

2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

РЕДАКЦИОННА КОЛЕКЦИЯ
ИЗДАВА
МЕТОДИ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.XII-1984 г.
и декември



СОФИЯ

1985

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 и 22.XII нашата страна се намираше в периферията на антициклон с център над ЕТСС. Имаше значителна облачност и на отделни места преваля слаб сняг. В сутрешните часове имаше мъгли. В южната периферия на трайна антициклонална област, на 22, 23, 24 и 25.XII в приземния слой се образува така наречената конвергенция. Във височина се изолира и придвижи от север към Балканския полуостров ядро на студ. Впоследствие циклонът, който се намираше на юг от Гърция, регенерира и се придвижи на север и изток – към България и Черно море. Времето беше облачно. Отначало завалия слаб дъжд и сняг, а впоследствие (на 24 и 25.XII) валежът беше по-интензивен и предимно от сняг. Най-значителни бяха валежите на 25.XII. Под влияние на краткотраен антициклонален център на 26.XII валежът спря, облачността се разкъса и на места се образуваха мъгли. На 27.XII нов плитък циклон се премести от Италия, през Гърция към Черно море. Облачността се увеличи и в юго-западната половина от страната преваля слаб сняг. На 28 и 29.XII налягането се повиши, облачността беше разкъсана и на места се образуваха мъгли. На 30 и 31.XII над страната и на север от нея се задържахше трайният антициклон. На юг от Гърция стационираше циклон. Времето беше облачно със слаби превалявания от сняг. В източните райони духаха умерени до силни североизточни ветрове.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на периода в цялата страна средните денонощни температури (между 2 и 7°C) бяха с 4 – 5°C по-високи от нормалните. Впоследствие те се понижиха и на 25.XII в много райони бяха по-ниски от нормалните. Неособичайно ниски (между -7 и -14°C) бяха средните денонощни температури на 28.XII в западната част на Дунавската равнина.

Средните десетдневни температури в Северна България и в някои високи полета на Югозападна България са между -4 и -1°C, т.е. малко по-ниски (в отделни райони до 2°C) от нормалните, а в останалата част на страната са между 0 и 3°C – малко по-високи от нормалните. Най-високите температури (между 4 и 9°C, в Стара Загора и Петрич 10°C) бяха измерени в началото на десетдневие, а най-ниските (в Дунавската равнина между -11 и -16°C, в отделни райони до -20°C, в Североизточна България и високите полета между -5 и -10°C, а в останалата част на страната между -5 и 0°C) – предимно на 28.XII.

3. ВАЛЕЖИ. По-значителни превалявания имаше през периода 24 - 26.XII. Сумата на валежите в по-голямата част от страната е от 20 до 50 л/м², което е от 2 до 4 пъти повече от нормата. По-малко са валежите (между 5 и 20 л/м² - от 50 до 150% от нормата) в отделни райони на Източна България.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силни предимно североизточни ветрове имаше около 24.XII и в края на десетдневieto в някои райони на Източна България. Скоростта на вятъра в Сливен, Варна, н.Калиакра и вр.Мургаш достигна 18 м/сек, в Несебър, Бургас, Кърджали, Недялско, н.Емине - до 20 м/сек, на Черни връх - до 34 м/сек, а на вр.Ботев и Мусала - до 40 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. На 24.XII в много райони без Черноморието и Югоизточна България се образува снежна покривка. На много места в Дунавската равнина, планинските райони и в някои високи полета на Югозападна България на 27.XII снежната покривка достигна 25 - 50 см. В Североизточна България (без крайните източни райони) снежната покривка беше между 10 и 20 см, а в западната част на Тракийската низина - незначителна (между 2 и 5 см).

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневieto и особено през периода 23 - 27.XII имаше повсеместни валежи - в Западна България обилни от сняг, където се образува и трайна снежна покривка, а по Черноморието и Югоизточна България по-малки и предимно от дъжд. В повечето райони от страната се наблюдаваше повърхностно замръзване до 4 - 5 см дълбочина. Повърхностният почвен слой бе много добре олажен, в западните райони дори и пресвлажен, и състоянието му бе неподходящо за обработка. Известни възможности за обработка имаше само през отделни дни по Черноморието и Югоизточна България.

Падналите валежи (особено в Западна България) подобриха водните запаси в почвата.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. В началото, а в Тракийската низина и по Черноморието и през цялото десетдневие, средните денонощни температури бяха между 1 и 5°C и вегетацията на есенните посеви продължаваше в слаба форма. Със застудяването от 24.XII, придружено с повсеместни валежи и образуването на снежна покривка в Северна и Югозападна България, вегетацията на есен-

ните посеви бе прекратена. В отделни дни минималните температури се понижаваша до -12, -14°C, но наличната снежна покривка бе сигурна защита срещу вредното им влияние. Някакви особени промени във фенологичното и общото състояние на есенните посеви не настъпиха и то се запази сравнително добро, но със значително закъснение в развитието.

Трайните насаждения запазиха състоянието си на относителен зимен покой и продължиха успешното си презимуване.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Възможностите за различните полски зимни работи през десетдневieto бяха силно ограничени от валежите и студеното време. Предимно в Източна България продължи подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове, мероприятията в парниковото зеленчукопроизводство и други.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ

Средната месечна температура (между -1 и 3°C, в Бургас 4,0°C) е малко по-ниска (до 1,5°C) от нормалната. Най-високите температури (между 8 и 13°C) бяха измерени предимно около 10 и 18.XII, а най-ниските (между -6 и -11°C в по-голямата част на страната, в Дунавската равнина между -12 и -20°C, в крайните източни райони около -4 + -5°C) са измерени главно около 9 и 28.XII.

Средната облачност (между 6,4 и 8,7 десети от небосвода) е близка до нормалната. Ясните дни (между 1 и 6) са около нормата, а мрачните (между 18 и 23, в югозападните райони около 15) са около и повече от нормата.

В по-голяма част от страната валежите са между 30 и 70 л/м² - около и по-малко от нормата. Значително по-малко от нормата (между 20 и 50%) са валежите в източните райони, Благоевградски окръг и на места в Софийски окръг.

