

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. I. 1981 г.
и януари



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 5 ДО 8 ФЕВРУАРИ

Очаква се увеличение на облачността, която ще бъде значителна около средата на периода. На места ще превали дъжд, който ще премине в сняг. Ще духат умерени, отначало югозападни, а през втората половина от периода североизточни ветрове.

Максималните температури отначало ще бъдат между 8 и 13°, а впоследствие ще се понижат.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода времето в страната се развиваше под комбинираното влияние на дълбок средиземноморски циклон, разположен над Южна Гърция и антициклон, който обхващаше почти целия континент без Скандинавския полуостров. Времето беше облачно, на много места с валежи от сняг. Духаха умерени, а в Източна България и силни северни ветрове. През втората половина от периода циклонът регенерира. Центърът на антициклона се оформи над Средна Европа и отново се създаде валежна обстановка. На много места валя сняг. Временно прекъсване на валежа имаше на 26.І.1981 г. В Източна България духаха силни, а в някои райони и бурни северни ветрове. На много места там снежната покривка беше с навивания и се образуваха преспи, което създаде много затруднения в стопанската дейност, а в някои райони и бедствено положение. На 31.І.1981 г. под влиянието на антициклон с център над Северна Италия над страната преобладаваше слънчево време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през първата половина на десетдневното бяха в повечето места около и с 1-2° по-високи, а през втората половина на десетдневното - по-ниски от нормалните. Най-високи бяха температурите на 22 и 23.І, а най-ниски (с 3 до 5° под нормалните) на 27 и 28.І, в североизточната половина на страната и на 30.І.

Средната десетдневна температура в повечето места беше около нормалната (от 0,7 до -1,0°), а във високите полета, крайните южни райони и в предбалканските райони - до 2,9° под нормалната.

Най-високите температури (между 2 и 7°, във Враца 7,7°, по високите полета, в Шумен и Толбухин около 0,1°) бяха измерени на 31.І, а по Черноморието на 26.І, а най-ниските (между -8 и -13°, Кнежа -18°, Севлиево -21°, по Черноморието и долината на Струма -3, -5°) - също на 31.І и в отделни места на 26 и 28.І.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше валежно. Количеството на валежа (в повечето райони от 20 до 50, в полите на Стара планина до 80-90 л/м²) беше от 3 до 5 пъти по-голямо от нормалното и само в крайните югозападни райони (между 5 и 20 л/м²) до 80% от нормата.

4. СНЯГ И СНЕЖНА ПОКРИВКА. Почти в цялата страна (без Черноморието) имаше значителна - от 20 до 60, в централната част на Северна България до 90, а в планините и до 200 см - трайна снежна покривка. Главно в източната половина на страната на много

места се образуваха преспи.

5. ВЯТЪР. На 22, 23.I и на 27, 28 и 30.I на много места духаха силни до бурни (15-24 м/сек), а в Кърджали, Сливен, Казанлък, Карнобат и по планинските върхове - урагани (34-40 м/сек) северни ветрове.

6. ОПАСНИ ЯВЛЕНИЯ. Снежните бури и виелици около 23.I и в края на месеца създадоха, главно в Източна България, сериозни затруднения и бедствено положение. На 23.I вълнението на морето достигна 5 бала.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Дебелата снежна покривка бе поддържана и даже увеличена от ежедневните снеговалежи. Само по Черноморието валежът бе от дъжд. Почвата бе замръзнала в слаба до умерена степен на дълбочина до 8-10 см. Състоянието ѝ бе крайно неподходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя известни промени по посока на увеличаването му.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Земеделските култури запазиха състоянието си на покой. Дебелата снежна покривка бе сигурна защита за есенните посеви. Но и за трайните насаждения нямаше опасност от измръзване, тъй като минималните температури не достигнаха до опасни за растенията граници. Към края на десетдневие то отново над източната половина на страната се разразиха снежни бури и виелици, но поражения върху земеделските култури не бяха нанесени. От извършения зимен преглед в нашите агростанции се установи, че жизнеността на есенните посеви е висока и до сега загинали растения почти няма.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите снеговалежи, ветровитото време и дебелата снежна покривка правеха условията за работа на полето доста трудни и почти невъзможни. В ограничен размер се извършваха резитби на овощните дървета и някои неотложни работи по производството на зеленчуковия разсад.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.ЯНУАРИ

Средната месечна температура през януари (между 0 и -3° за повечето места и между 0 и $1,2^{\circ}$ за източните и крайните южни райони) беше с около $0,1^{\circ}$ до $0,8^{\circ}$ по-висока от нормалната за

Северозападна България и крайдунавските райони и между $0,5^{\circ}$ и $2,4^{\circ}$ по-ниска от нормалната за по-голямата част от страната.

Най-високите максимални температури (между 9 и 14° , Ловеч $15,2^{\circ}$) бяха измерени на 1.I, а в Източна България и Тракийската низина около 5.I, а най-ниските минимални (между -10 и -15° , Хасково $-15,8^{\circ}$) около 12.I и в края на месеца (в Севлиево на 31.I -21°).

Средната месечна облачност (7 до 8,6 десети) за по-голямата част от страната е около и над нормата (до 2 десети). Ясните дни (от 0 до 3) са до 2 дни под нормата, а мрачните (между 17 и 25 за повечето райони) с 2 до 5 дни над нормата.

Валежите (от 30 до 70 л/м² в Западна България и крайните източни райони и между 90 и 180 л/м² в останалата част от страната) бяха около и малко над нормата (до 150%) в Западна България и значително над нормата (от 150 до 400%, В.Търново 487%) в останалите райони.

Само през първата петдневка от месеца агрометеорологичните условия бяха благоприятни за протичането на макар и слаба вегетация при есенните посеви. След това агрометеорологичната обстановка стана типично зимна и се запази до края на месеца. Образува се снежна покривка, която бе поддържана, а през третото десетдневие и значително увеличена от честите снеговалежи. На два пъти над източната половина на страната се разразиха снежни бури и виелици, които създадоха бедствено положение за народното стопанство в редица райони. За земеделските култури обаче те не представляваха пряка опасност. Дебелата снежна покривка бе надеждна защита за есенните посеви, а за трайните насаждения минималните температури не достигнаха до опасни граници. Но за извършването на някои характерни селскостопански работи като ранното подхранване на есенниците с азотни торове, зимните пръскания и резитби в овощните градини и др., условията бяха крайно неподходящи, особено в източната половина на страната, поради дебелата снежна покривка и ветровитото време. Водният запас на почвата се увеличи и почти навсякъде в страната еднометровия почвен слой бе наситен с влага до пределната полска влагоемност.

