

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
РЕКИ ДУНАЙ
1921 – 1960

OUVRAGE DE REFERENCE HYDROLOGIQUE
DU DANUBE
1921 – 1960

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
РЕКИ ДУНАЙ
1921 - 1960

OUVRAGE DE REFERENCE HYDROLOGIQUE
DU DANUBE
1921 - 1960

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ
Будапешт-1965

COMMISSION DU DANUBE
Budapest - 1965

Настоящий Гидрологический справочник реки Дунай составлен Аппаратом Дунайской Комиссии на основании материалов, полученных от придунайских стран. Справочник содержит краткий климатический очерк дунайского бассейна, характеристики основных гидрометрических станций, характерные данные об уровнях воды за 40-летний и о расходах воды за 20-летний периоды, характерные температуры воды за 20-летний период и данные о скоростях течения по оси фарватера.

Обобщенные данные, характеризующие гидрологический режим судоходной части Дуная от порта Регенсбург до порта Сулина и его главных притоков: Инн, Драва, Тисса, Сава и Велика Моравя - могут послужить справочным материалом для судоводителей и гидротехников, а также основой при изучении разных вопросов, связанных с рекой Дунай.

Le présent Ouvrage de référence hydrologique du Danube a été dressé par l'Appareil de la Commission du Danube sur la base de la documentation reçue des pays danubiens. Il contient une brève description du climat du bassin danubien, les caractéristiques des principales stations hydrométriques, les données caractéristiques sur les niveaux pour une période de 40 ans, sur les débits d'eau pour une période de 20 ans et sur les températures de l'eau pour une période de 20 ans, ainsi que des données sur les vitesses du courant à l'axe du chenal.

Les données généralisées qui caractérisent le régime hydrologique du parcours navigable du Danube de Regensburg à Sulina et de ses principaux affluents: Inn, Drava, Tisza, Sava et Velika Morava, peuvent servir comme données de référence aux bateliers et aux hydrotechniciens, ainsi que pour l'étude de diverses questions en rapport avec le Danube.

ОГЛАВЛЕНИЕ

TABLE DES MATIERES

Список сокращений

10

Liste des abréviations

ГЛАВА I

CHAPITRE I

Краткая климатологическая характеристика и режим метеорологических элементов, имеющих значение для судоходства на Дунае.

13

Brève caractéristique climatologique et régime des éléments météorologiques présentant de l'intérêt pour la navigation sur le Danube

ГЛАВА II

CHAPITRE II

Характеристика основных гидрометрических станций и постов

23

Caractéristiques des principaux postes et stations hydrométriques

ГЛАВА III

CHAPITRE III

Гидрологический режим реки Дунай и её главных притоков

45

Régime hydrologique du Danube et de ses principaux affluents

Карта водосборной сети реки Дунай

46

Carte du réseau hydrographique du Danube

Схема водосборного бассейна реки Дунай

47

Schéma du bassin collecteur du Danube

Схема средних годовых расходов реки Дунай и её главных притоков

48

Schéma des débits moyens annuels du Danube et de ses principaux affluents

График расходов воды реки Дунай с различными обеспеченностями

49

Graphique des débits d'eau du Danube avec différentes durées

I. Уровни воды

50

1. Niveau d'eau

Режим уровней воды

51

Régime des niveaux d'eau

Сводная таблица основных данных и характерных уровней воды за период 1921-1960 гг. по водомерным постам

54

Tableau synoptique des données principales et des niveaux d'eau caractéristiques pour la période 1921-1960, par stations hydrométriques

Месячные и годовые характерные уровни воды /таблицы и графики/

55

Niveaux d'eau caractéristiques mensuels et annuels. (tableaux et graphiques)

Регенсбург-Швабельвейс	56	Regensburg-Schwabelweis
Хофкирхен	57	Hofkirchen
Линц	58	Linz
Штэйн-Кремс	59	Stein-Krems
Вена	60	Wien
Братислава	61	Bratislava
Генъ	62	Gönyü
Комарно	63	Komárno
Надьмарош	64	Nagymaros
Будапешт	65	Budapest
Дунауйварош	66	Dunaujváros
Мохач	67	Mohács
Бездан	68	Bezdan
Богоево	69	Bogojevo
Нови-Сад	70	Novi Sad
Земун	71	Zemun
Смедерево	72	Smederevo
Дренкова	73	Drencova
Оршова	74	Orsova
Турну-Северин	75	Turnu Severin
Ново-Село	76	Novo Selo
Калафат	77	Calafat
Видин	78	Vidin
Лом	79	Lom
Оряхово	80	Oriahovo
Корабия	81	Corabia
Сомовит	82	Somovit
Свиштов	83	Svistov
Русе	84	Roussé
Олтеница	85	Oltenița
Силистра	86	Silistra
Чернавода	87	Cernavoda
Хыршова	88	Hîrsova
Браила	89	Braila
Рени	90	Reni
Тулъча	91	Tulcea
Измаил	92	Ismail

Вилково	93	Vilkovo
Шердинг	94	Schärding
Барч	95	Barcs
Вашарошнамень	96	Vásárosnamény
Солнок	97	Szolnok
Сегед	98	Szeged
Сента	99	Senta
Ср. Митровица	I00	Sr. Mitrovica
Любичевски Мост	I01	Ljubičevski Most
Повторяемость и продолжительность уровней воды /таблицы и графики/	I02	Fréquence et durée des niveaux d'eau (tableaux et graphiques)
Линц	I03	Linz
Штейн-Кремс	I03	Stein-Krems
Вена	I04	Wien
Братислава	I04	Bratislava
Генью	I05	Gönyű
Комарно	I05	Komárno
Надьмарош	I06	Nagymaros
Будапешт	I06	Budapest
Дунауйварош	I07	Dunaujváros
Мохач	I07	Mohács
Бездан	I08	Bezdan
Богоево	I08	Bogojevo
Нови-Сад	I09	Novi Sad
Земун	I09	Zemun
Смедерево	II0	Smederevo
Дренкова	II0	Drencova
Оршова	III	Orsova
Турну-Северин	III	Turmu Severin
Ново-Село	II2	Novo Selo
Калафат	II2	Calafat
Видин	II3	Vidin
Лом	II3	Lom
Оряхово	II4	Oriahovo
Корабия	II4	Corabia
Сомовит	II5	Somovit

Свиштов	II5	Svistov
Русе	II6	Roussé
Олтеница	II6	Oltenița
Силистра	II7	Silistra
Чернавода	II7	Černavoda
Хыршова	II8	Hîrșova
Браила	II8	Brăila
Рени	II9	Reni
Тульча	II9	Tulcea
Измаил	I20	Ismail
Вилково	I20	Vilkovo
Шердинг	I21	Schärding
Барч	I21	Barcs
Вашарошнамень	I22	Vásárosnamény
Солнок	I22	Szolnok
Сегед	I23	Szeged
Сента	I23	Senta
Ср. Митровица	I24	Sr. Mitrovica
Любичевски Мост	I24	Ljubičevski Most
<u>2. Расходы воды</u>	I25	<u>2. Débits d'eau</u>
Режим расходов воды	I26	Régime des débits d'eau
Сводная таблица характерных расходов воды за период 1941-1960 гг. по гидрометрическим постам	I28	Tableau synoptique des débits d'eau caractéristiques pour la période 1941-1960, par stations hydrométriques
Месячные и годовые характерные расходы воды и их повторяемость и продолжительность /таблицы и графики/ Регенсбург-Швабельвейс	I29	Débits d'eau caractéristiques mensuels et annuels et leur fréquence et durée (tableaux et graphiques)
Хофкирхен	I30	Regensburg-Schwabelweis
Линц	I30	Hofkirchen
Штейн-Кремс	I31	Linz
Вена	I31	Stein-Krems
Братислава	I32	Wien
	I32	Bratislava

Комарно	I33	Komárno
Надьмарош	I33	Nagymaros
Будапешт	I34	Budapest
Дунауйварош	I34	Dunaujváros
Мохац	I35	Mohács
Бездан	I35	Bezdan
Богоево	I36	Bogojevo
Смедерево	I36	Smederevo
Оршова	I37	Orsova
Ново-Село	I37	Novo Selo
Лом	I38	Lom
Свиштов	I38	Svistov
Русе	I39	Roussé
Олтеница	I39	Oltenita
Силистра	I40	Silistra
Чернавода	I40	Cernavoda
Тулча	I41	Tulcea
Шердинг	I41	Schärding
Вашарошнамень	I42	Vásárosnamény
Солнок	I42	Szolnok
Сегед	I43	Szeged
Сента	I43	Senta
Ср. Митровица	I44	Sr. Mitrovica
Льбичевски Мост	I44	Ljubičevski Most
3. <u>Твердый сток</u>	I45	3. <u>Débits solides</u>
4. <u>Температура воды</u>	I48	4. <u>Température de l'eau</u>
Таблицы характерных температур воды	I49	Tableaux des températures d'eau caractéristiques
Регенсбург-Швабельвейс	I50	Regensburg-Schwabelweis
Пассау	I50	Passau
Линц	I50	Linz
Штейн-Кремс	I50	Stein-Krems
Вена	I51	Wien
Братислава	I51	Bratislava

Генью	I51	Gönyü
Комарно	I51	Komárno
Будапешт	I52	Budapest
Дунауйварош	I52	Dunaujváros
Мохач	I52	Mohács
Бездан	I52	Bezdan
Богоево	I52	Bogojevo
Нови-Сад	I53	Novi Sad
Земун	I53	Zemun
Смедерево	I53	Smederevo
Оршова	I53	Orsova
Турну-Северин	I53	Turnu Severin
Ново-Село	I54	Novo Selo
Калафат	I54	Calafat
Видин	I54	Vidin
Лом	I54	Lom
Оряхово	I55	Oriahovo
Корабия	I55	Corabia
Свиштов	I55	Svistov
Русе	I55	Roussé
Силистра	I56	Silistra
Чернавода	I56	Cernavoda
Браила	I56	Braila
Рени	I56	Reni
Тульча	I56	Tulcea
Измаил	I57	Ismail
Вилково	I57	Vilkovo
Шердинг	I57	Schärding
Барч	I57	Barcs
Вашарошнамень	I57	Vásárosnamény
Солнок	I58	Szolnok
Сегед	I58	Szeged
Сента	I58	Senta
Ср. Митровица	I58	Sr. Mitrovica
Любичевски Мост	I58	Ljubičevski Most

Графики характерных температур воды	I59	Graphiques des températures d'eau caractéristiques	
ГЛАВА IV		CHAPITRE IV	
Гидрологическая характеристика судоходного пути реки Дунай	I64	Caractéristiques hydrologiques de la voie navigable du Danube	
I. <u>Скорости течения</u>	I65	1. <u>Vitesses du courant</u>	
Таблица максимальных скоростей течения по оси фарватера при уровнях с различной обеспеченностью по основным гидрометрическим станциям реки Дунай	I66	Tableau des vitesses de courant maxima à l'axe du chenal auprès des niveaux de différentes durées, d'après les principales stations hydrométriques situées sur le Danube	
2. <u>Судоходные уровни</u>	I67	2. <u>Niveaux navigables</u>	
Отметки низкого судоходного и регуляционного уровня воды /НСРУ/ по основным водомерным постам на судоходной части Дуная от Регенсбурга до Сулины	I68	Cotes de l'étiage navigable et de régularisation (ENR) d'après les principales stations hydrométriques situées sur le parcours navigable du Danube de Regensburg à Sulina	
Отметки высокого судоходного /ВСУ/ и максимального уровней воды по основным водомерным постам на судоходной части Дуная от Регенсбурга до Сулины	I69	Cotes du haut-niveau navigable (HNN) et du niveau d'eau maximum d'après les principales stations hydrométriques situées sur le parcours navigable du Danube de Regensburg à Sulina	
Продольный профиль реки Дунай	I70	Profil en long du Danube	

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

I. Условные сокращения, употребляемые в таблицах уровней воды

Уровни воды в таблицах даются в см.

Характерные уровни воды обозначены следующими сокращениями:

Н - Низкий уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода.

С - Средний уровень. Среднее арифметическое значение ряда /средних/ ежедневных уровней воды в течение определенного периода.

В - Высокий уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся в течение определенного периода.

НН - Наинизший уровень. Самый низкий уровень, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается также дата наблюдения.

НВ - Наивысший уровень. Самый высокий уровень, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается также дата наблюдения.

Наинизшие и наивысшие уровни, наблюдаемые при ледовых явлениях, помещены в рамку; для обозначения ледостава рамка показана непрерывной линией, а для обозначения ледохода - пунктирной.

LISTE DES ABREVIATIONS

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

Les valeurs des niveaux d'eau figurant dans les tableaux sont données en cm.

Les niveaux caractéristiques sont indiqués par les abréviations suivantes:

N - Bas niveau - Niveau le plus bas observé au cours d'une période déterminée.

C - Niveau moyen - Moyenne arithmétique des niveaux journaliers (moyens) observés au cours d'une période déterminée.

V - Haut niveau - Niveau le plus haut observé au cours d'une période déterminée.

NN - Niveau minimum - Niveau le plus bas observé à une station hydrométrique donnée; la date de l'observation est également indiquée.

NB - Niveau maximum - Niveau le plus haut observé à une station hydrométrique donnée; la date de l'observation est également indiquée.

Les niveaux minimum et maximum observés dans la période des glaces ont été encadrés; les valeurs relevées pendant la prise du fleuve ont été encadrées d'un trait continu et les valeurs relevées pendant le charriage par un trait discontinu.

II. Условные сокращения, употребляемые в таблицах расходов воды

Расходы воды в таблицах даются в м³/сек.

Характерные расходы воды обозначены следующими сокращениями:

И - Малый расход. Самый малый /минимальный/ расход, наблюдавшийся в течение определенного периода.

С - Средний расход. Среднее арифметическое значение ряда /средних/ ежедневных расходов воды в течение определенного периода.

В - Большой расход. Самый большой /максимальный/ расход, наблюдавшийся в течение определенного периода.

ИИ - Наименьший расход. Самый малый расход /абсолютный минимум/, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается также дата наблюдения.

ИВ - Наибольший расход. Самый большой расход /абсолютный максимум/, наблюдавшийся на данном водомерном посту; указывается также дата наблюдения.

III. Сокращения, употребляемые в таблицах повторяемости и продолжительности уровней и расходов воды:

Повт. - Повторяемость /частота/. Показывает, сколько дней в году в среднем встречались данные явления в течение определенного периода.

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

Les valeurs des débits d'eau sont données en m³/sec. Les caractéristiques des débits d'eau sont indiquées par les abréviations suivantes:

И - Débit minimum - Débit le plus faible (minimum) observé au cours d'une période déterminée.

С - Débit moyen - Moyenne arithmétique des débits d'eau journaliers (moyens) observés au cours d'une période déterminée.

В - Débit maximum - Le plus grand débit (maximum) observé au cours d'une période déterminée.

ИИ - Débit minimum absolu - Débit le plus faible (minimum absolu) observé à une station hydrométrique donnée; la date de l'observation est également indiquée.

ИВ - Débit maximum absolu - Le plus grand débit (maximum absolu) observé à une station hydrométrique donnée; la date de l'observation est également indiquée.

III. Abréviations employées dans les tableaux de la fréquence et de la durée des niveaux et des débits d'eau

Fréq. - Fréquence - Indique pendant combien de jours en moyenne les phénomènes donnés se sont produits durant l'une des années d'une période déterminée.

Прод. - Продолжительность
/обеспеченность/. Показывает, сколько дней в году в среднем уровни или расходы достигали или превышали указанные величины.

Продолжительность уровней и расходов воды означена на соответствующих графиках в днях и в %.

IV. Условные сокращения,
употребляемые в таблицах температур
ВОДЫ

Температуры воды в таблицах даются в градусах Цельсия.

Характерные температуры воды обозначены следующими сокращениями:

Н - Низкая температура. Самая низкая температура, наблюдавшаяся в течение определенного периода.

С - Средняя температура. Среднее арифметическое значение ряда /средних/ ежедневных температур воды в течение определенного периода.

В - Высокая температура. Самая высокая температура, наблюдавшаяся в течение определенного периода.

Durée - Durée - Indique le nombre de jours durant une année au cours de laquelle les niveaux ou débits donnés ont en moyenne atteint ou dépassé les valeurs indiquées.

Les durées des niveaux et des débits d'eau indiquées dans les graphiques sont données en jours et en pourcents.

IV. Abréviations employées dans
les tableaux de la température de l'eau

Les valeurs des températures d'eau figurant dans les tableaux sont indiquées en degrés Celsius.

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

Н - Température basse - Température la plus basse observée au cours d'une période déterminée.

С - Température moyenne - Moyenne arithmétique d'une série de valeurs de température journalière (moyenne) observées au cours d'une période déterminée.

В - Température haute - Température la plus haute observée au cours d'une période déterminée.

ГЛАВА I

КРАТКАЯ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕЖИМ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ИМЕЮЩИХ ЗНАЧЕНИЕ
ДЛЯ СУДОХОДСТВА НА ДУНАЕ

CHAPITRE I

BREVE CARACTERISTIQUE CLIMATOLOGIQUE ET REGIME
DES ELEMENTS METEOROLOGIQUES PRESENTANT DE
L'INTERET POUR LA NAVIGATION SUR LE DANUBE

КРАТКАЯ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕЖИМ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ИМЕЮЩИХ ЗНАЧЕНИЕ
ДЛЯ СУДОХОДСТВА НА ДУНАЕ

BREVE CARACTERISTIQUE CLIMATOLOGIQUE ET REGIME DES
FACTEURS METEOROLOGIQUES AYANT DE L'IMPORTANCE AU
POINT DE VUE DE LA NAVIGATION SUR LE DANUBE

I. Климат и климатообразующие факторы

Бассейн реки Дунай расположен в умеренно-континентальной области, отличительной особенностью которой является чрезвычайная изменчивость погоды. Основными факторами, участвующими в формировании климата данного района, являются географическая широта, общая циркуляция атмосферы и сложный характер рельефа. Не малое влияние на климат бассейна Дуная оказывают Атлантический океан и Средиземное море. Влияние Черного моря очень незначительно и распространяется исключительно на приустьевые участки бассейна.

В зимнее время года наиболее существенным для циркуляции атмосферы над бассейном Дуная является наличие двух обширных систем - сибирского антициклона на востоке и исландской депрессии на северо-западе. Эти два центра действия атмосферы создают мощное течение теплого атлантического воздуха с юго-запада и течение холодного континентального воздуха с северо-востока. Причем интенсивность морского воздуха из умеренных широт Атлантики в это время года оказывается наибольшей. Обычно перенос морского воздуха зимой сопровождается потеплением, достигающим иногда горных районов Альп. Температура воздуха при этом держится около $+5^{\circ}$. Погода стоит пасмурная, дождливая. Проникновение континентального воздуха восточных районов вызывает значительные похолодания. Наиболее низкие температуры зимой бывают обусловлены вторжением арктических масс. Температура тогда резко падает и обычно наступает прояснение.

Летом распределение давления и воздушные течения над бассейном Дуная подчинены влиянию, с одной стороны Азорского антициклона, и с другой - влиянию областей повышенного давления, возникающих время от времени в Арктике. Из общего распределения давления летом можно заключить, что важнейшими путями переноса воздушных масс в это время года являются - западный перенос атлан-

1. Климат и факторы entrando en jeu dans la formation du climat

Le bassin du Danube se situe dans une région au climat continental tempéré, qui se distingue par une extrême variabilité. Les principaux facteurs qui prévalent dans la formation du climat d'une région donnée sont la latitude, la circulation atmosphérique générale et la complexité du relief du sol. L'Océan Atlantique et la Mer Méditerranée influent grandement le climat du bassin danubien. L'influence de la Mer Noire y est insignifiante, elle n'a d'effet que dans la région de l'embouchure du Danube.

En hiver, le facteur essentiel jouant un rôle dans la circulation atmosphérique dans le bassin du Danube est la présence de deux systèmes dominant sur de grandes étendues, à savoir l'anticyclone sibérien à l'Est et la dépression islandaise au Nord-Ouest. Ces deux centres d'action atmosphériques engendrent d'une part un puissant courant d'air tiède atlantique venant du Sud-Ouest et d'autre part un courant d'air froid continental soufflant du Nord-Est. Il est à noter qu'en hiver c'est l'influence de l'air maritime venant des régions modérées de l'Atlantique qui prédomine. En général, en hiver le déplacement des couches d'air maritimes s'accompagne d'une hausse de température qui atteint parfois jusqu'aux régions montagneuses des Alpes et se maintient à environ $+5^{\circ}\text{C}$. Le temps est alors brumeux et pluvieux. L'arrivée des masses d'air continentales venant des régions de l'Est provoque une baisse considérable de la température. L'apparition de températures hivernales très basses est provoquée par l'irruption de masses d'air arctiques qui causent une brusque baisse de température, suivie en général d'un éclaircissement du temps.

En été, la répartition de la pression atmosphérique et des courants d'air dans le bassin danubien est soumise d'une part à l'influence de l'anticyclone des Açores et d'autre part à celle de la haute pression qui se forme de temps à autre dans les régions de l'Arctique. La répartition générale des pressions en été permet de conclure que les principales voies du déplacement des masses d'air

тического воздуха и северный перенос континентального арктического воздуха. В обоих случаях переносятся относительно холодные воздушные массы, которые над сушей испытывают прогревание и увлажнение. Морской атлантический воздух приносит летом в бассейн Дуная обильные осадки, сопровождающиеся грозами. При господстве континентального воздуха здесь устанавливается сухая, ясная, солнечная погода.

Начиная со второй половины осени и до конца весны, над Средиземным морем /чаще всего в районе Северной Италии/ формируется область низкого давления, которая в начале и конце холодного периода вызывает сильные дожди, распространяющиеся на весь бассейн Дуная. Почти ежегодно в конце сентября и начале октября наблюдаются осенние "возвраты тепла", имеющие длительность от 2 до 10 дней.

Не менее важную, а иногда даже решающую роль в формировании климата оказывает рельеф. Именно благодаря сложности рельефа, а также в зависимости от высоты и непрерывности простирающихся горных систем, существует большое разнообразие климата в одной и той же области. Особенно существенное влияние оказывает рельеф на термический режим и условия увлажнения территории. Очень часто горные хребты являются климатическими границами. Так, например, на наветренных склонах гор выпадает осадков в несколько раз больше, чем на подветренных, при этом общее количество осадков с поднятием по склону увеличивается.

Все вышеизложенное дает основание заключить, что в границах бассейна Дуная существуют отдельные климатические районы с различным метеорологическим режимом. Так, юго-западные области с резко выраженной вертикальной зональностью характеризуются более влажным и теплым климатом по сравнению с районами котловин и плоскогорий, где климат уже умеренно холодный, континентальный.

Северная часть бассейна, в частности, Карпатская верига также разделяется на две климатические области, а именно: а/ высокогорную - с сравнительно влажным и умеренно холодным климатом; б/ предгорную - с сухим, умеренно континентальным климатом.

В отдельные климатические области можно отнести дунайские низменности. Средне-Дунайская низменность имеет характерный континентальный климат с жарким летом и умеренно холодной зимой. Нижне-Дунайская низменность, простираясь на востоке до Черного моря, отличается засушливым кли-

матом, который в основном формируется под влиянием тех же воздушных масс, что и в бассейне Дуная. Восточная часть бассейна Дуная характеризуется климатом, который в основном формируется под влиянием тех же воздушных масс, что и в бассейне Дуная. Восточная часть бассейна Дуная характеризуется климатом, который в основном формируется под влиянием тех же воздушных масс, что и в бассейне Дуная.

Depuis la seconde moitié de l'automne jusqu'à la fin du printemps, il se forme sur la Mer Méditerranée (le plus souvent dans le Nord de l'Italie) une région de basse-pression qui, au début et à la fin des périodes de temps froid, provoque des pluies abondantes dans tout le bassin danubien. Presque chaque année, à la fin de septembre et au début d'octobre le beau temps réapparaît pour de courtes périodes (2 à 10 jours).

Le relief du sol joue également un rôle important et parfois même décisif dans l'évolution du climat. En effet, la complexité du terrain ainsi que l'altitude et la continuité des systèmes montagneux provoquent une grande variété de climat dans une même région. Le relief a une influence essentielle sur le régime thermique et l'humidité d'un territoire donné. Très souvent les chaînes de montagnes constituent des frontières climatiques. Ainsi, la fréquence des précipitations est bien plus grande sur les versants exposés aux vents que sur les versants sous vent, tandis que la somme des précipitations augmente en fonction de l'altitude du versant.

Les facteurs susmentionnés permettent de conclure que dans le bassin danubien il existe des zones climatiques ayant des régimes météorologiques différents. Ainsi, dans les régions du Sud-Ouest, où la loi de la verticale est très prononcée, le climat est plus humide et plus chaud que dans les régions des bassins et des plateaux, où le climat est continental, modérément froid.

La partie septentrionale du bassin, en particulier la chaîne des Carpathes, se divise également en deux zones climatiques, à savoir: a) la zone des hautes montagnes, avec un climat relativement humide et modérément froid; b) la zone s'étendant aux pieds des montagnes, avec un climat continental sec et tempéré.

Les plaines danubiennes, elles, font partie d'une autre zone climatique. La Petite Plaine Pannonique a un climat continental caractéristique, avec des étés chauds et des hivers modérés, tandis que la Grande Plaine Pannonique, qui s'étend à l'Est jusqu'à la Mer Noire, a un climat sec avec

матом с незначительным количеством осадков. Лето жаркое, зима холодная.

2. Ветры

Бассейн Дуная находится под воздействием воздушных масс Атлантики, выраженных ветрами западных румбов, которые господствуют в течение всего года. Заметную роль играют континентальные воздушные массы, проникающие в бассейн со стороны Восточной Европы и Западной Азии и выраженные в общем восточными и северо-восточными ветрами. Средиземноморские циклоны в холодное время года приносят юго-восточные ветры к центральной части территории бассейна.

Кроме общей циркуляции атмосферы, на режим ветров в приземном слое сильно влияет рельеф местности. В горных районах бассейна существуют воздушные течения местного происхождения. Весьма обычна, в особенности летом, суточная смена горнодолинных ветров, днем поднимающихся вверх по долинам, а вечером охлажденный воздух начинает скатываться вниз по долине. Довольно часты также ветры, несущие название фён. Это сухой теплый ветер, дующий с гор. Зимой, как правило, фён приносит сильное потепление. Вдоль гористых побережий отмечаются местами холодные, дующие с гор ветры, типа боры. На Среднем и Нижнем Дунае очень опасным для судоходства является ветер "кошава", имеющий северо-восточное направление. В приустьевой части Дуная дуют ветры с суточной периодичностью, называемые бризы.

Направление ветров в приземном слое изменяется в зависимости от конфигурации речной долины.

В теплый период года в речной долине Дуная преобладают западные ветры. В холодный период года в верхней части Дуная преобладают западные и северо-западные ветры, в средней части - юго-восточные, в нижней части - северо-восточные.

Практический интерес для судоводителей представляет средняя повторяемость направлений ветра по 8 румбам, вычисленная за многолетний период в некоторых станциях на реке Дунай, которая приводится в следующей таблице.

peu de précipitations; l'été y est chaud et l'hiver froid.

2. Vents

Le bassin danubien subit l'effet de masses d'air atlantiques, qui dominent pendant toute l'année sous forme de vents d'Ouest. Les masses d'air continental jouent aussi un rôle important. Elles viennent de l'Europe Orientale et de l'Asie Occidentale et pénètrent dans le bassin danubien sous forme de vent d'Est et de vent de Nord-Est. Dans les saisons froides, les cyclones méditerranéens apportent les vents de Sud-Est dans la partie centrale du bassin.

En dehors de la circulation atmosphérique générale, le relief de la région influence également le régime des vents à la surface du sol. Dans les montagnes il y a des courants d'air d'origine locale. Un phénomène habituel, surtout en été, est l'alternation, au cours d'une même journée, des vents des montagnes et des vents de la vallée qui, le jour, remontent la vallée et le soir, par suite du refroidissement de l'air, la redescendent. Le foehn souffle aussi fréquemment. C'est un vent sec et chaud qui vient des montagnes; en hiver, il provoque en général une élévation de la température. Dans les régions des rives bordées de montagnes s'élèvent par endroits des vents froids du type bora, qui soufflent des montagnes. Sur le Danube Moyen et sur le Bas-Danube souffle le "košava", vent du Nord-Est fort dangereux pour la navigation. Dans la région de l'embouchure du Danube, la brise s'élève chaque jour.

La direction des vents à la surface du sol varie en fonction de la configuration de la vallée du fleuve.

Dans la période chaude de l'année, les vents dominant dans la vallée du Danube sont les vents d'Ouest. Dans la période froide, les vents prépondérants sont: sur le cours supérieur du Danube, les vents d'Ouest et du Nord-Ouest; sur le cours moyen, les vents du Sud-Est et sur le cours inférieur, les vents du Nord-Est.

La fréquence moyenne de la direction des vents de force "Beaufort 8" (calculée pour une longue période d'années sur la base des données de quelques stations situées sur le Danube), figurant dans le tableau ci-dessous, présente de l'intérêt pour les bateliers au point de vue de la navigation.

Метеорологическая станция Station météorologique	Средняя повторяемость направлений ветра в % Fréquence moyenne de la direction du vent, en %									Период на- блюдений Période d'observations
	C N	CB NE	B E	ЮВ SE	Ю S	ЮЗ SO	З O	СЗ NO	Штиль Calme	
Линц Linz	1	4	11	8	2	9	24	3	38	1901-1950
Вена Vienne	8	6	5	15	5	5	25	20	11	1901-1950
Братислава Bratislava	12	10	9	6	6	5	9	22	21	1946-1953
Будапешт Budapest	5	5	15	5	4	8	16	18	24	1940-1943
Нови-Сад Novi Sad	9	7	11	16	4	12	16	14	11	1950-1960
Белград Belgrade	6	3	7	21	5	4	14	10	30	1925-1960
В. Градиште V. Gradište	5	1	8	24	9	3	10	12	27	1950-1960
Т. Северин T. Severin	2	8	5	4	2	2	13	13	51	-
Видин Vidin	5	6	16	8	9	16	29	11	..	1930-1949
Лом Lom	6	14	18	5	4	4	29	20	..	1930-1949
Русе Roussé	6	24	12	6	6	23	17	6	..	1930-1949
Кэлэраши Călărași	15	13	8	10	5	12	16	8	13	..
Чернавода Cernavoda	8	20	2	17	2	12	6	22	11	..
Браила Brăila	21	18	3	8	17	13	3	9	8	..
Галац Galați	16	20	7	6	10	15	3	9	14	..
Тулча Tulcea	3	5	10	3	2	4	14	17	42	..
Измаил Ismail	16	12	9	11	8	4	7	9	24	1945-1950

Примечание: Для станций Видин, Лом и Русе повторяемость направлений ветра вычислена только на основе случаев ветров, исключая штили.

.. - нет данных.

Remarque: Pour les stations Vidin, Lom et Roussé la fréquence de la direction des vents a été calculée uniquement sur la base de leur occurrence, sans tenir compte des périodes de calme.

.. - pas de données.

В бассейне Дуная преобладают ветры малой скорости. Наибольшую повторяемость имеют штили и самые слабые ветры /до I м/сек/, частота которых в верхней части Дуная составляет 40-50% случаев, а в нижней части, особенно осенью, эти случаи достигают до 75%. Около 1/3 всех ветров имеют скорость от I до 5 м/сек. Повторяемость сильных ветров со скоростью от II до 15 м/сек не превышает 5%, а повторяемость очень сильных ветров от 16 до 20 м/сек - в среднем около 1%.

Максимальную скорость имеют ветры в начале весны и зимой, а минимальную - осенью. Распределение средней скорости ветра в году в некоторых станциях на Дунае приводится в нижеследующей таблице:

Dans le bassin du Danube les vents sont en général faibles. Le calme et les vents faibles (jusqu'à 1 m/sec) sont les plus fréquents. Ainsi, sur le cours supérieur leur fréquence est de 40-50% et sur le cours inférieur, de 75%, surtout en automne. Le tiers environ des vents soufflent à une vitesse de 1 à 5 m/sec. La fréquence des vents forts, d'une vitesse de 11 à 15 m/sec., ne dépasse pas 5%, tandis que celle des vents très forts, d'une vitesse de 16 à 20 m/sec, est d'environ 1% en moyenne.

Les vents d'une vitesse maximum soufflent au début du printemps et en hiver, tandis que les vents à vitesse minimum, en automne. La répartition annuelle de la vitesse moyenne des vents observés à quelques stations situées sur le Danube est présentée dans le tableau ci-dessous:

Метеорологическая станция Station météorologique	Средняя месячная скорость ветра /м/сек/ Vitesse moyenne mensuelle du vent (m/sec)												Период наблюдений Période d'observations
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Линц Linz	1,5	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1901-1950
Вена Vienne	4,7	4,8	4,7	4,6	4,2	4,4	4,5	4,2	3,9	4,0	4,4	4,5	1901-1950
Будапешт Budapest	2,7	2,6	2,9	2,9	2,9	3,3	3,3	3,1	2,5	2,4	2,5	2,5	1923-1946
Нови-Сад Novi Sad	2,9	3,1	3,2	3,3	2,7	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,9	2,8	1950-1960
Белград Belgrade	2,7	2,6	2,9	2,6	2,7	2,5	2,3	2,4	2,3	2,7	2,7	2,8	1925-1960
В.Градиште V. Gradiste	1,8	1,6	2,1	2,2	1,6	1,6	1,4	1,4	1,7	1,6	2,0	1,6	1950-1960
Видин Vidin	2,1	2,5	2,6	2,2	1,6	1,7	1,9	1,6	1,5	1,5	1,8	2,0	1930-1949
Лом Lom	1,2	1,7	2,1	1,8	1,3	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1930-1949
Свиштов Svistov	2,0	2,2	2,6	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,6	1,4	1,7	1930-1949
Русе Roussé	2,2	2,5	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	2,0	2,2	2,2	1930-1949
Силистра Silistra	2,2	2,2	2,4	2,4	1,9	1,6	1,3	1,3	1,5	1,9	2,2	1,9	1930-1949
Измаил Ismail	3,5	3,8	4,4	4,1	4,3	3,7	3,4	3,5	3,3	3,8	3,8	4,1	1945-1950

Некоторые максимальные скорости ветров по отдельным направлениям в Белграде и Измаиле показаны в нижеприведенной таблице:

Le tableau ci-après présente les vitesses maxima des vents par direction, d'après les stations de Belgrade et d'Ismail:

Метеорологическая станция Station météorologique	Максимальные скорости ветра /м/сек/ по направлениям Vitesse maximum du vent (m/sec) par direction								Период наблюдений Période d'observations
	C N	CB NE	B E	KB SE	D S	DB SO	3 O	C3 NO	
Белград Belgrade	25	30	24	31	24	24	29	28	1925-1960
Измаил Ismail	20	20	18	17	14	16	25	25	1945-1950

3. Видимость и туманы

Горизонтальная дальность видимости в долине реки Дунай в основном определяется туманами, пыльными бурями и осадками. В среднем, в равнинных частях бассейна Дуная видимость равна 10 км. Наибольшая повторяемость "хорошей видимости" /выше 10 км/ имеет место в периоды май - август, наименьшая - зимой.

Видимость менее 1 км условно можно назвать "плохой видимостью". Наибольшая повторяемость "плохой видимости" обычно бывает в зимние месяцы и осенью. Весной и летом повторяемость "плохой видимости" в среднем около 1%.

Наиболее плохая суточная видимость наблюдается ранним утром. Условия видимости улучшаются днем, максимум в 14 часов. Это особенно ярко выражено в зимний период, при наличии случаев видимости ниже одного километра, которая представляет особый интерес для судоходства на Дунае.

Огромное значение для туманообразования имеет орография, благодаря чему создается большая пестрота в повторяемости и интенсивности туманов в различных участках бассейна Дуная. Туманы образуются более часто в долинах, над влажными полями и болотами, когда облачность не препятствует ночному выхолаживанию. В долинах наиболее часто туманы образуются при тихой ясной погоде, но они редко держатся целый день и рассеиваются при первых лучах солнца.

Наибольшее число дней с туманами наблюдается в горных районах бассейна Дуная, где максимальное их количество приходится на декабрь. В котловинах и долинах верховья Дуная осенью повторяемость туманов достигает максимума в ноябре. К концу зимы и особенно ранней весной число дней с туманами уменьшается, а летом среднее их количество на Верхнем Дунае /порт Регенсбург/ составляет только 1-4 дня. На вершинах Альп годовой ход туманов обратный. Максимальные величины отмечаются в мае - июне, а минимальные - в ноябре - феврале.

На Дунае от порта Линц до Сулины наиболее часто появляются туманы в холодное время года. Максимум приходится на декабрь-январь.

Распределение среднего числа дней с туманами в год, в отдельных станциях на Дунае приводится в следующей таблице:

3. Visibilité et brouillard

Le degré de la visibilité en direction horizontale dans la vallée du Danube dépend en général des brouillards, des rafales de poussière et des précipitations. La visibilité moyenne dans les plaines du bassin danubien est de 10 km. La plus grande fréquence de "bonne visibilité" (plus de 10 km) est relevée en mai-août, et la plus petite, en hiver.

La visibilité de moins de 1 km peut s'appeler "mauvaise visibilité", elle est surtout fréquente en hiver et en automne. Au printemps et en été la fréquence moyenne de la mauvaise visibilité est d'environ 1%.

Au petit jour la visibilité est moins bonne. Les conditions de la visibilité s'améliorent pendant la journée et sont les meilleures à 14 heures. Cette caractéristique présente surtout de l'intérêt pour la navigation en période d'hiver, quand la visibilité est parfois de moins d'un kilomètre.

L'orographie a une importance capitale dans la formation du brouillard, c'est elle qui provoque la grande variation des fréquences et de l'intensité des brouillards dans les différents secteurs du bassin danubien. Les brouillards se forment le plus souvent dans les vallées, au-dessus des prés humides et des marécages, quand la nébulosité n'entrave pas le rafraîchissement nocturne de l'air. Dans les vallées les brouillards se forment le plus souvent par temps calme et clair, ils subsistent rarement toute la journée, les premiers rayons de soleil les dissipant.

Le plus grand nombre de jours brumeux est observé dans les régions montagneuses du bassin danubien, leur nombre maximum est enregistré au mois de décembre. Dans les bassins et les vallées du Haut Danube la fréquence maximum des brouillards d'automne est relevée en novembre. Vers la fin de l'hiver, et surtout au début du printemps, le nombre des jours brumeux diminue, pour n'atteindre en été que 1-4 jours en moyenne (port de Regensburg). Sur les sommets des Alpes, la variation annuelle du brouillard évolue en sens inverse. Les valeurs maxima sont observées en mai-juin et les valeurs minima, en novembre-février.

Sur le secteur du Danube de Linz à Sulina, les brouillards se forment surtout pendant la saison froide, leur fréquence maximum se situe en décembre-janvier.

Le tableau ci-dessous présente la répartition annuelle du nombre moyen des jours brumeux relevés à quelques stations situées sur le Danube.

Метеорологическая станция Station météorologique	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	За Г о д Pour toute l'année	Период наблюдения Période d'observations
Линц Linz	9	8	5	3	2	2	2	3	7	II	IO	II	73	1901-1950
Вена Vienne	5	5	3	I	0	0	0	I	2	5	7	7	36	1901-1950
Братислава Bratislava	7	4	4	0	0	0	0	0	I	4	7	IO	37	1946-1955
Будапешт Budapest	IO	8	3	I	0	0	0	0	I	2	8	II	44	1950-1954
Нови-Сад Novi Sad	5	4	2	I	I	0	0	0	I	2	3	6	25	1949-1960
Белград Belgrade	IO	7	3	I	I	I	I	I	0	3	8	IO	46	1949-1960
В.Градиште V. Gradište	4	4	I	I	0	I	I	0	I	3	2	3	2I	1949-1960
Видин Vidin	8	5	2	4	0	0	0	0	0	3	5	7	34	1931-1950
Лом Lom	12	8	4	I	0	0	0	0	2	6	II	II	55	1931-1950
Оряхово Oriahovo	6	4	I	I	0	0	0	0	0	4	8	7	3I	1931-1950
Свиштов Svistov	9	5	2	0	0	0	0	0	I	5	IO	IO	42	1931-1950
Русе Roussé	II	6	4	I	I	0	0	0	I	6	8	II	49	1931-1950
Силистра Silistra	5	4	2	I	I	I	0	0	I	2	3	6	26	1931-1950

4. Осадки

Атмосферные осадки играют большую роль в питании рек бассейна Дуная. Их количество, характер выпадения, распределение в году, а также вид осадков в значительной степени определяют гидрологический режим реки Дунай.

Распределение атмосферных осадков на территории бассейна Дуная неравномерно. Оно связано с рядом факторов, к главнейшим из которых надо отнести: близость к морям и океанам, перенос воздушных масс, рельеф бассейна и др. В горах, с высотой количество осадков обычно возрастает, но только до определенного предела, свыше 3000-3600 м высоты осадки начинают убывать, так как количество влаги на этой высоте очень незначительно, а поступающий к горам воздух из более низких слоев успевает к этой высоте в значительной степени израсходовать свои запасы влаги.

4. Précipitations

Les précipitations atmosphériques jouent un grand rôle dans l'alimentation des cours d'eau du bassin danubien. Leur quantité, leur caractère et leur répartition annuelle ainsi que leur forme contribuent à la formation du régime hydrologique du Danube.

La répartition des précipitations atmosphériques sur le territoire du bassin danubien est irrégulière. Elle dépend de toute une série de facteurs dont on peut citer parmi les principaux: la proximité des mers et des océans, le déplacement des masses d'air, le relief du bassin, etc. Dans les montagnes, la quantité des précipitations augmente en général en fonction de l'altitude; toutefois, au-delà de 3000-3600 m les précipitations diminuent, vu qu'à cette altitude le degré d'humidité est insignifiant et que l'air arrivant des couches inférieures s'est déchargé d'une grande quantité de ses réserves d'eau.

Рельеф бассейна Дуная, его ориентировка по отношению к движению воздушных потоков оказывают большое влияние на величину выпадения осадков. Большим количеством осадков отличаются наветренные западные склоны по сравнению с подветренными восточными.

Среднее годовое количество атмосферных осадков в бассейне Дуная, вычисленное за 60-летний период /1871-1930 гг./, приведено на схеме распределения среднегодовых осадков. Схема показывает, что количество осадков, выпадающих в бассейне р. Дунай, изменяется в широких пределах. На горных массивах Восточных Альп, Карпатских, Юлийских, Динарских и Северо-Албанских Альп средние годовые количества осадков колеблются от 2000 до 3000 мм, а северо-восточные склоны перечисленных массивов, верхние части Чешского и Карпатского массивов получают от 1000 до 2000 мм. Восточные склоны Шварцвальда, южные склоны Швабской и Франконской Юры, юго-западная часть Баварского и Чешского Лесов, восточная половина Чешско-Моравской возвышенности и предгорья Карпат получают от 600 до 1000 мм. Среднее количество осадков на юго-западных и юго-восточных частях Средне-Дунайской низменности колеблется в пределах 600-800 мм, однако большая часть центральной территории Средне-Дунайской низменности получает 500-600 мм, а в районе среднего течения реки Тисса выпадает 400 - 500 мм. Западная и средняя часть Нижне-Дунайской низменности получает от 500 до 600 мм, восточная часть - 400 - 500 мм, а в приустьевой части бассейна - менее 400 мм.

Максимум осадков приходится на м а й - июнь, минимум - на январь-февраль.

5. Температура воздуха

Температурный режим в бассейне Дуная обуславливается в основном характером циркуляции и особенностями рельефа местности, вследствие чего влияние географической широты сводится к роли подчиненного фактора.

Температура воздуха в бассейне изменяется в широких пределах. Зимой средняя температура самого холодного месяца - января - в разных частях бассейна колеблется в пределах от -1°C до -5°C . Летом средняя месячная температура самого теплого месяца - июля - в верхней части бассейна составляет 16°C - 18°C /за исключением горных районов Шварцвальда, Баварского леса и Альп, где она достигает 14°C /.

Le relief du bassin danubien, sa position par rapport à la direction du mouvement des masses d'air, influent grandement la quantité des précipitations. Les versants ouest exposés au vent reçoivent beaucoup plus de précipitations que les versants est sous vent.

La quantité moyenne annuelle des précipitations atmosphériques dans le bassin danubien, calculée pour une période de 60 ans (1871-1930), figure dans la carte schématique de la répartition des précipitations annuelles moyennes. Cette carte indique que la quantité des précipitations tombant dans le bassin danubien varie dans de très vastes limites. Dans les massifs des Alpes Orientales, des Carpathes, des Alpes Juliennes, Dinariques et du Nord de l'Albanie, la quantité moyenne annuelle des précipitations varie entre 2000 et 3000 mm, tandis que sur les versants nord-est de ces massifs et dans les hauteurs des massifs de Bohême et des Carpathes, cette quantité n'atteint que 1000-2000 mm. Sur les versants est de la Forêt Noire, sur les versants sud du Jura Souabe et du Jura Franconien, dans la partie sud-ouest des monts de Bavière et des monts de Bohême, dans la partie est du massif de Bohême et de Moravie et sur les contreforts des Carpathes la quantité moyenne annuelle des précipitations est de 600-1000 mm. Dans le sud-ouest et le sud-est de la plaine du Danube Moyen elle varie entre 600 et 800 mm; toutefois, au centre de la plaine on enregistre 500-600 mm et dans la région du cours moyen de la Tisza, 400-500 mm. Dans les parties occidentale et centrale de la plaine du Bas-Danube, cette valeur est de 500 à 600 mm; dans la partie orientale elle est de 400-500 mm et dans la région de l'embouchure, de moins de 400 mm.

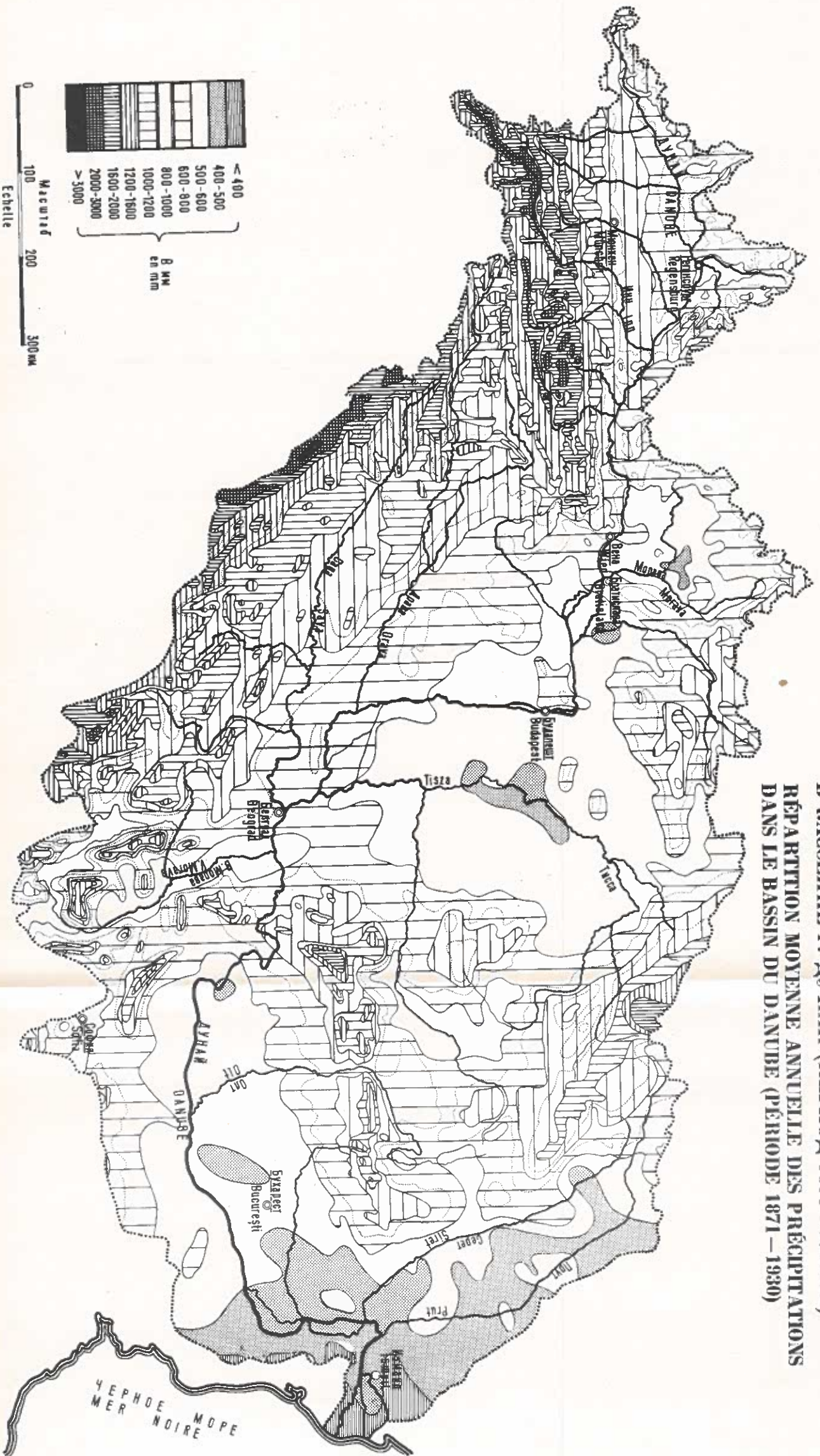
Le maximum de précipitations est enregistré en mai-juin, et le minimum en janvier-février.

5. Température de l'air

Le régime des températures dans le bassin du Danube dépend surtout du caractère de la circulation atmosphérique et des particularités du relief, et ainsi l'influence de la latitude géographique devient un facteur secondaire.

La température de l'air dans le bassin présente de très grandes variations. L'hiver, en janvier, le mois le plus froid de l'année, la température moyenne varie dans les différentes parties du bassin entre -1°C et -5°C . L'été, en juillet, le mois le plus chaud de l'année, la température moyenne est de 16 à 18°C dans la partie supérieure du bassin (excepté dans les hauteurs de la Forêt Noire, des Monts de Bavière et des Alpes où elle n'atteint que 14°C).

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ГОДИШНОГО ОСАЖДЕНИЯ
 В РАССЕЧИИ Р. ДУНАЙ (ПЕРИОД 1871—1930 гг.)
 RÉPARTITION MOYENNE ANNUELLE DES PRÉCIPITATIONS
 DANS LE BASSIN DU DANUBE (PÉRIODE 1871—1930)



Ильская средняя температура в центральной части бассейна изменяется в более широких пределах от 17°C до 22°C . В нижней части бассейна средняя температура в июле 22°C - 24°C . В нижней части бассейна годовая амплитуда средних месячных температур достигает 25° - 26° .

В Нижне-Дунайской низменности колебания в суточном ходе температуры летом достигают иногда в многолетнем среднем 15° . В верхней части бассейна суточные амплитуды меньше.

Крайние величины температуры воздуха в верхней части бассейна: на высоких горах - абсолютный максимум 17°C , абсолютный минимум - 36°C ; в низменностях - абсолютный максимум - 37°C , абсолютный минимум - 28°C . В нижней части бассейна на некоторых станциях были измерены: абсолютный максимум - 43°C , абсолютный минимум - 33°C .

Dans la partie centrale du bassin, les variations de la température moyenne de juillet oscillent dans de plus grandes limites, de 17° à 22°C . Dans la partie inférieure du bassin, la température moyenne de juillet est de 22° - 24°C , tandis que l'amplitude annuelle des températures mensuelles moyennes est de 25° - 26°C .

Dans la plaine du Bas-Danube les variations journalières de la température atteignent en été une moyenne de 15° , pour une longue période de temps. Dans la partie supérieure du bassin l'amplitude des variations journalières est plus petite.

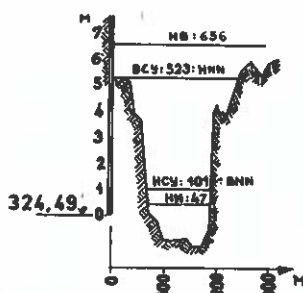
Les températures d'air extrêmes dans la partie supérieure du bassin sont: dans les hautes montagnes - maximum absolu: 17°C et minimum absolu: -36°C ; dans les plaines - maximum absolu: 37°C , minimum absolu: -28°C . Dans la partie inférieure du bassin on a enregistré à certaines stations un maximum absolu de 43°C et un minimum absolu de -33°C .

ГЛАВА II

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

CHAPITRE II

CARACTERISTIQUES DES PRINCIPAUX POSTES ET STATIONS
HYDROMETRIQUES



Год основания станции 1928
 Расстояние от Сулины 2376,1 км
 Площадь водосборного бассейна 35.399 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Северного моря 324,49 м

Année de fondation de la station . . 1928
 Distance de Sulina 2376,1 km
 Superficie du bassin hydrographique 35.399 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du ni-
 veau de la Mer du Nord 324,49 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расхо-
 ды воды, температура воды, ледовые явления, темпе-
 ратура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit,
 température de l'eau, phénomènes de glaces, tempéra-
 ture de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у выше-
 указанного км.

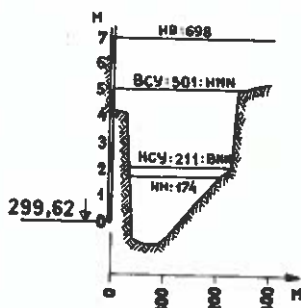
La station hydrométrique se trouve sur la rive gau-
 che, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста 130 м, при
 средних уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hy-
 drométrique est de 130 m auprès des niveaux d'eau
 moyens.

ХОФКИРХЕН

HOFKIRCHEN



Год основания станции 1925
 Расстояние от Сулины 2256,9 км
 Площадь водосборного бассейна 47.496 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Северного моря 299,62 м

Année de fondation de la station . . 1925
 Distance de Sulina 2256,9 km
 Superficie du bassin hydrographique 47.496 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du ni-
 veau de la Mer du Nord 299,62 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход
 воды, температура воды, ледовые явления, взвешен-
 ные наносы /наблюдаются в 7 км ниже Хофкирхена,
 температура воздуха.

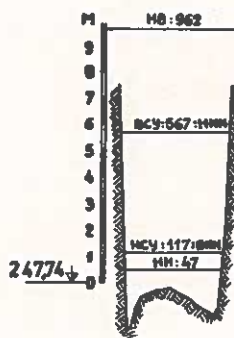
Observations effectuées à la station: niveau, débit,
 température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions
 en suspension (observés à 7 km en aval de Hofkirchen),
 température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у выше-
 указанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche,
 au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста 190 м,
 при средних уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydro-
 métrique est de 190 m auprès des niveaux moyens.

ЛИНЦLINZ

Год основания станции 1821
 Расстояние от Сулины 2135,2 км
 Площадь водосборного бассейна 79.490 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Адриатического моря 247,74 м

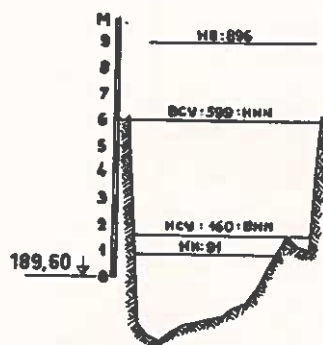
Année de fondation de la station . . . 1821
 Distance de Sulina 2135,2 km
 Superficie du bassin hydrographique . 79.490 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Adriatique 247,74 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Ширина русла в профиле водомерного поста 240 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est de 240 m auprès des niveaux moyens.

ШТЕЙН-КРЕМСSTEIN-KREMS

Год основания станции 1828
 Расстояние от Сулины 2003,5 км
 Площадь водосборного бассейна 96.030 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Адриатического моря 189,60 м

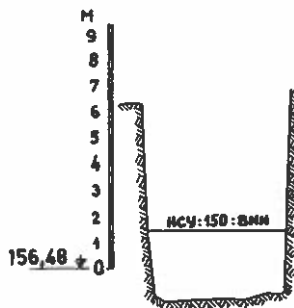
Année de fondation de la station .. 1828
 Distance de Sulina 2003,5 km
 Superficie du bassin hydrographique 96.030 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du ni-
 veau de la Mer Adriatique 189,60 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Ширина русла в профиле водомерного поста 360 м, при средних уровнях воды

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est de 360 m auprès des niveaux moyens.



Год основания станции 1876
 Расстояние от Сулины 1929,1 км
 Площадь водосборного бассейна ... 101.731 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 154,05 м

Année de fondation de la station .. 1876
 Distance de Sulina 1929,1 km
 Superficie du bassin hydrographique 101.731 км²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 154,05 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air. Les débits d'eau sont relevés à 5 km en amont, dans le profil hydrométrique Wien-Nussdorf.

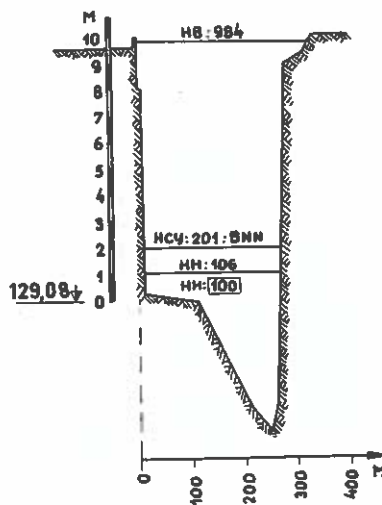
Наблюдения расхода воды проводятся на 5 км вверх, на водомерном профиле Вена-Нусдорф.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est de 750 m y compris le lit majeur.

Ширина русла в профиле водомерного поста 750 м, включая и пойму.

БРАТИСЛАВА

BRATISLAVA



Год основания станции 1823
 Расстояние от Сулины 1868,8 км
 Площадь водосборного бассейна ... 131.338 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 129,08 м
 /с 1.1.1943 г. отметка "0" водомерной рейки была понижена с 2.00м/

Année de fondation 1823
 Distance de Sulina 1868,8 km
 Superficie du bassin hydrographique 131.338 км²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 129,08 m
 (La coté du "0" de l'échelle hydrométrique est abaissée de 2,00 m depuis le 1.1.1943.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension, température de l'air.
 La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 300 m auprès des niveaux d'eau moyens.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 300 м, при средних уровнях воды.

Год основания станции 1879
 Расстояние от Сулины 1791,3 км
 Площадь водосборного бассейна 150.262 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Адриатического моря 106,88 м

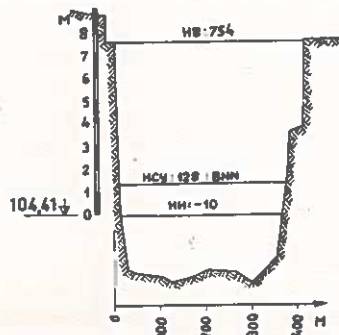
Année de fondation de la station 1879
 Distance de Sulina 1791,3 km
 Superficie du bassin hydrographique... 150.262 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Adriatique 106,88 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления.
 Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces.
 La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-dessus.

КОМАРНО

KOMARNO



Год основания станции 1830
 Расстояние от Сулины 1767,1 км
 Площадь водосборного бассейна 151.520 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Адриатического моря 104,41 м

Année de fondation de la station 1830
 Distance de Sulina 1767,1 km
 Superficie du bassin hydrographique... 151.520 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Adriatique 104,41 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления.
 Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces.

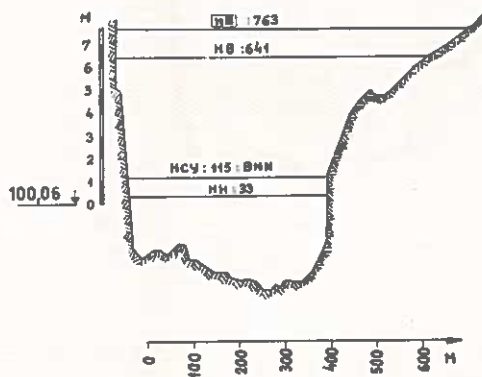
Ширина русла в профиле водомерного поста около 400 м, при средних уровнях воды.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 400 m auprès des niveaux d'eau moyens.

НАДЬМАРОШ

NAGYMAROS



Год основания станции 1872
 Расстояние от Сулины 1694,6 км
 Площадь водосборного бассейна 183.262 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Адриатического моря 100,06 м

Année de fondation de la station 1872
 Distance de Sulina 1694,6 km
 Superficie du bassin hydrographique... 183.262 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Adriatique 100,06 m

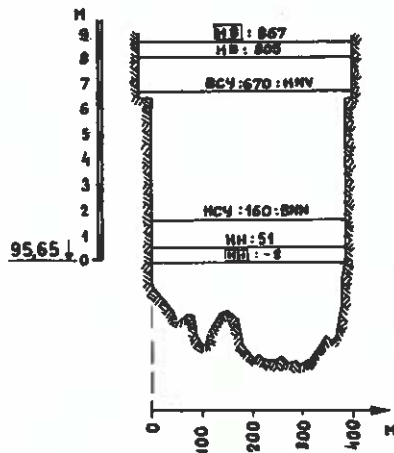
Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления.
 Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 470 м, при средних уровнях воды.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 470 m auprès des niveaux d'eau moyens.



Год основания станции 1823
 Расстояние от Сулины 1646,5 км
 Площадь водосборного бассейна ... 184.767 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 95,65 м /до 31.ХП.1942 г. отметка "0" была на 1 м выше/.

Année de fondation de la station 1823
 Distance de Sulina 1646,5 km
 Superficie du bassin hydrographique... 184.767 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 95,65 m (Jusqu'au 31.12.1942 la cote du "0" était de 1 m plus haute que la cote actuelle.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

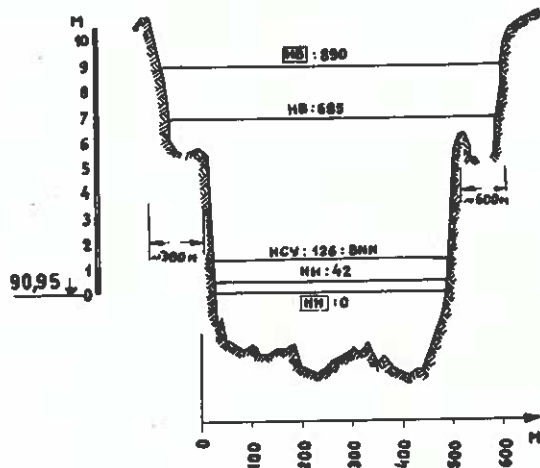
La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 380 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 380 m auprès des niveaux d'eau moyens.

ДУНАУЙВАРОШ

DUNAUJVÁROS



Год основания станции 1872
 Расстояние от Сулины 1580,6 км
 Площадь водосборного бассейна ... 189.026 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 90,95 м /до 31.ХП.1942 г. отметка "0" была на 1 м выше/.

Année de fondation de la station 1872
 Distance de Sulina 1580,6 km
 Superficie du bassin hydrographique... 189.026 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 90,95 m (Jusqu'au 31.12.1942 la cote du "0" était de 1 m plus haute que la cote actuelle.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления.

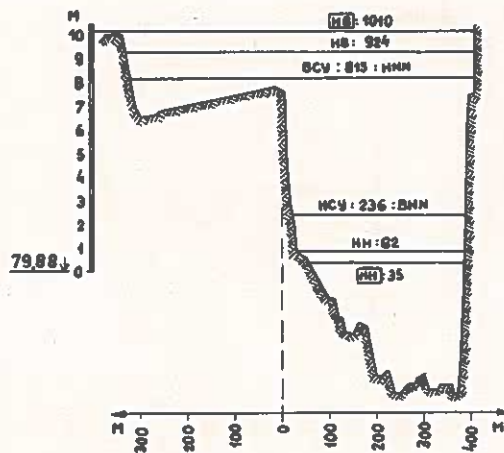
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 500 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 500 m auprès des niveaux d'eau moyens.



Год основания станции 1852
 Расстояние от Сулины 1446,8 км
 Площадь водосборного бассейна .. 208.822 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 79,88 м /до 31.ХП.1942 г.отметка "0" была на 2 м выше/.

Année de fondation de la station 1852
 Distance de Sulina 1446,8 km
 Superficie du bassin hydrographique.. 208.822 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 79,88 m (Jusqu'au 31.12.1942 la cote du "0" était de 2 m plus haute que la cote absolue.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

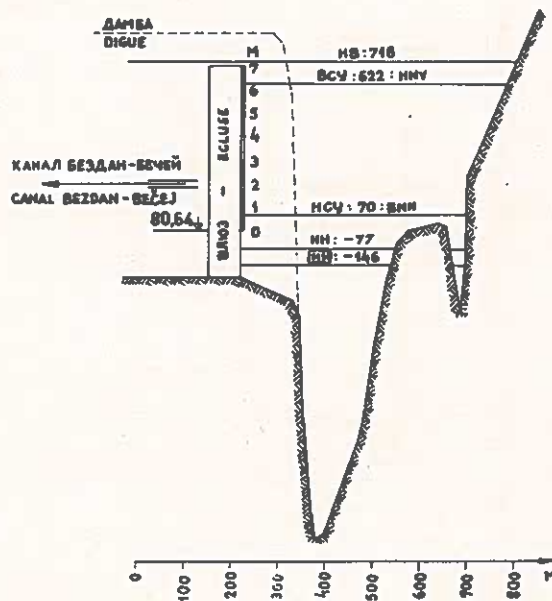
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста при средних уровнях воды около 380 м.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 380 m auprès des niveaux d'eau moyens.

БЕЗДАН

BEZDAN



Год основания станции 1856
 Расстояние от Сулины 1425,5 км
 Площадь водосборного бассейна 210.250 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 80,64 м /с 1856 по 1958 гг. нулевая отметка была на 80,61 м/

Année de fondation de la station 1856
 Distance de Sulina 1425,5 km
 Superficie du bassin hydrographique.. 210.250 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 80,64 m (De 1856 à 1958 la cote du "0" se situait à 80,61 m.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы.

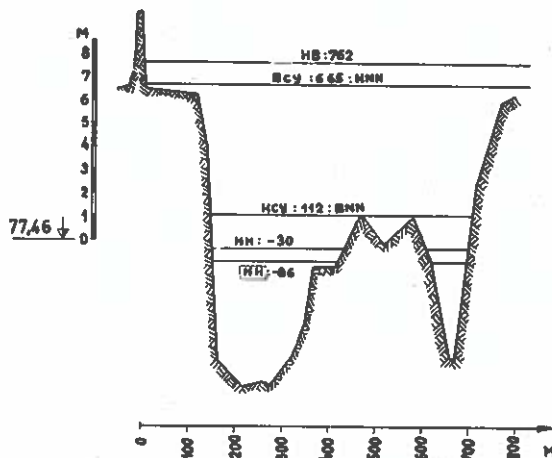
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 900 м, при высоких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 900 m auprès des hauts niveaux d'eau.



Год основания станции 1871
 Расстояние от Сулины 1367,4 км
 Площадь водосборного бассейна 251.593 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 77,46 м
 /с 1871 по 1958 гг. нулевая отметка была на 77,47 м/

Année de fondation de la station 1871
 Distance de Sulina 1367,4 km
 Superficie du bassin hydrographique... 251.593 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 77,46 m
 (De 1871 à 1958 la cote du "0" se situait à 77,47 m)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

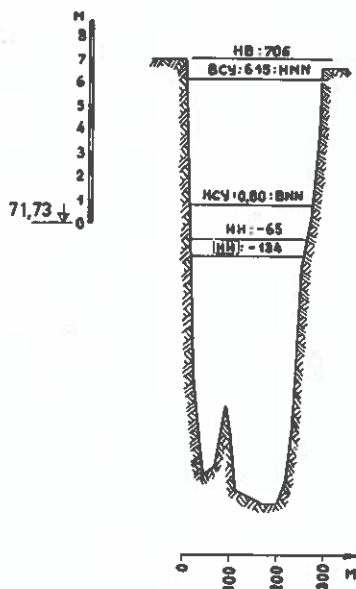
La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 900 м, при высоких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 900 m auprès des hauts niveaux d'eau.

НОВИ-САД

NOVI SAD



Год основания станции 1888
 Расстояние от Сулины 1255,1 км
 Площадь водосборного бассейна 254.085 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 71,73 м
 /с 1888 по 1958 гг. нулевая отметка была на 71,70 м/

Année de fondation de la station 1888
 Distance de Sulina 1255,1 km
 Superficie du bassin hydrographique... 254.085 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 71,73 m
 (De 1888 à 1958 la cote du "0" se situait à 71,70 m)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension, température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 300 м, при высоких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 300 m auprès des hauts niveaux d'eau.

Год основания станции 1870
 Расстояние от Сулины 1172,9 км
 Площадь водосборного бассейна 412.762 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 67,87 м
 /с 1870 по 1958 гг. нулевая отметка была на 67,76 м/.

Année de fondation de la station 1870
 Distance de Sulina 1172,9 km
 Superficie du bassin hydrographique... 412.762 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 67,87 m
 (De 1870 à 1958 la cote du "0" se situait à 67,76 m)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

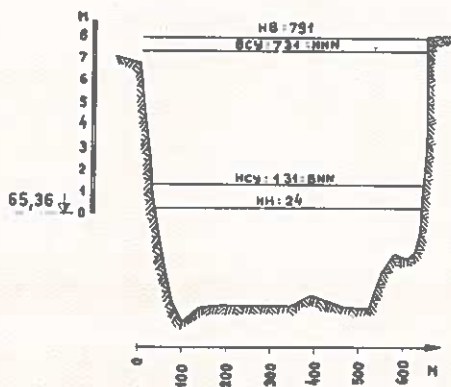
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 600 м, при высоких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 600 m auprès des hauts niveaux d'eau.

СМЕДЕРЕВО

SMEDEREVO



Год основания станции 1920
 Расстояние от Сулины 1116,2 км
 Площадь водосборного бассейна 525.820 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 65,36 м

Année de fondation de la station 1920
 Distance de Sulina 1116,2 km
 Superficie du bassin hydrographique... 525.820 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 65,36 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расходы воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

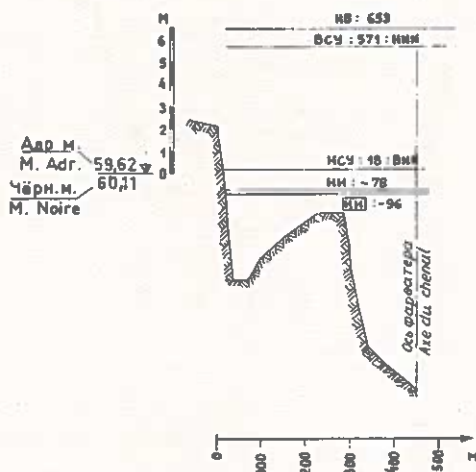
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 700 м, при высоких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 700 m auprès des hauts niveaux d'eau.

ДРЕНКОВА

DRENCOVA



Год основания станции 1854
 Расстояние от Сулины 1015,8 км
 Площадь водосборного бассейна 573,412 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря 60,11 м

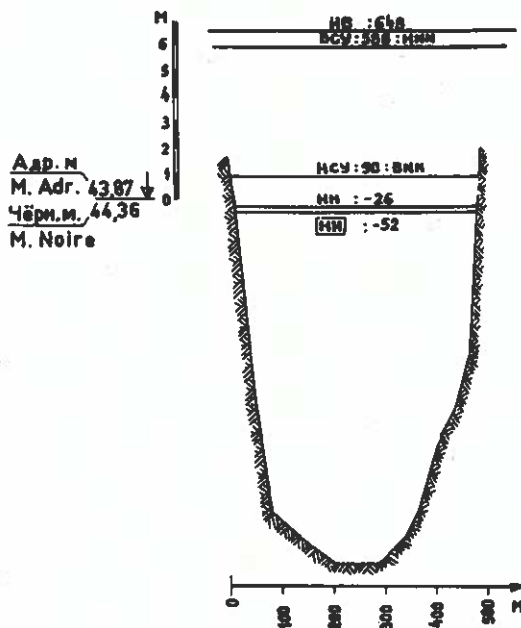
Année de fondation 1854
 Distance de Sulina 1015,8 km
 Superficie du bassin hydrographique... 573.412 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Noire 60,11 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.



Год основания станции 1839
 Расстояние от Сулины 955,0 км
 Площадь водосборного бассейна 576.232 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 44,36 м

Année de fondation de la station 1839
 Distance de Sulina 955,0 km
 Superficie du bassin hydrographique... 576.232 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 44,36 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 480 м, при низких уровнях воды.

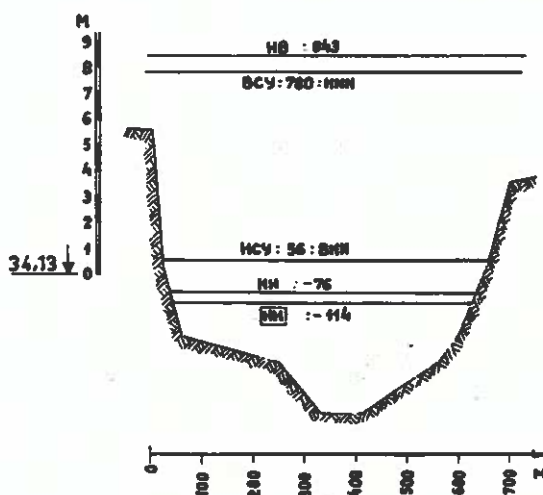
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 480 m auprès des bas niveaux d'eau.

ТУРНУ-СЕВЕРИН

TURNU SEVERIN



Год основания станции 1879
 Расстояние от Сулины 931,1 км
 Площадь водосборного бассейна 578.300 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 34,13 м

Année de fondation de la station 1879
 Distance de Sulina 931,1 km
 Superficie du bassin hydrographique... 578.300 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 34,13 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления.

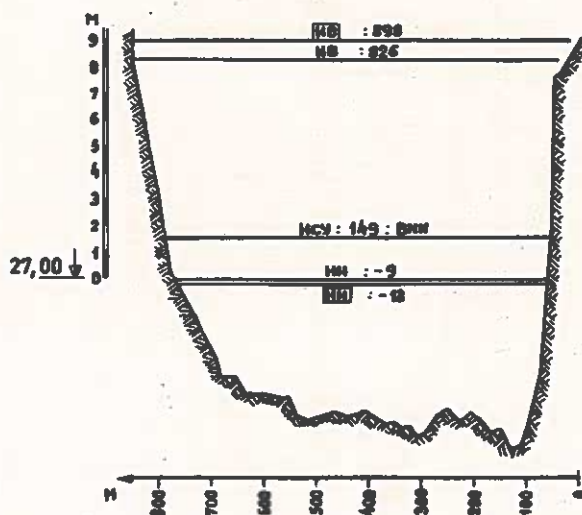
Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км

Ширина русла в профиле водомерного поста 600 м, при низких уровнях воды.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est de 600 m auprès des bas niveaux d'eau.



Год основания станции 1937
 Расстояние от Сулины 833,6 км
 Площадь водосборного бассейна 577.500 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря 27,00 мм

Année de fondation de la station 1937
 Distance de Sulina 833,6 km
 Superficie du bassin hydrographique... 577.500 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Noire 27,00 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

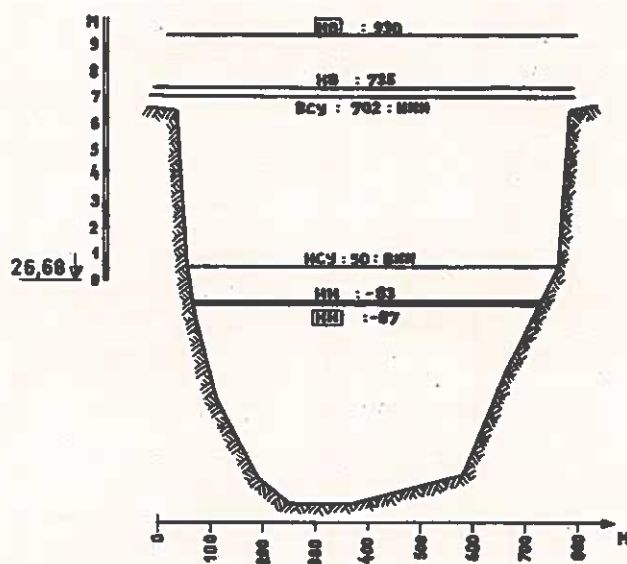
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 700 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 700 m auprès des bas niveaux d'eau.

КАЛАФАТ

CALAFAT



Год основания станции 1879
 Расстояние от Сулины 794,4 км
 Площадь водосборного бассейна 588.620 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря 26,68 м .

Année de fondation de la station 1879
 Distance de Sulina 794,4 km
 Superficie du bassin hydrographique... 588.620 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Noire 26,68 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

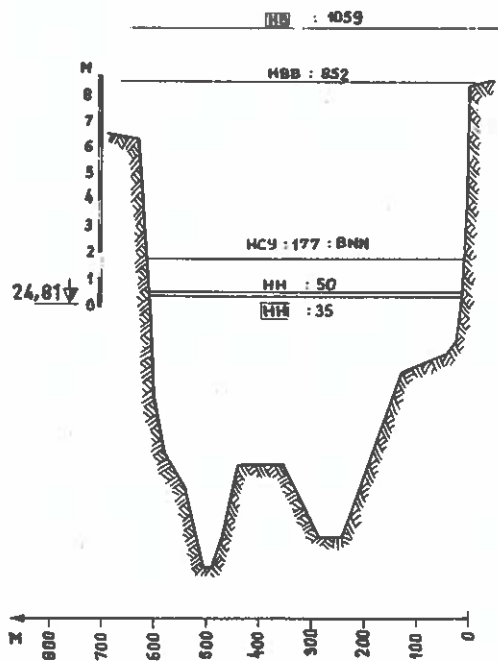
Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 700 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 700 m auprès des bas niveaux d'eau.



