
370 - 379	3	3	6	4	11	1	8	8	2	11	1	1	27	8	5	8	5	5	0	2	2	7	1	1	1	1	141	2310	27,0	
360 - 369	4	8	16	4	10	1	7	8	10	12	4	6	17	4	14	11	10	5	3	3	1	0	0	0	0	0	163	2473	28,9	
350 - 359	7	4	17	12	7	1	12	6	1	5	9	4	14	3	12	4	6	8	5	1	1	0	5	2	2	2	148	2621	30,6	
340 - 349	15	8	27	4	5	1	21	4	1	5	3	7	10	6	8	5	9	11	1	2	2	1	3	5	7	7	171	2792	32,6	
330 - 339	11	3	27	11	7	0	12	9	2	5	3	6	12	4	26	3	11	7	1	2	1	1	5	6	7	7	182	2974	34,7	
320 - 329	9	11	15	12	1	9	11	11	11	4	3	3	4	4	20	5	9	11	1	2	3	1	8	4	6	6	168	3142	36,7	
310 - 319	7	10	25	9	11	11	15	6	2	9	7	1	15	9	10	1	8	12	0	9	6	4	10	11	7	7	215	3357	39,2	
300 - 309	9	18	7	18	13	10	17	8	0	7	4	2	5	10	9	6	6	10	1	4	4	3	11	16	5	203	3560	41,6		
290 - 299	8	13	5	3	2	6	16	17	4	7	3	3	22	9	10	7	5	12	2	4	6	2	5	17	4	192	3752	43,8		
280 - 289	2	18	3	10	2	6	7	15	1	6	9	7	13	10	9	7	4	14	1	4	10	1	2	14	2	177	3929	45,9		
270 - 279	2	9	3	7	5	2	8	8	5	9	5	7	16	5	10	3	5	14	1	8	6	1	15	14	3	171	4100	47,9		
260 - 269	1	12	0	9	6	4	8	15	6	9	18	2	20	11	6	6	15	2	1	5	4	2	13	9	1	183	4283	50,0		
250 - 259	4	9	2	10	4	5	3	17	15	8	19	4	23	7	4	3	10	6	1	5	12	1	14	10	7	205	4488	52,4		
240 - 249	4	19	1	8	8	9	4	14	16	9	22	5	9	9	8	7	15	3	2	24	8	8	10	8	3	233	4721	55,2		
230 - 239	3	15	1	11	6	6	10	10	10	9	16	7	8	11	8	5	9	1	8	9	8	4	2	10	4	191	4912	57,4		
220 - 229	10	13	2	13	12	7	4	13	15	8	26	6	5	5	7	8	8	4	12	7	7	3	4	9	10	218	5130	59,9		
210 - 219	5	13	3	9	13	10	3	9	7	5	18	4	5	3	7	12	1	3	10	11	9	1	7	7	9	184	5314	62,1		
200 - 209	8	14	4	9	19	11	4	13	13	6	17	6	2	1	9	12	4	6	8	10	9	2	7	8	7	209	5523	64,5		
190 - 199	4	11	4	18	17	10	7	6	4	5	8	8	1	2	6	16	3	1	5	18	13	8	3	3	12	193	5716	66,8		
180 - 189	9	23	2	12	13	3	4	3	3	6	13	4	11	1	9	12	4	2	13	13	7	9	8	13	13	218	5934	69,3		
170 - 179	5	5	5	19	9	4	13	8	9	9	21	9	12	0	13	8	5	1	4	9	18	6	6</							

УРОВЕНЬ ВОДЫ veau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée					
																									в днях en jours	в % en %				
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	
790 - 799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,0
780 - 789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	0,2
770 - 779	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	0,2
760 - 769	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28	0,3
750 - 759	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44	0,5
740 - 749	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	59	0,7
730 - 739	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	71	0,8
720 - 729	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	37	108	1,3
710 - 719	3	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	35	143	1,7
700 - 709	6	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	7	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	38	181	2,1
690 - 699	8	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	4	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	29	210	2,5
680 - 689	6	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	6	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	23	233	2,8
670 - 679	2	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	13	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	49	282	3,3
660 - 669	1	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	26	0	0	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	59	341	4,0
650 - 659	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	25	366	4,3
640 - 649	0	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	0	4	4	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	396	4,7
630 - 639	2	0	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	6	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	36	432	5,1
620 - 629	1	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	4	4	10	0	0	0	2	0	0	0	0	40	472	5,6
610 - 619	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	5	9	3	0	0	0	2	0	0	0	0	32	504	6,0
600 - 609	1	0	3	0	0	0	0	4	3	0	0	2	0	7	0	2	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	46	550	6,5
590 - 599	1	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	3	0	2	7	1	0	0	0	0	2	8	0	0	0	43	593	7,0
580 - 589	1	0	3	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	4	4	1	9	9	0	0	0	0	1	10	0	0	0	48	641	7,6
570 - 579	2	0	2	0	0	0	0	6	3	0	0	0	2	4	3	2	10	12	0	0	0	0	2	3	0	0	0	53	694	8,2
560 - 569	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	2	5	7	1	1	7	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	48	742	8,8
550 - 559	3	1	1	0	0	0	0	3	2	1	0	0	2	3	2	2	6	4	0	0	0	0	1	8	0	0	0	39	781	9,3
540 - 549	0	2	1	0	2	0	0	2	2	2	0	2	3	2	0	14	4	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	47	828	9,8
530 - 539	1	6	2	0	3	2	2	2	1	2	0	1	0	3	5	4	12	3	1	0	0	0	2	3	0	0	0	55	883	10,5
520 - 529	7	3	0	0	1	8	3	2	2	2	0	3	2	7	3	12	2	3	0	0	0	0	0	13	0	0	0	73	956	11,4
510 - 519	5	5	0	3	6	6	3	1	2	2	1	8	2	14	2	12	2	12	1	0	0	0	10	0	0	3	103	1059	12,6	
500 - 509	6	10	2	4	2	13	2	8	2	4	5	5	3	8	4	23	3	3	0	0	0	0	1	7	0	4	119	1178	14,0	
490 - 499	4	6	2	2	2	15	2	10	3	3	3	12	2	13	4	8	2	6	1	0	0	0	1	9	0	3	113	1291	15,3	
480 - 489	11	4	1	5	2	13	2	11	5	4	2	8	4	9	9	7	2	12	0	0	0	4	2	9	0	7	133	1424	16,9	
470 - 479	2	6	4	5	0	6	1	8	8	5	2	11	4	14	8	4	4	4	1	0	0	5	2	7	0	5	116	1540	18,3	
460 - 469	1	4	16	17	2	2	2	10	6	16	3	5	4	13	4	4	7	7	0	2	3	3	7	0	10	10	159	1699	20,2	
450 - 459	2	4	17	19	3	2	2	7	1	21	0	7	3	6	5	4	4	4	1	5	10	2	13	0	4	4	143	1842	21,9	
440 - 449	3	1	14	17	14	1	6	9	5	8	7	6	14	19	2	7	9	3	0	3	5	2	2	0	0	4	161	2003	23,8	
430 - 439	5	1	5	9	11	1	11	9	2	11	9	7	15	15	8	5	6	7	2	3	5	0	5	3	2	2	156	2159	25,6	
420 - 429	5	3	12	8	9	1	15	8	2	15	7	8	29	4	14	10	7	4	2	2	5	1	3	3	2	2	182	2341	27,8	
410 - 419	3	5	19	8	7	1	12	8	9	9	1	4	22	2	21	11	8	8	1	3	3	0	2	2	2	2	175	2516	29,9	
400 - 409	6	6	29	8	9	1	16	10	4	13	7	6	21	5	22	5	8	7	1	3	0	0	2	2	2	2	188	2704	32,1	
390 - 399	7	8	30	8	4	1	14	5	1	5	3	7	8	4	12	4	11	5	1	1	3	1	4	8	8	8	163	2867	34,0	
380 - 389	15	7	11	15	7	12	18	16	2	3	4	3	14	11	10	6	8	8	1	6	2	5	15	8	11	11	218	3085	36,6	
370 - 379	21	9	19	14	7	14	11	11	2	7	4	2	7	11	7	4	4	15	1	8	5	7	6	21	10	227	3312	39,3		
360 - 369	11	12	19	19	8	7	22	10	3	12	6	4	24	6	10	10	3	10	1	5	5	12	12	20	4	4	245	3557	42,2	
350 - 359	9	20	7	5	4	4	11	9	2	7	8	7	19	8	7	6	3	17	1	8	9	4	3	16	1	1	195	3752	44,5	
340 - 349	10	14	6	11	4	4	9	10	4	7	7	5	24	7	6	7	2	12	1	6	10	1	16	8	6	6	197	3949	46,9	
330 - 339	12	15	1	7	4	5	7	11	7	9	10	4	16	8	3	3	3	6	1	9	9	2	6	15	4	4	177	4126	48,9	
320 - 329	3	11	3	18	7	3	10	17	10	8	35	4	8	11	7	5	3	2	1	16	10	4	17	7	1	1	221	4347	51,6	
310 - 319	6	15	2	7	5	17	6	15	22	12	18	6	14	7	9	12	3	3	1	23	9	9	8	13	7	7	249	4596	54,6	
300 - 309	9	20	2	13	10	9	10	21	25	14	21	7	7	7	13	15	8	3	7	10	6	5	6	12	8	8	268	4864	57,8	
290 - 299	4	18	1	17	9	8	6	11	20	8	29	7	8	1	10	10	7	3	10	12	11	1	7	10	10	10	238	5102	60,6	
280 - 289	16	18	1	11	18	10	4	18	18	8	19	8	6	3	21	5	3	13	20	8	4	5	5	8	8	8	266	5368	63,7	
270 - 279	15	8	7	23	19	4	10	8	8	4	16	6	5	0	14	5	3	1	19	14	8	5	7	9	9	9	241	5609	66,5	
260 - 269	10	9	4	8	26	5	7	14	8	6	14	8	8	0	8	12	0	5	9	14	6	13	10	10	22	238	5847	69,4		
250 - 259	8	14	4	12	16	6	9	7	6	11	22	9	6	0	13	9	0	9	6	19	10	7	7	4	7	7	214	6061	72,0	
240 - 249	8	4	5	18	16	7	19	9	9	7	25	7	18	0	15	11	0	1	4	6	16	10	5	7	8	8	235	6296	74,8	
230 - 239	7	6	7	16	11	11	15	8	8	10	14	5	7	0	8	11	0	2	3	7	16	16	6	7	4	4	205	6501	77,2	
220 - 229	5	6	8	7	4	8	21	6	14	6	11	7	7	0	8	20														

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ДРЕНКОВА

11/12

STATION HYDROMETRIQUE DRENCOVA

Уровень воды Niveau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r é q u e n c e e n j o u r s																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924	1950
620 - 629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0,1
610 - 619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7	16	0,2
600 - 609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4	20	0,2
590 - 599	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	20	40	0,5	
580 - 589	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	16	56	0,7	
570 - 579	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	13	0	0	0	0	0	0	20	76	0,9	
560 - 569	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	21	97	1,2	
550 - 559	2	0	14	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	3	0	4	0	0	5	0	0	35	132	1,6	
540 - 549	7	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	3	7	6	0	0	5	0	0	41	173	2,1	
530 - 539	8	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	7	2	0	0	1	0	0	31	204	2,4	
520 - 529	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	9	4	0	0	3	0	0	34	238	2,8	
510 - 519	4	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	13	0	0	18	4	4	0	0	0	0	0	50	288	3,4	
500 - 509	1	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	22	0	0	12	1	0	0	0	2	0	0	50	338	4,0	
490 - 499	2	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	16	0	0	3	13	2	0	0	2	0	0	46	384	4,6	
480 - 489	1	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	4	1	0	0	0	2	0	0	23	407	4,8	
470 - 479	1	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	2	5	5	0	0	0	3	0	0	37	444	5,3	
460 - 469	2	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	44	488	5,8	
450 - 459	7	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	9	6	11	0	0	2	0	0	46	534	6,3	
440 - 449	2	0	5	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	6	0	2	14	11	1	0	0	2	7	0	57	591	7,0	
430 - 439	0	0	1	0	0	0	0	5	3	0	0	1	0	6	0	2	9	10	1	0	0	1	9	0	48	639	7,6	
420 - 429	2	0	3	0	0	0	0	5	1	3	0	2	2	3	3	4	1	10	14	1	0	2	5	0	59	698	8,3	
410 - 419	2	0	1	0	0	0	0	4	3	0	0	2	3	7	4	2	14	10	2	0	0	3	4	0	65	763	9,1	
400 - 409	0	0	2	0	3	0	0	5	1	2	0	0	1	7	1	1	8	6	1	0	0	0	7	0	46	809	9,6	
390 - 399	3	2	0	0	3	3	0	2	1	0	0	1	2	3	2	10	4	1	0	0	0	2	6	0	47	856	10,2	
380 - 389	2	4	3	0	0	6	2	2	1	2	0	1	2	8	3	13	2	5	0	0	0	1	6	0	66	922	11,0	
370 - 379	4	4	0	4	2	10	4	1	2	3	0	11	4	9	3	18	4	6	2	0	0	2	6	0	99	1021	12,1	
360 - 369	5	7	2	4	2	15	3	3	5	3	0	8	2	15	5	23	4	17	3	0	0	1	16	0	150	1171	13,9	
350 - 359	6	10	1	2	2	15	2	13	3	4	0	1	7	5	13	4	9	0	0	2	2	11	0	7	134	1305	15,5	
340 - 349	7	10	2	5	2	9	2	11	8	4	4	10	5	11	8	5	1	4	2	0	4	2	11	0	135	1440	17,1	
330 - 339	9	7	5	10	1	8	1	9	8	4	1	3	6	12	8	7	3	7	1	0	6	2	7	0	133	1573	18,7	
320 - 329	3	3	8	17	2	2	2	8	4	11	3	11	4	9	6	7	3	7	4	0	9	3	8	0	142	1715	20,4	
310 - 319	1	1	19	12	10	2	3	9	2	25	3	9	3	13	3	5	6	5	0	7	3	1	16	0	161	1876	22,3	
300 - 309	4	2	11	15	11	2	7	11	3	9	8	6	6	13	6	6	8	1	2	4	4	1	4	3	151	2027	24,1	
290 - 299	3	2	17	7	5	3	12	7	3	14	8	11	21	17	8	5	8	6	1	2	4	0	4	3	2	173	2200	26,2
280 - 289	4	1	8	10	11	5	19	10	3	13	5	5	36	8	16	14	8	5	1	4	6	1	3	2	1	199	2399	28,5
270 - 279	5	6	21	6	6	1	11	11	9	10	8	3	19	7	31	6	9	5	6	2	1	3	4	1	2	193	2592	30,8
260 - 269	2	2	33	8	6	2	15	6	2	15	4	9	20	4	13	6	7	8	2	1	3	1	3	11	7	188	2780	33,0
250 - 259	3	10	22	12	6	7	20	10	2	3	4	2	11	5	12	4	7	8	1	3	2	3	13	11	197	2977	35,4	
240 - 249	7	13	20	14	5	17	15	16	1	6	4	14	10	9	5	15	5	1	6	1	6	12	16	9	231	3208	38,1	
230 - 239	18	9	23	10	9	7	16	11	4	4	5	5	12	13	11	10	10	1	6	11	5	7	13	6	231	3439	40,9	
220 - 229	9	15	11	20	7	9	16	9	1	15	8	2	21	6	8	5	5	15	1	7	9	1	5	18	5	228	3667	43,6
210 - 219	7	15	7	10	5	7	10	9	4	7	8	12	28	10	6	8	2	14	1	6	11	3	12	11	2	210	3877	46,1
200 - 209	9	16	3	9	6	5	9	15	5	8	12	7	4	7	3	5	12	1	9	7	4	11	15	3	201	4078	48,5	
190 - 199	9	11	3	10	9	7	12	12	5	11	38	3	14	11	5	7	1	11	1	25	7	3	15	13	7	250	4328	51,5
180 - 189	5	20	1	16	13	11	9	22	16	13	19	5	12	7	10	12	3	4	1	17	14	8	11	11	4	264	4592	54,6
170 - 179	5	23	1	13	7	12	6	20	21	16	22	7	9	8	7	10	6	5	1	13	6	5	8	8	15	254	4846	57,6
160 - 169	5	13	2	14	19	13	7	13	19	11	31	9	10	5	11	17	11	5	14	12	2	8	12	8	8	286	5132	61,0
150 - 159	3	18	4	12	25	9	2	16	14	5	11	9	6	2	12	3	1	8	23	11	7	5	9	11	11	228	5360	63,7
140 - 149	9	16	3	17	24	7	7	7	14	5	19	7	2	2	8	7	1	15	11	15	6	7	6	17	234	5594	66,5	
130 - 139	13	16	5	18	24	4	8	12	6	10	17	9	11	0	15	16	0	15	16	19	7	9	8	15	275	5869	69,8	
120 - 129	9	14	2	10	18	8	9	11	10	9	21	12	7	0	8	1	2	6	5	19	10	7	4	6	216	6085	72,3	
110 - 119	10	3	7	14	11	7	12	6	7	8	17	12	10	0	13	13	0	1	7	6	18	11	3	11	2	219	6304	74,9
100 - 109	4	4	6	17	8	18	28	11	10	9	14	8	9	0	16	12	0	1	4	5	10	15	12	7	5	235	6539	77,7
90 - 99	7	10	8	17	12	5	13	7	7	8	14	8	8	1	10	25	0	5	5	8	16	7	11	4	221	6760	80,4	
80 - 89	6	0	5	3	21	7	31	7	9	13	8	13	8	2	10	15	0	3	9	7	11	6	4	10	214	6974	82,9	
70 - 79	3	1	1	4	6	7	24	13	9	8	4	11	7	1	6	4	0	5	6	2	14	4	4	7	151	7125	84,7	
60 - 69	4	1	3	9	10	9	14	0	8	2	11	7	1	3	6	1	0	9	11	2	9	7	12	10	149	7274	86,5	
50 - 59	18	0	3	3	9	4	7	0	7	4	5	9	2	3	5	4	0	22	16	1	7	5	13	11	158	7432	88,3	
40 - 49	6	0	0	0	12	1	7	0	7	4	6	13	6	6	9	0	0	14	15	8	6	6	19	11	162	7594	90,3	
30 - 39	7	2	0	0	21	2	0	0	4	2	7	7	1	0	4	0	0	12	13	9	3	5	13	13	131	7725	91,8	
20 - 29	11	6	0	0	8	13	0	0	12	6	0	18	0	0	4	0	0	16	10	18	6	7	6	24	165	7890	93,8	
10 - 19	4	10	0																									

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ ТУРНУ-СЕВЕРИН

II/14

STATION HYDROMETRIQUE TURNU-SEVERIN

Уровень воды Niveau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r e q u e n c e e n j o u r s																								Обеспеченность Durée					
																									в днях en jours	в % en %				
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	
840 - 849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,1	
830 - 839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	0,1	
820 - 829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	0,2	
810 - 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0,3	
800 - 809	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	14	37	0,4	
790 - 799	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	21	58	0,7	
780 - 789	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	74	0,9	
770 - 779	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	21	95	1,1	
760 - 769	2	0	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	27	122	1,5	
750 - 759	5	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	33	155	1,9	
740 - 749	5	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	0	3	0	0	0	28	183	2,2	
730 - 739	6	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	26	209	2,5	
720 - 729	7	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	1	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	31	240	2,9	
710 - 719	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	3	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	38	278	3,3	
700 - 709	4	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0	2	20	2	0	0	0	0	1	0	0	0	51	329	3,9	
690 - 699	2	0	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	18	0	3	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	40	369	4,4	
680 - 689	1	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9	0	2	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	27	396	4,7	
670 - 679	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	31	427	5,1	
660 - 669	3	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	4	12	0	0	0	2	0	0	0	0	39	466	5,6	
650 - 659	1	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4	8	4	5	0	0	1	0	0	0	0	35	501	6,0	
640 - 649	1	0	3	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	1	0	2	10	4	1	0	0	2	0	0	0	0	32	533	6,4	
630 - 639	2	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3	0	2	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	31	564	6,7	
620 - 629	1	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	6	0	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	608	7,3	
610 - 619	1	0	1	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	3	0	0	12	10	0	0	0	1	13	0	0	0	48	656	7,9	
600 - 609	0	0	2	0	0	0	0	3	1	3	0	1	3	4	5	2	7	12	0	0	0	0	0	3	0	0	46	702	8,4	
590 - 599	2	0	1	0	0	0	0	2	1	2	0	2	6	1	0	6	7	1	0	0	0	1	5	0	0	0	39	741	8,9	
580 - 589	2	0	2	0	1	0	0	5	2	1	0	4	4	2	2	5	6	0	0	0	0	3	6	0	0	0	45	786	9,4	
570 - 579	1	0	2	0	3	0	0	4	1	2	0	4	4	2	2	5	6	1	0	0	0	0	7	0	0	0	41	827	9,9	
560 - 569	1	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	2	2	2	1	13	3	0	0	0	0	4	4	0	0	0	46	873	10,4	
550 - 559	2	2	2	0	2	1	0	1	2	2	0	2	1	3	8	9	4	0	0	0	0	0	4	0	1	0	46	919	11,0	
540 - 549	2	5	5	1	1	1	2	2	1	4	0	2	8	4	12	3	5	0	0	0	0	2	11	0	0	0	72	991	11,9	
530 - 539	7	2	2	5	2	1	4	2	1	4	0	11	12	4	20	2	11	0	0	0	0	0	11	0	1	0	106	1097	13,1	
520 - 529	3	11	1	3	1	20	3	9	2	3	3	4	8	1	14	2	11	0	0	0	2	0	9	0	5	0	118	1215	14,5	
510 - 519	5	7	2	2	2	10	1	6	1	5	2	1	8	3	6	3	5	1	0	0	3	2	5	0	6	0	95	1310	15,7	
500 - 509	5	7	1	4	1	10	2	6	1	3	5	1	11	8	4	2	7	0	0	0	4	1	8	0	5	0	105	1415	16,9	
490 - 499	6	7	0	2	1	7	1	7	8	3	2	5	3	9	6	2	4	0	0	4	1	2	8	0	6	0	100	1515	18,1	
480 - 489	6	3	6	18	1	5	2	8	6	10	1	6	8	6	2	3	4	0	2	4	2	2	8	0	5	0	121	1636	19,6	
470 - 479	1	1	6	18	3	2	2	9	6	10	2	8	4	7	2	9	3	0	3	7	2	10	0	6	0	0	126	1762	21,1	
460 - 469	1	2	14	14	8	1	3	9	1	16	2	7	11	2	3	9	4	1	3	4	0	6	0	4	0	0	126	1888	22,6	
450 - 459	1	1	12	8	9	2	6	5	3	11	3	5	1	14	4	4	8	1	3	2	4	1	3	0	1	0	118	2006	24,0	
440 - 449	2	2	14	8	9	2	7	9	2	8	9	14	12	7	3	9	4	1	1	6	0	3	5	2	0	0	141	2147	25,6	
430 - 439	0	1	11	8	7	0	9	4	2	13	7	23	11	10	12	5	5	4	2	4	1	3	1	0	0	0	149	2296	27,5	
420 - 429	5	2	10	6	9	1	14	12	2	14	3	26	4	21	8	8	3	3	2	1	1	1	4	3	0	0	168	2464	29,5	
410 - 419	4	0	17	6	5	0	10	6	8	8	3	14	4	18	4	5	5	3	2	2	1	3	4	1	0	0	131	2595	31,1	
400 - 409	2	5	22	7	6	1	9	5	4	11	5	17	4	6	2	7	6	1	2	1	2	0	5	6	4	0	149	2744	32,8	
390 - 399	4	3	16	4	2	0	17	7	1	4	5	9	3	13	5	13	4	0	2	2	0	8	9	6	0	0	140	2884	34,5	
380 - 389	1	8	18	8	2	0	19	9	2	2	3	10	6	7	1	5	4	1	0	3	3	6	19	14	0	0	153	3037	36,3	
370 - 379	6	9	8	8	3	1	8	8	1	3	2	5	8	11	5	4	12	1	0	9	7	2	11	13	5	0	154	3191	38,2	
360 - 369	11	10	19	10	8	3	9	8	2	5	1	11	9	9	5	5	12	0	5	5	7	6	16	3	0	0	180	3371	40,3	
350 - 359	11	7	19	6	3	12	15	10	1	4	4	1	17	6	8	5	11	1	5	8	2	2	11	3	0	0	181	3552	42,5	
340 - 349	7	9	6	7	4	15	10	7	1	11	6	1	18	13	3	4	3	5	1	4	9	1	12	4	4	0	165	3717	44,5	
330 - 339	6	11	4	11	5	6	6	8	4	7	7	5	24	5	6	1	13	1	4	2	5	9	8	0	0	0	164	3881	46,4	
320 - 329	4	11	3	9	4	8	10	10	1	3	6	6	6	2	3	3	6	0	8	7	0	9	10	3	0	0	135	4016	48,1	
310 - 319	11	10	1	6	3	7	6	7	6	9	10	1	10	5	4	1	4	1	0	7	4	2	9	9	2	0	0	137	4153	49,7
300 - 309	6	11	2	9	6	6	8	14	6	9	25	3	9	6	6	4	3	2	1	16	11	3	6	10	5	0	187	4340	51,9	
290 - 299	1	11	1	8	3	4	7	11	10	9	19	2	6	5	8	9	3	2	1	18	6	6	8	7	9	0	174	4514	54,0	
280 - 289	3	15	1	10	4	11	4	16	12	12	11	3	11	7	5	7	5	1	13	9	3	5	4	8	0	0	188	4702	56,3	
270 - 279	2	13	2	6	8	9	7	13	17	7	14	5	7	10	9	3	4	7	6	7	2	6	8	6	0	0	182	4884	58,4	
260 - 269	3	14	1	7	9	4	2	6	11	7	26	5	5	1	9	3	1	4	9	7	9									