Съставил: М.Стефанова, О.Гаврилов и Ст.Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-31.I.1981 ГОДИНА

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-1,7	-2,0	0,3
МИХАЙЛОВГРАД	-2,5	-2,4	-0,1
ВРАЦА	-2,8	-1,9	-0,9
КНЕЖА	-3,7	-3,6	-0,1
ЛОВЕЧ	-3,0	-1,9	-1,1
ПЛЕВЕН	-2,2	-2,2	0,0
ГАБРОВО	-3,3	-2,1	-1,2
В.ТЪРНОВО	-3,2	-1,5	-1,7
РУСЕ	-1,7	-2,4	0,7
СИЛИСТРА	-1,6	-1,9	0,3
ТЪРГОВИЩЕ	-2,1	-2,0	-0,1
ШУМЕН	-2,3	-1,5	-0,8
ТОЛБУХИН	-2,4	-1,1	-1,3
ВАРНА	0,2	1,0	-0,8
БУРГАС	1,0	1,7	-0,7
ЯМБОЛ	0,4	0,7	-0,3
СЛИВЕН	0,7	0,8	-0,1
СТ.ЗАГОРА	-0,2	0,6	-0,8
ХАСКОВО	-1,4	0,0	-1,4
КЪРДЖАЛИ	-0,8	1,2	-2,0
РАЙКОВО		-1,5	
ПЛОВДИВ	-0,4	-0,4	0,0
ПАЗАРДЖИК	-0,8	-0,4	-0,4
БЛАГОЕВГРАД	-1,6	0,8	-0,8
ПЕТРИЧ		1,3	
СОФИЯ	-3,2	-2,2	-1,0
ПЕРНИК	-5,0	-2,1	-2,9
КОСТЕНДИЛ	-2,1	-1,0	-1,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-11,7		
ВР.МУСАЛА	-14,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 - 31.I.1981 год.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	1,3	0,0	1,0	3,7	2,0	1,4	3,7	1,2	0,2	-0,5	1,9	4,8
	Средна	0,0	0,2	0,5	-0,3	-0,8	-5,2	0,0	-2,8	-3,8	-3,0	-5,0	1,5
	Минимална	-4,5	-1,5	-1,3	-3,4	-4,8	-9,0	-11,4	-11,0	-11,0	-4,5	-9,0	-9,1
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,0	0,2	0,2	1,4	1,4	0,4	4,2	0,4	-1,8	-1,8	1,4	6,0
	Средна	-1,7	-1,0	-2,0	-0,8	-2,5	-7,0	-0,8	-5,0	-4,8	-4,5	-5,0	3,2
	Минимална	-7,6	-2,0	-2,0	-2,5	-3,5	-12,0	-12,0	-11,5	-11,5	-4,5	-9,0	-12,5
ВРАЦА	Максимална	0,4	0,8	0,0	0,6	0,6	0,8	3,0	-2,3	-3,5	-2,6	-3,0	7,7
	Средна	-2,2	-3,8	-1,0	-1,8	-3,2	-4,5	-5,5	-4,8	-4,8	-3,8	-3,8	-0,8
	Минимална	-4,8	-5,0	-2,8	-3,2	-6,0	-6,0	-7,5	-7,7	-7,7	-4,5	-5,8	-6,6
КНЕЖА	Максимална	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	2,8	1,3	6,5	1,1	-1,4	7,0
	Средна	-3,8	-1,3	-1,2	-1,5	-2,7	-4,0	-3,8	-6,2	-3,5	-2,3	-4,5	-5,0
	Минимална	-5,4	-4,9	-2,1	-2,7	-6,0	-6,0	-15,4	-10,0	-10,8	-4,2	-5,1	-17,9
ЛОВЕЧ	Максимална	1,8	1,0	0,2	0,2	0,2	1,0	3,1	1,1	4,0	2,8	0,6	5,2
	Средна	-1,2	-2,4	-3,1	-2,6	-2,6	-2,8	-9,7	-3,4	-4,4	-4,8	-6,0	-2,2
	Минимална	-8,0	-2,4	-3,1	-2,6	-2,6	-4,0	-9,7	-4,4	-6,4	-4,8	-8,0	-11,0
ПЛЕВЕН	Максимална	1,5	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	1,0	4,8	1,5	1,0	4,0
	Средна	-1,8	-2,0	-2,0	-2,5	-2,5	-3,5	-10,0	-4,5	-4,8	-3,6	-7,0	-9,5
	Минимална	-6,0	-2,0	-2,0	-2,5	-2,5	-3,5	-10,0	-4,5	-6,4	-5,6	-7,0	-9,5
ГАБРОВО	Максимална	0,0	1,0	1,4	0,2	0,2	1,4	1,0	0,4	-4,0	-3,8	-3,2	2,7
	Средна	-1,2	-3,0	-3,2	-3,0	-3,0	-3,8	-8,4	-4,0	-4,5	-5,5	-10,0	-12,5
	Минимална	-3,2	-3,0	-3,2	-3,0	-3,0	-3,4	-8,4	-4,0	-6,4	-5,5	-10,0	-12,5
В.ТЪРНОВО	Максимална	1,3	0,6	0,2	0,7	0,7	0,2	2,4	0,3	6,2	2,4	1,6	9,0
	Средна	-2,0	-1,3	-2,4	-2,8	-2,8	-3,4	-8,2	-7,0	-7,0	-5,0	-6,8	-13,1
	Минимална	-5,9	-1,8	-2,4	-2,8	-3,4	-3,4	-8,2	-7,0	-7,0	-5,0	-6,8	-13,1
РУСЕ	Максимална	1,0	0,3	0,6	0,2	0,2	0,6	0,1	1,4	0,3	2,0	1,4	4,5
	Средна	-2,4	-1,0	-0,3	-0,5	-0,5	-1,5	-2,9	-4,5	-2,1	-3,2	-5,0	-8,5
	Минимална	-2,4	-1,0	-0,3	-0,5	-0,5	-1,5	-2,9	-4,5	-2,1	-3,2	-5,0	-8,5
СИЛИСТРА	Максимална	0,6	0,0	0,7	0,4	0,4	0,2	0,4	0,5	0,3	2,0	3,5	1,0
	Средна	-0,2	-1,0	-0,7	-1,5	-1,5	-2,0	-3,9	-2,6	-1,0	-3,2	-4,4	-7,9
	Минимална	-1,3	-1,0	-1,0	-2,0	-2,0	-1,9	-3,9	-2,6	-1,0	-3,2	-4,4	-7,9

