

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21-31.VIII.1981г.

и август



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 3 ДО 6 СЕПТЕМВРИ

Над страната ще има променлива облачност, по-значителна през първата половина на периода главно над Западна България, където на места ще превали краткотраен дъжд.

Максимални температури между 24 и 29°.

М. Стефанова

ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.VIII страната се намираше в чедната част на циклон, с център над Италия. Пренасяше се топъл въздух от югозапад на североизток, поради което времето беше слънчево и топло.

От 22 до 29.VIII преминаваха студени фронтове от северозапад на 22, 24, 27 и 28.VIII. Времето беше хладно, ветровито, с променлива облачност, по-често значителна. Падналите количества валеж бяха по-значителни на 22, 23, 24 и 25.VIII.

На 29 и 30.VIII страната се намираше в постепанно трансформираща се студена въздушна маса. Формиращият се антициклон обуславяше слънчево време.

На 31.VIII под влияние на по-хладен въздух от северозапад имаше временни увеличения на облачността и на отделни места превали дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. На 21.VIII в цялата страна, а на 22.VIII в източната ѝ половина, средноденоношните температури бяха с 1 до 3° над нормата. През останалите дни от десетдневното те бяха значително под нормата /от 3 до 9°/. Най-високи /между 20 и 25°/ те бяха на 21.VIII, а най-ниски /между 11 и 16°/ - на 28 и 29.VIII.

Най-високите максимални температури /между 28 и 33°, Русе 33,5°/ бяха измерени на 21.VIII, когато страната ни се намираше в челото на циклонален вихър, а най-ниските минимални /между 6 и 11°, Кнежа 3°, Михайловград 4,5°/ - на 29 и 30.VIII, след преминаването на поредното фронтално смущение и последвалото го изясняване.

Среднодесетдневните температури бяха значително под нормата /от 1,3° в Габрово до 4,9° в Благоевград/.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше валежно. Преминалите четири фронтални смущения от северозапад станаха причина за повсеместни валежи, най-интензивни на 25.VIII. Най-малко валежи - средно между 5 и 15 л/м² /40-100% от нормата/ паднаха в Северозападна България, а най-много - между 30 и 60 л/м² /от 200 до 400%, Карлово 71 л/м² - 443% в Рило-Родопската област и припланинските райони от двете страни на Стара планина. В останалите райони от страната количеството на падналите валежи варираше между 15 и 30 л/м² /100 до 200% от нормата/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Фронталните смущения, особено тези на 22, 27 и 28.VIII, бяха добре изразени в полето на вятъра. Духаха умерени, в много райони /отразени в таблица/ силни - 16-18 м/сек, а във

високите части на планините - бурни северозападни ветрове.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 23.VIII в Тополово-Пловдивско. валя град. През периода 25-29.VIII в планинските райони на Западна България с надморска височина над 1300-1500 метра, преваля и сняг.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите превалявания през десетдневното, по-значителни в Тракийската низина и Югоизточна България, поддържаха в повечето райони на страната умерено овлажнение на повърхностния почвен слой. Състоянието му бе подходящо за нормалното провеждане на дълбоката оран и предсеитбената подготовка на площта за есенната сеитба.

Във водните запаси настъпиха известни промени, които засегнаха главно повърхностния почвен слой. С изключение на крайните северозападни райони, където валежите бяха незначителни, по-добрите водни запаси в коренообитаемия почвен слой смекчиха засушаването и временно подобриха условията за развитието на земеделските култури. Запасите продуктивна влага в еднометровия почвен слой останаха почти без промени - за повечето райони между 30 и 50 мм, а общият воден запас представляваше 60-65% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при променливи, но общо взето благоприятни агрометеорологични условия. Хладното време през отделни дни от периода и особено в средата на десетдневното, оказваха задържащо влияние върху зреенето на късните земеделски култури, трайните насаждения и зеленчуците, но на фона на подобряващите се водни запаси, задържащото влияние на недостатъчните топлинни постъпления се ограничаваха.

С по-ускорени темпове развитието на земеделските култури протичаше в началото и в края на десетдневното. Продължи масовото прибиране на полския фасул и тютюна. При почти всички посеви слънчоглед настъпи узряването. След масовото настъпване на млечна зрелост при всички посеви царевица, значителна част от тях встъпиха във възрастна, а най-ранните, предимно в Южна България и в пълна зрелост /вж. приложение 1, фенологична таблица/. Начало на узряване бе наблюдавано и при соята. Продължи наедряването на кореноплода при захарното цвекло, като при ранните посеви настъпи техническа зрелост. Памуковите посеви бяха все още в масов цъфтеж. След валежите настъпи известно подобрение в общото състояние на различните земеделски култури.