Год основания станции 1920
 Расстояние от Сулины 790,2 км
 Площадь водосборного бассейна 585.580 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 24,81 м

Année de fondation de la station 1920
 Distance de Sulina 790,2 km
 Superficie du bassin hydrographique... 585.580 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 24,81 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

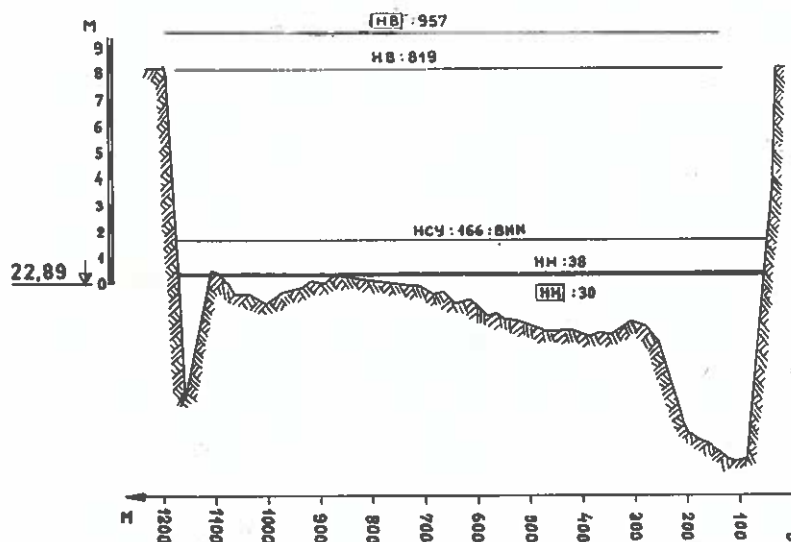
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина основного русла в профиле водомерного поста около 640 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit principal dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 640 m auprès des niveaux moyens.

ЛОМ

LOM



Год основания станции 1911
 Расстояние от Сулины 743,3 км
 Площадь водосборного бассейна 588.860 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 22,89 м
 /до 31.XII.1942 г. отметка "0" была
 на 2 м выше/.

Année de fondation de la station 1911
 Distance de Sulina 743,3 km
 Superficie du bassin hydrographique... 588.860 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 22,89 m
 (Jusqu'au 31.12.1942 la cote du "0"
 était de 2 m plus haute que la cote actuelle.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

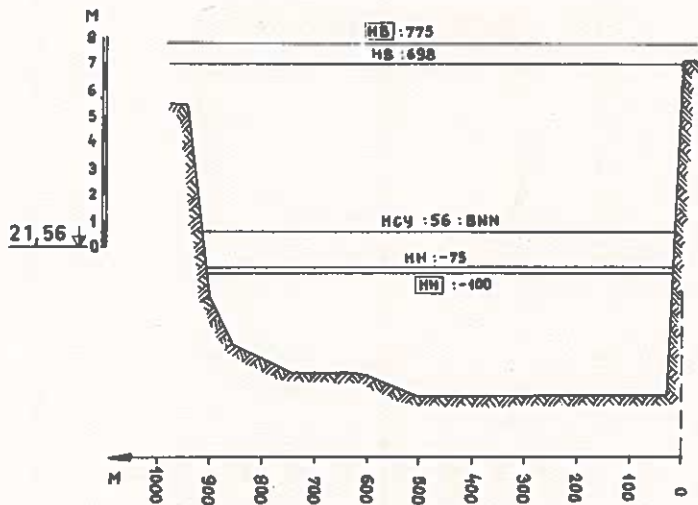
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина основного русла в профиле водомерного поста около 1100 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit principal dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 1100 m auprès des niveaux moyens.



Год основания станции 1924
 Расстояние от Сулины 678,0 км
 Площадь водосборного бассейна 607.260 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря 21,56 м

Année de fondation de la station 1924
 Distance de Sulina 678,0 km
 Superficie du bassin hydrographique... 607.260 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Noire 21,56 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

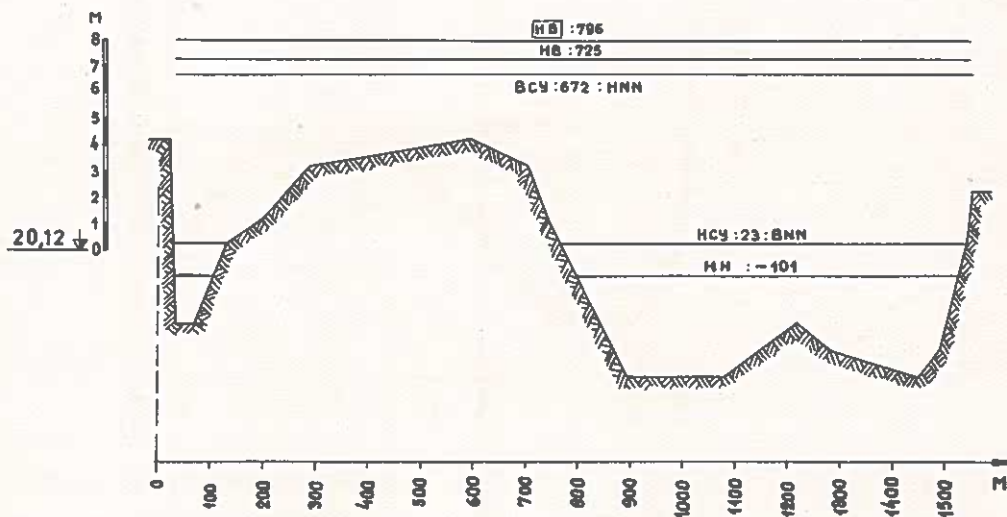
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина основного русла в профиле водомерного поста около 950 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit principal dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 950 m auprès des niveaux moyens.

КОРАБИЯ

CORABIA



Год основания станции 1879
 Расстояние от Сулины 629,5 км
 Площадь водосборного бассейна 623.350 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря 20,12 м

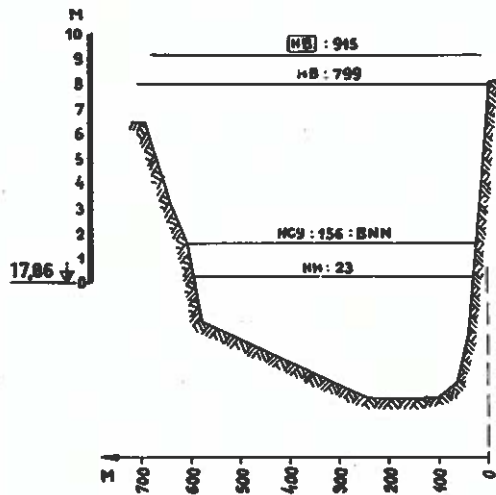
Année de fondation de la station 1879
 Distance de Sulina 629,5 km
 Superficie du bassin hydrographique... 623.350 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Noire 20,12 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.



Год основания станции 1921
 Расстояние от Сулины 607,7 км
 Площадь водосборного бассейна 621.780 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 17,86 м

Année de fondation de la station 1921
 Distance de Sulina 607,7 km
 Superficie du bassin hydrographique... 621.780 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 17,86 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

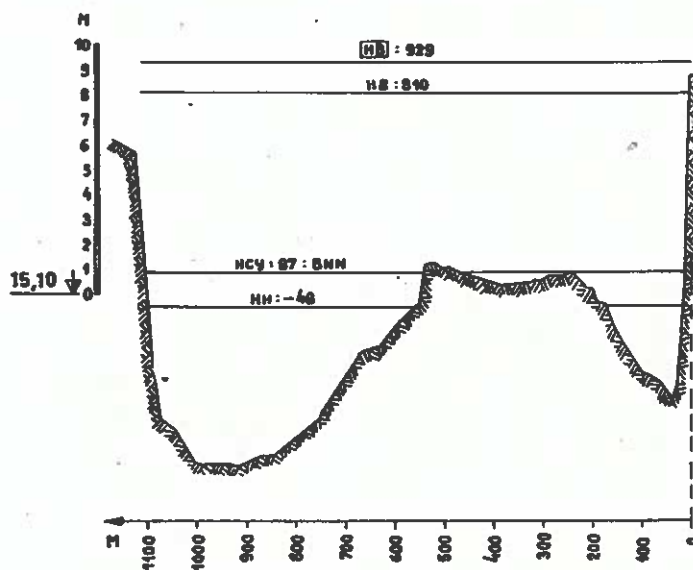
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина основного русла около 700 м /с правого берега до острова Кальмовец/ при средних уровнях воды.

La largeur du lit principal est d'environ 700 m (depuis la rive droite jusqu'à l'île Calnovățu) auprès des niveaux moyens.

СВИШТОВ

SVISTOV



Год основания станции 1913
 Расстояние от Сулины 554,3 км
 Площадь водосборного бассейна 650.340 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 15,10 м
 /до 31.XI.1942 г. отметка "0" была
 на 1 м выше/

Année de fondation de la station 1913
 Distance de Sulina 554,3 km
 Superficie du bassin hydrographique... 650.340 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 15,10 m
 (Jusqu'au 31.12.1942 la cote du "0" se
 situait 1 m plus haut que la cote actuelle.)

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы, температура воздуха.

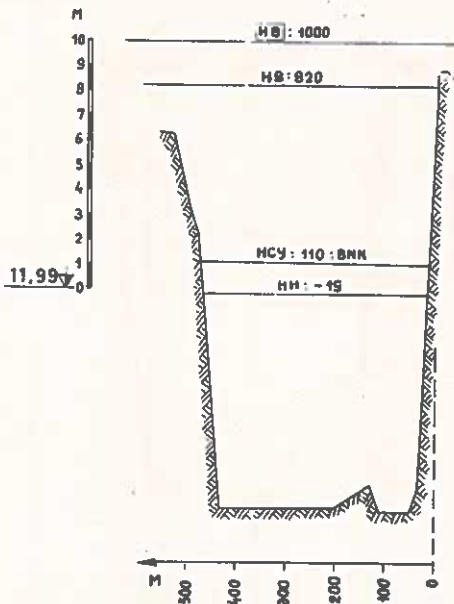
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина основного русла в профиле водомерного поста около 1100 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit principal dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 1100 m auprès des niveaux moyens.



Год основания станции 1898
 Расстояние от Сулины 495,6 км
 Площадь водосборного бассейна 669.900 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 11,99 м

Année de fondation de la station 1898
 Distance de Sulina 495,6 km
 Superficie du bassin hydrographique... 669.900 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 11,99 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км

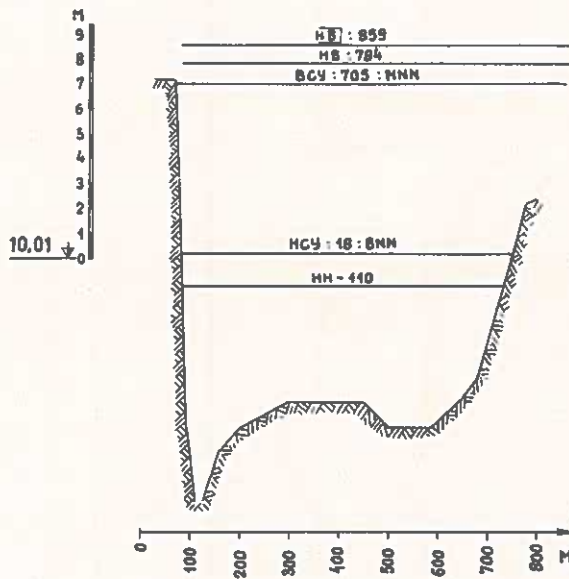
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 450 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 450 m auprès des bas niveaux.

ОЛТЕНИЦА

OLTENITA



Год основания станции 1879
 Расстояние от Сулины 429,7 км
 Площадь водосборного бассейна ... 692.900 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 10,01 м

Année de fondation de la station 1879
 Distance de Sulina 429,7 km
 Superficie du bassin hydrographique... 692.900 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 10,01 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления.

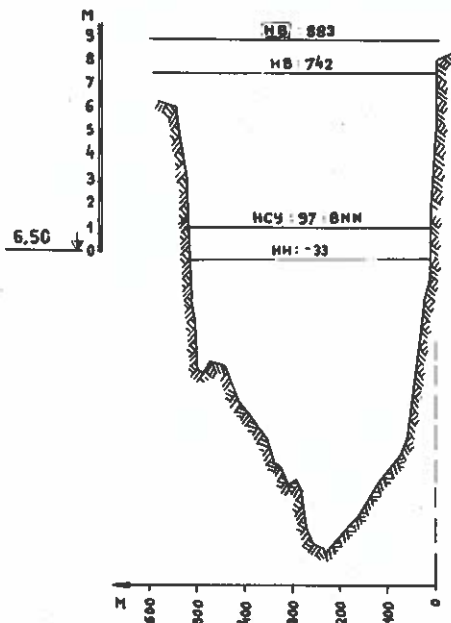
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 650 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 650 m auprès des bas niveaux.



Год основания станции 1941
 Расстояние от Сулины 375,5 км
 Площадь водосборного бассейна 689.700 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 6,50 м

Année de fondation de la station 1941
 Distance de Sulina 375,5 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 689.700 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 6,50 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

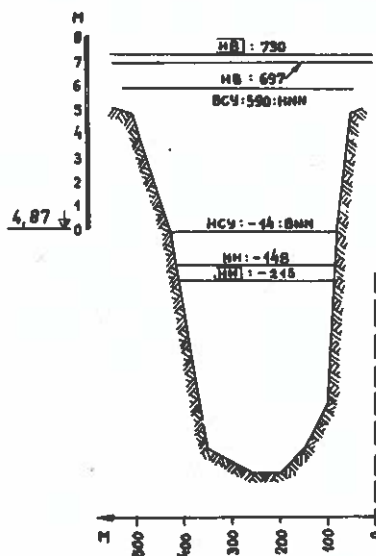
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина основного русла в профиле водомерного поста около 540 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit principal dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 540 m auprès des niveaux moyens.

ЧЕРНАВОДА

CERNAVODA



Год основания станции 1896
 Расстояние от Сулины 300 км
 Площадь водосборного бассейна 707.000 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 4,87 м

Année de fondation de la station 1896
 Distance de Sulina 300 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 707.000 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 4,87 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления.

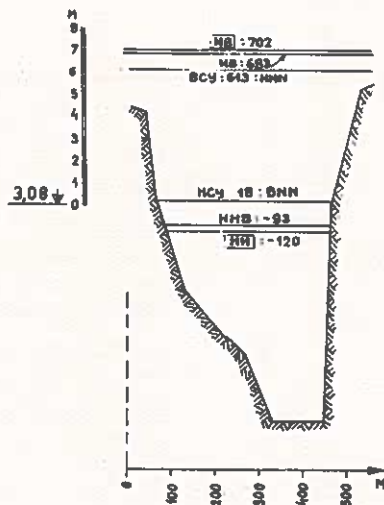
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces.

Водомерный пост находится на устоях моста.

L'échelle hydrométrique est installée sur les piles du pont.

Ширина основного русла в профиле водомерного поста 350 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit principal dans le profil de la station hydrométrique est de 350 m auprès des bas niveaux.



Год основания станции 1898
 Расстояние от Сулины 252,3 км
 Площадь водосборного бассейна 709.100 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 3,08 м

Année de fondation de la station 1898
 Distance de Sulina 252,3 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 709.100 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 3,08 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

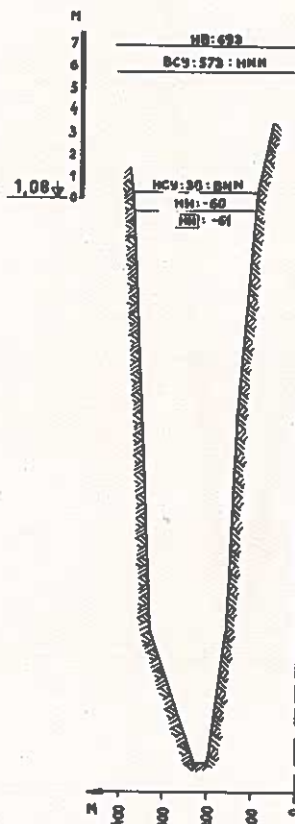
La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 500 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 500 m auprès des bas niveaux.

БРАИЛА

BRAILA



Год основания станции 1874
 Расстояние от Сулины 169,7 км
 Площадь водосборного бассейна 726.700 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Чёрного моря 1,08 м

Année de fondation de la station 1874
 Distance de Sulina 169,7 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 726.700 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Noire 1,08 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 280 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 280 m auprès des bas niveaux.

Год основания станции 1921
 Расстояние от Сулины 126 км
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Балтийского моря 0,28 м

Année de fondation de la station 1921
 Distance de Sulina 126 km
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Baltique 0,28 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы.

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

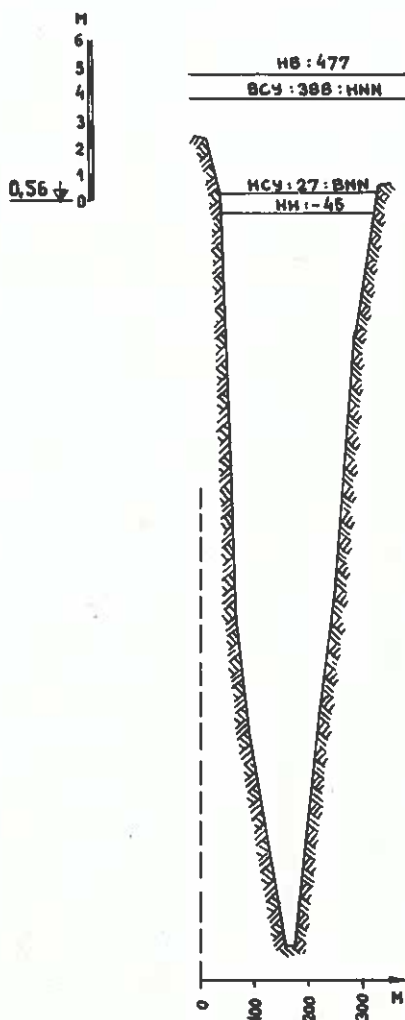
La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 550 м, при средних уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 550 m auprès des niveaux moyens.

ТУЛЬЧА

TULCEA



Год основания станции 1879
 Расстояние от Сулины 71,3 км
 Площадь водосборного бассейна 38,5 мили/2 / 807.000 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Чёрного моря 0,56 м

Année de fondation de la station 1879
 Distance de Sulina 71,3 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 38,5 milles / 807,000 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Noire 0,56 m

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, ледовые явления, температура воздуха.

Observations effectuées à la station: niveau, débit d'eau, phénomènes de glaces, température de l'air.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км.

La station hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 280 м, при низких уровнях воды.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 280 m auprès des bas niveaux.

Год основания станции 1921
 Расстояние от Чёрного моря 93,6 км
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Балтийского моря -0,20 м

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 420 м, при средних уровнях воды.

ВИЛКОВО

Год основания станции 1921
 Расстояние от Чёрного моря 18 км
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Балтийского моря -0,77 м

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, ледовые явления, взвешенные наносы.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 1100 м, при средних уровнях воды.

БАРЧ /р. Драва/

Год основания станции 1872
 Расстояние от впадения р. Драва
 в Дунай 153,5 км
 Площадь водосборного бассейна ... 33.916 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем
 Адриатического моря 98,81 м
 /до 31.ХП.1942 г. отметка "0" была
 на 2 м выше/.

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, температура воды, ледовые явления.

Année de fondation de la station 1921
 Distance de la Mer Noire 93,6 km
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Baltique -0,20 m

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 420 m auprès des niveaux moyens.

VILKOVO

Année de fondation de la station 1921
 Distance de la Mer Noire 18 km
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Baltique -0,77 m

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, phénomènes de glaces, alluvions en suspension.

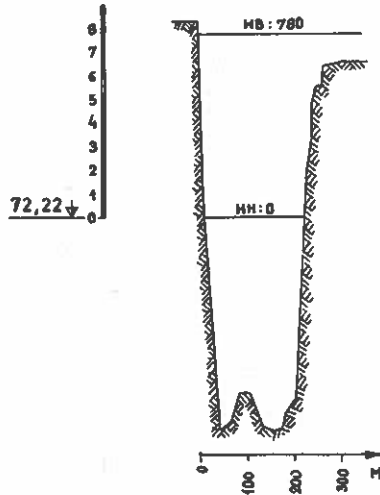
La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 1100 m auprès des niveaux moyens.

BARCS (Drava)

Année de fondation de la station 1872
 Distance du point où la Drava conflue
 avec le Danube 153,5 km
 Superficie du bassin hydrographique... 33.916 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau
 de la Mer Adriatique 98,81 m
 (Jusqu'au 31.12.1942 la cote du "0"
 était de 2 m plus haute que la cote actuelle.)

Observations effectuées à la station: niveau, température de l'eau, phénomènes de glaces.



Год основания станции 1878
 Расстояние от впадения р.Савы в Дунай 136,0 км
 Площадь водосборного бассейна ... 87.996 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 72,22 м
 /с 1878 по 1958 гг. нулевая отметка была 72,27 м/.

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды.

Водомерный пост находится на левом берегу, у вышеуказанного км.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 200 м при низких уровнях воды.

Année de fondation de la station 1878
 Distance du point où la Sava conflue avec le Danube..... 136,0 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 87.996 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 72,22 m
 (De 1878 à 1958 la cote du "0" se situait à 72,27 m)

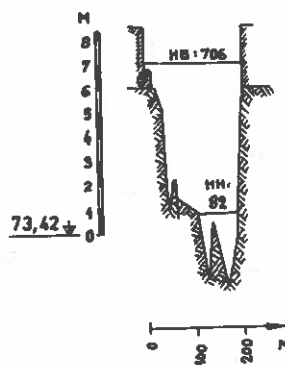
Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau.

La station hydrométrique se trouve sur la rive gauche, au km indiqué ci-haut.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 200 m auprès des bas niveaux.

ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ /р.Велика Морава/

LJUBICEVSKI MOST (Velika Morava)



Год основания станции 1923
 Расстояние от впадения р.Велика Морава в Дунай 39,9 км
 Площадь водосборного бассейна 37.320 км²
 Абсолютная отметка "0" над уровнем Адриатического моря 73,42 м
 /с 1923 по 1958 гг. нулевая отметка была 73,54 м/.

Наблюдения, проводимые на станции: уровень, расход воды, температура воды, температура воздуха.

Водомерный пост находится на правом берегу, у вышеуказанного км, на шоссейно-железнодорожном мосту.

Ширина русла в профиле водомерного поста около 190 м при высоких уровнях воды.

Année de fondation de la station 1923
 Distance du point où la Velika Morava conflue avec le Danube..... 39,9 km
 Superficie du bassin hydrographique .. 37.320 km²
 Cote du "0" absolu au-dessus du niveau de la Mer Adriatique 73,42 m
 (De 1923 à 1958 la cote du "0" se situait à 73,54 m)

Observations effectuées à la station: niveau, débit, température de l'eau, température de l'air.

L'échelle hydrométrique se trouve sur la rive droite, au km indiqué ci-haut, sur le pont routier.

La largeur du lit dans le profil de la station hydrométrique est d'environ 190 m auprès des hauts niveaux.

ГЛАВА III

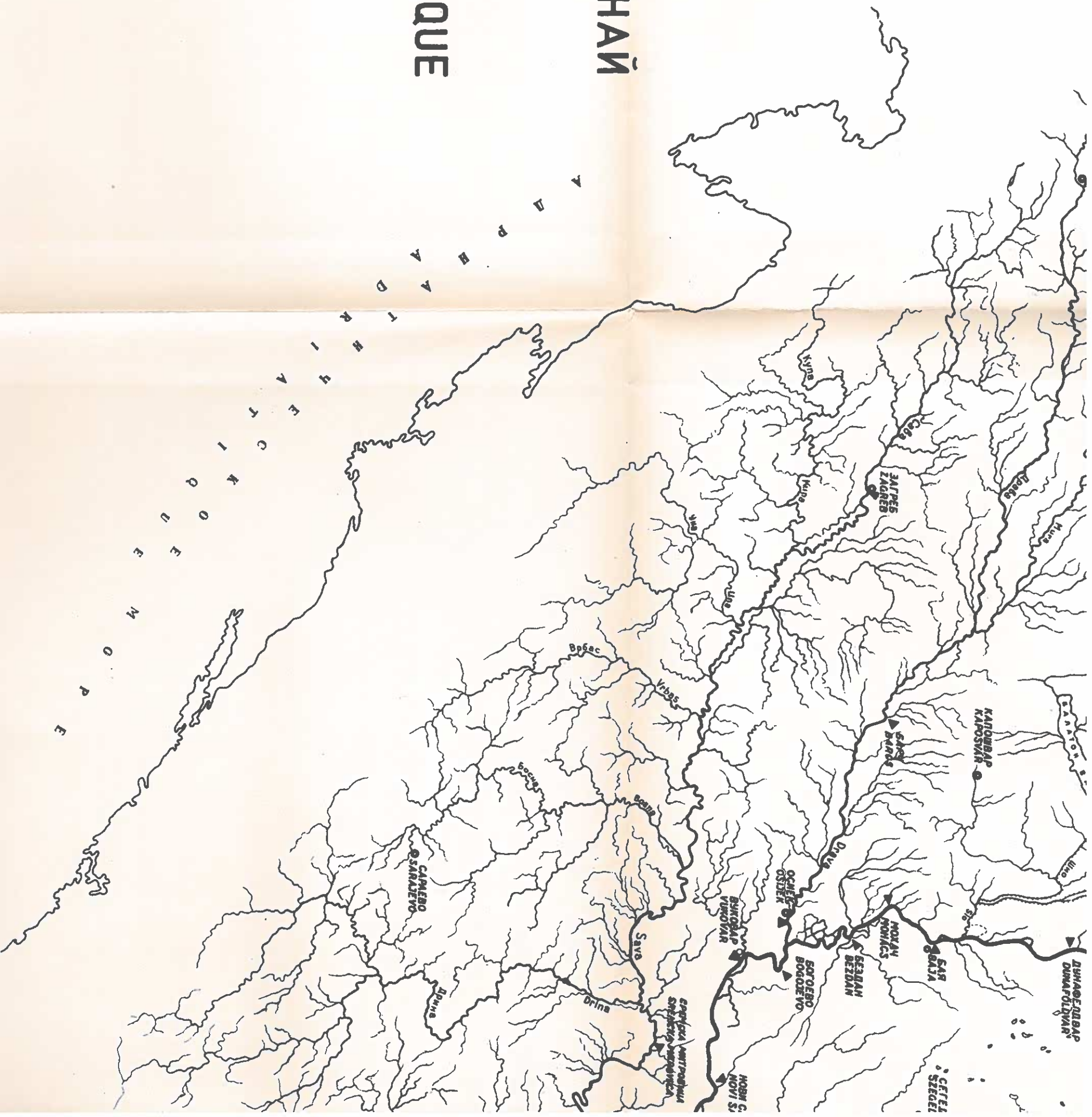
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЁ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ
/ИНН, ДРАВА, ТИССА, САВА и В.МОРАВА/

CHAPITRE III

REGIME HYDROLOGIQUE DU DANUBE ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS
(INN, DRAVA, TISZA, SAVA ET VELIKA MORAVA)

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

МАШТАБ
ECHELLE



КАРТА



BYDANEI
BUDAPE

BEHA
WIEN

DEBN
DEVIN

KAPOVAR
KAPOSVAR

ZAJEC
ZAGREB

BOGOJEVO
BODJEVO

SEBAN
BEZDAN

SAR
SARAJEVO

DUNA
DUNAJVAR

BAJ
BUDAPEST

KOMARNO
KOMARNO

TEMO
TOMESVAR

RAJKA
RAJKA

BRATISLAVA
BRATISLAVA

VAH
VAGH

MORAVA
MORAVA

BAJ
BAJ

VAH
VAH

BRNO
BRNO

OPATOV
OPATOV

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO

BRNO
BRNO



THE DANUBE RIVER BASIN

СОФИЯ
SOFIA

БЕОГРАД
BEOGRAD

СЕГЕД
SEGED

САРАЈЕВО
SARAJEVO

КАПОВАР
KAPOVAR

НОВИ САД
NOVI SAD

СЕНДРЕВО
SENDEVO

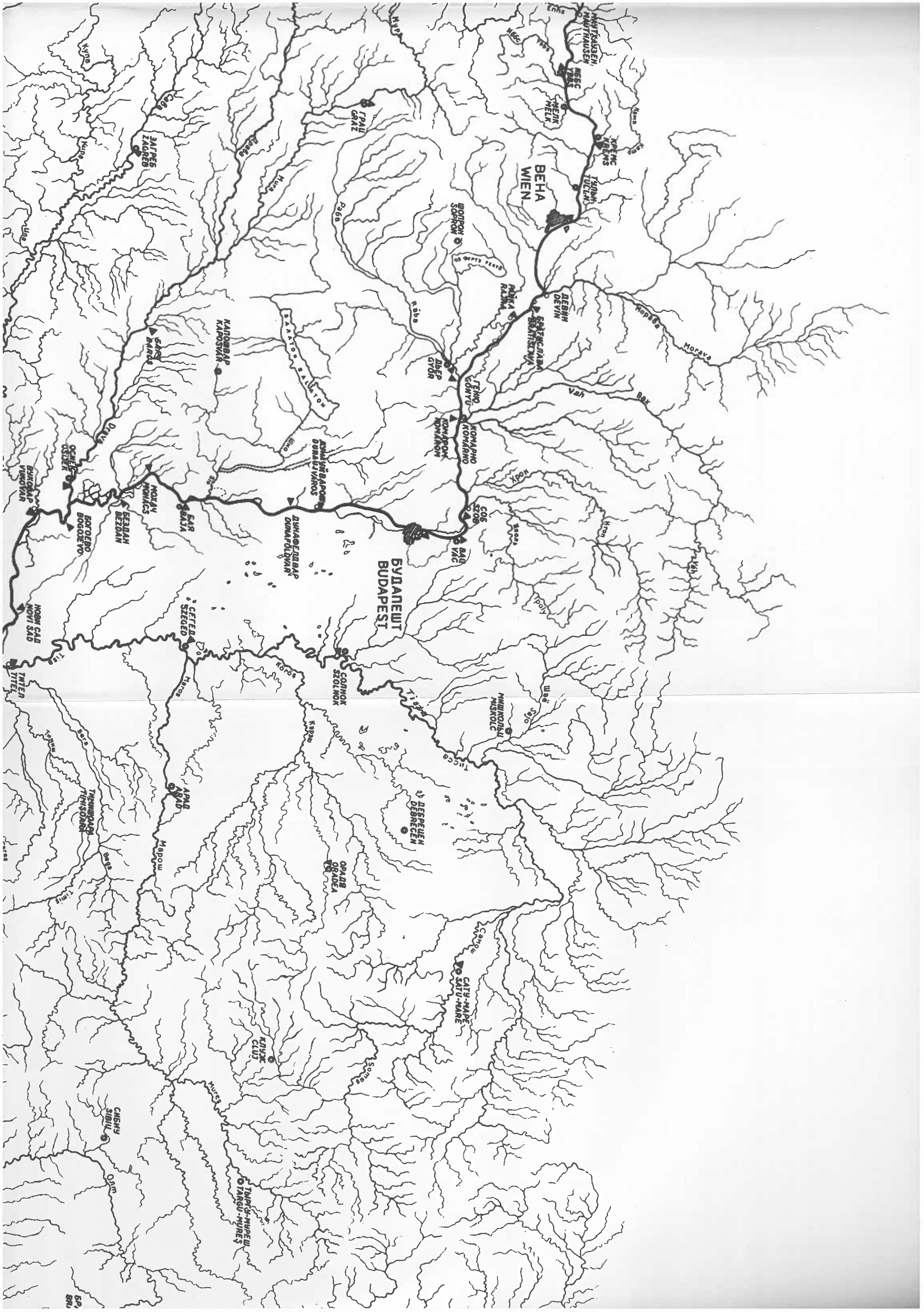
НОДОВА-БЕКЕ
NODOVA-BEKE

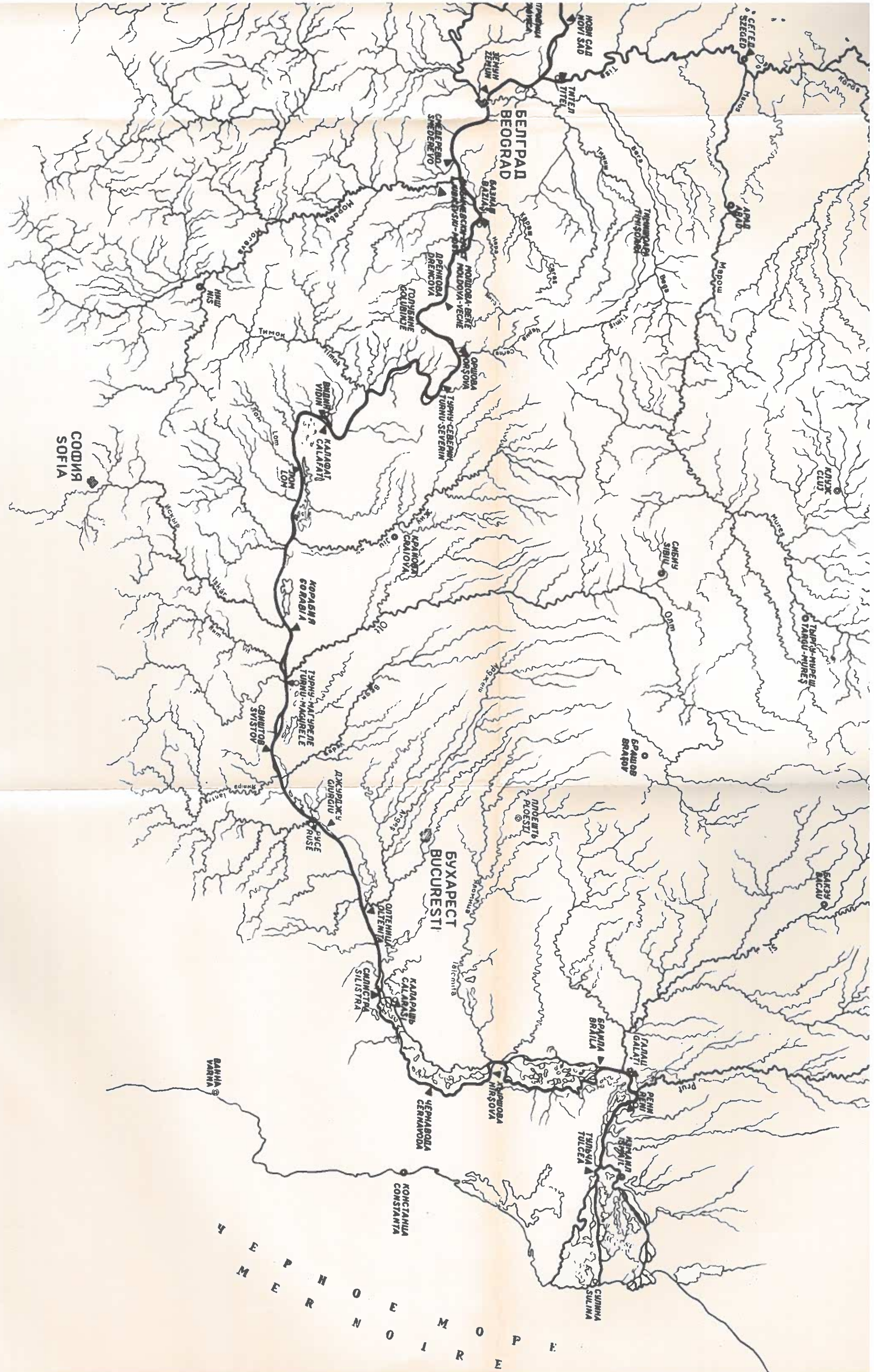
КАЛАГАТ
KALAGAT

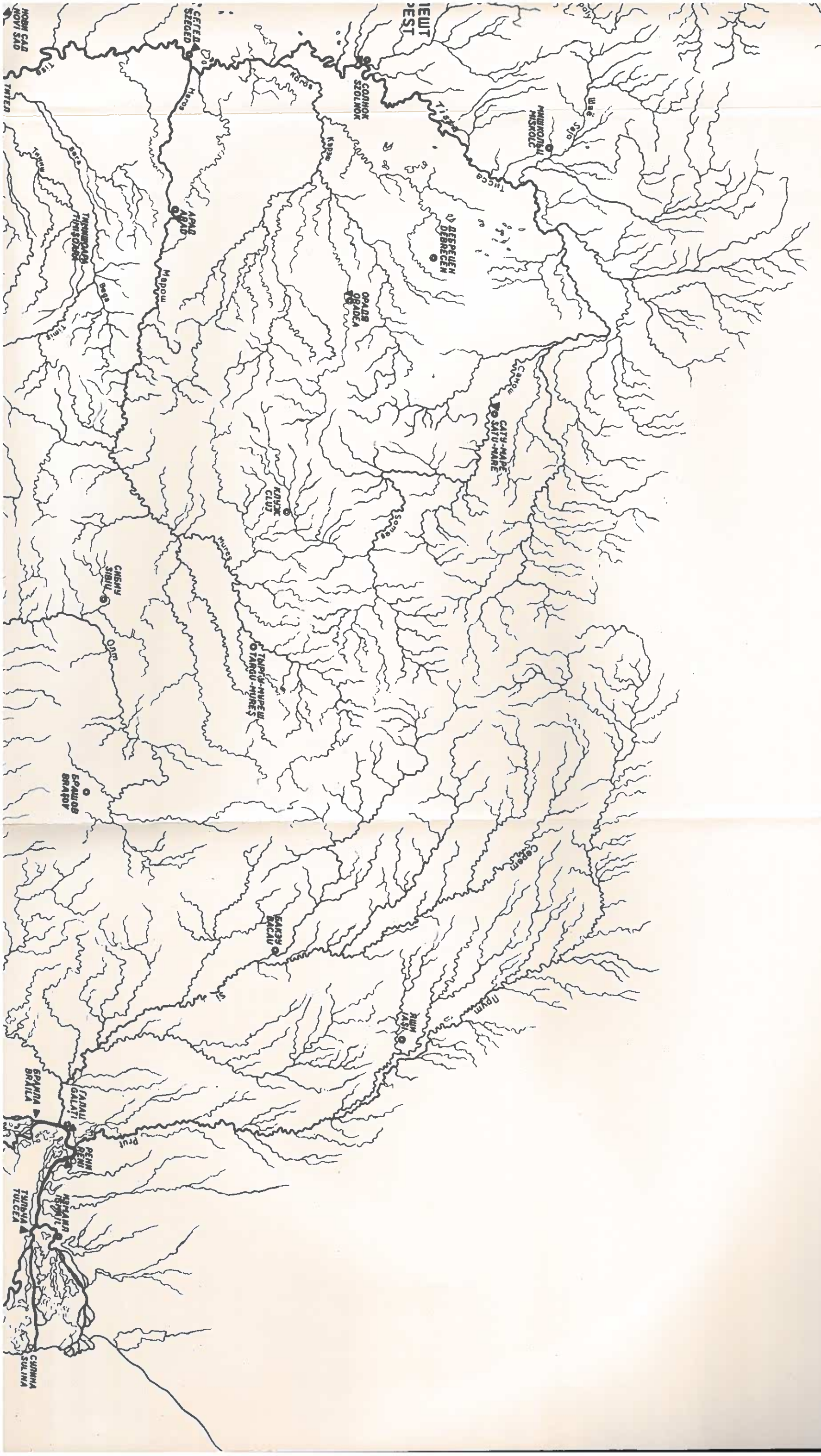
КОРАБИЯ
KORABIYA

ТИРНОВ
TIRNOV

ТИРНОВ
TIRNOV







HOAN CAD
NOVI SAD
TITEN

CEJEB
SZECD
APAU
ABAD
Mapou
TITEN
TITEN
TITEN
TITEN
TITEN

BAJOS
BRADY

GAJILA
BRILIA
JANU
GALATI
PENI
REN
TUDPA
TULCEA
CUMNA
SULINA

IEUIT
PEST

GORNOK
SOLNOK
OPADN
ORADEA
KOPAN
SOMER

KIJK
CLUJ
TARU-UREU
OTARGU-UREU

DEPEREN
DEBRECEN

CAMP
CITY-MADE
DO SATU-MADE

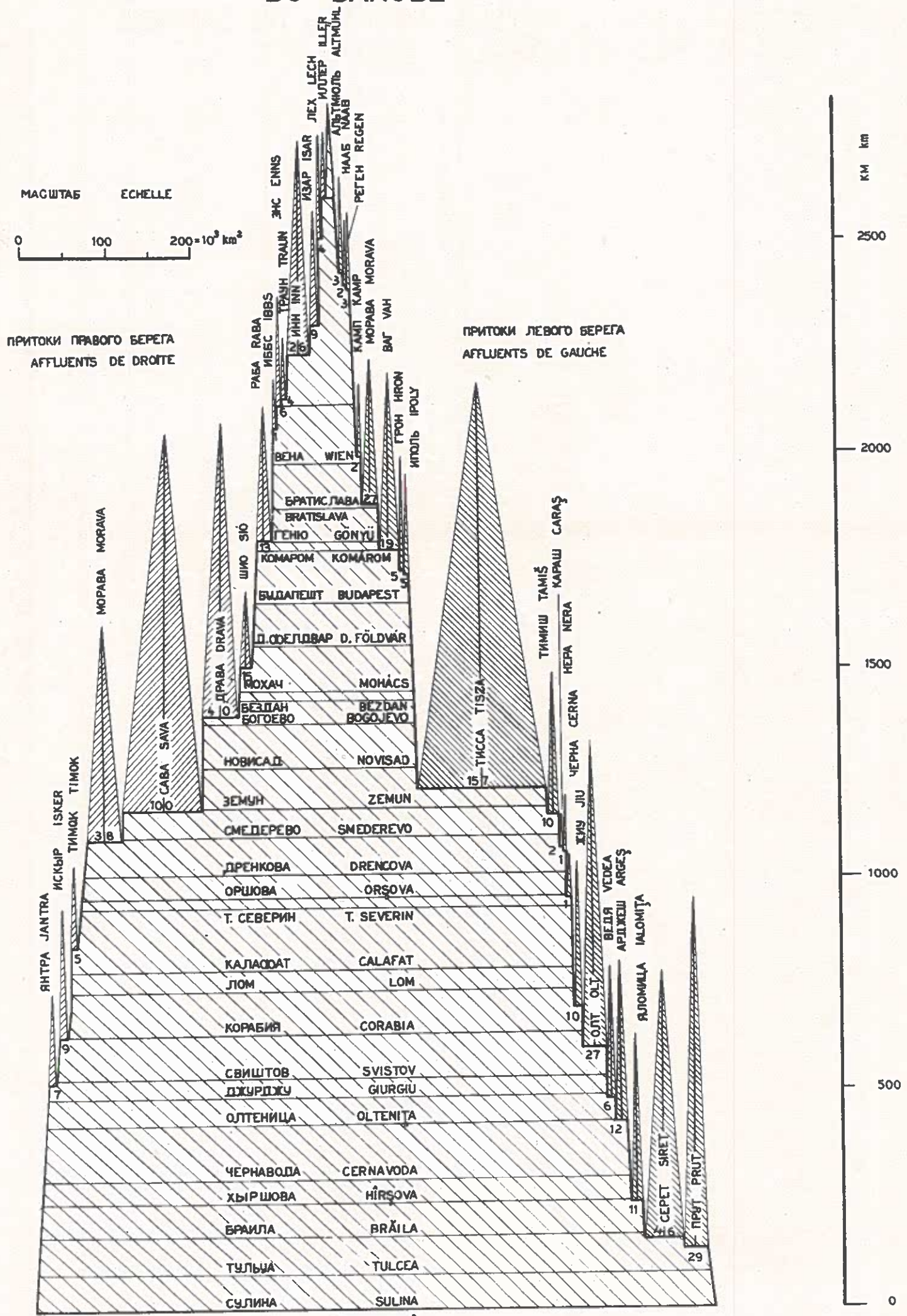
CAPAN
CAPAN

PIYM
RUM
IASI

MURKOLLI
MISKOLC

Wae
Wae

СХЕМА ВОДОСБОРНОГО БАСЕЙНА РЕКИ ДУНАЙ SCHEMA DU BASSIN COLLECTEUR DU DANUBE

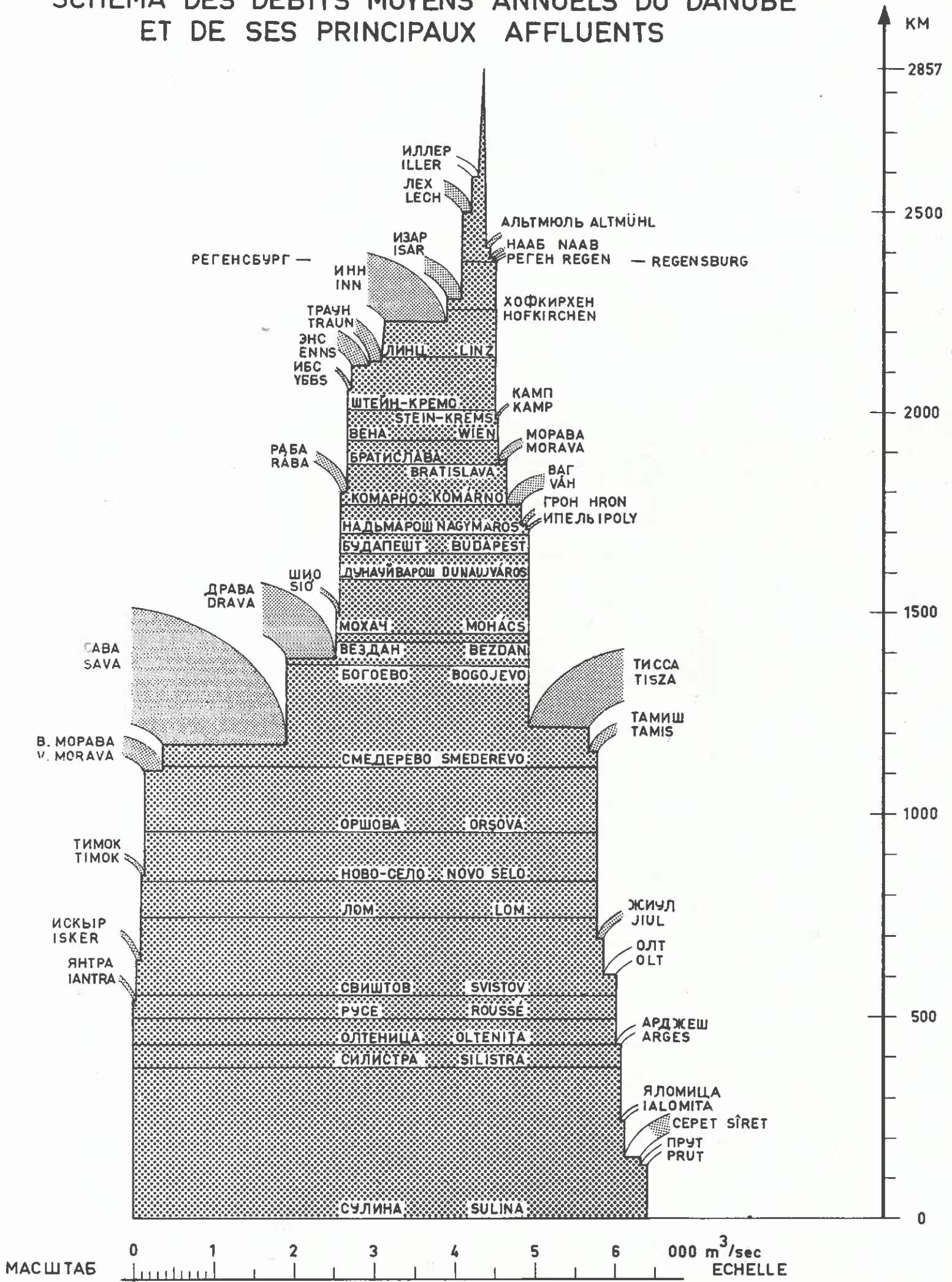


ПРИМЕЧАНИЕ: ПО АБСЦИССАМ УКАЗАНЫ ПЛОЩАДИ ВОДОСБОРНЫХ БАСЕЙНОВ РЕК А ПО ОРДИНАТАМ ИХ ДЛИННА.

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

СХЕМА СРЕДНИХ ГОДОВЫХ РАСХОДОВ РЕКИ ДУНАЙ И ЕЁ ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ

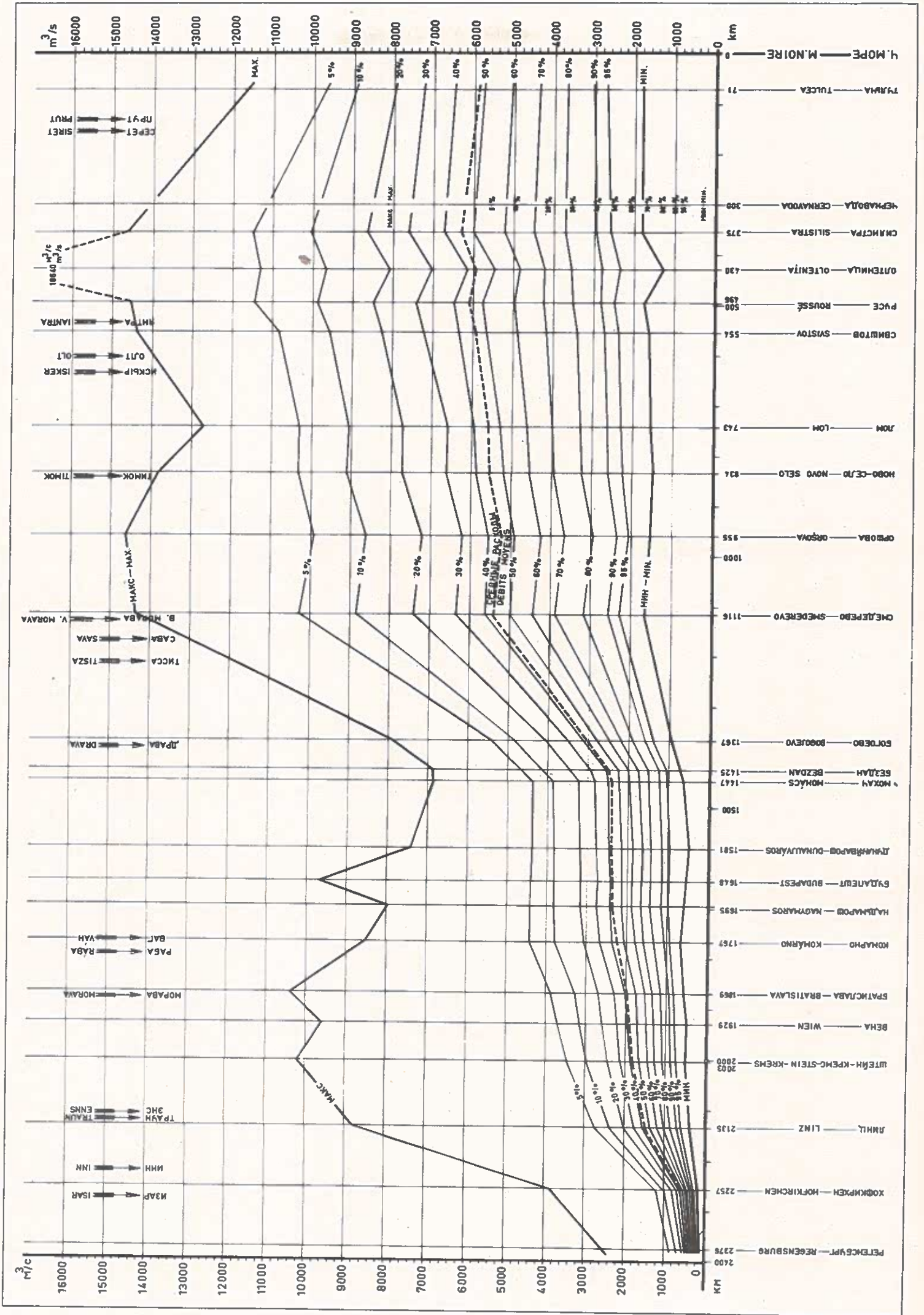
SCHEMA DES DEBITS MOYENS ANNUELS DU DANUBE ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS



РАСХОДЫ ВОДЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ОБЕСПЕЧЕННОСТЯМИ

DEBITS D'EAU AVEC DIFFERENTES DUREES

1941-60



1 - УРОВНИ ВОДЫ

1 - NIVEAUX D'EAU

Режим уровней Дуная к настоящему времени хорошо освещен наблюдениями. Данные по уровням воды имеются на многих станциях за 50-80 лет, а по некоторым станциям - за 100-120 лет. Было бы более оправданным принимать в качестве расчетного периода наиболее длительный период, однако при решении вопроса о длительности расчетного периода были учтены следующие условия:

1. Следует брать большее количество станций, имеющих единый период наблюдения.

2. Учитывая, что 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, считается более целесообразным пользоваться периодом после 1920 года.

3. Имея в виду довольно большие отклонения в метеорологических и гидрологических факторах от средних их значений в пределах бассейна Дуная, был принят 40-летний период /1921-1960 гг./ для всех станций. При сопоставлении уровней воды с равной обеспеченностью за 40-и 50-летние анализируемые периоды было установлено наличие весьма незначительных отклонений.

A l'heure actuelle, les observations qui ont été effectuées permettent de bien refléter le régime des niveaux du Danube. De nombreuses stations possèdent des données sur les niveaux pour une période de 50-80 ans et quelques-unes en disposent pour une période de 100-120 ans. Bien qu'il eût été plus justifié d'adopter pour le calcul des niveaux la période d'observation la plus longue, toutefois, en déterminant la période de calcul à prendre comme base il fut jugé utile de prendre en considération ce qui suit:

1. Il convient de se baser sur le plus grand nombre possible de stations disposant de la même période d'observation.

2. Etant donné qu'en résultat des travaux de régularisation exécutés sur le Danube à la fin du XIXe siècle et au début du XXe siècle des modifications considérables se sont produites jusqu'en 1920 dans le lit du fleuve, il a semblé opportun d'utiliser la période après 1920.

3. Vu que dans le bassin danubien les valeurs des facteurs météorologiques et hydrologiques présentent des écarts assez importants par rapport à leurs valeurs moyennes, une période de calcul de 40 ans (1921-1960) a été adoptée pour toutes les stations. La comparaison des niveaux d'une même fréquence au cours des périodes analysées de 40 et 50 ans ne montre que de faibles différences entre eux.

По мере впадения в реку притоков, имеющих разные источники питания, происходит изменение режима уровней Дуная. Колебания уровня на каждом участке реки определяются относительной водностью притоков, строением гидрографической сети и условиями протекания воды в русле. Особенно резкие изменения режима уровней происходят на участках впадения в Дунай альпийских притоков на Верхнем Дунае. Ниже впадения Савы, на Среднем Дунае, приточность Дуная не велика, колебания уровней воды сглажены и пикообразный ход уровня становится плавным.

При анализе графиков характерных уровней виден их паводочный характер режима. Ярко выражены следующие характерные фазы хода уровней: весенние половодья, летние и осенние паводки, осенние и зимние межени.

Весеннее половодье начинается в феврале - марте и продолжается на Верхнем и Среднем Дунае до мая, на Нижнем Дунае - до июня. Весеннее половодье обычно проходит двумя волнами. Первая волна половодья образуется преимущественно за счет таяния снега на равнинах, вторая волна - за счет дождей и таяния снега в горах. Неравномерность снеготаяния и выпадение дождей в различных частях бассейна вызывает резкие колебания уровня. Иногда волны, идущие сверху и с притоков Дравы, Тиссы и Савы, накладываются друг на друга и на Нижнем Дунае образуют одну мощную волну половодья.

Le régime des niveaux du Danube change au fur et à mesure que se jettent dans le fleuve les affluents, dont les sources d'alimentation sont différentes. La variation des niveaux sur les différents secteurs est fonction des débits des affluents, de la composition du réseau hydrographique et des conditions de l'écoulement des eaux dans le lit. Le régime des niveaux subit de brusques changements surtout dans le secteur du Haut-Danube où se jettent dans le fleuve les affluents venant des Alpes. Sur le Danube Moyen, en aval de la Sava, l'affluence des eaux dans le fleuve diminue et les variations de niveau deviennent moins importantes et plus régulières.

L'analyse des graphiques des niveaux caractéristiques démontre le caractère de crue de leur régime. Les phases caractéristiques de l'évolution des niveaux sont les crues printanières, les crues estivales et automnales, l'étiage automnal et hivernal.

Les crues printanières qui commencent en février-mars durent jusqu'en mai sur le Haut-Danube et sur le Danube Moyen et jusqu'en juin sur le Bas-Danube. En général, les crues printanières passent en deux flots: le premier flot est provoqué par la fonte des neiges dans les plaines et le deuxième par les pluies et la fonte des neiges dans les montagnes. L'irrégularité de la fonte des neiges et des précipitations dans les différentes parties du bassin causent de brusques variations de niveaux. Parfois, quand les crues venant de l'amont rencontrent celles arrivant de la Drava, de la Tisza et de la Sava, elles forment sur le Bas-Danube une puissante intumescence des eaux du fleuve.

В июле, иногда в августе-сентябре, поверхностный сток в бассейне уменьшается и на Дунае начинается спад уровня воды, который прерывается прохождением небольших дождевых паводков.

В сентябре-октябре количество осадков в бассейне уменьшается и на реке устанавливается осенняя межень. В этот период на Нижнем Дунае уровни достигают своего наименьшего значения.

Во второй половине октября и в ноябре количество осадков увеличивается, что вызывает формирование осенних паводков.

В зимний период режим уровней характеризуется большой неустойчивостью и зависит главным образом от ледовых явлений и условий погоды. В суровые зимы в январе на Верхнем и Среднем Дунае наблюдаются очень низкие уровни. В зимы теплые и с оттепелями на Дунае формируются высокие паводки. Иногда высокие уровни появляются в результате затороженных явлений.

На Дунае в период 1921-1960 гг. на некоторых характерных станциях, учитывая и периоды с ледовыми явлениями, наблюдались следующие амплитуды колебания уровня воды: Регенсбург - 609 см; Линц - 915 см; Братислава - 884 см; Будапешт - 846 см; Земун - 863 см; Оршова - 668 см; Русе - 1019 см; Браила - 684 см; Рени - 519 см /период 1943-1960 гг./.

En juillet, et parfois en août-septembre, l'écoulement des eaux de surface dans le bassin diminue et les niveaux du Danube baissent; ce processus est parfois interrompu par de petites crues pluviales.

En septembre-octobre, la quantité des précipitations dans le bassin diminue et l'étiage automnal apparaît sur le fleuve. C'est à cette époque que l'on relève les niveaux les plus bas sur le Danube Moyen.

Dans la deuxième moitié d'octobre et en novembre la quantité des précipitations augmente, provoquant la formation des crues d'automne.

En hiver, le régime des niveaux, qui se distingue par sa grande instabilité, dépend surtout des phénomènes de glaces et des conditions météorologiques. Au cours des hivers très froids on observe en janvier sur le Haut-Danube et le Danube Moyen des niveaux très bas. Au cours des hivers plus doux, avec des dégels, de grandes crues passent sur le Danube. Parfois, des hauts niveaux apparaissent par suite de la formation d'embâcles et de bouchons.

Pour la période de 1921-1960, à certaines stations caractéristiques l'amplitude des variations des niveaux, y compris pendant les périodes avec glaces, se présente comme suit: Regensburg - 609 cm; Linz - 915 cm; Bratislava - 884 cm; Budapest - 846 cm; Zemun - 863 cm; Orsova - 668 cm; Roussé - 1019 cm; Brăila - 684 cm; Réni - 519 cm (1943-1960).

МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ

Таблицы и графики

NIVEAUX D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS
ET ANNUELS

Tableaux et graphiques

Table with columns for years (1926-1956) and months (I-XII), and a final column for the year total (Σ год). It contains numerical data for each month and year.

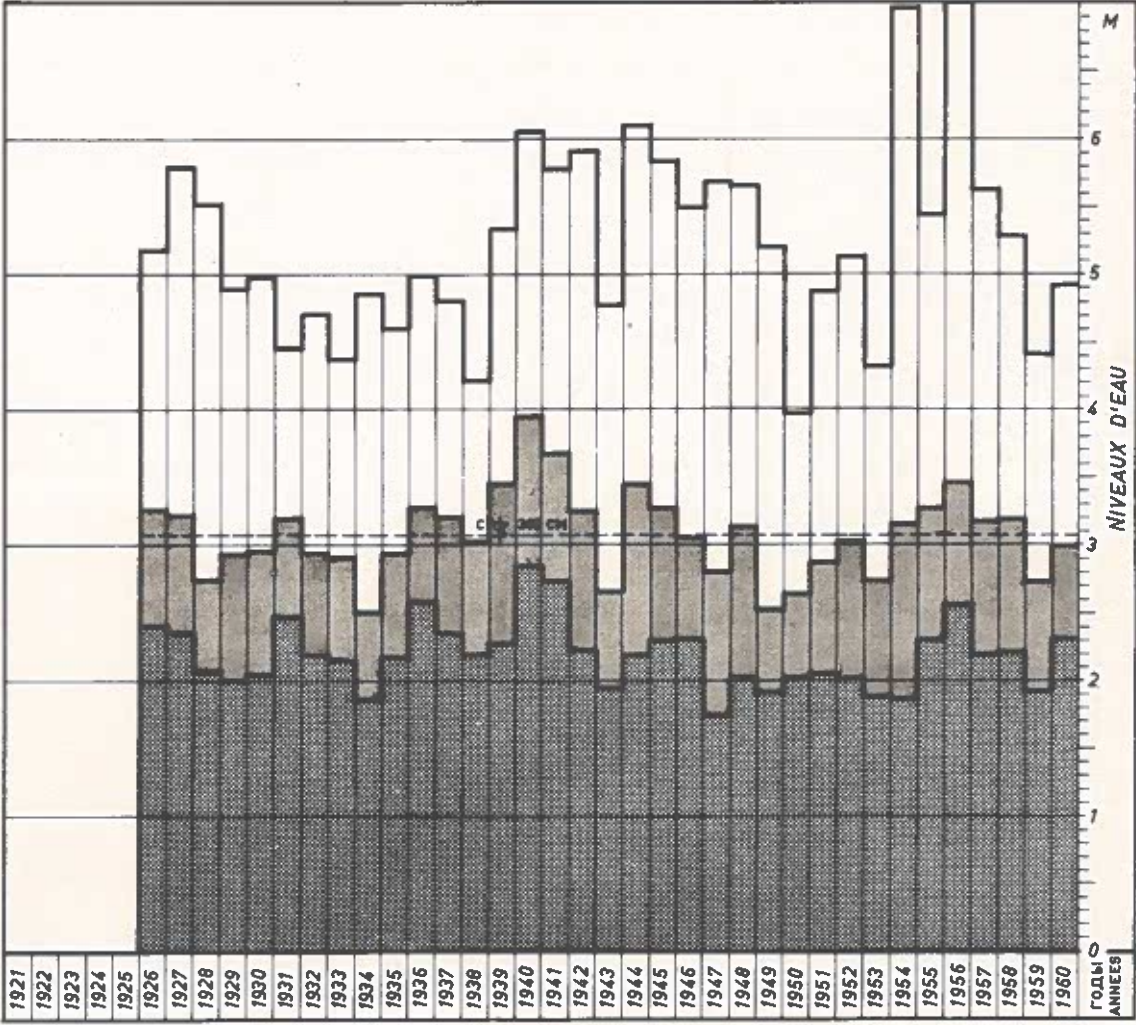
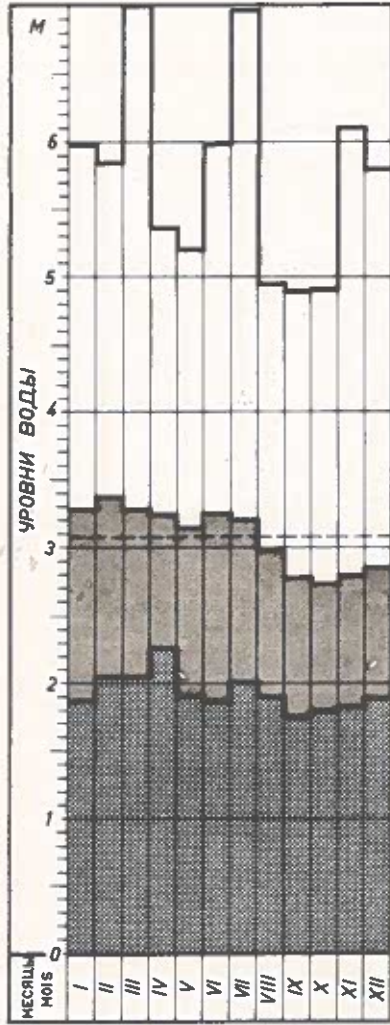
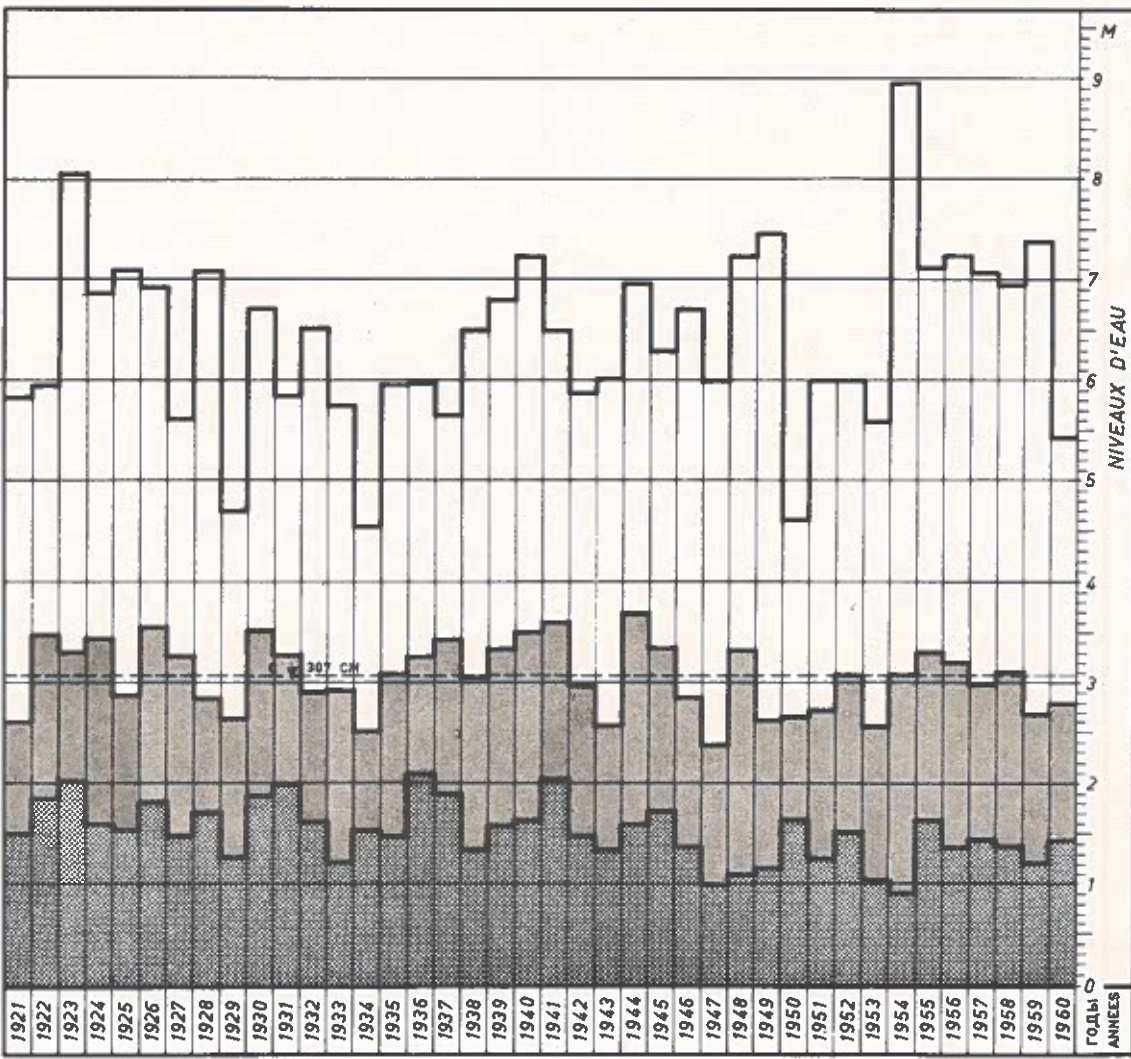
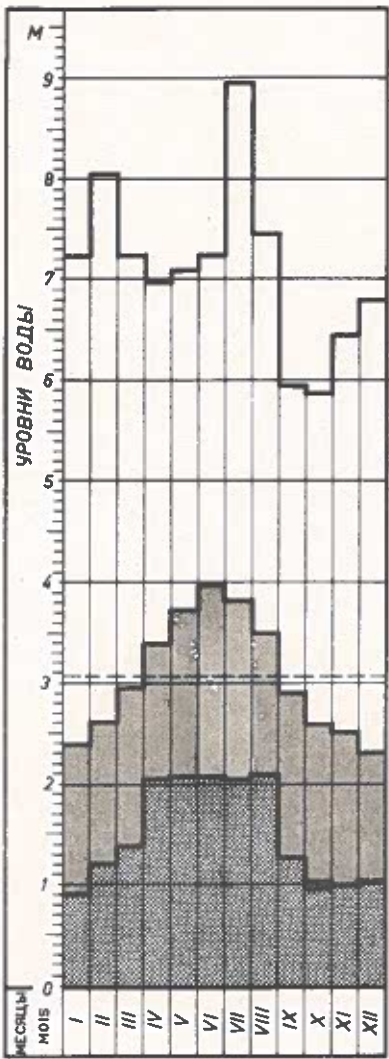


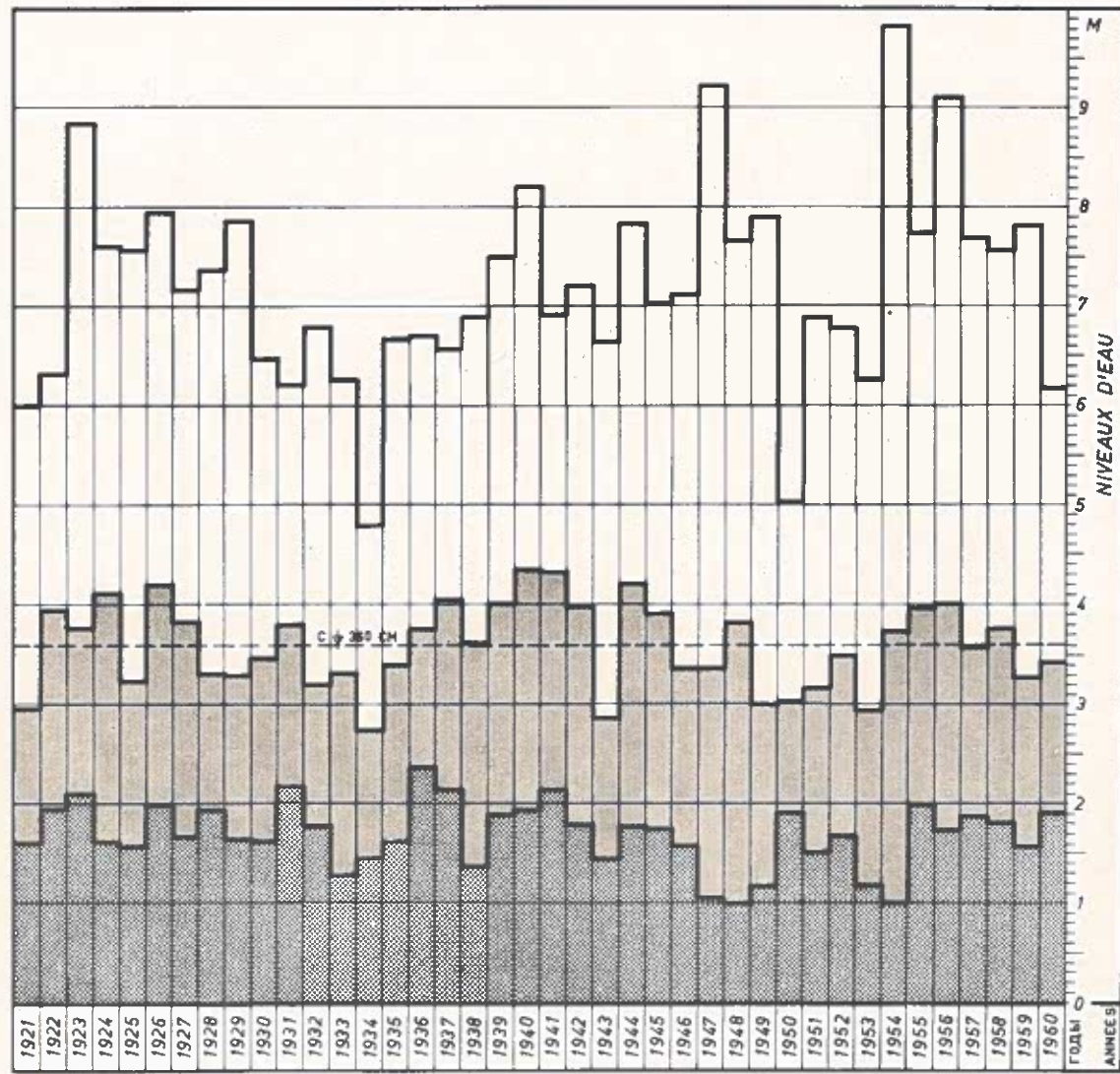
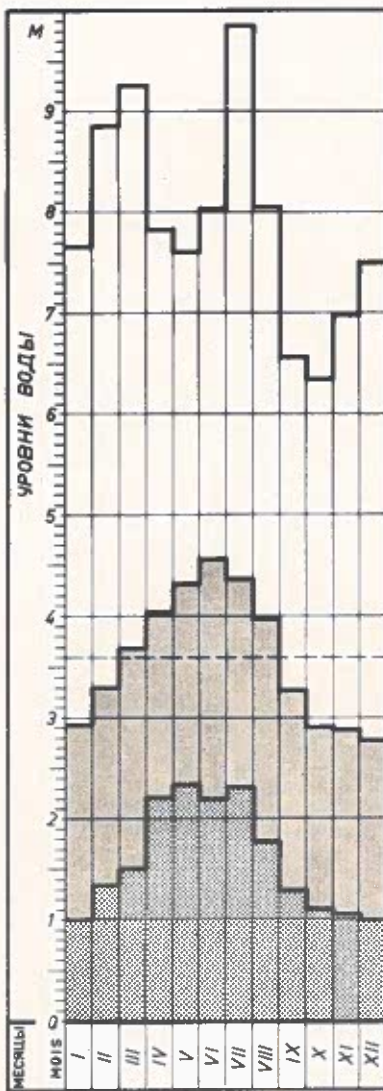
Table with columns for years (1921-1960) and months (I-XII), containing numerical data. Includes summary rows for 1921-30 and 1950-60. Includes text: НН: 91 6.I.1954 and НВ 896 13.VII.1954 10.35 27.II.1930



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Année			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
	1921	239	305	442	247	309	403	233	242	257	228	278	458	360	415	464	375	440	600	303	361	498	250	285	343	229	258	315	175	197	363	184	272	404	161	203	344	161	297	600
1921-60	100			135			152			222			235			220			232			179			130			111			106			100			360			984

HH: $\frac{106}{100}$ 2.XI.1947
 7.I.1954

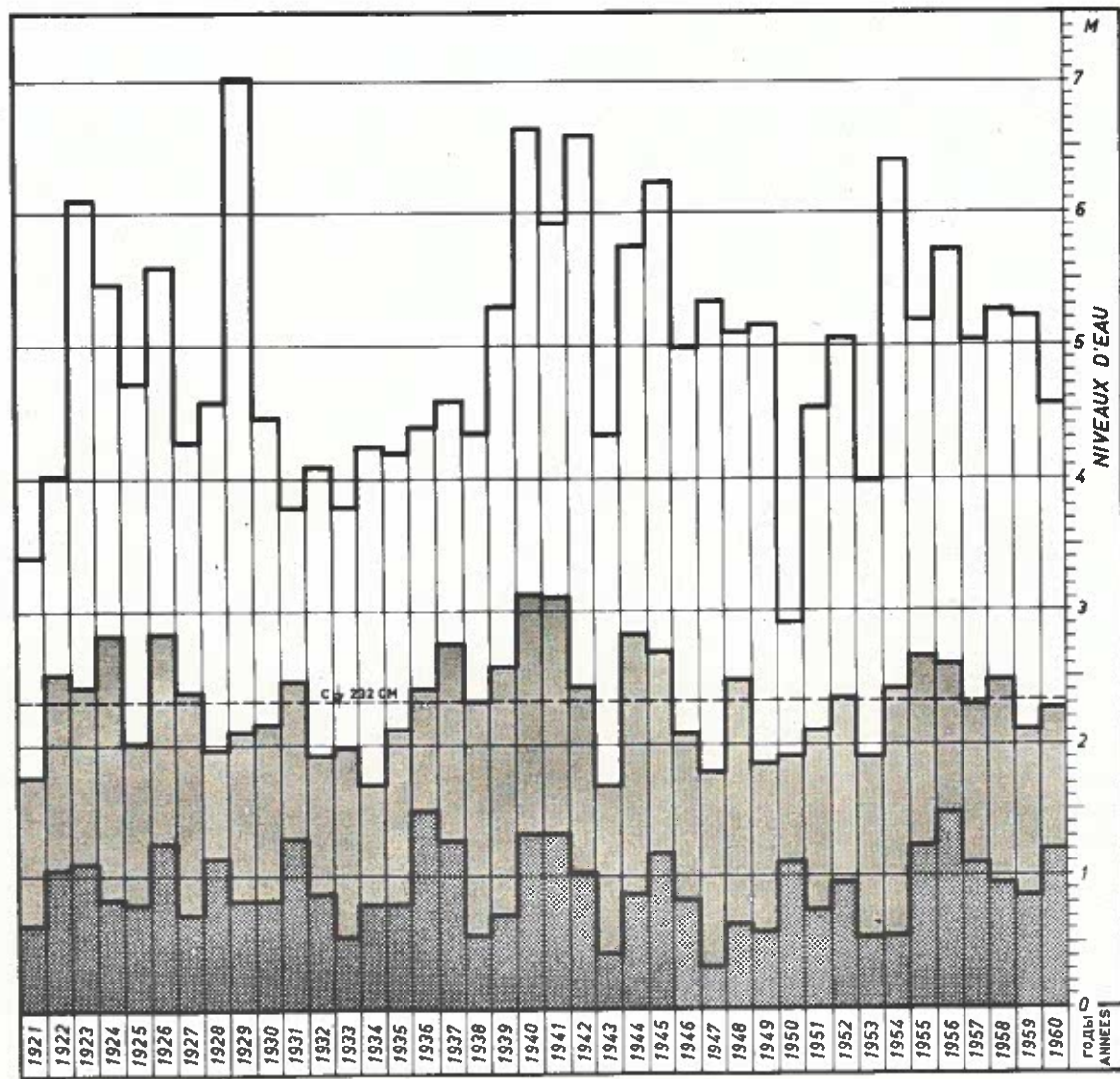
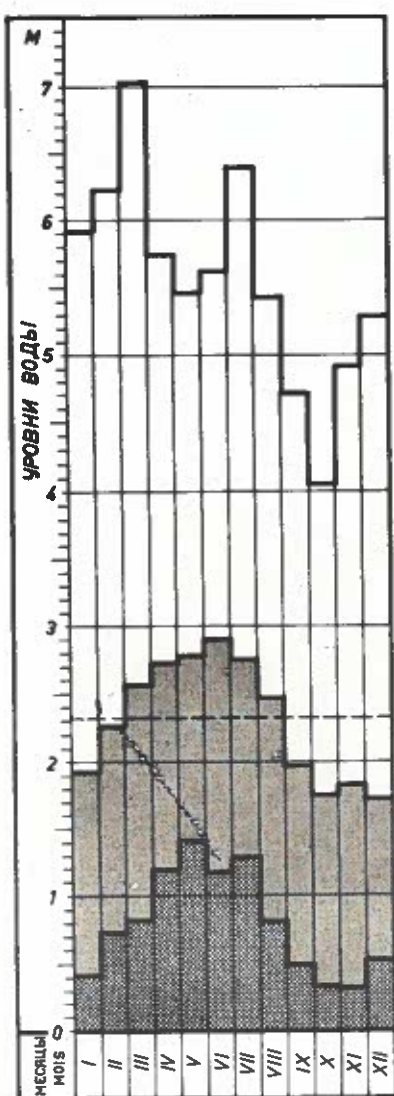
 HH: $\frac{984}{100}$ 2.VII.1954



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			30 год Années		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
	1921	132	188	262	161	213	258	154	166	190	140	184	280	240	271	310	215	258	342	163	210	294	130	151	198	113	132	156	74	88	125	86	146	220	64	103	170	64	177

HB: 33 4.XI.1947

HB: 640 18.VII.1954



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σ по годам Années		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
	1921	182	277	376	246	315	374	230	248	278	212	269	394	352	391	446	316	371	482	252	308	420	196	225	280	174	198	228	120	140	192	126	227	316	106	143	242	106	259
1921-50	Н	-8	38	129	352	182	391	209	394	177	408	176	388	131	354	82	55	51	62	243	-8	325	838																

НИ: 51 6.XI.1947
 (-8) 13.I.1954

НВ: 805 18.VII.1954
 (-8) 26.II.1876

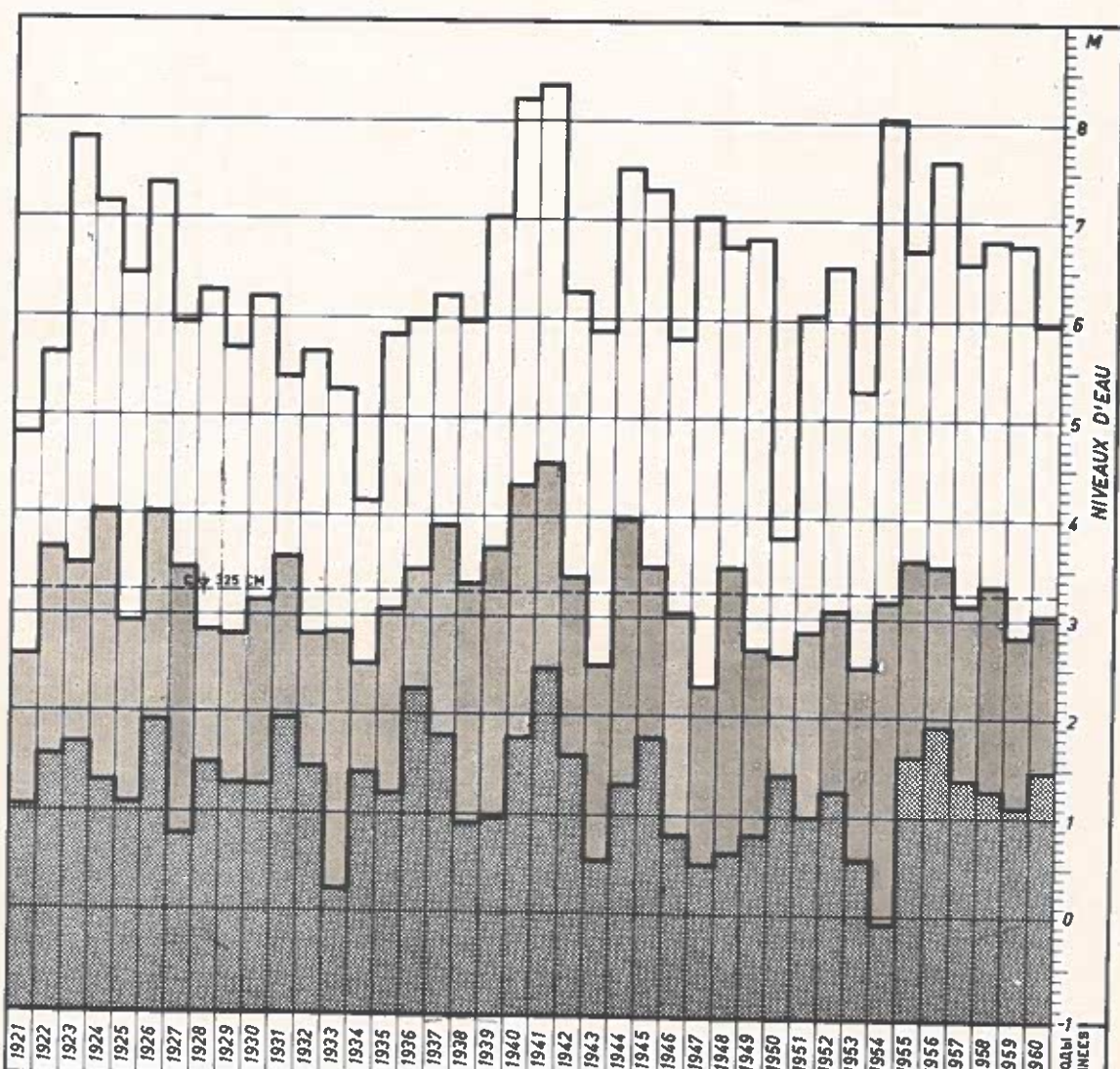
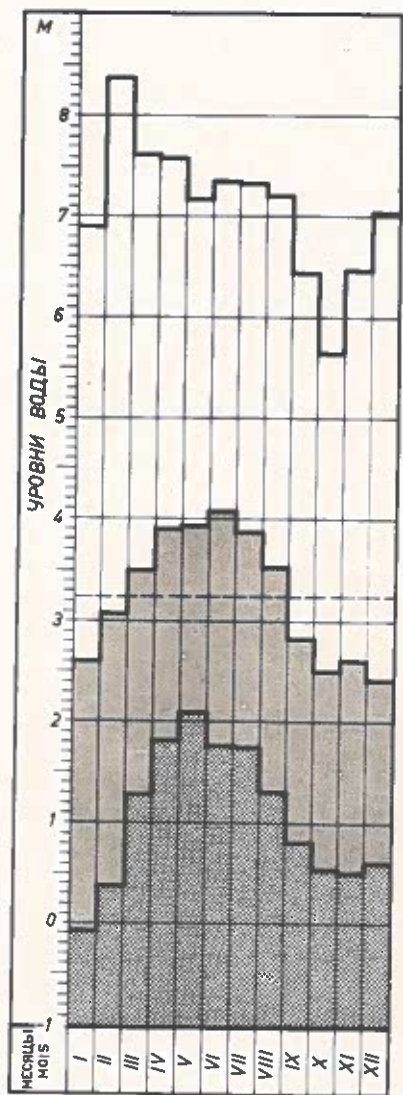


Table with columns for years (Год / Année) and months (I to XII), and rows for each month. It contains numerical data for each year-month combination, with a summary row at the bottom.