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

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
РАЙКОВО	Максимална	0,5	1,5	1,0	0,8	2,4	7,5	8,2	1,5	7,5
	Средна	-1,5	-3,0	-3,0	-1,8	-1,2	-5,6	-5,2	-1,5	-12,4
	Минимална	-4,6	-3,0	-3,0	-1,8	-1,2	-5,6	-5,2	-1,5	-12,4
ШЛОВИД	Максимална	2,0	1,0	2,6	1,5	3,5	2,0	1,0	2,0	5,5
	Средна	-0,2	0,2	1,2	0,2	0,2	-2,5	-2,5	-1,3	-1,8
	Минимална	-3,5	-1,0	0,0	-1,0	-3,4	-2,5	-2,5	-1,3	-1,8
ПАЗАРДЖИК	Максимална	2,2	2,0	1,8	1,0	2,7	2,2	1,8	2,2	3,9
	Средна	-2,0	0,0	0,4	0,9	0,4	-3,5	-3,5	-2,6	-5,1
	Минимална	-10,8	-1,6	0,4	-1,7	-5,4	-2,5	-2,5	-2,6	-5,1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	1,3	2,7	0,4	0,3	1,8	2,0	1,8	1,5	4,5
	Средна	-7,3	1,0	-2,0	-3,8	-3,2	-4,0	-4,0	-4,8	-3,0
	Минимална	-7,3	1,0	-2,0	-3,8	-3,2	-4,0	-4,0	-4,8	-3,0
ПЕТРИЧ	Максимална	1,8	5,0	3,0	0,6	1,8	5,5	5,5	2,0	4,5
	Средна	-1,0	(3,2)	1,2	0,0	0,5	-3,5	-3,5	-2,0	-4,4
	Минимална	-4,2	-0,2	0,2	-1,0	-1,2	-0,8	-0,8	-3,0	-4,4
СОФИЯ	Максимална	0,0	0,0	2,7	1,4	0,7	3,3	4,8	0,5	0,0
	Средна	-3,5	-3,8	-3,5	-3,2	-5,5	-6,6	-6,6	-5,8	-3,7
	Минимална	-8,0	-3,8	-3,5	-3,2	-5,5	-6,6	-6,6	-5,8	-3,7
ПЕРНИК	Максимална	2,0	1,0	1,5	0,0	2,0	0,2	0,0	0,5	2,5
	Средна	-6,2	-3,0	-4,5	-5,5	-5,5	-10,2	-9,0	-5,2	-12,5
	Минимална	-12,0	-3,0	-4,5	-5,5	-5,5	-10,2	-9,0	-5,2	-12,5
КОСТЕЦИЛ	Максимална	1,4	0,5	1,0	1,4	0,4	2,2	2,2	1,0	3,0
	Средна	-2,0	-0,8	-1,1	-2,2	-4,3	-7,8	-7,8	-3,8	-10,0
	Минимална	(-9,0)	-1,9	-1,1	-2,2	-4,3	-7,8	-7,8	-3,8	-10,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	10,7	6,6	8,4	8,0	9,6	16,7	16,2	8,5	4,5
	Средна	-11,5	-10,2	-6,8	-8,0	-12,5	-18,0	-17,8	-11,1	-17,0
	Минимална	-12,7	-13,4	-9,5	-10,4	-15,0	-19,7	-19,2	-12,4	-18,2
ВР. МУСАЛА	Максимална	12,4	9,9	8,6	10,0	13,7	20,8	14,4	9,9	8,8
	Средна	-13,2	-10,5	-11,0	-12,2	-16,0	-22,8	-21,5	-13,0	-10,8
	Минимална	-17,2	-12,8	-11,4	-12,9	-18,0	-24,8	-23,8	-15,7	-14,6

В А Л Е И

в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 31.I. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
БИДИН	1	0	7	-	4	-	-	-	3	1	0	16	133
НОВО СЕЛО	1	-	5	-	4	0	-	-	2	1	-	13	93
КУЛА									1	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	0	1	6	-	6	-	-	-	6	-	-	19	136
ГРАМАДА	-	-	5	-	8	0	-	-	1	0	0	14	140
МИХАЙЛОВГРАД	0	2	8	-	7	1	0	-	6	3	-	27	245
ЛОМ	1	0	6	-	6	1	0	-	4	2	-	20	157
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	1	1	7	-	5	-	-	-	6	3	-	-	-
БРУСАРИ			6	-	6	-	-	-	4	2	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	1	2	7	-	9	-	-	-	7	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	4	6	-	12	-	-	-	11	4	-	-	-
ВРАПА	-	5	11	0	10	2	0	1	14	1	1	45	321
ГАБАРЕ	0	4	9	1	8	2	-	1	17	3	1	46	383
ОРЯХОВО	0	1	4	0	6	1	-	-	10	7	0	29	290
КНЕЖА	0	2	8	0	4	1	-	-	14	5	0	34	309
ЛОВЕЧ	-	2	7	2	6	3	-	0	33	4	0	57	570
ЛУКОВИТ	-	4	8		12	-	-	4	23				
ТЕТЕВЕИ	-	2	5	0	2	0	-	6	32	2			
УГЪРЧИН	-	2	4	2	6	2	-	1	30	2	2	51	340
ТРОЯН	-	3	6	3	3	2	-	2	32	3	0	54	491
АЛЕКСАНДРОВО	-	4	13	4	8	2	-	1	39	4	-	75	625
ПЛЕВЕН	0	1	7	1	5	2	-	0	32	2	0	50	455
ЛЕВСКИ	-		9		14	-	-	-	38	2	-	-	-
ПОРДИМ	-	2	10		10	3	-	-	39	3	-	-	-
НИКОПОЛ	1	1			6	3	1	-		11			
НОВАЧЕНЕ	-	2	9	0	4	5	-	-	29	5	-	54	491
ГАБРОВО	1	6	12	6	6	2	-	4	42	5	0	84	494
СЕВЛИЕВО	-	3	8	5	4	2	-	3	30	4	-	59	536
ТРЯНА	-	7		9			2		34	6	-	-	-
ДРЯНОВО	-	4	9	5	5	2	-	3	11	7	-	46	354
В. ТЪРНОВО	1	3	8	6	4	2	0	2	51	10	0	87	669
ЕЛЕНА	1	4	8	5	6	2	1	1	38	7	-	73	521
СВИЦОВ	4	1	9	5	4	2	1	0	47	10	-	83	755
ПАВЛИКЕНИ	1	2	10	8	5	2	0	0	34	3	1	66	600