През декември агрометеорологичните условия не бяха много благоприятни за развитие на есенните посеви. Само в отделни краткотрайни периоди топлинните условия позволяваха слаба вегетация, но без да се постигне някакъв значителен напредък. В края на месеца около 10% бяха във фаза блатене, около 15 - 20% бяха във фаза трети лист, а останалите - във фаза поникване. Поради закъснялото поникване те изостанаха значително във фенологичното си развитие, но общото им състояние, макар и бавно, постепенно се подобряваше.

Истински зимни условия настъпиха със застудяването и повсеместните валежи през периода 24 - 28.XII, които доведоха до образуването на хубава снежна покривка в западните и централните райони на страната. Тогава минималните температури на места се понижиха до -14°C , но без опасност за есенните посеви и трайните насаждения.

Водният запас на почвата остана доста малък особено за Североизточна България.

Съставили: Г.Петрова, Л.Латинов, Н.Витанов,
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.XII.1984 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-3,2	-0,6	-2,6
МИХАЙЛОВГРАД	-3,5	-1,0	-2,5
БРАЦА	-3,8	-1,6	-2,2
КНЕЖА	-4,1	-1,2	-2,9
ЛОВЕЧ	-3,4	-1,9	-1,5
ПЛЕВЕН	-3,5	-0,7	-2,8
ТАБРОВО	-2,2	-0,8	-1,4
В.ТЪРНОВО	-2,2	0,0	-2,2
РУСЕ	-2,4	-0,7	-1,7
СИЛИСТРА	-1,4	-0,3	-1,1
ТЪРГОВИЩЕ	-1,7	-0,8	-0,9
ШУМЕН	-1,3	-0,5	-0,8
ТОЛБУХИН	-1,7	-0,5	-1,2
ВАРНА	1,3	2,2	-0,9
БУРГАС	3,7	3,4	0,3
ЯМБОЛ	2,5	1,4	1,1
СЛИВЕН	2,7	2,1	0,6
СТ.ЗАГОРА	2,3	2,0	0,3
ХАСКОВО	1,9	1,6	0,3
КЪРДЕЛИ	1,2	2,2	-1,0
СМОЛЯН	-0,7	-0,3	-0,4
ПЛОВДИВ	1,5	1,0	0,5
ПАЗАРДЖИК	1,2	1,2	0,0
БЛАГОВЕГГРАД	0,7	1,8	-1,1
ПЕТРИЧ	2,8	2,1	0,7
СОФИЯ	-1,8	-0,9	-0,9
ПЕРНИК	-2,0	-0,7	-1,3
КОСТЕНДИЛ	-0,8	0,0	-0,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,0		
ВР.МУСАЛА	-9,9		