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ КАЛАФАТ

II/15

STATION HYDROMETRIQUE CALAFAT

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																									Обеспеченность Durée		
																										В ДНЯХ en jours	В % en %	
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
720 - 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	12	12	0,1
710 - 719	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17	29	0,3
700 - 709	0	0	4	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	25	0	0	0	0	0	0	43	72	0,9
690 - 699	10	0	10	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	0	0	0	41	113	1,3
680 - 689	9	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	40	153	1,8
670 - 679	8	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	41	194	2,3
660 - 669	10	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	46	240	2,8
650 - 659	11	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	27	0	19	2	0	0	4	0	0	0	73	313	3,7
640 - 649	3	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	15	0	0	4	19	6	0	0	0	2	0	0	0	57	370	4,4
630 - 639	2	0	14	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	3	17	9	0	0	0	2	0	0	0	52	422	5,0
620 - 629	2	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	8	6	14	0	0	0	3	0	0	0	50	472	5,6
610 - 619	2	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	15	7	6	0	0	0	2	0	0	0	41	513	6,1
600 - 609	1	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	38	551	6,5
590 - 599	2	0	4	0	0	0	0	5	2	0	0	0	2	0	0	3	8	3	1	0	0	2	0	0	0	34	585	6,9
580 - 589	1	0	4	0	0	0	0	4	2	0	0	0	3	0	0	11	13	5	0	0	0	2	0	0	0	47	632	7,5
570 - 579	3	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	3	8	19	1	0	0	0	0	0	0	52	684	8,1
560 - 569	1	0	4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	6	0	0	12	7	12	0	0	0	4	0	0	0	52	736	8,7
550 - 559	2	0	2	0	0	0	0	7	1	1	0	0	3	0	0	4	8	8	1	0	0	1	17	0	0	54	790	9,3
540 - 549	1	0	2	0	3	0	0	2	1	2	0	2	1	2	0	11	7	0	0	0	0	4	5	0	0	47	837	9,9
530 - 539	3	0	3	0	0	0	0	6	2	2	0	1	3	4	2	5	5	0	0	0	0	3	8	0	0	54	891	10,5
520 - 529	1	1	1	0	0	5	0	2	1	1	0	4	1	3	6	4	4	1	0	0	0	4	10	0	0	56	947	11,2
510 - 519	3	1	1	0	1	9	0	2	6	6	0	0	10	9	18	7	7	0	0	0	0	1	4	0	0	83	1030	12,2
500 - 509	6	10	2	4	2	20	2	4	2	2	0	0	9	9	18	9	18	7	1	0	0	2	17	0	0	125	1155	13,7
490 - 499	5	10	3	4	2	7	4	10	2	2	5	10	12	10	12	8	6	0	0	0	4	8	6	0	8	106	1261	14,9
480 - 489	6	9	1	4	2	7	3	5	1	2	3	10	2	2	2	6	3	7	0	0	4	8	6	0	8	120	1381	16,3
470 - 479	10	7	1	3	0	9	2	2	2	7	4	3	2	2	2	4	6	4	1	0	4	3	9	0	6	109	1490	17,6
460 - 469	1	8	5	3	3	2	1	3	8	2	1	4	5	9	8	4	4	4	0	0	6	1	0	0	2	99	1589	18,8
450 - 459	1	3	10	12	3	4	2	8	7	6	1	5	8	7	5	3	3	7	1	0	3	8	0	0	3	112	1701	20,1
440 - 449	1	5	4	18	6	1	2	11	7	17	7	2	11	3	5	3	7	6	1	1	3	0	9	0	11	136	1837	21,7
430 - 439	1	2	8	18	2	2	6	6	3	9	4	2	18	3	4	4	4	4	1	6	8	1	9	0	5	132	1969	23,3
420 - 429	2	3	17	6	14	2	3	10	3	5	12	16	13	5	4	5	7	2	2	3	5	0	4	0	1	149	2118	25,0
410 - 419	0	1	14	10	8	4	6	11	2	6	2	15	6	10	4	4	6	2	2	2	4	1	3	0	2	130	2248	26,6
400 - 409	2	3	8	8	9	5	7	8	6	14	5	25	5	11	17	6	6	2	2	1	4	0	3	0	2	166	2414	28,5
390 - 399	3	0	21	7	7	0	13	7	4	13	3	20	2	29	10	3	6	3	2	3	1	1	3	4	2	168	2582	30,5
380 - 389	4	3	22	6	6	1	14	3	3	8	9	16	4	10	10	5	7	3	1	2	1	0	1	1	1	127	2709	32,0
370 - 379	4	5	28	9	2	1	10	4	2	6	4	14	4	10	10	15	9	0	2	2	3	1	5	2	1	152	2861	33,8
360 - 369	3	6	10	6	1	4	19	9	1	3	5	12	8	8	9	8	7	1	2	2	2	0	8	8	8	142	3003	35,5
350 - 359	4	10	9	9	3	10	15	6	3	3	1	8	11	11	9	6	5	5	1	1	3	1	7	9	9	146	3149	37,2
340 - 349	10	15	12	5	3	12	12	7	0	1	4	10	9	11	1	3	12	12	0	7	5	3	9	20	8	182	3331	39,4
330 - 339	14	8	20	8	3	4	5	11	4	4	11	14	12	3	12	4	4	1	0	8	5	3	7	8	5	181	3512	41,5
320 - 329	8	10	7	10	3	6	10	9	2	7	7	29	8	3	4	2	2	9	1	4	7	3	6	22	1	179	3691	43,6
310 - 319	6	8	5	8	6	7	15	8	1	10	7	17	5	3	3	3	12	1	1	4	6	0	12	7	2	158	3849	45,5
300 - 309	5	16	5	12	5	5	7	10	4	7	4	6	5	5	5	1	9	9	1	4	6	2	7	2	2	151	4000	47,3
290 - 299	11	10	5	7	9	2	7	11	3	6	7	10	5	5	4	3	3	2	0	7	5	1	8	6	3	142	4142	49,0
280 - 289	7	10	1	6	3	6	10	9	3	18	3	8	5	5	4	4	4	1	7	8	2	10	10	3	3	152	4294	50,8
270 - 279	5	11	2	8	5	3	5	12	12	10	18	6	6	10	8	10	8	1	28	4	3	3	7	11	3	185	4479	52,9
260 - 269	5	15	0	11	5	11	16	17	13	16	16	12	7	7	8	6	6	13	13	18	8	7	7	6	6	221	4700	55,6
250 - 259	6	17	3	8	5	17	5	13	15	22	22	7	1	1	8	7	0	10	6	8	3	6	8	13	207	4907	58,0	
240 - 249	2	11	1	9	11	9	4	13	18	17	10	6	10	10	8	2	1	10	10	4	2	6	8	5	187	5094	60,2	
230 - 239	12	16	17	17	21	12	4	16	10	16	16	3	7	10	10	3	1	10	15	8	1	3	7	8	8	223	5317	62,8
220 - 229	7	11	0	7	22	2	1	8	15	1	9	3	0	0	3	8	1	10	17	9	4	4	9	15	174	5491	64,9	
210 - 219	12	15	1	13	20	5	3	6	4	6	9	11	1	5	9	0	1	16	9	16	11	8	2	7	7	177	5668	67,0
200 - 209	13	9	3	13	22	10	3	11	5	6	14	7	0	0	12	10	1	7	9	12	7	8	8	10	206	5874	69,4	
190 - 199	10	15	6	12	16	8	7	5	9	7	15	8	6	0	10	7	0	3	4	18	5	10	4	12	4	190	6064	71,7
180 - 189	6	12	2	6	11	6	10	11	7	10	22	7	2	12	7	0	4	5	10	8	5	7	5	2	2	169	6233	73,7
170 - 179	8	3	6	12	6	10	11	7	10	22	6	7	0	12	7	0	4	5	10	8	5	7	5	3	3	180	6413	75,8
160 - 169	13	2	5	17	4	6	20	7	5	11	5	11	9	11	7	0	2	3	5	4	8	11	5	7	2	173	6586	77,8
150 - 159	11	6	8	11	8	16	16	8	6	14	4	4	1	10	4	0	0	7	8	8	13	7	9	2	198	6784	80,2	
140 - 149	9	3	4	9	11	3	13	4	9	7	8	6	7	3	13	0	0	6	3	4	6	6	6	4	4	150	6934	82,0
130 - 139	6	0	1	3	7	4	18	6	5	5	13	5	0	3	5	0	0	11	6	6	4	7	3	3	3	130	7064	83,5
120 - 129																												

УРОВЕНЬ ВОДЫ niveau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r é q u e n c e e n j o u r s																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924	1950
370 - 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0
360 - 869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
350 - 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,0
340 - 849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
330 - 839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
320 - 829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
310 - 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	22	0,3
300 - 809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	21	0	0	0	0	0	0	0	31	53	0,6
790 - 799	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	0	7	0	18	0	0	0	0	0	0	0	36	89	1,1
780 - 789	0	0	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	4	0	11	6	11	0	0	0	7	0	0	0	52	141	1,7
770 - 779	5	0	17	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	25	0	11	9	11	0	0	0	7	0	0	0	92	233	2,8
760 - 769	15	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	23	0	4	20	3	0	0	0	3	0	0	0	80	313	3,8
750 - 759	19	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	6	31	3	0	0	0	3	0	0	0	80	393	4,8
740 - 749	12	0	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	11	7	11	0	0	2	0	0	0	57	450	5,5	
730 - 739	2	0	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	17	7	11	0	0	0	3	0	0	61	511	6,2	
720 - 729	4	0	13	0	0	0	0	0	3	3	0	0	4	0	2	7	7	1	0	0	0	2	0	0	52	563	6,9	
710 - 719	4	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	3	7	5	0	0	0	0	4	0	0	42	605	7,7	
700 - 709	2	0	3	0	0	0	0	5	2	0	0	2	0	5	5	1	16	15	1	0	0	2	0	0	59	664	8,1	
690 - 699	3	0	2	0	0	0	0	7	2	0	0	1	0	2	2	5	15	1	0	0	4	0	0	0	46	710	8,6	
680 - 689	2	0	2	0	0	0	0	6	2	4	0	2	5	3	4	6	8	0	0	0	3	11	0	0	60	770	9,4	
670 - 679	2	0	2	0	2	0	2	2	3	3	0	1	3	4	2	6	3	1	0	0	0	8	0	0	50	820	10,0	
660 - 669	3	0	2	0	4	0	2	2	1	2	0	1	3	4	1	7	7	0	0	0	5	4	0	0	54	874	10,7	
650 - 659	1	0	1	0	1	8	0	2	1	3	0	2	1	2	3	6	4	5	0	0	1	14	0	0	55	929	11,3	
640 - 649	3	0	2	0	2	8	0	1	2	5	0	3	2	6	5	12	6	13	1	0	0	2	5	0	78	1007	12,2	
630 - 639	6	0	1	0	2	21	0	2	1	3	0	11	2	13	4	15	5	4	0	0	0	2	17	0	111	1118	13,6	
620 - 629	5	0	2	2	2	5	0	11	1	3	0	8	3	11	3	16	5	3	1	0	0	11	0	2	107	1225	14,9	
610 - 619	6	7	3	2	2	8	5	6	2	2	0	6	2	9	6	8	7	0	0	4	1	8	0	8	116	1341	16,3	
600 - 609	8	13	6	5	0	4	4	7	1	3	3	9	1	10	4	7	3	5	1	0	4	0	9	0	101	1442	17,5	
590 - 599	1	6	1	4	2	4	2	3	2	9	7	7	1	7	5	5	3	6	0	0	4	0	9	0	91	1533	18,7	
580 - 589	1	5	7	4	7	2	2	3	2	5	2	4	2	8	6	3	3	8	1	0	4	1	8	0	91	1624	19,8	
570 - 579	2	3	7	11	4	1	2	8	9	11	2	8	6	12	3	4	1	7	1	1	3	14	0	4	125	1749	21,3	
560 - 569	1	2	7	21	5	1	6	11	4	15	2	5	3	13	4	6	8	4	2	6	6	1	3	0	9	145	1894	23,0
550 - 559	1	2	10	16	11	0	5	8	4	3	1	9	2	20	4	4	6	5	2	4	8	0	5	0	2	132	2026	24,7
540 - 549	1	2	17	7	11	1	6	12	3	10	4	8	17	4	7	5	5	6	2	2	4	0	2	0	3	139	2165	26,3
530 - 539	1	1	11	13	10	1	7	7	4	9	7	4	12	4	10	11	7	5	1	2	4	1	3	3	2	140	2305	28,0
520 - 529	2	2	13	5	5	0	13	7	5	10	3	5	23	6	19	8	4	4	1	1	1	1	4	1	1	144	2449	29,8
510 - 519	6	6	21	6	4	1	13	7	3	11	5	10	26	2	17	4	9	4	0	2	1	1	0	4	1	161	2610	31,8
500 - 509	2	2	28	7	1	1	7	3	4	14	3	3	14	4	12	5	12	7	2	3	1	0	4	1	1	141	2751	33,5
490 - 499	3	3	22	8	1	6	19	8	1	5	3	3	15	6	8	3	8	5	1	1	5	1	9	10	4	158	2909	35,4
480 - 489	3	4	8	7	4	10	17	7	1	2	1	1	12	11	9	0	8	6	0	3	6	0	7	4	6	137	3046	37,1
470 - 479	13	8	10	8	6	4	11	4	3	4	4	1	12	12	11	4	3	12	1	10	4	11	20	10	190	3236	39,4	
460 - 469	13	13	10	3	2	4	7	10	2	1	1	1	6	12	3	6	4	10	1	6	7	3	4	20	9	158	3394	41,3
450 - 459	6	10	17	10	4	6	8	12	0	3	3	1	10	6	5	9	2	10	1	3	8	1	5	16	4	160	3554	43,2
440 - 449	6	6	9	7	6	6	13	7	3	6	2	1	27	4	3	4	2	11	1	2	4	3	4	7	3	153	3707	45,1
430 - 439	5	7	5	12	2	3	10	10	2	6	6	2	20	4	4	4	5	8	0	5	7	0	12	6	5	150	3857	46,9
420 - 429	14	5	8	3	6	3	9	13	1	7	9	5	5	5	4	4	2	7	1	8	6	3	8	7	2	148	4005	48,7
410 - 419	5	14	2	5	4	2	6	11	4	4	3	5	10	6	3	7	2	1	14	6	6	1	10	9	3	140	4145	50,4
400 - 409	6	9	2	8	4	6	10	7	4	1	8	2	7	5	5	4	3	4	0	23	14	4	11	11	3	161	4306	52,4
390 - 399	4	17	2	8	6	6	10	13	12	8	22	2	8	4	9	11	6	2	3	10	9	6	7	10	5	200	4506	54,8
380 - 389	1	14	0	7	7	8	3	10	13	11	17	4	10	6	8	9	4	4	6	8	6	3	5	7	13	185	4691	57,1
370 - 379	2	14	2	9	6	12	4	11	18	10	16	2	9	2	10	5	0	13	8	7	1	4	5	7	7	184	4875	59,3
360 - 369	4	10	1	8	19	9	0	15	13	7	15	4	6	1	9	10	2	1	6	19	7	2	4	10	7	189	5064	61,6
350 - 359	3	17	1	13	13	7	6	14	13	7	19	8	4	2	7	5	2	0	9	14	9	4	3	7	14	201	5265	64,1
340 - 349	4	10	1	10	13	4	3	5	12	5	9	4	6	0	5	8	1	1	4	10	10	7	2	6	7	147	5412	65,9
330 - 339	9	14	4	10	10	3	1	4	3	5	12	9	3	0	4	6	1	0	5	9	19	7	6	3	13	160	5572	67,8
320 - 329	6	11	3	17	20	6	7	11	6	3	9	8	2	0	13	11	0	3	6	6	12	5	8	5	11	189	5761	70,1
310 - 319	5	11	3	10	11	9	7	9	2	4	13	6	6	0	8	9	0	1	4	4	15	14	6	8	2	167	5928	72,1
300 - 309	2	9	5	15	7	4	5	7	8	9	11	5	10	0	8	6	1	2	4	5	6	17	3	5	3	157	6085	74,0
290 - 299	6	3	6	14	6	9	16	4	8	7	17	5	8	0	13	11	0	1	3	3	6	12	5	6	3	172	6257	76,1
280 - 289	4	4	7	13	5	6	21	5	5	4	19	7	5	1	7	11	0	4	4	3	5	15	9	9	2	175	6432	78,3
270 - 279	7	5	4	13	10	13	4	4	4	14	9	2	8	2	10	0	1	1	4	7	4	8	5					

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																									Обеспеченность Durée				
																										в днях en jours	в % en %			
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
720 - 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0
710 - 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	0,1
700 - 709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	0,2
690 - 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	15	33	0,4
680 - 689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	18	51	0,6
670 - 679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11	2	6	0	0	0	0	0	0	0	23	74	0,9	
660 - 669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	3	10	0	0	0	0	0	0	0	33	107	1,3	
650 - 659	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	4	2	5	0	0	0	0	0	0	0	19	126	1,5	
640 - 649	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	3	2	11	0	0	0	0	0	0	0	23	149	1,8	
630 - 639	0	0	11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	7	7	3	0	0	0	4	0	0	0	38	187	2,2	
620 - 629	9	0	9	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	5	4	17	2	2	0	4	0	0	0	55	242	2,9	
610 - 619	10	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0	0	16	4	16	0	0	0	6	0	0	0	65	307	3,6	
600 - 609	18	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	21	0	0	6	11	2	0	0	0	3	0	0	0	69	376	4,5	
590 - 599	12	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	5	9	4	0	0	2	0	0	0	0	50	426	5,1	
580 - 589	3	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	7	5	5	0	0	0	3	0	0	0	41	467	5,5	
570 - 579	2	0	9	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	6	8	8	0	0	0	1	0	0	0	39	506	6,0	
560 - 569	3	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	12	7	2	0	0	0	3	0	0	0	44	550	6,5	
550 - 559	2	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	5	0	0	8	4	1	0	0	0	4	0	0	0	34	584	6,9	
540 - 549	4	0	4	0	0	0	0	4	1	0	0	2	0	2	0	4	3	8	1	0	0	2	0	0	0	0	35	619	7,4	
530 - 539	1	0	3	0	0	0	0	4	2	0	0	5	0	3	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	31	650	7,7	
520 - 529	2	0	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	4	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	48	698	8,3	
510 - 519	2	0	4	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	3	0	0	11	11	1	0	0	4	4	12	0	0	69	767	9,1	
500 - 509	3	0	2	0	4	0	0	7	2	5	0	1	4	5	4	3	5	8	0	0	0	7	7	0	0	0	67	834	9,9	
490 - 499	3	0	2	0	4	8	0	2	2	3	0	1	7	4	3	2	4	12	1	0	0	2	6	0	0	0	66	900	10,7	
480 - 489	1	0	3	0	1	10	0	3	1	1	1	1	1	2	2	5	4	5	0	0	0	1	9	0	0	0	50	950	11,3	
470 - 479	4	3	4	0	2	12	0	1	1	7	0	4	4	5	11	11	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	83	1033	12,3	
460 - 469	2	7	4	3	3	10	0	6	2	3	0	15	2	9	5	11	2	2	1	0	0	0	8	0	0	0	95	1128	13,4	
450 - 459	12	14	1	8	3	16	0	11	1	1	0	6	2	14	3	12	4	7	0	0	0	1	7	0	3	126	1254	14,9		
440 - 449	8	9	3	6	5	4	0	6	1	4	0	16	1	8	6	13	5	5	1	0	0	0	17	0	9	127	1381	16,4		
430 - 439	2	6	8	4	8	2	5	6	1	5	4	5	3	6	5	11	4	5	0	0	3	0	7	0	6	106	1487	17,7		
420 - 429	2	9	6	5	4	4	3	6	1	8	6	3	3	6	5	6	4	1	0	0	0	1	0	0	2	107	1594	18,9		
410 - 419	1	4	6	21	6	4	3	6	2	7	4	4	1	14	5	6	3	8	0	0	3	0	16	0	6	130	1724	20,5		
400 - 409	1	5	9	22	15	1	6	12	6	19	2	13	4	13	9	7	2	11	3	0	1	1	8	0	6	176	1900	22,6		
390 - 399	1	3	18	11	7	5	9	15	8	7	2	10	5	16	5	3	3	7	1	0	4	0	2	0	2	144	2044	24,3		
380 - 389	5	3	24	8	6	1	6	14	5	4	2	9	7	16	4	8	2	4	1	2	3	0	4	1	1	140	2184	25,9		
370 - 379	3	2	25	7	5	0	6	8	7	8	9	14	21	6	4	6	7	2	1	6	10	0	3	0	2	163	2347	27,9		
360 - 369	4	3	35	9	2	2	6	6	3	5	2	3	23	6	22	15	7	13	2	4	6	0	3	0	2	183	2530	30,1		
350 - 359	8	2	14	8	3	1	14	5	3	14	3	1	28	7	24	7	7	6	1	2	5	1	5	3	2	174	2704	32,1		
340 - 349	11	6	9	3	3	3	16	3	3	14	8	2	21	6	9	3	12	4	1	6	1	0	3	4	2	153	2857	33,9		
330 - 339	9	14	5	10	6	6	20	3	2	6	6	0	19	8	13	1	9	0	1	2	0	1	5	4	2	152	3009	35,7		
320 - 329	8	14	6	7	6	5	19	6	3	4	4	2	13	6	13	4	7	0	3	4	0	4	1	4	4	150	3159	37,5		
310 - 319	24	12	19	8	3	6	9	7	3	5	4	2	11	14	8	1	10	9	1	3	4	1	7	9	11	191	3350	39,8		
300 - 309	10	6	16	8	5	2	9	11	2	3	4	1	14	10	6	7	2	13	1	6	5	4	8	18	11	182	3532	42,0		
290 - 299	8	5	4	10	6	7	6	11	1	3	4	1	10	4	5	10	4	11	1	6	8	3	14	33	5	180	3712	44,1		
280 - 289	14	22	3	12	5	3	6	12	2	11	7	2	19	7	5	5	5	8	1	9	11	2	8	10	3	192	3904	46,4		
270 - 279	9	16	3	7	4	4	17	14	2	9	9	3	14	7	5	5	12	1	6	7	7	12	5	4	179	4083	48,5			
260 - 269	8	12	2	7	7	5	9	9	1	7	9	6	10	5	3	6	2	7	1	5	7	2	13	9	3	155	4238	50,4		
250 - 259	3	14	0	13	9	6	11	9	10	9	15	3	6	6	6	8	5	4	0	6	5	2	3	12	4	169	4407	52,4		
240 - 249	3	19	1	9	5	3	10	12	7	12	18	2	10	4	5	8	3	5	1	9	10	5	11	12	7	191	4598	54,6		
230 - 239	4	12	1	12	6	3	20	20	11	21	21	5	11	4	8	7	9	4	1	1	21	9	5	8	9	225	4823	57,3		
220 - 229	4	14	1	17	11	17	16	15	11	20	20	3	10	5	9	4	5	1	2	12	13	3	6	7	13	222	5045	59,9		
210 - 219	12	15	1	12	12	14	4	13	15	7	17	2	5	1	10	8	1	1	11	8	7	1	3	6	10	196	5241	62,3		
200 - 209	7	16	4	12	17	5	3	9	18	6	15	6	9	2	10	7	4	1	8	16	10	2	3	9	10	209	5450	64,7		
190 - 199	10	13	4	15	11	5	3	8	7	7	11	9	2	0	2	9	0	1	12	26	8	6	2	10	10	191	5641	67,0		
180 - 189	5	8	3	9	16	3	5	14	6	4	16	11	3	0	4	0	1	4	8	12	5	2	7	8	8	158	5799	68,9		
170 - 179	13	7	4	11	16	8	4	6	4	10	7	5	3	0	10	13	0	1	4	5	16	8	2	6	8	171	5970	70,9		
160 - 169	11	2	4	16	21	6	10	7	5	8	12	9	3	0	9	7	0	1	9	8	12	5	10	4	5	194	6164	73,2		
150 - 159	6	2	9	15	7	2	10	3	9	6	16	9	6	0	6	13	0	2	3	3	12	11	6	6	3	165	6329	75,2		
140 - 149	6	7	5	10	7	7	19	7	6	9	21	8	8	1	14	10	0	3	5	3	8	12	3	11	3	193	6522	77,5		
130 - 139	5	3	4	3	9	11	18	3	7	6	15																			