Със сравнително по-нормални темпове протичаше развитието на трайните насаждения. Постепенно узряването обхваща повечето от сортовете ябълки, круши, сливи, праскови, а така също и ранните сортове грозде. В края на десетдневното узряването започна да се наблюдава и при ранните сортове орех.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите превалявания, особено през периода 23-25 август, затрудняваха нормалното извършване на различните полски работи. В началото на десетдневното все още основно мероприятие бе напояването. Продължи провеждането на дълбоката оран, силажирането, прибирането на реколтата от някои пролетни култури, брането на различните плодове и зеленчуци, предсеитбената подготовка на площите за есенна сеитба и други.

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

Месеца беше сравнително хладен. Средната месечна температура /между 18,3° в София и 22° в Кърджали, Хасково и Русе - Ямбол 22,1°, Петрич 23,4°/ беше от 0,3° в Силистра до 2,3° в Благоевград по-ниска от нормалната. Само в Габрово тя беше с 0,3° по-висока от нормата.

Най-високите максимални температури /между 31 и 36°, по Черноморието около 30°, Русе 38,3°, Петрич 38,6°/ бяха измерени през първото десетдневие - на 3 и 4.VIII, а по Черноморието - в началото на второто десетдневие - на 11 и 12.VIII.

Най-ниските минимални температури /между 4 и 9°, Кнежа 3°, Петрич, Сливен и Бургас 10°/ бяха измерени в края на третото десетдневие - на 29 и 30.VIII.

Средната месечна облачност /от 1,8 в Бургас до 4,1 десети в Плевен/ за повечето райони от страната беше около и малко над нормата /от 0,0 във Видин и Пловдив до 1,1 десети в Петрич/. В Североизточна България и източните райони средната месечна облачност беше от 0,1 във Варна до 1,4 десети в Бургас под нормата.

Броя на ясните дни от 11 в Кюстендил и Шумен до 18 в Свиленград беше около и над нормата /от 1 до 3, в Бургас 5/. Само в отделни райони на Северозападна и Югозападна България, те бяха с 1-2 дни под нормата, а в Свиленград 6.

Броя на мрачните дни - между 1 и 3 в по-голямата част от страната и между 4 и 6 в Северозападна България, бяха около /от 1 ден под до 1 ден над/ нормата и само в северозападните райони те бяха от

2 до 4 над нормата.

Количеството на падналите през август валежи, в повечето места беше между 30 и 60 л/м². По-малко от това количество - до 30 л/м² беше валежа в по-голямата част от територията на окръзите: Видински, Михайловградски, Врачански, Плевенски, В.Търновски, Русенски, в северните райони на Шуменски и западните от Толбухински, а също в южната част от Тракийската низина - в пограничните райони на Хасковски, Ямболски и южната половина от Бургаски окръзи /вж. картата/. В сравнение с многогодишните норми за валежите през август отклоненията от тях имат по-друго разпределение /вж. картата/. В по-голямата част от Северна България /без Варненски, Разградски, голяма част от Толбухински и североизточната половина от Русенски окръзи/ валежите бяха около и под нормата /от 50 до 100%/. Най-малко /до 50%/ те бяха в споменатите вече райони от окръзите в западната половина на Северна България. Между 100 и 180% от нормата са валежите по-голямата част от Източна България, западните райони от Тракийската низина, Рило-Родопската област и повечето от високите полета на Западна България. Най-много валежи /200-250% от нормата/ през месеца паднаха в източната половина от Кюстендилски, южната от Пернишки и западната половина от Благоевградски окръзи, а също и в пунктовете: Карлово 99 л/м² /210%/, Котел 119 л/м² /270%/, Елхово 49 л/м² /213%/, Толбухин 58 л/м² /200%/.

Развитието на земеделските култури през август протича при твърде променливи агрометеорологични условия, но под влияние на все по-засилващото се засушаване. Определящо значение имаха условията на овлажнение, а те бяха доста влошени. Водният запас в почвата бе силно изчерпан, особено в Тракийската низина и Югоизточна България, където развитието на земеделските култури протичаше при много остър недостиг на влага и състоянието им постепенно се влошаваше. Особено силно напрежение се създаде през първата половина на месеца, когато намняше изобщо валежи и максималните температури бяха над 30, а на места достигаха до 37-39 градуса. Това ускоряваше развитието им и при полския фасул, граха, влакнодайния лен, настъпи узряването и започна прибирането им при подходящи условия. В отделни райони на страната при част от царевичните посеви настъпи подгоряне и се пристъпи към силажирането им. При останалите посеви преминаха посевите изметляване, цъфтеж на метлицата, впоследствие настъпи млечната, а в края на месеца и възрастната зрелост при значителна част от посевите. Начало на узряване бе наблюдавано при слънчогледа и соята.

