

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

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. VI. 1980 г.

и юни



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 7 ЮЛИ

През първата половина от периода времето ще бъде сравнително хладно с променлива облачност. На отделни места ще превали дъжд. Максимални температури между 20 и 25 градуса.

През втората половина на периода ще преобладава слънчево време. Слабо повишение на максималните температури.

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 24.VI страната се намираше в безградиентно антициклонално поле. Времето беше слънчево, а на 24.VI и гореше, когато на места максималните температури достигнаха стойности, близки до абсолютния максимум за този ден.

На 25.VI от северозапад, с временно засилване на вятъра и увеличение на облачността, премина размит студен фронт.

На 26.VI Балканският полуостров се намираше в безградиентно циклонално поле. Времето беше слънчево.

На 27.VI от северозапад в системата на частен циклон, формиран над Унгария и преместващ се над Украйна, над страната със силни ветрове нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места вали дъжд, придружен с гримотевици, а в някои райони на Северозападна България и градушки. Максималните температури се понижиха с 10-13°.

От 28 до 30.VI, поради следфронтален ръст на налягането, страната попадна в гребен от високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево и максималните температури слабо се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни на десетдневното средноденоношните температури бяха по-високи от нормалните, като най-големите аномалии (с 4-7°) бяха измерени на 24 и 25.VI. През последните дни (28-30.VI) температурите бяха около и с 1-2° по-ниски от нормалните.

Среднодесетдневните температури бяха около нормалните по Черноморието, а в останалите места до 2,5° над нормалните.

Най-ниските минимални температури (между 9 и 14°, в София 6°, в Перник 5,4°) бяха измерени на 29.VI, а най-високите максимални (между 31 и 36°, във Враца 37°) - на 24 и 25.VI по Черноморието на 26.VI.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. Краткотрайни валежи (от 2 до 15 л/м², в Ново село 57 л/м²) бяха измерени на 28.VI главно в централната и западна част на Дунавската равнина.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 27 и 28.VI в много райони на страната духаше силен западен вятър, достигащ до 24 м/сек във В.Търново, Образцов чифлик, Шумен и Сливен, до 28 м/сек в Ново село, на Черни връх и връх Мургащ, 34 м/сек в Русе и 40 м/сек на вр.Мусала и вр.Ботев.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 28.VI в Ново село, Майор Узуново, Капитановци и Габаре валя град, а на 26.VI - в Кула, Хлебарово и Шешкиград.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше с изключение на 27 юни над Северозападна България, в отделни райони (Видинско) придружени с градушка. Повърхностният почвен слой бе сух, твърд и спечен и състоянието му доста трудно за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. При есенниците продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе 50-80 мм, а в някои райони на Плевенски, Ловешки, Толбухински, Бургаски, Старозагорски, Хасковски, Пловдивски, Пазарджикски окръг бе под 50 мм и дори почти напълно изчерпана. Но есенниците приключваха развитието си и липсата на леснодостъпна влага вече не бе от съществено значение. При окопните култури в по-голямата част на страната количеството ѝ бе повече - между 100-130 мм и общ запас влага 85-96 % от ППВ. По-малко, между 70-100 мм и общ запас влага 74-85 % от ППВ, бе в крайдунавската част на Северна България, крайните източни райони и в значителна част на Тракийската низина вкл. Подбалканските полета, където растенията изпитваха недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при доста променливи топлинни условия и постепенно нарастващ недостиг на влага. Изключително високите максимални температури в средата на десетдневното (34-37 градуса) оказваха блокиращо влияние върху физиологичните процеси и затриваха нормалното развитие на земеделските култури. Хладното време на 28.VI оказва известно задържащо влияние върху развитието на топлолюбивите култури (памук, фасул, тютюн, лоза, царевича, някои зеленчуци). При прехода от горещото към хладното време, главно във Видински окръг паднаха силни градушки и нанесоха сериозни щети върху посевите. Общо за десетдневното средните денонощни температури останаха около и малко над нормалните.

Независимо от затрудненията всички земеделски култури осъществиха значителен напредък в развитието си. Почти навсякъде ечемикът узря напълно и се извършваше прибирането му. Към края на

десетдневното възвръщаната зрелост при пшеницата придоби масов характер. В Тракийската низина започна прибирането ѝ. (Вж. приложената фенологична карта).

Царевичата бе все още в период на листообразуване при средна височина на растенията 50-80, а в отделни райони до 100-120 см. Слънчогледовите посеви бяха масово в образуване на съцветията и начало на цъфтене при средна височина на растенията 85-115, а на места до 150-170 см. (Вж. приложената фенологична таблица). При захарното цвекло продължи надебеляването на кореноплода. Памукът продължи растежа си, а полският фасул бе масово в цъфтеж. Общо състоянието на пролетните култури продължи да се подобрява.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално. В узряване бяха късните сортове череши и ягоди. Лозата бе масово в цъфтеж на ресите, които преминаваше при благоприятни условия. Горещото и сухо време ограничаваше разпространението на гъбните болести.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи през целия период. Извършваше се масово прибирането на ечемика, продължаваха грижите за пролетните култури, коситбата на естествените ливади, сеитбата на вторите култури и други.

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

Средномесечните температури (между 17 и 21°) бяха около нормалните и само по Черноморието с 1° по-ниски от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 31 и 36°) бяха измерени на 24 и 25.VI, по Черноморието - на 26.VI, а най-ниските минимални (между 7 и 12°, по високите полета около 5-6°) на 4 и 6.VI, а в отделни райони на Северна България и по високите полета на 1 и 29.VI.

Месечната сума на валежите беше най-малка (между 10 и 40 л/м²) в югозападните райони, Тракийската низина и в Източна България, а най-голяма (до 120 л/м²) в крайните северозападни райони.

Почти в цялата страна валежите бяха значително по-малки от нормалните (до 80 %). Средната облачност беше между 3,2 и 4,8 десети или с 0,2 до 1,5 десети по-малка от нормалната. Броят на ясните дни (между 5 и 10 в Петрич 14) беше с 2 до 4 дни над нормата, а броят на мрачните дни (между 3 и 7) около нормата.