Уровень воды Niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée				
																									В ДНЯХ en jours	В % en %			
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950		
830 - 839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0	
820 - 829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0
810 - 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0,0
800 - 809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	0,0	
790 - 799	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	21	33	0,4	
780 - 789	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	3	4	14	0	0	0	0	0	0	29	62	0,3	
770 - 779	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	3	3	13	0	0	0	0	0	0	31	93	1,1	
760 - 769	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	9	9	13	0	0	0	0	0	0	23	116	1,4	
750 - 759	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	18	1	9	0	0	0	0	0	0	35	151	1,9	
740 - 749	3	0	17	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	5	2	7	0	0	0	0	0	0	39	190	2,3	
730 - 739	7	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	12	7	0	0	0	0	0	0	35	225	2,8	
720 - 729	20	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	19	0	0	4	17	1	0	0	0	0	0	0	72	297	3,7	
710 - 719	17	0	13	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	11	0	0	4	17	2	0	0	0	0	0	0	62	359	4,4	
700 - 709	2	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	6	8	4	0	0	0	0	0	0	43	402	4,9	
690 - 699	6	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	4	13	4	0	0	4	0	0	0	45	447	5,5	
680 - 689	2	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	37	494	6,0	
670 - 679	2	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	3	4	5	0	0	2	0	0	0	33	517	6,4	
660 - 669	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	37	554	6,8	
650 - 659	1	0	6	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	34	588	7,2	
640 - 649	2	0	4	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	5	9	1	0	0	0	0	0	0	31	619	7,6	
630 - 639	3	0	4	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	2	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	40	659	8,1	
620 - 629	1	0	3	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	4	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	38	697	8,6	
610 - 619	2	0	2	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	4	0	0	4	13	1	0	0	0	0	0	0	48	745	9,2	
600 - 609	3	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	5	0	0	1	19	0	0	0	11	0	0	0	65	810	10,0	
590 - 599	3	0	2	0	4	19	0	1	2	8	0	1	6	4	5	5	9	10	1	0	0	4	15	0	1	100	910	11,2	
580 - 589	2	0	1	0	4	7	0	3	1	6	0	7	3	3	5	6	2	7	0	0	0	6	0	0	0	63	973	12,0	
570 - 579	2	0	2	0	2	12	0	2	1	1	0	14	4	6	10	1	3	5	1	0	0	1	14	0	0	91	1064	13,1	
560 - 569	2	0	2	0	2	14	0	7	3	3	0	13	5	5	10	1	4	10	0	0	0	0	0	0	0	73	1137	14,0	
550 - 559	14	7	2	5	2	3	0	8	0	5	0	8	3	13	7	16	4	0	1	0	0	0	0	0	0	105	1242	15,3	
540 - 549	1	7	1	6	3	6	0	10	1	3	0	3	2	9	4	11	1	3	0	0	0	1	4	0	1	77	1319	16,2	
530 - 539	4	7	3	6	6	1	1	7	2	4	0	5	1	10	5	4	4	2	2	0	1	0	14	0	8	101	1420	17,5	
520 - 529	2	5	13	5	10	6	4	6	0	0	0	1	2	10	2	12	5	3	0	0	10	1	16	0	5	131	1551	19,1	
510 - 519	5	6	4	4	4	1	4	6	2	2	0	2	3	10	7	10	4	1	1	0	3	0	14	0	6	125	1676	20,6	
500 - 509	1	2	5	11	5	4	10	7	5	8	3	14	0	6	3	6	4	10	0	0	1	0	10	0	5	120	1796	22,1	
490 - 499	2	5	3	25	7	1	7	6	3	6	2	9	3	8	4	8	3	10	1	0	1	1	5	0	8	128	1924	23,7	
480 - 489	1	1	9	8	1	0	4	19	7	3	2	15	7	25	5	6	4	2	2	1	6	0	4	0	3	139	2063	25,4	
470 - 479	1	3	17	4	11	1	6	9	8	2	7	19	6	6	7	7	3	5	1	2	4	1	2	0	1	127	2190	27,0	
460 - 469	1	2	21	12	10	0	5	8	4	8	2	5	2	5	9	2	2	5	1	5	9	0	3	0	1	148	2338	28,8	
450 - 459	1	2	21	10	2	1	8	3	2	9	2	25	0	18	12	5	3	1	4	5	0	5	0	2	2	148	2486	30,6	
440 - 449	2	2	39	6	2	2	16	3	4	5	1	1	19	5	20	6	7	6	0	3	4	1	1	0	1	156	2642	32,5	
430 - 439	4	0	10	7	1	3	12	1	4	8	3	1	15	3	9	3	12	5	1	2	1	0	6	5	2	118	2760	34,0	
420 - 429	6	5	8	6	6	7	26	9	2	8	2	2	22	6	11	1	9	2	1	3	1	1	4	2	2	157	2917	35,9	
410 - 419	6	11	8	7	4	3	13	3	2	2	1	1	15	6	11	3	9	2	1	7	0	3	4	0	0	131	3048	37,5	
400 - 409	7	14	3	8	2	6	3	5	2	2	6	2	15	13	5	2	11	11	1	2	3	1	6	2	3	134	3182	39,2	
390 - 399	4	8	3	7	1	2	13	10	1	3	4	2	8	9	6	2	6	11	0	4	9	0	6	11	8	138	3320	40,9	
380 - 389	17	4	19	6	1	6	7	13	2	4	1	6	6	6	4	10	4	12	1	5	9	4	9	19	15	185	3505	43,1	
370 - 379	7	7	16	8	5	5	10	10	1	3	8	13	8	8	4	13	8	10	1	8	8	2	11	21	4	170	3675	45,2	
360 - 369	8	6	4	5	5	7	13	1	1	5	9	1	11	6	2	11	7	8	0	3	2	3	12	16	4	144	3819	47,0	
350 - 359	10	15	1	8	5	4	13	9	6	7	7	2	12	3	4	8	3	8	1	6	4	1	13	10	4	164	3983	49,0	
340 - 349	7	17	3	11	5	4	11	13	5	4	13	6	11	5	6	5	3	3	1	5	9	2	7	5	3	164	4147	51,1	
330 - 339	4	10	2	7	5	2	9	7	3	3	6	11	7	7	4	6	2	2	1	6	10	2	5	7	6	133	4280	52,7	
320 - 329	2	15	2	13	6	2	10	9	11	5	14	7	14	3	7	5	7	7	0	7	7	10	8	6	6	171	4451	54,8	
310 - 319	1	8	0	7	2	4	16	10	6	17	2	10	5	1	1	1	8	1	2	13	12	3	10	12	4	158	4609	56,7	
300 - 309	3	21	2	4	5	12	13	17	11	12	4	11	4	4	5	3	3	1	1	18	8	2	4	5	11	184	4793	59,0	
290 - 299	5	11	0	10	6	20	4	6	16	5	15	2	4	1	7	4	2	1	9	9	7	1	3	7	9	164	4957	61,0	
280 - 289	4	14	1	9	10	3	4	6	12	6	13	7	3	0	10	8	4	0	16	17	9	3	1	1	12	180	5137	63,2	
270 - 279	4	20	1	16	17	4	3	9	11	7	17	6	7	0	8	6	1	2	6	20	12	1	2	5	10	191	5328	65,6	
260 - 269	8	10	2	12	16	5	4	13	6	6	9	2	0	11	11	0	1	1	9	9	12	8	2	9	19	183	5511	67,8	
250 - 259	4	9	3	25	12	5	3	12	3	11	14	15	4	0	13	10	0	1	5	8	13	7	2	10	4	193	5704	70,2	
240 - 249	1	9	6	10	11	5	5	2	4	5	8	4	6	0	8	9	0	2	7	6	10	7	1	5	12	143	5847	72,0	
230 - 239	6	2	3	10	18	6	11	7	7	6																			

ДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЖУРДЖУ

STATION HYDROMETRIQUE
GIURGIU

Уровень воды niveau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																									Обеспеченность Durée		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	в днях en jours	в % en %
																										1924 - 1950		
110 - 919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0
100 - 909	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0,0
190 - 899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6	0,1
180 - 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,1
170 - 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,1
160 - 869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,1
150 - 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7	0,1
140 - 849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,1
130 - 839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,1
120 - 829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,1
110 - 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,1
100 - 809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,1
90 - 799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	0,1
80 - 789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,1
70 - 779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,1
60 - 769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	9	0,1
50 - 759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0,1
40 - 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	10	0,1
30 - 739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0,1
20 - 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	12	23	0,3
10 - 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	20	43	0,5
00 - 709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	47	90	1,1
90 - 699	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	9	5	10	0	0	0	0	0	33	123	1,5
80 - 689	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	20	6	12	0	0	0	0	0	0	44	167	2,0
70 - 679	0	0	16	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	7	2	3	0	0	0	0	0	0	39	206	2,5
60 - 669	15	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	36	242	2,9
50 - 659	17	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	73	315	3,8
40 - 649	14	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	26	0	0	6	14	5	0	0	0	0	0	0	81	396	4,8
30 - 639	4	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	8	0	0	5	10	4	0	0	0	0	0	0	45	441	5,4
20 - 629	5	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	11	14	9	0	0	0	0	0	0	55	496	6,0
10 - 619	1	0	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	9	9	5	0	0	0	0	0	0	43	539	6,6
00 - 609	3	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	13	7	1	0	0	0	0	0	0	38	577	7,0
90 - 599	3	0	6	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	35	612	7,5
80 - 589	2	0	4	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3	0	0	8	10	1	0	0	0	0	0	0	37	649	7,9
70 - 579	2	0	2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	2	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	33	682	8,3
60 - 569	2	0	4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	54	736	9,0
50 - 559	3	0	4	0	0	0	0	9	1	4	0	0	0	4	0	0	18	1	1	0	0	0	0	0	0	62	798	9,7
40 - 549	1	0	2	0	0	0	0	4	2	7	0	3	0	6	7	2	5	4	0	0	0	0	5	2	0	50	848	10,3
30 - 539	2	0	3	0	0	11	0	1	0	4	0	1	3	4	4	6	6	6	0	0	0	0	0	17	0	71	919	11,2
20 - 529	3	0	1	0	4	11	0	2	2	0	0	0	0	6	6	6	3	3	1	0	0	0	1	6	0	73	992	12,1
10 - 519	3	0	3	0	2	11	0	2	2	1	0	0	0	8	3	6	2	2	1	0	0	0	16	0	0	76	1068	13,0
00 - 509	1	0	3	0	3	17	0	2	2	2	0	13	4	7	7	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	77	1145	14,0
90 - 499	10	2	4	1	3	6	0	7	0	4	0	13	1	16	9	15	3	3	0	0	0	0	1	6	0	104	1249	15,2
80 - 489	5	8	1	10	2	2	0	11	1	7	0	7	2	5	6	12	4	3	0	0	0	0	5	0	1	98	1347	16,4
70 - 479	5	7	3	6	5	7	0	10	2	5	0	5	2	8	8	7	4	4	1	0	0	0	18	0	5	112	1459	17,8
60 - 469	2	4	12	9	7	6	0	8	0	0	13	0	2	9	3	15	6	5	0	0	0	9	1	18	0	140	1530	19,5
50 - 459	1	13	9	3	10	7	3	6	3	3	16	9	2	10	8	7	4	12	2	0	0	2	13	0	9	156	1755	21,4
40 - 449	3	8	3	7	9	0	5	8	3	8	4	11	2	12	5	6	3	9	1	0	2	1	5	0	4	119	1874	22,8
30 - 439	0	4	5	26	3	1	13	8	8	3	2	13	1	20	2	2	10	2	2	0	2	3	5	0	7	148	2022	24,6
20 - 429	1	5	2	11	3	1	6	5	3	3	4	2	4	6	2	6	6	5	1	1	4	7	0	0	2	112	2134	26,0
10 - 419	1	2	12	8	12	0	6	17	9	4	3	2	27	8	4	4	27	8	4	4	5	1	4	0	1	142	2276	27,7
00 - 409	1	3	27	9	3	1	6	8	4	6	8	1	17	6	22	13	6	6	1	0	6	0	3	0	2	163	2439	29,7
90 - 399	2	2	21	9	7	2	5	9	3	5	7	1	1	6	19	8	10	1	1	3	6	1	4	0	4	160	2599	31,7
80 - 389	1	2	34	5	2	2	9	3	9	3	7	2	15	6	6	2	7	4	1	3	1	0	4	4	2	126	2725	33,2
70 - 379	2	1	21	6	5	3	15	2	2	3	11	3	25	10	3	12	5	4	1	1	0	0	4	5	2	150	2875	35,0
60 - 369	7	6	7	8	2	2	21	1	1	2	12	6	10	13	2	7	6	8	1	1	5	2	1	8	4	144	3019	36,8
50 - 359	6	2	3	8	4	7	23	5	3	5	5	1	14	8	4	4	8	9	2	2	4	0	4	4	4	138	3157	38,5
40 - 349	4	12	5	5	1	4	7	7	1	6	3	1	12	12	6	1	5	10	1	4	11	1	4	11	11	144	3301	40,2
30 - 339	9	17	7	9	2	3	11	7	3	2	5	1	10	9	4	8	3	14	0	4	14	4	12	25	11	194	3495	42,6
20 - 329	18	6	25	5	1	4	7	12	5	5	11	2	11	7	4	7	5	7	1	6	4	3	17	16	5	181	3676	44,8
10 - 319	10	6	9	8	6	3	4	11	0	3	5	2	10	4	4	3	10	1	1	5	3	1	9	17	5	150	3826	46,6
00 - 309	7	7	4	9	8	4	15	6	6	5	10	2	14	5	4	5</												

ДОМЕРНЫЙ ПОСТ ЛТЕНИЦА

11/20

STATION HYDROMETRIQUE OLTENIȚA

Уровень воды veau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée				
																									В ДНЯХ en jours	В % en %			
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950
740 - 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0
730 - 739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	12	0,1
720 - 729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	10	0	0	0	0	0	0	18	30	0,4
710 - 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	16	0	0	0	0	0	0	28	58	0,7
700 - 709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	12	0	0	0	0	0	0	25	83	1,0
690 - 699	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	10	5	9	0	0	0	0	0	0	0	43	126	1,5
680 - 689	16	0	14	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	11	2	3	0	0	0	0	0	0	0	56	182	2,2
670 - 679	18	0	7	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	5	0	0	9	4	1	1	0	0	0	0	0	0	46	228	2,8
660 - 669	7	0	10	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4	0	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	35	263	3,2
650 - 659	3	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	6	20	1	0	0	0	0	0	0	0	43	306	3,7
640 - 649	3	0	6	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5	0	0	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	35	341	4,1
630 - 639	2	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	0	0	6	9	7	0	0	0	0	0	0	0	46	387	4,7
620 - 629	2	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	11	0	0	3	15	3	0	0	0	0	0	0	0	57	444	5,4
610 - 619	5	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	11	0	0	11	7	6	0	0	0	0	0	0	0	50	494	6,0
600 - 609	5	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	12	8	1	0	0	0	2	0	0	0	42	536	6,5
590 - 599	2	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	1	0	9	7	1	0	0	4	0	0	0	0	40	576	7,0
580 - 589	4	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	5	4	0	9	14	1	0	0	3	0	0	0	0	52	628	7,6
570 - 579	6	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	2	0	6	8	0	0	0	3	0	0	0	0	44	672	8,1
560 - 569	5	0	4	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	11	8	1	0	0	4	0	0	0	0	55	727	8,8
550 - 559	4	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	12	0	0	0	2	0	0	0	0	39	766	9,3
540 - 549	12	0	4	0	0	8	0	2	2	5	0	2	0	3	3	0	1	0	1	0	0	11	1	0	0	0	55	821	9,9
530 - 539	12	0	3	0	2	15	0	2	2	8	0	4	0	3	5	8	0	11	0	0	0	10	3	0	0	0	88	909	11,0
520 - 529	7	0	3	0	7	14	0	2	0	0	0	2	2	5	4	0	4	5	1	0	0	0	2	0	0	0	76	985	11,9
510 - 519	12	0	2	0	6	12	0	2	2	3	0	6	6	10	8	0	10	4	1	0	0	0	1	0	0	0	84	1069	12,9
500 - 509	6	0	6	0	2	5	0	12	1	4	0	18	5	5	15	10	3	8	1	0	0	1	17	0	0	0	119	1188	14,3
490 - 499	2	11	9	16	3	10	0	12	0	3	0	13	3	7	8	4	3	4	1	0	0	0	14	0	1	124	1312	15,8	
480 - 489	3	5	9	7	4	10	0	11	3	2	0	5	2	14	6	5	4	4	0	1	0	1	12	0	0	108	1420	17,1	
470 - 479	2	10	7	7	7	1	0	6	1	3	0	7	2	19	2	2	3	3	1	0	0	0	9	0	0	99	1519	18,3	
460 - 469	2	11	4	5	14	0	0	9	2	6	0	6	6	8	3	0	4	3	1	0	0	0	5	0	1	96	1615	19,5	
450 - 459	1	5	4	18	10	1	6	7	9	18	4	6	2	7	2	7	6	5	1	0	0	1	19	0	7	146	1761	21,3	
440 - 449	4	6	2	16	5	1	15	1	3	6	8	6	2	7	10	12	5	7	1	1	14	0	15	0	5	152	1913	23,1	
430 - 439	0	7	4	4	2	1	6	5	3	10	4	23	3	9	2	7	4	10	1	0	1	1	12	0	9	128	2041	24,6	
420 - 429	3	4	28	8	3	2	6	17	8	5	4	12	1	21	1	9	7	7	1	0	2	0	5	0	4	155	2196	26,5	
410 - 419	5	3	20	13	11	2	6	11	7	3	4	4	0	8	3	3	4	6	1	1	3	0	4	0	5	138	2334	28,2	
400 - 409	4	5	31	7	10	2	6	6	4	3	8	28	6	6	3	6	2	4	0	2	7	1	3	0	1	151	2485	30,0	
390 - 399	1	6	28	5	2	1	8	3	3	2	3	16	9	23	10	7	4	1	5	5	0	6	0	3	152	2637	31,8		
380 - 389	8	1	9	2	5	6	15	1	0	13	1	26	5	19	12	9	4	1	4	8	1	1	3	0	1	155	2792	33,7	
370 - 379	7	8	7	10	5	2	13	3	4	6	2	25	7	12	2	5	4	0	3	4	0	5	0	1	1	136	2928	35,4	
360 - 369	4	5	5	6	0	2	23	4	1	17	1	21	5	5	3	11	3	1	0	0	1	0	0	2	2	130	3058	36,9	
350 - 359	5	5	8	7	2	6	9	5	2	5	5	13	6	4	2	10	1	0	6	1	1	8	5	2	2	119	3177	38,4	
340 - 349	5	22	20	4	1	3	12	5	2	4	5	15	12	11	4	7	12	1	5	1	0	3	4	1	1	161	3338	40,3	
330 - 339	20	4	8	4	1	0	8	12	3	5	4	12	9	11	6	2	9	10	0	3	0	1	5	3	2	132	3470	41,9	
320 - 329	8	9	5	9	2	1	6	10	2	2	2	11	8	9	7	6	4	15	2	2	10	0	7	3	5	137	3607	43,6	
310 - 319	8	3	2	8	9	3	7	16	3	2	4	11	6	3	6	9	4	8	4	11	8	4	12	6	14	156	3763	45,4	
300 - 309	11	8	4	9	2	3	11	11	6	4	5	1	7	5	4	5	7	0	4	4	8	3	13	28	7	167	3930	47,5	
290 - 299	3	21	3	12	6	4	9	11	4	8	13	16	4	3	11	2	4	7	1	8	3	2	11	17	6	185	4115	49,7	
280 - 289	3	12	0	8	4	5	14	14	2	8	10	9	6	7	5	4	7	0	4	3	3	3	13	18	4	172	4287	51,8	
270 - 279	6	14	1	6	8	3	10	9	2	4	4	11	8	3	4	3	6	1	4	6	6	3	5	8	3	142	4429	53,5	
260 - 269	5	15	0	6	3	4	5	13	6	7	13	8	1	4	6	1	1	1	7	10	3	3	5	9	6	145	4574	55,2	
250 - 259	5	16	1	16	6	15	4	16	16	6	13	3	2	5	3	7	1	1	4	11	4	4	14	7	5	186	4760	57,5	
240 - 249	4	10	1	12	5	13	5	10	16	12	16	12	6	8	3	3	1	1	5	9	2	2	4	8	8	179	4939	59,6	
230 - 239	5	15	1	9	10	9	12	12	8	7	10	11	2	9	9	2	2	1	13	3	3	2	3	10	8	161	5100	61,6	
220 - 229	6	16	4	9	18	4	5	10	18	6	18	6	0	9	4	2	2	14	25	14	2	2	1	5	9	209	5309	64,1	
210 - 219	7	16	6	17	15	6	3	9	4	5	10	4	4	5	7	1	1	7	10	8	2	2	2	7	13	169	5478	66,2	
200 - 209	1	4	1	12	15	5	3	9	5	6	16	7	4	0	3	11	0	5	20	16	6	6	8	8	11	171	5649	68,2	
190 - 199	1	14	3	8	11	5	5	3	5	4	9	7	1	0	3	0	2	3	9	13	5	1	6	6	6	129	5778	69,8	
180 - 189	1	3	6	15	12	3	7	10	5	4	10	4	4	7	4	0	1	5	8	14	6	2	12	6	6	164	5942	71,8	
170 - 179	5	3	8	11	14	10	4	10	5	4	15	6	6	0	0	0	2	7	6	5	6	3	8	12	12	160	6102	73,7	
160 - 169	6	2	4	5	6	6	4	14	4	4	9	8	7	0	12	13	0	0	11	10	8	5	3	3	3	154	6256	75,5	
150 - 159	4	1	3	11	5	9	10	7	8	6	18	4																	

ДОМЕРНЫЙ ПОСТ ПРОВОДА

11/21

STATION HYDROMETRIQUE CERNAVOĀ

Уровень ВОДЫ eau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r é q u e n c e e n j o u r s																									Обеспеченность Durée			
																										в днях en jours	в % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950	
40 - 649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0	
30 - 639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0
20 - 629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0
10 - 619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
00 - 609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	12	0,1	
90 - 599	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	15	0	0	0	0	0	35	47	0,6	
80 - 589	8	0	11	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	13	0	17	0	0	0	0	0	69	116	1,4		
70 - 579	34	0	12	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	9	0	0	13	0	22	0	0	0	0	0	103	219	2,7		
60 - 569	11	0	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	13	0	3	0	0	0	0	0	67	286	3,5		
50 - 559	4	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	24	1	0	15	25	4	0	0	0	0	0	87	373	4,6		
40 - 549	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	16	0	0	26	24	16	0	0	3	0	0	99	472	5,8		
30 - 539	3	0	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	10	1	0	22	31	6	0	0	0	0	0	100	572	7,0		
20 - 529	4	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	5	26	0	0	0	0	0	0	56	628	7,7		
10 - 519	4	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	1	0	1	12	2	0	0	0	0	0	43	671	8,2		
00 - 509	4	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	2	2	0	1	2	3	0	0	0	0	0	35	706	8,6		
90 - 499	4	0	6	0	0	0	17	3	7	0	6	0	7	5	0	1	7	1	0	0	0	13	0	0	77	783	9,6		
80 - 489	5	0	7	0	0	13	4	2	11	0	8	0	8	8	0	1	16	1	0	0	0	7	0	0	87	870	10,7		
70 - 479	5	0	10	0	4	25	6	2	7	0	4	0	9	14	0	13	6	1	0	0	0	4	0	0	127	997	12,2		
60 - 469	5	0	11	0	11	10	5	4	6	0	28	4	7	8	0	14	4	4	1	0	0	0	23	0	147	1144	14,0		
50 - 459	4	0	5	0	9	8	22	4	4	0	9	5	17	7	0	4	7	2	0	0	0	9	0	0	119	1263	15,5		
40 - 449	2	0	7	0	8	13	0	16	4	5	0	8	5	6	6	2	4	6	1	1	0	2	15	0	111	1374	16,8		
30 - 439	5	3	4	0	6	7	0	8	5	17	0	8	2	9	4	7	6	1	1	0	0	1	14	0	112	1486	18,2		
20 - 429	3	14	3	14	11	0	0	8	1	2	10	3	11	4	4	21	5	1	1	0	0	5	0	0	146	1632	20,0		
10 - 419	4	14	5	16	12	1	0	3	2	8	10	25	12	13	5	9	6	12	1	0	0	1	13	0	170	1802	22,1		
00 - 409	3	8	0	11	9	2	0	3	1	8	4	10	3	10	7	11	4	9	0	0	11	0	6	10	130	1932	23,7		
90 - 399	5	10	8	10	6	1	6	1	2	6	6	1	3	6	3	13	3	8	1	0	5	1	3	0	7	115	2047	25,1	
80 - 389	2	10	27	19	2	2	19	10	1	6	9	1	2	11	4	12	4	1	1	0	4	0	11	5	5	166	2213	27,1	
70 - 379	4	7	47	11	3	8	12	7	7	2	4	1	14	10	8	7	3	5	4	0	6	1	5	0	4	174	2387	29,2	
60 - 369	3	4	24	18	11	5	6	13	3	8	1	31	8	29	20	5	4	0	3	4	4	0	5	0	3	212	2599	31,8	
50 - 359	11	3	1	5	13	2	12	5	3	9	4	1	29	11	12	7	4	1	8	3	3	1	5	0	2	154	2753	33,7	
40 - 349	10	1	12	6	2	2	9	3	5	15	1	1	25	6	5	6	5	6	1	5	1	1	5	0	1	134	2887	35,4	
30 - 339	9	3	5	8	3	1	21	2	1	9	1	1	22	10	3	3	11	9	1	7	2	1	4	0	3	140	3027	37,1	
20 - 329	18	5	3	9	1	2	11	6	3	6	4	1	16	5	4	2	12	13	0	5	0	0	0	1	1	134	3161	38,7	
10 - 319	7	4	11	7	3	2	7	6	6	3	4	1	12	4	4	11	9	4	0	2	1	1	2	3	1	128	3289	40,3	
00 - 309	15	14	7	5	1	1	12	5	3	3	4	1	11	9	6	4	4	1	4	4	3	1	6	7	3	137	3426	42,0	
90 - 299	16	14	13	2	6	0	9	18	5	5	3	2	15	7	5	4	4	6	1	5	20	3	18	3	4	188	3614	44,3	
80 - 289	12	8	12	8	6	1	12	14	3	5	4	1	4	7	4	9	4	0	2	2	3	3	6	5	5	144	3758	46,0	
70 - 279	16	8	5	13	7	4	3	14	1	5	2	2	9	4	5	12	4	6	1	7	2	14	17	11	173	3931	48,1		
60 - 269	11	7	3	12	6	3	6	18	2	9	1	16	9	9	6	9	4	2	1	7	4	21	19	10	198	4129	50,6		
50 - 259	7	16	1	11	7	4	8	10	2	10	20	3	7	4	5	6	6	0	0	5	4	1	1	19	5	162	4291	52,6	
40 - 249	7	15	1	9	3	4	13	6	2	5	8	5	12	3	5	3	2	2	1	2	8	3	2	12	6	139	4430	54,3	
30 - 239	3	13	1	7	8	3	9	20	8	7	4	4	6	3	2	3	0	0	11	9	9	1	8	10	3	158	4588	56,2	
20 - 229	2	19	0	7	9	5	7	8	9	6	12	4	5	4	4	4	2	2	8	6	6	2	7	8	8	154	4742	58,1	
10 - 219	8	20	2	9	6	5	5	23	11	14	1	14	0	9	3	4	1	1	17	5	5	3	3	4	5	185	4927	60,3	
00 - 209	5	11	1	11	5	14	5	13	14	7	18	4	7	1	10	3	2	4	16	8	8	1	1	9	11	182	5109	62,6	
90 - 199	2	23	1	16	15	6	5	5	10	7	15	4	9	0	3	5	0	1	5	7	5	2	1	11	8	166	5275	64,6	
80 - 189	2	13	4	6	13	3	3	8	4	5	16	3	2	0	3	6	0	1	13	11	11	2	2	6	8	139	5414	66,3	
70 - 179	1	8	5	17	11	4	4	7	5	5	10	5	5	0	4	10	0	2	23	7	13	7	10	10	7	172	5586	68,4	
60 - 169	2	10	7	16	11	2	4	8	3	9	8	5	3	0	6	6	0	1	7	15	7	2	5	7	147	5733	70,2		
50 - 159	1	5	9	11	4	2	6	5	4	7	13	9	6	0	7	12	0	4	3	9	6	2	11	6	144	5877	72,0		
40 - 149	7	5	2	13	6	7	6	5	5	6	15	7	7	1	9	9	0	3	6	2	4	9	1	6	7	150	6027	73,8	
30 - 139	6	0	5	10	11	5	11	7	5	7	14	5	5	2	8	13	0	2	4	9	9	7	3	8	154	6181	75,7		
20 - 129	5	1	2	7	7	7	12	4	5	6	20	3	5	14	18	0	0	6	4	4	9	5	13	8	168	6349	77,8		
10 - 119	5	6	3	8	7	6	10	8	4	8	11	5	7	5	5	14	0	6	5	9	10	6	7	2	147	6496	79,6		
00 - 109	7	5	0	11	4	7	25	1	5	5	5	12	5	1	7	9	0	3	4	7	9	9	5	1	147	6643	81,4		
90 - 99	5	0	0	4	7	4	10	4	5	4	4	4	6	1	11	5	0	5	6	7	10	4	3	2	111	6754	82,7		
80 - 89	10	0	0	4	5	8	15	8	4	6	5	4	7	2	7	0	0	4	5	3	12	7	5	2	125	6879	84,2		
70 - 79	10	0	0	2	3	6	10	0	4	3	10	2	2	3	3	0	0	8	4	10	3	8	3	4	80	6972	85,4		
60 - 69	6	1	0	0	0	0	15	0	5	3	5	4	2	2	4	0	0	6	6	3	2	3	6	4	80	7052	86,4		
50 - 59	7	0	0	0	4	1	16	0	4	1	2	5	2	0	4	0	0	2	11	4	5	4	3	4	82	7134	87,4		
40 - 49	1	1	0	0	11	5	8	0	4	1	3	9	5	0	3	3	0	0	17	9	1	1	2	4	3	91	7225	88,5	
30 - 39	0	2</																											