Падналите валежи в средата на третото десетдневие смекчиха засушаването и подобриха условията за развитието на земеделските култури. Този период бе съпроводен с чувствително захлаждане, което предизвика по-продължителна задържка в зреенето на редица култури.

Трайните насаждения понасяха малко по-добре напрежението създадено от сушата, но и при тях развитието бе леко ускорено. В узряване бяха различните сортове ябълки, круши, сливи, праскови. Започна зреенето на ранните сортове грозде. Сухото време ограничаваше развитието и разпространението на болестите и вредителите и благоприятствуваше формирането на качествена реколта от плодовете, гроздето и зеленчуците.

С ъ с т а в и л и: Г.Петрова, О.Гаврилов и Н.Витанов.

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-31.VIII.1981 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	18,0	20,8	-2,8
МИХАЙЛОВГРАД	17,5	21,4	-3,9
ВРАЦА	17,1	21,0	-3,9
КНЕЖА	16,2	21,0	-4,8
ЛОВЕЧ	16,9	21,3	-4,4
ПЛЕВЕН	17,7	22,0	-4,3
ГАБРОВО	17,5	18,8	-1,3
В.ТЪРНОВО	16,5	21,3	-4,8
РУСЕ	18,2	22,0	-3,8
СИЛИСТРА	18,6	20,8	-2,2
ТЪРГОВИЩЕ	17,3	20,5	-3,2
ШУМЕН	17,2	20,6	-3,4
ТОЛЕБУХИН	16,6	19,4	-2,8
ВАРНА	18,7	21,0	-2,3
БУРГАС	18,9	22,0	-3,1
ЯМБОЛ	19,0	21,5	-2,5
СЛИВЕН	18,8	21,2	-2,4
СТ.ЗАГОРА	18,4	22,0	-3,6
ХАСКОВО	18,8	22,5	-3,7
КЪРДЖАЛИ	19,0	21,9	-2,9
РАЙКОВО		16,2	
ПЛОВДИВ	18,9	21,4	-2,5
ПАЗАРДЖИК	18,2	21,4	-3,2
БЛАГОВЕГГРАД	17,0	21,9	-4,9
ПЕТРИЧ	19,8	23,9	-4,1
СОФИЯ	15,2	18,7	-3,5
ПЕРНИК		18,9	
КОСТЕНДИЛ	15,9	19,8	-3,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,9		
ВР.МУСАЛА	0,7		