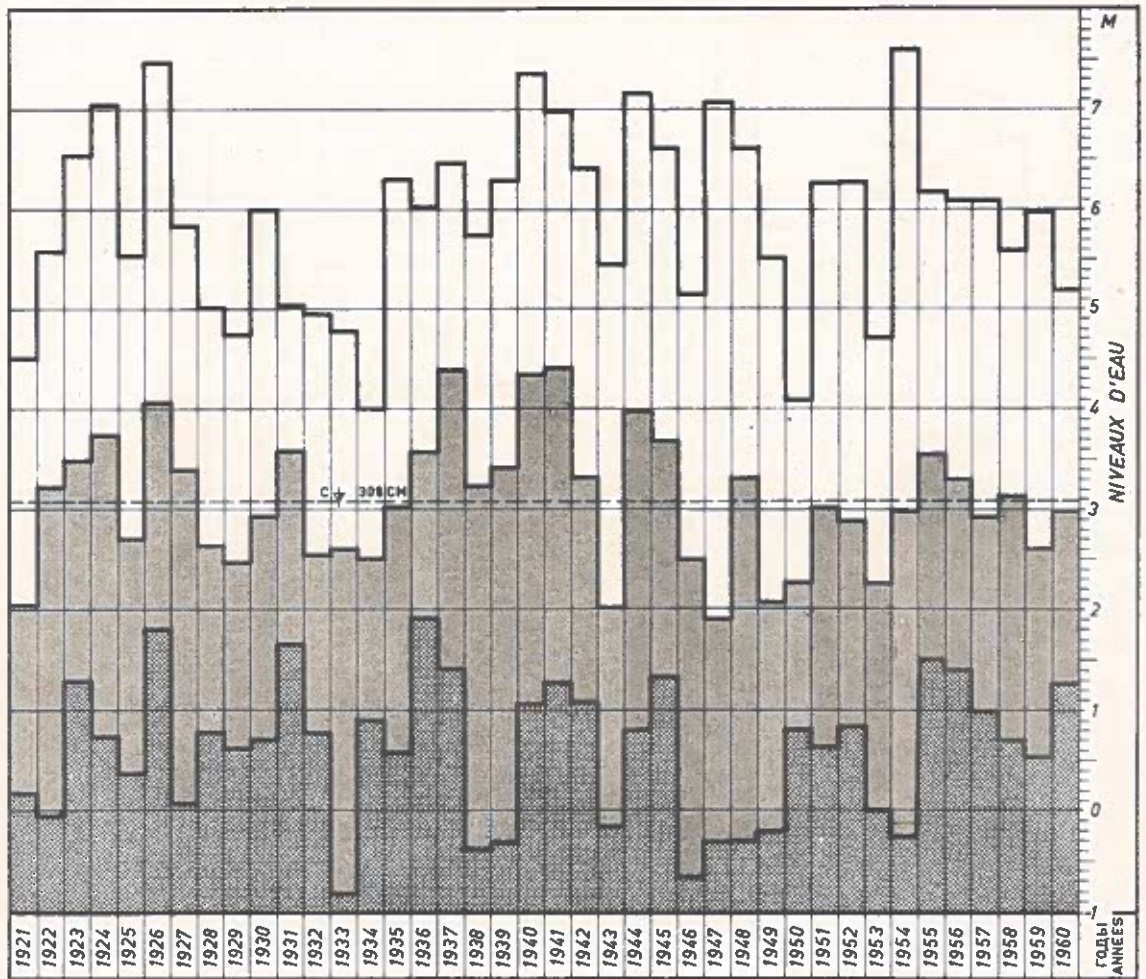
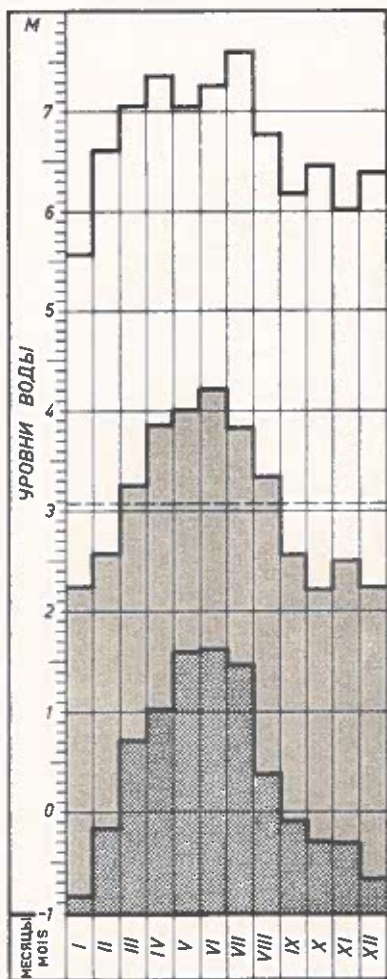
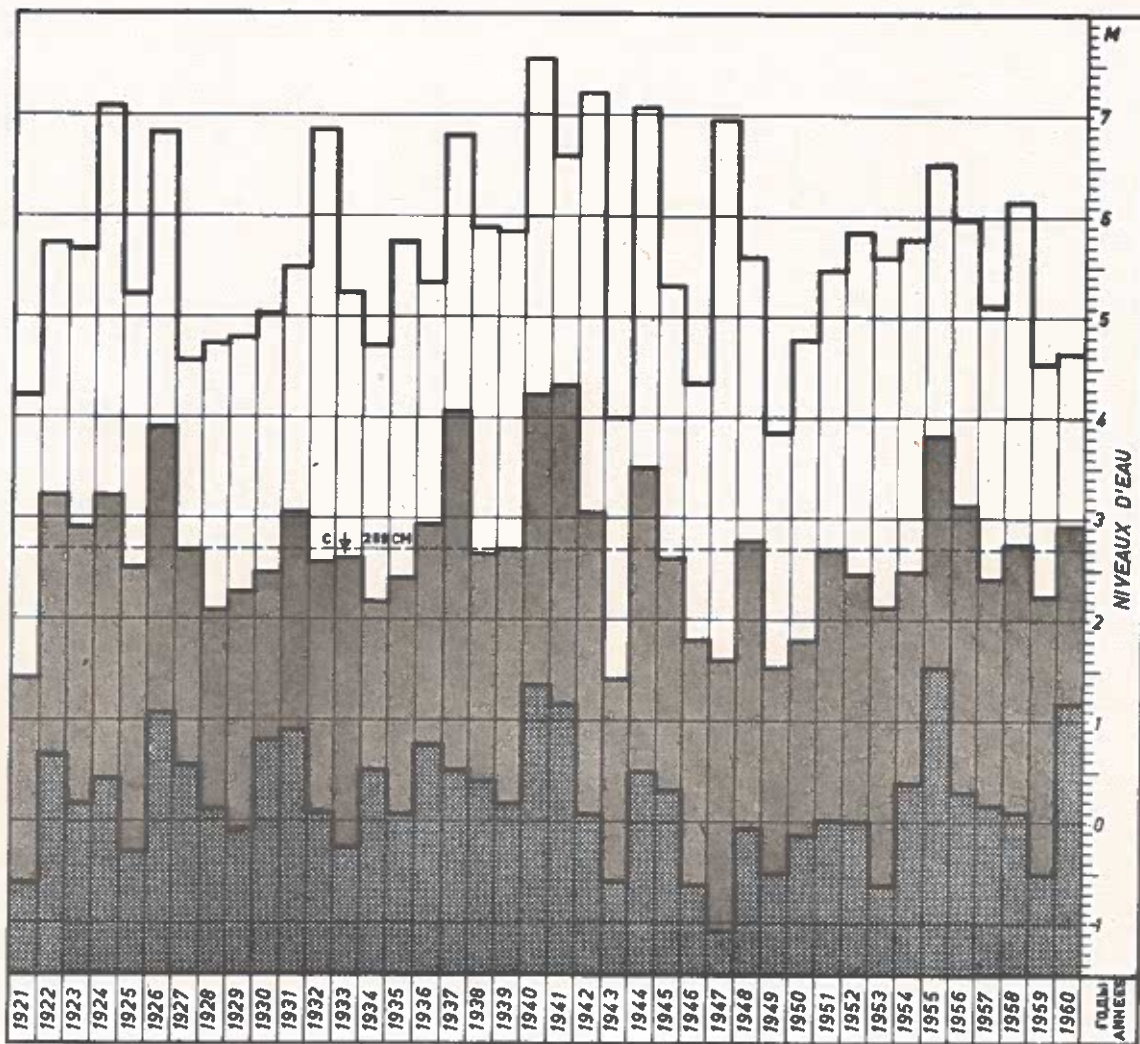
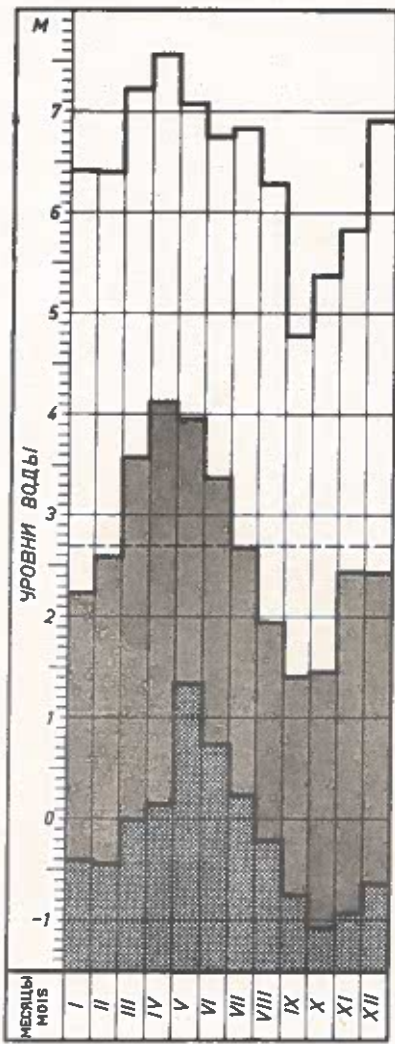


Table with columns for years (Год/Année), months (I-XII), and a 3-year average (3-год Average). It contains a dense grid of numerical data points.

HH: -107 24.X.1947

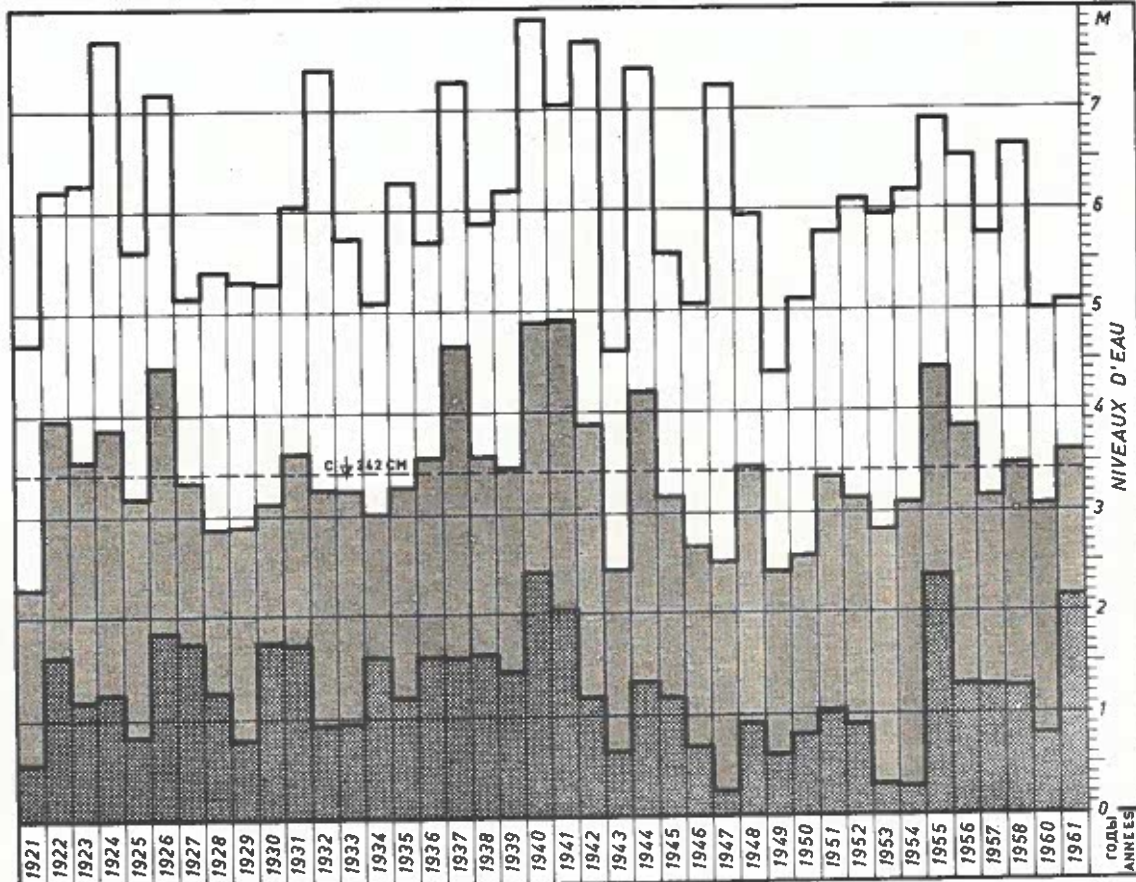
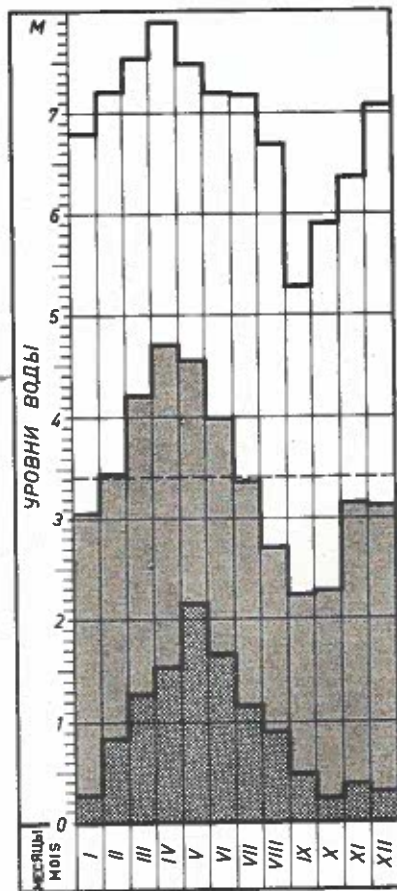
HH: 756 5. 10.IV.1940



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			№ год Année																
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В											
	1921	164	251	304	234	284	351	186	229	277	178	253	328	346	417	470	329	380	455	193	293	448	133	151	189	96	119	136	57	75	106	59	166	244	94	116	158	57	228	470													
1921-60	28	307			85	344			128	422			154	471			216	456			167	400			117	338			91	272			49	225			24	229			38	317			30	314			24	342			791

НН: 24 26.X.1947

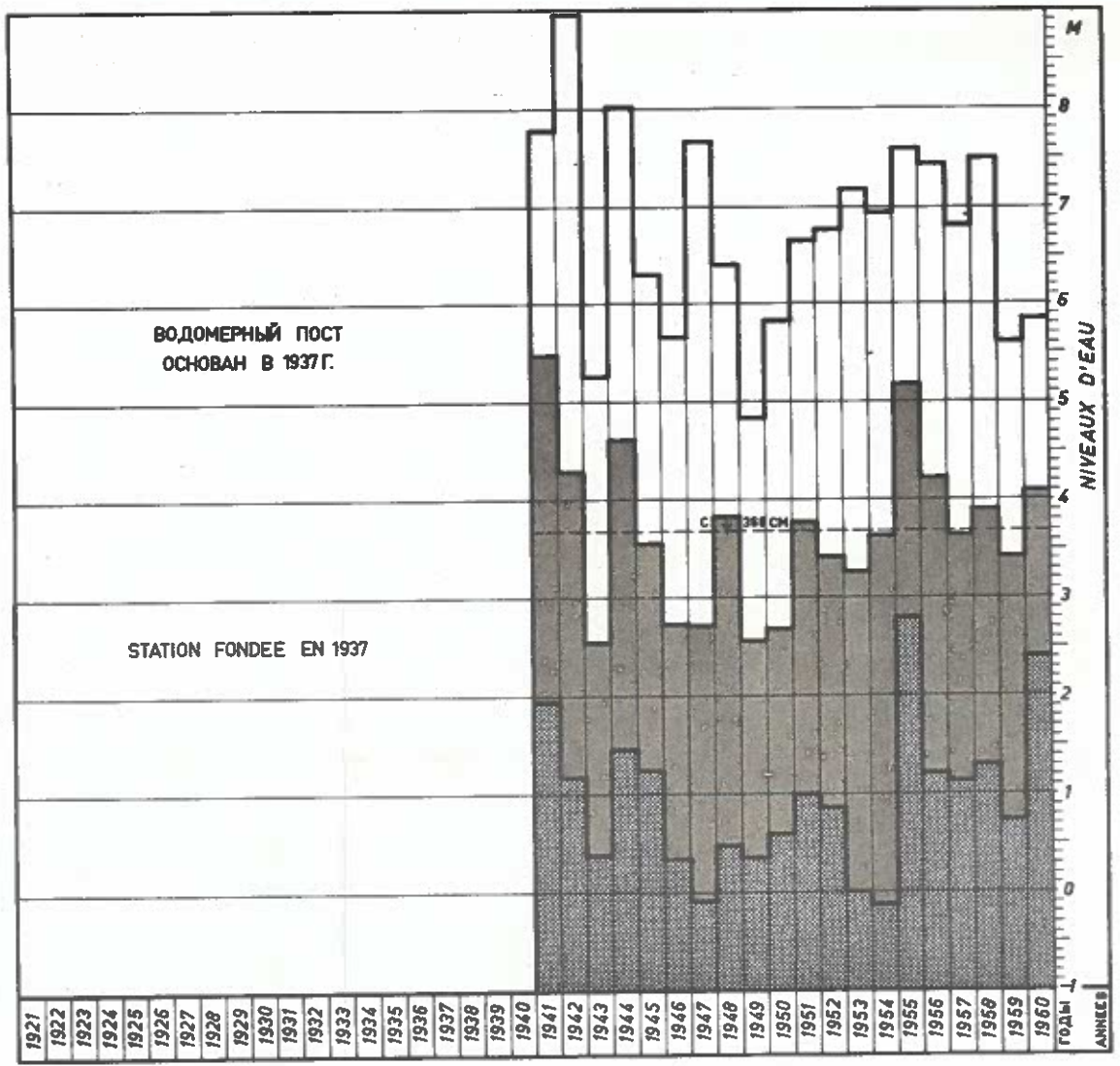
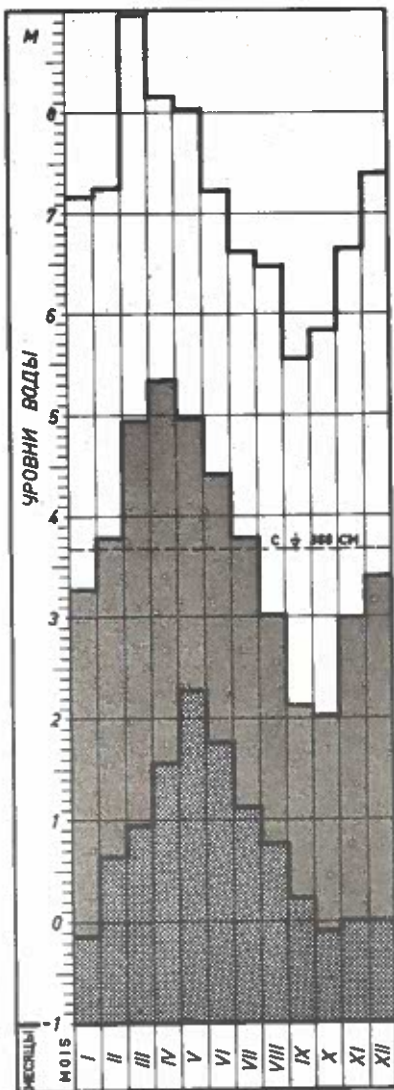
НН: 791 10.IV.1940



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			36 год Années																	
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В															
1941	195	409	576	481	585	726	682	723	745	644	704	750	697	737	778	530	614	688	374	431	514	380	418	453	380	509	555	234	354	584	600	646	666	334	433	584	195	547	778															
1942	150	316	436	420	546	646	660	788	898	762	793	816	705	755	804	450	609	724	298	337	430	218	289	328	139	163	211	118	147	233	178	232	289	155	182	226	118	430	898															
1943	38	132	227	185	310	361	160	218	307	157	290	374	256	313	385	309	447	526	317	404	496	132	215	375	119	128	150	90	131	188	74	144	345	284	334	360	38	255	526															
1944	198	240	323	232	360	455	270	501	634	430	618	788	590	693	803	479	506	586	406	482	538	284	365	410	146	191	235	182	343	425	444	561	643	632	695	740	146	463	803															
1945	209	366	631	142	394	607	518	568	598	515	587	629	488	527	566	335	413	498	233	297	326	159	200	244	124	168	250	128	276	348	171	244	342	159	237	450	124	356	631															
1946	107	285	452	110	389	548	412	508	566	338	385	420	255	294	354	217	250	272	228	288	345	110	174	282	77	118	150	35	63	84	49	236	386	120	283	358	35	273	566															
1947	60	174	302	254	424	629	514	640	751	422	659	767	246	309	406	185	230	309	206	245	293	78	136	205	24	60	93	-9	8	24	1	79	250	159	298	424	-9	272	767															
1948	201	554	642	533	594	640	327	403	521	368	470	591	358	389	441	305	472	620	513	549	592	330	437	588	156	238	320	106	129	192	176	248	287	49	127	242	49	384	642															
1949	45	181	295	64	97	173	95	181	389	390	419	430	229	300	411	344	405	472	226	350	480	160	287	408	146	226	401	45	84	142	36	157	312	305	385	484	36	256	484															
1950	178	234	354	124	356	528	310	455	557	272	330	428	272	349	441	177	228	285	113	134	173	84	125	197	72	101	170	60	118	171	139	300	403	412	500	583	60	269	583															
1951	305	352	542	334	399	498	505	549	608	555	628	666	515	571	649	517	558	618	304	390	510	234	297	405	114	155	224	100	157	236	104	210	308	190	256	299	100	377	666															
1952	177	249	335	259	317	413	344	382	437	504	640	677	339	480	637	283	306	353	138	223	317	86	107	131	101	150	214	168	249	310	289	447	538	528	548	672	86	342	677															
1953	417	607	713	345	399	454	282	388	498	346	421	488	340	391	447	402	500	548	360	416	453	200	290	354	131	193	268	102	124	144	82	133	174	1	50	80	1	326	713															
1954	-13	148	315	186	231	314	248	486	693	350	411	458	449	610	694	554	585	673	447	434	580	228	360	574	145	191	240	195	277	381	200	302	429	272	335	426	-13	364	694															
1955	380	466	574	392	512	670	526	595	675	580	726	760	506	585	727	390	407	425	448	519	590	504	597	649	280	373	472	298	430	527	445	526	610	354	446	628	280	518	760															
1956	425	508	570	122	239	526	265	543	698	610	673	744	636	686	742	496	571	651	362	525	663	231	289	359	195	268	334	148	176	223	142	251	321	253	345	398	122	423	744															
1957	114	218	280	116	384	581	359	474	578	411	453	511	436	502	618	392	543	681	284	338	399	262	378	479	252	313	363	199	298	438	161	221	296	135	254	422	114	365	681															
1958	202	283	375	177	334	572	559	648	702	578	692	729	577	674	750	286	370	544	269	397	486	227	253	278	131	176	229	135	223	336	316	344	377	176	301	474	131	391	750															
1959	387	437	475	188	284	440	203	330	453	292	351	450	390	375	444	338	448	562	424	503	554	357	436	544	150	274	520	78	117	153	74	254	330	202	312	408	74	343	562															
1960	239	395	510	344	452	586	463	526	584	400	443	497	380	407	425	310	375	439	276	328	398	368	411	484	241	285	360	285	342	414	371	457	539	447	503	554	241	410	586															
1941-60	H			C			B			H			C			B			H			C			B			H			C			B			H			C			B			H			C			B		
1941-60	-13			64			95			157			229			177			113			78			24			-9			1			1			-13			368			898											
1941-60	328			380			495			535			497			443			380			303			214			202			300			341			740			898														
1941-60	718			726			898			816			804			724			663			649			555			584			666			740			898																	

НН: $\frac{-9}{-13}$ 27.I.1947
4.I.1954

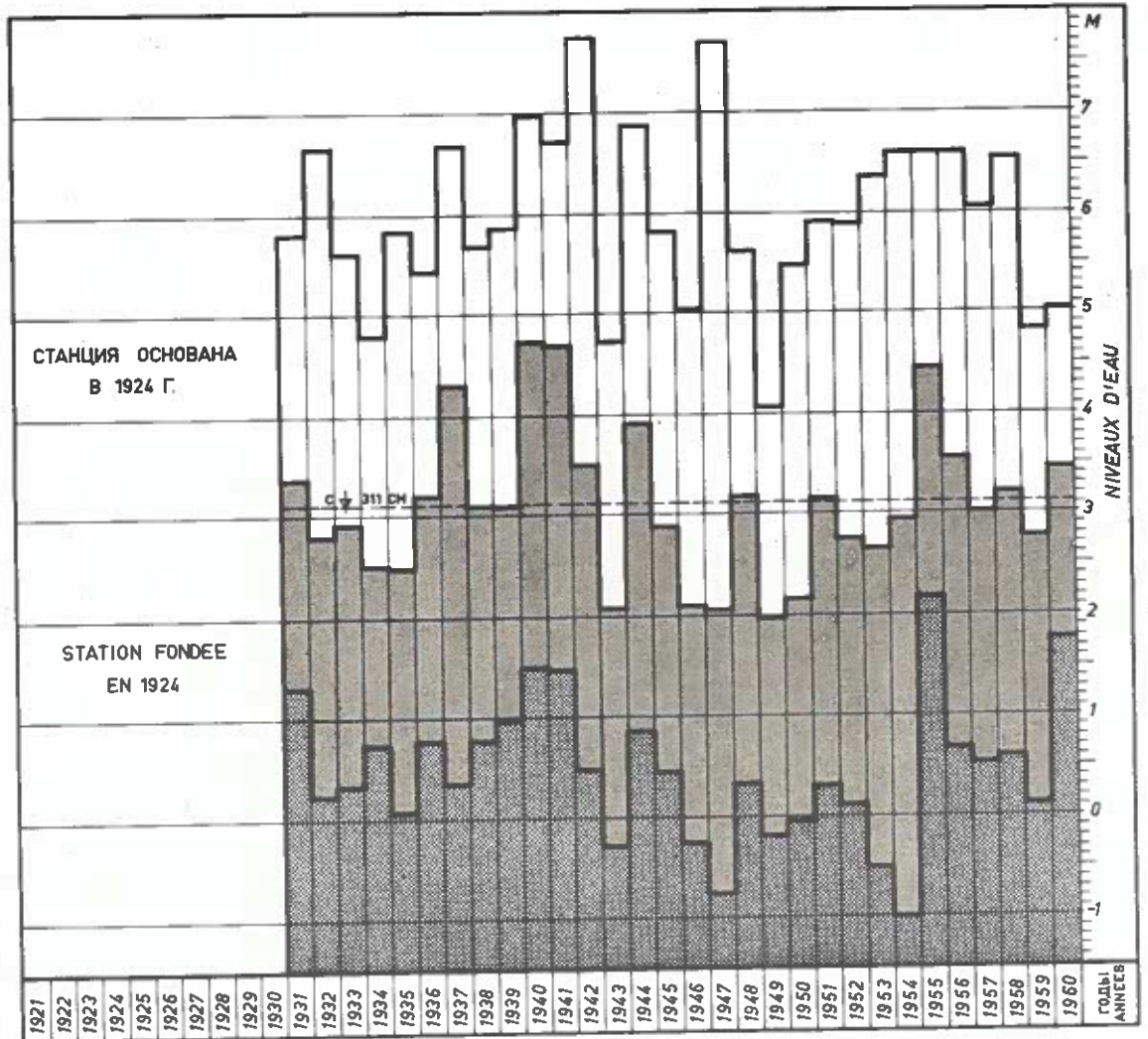
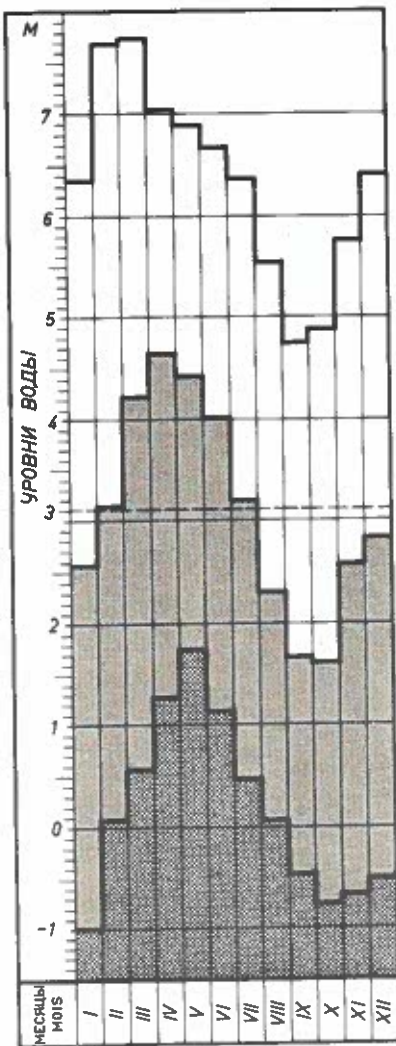
НВ: $\frac{826}{898}$ 14.IV.1940
10.III.1942



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σв год Année			
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B				
	1931	258	311	378	198	274	351	370	510	581	425	498	561	423	476	500	276	352	416	142	197	270	132	176	214	169	249	283	260	316	349	270	419	450	138	265	416	132	337	581
1951	240	329	489	276	334	412	428	479	535	510	560	592	460	502	562	467	498	554	240	335	458	174	238	336	46	92	168	41	91	165	31	132	234	128	189	228	31	315	592	
1931-60	H	-100		8			57			128			176			114			48			7			-45			-75			-66			-50			-100			311
1931-60	C	258		311			424			466			444			402			320			232			168			163			258			283			642			775
1931-60	B		636		770		775			705			690			668			638			555			476			489			576			642			775			775

НН: $\frac{-75}{-100}$ 21.I.1947
7.I.1954

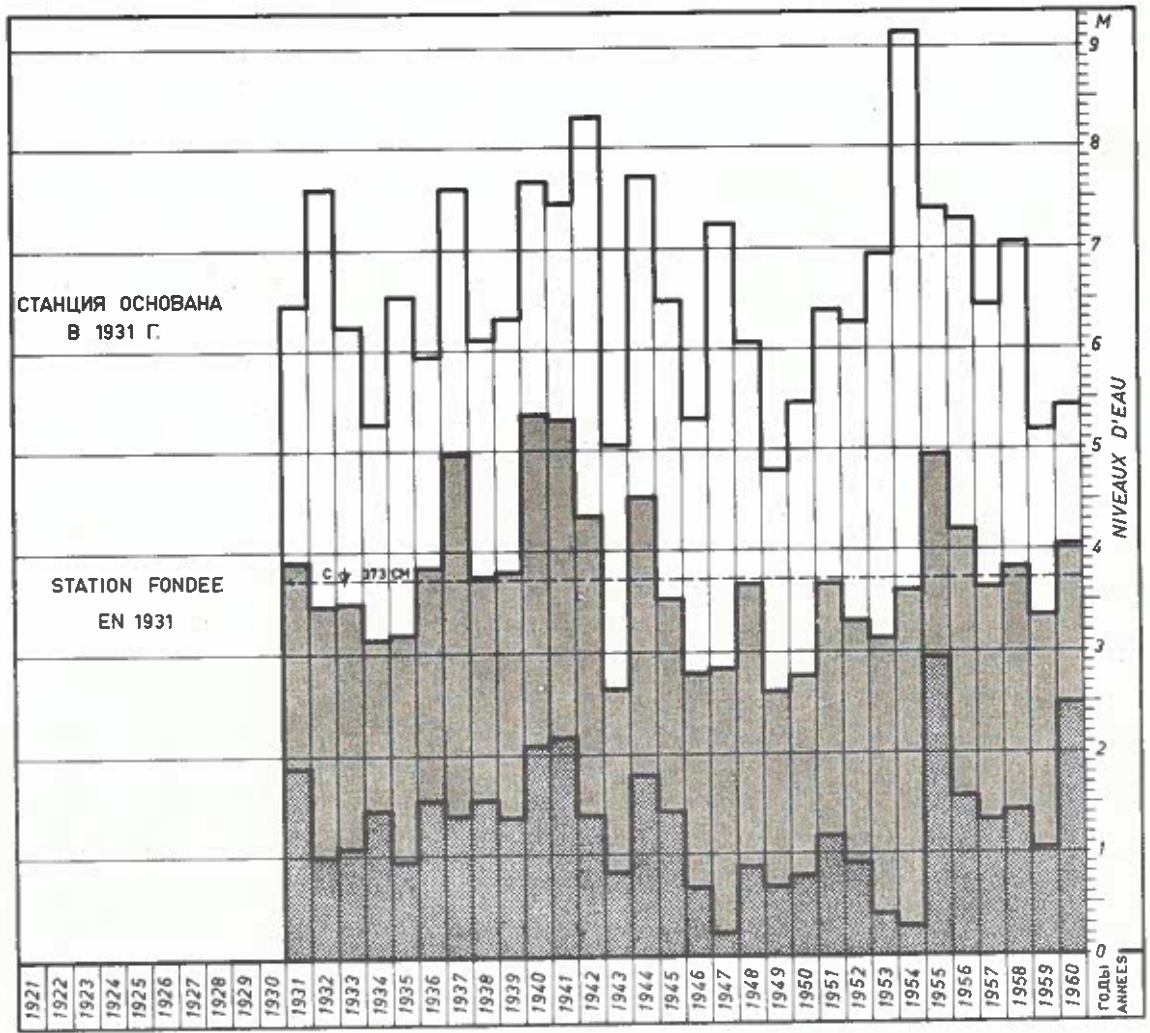
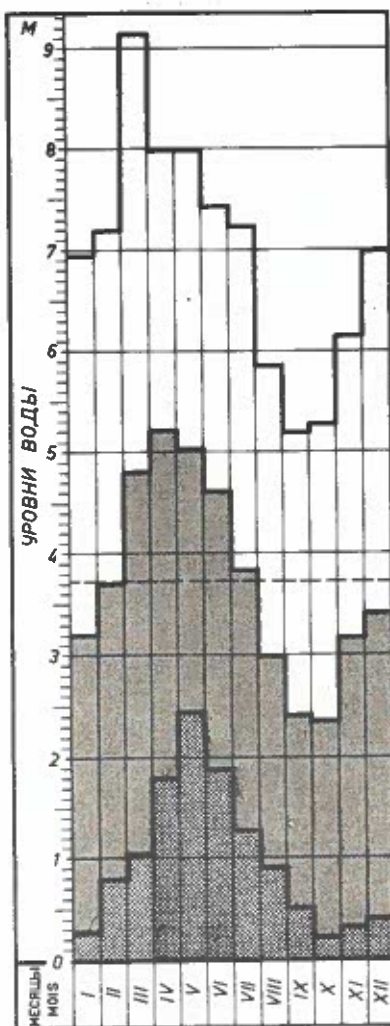
НН: $\frac{698}{775}$ 10.IV.1940
13.III.1942



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σр год Année's					
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В			
	1931	306	360	423	254	314	400	416	557	646	482	557	624	493	531	550	350	425	488	212	266	347	189	240	285	220	305	338	316	372	406	330	460	492	195	319	466	189	392	646		
1931-60	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В

ИИ: 23 22.I.1947

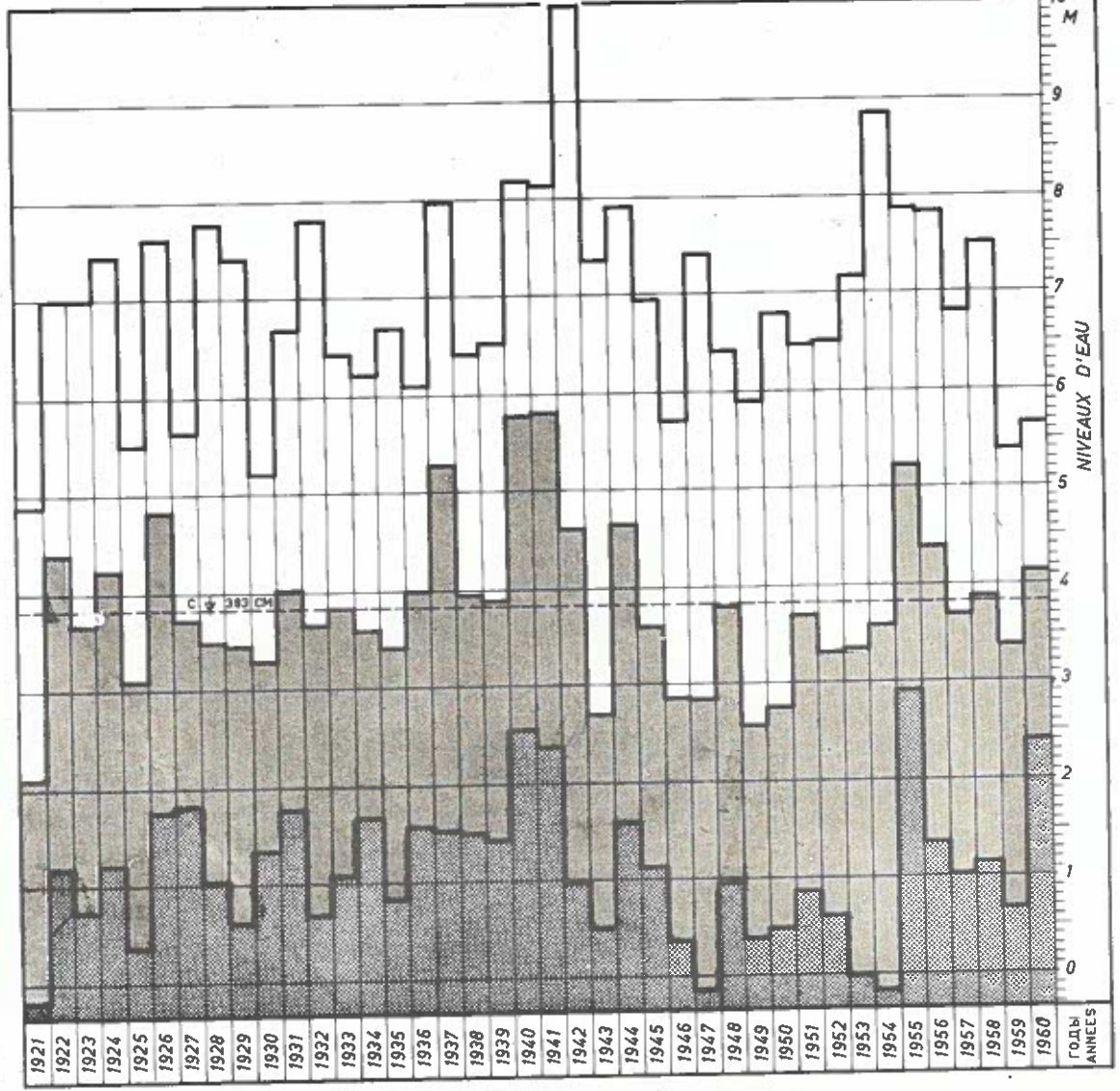
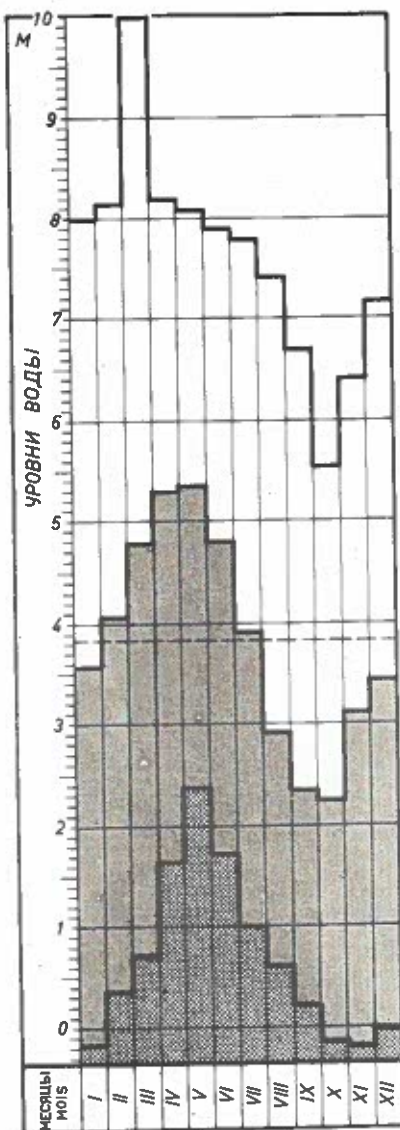
ИИ: 799 1.V.1942
915 15.III.1954



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Annuels		
	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B	H	C	B
	1921	155	227	302	212	275	329	169	211	252	165	222	370	386	451	488	344	387	470	161	341	470	74	108	151	47	69	84	-12	16	46	-19	107	240	57	113	177	-19	211
1921-60	H	-16		36			72			165			238			173			100			61			22			-14			-19			-1			-19		
1921-60	C		358		407		479			527		535			480			392			292			236			225			312			344			383			
1921-60	B		800		815		1000			820		809			790			779			742			670			555			642			717			1000			

НН: -19 3.XI.1921

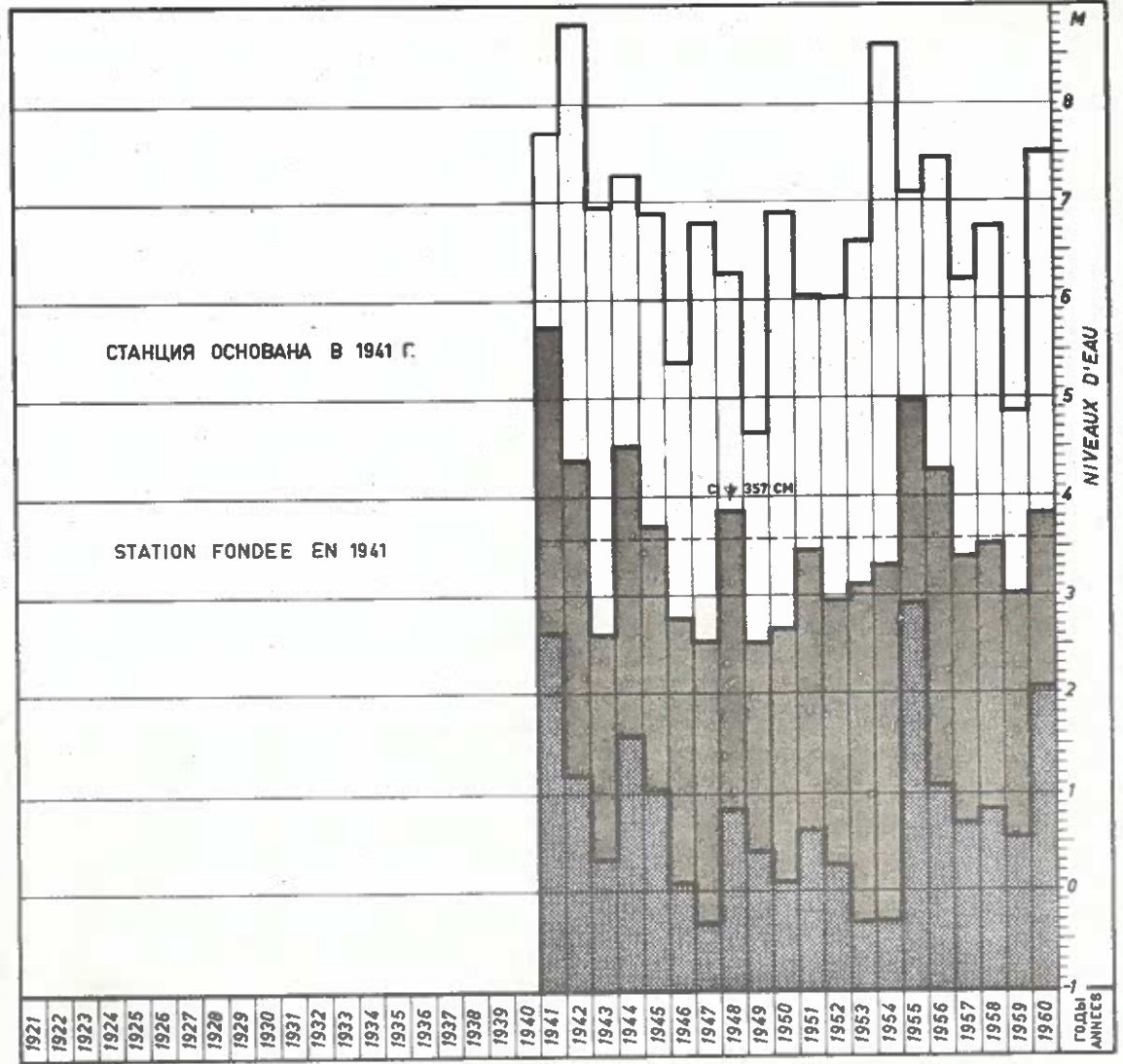
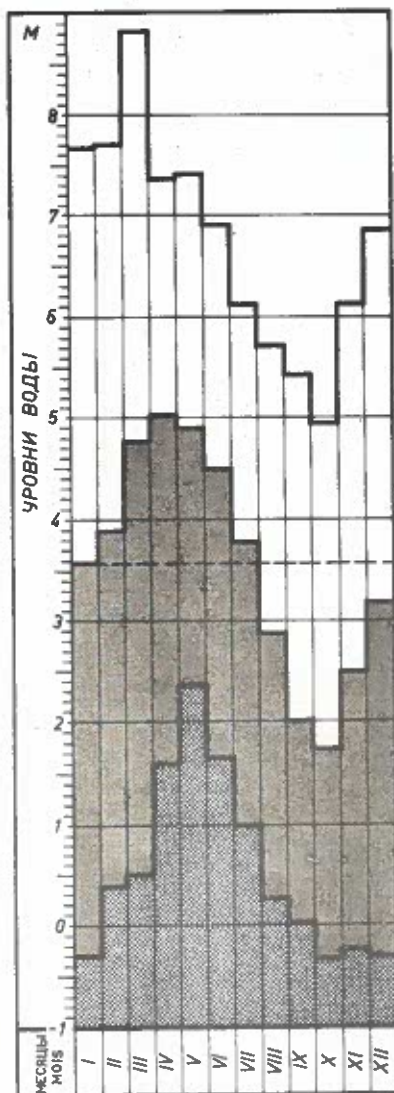
НН: 820 17.IV.1940
1000 16.III.1942



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			вс год Année			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1941	268	599	768	646	706	772	673	704	720	656	672	703	686	696	713	618	650	691	433	524	613	396	427	450	390	486	529	263	365	494	487	580	613	384	477	606	253	374	772	
1942	432	441	590	394	468	553	558	714	883	717	728	737	681	720	742	555	652	684	338	406	547	265	314	347	176	198	250	120	167	205	140	223	278	139	161	188	120	437	883	
1943	163	246	374	270	442	695	164	230	322	160	261	354	282	324	418	271	410	481	321	393	470	110	220	374	90	101	123	75	115	173	33	78	255	268	308	333	33	461	695	
1944	184	233	298	231	342	454	316	494	576	459	538	652	640	695	729	473	546	634	422	483	533	279	369	414	164	216	267	160	352	455	481	528	582	584	627	686	160	452	729	
1945	331	487	687	321	540	688	520	540	558	533	565	581	465	517	540	354	410	470	262	291	347	143	188	256	148	190	233	106	240	316	160	230	320	216	262	370	106	372	688	
1946	239	352	426	340	448	528	472	513	538	356	406	460	284	318	370	210	268	334	218	264	318	78	173	295	56	88	110	9	32	49	16	164	344	269	314	376	9	278	538	
1947	152	198	266	221	306	467	456	608	678	553	650	679	242	344	531	171	223	284	197	223	260	83	128	194	2	48	95	-33	-22	-1	-24	35	222	185	303	415	-35	254	679	
1948	185	478	606	569	600	612	364	433	561	384	455	528	361	416	476	335	481	627	542	562	610	345	461	553	163	250	342	86	107	159	101	206	259	125	191	295	86	387	627	
1949	166	257	465	55	118	205	61	127	297	315	385	406	236	297	384	321	382	412	249	364	446	176	276	374	152	248	379	43	91	150	41	143	287	283	349	441	41	253	465	
1950	248	361	470	277	449	690	338	477	541	298	332	406	270	353	414	166	222	277	100	122	163	69	104	159	42	66	96	10	70	112	10	227	324	330	418	514	10	267	690	
1951	270	381	514	280	352	416	424	490	536	537	582	604	508	541	585	508	534	571	281	384	505	220	290	358	78	138	218	77	119	180	64	142	250	160	216	249	64	347	604	
1952	140	194	254	206	269	364	316	332	364	351	528	581	363	494	576	262	296	350	109	202	276	27	61	108	54	81	150	118	188	255	231	365	471	481	548	602	27	296	602	
1953	547	618	660	378	447	534	283	405	498	298	406	457	346	381	416	386	473	510	356	402	477	182	267	331	110	163	223	59	88	112	56	86	125	-31	21	70	-31	313	660	
1954	-30	83	166	38	87	170	50	462	862	363	451	601	414	524	618	574	582	628	430	473	563	220	360	501	186	158	220	115	225	330	160	266	374	248	305	388	-30	332	862	
1955	360	436	512	404	470	544	548	598	644	557	650	710	536	628	704	409	496	536	400	473	522	514	545	573	293	386	544	296	390	456	446	492	533	344	412	538	293	498	710	
1956	431	490	540	286	420	498	476	601	746	607	672	704	642	664	691	542	603	688	376	532	599	201	281	367	164	225	283	117	150	220	110	192	264	236	302	344	110	428	746	
1957	122	220	274	71	275	496	338	444	505	362	405	460	442	488	572	440	559	621	271	354	494	269	355	433	247	307	367	179	279	384	145	196	256	110	213	358	71	341	621	
1958	184	280	357	169	279	458	467	575	615	582	638	675	602	655	671	295	413	596	278	357	419	184	217	264	89	147	189	86	152	271	277	296	328	137	237	399	86	354	675	
1959	355	387	405	146	269	382	146	274	391	265	297	358	321	346	385	338	399	477	398	456	486	335	381	462	123	280	459	60	90	116	56	194	279	166	251	551	56	302	486	
1960	216	366	449	214	510	752	453	500	522	390	432	457	362	389	425	357	399	456	269	306	354	325	364	420	206	253	324	225	279	353	332	350	467	417	464	508	206	384	752	
1941-60	Н	-30		38			50			160			236			166			100			27			2			-33			-24			-31			-33			
1941-60	С	358		390			477			502			490			450			379			289			201			174			250			319			357			
1941-60	В		768		772		883			737			742			691			613			573			544			494			613			686			883			

НН: -33 23.I.1947

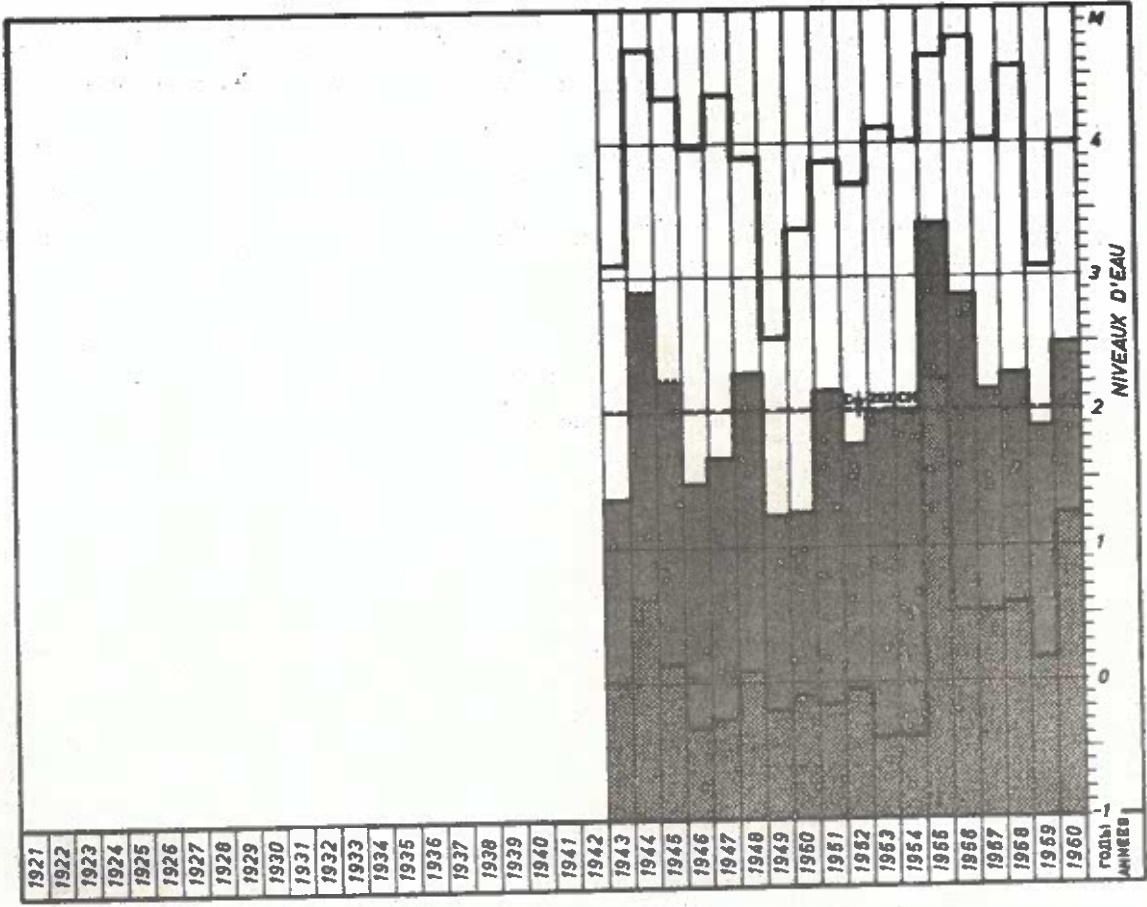
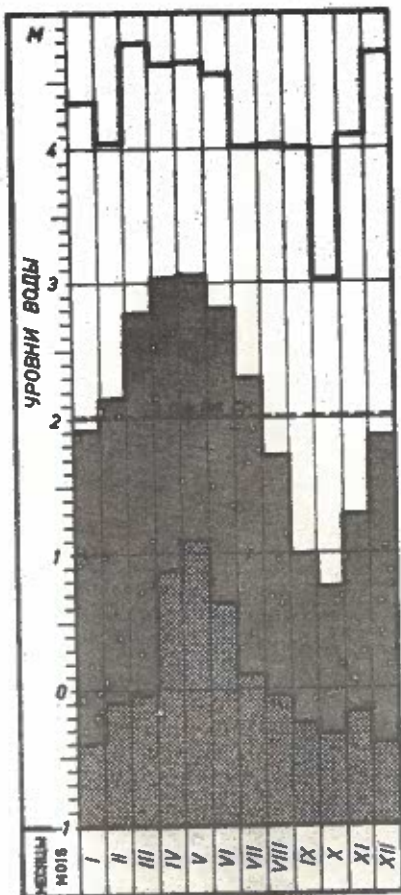
НВ: 742 6.V.1942
883 18.III.1942



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σa pour Année					
	Я	Ф	М	А	М	И	С	О	Б	А	М	И	С	О	Б	А	М	И	С	О	Б	А	М	И	С	О	Б	А	М	И	С	О	Б	Я	Ф	М						
1943	34	75	100	64	202	311	90	150	235	88	151	210	164	198	254	173	240	282	204	244	286	45	128	229	21	36	50	17	35	75	2	19	88	110	163	176	2	137	311			
1944	81	115	160	98	189	297	200	290	329	230	327	374	374	450	461	344	389	443	303	332	341	.	.	.	20	37	52	16	100	157	58	99	156	66	110	149	16	.	455			
1945	206	361	435	180	296	316	308	334	347	346	367	383	333	358	380	225	283	334	118	170	223	
1946	66	110	149	102	260	398	290	306	317	216	250	296	155	181	216	99	136	182	94	122	158	13	74	156	13	6	77	87	14	27	27	14	15	15	64	193	170	282	340	-33	148	396
1947	141	195	321	201	348	347	390	389	429	404	482	457	125	273	419	73	106	153	72	98	119	8	6	87	205	214	371	139	211	21	38	40	10	47	113	10	229	330	-26	166	437	
1948	144	269	339	338	398	369	344	291	339	242	272	305	237	262	303	210	293	376	371	364	330	205	214	371	205	214	371	139	211	21	38	40	10	47	113	10	229	330	-26	166	437	
1949	-10	79	231	-6	108	206	-1	25	139	143	203	220	111	157	209	134	205	231	129	213	255	64	133	192	52	126	200	-20	19	98	36	96	14	107	169	172	295	298	-10	126	397	
1950	123	172	224	87	147	337	224	294	322	168	195	219	132	202	243	65	101	136	12	32	63	-3	14	35	-10	-2	12	-9	13	32	14	107	169	172	295	298	-10	126	397			
1951	163	241	316	148	212	297	252	296	325	322	353	387	363	375	387	355	370	380	180	272	333	127	185	232	34	71	125	12	34	105	-16	34	130	83	108	132	-16	216	387			
1952	41	93	139	107	149	225	130	216	241	230	316	356	278	346	370	161	204	275	53	117	171	-4	22	53	18	18	99	37	83	133	110	217	296	285	325	363	-4	176	370			
1953	367	390	412	273	325	397	221	286	327	222	276	339	242	262	283	271	303	330	224	272	323	105	160	216	44	44	2	8	118	163	8	27	42	-40	-14	7	-40	200	412			
1954	-33	-34	-9	-9	19	42	6	209	350	334	320	375	268	327	378	379	392	401	318	348	389	133	251	332	36	88	130	32	118	163	82	143	233	152	188	244	-39	199	401			
1955	228	272	315	276	303	332	331	381	408	399	419	457	407	445	465	519	554	406	315	336	359	360	391	404	299	316	401	225	278	303	291	322	337	236	274	325	225	340	465			
1956	306	324	337	302	337	405	293	375	473	411	441	463	437	445	458	404	434	456	310	386	403	124	206	305	85	127	168	54	76	117	28	101	154	127	180	209	34	286	479			
1957	88	131	183	33	159	294	233	299	294	230	317	357	346	382	402	175	234	332	166	231	277	143	188	230	143	188	230	18	68	96	164	234	151	174	196	66	117	220	53	228	457	
1958	109	165	224	94	165	281	289	311	288	391	421	448	435	451	457	228	337	432	199	244	276	103	130	192	59	95	137	18	39	57	19	104	171	103	154	228	18	189	307			
1959	225	242	258	76	171	297	318	334	340	158	179	222	203	217	233	249	279	322	232	258	284	57	192	233	127	157	207	125	162	222	211	243	300	278	303	329	125	250	400			
1960	159	241	281	136	290	400	275	300	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317	232	299	317
1943-60	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
	-39	192	435	215	405	479	278	479	463	88	304	463	111	306	465	65	281	456	12	230	403	173	404	100	401	76	303	410	157	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	

HR: -40 29.III.1953

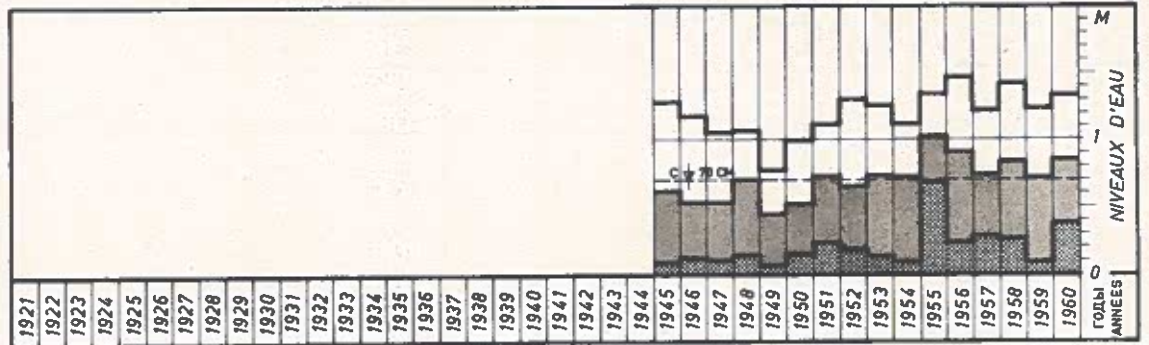
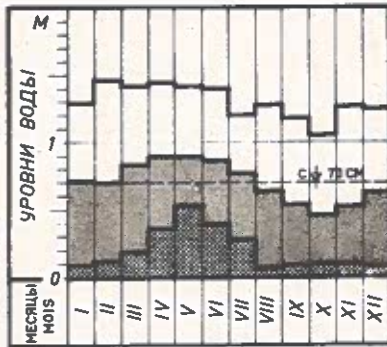
HR: 479 21.III.1956



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Annuelle			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	
1945	71	103	129	53	72	118	34	76	86	75	84	103	77	85	97	62	75	86	39	57	68	33	42	50	22	37	57	15	32	51	30	44	66	9	43	113	9	62	129	
1946	28	49	81	19	50	101	66	78	101	54	70	78	53	66	78	47	62	72	39	50	59	33	46	63	20	33	52	12	24	55	18	39	62	38	68	118	12	53	118	
1947	20	41	74	28	48	72	45	79	101	88	96	106	53	80	101	44	55	68	39	52	77	25	36	47	26	35	52	12	29	57	10	31	58	18	55	78	10	53	106	
1948	38	76	102	80	93	107	68	82	96	70	80	90	72	79	89	68	83	98	70	91	100	61	82	97	43	59	96	26	38	47	20	38	51	14	34	64	14	70	107	
1949	12	34	69	12	29	49	19	36	77	36	54	70	42	51	61	47	58	72	43	60	72	7	46	64	32	54	68	10	34	66	13	37	65	28	53	77	7	45	77	
1950	27	54	89	28	50	95	66	80	94	57	67	78	58	70	81	40	50	62	28	39	48	20	33	50	20	29	43	15	34	81	28	50	94	40	72	100	15	52	100	
1951	45	78	106	63	78	103	72	87	100	86	96	105	91	100	106	98	105	112	63	87	105	49	67	78	33	51	67	26	47	81	23	38	60	37	45	88	23	73	112	
1952	27	48	80	35	57	81	58	74	111	72	89	100	80	92	100	60	70	82	45	58	75	28	44	60	18	37	51	30	44	61	33	69	103	84	97	112	18	65	131	
1953	88	107	126	77	100	126	72	93	114	67	89	110	80	90	103	85	97	107	73	88	104	60	68	81	38	51	63	30	46	69	13	35	61	18	25	43	13	74	126	
1954	9	29	83	40	53	96	43	66	103	74	87	101	77	89	101	95	105	112	88	97	108	58	79	94	47	55	64	35	56	68	47	66	97	66	76	90	9	72	112	
1955	77	90	109	86	96	126	96	112	126	108	118	135	102	120	128	96	105	119	95	100	107	102	114	128	81	100	118	79	90	105	87	99	113	69	88	104	69	103	135	
1956	94	102	119	73	103	147	62	99	137	114	123	145	119	125	137	112	124	129	94	112	120	53	74	96	43	60	75	23	46	68	31	50	68	47	71	106	23	91	147	
1957	45	82	122	45	69	96	74	88	99	73	80	90	79	91	103	93	103	109	59	78	100	55	71	83	48	62	74	47	58	72	28	51	85	29	56	95	28	74	122	
1958	46	68	100	50	70	96	87	107	142	117	124	142	123	131	143	91	116	135	77	92	104	36	68	83	43	60	77	26	51	75	49	62	78	44	55	74	26	84	143	
1959	70	86	124	41	69	87	44	71	93	57	71	81	66	76	86	71	80	88	80	88	101	73	80	93	9	64	105	19	38	62	32	57	86	47	69	96	9	71	124	
1960	56	82	109	47	90	134	98	103	127	80	97	128	75	86	101	77	87	112	65	76	96	62	79	91	55	71	105	38	69	91	49	85	127	73	99	125	38	85	134	
1945-60	Н	9			12			19			36			53			40			28			7			9			10			10			9			7		
	С	71			70			83			89			89			86			77			64			54			46			53			63			70		
	В	129			147			142			145			137			135			120			128			118			105			127			125			147		

НН: 7 21.VII.1949

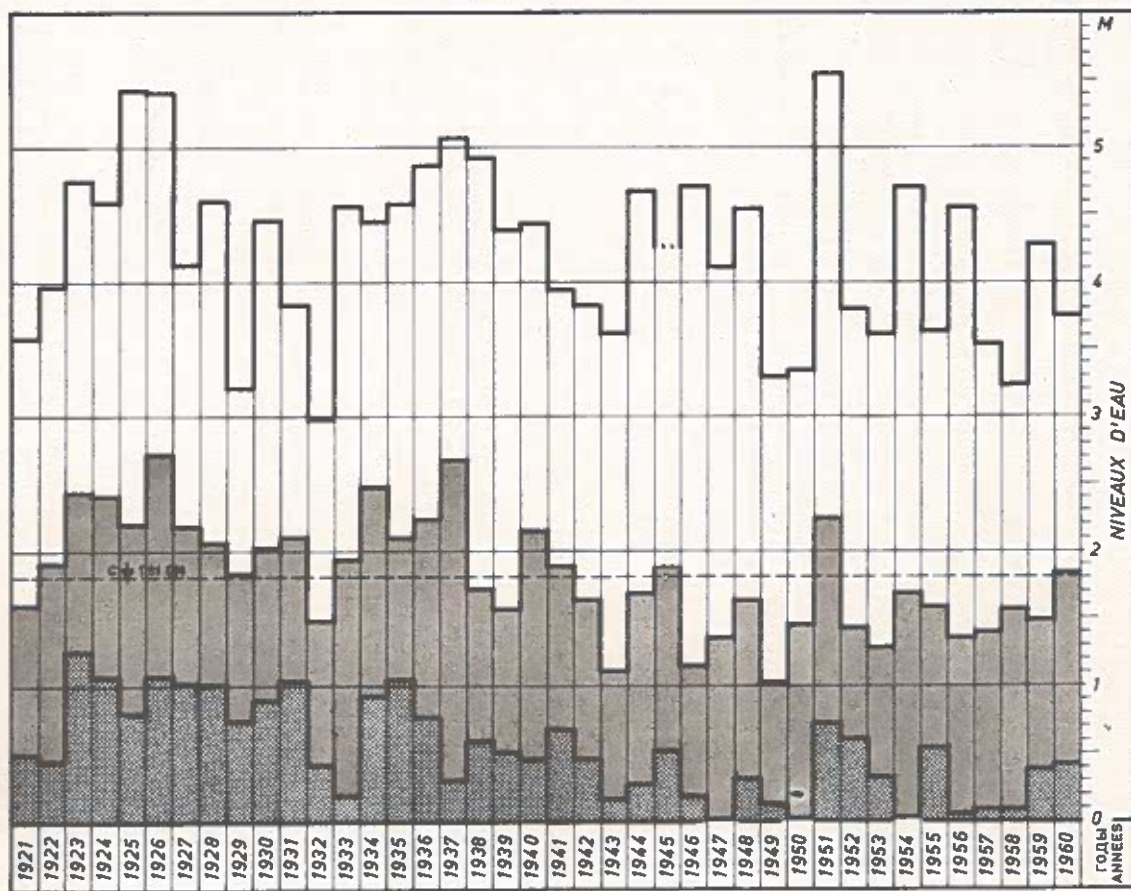
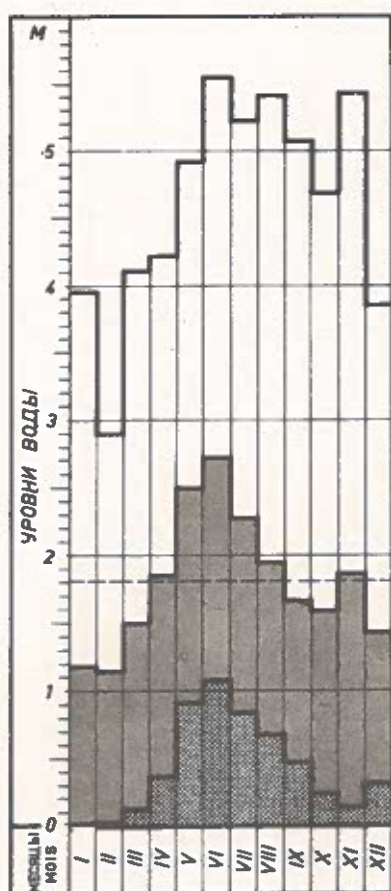
НВ: 147 8.II.1956



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σ год Années																			
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В																	
	1921	151	183	266	127	159	220	146	130	122	120	180	333	280	315	358	162	256	348	174	192	260	135	163	208	105	125	152	82	92	109	62	82	104	50	66	66	50	160	358																
1922	45	61	82	51	107	168	98	142	212	132	223	334	282	325	397	201	247	320	154	194	275	133	155	190	131	159	239	183	286	380	150	224	363	117	134	178	45	191	397																	
1960	42	110	230	58	94	170	90	131	236	130	174	233	111	196	315	136	180	227	119	203	302	113	166	214	128	222	375	196	248	334	160	239	320	155	239	334	42	184	375																	
1921-60	Н	1		2		12		36		91		107		84		68		47		24		14		31		1		118		114		150		185		250		272		227		194		166		159		186		143		385		181		555

ИИ: 12. I. 1949, 28. I. 1947, 28. I. 1950

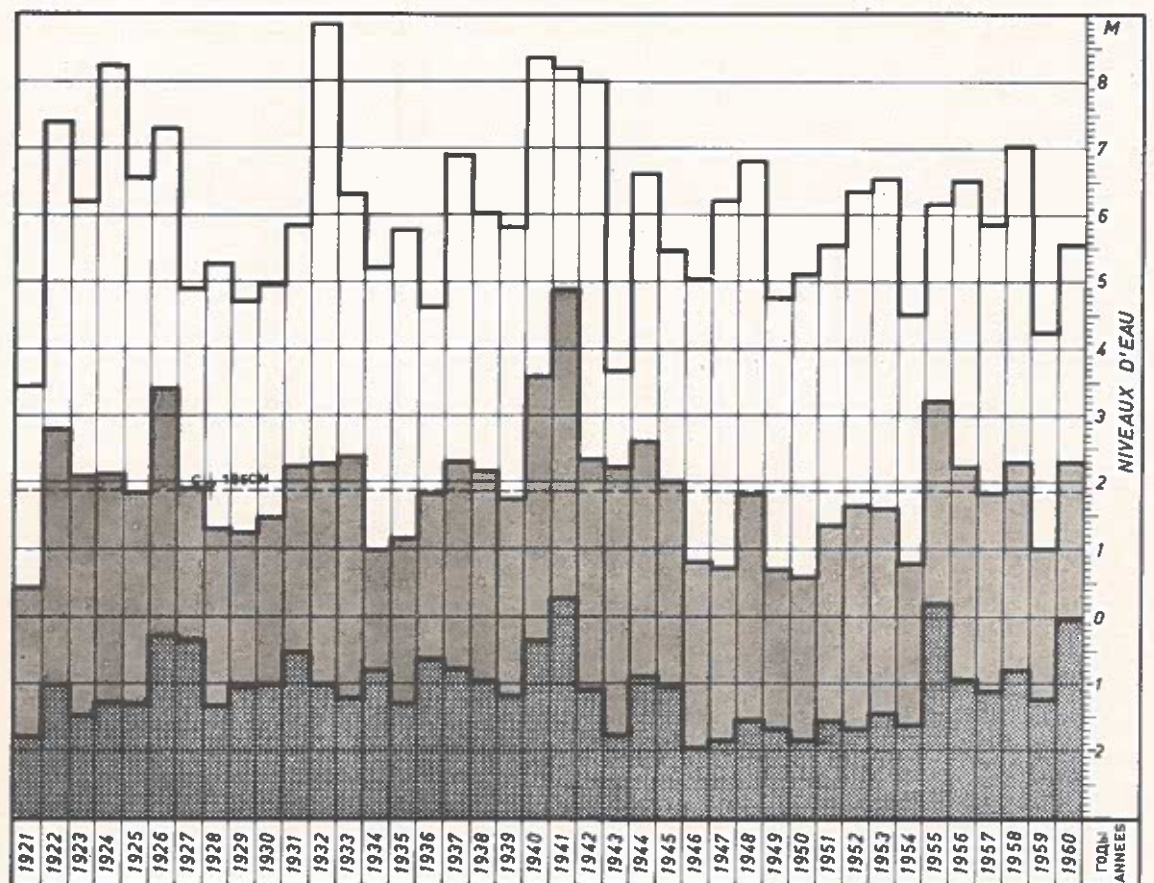
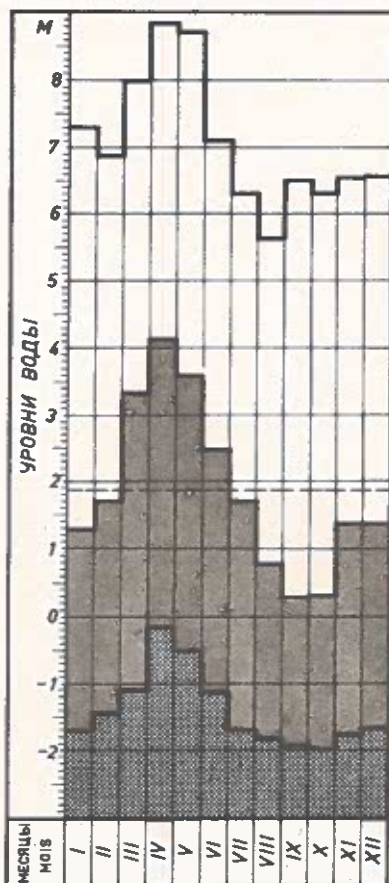
ИИ: 587 12. IX. 1916



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Année																						
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В																				
	1921	-48	104	196	20	89	180	-4	204	318	56	197	344	106	223	334	44	110	328	-48	116	314	-120	-95	-56	-130	-93	-64	-186	-161	-130	-174	-40	52	-168	-124	-30	-180	44	344																			
1921-60	Н	-170		С		-144		В		-110		Н		-17		С		-50		В		-112		Н		-170		С		-182		В		-192		Н		-198		С		-178		В		-168		Н		137		С		186		В		886	

НН: -198 11.X.1946

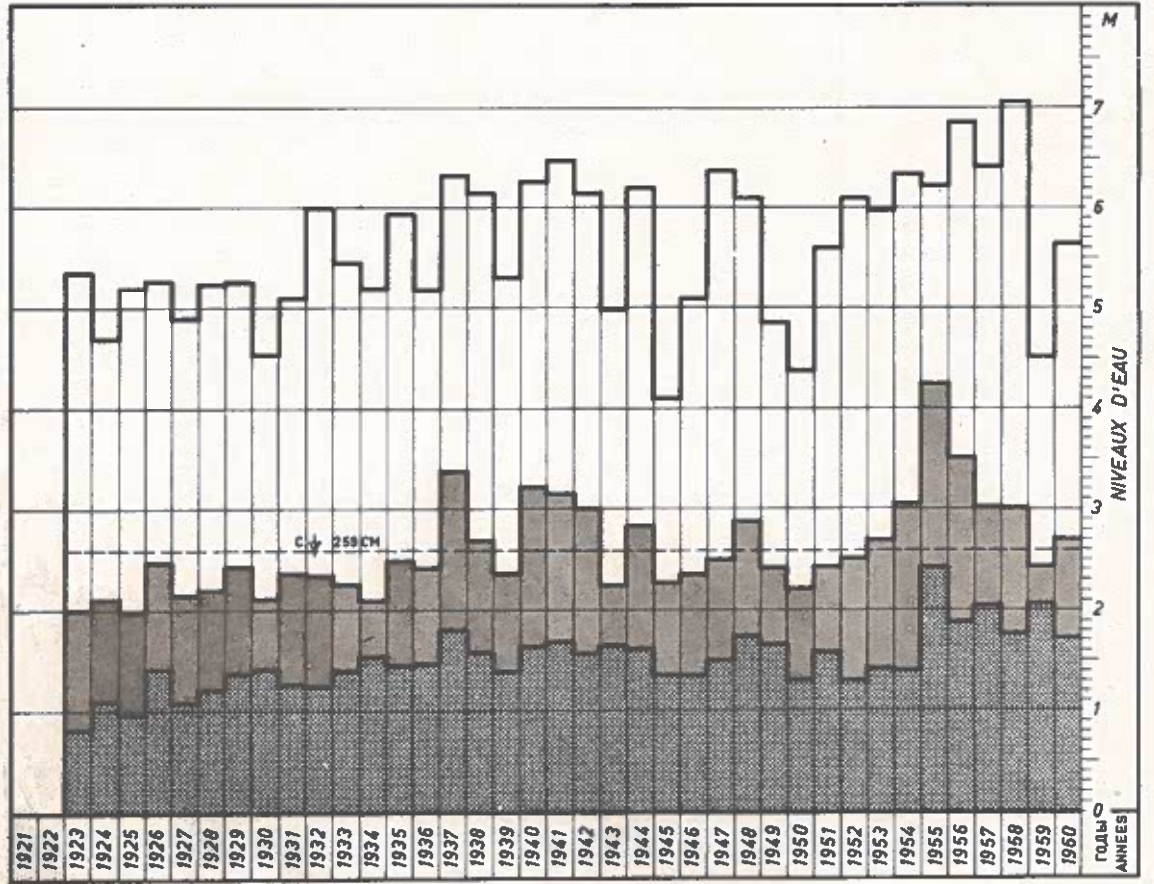
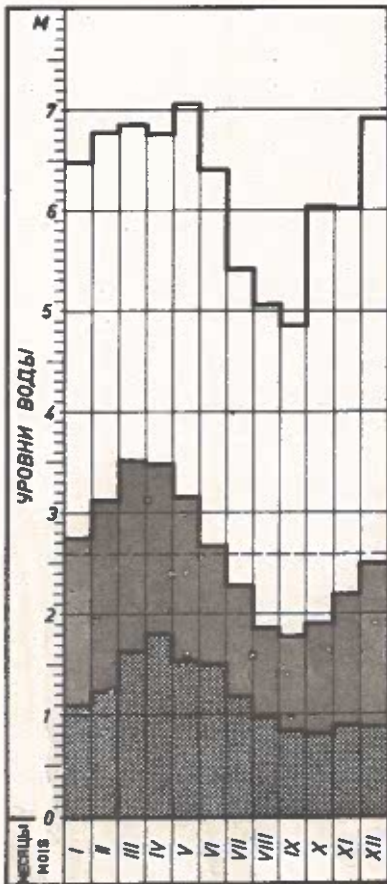
НВ: 886 16.IV.1932



Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σ год Année		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
	1923	200	268	330	250	375	490	320	399	535	280	303	390	180	225	280	150	166	185	133	177	260	98	110	140	84	92	100	82	88	96	90	95	112	88	103	115	82	200

ИИ: 82 2.I.1923.