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи											
РАДИН	Максимална	4,0	5,5	3,5	0,5	-3,7	-5,2	-0,7	-7,5	-4,8	-1,5	-3,4
	Средна	4,0	4,0	0,0	-1,5	-4,8	-7,5	-9,0	-9,5	-5,6	-3,5	-4,0
	Минимална	2,5	3,2	0,0	-2,0	-5,0	-18,0	-14,0	-14,6	-8,6	-5,0	-4,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	4,6	5,4	3,8	-0,4	-5,0	-9,2	-3,6	-7,5	-4,0	-3,0	-0,0
	Средна	3,8	4,8	2,5	-1,0	-5,5	-11,2	-7,8	-10,8	-5,5	-3,0	-5,2
	Минимална	-2,0	0,0	-4,0	-4,0	-7,0	-19,8	-10,0	-15,5	-10,5	-4,0	-6,0
БРАЦА	Максимална	4,5	4,7	2,3	-0,7	-4,9	-3,8	-3,3	-4,2	-3,0	-3,8	-4,5
	Средна	2,5	3,2	0,0	-2,4	-6,2	-12,5	-6,7	-9,3	-6,0	-4,1	-6,0
	Минимална	0,5	3,2	0,0	-2,4	-7,0	-12,5	-10,7	-9,3	-12,0	-6,1	-5,0
КНЕЖА	Максимална	5,9	5,4	3,0	0,0	-4,2	-6,8	-4,5	-9,6	-3,2	-2,0	-8,0
	Средна	3,2	3,1	1,0	-1,5	-5,3	-9,3	-10,2	-12,3	-7,2	-3,0	-6,0
	Минимална	1,2	2,1	0,0	-1,8	-5,9	-9,3	-14,0	-18,3	-12,0	-6,0	-6,0
ЛОВЕЧ	Максимална	6,3	4,5	3,2	0,0	-4,0	-6,0	-3,0	-7,2	-4,3	-3,1	-0,0
	Средна	3,4	2,8	0,0	-1,2	-5,5	-9,0	-6,1	-9,0	-5,5	-3,5	-6,0
	Минимална	1,4	1,8	-1,0	-2,0	-5,5	-11,2	-8,1	-9,0	-5,5	-3,1	-6,0
ШЕВЕН	Максимална	7,5	5,5	5,0	2,0	-1,8	-6,5	-7,2	-14,0	-1,5	-3,0	-5,2
	Средна	1,5	3,8	0,0	-1,5	-5,5	-9,5	-8,0	-14,0	-1,5	-3,0	-4,5
	Минимална	1,5	3,8	0,0	-2,0	-5,5	-11,2	-8,0	-20,0	-14,5	-3,0	-4,5
ГАБРОВО	Максимална	4,5	3,0	3,0	0,5	0,7	0,6	0,3	4,0	1,5	0,5	-1,5
	Средна	3,0	1,0	1,0	-0,3	-3,0	-12,0	-6,2	-3,2	-4,5	-5,5	-6,0
	Минимална	0,0	1,0	-0,7	-3,0	-6,0	-12,0	-12,2	-3,2	-4,5	-5,5	-6,0
В. ТЪРНОВО	Максимална	4,8	3,3	2,8	0,7	-0,3	-1,0	-1,0	0,5	-1,3	-1,0	-7,0
	Средна	3,6	2,8	0,0	-0,5	-5,0	-12,5	-8,0	0,4	-3,7	-4,2	-6,0
	Минимална	1,6	2,8	0,0	-0,8	-5,0	-12,5	-8,0	-12,4	-4,1	-4,2	-6,0
РУСЕ	Максимална	4,0	4,2	1,2	-0,2	-3,2	-4,2	-1,3	-8,0	-1,0	-3,0	-1,7
	Средна	2,8	2,0	0,0	-2,3	-5,0	-4,2	-4,4	-9,2	-3,2	-3,0	-5,0
	Минимална	1,9	2,0	0,0	-3,0	-5,0	-4,2	-4,4	-10,8	-3,2	-3,0	-5,0
СИЛИСТРА	Максимална	2,8	2,8	1,0	-0,4	-0,2	-1,5	-0,3	-2,0	-1,0	-1,8	-2,7
	Средна	2,3	1,8	0,0	-3,0	-5,2	-4,0	-1,3	-3,5	-1,3	-1,2	-5,0
	Минимална	2,3	1,8	0,0	-3,0	-5,2	-4,0	-1,3	-3,5	-1,3	-1,2	-5,0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	4,0	3,2	3,5	0,5	-0,2	-2,4	-0,2	-0,5	-0,5	-1,0	-3,8
	Средна	1,5	1,5	0,0	-1,2	-3,2	-7,0	-6,0	-3,0	-3,0	-3,5	-4,5
	Минимална	3,5	3,2	0,0	0,5	-5,9	-2,5	-3,4	-0,8	-1,8	-3,5	-4,0
ШУМЕН	Максимална	2,2	2,0	0,8	-1,3	-4,0	-3,5	-1,2	-0,2	-0,2	-0,2	-1,0
	Средна	1,0	0,8	0,0	-2,0	-5,7	-4,0	-4,4	-3,4	-3,1	-3,3	-4,4
	Минимална	0,0	-0,6	-1,0	-2,0	-7,0	-4,0	-4,4	-3,4	-3,1	-3,3	-4,4
ТОЛЕБУХИ	Максимална	5,9	6,0	3,2	3,0	8,0	3,3	8,2	3,8	0,0	0,6	1,2
	Средна	3,5	3,3	1,5	0,0	5,4	0,3	2,3	-1,2	0,0	0,6	1,2
	Минимална	2,0	2,6	2,7	1,0	1,4	-1,3	0,3	-3,0	0,0	0,6	1,2
ВАРНА	Максимална	6,7	8,0	5,0	7,6	8,3	8,0	10,8	5,5	4,8	4,8	6,8
	Средна	5,0	4,2	3,2	4,0	5,2	4,4	5,3	2,1	2,9	1,0	2,0
	Минимална	4,0	2,6	2,7	2,0	1,2	2,4	5,3	1,0	2,9	1,0	2,0
БУРГАС	Максимална	6,7	8,0	5,0	7,6	8,3	8,0	10,8	5,5	4,8	4,8	6,8
	Средна	5,0	4,2	3,2	4,0	5,2	4,4	5,3	2,1	2,9	1,0	2,0
	Минимална	4,0	2,6	2,7	2,0	1,2	2,4	5,3	1,0	2,9	1,0	2,0
ЯМБОЛ	Максимална	4,8	5,4	2,8	4,3	6,7	5,3	6,8	4,5	5,0	5,3	8,0
	Средна	3,0	2,1	1,8	2,5	5,0	3,6	3,7	2,5	2,7	2,0	2,0
	Минимална	3,0	2,1	1,8	2,5	5,0	3,6	3,7	2,5	2,7	2,0	2,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	9,0	10,0	5,5	5,5	2,0	2,1	5,8	5,3	5,0	5,3	5,5
	Средна	4,8	4,3	2,2	1,0	1,5	0,1	3,2	2,5	2,0	2,0	2,0
	Минимална	3,0	3,0	2,2	1,0	1,5	0,1	3,2	2,5	2,0	2,0	2,0
ХАСКОВО	Максимална	5,4	5,4	2,4	2,6	2,0	1,4	5,8	4,2	4,8	4,8	4,8
	Средна	4,5	4,3	1,5	1,2	1,0	0,3	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2
	Минимална	4,0	4,3	1,5	1,2	1,0	0,3	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2
КЪРПАЛИ	Максимална	4,9	5,6	2,8	3,9	3,0	2,8	4,0	4,3	4,8	4,8	4,8
	Средна	4,2	4,0	1,0	1,0	0,5	0,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Минимална	4,0	2,9	0,0	0,0	-0,5	-2,0	-1,0	0,5	0,5	0,5	0,5

СТАЦИИ

Дата

Элементы

СМОЛНИ	Максимална	3,5	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Средна	1,8											
	Минимална	1,2											
ШОВИВ	Максимална	6,2											
	Средна	4,3											
	Минимална	4,3											
ПАЗАРНИК	Максимална	5,6											
	Средна	4,3											
	Минимална	4,3											
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	6,0											
	Средна	3,5											
	Минимална	3,5											
ПЕТРИЧ	Максимална	9,0											
	Средна	4,5											
	Минимална	4,5											
СОФИ	Максимална	6,0											
	Средна	2,5											
	Минимална	1,0											
ПЕРНИК	Максимална	6,0											
	Средна	2,5											
	Минимална	0,5											
КОСТЕНДИЛ	Максимална	6,6											
	Средна	2,5											
	Минимална	0,8											
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3,8											
	Средна	1,3											
	Минимална	0,5											
ВР.МУСАЛА	Максимална	7,4											
	Средна	3,0											
	Минимална	0,5											