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	2	0	3	0	3	0	1	1	19	8	0	37	336
БЯЛА	-	1	2	0	1	-	2	-	8	5	-	19	190
СЛИВО ПОЛЕ													
ОБР. ЧИФЛИК	4	0		1	2	-	5	4	8	6	-	30	273
ОЛИСТРА	1	-	1	3	1	-	0	-	19	6	-	31	221
ТУТРАКАН		-		4		-		-	7		-	-	-
ДУЛОВО		-				-	5	-	24	4	-	-	-
РАЗГРАД	0	-	1	-		-	2	-	2		-	-	-
ИСПЕРИХ													
КУБРАТ	3	-	4			-	3	-	14		-	-	-
АМУИЛ	1	1	3	3		-	-	2	5		2	-	-
БЪРГОВИЩЕ	0	3	11	6	3	0	-	2	18	3	-	46	329
ПОПОВО			4				5		15		-	-	-
ОМУРТАГ	1	2	2	2	4	1	1	2	34	14	-	63	485
ПУМЕН	0	2	3	3	0	0	-	1	5	5	-	19	146
ПРЕСЛАВ				1	-	-	-			4	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	3	1	4	-	-	-	-	31	11	-	50	357
НОВИ ПАЗАР	-		2		-	-	-		94	2	-	-	-
ТОЛЕБУХИ	0	1	1	2	0	0	0	0	8	3	0	15	167
ТЕРВЕЛ	-	-	-	0	-	-	0	-	8		-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	2		-	-	-	-	8		-	-	-
ШАБЛА	-	0	3	-	-	-	0	-	20	1	-	24	141
КАЛИМАКРА	-	0	3	-	-	-	-	-	2	1	-	6	50
КАВАРНА	-	-	12	-	-	-	-	-	25		-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА													
ВАРНА	-	1	2	6	0	-	-	-	18	1	-	28	280
СУВОРОВО	-	1	3	2	-	-	-	-	4	3	-	13	144
ПРОВАДИЯ	-	2	2		-	-	-	-	8	3	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	2	-	12	-	-	-	0	19		-	-	-
ОРТАС	-	1	6	2	-	-	-	-	13	6	-	28	-
ПОМОРИЕ	-	2	5		-	-	-	-	14	1	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	1	1	1	-	-	-	-			-	-	-
МИЧУРИН	-	4	17	5	1	-	-	-	40	2	-	69	383
МАЛКО ТЪРНОВО	-	10	19	2	-	-	-	2			-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	4	5	5	1	-	-	1	61		-	-	-
ФАКИЯ	-	5	5	5	-	-	-	-	25	6	-	46	256
ГРУДОВО	-	6	14	4	0	0	-	0		6	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	0	2	0	-	-	-	-	-	0	-	2	18
КАРНОБАТ	-	0	2	0	-	-	-	-	4	-	-	-	-
СУНИУРЛАРЕ	-	-	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
СЛИВЕН	0	0	-	0	2	1	-	-	8	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	3	16	-	2	1	-	-	26	-	-	-	-
КОТЕЛ	6	6	14	6	4	1	0	1	43	4	-	85	405
КЕРМЕН	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ЛЮБ.МАХАЛА	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	0	2	0	0	-	-	-	0	2	-	-	-	-
ВЛКОВО	0	2	1	0	0	1	-	0	4	0	-	8	57
Г.ДЕРВЕНТ	-	9	-	3	-	-	-	-	9	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	0	4	10	2	2	0	-	1	6	2	-	27	150
СТАРА ЗАГОРА	-	-	2	-	-	3	-	0	0	-	-	-	-
ОПАН	-	-	20	-	4	-	-	-	-	10	-	-	-
ПИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	4	3	-	-	1	0	-	-	-
ЧИРПАН	-	8	-	4	4	3	-	-	3	4	-	-	-
ХАСКОВО	0	10	23	2	4	3	-	-	15	3	1	61	305
ДИМИТРОВГРАД	-	12	10	0	2	1	-	-	11	-	-	36	257
ХАРМАНИ	0	4	15	1	1	1	-	0	8	1	-	31	182
СВИЛЕНГРАД	-	3	7	0	4	1	-	-	4	0	-	19	79
КЪРДЖАЛИ	-	14	16	3	3	-	-	2	15	1	-	54	210
ИВАЙЛОВГРАД	-	10	20	2	1	1	-	1	0	-	-	35	146
КРУМОВГРАД	-	14	23	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	10	17	2	3	2	-	-	17	-	-	51	165
АРДИПО	-	8	18	-	3	2	-	-	2	-	-	33	80
РАЙКОВО	-	3	16	1	3	1	-	-	5	2	-	31	89
ЗЛАТОГРАД	-	7	4	0	0	1	-	-	3	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	2	3	-	2	-	-	-	15	2	-	24	126
ДЕВИН	-	2	1	0	1	-	-	-	1	0	-	5	42
ДОСПАТ	-	6	14	5	2	1	-	1	24	3	-	56	311
ЧЕПЕЛАРЕ	-	3	13	5	3	2	-	-	13	3	-	42	263
ШЛОВИЕ	-	10	28	8	-	3	-	1	40	6	-	96	505
ТОПОЛОВО	-	8	16	8	1	-	-	-	9	2	-	44	293
АСЕНОВГРАД	-	6	14	6	-	5	-	-	48	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	9	16	8	2	0	-	-	28	6	-	69	460
СЪЕДИНЕНИЕ	-	6	18	3	5	2	-	-	6	3	-	43	331
БРЕЗОВО	-	-	8	-	7	3	-	-	2	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	4	-	5	-	-	-	4	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	6	9	4	4	2	-	0	5	1	-	31	221
ПАЗАРДЖИК	-	1	14	-	6	2	-	-	-	1	-	24	171
ПАНАГОРИЩЕ	-	5	8	4	2	2	-	4	21	2	1	49	288
ЯЗ. "БАТАК"	-	5	10	6	11	3	-	0	4	2	-	41	293
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	1	8	2	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	0	-	4	1	-	0	-	-	-	5	42
БЛАГОВЕГГРАД	-	1	-	-	4	2	-	-	-	-	-	7	39
ЯКОРУДА	-	7	7	-	2	-	-	-	-	-	-	16	62
РАЗЛОГ	-	1	1	-	2	5	-	-	-	-	-	9	36
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	2	1	-	-	0	-	-	3	21
САНДАНСКИ	-	0	2	-	1	1	-	-	1	-	-	5	19
ПЕТРИЧ	0	1	2	1	5	1	0	0	2	1	0	13	118
СОФИЯ	-	4	18	5	3	2	-	-	11	3	-	46	354
САМОКОВ	0	0	6	-	6	1	0	0	1	0	-	14	127
ИХТИМАН	-	-	6	2	7	2	-	4	14	1	1	37	308
СРЕДНОГОРИЕ	-	1	-	-	7	1	-	1	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	1	0	-	4	1	-	-	0	0	-	6	60
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	0	0	-	0	1	2	1	3	-	-	7	64
ГОДЕЧ	-	2	1	-	7	2	0	0	2	-	-	14	140
ПЕРНИК	-	1	1	0	6	3	-	2	2	-	-	15	125
ТРЪН	-	-	-	-	5	-	-	1	6	-	-	12	109
ЛИВЛЯ	-	0	0	0	4	1	-	0	0	-	-	5	42
РАДОМИР	-	-	-	-	6	-	-	2	-	-	-	8	67
КЮСТЕНДИЛ	-	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	50
СТ.ДИМИТРОВ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ.МАНАСТИР	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.I.1981 г.