Агрометеорологичните условия през юни бяха изключително променливи. Хладната и дъждовна пролет продължи и през първата половина на месеца. Това необичайно за юни време оказваше задържащо влияние върху развитието на всички земеделски култури, поради което закъснението се запази и бе особено чувствително при топлолюбивите култури. Преовлажнената и дори кална почва затрудняваше нормалното извършване на различните полски работи.

През втората половина на месеца настъпи чувствително подобрение на агрометеорологичните условия. Това ускори развитието на всички земеделски култури и позволи да се осъществи напредък и в провеждането на полските работи. Макар и със закъснение узряването настъпи при по-голяма част от есенните посеви. Царевицата продължи нарастването си, слънчогледа започна цъфтежа си. Сравнително по-нормално протичаше развитието на трайните насаждения. В края на месеца в редица райони на страната – крайдунавската част, покрай Черноморието и в Тракийската низина започна все по-осезателно да се чувства засушаването.

Съставили: Б.Стоянова, Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО
ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-30.VI.1980 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	НОРМА	Отклонение от нормата
ВИДИН	22,0	21,4	0,6
МИХАЙЛОВГРАД	21,8	21,7	0,1
БРАЦА	22,8	20,9	1,9
КНЕЖА	23,0	21,4	1,6
ЛОВЕЧ	22,7	21,8	0,9
ПЛОВДИВ	23,8	22,0	1,8
ГАБРОВО	21,7	19,3	2,4
В.ТЪРНОВО	23,2	20,9	2,3
РУСЕ	24,0	22,4	1,6
СИЛИСТРА	23,0	21,5	1,5
ТЪРГОВИЩЕ	21,8	20,3	1,5
ШУМЕН	21,5	20,2	1,3
ТОЛЕБУХИН	20,1	19,2	0,9
ВАРНА	21,3	20,9	0,4
БУРГАС	21,5	21,8	-0,3
ЯМБОЛ	23,0	21,3	1,7
СЛИВЕН	22,3	21,3	1,0
СТ.ЗАГОРА	23,5	22,2	1,3
ХАСКОВО	22,7	22,0	0,7
КЪРДЖАЛИ	22,7	21,5	1,2
РАЙКОВО	18,9	16,6	2,3
ПЛОВДИВ	23,8	22,2	1,6
ПАЗАРДЖИК	23,6	21,9	1,7
ЛАГОВЕВГРАД	22,6	21,5	1,1
ПЕТРИЧ	26,1	23,7	2,4
СОФИЯ	20,9	19,0	1,9
ПЕРНИК	20,4	18,5	1,9
КОСТЕНДИЛ	21,1	20,1	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-30.VI.1980 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
БАДНИ	Максимална	29.4	31.2	32.1	34.2	32.7	29.6	27.0	22.0	27.5	26.8
	Средна	22.8	24.2	27.0	27.5	24.0	21.0	18.2	17.5	20.0	17.5
	Минимална	13.7	16.8	17.3	17.4	17.6	15.9	15.0	13.5	12.0	12.3
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	28.4	30.2	32.0	34.8	33.4	30.0	31.5	21.6	27.4	27.6
	Средна	21.2	23.0	25.0	24.8	23.4	22.8	21.5	15.0	18.2	19.0
	Минимална	12.5	15.0	19.0	17.2	17.8	16.0	15.0	12.5	12.4	16.5
БРАЦА	Максимална	27.8	30.5	37.0	34.4	29.2	28.0	31.7	20.4	26.3	26.3
	Средна	21.5	25.2	25.2	27.8	27.3	27.9	21.8	16.5	19.5	20.0
	Минимална	13.7	17.7	20.0	20.3	22.3	17.9	16.5	11.5	10.6	15.5
КНЕЖА	Максимална	29.5	31.8	31.5	36.2	33.6	28.6	33.8	21.3	26.8	28.2
	Средна	22.8	26.0	24.5	27.8	27.0	23.8	22.2	17.0	20.2	19.3
	Минимална	11.8	15.8	15.9	18.8	18.3	18.4	14.3	12.6	9.7	11.8
ЛОВЕЧ	Максимална	28.0	31.6	31.5	35.7	34.5	29.3	33.1	20.6	27.4	29.4
	Средна	21.2	24.2	23.8	29.2	26.2	24.0	22.2	16.3	19.0	20.8
	Минимална	11.8	13.8	16.6	16.6	19.4	20.0	15.4	12.3	10.0	10.9
ШЕВЕН	Максимална	(28.8)	32.0	32.5	36.0	35.0	30.0	34.0	22.0	29.0	29.0
	Средна	(23.8)	26.0	26.2	29.2	28.0	24.2	22.8	16.5	21.2	21.5
	Минимална	14.0	(19.0)	19.0	20.0	21.0	19.0	17.0	12.5	13.0	12.5
ТАБРОВО	Максимална	25.5	27.5	28.6	31.0	31.5	25.2	29.4	19.8	24.4	27.4
	Средна	21.2	23.6	23.5	27.8	24.0	23.5	21.5	16.1	19.8	21.1
	Минимална	(10.2)	15.7	16.5	17.0	22.0	19.5	17.5	13.1	17.3	18.1
В. ТЪРНЕВО	Максимална	27.4	29.3	31.2	33.8	33.7	28.0	30.8	20.8	26.5	28.8
	Средна	21.0	24.2	26.5	27.8	26.2	23.9	22.4	13.8	19.1	21.8
	Минимална	(11.0)	16.2	16.5	17.3	20.0	17.9	16.8	11.8	11.8	11.8
РУСЕ	Максимална	30.3	30.6	33.8	34.8	35.9	31.6	33.4	22.4	28.0	31.2
	Средна	24.2	28.3	29.8	34.8	31.6	28.4	28.4	14.1	13.5	14.4
	Минимална	16.2	18.3	17.9	20.4	21.6	20.4	18.4	11.1	13.5	14.4
СИЛИСТРА	Максимална	29.0	29.2	31.6	32.7	33.2	30.4	31.6	23.1	26.6	30.9
	Средна	22.0	22.8	24.0	24.8	26.0	25.5	23.5	19.5	18.8	23.5