ВЕНЬ ВОДЫ JAN d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
0 - 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0,0
0 - 649	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0,0
0 - 639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0,0
0 - 629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	17	0	0	0	0	0	0	37	40	0,5
0 - 619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	20	0	0	0	0	0	0	34	74	0,9
0 - 609	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	12	7	17	0	0	0	0	0	66	140	1,7
0 - 599	14	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	13	9	3	0	0	0	0	0	0	85	225	2,7	
0 - 589	33	0	7	0	0	0	0	0	0	18	5	0	9	0	0	10	28	3	0	0	0	0	0	0	95	320	3,9	
0 - 579	6	0	9	0	0	0	0	0	0	4	4	0	25	0	0	13	14	3	0	0	0	0	0	0	74	394	4,8	
0 - 569	5	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	1	0	32	19	17	0	0	0	0	0	0	91	485	5,9	
0 - 559	3	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10	1	0	14	36	3	0	0	0	8	0	0	87	572	7,0	
0 - 549	4	0	11	0	2	0	0	0	0	6	0	0	6	2	0	2	18	2	0	0	0	11	0	0	64	636	7,8	
0 - 539	4	0	7	0	2	0	0	0	0	5	0	0	5	2	0	2	3	3	0	0	0	7	0	0	38	674	8,2	
0 - 529	5	0	9	0	2	0	0	0	0	5	0	0	4	3	0	3	4	1	0	0	0	9	0	0	45	719	8,8	
0 - 519	7	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	14	0	4	12	2	0	0	0	18	0	0	90	809	9,9	
0 - 509	5	0	10	0	2	9	0	14	3	16	0	0	9	15	4	2	11	1	0	0	0	2	0	0	103	912	11,1	
0 - 499	6	0	11	0	2	27	0	5	4	6	0	22	10	11	19	1	6	2	0	0	0	1	9	0	142	1054	12,9	
0 - 489	4	0	8	0	1	10	0	4	5	6	0	12	12	6	6	12	11	1	0	0	0	1	32	0	129	1183	14,4	
0 - 479	5	0	7	0	12	8	0	26	4	19	0	13	13	7	4	7	7	1	0	0	0	17	0	0	143	1326	16,2	
0 - 469	4	3	9	0	6	11	0	17	4	6	0	5	5	7	4	4	4	1	0	0	0	1	26	0	117	1443	17,6	
0 - 459	4	1	3	9	8	11	0	8	3	5	1	14	1	14	5	20	4	8	1	0	3	1	11	0	136	1579	19,3	
0 - 449	4	1	3	21	11	1	0	4	2	2	12	13	5	15	7	10	10	1	0	5	0	7	0	4	148	1727	21,1	
0 - 439	2	22	6	15	16	2	0	3	0	13	6	19	4	6	12	14	5	1	0	12	1	6	0	10	184	1911	23,3	
0 - 429	2	10	3	7	10	1	0	4	1	9	6	2	4	7	16	4	5	0	0	5	1	3	0	3	108	2019	24,6	
0 - 419	2	13	5	13	6	2	3	3	1	2	11	1	11	11	4	11	3	4	1	0	5	0	10	0	7	129	2148	26,2
0 - 409	4	14	32	18	3	3	22	10	1	4	6	2	16	13	25	11	8	5	0	0	5	1	7	0	3	213	2361	28,8
0 - 399	5	4	43	12	7	5	9	13	7	6	5	0	36	10	21	16	4	4	1	4	8	1	6	0	5	232	2593	31,6
0 - 389	13	4	21	7	7	1	7	10	4	10	1	4	24	10	5	6	3	0	0	8	0	3	3	0	2	153	2746	33,5
0 - 379	10	3	14	6	16	2	17	5	3	11	1	4	29	6	6	11	12	0	1	0	0	1	7	0	2	175	2921	35,6
0 - 369	6	2	8	6	8	2	6	4	4	13	1	4	26	11	3	10	11	1	9	1	1	8	0	2	2	149	3070	37,4
0 - 359	6	1	9	9	2	5	17	8	4	5	1	3	14	5	7	3	8	12	1	4	1	0	2	0	0	127	3197	39,0
0 - 349	4	6	4	6	5	3	13	6	1	5	4	4	15	3	10	6	15	0	1	1	2	6	4	2	129	3326	40,6	
0 - 339	6	3	11	5	3	1	10	5	5	3	2	2	12	12	5	3	8	1	4	16	1	21	7	4	158	3484	42,5	
0 - 329	21	24	14	4	5	1	13	12	3	5	2	10	8	4	3	10	0	0	3	7	4	9	5	4	4	178	3662	44,7
0 - 319	21	5	4	8	3	1	15	7	2	6	3	1	5	6	7	13	4	2	1	3	3	3	15	10	10	158	3820	46,6
0 - 309	19	8	4	9	6	1	7	22	1	9	3	2	6	6	5	14	7	5	1	7	6	3	12	17	12	192	4012	48,9
0 - 299	22	9	3	8	6	3	5	15	2	6	3	3	15	5	2	3	1	2	9	9	4	2	18	5	165	4177	50,9	
0 - 289	12	8	2	14	5	6	7	16	1	8	16	17	7	3	4	2	1	1	3	5	5	6	15	5	167	4344	53,0	
0 - 279	3	20	0	11	4	4	7	5	2	6	11	6	6	5	7	4	4	4	5	2	2	3	4	12	8	141	4485	54,7
0 - 269	5	14	2	11	10	7	9	8	3	6	7	4	5	5	2	1	2	1	11	3	3	2	6	11	5	145	4630	56,5
0 - 259	3	13	1	5	4	9	13	17	16	11	9	5	10	0	10	4	4	2	4	11	7	2	3	5	6	174	4804	58,6
0 - 249	3	14	0	14	3	5	8	6	11	7	13	2	12	0	12	3	1	0	5	12	4	2	1	5	11	154	4958	60,5
0 - 239	6	19	1	16	6	9	4	5	20	8	20	6	10	0	4	2	1	1	14	8	4	1	13	7	7	188	5146	62,8
0 - 229	2	17	2	9	13	12	3	7	6	4	18	4	3	0	4	6	2	2	11	11	1	1	9	9	9	156	5302	64,7
0 - 219	2	14	1	5	12	5	4	7	6	6	13	5	3	0	2	10	0	1	4	19	18	5	2	11	5	160	5462	66,6
0 - 209	2	13	6	5	17	4	4	7	4	9	13	11	4	0	5	8	0	1	3	12	8	5	1	6	3	151	5613	68,5
0 - 199	1	10	4	14	6	5	5	9	5	5	12	7	2	0	10	0	3	5	5	9	4	3	1	7	9	142	5755	70,2
0 - 189	1	9	4	23	9	3	4	6	6	4	12	14	9	0	11	0	2	5	5	4	4	6	3	10	8	168	5923	72,2
0 - 179	3	7	7	14	2	5	6	6	3	3	5	9	6	8	9	0	0	3	5	10	11	2	14	11	11	163	6086	74,2
0 - 169	7	3	7	9	11	12	6	6	4	6	16	4	7	2	11	19	0	0	2	3	5	8	8	8	2	163	6249	76,2
0 - 159	3	1	5	8	8	5	14	5	9	4	19	5	7	2	12	0	0	5	4	9	9	3	6	11	1	152	6401	78,1
0 - 149	6	3	1	6	8	9	10	3	9	2	9	4	1	9	11	0	0	5	2	8	9	11	9	2	2	140	6541	79,8
0 - 139	9	8	0	8	6	3	25	5	6	4	7	11	5	5	8	0	0	4	5	7	15	3	9	2	2	156	6697	81,7
0 - 129	7	0	0	8	4	5	11	3	4	4	3	5	2	5	3	0	0	4	4	9	15	10	12	2	2	129	6826	83,2
0 - 119	7	0	0	7	5	7	12	6	5	7	4	4	3	3	9	0	0	8	7	3	6	6	7	3	3	125	6951	84,8
0 - 109	11	1	0	3	5	6	13	2	5	6	3	2	2	1	5	2	0	4	4	1	7	2	3	2	2	90	7041	85,9
0 - 99	9	0	0	0	3	2	18	0	7	1	3	3	2	1	3	2	0	4	6	3	2	3	5	3	3	80	7121	86,8
0 - 89	7	0	0	0	3	1	13	0	4	1	2	7	0	0	6	0	0	15	11	3	3	1	3	6	6	91	7212	88,0
0 - 79	1	1	0	0	7	2	9	0	3	2	2	8	3	4	2	0	0	6	10	2	2	4	3	2	2	65	7287	88,9
0 - 69	0	0	0	0	5	2	6	0	4	1	0	8	0	0	3	0	0	15	4	2	2	9	2	4	4	79	7366	89,8
0 - 59	0	0	0	0	11	2	4	0	4	3	0	11	0	0	0	0	0	17	3	3	2	5	5	2	2	73	7439	90,7
0 - 49	0	4	0	0																								

ВЕНЬ ВОДЫ eau d'eau	Повторяемость в днях Fréquence en jours																								Обеспеченность Durée			
																									В ДНЯХ en jours	В % en %		
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
20 - 629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,0
10 - 619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	5	0,1
00 - 609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0,1
90 - 599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0,1
80 - 589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	14	0	0	0	0	0	0	25	33	0,4
70 - 579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	24	0	0	0	0	0	0	0	39	72	0,9
60 - 569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	17	0	0	0	0	0	0	0	44	116	1,5
50 - 559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	38	154	1,9
40 - 549	0	0	22	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	12	0	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	70	224	2,8
30 - 539	29	0	11	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	9	0	17	12	3	0	0	0	0	0	0	0	93	317	4,0
20 - 529	20	0	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	15	1	29	39	13	0	0	0	0	0	0	0	132	449	5,6
10 - 519	5	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	22	2	7	31	8	0	0	0	0	0	0	0	92	541	6,8
00 - 509	6	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8	1	10	16	2	0	0	0	6	0	0	0	56	597	7,5
90 - 499	6	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	8	4	10	5	3	0	0	0	0	0	0	0	48	645	8,1
80 - 489	4	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	3	2	7	1	0	0	0	4	0	0	0	50	695	8,7
70 - 479	5	0	13	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	5	2	1	5	2	0	0	0	14	0	0	0	54	749	9,4
60 - 469	6	0	9	0	0	5	0	2	6	13	0	0	0	5	0	2	1	1	0	0	0	18	1	0	0	84	833	10,4
50 - 459	6	2	11	0	0	22	0	15	3	26	0	19	0	6	15	5	1	16	2	0	0	6	18	0	0	181	1014	12,7
40 - 449	5	1	12	0	0	14	0	17	5	10	0	16	0	16	8	15	2	8	0	0	0	1	14	0	0	137	1151	14,4
30 - 439	4	0	10	0	0	7	0	30	3	9	0	17	0	20	6	7	8	0	0	0	0	1	23	0	0	153	1304	16,3
20 - 429	4	0	15	0	9	5	0	9	4	4	0	18	6	12	6	5	6	6	1	0	4	0	0	0	0	140	1444	18,1
10 - 419	3	0	8	0	6	6	0	7	7	5	0	23	8	7	6	3	6	13	1	0	0	1	0	0	0	123	1567	19,6
00 - 409	4	0	3	17	10	12	0	7	4	3	12	20	6	18	8	4	6	15	0	0	0	0	8	0	0	157	1724	21,6
90 - 399	2	0	3	22	11	14	1	6	2	19	17	5	3	10	6	19	7	6	1	0	0	1	7	0	0	162	1886	23,6
80 - 389	3	2	5	6	5	3	3	3	2	3	5	4	3	6	3	19	5	10	1	0	4	0	0	0	3	100	1986	24,9
70 - 379	3	15	7	12	9	3	1	4	1	2	5	2	7	4	16	15	2	6	0	0	16	1	11	0	14	166	2152	27,0
60 - 369	4	10	49	15	9	2	13	5	1	2	2	2	29	10	31	18	4	6	2	0	9	0	10	0	6	239	2391	30,0
50 - 359	1	10	41	12	3	2	8	12	0	6	1	1	24	17	6	23	12	8	2	0	6	1	7	0	5	198	2589	32,4
40 - 349	17	5	6	15	5	2	13	17	10	9	1	2	23	11	3	9	13	16	1	0	2	0	7	0	4	191	2780	34,8
30 - 339	3	6	14	11	15	5	21	8	4	16	1	1	48	10	4	5	13	7	1	8	2	1	7	0	3	214	2994	37,5
20 - 329	0	4	9	7	6	2	10	3	3	7	2	1	18	3	3	4	12	7	1	8	3	0	8	0	1	122	3116	39,0
10 - 319	3	5	6	5	3	2	11	8	3	7	2	1	8	16	14	5	5	6	0	8	1	1	17	0	3	140	3256	40,8
00 - 309	9	8	8	6	4	2	17	7	2	12	4	2	18	7	8	6	4	2	7	13	1	11	5	5	5	174	3430	43,0
90 - 299	16	16	15	10	3	2	8	10	4	5	7	1	8	10	5	13	4	2	1	1	4	1	26	6	4	182	3612	45,3
80 - 289	15	14	6	7	3	2	16	10	2	6	5	2	6	4	8	6	3	0	1	6	7	6	6	14	10	165	3777	47,3
70 - 279	11	8	5	11	4	1	13	15	1	7	8	2	7	5	3	8	4	1	1	3	2	5	5	5	7	142	3919	49,1
60 - 269	5	6	4	11	7	1	10	20	3	8	12	1	22	7	5	8	3	1	4	12	7	2	5	26	11	201	4120	51,6
50 - 259	4	11	3	13	2	7	8	18	9	8	12	3	16	0	3	2	3	0	0	8	7	3	5	15	9	172	4292	53,8
40 - 249	3	22	0	13	4	6	5	7	13	10	9	7	9	0	6	5	3	1	2	7	7	1	17	8	166	4458	55,9	
30 - 239	4	19	1	7	6	6	13	16	14	7	12	2	14	0	14	3	1	2	6	10	5	2	2	10	10	188	4646	58,2
20 - 229	3	14	2	14	2	7	13	6	10	9	16	3	10	0	4	0	0	3	2	6	7	5	2	5	8	155	4801	60,2
10 - 219	5	17	1	12	5	9	7	3	4	7	20	3	4	0	3	9	0	1	5	14	15	7	2	11	10	174	4975	62,3
00 - 209	1	24	1	16	17	12	2	7	8	10	19	5	3	0	6	7	0	1	5	20	9	2	2	11	7	195	5170	64,8
90 - 199	2	15	5	12	13	8	6	16	5	11	17	11	5	0	3	9	0	2	5	16	17	3	2	14	4	201	5371	67,3
80 - 189	2	11	4	15	12	6	3	9	6	10	12	4	3	0	5	11	0	2	4	20	9	3	1	8	9	169	5540	69,4
70 - 179	2	12	2	18	14	6	6	7	4	5	20	11	10	0	6	17	0	0	3	8	7	5	2	8	7	180	5720	71,7
60 - 169	1	7	6	13	5	5	7	4	7	4	20	6	9	1	12	14	0	0	5	3	5	5	1	13	7	160	5880	73,7
50 - 159	1	9	9	8	4	8	11	6	3	2	21	4	4	3	8	9	0	0	3	1	12	13	1	9	7	156	6036	75,6
40 - 149	4	0	7	9	13	13	13	5	9	6	10	6	6	2	6	13	0	0	4	5	10	3	18	13	4	179	6215	77,9
30 - 139	10	5	0	4	7	5	17	6	11	4	7	10	5	2	8	12	0	0	6	4	12	11	5	8	1	160	6375	79,9
20 - 129	7	8	0	7	7	9	24	2	5	7	4	5	7	1	8	3	0	0	4	5	9	14	9	4	2	151	6526	81,8
10 - 119	10	1	0	12	8	11	16	4	8	5	7	6	7	1	10	3	0	0	5	5	4	16	5	4	4	162	6688	83,8
00 - 109	6	0	0	3	6	2	13	6	6	1	2	4	2	1	10	3	0	0	10	7	3	4	4	4	2	99	6787	85,0
90 - 99	9	0	0	4	4	2	20	0	7	2	2	1	2	2	7	2	0	0	4	8	4	2	6	7	2	97	6884	86,3
80 - 89	15	1	0	0	4	1	23	0	6	1	4	9	6	1	5	3	0	0	9	7	2	3	4	4	6	114	6998	87,7
70 - 79	7	0	0	0	3	3	7	0	3	2	0	11	0	0	4	11	0	0	15	17	2	3	9	4	4	105	7103	89,0
60 - 69	0	2	0	0	8	2	6	0	4	3	0	11	0	0	1	3	0	0	18	4	4	3	6	6	3	84	7187	90,1
50 - 59	0	2	0	0	20	2	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	14	4	3	2	6	6	6	75	7262	91,0
40 - 49	0	2	0	0	15	12	0	0	11	0	0	10	0	0	0	0	0	0	14	10	2	4	2	12	8	102	7364	92,3
30 - 39	0	0	0	0	9	18	0	0	8	0	0	15	0	0	0	0	0	0	11	16	8	10	16	12	10	142	7506	94,0
20 - 29	0	0	0																									

ДОМЕРНЫЙ ПОСТ
УЛЬЧА

11/24

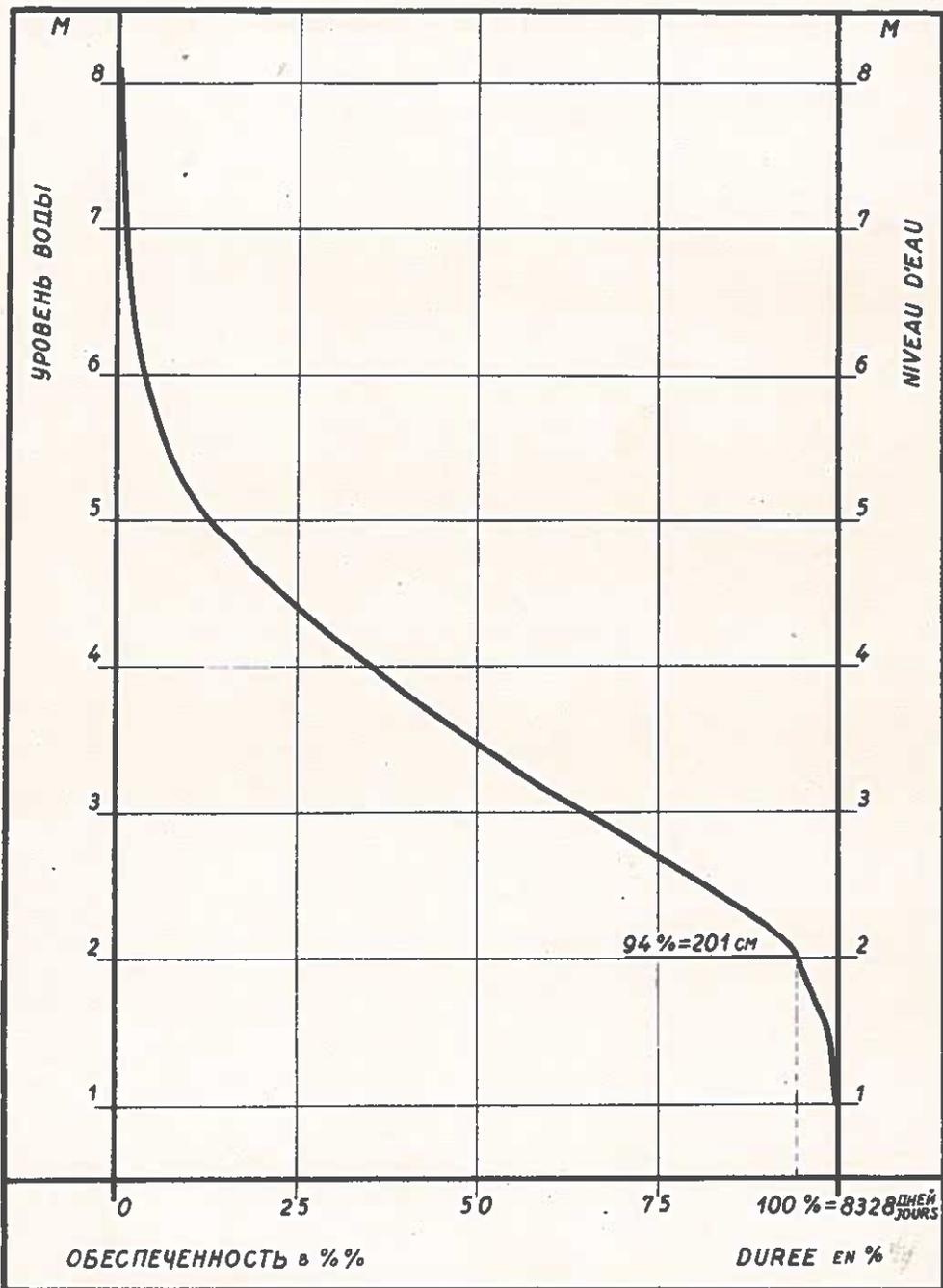
STATION HYDROMETRIQUE
TULCEA

УРОВЕНЬ ВОДЫ eau d'eau	П о в т о р я е м о с т ь в д н я х F r é q u e n c e e n j o u r s																									Обеспеченность Durée		
																										в днях en jours	в % en %	
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1946	1947	1948	1949	1950	1924-1950	1924 - 1950	1924 - 1950
00 - 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0,1
190 - 399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	8	0	0	0	0	0	0	0	29	38	0,5
180 - 389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	34	0	0	0	0	0	0	0	54	92	1,2
170 - 379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	12	0	0	0	0	0	0	0	46	138	1,7
160 - 369	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	17	29	6	0	0	0	0	0	71	209	2,6
150 - 359	1	0	25	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	15	1	0	34	29	5	0	0	0	0	0	0	123	332	4,2
140 - 349	47	0	11	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	16	2	0	6	45	16	0	0	2	0	0	0	151	483	6,1
130 - 339	8	0	8	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	14	2	0	18	39	9	0	0	14	0	0	0	121	604	7,6
120 - 329	8	0	8	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	3	0	6	10	3	0	0	11	0	0	0	67	671	8,4
110 - 319	8	0	8	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	10	3	0	3	3	3	0	0	22	0	0	0	66	737	9,2
100 - 309	8	0	21	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	8	2	0	2	8	3	0	0	8	23	0	0	94	831	10,4
90 - 299	7	0	16	0	0	21	0	6	8	28	0	0	9	17	0	2	22	2	0	0	3	42	0	0	183	1014	12,7	
80 - 289	8	0	20	0	0	23	0	27	5	27	0	20	0	17	15	16	8	14	1	0	0	1	23	0	0	225	1239	15,5
70 - 279	6	0	16	0	0	11	0	39	12	8	0	33	0	33	10	14	8	19	2	0	0	11	0	1	224	1463	18,3	
60 - 269	6	0	8	0	10	10	0	8	5	12	0	29	7	9	13	9	7	30	1	0	1	1	14	0	2	182	1645	20,6
50 - 259	4	0	8	31	14	19	1	8	1	6	23	36	11	20	10	13	9	7	1	0	15	1	7	0	15	260	1905	23,9
40 - 249	5	2	12	17	8	5	4	7	1	13	13	5	7	13	8	41	8	13	1	0	16	1	13	0	5	218	2123	26,6
30 - 239	5	21	36	19	15	3	14	5	1	3	3	3	22	22	34	31	7	21	1	0	6	2	14	0	6	294	2417	30,3
20 - 229	11	14	56	20	13	3	11	3	3	7	3	2	49	25	20	20	19	11	1	12	3	1	13	0	6	332	2749	34,5
10 - 219	5	8	8	20	12	6	25	26	4	7	1	2	38	13	6	8	18	11	2	13	3	2	24	0	5	267	3016	37,8
00 - 209	3	9	15	13	16	5	18	12	9	26	2	1	41	18	7	6	16	2	1	7	13	1	22	4	2	296	3285	41,2
90 - 199	5	8	17	8	6	4	23	6	5	15	3	2	24	16	18	12	8	1	6	6	8	3	20	11	10	245	3530	44,2
80 - 189	29	15	15	13	3	2	14	18	5	9	4	3	14	11	8	13	3	3	2	5	4	6	6	15	14	234	3764	47,2
70 - 179	19	21	7	15	6	1	23	13	3	9	12	2	9	5	6	7	3	2	2	18	17	4	6	32	17	259	4023	50,4
60 - 169	10	15	5	15	7	5	16	13	8	10	11	4	24	2	6	10	8	1	8	13	10	2	3	26	16	266	4289	53,8
50 - 159	7	16	3	22	5	7	10	31	22	14	19	7	17	0	16	6	3	3	3	10	5	5	3	16	13	251	4540	56,9
40 - 149	4	34	2	15	7	11	15	15	11	14	13	5	21	0	9	15	0	2	9	21	21	6	4	12	13	279	4819	60,4
30 - 139	2	29	1	19	6	15	14	11	6	12	23	5	12	0	7	12	0	3	7	25	24	12	1	15	6	267	5086	63,8
20 - 129	1	23	6	21	28	16	7	15	9	21	29	7	5	0	5	16	0	1	4	29	17	4	4	18	9	295	5381	67,4
10 - 119	4	29	6	24	9	10	6	21	9	13	27	14	9	0	9	26	0	0	7	6	8	12	2	12	16	276	5657	70,9
00 - 109	4	16	8	28	19	7	9	12	8	2	35	16	13	0	16	11	0	0	8	7	11	17	4	20	10	281	5938	74,4
90 - 99	2	9	12	11	8	17	12	7	11	6	32	6	10	5	7	24	0	0	5	9	23	22	18	22	4	282	6220	78,0
80 - 89	9	4	0	10	12	17	28	5	13	10	18	10	7	3	17	7	0	0	9	5	9	14	10	6	4	227	6447	80,8
70 - 79	15	10	0	9	15	13	25	3	10	9	12	10	12	2	17	5	0	0	11	10	5	6	10	13	5	227	6674	83,7
60 - 69	10	1	0	9	12	2	29	8	16	4	7	6	4	3	16	3	0	0	12	19	7	4	8	11	6	197	6871	86,1
50 - 59	17	1	0	4	8	3	25	0	10	4	3	11	10	1	5	15	0	0	31	17	5	5	14	11	9	209	7080	88,7
40 - 49	11	1	0	1	8	4	32	0	5	3	4	20	0	0	2	1	0	0	26	15	4	6	9	13	9	174	7254	90,9
30 - 39	0	3	0	0	23	6	3	0	18	1	0	9	0	0	1	0	0	0	13	20	13	15	20	20	18	183	7437	93,2
20 - 29	0	4	0	0	25	29	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	27	16	2	20	36	230	7667	96,1
10 - 19	0	9	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	19	0	18	28	147	7814	97,9
0 - 09	0	19	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	21	0	16	33	102	7916	99,2
-1 - -10	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	21	0	2	1	47	7963	99,8
-11 - -20	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	13	7976	100,0
-21 - -30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	7978	100,0