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО		16	15	17	14	20	18	18	17	18	18	17
ГРАМАДА		14	14	20	19	27	27	27	26	27	26	26
ПЕТРОХАН		135	140	141	140	160	160	163	171	180	182	181
ВЪРШЕЦ		30	28	30	31	40	40	39	41	60		58
ВЪЛЧЕДРЪМ		15	16	19		25				30	30	
КНЕЖА		24	22	29	27	34	33	31	30	51	58	57
ВРАЦА		23	23	32	29	41	39	34	33	50	51	44
БОТЕВГРАД		15		21	28	30	26	24	26	42	42	40
ТЕТЕВЕН		25	23	27	26	29	28	25	32	72	69	
ТРОЯН		20	19	23	24	24	26	21	24	74	65	57
ПЛЕВЕН		26	27	34	34	42	44	36	32	80	80	74
ВЪБЕЛ		34	35	45	44	32	52	50	49	75	90	88
СЕВЛИЕВО		36	34	40	42	42	40	38	44	84	88	78
ТАБРОВО		52	47	55	51	58	55	50	55	110	100	пр90пр
В.ТЪРНОВО		39	35	45	45	45	44	39	39	96	95	85
ПАВЛИКЕНИ		37	34	40	44	50	50	47	47	90	85	70
СЛАВЯНОВО		44	43	46	49	50	50	43	44		65	63
ТЪРГОВИЩЕ		60	59	60	60	57	57	57	59	75	75	75
ТОЛЕБУХИН		5	6	6	7	7	7	5	5	12	19	19
КАРНОБАТ		9	9	6	6	4	3	2	2	6	5	3
КАЗАНЛЪК		15	10		9	12	11	10	8	31	29	26
ЧИРПАН		48	53		54	54	50	46	46	48	46	45
ДИМИТРОВГРАД												
СВИЛЕНГРАД		2	2							8	6	3
ИВАЙЛОВГРАД			15	12	13	12	10	7	10	60	54	42
КЪРДЖАЛИ		36	43	48	32	35	34	28	30	49	52	49
РАЙКОВО		45	50	60	60	60	55	50	50	52	50	50
ЧЕПЕЛАРЕ		57	60	68	53	76	70	64	70	110	108	102
ПЪРВОМАЙ			60	55	52		46			86		
ПЛОВДИВ		37	33	35	32	33	32	29	26	52	53	55
КАРЛОВО												
ПАЗАРДЖИК		25	25	27	26	29	28		22	33	33	27
КОЗАРСКО		24	25	30			80		25	65	55	47
ЯЗ."В.КОЛАРОВ"												

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВЕЛИНГРАД									54	61		
ПИРДОП		12	10	16	14	21	22	22	22	23	23	22
ИХТИМАН		20	20	32	35	37	38	35	30	40	42	39
БАКАРЕЛ		29	30	37	38	43	43		44	47	53	53
САМОКОВ												
ДРАГОМАН		15	12		8	18	20	19	18	20	10	9
СОФИЯ		16	16	20	18	21	24	20	20	24	25	24
ЧЕРНИ ВРЪХ		82	82	82	83	87	90	97	97	109	105	100
ТЪРН		9	12	13	11	24	20	20	19	21	18	16
КОСТЕНДИЛ		9	8	7	7	12	13	9	9	9	9	7
БЛАГОЕВГРАД						9	6	5	3	3	2	2
РИЛСКИ МОНАСТИР												
БАНСКО		55	65	80	80	80	85	85	85	85	80	80
с.ПИРИН		4	5	3	4	6	7	7	7	7	6	4
Г.ДЕЛЧЕВ			5	4	-	1	4	4	4	3	3	-

СИЛНИ ВЕТРОВЕ В М/СЕК. ЗА ПЕРИОДА 21 - 31. I. 1981 г.