ИВ: 706 5.V.1958



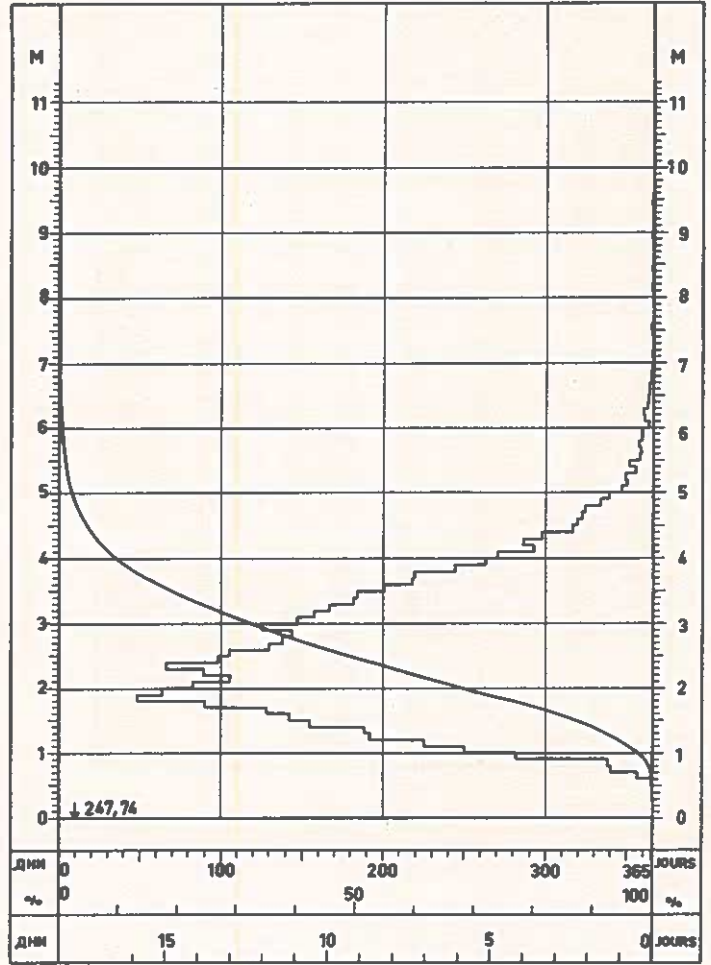
ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЕЙ ВОДЫ

Таблицы и графики

FREQUENCE ET DUREE DES NIVEAUX D'EAU

Tableaux et graphiques

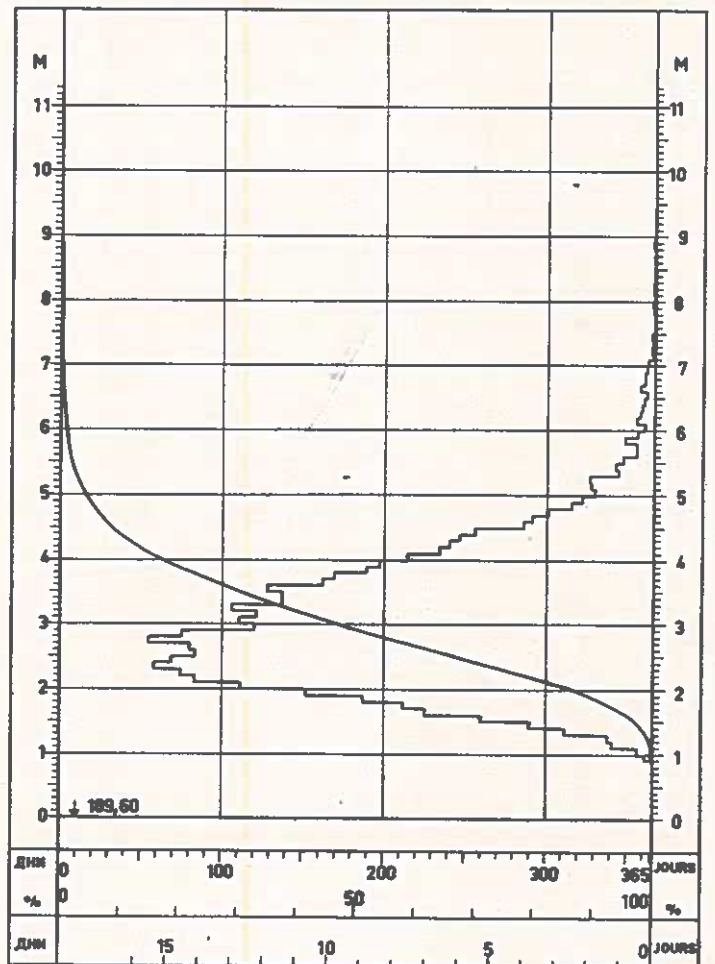
Уровень Нiveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНИХ	en jours	см	см	в ДНИХ	en jours
969 - 960		0,02	0,02	499 - 490		1,35	9,20
959 - 950		0,00	0,02	489 - 480		1,63	10,83
949 - 940		0,03	0,05	479 - 470		2,12	12,95
939 - 930		0,00	0,05	469 - 460		2,20	25,15
929 - 920		0,00	0,05	459 - 450		2,35	17,50
919 - 910		0,00	0,05	449 - 440		2,48	19,98
909 - 900		0,02	0,07	439 - 430		3,42	23,40
				429 - 420		4,00	27,40
899 - 890		0,03	0,10	419 - 410		3,68	11,08
889 - 880		0,00	0,10	409 - 400		4,80	25,88
879 - 870		0,00	0,10				
869 - 860		0,00	0,10	399 - 390		5,15	41,03
859 - 850		0,00	0,10	389 - 380		6,10	47,13
849 - 840		0,02	0,12	379 - 370		7,35	54,48
839 - 830		0,00	0,12	369 - 360		7,42	61,90
829 - 820		0,00	0,12	359 - 350		8,28	70,18
819 - 810		0,03	0,15	349 - 340		9,12	79,30
809 - 800		0,00	0,15	339 - 330		9,23	88,53
				329 - 320		9,97	98,50
799 - 790		0,00	0,15	319 - 310		10,43	108,93
789 - 780		0,00	0,15	309 - 300		10,95	119,88
779 - 770		0,00	0,15				
769 - 760		0,02	0,17	299 - 290		12,05	131,93
759 - 750		0,05	0,22	289 - 280		11,10	143,03
749 - 740		0,03	0,25	279 - 270		11,42	154,45
739 - 730		0,00	0,25	269 - 260		11,03	166,28
729 - 720		0,00	0,25	259 - 250		13,05	179,33
719 - 710		0,05	0,30	249 - 240		13,40	192,73
709 - 700		0,02	0,32	239 - 230		15,00	207,73
				229 - 220		13,85	221,58
699 - 690		0,03	0,35	219 - 210		13,02	234,60
689 - 680		0,07	0,42	209 - 200		14,18	248,78
679 - 670		0,10	0,52				
669 - 660		0,13	0,65	199 - 190		15,12	263,90
659 - 650		0,13	0,65	189 - 180		15,88	279,78
649 - 640		0,17	0,99	179 - 170		13,82	293,60
639 - 630		0,18	1,13	169 - 160		11,90	305,50
629 - 620		0,32	1,45	159 - 150		11,23	316,73
619 - 610		0,28	1,73	149 - 140		10,57	327,30
609 - 600		0,15	1,88	139 - 130		8,88	336,18
				129 - 120		8,72	344,90
599 - 590		0,35	2,23	119 - 110		7,05	351,95
589 - 580		0,35	2,58	109 - 100		5,80	357,75
579 - 570		0,45	3,03				
569 - 560		0,42	3,45	99 - 90		4,23	361,98
559 - 550		0,43	3,88	89 - 80		1,40	363,38
549 - 540		0,75	4,63	79 - 70		1,30	364,68
539 - 530		0,57	5,20	69 - 60		0,47	365,15
529 - 520		0,85	6,05	59 - 50		0,08	365,23
519 - 510		0,83	6,88	49 - 40		0,02	365,25
509 - 500		0,97	7,85				



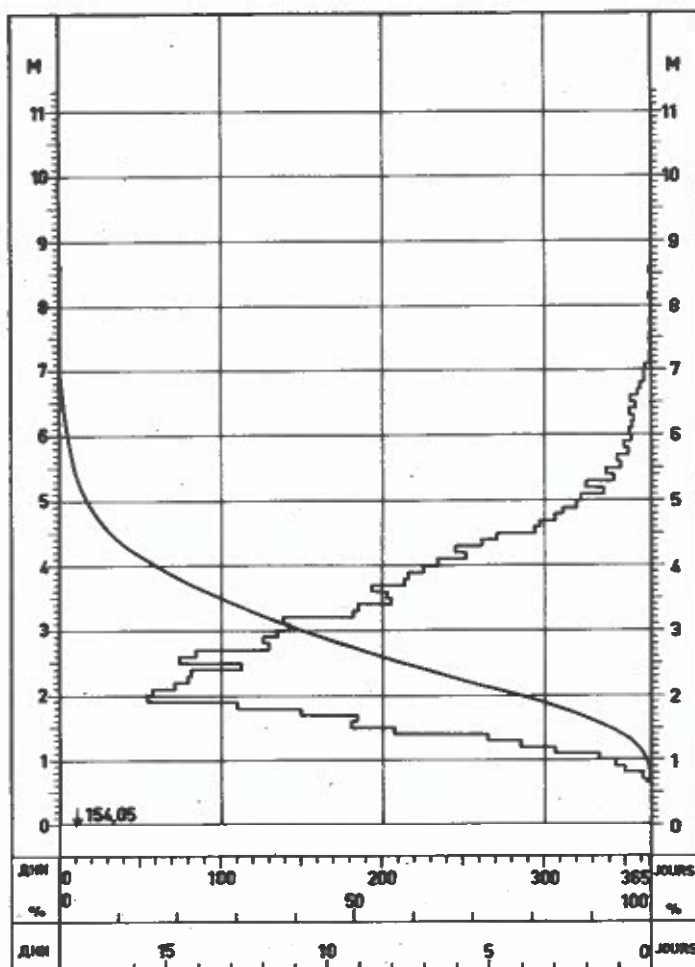
ШТЕЙН-КРЕМС

STEIN-KREMS

Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНИХ	en jours	см	см	в ДНИХ	en jours
899 - 890		0,02	0,02	499 - 490		2,20	17,52
889 - 880		0,03	0,05	489 - 480		2,53	20,05
879 - 870		0,00	0,05	479 - 470		3,25	23,30
869 - 860		0,02	0,07	469 - 460		3,75	27,05
859 - 850		0,00	0,07	459 - 450		4,00	31,05
849 - 840		0,00	0,07	449 - 440		5,50	36,55
839 - 830		0,00	0,07	439 - 430		5,97	42,52
829 - 820		0,03	0,10	429 - 420		6,28	48,80
819 - 810		0,02	0,12	419 - 410		6,62	55,42
809 - 800		0,00	0,12	409 - 400		7,60	63,02
799 - 790		0,05	0,17	399 - 390		8,45	71,47
789 - 780		0,03	0,20	389 - 380		8,83	80,30
779 - 770		0,00	0,20	379 - 370		9,85	90,15
769 - 760		0,00	0,20	369 - 360		10,20	100,35
759 - 750		0,00	0,20	359 - 350		11,90	112,25
749 - 740		0,07	0,27	349 - 340		11,45	123,70
739 - 730		0,05	0,32	339 - 330		11,45	135,15
729 - 720		0,08	0,40	329 - 320		13,00	148,15
719 - 710		0,05	0,45	319 - 310		12,25	160,40
709 - 700		0,17	0,62	309 - 300		12,75	173,15
699 - 690		0,23	0,85	299 - 290		12,30	185,45
689 - 680		0,27	1,12	289 - 280		14,55	200,00
679 - 670		0,28	1,40	279 - 270		15,55	215,55
669 - 660		0,42	1,82	269 - 260		14,30	229,85
659 - 650		0,23	2,05	259 - 250		14,15	244,00
649 - 640		0,30	2,35	249 - 240		14,87	258,87
639 - 630		0,37	2,72	239 - 230		15,38	274,25
629 - 620		0,43	3,15	229 - 220		14,57	288,82
619 - 610		0,52	3,67	219 - 210		14,13	302,95
609 - 600		0,28	3,95	209 - 200		12,72	315,67
599 - 590		0,50	4,45	199 - 190		10,70	328,37
589 - 580		0,87	5,32	189 - 180		8,93	339,30
579 - 570		0,55	5,87	179 - 170		7,78	349,00
569 - 560		0,35	6,42	169 - 160		7,05	358,05
559 - 550		0,93	7,35	159 - 150		5,32	367,37
549 - 540		1,17	8,52	149 - 140		3,83	376,20
539 - 530		1,10	9,62	139 - 130		2,72	384,92
529 - 520		1,35	11,57	129 - 120		1,38	393,30
519 - 510		1,33	13,50	119 - 110		1,25	401,55
509 - 500		1,82	15,32	109 - 100		0,47	409,02
				99 - 90		0,23	416,25



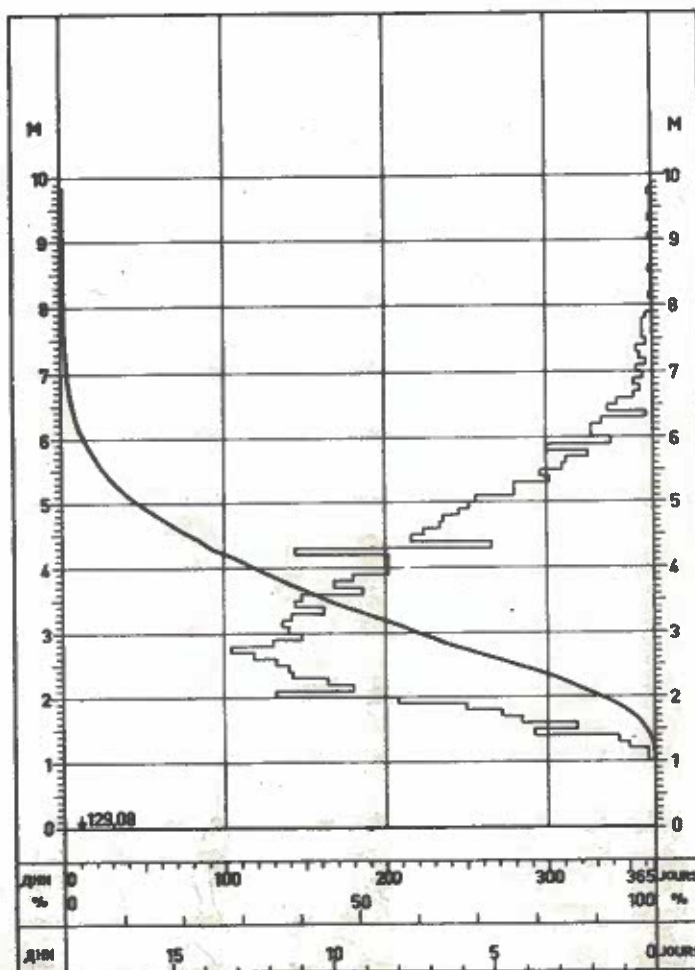
Уровень Нiveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см			см	см		
869 - 860	0,00	0,00	499 - 490	2,30	19,75		
859 - 850	0,05	0,05	489 - 480	2,72	22,47		
849 - 840	0,05	0,05	479 - 470	2,95	25,42		
839 - 830	0,00	0,05	469 - 460	3,43	28,85		
829 - 820	0,00	0,05	459 - 450	3,60	32,45		
819 - 810	0,05	0,10	449 - 440	4,75	37,20		
809 - 800	0,00	0,10	439 - 430	5,22	42,42		
799 - 790	0,00	0,10	429 - 420	6,03	48,45		
789 - 780	0,00	0,10	419 - 410	5,72	54,17		
779 - 770	0,02	0,12	409 - 400	6,58	60,75		
769 - 760	0,00	0,12	399 - 390	7,05	67,80		
759 - 750	0,03	0,15	389 - 380	7,50	75,30		
749 - 740	0,05	0,20	379 - 370	7,60	82,80		
739 - 730	0,02	0,22	369 - 360	8,68	91,52		
729 - 720	0,03	0,25	359 - 350	8,15	99,67		
719 - 710	0,02	0,27	349 - 340	8,03	107,70		
709 - 700	0,18	0,45	339 - 330	9,05	116,75		
699 - 690	0,20	0,65	329 - 320	9,20	125,50		
689 - 680	0,20	0,85	319 - 310	11,20	137,30		
679 - 670	0,32	1,17	309 - 300	11,20	148,50		
669 - 660	0,43	1,50	299 - 290	11,57	160,07		
659 - 650	0,65	2,25	289 - 280	12,00	172,07		
649 - 640	0,47	2,72	279 - 270	11,83	183,90		
639 - 630	0,65	3,37	269 - 260	14,07	197,97		
629 - 620	0,55	3,92	259 - 250	14,58	212,55		
619 - 610	0,58	4,50	249 - 240	12,67	229,22		
609 - 600	0,65	5,15	239 - 230	14,23	239,45		
599 - 590	0,62	5,77	229 - 220	14,32	253,77		
589 - 580	0,83	6,60	219 - 210	14,73	268,50		
579 - 570	0,72	7,32	209 - 200	15,42	283,92		
569 - 560	1,05	8,37	199 - 190	15,58	299,50		
559 - 550	0,95	9,32	189 - 180	12,80	312,30		
549 - 540	1,28	10,70	179 - 170	10,82	323,12		
539 - 530	1,55	11,88	169 - 160	9,08	332,20		
529 - 520	2,00	13,85	159 - 150	9,25	341,45		
519 - 510	1,45	15,30	149 - 140	7,92	349,37		
509 - 500	2,15	17,45	139 - 130	5,03	354,40		
			129 - 120	4,02	358,42		
			119 - 110	2,95	361,37		
			109 - 100	1,60	362,97		
			99 - 90	1,08	364,05		
			89 - 80	0,82	364,87		
			79 - 70	0,25	365,12		
			69 - 60	0,13	365,25		



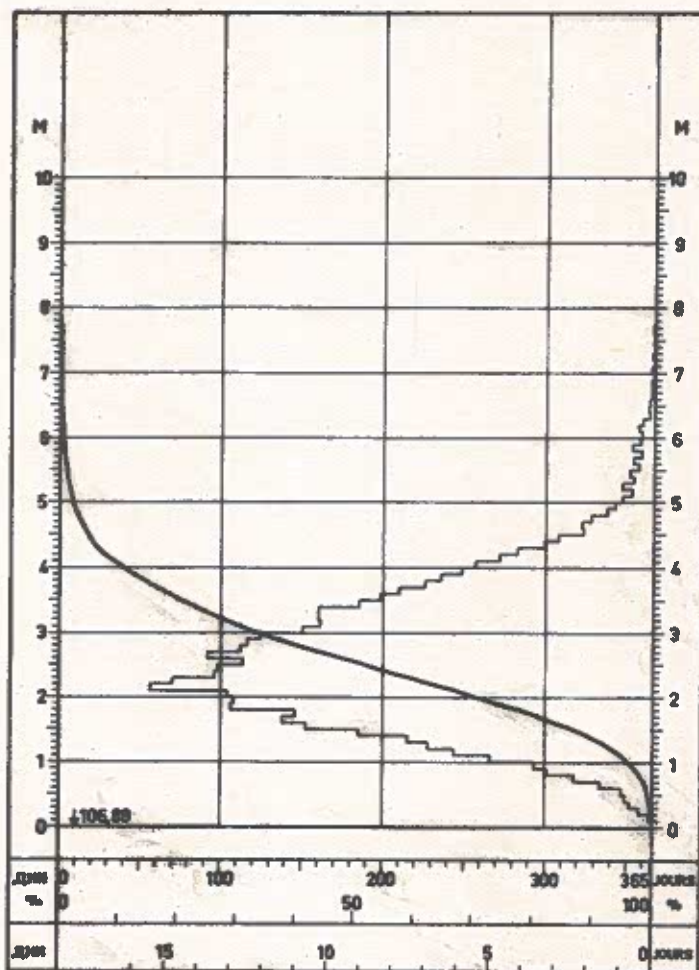
БРАТИСЛАВА

BRATISLAVA

Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см			см	см		
989 - 980	0,0	0,0	499 - 490	5,7	52,0		
979 - 970	0,1	0,1	489 - 480	6,0	58,0		
969 - 960	0,0	0,1	479 - 470	6,5	64,5		
959 - 950	0,0	0,1	469 - 460	6,6	71,1		
949 - 940	0,0	0,1	459 - 450	7,1	78,2		
939 - 930	0,1	0,2	449 - 440	7,5	85,7		
929 - 920	0,0	0,2	439 - 430	8,0	93,7		
919 - 910	0,1	0,2	429 - 420	11,0	101,8		
909 - 900	0,1	0,3	419 - 410	8,2	110,0		
			409 - 400	8,2	118,2		
899 - 890	0,0	0,3	399 - 390	8,2	126,4		
889 - 880	0,0	0,3	389 - 380	9,3	135,7		
879 - 870	0,0	0,3	379 - 370	9,9	145,6		
869 - 860	0,1	0,4	369 - 360	9,0	154,6		
859 - 850	0,0	0,4	359 - 350	10,9	165,5		
849 - 840	0,0	0,4	349 - 340	11,1	176,6		
839 - 830	0,0	0,4	339 - 330	10,2	186,8		
829 - 820	0,0	0,4	329 - 320	11,2	198,0		
819 - 810	0,1	0,5	319 - 310	11,5	209,5		
809 - 800	0,0	0,5	309 - 300	11,3	220,8		
799 - 790	0,0	0,5	299 - 290	10,9	231,7		
789 - 780	0,2	0,7	289 - 280	11,8	243,5		
779 - 770	0,3	1,0	279 - 270	13,1	256,6		
769 - 760	0,3	1,3	269 - 260	12,4	269,0		
759 - 750	0,3	1,6	259 - 250	11,7	280,7		
749 - 740	0,2	1,8	249 - 240	11,3	292,0		
739 - 730	0,5	2,3	239 - 230	11,2	303,2		
729 - 720	0,4	2,7	229 - 220	10,1	313,3		
719 - 710	0,2	2,9	219 - 210	9,3	322,6		
709 - 700	0,5	3,4	209 - 200	11,7	334,3		
699 - 690	0,3	3,7	199 - 190	7,9	342,2		
689 - 680	0,6	4,3	189 - 180	5,8	348,0		
679 - 670	0,4	4,7	179 - 170	4,7	352,7		
669 - 660	0,6	5,3	169 - 160	4,1	356,8		
659 - 650	1,1	6,4	159 - 150	2,4	359,2		
649 - 640	1,4	8,0	149 - 140	3,7	362,9		
639 - 630	0,2	9,6	139 - 130	1,1	364,0		
629 - 620	1,6	11,5	129 - 120	0,8	364,8		
619 - 610	1,9	13,4	119 - 110	0,2	365,0		
609 - 600	1,9	15,3	109 - 100	0,2	365,2		
599 - 590	1,3	14,7					
589 - 580	3,3	18,0					
579 - 570	3,0	20,0					
569 - 560	2,7	22,7					
559 - 550	2,8	25,5					
549 - 540	3,5	29,0					
539 - 530	3,2	32,2					
529 - 520	4,3	36,5					
519 - 510	4,3	40,8					
509 - 500	5,3	46,3					

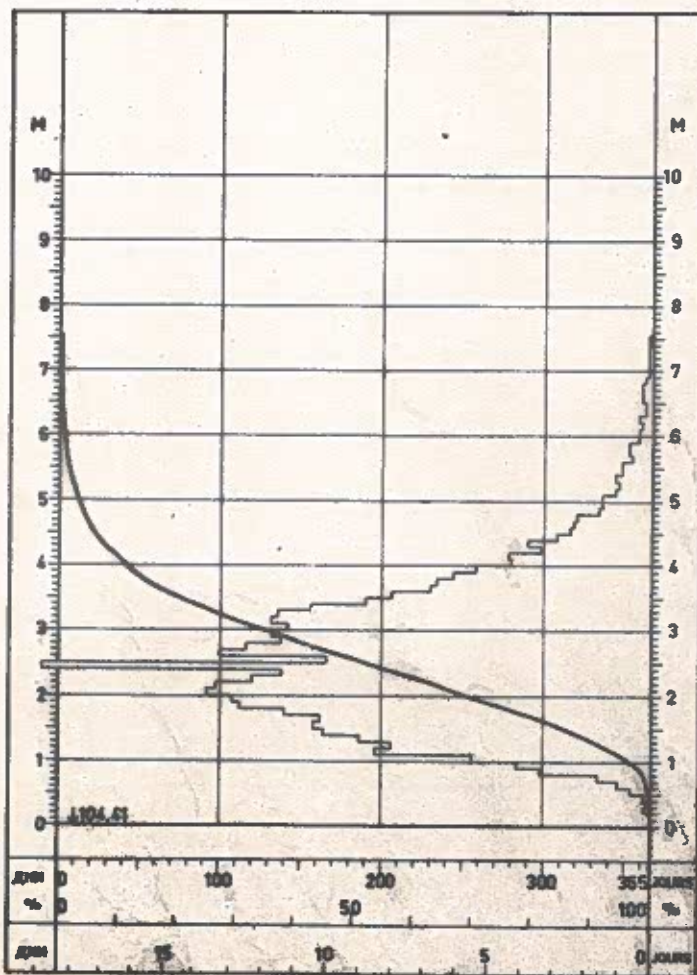


Уровень Нiveau		Полт. Гр.д.	Продолж. Дни	Уровень Нiveau		Полт. Гр.д.	Продолж. Дни
см	см	в ДНИ	в ДНИ	см	см	в ДНИ	в ДНИ
779 - 770		0,02	0,02	399 - 390		5,88	45,53
769 - 760		0,02	0,04	389 - 380		6,52	50,05
759 - 750		0,02	0,04	379 - 370		7,00	57,05
749 - 740		0,02	0,06	369 - 360		7,82	64,87
739 - 730		0,00	0,06	359 - 350		8,38	73,49
729 - 720		0,05	0,11	349 - 340		9,03	82,52
719 - 710		0,00	0,11	339 - 330		10,28	92,56
709 - 700		0,08	0,19	329 - 320		10,28	102,84
				319 - 310		10,23	113,09
				309 - 300		10,78	123,87
699 - 690		0,02	0,21	299 - 290		12,10	135,97
689 - 680		0,05	0,25	289 - 280		12,48	148,45
679 - 670		0,05	0,31	279 - 270		12,70	161,15
669 - 660		0,05	0,36	269 - 260		13,70	174,85
659 - 650		0,13	0,49	259 - 250		12,62	187,47
649 - 640		0,15	0,64	249 - 240		13,42	200,89
639 - 630		0,13	0,77	239 - 230		13,48	214,37
629 - 620		0,33	1,10	229 - 220		15,78	229,15
619 - 610		0,48	1,58	219 - 210		15,48	244,63
609 - 600		0,35	1,93	209 - 200		13,12	257,75
599 - 590		0,40	2,33	199 - 190		12,92	270,67
589 - 580		0,65	2,98	189 - 180		13,00	283,67
579 - 570		0,35	3,33	179 - 170		11,00	294,67
569 - 560		0,62	3,95	169 - 160		11,40	306,07
559 - 550		0,45	4,40	159 - 150		10,67	316,74
549 - 540		0,73	5,13	149 - 140		9,05	325,79
539 - 530		0,62	5,75	139 - 130		7,52	333,31
529 - 520		0,95	6,70	129 - 120		6,90	340,21
519 - 510		0,65	7,35	119 - 110		6,10	346,31
509 - 500		0,95	8,30	109 - 100		5,00	351,31
499 - 490		1,15	9,45	99 - 90		3,62	354,93
489 - 480		1,42	10,87	89 - 80		1,25	358,18
479 - 470		1,90	12,77	79 - 70		2,40	360,58
469 - 460		2,18	14,95	69 - 60		1,60	362,18
459 - 450		2,15	17,10	59 - 50		0,95	363,13
449 - 440		2,90	20,00	49 - 40		0,72	363,86
439 - 430		3,35	23,35	39 - 30		0,40	364,26
429 - 420		4,15	27,50	29 - 20		0,10	364,36
419 - 410		4,70	31,20	19 - 10		0,05	365,20
409 - 400		5,45	37,65	9 - 00			



КОМАРНО

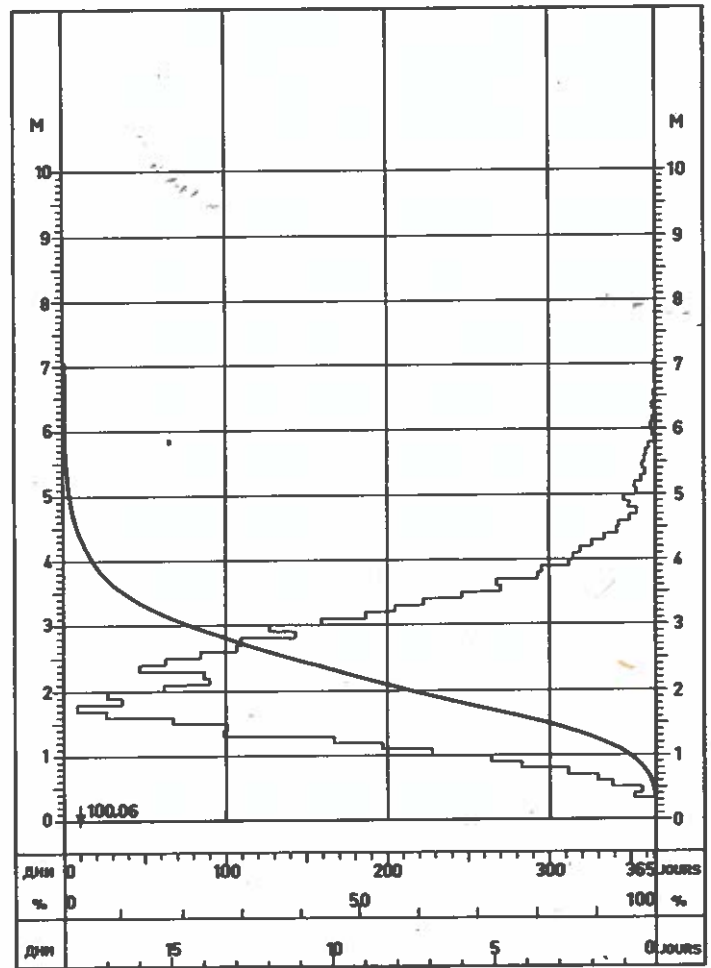
Уровень Нiveau		Полт. Гр.д.	Продолж. Дни	Уровень Нiveau		Полт. Гр.д.	Продолж. Дни
см	см	в ДНИ	в ДНИ	см	см	в ДНИ	в ДНИ
759 - 750		0,1	0,1	399 - 390		5,4	46,7
749 - 740		0,1	0,2	389 - 380		6,1	52,8
739 - 730		0,1	0,3	379 - 370		6,8	59,4
729 - 720		0,1	0,4	369 - 360		7,6	66,2
719 - 710		0,1	0,5	359 - 350		8,0	74,2
709 - 700		0,1	0,6	349 - 340		8,8	83,0
				339 - 330		10,5	93,5
				329 - 320		11,5	104,0
				319 - 310		11,7	115,7
				309 - 300		11,2	128,9
699 - 690		0,1	0,7	299 - 290		11,7	138,6
689 - 680		0,2	0,9	289 - 280		11,4	150,0
679 - 670		0,3	1,2	279 - 270		12,5	162,5
669 - 660		0,3	1,5	269 - 260		13,3	175,8
659 - 650		0,3	1,8	259 - 250		10,0	185,8
649 - 640		0,2	2,0	249 - 240		16,8	205,6
639 - 630		0,2	2,2	239 - 230		11,4	215,0
629 - 620		0,4	2,6	229 - 220		12,3	228,3
619 - 610		0,2	2,9	219 - 210		13,4	241,7
609 - 600		0,4	3,3	209 - 200		13,7	255,4
599 - 590		0,4	3,7	199 - 190		12,9	268,3
589 - 580		0,7	4,4	189 - 180		12,7	281,0
579 - 570		0,7	5,1	179 - 170		11,3	292,3
569 - 560		0,6	5,7	169 - 160		10,2	302,5
559 - 550		0,9	6,6	159 - 150		10,4	312,9
549 - 540		1,1	7,6	149 - 140		10,1	323,0
539 - 530		1,1	8,6	139 - 130		9,0	332,2
529 - 520		1,0	9,6	129 - 120		8,0	340,0
519 - 510		1,1	10,7	119 - 110		8,5	348,5
509 - 500		1,5	12,2	109 - 100		5,5	354,0
499 - 490		1,5	13,7	99 - 90		4,1	358,1
489 - 480		2,0	15,2	89 - 80		3,4	361,5
479 - 470		2,3	17,2	79 - 70		1,6	363,1
469 - 460		2,4	20,0	69 - 60		1,0	364,1
459 - 450		2,5	22,5	59 - 50		0,6	364,7
449 - 440		2,9	25,4	49 - 40		0,2	364,9
439 - 430		3,8	29,2	39 - 30		0,1	365,0
429 - 420		4,4	32,6	29 - 20		0,2	365,2
419 - 410		4,4	37,0	19 - 10		0,1	365,3
409 - 400		4,3	41,3	9 - 00			



НАДЬМАРОШ

NAGYMAROS

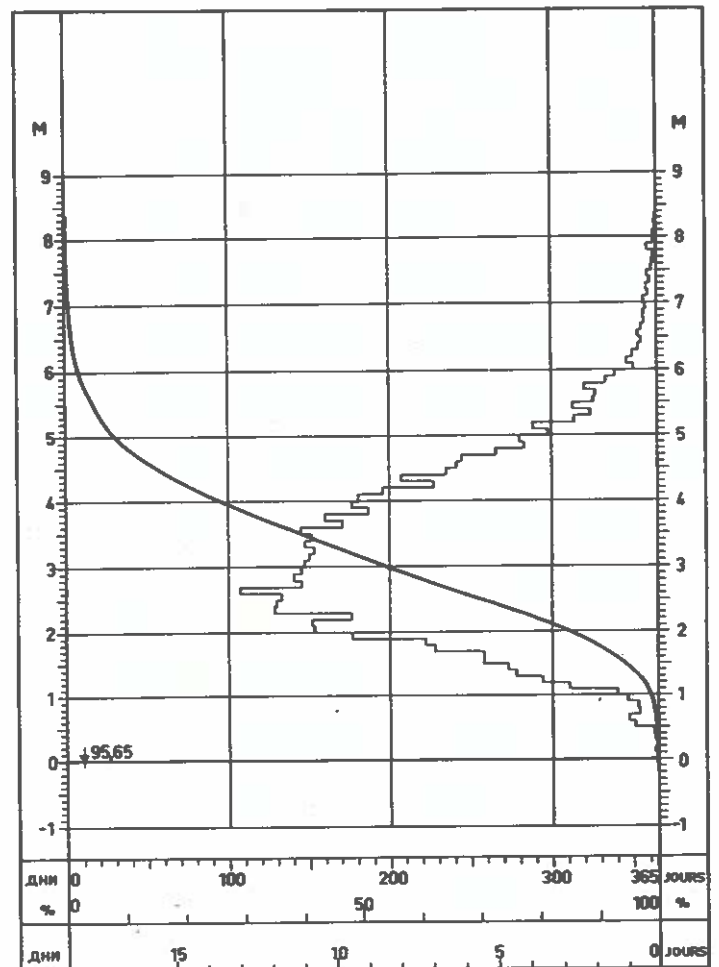
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
709 - 700		0,02	0,02	329 - 390		2,66	20,24
				389 - 380		3,51	23,75
699 - 690		0,00	0,00	379 - 370		3,62	27,37
689 - 680		0,00	0,00	369 - 360		4,90	32,27
679 - 670		0,00	0,02	359 - 350		4,76	37,03
669 - 660		0,02	0,04	349 - 340		5,96	42,99
659 - 650		0,03	0,07	339 - 330		7,14	50,13
649 - 640		0,02	0,09	329 - 320		8,03	58,16
639 - 630		0,08	0,17	319 - 310		8,92	67,08
629 - 620		0,05	0,22	309 - 300		10,32	77,40
619 - 610		0,08	0,30				
609 - 600		0,12	0,42	299 - 290		11,94	89,34
				289 - 280		11,12	100,46
599 - 590		0,08	0,50	279 - 270		12,81	113,27
589 - 580		0,02	0,52	269 - 260		12,94	126,21
579 - 570		0,21	0,73	259 - 250		14,06	140,27
569 - 560		0,30	1,03	249 - 240		15,14	155,41
559 - 550		0,33	1,36	239 - 230		15,92	171,33
549 - 540		0,38	1,74	229 - 220		13,95	185,28
539 - 530		0,31	2,05	219 - 210		13,78	199,06
529 - 520		0,44	2,49	209 - 200		15,18	214,24
519 - 510		0,63	3,12				
509 - 500		0,59	3,71	199 - 190		16,94	231,18
				189 - 180		16,49	247,67
499 - 490		0,96	4,67	179 - 170		17,89	265,56
489 - 480		0,82	5,49	169 - 160		16,98	282,54
479 - 470		0,57	6,06	159 - 150		14,91	297,45
469 - 460		0,78	6,84	149 - 140		13,23	310,68
459 - 450		1,14	7,98	139 - 130		13,35	324,03
449 - 440		1,18	9,16	129 - 120		9,91	333,94
439 - 430		1,59	10,75	119 - 110		8,42	342,36
429 - 420		1,97	12,72	109 - 100		6,88	349,24
419 - 410		2,32	15,04				
409 - 400		2,54	17,58	99 - 90		5,06	354,30
				89 - 80		4,12	358,42
				79 - 70		2,68	361,10
				69 - 60		1,77	362,87
				59 - 50		1,32	364,19
				49 - 40		0,42	364,61
				39 - 30		0,64	365,25



БУДАПЕШТ

BUDAPEST

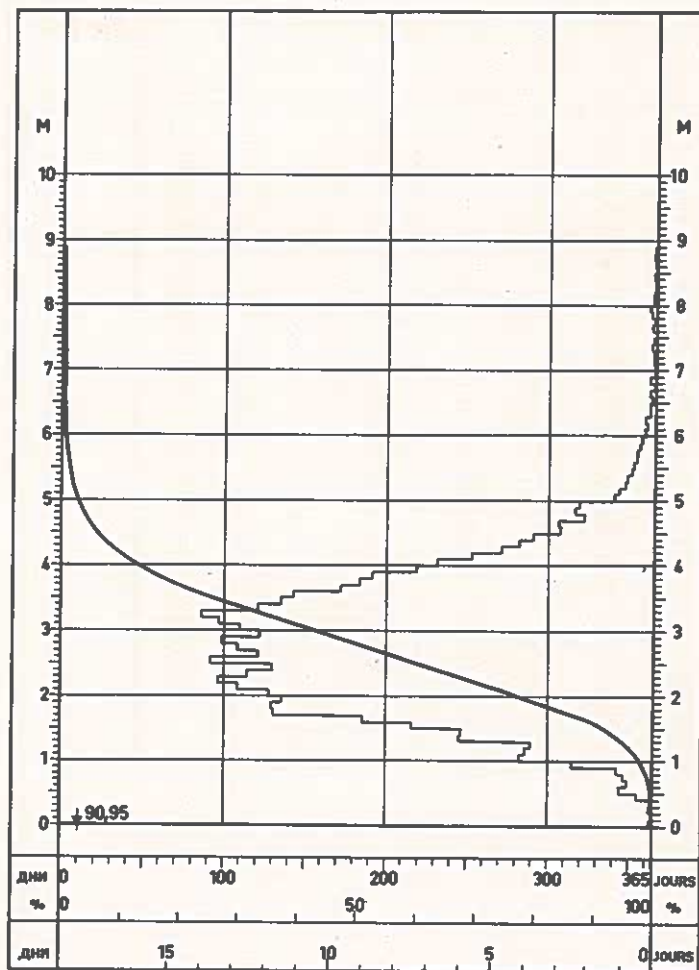
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
839 - 830		0,05	0,05	399 - 390		9,42	104,97
829 - 820		0,05	0,10	389 - 380		8,92	113,89
819 - 810		0,00	0,10	379 - 370		10,25	124,14
809 - 800		0,07	0,17	369 - 360		9,72	133,86
				359 - 350		11,02	144,68
799 - 790		0,10	0,27	349 - 340		10,68	155,68
789 - 780		0,27	0,54	339 - 330		10,85	166,41
779 - 770		0,08	0,62	329 - 320		10,60	177,01
769 - 760		0,10	0,72	319 - 310		10,75	187,76
759 - 750		0,15	0,87	309 - 300		10,90	198,66
749 - 740		0,27	1,14				
739 - 730		0,20	1,34	299 - 290		11,00	209,66
729 - 720		0,30	1,64	289 - 280		11,23	220,99
719 - 710		0,27	1,91	279 - 270		10,98	231,87
709 - 700		0,38	2,29	269 - 260		12,90	244,77
				259 - 250		11,60	256,37
699 - 690		0,35	2,64	249 - 240		11,77	268,14
689 - 680		0,40	3,04	239 - 230		11,83	279,97
679 - 670		0,40	3,44	229 - 220		9,43	289,40
669 - 660		0,47	3,91	219 - 210		10,65	300,05
659 - 650		0,56	4,49	209 - 200		10,60	310,65
649 - 640		0,48	4,97				
639 - 630		0,57	5,54	199 - 190		9,40	320,05
629 - 620		0,75	6,29	189 - 180		7,15	327,20
619 - 610		0,92	7,21	179 - 170		6,85	334,05
609 - 600		0,72	7,93	169 - 160		5,35	339,40
				159 - 150		5,35	344,75
599 - 590		1,28	9,21	149 - 140		4,60	349,35
589 - 580		1,58	10,79	139 - 130		4,35	353,70
579 - 570		2,23	13,02	129 - 120		3,55	357,25
569 - 560		1,90	14,92	119 - 110		2,72	359,97
559 - 550		1,95	16,87	109 - 100		1,25	361,22
549 - 540		2,58	19,45				
539 - 530		2,05	21,50	99 - 90		0,93	362,15
529 - 520		2,55	24,05	89 - 80		0,60	362,75
519 - 510		3,80	27,85	79 - 70		0,58	363,33
509 - 500		3,35	31,20	69 - 60		0,88	364,21
				59 - 50		0,70	364,91
499 - 490		4,22	35,42	49 - 40		0,10	365,01
489 - 480		4,10	39,52	39 - 30		0,08	365,09
479 - 470		4,97	44,49	29 - 20		0,05	365,14
469 - 460		6,02	50,31	19 - 10		0,03	365,17
459 - 450		6,17	56,68	9 - 00		0,03	365,20
449 - 440		6,50	63,18				
439 - 430		7,88	71,06	-1 --10		0,05	365,25
429 - 420		6,80	77,86				
419 - 410		8,47	86,33				
409 - 400		9,22	95,55				



ДУНАУЙВАРОШ

DUNAUJVÁROS

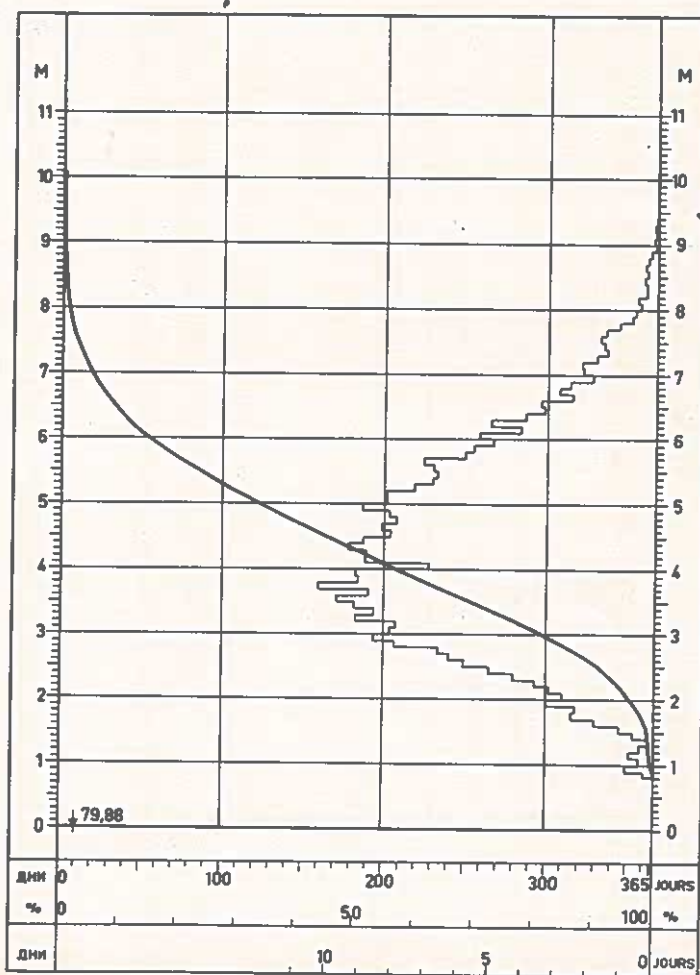
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
899 - 890	0,02	0,02		399 - 390	7,29	54,49	
889 - 888	0,00	0,02		389 - 380	8,66	61,15	
879 - 870	0,05	0,07		379 - 370	9,04	72,19	
869 - 860	0,03	0,10		369 - 360	9,53	81,82	
859 - 850	0,00	0,10		359 - 350	11,09	92,91	
849 - 840	0,05	0,15		349 - 340	11,49	104,40	
839 - 830	0,00	0,15		339 - 330	12,20	116,60	
829 - 820	0,00	0,15		329 - 320	13,95	130,55	
819 - 810	0,06	0,21		319 - 310	13,40	143,95	
809 - 800	0,06	0,27		309 - 300	12,75	156,70	
799 - 790	0,16	0,43		299 - 290	12,11	168,81	
789 - 780	0,12	0,55		289 - 280	13,32	182,13	
779 - 770	0,03	0,58		279 - 270	12,81	194,94	
769 - 760	0,09	0,67		269 - 260	12,19	207,13	
759 - 750	0,00	0,67		259 - 250	13,68	220,81	
749 - 740	0,06	0,73		249 - 240	11,75	232,56	
739 - 730	0,09	0,82		239 - 230	12,52	245,08	
729 - 720	0,08	0,88		229 - 220	13,43	258,51	
719 - 710	0,05	0,93		219 - 210	12,62	271,33	
709 - 700	0,02	0,95		209 - 200	11,86	283,19	
699 - 690	0,00	0,95		199 - 190	11,45	294,64	
689 - 680	0,16	1,11		189 - 180	11,78	306,42	
679 - 670	0,03	1,14		179 - 170	11,72	318,14	
669 - 660	0,16	1,30		169 - 160	8,94	327,08	
659 - 650	0,10	1,40		159 - 150	7,45	334,53	
649 - 640	0,14	1,54		149 - 140	5,91	340,44	
639 - 630	0,13	1,67		139 - 130	5,94	346,38	
629 - 620	0,28	1,95		129 - 120	3,77	350,15	
619 - 610	0,26	2,21		119 - 110	3,94	354,09	
609 - 600	0,28	2,49		109 - 100	4,11	358,20	
599 - 590	0,39	2,88		99 - 90	2,49	360,69	
589 - 580	0,44	3,32		89 - 80	1,12	361,81	
579 - 570	0,54	3,86		79 - 70	0,91	362,72	
569 - 560	0,55	4,41		69 - 60	0,79	363,51	
559 - 550	0,63	5,04		59 - 50	1,01	364,52	
549 - 540	0,68	5,72		49 - 40	0,48	365,02	
539 - 530	0,83	6,55		39 - 30	0,02	365,02	
529 - 520	0,89	7,44		29 - 20	0,09	365,11	
519 - 510	1,06	8,50		19 - 10	0,06	365,17	
509 - 500	1,23	9,73		9 - 0	0,06	365,23	
499 - 490	2,30	12,03					
489 - 480	2,42	14,45					
479 - 470	2,15	16,60					
469 - 460	2,91	19,51					
459 - 450	2,88	22,39					
449 - 440	3,71	26,10					
439 - 430	4,15	30,25					
429 - 420	4,68	34,93					
419 - 410	5,61	40,54					
409 - 400	6,66	47,20					



МОХАЧ

MOHÁCS

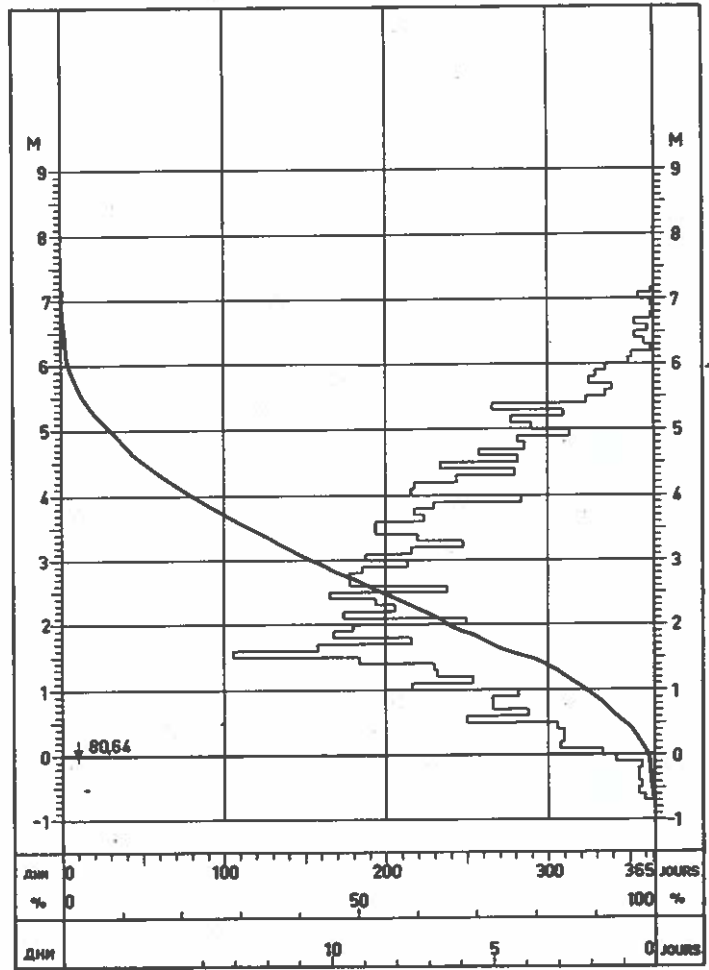
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
1019 - 1010	0,02	0,02		499 - 490	8,95	130,53	
1009 - 1000	0,00	0,02		489 - 480	8,13	139,66	
999 - 990	0,00	0,02		479 - 470	8,93	146,59	
989 - 980	0,00	0,02		469 - 460	8,37	154,96	
979 - 970	0,00	0,02		459 - 450	8,11	163,07	
969 - 960	0,00	0,02		449 - 440	8,93	172,00	
959 - 950	0,00	0,02		439 - 430	9,39	181,39	
949 - 940	0,00	0,02		429 - 420	8,87	190,26	
939 - 930	0,00	0,02		419 - 410	8,87	199,13	
929 - 920	0,07	0,09		409 - 400	6,93	208,05	
919 - 910	0,05	0,14		399 - 390	9,17	215,23	
909 - 900	0,07	0,21		389 - 380	9,08	224,31	
899 - 890	0,05	0,26		379 - 370	10,33	234,64	
889 - 880	0,27	0,43		369 - 360	8,79	243,43	
879 - 870	0,27	0,70		359 - 350	9,73	253,16	
869 - 860	0,35	1,05		349 - 340	9,21	262,37	
859 - 850	0,28	1,33		339 - 330	8,61	270,98	
849 - 840	0,39	1,72		329 - 320	9,17	280,15	
839 - 830	0,32	2,04		319 - 310	7,95	288,10	
829 - 820	0,31	2,35		309 - 300	8,12	296,22	
819 - 810	0,57	2,92					
809 - 800	0,49	3,41		299 - 290	8,62	304,84	
799 - 790	0,64	4,05		289 - 280	7,98	313,82	
789 - 780	0,75	4,80		279 - 270	6,64	319,46	
779 - 770	1,12	5,92		269 - 260	6,30	325,76	
769 - 760	1,53	7,45		259 - 250	5,84	331,60	
759 - 750	1,70	9,15		249 - 240	5,07	336,67	
749 - 740	1,59	10,74		239 - 230	4,31	340,98	
739 - 730	1,49	12,23		229 - 220	3,66	344,64	
729 - 720	1,82	14,05		219 - 210	3,21	347,85	
719 - 710	2,27	16,32		209 - 200	2,79	350,64	
709 - 700	2,23	18,55					
699 - 690	1,91	20,46		199 - 190	3,28	353,92	
689 - 680	2,62	23,08		189 - 180	2,41	356,33	
679 - 670	2,94	26,02		179 - 170	2,51	358,84	
669 - 660	2,55	28,57		169 - 160	1,81	360,65	
659 - 650	3,51	32,08		159 - 150	1,05	361,70	
649 - 640	3,42	35,50		149 - 140	0,62	362,12	
639 - 630	3,99	39,49		139 - 130	0,16	362,48	
629 - 620	5,04	44,53		129 - 120	0,43	362,91	
619 - 610	4,13	49,53		119 - 110	0,73	363,64	
609 - 600	5,39	54,05		109 - 100	0,45	364,09	
599 - 590	4,96	59,01		99 - 90	0,84	364,93	
589 - 580	5,57	64,58		89 - 80	0,30	365,23	
579 - 570	5,81	70,39					
569 - 560	7,10	77,49					
559 - 550	6,70	84,27					
549 - 540	6,68	90,95					
539 - 530	6,80	97,75					
529 - 520	7,39	105,14					
519 - 510	8,22	113,36					
509 - 500	8,22	121,58					



БЕЗДАН

BEZDAN

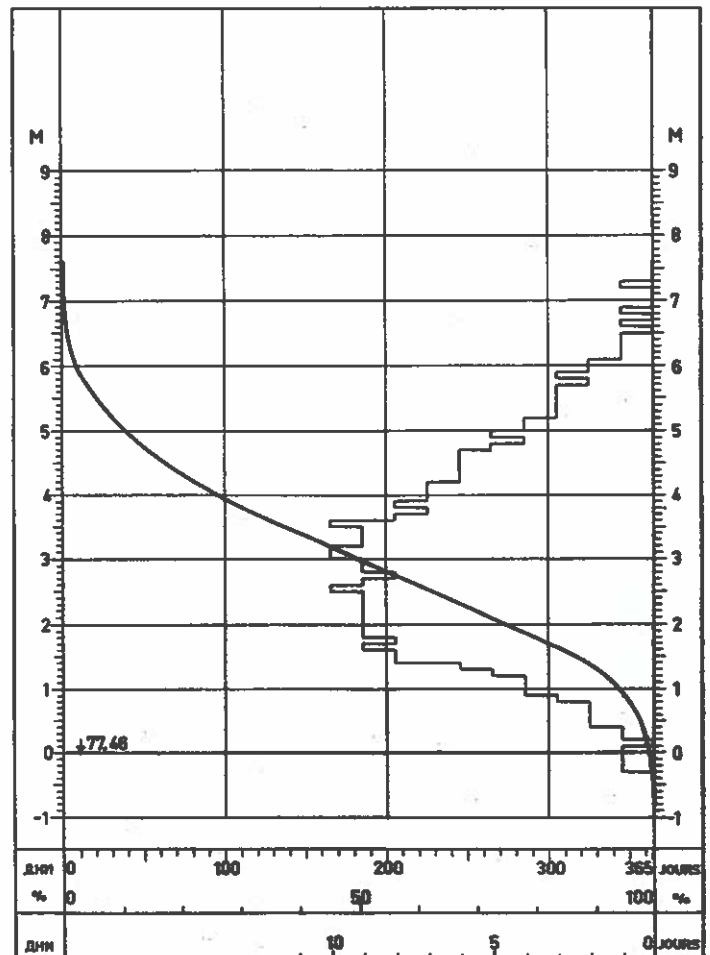
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
719 - 710		0,1	0,1	299 - 290		7,6	162
709 - 700		0,5	0,6	289 - 280		9,0	171
				279 - 270		9,4	181
699 - 690		0,1	0,7	269 - 260		9,4	190
689 - 680		0,0	0,7	259 - 250		6,4	196
679 - 670		0,1	0,8	249 - 240		10,0	206
669 - 660		0,6	1	239 - 230		8,6	215
659 - 650		0,2	2	229 - 220		8,0	223
649 - 640		0,6	2	219 - 210		9,6	233
639 - 630		0,3	3	209 - 200		9,6	238
629 - 620		0,1	3				
619 - 610		0,7	3	199 - 190		9,3	248
609 - 600		0,8	4	189 - 180		9,9	258
				179 - 170		7,5	265
599 - 590		1,5	6	169 - 160		10,4	276
589 - 580		1,8	8	159 - 150		13,0	288
579 - 570		2,0	10	149 - 140		9,1	298
569 - 560		1,3	11	139 - 130		6,8	304
559 - 550		1,5	12	129 - 120		6,7	311
549 - 540		2,1	14	119 - 110		5,6	317
539 - 530		5,0	19	109 - 100		7,5	324
529 - 520		2,8	22				
519 - 510		4,4	26	99 - 90		4,2	328
509 - 500		3,8	30	89 - 80		5,0	334
				79 - 70		5,9	342
499 - 490		2,6	33	69 - 60		5,8	348
489 - 480		4,2	37	59 - 50		3,0	351
479 - 470		4,0	41	49 - 40		2,8	354
469 - 460		5,4	46	39 - 30		2,8	357
459 - 450		4,2	51	29 - 20		2,9	360
449 - 440		6,6	57	19 - 10		1,6	361
439 - 430		4,3	62	9 - 0			
429 - 420		6,1	68				
419 - 410		7,4	75	-1 - -10		1,2	362
409 - 400		7,5	82	-11 - -20		0,4	363
				-21 - -30		0,5	363
399 - 390		4,1	87	-31 - -40		0,5	364
389 - 380		6,8	94	-41 - -50		0,4	364
379 - 370		7,4	101	-51 - -60		0,5	365
369 - 360		7,1	108	-61 - -70		0,3	365
359 - 350		8,6	116	-71 - -80		0,0	365
349 - 340		8,6	125				
339 - 330		7,3	132				
329 - 320		5,9	138				
319 - 310		7,5	146				
309 - 300		8,9	155				



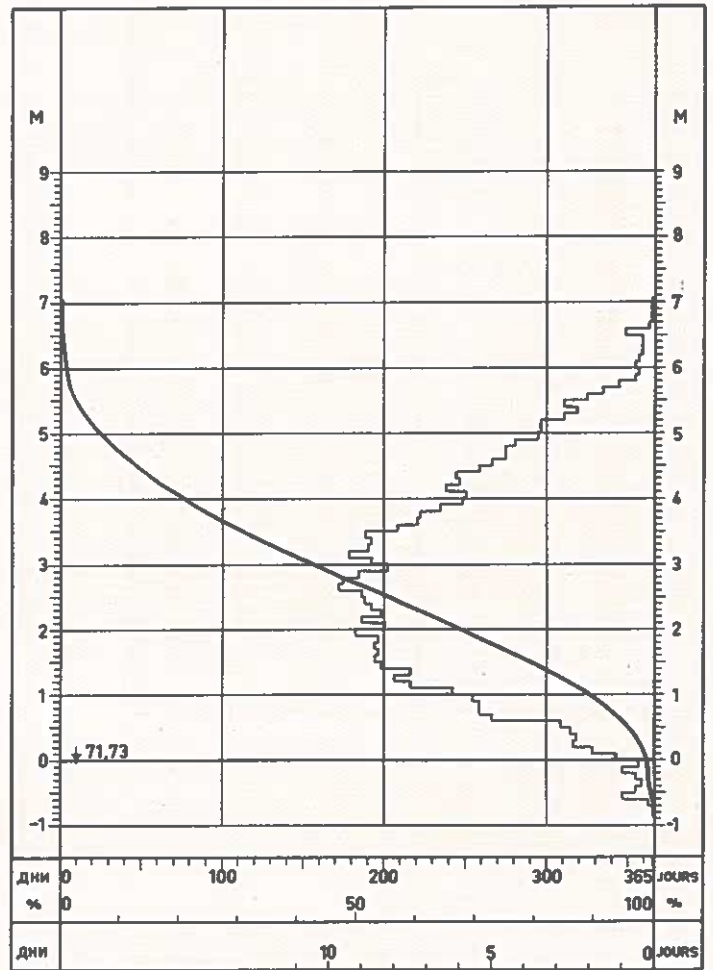
БОГОЕВО

BOGOJEVO

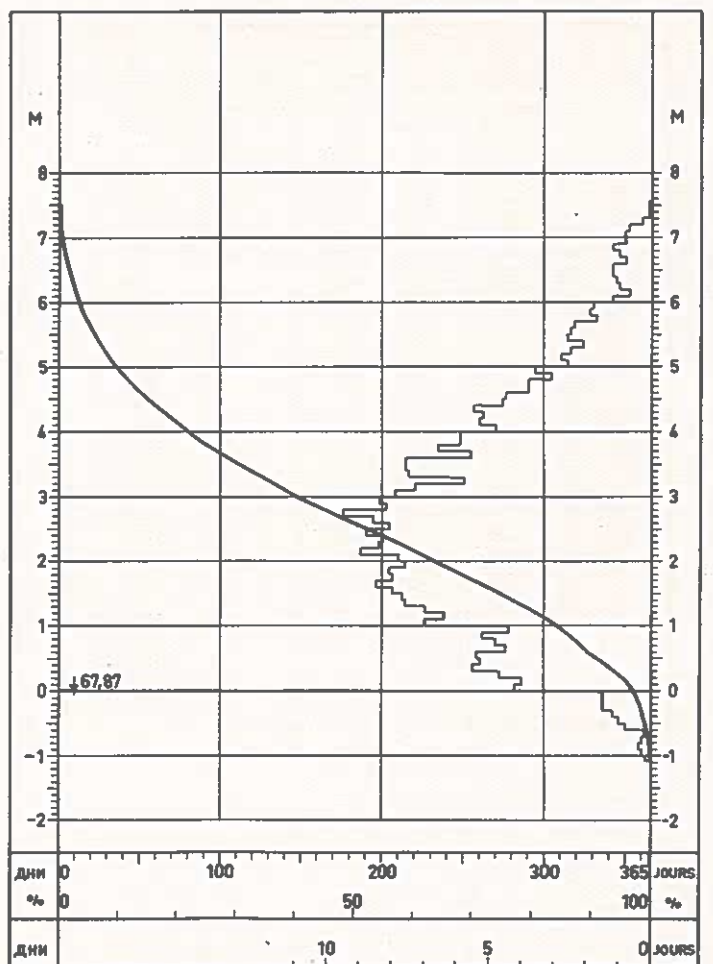
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
769 - 760		0	0	299 - 290		9	193
759 - 750		0	0	289 - 280		9	202
749 - 740		0	0	279 - 270		8	210
739 - 730		0	0	269 - 260		10	219
729 - 720		1	1	259 - 250		10	229
719 - 710		0	1	249 - 240		9	238
709 - 700		0	1	239 - 230		9	247
				229 - 220		9	256
699 - 690		0	1	219 - 210		9	265
689 - 680		1	2	209 - 200		9	274
679 - 670		0	2				
669 - 660		0	3	199 - 190		9	283
659 - 650		0	3	189 - 180		9	292
649 - 640		1	4	179 - 170		8	300
639 - 630		1	5	169 - 160		9	309
629 - 620		1	6	159 - 150		8	317
619 - 610		1	7	149 - 140		8	325
609 - 600		2	9	139 - 130		6	331
				129 - 120		6	336
599 - 590		2	11	119 - 110		4	340
589 - 580		3	14	109 - 100		4	344
579 - 570		3	16				
569 - 560		3	19	99 - 90		4	348
559 - 550		3	22	89 - 80		3	351
549 - 540		3	25	79 - 70		2	353
539 - 530		3	28	69 - 60		2	355
529 - 520		4	31	59 - 50		2	357
519 - 510		4	35	49 - 40		2	359
509 - 500		4	39	39 - 30		1	360
				29 - 20		1	361
499 - 490		5	44	19 - 10		1	361
489 - 480		4	48	9 - 0		1	362
479 - 470		6	53				
469 - 460		6	59	-1 - -10		1	363
459 - 450		6	65	-11 - -20		1	364
449 - 440		6	71	-21 - -30		1	365
439 - 430		6	77	-31 - -40		0	365
429 - 420		6	83	-41 - -50		0	365
419 - 410		7	90	-51 - -60		0	365
409 - 400		7	97	-61 - -70		0	365
				-71 - -80		0	365
399 - 390		7	104	-81 - -90		0	365
389 - 380		8	112				
379 - 370		7	119				
369 - 360		8	127				
359 - 350		10	137				
349 - 340		9	146				
339 - 330		9	155				
329 - 320		9	164				
319 - 310		10	174				
309 - 300		10	184				



Уровень Нивео		Повт. Рег.	Продолж. Дуже	Уровень Нивео		Повт. Рег.	Продолж. Дуже
см	см	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
709 - 700	0,1	0,1		299 - 290	8,2		164
699 - 690	0,1	0,2		289 - 280	9,1		172
689 - 680	0,1	0,3		279 - 270	9,6		183
679 - 670	0,1	0,4		269 - 260	9,7		193
669 - 660	0,2	0,6		259 - 250	9,0		202
659 - 650	0,9	1,5		249 - 240	8,9		210
649 - 640	0,4	2,2		239 - 230	8,7		219
639 - 630	0,4	3		229 - 220	8,4		228
629 - 620	0,4	3		219 - 210	9,0		237
619 - 610	0,5	3		209 - 200	8,3		245
609 - 600	0,6	4		199 - 190	9,2		254
599 - 590	0,5	4		189 - 180	8,5		263
589 - 580	0,6	5		179 - 170	8,6		271
579 - 570	1,1	6		169 - 160	8,0		280
569 - 560	1,6	8		159 - 150	8,0		288
559 - 550	2,1	10		149 - 140	8,4		297
549 - 540	2,8	13		139 - 130	7,5		304
539 - 530	2,4	15		129 - 120	8,0		312
529 - 520	2,8	18		119 - 110	7,5		320
519 - 510	3,5	22		109 - 100	6,2		326
509 - 500	3,5	25		99 - 90	5,6		331
499 - 490	3,6	28		89 - 80	5,4		337
489 - 480	4,3	33		79 - 70	5,0		342
479 - 470	4,6	37		69 - 60	5,0		347
469 - 460	4,6	42		59 - 50	2,9		350
459 - 450	5,0	47		49 - 40	2,6		353
449 - 440	5,4	52		39 - 30	2,4		355
439 - 430	6,1	58		29 - 20	2,5		358
429 - 420	6,0	64		19 - 10	1,9		360
419 - 410	6,4	71		9 - 0	1,2		361
409 - 400	5,8	76		-1 - -10	0,5		361
399 - 390	5,9	82		-11 - -20	1,0		362
389 - 380	6,6	89		-21 - -30	0,6		363
379 - 370	7,2	96		-31 - -40	0,4		363
369 - 360	7,3	104		-41 - -50	0,6		364
359 - 350	7,9	111		-51 - -60	0,2		365
349 - 340	8,9	120		-61 - -70	0,0		365
339 - 330	8,7	129		-71 - -80	0,0		365
329 - 320	8,8	138		-81 - -90	0,0		365
319 - 310	9,4	147					
309 - 300	8,7	156					



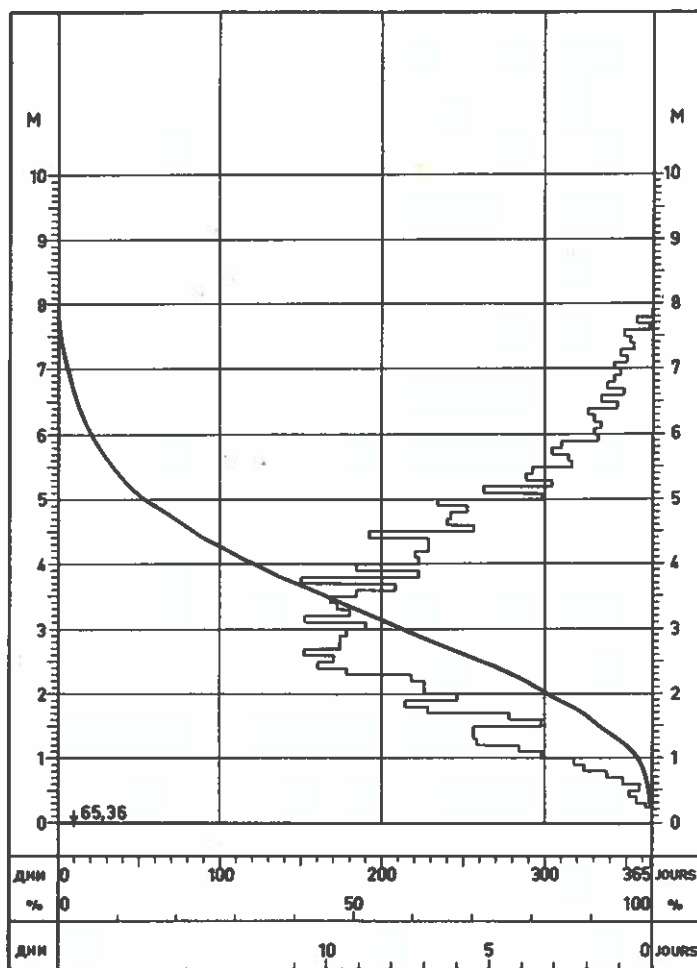
Уровень Нивео		Повт. Рег.	Продолж. Дуже	Уровень Нивео		Повт. Рег.	Продолж. Дуже
см	см	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
759 - 750	0,1	0,1		299 - 290	8,4		155
749 - 740	0,1	0,2		289 - 280	8,2		163
739 - 730	0,1	0,3		279 - 270	9,5		173
729 - 720	0,3	0,6		269 - 260	8,6		181
719 - 710	0,7	1		259 - 250	8,1		190
709 - 700	0,8	2		249 - 240	8,8		198
699 - 690	0,8	3		239 - 230	8,3		207
689 - 680	1,2	4		229 - 220	8,4		215
679 - 670	1,0	5		219 - 210	9,0		224
669 - 660	0,8	6		209 - 200	7,8		232
659 - 650	1,2	7		199 - 190	7,6		239
649 - 640	1,2	8		189 - 180	8,1		248
639 - 630	1,1	9		179 - 170	8,0		256
629 - 620	1,0	10		169 - 160	8,5		264
619 - 610	0,7	11		159 - 150	8,0		272
609 - 600	1,2	12		149 - 140	7,7		280
599 - 590	1,8	14		139 - 130	7,6		287
589 - 580	1,9	16		129 - 120	7,0		294
579 - 570	1,7	17		119 - 110	6,4		301
569 - 560	2,4	20		109 - 100	7,0		308
559 - 550	2,5	22		99 - 90	4,4		312
549 - 540	2,6	25		89 - 80	5,2		318
539 - 530	2,1	27		79 - 70	4,8		322
529 - 520	2,5	30		69 - 60	4,5		327
519 - 510	2,8	32		59 - 50	5,4		332
509 - 500	2,6	35		49 - 40	5,3		338
499 - 490	3,6	38		39 - 30	5,5		343
489 - 480	3,1	42		29 - 20	4,0		348
479 - 470	3,8	45		19 - 10	4,0		352
469 - 460	3,8	49		9 - 0	4,2		356
459 - 450	4,5	54		-1 - -10	1,5		358
449 - 440	4,6	58		-11 - -20	1,5		359
439 - 430	5,2	64		-21 - -30	1,0		360
429 - 420	5,2	69		-31 - -40	1,0		362
419 - 410	5,3	74		-41 - -50	1,0		363
409 - 400	4,8	79		-51 - -60	0,8		364
399 - 390	5,9	85		-61 - -70	0,2		364
389 - 380	5,9	91		-71 - -80	0,3		364
379 - 370	6,6	98		-81 - -90	0,4		364
369 - 360	7,6	103		-91 - -100	0,3		365
359 - 350	7,6	111		-101 - -110	0,2		365
349 - 340	7,6	118					
339 - 330	7,5	126					
329 - 320	5,8	132					
319 - 310	7,3	139					
309 - 300	7,9	147					