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
БРАТИСЛАВА

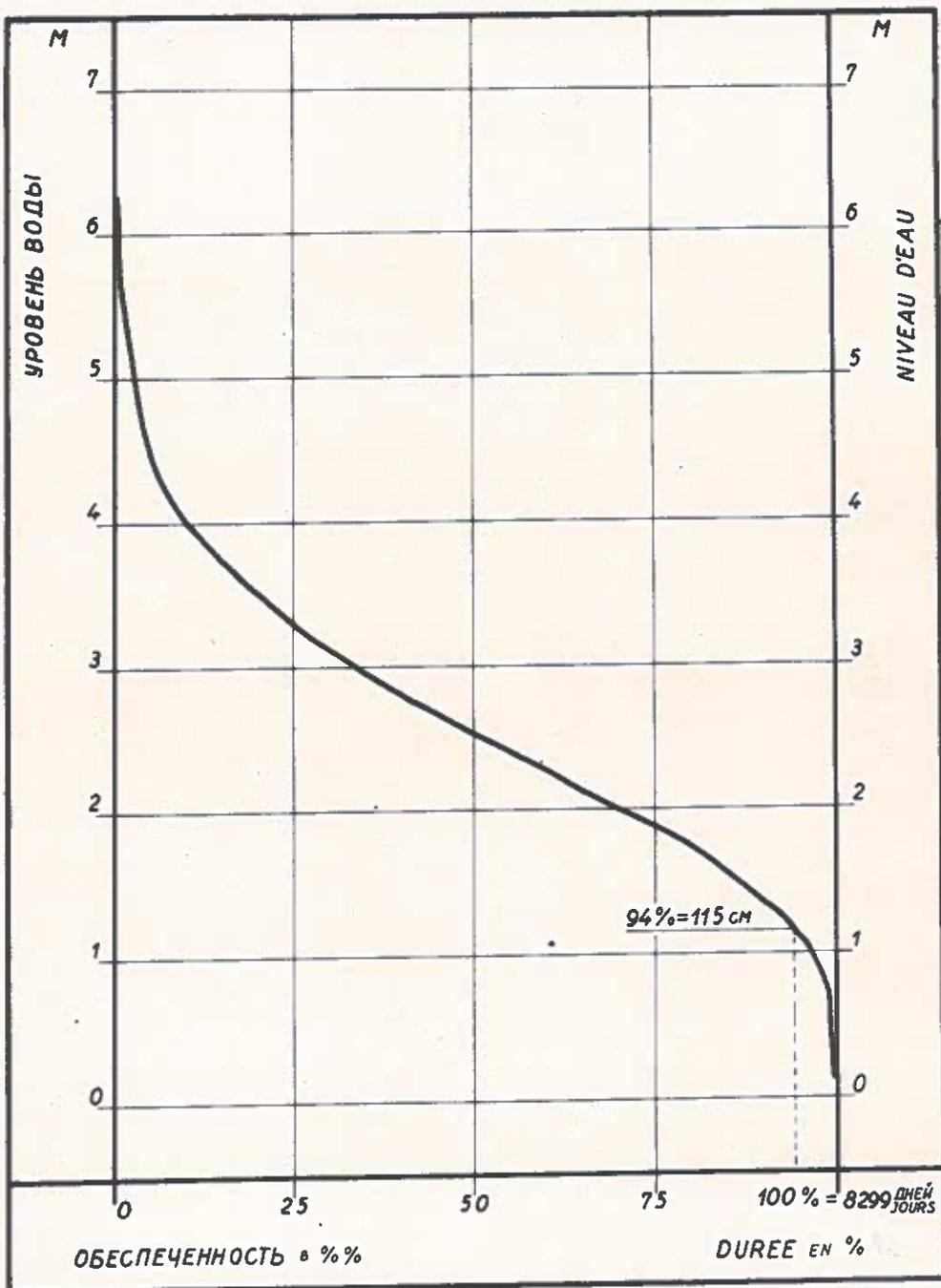
III/1

STATION HYDROMETRIQUE
BRATISLAVA



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ III₂
ГЕНЮ

STATION HYDROMETRIQUE
CÖNYÜ

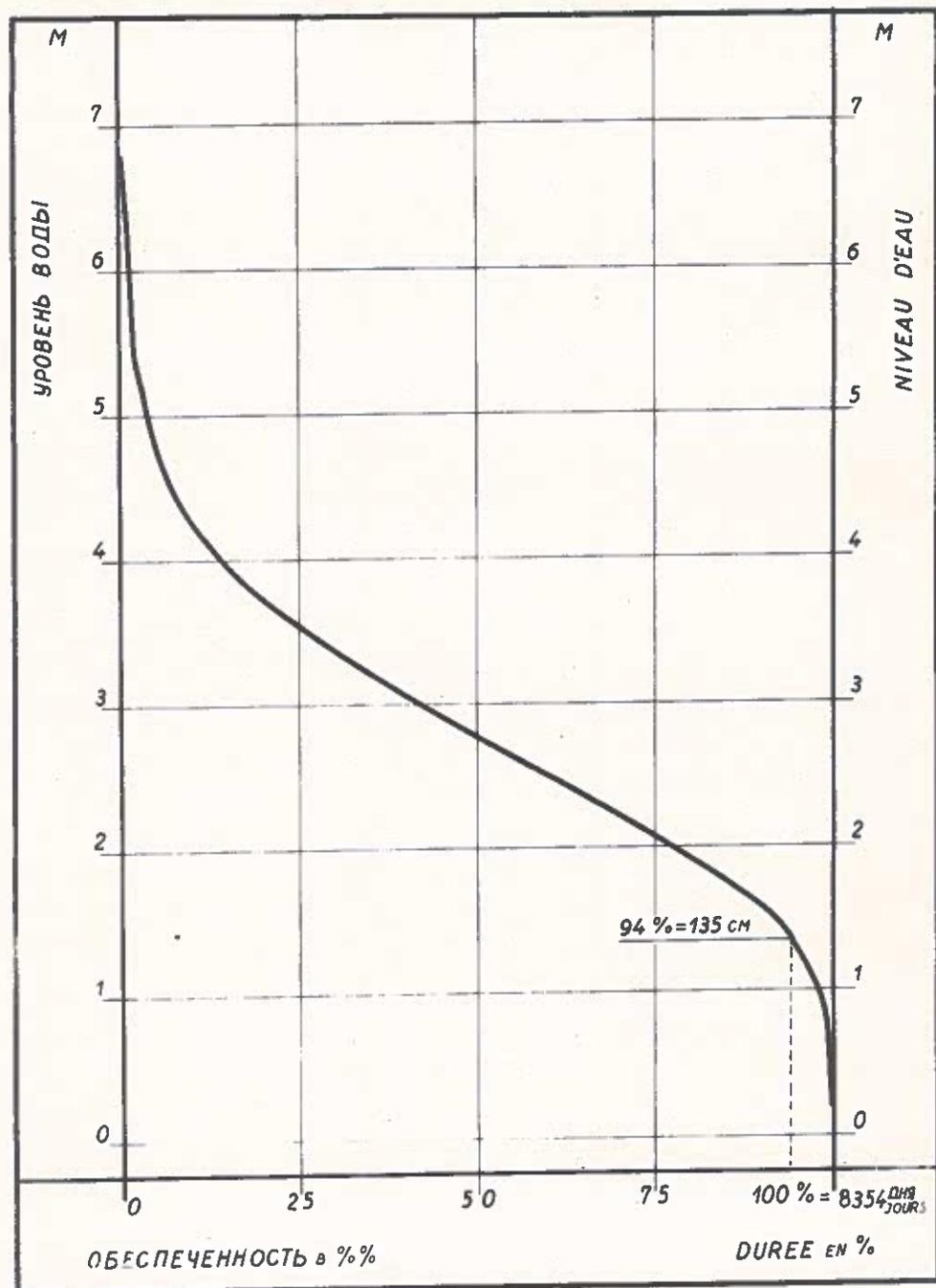


ЗОДОМЕРНЫЙ ПОСТ III/3

STATION HYDROMETRIQUE

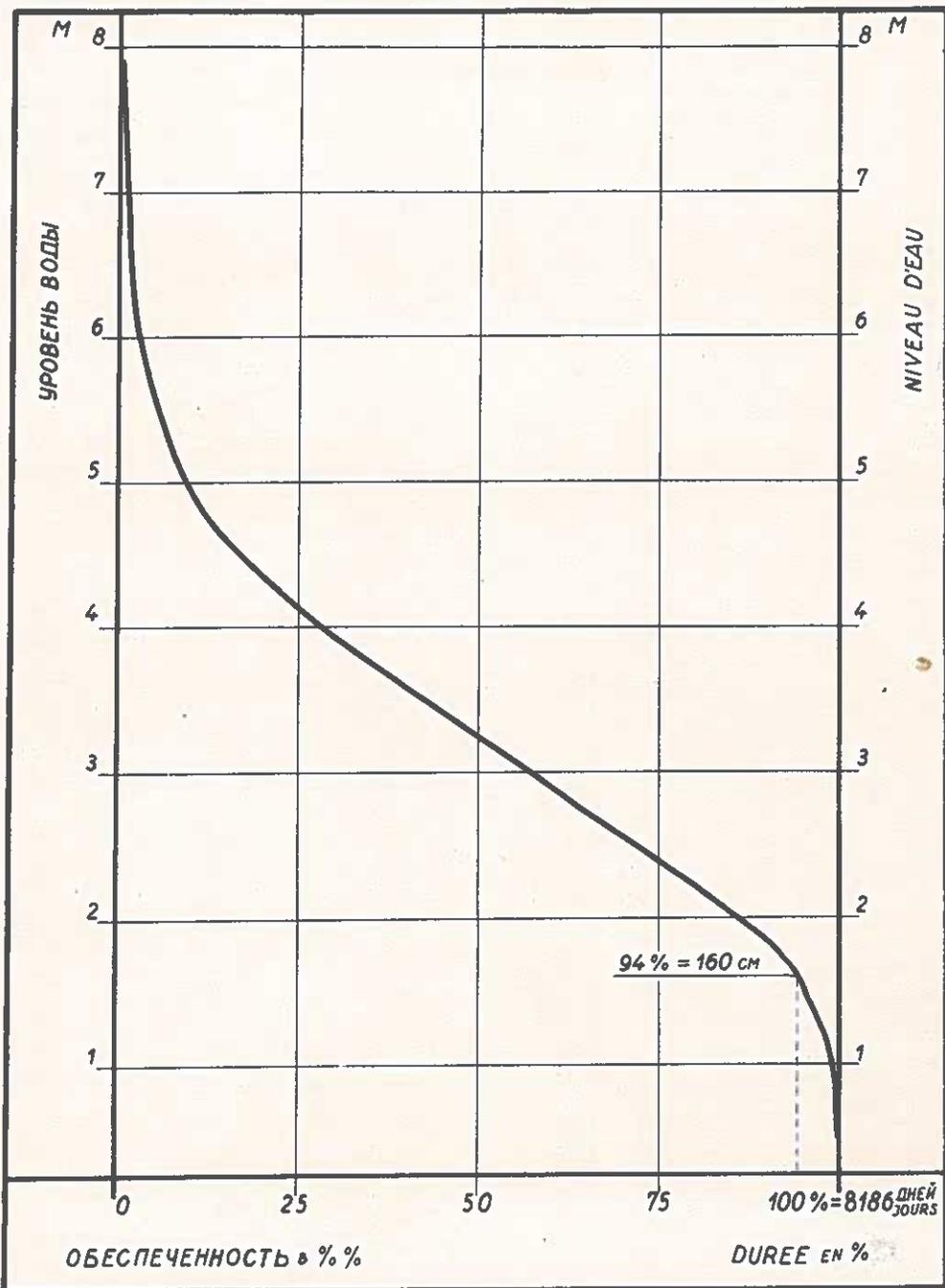
КОМАРОМ

KOMAROM



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ III/4
БУДАПЕШТ

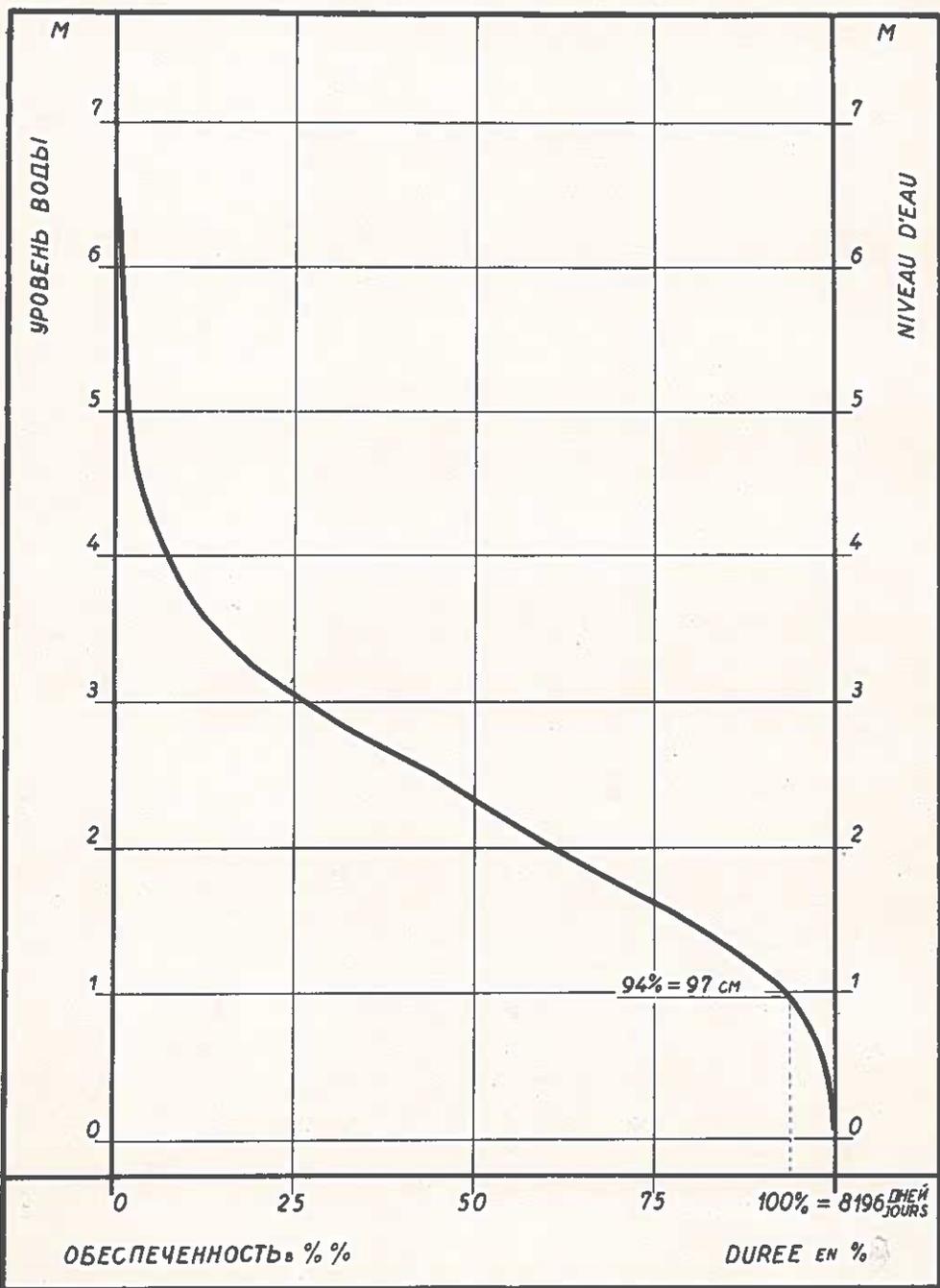
STATION HYDROMETRIQUE
BUDAPEST



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ДУНАФЕЛДВАР

III/5

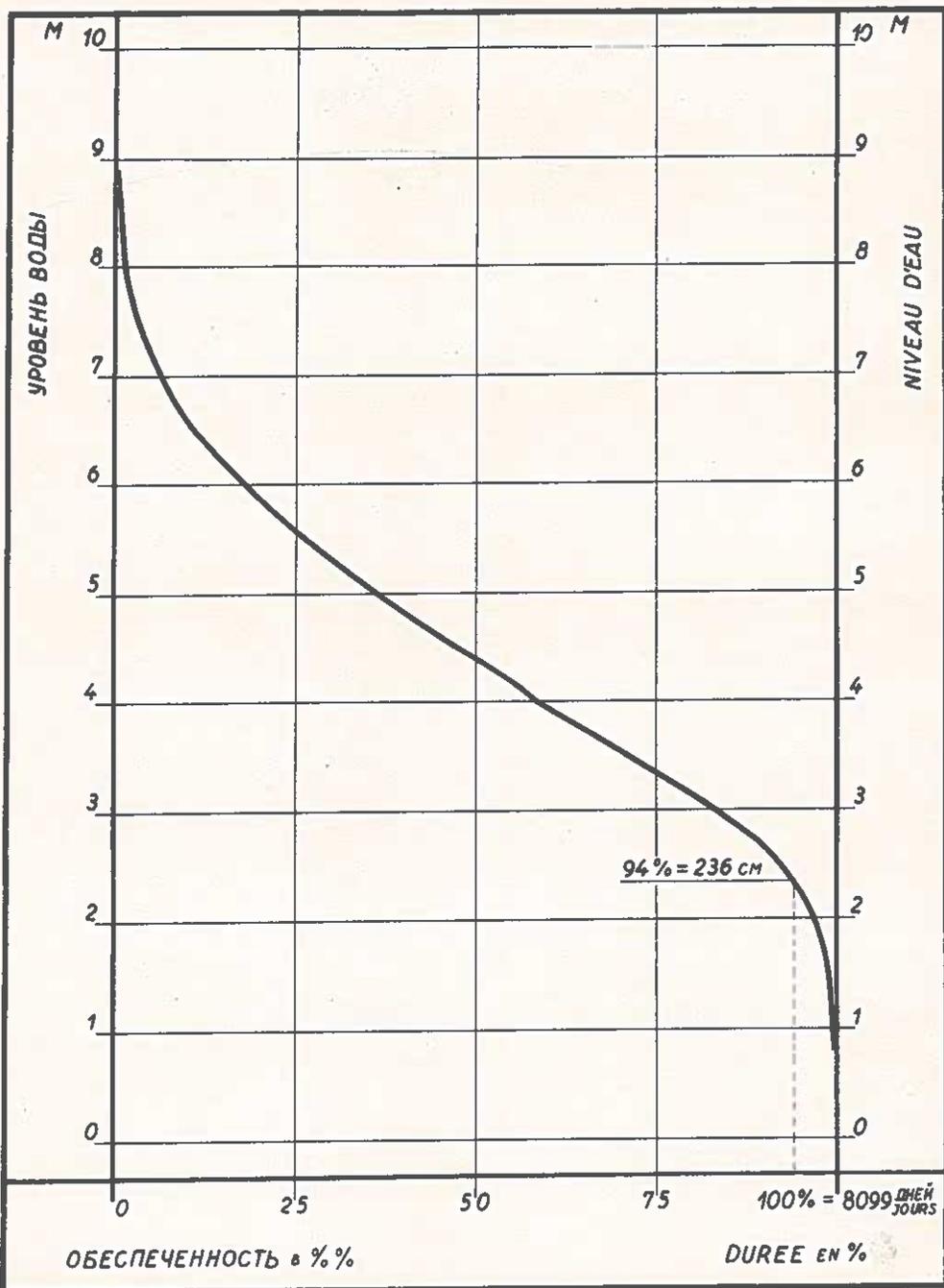
STATION HYDROMETRIQUE
DUNAFÖLDVÁR



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
МОХАЧ

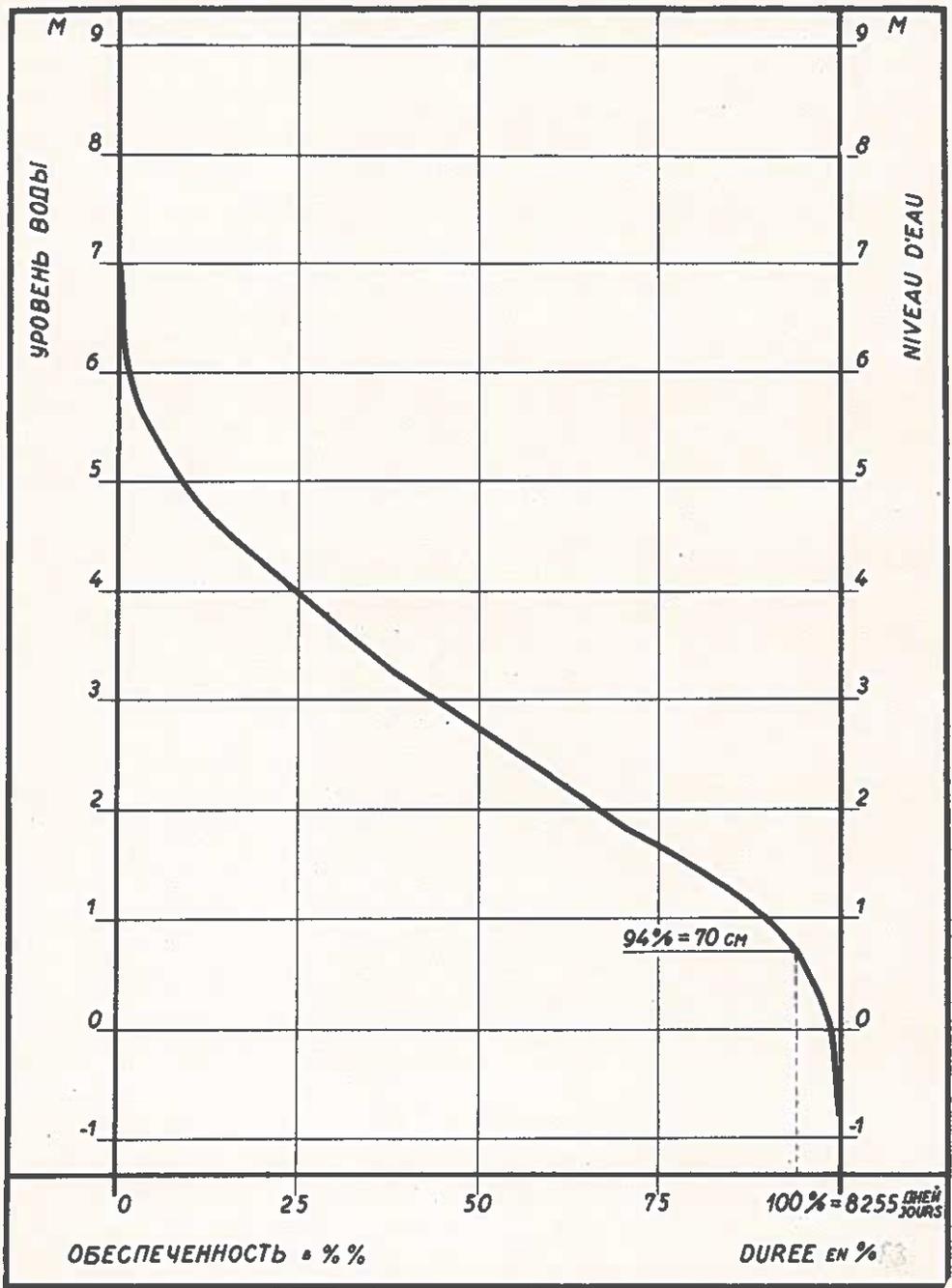
III/6

STATION HYDROMETRIQUE
MOHACS



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ №7
 БЕЗДАН

STATION HYDROMETRIQUE
 BEZDAN

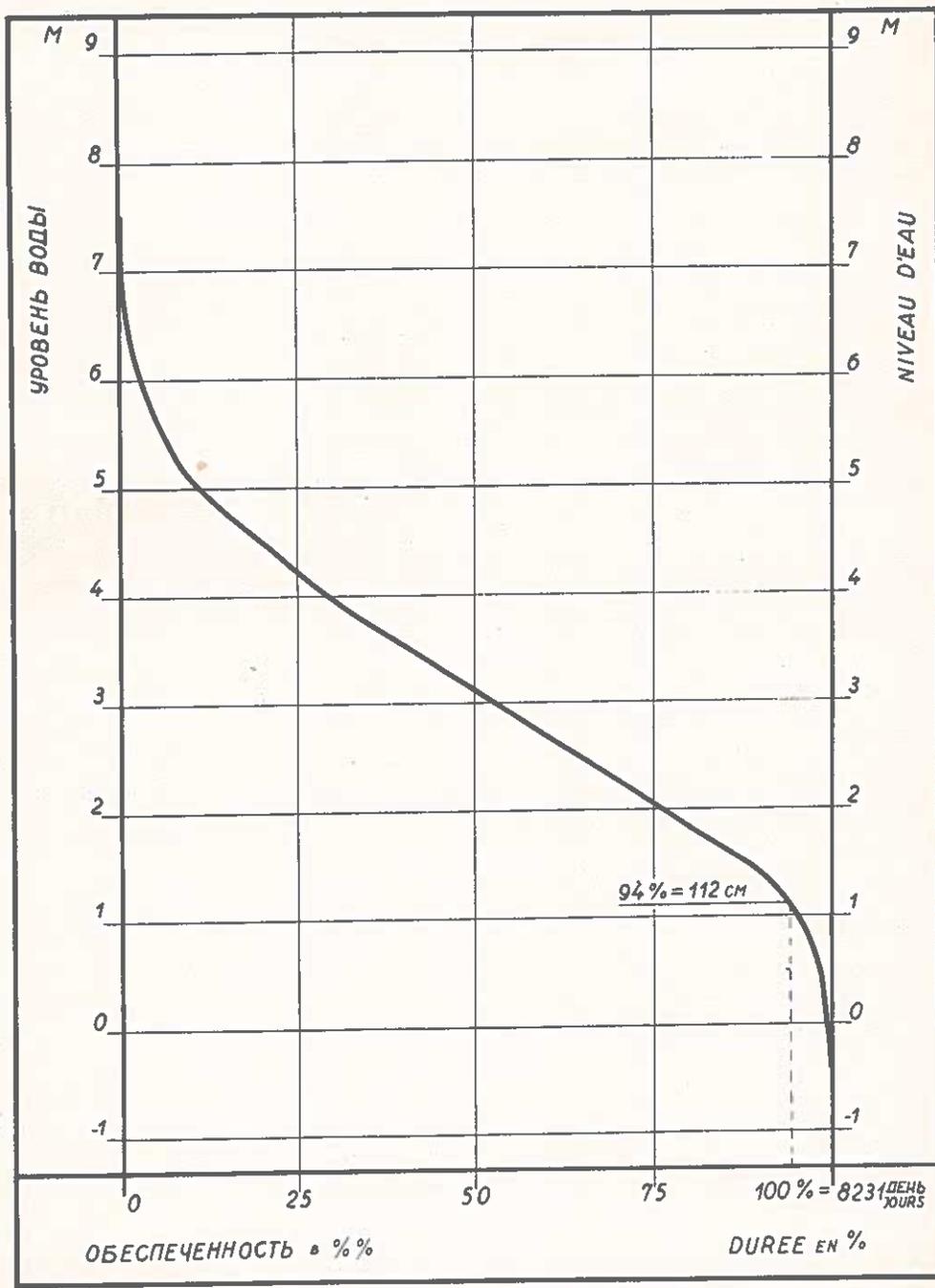


ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ • % %

DUREE EN %

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ Ил/г
 БОГОЕВО

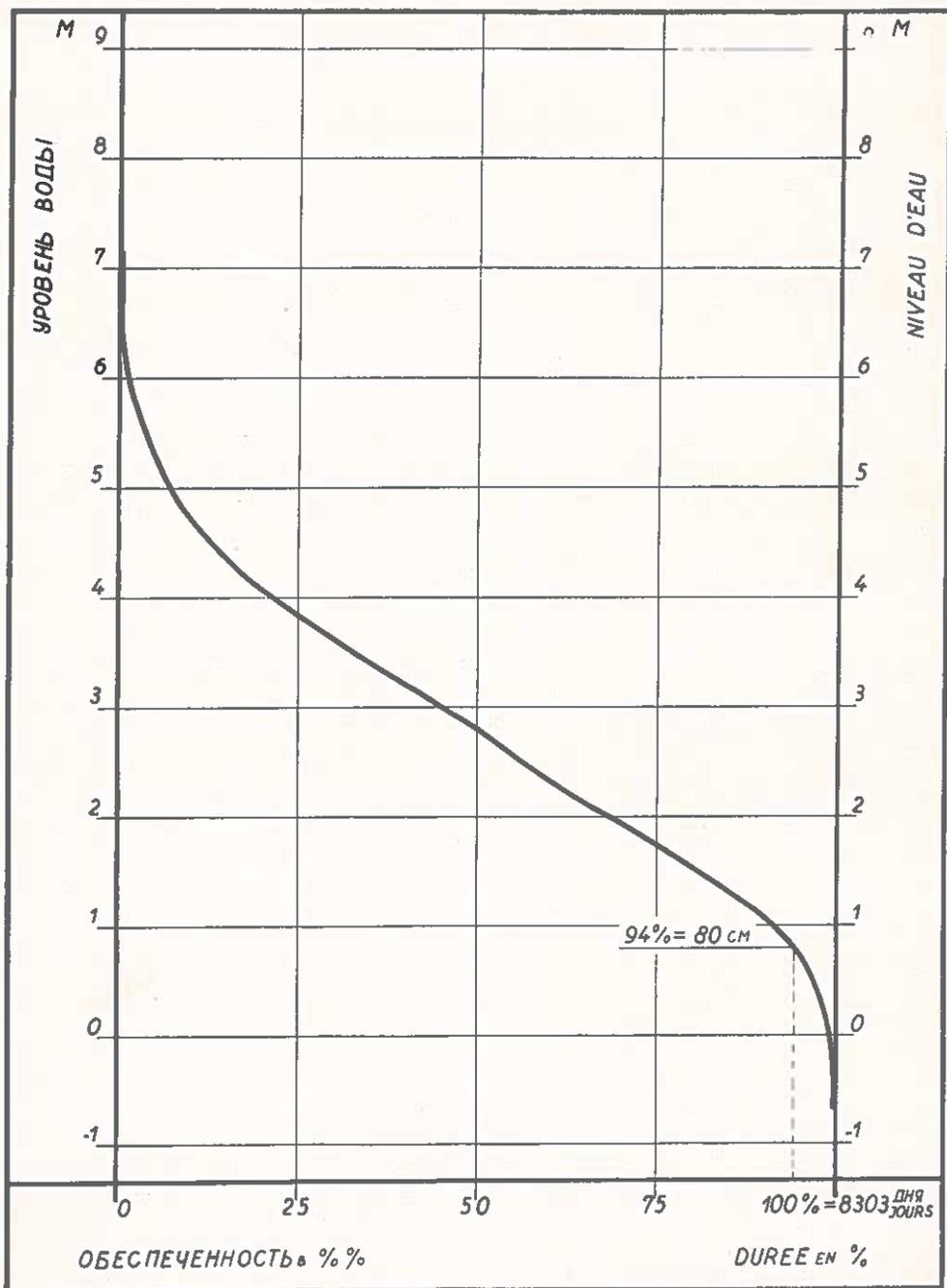
STATION HYDROMETRIQUE
 BOGOJEVO



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
НОВИ САД

III/9

STATION HYDROMETRIQUE
NOVI SAD



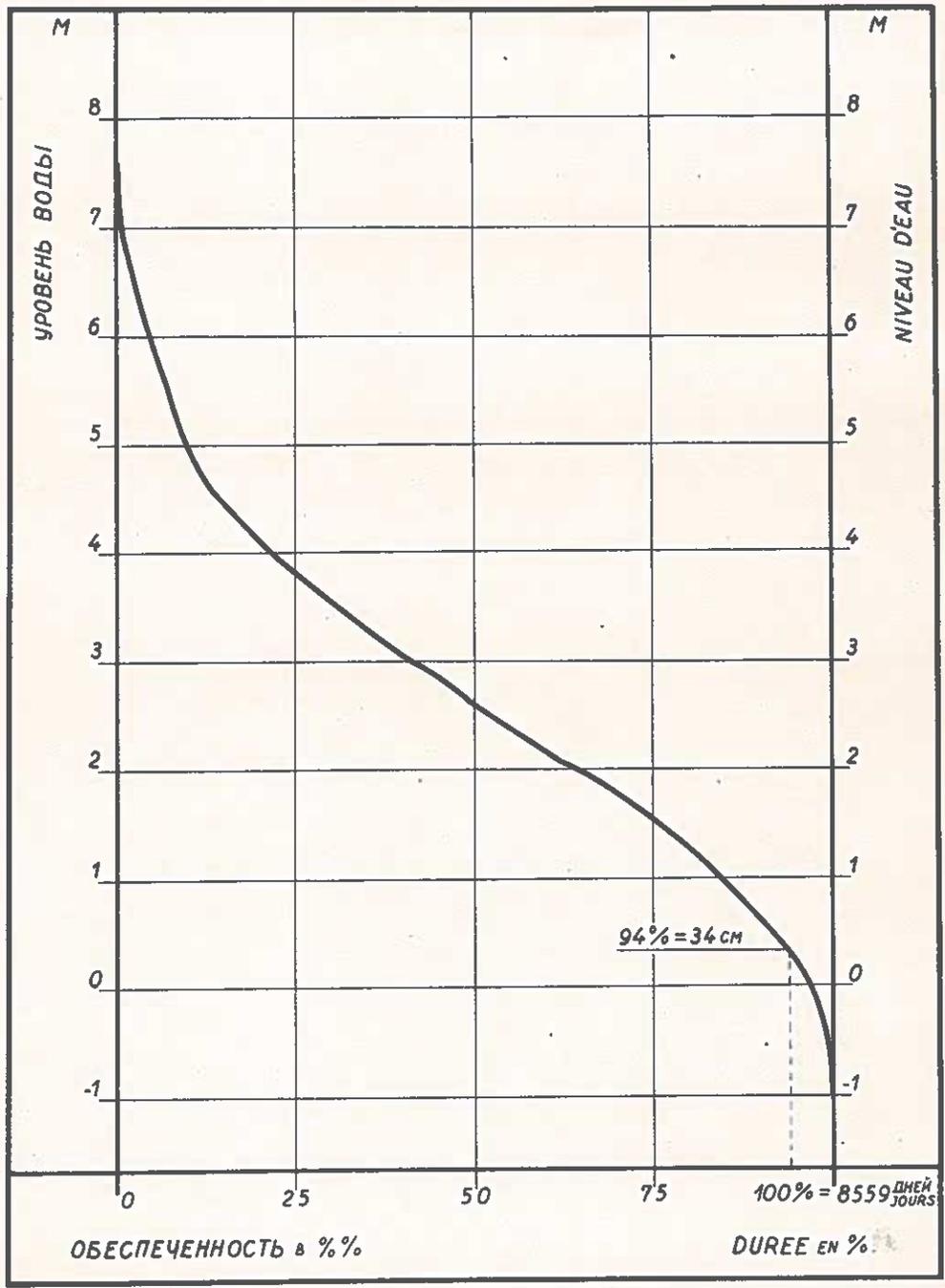
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