СТАНЦИИ	Дата	Посока	Ско- рост	СТАНЦИИ	Дата	Посока	Ско- рост
МЛАДИНОВО	22	NE	15	КАМЕНО	28,29	NW	20
ОРЯХОВО	26	W	16	ОБЗОР	28,29	NNE	20
БЛАГОЕВГРАД	28	NW	16	НЕДЯНСКО	23	S	20
ГРАМАДА	30	W	17	СТРАНДЖА	22	NE	20
СВИЩОВ	26	W	17	СТРАНДЖА	23	N	20
РУСЕ	22	NE	17	СЪДИЕВО	26	N	20
РУСЕ	26	SW	17	яз. "Т. ДИМИТРОВ"	22,23	N	20
ИЗГРЕВ	28	NE	17	яз. "Т. ДИМИТРОВ"	27,28	NW	20
ЦАРЕВ БРОД	28	N	17	СВИЛЕНГРАД	21	N	20
СУВОРОВО	22,27	N	17	СВИЛЕНГРАД	22	NE	20
ДЪЛГОПОЛ	28	N	17	ЛЮБИМЕЦ	28	W	20
МИЧУРИН	21	NE	17	КОПРИВЩИЦА	28	ENE	20
МИЧУРИН	23,27	N	17	ТАВАЛИЧЕВО	27,28	N	20
ЯМБОЛ	22	NE	17	ХАСКОВО	30	NW	20
ЯМБОЛ	28	N	17	СЕПТЕМВРИЦИ	28	N	20
ДРАГОМАН	26	NW	17	КУБРАТ	28	NNE	20
СТ. ДИМИТРОВ	22,23	NE	17	СТ. КАРАДЖОВО	29	NE	20
ДОБР. И-Т	28	N	17	ПИРДОП	28	ESE	21
СИЛИСТРА	28	NE	18	САМУИЛ	28	NE	21
БУХОВО	28,29	N	18	ШУМЕН	28	N	24
ЕЛЕНА	26	W	20	ВАРНА	28,29	N	24
ОБР. ЧИЖЛИК	28	NE	20	БУРГАС	28	N	24
АЛФАТАР	29	NE	20	АХТОПОЛ	28	NW	24
СЛАВЯНОВО	28	NE	20	ЛЮЛЯКОВО	23,30	N	24
ШАБЛА	22,23,30	N	20	СОЗОПОЛ	28	NE	24
ГРУДОВО	28	NE	20	АЙТОС	23,29	N	24
НЕСЕБЪР	28	N	20	ЧЕРНИ ВРЪХ	21,22	ENE	24
НЕСЕБЪР	29	NE	20	ЧЕРНИ ВРЪХ	28	NE	24
КЪРДЖАЛИ	28	NW	28	КАЛИАКРА	28	SSW	24
КАРНОБАТ	28	N	34	РАЗГРАД	28	N	24
ВР. МУСАЛА	28	NNE	34	ЕМИНЕ	22,29,30	N	24
СЛИВЕН	28	N	40	СИНИ КАМЪНИ	23	N	40
				КАЗАНЛЪК	28	NW	40
				вр. МУРТАШ	28	N	40
				вр. БОТЕВ	30	NE	40

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1981 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл. от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	-1,2	-1,6	0,4	11,5	1	-14,0	18
МИХАЙЛОВГРАД	-1,9	-2,0	0,1	14,2	1	-13,0	12
ВРАЦА	-1,6	-1,6	0,0	14,0	1	-9,1	10
КНЕЖА	-2,7	-3,2	0,5	13,3	1	-16,5	12
ЛОВЕЧ	-1,9	-1,5	-0,4	15,2	1	-11,5	12
ПЛОВДИВ	-1,3	-1,7	0,4	14,0	1	-10,5	12
ПЕВНО		-1,6		10,0	1	-12,5	31
В. ТЪРНОВО	-1,7	-1,2	-0,5	12,6	1	-14,7	12
РУСЕ	-1,0	-1,8	0,8	10,8	4	-10,3	12
СИЛИСТРА	-0,8	-1,5	0,7	9,9	4	-8,8	13
ТЪРГОВИЩЕ		-1,6		11,6	1		
ШУМЕН	-1,8	-1,2	-0,6	10,4	4	-12,1	12
ТОЛБУХИН	-1,8	-0,7	-1,1	9,5	4	-10,6	9
ВАРНА	0,8	1,4	-0,6	12,3	4	-8,0	9
БУРГАС	1,2	2,3	-1,1	12,5	5	-8,5	12
ЯМБОЛ	0,0	0,6	-0,6	9,0	5	-15,0	12
СЛИВЕН	0,3	1,2	-0,9	9,0	5	-7,8	9
СТ. ЗАГОРА	-0,1	1,0	-1,1	10,0	5	-8,5	31
ХАСКОВО	-1,1	0,6	-1,7	13,0	5	-15,8	12
КЪРДЖАЛИ	0,2	1,6	-1,4	13,5	5	-9,0	12
РАЙКОВО		-0,9		7,0	1	-12,4	31
ПЛОВДИВ	-0,8	0,2	-1,0	12,6	4	-14,5	12
ПАЗАРНИК	-0,9	0,2	-1,1	13,2	4	-10,8	21
БЛАГОЕВГРАД	-1,2	1,2	-2,4	9,4	4	-10,4	11
ПЕВНО		1,6		9,5	14	-9,5	12
СОФИЯ	-3,0	-1,8	-1,2	6,8	5	-14,9	18
ПЕРНИК	-3,9	-1,6	-2,3	7,5	15	-14,5	11
КЮСТЕНДИЛ	-2,1	-0,6	-1,5	7,2	15	-11,8	18
ЧЕРНИ ВРЪХ	-11,1	-8,4	-2,7	-1,5	1	-22,4	9
ВР. МУСАЛА	-13,7			-2,8	1	-23,6	8