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв.метър) за периода 21 - 31.XII. 1984 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИЛИН	0	-	2	12	13	12	7	-	-	0	1	47	336
НОВО СЕЛО	0	0	3	14	13	15	5	0	-	1	1	52	274
КУЛА	-	-	-	11	10	12	4	-	-	-	-	37	264
БЕЛОГРАДЧИК	2	-	2	16	14	12	6	-	-	0	-	52	347
ГРАМАДА	-	0	2	7	11	7	3	-	-	-	-	30	176
МИХАЙЛОВГРАД	0	-	0	5	12	12	7	-	-	-	1	37	370
ЛОМ	-	-	1	10	15	20	6	0	-	-	-	52	473
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	5	10	20	6	-	-	-	2	43	358
БРУСАРИ	-	-	1	9	14	13	4	-	-	-	-	41	342
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	5	12	15	6	-	-	-	2	40	364
БЕРКОВИЦА	-	-	1	11	14	14	7	-	-	-	-	47	336
БРАЦА	0	-	1	6	10	14	4	-	-	-	3	38	271
ТАБАРЕ	-	-	0	5	5	15	3	1	-	-	0	29	242
ОРЯХОВО	-	-	-	6	10	21	10	0	-	-	0	47	427
КНЕЖА	-	-	0	5	8	10	8	0	-	-	1	32	267
ЛОВЕЧ	0	-	2	5	3	6	2	2	-	0	2	22	244
ЛУКОВИТ	-	-	-	5	2	5	4	-	-	-	-	16	145
ТЕТЕВЕН	-	-	1	6	5	8	5	4	-	-	0	29	242
УГЪРЧИН	-	-	2	4	1	4	1	1	-	-	2	15	100
ТРОЯН	-	-	-	3	2	6	3	3	-	-	3	20	222
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	5	6	8	-	6	-	-	3	28	187
ПЛЕНЕН	-	-	1	4	4	10	7	2	-	0	0	28	311
ЛЕВСКИ	-	-	-	5	5	13	4	2	-	-	-	29	322
ПОРДУМ	-	-	1	8	14	8	4	2	-	-	1	38	271
НИКОПОЛ	-	-	-	10	17	12	11	2	-	-	-	52	325
НОВА ЧЕНЕ	-	-	2	5	4	14	6	2	-	-	-	33	194
ТАБРОВО	-	-	1	2	1	23	6	2	-	1	-	36	226
СЕВЛИМЕВО	1	-	1	3	2	12	2	2	-	0	1	24	240
ТРЯВНА	0	-	-	5	7	19	6	2	-	1	0	40	286
ДРЯНОВО	1	-	2	5	5	15	4	2	-	1	-	35	292
В.ТЪРНОВО	0	-	1	4	4	13	4	4	-	1	0	31	258
ЕЛЕНА	1	-	1	1	0	15	6	1	-	-	0	25	208
СВИЩОВ	0	-	0	5	9	16	2	11	-	1	0	44	400
ПАВЛИКЕНИ	1	-	1	5	6	9	4	-	-	1	0	27	270

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	0	0	0	1	1	15	6	11	-	0	0	34	189
БЯЛА	-	0	2	1	4	10	2	3	-	0	0	22	220
СЛИВО ПОЛЕ													
ОБР.ЧИФЛИК	0	-	-	1	1	12	7	9	-	-	-	30	250
СИЛИСТРА	0	0	-	0	0	8	1	3	0	-	-	12	92
ТУТРАКАН	-	4	-	1	-	7	6	10	-	-	-	28	187
ДУЛОВО	1	-	-	1	-	11	-	4	-	-	-	17	113
РАЗГРАД	-	1	0	0	0	10	-	11	-	-	0	22	200
ИСПЕРИХ	1	-	-	-	1	(10)	-	2	-	-	-	(14)	108
КВЪРАТ	0	1	0	2	1	13	-	14	-	-	0	31	258
САМУИЛ	-	1	2	1	2	8	-	8	-	-	-	22	105
ТЪРГОВИЩЕ	2	0	0	4	1	12	1	8	-	1	1	30	200
ПОПОВО	-	-	-	3	6		-	5	-	-	-		
ОМУРТАГ	2	0	1	4	1	7	2	2	-	1	-	20	143
ПУМЕН	3	0	0	0	0	12	2	7	-	-	-	24	160
ПРЕСЛАВ	4	2	-	-	-	18	2	-	-	-	-	26	153
ВЕНЕЦ	1	-	-	-	3	12	-	7	-	-	-	23	121
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	80
ТОЛЕБУХИН	0	-	-	0	0	4	0	3	-	0	-	7	70
ТЕРВЕЛ	3	-	-	0	0	2	-	8	-	-	-	13	100
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	5	-	2	2	4	-	-	-	13	81
ШАБЛА	0	1	1	1	-	1	1	4	-	-	-	9	29
КАЛИАКРА	0	1	-	8	-	2	1	2	-	-	-	14	67
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	-	10	56
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	1	-	-	0	-	2	1	1	-	-	0	5	33
ВАРНА	0	-	-	3	0	5	2	4	-	0	-	14	108
СУВОРОВО	1	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	7	50
ПРОВАДИЯ	1	-	-	-	-	6	0	6	-	-	-	13	100
СТАРО ОРЯХОВО	4	-	-	-	1	6	3	4	-	3	-	21	88
БУРГАС	1	-	0	0	0	4	0	3	-	-	-	8	44
ПОМОРИЕ	1	-	-	-	0	6	0	4	-	-	-	11	73
СОЗОПОЛ	1	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	6	28
МИЧУРИН	-	-	8	2	-	2	2	-	-	1	2	17	57
МАЛКО ТЪРНОВО	6	-	4	20	12	7	2	4	-	14	14	83	173
ЗВЕЗДЕЦ	3	-	-	5	9	6	-	2	-	4	-	29	97
ФАКИЯ	-	-	-	-	5	3	-	2	-	-	-	10	40
ГРУДОВО	0	-	-	1	7	6	0	2	-	1	-	17	74