СМЕДЕРЕВО

SMEDEREVO

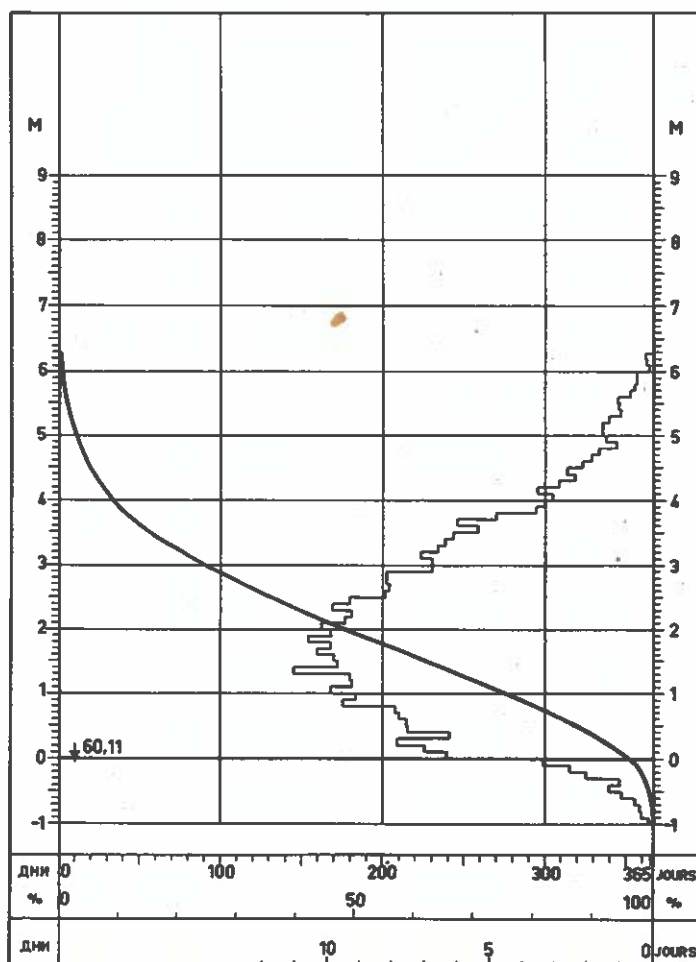
Уровень			Уровень		
Нiveau	Повт.	Продолж.	Нiveau	Повт.	Продолж.
см	см	в днях	см	см	в днях
	Fréq.	Durée		Fréq.	Durée
		en jours			en jours
799 - 790	0,0	0,0	399 - 390	9,1	129
789 - 780	0,0	0,0	389 - 380	7,2	136
779 - 770	0,5	0,5	379 - 370	10,8	147
769 - 760	0,1	0,6	369 - 360	7,9	155
759 - 750	0,9	1,5	359 - 350	9,1	164
749 - 740	0,7	3	349 - 340	9,5	174
739 - 730	0,6	3	339 - 330	9,7	183
729 - 720	1,0	4	329 - 320	9,3	193
719 - 710	0,8	5	319 - 310	10,7	203
709 - 700	1,2	6	309 - 300	8,8	212
699 - 690	1,0	7	299 - 290	9,4	222
689 - 680	1,2	8	289 - 280	9,6	231
679 - 670	1,4	9	279 - 270	9,6	241
669 - 660	0,9	10	269 - 260	10,7	251
659 - 650	1,6	12	259 - 250	9,8	261
649 - 640	1,1	13	249 - 240	10,3	272
639 - 630	2,0	15	239 - 230	9,4	281
629 - 620	1,8	17	229 - 220	7,4	288
619 - 610	1,6	18	219 - 210	7,0	295
609 - 600	1,8	20	209 - 200	7,0	302
599 - 590	1,7	22	199 - 190	6,0	308
589 - 580	2,8	25	189 - 180	7,6	316
579 - 570	3,1	28	179 - 170	6,9	323
569 - 560	2,6	31	169 - 160	4,4	327
559 - 550	2,5	33	159 - 150	3,3	333
549 - 540	3,7	37	149 - 140	5,5	338
539 - 530	3,9	41	139 - 130	5,5	344
529 - 520	3,1	44	129 - 120	5,4	349
519 - 510	5,2	49	119 - 110	4,1	353
509 - 500	3,4	52	109 - 100	3,4	356
499 - 490	6,6	59	99 - 90	2,4	359
489 - 480	5,7	65	89 - 80	2,1	361
479 - 470	6,2	71	79 - 70	1,4	362
469 - 460	6,3	77	69 - 60	0,9	363
459 - 450	5,5	83	59 - 50	0,4	364
449 - 440	8,7	91	49 - 40	0,7	364
439 - 430	6,9	98	39 - 30	0,5	365
429 - 420	6,9	105	29 - 20	0,2	365
419 - 410	7,3	112			
409 - 400	7,2	120			



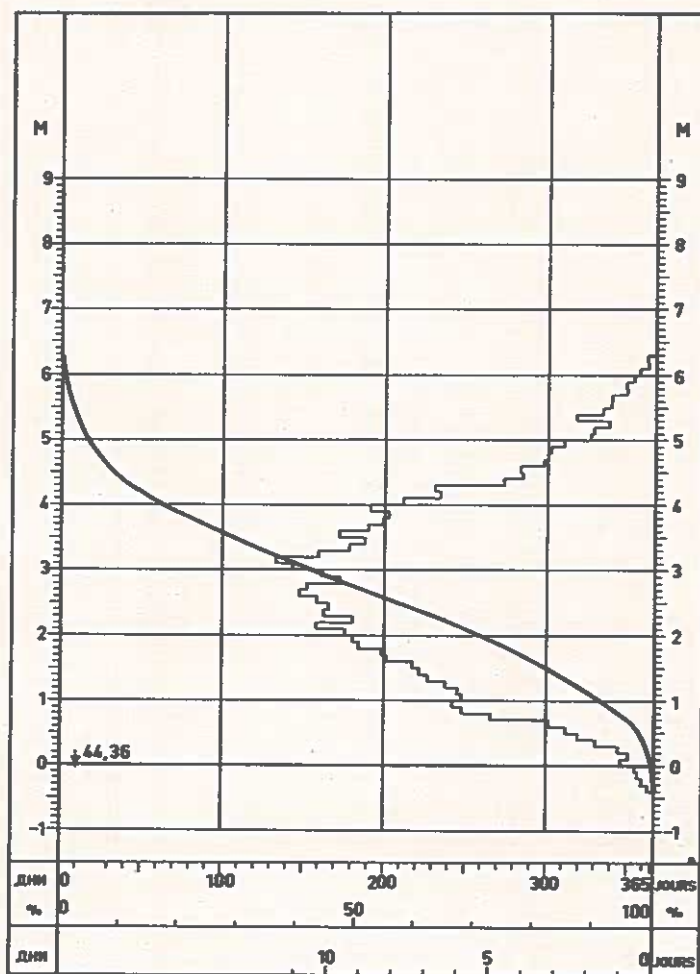
ДРЕНКОВА

DRENCOVA

Уровень			Уровень		
Нiveau	Повт.	Продолж.	Нiveau	Повт.	Продолж.
см	см	в днях	см	см	в днях
	Fréq.	Durée		Fréq.	Durée
		en jours			en jours
629 - 620	0,22	0,22	299 - 290	6,77	95,57
619 - 610	0,18	0,40	289 - 280	8,18	103,75
609 - 600	0,10	0,50	279 - 270	8,17	111,92
599 - 590	0,50	1,00	269 - 260	8,08	120,00
589 - 580	0,50	1,50	259 - 250	8,22	128,22
579 - 570	0,55	2,05	249 - 240	9,30	137,32
569 - 560	0,67	2,72	239 - 230	9,83	147,35
559 - 550	1,05	3,77	229 - 220	9,25	156,60
549 - 540	1,03	4,80	219 - 210	9,45	166,05
539 - 530	0,97	5,77	209 - 200	10,17	176,22
529 - 520	1,33	7,10	199 - 190	9,88	186,10
519 - 510	1,52	8,62	189 - 180	10,60	196,70
509 - 500	1,53	10,15	179 - 170	9,90	206,60
499 - 490	1,42	11,57	169 - 160	10,32	216,92
489 - 480	1,10	12,67	159 - 150	9,80	226,72
479 - 470	1,63	14,30	149 - 140	9,70	236,42
469 - 460	1,87	16,17	139 - 130	11,05	247,47
459 - 450	2,13	18,30	129 - 120	9,30	256,77
449 - 440	2,62	20,92	119 - 110	9,25	266,02
439 - 430	2,38	23,30	109 - 100	9,90	275,92
429 - 420	2,87	26,17	99 - 90	9,13	285,05
419 - 410	3,53	29,70	89 - 80	9,52	294,57
409 - 400	3,07	32,77	79 - 70	7,90	302,47
399 - 390	3,28	36,05	69 - 60	7,80	310,27
389 - 380	3,57	39,62	59 - 50	7,55	317,82
379 - 370	4,80	44,42	49 - 40	7,53	325,35
369 - 360	6,00	50,42	39 - 30	6,25	331,60
359 - 350	5,38	55,80	29 - 20	7,85	339,45
349 - 340	6,12	61,92	19 - 10	7,00	346,45
339 - 330	6,38	68,30	9 - 0	6,32	352,77
329 - 320	6,60	74,90	-1 - -10	3,33	356,10
319 - 310	7,12	82,02	-11 - -20	2,52	358,62
309 - 300	6,78	88,80	-21 - -30	2,03	360,65
			-31 - -40	1,00	361,65
			-41 - -50	1,32	362,97
			-51 - -60	0,95	363,92
			-61 - -70	0,53	364,45
			-71 - -80	0,37	364,82
			-81 - -90	0,33	365,15
			-91 - -100	0,10	365,25



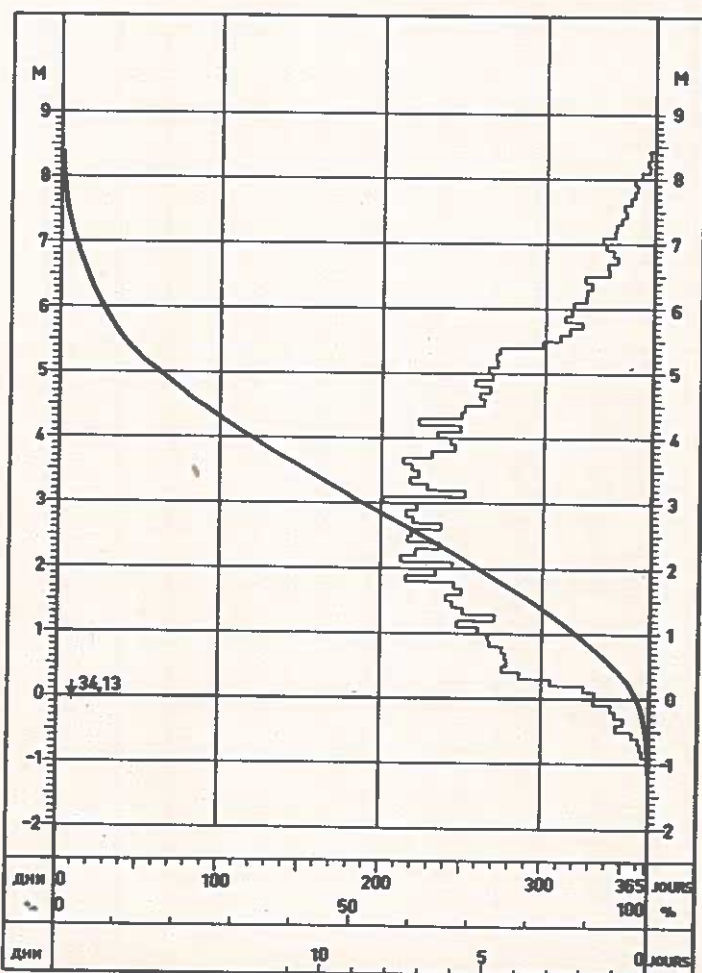
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	cm	в ДНЯХ	en jours	см	cm	в ДНЯХ	en jours
629 - 620		0,25	0,25	299 - 290		10,22	167,47
619 - 610		0,22	0,47	289 - 280		9,70	177,17
609 - 600		0,48	0,95	279 - 270		10,68	187,85
599 - 590		0,65	1,60	269 - 260		10,92	198,77
589 - 580		0,90	2,50	259 - 250		10,40	209,17
579 - 570		0,97	3,37	249 - 240		10,03	219,20
569 - 560		1,33	4,70	239 - 230		10,17	229,37
559 - 550		1,25	6,05	229 - 220		9,28	238,65
549 - 540		1,62	7,67	219 - 210		10,40	249,05
539 - 530		2,43	10,10	209 - 200		9,52	258,57
529 - 520		1,42	11,52	199 - 190		9,30	267,87
519 - 510		1,90	13,42	189 - 180		9,10	276,97
509 - 500		2,00	15,42	179 - 170		8,38	285,35
499 - 490		2,80	18,22	169 - 160		8,25	293,60
489 - 480		3,20	21,42	159 - 150		7,42	301,02
479 - 470		3,28	24,70	149 - 140		7,23	308,25
469 - 460		3,42	28,12	139 - 130		6,97	315,22
459 - 450		4,13	32,25	129 - 120		6,43	321,65
449 - 440		4,07	36,32	119 - 110		6,07	327,72
439 - 430		4,65	40,97	109 - 100		5,93	333,65
429 - 420		6,78	47,75	99 - 90		6,20	339,85
419 - 410		6,60	54,35	89 - 80		5,30	345,75
409 - 400		7,75	62,10	79 - 70		5,02	350,77
399 - 390		8,75	70,85	69 - 60		3,23	354,00
389 - 380		8,17	79,02	59 - 50		2,72	356,72
379 - 370		8,33	87,35	49 - 40		2,33	359,05
369 - 360		8,80	96,15	39 - 30		1,77	360,82
359 - 350		9,70	105,85	29 - 20		1,08	361,90
349 - 340		8,90	114,75	19 - 10		0,77	362,67
339 - 330		9,37	124,12	9 - 0		0,98	363,65
329 - 320		10,33	134,45	- 1 --10		0,57	364,22
319 - 310		11,65	146,15	-11 --20		0,50	364,72
309 - 300		11,15	157,25	-21 --30		0,35	365,07
				-31 --40		0,18	365,25



ТУРНУ-СЕВЕРИН

TURNU SEVERIN

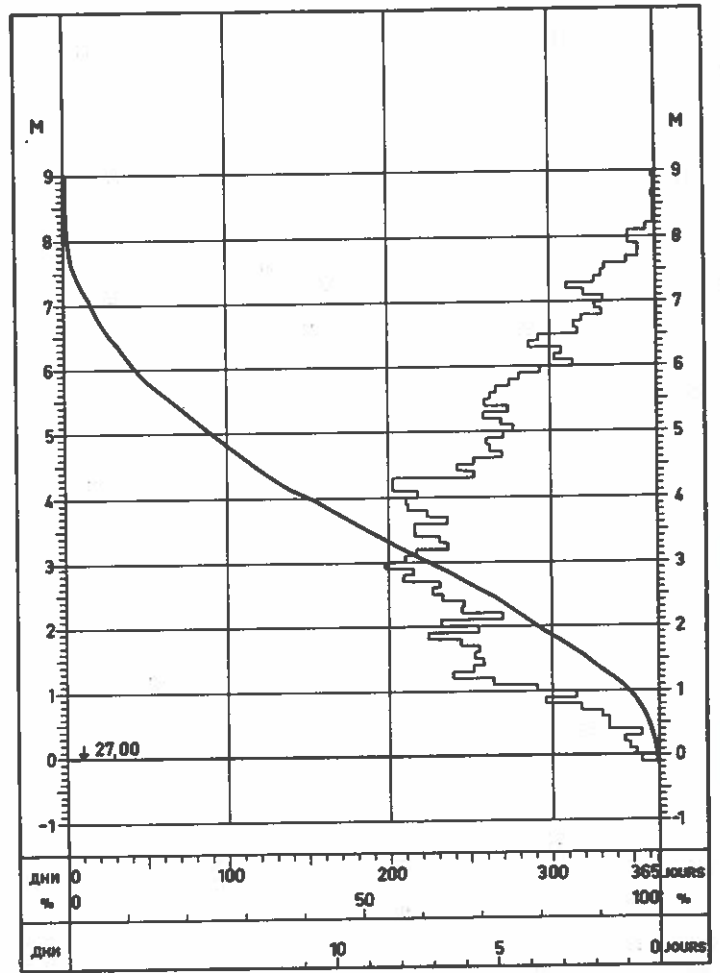
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	cm	в ДНЯХ	en jours	см	cm	в ДНЯХ	en jours
849 - 840		0,15	0,15	299 - 290		7,20	195,82
839 - 830		0,10	0,25	289 - 280		7,53	203,35
829 - 820		0,17	0,42	279 - 270		7,32	210,67
819 - 810		0,15	0,57	269 - 260		6,45	217,12
809 - 800		0,35	0,92	259 - 250		7,35	224,47
799 - 790		0,58	1,50	249 - 240		7,48	231,95
789 - 780		0,50	2,00	239 - 230		6,52	238,47
779 - 770		0,60	2,60	229 - 220		7,25	245,72
769 - 760		0,70	3,30	219 - 210		7,70	253,42
759 - 750		0,90	4,20	209 - 200		6,10	259,52
749 - 740		0,85	5,05	199 - 190		6,63	266,15
739 - 730		0,97	6,02	189 - 180		7,55	273,70
729 - 720		1,13	7,15	179 - 170		6,05	279,75
719 - 710		1,17	8,32	169 - 160		5,82	285,57
709 - 700		1,58	9,90	159 - 150		6,28	291,95
699 - 690		1,45	11,35	149 - 140		6,10	297,95
689 - 680		1,22	12,57	139 - 130		5,77	303,72
679 - 670		1,10	13,67	129 - 120		4,78	308,50
669 - 660		1,38	15,05	119 - 110		5,95	314,45
659 - 650		2,35	18,40	109 - 100		5,30	319,75
649 - 640		2,10	18,50	99 - 90		4,97	324,72
639 - 630		1,87	20,37	89 - 80		4,93	329,55
629 - 620		2,03	22,40	79 - 70		4,55	334,20
619 - 610		2,05	24,45	69 - 60		4,45	338,65
609 - 600		2,45	26,90	59 - 50		4,40	343,05
599 - 590		2,50	29,40	49 - 40		4,52	347,57
589 - 580		2,70	32,10	39 - 30		4,00	351,57
579 - 570		2,17	34,27	29 - 20		3,03	354,60
569 - 560		2,55	36,82	19 - 10		2,02	356,62
559 - 550		2,83	39,65	9 - 0		1,65	358,27
549 - 540		3,37	43,02	- 1 --10		1,68	359,95
539 - 530		4,70	47,72	-11 --20		1,17	361,12
529 - 520		4,80	52,52	-21 --30		1,03	362,15
519 - 510		4,75	57,27	-31 --40		0,77	362,92
509 - 500		5,03	62,30	-41 --50		1,00	363,22
499 - 490		4,90	67,20	-51 --60		0,50	364,42
489 - 480		5,45	72,65	-61 --70		0,30	364,72
479 - 470		4,97	77,62	-71 --80		0,25	364,97
469 - 460		5,28	82,90	-81 --90		0,20	365,17
459 - 450		5,75	88,55	-91 --100		0,03	365,20
449 - 440		5,75	93,80	-101 --110		0,02	365,22
439 - 430		5,65	99,65	-111 --120		0,03	365,25
429 - 420		7,15	106,80				
419 - 410		5,87	112,67				
409 - 400		6,58	119,25				
399 - 390		6,17	125,42				
389 - 380		6,06	131,47				
379 - 370		6,75	138,22				
369 - 360		7,63	145,85				
359 - 350		7,35	153,20				
349 - 340		7,15	160,35				
339 - 330		7,42	167,77				
329 - 320		6,83	174,65				
319 - 310		6,72	180,37				
309 - 300		8,25	188,62				



НОВО - СЕЛО

NOVO SELO

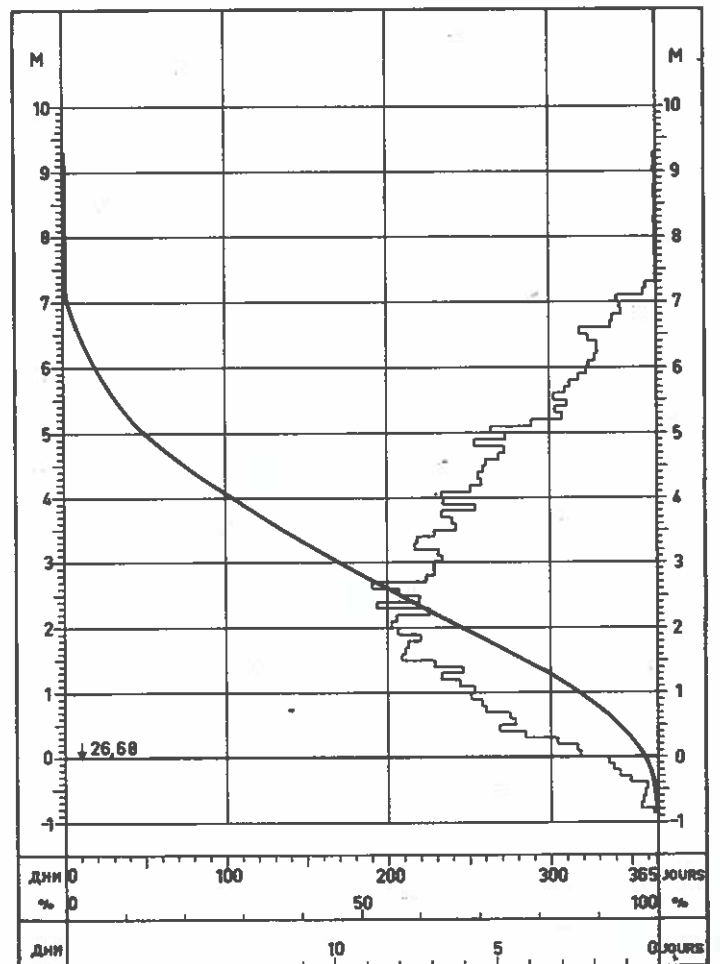
Уровень		Повт.	Продолж.	Уровень		Повт.	Продолж.
Niveau		Freq.	Durée	Niveau		Freq.	Durée
см	см	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
899 - 890	0,10	0,10	399 - 390	7,75	159,40		
889 - 880	0,05	0,15	389 - 380	7,70	167,10		
879 - 870	0,05	0,20	379 - 370	7,10	174,20		
869 - 860	0,10	0,30	369 - 360	6,50	180,70		
859 - 850	0,05	0,35	359 - 350	7,30	188,20		
849 - 840	0,05	0,40	349 - 340	7,50	195,70		
839 - 830	0,05	0,45	339 - 330	6,75	202,95		
829 - 820	0,05	0,50	329 - 320	6,50	208,95		
819 - 810	0,30	0,80	319 - 310	7,45	216,40		
809 - 800	0,85	1,65	309 - 300	7,80	224,20		
799 - 790	0,85	2,50	299 - 290	8,40	232,60		
789 - 780	0,55	3,05	289 - 280	7,55	240,15		
779 - 770	0,55	3,80	279 - 270	7,85	248,00		
769 - 760	0,50	4,50	269 - 260	6,75	254,75		
759 - 750	1,80	6,10	259 - 250	6,95	261,70		
749 - 740	1,70	7,80	249 - 240	6,65	268,35		
739 - 730	1,90	9,70	239 - 230	6,00	274,35		
729 - 720	2,75	12,45	229 - 220	6,05	280,40		
719 - 710	2,25	14,70	219 - 210	4,80	285,20		
709 - 700	1,65	16,35	209 - 200	6,70	291,90		
699 - 690	1,90	18,25	199 - 190	5,55	297,45		
689 - 680	1,70	19,95	189 - 180	7,10	304,55		
679 - 670	2,30	22,25	179 - 170	6,10	310,65		
669 - 660	2,55	24,80	169 - 160	5,55	316,20		
659 - 650	2,45	27,25	159 - 150	5,65	321,85		
649 - 640	3,65	30,90	149 - 140	5,40	327,20		
639 - 630	3,95	34,85	139 - 130	5,70	332,95		
629 - 620	2,95	37,80	129 - 120	6,35	339,30		
619 - 610	3,15	40,95	119 - 110	5,10	344,40		
609 - 600	2,60	43,55	109 - 100	3,75	348,15		
599 - 590	3,60	47,15	99 - 90	2,55	350,70		
589 - 580	4,25	51,40	89 - 80	3,50	354,20		
579 - 570	4,55	55,95	79 - 70	2,40	356,60		
569 - 560	5,90	60,90	69 - 60	2,75	358,35		
559 - 550	5,15	66,05	59 - 50	1,55	359,90		
549 - 540	5,30	71,35	49 - 40	1,55	361,45		
539 - 530	4,60	75,95	39 - 30	0,55	362,00		
529 - 520	5,35	81,30	29 - 20	1,05	363,05		
519 - 510	4,80	86,10	19 - 10	0,90	363,95		
509 - 500	4,45	90,55	9 - 0	0,70	364,65		
499 - 490	4,75	95,30	- 1 - -10	0,55	365,20		
489 - 480	5,25	100,55	-11 - -20	0,05	365,25		
479 - 470	5,15	105,70					
469 - 460	4,80	110,50					
459 - 450	5,65	116,15					
449 - 440	6,15	122,30					
439 - 430	5,65	127,95					
429 - 420	5,15	134,10					
419 - 410	8,15	144,25					
409 - 400	7,40	151,65					



КАЛАФАТ

CALAFAT

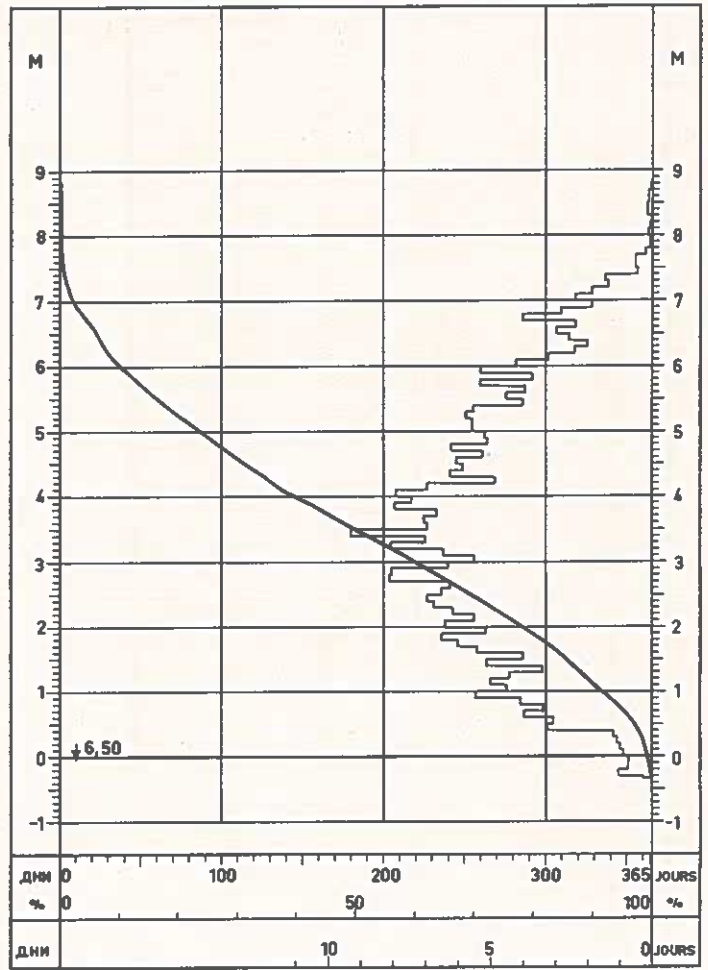
Уровень		Повт.	Продолж.	Уровень		Повт.	Продолж.
Niveau		Freq.	Durée	Niveau		Freq.	Durée
см	см	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
939 - 930	0,02	0,02	399 - 390	6,57	110,32		
929 - 920	0,05	0,07	389 - 380	5,60	115,92		
919 - 910	-	0,07	379 - 370	6,63	122,55		
909 - 900	0,05	0,12	369 - 360	6,30	128,85		
899 - 890	-	0,12	359 - 350	6,20	135,05		
889 - 880	-	0,12	349 - 340	6,85	141,90		
879 - 870	0,03	0,15	339 - 330	7,40	149,30		
869 - 860	0,02	0,17	329 - 320	7,45	156,75		
859 - 850	-	0,17	319 - 310	6,75	163,50		
849 - 840	-	0,17	309 - 300	6,62	170,12		
839 - 830	-	0,17	299 - 290	6,85	176,97		
829 - 820	0,03	0,20	289 - 280	6,85	183,82		
819 - 810	-	0,20	279 - 270	7,10	190,92		
809 - 800	-	0,20	269 - 260	8,78	199,70		
799 - 790	-	0,20	259 - 250	7,95	207,65		
789 - 780	-	0,20	249 - 240	7,32	216,97		
779 - 770	-	0,20	239 - 230	8,63	223,60		
769 - 760	-	0,20	229 - 220	7,00	230,60		
759 - 750	-	0,20	219 - 210	8,02	238,62		
749 - 740	-	0,20	209 - 200	8,18	246,80		
739 - 730	-	0,20	199 - 190	7,97	254,77		
729 - 720	0,30	0,50	189 - 180	7,28	262,05		
719 - 710	0,40	0,90	179 - 170	7,67	269,72		
709 - 700	1,20	2,10	169 - 160	7,75	277,47		
699 - 690	1,12	3,22	159 - 150	7,85	285,32		
689 - 680	1,08	4,30	149 - 140	6,85	292,17		
679 - 670	1,35	5,65	139 - 130	5,98	298,15		
669 - 660	1,40	7,05	129 - 120	6,65	304,80		
659 - 650	2,37	9,42	119 - 110	6,07	310,87		
649 - 640	2,10	11,52	109 - 100	5,63	316,50		
639 - 630	1,83	13,35	99 - 90	5,72	322,22		
629 - 620	1,82	15,17	89 - 80	5,40	327,62		
619 - 610	1,90	17,07	79 - 70	5,28	332,90		
609 - 600	2,08	19,15	69 - 60	4,32	337,42		
599 - 590	2,15	21,30	59 - 50	4,38	341,80		
589 - 580	2,42	23,72	49 - 40	4,65	346,95		
579 - 570	2,68	26,40	39 - 30	4,07	350,72		
569 - 560	2,82	29,22	29 - 20	3,08	353,80		
559 - 550	3,18	32,40	19 - 10	2,47	356,27		
549 - 540	2,77	35,17	9 - 0	2,38	358,65		
539 - 530	3,13	38,30	- 1 - -10	1,50	360,15		
529 - 520	2,90	41,20	-11 - -20	1,25	361,50		
519 - 510	3,85	45,05	- 1 - -10	0,83	363,50		
509 - 500	5,10	50,15	-11 - -20	0,32	363,82		
499 - 490	4,65	54,80	-51 - -60	0,40	364,22		
489 - 480	5,62	60,42	-61 - -70	0,43	364,65		
479 - 470	4,68	65,10	-71 - -80	0,50	365,15		
469 - 460	4,85	69,95	-81 - -90	0,10	365,25		
459 - 450	5,25	75,20					
449 - 440	5,32	80,52					
439 - 430	5,48	86,00					
429 - 420	5,40	91,40					
419 - 410	5,72	97,12					
409 - 400	6,63	103,75					



СИЛИСТРА

SILISTRA

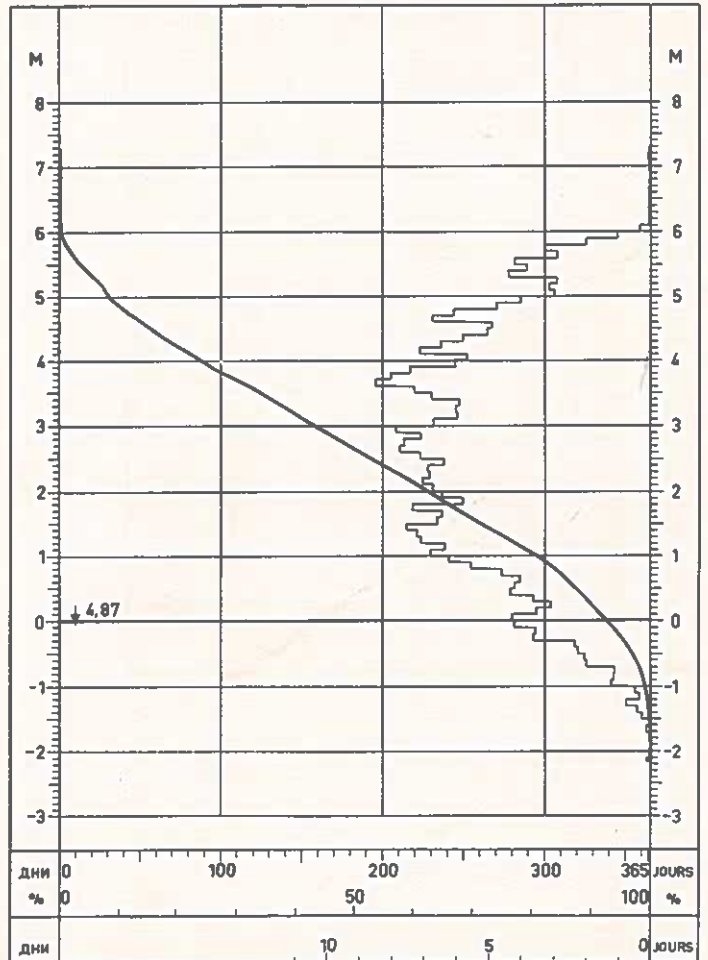
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
889 - 880		0,05	0,05	399 - 390		7,45	153,80
879 - 870			0,05	389 - 380		7,95	161,75
869 - 860		0,10	0,15	379 - 370		6,65	168,40
859 - 850		0,10	0,25	369 - 360		7,05	175,45
849 - 840		0,15	0,40	359 - 350		6,95	182,40
839 - 830		0,15	0,55	349 - 340		9,30	191,70
829 - 820			0,55	339 - 330		7,00	198,70
819 - 810		0,05	0,60	329 - 320		8,05	206,75
809 - 800		0,10	0,70	319 - 310		6,45	213,20
				309 - 300		5,50	228,70
799 - 790		0,05	0,75	299 - 290		6,30	225,00
789 - 780		0,05	0,80	289 - 280		8,05	233,05
779 - 770		0,20	1,00	279 - 270		8,10	241,15
769 - 760		0,50	1,50	269 - 260		6,25	247,40
759 - 750		0,50	2,00	259 - 250		6,50	253,90
749 - 740		0,45	2,45	249 - 240		3,95	260,85
739 - 730		1,35	3,35	239 - 230		6,75	267,60
729 - 720		1,35	5,25	229 - 220		6,15	273,75
719 - 710		1,85	7,10	219 - 210		5,50	279,25
709 - 700		2,35	9,45	209 - 200		6,40	285,65
699 - 690		1,85	11,30	199 - 190		5,15	290,80
689 - 680		2,80	14,10	189 - 180		6,50	297,30
679 - 670		4,00	18,10	179 - 170		6,00	303,30
669 - 660		2,35	20,45	169 - 160		5,40	308,70
659 - 650		2,95	23,40	159 - 150		4,00	312,70
649 - 640		2,55	25,95	149 - 140		5,10	317,80
639 - 630		2,00	27,95	139 - 130		3,40	321,20
629 - 620		2,40	30,35	129 - 120		4,40	325,60
619 - 610		3,20	33,55	119 - 110		5,00	330,60
609 - 600		4,20	37,75	109 - 100		4,50	335,10
599 - 590		5,30	43,05	99 - 90		5,45	340,55
589 - 580		3,70	46,75	89 - 80		4,05	344,60
579 - 570		5,30	52,05	79 - 70		3,35	347,95
569 - 560		3,90	55,95	69 - 60		3,95	351,90
559 - 550		4,50	60,45	59 - 50		3,05	354,95
549 - 540		5,00	64,45	49 - 40		3,25	358,20
539 - 530		2,50	68,95	39 - 30		1,20	359,40
529 - 520		2,75	73,70	29 - 20		1,10	360,50
519 - 510		5,55	81,25	19 - 10		1,00	361,50
509 - 500		5,55	86,80	9 - 0		0,90	362,40
499 - 490		3,15	91,95	-1 -10		0,75	363,15
489 - 480		5,10	97,05	-11 -20		0,75	363,90
479 - 470		5,20	103,25	-21 -30		1,05	364,95
469 - 460		6,05	108,50	-31 -40		0,30	365,25
459 - 450		6,05	114,55				
449 - 440		5,05	120,40				
439 - 430		4,05	126,65				
429 - 420		4,05	133,50				
419 - 410		6,95	138,45				
409 - 400		7,30	146,35				



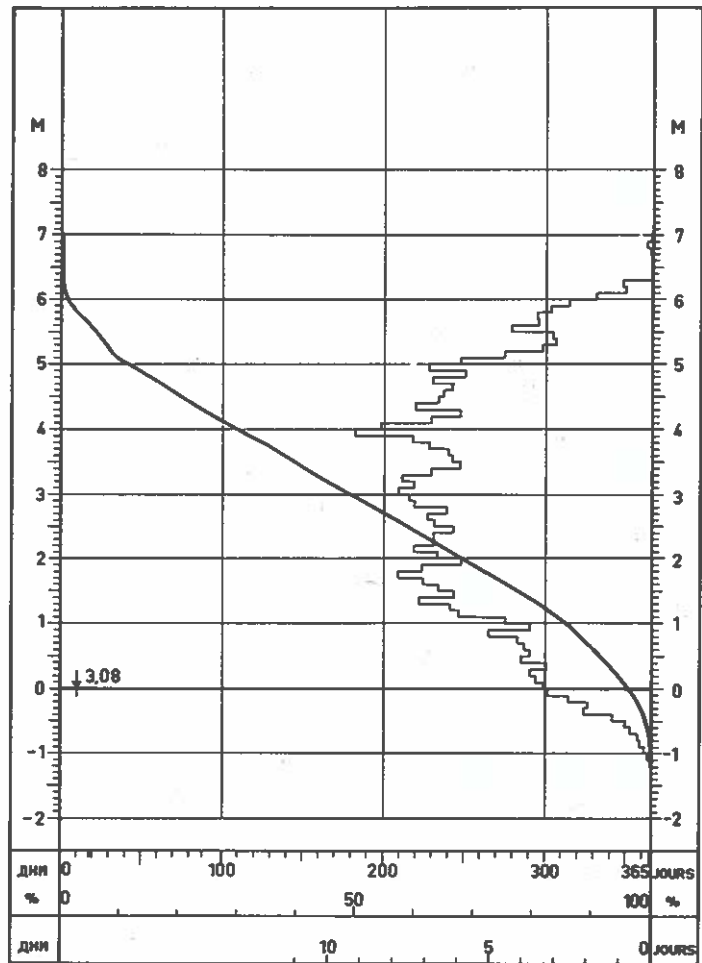
ЧЕРНАВОДА

CERNAVODA

Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
739 - 730		0,02	0,02	199 - 190		6,45	234,35
729 - 720		0,03	0,05	189 - 180		5,82	240,17
719 - 710		0,07	0,12	179 - 170		7,35	247,52
709 - 700		0,05	0,17	169 - 160		6,43	253,95
699 - 690		0,03	0,20	159 - 150		6,57	260,52
689 - 680			0,20	149 - 140		7,22	268,05
679 - 670		0,02	0,22	139 - 130		7,08	275,27
669 - 660		0,03	0,25	129 - 120		6,35	282,35
659 - 650		0,02	0,27	119 - 110		6,80	289,70
649 - 640		0,03	0,30	109 - 100		6,80	295,50
639 - 630		0,05	0,35	99 - 90		6,22	301,72
629 - 620		0,02	0,37	89 - 80		5,53	307,25
619 - 610		0,05	0,42	79 - 70		4,60	311,85
609 - 600		0,35	0,77	69 - 60		4,05	315,90
599 - 590		1,03	1,80	59 - 50		4,20	320,10
589 - 580		2,00	3,80	49 - 40		4,32	324,42
579 - 570		3,27	7,07	39 - 30		3,63	328,05
569 - 560		4,50	10,27	29 - 20		3,10	331,15
559 - 550		4,20	14,17	19 - 10		3,52	334,67
549 - 540		3,85	18,02	9 - 0		4,25	338,92
539 - 530		4,38	22,40	-1 -10		4,20	343,12
529 - 520		2,92	25,32	-11 -20		3,55	346,62
519 - 510		3,15	28,47	-21 -30		3,63	350,30
509 - 500		2,98	31,45	-31 -40		2,35	352,65
499 - 490		4,02	35,47	-41 -50		2,27	354,92
489 - 480		4,75	40,22	-51 -60		2,05	356,97
479 - 470		6,08	46,30	-61 -70		2,00	358,97
469 - 460		6,72	53,02	-71 -80		1,13	360,10
459 - 450		4,90	57,92	-81 -90		1,15	361,25
449 - 440		2,05	62,97	-91 -100		1,20	362,45
439 - 430		2,80	68,77	-101 -110		0,50	362,95
429 - 420		6,28	75,25	-111 -120		0,35	363,30
419 - 410		7,12	82,37	-121 -130		0,75	364,05
409 - 400		5,65	88,02	-131 -140		0,42	364,47
399 - 390		6,05	94,07	-141 -150		0,28	364,75
389 - 380		7,43	101,50	-151 -160		0,07	364,82
379 - 370		8,02	109,52	-161 -170		0,13	364,95
369 - 360		6,50	118,02	-171 -180		0,05	365,00
359 - 350		7,30	125,32	-181 -190		0,05	365,05
349 - 340		6,75	132,07	-191 -200		0,05	365,10
339 - 330		5,90	137,97	-201 -210		0,05	365,15
329 - 320		6,00	143,97	-211 -220		0,10	365,25
319 - 310		5,98	149,95				
309 - 300		6,70	156,65				
299 - 290		7,85	164,50				
289 - 280		7,10	171,60				
279 - 270		7,62	179,22				
269 - 260		7,73	186,95				
259 - 250		7,12	194,07				
249 - 240		6,38	200,45				
239 - 230		6,87	207,32				
229 - 220		6,83	214,15				
219 - 210		7,02	221,17				
209 - 200		6,73	227,90				



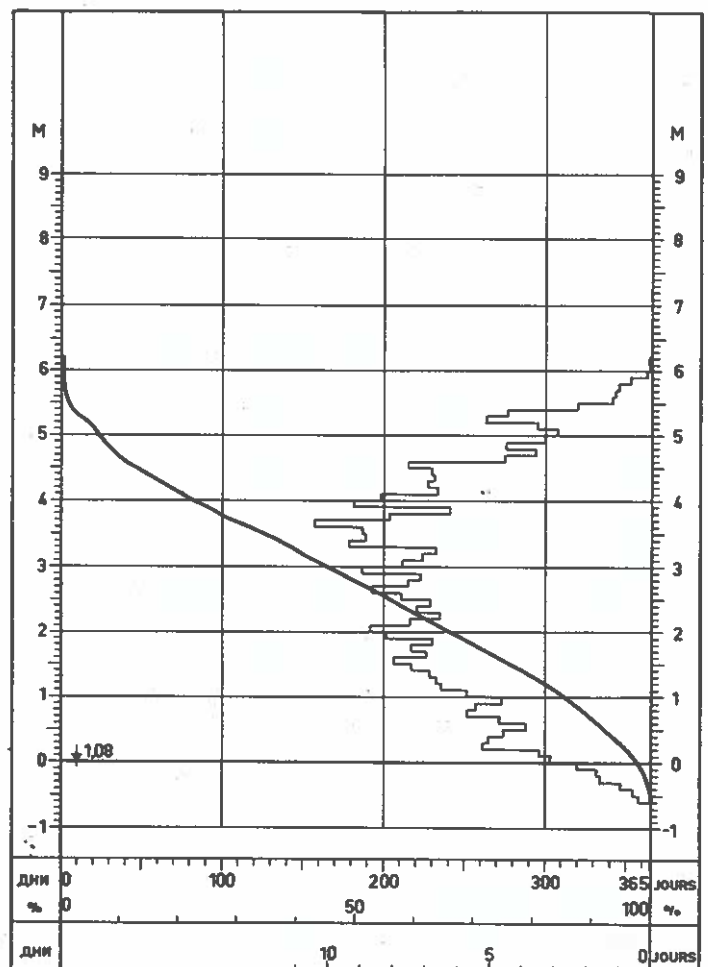
Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см см	в ДНЯХ	en jours	см см	в ДНЯХ	en jours
709 - 700	0,02	0,02	299 - 290	7,50	187,22
699 - 690	0,03	0,05	289 - 280	7,33	194,55
689 - 680	0,15	0,20	279 - 270	6,35	200,90
679 - 670	0,05	0,25	269 - 260	6,92	207,82
669 - 660	0,02	0,27	259 - 250	6,73	214,55
659 - 650	0,03	0,30	249 - 240	6,15	220,70
649 - 640	0,32	0,32	239 - 230	6,75	227,45
639 - 630	0,03	0,35	229 - 220	6,75	234,20
629 - 620	0,92	1,27	219 - 210	7,37	241,57
619 - 610	0,85	2,12	209 - 200	6,63	248,20
609 - 600	1,73	3,65	199 - 190	5,90	254,10
599 - 590	2,57	6,42	189 - 180	7,12	261,22
589 - 580	3,13	9,55	179 - 170	7,85	269,07
579 - 570	1,57	13,12	169 - 160	7,08	276,15
569 - 560	3,53	16,65	159 - 150	6,60	282,75
559 - 550	4,35	21,00	149 - 140	6,12	288,87
549 - 540	3,07	24,07	139 - 130	7,20	296,07
539 - 530	2,98	27,05	129 - 120	6,23	302,30
529 - 520	3,40	30,45	119 - 110	5,97	308,27
519 - 510	4,57	35,02	109 - 100	4,53	312,80
509 - 500	5,93	40,95	99 - 90	3,77	316,57
499 - 490	6,90	47,85	89 - 80	5,03	321,60
489 - 480	5,77	53,62	79 - 70	4,15	325,75
479 - 470	6,78	60,40	69 - 60	3,95	329,70
469 - 460	6,17	66,57	59 - 50	3,80	333,50
459 - 450	6,43	73,00	49 - 40	4,02	337,52
449 - 440	6,60	79,50	39 - 30	3,28	340,80
439 - 430	7,32	86,92	29 - 20	3,77	344,57
429 - 420	5,93	94,85	19 - 10	3,60	348,17
419 - 410	6,82	99,67	9 - 0	3,33	351,50
409 - 400	8,40	108,07	- 1 --10	3,20	354,20
399 - 390	9,18	117,25	-11 --20	2,57	357,27
389 - 380	7,40	124,65	-12 --30	1,98	359,25
379 - 370	6,90	131,55	-13 --40	2,10	361,35
369 - 360	6,30	137,05	-14 --50	1,22	362,57
359 - 350	6,17	144,02	-15 --60	0,83	363,40
349 - 340	5,93	149,95	-16 --70	0,67	364,07
339 - 330	6,82	156,77	-17 --80	0,43	364,50
329 - 320	7,73	164,50	-18 --90	0,35	364,85
319 - 310	7,37	171,37	-19 --100	0,25	365,10
309 - 300	7,85	179,72	-101 --110	0,12	365,22
			-111 --120	0,03	365,25



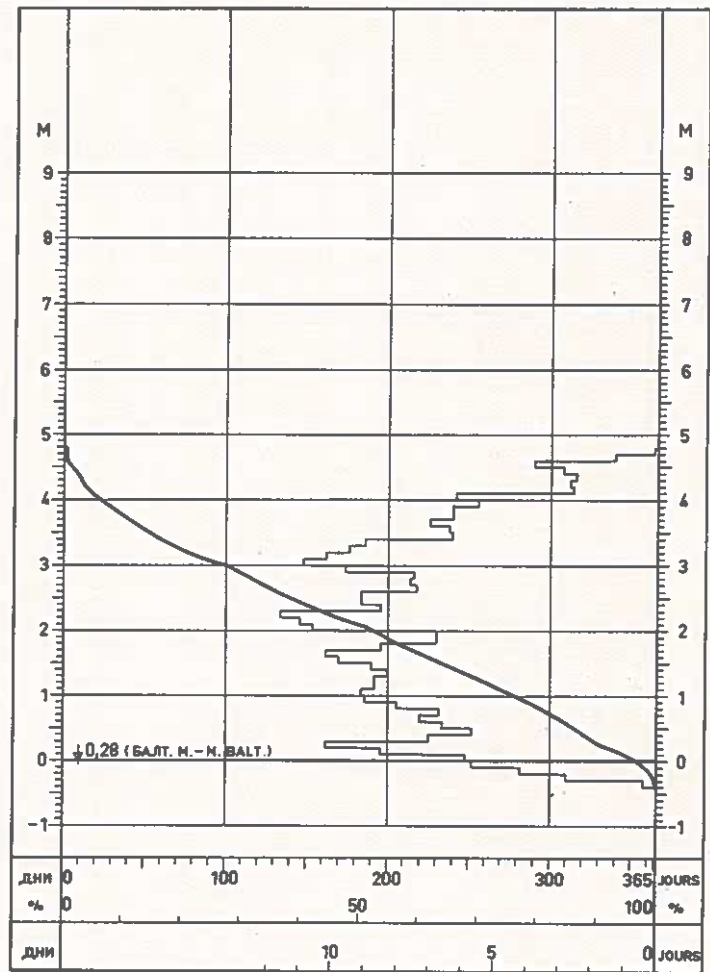
БРАЙЛА

BRĂILA

Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau	Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см см	в ДНЯХ	en jours	см см	в ДНЯХ	en jours
629 - 620	0,07	0,07	299 - 290	8,95	173,17
619 - 610	0,10	0,17	289 - 280	7,15	180,32
609 - 600	0,05	0,22	279 - 270	7,53	187,85
599 - 590	0,15	0,37	269 - 260	8,65	196,50
589 - 580	0,65	1,02	259 - 250	7,75	204,25
579 - 570	1,03	2,05	249 - 240	6,85	211,10
569 - 560	1,12	3,17	239 - 230	7,25	218,35
559 - 550	1,20	4,37	229 - 220	6,57	224,92
549 - 540	2,28	6,65	219 - 210	7,48	232,40
539 - 530	4,45	11,10	209 - 200	8,72	241,12
529 - 520	5,12	16,22	199 - 190	8,20	249,32
519 - 510	3,53	19,75	189 - 180	6,78	256,10
509 - 500	2,92	22,67	179 - 170	7,45	263,55
499 - 490	3,30	25,97	169 - 160	6,97	270,52
489 - 480	4,50	30,47	159 - 150	8,00	278,52
479 - 470	3,60	34,07	149 - 140	7,43	285,95
469 - 460	4,55	38,62	139 - 130	6,87	292,82
459 - 450	7,55	46,17	129 - 120	6,68	299,50
449 - 440	6,80	52,97	119 - 110	6,52	306,02
439 - 430	6,73	59,70	109 - 100	5,73	311,75
429 - 420	6,92	66,62	99 - 90	4,65	316,40
419 - 410	6,63	73,25	89 - 80	5,45	321,85
409 - 400	8,37	81,62	79 - 70	5,72	327,57
399 - 390	9,20	90,82	69 - 60	4,70	332,27
389 - 380	6,23	97,05	59 - 50	3,90	336,17
379 - 370	8,10	105,15	49 - 40	4,58	340,75
369 - 360	10,42	115,57	39 - 30	5,05	345,80
359 - 350	8,95	124,52	29 - 20	5,22	351,02
349 - 340	8,85	133,37	19 - 10	3,48	354,50
339 - 330	9,35	142,72	9 - 0	3,15	357,65
329 - 320	6,68	149,40	- 1 --10	2,30	359,95
319 - 310	7,10	156,50	-11 --20	1,70	361,65
309 - 300	7,72	164,22	-12 --30	1,60	363,25
			-13 --40	0,97	364,22
			-14 --50	0,58	364,80
			-15 --60	0,42	365,22
			-16 --70	0,03	365,25



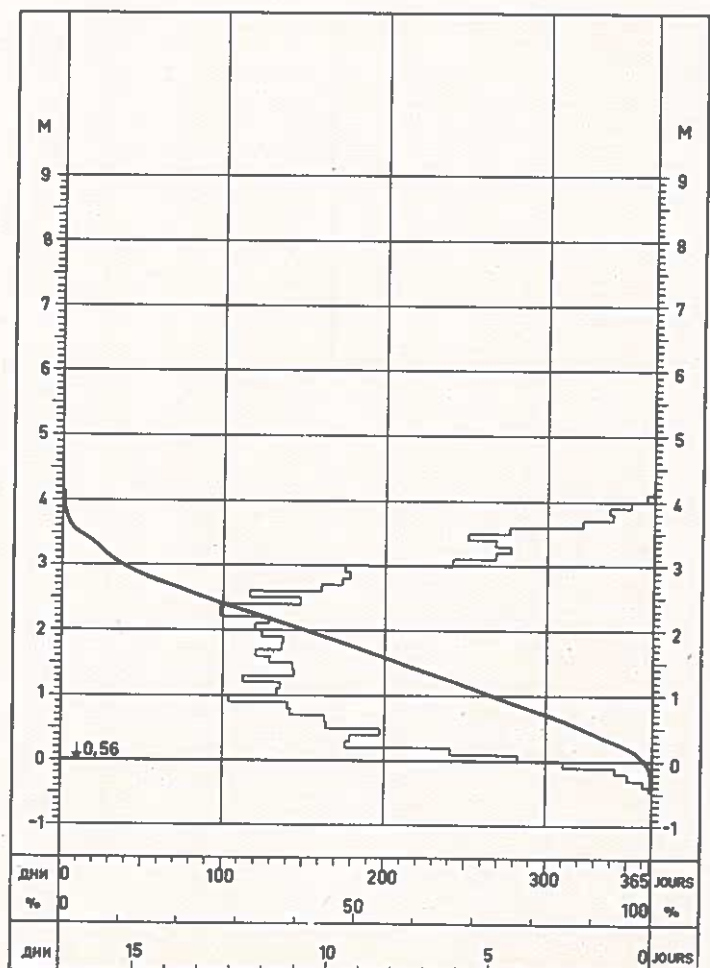
Уровень Niveau		Повтор. Fréquence	Продолжит. Durée
см	cm	в днях en jours	en jours
479 - 470		0,1	0,1
469 - 460		1,3	1,4
459 - 450		2,8	5,2
449 - 440		2,9	8,1
439 - 430		2,5	10,6
429 - 420		7,7	13,3
419 - 410		8,6	15,9
409 - 400		6,2	22,1
399 - 390		5,5	27,6
389 - 380		6,3	33,9
379 - 370		6,3	40,2
369 - 360		7,7	47,9
359 - 350		6,4	53,6
349 - 340		6,3	59,9
339 - 330		9,0	68,9
329 - 320		9,5	78,4
319 - 310		10,2	88,6
309 - 300		10,9	99,5
299 - 290		9,6	109,1
289 - 280		7,5	116,6
279 - 270		7,6	124,2
269 - 260		7,4	131,6
259 - 250		9,1	140,7
249 - 240		9,1	149,8
239 - 230		8,5	158,3
229 - 220		11,6	169,9
219 - 210		11,0	180,9
209 - 200		10,6	191,5
199 - 190		6,8	198,3
189 - 180		6,8	205,1
179 - 170		8,5	213,6
169 - 160		10,2	223,8
159 - 150		9,8	233,6
149 - 140		8,8	242,4
139 - 130		8,3	250,7
129 - 120		8,7	259,4
119 - 110		8,7	268,1
109 - 100		9,1	277,2
99 - 90		9,0	286,2
89 - 80		8,0	294,2
79 - 70		6,7	300,9
69 - 60		7,3	308,2
59 - 50		6,6	314,8
49 - 40		5,7	320,5
39 - 30		7,0	327,5
29 - 20		10,2	337,7
19 - 10		8,6	346,2
9 - 0		5,9	352,1
- 1 --10		5,7	357,8
-11 --20		4,2	362,0
-21 --30		2,8	364,8
-31 --40		0,4	365,2



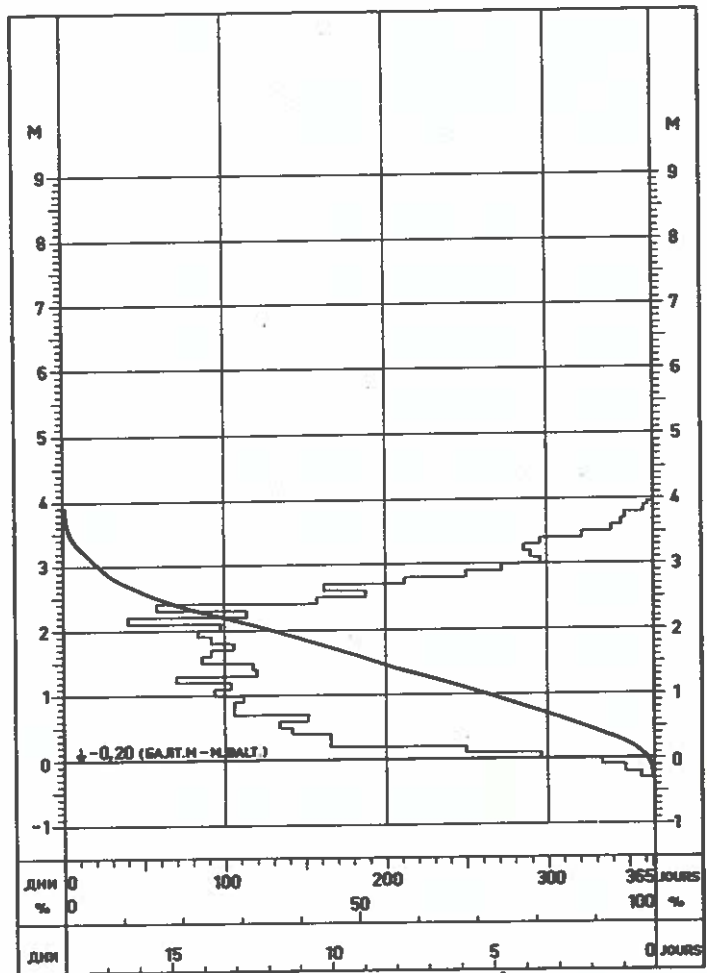
ТУЛЬЧА

TULCEA

Уровень Niveau		Повтор. Fréquence	Продолжит. Durée
см	cm	в днях en jours	en jours
419 - 410		0,02	0,02
409 - 400		0,23	0,25
399 - 390		0,72	0,97
389 - 380		1,38	2,35
379 - 370		1,27	3,62
369 - 360		2,20	5,82
359 - 350		4,45	10,27
349 - 340		5,75	16,02
339 - 330		4,90	20,92
329 - 320		4,43	25,35
319 - 310		4,87	30,22
309 - 300		6,23	36,45
299 - 290		9,55	46,00
289 - 280		9,37	55,37
279 - 270		9,60	64,97
269 - 260		10,25	75,22
259 - 250		12,48	87,70
249 - 240		10,90	98,60
239 - 230		13,25	111,95
229 - 220		13,25	125,30
219 - 210		11,87	137,17
209 - 200		12,30	149,47
199 - 190		12,10	161,57
189 - 180		11,43	173,00
179 - 170		11,45	184,45
169 - 160		12,27	196,72
159 - 150		11,85	208,57
149 - 140		11,13	219,70
139 - 130		11,10	230,80
129 - 120		12,67	243,47
119 - 110		11,53	255,00
109 - 100		11,62	266,62
99 - 90		13,10	279,72
89 - 80		11,28	291,00
79 - 70		13,22	302,22
69 - 60		10,13	312,35
59 - 50		10,10	322,45
49 - 40		8,45	330,90
39 - 30		9,25	340,25
29 - 20		9,50	349,75
19 - 10		6,27	356,02
9 - 0		4,18	360,20
- 1 --10		2,75	362,95
-11 --20		1,17	364,12
-21 --30		0,78	364,90
-31 --40		0,30	365,20
-41 --50		0,05	365,25



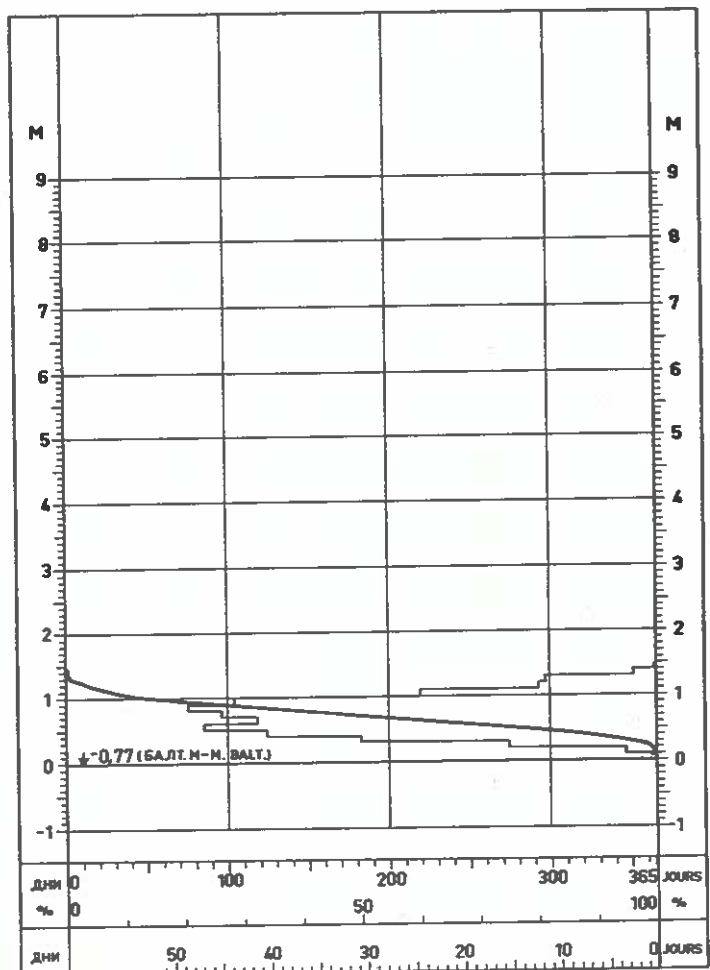
Уровень Niveau		Повтор. Fréquence	Продолжит. Durée
см	са	в днях en jours	
399	- 390	0,2	0,2
389	- 380	0,3	0,5
379	- 370	0,9	1,4
369	- 360	1,0	2,4
359	- 350	1,3	3,7
349	- 340	2,2	5,9
339	- 330	3,5	9,4
329	- 320	4,0	13,4
319	- 310	3,8	17,2
309	- 300	3,5	20,7
299	- 290	4,7	25,4
289	- 280	5,8	31,2
279	- 270	7,7	38,9
269	- 260	10,2	49,1
259	- 250	8,9	58,0
249	- 240	10,4	68,4
239	- 230	15,4	83,8
229	- 220	12,6	96,4
219	- 210	16,3	112,7
209	- 200	13,4	126,1
199	- 190	14,1	140,2
189	- 180	13,7	153,9
179	- 170	13,0	166,9
169	- 160	13,7	180,6
159	- 150	14,0	194,6
149	- 140	12,4	207,0
139	- 130	12,3	219,3
129	- 120	14,8	234,1
119	- 110	13,1	247,2
109	- 100	13,6	260,8
99	- 90	12,7	273,5
89	- 80	13,0	286,5
79	- 70	13,0	299,5
69	- 60	10,7	310,2
59	- 50	11,6	321,8
49	- 40	11,2	333,0
39	- 30	10,0	343,0
29	- 20	10,0	353,0
19	- 10	5,8	358,8
9	- 0	3,5	362,3
- 1	--10	1,6	363,9
-11	--20	0,9	364,8
-21	--30	0,4	365,2



ВИЛКОВО

VILCOVO

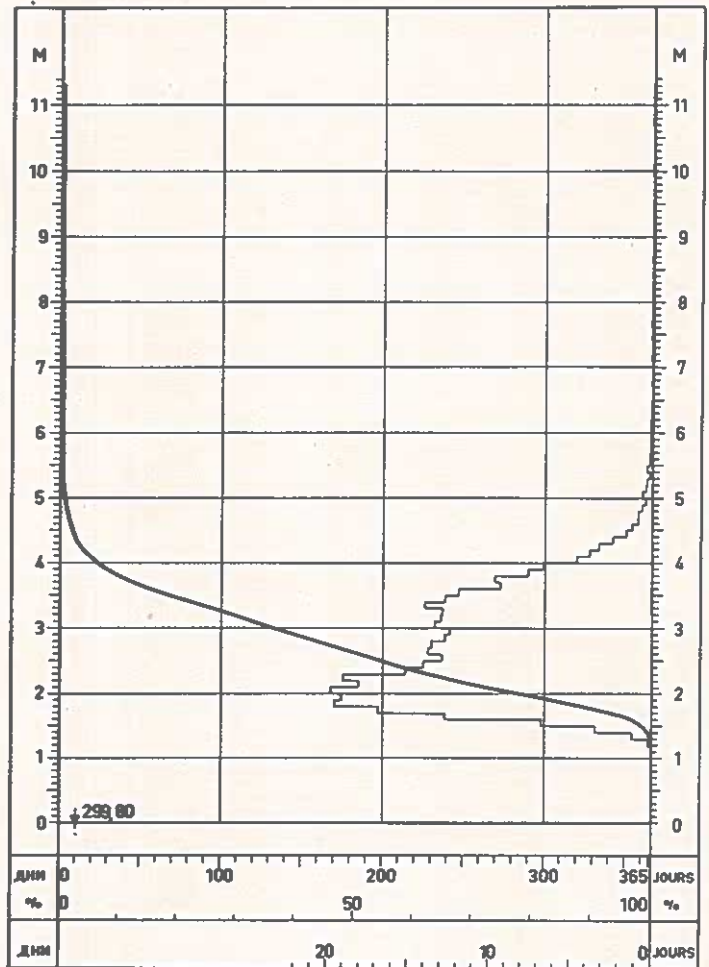
Уровень Niveau		Повтор. Fréquence	Продолжит. Durée
см	са	в днях en jours	
149	- 140	0,1	0,1
139	- 130	2,4	2,5
129	- 120	11,4	13,9
119	- 110	12,2	26,1
109	- 100	24,4	50,5
99	- 90	43,6	94,1
89	- 80	48,4	142,5
79	- 70	44,9	187,4
69	- 60	41,2	228,6
59	- 50	46,7	275,3
49	- 40	40,2	315,5
39	- 30	30,4	345,9
29	- 20	15,6	361,5
19	- 10	3,2	364,1
9	- 0	0,5	365,2



ШЕРДИНГ

SCHÄRDING

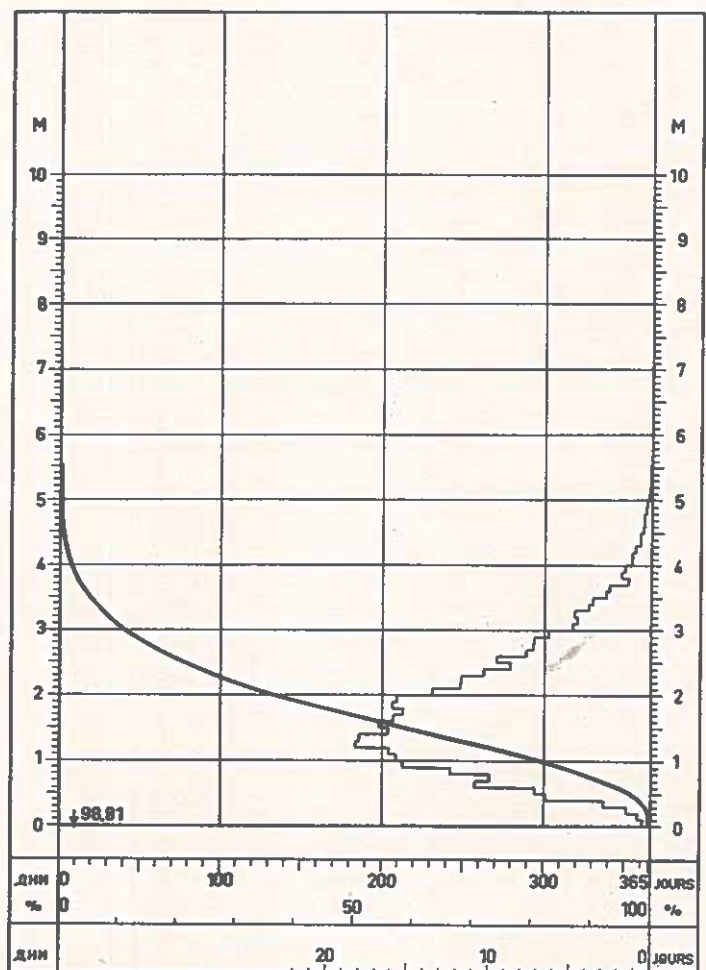
Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée	Уровень Niveau		Повт. Fréq.	Продолж. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours	см	см	в ДНЯХ	en jours
1139 - 1130	-	0,01	0,01	599 - 590	-	0,05	0,56
1129 - 1120	-	-	0,01	589 - 580	-	0,08	0,64
1119 - 1110	-	-	0,01	579 - 570	-	0,10	0,74
1109 - 1100	-	-	0,01	569 - 560	-	0,15	0,89
1099 - 1090	-	-	0,01	559 - 550	-	0,20	1,09
1089 - 1080	-	-	0,01	549 - 540	-	0,30	1,39
1079 - 1070	-	0,02	0,03	539 - 530	-	0,13	1,52
1069 - 1060	-	-	0,03	529 - 520	-	0,28	1,80
1059 - 1050	-	-	0,03	519 - 510	-	0,33	2,13
1049 - 1040	-	-	0,03	509 - 500	-	0,58	2,71
1039 - 1030	-	-	0,03	499 - 490	-	0,35	3,06
1029 - 1020	-	-	0,03	489 - 480	-	0,63	3,69
1019 - 1010	-	-	0,03	479 - 470	-	0,83	4,52
1009 - 1000	-	0,03	0,06	469 - 460	-	0,83	5,26
999 - 990	-	-	0,06	459 - 450	-	1,20	6,55
989 - 980	-	-	0,06	449 - 440	-	1,58	8,13
979 - 970	-	-	0,06	439 - 430	-	2,40	10,53
969 - 960	-	-	0,06	429 - 420	-	3,25	13,78
959 - 950	-	-	0,06	419 - 410	-	3,83	17,61
949 - 940	-	-	0,06	409 - 400	-	4,63	22,24
939 - 930	-	-	0,06	399 - 390	-	6,70	28,94
929 - 920	-	-	0,06	389 - 380	-	7,63	26,57
919 - 910	-	-	0,06	379 - 370	-	9,68	46,25
909 - 900	-	-	0,06	369 - 360	-	11,33	55,58
899 - 890	-	-	0,06	359 - 350	-	11,90	67,48
889 - 880	-	-	0,06	349 - 340	-	12,73	80,21
879 - 870	-	-	0,06	339 - 330	-	13,98	94,19
869 - 860	-	0,05	0,11	329 - 320	-	12,90	107,09
859 - 850	-	-	0,11	319 - 310	-	12,98	120,07
849 - 840	-	-	0,11	309 - 300	-	13,38	133,45
839 - 830	-	-	0,11	299 - 290	-	12,45	145,90
829 - 820	-	-	0,11	289 - 280	-	12,75	158,65
819 - 810	-	-	0,11	279 - 270	-	13,60	172,25
809 - 800	-	-	0,11	269 - 260	-	13,80	186,05
799 - 790	-	-	0,11	259 - 250	-	12,97	199,02
789 - 780	-	-	0,11	249 - 240	-	14,05	213,07
779 - 770	-	0,03	0,14	239 - 230	-	15,18	228,25
769 - 760	-	0,05	0,19	229 - 220	-	19,05	247,30
759 - 750	-	-	0,19	219 - 210	-	18,10	265,40
749 - 740	-	0,03	0,22	209 - 200	-	19,82	285,22
739 - 730	-	-	0,22	199 - 190	-	19,20	304,42
729 - 720	-	-	0,22	189 - 180	-	19,58	324,00
719 - 710	-	0,03	0,26	179 - 170	-	16,90	340,90
709 - 700	-	-	0,26	169 - 160	-	12,75	353,65
699 - 690	-	-	0,26	159 - 150	-	6,80	360,45
689 - 680	-	0,05	0,26	149 - 140	-	3,45	363,90
679 - 670	-	-	0,26	139 - 130	-	1,18	365,08
669 - 660	-	-	0,26	129 - 120	-	0,17	365,25
659 - 650	-	-	0,26	119 - 110	-	0,00	365,25
649 - 640	-	0,03	0,33				
639 - 630	-	-	0,33				
629 - 620	-	0,03	0,36				
619 - 610	-	0,10	0,46				
609 - 600	-	0,05	0,51				



БАРЧ

BARCS

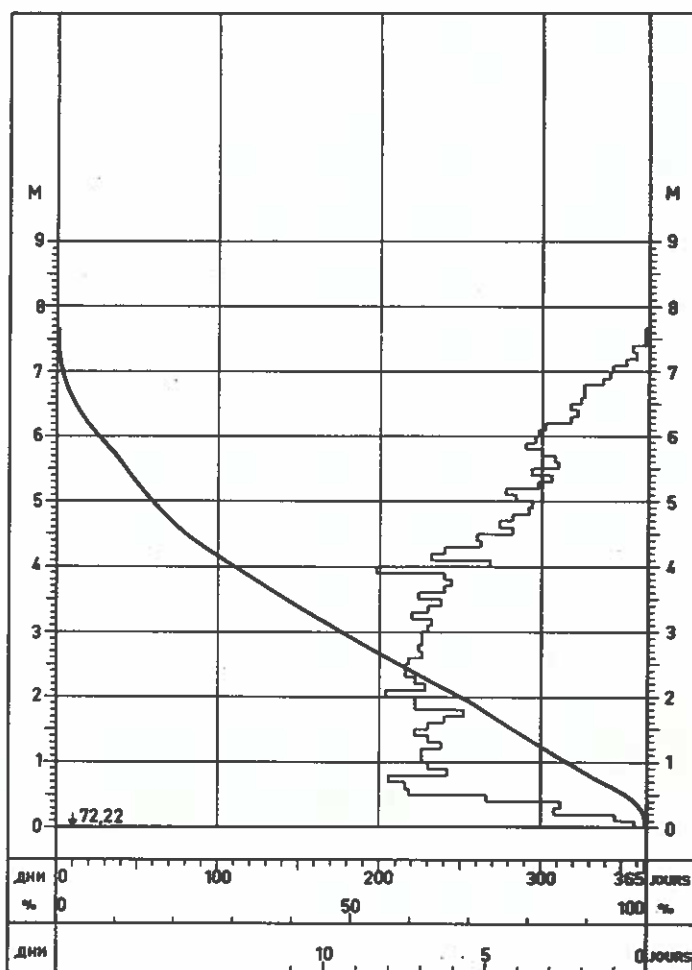
Уровень Niveau		Повтор. Fréquence	Продолжит. Durée
см	см	в ДНЯХ	en jours
559 - 550	-	0,05	0,05
549 - 540	-	0,07	0,12
539 - 530	-	0,05	0,17
529 - 520	-	0,08	0,25
519 - 510	-	0,15	0,40
509 - 500	-	0,13	0,53
499 - 490	-	0,27	0,80
489 - 480	-	0,32	1,12
479 - 470	-	0,45	1,57
469 - 460	-	0,45	2,02
459 - 450	-	0,52	2,54
449 - 440	-	0,72	3,26
439 - 430	-	0,70	3,96
429 - 420	-	1,00	4,96
419 - 410	-	1,18	6,14
409 - 400	-	1,18	7,32
399 - 390	-	1,64	8,96
389 - 380	-	1,84	10,80
379 - 370	-	1,42	12,22
369 - 360	-	2,60	14,82
359 - 350	-	2,76	17,58
349 - 340	-	3,58	21,16
339 - 330	-	3,87	25,03
329 - 320	-	4,71	29,74
319 - 310	-	4,58	34,32
309 - 300	-	4,83	39,15
299 - 290	-	6,31	45,46
289 - 280	-	7,19	52,65
279 - 270	-	7,30	59,95
269 - 260	-	7,72	67,67
259 - 250	-	9,51	77,18
249 - 240	-	8,70	85,88
239 - 230	-	10,35	96,23
229 - 220	-	11,71	107,94
219 - 210	-	11,74	119,68
209 - 200	-	13,48	133,16
199 - 190	-	15,68	148,84
189 - 180	-	15,97	164,81
179 - 170	-	15,32	180,13
169 - 160	-	15,92	196,05
159 - 150	-	16,81	212,86
149 - 140	-	16,22	229,08
139 - 130	-	18,02	247,16
129 - 120	-	18,23	265,33
119 - 110	-	16,38	280,51
109 - 100	-	15,74	297,25
99 - 90	-	15,29	312,54
89 - 80	-	12,39	324,93
79 - 70	-	9,98	334,91
69 - 60	-	10,87	345,78
59 - 50	-	7,17	352,35
49 - 40	-	6,49	359,44
39 - 30	-	2,90	362,34
29 - 20	-	1,52	363,86
19 - 10	-	0,82	364,68
9 - 0	-	0,52	365,20



СРЕМСКА МИТРОВИЦА

SREMSKA MITROVICA

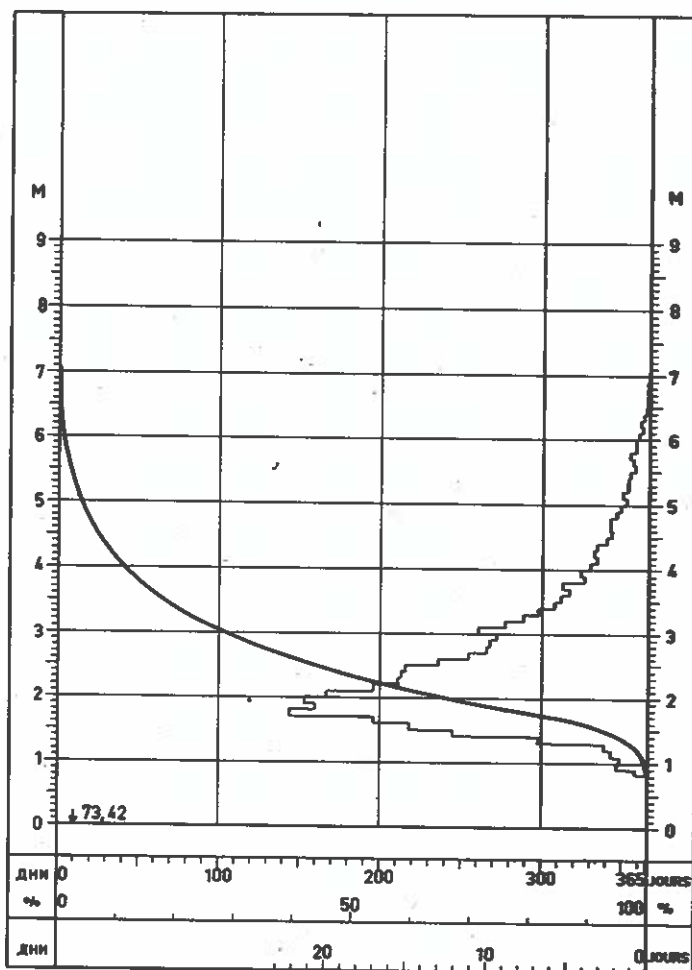
Уровень Niveau			Повт. Fréq.		Продолж. Durée		Уровень Niveau			Повт. Fréq.		Продолж. Durée	
см	см	в днях	в днях	en jours	см	см	в днях	в днях	en jours	см	см	в днях	en jours
769 - 760		0,1		0,1	399 - 390		8,4		117				
759 - 750		0,1		0,2	389 - 380		6,3		124				
749 - 740		0,1		0,3	379 - 370		6,3		130				
739 - 730		0,5		0,8	369 - 360		6,3		136				
729 - 720		0,4		1,2	359 - 350		7,1		143				
719 - 710		0,6		2	349 - 340		6,4		149				
709 - 700		1,1		3	339 - 330		6,8		156				
699 - 690		1,2		4	329 - 320		7,3		163				
689 - 680		1,4		5	319 - 310		6,7		170				
679 - 670		2,0		7	309 - 300		6,8		177				
669 - 660		2,0		9	299 - 290		7,0		184				
659 - 650		2,1		12	289 - 280		7,0		191				
649 - 640		2,4		14	279 - 270		7,1		198				
639 - 630		2,2		16	269 - 260		7,0		205				
629 - 620		2,4		19	259 - 250		7,4		212				
619 - 610		3,2		22	249 - 240		7,5		220				
609 - 600		3,4		25	239 - 230		7,5		228				
599 - 590		3,5		29	229 - 220		7,2		235				
589 - 580		3,8		33	219 - 210		6,9		242				
579 - 570		3,3		36	209 - 200		8,1		250				
569 - 560		3,9		39	199 - 190		7,2		257				
559 - 550		2,8		42	189 - 180		7,2		264				
549 - 540		3,6		45	179 - 170		5,7		270				
539 - 530		3,0		48	169 - 160		6,3		276				
529 - 520		3,4		52	159 - 150		6,8		283				
519 - 510		4,4		56	149 - 140		7,2		290				
509 - 500		4,1		60	139 - 130		6,8		297				
499 - 490		3,6		64	129 - 120		7,0		304				
489 - 480		3,7		67	119 - 110		7,0		310				
479 - 470		4,2		72	109 - 100		7,0		317				
469 - 460		4,6		76	99 - 90		6,8		324				
459 - 450		4,2		80	89 - 80		6,2		330				
449 - 440		3,3		86	79 - 70		8,0		338				
439 - 430		3,3		91	69 - 60		7,4		346				
429 - 420		4,3		97	59 - 50		7,4		353				
419 - 410		6,7		104	49 - 40		5,0		361				
409 - 400		4,9		109	39 - 30		2,7		361				
					29 - 20		2,9		364				
					19 - 10		1,0		365				
					9 - 0		0,4		365				



ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

LJUBIČEVSKI MOST

Уровень Niveau		Повтор. Fréquence		Продолжит. Durée	
см	см	в днях	в днях	en jours	en jours
709 - 700		0,0		0,0	
699 - 690		0,0		0,0	
689 - 680		0,1		0,1	
679 - 670		0,1		0,2	
669 - 660		0,1		0,3	
659 - 650		0,1		0,4	
649 - 640		0,2		0,6	
639 - 630		0,3		0,9	
629 - 620		0,5		1,2	
619 - 610		0,4		2	
609 - 600		0,6		2	
599 - 590		0,8		3	
589 - 580		0,8		4	
579 - 570		1,0		5	
569 - 560		0,9		7	
559 - 550		1,2		8	
549 - 540		1,2		10	
539 - 530		1,3		11	
529 - 520		1,3		13	
519 - 510		1,6		14	
509 - 500		1,4		16	
499 - 490		2,0		18	
489 - 480		2,4		20	
479 - 470		2,4		22	
469 - 460		2,3		25	
459 - 450		2,6		27	
449 - 440		3,2		31	
439 - 430		3,2		34	
429 - 420		3,2		37	
419 - 410		3,2		41	
409 - 400		1,6		45	
399 - 390		4,2		49	
389 - 380		5,0		54	
379 - 370		4,9		59	
369 - 360		5,4		65	
359 - 350		5,4		70	
349 - 340		5,8		77	
339 - 330		6,8		85	
329 - 320		7,7		94	
319 - 310		8,9		105	
309 - 300		10,5		114	
299 - 290		9,4		124	
289 - 280		10,0		134	
279 - 270		11,1		145	
269 - 260		13,0		158	
259 - 250		15,0		173	
249 - 240		15,0		188	
239 - 230		15,5		204	
229 - 220		17,0		221	
219 - 210		19,9		241	
209 - 200		21,3		262	
199 - 190		20,6		283	
189 - 180		22,2		306	
179 - 170		17,0		322	
169 - 160		14,8		337	
159 - 150		12,1		349	
149 - 140		6,8		356	
139 - 130		2,9		358	
129 - 120		2,3		361	
119 - 110		1,6		363	
109 - 100		1,9		364	
99 - 90		0,8		365	
89 - 80					



2 - РАСХОДЫ ВОДЫ

2 - DEBITS D'EAU

При обработке расхода воды реки Дунай принят единый период наблюдений /1941-1960 гг./ для 23 основных гидрометрических станций.