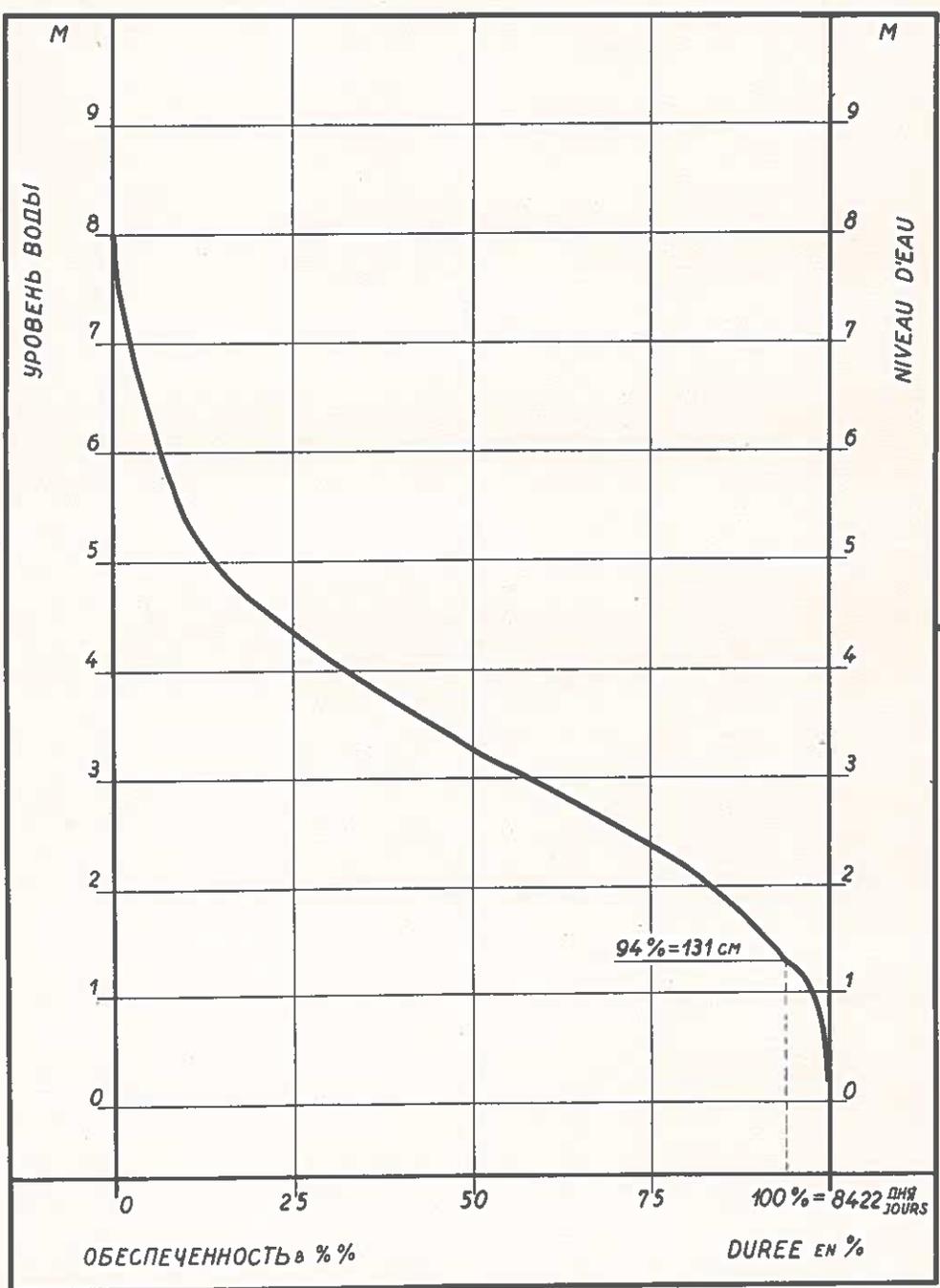
III/10

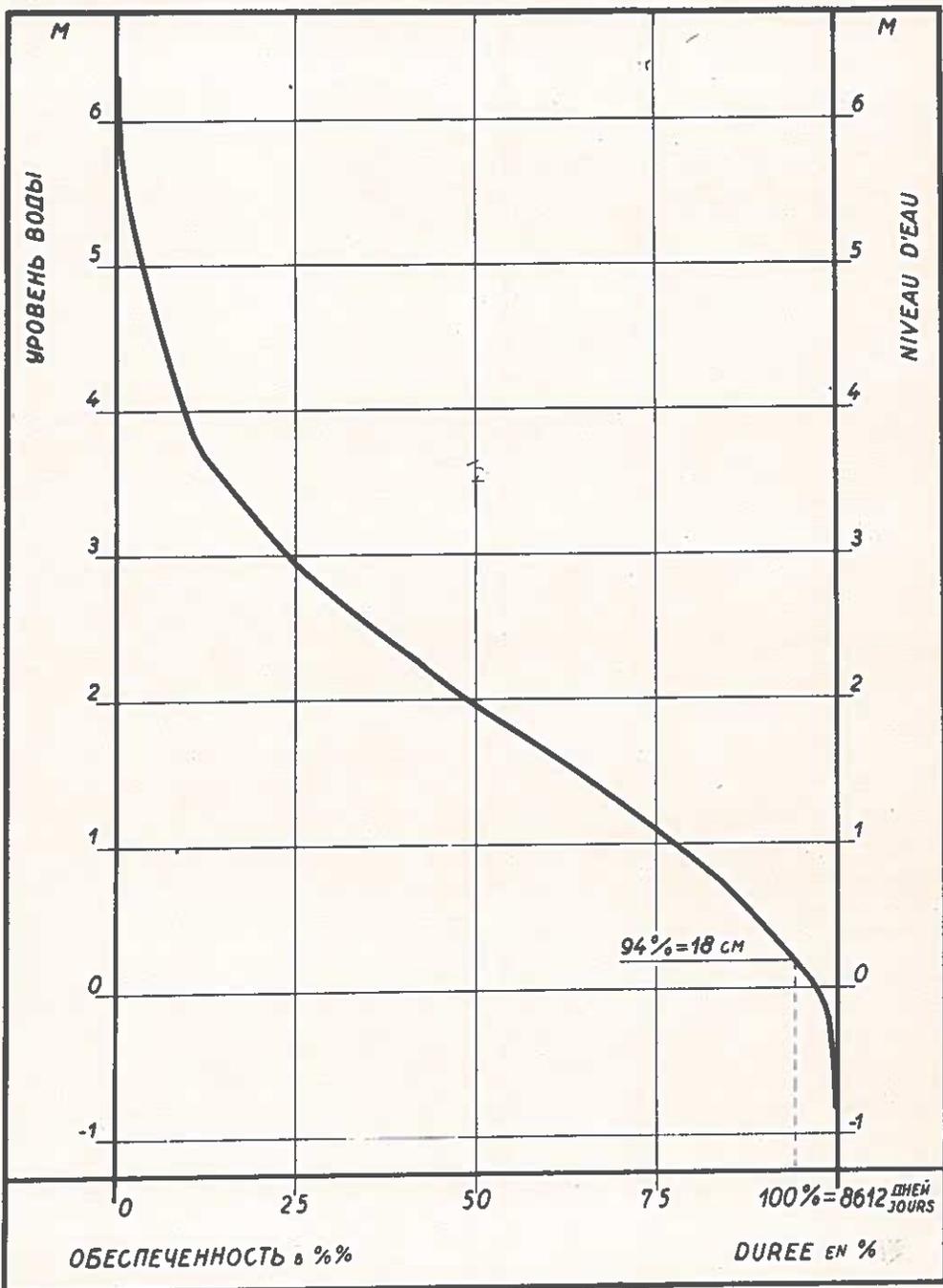
STATION HYDROMETRIQUE

ЗЕМУН

ZEMUN

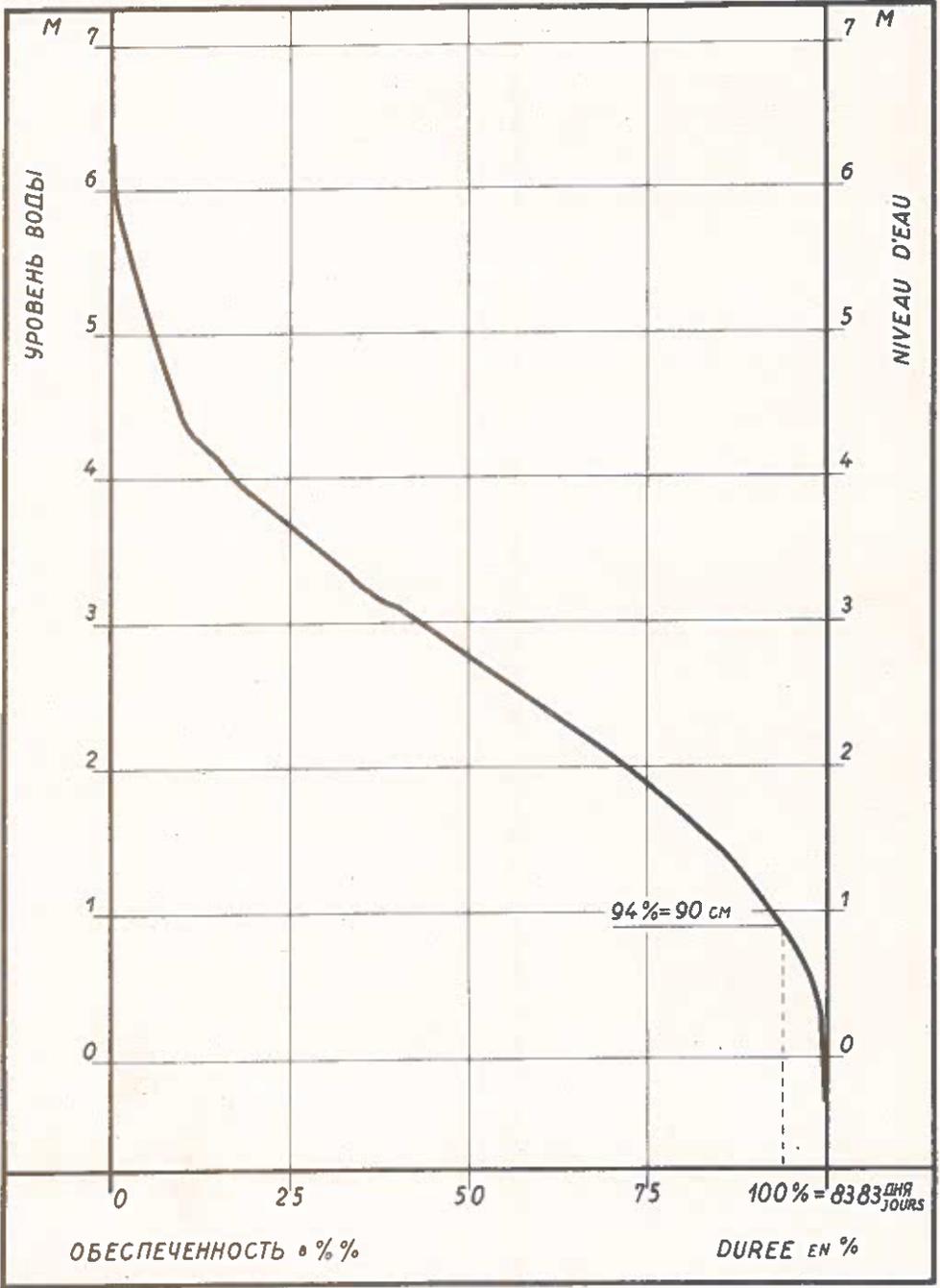






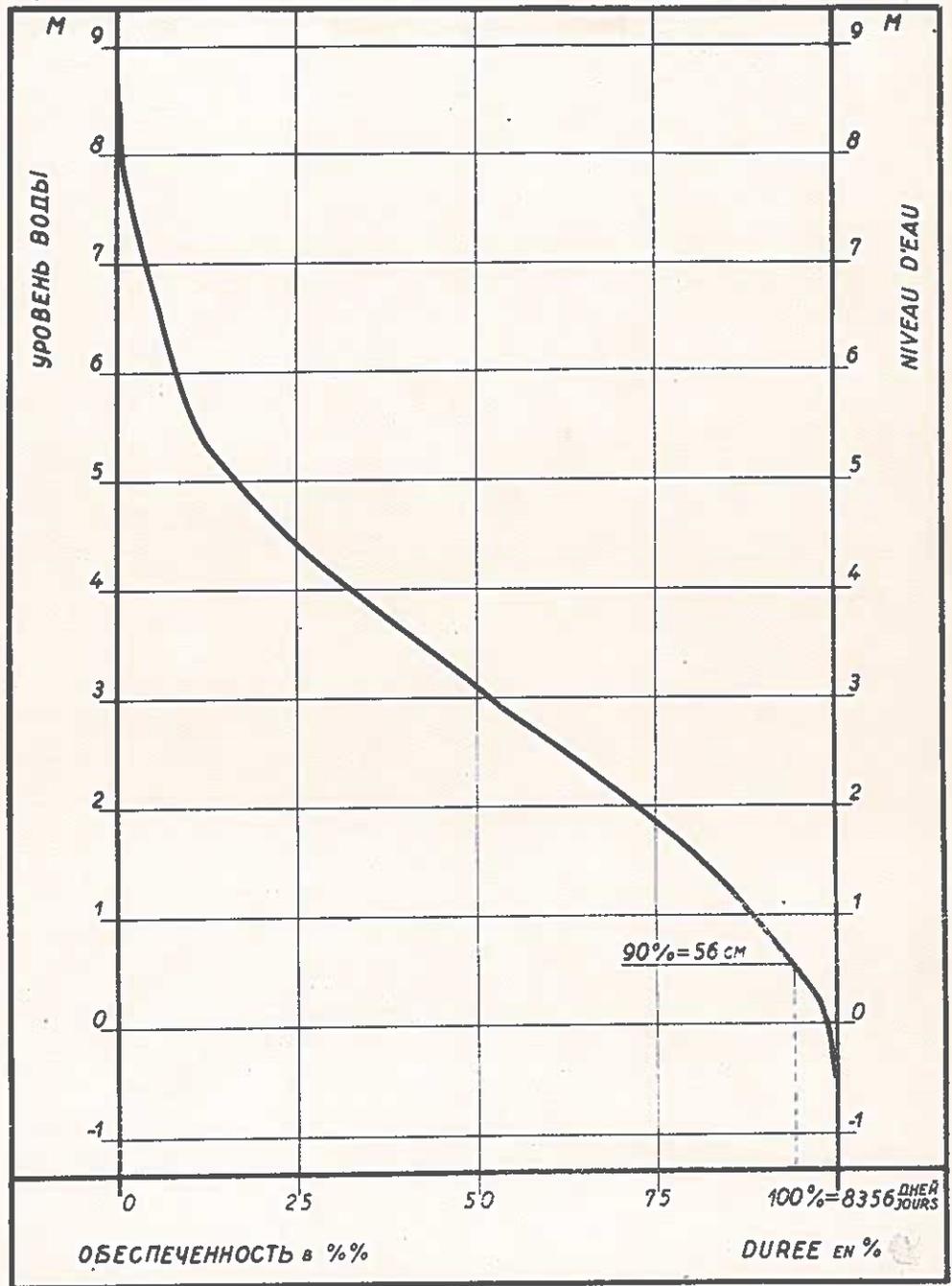
ОРШОВА

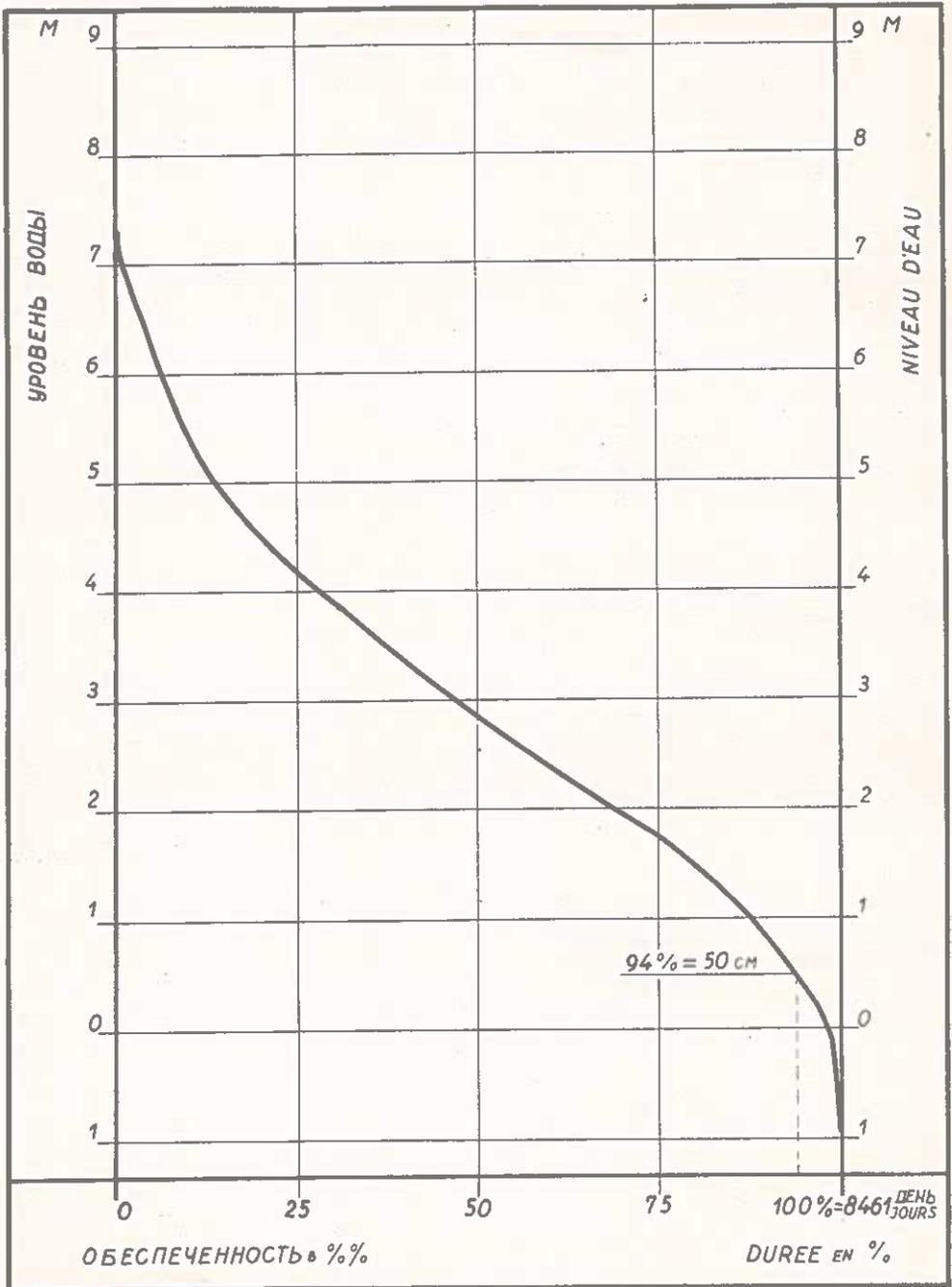
ORȘOVA

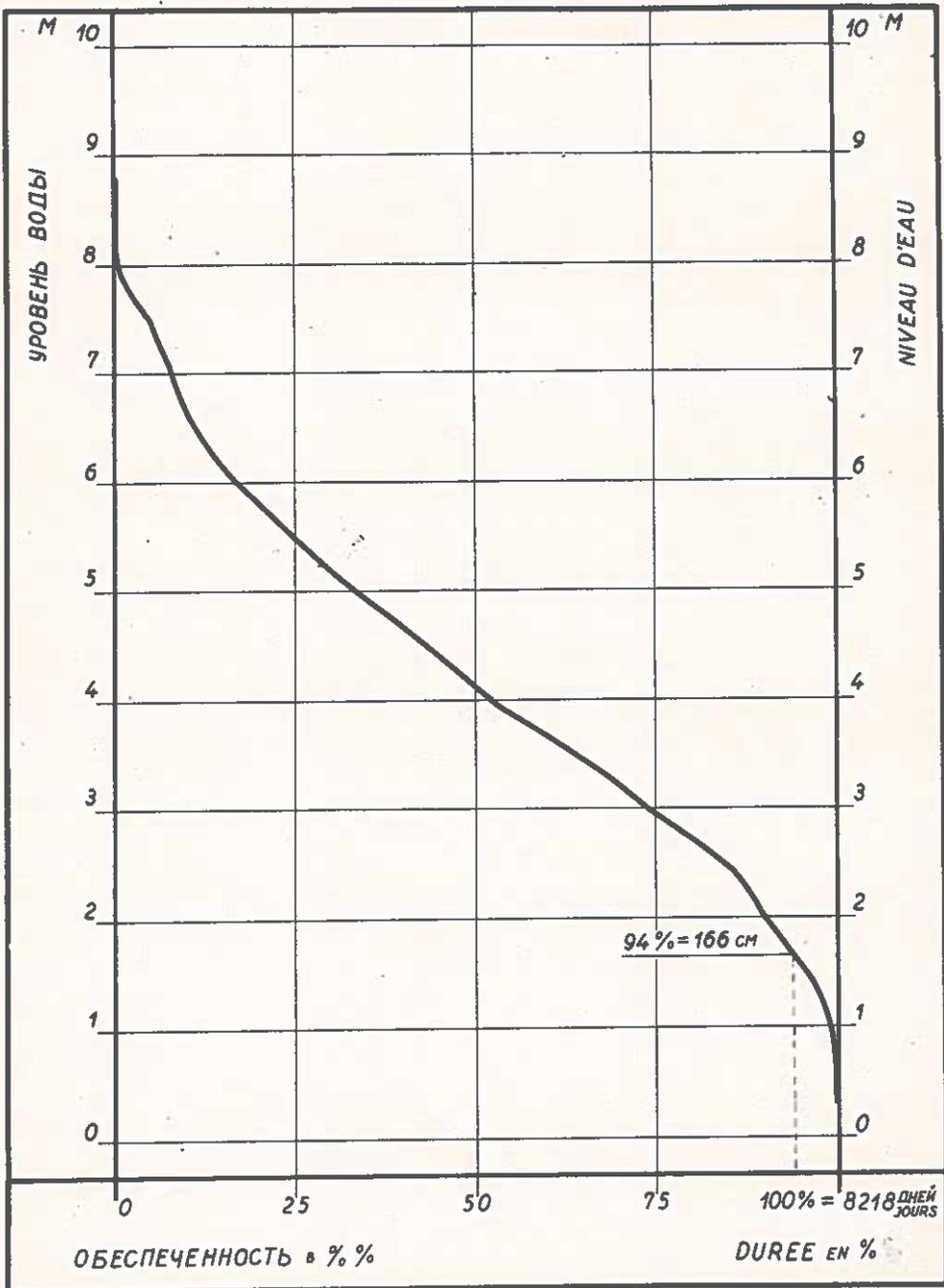


ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ III/4
ТУРНУ-СЕВЕРИН

STATION HYDROMETRIQUE
TURNU-SEVERIN



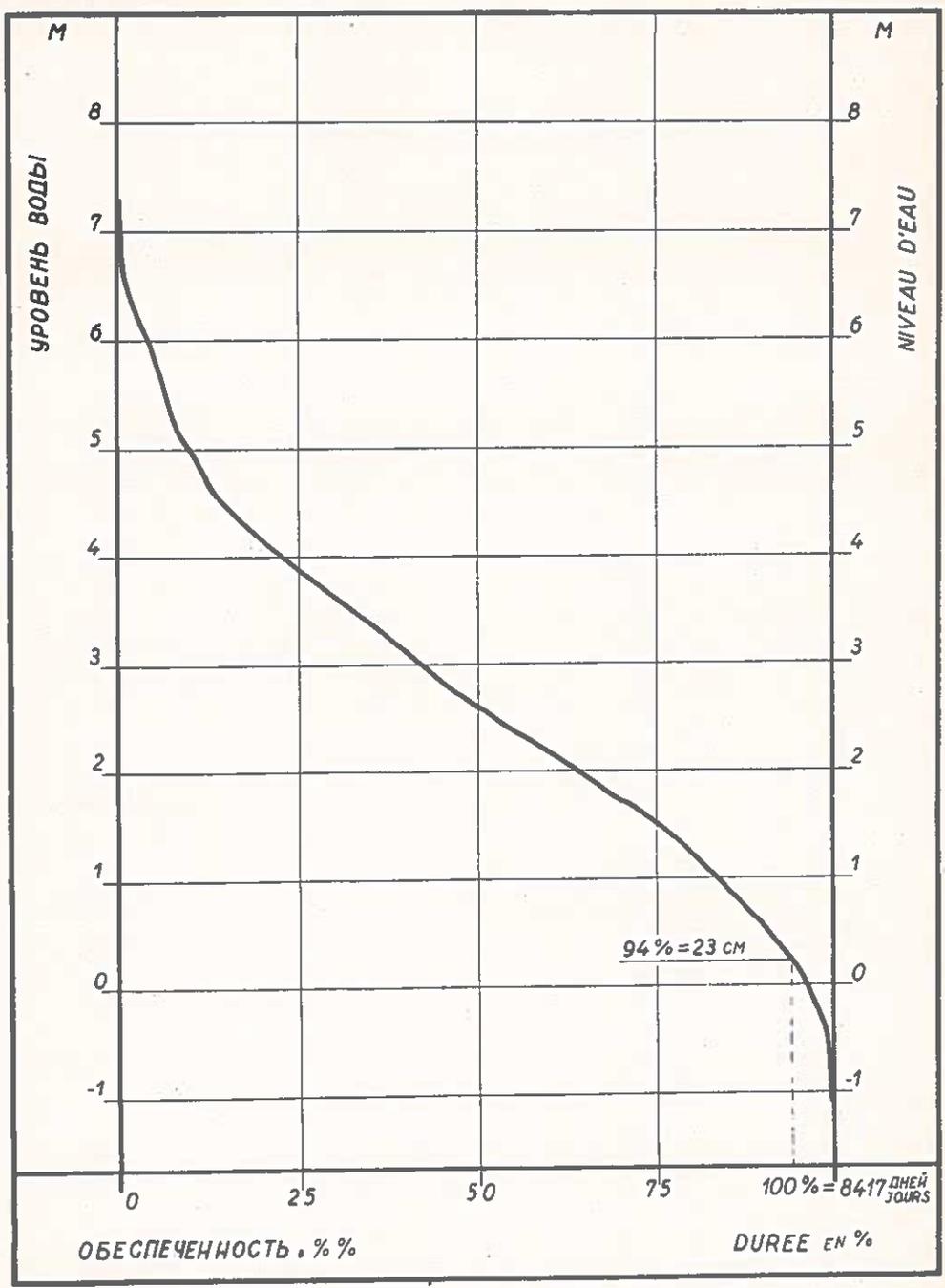




ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
КОРАБИЯ

III/17

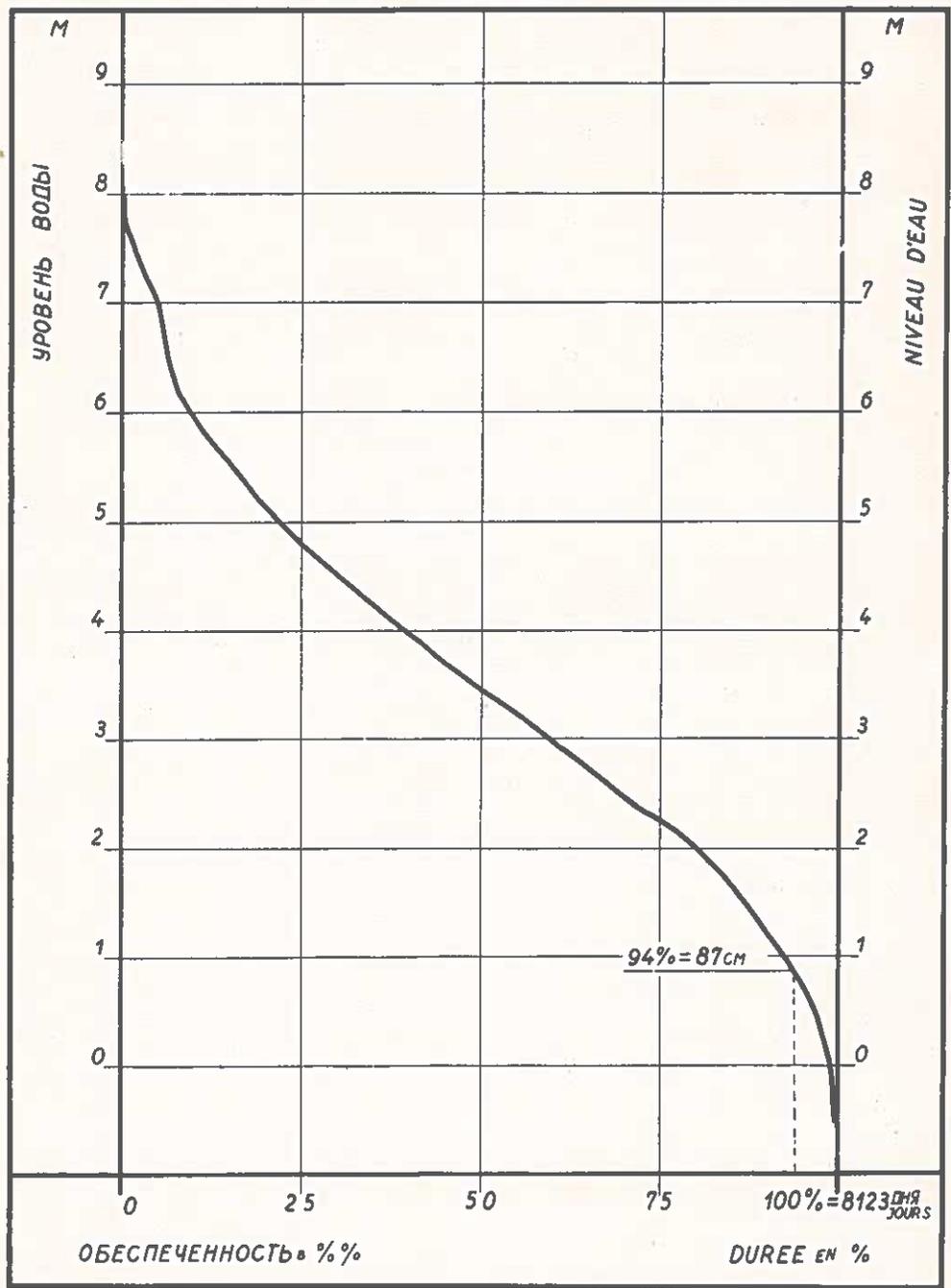
STATION HYDROMETRIQUE
CORABIA



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
СВИШТОВ

III/10

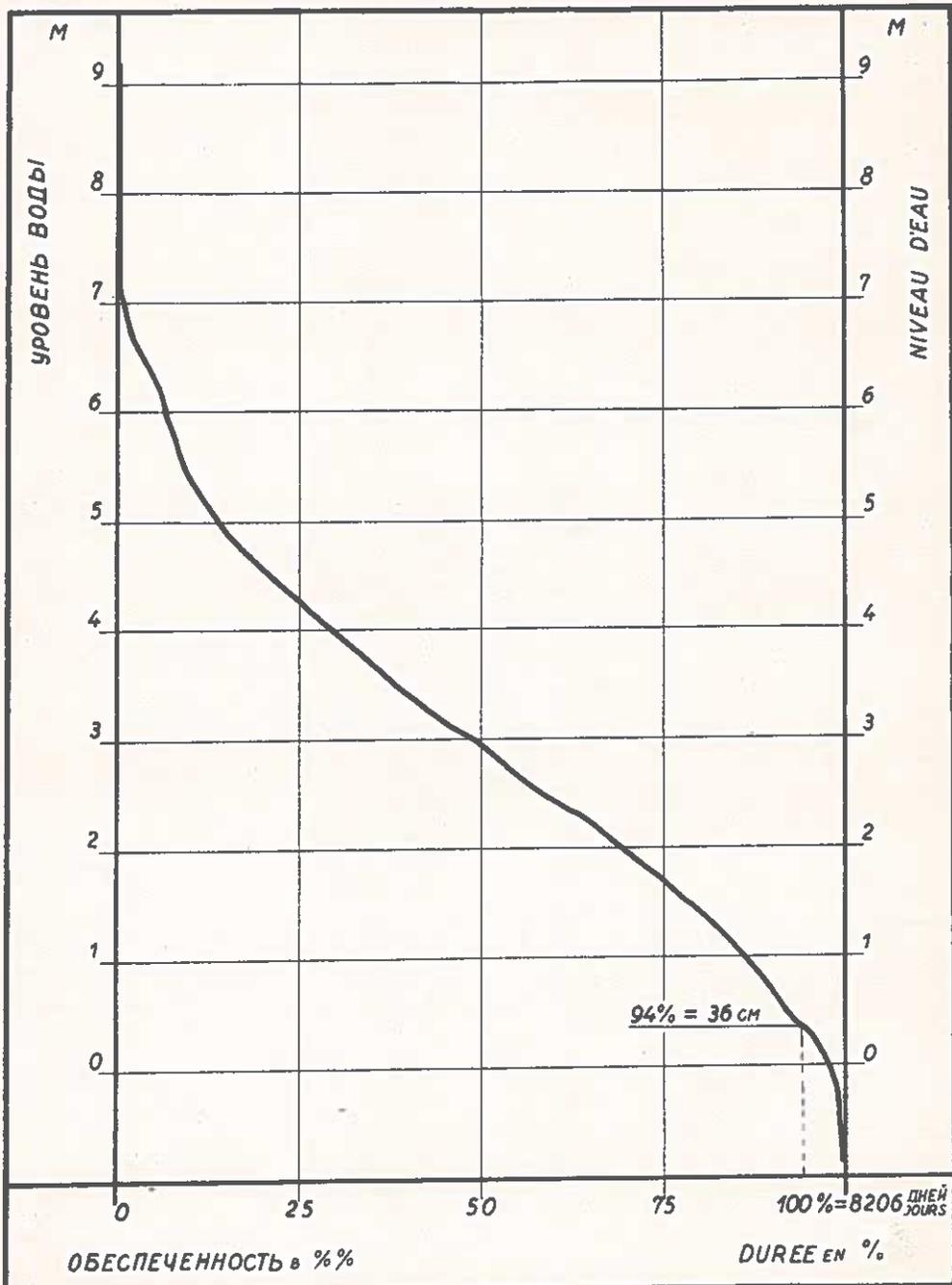
STATION HYDROMETRIQUE
SVISTOV



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ДЖУРДЖУ

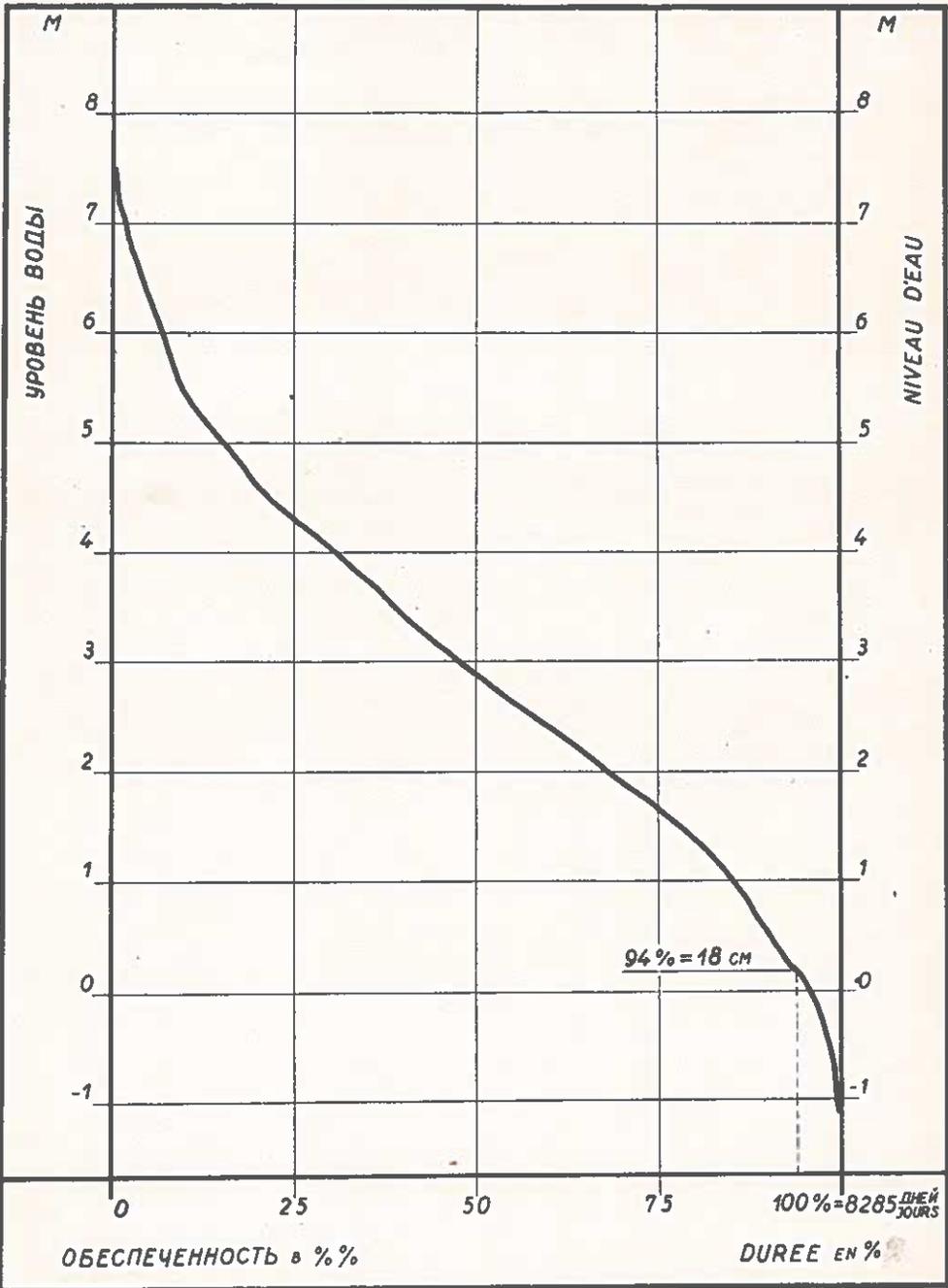
III/19

STATION HYDROMETRIQUE
GIURGIU



ОЛТЕНИЦА

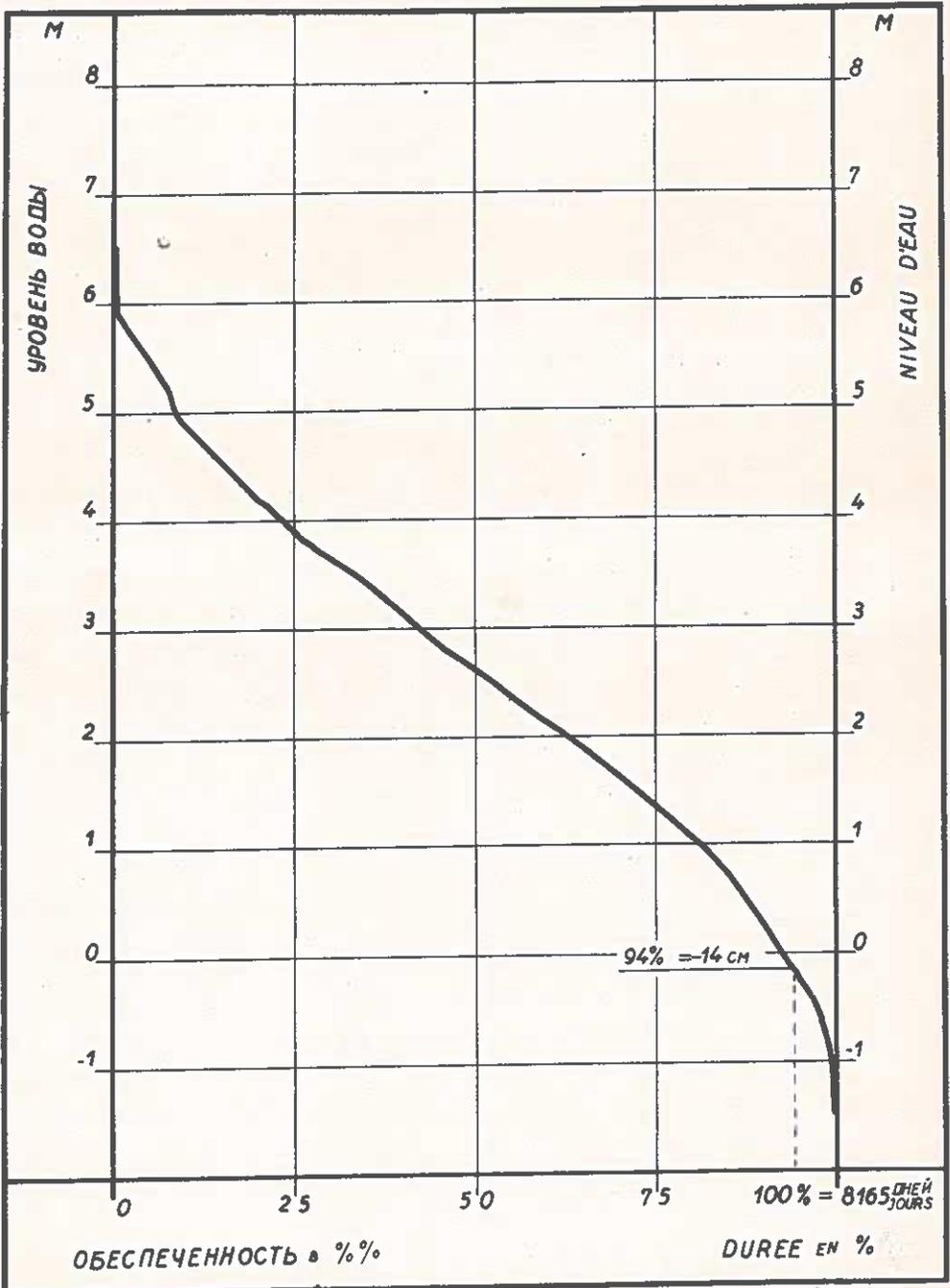
OLTENIȚA



ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ЧЕРНАВОДА

III/21

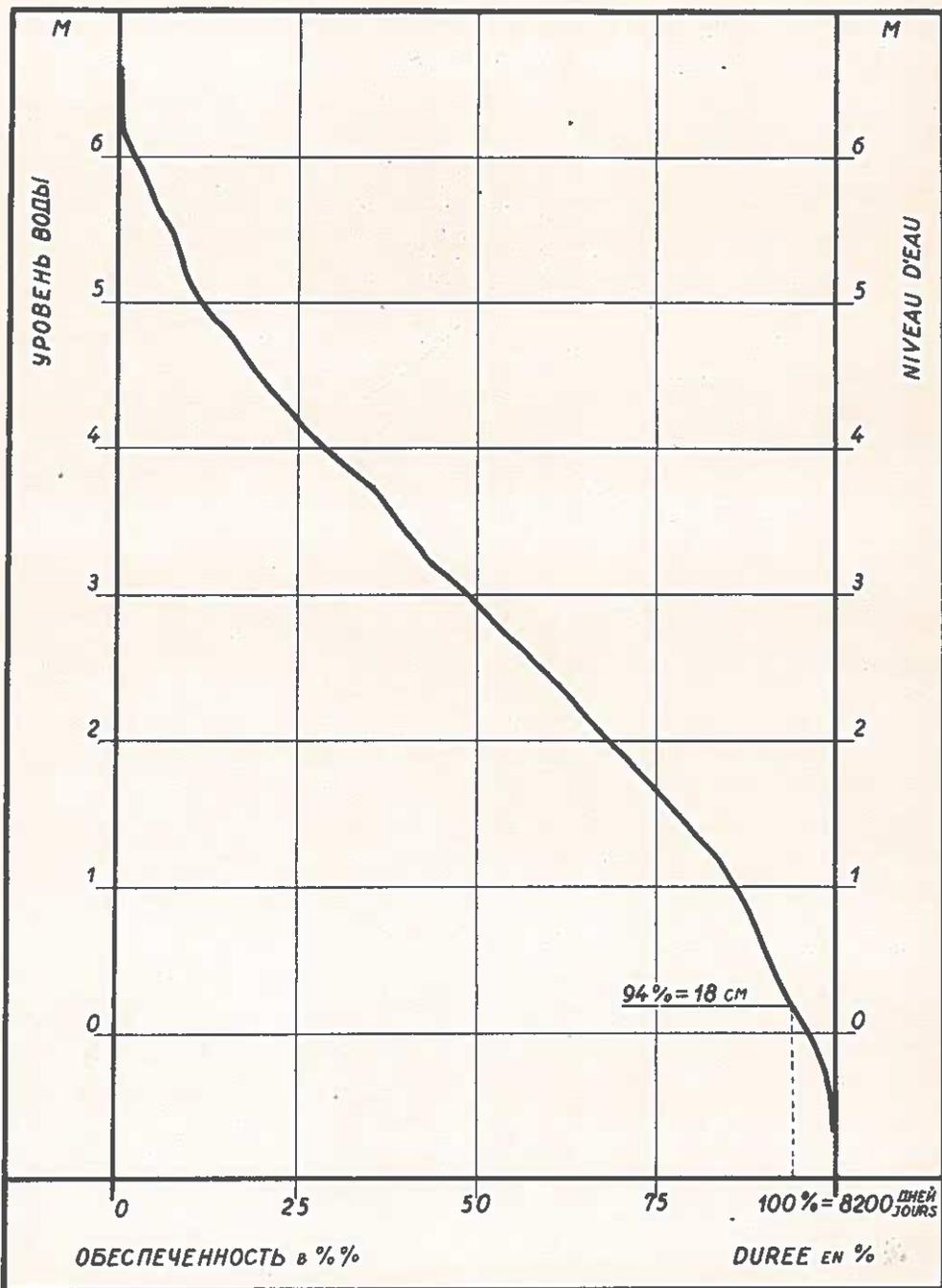