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	5	0	0	-	-	-	5	38
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	6	2	3	-	0	-	11	92
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	9	3	7	-	-	-	19	112
СЛИВЕН	0	0	-	0	-	9	3	10	-	-	-	22	169
ГРАДЕН	-	-	-	3	1	8	-	4	-	-	-	16	73
КОТЕЛ	-	-	-	0	7	8	28	3	-	-	-	46	242
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	12	2	9	-	-	-	23	192
ЛОБ.МАХАЛА	0	0	-	-	1	6	10	-	-	-	-	17	94
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	11	20	-	-	-	-	31	238
ЯМБОЛ	-	-	-	0	0	4	1	5	-	-	-	10	77
ЕЛХОВО	-	-	-	0	0	3	1	5	-	-	-	9	53
Г.ДЕРВЕНТ													
ТОПОЛОВГРАД	1	0	-	1	2	8	1	4	-	-	-	17	77
СТАРА ЗАГОРА	0	-	1	0	0	18	14	-	-	-	-	33	236
ОПАН	-	-	-	5	6	10	19	-	-	-	-	40	182
ШИПКА	-	-	1	-	13	16		-	-	-	-		
КАЗАНЪК	-	0	-	1	10	10	8	4	-	-	-	33	275
ЧИРПАН	0	-	-	8	11	18	8	1	-	1	-	47	336
ХАСКОВО	1	-	-	6	16	12	26	1	-	(-)	(-)	(62)	344
ДИМИТРОВГРАД	2	-	-	6	13	10	24	2	0	(-)	(-)	(57)	271
ХАРМАНИ	-	-	-	3	4	11	10	4	-	(-)	(-)	(32)	152
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	0	3	13	0	5	0	(-)	(-)	(21)	78
КЪРДЖАЛИ	0	0	-	4	8	14	33	-	0	1	0	60	200
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	2	15	13	8	2	-	-	-	40	138
КРУМОВГРАД	0	-	-	2	10	12	26	-	-	3	-	53	212
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	13	14	36	-	-	2	-	65	295
АРДИНО	-	-	-	5	16	7	4	-	-	-	-	32	123
СМОЛЯН	1	1	-	5	16	16	15	0	-	(-)	(-)	(54)	180
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	3	12	20	30	2	-	(-)	(-)	(67)	216
СРЕДНОГОРЦИ	0	-	-	8									
ДЕВИН	-	-	-	2	4	7	8	-	-	(-)	(-)	(21)	131
ДОСПАТ	-	-	-	14	36	8		-	-				
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	8	12	13	10	-	-	(-)	(-)	(43)	195
ПЛОВДИВ	2	0	-	4	10	4	2	0	0	2	4	28	200
ТОПОЛОВО	2	-	2	-	16	15	11	-	-	-	5	51	319
АСЕНОВГРАД	2	-		10	12	9	4	4	-	5	3	49	327
ПЪРВОМАЙ	2	-	-	8	20	14	11	-	-	-	-	55	250

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	0	12	8	8	5	-	-	0	5	38	238
СЪДИНИЕ	-	-	-	-	9	5	3	-	-	-	-	17	131
БРЕЗОВО	1	-	-	4	6	7	4	-	-	1	-	23	164
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	10	-	16	7	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	1	-	8	-	10	2	-	-	-	2	-	-
РОЗИНО	-	-	-	12	23	34	1	3	-	-	-	73	487
ПАЗАРДЖИК	-	0	1	9	8	6	2	-	-	1	4	31	258
ПАНАГОРИЩЕ	1	-	1	12	18	15	5	-	-	(-)	(-)	(52)	473
ЯЗ. "БАТАК"	0	-	2	6	4	8	-	-	-	-	1	-	-
ПЕЩЕРА	0	-	2	4	8	4	4	-	-	2	5	29	223
ВЕЛИГРАД	0	-	2	8	8	18	8	-	-	1	-	45	375
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	0	2	7	7	-	-	-	-	16	123
ЯКОРУДА	-	-	-	3	10	22	14	-	-	1	-	50	250
РАЗЛОГ	-	-	-	10	25	12	14	-	-	-	-	61	305
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	4	13	16	7	-	-	-	-	40	190
САНДАНСКИ	-	-	-	3	10	9	3	-	-	0	-	25	156
ПЕТРИЧ	-	-	-	5	12	7	2	-	-	2	-	28	127
СОФИЯ	-	-	1	4	1	5	4	0	0	0	0	15	136
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	4	7	11	24	2	0	-	-	-	48	480
СРЕДНОГОРИЕ	-	0	-	4	3	-	4	2	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	0	-	2	6	5	12	4	0	-	-	2	31	258
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	4	2	-	2	-	-	-	-	8	89
БОЖУРИЩЕ	0	0	1	4	5	10	0	-	-	-	0	20	182
СЛИВИЦА	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	5	50
ГОДЕЧ	-	-	-	5	1	-	9	-	-	-	-	15	107
ПЕРНИК	-	0	1	1	3	8	9	-	-	-	-	22	157
ТРЪН	-	0	0	4	1	4	5	-	-	-	-	14	117
ДИВЛЯ	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	1	(2)	6	7	12	-	-	-	-	(28)	215
КУСТЕНДИЛ	-	-	0	8	16	10	12	-	-	0	-	46	288
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	0	1	8	14	-	-	-	-	23	153
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21 - 31.XII.1984 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	-	-	-	8	19	35	39	35	34	26	26
ГРАМАДА	-	-	-	8	21	28	30	32	31	31	30
ПЕТРОХАН	-	-	5	12	28	50	60	45	40	35	36
ВЪРШЕЦ	-	-	-	7	20	30	34	34	34	28	26
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	3	18	35	40	35	30	25	25
КНЕЖА	-	-	-	5	17	28	31	28	28	28	33
БРАЦА	-	-	-	4	14	24	26	22	20	18	17
БОТЕВГРАД	-	-	-	7	11	23	23	18	17	13	13
ТЕТЕВЕН	-	-	-	4	6	11	15	16	14	12	10
ТРОЯН	-	-	-	1	2	12	14	14	12	10	9
ПЛЕВЕН	-	-	-	3	6	15	24	26	25	23	20
ВЪБЕЛ	-	-	-	5	14	25	35	40	40	38	38
СЕВЛИЕВО	-	-	-	2	4	24	22	21	17	15	14
ГАБРОВО	-	-	-	5	8	30	33	30	24	22	29
В. ТЪРНОВО	-	-	-	1	5	21	20	17	17	17	13
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	1	7	16	19	17	17	8	11
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	3	7	7	14	13	13	1
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	1	8	7	8	8	9	0
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	2	5	-	7	3	2
ЧИРПАН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	2	4	5	3	-	-	1	1