	Минимална	15.5	18.0	15.5	17.8	18.9	20.0	19.1	14.7	13.5	15.0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	26.5	27.4	29.5	31.3	32.0	28.0	31.0	23.2	25.6	29.5
	Средна	21.0	20.2	21.2	23.5	25.2	23.8	24.5	17.5	20.0	22.5
	Минимална	13.0	13.0	12.0	14.7	16.1	20.0	17.2	13.0	12.0	10.8
ШУТИН	Максимална	26.5	26.4	28.4	29.6	30.7	28.5	29.5	21.9	25.5	29.0
	Средна	20.0	20.2	21.8	22.0	23.8	24.2	24.8	13.4	18.0	22.2
	Минимална	12.9	13.4	11.8	15.0	15.7	19.3	18.3	13.2	13.0	11.8
ТОЛЕУХИН	Максимална	25.2	25.4	27.0	(29.0)	27.5	28.4	29.0	22.0	24.0	27.0
	Средна	18.5	19.0	21.0	(20.8)	21.4	21.5	23.0	17.4	17.4	21.0
	Минимална	9.0	12.0	10.8	13.3	(15.0)	18.1	17.8	15.0	12.0	12.0
ВАРНА	Максимална	23.0	24.0	25.6	24.8	25.5	31.0	23.0	23.9	23.8	24.5
	Средна	19.1	22.6	21.5	21.0	22.0	24.5	23.8	19.2	18.8	20.8
	Минимална	13.0	14.0	14.0	17.7	19.0	19.8	20.8	17.5	14.2	16.0
БУРГАС	Максимална	24.7	24.4	25.6	25.0	25.2	31.0	30.0	25.7	26.0	26.0
	Средна	19.2	20.0	19.8	21.6	22.0	24.6	24.4	20.8	21.0	21.4
	Минимална	14.6	15.7	15.8	15.6	19.0	20.0	19.0	18.0	14.5	16.0
ЯМБОЛ	Максимална	27.5	28.0	30.1	32.2	32.6	31.5	31.8	25.0	25.6	30.0
	Средна	20.0	21.5	22.8	24.5	25.5	25.2	26.0	20.2	20.0	(23.8)
	Минимална	12.0	12.6	13.8	14.3	16.8	17.4	18.6	17.0	10.4	13.9
СЛИВЕН	Максимална	25.1	26.3	28.8	31.0	31.5	28.0	30.4	21.5	25.7	29.1
	Средна	20.2	21.2	23.0	23.4	25.8	24.5	25.0	19.0	17.5	23.5
	Минимална	14.1	14.4	14.4	12.5	17.0	21.0	20.0	16.2	14.4	14.5
СТАРА ЗАГОРА	Максимална	27.5	28.0	30.0	32.5	33.0	30.5	32.0	32.0	26.5	30.0
	Средна	23.0	22.8	24.5	25.5	25.5	23.8	25.0	21.8	19.0	24.2
	Минимална	13.5	13.0	13.0	16.0	15.5	21.0	18.5	16.7	9.0	12.5
ХАСКОВО	Максимална	27.5	28.6	30.6	33.0	35.0	31.0	31.5	25.0	27.4	30.7
	Средна	21.8	21.5	22.8	23.0	26.2	25.5	25.2	19.8	18.8	22.5
	Минимална	12.5	12.4	12.7	14.6	16.6	19.6	17.8	18.6	10.4	12.8
КЪРПАЛИ	Максимална	27.6	28.5	30.0	34.2	33.9	29.4	31.0	24.2	26.0	29.2
	Средна	(20.2)	22.0	23.2	25.7	24.8	24.4	24.5	19.5	19.6	22.7
	Минимална	(15.5)	15.4	14.6	16.7	17.2	18.7	17.0	17.6	10.7	13.0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи										
РАЙКОВО	Максимална	22,0	24,2	25,5	29,0	29,5	27,0	27,0	22,5	22,5	25,5
	Средна	15,2	18,8	17,8	22,8	23,2	(19,2)	20,8	15,5	15,5	19,8
	Минимална	7,0	8,8	12,0	11,6	12,6	12,2	11,0	15,0	5,6	8,2
ШОПЛИВ	Максимална	29,0	(29,5)	33,0	(33,5)	33,7	(31,8)	32,5	28,3	27,5	31,0
	Средна	21,5	(23,0)	24,2	(27,0)	26,8	(26,0)	24,8	20,0	20,8	24,0
	Минимална	14,0	15,4	(14,2)	18,5	(18,0)	22,5	(17,5)	16,0	16,0	14,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	28,7	29,4	33,1	33,4	33,2	31,8	33,0	23,2	26,6	30,0
	Средна	22,0	22,8	24,8	27,0	26,2	25,8	25,2	18,8	19,8	23,2
	Минимална	11,9	14,2	14,0	16,3	17,5	20,2	16,3	15,6	9,2	11,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	27,5	29,0	31,5	33,1	32,8	30,4	31,0	20,5	26,2	29,4
	Средна	21,0	22,8	24,0	26,2	25,0	23,8	23,0	16,2	19,5	22,0
	Минимална	11,5	14,8	15,3	17,0	19,3	16,5	15,3	14,4	8,3	13,5
ПЕТРИЧ	Максимална	29,6	31,6	34,8	36,0	35,8	32,5	34,5	28,0	29,0	31,8
	Средна	23,8	25,8	27,8	28,5	29,2	28,0	27,8	22,0	22,0	26,5
	Минимална	14,5	16,2	17,0	19,2	19,0	20,5	17,8	17,4	11,5	14,8
СОЗИЯ	Максимална	25,4	26,6	29,2	32,4	31,3	27,4	29,8	17,5	24,8	26,4
	Средна	19,2	21,8	22,8	25,5	24,3	22,5	22,0	14,5	17,0	19,0
	Минимална	10,8	14,4	15,0	16,6	17,8	18,1	13,6	11,5	6,0	12,4
ПЕРНИК	Максимална	26,5	28,5	28,5	31,8	31,5	(27,0)	29,0	23,0	(24,5)	27,4
	Средна	19,0	21,5	22,0	24,8	23,5	(22,2)	23,2	13,2	17,2	17,5
	Минимална	9,5	13,0	14,5	15,8	16,5	14,0	(16,0)	5,4	5,4	(12,0)
КОСТЕНДИЛ	Максимална	28,0	24,2	30,0	32,4	31,4	28,1	30,0	20,7	26,7	28,9
	Средна	19,8	19,2	22,0	24,8	24,5	23,5	22,8	15,2	18,0	20,8
	Минимална	13,0	13,7	15,0	14,3	15,2	14,6	11,8	13,5	6,0	10,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	10,4	13,3	14,2	17,0	16,4	13,0	13,4	0,7	9,0	11,8
	Средна	8,0	9,8	11,0	13,0	10,3	8,5	9,2	0,0	0,5	6,8
	Минимална	3,7	6,5	7,4	10,0	10,1	5,2	5,0	0,0	-0,5	4,9
вр. МУСАЛА	Максимална	0,3	6,9	9,8	13,0	11,8	10,7	9,3	-1,8	6,8	9,4
	Средна		5,0	6,8	9,2	7,5	6,0	4,8	-3,8	2,8	4,3
	Минимална			3,2	6,0	7,0	2,5	0,7	-3,0	-4,4	1,5