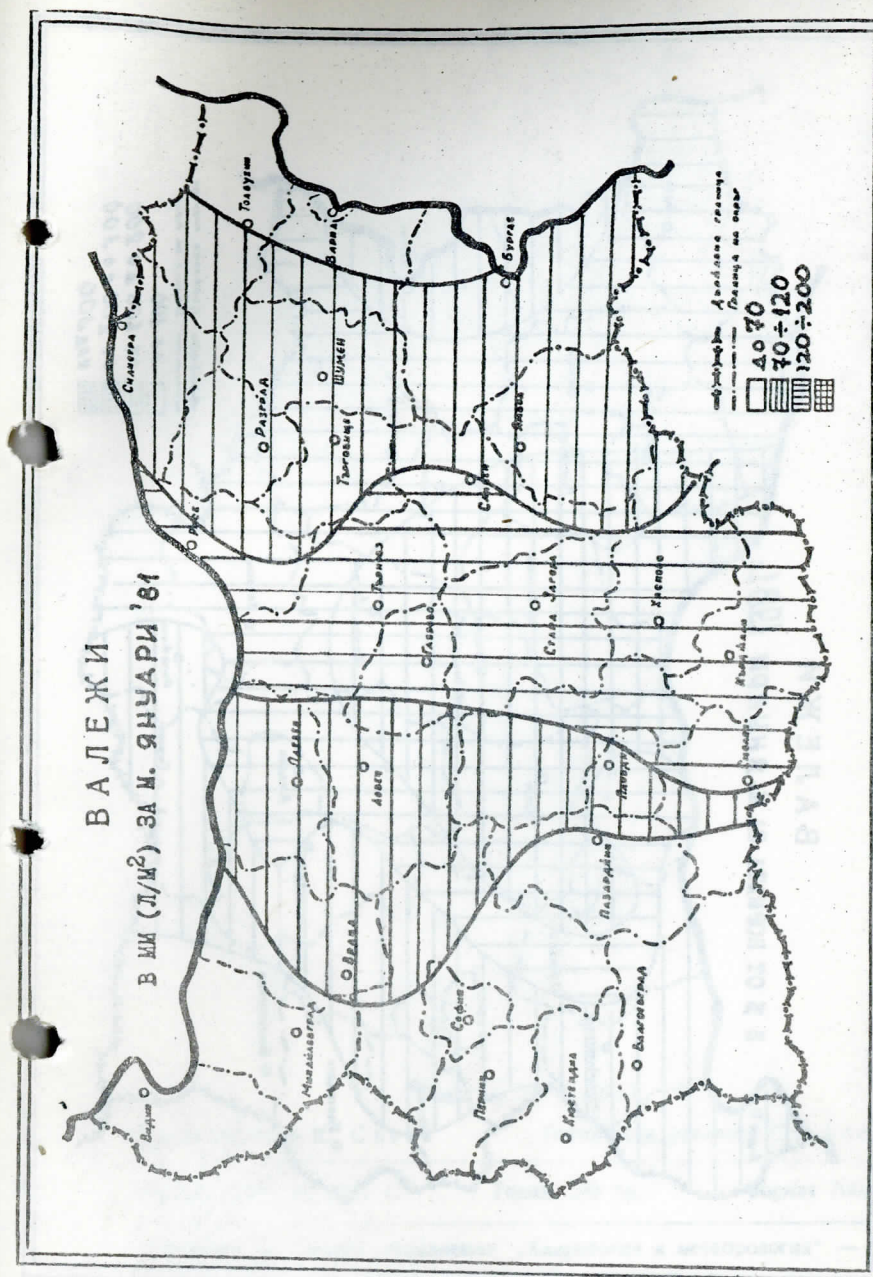
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

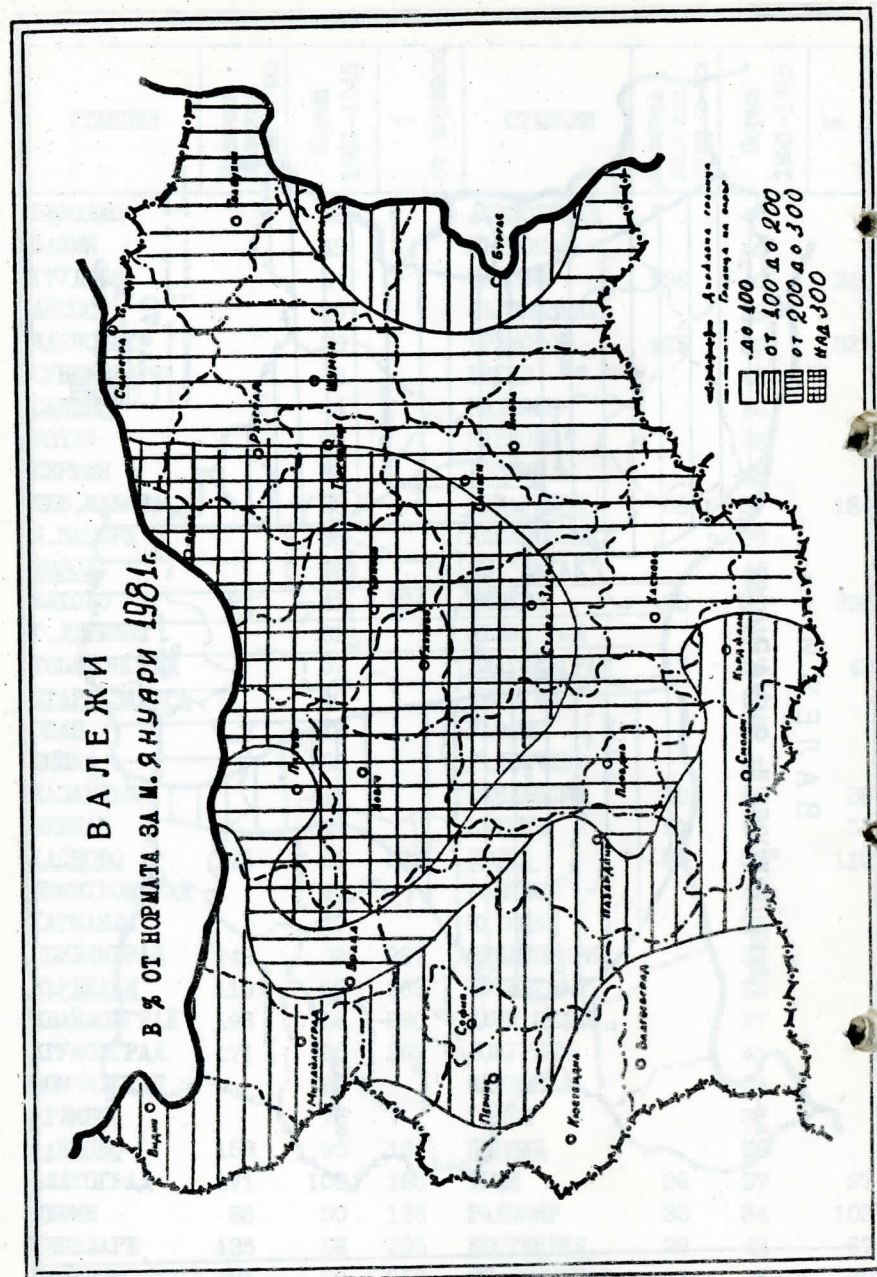
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	7,4	7,4	0,0	2	2	0	15	17	-2
БРАЦА	7,5	7,2	0,3	2	3	-1	17	16	1
КНЕЖА	7,6	7,2	0,4	1	3	-2	17	16	1
ПЛЕВЕН	8,1	7,1	1,0	0	2	-2	19	15	4
РУСЕ	7,8	7,3	0,5	1	3	-2	17	17	0
СИЛИСТРА	8,1			0			20		
ШУМЕН	8,0	7,1	0,9	0	2	-2	17	15	2
ВАРНА	7,7	7,2	0,5	1	3	-2	19	16	3
БУРГАС	7,8	7,8	0,0	1	2	-1	19	18	1
СТАРА ЗАГОРА	8,6	7,1	1,5	2	3	-1	25	16	9
СВИШЕВГРАД	8,2	7,1	1,1	2	4	-2	20	12	8
ПЛОВДИВ	7,4	6,9	0,5	3	4	-1	17	15	2
СОФИЯ	7,4	7,9	-0,5	1	1	0	15	18	-3
ПЕТРИЧ	7,0			5	5	0	14	12	2
КЮСТЕНДИЛ	7,5	6,9	0,6	2	2	0	17	12	5