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

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	30,6	25,2	25,0	18,4	22,8	24,2	24,4	23,0	23,0	22,0	15,6	25,6
	Средна	24,0	19,8	20,0	16,9	17,2	18,2	18,5	13,0	13,0	15,2	17,2	18,2
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	13,4	16,8	13,8	10,5	12,4	11,8	12,1	10,0	10,0	7,7	6,8	11,9
	Максимална	30,0	26,0	26,2	18,0	22,0	23,4	23,0	25,0	25,0	21,4	25,4	26,2
ВРАЦА	Средна	22,8	19,8	18,2	15,5	18,0	17,0	18,0	15,0	15,0	12,5	16,5	19,8
	Минимална	14,0	16,5	10,5	13,0	13,0	9,5	10,0	9,0	9,0	4,5	8,0	14,0
КНЕЖА	Максимална	28,7	23,1	24,2	18,5	19,4	21,0	21,5	23,4	23,4	18,7	24,5	25,7
	Средна	23,2	18,7	19,2	14,8	17,5	17,0	17,5	14,5	14,5	13,0	16,8	19,2
КНЕЖА	Минимална	16,4	17,7	15,5	14,0	11,6	13,0	12,5	10,0	10,0	7,0	10,6	14,2
ЛОВЕЧ	Максимална	32,0	24,7	26,8	20,1	21,2	22,7	22,8	25,0	25,0	20,4	25,7	26,9
	Средна	19,5	19,2	19,5	14,5	15,2	14,2	17,0	11,2	11,2	12,0	16,8	20,0
КНЕЖА	Минимална	13,6	16,7	11,4	10,9	12,5	10,1	9,7	9,0	9,0	3,0	5,3	11,8
ЛОВЕЧ	Максимална	31,3	26,9	25,3	23,2	20,2	22,7	22,2	24,3	24,3	20,3	25,5	25,6
	Средна	22,8	19,5	18,2	15,5	14,5	15,8	17,2	15,0	15,0	13,0	16,0	19,0
ПЛЕВЕН	Минимална	15,7	16,0	12,6	11,4	11,8	12,2	11,0	10,0	10,0	6,8	6,7	11,6
	Максимална	33,0	27,0	26,0	22,0	19,0	24,0	23,0	29,0	29,0	20,0	26,0	28,0
ГАБРОВО	Средна	25,2	19,0	19,5	15,5	14,5	16,8	18,0	15,2	15,2	14,0	17,0	20,5
	Минимална	15,5	15,0	14,0	12,0	12,5	10,0	13,0	10,0	10,0	8,0	8,0	13,5
ГАБРОВО	Максимална	28,5	26,0	27,5	22,5	22,0	23,5	22,0	22,0	22,0	22,0	17,3	25,5
	Средна	22,5	19,8	19,0	16,2	16,8	17,4	16,5	15,0	15,0	15,0	17,2	18,0
В.ТЪРНОВО	Минимална	16,1	15,6	16,2	12,2	11,8	12,4	14,5	10,0	10,0	8,7	14,4	12,4
	Максимална	31,7	27,9	24,6	24,8	14,6	20,8	22,4	24,6	24,6	20,2	24,0	26,1
В.ТЪРНОВО	Средна	23,5	19,5	17,8	15,8	12,5	15,2	16,0	15,5	15,5	12,5	15,2	18,2
	Минимална	15,4	14,7	11,5	10,5	11,9	9,5	9,5	11,0	11,0	6,3	5,9	10,4
РУСЕ	Максимална	33,5	30,4	28,4	27,9	15,2	24,2	24,3	25,0	25,0	22,3	25,7	25,0
	Средна	25,5	22,5	19,8	18,0	14,0	17,0	18,5	15,8	15,8	15,2	15,2	19,2
СИЛИСТРА	Минимална	17,5	18,0	14,7	13,8	13,3	12,0	13,1	12,0	12,0	8,4	9,0	13,2
	Максимална	32,4	31,6	25,8	28,7	15,1	23,8	23,8	24,3	24,3	20,5	24,7	23,5
СИЛИСТРА	Средна	24,5	21,5	16,2	20,8	14,0	16,8	19,0	15,0	15,0	15,0	17,5	17,5
	Минимална	17,0	18,2	16,2	14,7	13,7	13,0	14,2	12,0	12,0	8,9	10,7	12,0