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	-	-	-	5	21	36	43	36	35		
ЧЕПЕЛАРЕ	3	3	3	14	21	32	37	34	33		
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	2	3	5	3	2	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	1	-	2	6	6	3	1	-
КАРЛОВО	-	-	-	5	3	2	2	-	-	-	9
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	2	2	6	9	2	2	1	-
КОЗАРСКО	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"											
ВЕЛИНГРАД	-	-	2	10	16	34	41	28	28	29	28
ПИРДОП	-	-	-	9	4	8	10	9	8		
ИХТИМАН	-	-	1	3	10	26	27	25	23	18	16
ВАКАРЕЛ	-	-	2	10	15	35	35	34	35	33	15
САМОКОВ											
ДРАГОМАН	-	-	1	3	7	16	30	27	26	25	25
СОФИЯ	-	-	1	5	5	9	12	8	7	6	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	22	22	23	25	27	30	35	35	35	35	33
ТРЪН	-	-	1	4	6	12	14	13	11	10	10
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	1	30	35	45	38	36	34	30
БЛАГОВЕВГРАД	-	-	-		2	8	12	7	7	6	2
РИЛСКИ МОНАСТИР											
БАНСКО	-	-	-	2	78	72	92	85	80	75	70
с. ПИРИН	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	6	20	24	15	14	14	10

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1984 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл. от нормата	Максимумна	Дата на измерв.	Минимумна	Дата на измерв.
ВИДИН	-0,7	0,6	-1,3	10,1	11	-18,0	26
МИХАЙЛОВГРАД	-0,4	0,2	-0,6	10,4	10,11	-19,8	26
ВРАЦА	-0,7	0,5	-1,2	9,5	10	-12,5	26
КНЕЖА	-1,2	-0,5	-0,7	9,5	11	-18,3	28
ЛОВЕЧ	-0,7	0,7	-1,4	10,0	18	-11,2	26
ШЕВЕН	-0,6	0,4	-1,0	12,0	11	-20,0	28
ГЯБОВО	0,0	0,5	-0,5	12,8	18	-12,2	27
В. ТЪРНОВО	-0,5	1,0	-1,5	10,3	18	-12,5	26
РУСЕ	-0,1	0,8	-0,9	10,2	2	-10,8	28
СИЛИСТРА	0,5	1,0	-0,5	8,8	17	4,5	28
ТЪРГОВИЩЕ	0,4	0,6	-0,2	8,6	9,17	-9,0	28
ШУМЕН	0,3	0,8	-0,5	9,3	18	-6,0	6,7,14,28
ТОЛБУХИН	0,1	0,7	-0,6	12,6	18	-7,3	16
ВАРНА	2,8	3,4	-0,6	11,9	18	-3,0	8
БУРГАС	4,0	4,4	-0,4	10,9	2	-2,7	14
ЯМБОЛ	2,6	2,6	0,0	8,7	10	-6,5	8
СЛИВЕН	2,7	3,0	-0,3	8,5	2	-4,5	8
СТ. ЗАГОРА	2,1	2,8	-0,7	9,0	2,11	-6,0	8
ХАСКОВО	1,7	2,6	-0,9	11,8	10	-8,2	8
КЪРДЖАЛИ	1,7	3,1	-1,4	12,6	18	-8,0	13
РАЙКОВО	-0,7	0,6	-1,3	10,2	10	-11,0	6
ПЛОВДИВ	2,1	2,2	-0,1	11,9	10	-6,6	8
ПАЗАРДЖИК	1,6	2,2	-0,6	10,4	10	-7,3	6,7
БЛАГОВЕВГРАД	1,2	2,5	-1,3	13,2	18	-7,6	8
ПЕТРИЧ	2,7	3,2	-0,5	11,0	18	-6,0	6,7
СОФИЯ	-0,5	0,0	-0,5	8,3	18	-8,0	26
ПЕРНИК	-0,8	0,1	-0,9	11,0	18	-9,5	8
КЮСТЕНДИЛ	0,0	0,9	-0,9	12,1	18	-9,8	8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,4	-6,2	0,8	4,9	6	-15,2	13
ВР. МУСАЛА	-8,2			2,4	6	-19,9	12

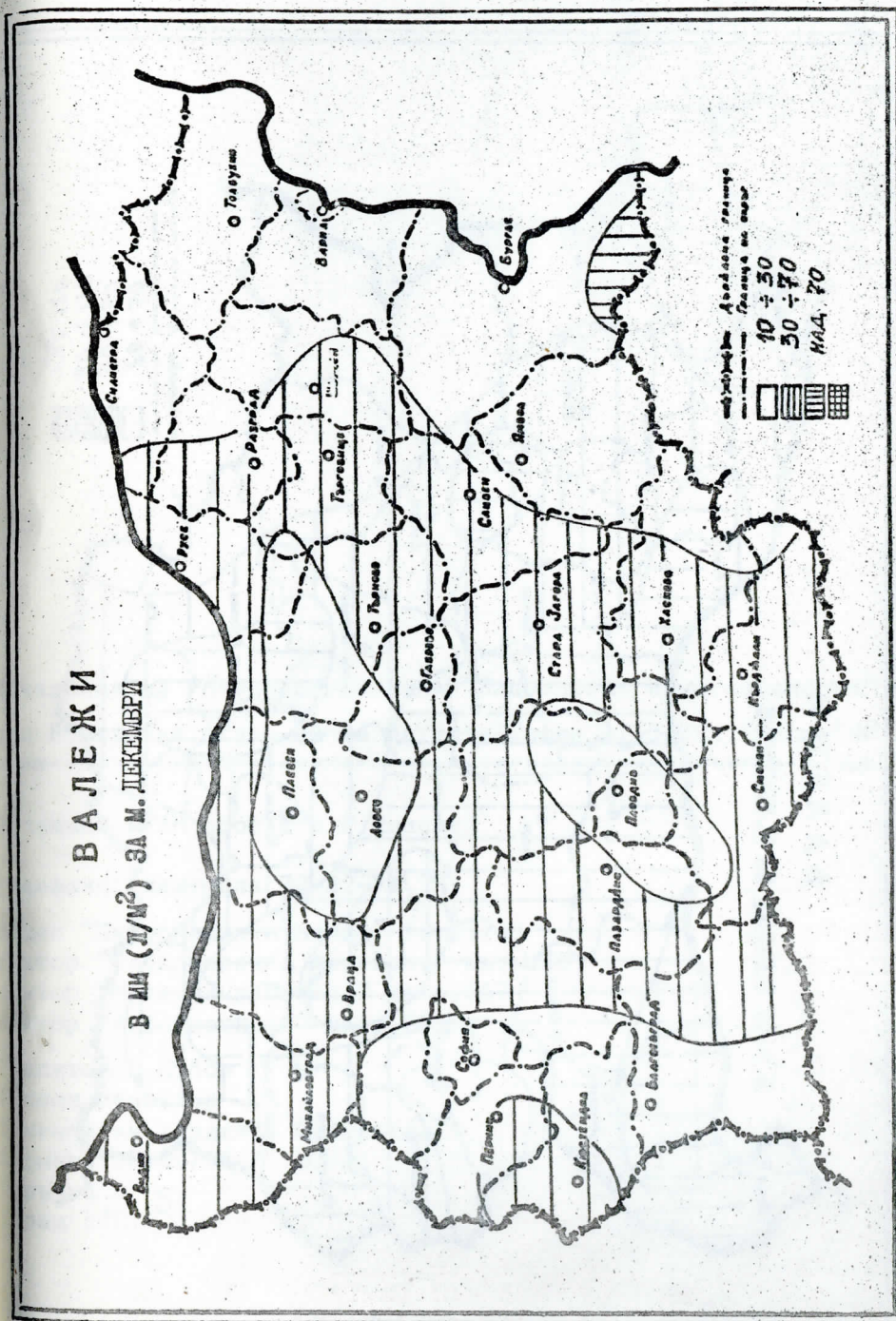
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