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.VI. 1980 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	11	17	-	-	28	140
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	3	20	34	-	-	57	271
КУЛА	-	-	-	-	-	1	2	(10)	-	-	(13)	59
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22	88
МАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	138
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24	92
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	0	12	-	-	12	57
БЪЛЧЕДЪРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	70
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	54
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	(10)	-	-	(10)	42
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19	54
ВРАПА	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	21
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	42
ОРЯХОВО	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	3	14
КНЕЖА	-	-	-	-	0	-	-	13	-	-	13	52
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	8
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	15
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	4
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	41
СКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	48
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	15
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	21
ТРАВНА	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	11
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	11	-	3	-	-	14	40
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	8	-	0	-	-	8	24
ЕЛЕНА	-	-	0	-	-	9	-	4	-	-	13	36
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	28
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	17
БЯЛА	-	-	-	-	-	0	-	4	-	-	4	10
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИЗЛИК	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6
СИЛИСТРА	0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	10
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	15
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	11
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3	10
ШУМЕН	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	6
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	19
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	14
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	12
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЙКОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	5
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	15
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	3
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	4	-	4	11	11
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	4
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	0	0	-	-	-	-	2	-	0	2	7	7
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОЦЕНКА НА ЕДИН В КМ (м²/дм³) И ЕДИНСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШЕВ КМ 27.11.1980 Г.

КЛУПА	ПЕЩЕРА			ПАРЕВИЦА			ДОЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ						
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почва с/м/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Стенна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАМЕННИ	14	79	24	72	38	71	72	74	10	67	22	70	37	70	82	77
ПЕЩЕРА	6	52	16	66	76	78	91	91	19	92	53	103	116	108	210	111
П.П. ПОЛОВО	11	8	23	90	64	95	135	93	8	79	24	85	62	94	139	101
БЕЛЕН	9	45	14	56	34	64	83	72	2	42	15	54	34	64	95	76
АЛЕБА	3	45	20	71	48	80	138	86	7	62	22	73	51	82	115	86
КАМЕННИ	1	42	5	48	8	50	31	55	7	62	18	65				
ПЕЩЕРА	2	47	6	57	20	70	74	84	6	47	21	67	41	78	81	84
ПЕЩЕРА	0	38	0	44	2	52	7	62	5	20	25	54	49	64	62	82
КАМЕННИ	3	53	12	61	28	63	69	74	13	77	36	84	67	87	146	95
ОП. ПЕЩЕРА	8	65	25	70	59	77	119	93	12	75	34	77	69	82	143	89
ПЕЩЕРА	9	66	14	72	31	75	59	77	4	60	20	75	50	87	113	93
ПЕЩЕРА	4	58	14	62	34	73	76	84	9	71	30	80	62	104	117	103
ПЕЩЕРА	4	54	12	49	22	50	43	62	9	66	28	77	62	82	129	87
ПЕЩЕРА	3	50	11	55	21	60	45	64	7	61	23	68	58	81	123	88
ПЕЩЕРА	1	56	6	59	19	68	54	66	9	51	6	58	24	65	81	73

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ПАРЕННИЦА						ИДПЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ						
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	
Почвен сдъ/ом																									
Средни																									
Г.ТРАКОВ	6	50	17	55	30	58	56	66																	
КАРПОБАТ	2	68	13	71	29	71	90	65	10	68	40	95	85	96	130	90									
СОМНИЦА	7	66	20	71	38	70	72	70	11	76	31	82	62	89	127	94									
СЪДЖЕКО	13	81	27	82	52	87	118	95	6	58	8	61	22	69	50	76									
КАЗАНЦК	1	83	1	37	1	44	12	53	7	49	17	58	39	71	86	78									
ЧИРПАН	1	48	7	56	15	62	32	65	2	50	16	64	20	64	39	66									
ХАСКОВО	1	50	6	38	23	68	62	74	2	56	12	64	46	81	136	97									
ИДЖАКЦИ	0	37	4	44	4	48	5	55	6	55	32	73	65	83	151	96									
ДЖЕЛЕН	14	85	34	91	76	97	151	85																	
ПРОМЕР	0	32	2	45	4	58	17	70																	
НАЗАРАК	0	33	0	43	3	50	21	62	14	110	34	107	63	103	120	108									
ЧЕКОЛЕЧЕ	3	45	13	54	35	62	79	70	2	36	28	66	74	81	155	90									
ТАРАЛЧЕКО	4	58	14	69	29	73	55	77	6	62	18	72	44	81	83	88									
САНАДЖИ	2	50	14	67	36	75	98	87	11	79	30	88	66	94	129	95									