От истока реки до впадения реки Иллер приточность Дуная невелика и нарастание расхода воды происходит медленно. Средний расход у Регенсбурга $420 \text{ м}^3/\text{сек}$. После впадения крупных альпийских притоков, в частности реки Инн, расходы воды нарастают в несколько раз. Средний расход р.Инн $700 \text{ м}^3/\text{сек}$. У Вены Дунай имеет уже $1900 \text{ м}^3/\text{сек}$. От Вены до устья р.Драва незначительная приточность реки и нарастание расхода происходит очень медленно; у Бездана - $2500 \text{ м}^3/\text{сек}$. При слиянии с Дравой, Тиссой и особенно с Савой, расход Дуная сильно увеличивается. Только Сава приносит Дунаю $1600 \text{ м}^3/\text{сек}$, Тисса - $800 \text{ м}^3/\text{сек}$ и Драва - $600 \text{ м}^3/\text{сек}$. У Смедерево Дунай имеет уже $5400 \text{ м}^3/\text{сек}$. От устья Савы нарастание расхода по сравнению с увеличением площади водосбора сильно замедляется. Далее по течению реки притоки Дуная собирают воду с территории, бедной атмосферными осадками.

Нарастание расходов воды по длине Дуная приводится на соответствующем графике.

Le débit d'eau du Danube a été calculé sur la base des données d'observations relevées aux 23 stations hydro-métriques principales pendant une période d'observation uniforme (1941-1960).

De la source à l'embouchure de l'Iller, l'affluence des eaux dans le Danube est faible et le débit du fleuve augmente lentement. Le débit moyen dans la région de Regensburg est de $420 \text{ м}^3/\text{sec}$. Après les confluent des grands tributaires descendant des Alpes, et notamment de l'Inn, le débit d'eau augmente de plusieurs fois. Le débit moyen de l'Inn est de $700 \text{ м}^3/\text{sec}$. Dans la région de Vienne, le débit du Danube atteint $1900 \text{ м}^3/\text{sec}$. De Vienne jusqu'au confluent de la Drava, l'apport des eaux dans le Danube diminuant, le débit du fleuve augmente très lentement; à Bezdan il est de $2500 \text{ м}^3/\text{sec}$. Aux points où la Drava, la Tisza et surtout la Sava confluent avec le Danube le débit du fleuve croît sensiblement; la Sava apporte dans le Danube un débit de $1600 \text{ м}^3/\text{sec}$, la Tisza de $800 \text{ м}^3/\text{sec}$ et la Drava de $600 \text{ м}^3/\text{sec}$. A Smederevo, le débit du Danube atteint déjà $5400 \text{ м}^3/\text{sec}$. A partir du confluent de la Sava l'affluence des eaux diminue sensiblement par rapport à l'accroissement de la superficie du bassin versant du fleuve. Plus loin, vers l'aval, les affluents du Danube recueillent leurs eaux sur un territoire pauvre en précipitations atmosphériques.

L'évolution de l'affluence des eaux le long du Danube figure dans le graphique correspondant.

По характеру распределения внутригодового стока Дуная ясно выражены три участка: исток-устье р.Инн; устье реки Инн - устье р.Дравы; устье р.Дравы - Чёрное море. На первом участке месяцами с максимальным расходом являются март-апрель, месяцами с минимальным расходом - сентябрь-октябрь. На втором участке максимум наступает в апреле и июле, минимум - в октябре и декабре. На третьем участке под влиянием стока Дравы, Тиссы и Савы максимум наступает в апреле и минимум - в октябре.

Au point de vue de la répartition du débit du Danube au courant de l'année, le Danube se divise en les trois secteurs caractéristiques suivants: de la source au confluent de l'Inn, du confluent de l'Inn au confluent de la Drava, et du confluent de la Drava à la Mer Noire. Sur le premier secteur les débits maxima sont enregistrés en mars-avril et les débits minima en septembre-octobre. Sur le deuxième, les débits maxima se présentent en avril et en juillet, et les débits minima en octobre et en décembre. Sur le troisième secteur, sous l'influence des débits de la Drava, de la Tisza et de la Sava, les débits maxima sont relevés en avril et les débits minima en octobre.

№ №°	Наименование реки Dénomination du cours d'eau	Наименование водомерного поста Dénomination de la station hydrométrique	Расстояние от Суэца Distance de Suez	Площадь зодоборного бассейна Superficie du bassin hydrographique		Абсолютная отметка "0" над уровнем Hauteur du "0" de l'échelle			Период наблюдений Période des observations	Характерные расходы воды Débits d'eau caractéristiques						Средний сток Écoulement Moyen
						Адриатического моря l'Adriatique	Черного моря la mer Noire	Северного моря la mer du Nord		Максимальный		Средний Moyen	Максимальный			
										Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		
										м³/сек l/sec	Дата Date	м³/сек l/sec	Дата Date	м³/сек/км² l/sec/km²		
1	Д А Н У Б Е	РЕГЕНСБУРГ-ШВАБЛИНГЕНС REGENSBURG-SCHWABLINGEN	2376,1	35399	-	-	324,49	1928-1960	107	5. I. 1954	422	2550	13.VII.1954	11,9		
2		ХОФКИРХЕН HOFKIRCHEN	2256,9	47496	-	-	299,62	1926-1960	180	II.1929	636	3880	13.VII.1954	13,4		
3		ЛИНЦ LINZ	2135,2	79490	247,74	-	-	1942-1960	370	12. I. 1954	1493	8800	11.VII.1954	18,8		
4		ШТЕЙН-КРЕМС STEIN-KREMS	2003,5	96030	189,60	-	-	"	504	29.XII.1948	1833	10200	13.VII.1954	19,1		
5		ВЕНА WIEN	1929,1	102731	154,05	-	-	"	488	21. X. 1947	1916	9600	14.VII.1954	18,9		
6		БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	1868,8	131338	129,08	-	-	"	570	28.XII.1948	1981	10400	15.VII.1954	15,1		
7		КОМАРНО KOMARNO	1767,1	151520	104,41	-	-	"	660	8. I. 1954	2280	8520	8.II. 1945	14,8		
8		НАДЪМАРОС NADMAROS	1694,6	183262	100,06	-	-	"	586	4.II. 1947	2371	7960	18.VII.1954	13,0		
9		БУДАПЕСТ BUDAPEST	1646,5	184767	95,65	-	-	"	530	15. I. 1954	2360	9649	4.II. 1954	12,8		
10		ДУНАУВАРОС DUNAUVÁROS	1580,6	189026	90,95	-	-	"	470	III.1946	2407	7415	20.VII.1954	12,8		
11		МОНАС MONACS	1446,8	208822	79,88	-	-	"	530	8.II. 1947	2396	6858	23.VII.1954	11,5		
12		БЕЗДАН BEZDAN	1425,5	210250	80,64	-	-	"	710	10.XI. 1947	2500	6870	24.VII.1954	11,9		
13		БОГОЕВО BOGOJEVO	1367,4	252593	77,46	-	-	"	950	11.XI. 1947	3010	7890	25.VII.1954	12,0		
14		СМЕДЕРЕВО SMEDEREO	1116,2	525820	65,36	-	-	"	1680	26. X. 1947	5440	14370	IV.1942	10,4		
15		ОРТОВА ORTOVA	955,0	576232	43,87	44,36	-	"	1540	I.1954	5242	14640	IV.1942	9,1		
16		НОВО-СЕЛО NOVO SELO	833,6	577500	-	27,00	-	"	1475	27. X. 1947	5669	13840	30.III.1942	9,7		
17		ЛОМ LOM	743,3	588860	-	22,89	-	"	1560	21. X. 1947	5598	12718	31.III.1942	9,5		
18		СВИШТОВ SVISHTOV	554,3	650340	-	15,10	-	"	1624	22. X. 1947	5941	14404	4. V. 1942	9,1		
19		РУСЕ ROUSSE	495,6	669900	-	11,99	-	"	1746	23. X. 1947	6113	14551	5. V. 1942	9,1		
20		ОЛТЕНИЦА OLTENITSA	429,7	692900	-	10,01	-	"	1274	24. X. 1947	5942	14639	17.III.1942	8,6		
21		СИЛИСТРА SILISTRA	375,5	689700	-	6,50	-	"	1809	23. X. 1947	6306	14650	6. V. 1942	9,1		
22		ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	300	707000	-	4,87	-	"	300	15. I. 1954	2767	8142	19.III.1942	-		
23		ТУЛЧА TULCSA	71,3	807000	-	0,56	-	"	1799	I. 1954	5894	11659	III.1942	-		
24	ИНН INN	ШЕРДИНГ SCHÄRDING	16,3	25664	299,80	-	-	"	113	III.1950	763	6300	VII.1954	30,0		
25	ТИССА TISZA	ВАПАРОШАМЕЛЬ VÁPÁROSHAMÉLY	696,2	29057	102,65	-	-	"	49	II.1943	349	2561	I. 1948	12,0		
26	ТИССА TISZA	СОЛНОК SZOLNOK	334,4	73113	79,47	-	-	"	62	6.I. 1946	525	2934	V. 1941	7,2		
27	ТИССА TISZA	СЕГЕД SZEGED	172,0	138408	74,37	-	-	"	95	10. I. 1946	785	3702	12.V. 1941	5,7		
28	ТИССА TISZA	СЕНТА SANTA	137,0	141715	72,80	-	-	"	122	X.1946	765	3010	V.1941	5,4		
29	САВА SAVA	СР. МИТРОВИЦА SR. MITROVICA	136,0	87996	72,22	-	-	"	240	5.X. 1946	1560	5640	12.III.1944	17,7		
30	В. МОРАВА V. MORAVA	ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ LJUBIČEVSKI MOST	39,9	37320	73,42	-	-	"	26	II.1950	238	2600	5. V. 1958	6,4		

МЕСЯЧНЫЕ И ГОДОВЫЕ ХАРАКТЕРНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ
И ИХ ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Таблицы и графики

DEBITS D'EAU CARACTERISTIQUES MENSUELS ET ANNUELS
ET LEUR FREQUENCE ET DUREE

Tableaux et graphiques

Table with columns for years (Год), months (I-XII), and annual totals (Σ год). Data includes monthly precipitation and annual averages for the period 1926-1960.

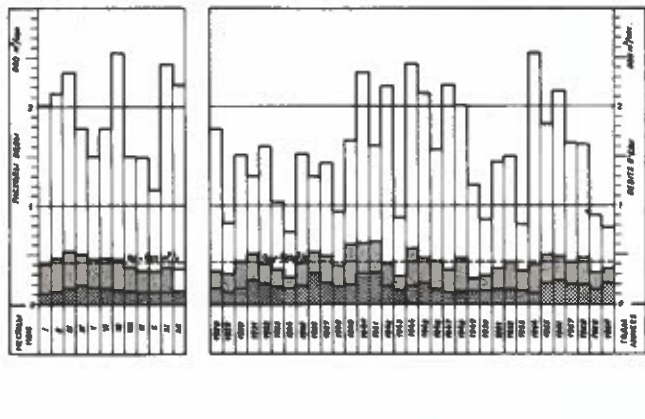
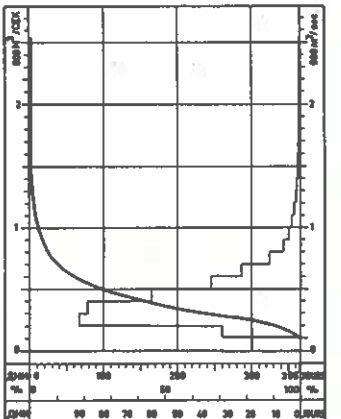


Table of precipitation statistics (Расход воды, Дебита d'eau, Prod. Durée) for Regensburg, showing annual totals and percentages.



ХОФКИРХЕН

HOFKIRCHEN

Table with columns for years (Год), months (I-XII), and annual totals (Σ год). Data includes monthly precipitation and annual averages for Hofkirchen from 1926 to 1960.

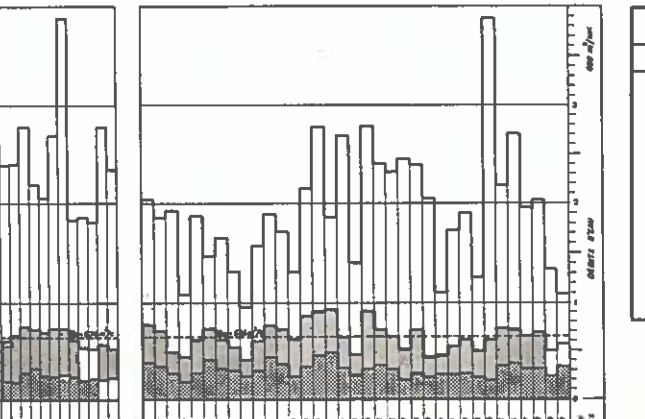
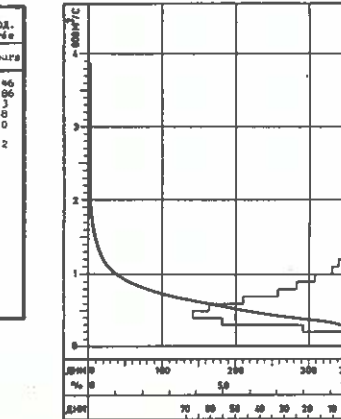


Table of precipitation statistics (Расход воды, Дебита d'eau, Prod. Durée) for Hofkirchen, showing annual totals and percentages.



БУДАПЕШТ

BUDAPEST

Table with 13 columns (I-XIII) and 29 rows (1941-1950 and summary rows). Columns represent months and years. Summary rows include '1941-1950' and '1941-1950'.

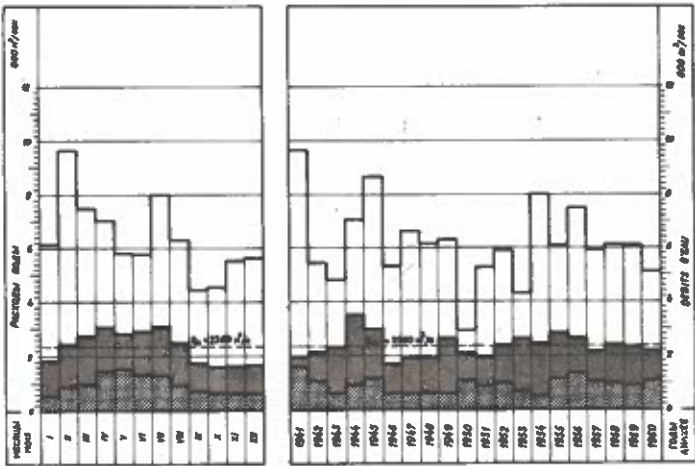
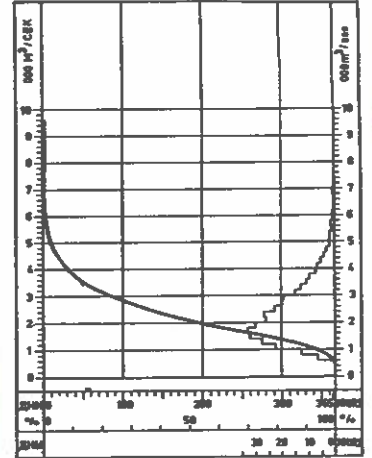


Table with 6 columns: Расход воды (m³/сек), Повт. (Fréq.), Прол. (Durée), Расход воды (m³/сек), Повт. (Fréq.), Прол. (Durée). It contains data for various flow rates and durations.



ДУНАУЙВАРОШ

DUNAUJVÁROS

Table with 13 columns (I-XIII) and 29 rows (1941-1950 and summary rows). Columns represent months and years. Summary rows include '1941-1950' and '1941-1950'.

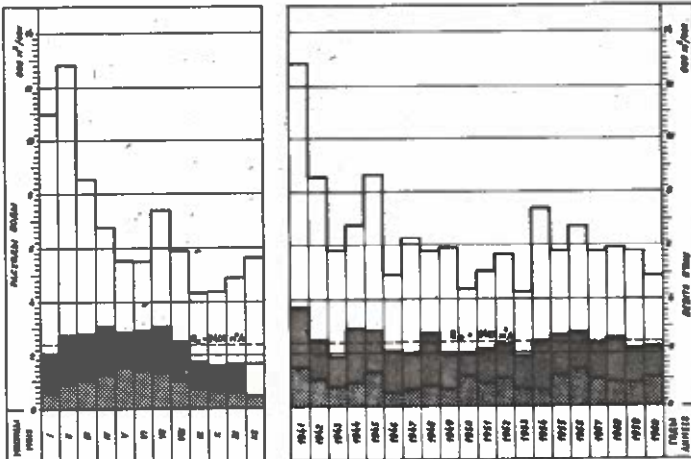
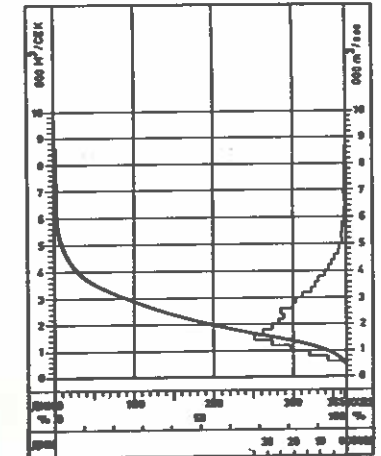


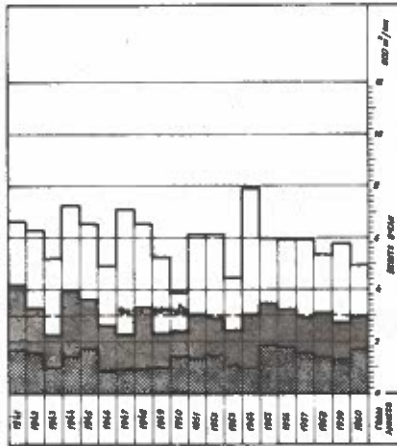
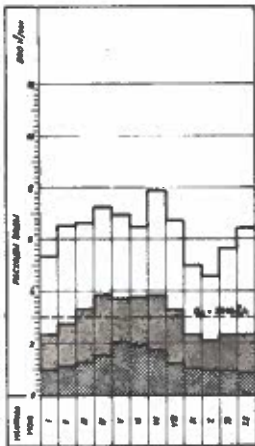
Table with 6 columns: Расход воды (m³/сек), Повт. (Fréq.), Прол. (Durée), Расход воды (m³/сек), Повт. (Fréq.), Прол. (Durée). It contains data for various flow rates and durations.



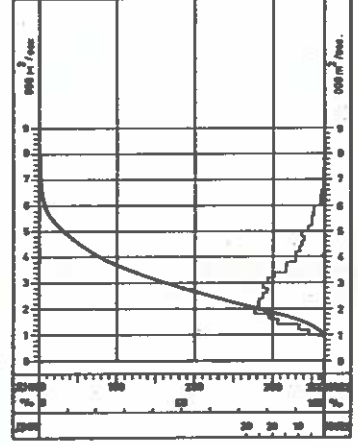
БОГОЕВО

BOGOJEVO

Table with 13 columns for months (I-XIII) and 2 columns for annual totals (Σ год). Rows list years from 1941 to 1960. Includes a summary row for 1941-1960 and a date reference: ИР: 950 11.XI.1947.



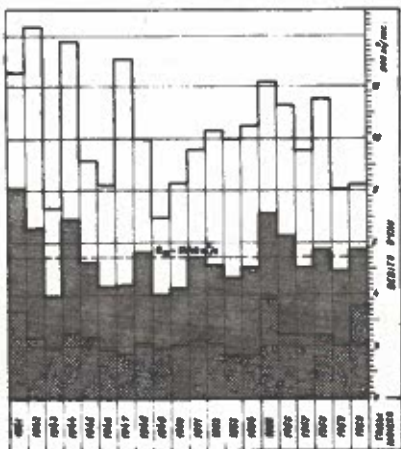
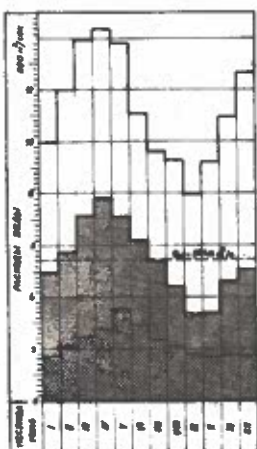
Summary table for Bogoevo with columns: Расход воды (Debita d'eau), Потр. (Prék.), Прод. (Durée), Расход воды (Debita d'eau), Потр. (Prék.), Прод. (Durée). Rows list various flow rates and durations.



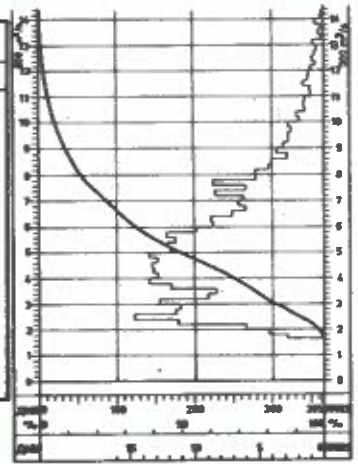
СМЕДЕРЕВО

SMEDEREVO

Table with 13 columns for months (I-XIII) and 2 columns for annual totals (Σ год). Rows list years from 1941 to 1960. Includes a summary row for 1941-1960 and a date reference: ИР: 1680 26.X.1947.



Summary table for Smederevo with columns: Расход воды (Debita d'eau), Потр. (Prék.), Прод. (Durée), Расход воды (Debita d'eau), Потр. (Prék.), Прод. (Durée). Rows list various flow rates and durations.



ОРШОВА

ORȘOVA

Table with columns for months (I to XII) and years (1941-1950), containing numerical data for each month-year combination.

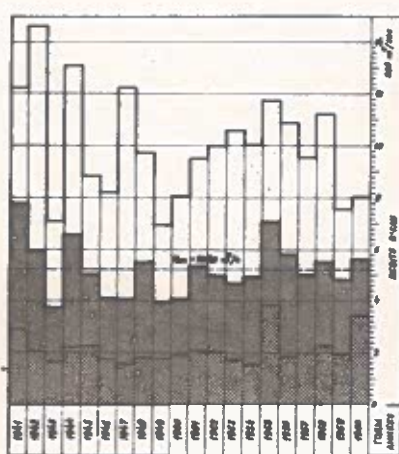
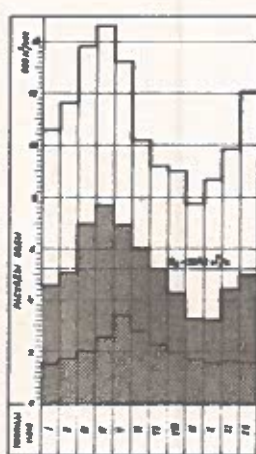
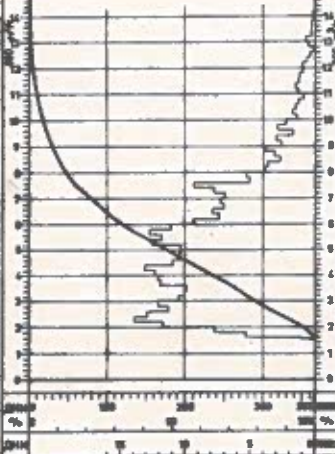


Table with columns for 'Дебит', 'Прот.', 'Прод.' and rows for various years, providing detailed discharge and flow data.



НОВО-СЕЛО

NOVO SELO

Table with columns for months (I to XII) and years (1941-1950), containing numerical data for each month-year combination.

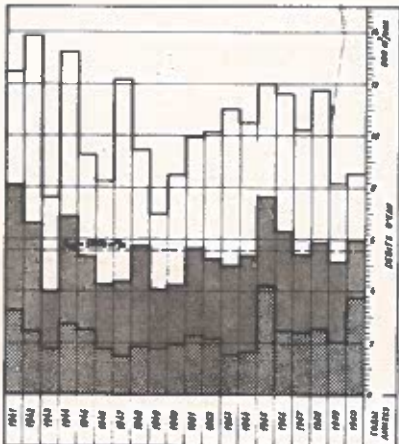
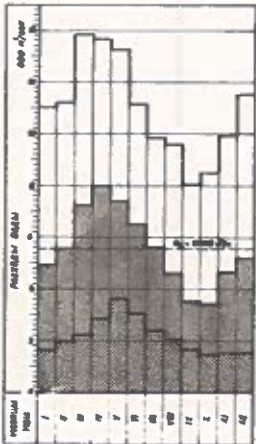


Table with columns for 'Дебит', 'Прот.', 'Прод.' and rows for various years, providing detailed discharge and flow data.

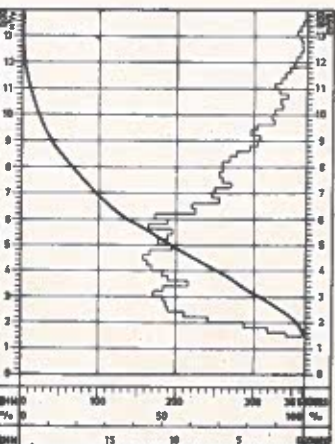


Table with 13 columns (I-XIII) and 14 rows (1941-1960). It contains numerical data for each year and a summary for 1941-60. Includes a small table at the bottom right with coordinates: ШД: 1746 23.I.1947 and ШД: 14551 5.V.1942.

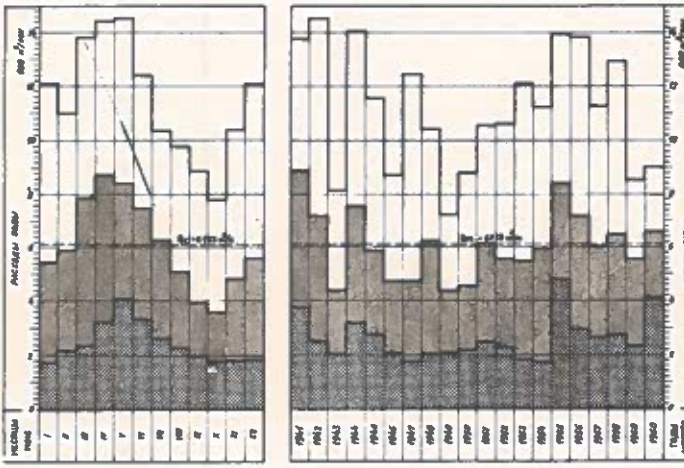
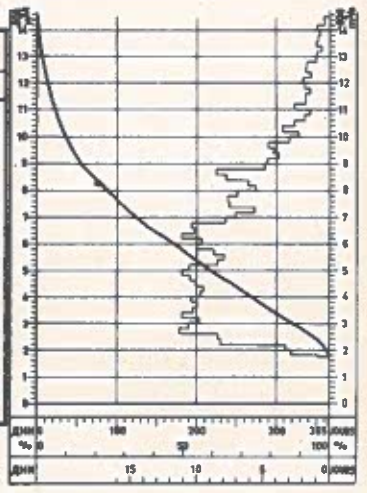


Table with 10 columns: Расход воды (Debits), Пост. (Post.), Прод. (Prod.), Расход воды (Debits), Пост. (Post.), Прод. (Prod.), Расход воды (Debits), Пост. (Post.), Прод. (Prod.). It lists various data points for different periods.



ОЛТЕНИЦА

OLTENIȚA

Table with 13 columns (I-XIII) and 14 rows (1941-1960). It contains numerical data for each year and a summary for 1941-60. Includes a small table at the bottom right with coordinates: ШД: 1274 24.I.1947 and ШД: 18639 17.III.1942.

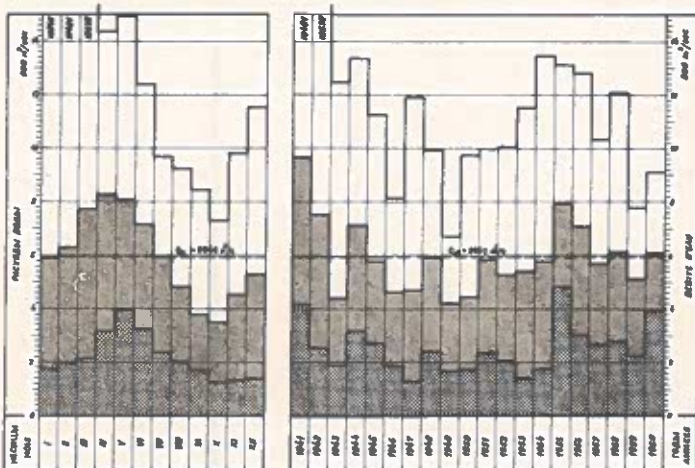
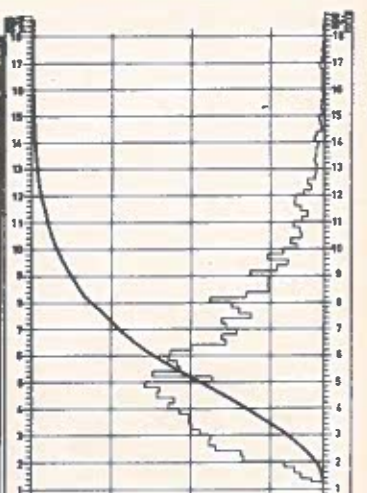


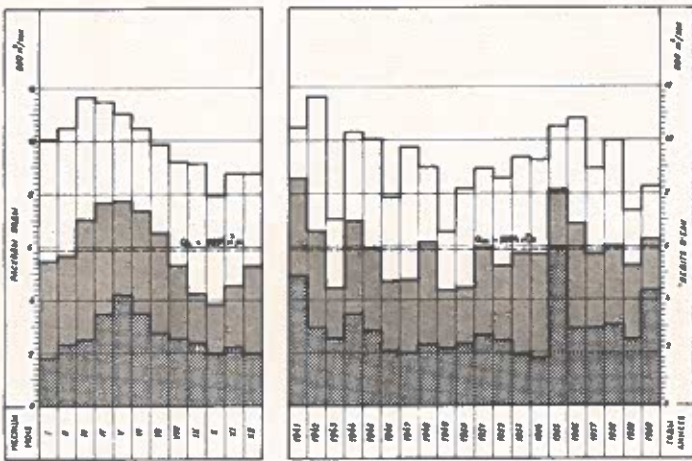
Table with 10 columns: Расход воды (Debits), Пост. (Post.), Прод. (Prod.), Расход воды (Debits), Пост. (Post.), Прод. (Prod.), Расход воды (Debits), Пост. (Post.), Прод. (Prod.). It lists various data points for different periods.



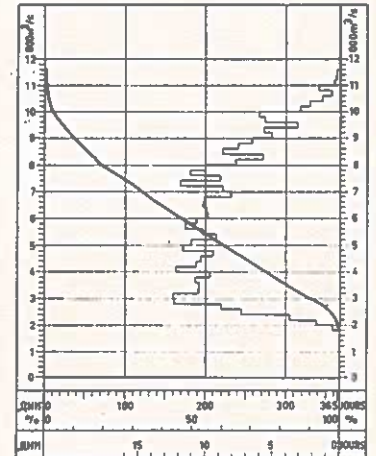
ТУЛЬЧА

TULCEA

Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σ год Année		
	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B
	1941	5791	6695	8121	8145	9315	10498	9996	9742	9918	9595	9719	9918	9718	10157	10498	9868	10159	10473	8168	9168	8098	6717	7601	8027	4898	6413	7933	7124	8228	8764	7056	7917	8740	4898	8536	10438		



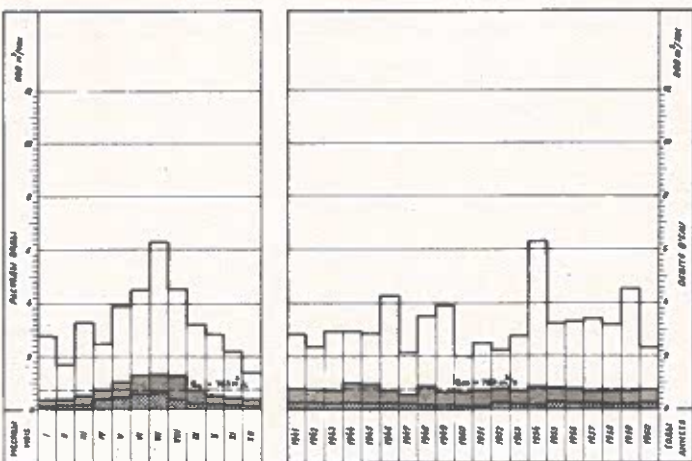
Расход воды Débite d'eau		Повт. Fréq.	Прод. Durée	Расход воды Débite d'eau		Повт. Fréq.	Прод. Durée	
л³/сек	м³/сек	дни в году	л³/сек	м³/сек	дни в году	л³/сек	м³/сек	
11795	11600	0,05	6999	6400	8,10	130,00		



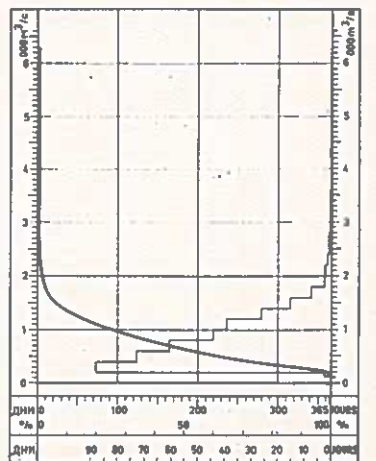
ШЕРДИНГ

SCHÄRDING

Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			Σ год Année		
	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B	N	C	B
	1941	265	403	943	254	365	745	340	481	864	439	579	770	460	728	1200	822	1139	1506	1024	1299	2435	1106	1386	2182	650	1167	2591	512	821	2818	464	724	1271	324	394	570	254	751



Расход воды Débite d'eau		Повт. Fréq.	Прод. Durée	Расход воды Débite d'eau		Повт. Fréq.	Прод. Durée
л³/сек	м³/сек	дни в году	л³/сек	м³/сек	дни в году	л³/сек	м³/сек
6399	6200	0,00	0,00	2999	2400	0,30	1,10

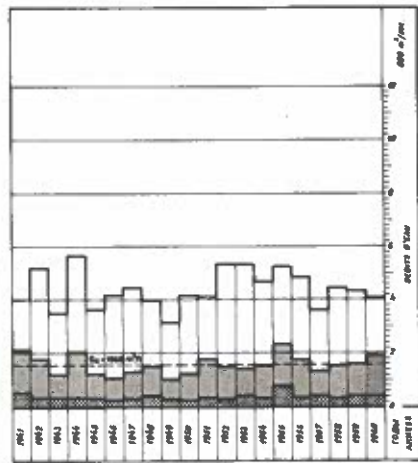
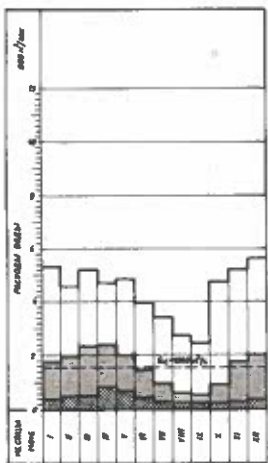


СРЕМСКА МИТРОВИЦА

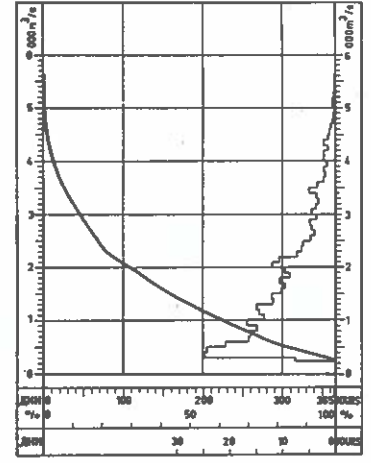
SREMSKA MITROVICA

Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Annuel		
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	О	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В
1941	1520	2620	3360	2580	3290	3860	2060	2850	3730	2140	2720	3010	2540	3300	3700	1180	1760	2430	740	1020	1540	600	800	1010	600	1110	2400	530	1270	3530	2470	3220	4010	1770	1810	2400	530	1270	3530
1941-60	H 370			490			810			680			440			300			270			240			240			280			1770			2020			240		
1941-60	C 1760			1920			2350			2390			2000			1440			960			620			55*			906			1770			2020			1560		
1941-60	B 5320			4570			5210			4700			4860			3960			3410			2730			2450			4750			5240			5640			5640		

ИИ: 240 5.I.1946 ИВ: 5640 12.XII.1944



Расход воды Débite d'eau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Расход воды Débite d'eau	Повт. Fréq.	Прод. Durée
м³/сек м³/сек	в ДНК на год		м³/сек м³/сек	в ДНК на год	
5999 - 5600	0,05	0,0	2999 - 2900	3,7	40
5999 - 5500	0,0	0,1	2999 - 2800	4,8	53
3999 - 3900	1,7	15	1999 - 1900	9,5	118
3999 - 3800	2,1	17	1999 - 1800	6,7	127
3999 - 3700	2,0	19	1999 - 1700	10,5	137
3999 - 3600	2,2	21	1999 - 1600	15,9	187
3999 - 3500	3,4	25	1999 - 1500	10,2	157

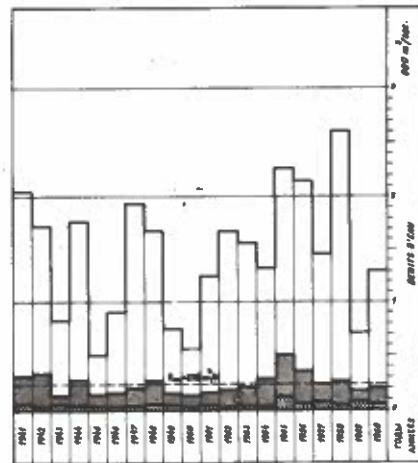
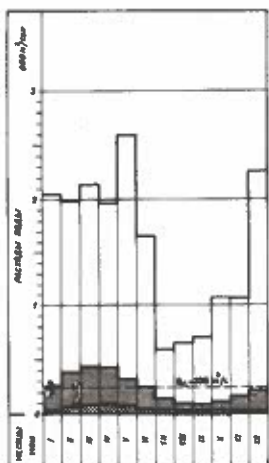


ЛЮБИЧЕВСКИ МОСТ

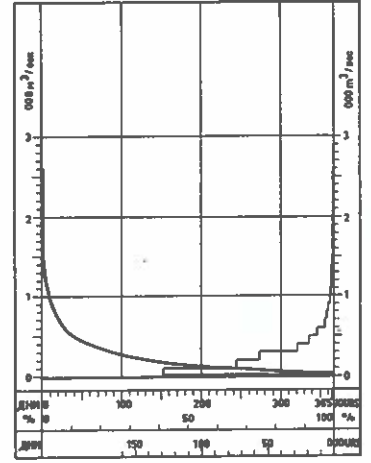
LJUBICEVSKI MOST

Год Année	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			За год Annuel					
	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В	Н	С	В						
1941	161	517	2050	280	669	1020	230	490	1070	264	370	595	242	407	755	146	179	250	91	196	372	55	77	124	57	232	698	76	158	538	226	751	740	140	217	431	55	320	2050			
1941-60	H 30			56			78			84			74			46			34			26			26			26			101			162			216			26		
1941-60	C 262			377			437			425			322			246			137			89			86			101			162			216			734					
1941-60	B 2050			1994			2144			1958			2600			1660			585			649			698			1074			1066			2264			2600					

ИИ: 26 IX. 1950 ИВ: 2600 5.V. 1958



Расход воды Débite d'eau	Повт. Fréq.	Прод. Durée	Расход воды Débite d'eau	Повт. Fréq.	Прод. Durée
м³/сек м³/сек	в ДНК на год		м³/сек м³/сек	в ДНК на год	
2999 - 2500	0,0	0,0	1999 - 1900	0,2	0,6
2999 - 2400	0,0	0,0	1999 - 1800	0,2	0,8
2999 - 2300	0,1	0,1	1999 - 1700	0,2	0,8
2999 - 2200	0,0	0,0	1999 - 1600	0,6	6,6
2999 - 2100	0,2	0,3	1999 - 1500	0,5	2
2999 - 2000	0,1	0,4	1499 - 1400	0,7	3
			1399 - 1300	1,1	4
			1299 - 1200	1,2	5
			1199 - 1100	1,6	9
			1099 - 1000	2,1	9



3 -ТВЁРДЫЙ СТОК

3 - DEBIT SOLIDE

Взвешенные и влекомые наносы, а также растворенные в воде вещества составляют твердый сток реки. В среднем за год Дунай выносит в Чёрное море около 120 млн. тонн наносов и растворенных в воде веществ. На долю взвешенных наносов приходится около 66 млн. тонн, влекомых - около 2 млн. тонн, растворенных веществ - около 52 млн. тонн. Мутность дунайских вод, т.е. весовое количество взвешенных наносов, содержащихся в единице объема воды, изменяется в течение года десятки раз. В низовьях Дуная наибольшая мутность бывает в июне, она может достигать 3000-5000 мг/л. Наименьшая мутность - 10-40 мг/л наблюдается осенью и зимой.

Количество взвешенных наносов увеличивается от истока к устью. Средняя годовая мутность по длине реки изменяется от 80 до 325 мг/л.

Количество влекомых наносов на Нижнем Дунае составляет 2,5% стока взвешенных наносов; в верхнем течении количество влекомых наносов значительно больше.

Le débit solide se compose des alluvions en suspension, des alluvions traînées dans le fond et des particules de matériaux dissoutes dans l'eau. En moyenne, le Danube transporte annuellement dans la Mer Noire environ 120 millions de tonnes d'alluvions et de particules dissoutes dans l'eau. Cette quantité se répartit comme suit: environ 66 millions de tonnes d'alluvions en suspension, 2 millions de tonnes d'alluvions traînées dans le fond, 52 millions de tonnes de particules dissoutes. La turbidité des eaux du Danube, c'est-à-dire la quantité d'alluvions en suspension contenue dans une unité de volume d'eau change plusieurs fois au courant de l'année. Dans le Bas-Danube, la plus grande turbidité, qui est relevée en juin, atteint 3000-5000 mg/l. La plus faible turbidité, enregistrée en automne et en hiver, se chiffre à 10-40 mg/l.

La quantité des alluvions en suspension augmente de la source vers l'embouchure du fleuve. La turbidité moyenne annuelle des eaux du fleuve varie, de l'amont vers l'aval, de 80 à 325 mg/l.

Sur le Bas-Danube, les alluvions traînées dans le fond ne représentent que les 2,5% du débit des alluvions en suspension, tandis que sur le Haut-Danube, la quantité des alluvions de fond est beaucoup plus considérable.

В одном литре воды у станции Рени содержится в среднем 265 мг растворенных минеральных веществ. Весной и летом содержание минеральных веществ в воде уменьшается до 180-240 мг/л, а осенью и зимой увеличивается до 370-460 мг/л.

У станции Вены в одном литре воды летом содержится 130 мг растворенных минеральных веществ, а зимой - 270 мг. Таким образом, минерализация воды находится в обратной зависимости от расходов воды.

Dans la région de la station hydrométrique Réni, 1 litre d'eau contient en moyenne 265 mg de matières minérales dissoutes. Au printemps et en été la teneur des eaux en matières minérales diminue à 180-240 mg/l, tandis qu'en automne et en hiver elle augmente à 370-460 mg/l.

A la station hydrométrique Vienne, 1 litre d'eau contient 130 mg de matières minérales dissoutes. En hiver, cette quantité s'élève à 270 mg. Ainsi, la teneur des eaux du Danube en matières minérales est en proportion inverse avec son débit d'eau.

4 - ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

4 - TEMPERATURE DE L'EAU

ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОДЫ

TABLEAUX DES TEMPERATURES D'EAU
CARACTERISTIQUES

РЕГЕНСБУРГ - ШВАБЕЛЬВЕЙС

REGENSBURG - SCHWABELWEIS

Table with columns for years (Год) and months (I-XII) for the period 1929-1960. It contains numerical data for each month and a summary row at the bottom.

ПАССАУ - КАХЛЕТ

PASSAU - KACHLET

Table with columns for years (Год) and months (I-XII) for the period 1939-1960. It contains numerical data for each month and a summary row at the bottom.

ЛИНЦ

LINZ

Table with columns for years (Год) and months (I-XII) for the period 1941-1960. It contains numerical data for each month and a summary row at the bottom.

ШТЕЙН-КРЕМС

STEIN - KREMS

Table with columns for years (Год) and months (I-XII) for the period 1941-1960. It contains numerical data for each month and a summary row at the bottom.

ВЕНА

WIEN

Table for Vienna (ВЕНА) showing monthly and annual data from 1941 to 1960. Columns include months (I-XII) and annual totals (Σ год). Rows show monthly values (K, S, V) and annual totals for each year.

БРАТИСЛАВА

BRATISLAVA

Table for Bratislava (БРАТИСЛАВА) showing monthly and annual data from 1941 to 1960. Columns include months (I-XII) and annual totals (Σ год). Rows show monthly values (K, S, V) and annual totals for each year.

ГЕНЬЮ

GÖNYÜ

Table for Gonyu (ГЕНЬЮ) showing monthly and annual data from 1951 to 1960. Columns include months (I-XII) and annual totals (Σ год). Rows show monthly values (K, S, V) and annual totals for each year.

КОМАРНО

KOMÁRNO

Table for Komarno (КОМАРНО) showing monthly and annual data from 1941 to 1960. Columns include months (I-XII) and annual totals (Σ год). Rows show monthly values (K, S, V) and annual totals for each year.

БУДАПЕШТ

BUDAPEST

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, С, В) for Budapest. Columns represent months and rows represent years. Summary row for 1941-60 is at the bottom.

ДУНАУЙВАРОШ

DUNAUJVÁROS

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, С, В) for Dunaujváros. Columns represent months and rows represent years. Summary row for 1941-60 is at the bottom.

МОХАЧ

MOHÁCS

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, С, В) for Mohács. Columns represent months and rows represent years. Summary row for 1941-60 is at the bottom.

БЕЗДАН

BEZDAN

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, С, В) for Bezdan. Columns represent months and rows represent years. Summary row for 1941-60 is at the bottom.

БОГОЈЕВО

BOGOJEVO

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, С, В) for Bogojevo. Columns represent months and rows represent years. Summary row for 1941-60 is at the bottom.

НОВИ-САД

NOVI SAD

Table with columns for months (I-XIII) and years (1946-1960). Rows include monthly data (H, C, B) and annual totals (Σ год). Values range from 0.0 to 26.0.

ЗЕМУН

ZEMUN

Table with columns for months (I-XIII) and years (1946-1960). Rows include monthly data (H, C, B) and annual totals (Σ год). Values range from 0.0 to 26.0.

СМЕДЕРЕВО

SMEDEREVO

Table with columns for months (I-XIII) and years (1946-1960). Rows include monthly data (H, C, B) and annual totals (Σ год). Values range from 0.0 to 27.0.

ОРШОВА

ORŠOVA

Table with columns for months (I-XIII) and years (1952-1960). Rows include monthly data (H, C, B) and annual totals (Σ год). Values range from 0.0 to 26.0.

ТУРНУ-СЕВЕРИН

TURNU SEVERIN

Table with columns for months (I-XIII) and years (1956-1960). Rows include monthly data (H, C, B) and annual totals (Σ год). Values range from 0.1 to 25.5.

ОРЯХОВО

ORIAHOVO

Table with columns for years (1941-1960) and months (I-XII) for the settlement of Oryahovo. It includes sub-rows for 'Год' and 'Аналы' and a summary row for 'За год'.

КОРАБИЯ

CORABIA

Table with columns for years (1957-1960) and months (I-XII) for the settlement of Korabia. It includes sub-rows for 'Год' and 'Аналы' and a summary row for 'За год'.

СВИШТОВ

SVISTOV

Table with columns for years (1951-1960) and months (I-XII) for the settlement of Svistov. It includes sub-rows for 'Год' and 'Аналы' and a summary row for 'За год'.

РУСЕ

ROUSSÉ

Table with columns for years (1941-1960) and months (I-XII) for the settlement of Russe. It includes sub-rows for 'Год' and 'Аналы' and a summary row for 'За год'.

СИЛИСТРА

SILISTRA

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, 1952-60) for Silistra region. Includes monthly data and annual totals.

ЧЕРНАВОДА

CERNAVOДА

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, 1957-60) for Cernavoda region. Includes monthly data and annual totals.

БРАИЛА

BRĂILA

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, 1952-60) for Braila region. Includes monthly data and annual totals.

РЕНИ

RENI

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, 1945-60) for Reni region. Includes monthly data and annual totals.

ТУЛЬЧА

TULCEA

Table with 13 columns (I-XIII) and 3 rows (Год, 1952-60) for Tulcea region. Includes monthly data and annual totals.

Table with columns for years (1945-1960) and months (I-XII), showing agricultural data for Izmail. Includes a summary row for 1945-60.

ВИЛКОВО

VILKOVO

Table with columns for years (1945-1960) and months (I-XII), showing agricultural data for Vilkovo. Includes a summary row for 1945-60.

ШЕРДИНГ

SCHÄRDING

Table with columns for years (1945-1960) and months (I-XII), showing agricultural data for Sherding. Includes a summary row for 1945-60.

БАРЧ

BARCS

Table with columns for years (1945-1960) and months (I-XII), showing agricultural data for Barcs. Includes a summary row for 1945-60.

ВАШАРОШНАМЕНЬ

VÁSÁROSNA MÉNY

Table with columns for years (1945-1960) and months (I-XII), showing agricultural data for Vasarosnamény. Includes a summary row for 1945-60.

СОЛНОК

SZOLNOK

Table for SOLNOK with columns for months (I-XII) and years (1951-1960). Rows show monthly and annual data for various years.

СЕГЕД

SZEGED

Table for SEGED with columns for months (I-XII) and years (1951-1960). Rows show monthly and annual data for various years.

СЕНТА

SENTA

Table for SENTA with columns for months (I-XII) and years (1946-1960). Rows show monthly and annual data for various years.

СР МИТРОВИЦА

SR.MITROVICA

Table for SR MITROVICA with columns for months (I-XII) and years (1946-1960). Rows show monthly and annual data for various years.

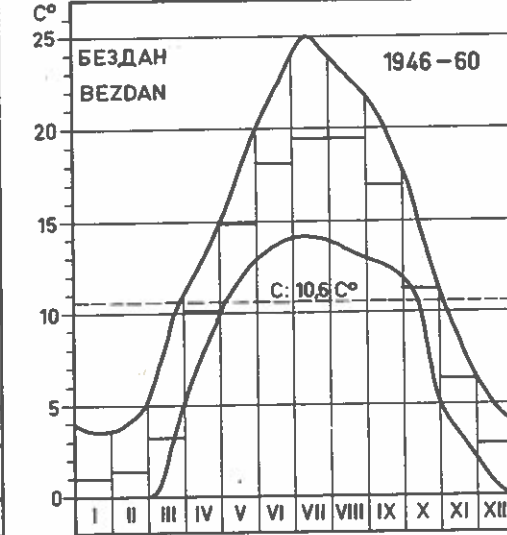
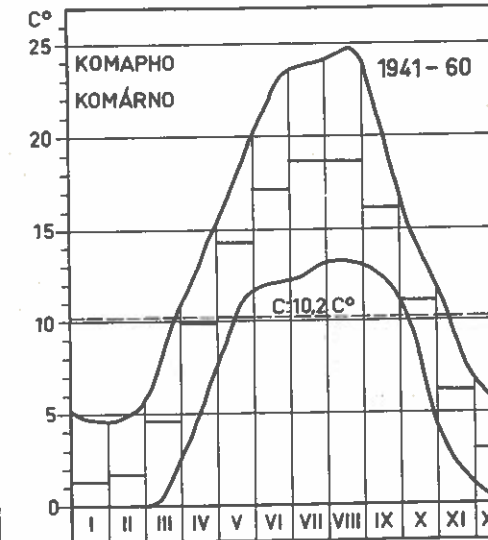
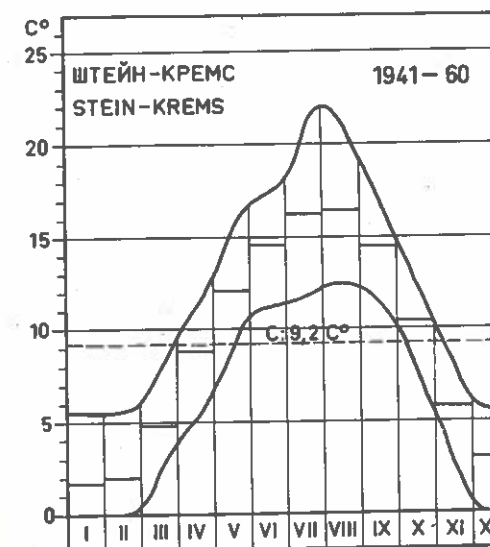
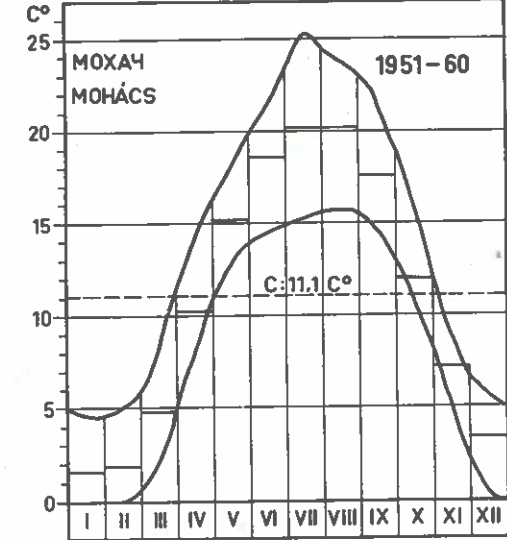
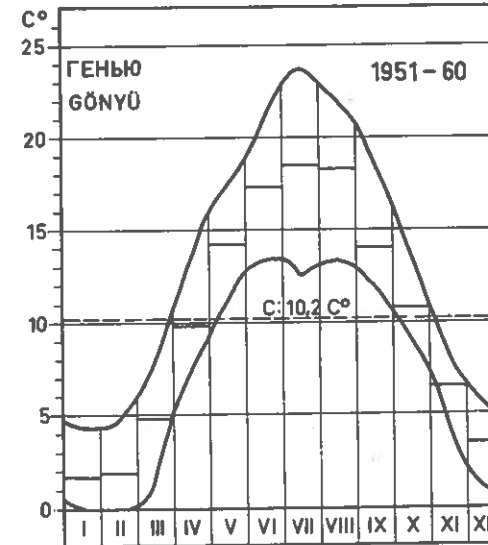
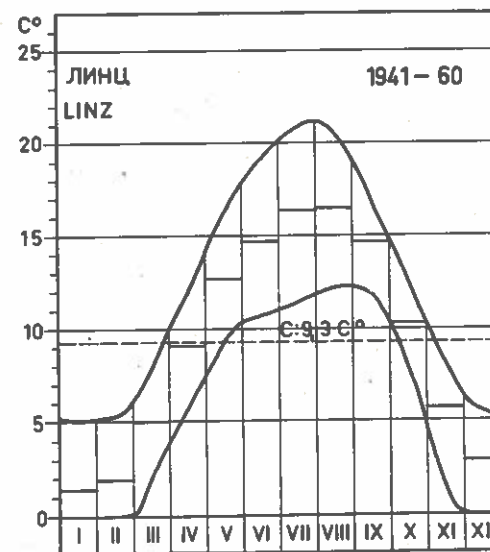
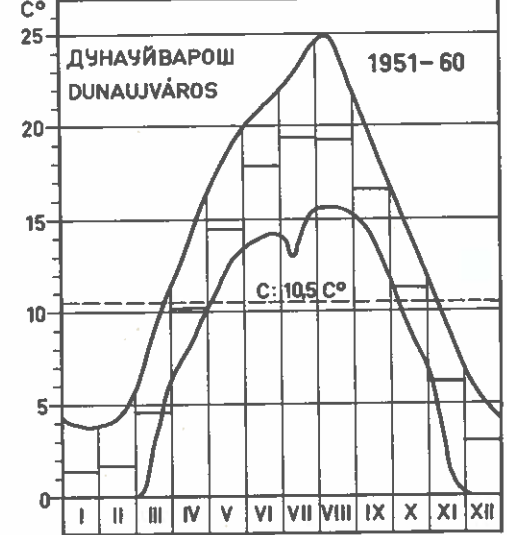
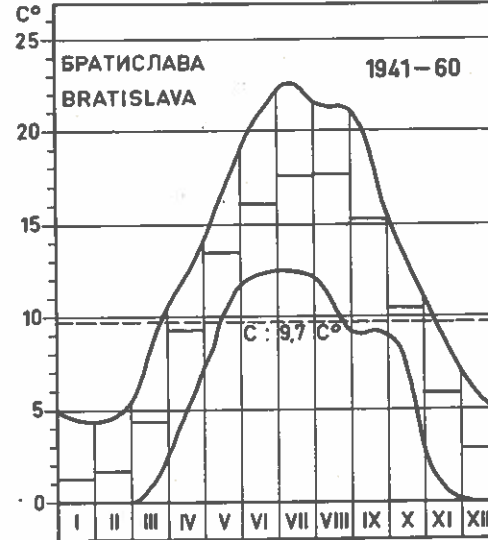
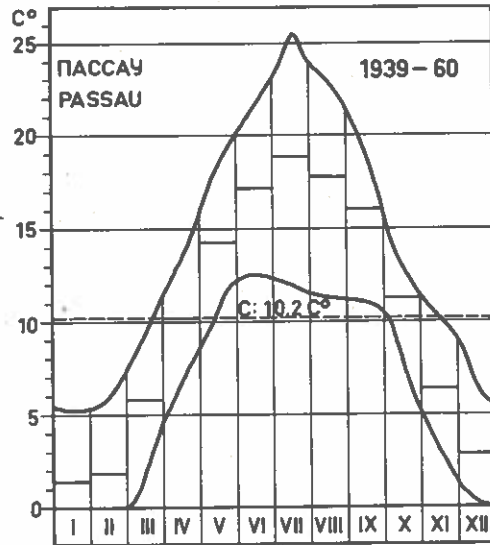
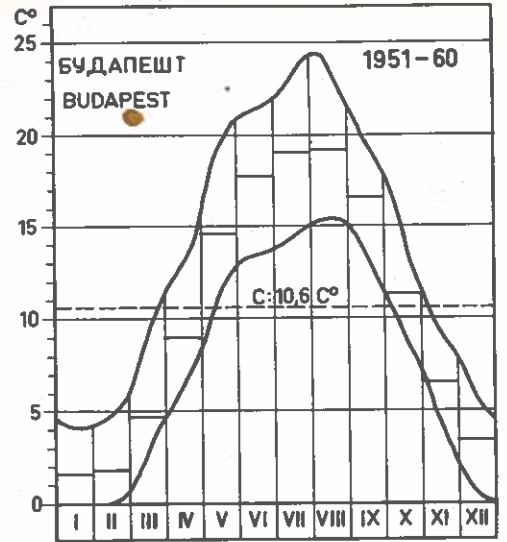
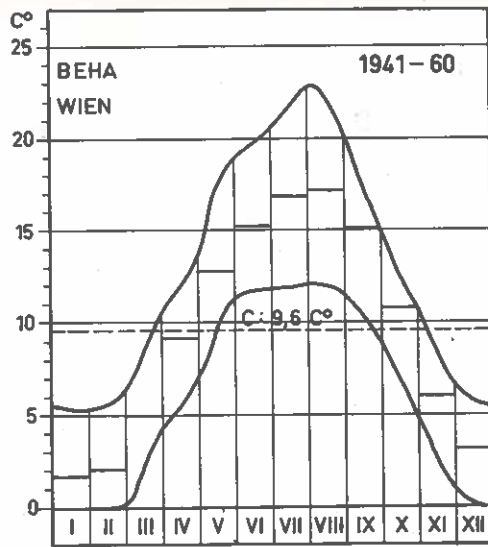
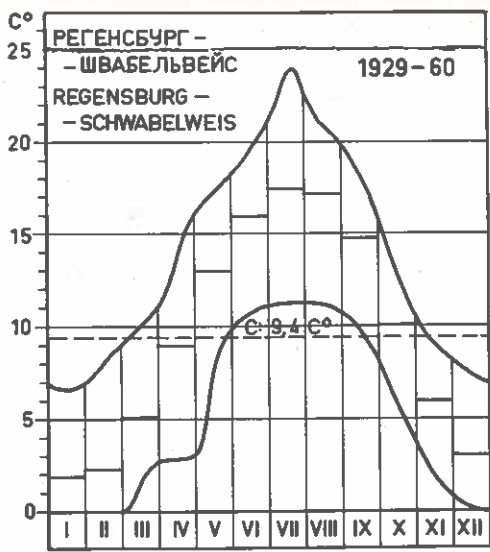
ЛЮБ.МОСТ

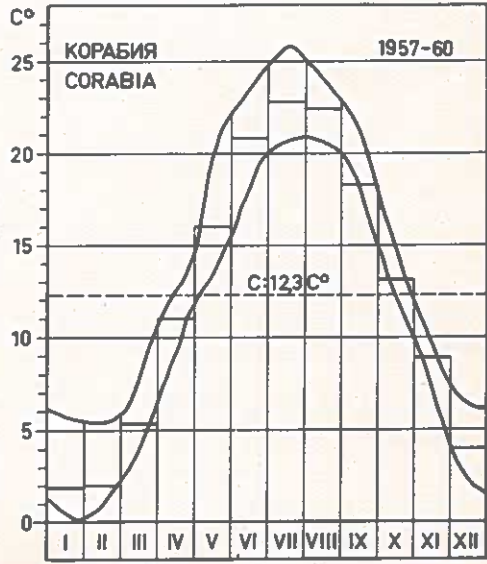
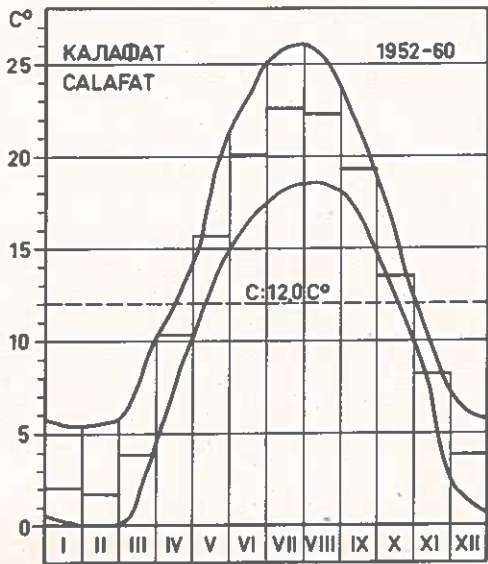
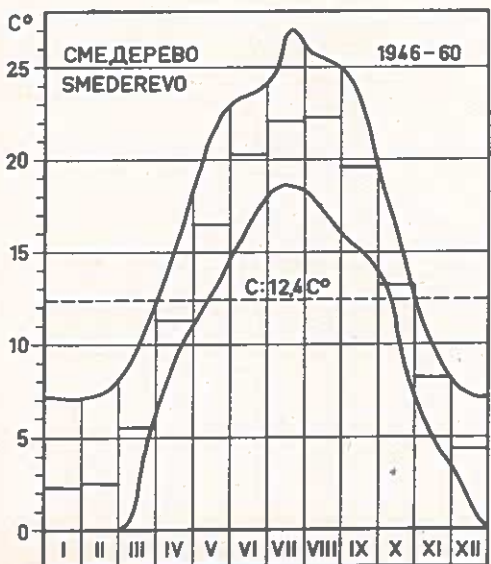
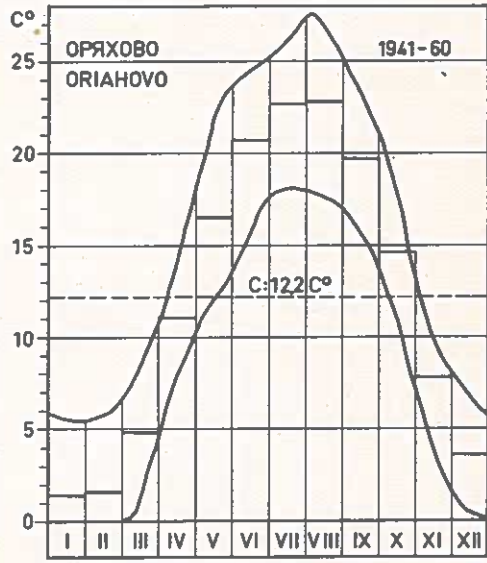
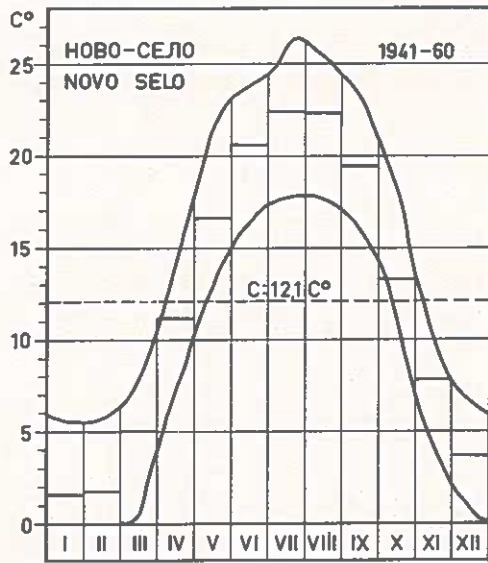
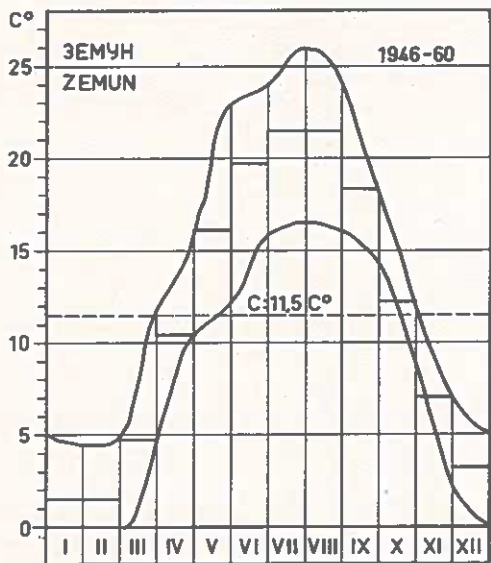
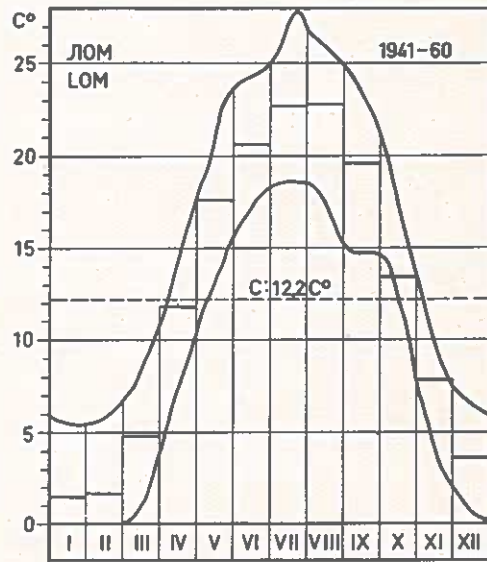
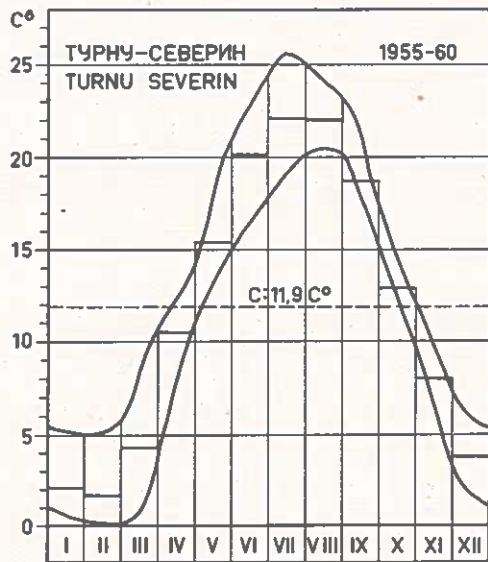
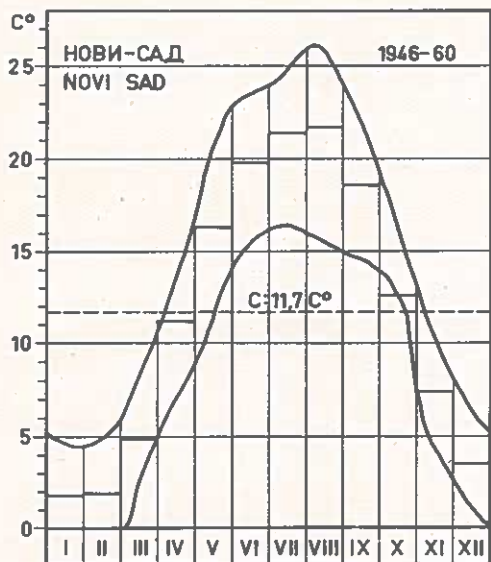
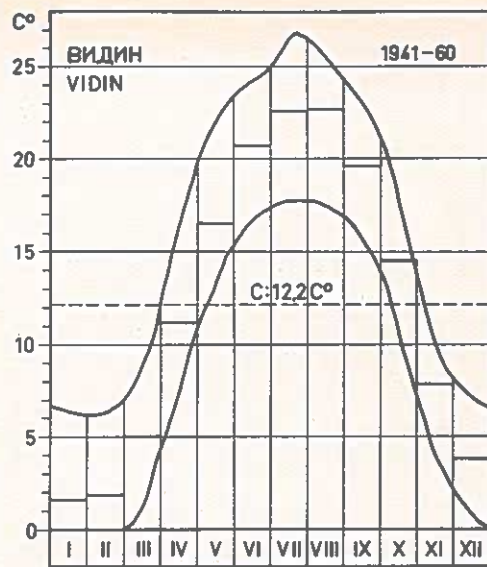
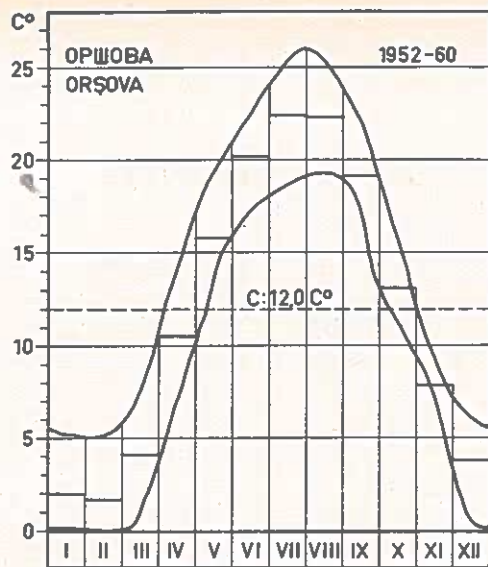
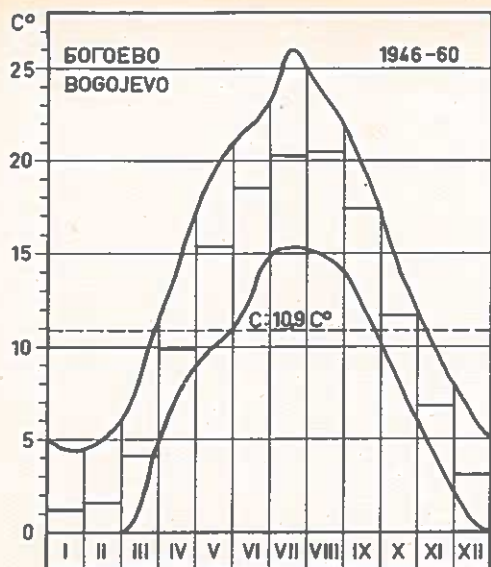
LJUB. MOST