СТАНЦИИ	Дата	Элементы											31
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	30,6	29,2	24,6	26,3	17,5	21,0	22,1	23,5	20,5	23,0	26,0	
	Средна	23,2	21,5	17,8	18,8	13,0	14,2	16,5	17,5	13,0	16,5	18,2	
	Минимална	13,2	13,8	13,6	11,1	12,5	10,9	9,5	14,0	8,0	7,4	9,5	
ПУМЕН	Максимална	30,5	30,0	24,6	26,5	13,8	21,4	22,5	23,0	19,3	23,5	26,0	
	Средна	22,8	22,2	18,0	18,5	13,0	15,2	17,0	15,0	13,5	15,5	19,5	
	Минимална	14,2	14,8	14,2	12,0	12,4	11,6	9,4	11,0	9,0	6,8	10,6	
ТОЛУХИН	Максимална	28,0	31,4	23,2	25,7	13,4	19,6	22,2	22,6	18,0	22,4	24,5	
	Средна	21,0	22,5	17,8	19,8	12,5	14,0	16,0	14,5	12,8	15,2	16,8	
	Минимална	12,2	17,5	14,4	13,0	12,0	11,6	10,5	11,0	7,4	8,6	10,0	
ТАРНА	Максимална	27,7	29,4	25,0	26,5	22,5	26,6	24,5	25,0	21,6	24,1	25,4	
	Средна	21,8	23,5	19,5	22,8	14,0	16,8	18,0	17,8	15,8	17,0	19,3	
	Минимална	15,7	19,2	15,5	15,8	13,0	12,8	12,6	15,4	9,4	10,8	12,5	
УРТАС	Максимална	28,5	28,6	25,1	27,0	19,5	23,0	25,0	26,7	22,8	25,0	24,5	
	Средна	22,0	21,8	19,8	21,2	14,8	17,5	18,5	19,0	15,8	18,5	19,5	
	Минимална	16,6	17,7	15,0	15,8	14,0	11,1	14,2	14,2	10,0	11,3	14,2	
ЯМБОЛ	Максимална	32,1	33,0	28,1	28,5	21,5	23,2	23,7	25,4	20,9	26,0	28,2	
	Средна	24,0	21,8	20,2	21,3	14,0	17,8	18,8	18,5	14,8	17,8	19,5	
	Минимална	14,4	13,2	16,3	13,3	14,0	10,2	14,7	11,9	9,7	9,5	13,5	
ЛУДЕН	Максимална	30,3	32,0	25,3	27,4	14,7	22,5	22,5	24,7	20,0	24,0	25,7	
	Средна	24,0	22,5	20,2	21,8	14,0	17,8	17,5	16,5	15,8	17,2	19,5	
	Минимална	16,0	17,2	16,4	14,7	13,2	12,2	13,2	13,9	10,3	10,0	14,0	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	30,5	32,0	26,0	27,5	18,5	22,5	24,0	26,0	26,0	25,0	26,1	
	Средна	22,0	22,8	20,2	20,9	12,2	18,2	17,3	18,8	15,0	16,2	17,2	
	Минимална	19,0	15,0	14,0	13,9	11,0	9,4	9,3	10,6	7,0	15,0	14,5	
ХАСКОВО	Максимална	31,6	31,8	26,8	28,2	14,8	22,8	23,6	26,2	20,8	25,7	27,0	
	Средна	23,5	22,0	21,5	20,5	12,5	17,8	17,8	17,8	14,2	17,2	20,8	
	Минимална	13,8	15,5	13,9	12,6	12,1	9,8	14,5	12,0	8,2	7,4	11,4	
БЪРДЖИ	Максимална	31,0	31,9	27,5	28,3	13,5	22,3	23,1	26,0	21,0	26,2	26,6	
	Средна	22,8	23,0	21,2	21,0	12,8	17,0	17,8	17,2	17,0	18,8	20,5	
	Минимална	15,4	16,5	14,0	13,9	12,0	8,8	1,1	10,3	9,3	11,1	13,0	

СТАНЦИИ	Дата	Элементы										
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
РАЙКОВО	Максимална	25,3	27,0	23,0	23,5	16,0	18,5	18,5	20,5	21,8	21,8	26,2
	Средна	19,5	17,5	17,6	16,8	11,2	11,5	13,5	13,5	15,8	15,8	20,0
	Минимална	11,0	11,0	15,2	14,0	8,0	5,0	9,0	5,6	8,6	8,6	13,9
ШОВЛИВ	Максимална	30,5	32,0	27,0	27,8	14,8	24,5	23,5	26,0	25,3	25,3	26,0
	Средна	22,8	21,6	19,2	18,0	12,4	18,2	18,6	19,0	17,8	17,8	20,0
	Минимална	16,3	16,6	15,2	14,0	11,6	13,2	13,6	14,0	8,6	8,6	13,9
ПАЗАРДЖИК	Максимална	28,8	30,2	27,0	27,5	19,2	23,2	22,6	26,0	21,6	25,5	25,2
	Средна	21,8	20,8	19,5	19,8	15,0	18,0	17,8	16,4	16,2	17,2	19,2
	Минимална	13,9	15,0	13,2	11,8	11,6	11,3	10,8	12,4	7,2	5,2	14,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	29,5	29,2	26,0	26,2	14,4	22,3	20,1	24,9	21,0	26,0	27,7
	Средна	22,5	19,8	19,0	19,8	14,0	16,8	14,8	13,8	14,8	18,0	20,8
	Минимална	14,5	15,8	11,8	12,5	10,3	8,8	10,8	9,8	5,8	7,1	13,8
ПЕТРИЧ	Максимална	31,2	31,8	29,5	27,5	22,0	24,5	24,5	27,1	25,0	27,5	29,5
	Средна	24,2	22,5	21,5	18,5	16,5	18,5	19,0	18,0	18,2	20,0	21,5
	Минимална	17,8	17,0	15,0	14,0	12,5	11,0	12,5	11,0	10,0	14,0	14,0
СОФИЯ	Максимална	28,0	23,0	23,0	16,6	16,1	20,0	17,6	22,5	17,7	22,8	24,0
	Средна	21,0	16,5	16,5	13,0	13,4	15,5	14,6	12,5	11,5	15,5	18,0
	Минимална	14,0	14,0	9,6	11,2	10,4	9,5	8,6	9,0	3,5	6,0	13,7
ПЕРНИК	Максимална	28,5	23,0	10,5	16,2	16,0	19,0	17,0	21,5	23,5	24,0	24,0
	Средна	20,8	16,4	11,9	11,2	9,9	13,8	12,5	12,0	5,9	16,2	16,2
	Минимална	13,3	15,4	9,3	9,3	4,5	7,5	9,4	9,2	12,4	12,4	12,4
КОСТЕНЦИЛ	Максимална	30,0	26,5	25,2	18,6	19,0	21,6	19,8	23,8	21,2	25,5	25,5
	Средна	22,5	18,6	17,5	13,0	13,4	15,2	13,9	13,9	12,8	18,4	18,4
	Минимална	12,5	13,6	10,4	10,6	6,6	6,7	8,9	8,9	3,8	14,4	14,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	13,6	11,6	8,6	7,6	1,6	8,7	2,6	4,2	0,1	7,8	11,8
	Средна	9,0	6,0	5,2	5,5	0,6	1,2	1,2	0,1	-5,6	5,3	7,5
	Минимална	7,0	4,0	1,2	4,5	-0,6	-0,6	-1,2	-0,1	-5,6	4,0	4,0
ВР. МУСАЛА	Максимална	8,5	9,0	8,4	3,8	-0,3	1,8	2,6	0,5	-3,3	3,3	4,2
	Средна	5,2	3,5	3,5	3,2	-3,3	-1,4	-1,4	-1,2	-3,4	0,3	2,5
	Минимална	2,9	1,0	-1,1	1,0	-3,6	-4,7	-2,6	-2,3	-7,4	0,3	0,5