в Полжаво

Забележка. Разликата в % от ПШ и ППВ е изчислена от общия заповеда злата в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на паревната и слънчогледа към 30.VI.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИЯ	ПАРЕВИЦА						СЛЪНЧОГЛЕД					
	0-10		0-25		0-50		0-10		0-25		0-50	
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
НОВО СЕЛО	Кв2 611	Листообр.	24.VI	62	Передовик	Обр.сътв.	22.VI	128				
КАПИТАНОВЦИ	Кв2 611	15 л.	27.VI	69	Прогрес	Обр.сътв.	23.VI	108				
ГРАМАДА РН-20	Лозен 350	Поникв.										
РУЖИЦИ	Н - 622	Листообр.		102	Передовик	Обр.сътв.	30.VI	130				
ЛОМ	БС 66-25	Листообр.		38	Передовик	Пътене	21.VI	115				
БЪЗОВЕЦ	ККС - 440	Листообр.		80	Передовик	Обр.сътв.	30.VI	74				
Д-Р ИОСИФОВО	Кв - 35	10 л.	28.VI	78	Передовик	Обр.сътв.						
БЕРКОВИЦА	БС - 66-25	Листообр.		65								
ВРАЦА	Кв2 611	Листообр.	29.VI	80	Передовик	Обр.сътв.	28.VI	125				
КНЕЖА	Кв2 611	13 л		80	Передовик	Пътене	10.VI	88				
ОРЯХОВО	Кв2 611	Листообр.	30.VI									
БОРОВАН	БС - 6625	3 л	26.VI									
КОЙНАРЕ	Кв2 611	7 л		60								
БОТЕВГРАД	БС - 6625	Листообр.	30.VI									
РАВНИЦЕ	Н - 225	Поникв.	23.VI									
УГЪРЧИН	Кв3 621	7 л		25								
БОРИМА	БС 66-25	7 л	26.VI	97								
ВРАБЕВО	Лозен 230	Листообр.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кв2/611	Зл	21.VI	12				
НИКОЛАЕВО	Кв2/611	семѣя	25.VI	85				
А. ДЪБНИК	Кв2/611	листообр.			Първенец	обр. същ.	22. VI	150
БРЕСТ	Кв2/611	листообр.			Передовик	обр. същ.	12. VI	
НОВАЧЕНЕ	Кв2/611	10 л	28. VI	63	Передовик	обр. същ.	18. VI	56
КОРДИМ	Кн -708	листообр.			Передовик	цѣтене	29. VI	
СЕВЛИЕВО	Н -622	листообр.						
ДРЯНОВО	Кв2/611	листообр.		47				
ЕЛЕНА	Вс 6625	листообр.		58	Передовик	обр. същ.	19. VI	88
ДУЛУМЕНТА	706-611	листообр.		56				
ПАВЛИКЕНИ	Н - 708	15 л	28. VI	111	Передовик	обр. същ.	21. VI	150
КАРАИСЕН	Н - 708	листообр.		125				
ВАРДИМ	Н - 622	листообр.		60	Передовик	обр. същ.		
ДВЕ МОГИЛИ	Н - 708	листообр.			Передовик	обр. същ.		
ОБР. ЧИЛИК	Н - 708	листообр.			Передовик	обр. същ.		
БРЕДЯН	РХ- 20	7 л	22. VI		Передовик	обр. същ.	22. VI	
КУРАТ	Унт-515	листообр.		111	Передовик	обр. същ.	12. VI	158
ИЗЕРКА	Кв2/611	15 л		43	Передовик	обр. същ.	14. VI	106
РАСТРАЛ	Н - 622	листообр.		115				
СВЕТАН	Вс 6625	листообр.						
ТЪРГОВИЩЕ	Вс 6625	14 л	28. VI	117	Передовик	обр. същ.	14. VI	130
СЯЛОВО	Вс 6625	листообр.		80	Передовик	обр. същ.	22. VI	145
ПРЕ-КАВ	Рх - 32	листообр.		82	Передовик	обр. същ.	20. VI	133
ЦАВЕЛ ВЪД	Кв2/611	листообр.		86	Прогрес	обр. същ.	24. VI	79
У-ГРЕР	Н - 622	листообр.		83	Передовик	обр. същ.		
ПЕДЛОЖКО	Вс-6625	7 л	24. VI	49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н - 622	листообр.			Передовик	обр. същ.	30. VI	146
СИТОВО	Лозен-350	листообр.		132	Передовик	обр. същ.		123
СИЦИСТРА	Н - 622	листообр.		32	Передовик	обр. същ.		102
БЕЗМЕР	Н - 622	7 л	28. VI	35				
ДОБР. И-Т	Вс 6625	16 л	29. VI	110	Передовик	обр. същ.		118
ТОЛЕУХИН	Вс 6625	листообр.		60	Передовик	обр. същ.		105
СПАСОВО	Вс 6625	листообр.		123	Передовик	обр. същ.		130
ПАВЛА	Кн 35	листообр.		57	Передовик	обр. същ.	27. VI	94
СУВОВО	Н - 622	9 л	29. VI		Передовик	обр. същ.		
ЖИТНИЦА	Н - 622	листообр.			Передовик	обр. същ.		
ГАЛАТА	Кн 3/ 621	листообр.	30. VI	45	Передовик	цѣтене	28. VI	
Г. ТРАЙКОВ	Н - 708	листообр.		102	Передовик	обр. същ.		
ОРИЗАРЕ	АНЖУ 360	листообр.			Передовик	обр. същ.		
БУРГАС	Вс 6625	листообр.			Передовик	обр. същ.		
М. ТЪРНОВО	Вс 6625	листообр.			Передовик	обр. същ.		
ДЛЕВО	Вс 6625	листообр.			Передовик	обр. същ.	22. VI	106
АЙТОС	Вс 6625	листообр.						
КАРНОБАТ	Н - 708	листообр.		57				
СУНГУРЛАРЕ	Виск. 641А	листообр.		98	Передовик	цѣтене	26. VI	85
САДОВО	Вс 6625	10 л		110	Передовик	цѣтене	29. VI	
ЗИМНИЦА	Кн 3/ 621	листообр.		75	Передовик	обр. същ.	7. VI	84
ЯВБОЛ	Рх - 32	листообр.		70	Передовик	обр. същ.		
НЕДЯНСКО	Н - 622	листообр.			Передовик	обр. същ.	30. VI	189
СТ. КАРАЛЕВОВО	Кн - 611	листообр.		104	Передовик	цѣтене		
ЕЛХОВО	Рс - 20	листообр.	24. VI	49				
БОЯНОВО		7 л						
ПЕДЛОЖКО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Н - 661	листообр.		102				
СЪДИЕВО	Н - 661	17 л.	26.VI	98				
ДЪБ. МАХАЛА	Н - 622	листообр.						
КАЗАНЛЪК	Н - 622	9 л.	30.VI	42				
ДЪБОВИ	ВС - 6625	листообр.		115	Передовик	цъфлене	26.VI	126
БР. ДАСКАЛОВИ	Н - 622	листообр.						
ЧИРПАН	Кн 2611	19 л.	26.VI					
ТРЪНКОВО	Н - 622	листообр.		72				
ГЪЛБОВО	Кн 2611	листообр.		70		цъфлене	21.VI	
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Кн 2602	листообр.		130	Прогрес	цъфлене	26.VI	175
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕЦ	Анжу 210	13 л.	30.VI	70				
ИЗВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЪБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н - 622	листообр.		85				
ПЪРВОМАЙ	Н - 708	листообр.						
ПЛОДИВ								
КРИЧИМ	Н - 622	7 л.	23.VI	60				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н - 708	листообр.		135				
БРЕЗОВО	Н - 708	листообр.		84				
УРЕЖ. КОНАРЕ	Н - 708	листообр.		95				
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Н - 708	листообр.		72				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРЛИК	Н - 622	14 л.	30.VI	77				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Вър - 44	7 л.	28.VI					
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Рх - 20	листообр.		36				
ЛОЗЕН	ВС-66-25	11 л.	30.VI	63				
КОСТИНБРОД	СК - 4	листообр.		51	Передовик	листообр.		32
ГОДЕЧ		3 л.	30.VI					
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Анжу 360	листообр.						
Д. РАКОВЕЦ	Кн 3621	листообр.		42				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа - 35	листообр.						
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ИНИ 1980 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	20,7	20,7	0,0	34,2	24	10,5	1
МИХАЙЛОВГРАД	19,4	20,5	-1,1	34,8	24	9,2	1
ВРАЦА	19,9	19,8	0,1	34,4	24	10,6	29
КНЕЖА	20,4	20,2	0,2	36,2	24	9,6	7
ЛОВЕЧ	19,8	20,6	-0,8	35,7	24	7,9	1
ПЛЕВЕН	21,0	21,1	-0,1	36,0	24	11,5	1
ГАБРОВО	18,7	18,3	0,4	31,5	25	9,2	6,29
В.ТЪРНОВО	20,0	20,3	-0,3	33,8	24	8,8	6
РУСЕ	21,2	21,4	-0,2	35,9	25	12,1	4
СИЛИСТРА	20,5	20,5	0,0	33,2	25	11,9	4
ТЪРГОВИЩЕ	19,3	19,3	0,0	32,0	25	10,2	1
ШУМЕН	19,7	19,2	0,5	30,7	25	10,8	9
ТОЛЕБУХИН	18,1	18,4	-0,3	29,0	24	9,0	21
ВАРНА	18,9	19,9	-1,0	31,0	26	11,0	4
БУРГАС	19,6	20,6	-1,0	31,0	26	12,0	4
ЯМБОЛ	20,2	20,2	0,0	32,6	25	10,4	29
СЛИВЕН	19,7	20,2	-0,5	31,5	25	10,8	6
СТАРА ЗАГОРА	20,4	21,0	-0,6	33,0	25	8,5	4
ХАСКОВО	20,3	21,0	-0,7	35,0	25	8,0	2
КЪРДЖАЛИ	19,9	20,6	-0,7	34,2	24	8,6	7
РАЙКОВО	16,3	15,8	0,5	29,5	25	3,4	6
ПЛОВДИВ	21,1	21,1	0,0	33,7	25	10,2	6
ПАЗАРДЖИК	20,8	20,8	0,0	33,4	24	8,9	6
БЛАГОЕВГРАД	19,4	20,6	-1,2	33,1	24	7,2	1
ПЕТРИЧ	22,9	22,7	0,2	36,0	24	9,6	6
СОФИЯ	18,2	18,0	0,2	32,4	24	6,0	29
ПЕРНИК	17,2	17,6	-0,4	31,8	24	5,4	29
КЮСТЕНДИЛ	18,2	19,0	-0,8	32,4	24	5,0	1
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,5			17,0	24	-3,0	3
ВР.МУСАЛА				13,0	24	-6,1	4