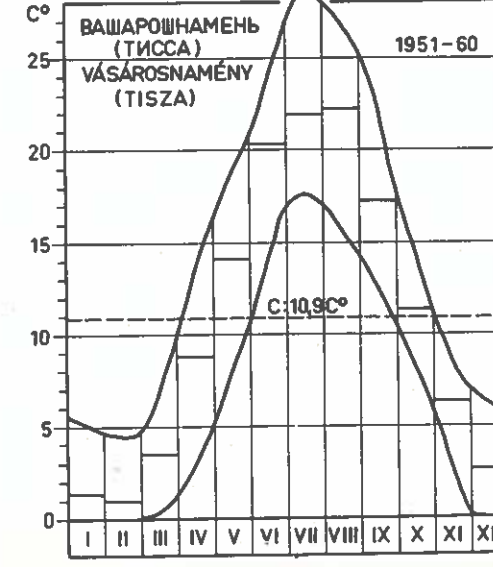
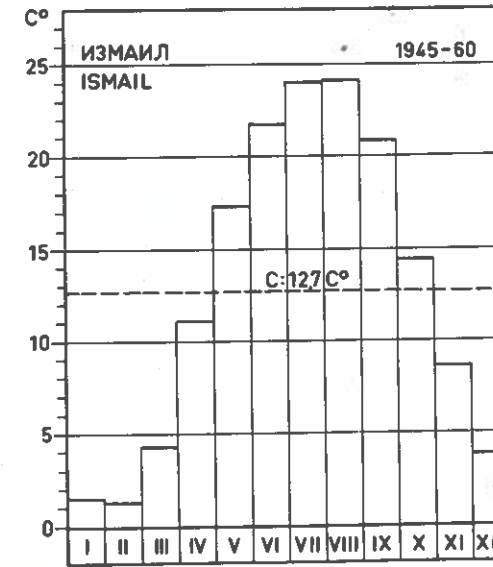
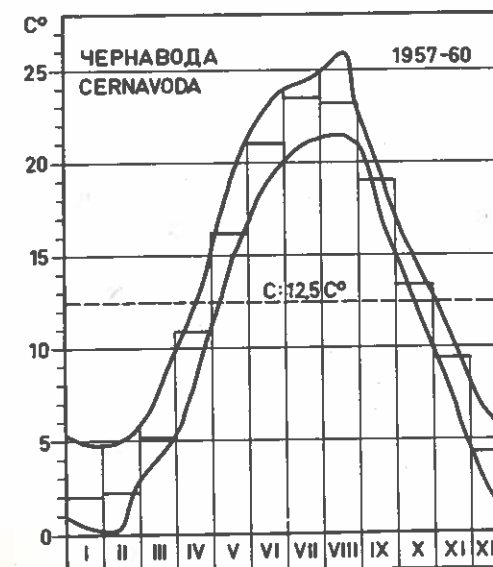
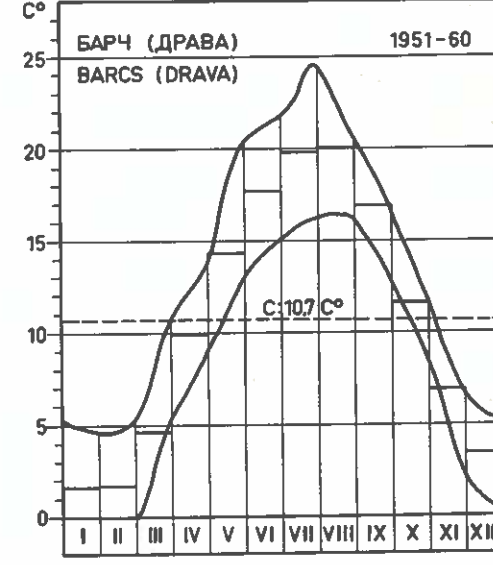
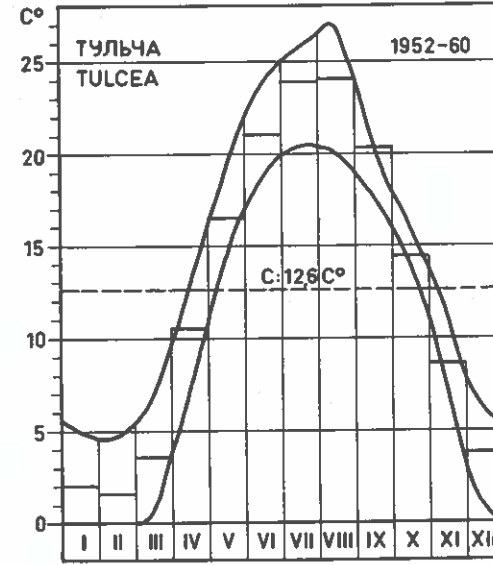
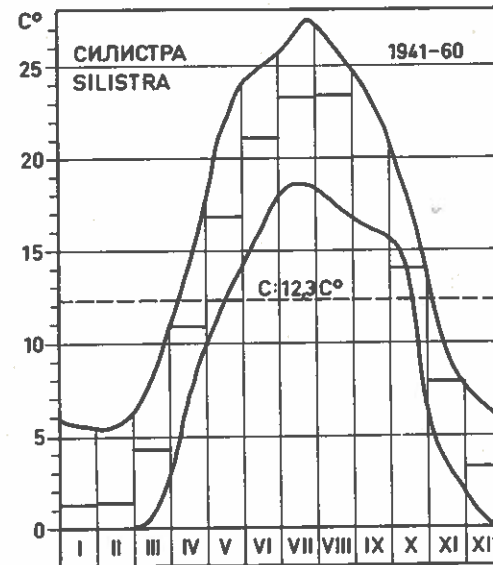
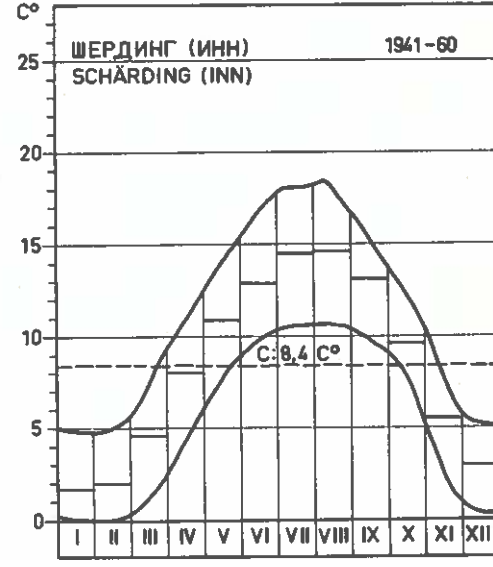
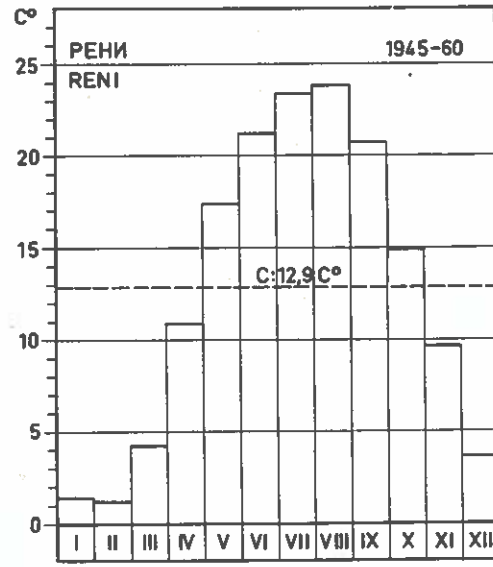
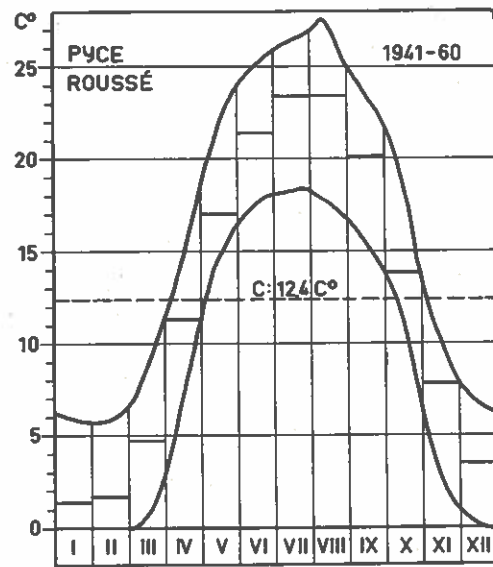
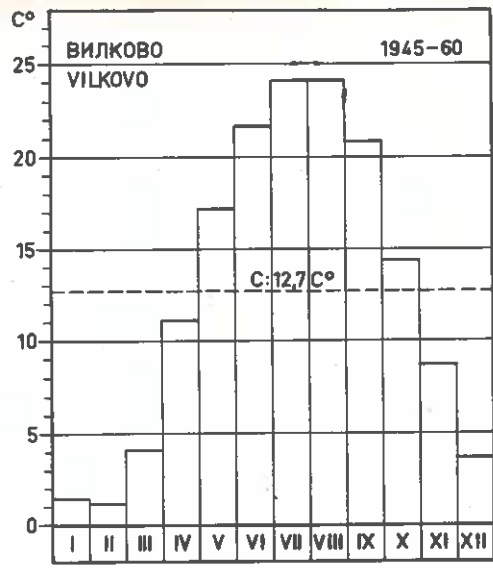
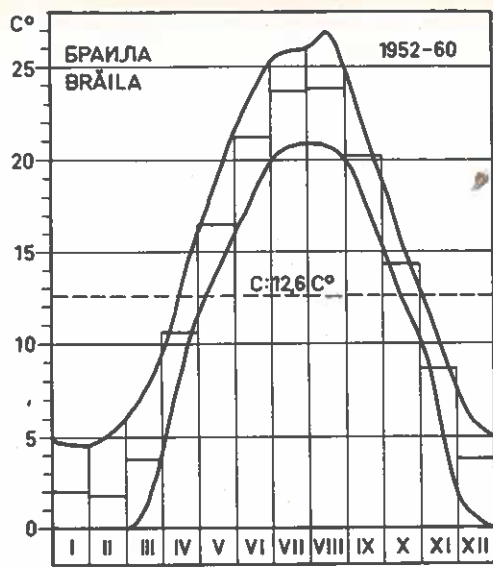
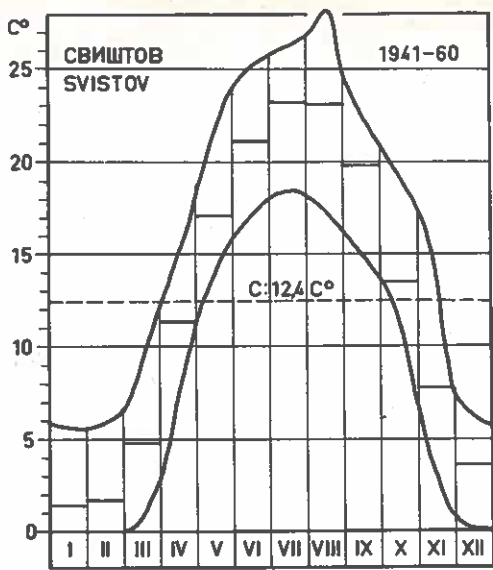
Table for LJUB. MOST with columns for months (I-XII) and years (1946-1960). Rows show monthly and annual data for various years.

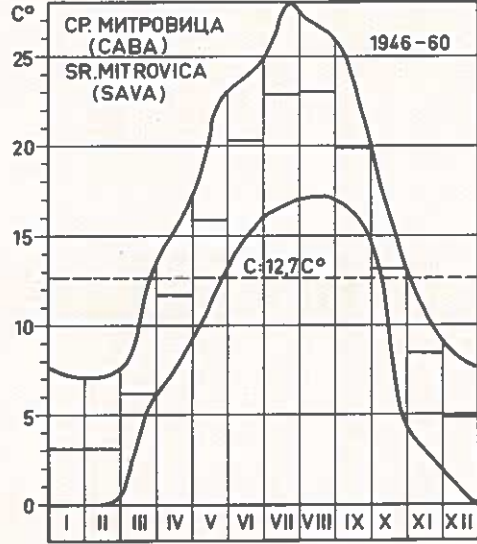
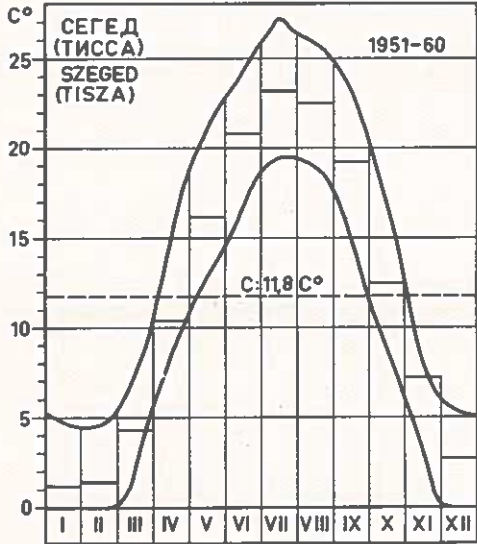
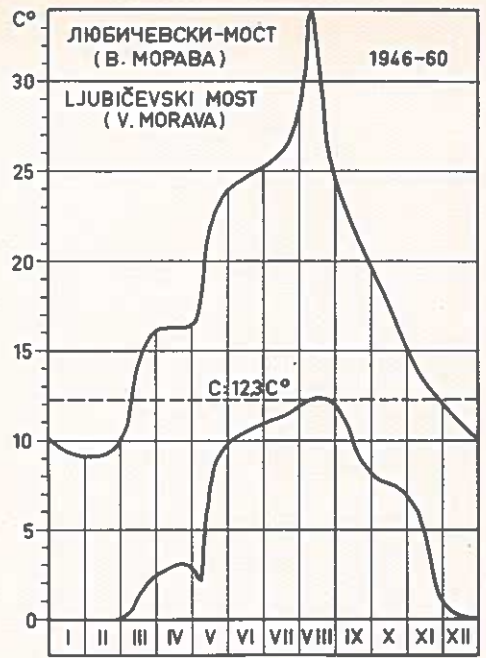
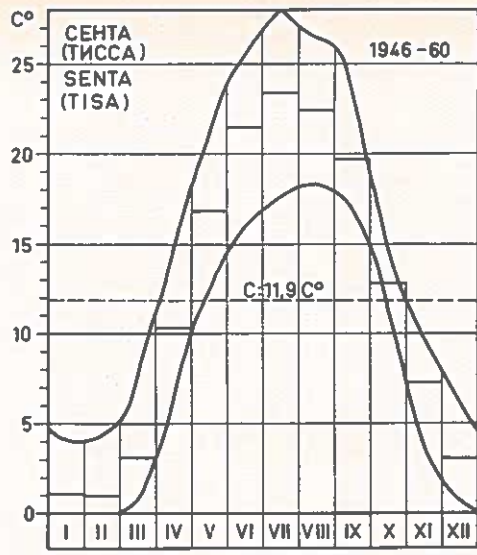
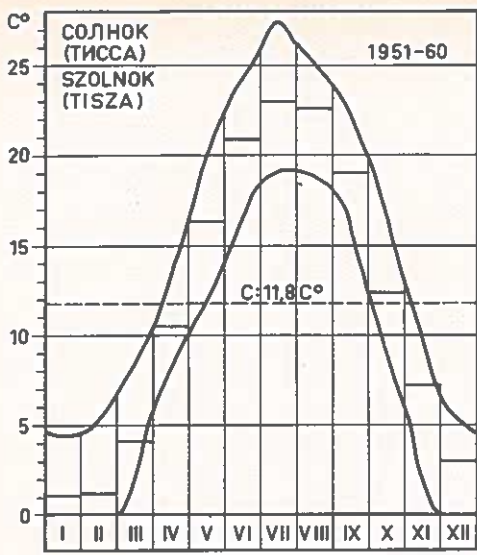
ГРАФИКИ ХАРАКТЕРНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОДЫ

GRAPHIQUES DES TEMPERATURES D'EAU
CARACTERISTIQUES

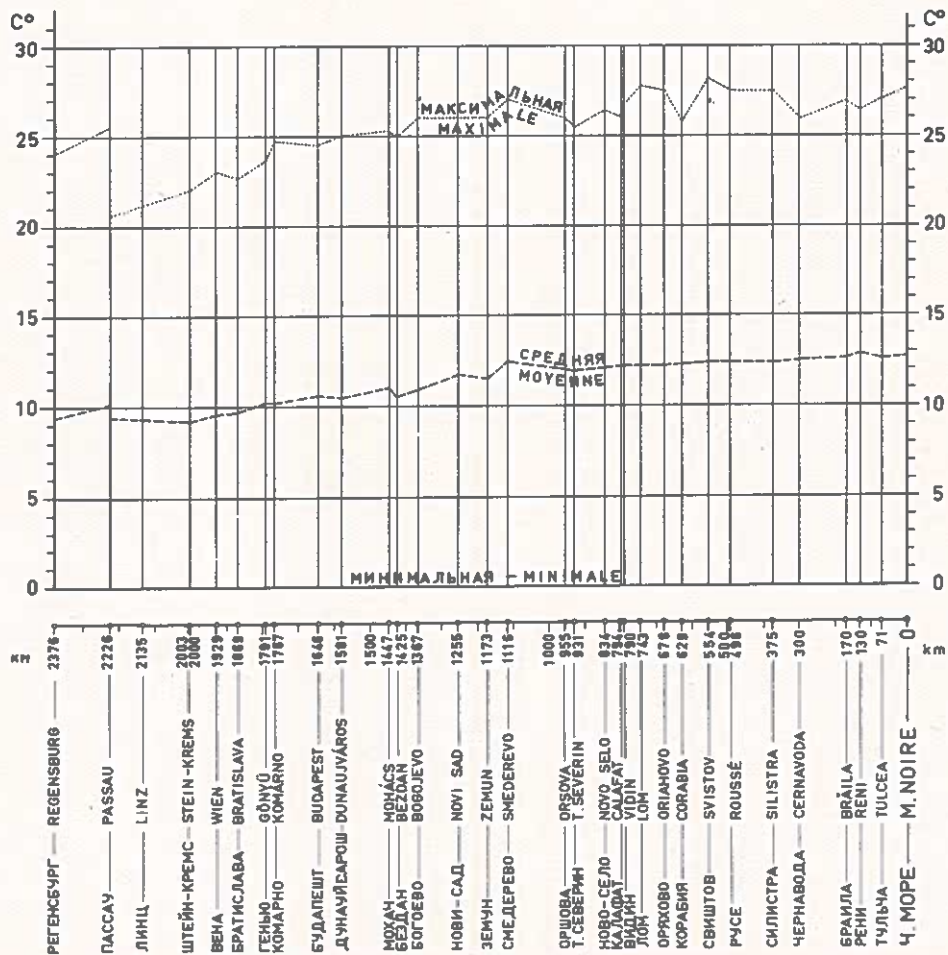








ХАРАКТЕРНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ Р. ДУНАЙ ЗА ПЕРИОД 1941-60 ГГ.
 CARACTERISTIQUES DES TEMPERATURES D'EAU DU DANUBE POUR LA PERIODE 1941-60



ГЛАВА IV

ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУДОХОДНОГО ПУТИ РЕКИ ДУНАЙ

CHAPITRE IV

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES DE LA VOIE NAVIGABLE DU DANUBE

1-СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ

1-VITESSES DU COURANT

ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ СКОРОСТЕЙ ТЕЧЕНИЯ ПО ОСИ ФАРВАТЕРА ПРИ УРОВНЯХ С РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ ПО ОСНОВНЫМ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ РЕКИ ДУНАЙ

TABLEAU DES VITESSES DE COURANT MAXIMA A L'AXE DU CHENAL AUPRES DE NIVEAUX DE DIFFERENTES DUREES D'APRES LES PRINCIPALES STATIONS HYDROMETRIQUES SITUES SUR LE DANUBE

№ пп No d'ordre	Гидрометрические станции Station hydrométrique		Расстояние от Сулины в км Distance de Sulina en km	Н-уровни в см H-niveau d'eau en cm V-максим. скорость в км/час V-vitesse de courant max. en km/h	Уровни воды и соответствующие максимальные скорости течения по оси фарватера Niveaux d'eau et vitesses de courant maxima correspondantes à l'axe du chenal											
	Обеспеченность уровней в %						Durées des niveaux (en %)									
	1 %	5 %			10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	94 %			
1	РЕГЕНСБУРГ	REGENSBURG	2376,1	Н V	523 8,3	398 7,2	336 6,8	285 6,2	251 6,0	226 5,7	205 5,6	184 5,2	163 5,1	141 4,9	101 4,4	
2	ХОФКИРХЕН	HOFKIRCHEN	2256,9	Н V	501 8,3	435 7,4	398 6,8	361 6,3	335 5,9	314 5,6	296 5,3	279 5,2	264 5,0	244 4,6	211 4,1	
3	ЛИНЦ	LINZ	2135,2	Н V	555 9,7	447 9,0	399 8,6	347 8,3	309 7,6	277 7,6	248 7,2	222 6,8	196 6,1	171 5,8	120 5,0	
4	ШТЕЙН-КРЕМС	STEIN-KREMS	2003,5	Н V	610 8,6	487 8,3	440 7,9	388 7,6	352 7,2	322 7,2	292 6,8	267 6,8	242 6,5	218 6,1	170 5,8	
5	ВЕНА	WIEN	1934,0	Н V	625 8,6	496 8,6	441 8,3	383 7,9	338 7,6	302 7,2	271 6,8	245 6,8	219 6,5	195 6,1	150 5,4	
6	БРАТИСЛАВА	BRATISLAVA	1868,8	Н V	705 11,1	585 10,2	524 9,7	464 9,2	428 8,9	387 8,5	344 8,1	316 7,8	286 7,6	256 7,2	202 6,7	
7	РУСОВЦЕ	RUSOVCE	1855,9	Н V	615 10,1	521 7,2	470 7,2	421 7,2	390 7,2	355 7,2	316 7,0	290 6,5	263 6,5	231 6,3	166 5,8	
8	ДОБРОГОШТЬ	DOBROHOŠŤ	1841,5	Н V	471 10,1	412 10,1	386 9,7	357 9,4	335 9,2	314 9,0	283 8,6	259 8,6	234 8,6	207 8,6	148 8,6	
9	ГАБЧИКОВО	GABČIKOVO	1819,9	Н V	586 9,7	525 9,7	500 9,7	477 9,5	463 9,4	444 9,0	420 8,6	400 8,3	382 8,1	360 7,6	314 7,0	
10	ПАЛКОВИЧОВО	PALKOVIČOVO	1810,0	Н V	720 9,0	619 8,6	571 8,3	530 7,6	502 7,2	470 6,8	436 6,5	408 6,1	383 5,8	354 5,4	304 5,0	
11	КОМАРНО	KOMÁRNO	1767,1	Н V	561 8,6	458 7,0	401 6,9	340 6,0	309 5,7	279 5,4	249 5,1	220 4,8	191 4,4	169 4,1	108 3,4	
12	ДУНААЛЬМАС	DUNAALEMÁS	1751,8	Н V	537 7,0	437 5,8	389 5,2	345 4,6	316 4,2	293 4,0	261 3,7	244 3,6	219 3,4	196 3,4	132 2,8	
13	НАДЬМАРОШ	NAGYMAROS	1694,6	Н V	501 6,8	397 6,2	351 5,9	304 5,2	273 5,0	246 4,8	222 4,6	197 4,4	178 4,2	154 4,0	109 3,7	
14	БУДАПЕШТ	BUDAPEST	1646,5	Н V	666 6,8	545 6,5	487 6,4	427 6,3	385 6,3	349 6,0	315 5,7	282 5,3	251 4,9	217 4,5	153 3,6	
15	ДУНАУЙВАРОШ	DUNAUJVÁROS	1580,6	Н V	574 6,9	463 6,1	417 5,8	369 5,5	336 5,2	308 5,0	280 4,9	251 4,7	222 4,5	192 4,2	135 3,9	
16	ДОМБОРИ	DOMBÓRI	1506,7	Н V	736 6,2	602 5,5	525 5,1	450 4,8	400 4,5	356 4,5	314 4,5	274 4,3	237 4,2	197 4,0	113 3,5	
17	МОХАЧ	MONÁCS	1446,8	Н V	796 6,0	701 5,5	637 5,2	566 4,9	515 4,7	476 4,5	429 4,3	386 3,6	347 3,4	305 3,2	224 2,8	
18	БЕЗДАН	BEZDAN	1425,5	Н V	622 7,0	542 6,0	488 5,7	426 5,2	369 5,0	320 4,9	275 4,6	229 4,4	190 4,1	148 4,0	70 3,4	
19	БОГОЕВО	BOGOJEVO	1367,4	Н V	695 6,3	572 6,0	509 5,9	450 5,7	396 5,5	346 5,2	309 5,0	266 4,9	227 4,7	185 4,4	112 4,1	
20	СМЕДЕРЕВО	SMEDEREVO	1116,2	Н V	731 7,2	632 6,2	538 5,7	462 5,3	410 5,1	368 5,0	325 4,8	292 4,6	258 4,4	218 4,1	131 3,4	
21	ОРШОВА	ORȘOVA	955,0	Н V	- -	490 8,8	440 8,0	387 7,2	346 6,6	310 6,0	275 5,5	240 5,0	203 4,5	162 4,0	84 3,2	
22	Т.СЕВЕРИН	T. SEVERIN	931,1	Н V	- -	- -	561 6,1	479 5,1	415 4,9	360 4,7	306 4,7	257 4,7	206 4,7	149 4,7	50 4,9	
23	НОВО-СЕЛО	NOVO SELO	833,6	Н V	786 6,8	710 6,4	653 6,1	577 5,7	507 5,2	442 4,9	388 4,6	336 4,2	281 3,9	230 3,6	149 3,1	
24	ЛОМ	LOM	743,3	Н V	797 6,9	737 6,6	663 6,1	575 5,6	515 5,2	460 4,9	405 4,6	359 4,3	314 4,1	265 3,8	166 3,1	
25	КОРАБИЯ	CORABIA	629,5	Н V	- -	- -	499 4,8	420 4,5	364 4,3	313 4,0	268 3,7	219 3,4	172 2,9	123 2,6	28 1,8	
26	СВИШТОВ	SVISTOV	554,3	Н V	776 6,7	690 6,3	602 5,9	516 5,4	455 5,1	395 4,8	342 4,6	292 4,3	248 4,1	196 3,8	87 3,2	
27	РУСЕ	ROUSSE	495,6	Н V	787 6,4	717 6,1	632 5,7	545 5,2	483 4,8	423 4,5	369 4,2	320 3,9	271 3,6	220 3,3	110 2,6	
28	ОЛТЕНИЦА	OLTENIȚA	429,7	Н V	- -	- -	536 5,7	458 5,2	400 4,9	342 4,5	291 4,1	240 3,8	188 3,3	135 2,9	26 1,8	
29	СИЛИСТРА	SILISTRA	375,5	Н V	783 7,5	705 7,2	617 6,8	531 6,5	470 6,2	410 5,9	357 5,7	307 5,4	261 5,1	210 4,9	97 4,3	
30	ЧЕРНАВОДА	CERNAVODA	300,0	Н V	- -	- -	488 5,5	424 4,8	370 4,1	316 3,6	266 3,2	213 2,8	157 2,4	106 2,2	-10 1,5	
31	ХИРШОВА	HIRȘOVA	252,3	Н V	- -	- -	507 4,2	450 3,7	398 3,4	346 3,2	296 3,1	243 3,0	188 3,0	135 3,0	23 3,0	
32	БРАИЛА	BRAILA	169,7	Н V	- -	- -	465 5,8	410 5,5	366 5,2	325 5,0	277 4,6	229 4,2	181 3,9	131 3,4	35 2,7	
33	ТУЛЬЧА	TULCEA	71,3	Н V	- -	- -	- -	262 5,0	232 4,3	203 3,8	172 3,2	141 2,8	109 2,3	79 2,1	27 1,8	

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорости, указанные по станциям ОРШОВА, Т.СЕВЕРИН, КОРАБИЯ, ОЛТЕНИЦА, ЧЕРНАВОДА, ХИРШОВА, БРАИЛА и ТУЛЬЧА, измерены по оси фарватера, на глубине 2 м от поверхности.

REMARQUE: Les vitesses indiquées pour les stations ORȘOVA, T. SEVERIN, CORABIA, OLTENIȚA, CERNAVODA, HIRȘOVA, BRAILA et TULCEA ont été mesurées à l'axe du chenal navigable, à une profondeur de 2 m du plan d'eau.

2 - СУДОХОДНЫЕ УРОВНИ

2-NIVEAUX NAVIGABLES

ОТМЕТКИ НИЗКОГО СУДОХОДНОГО И РЕГУЛЯЦИОННОГО УРОВНЯ ВОДЫ (НСРУ) ПО ОСНОВНЫМ

ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ НА СУДОХОДНОЙ ЧАСТИ ДУНАЯ ОТ РЕГЕНСБУРГА ДО СУЛИНЫ

COTES DE L'ETIAGE NAVIGABLE ET DE REGULARISATION (ENR) D'APRES LES PRINCIPALES STATIONS HYDROMETRIQUES SITUÉES SUR LE PARCOURS NAVIGABLE DU DANUBE DE REGENSBURG A SULINA

№ п/п № d'ordre	Наименование водомерного поста Station hydrométrique	Расстояние от Сулины Distance de Sulina		Площадь водосборного бассейна Superficie du bassin versant		Расход воды, отвечающий НСРУ Débit d'eau correspondant à l'ENR	Абсолютная отметка "0" водомерного поста над уровнем Cote du "0" absolu de la station hydro-métrique au-dessus de niveau de la			Отметка НСРУ над "0" водомерного поста Cote de l'ENR au-dessus du "0" de la station hydrométrique	
		км	km	км ²	km ²		м	м	м	см	cm
1	ШВАБЕЛЬВЕЙС SCHWABELWEIS	2376,1		35399		187	324,49	-	-		101
2	ХОФКИРХЕН HOFKIRCHEN	2256,9		47496		304	299,62	-	-		211
3	ЛИНЦ LINZ	2135,2		79490		691	-	247,74	-		117
4	ШТЕЙН-КРЕМС STEIN-KREMS	2003,5		96030		880	-	189,60	-		160
5	ВЕНА-РЕЙХСБРУККЕ WIEN-REICHSBRÜCKE	1929,1		101731		916	-	154,05	-		152
6	БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	1868,8		131338		1010	-	129,08	-		201
7	ГЕНЬО GÖNYÜ	1791,3		150262		.	-	106,88	-		115
8	КОМАРОМ KOMÁROM	1768,3		151520		.	-	104,56	-		135
9	БУДАПЕШТ BUDAPEST	1646,5		184767		1155	-	95,65	-		160
10	ДУНАФЭЛЬДВАР DUNAFÉLDVÁR	1560,6		191095		1336	-	89,58	-		97
11	МОХАЧ MÓHÁCS	1446,8		208822		1330	-	79,88	-		236
12	БЕЗДАН BEZDAN	1425,5		210250		1380	-	80,64	-		70
13	БОГОЕВО BOGGJEVO	1367,4		251593		1760	-	77,46	-		112
14	НОВИ-САД NOVI SAD	1255,1		254085		.	-	71,73	-		80
15	ЗЕМУН ZEMUN	1172,9		412762		.	-	67,87	-		34
16	СМЕДЕРЕВО SMEDEREVO	1116,2		525820		2490	-	65,36	-		131
17	ДРЕНКОВА DRENKOVA	1015,8		573412		.	-	59,62	60,11		18
18	ОРШОВА ORȘOVA	955,0		576232		2370	-	43,87	44,36		90
19	ТУРНУ-СЕВЕРИН TURNU SEVERIN	931,1		578300		.	-	-	34,13		56
20	КАЛАПАТ CALAPAT	794,4		588620		.	-	-	26,68		50
21	ЛОМ LOM	743,3		588860		2414	-	-	22,89		166
22	КОРАБИЯ CORABIA	629,5		623350		.	-	-	20,12		23
23	СВИШТОВ SVISTOV	554,3		650340		2590	-	-	15,10		87
24	ДЖУРДЖУ GIURGIU	492,8		676150		.	-	-	13,06		36
25	ОЛТЕНИЦА OLTENIȚA	429,7		692900		.	-	-	10,01		18
26	ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	300,0		707000		984*	-	-	4,87		-14
27	ХЫРШОВА HÎRȘOVA	252,3		709100		.	-	-	3,08		18
28	БРАЙЛА BRĂILA	169,7		726700		.	-	-	1,08		30
29	ТУЛЬЧА TULCEA	71,3		807000		2944	-	-	0,56		27

* В профиле водомерного поста Чернавода основным руслом проходит только часть расхода воды; большая часть проходит рукавом Борча.
* Dans le profil de la station hydrométrique Cernavoda, seule une partie du débit passe par le lit principal; la majeure partie s'écoule à travers le bras Borcea.

Примечание: Первое изменение низкого судоходного и регуляционного уровня предусматривается в 1966 году для всей судоходной части Дуная от Регенсбурга до Сулины.
Remarque: La première modification de l'étiage navigable et de régularisation sur tout le parcours navigable du Danube de Regensburg à Sulina est envisagée pour 1966.

ОТМЕТКИ ВЫСОКОГО СУДОХОДНОГО (ВСУ) И МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ВОДЫ ПО ОСНОВНЫМ
ВОДОМЕРНЫМ ПОСТАМ НА СУДОХОДНОЙ ЧАСТИ ДУНАЯ ОТ РЕГЕНСБУРГА ДО СУЛИНЫ

COTES DU HAUT-NIVEAU NAVIGABLE (HNN) ET DU NIVEAU D'EAU MAXIMUM D'APRES LES
PRINCIPALES STATIONS HYDROMETRIQUES SITUÉES SUR LE PARCOURS NAVIGABLE DU
DANUBE DE REGENSBURG A SULINA

№ п/п N° d'ordre	Наименование водомерного поста Station hydrométrique	Расстояние от Сулины Distance de Sulina		Расход воды, от- вечающий ВСУ Débit d'eau correspondant au HNN л³/сек м³/сек	Отметка над "0" водомерного поста Cote au-dessus du "0" de la station hydrométrique				Разница между максимальным уровнем (без ледовых явле- ний) и ВСУ Différence entre le niveau d'eau maximum (sans glaces) et le HNN
		км	км		высокого судоходного уровня воды (ВСУ) haut-niveau navi- gable (HNN)		максимального уровня во- ды (без ледовых явлений) niveau d'eau maximum (sans glaces)		
					см	см	см	см	
1	ШВАБЕЛЬВЕЙС SCHWABELWEIS	2376,1		1398	523		656	133	
2	ХОФКИРХЕН HOFKIRCHEN	2256,9		1834	501		691	190	
3	ЛИНЦ LINZ	2135,2		3738	567		954	387	
4	ШТЕЙН-КРЕМС STEIN-KREMS	2003,5		4868	599		890	291	
5	ВЕНА-РЕЙХСБРУККЕ WIEN-REICHSBRÜCKE	1929,1		5228	632		862	230	
6	БРАТИСЛАВА BRATISLAVA	1868,8		5912	705		984	279	
7	ГЕНЬО GÖNYÜ	1791,3		.	565		774	209	
8	КОМАРОМ KOMÁROM	1768,3		.	590		751	161	
9	БУДАПЕСТ BUDAPEST	1646,5		6000	670		805	135	
10	ДУНАФЕЛЬДВАР DUNAFÖLDVÁR	1560,6		6064	545		673	128	
11	МОХАЧ MÓHÁCS	1446,8		5382	815		924	109	
12	БЕЗДАН BEZDAN	1425,5		5100	622		718	96	
13	БОГОВЕО BOGOJEVO	1367,4		5852	655		762	107	
14	НОВИ-САД NOVI SAD	1255,1		.	615		706	91	
15	ЗЕМУН ZEMUN	1172,9		.	687		756	69	
16	СМЕДЕРЕВО SMEDEREO	1116,2		12620	731		791	60	
17	ДРЕНКОВА DRENOVA	1035,8		.	571		653	82	
18	ОРШОВА ORȘOVA	955,0		12948	588		648	60	
19	ТУРНУ-СЕВЕРИН TURNU SEVERIN	931,1		.	780		843	63	
20	КАЛАФАТ CALAFAT	794,4		.	702		735	33	
21	ЛОМ LOM	743,3		11005	797		819	22	
22	КОРАБИЯ CORABIA	629,5		.	672		725	53	
23	СВИШТОВ SVISTOV	554,3		10520	776		832	56	
24	ГИУРГИУ GIURGIU	492,8		.	707		778	71	
25	ОЛТЕНИЦА OLTENIȚA	429,7		.	705		784	79	
26	ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	300,0		6054 *	590		697	107	
27	ХИРОВОА HIRȘOVA	252,3		.	613		683	70	
28	БРАЙЛА BRĂILA	169,7		.	573		693	120	
29	ТУЛЪЧА TUȘCĂ	71,3		10955	388		477	89	

* В профиле водомерного поста Чернавода основным руслом проходит только часть расхода воды; большая часть проходит рукавом Борча

■ Dans le profil de la station hydrométrique Cernavoda, seule une partie du débit passe par le lit principal; la majeure partie s'écoule à travers le bras Borcea.

Примечание: Отметки высокого судоходного уровня воды принимаются как постоянные, в будущем неизменяющиеся, величины

Remarque: Les cotes du haut-niveau navigable sont adoptées en tant que valeurs constantes, c'est-à-dire qu'elles resteront inchangées.

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ РЕКИ ДУНАЙ PROFIL EN LONG DU DANUBE

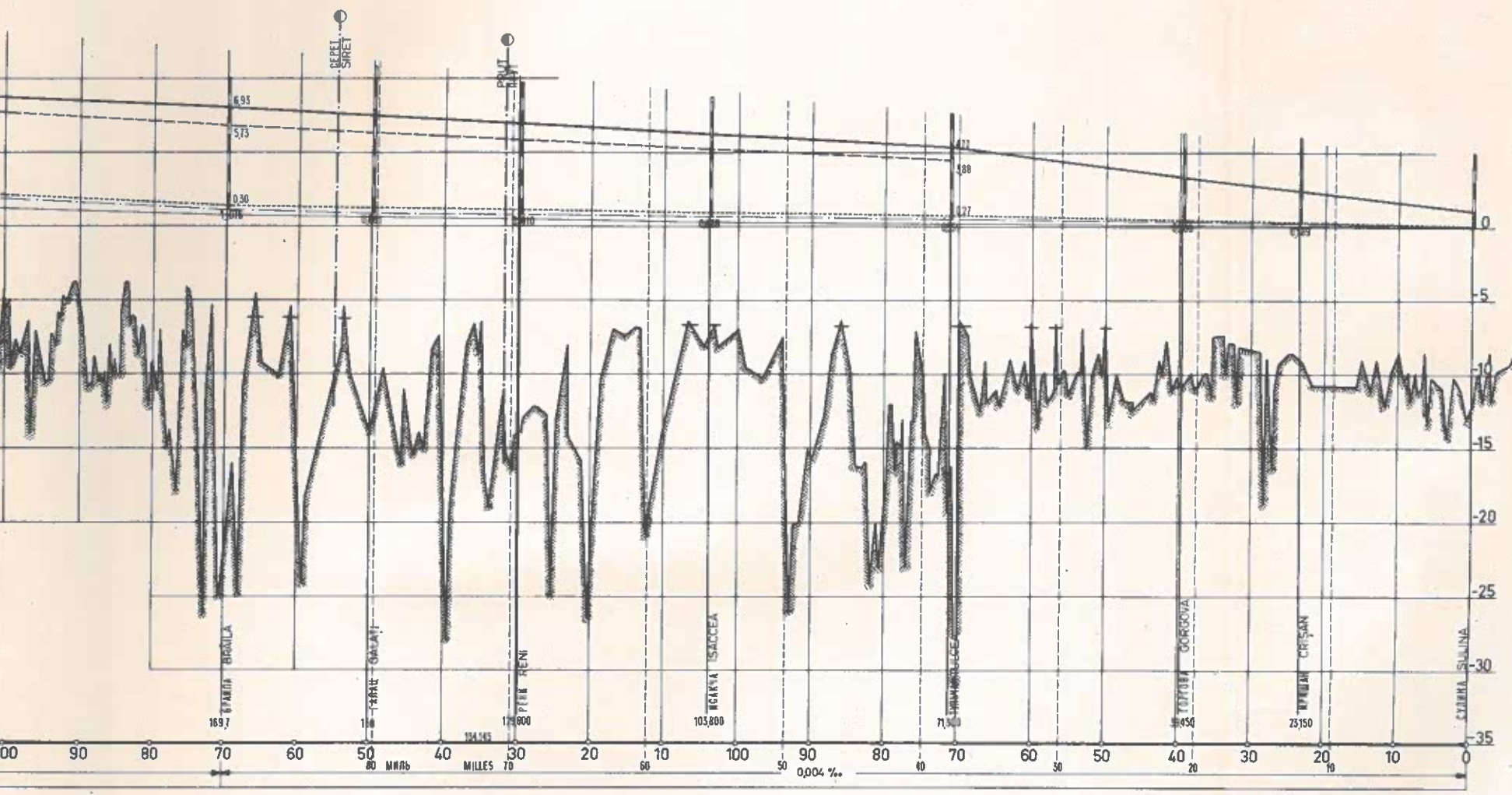
от РЕГЕНСБУРГА /2380 км/ до СУЛИНЫ /0 км/
DE REGENSBUK(km 2380) A SULINA(km 0)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	LEGENDE
— НУ-МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ	NIVEAU MAXIMUM
- - - - - НУ-ВЫСОКИЙ СТАБИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	HAUT NIVEAU NAVIGABLE
- · - · - · - НУ-НИЗКИЙ СТАБИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	BAS NIVEAU NAVIGABLE
— НУ-МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ	NIVEAU MINIMUM
— "0" ВАШМЕТРИЧНОГО ПОСТА	"0" DE LA STATION HYDROMETRIQUE
ДНО РУКА	FOND DU LIT
0.25‰ УКАЗАН В ПРИЛОЖЕНИИ	PENTE AUPRES DE BASSES EAUX
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПО ДАННЫМ ПРИКЛЮЧАЙЩИХ ГОСУДАРСТВ (1962-63 гг.)	PROFIL EN LONG D'APRES LES DONNEES DES ETATS DANUBIENS(1962-63)

ПЛАН РЕКИ ДУНАЙ	PLAN DU DANUBE
ГОС ГРАНИЦА	FRONTIERE D'ETAT
НАБЕРЕЖНЫЙ ПУНКТ	LOCALITE
РУКА РЕКИ	LIT DU FLEUVE
УСТЬЕ	EMBOUCHURE
ГИДРОУЗЕН	USINE HYDRO-ELECTRIQUE
ПОРТ	PORT
ПРЕРЫВ РЕКИ	PERCEE DU FLEUVE (TRACÉ)
ВОСЕСЕЛЬНЫЙ МОСТ	PONT-ROUTE
НЕЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МОСТ	PONT-RAILS
ВОСЕСЕЛЬНО-НЕЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МОСТ	PONT-ROUTE-RAILS
МОСТ НЕОТФЕРМОВА	PONT DE PIPE-LINE
КАБЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	CABLE AERIEN A HAUTE TENSION
ВАРОНКАХ ПЕРЕРЫВА ПО ВОЗДУШНОМУ ТРОСУ	BAC A TRAILLE
ВАШМЕТРИЧНЫЙ ПОСТ	STATION HYDROMETRIQUE

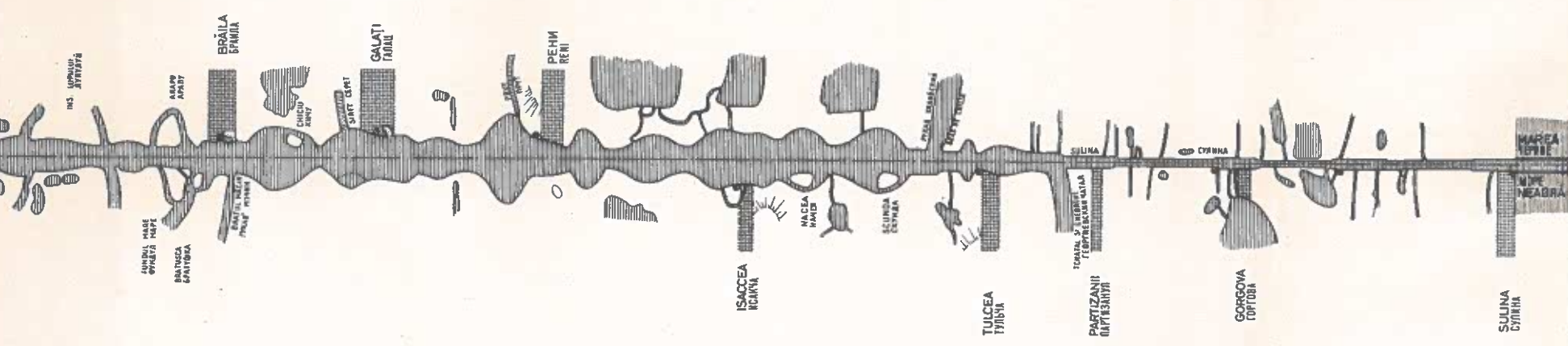


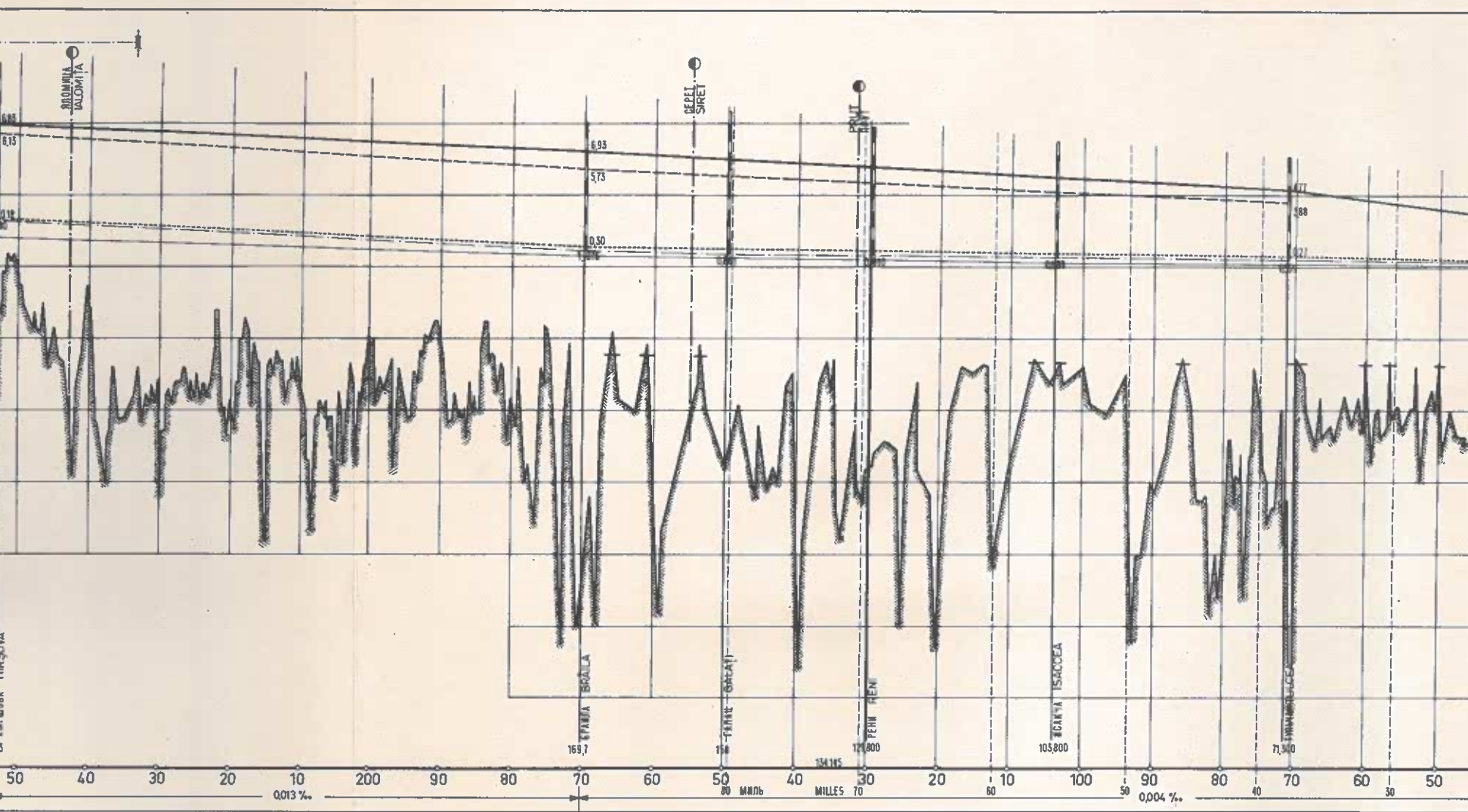


ЛЕВЫЙ БЕРЕГ Румыния
RIVE GAUCHE ROUMANIE

ПРАВЫЙ БЕРЕГ Румыния
RIVE DROITE ROUMANIE

СССР
URSS

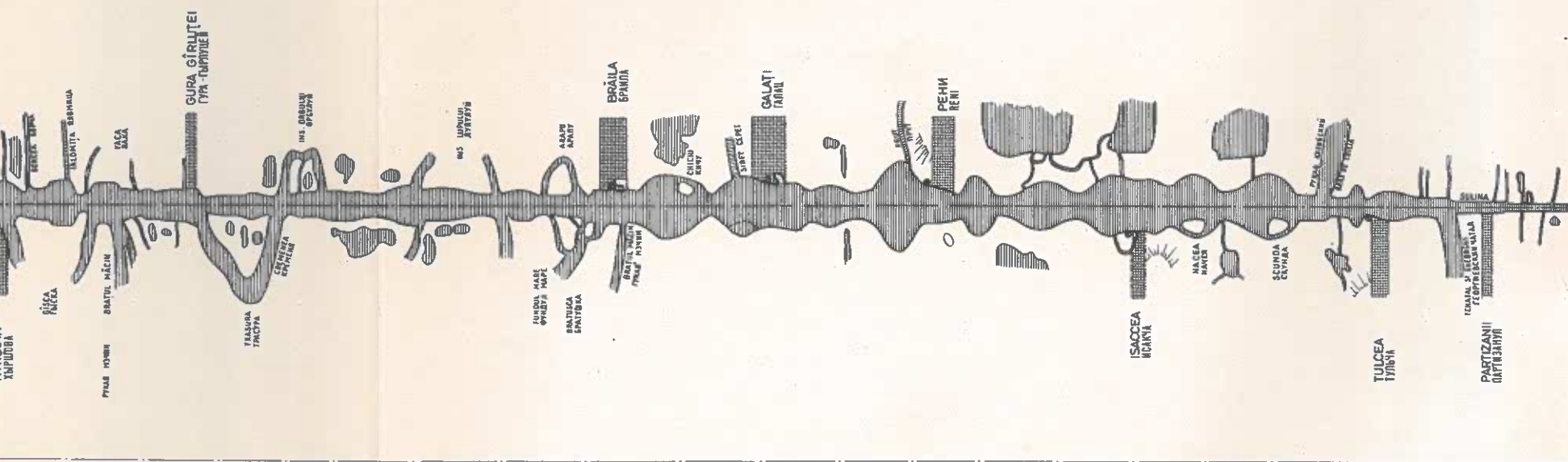


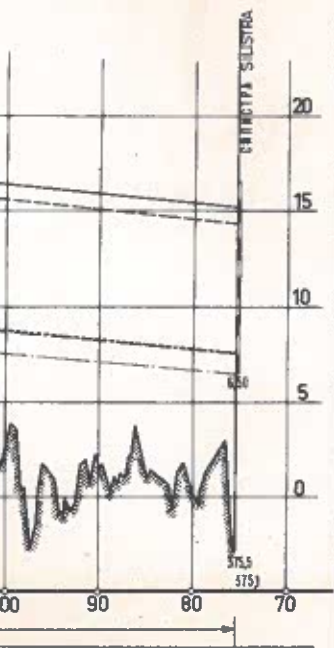


ЛЕВЫЙ БЕРЕГ Румыния
 RIVE GAUCHE ROUMANIE

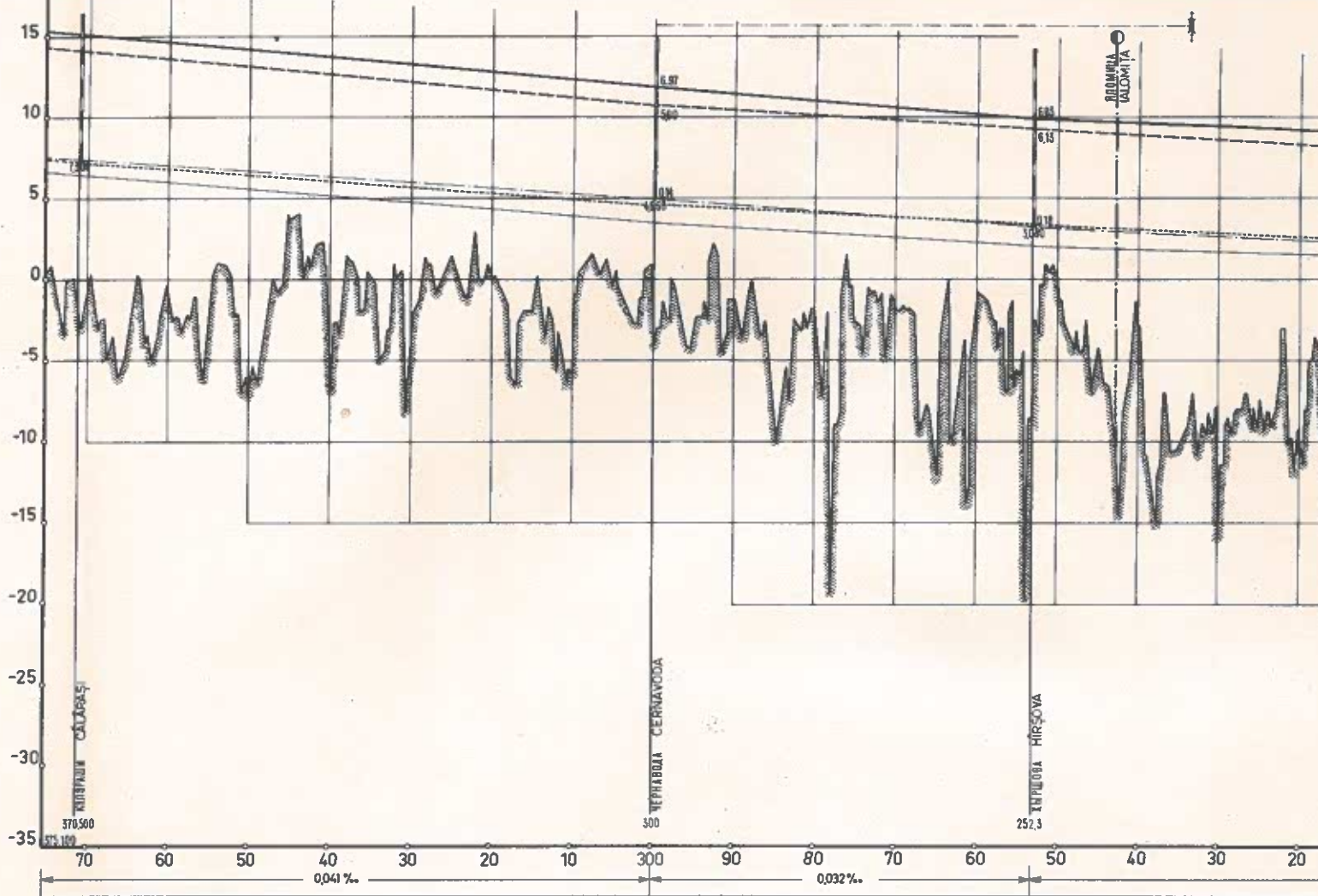
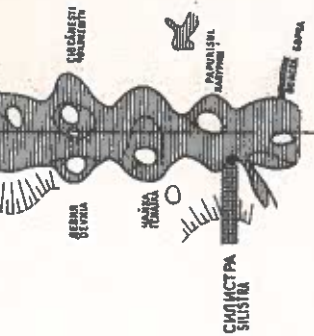
ПРАВЫЙ БЕРЕГ Румыния
 RIVE DROITE ROUMANIE

СССР URSS

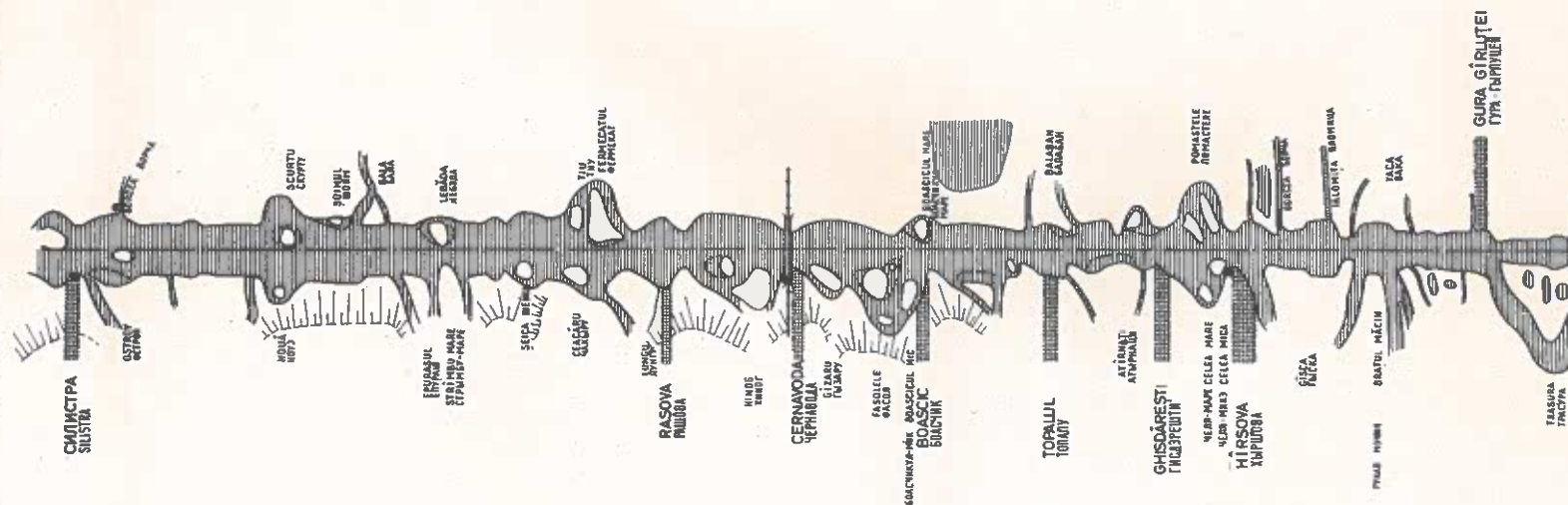


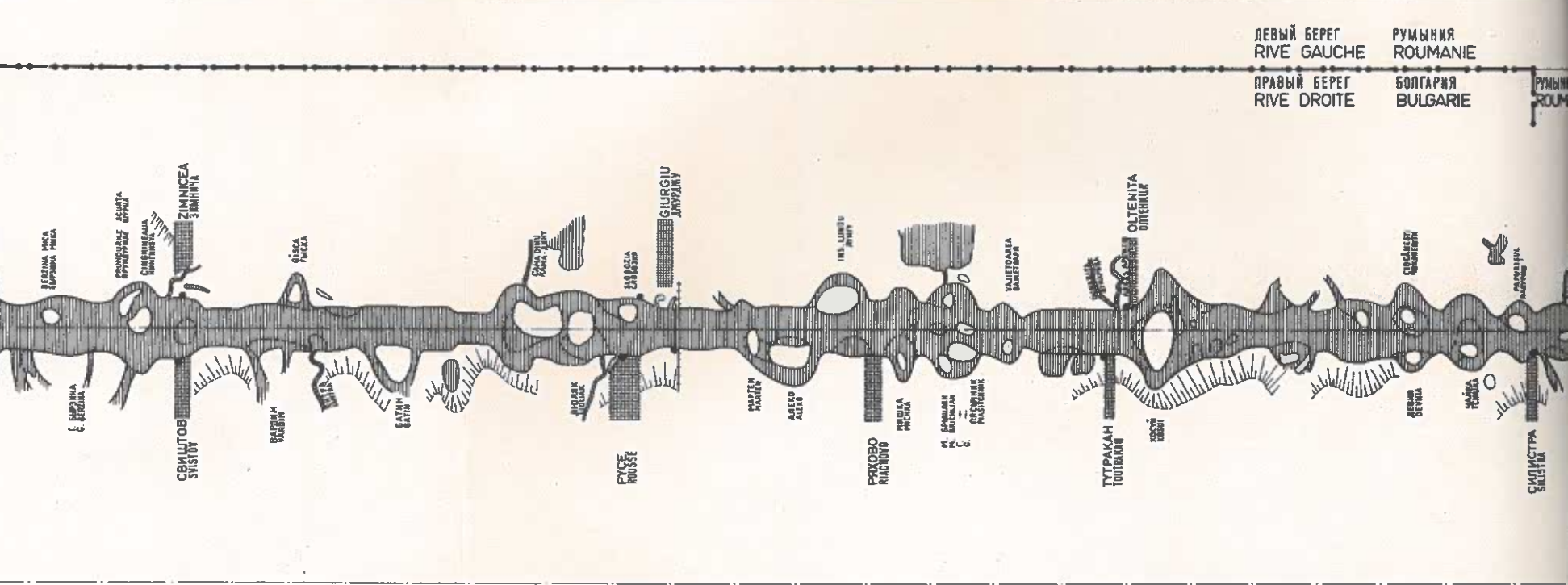
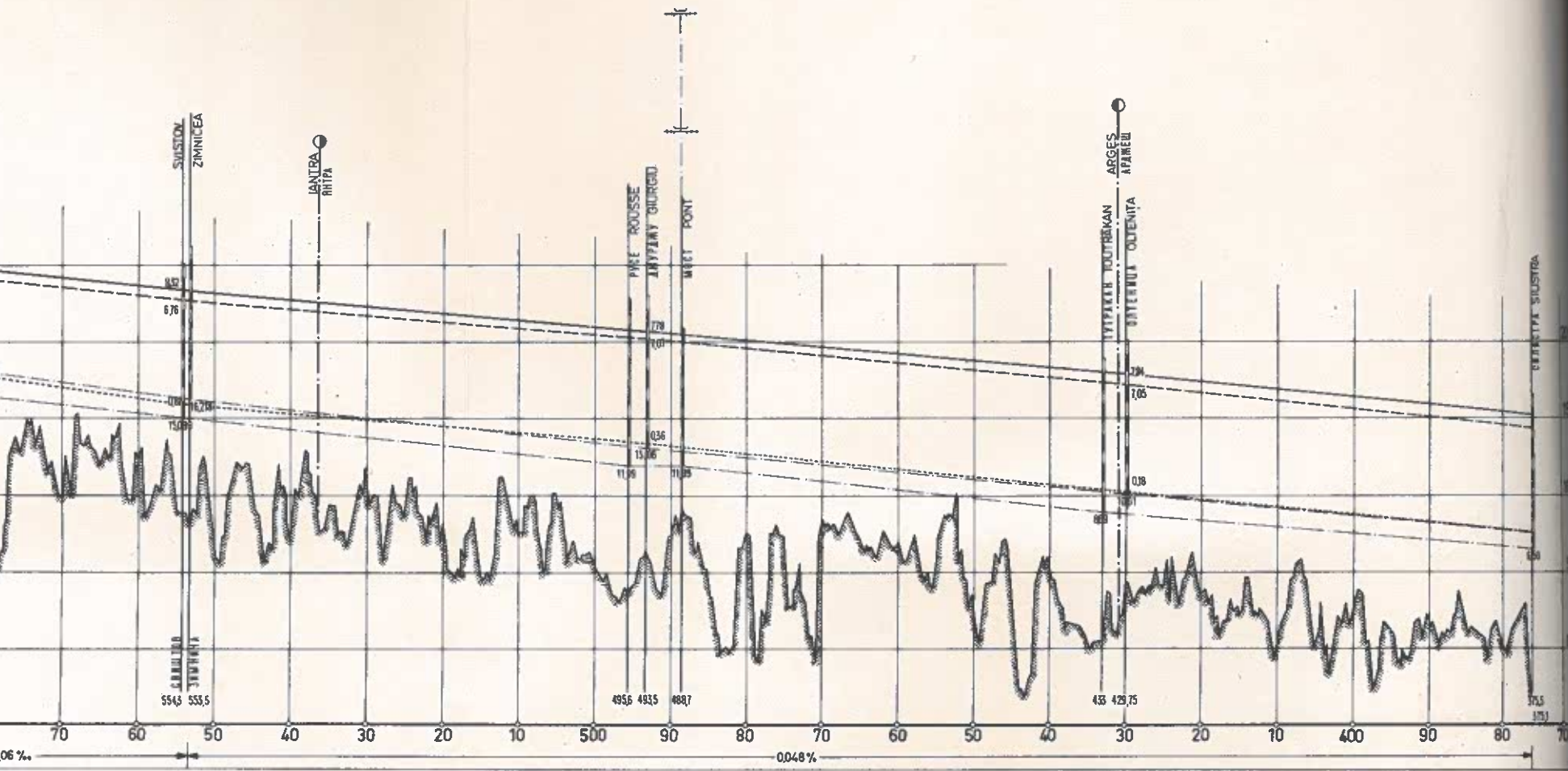


РУМЫНЬЯ
ROUMANIE
БОЛГАРИЯ
BULGARIE
РУМЫНЬЯ
ROUMANIE



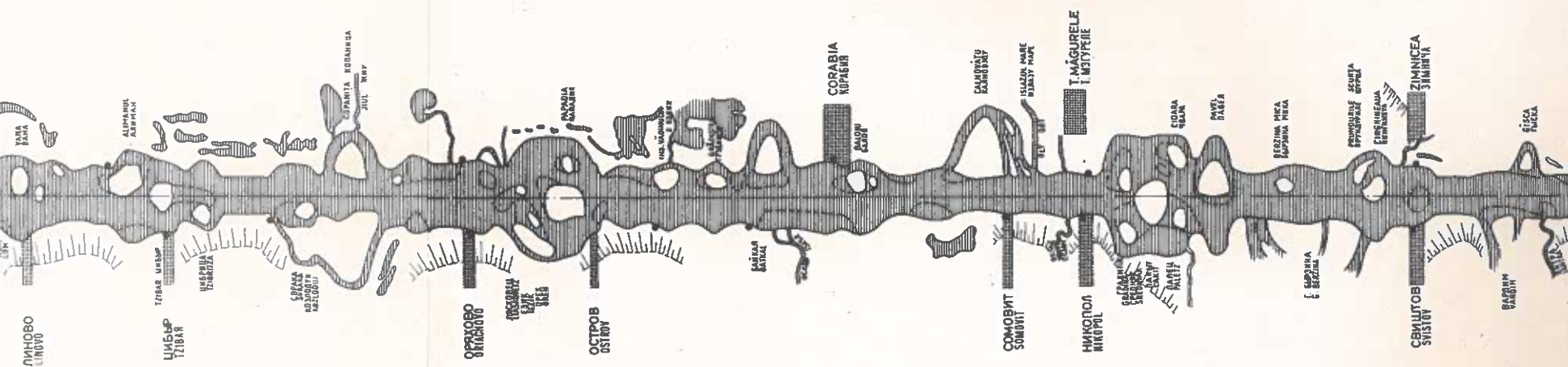
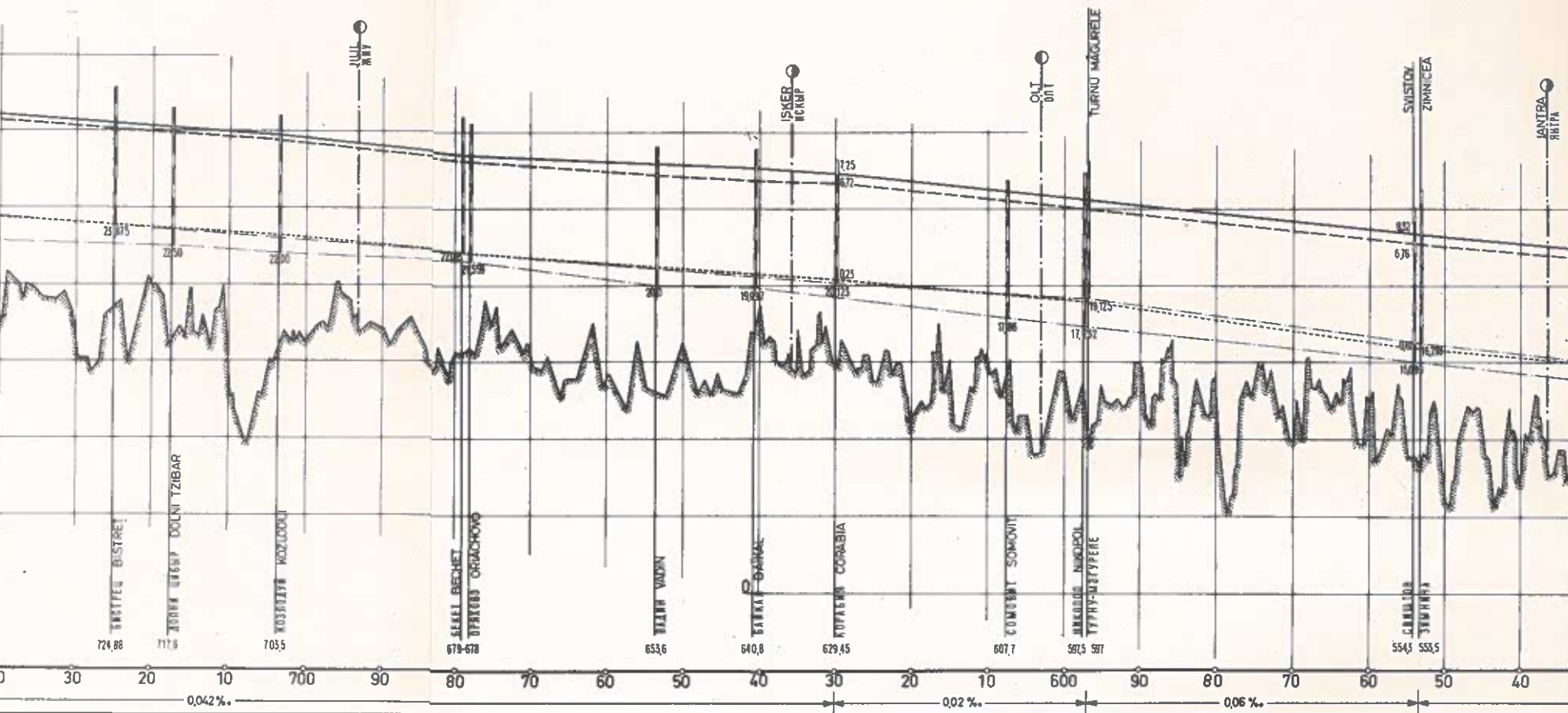
БОЛГАРИЯ
BULGARIE
РУМЫНЬЯ
ROUMANIE
ПРАВЫЙ БЕРЕГ
RIVE DROITE

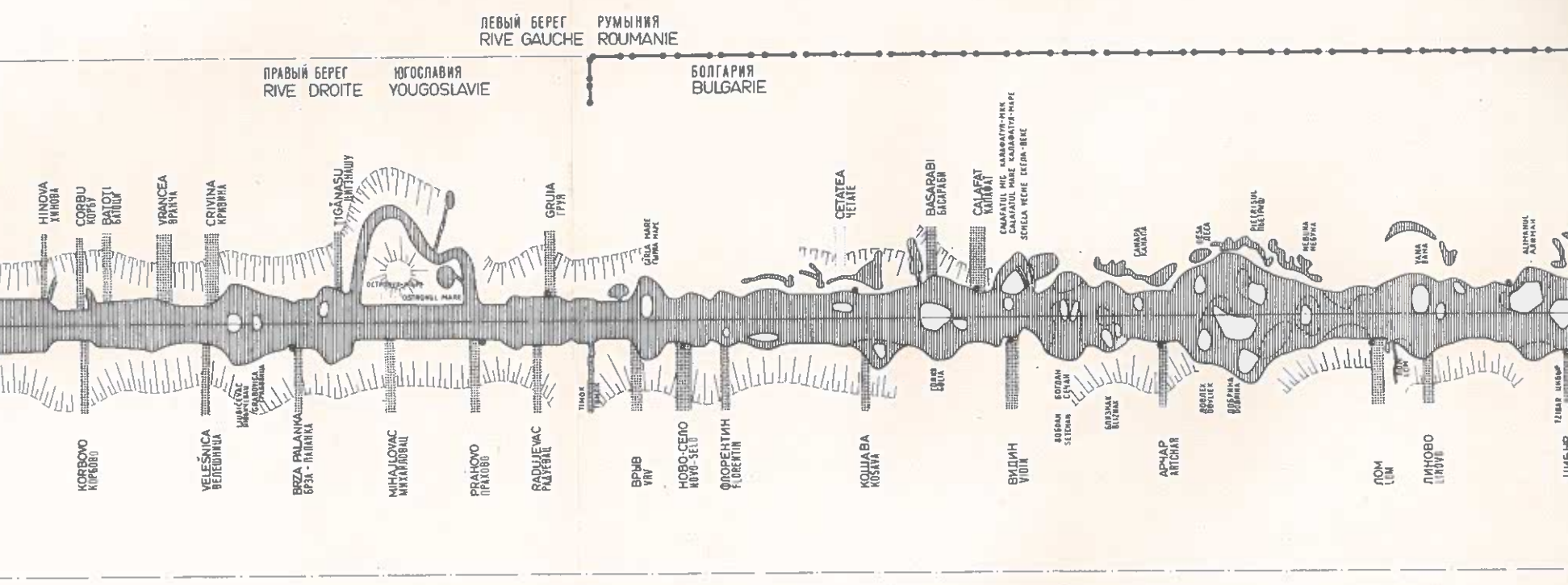
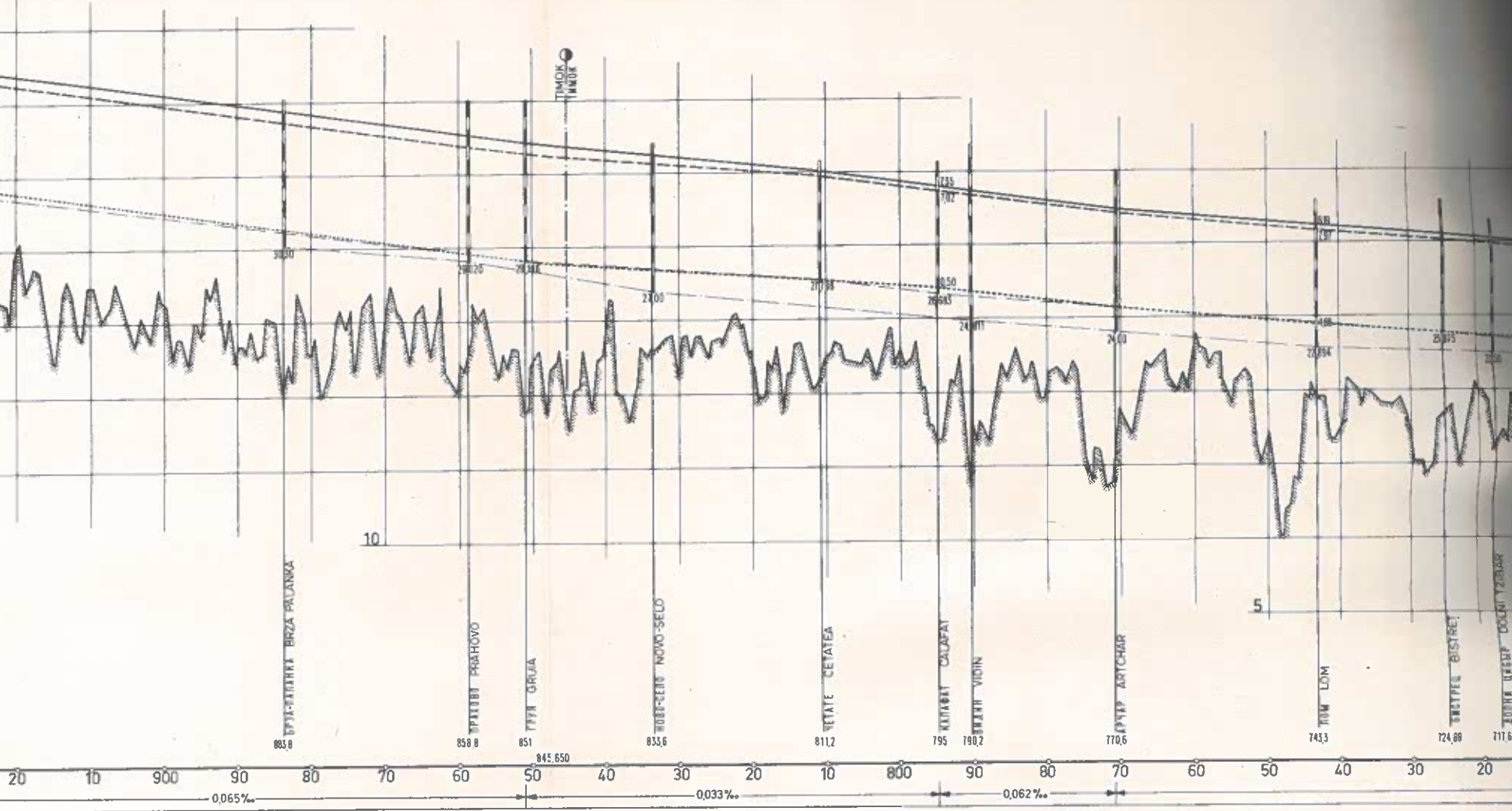