STATION HYDROMETRIQUE
CERNAVODA

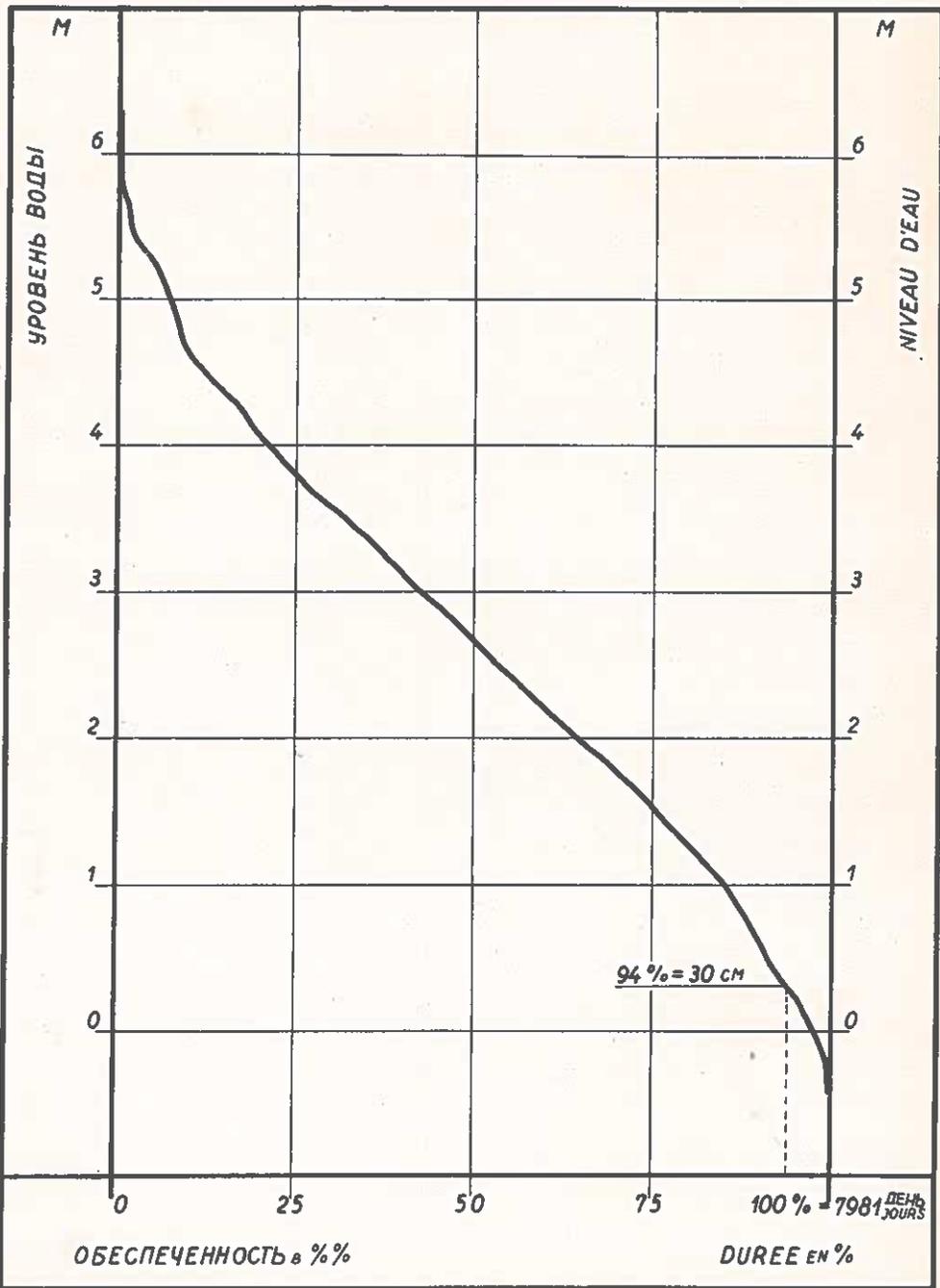


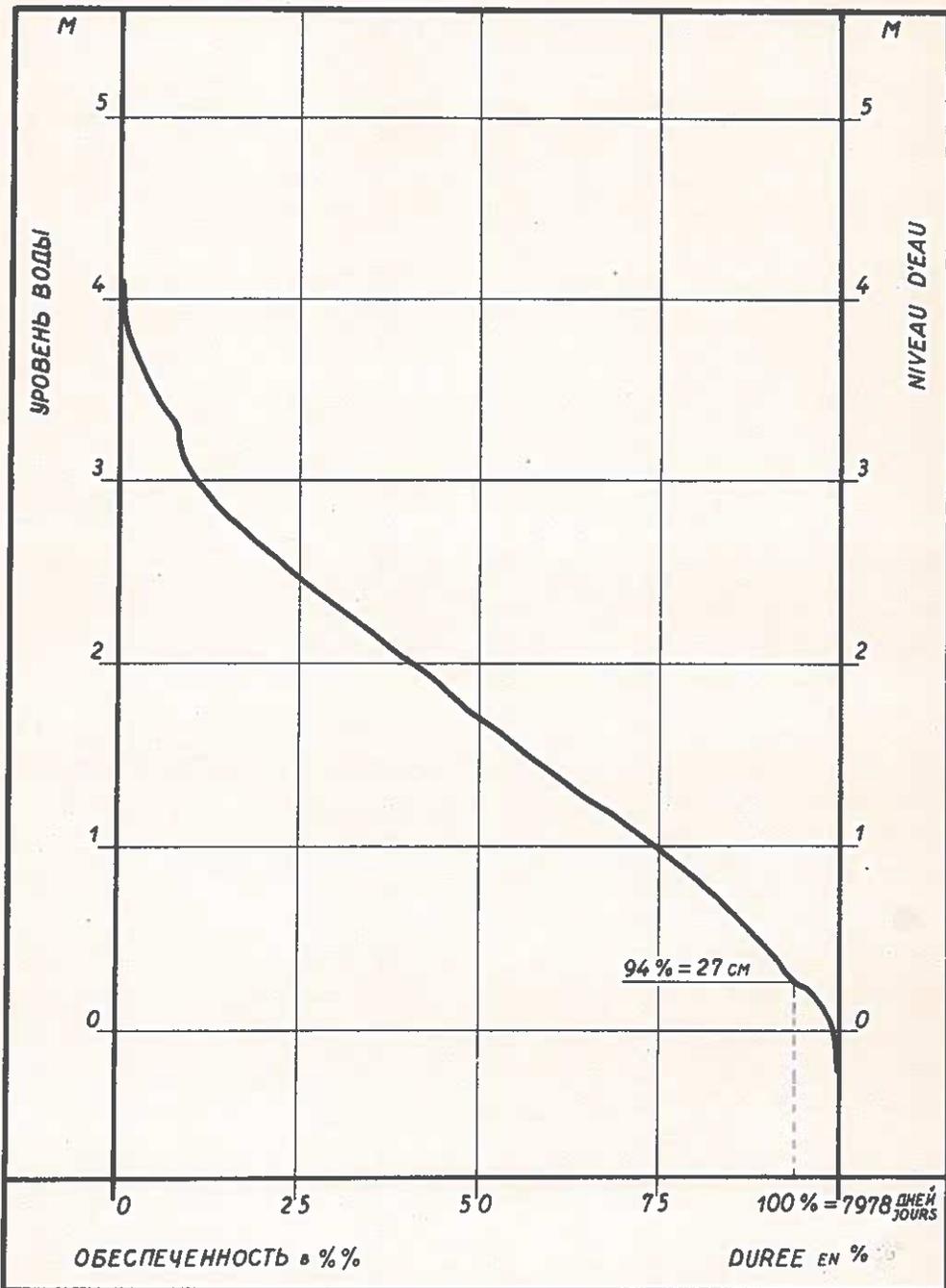
ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ
ХЫРШОВА

III/22

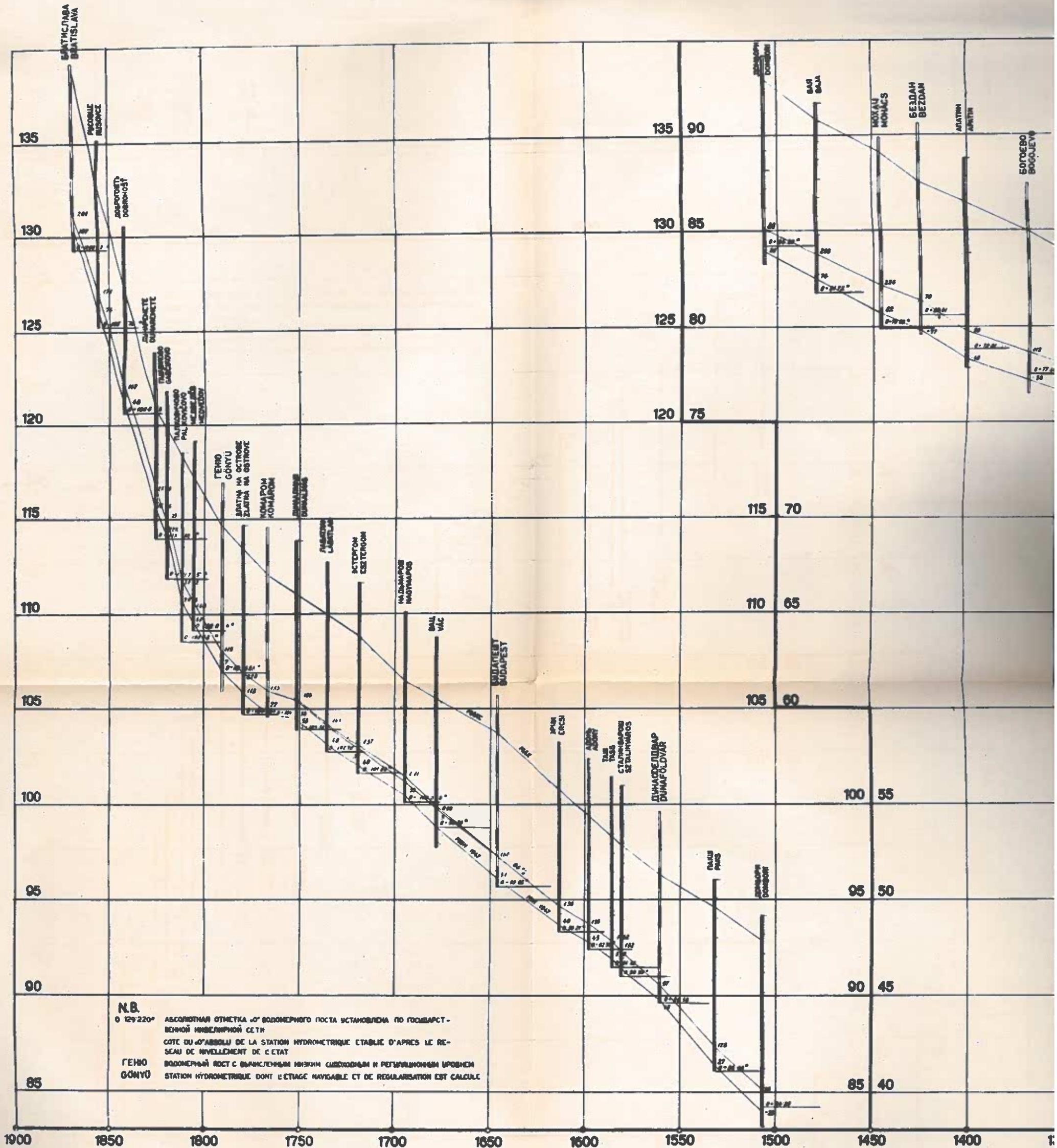
STATION HYDROMETRIQUE
HÎRȘOVA



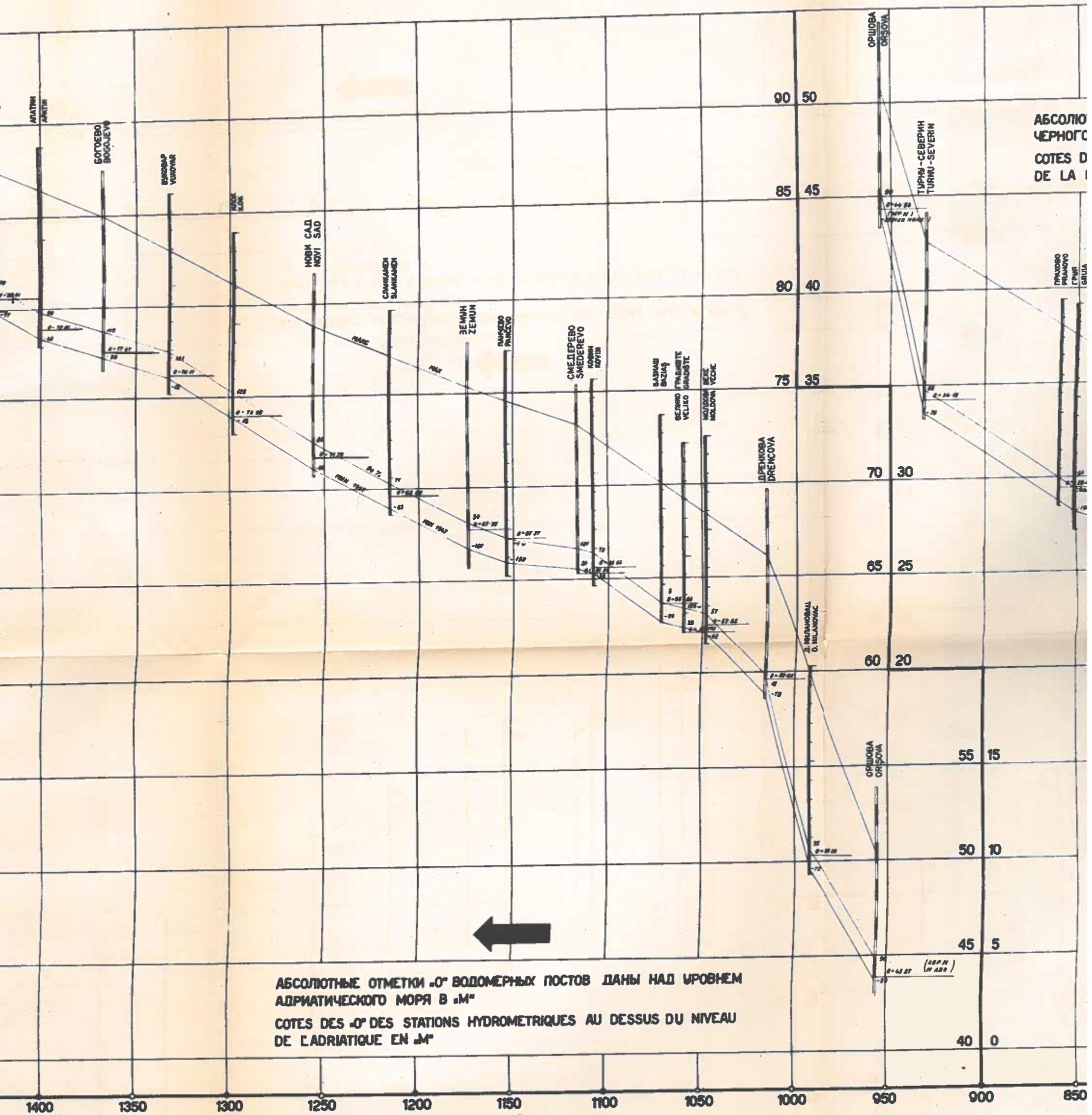




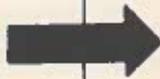
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ХАРАКТ



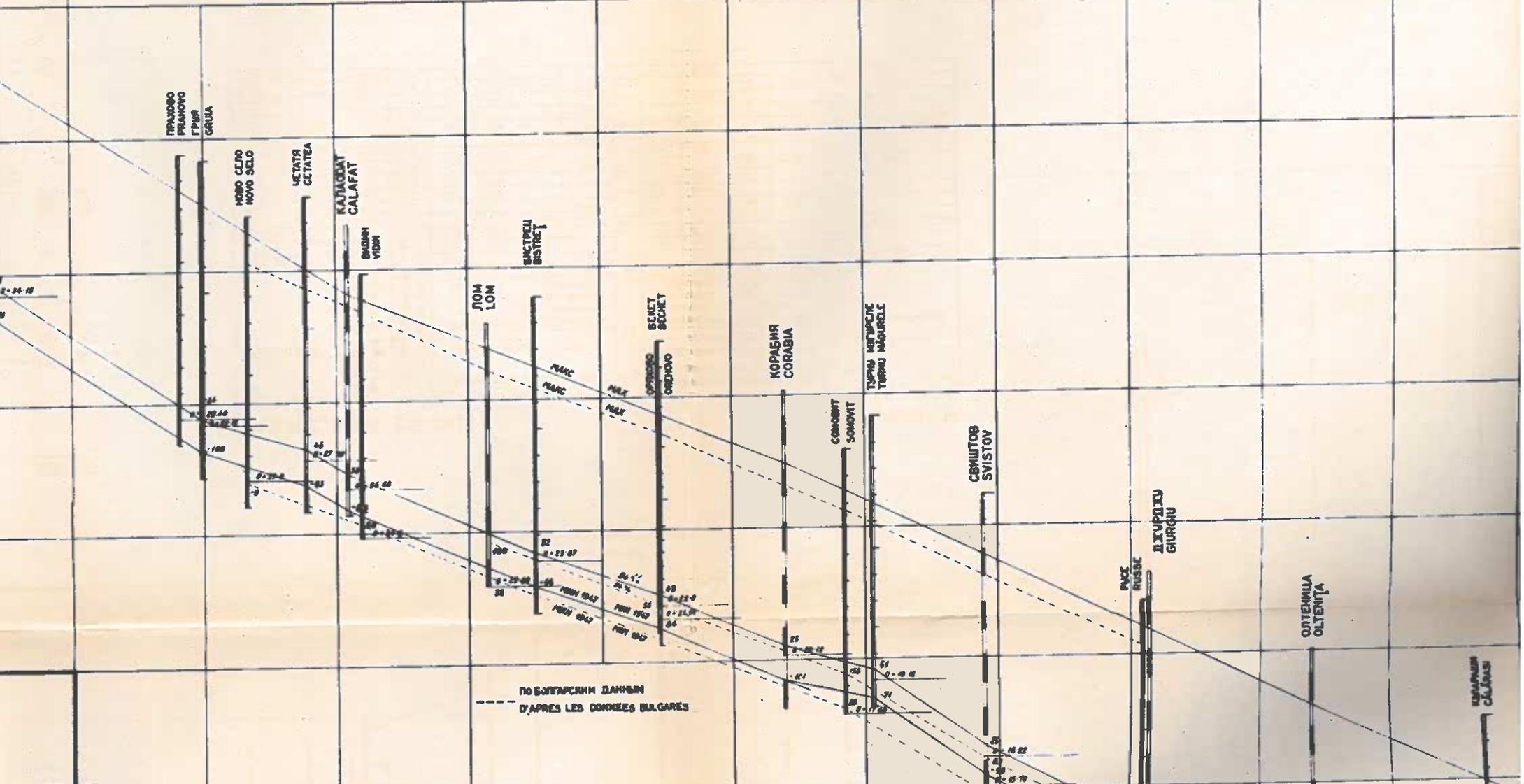
ХАРАКТЕРНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ



PROFIL EN LONG DES NIVEAUX D'EAU C



АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ „0“ ВОДОМЕРНЫХ ПОСТОВ ДАНЫ НАД УРОВНЕМ ЧЕРНОГО МОРЯ В „М“
 COTES DES „0“ DES STATIONS HYDROMETRIQUES AU DESSUS DU NIVEAU DE LA MER NOIRE EN „M“



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

TABLEAU COMPARATIF

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ	РАСТОЯНИЕ ОТ СУШИ (M) DISTANCE DE BULINA (M)	НОРМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ NIVEAU NORMAL D'APRES				НИЗКИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ И СУДОХОДНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ ETIAGE NAVIGABLE ET DE REGULATION D'APRES					STATION HYDROMETRIQUE	