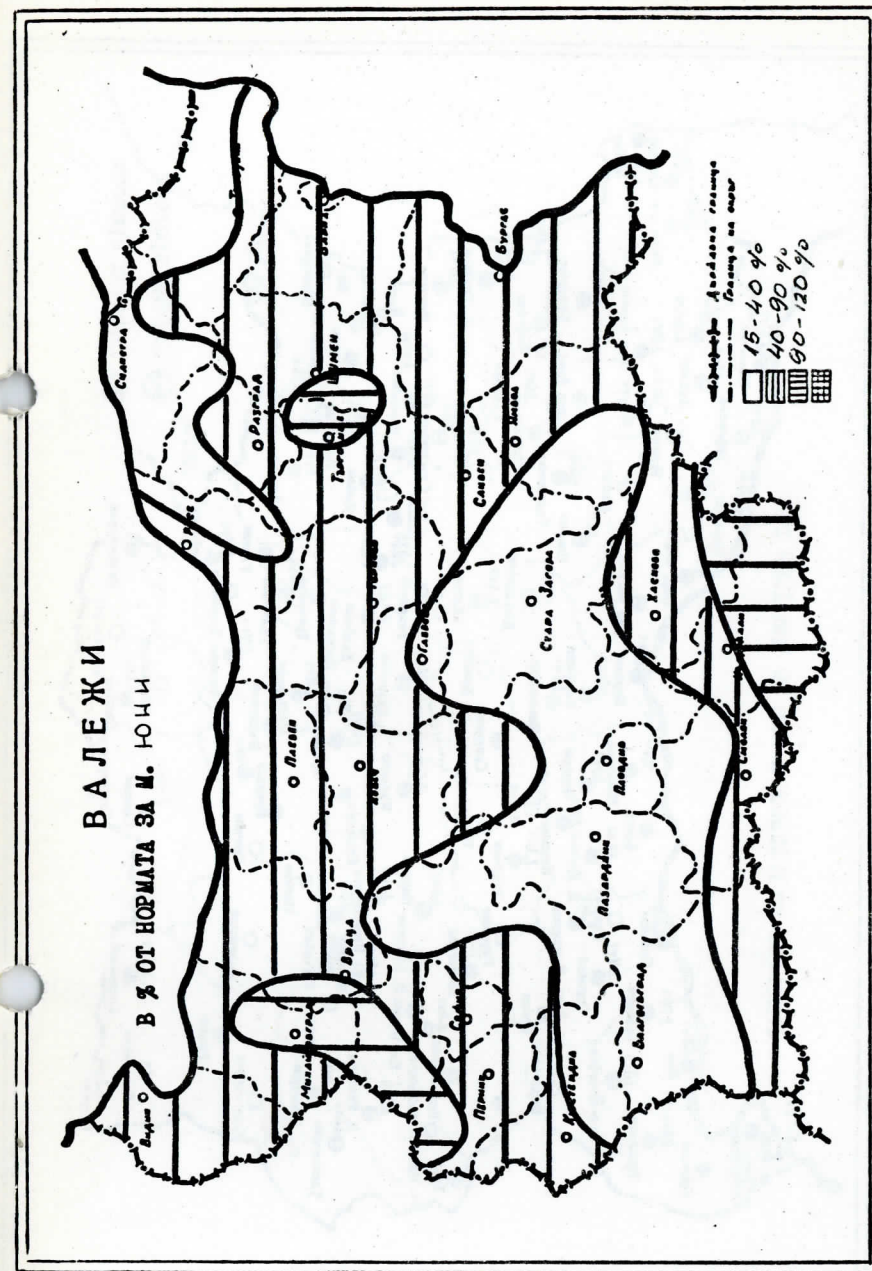
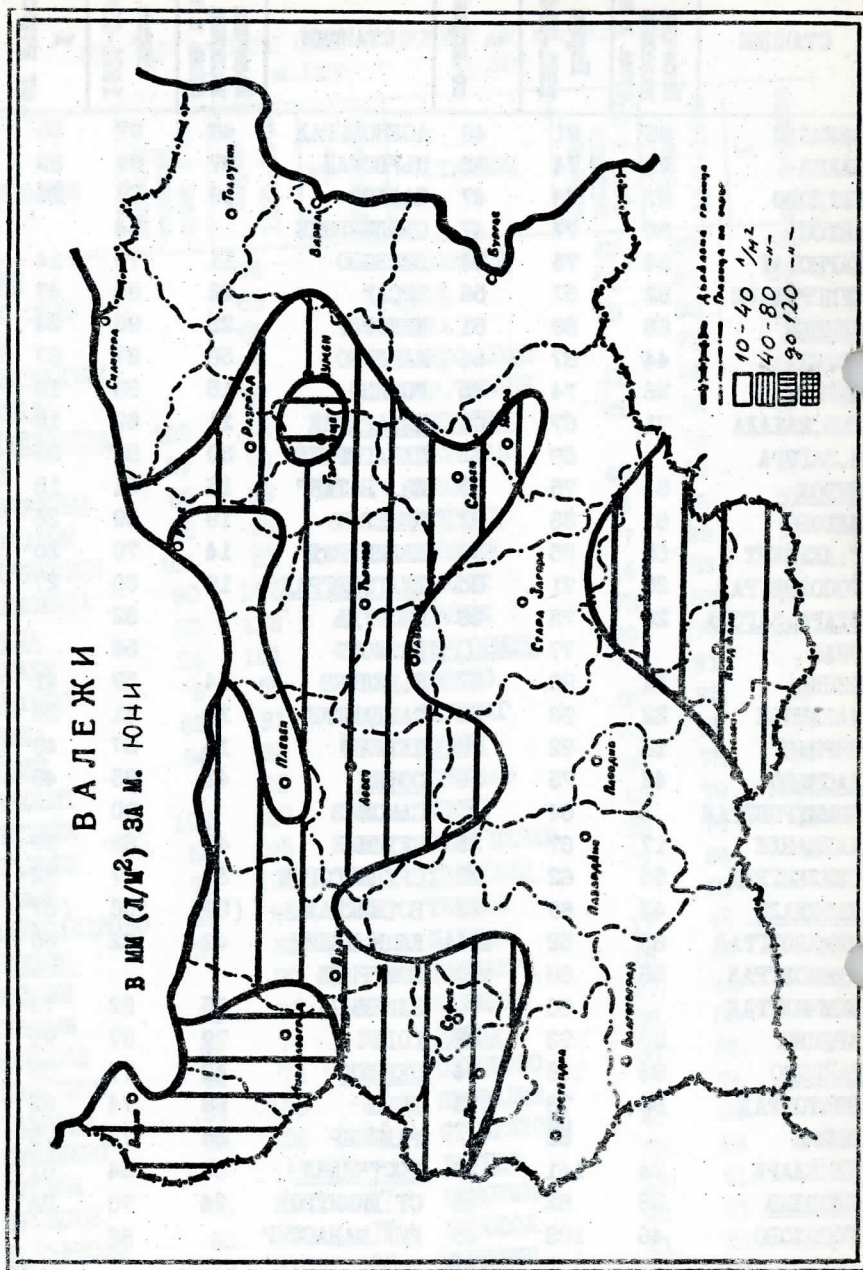
Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	4,5	4,7	-0,2	9	7	2	3	4	-1
ВРАЦА	4,4	5,4	-1,0	8	5	3	5	6	-1
КНЕЖА	4,8	4,7	0,1	5	6	-1	4	5	-1
ПЛЕВЕН	4,0	5,0	-1,0	7	5	2	4	5	-1
РУСЕ	4,1	4,9	-0,8	7	5	2	5	5	0
СИЛИСТРА	4,5	4,5	0,0	6	7	-1	4	5	-1
ШУМЕН	4,3	5,3	-1,0	8	6	2	6	4	2
ВАРНА	4,1	4,7	-0,6	10	7	3	4	4	0
БУРГАС	3,8	4,7	-0,9	9	6	3	4	4	0
СТАРА ЗАГОРА	3,2	4,7	-1,5	12	5	7	4	4	0
СВИЛЕНГРАД	4,1	3,5	0,6	10	11	-1	6	2	4
ПЛОВДИВ	3,5	4,7	-1,2	10	6	4	3	4	-1
СОФИЯ	4,5	5,5	-1,0	6	3	3	8	6	2
ПЕТРИЧ	3,8	3,5	0,3	14	10	4	4	4	0
КЮСТЕНДИЛ	4,5	5,0	-0,5	7	5	2	5	4	1