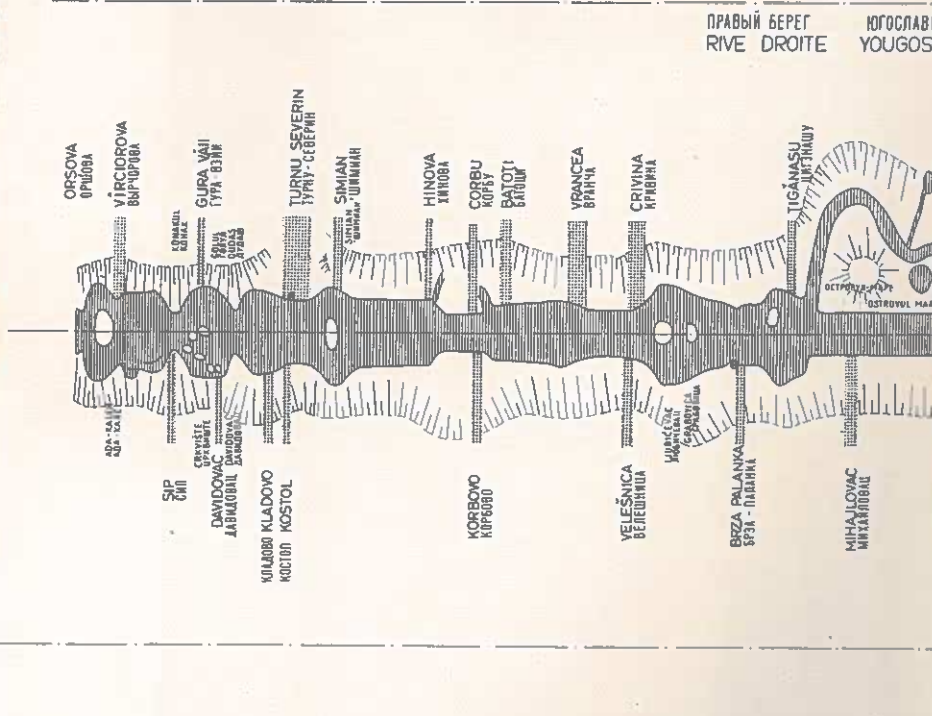
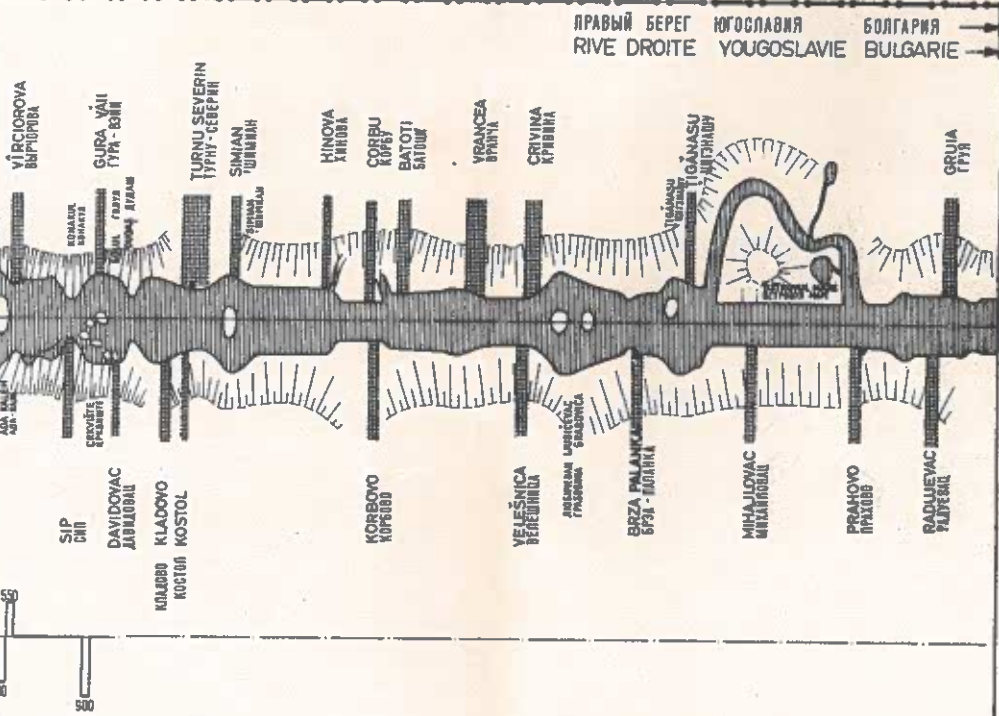
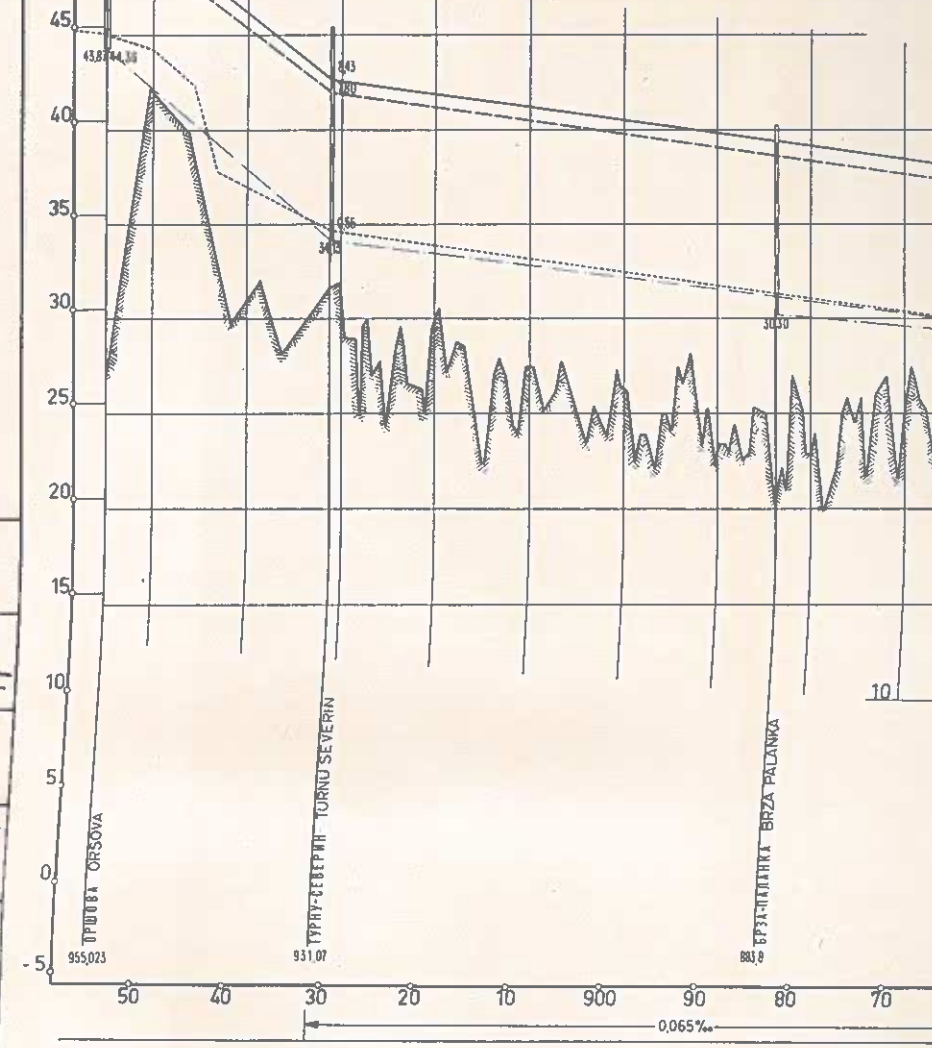
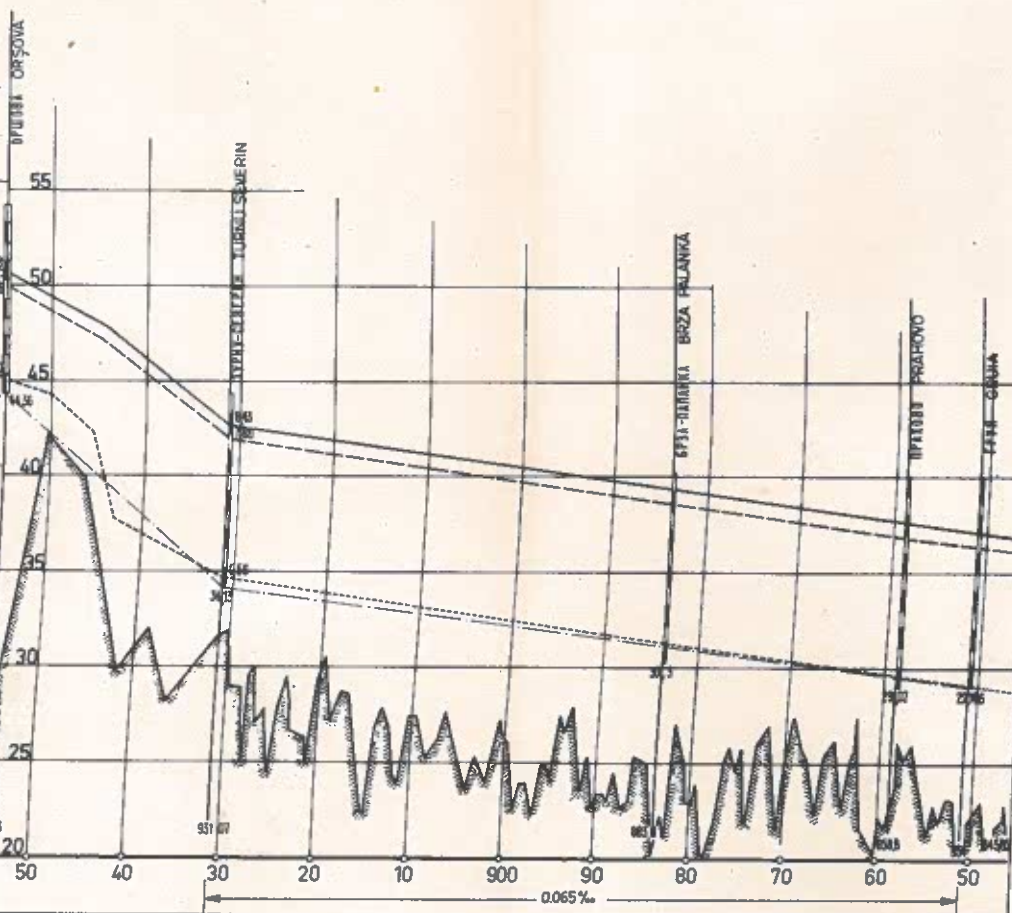


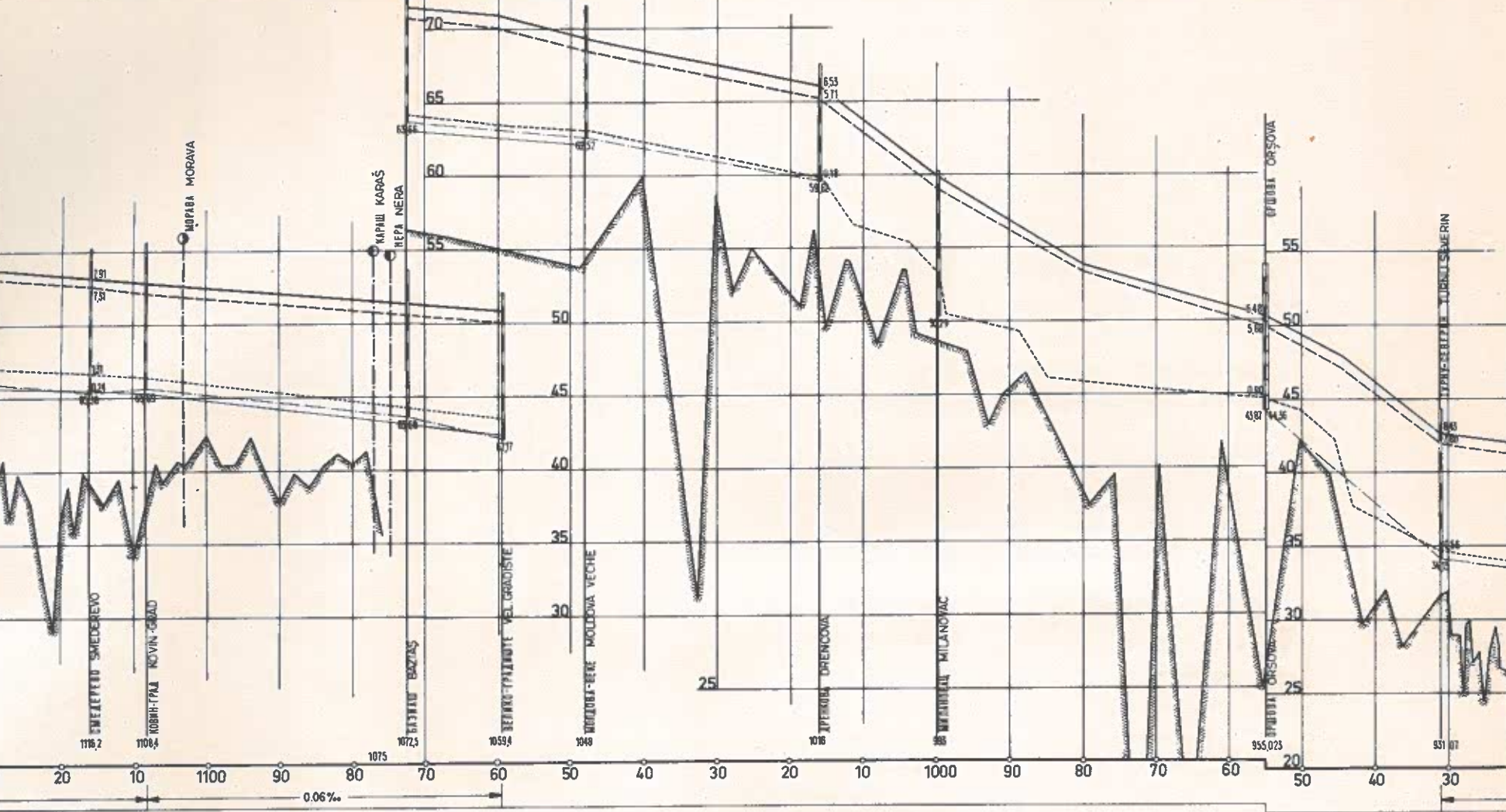
ЛЕВЫЙ БЕРЕГ
RIVE GAUCHE
РУМЫНИЯ
ROUMANIE

ПРАВЫЙ БЕРЕГ
RIVE DROITE
БОЛГАРИЯ
BULGARIE



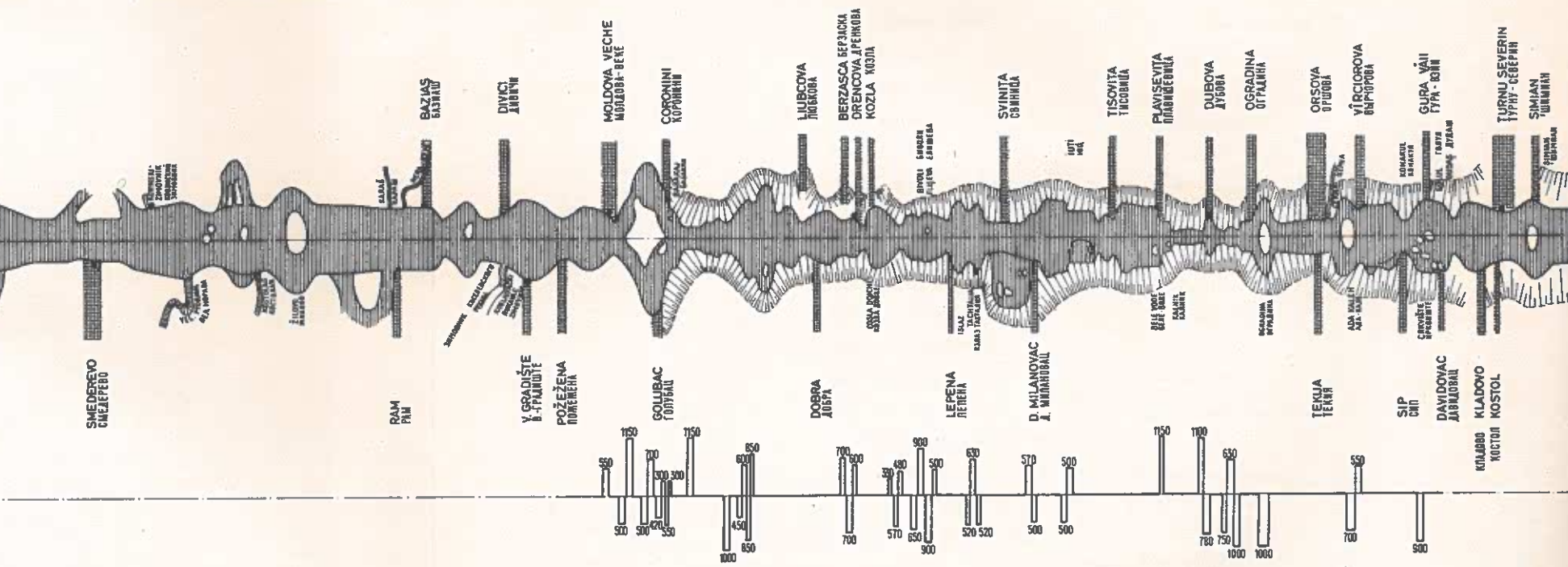


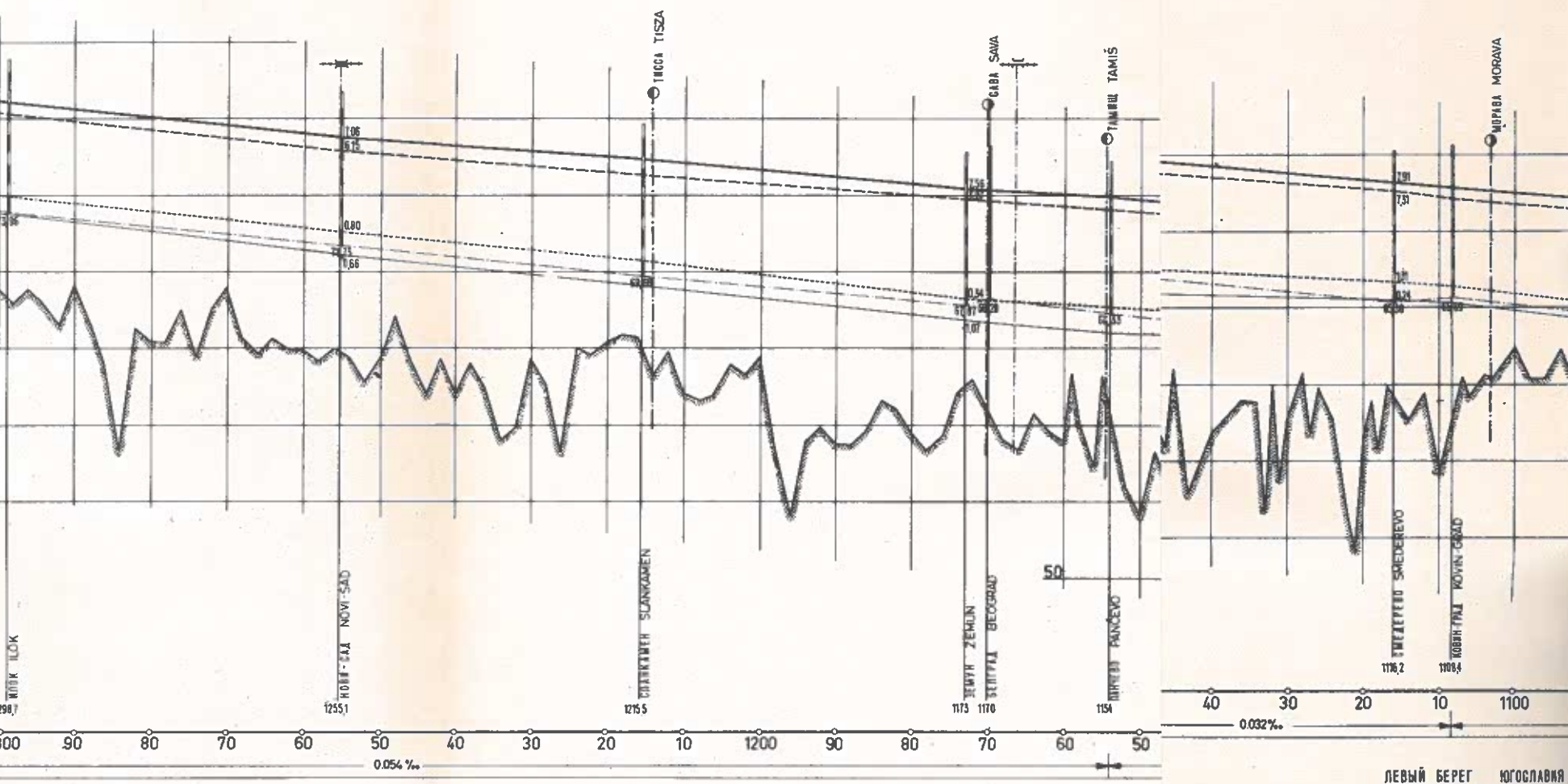




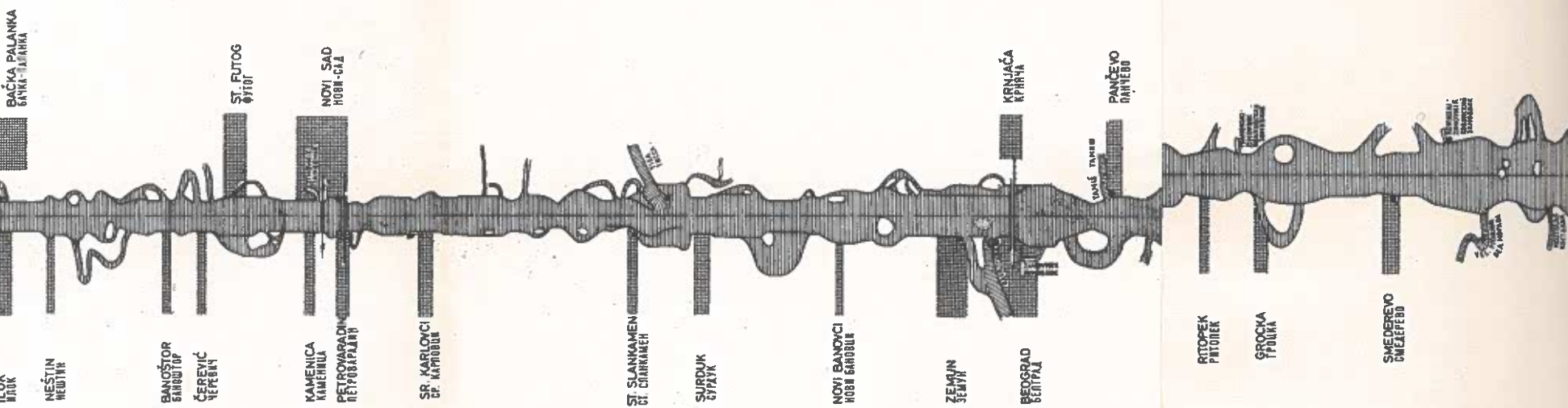
ЛЕВЫЙ БЕРЕГ ЮГОСЛАВИЯ
RIVE GAUCHE YOUGOSLAVIE

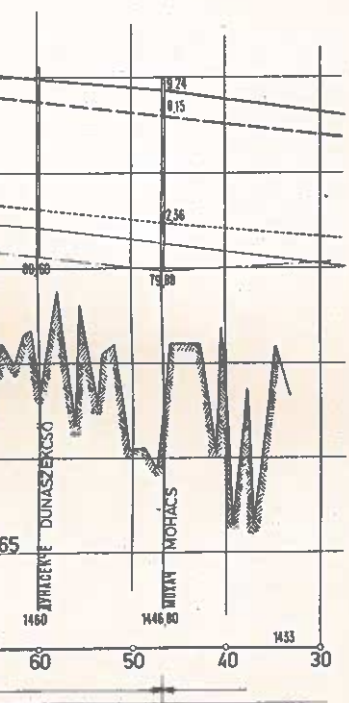
РУМЫНИЯ
ROUMANIE



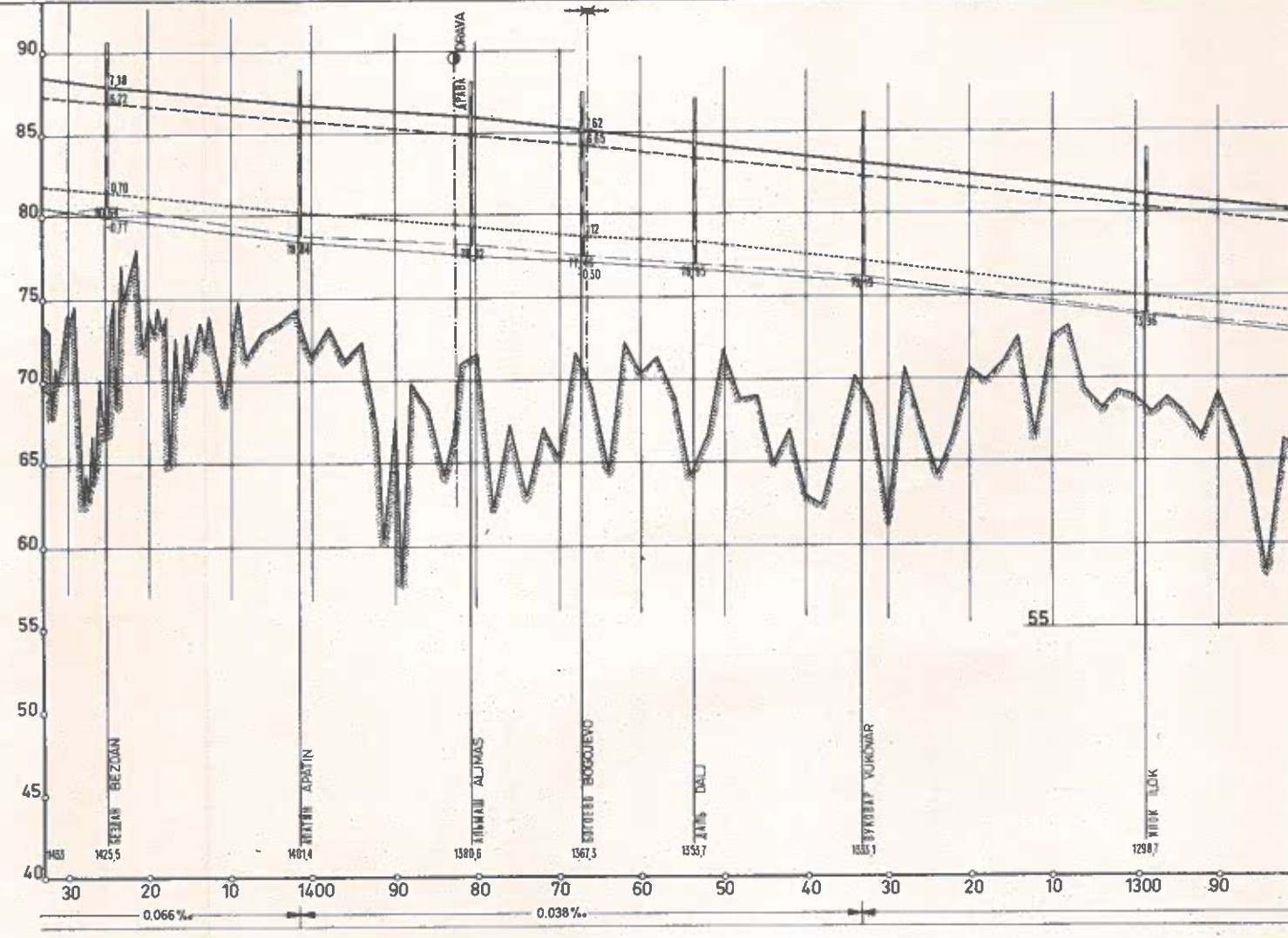
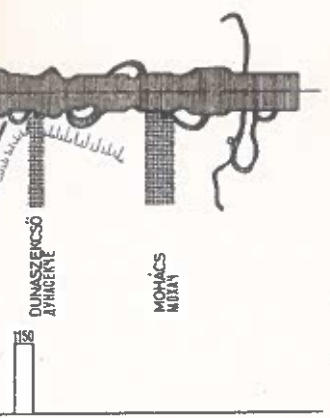


ЛЕВЫЙ БЕРЕГ ЮГОСЛАВИИ
RIVE GAUCHE YOUGOSLAVIE

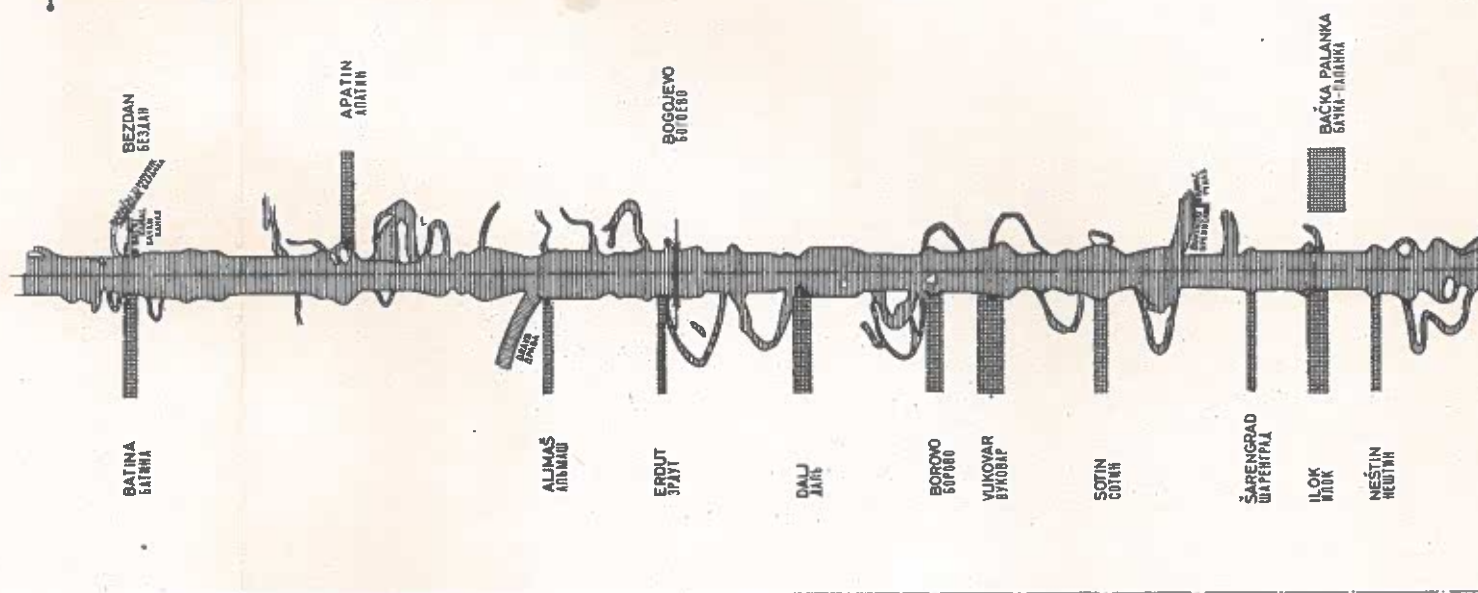


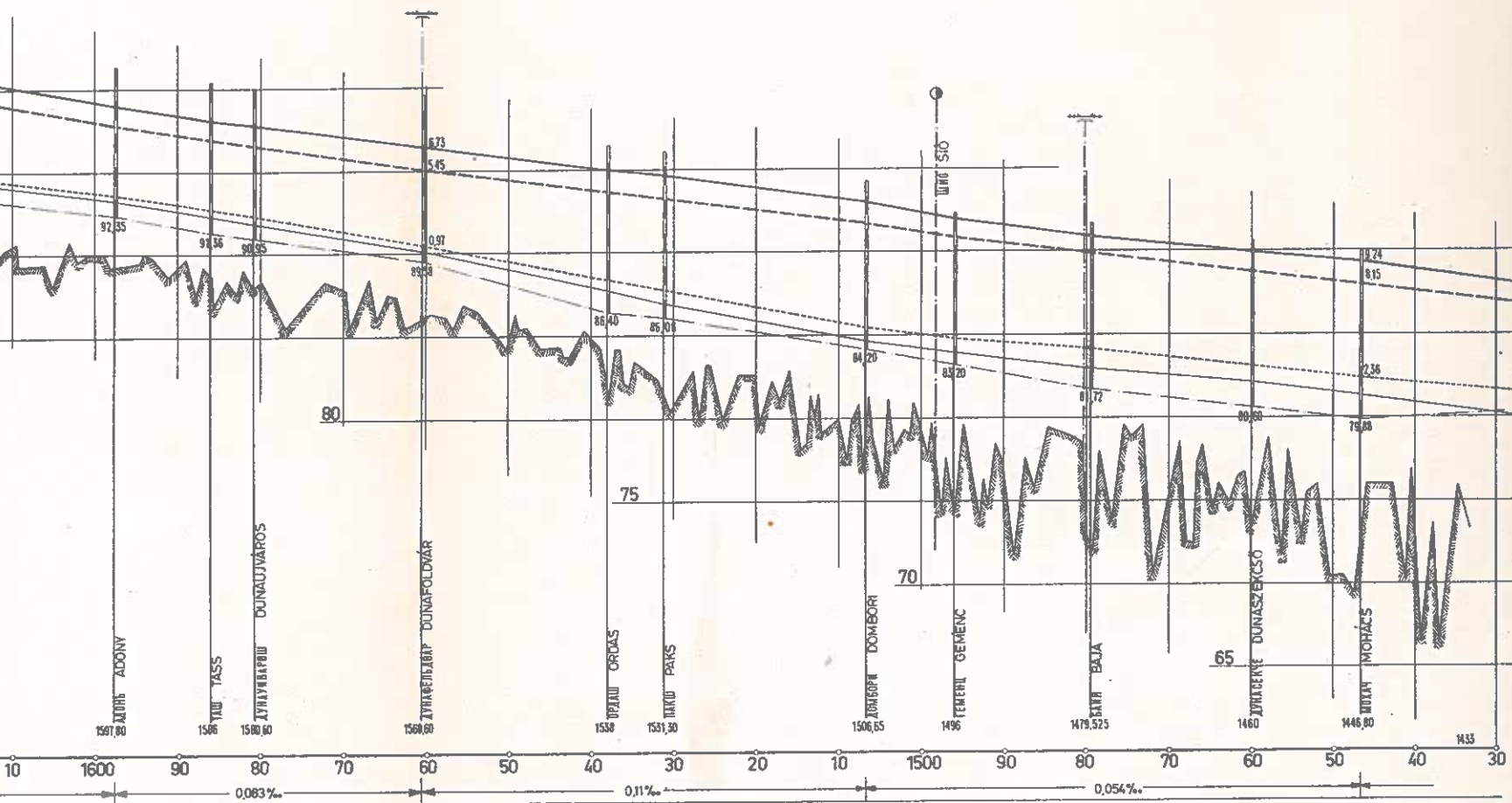


ЮГКО-ЮГОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА
 FRONTIERE HUNGARO-YOUGOSLAVE

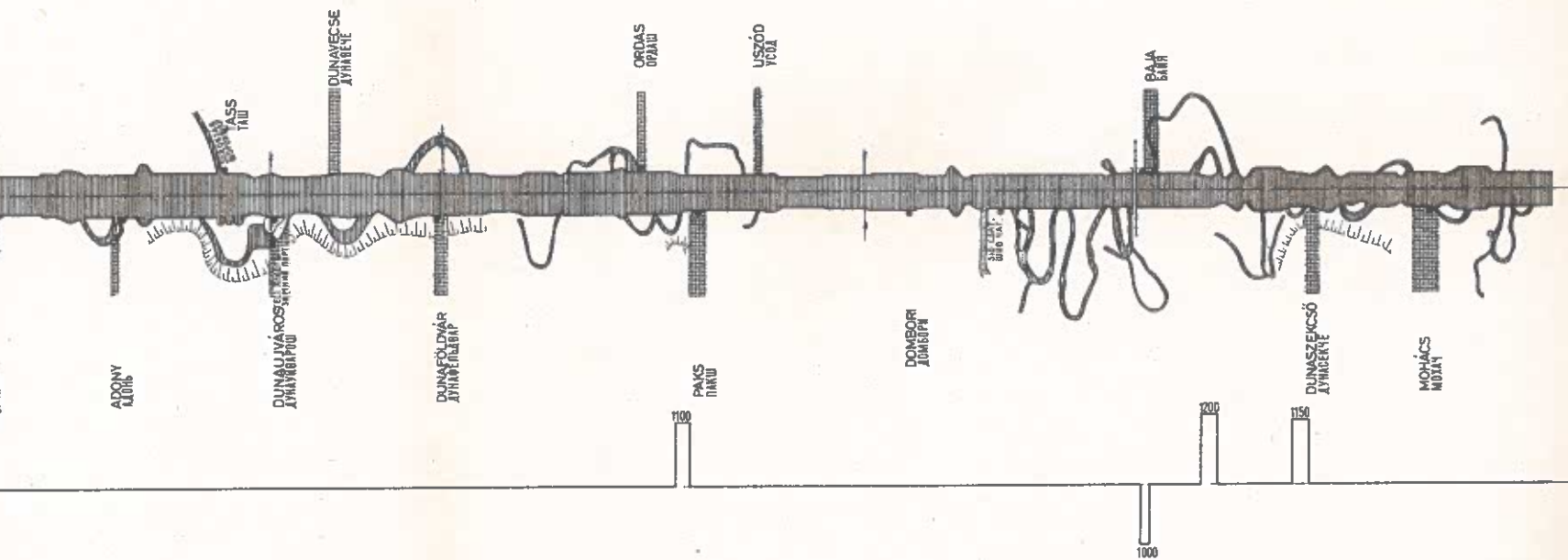


ЮГОСЛАВО-ВЕНГЕРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА
 FRONTIERE YOUGOSLAVO-HONGROISE



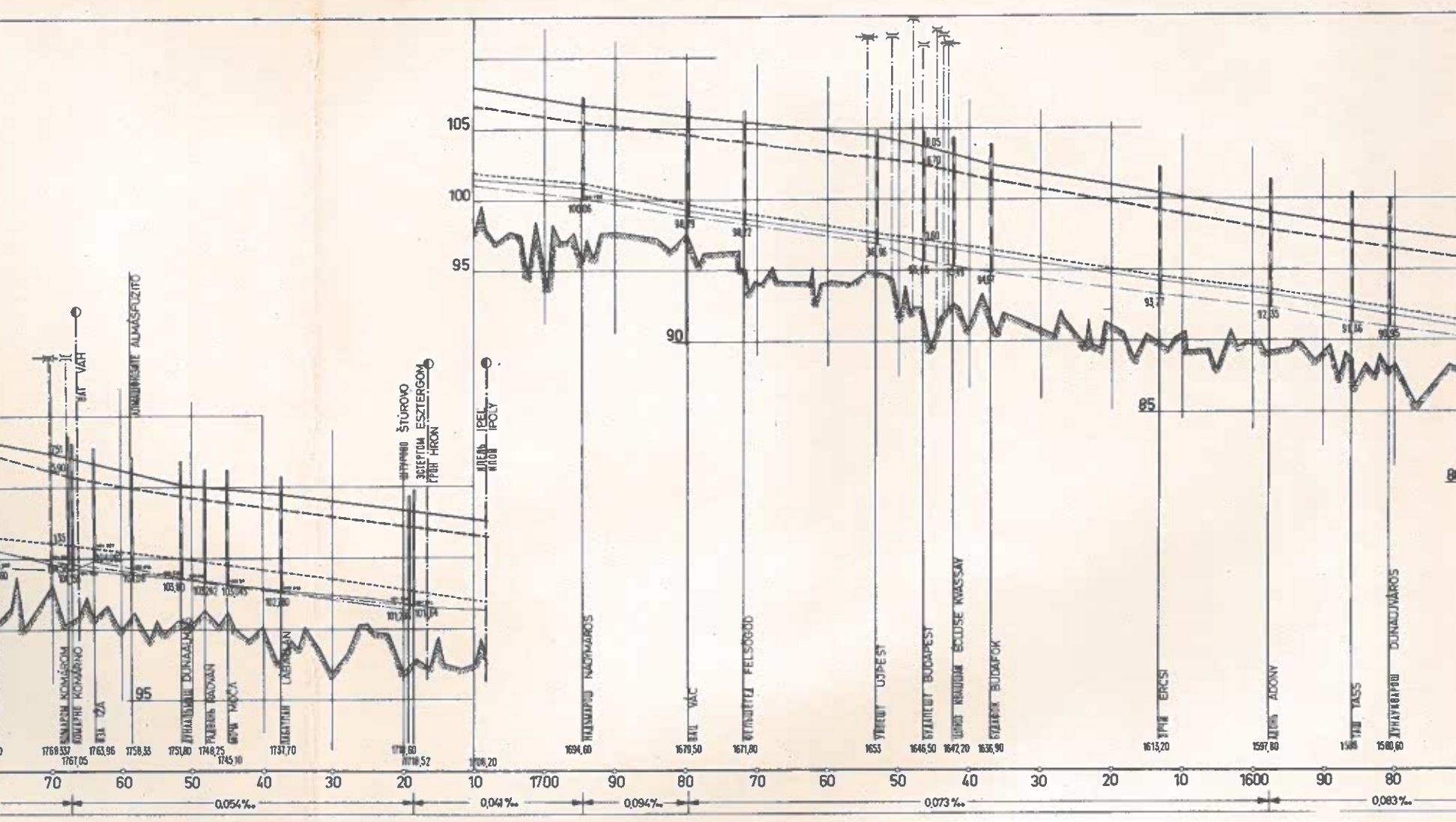


ВЕНГЕРСКО-ЮГОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА
 FRONTIERE HUNGARO-YOUGOSLAVE



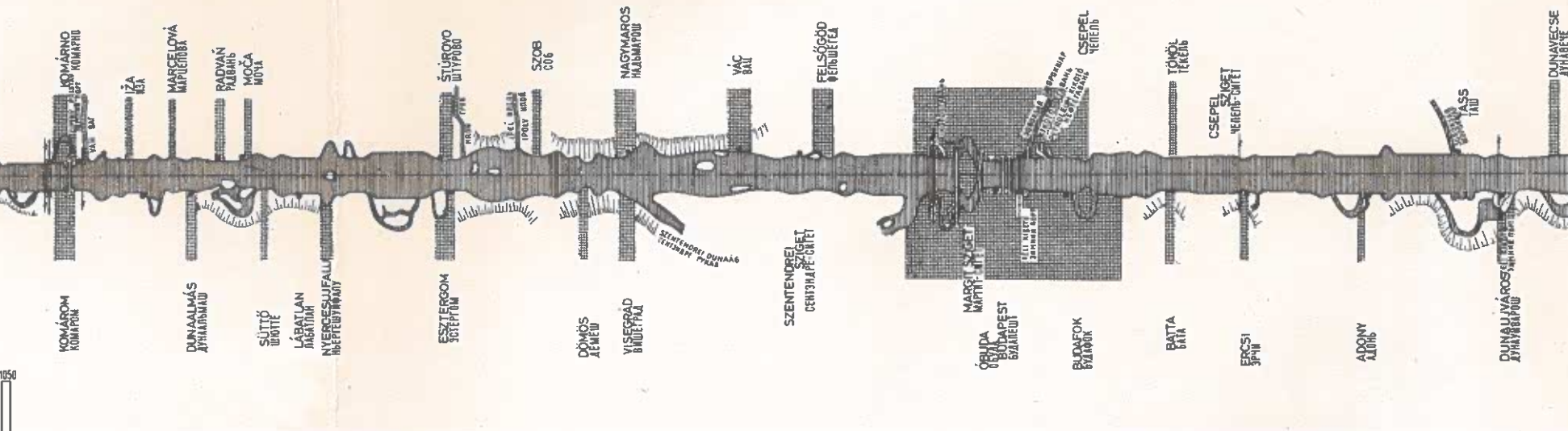
1000
 1000
 1000

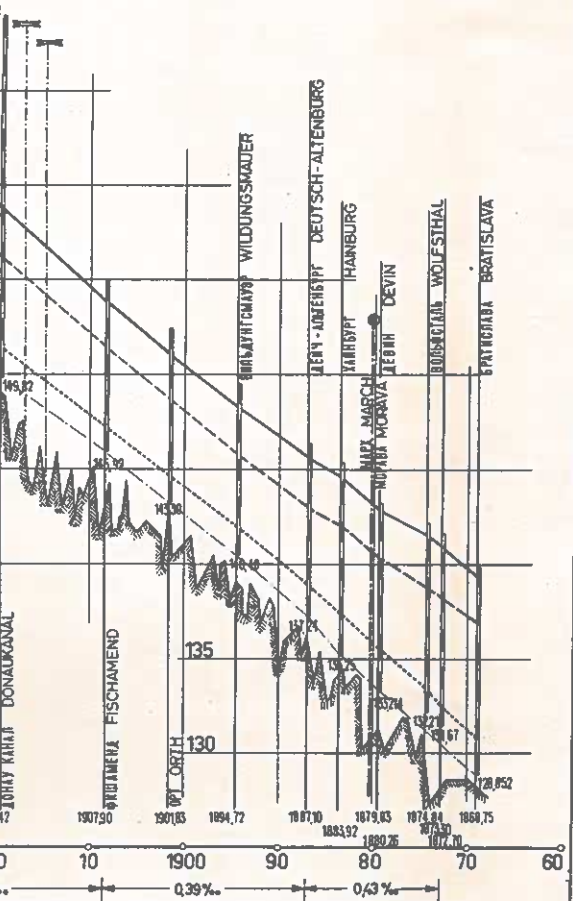




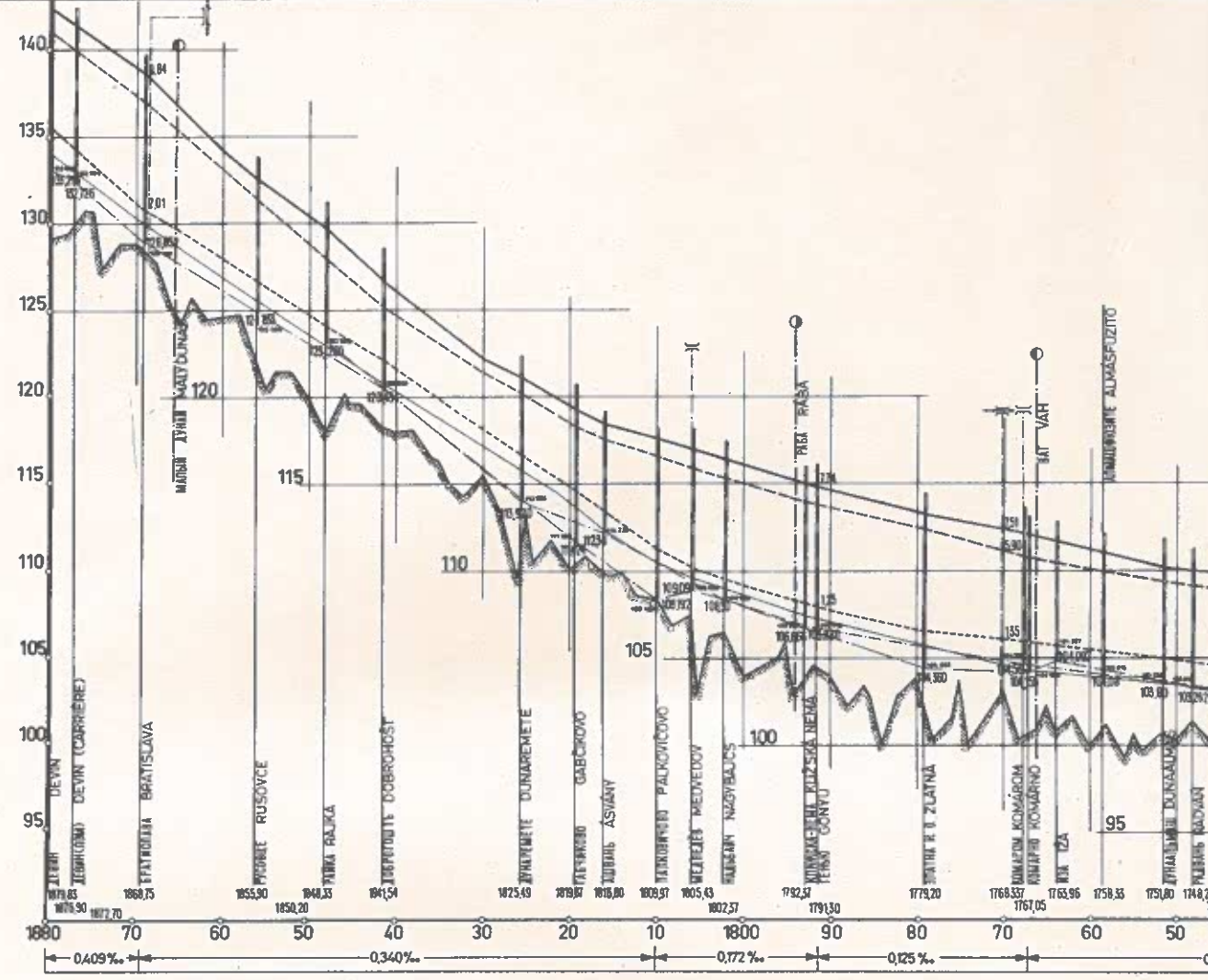
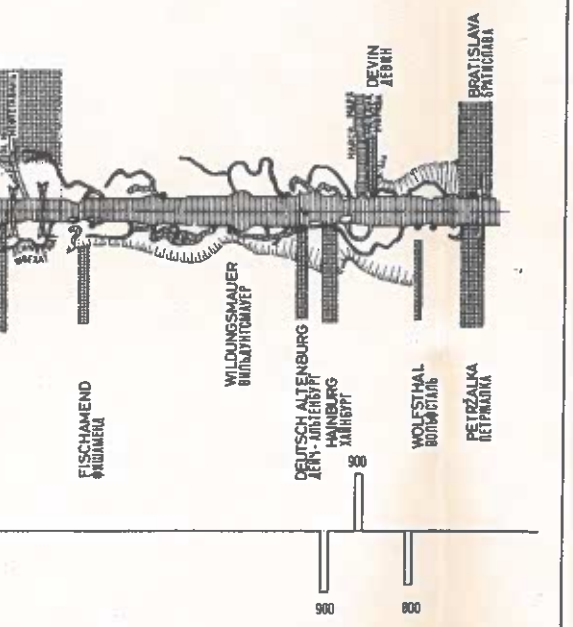
ЛЕВЫЙ БЕРЕГ ЧЕХОСЛОВАКИИ
RIVE GAUCHE TCHÉCOSLOVAQUIE

ВЕНГРИЯ
HONGRIE

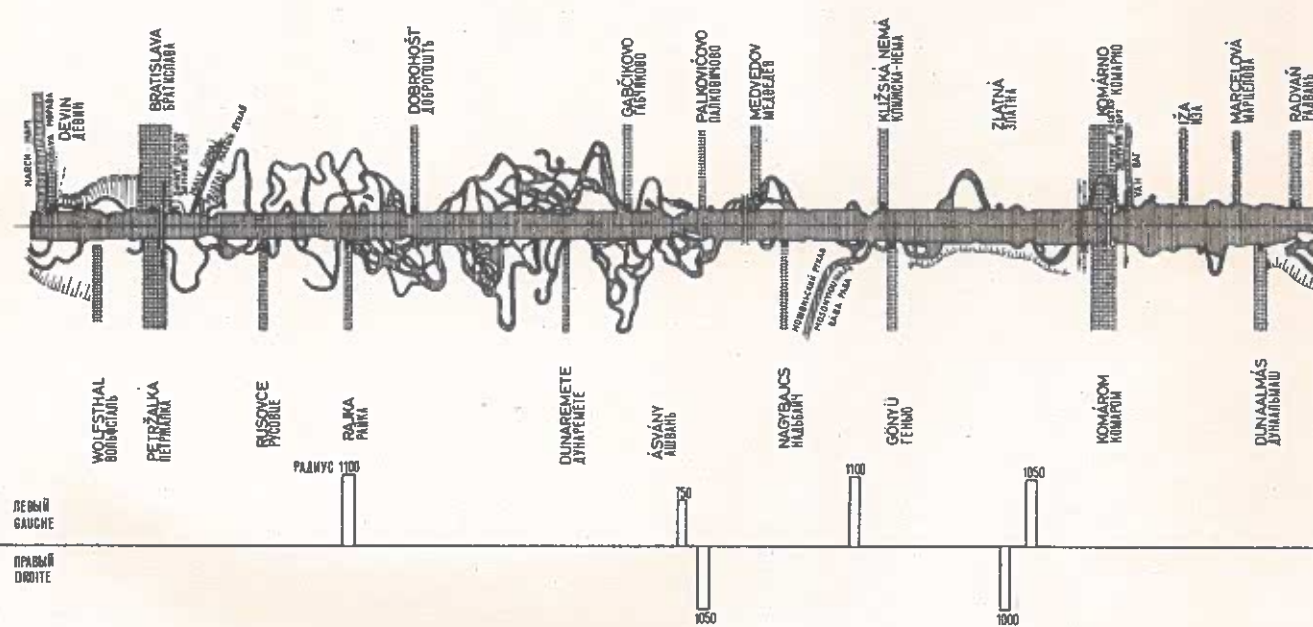


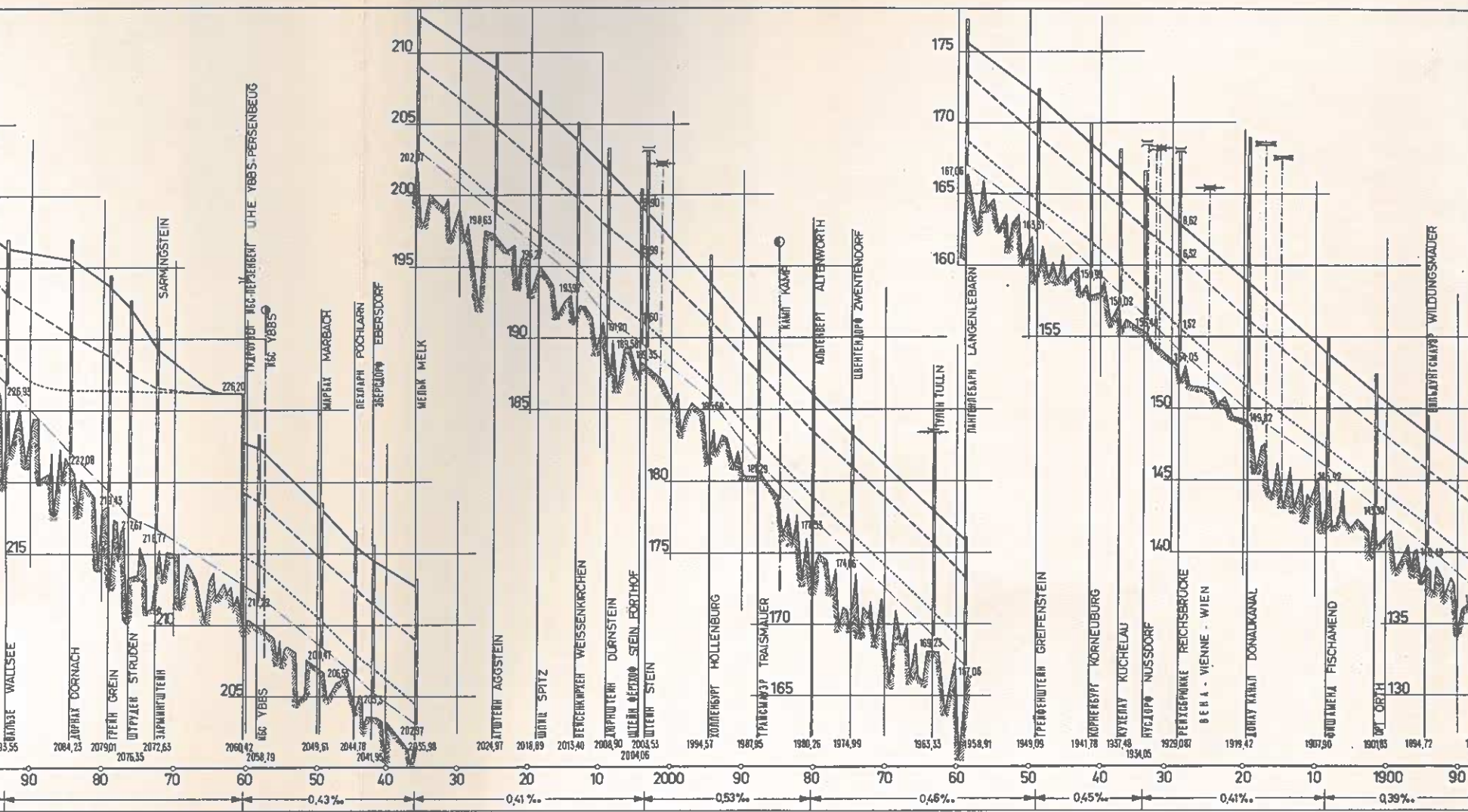


ЛЕВЫЙ БЕРЕГ АВСТРИЯ ЧЕХОСЛОВАКИЯ
 RIVE GAUCHE AUTRICHE TCHÉCOSLOVAQUIE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ АВСТРИЯ
 RIVE DROITE AUTRICHE

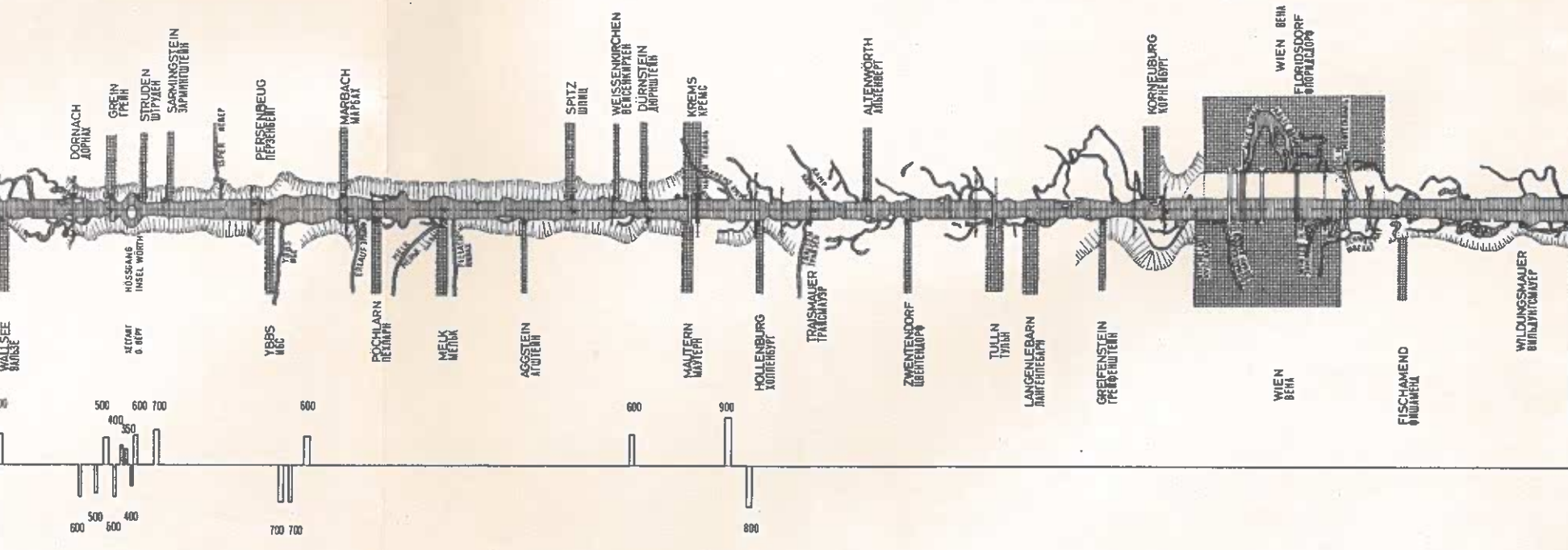


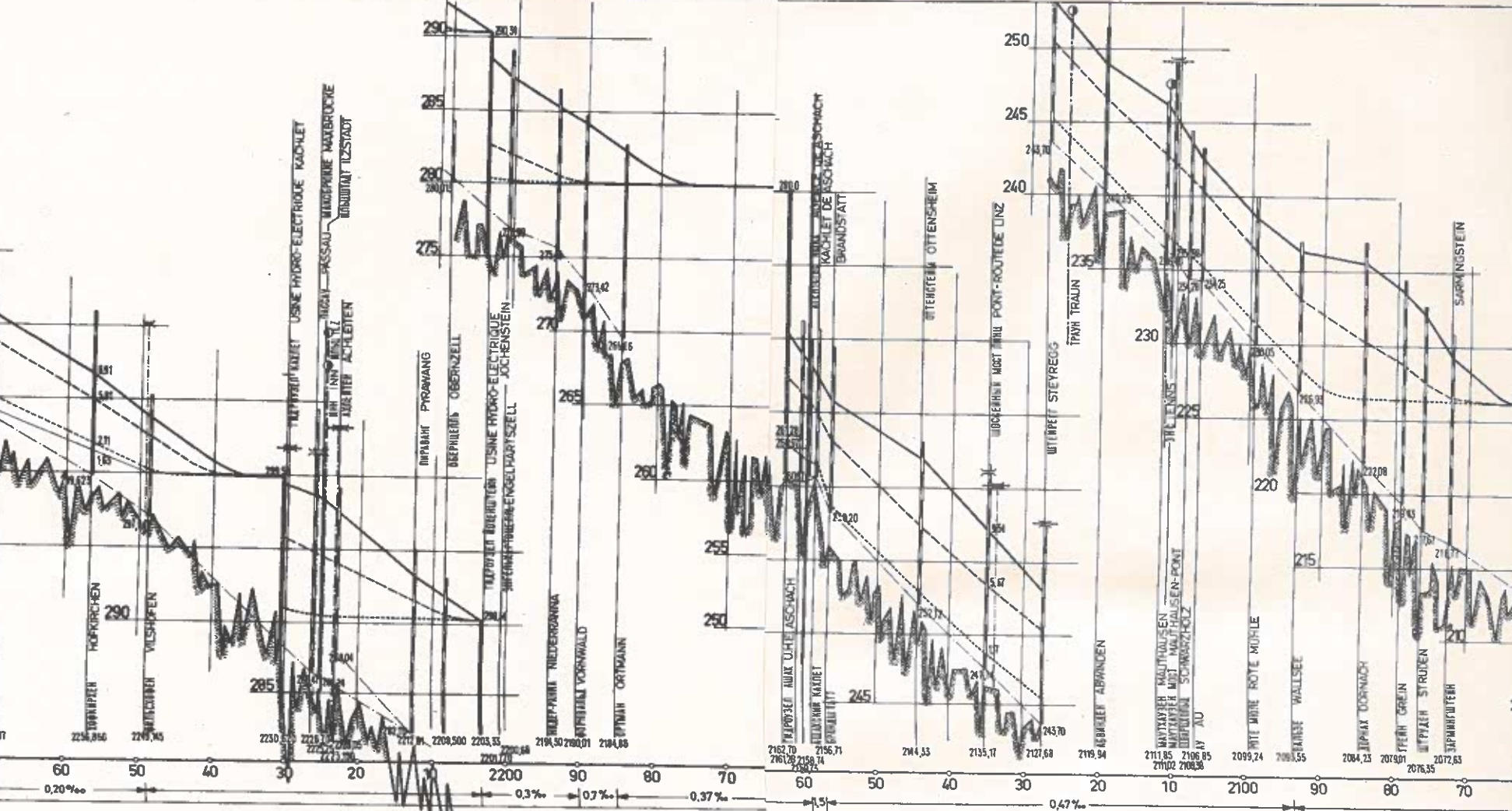
ЛЕВЫЙ БЕРЕГ ЧЕХОСЛОВАКИЯ
 RIVE GAUCHE TCHÉCOSLOVAQUIE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ ЧЕХОСЛОВАКИЯ
 RIVE DROITE TCHÉCOSLOVAQUIE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ ВЕНГРИЯ
 RIVE DROITE HONGRIE



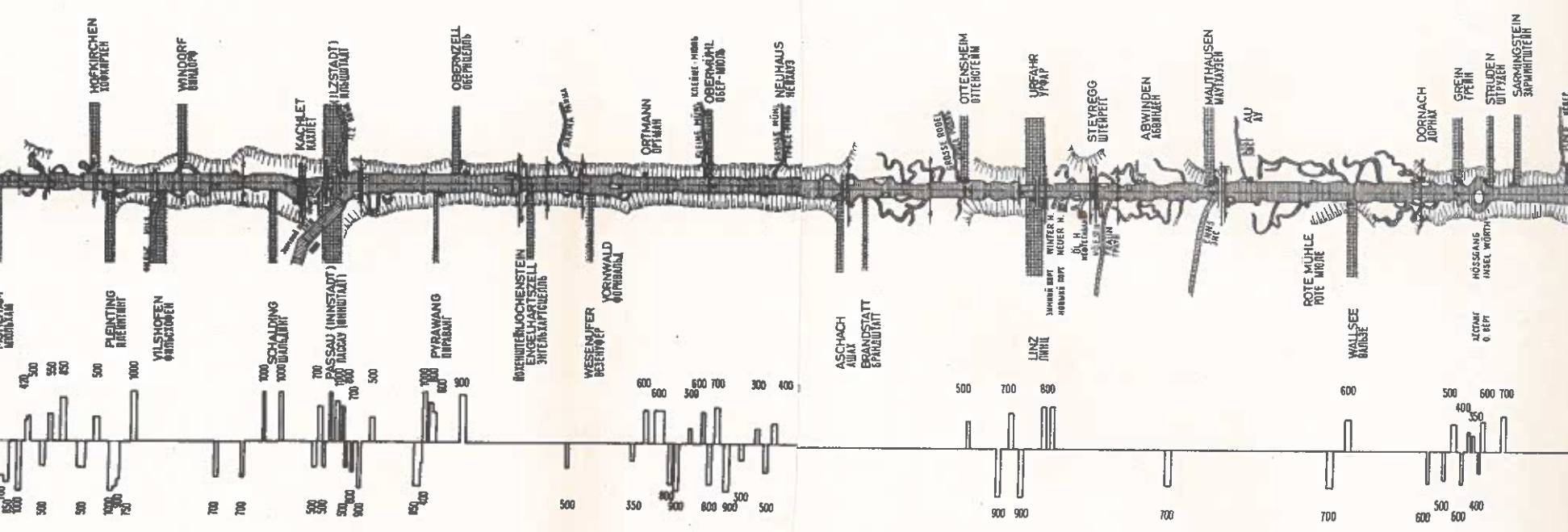


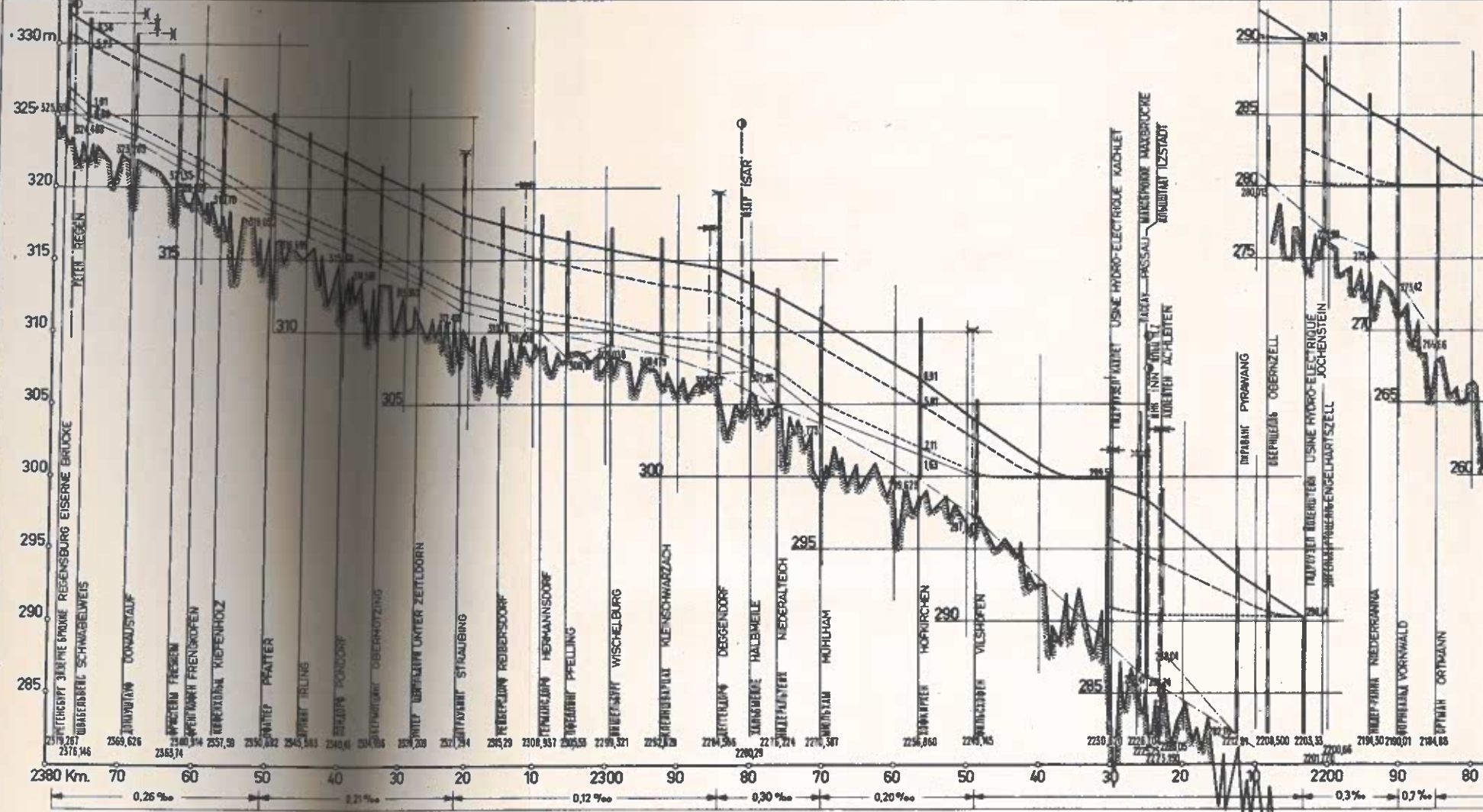
ЛЕВЫЙ БЕРЕГ АВСТРИЯ
 RIVE GAUCHE AUTRICHE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ АВСТРИЯ
 RIVE DROITE AUTRICHE



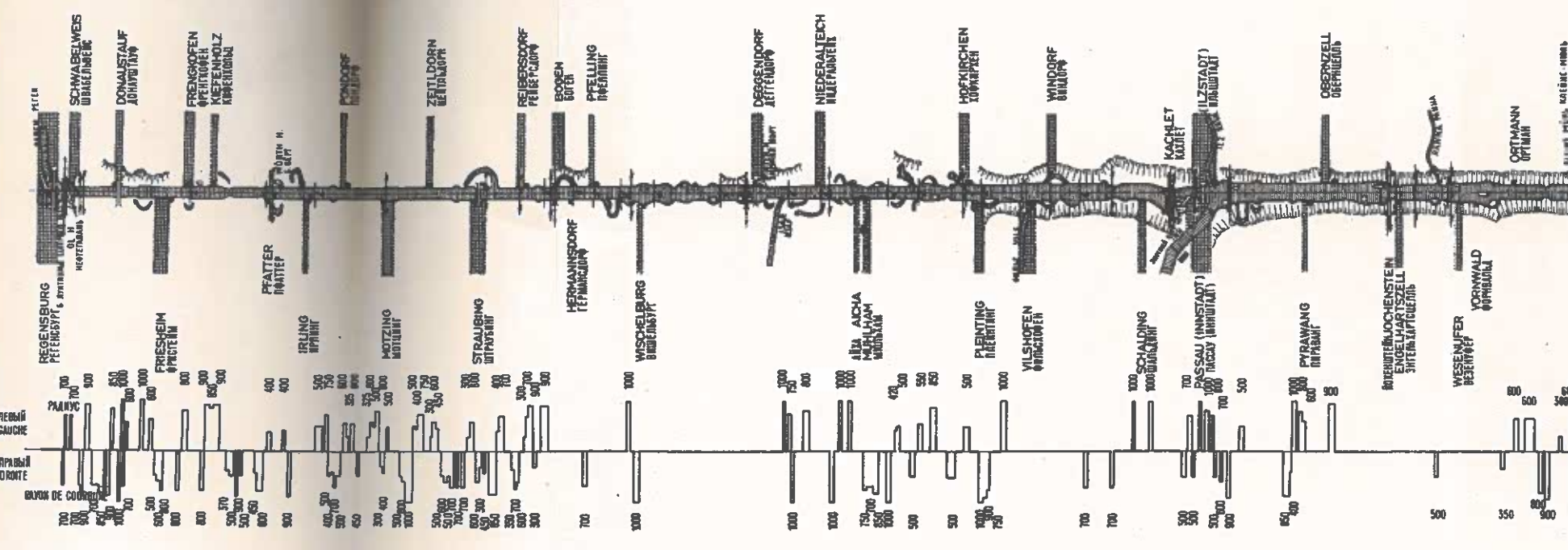


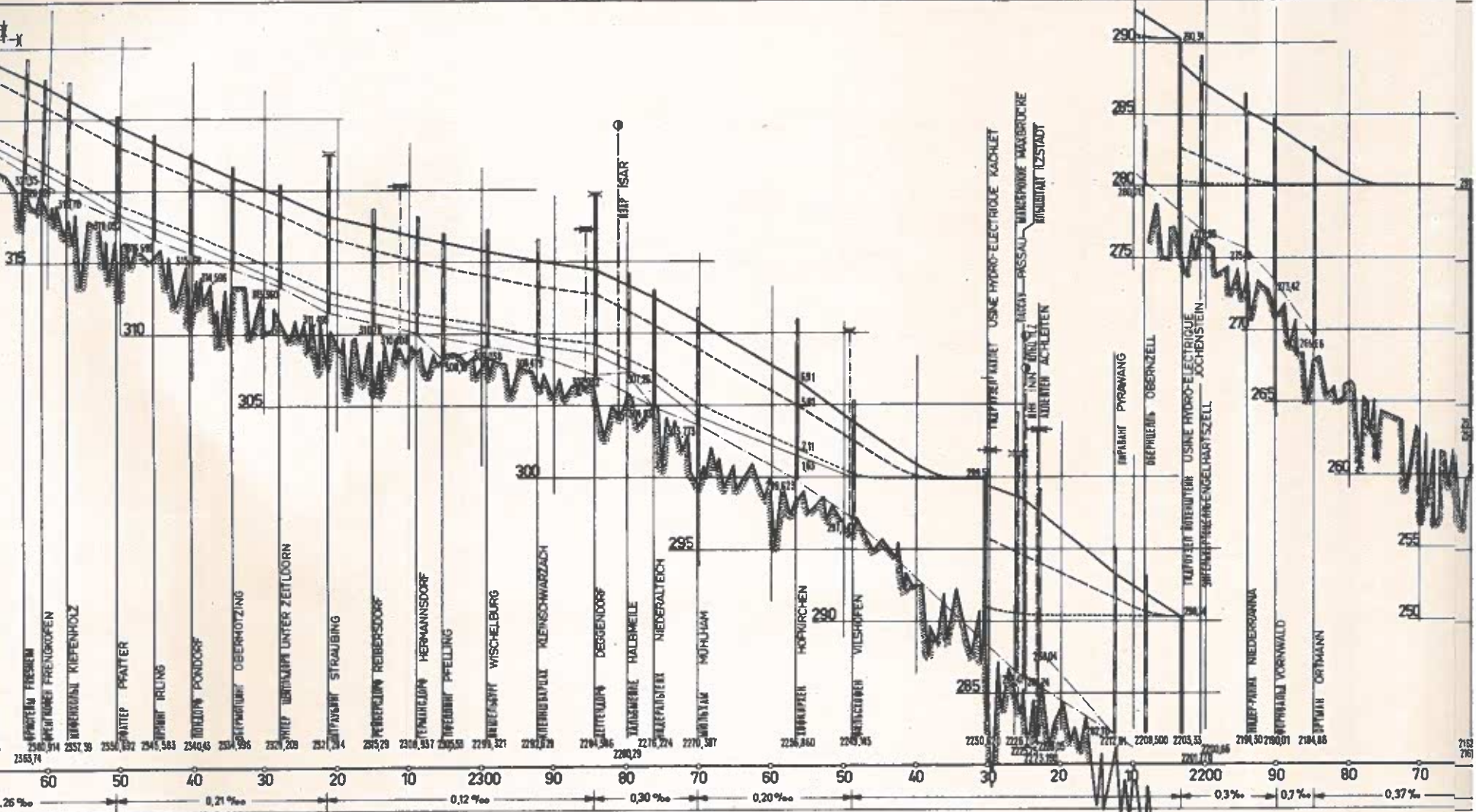
ЛЕВЫЙ БЕРЕГ
RIVE GAUCHE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ
RIVE DROITE
 Р. ГЕРМАНИИ
R.F. d'ALLEMAGNE
 АВСТРИЯ
AUTRICHE





ЛЕВЫЙ БЕРЕГ RIVE GAUCHE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ RIVE DROITE
 Ф. П. ГЕРМАНИЯ R.F. d'ALLEMAGNE
 АВСТРИЯ AUTRICHE





ЛЕВЫЙ БЕРЕГ RIVE GAUCHE Ф. Р. ГЕРМАНИЯ R.F. d'ALLEMAGNE АВСТРИЯ AUTRICHE
 ПРАВЫЙ БЕРЕГ RIVE DROITE R.F. d'ALLEMAGNE АВСТРИЯ AUTRICHE