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М.ЯНУАРИ 1981 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	46	36	128	ПАВЛИКЕНИ	122	33	370
НОВО СЕЛО	48	45	107	РУСЕ	122	35	349
КУЛА		44		БЯЛА	105	34	309
БЕЛОГРАДЧИК	63	40	158	СЛИВО ПОЛЕ		32	
ГРАМАДА	32	38	84	ОБР.ЧИФЛИК		36	
М.ИЛОВОГРАД	50	33	152	СИЛИСТРА	97	38	255
ЛОМ	48	42	114	ТУТРАКАН		40	
БЪЛЧЕДРЪМ		37		ДУЛОВО		44	
БРУСАРИ		36		РАЗГРАД		34	
БОЙЧИНОВЦИ		33		ИСПЕРИХ		44	
БЕРКОВИЦА		46		КУБРАТ		41	
БРАЦА	92	44	209	САМУИЛ		40	
ГАБАРЕ	84	37	227	ТЪРГОВИЩЕ		37	
ОРЯКОВО	60	33	182	ПОПОВО		35	
КНЕЖА	82	27	304	ОМУРТАГ		41	
ЛОВЕЧ	108	32	338	ШУМЕН	88	39	226
ЛУКОВИТ		34		ПРЕСЛАВ		48	
ТЕТЕВЕН		41		ВЕНЕЦ		33	
ЖЕЛЪРЧИН		35		НОВИ ПАЗАР		30	
ТРОЯН	101	31	326	ТОЛЕВУХИ		33	
АЛЕКСАНДРОВО		32		ТЕРВЕЛ		39	
ПЛЕВЕН	89	33	270	ШАБЛА		53	
ЛЕВСКИ		37		КАЛИАКРА		41	
ПОРДИМ		29		КАВАРНА		28	
И.ПОЛ		42		ВАРНА	64	32	200
НОВАЧЕНЕ	106	32	331	СУВОРОВО		29	
ГАБРОВО	163	53	308	ПРОВАДИЯ		40	
СЕРДИЕВО		33		СТ.ОРЯКОВО		44	
ТРЯВНА		49		БУРГАС	76	42	181
ДРЯНОВО	127	42	302	ПОМОРИЕ		36	
В.ТЪРНОВО	185	38	487	СОЗОПОЛ		43	
ЕЛЕНА	177	45	393	МИЧУРИН		60	
СВИЩОВ	150	35	429	М.ТЪРНОВО		114	

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДИЦ		38		АСЕНОВГРАД		44	
ФАКИЯ		49		ПЪРВОМАЙ		48	
ГРУДОВО		54		САДОВО	136	40	340
АЙТОС		40		СЪЕДИНЕНИЕ		39	
КАРНОБАТ		38		БРЕЗОВО	125	39	321
СУНГУРЛАРЕ		45		ХИСАР		42	
СЛИВЕН		44		КАЛОФЕР		46	
КОТЕЛ		60		КАРЛОВО		48	
КЕРМЕН		35		РОЗИНО		48	
ЛЮБ. МАХАЛА		35		ПАЗАРДЖИК	68	37	184
Н. ЗАГОРА		36		ПАНАГЮРИЩЕ		39	
ЯМБОЛ		36		ЯЗ. "БАТАК"		45	
ЕЛХОВО	92	41	224	ПЕШЕРА	93	39	238
Г. ДЕРВЕНТ		61		ВЕЛИНГРАД		34	
ТОПОЛОНГРАД		57		БЛАГОЕВГРАД	15	36	42
СТАРА ЗАГОРА		40		ЯКОРУДА		55	
ОПАН		42		РАЗЛОГ		63	
ШИПКА		53		Г. ДЕЛЧЕВ		61	
КАЗАНЛЪК		41		САНДАНСКИ	19	50	38
ЧИРПАН		44		ПЕТРИЧ	51	66	77
ХАСКОВО	175	60	292	СОФИЯ	37	33	112
ДИМИТРОВГРАД		47		САМОКОВ		43	
ХАРМАНИ		47		ИХТИМАН		33	
СВИЛЕНГРАД	149	52	287	СРЕДНОГОРИЕ		32	
КЪРДЕЛИ	110	65	169	БОТЕВГРАД		38	
ИВАЙЛОНГРАД	198	66	300	ЕЛИН ПЕЛИН		27	
КРУМОВГРАД	171	65	263	БОЖУРИЩЕ		41	
МОМЧИЛГРАД		62		СЛИВНИЦА		34	
АРЛИНО		75		ГОДЕЧ		37	
РАЙКОВО	153	95	161	ПЕРНИК		36	
ЗЛАТОГРАД	171	103	166	ТРЪН	36	37	97
ДЕВИН	68	50	136	РАДОМИР	35	34	103
ЧЕПЕЛАРЕ	135	66	205	КОСТЕНДИЛ	29	43	67
ПЛОВДИВ	101	39	259	СТ. ДИМИТРОВ	18	45	40
ТОПОЛОВО		52		РИЛ. МАНАСТИР		55	





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 106/4. II. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София