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА м.кни 19 80г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
БАЛИН		64		ПАВЛИКЕНИ	42	87	48
НОВО СЕЛО		65		РУСЕ	50	85	59
КУЛА		65		БЯЛА	13	98	13
БЕЛОГРАДЧИК		79		СЛИВО ПОЛЕ		73	
ГРАМАДА		57		ОБР.ЧИОЛИК	42	88	48
МИХАЙЛОВГРАД	123	82	150	СИЛИСТРА	26	76	34
ЛОМ	57	79	72	ТУТРАКАН		78	
ВЪЛЧЕДРЪМ	85	58	147	ДУЛОВО	40	85	47
БРУСАРИ	56	83	67	РАЗГРАД	44	86	51
БОЙЧИНОВЦИ	101	81	125	ИСПЕРИХ	17	88	19
БЕРКОВИЦА	90	107	84	КУБРАТ	14	83	17
БРАЦА	55	118	47	САМУИЛ	73	83	88
ГАБАРЕ	24	101	24	ТЪРГОВИЩЕ	99	77	129
ОРЯХОВО	9	59	15	ПОПОВО		91	
КНЕПА	63	91	69	ОМУРТАГ	58	95	61
ЛОВЕЧ	64	95	67	ШУМЕН	64	85	75
ЛУКОВИТ		92		ПРЕСЛАВ	39	75	52
ТЕТЕВЕН	104	137	76	ВЕНЕЦ	45	79	57
УГЪРЧИН	54	95	57	НОВИ ПАЗАР	39	74	53
ТРОЯН	71	120	59	ТОЛЕБУХИН	27	84	32
АЛЕКСАНДРОВО	52	96	54	ТЕРВЕЛ		89	
ПЛЕВЕН	37	83	45	ШАБЛА	17	46	37
ЛЕВСКИ		77		КАЛИАКРА	16	45	36
ПОРДИМ	61	92	66	КАВАРНА	27	48	56
НИКОПОЛ	44	74	59	ВАРНА	38	65	48
НОВАЧЕНЕ	44	74	59	СУВОРОВО	36	66	55
ГАБРОВО	34	126	27	ПРОВАДИЯ		74	
СЕВЛИЕВО	66	106	62	СТ.ОРЯХОВО	45	58	78
ТРЯВНА		119		БУРГАС	33	69	48
ДРЯНОВО	76	113	67	ПОМОРИЕ	19	51	37
В.ТЪРНОВО	68	88	77	СОЗОПОЛ	28	51	55
ЕЛЕНА	64	107	60	МИЧУРИН	41	54	76
СВИЩОВ	38	85	45	М.ТЪРНОВО	30	74	41