		ПО РУМЫНСКИМ ДАННЫМ LES DONNEES ROUMAINES		ПО БОЛГАРСКИМ ДАННЫМ LES DONNEES BULGARES		ПО РУМЫНСКИМ ДАННЫМ LES DONNEES ROUMAINES		ПО БОЛГАРСКИМ ДАННЫМ LES DONNEES BULGARES		M		
		CM	M	CM	M	CM	M	CM	M			
НОВО СЕЛО	837.6	27.00		- 0	25.21							NOVO SELO
ЧЕТАТЯ	811.0	25.70	- 05	25.00								CETATEA
КАЛАФАТ	785.0	20.00	- 05	19.00								CALAFAT
ВИДИН	790.2	24.61		+ 20	25.20	0.245						VIDIN
ЛОМ	765.0	22.00		+ 10	23.20							LOM
БИСТРЕЦ	725.0	20.07	- 05	22.00								BISTRET
БЕЧЕТ	678.0	22.00	- 05	21.20								BECHET
ОРЕХОВО	678.0	24.00		- 20	25.70	0.445						OREHOVO
КОРАБИЯ	620.0	20.02	- 04	19.40								CORABIA
СОХОВИТ	607.7	17.00		+ 10	18.00							SOHOVIT
ТУРНУ МАГУРЕЛЕ	507.0	19.12	- 10	18.40								TURNU MAGURELE
СВИШТОВ	534.5	19.20		- 10	18.00	0.610						SVISTOV
ЗИМИЦА	524.0	18.22	- 05	18.00								ZIMNICEA
РУССЕ	485.6	14.30		- 15	14.80	0.200						RUSSE
ДЖУРДЖУ	431.0	13.30	- 10	13.00								GURGU

(M.P.N. IN ABB.)

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES