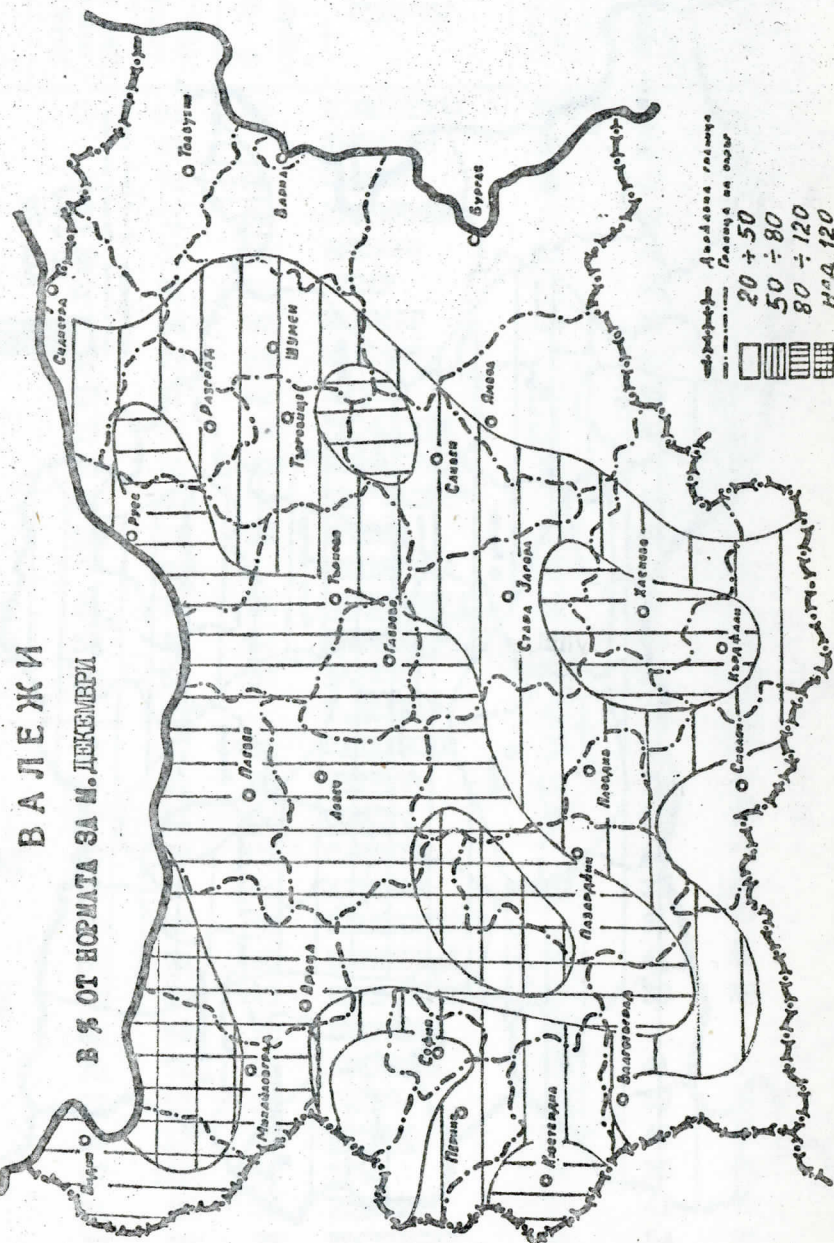
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	7,4	7,6	-0,2	5	2	3	20	18	2
ВРАЦА	7,9	7,6	0,3	3	3	0	21	18	3
КНЕЖА	8,0	7,6	0,4	2	2	0	22	18	4
ПЛЕВЕН	7,2	7,4	-0,2	3	2	1	18	17	1
РУСЕ	7,6	7,4	0,2	3	3	0	18	17	1
СИЛИСТРА	8,1	7,4	0,7	2	3	-1	21	16	5
ШУМЕН	7,0	7,1	-0,1	5	3	2	16	16	0
ВАРНА	7,1	7,3	-0,2	3	2	1	17	17	0
БУРГАС	8,2	7,6	0,6	1	2	-1	22	18	4
СТАРА ЗАГОРА	8,7	6,9	1,8	1	4	-3	23	15	8
СВИЛЕНГРАД	7,7	7,1	0,6	2	4	-2	19	16	3
ПЛОВДИВ	6,9	7,2	-0,3	6	3	3	18	16	2
СОФИЯ	7,8	7,8	0,0	1	1	0	19	18	1
ПЕТРИЧ	6,9	6,3	0,6	0	5	-5	14	13	1
КЮСТЕНДИЛ	6,4	6,8	-0,4	6	3	3	15	15	0