В А Л Е Ж

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

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	0	-	-	0	3	-	-	3	21
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-	6	60
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	56
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	0	-	-	-	7	-	2	9	45
ГРАМАДА	-	-	-	-	1	-	-	0	10	-	1	12	85
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3	15
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	20
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	1	-	-	1	4	-	-	2	-	1	9	50
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	9	90
БОЙЧИНОВЦИ	-	0	-	-	0	0	-	-	6	-	-	6	35
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	3	2	-	-	8	-	1	14	51
ВРАПА	-	-	2	-	1	6	-	0	4	-	2	15	51
ГАБАРЕ	-	-	2	-	4	0	-	-	3	-	-	9	50
ОРИХОВО	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	92
КНЕЖА	-	-	1	-	4	-	-	-	1	-	1	7	43
ЛОВЕЧ	-	0	1	-	6	2	-	-	4	-	0	13	59
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	7	36
ТЕТЕВЕН	-	-	6	-	10	7	-	0	10	-	1	34	130
УГЪРЧИН	-	-	-	-	8	3	-	3	4	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	17	8	-	-	2	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	4	-	-	6	-	-	3	-	-	-	-
ПЛЕНЕН	-	0	1	-	4	7	-	-	3	-	-	15	93
ЛЕВСКИ	-	-	4	-	6	4	-	-	4	-	-	18	120
ПОРДИМ	-	-	1	-	6	3	-	-	2	-	-	12	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	6	2	-	-	4	-	-	12	92
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	8	5	-	-	3	-	0	17	212
ГАБРОВО	-	-	-	12	8	6	-	-	4	-	-	30	90
СЕВЛИЕВО	-	-	10	-	8	5	-	-	2	-	-	25	104
ТЯВНА	-	-	-	-	18	10	-	-	-	-	-	-	-
ДЯНОВО	-	-	10	-	6	9	-	-	3	-	0	28	107
В. ТЪРНОВО	-	-	11	-	7	9	-	-	5	-	0	32	152
ВЛЕНА	-	-	10	-	11	13	-	2	3	-	-	39	185
СВИЩОВ	-	-	0	-	10	4	-	-	2	-	-	16	114
ПАВЛИКЕН	-	-	4	-	5	4	-	-	1	-	-	14	70