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	35	81	43	АСЕНОВГРАД	48	87	55
ФАКИЯ	24	74	32	ПЪРВОМАЙ	27	69	39
ГРУДОВО	37	78	47	САДОВО	19	73	26
АЙТОС	36	77	47	СЪЕДИНЕНИЕ		64	
КАРНОБАТ	24	75	32	БРЕЗОВО	11	79	14
СУНГУРЛАРЕ	32	57	56	ХИСАР	42	85	49
СЛИВЕН	65	80	81	КАЛОФЕР	23	95	24
ДУТЕЛ	44	67	66	КАРЛОВО	58	87	67
КЕРМЕН	26	74	35	РОЗИНО	15	83	18
ЛЮБ.МАХАЛА	71	67	106	ПАЗАРДЖИК	11	62	18
Н.ЗАГОРА		69		ПАНАГЮРИЩЕ	30	85	35
ЯМБОЛ	34	75	45	ЯЗ."БАТАК"	16	91	18
ЕЛХОВО	61	66	92	ПЕЩЕРА	19	69	28
Г.ДЕРВЕНТ	55	55	100	ВЕЛИНГРАД	14	70	20
ТОПОЛОВГРАД	25	71	35	БЛАГОЕВГРАД	16	60	27
СТАРА ЗАГОРА	20	78	26	ЯКОРУДА		82	
ОПАН		77		РАЗЛОГ		56	
ШИПКА	51	98	52	Г.ДЕЛЧЕВ	24	59	41
КАЗАНЪК	22	98	22	САНДАНСКИ	16	41	39
ЧИРПАН	18	92	20	ПЕТРИЧ	18	37	49
ХАСКОВО	42	75	56	СОФИЯ	41	85	48
ДИМИТРОВГРАД		64		САМОКОВ		90	
ХАРМАНЛИ	17	67	25	ИХТИМАН	47	68	69
СВИШЕВГРАД	55	62	89	СРЕДНОГОРИЕ	31	97	32
КЪРДЖАЛИ	43	69	62	БОТЕНГРАД	(39)	106	(37)
ИВАНОВГРАД	63	52	121	ЕЛИН ПЕЛИН	49	82	60
БРУМОВГРАД	66	60	110	БОЖУРИЩЕ			
МОМЧИЛГРАД		60		СЛИВНИЦА	65	82	79
АРДИНО	33	92	36	ГОДЕЧ	79	87	91
РАЙКОВО	36	106	34	ПЕРНИК	42	77	55
ЗЛАТОГРАД	88	78	113	ТРЪН	68	74	92
ДЕВИН		83		РАДОМИР	58	74	78
ЧЕПЕЛАРЕ	24	141	17	КОСТЕНДИЛ	39	64	61
ПЛОВДИВ	28	62	45	СТ.ДИМИТРОВ	24	70	34
ТОПОЛОВО	46	103	45	РИЛ.МАНАСТИР		86	



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 331/3. VII. 1980 г.

Тираж 250 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София