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ДЕКЕМВРИ 19 84г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	49	47	104	ПАВЛИКЕНИ	28	36	78
НОВО СЕЛО	53	54	98	РУСЕ	35	46	76
КУЛА	44	52	85	БЯЛА	24	38	63
БЕЛОГРАДЧИК	61	49	124	СЛИВО ПОЛЕ		48	
ГРАМАДА	34	46	74	ОБР.ЧИФЛИК	31	40	78
МИХАЙЛОВГРАД	49	38	129	СИЛИСТРА	12	46	26
ЛОМ	55	41	134	ТУТРАКАН	(28)	40	70
БЪЛЧЕДРЪМ	46	42	110	ДУЛОВО	18	45	40
БРУСАРИ	45	38	118	РАЗГРАД	30	38	79
БОЙЧИНОВЦИ	41	39	105	ИСПЕРИХ	16	31	52
БЕРКОВИЦА	51	55	93	КУБРАТ	37	44	84
ВРАЦА	42	50	84	САМУИЛ	34	54	63
ГАБАРЕ	35	44	80	ТЪРГОВИЩЕ	38	55	69
ОРИХОВО	47	36	130	ПОПОВО		43	
КНЕЖА	33	32	103	ОМУРТАГ	39	52	75
ЛОВЕЧ	25	34	74	ШУМЕН	33	51	65
ЛУКОВИТ	18	38	47	ПРЕСЛАВ	33	68	48
ТЕТЕВЕН	37	38	97	ВЕНЕЦ	30	46	65
УГЪРЧИН	18	34	53	НОВИ ПАЗАР		41	
ТРОЯН	30	30	100	ТОЛЕБУХИН	9	37	24
АЛЕКСАНДРОВО	31	41	76	ТЕРВЕЛ	13	50	26
ПЛЕВЕН	29	36	80	ШАБЛА	11	65	17
ЛЕВСКИ	29	33	88	КАЛИАКРА	16	48	33
ПОРДИМ	39	36	108	КАВАРНА	12	48	25
НИКОПОЛ	52	47	111	ВАРНА	16	50	32
НОВАЧЕНЕ	33	34	97	СУВОРОВО	8	36	22
ГАБРОВО	39	52	75	ПРОВАДИЯ	18	52	35
СВЯТИЕВО	30	34	88	СТ.ОРИХОВО	31	61	51
ТРИВНА	45	50	90	БУРГАС	16	64	25
ДЯНОВО	40	44	91	ПОМОРИЕ	19	50	38
В.ТЪРНОВО	41	46	89	СОЗОПОЛ	9		
ВЛЕНА	33	47	70	МИЧУРИН	(22)	92	24
СВИЩОВ	45	40	112	М.ТЪРНОВО	101	143	71

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	45	91	49	АСЕНОВГРАД	50	52	96
ФАКИЯ		68		ПЪРВОМАЙ	56	62	90
ГРУДОВО	25	72	35	САДОВО	38	49	78
АЙТОС	11	51	22	СЪЕДИНЕНИЕ	17	42	40
КАРНОБАТ	16	50	32	БРЕЗОВО	23	46	50
СУНГУРЛАРЕ	22	61	36	ХИСАР		47	
СЛИВЕН	31	54	57	КАЛОФЕР		49	
КОТЕЛ	67	79	85	КАРЛОВО		48	
КЕРМЕН	23	55	42	РОЗИНО	76	48	158
ЛЮБ. МАХАЛА	19	44	43	ПАЗАРДЖИК	31	41	76
Н. ЗАГОРА	31	51	61	ПАНАГЮРИЩЕ	62	43	144
ЯМБОЛ	16	50	32	ЯЗ. "БАТАК"		49	
БЛЖОВО	15	53	28	ПЕШЕРА	29	49	59
Г. ДЕРВЕНТ		73		ВЕЛИНГРАД	45	40	112
ТОПОЛОВГРАД	21	74	28	БЛАГОЕВГРАД	17	39	44
СТАРА ЗАГОРА	33	50	66	ЯКОРУДА	50	59	85
ОПАН	40	58	69	РАЗЛОГ	61	61	100
ШИПКА		52		Г. ДЕЛЧЕВ	40	66	61
КАЗАНЪК	38	47	81	САНДАНСКИ	25	45	56
ЧИРПАН	48	49	98	ПЕТРИЧ	28	75	37
ХАСКОВО	68	64	106	СОФИЯ	18	39	46
ДУМИТРОВГРАД	60	59	102	САМОКОВ		40	
ХАРМАНЛИ	35	63	56	ИХТИМАН	50	35	143
СВИЛЕНГРАД	25	67	37	СРЕДНОГОРИЕ		31	
КЪРПАЛИ	66	73	90	БОТЕВГРАД	34	41	83
ИВАЙЛОВГРАД	44	90	49	ЕЛИН ПЕЛИН	10	30	33
КРУМОВГРАД	60	85	70	БОЖУРИЩЕ	20		
МОМЧИЛГРАД	70	75	93	СЛИВНИЦА	5	41	12
АРДИНО	32	92	35	ГОДЕЧ	19	39	49
СМОЛЯН	56	113	50	ПЕРНИК	25	42	60
ЗЛАТОГРАД	67	112	60	ТРЪН	19	39	49
ДЕВИН	21	58	36	РАДОМИР	30	41	73
ЧЕПЕЛАРЕ	43	59	73	КОСТЕНДИЛ	46	54	85
ШЛОВИВ	29	44	66	СТ. ДИМИТРОВ	26	50	52
ТОПОЛОВО	52	63	82	РИЛ. МАНАСТИР			





атница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
и Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66

иалник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

ефони: централа 72-22-71

дел "Информация и печат" вътр. 239
ктор "Средносрочна прогноза" вътр. 231
ктор "Месечна прогноза" вътр. 267
ктор "Агропрогнози" вътр. 230

дактор Л. Дъбов
илов редактор
хнически редактор С. Асенова
рмат 70x100/16
ръчка № 5
раж 210