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	0	-	14	10	-	0	6	-	-	30	176
БЪЛА	-	-	1	-	8	10	-	-	3	-	-	22	122
ОЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	14	10	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	11	10	-	-	6	-	-	27	158
СИЛИСТРА	-	-	2	-	5	9	-	-	6	-	-	22	157
ТУТРАКАН	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	6	-	3	7	-	3	7	-	-	26	216
РАЗГРАД	-	-	6	-	6	9	-	-	4	-	-	25	147
ПЕРИХ	-	-	3	-	-	8	-	-	4	-	-	-	-
БРАТ	-	-	2	-	7	10	-	-	6	-	-	25	156
САМУИЛ	-	-	-	-	3	7	-	-	4	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	8	-	6	10	-	1	1	-	-	26	136
ПОПОВО	-	-	8	-	5	14	-	-	4	-	-	31	172
ОМУРТАГ	-	-	9	-	8	12	-	-	2	-	-	31	155
ПУМЕН	-	-	12	-	4	7	-	1	4	-	-	28	155
ПРЕСЛАВ	-	-	12	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	7	-	4	10	-	1	-	-	-	22	220
НОВИ ПАЗАР	-	-	11	-	-	11	-	-	2	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	-	-	15	-	2	12	-	0	4	-	-	31	387
ТЕРВЕЛ	-	-	9	-	-	9	-	-	5	-	-	23	164
БЛАТНИЦА	-	-	16	-	-	15	-	-	1	-	-	32	290
ШАБЛА	-	-	6	-	-	19	-	-	1	-	-	26	325
КАЛИАКРА	-	-	8	-	-	16	-	-	1	-	-	25	357
КАВАРНА	-	-	14	-	-	15	-	-	-	-	-	29	322
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	13	-	-	10	-	-	-	-	-	23	176
ВАРНА	-	-	13	-	-	11	-	-	0	-	-	24	126
БОРОВО	-	-	31	-	-	14	-	-	4	-	-	45	321
ПРОВАДИЯ	-	-	20	-	-	15	-	-	-	-	-	35	205
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	18	-	0	11	-	-	-	-	-	29	241
ПОМОРИЕ	-	-	12	-	-	10	-	-	-	-	-	22	183
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	4	-	-	12	-	-	-	-	-	16	160
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	4	-	-	19	-	-	0	-	-	23	191
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	4	-	-	15	-	-	-	-	-	19	146
ФАКИЯ	-	-	5	-	-	21	-	-	3	-	-	29	263
ГРУДОВО	-	-	6	-	0	14	-	-	3	-	-	23	143

СИЛЕН ВЪТЪР

16 м/сек	17 м/сек	18 м/сек	28 м/сек	40 м/сек
Барна W 22.VIII	Тополовград NW 22.VIII	Ахтопол NW 22.VIII	Черни връх NW 22.VIII	вр. Ботев NW 27 и 28.VIII
Пазова NW 28.VIII	Недлско N 28.VIII	Емине NW 22.VIII		
	Ивайловград NW 28.VIII	Казанлък NW 28.VIII		
	Алфатар W 22.VIII			
	Смядово W 22.VIII			
	Русе SW 27.VIII			
	Търговище NW 28.VIII			
	Сандански NW 28.VIII			
	Вакарел NW 28.VIII			

14

ПРОДУКТИВНА ЕНЕРГИЯ В МВ (кВт/час) И ВЪЛНОСТ НА ПОТЪГА В % ОТ ШВ КМ 27. VIII 1981 ГОД.

ПОТЪГА	КАЗАНСКИ ОРАН				ПАРЕВНИЦА				ИДПЕРНА				ДРЪМ КУЛТУРА			
	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	
ВЪЛНОСТ	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	мв %	
ВЪЛНОСТ	0 31	0 41	0 47	8 50	0 31	4 44	13 52	47 62	19 63	35 66	67 69	0 31	0 37	0 42	10 50	
ВЪЛНОСТ	0 40	0 51	0 60	8 65	4 68	15 54	15 74	33 74	0 60	6 64	12 66	0 45	0 60	12 66	17 67	
ВЪЛНОСТ	3 58	15 71	43 78	80 79	6 67	14 70	31 71	63 75	11 66	36 74	81 79	0 39	0 44	0 40	0 35	
ВЪЛНОСТ	7 63	19 69	28 69	63 72	1 47	4 53	6 56	11 56	2 51	5 55	16 58	4 55	10 60	18 63	36 63	
ВЪЛНОСТ	9 62	9 61	13 58	20 54	5 50	9 52	13 52	20 50	0 43	4 41	4 39	7 56	11 56	13 52	21 51	
ВЪЛНОСТ	9 58	10 65	15 68	40 73	2 56	10 64	21 72	55 77				3 58	5 57	13 66	40 73	
ВЪЛНОСТ	15 30	31 83	56 76	88 70	17 36	39 93	62 80	133 81	32 84	78 91	224 109	17 96	34 88	52 74	92 70	
ВЪЛНОСТ	1 52	2 54	9 61	31 65	12 80	32 84	59 96	82 80	100 84	145 86	202 88	4 60	6 58	10 61	23 61	
ВЪЛНОСТ	11 77	16 62	26 63	43 44	6 63	11 57	21 60	27 60	13 59	21 60	26 60	8 64	12 59	13 59	31 61	
ВЪЛНОСТ	13 78	32 74	58 77	117 83	14 80	32 76	46 71	68 71	12 56	13 55	29 61	18 90	40 83	72 84	134 87	
ВЪЛНОСТ	7 69	13 70	23 69	42 69	5 64	9 64	17 66	21 62	11 69	16 65	17 61	6 67	8 63	15 64	23 64	
ВЪЛНОСТ	2 53	9 56	15 59	35 67	2 53	7 53	8 55	8 57	6 53	7 54	7 56	5 60	10 56	12 53	12 58	
ВЪЛНОСТ	15 81	25 71	31 65	89 61	12 70	11 56	19 58	23 56	7 49	7 50	7 50	10 65	15 60	19 59	26 57	
ВЪЛНОСТ	3 61	3 57	3 56	11 56	11 82	14 72	14 72	14 63	11 67	11 62	21 60	10 79	15 72	17 65	24 61	

15

КУЛТУРА	ДЪЛГОКА ОРАН					НАРЕВНИЦА					ДЪЛГОКА					ДЪЛГОКА				
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвенна влажност	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	
Средна температура	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	mm %	
Г.ТРАКОВ	9 57	18 55	27 55	36 59		13 80	19 70	28 65	36 60		42 103	79 90	172 17	53 17	90 19	82 46	84 82	84 134	86	
КАРГОЛ	7 66	12 62	12 56	12 54		11 84	29 86	55 88	98 88		22 79	45 83	90 86	10 81	29 86	59 90	121 95			
ЗЕМНА	8 76	24 81	47 84	84 84		15 94	26 82	33 73	52 72		45 105	72 95	97 85	16 97	31 88	52 84	92 84			
ОДЖЕО	13 88	20 76	22 66	32 66		10 53	12 44	12 42	12 42		29 64	39 61	66 63	15 67	24 58	34 58	64 62			
КАНАЛ	12 57	23 57	34 58	52 58		10 70	28 75	43 74	57 71		23 71	30 69	31 65	13 76	33 79	58 81	95 79			
УЧЕЛ	10 70	24 71	40 73	50 69		10 89	23 84	37 81	69 81		20 87	35 78	62 76	10 89	13 74	17 71	22 69			
УАСОВО	12 94	18 80	30 77	59 78		12 67	24 60	27 55	49 65		56 103	81 94	165 101	7 50	17 52	24 58	83 77			
ЛИВЕН	9 57	14 48	15 42	32 57		6 55	13 64	25 77	35 76		13 54	26 55	68 63	7 48	12 43	20 46	74 59			
ДЖЕЛ	6 57	11 50	22 52	53 58		4 61	6 59	7 63	34 70		18 70	40 77	87 85							
ПОВЕВ	0 50	0 49	0 49	0 43		12 78	22 77	42 80	77 83		5 80	7 63	28 68	7 68	9 62	10 64	45 73			
ПАЗАРЛИК	8 67	9 55	11 54	38 66							24 81	32 76	70 77	9 70	15 68	29 73	68 81			
Г.ЛОЖЕН																				
ТАВАНЧЕО	8 68	16 70	24 70	27 68																
САНАНСИ																				

Забележка: 1 % от ПОВ е изключена от обща ниво релативна в почвата.
Н - почва.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА И СЛЪНЧОГЛЕДА КЪМ 30.VIII.1981 ГОД.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА					СЛЪНЧОГЛЕД				
	Сорт	Фаза на развитие	височина	Сорт	Фаза на развитие	височина	Сорт	Фаза на развитие	височина	Сорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Кн2 - 611	вос.зрелост	24.VIII		Передовик	узряване	10.VIII			
КАПИТАНОВИЦА	Кн2 - 611	вос.зрелост	30.VIII	218		Передовик	цъфтене	4.VII	168	
ГРАМАДА	Кнежа-35	мл.зрелост		177		Передовик	узряване	24.VIII		
УМИНИ	BC - 6625	вос.зрелост	28.VIII			Передовик	узряване	24.VIII	220	
ДЖМ	Н - 708	вос.зрелост	26.VIII	230		Передовик	цъфтене	30.VI	224	
СЪЗОВЕЦ	Н - 622	мл.зрелост	10.VIII	221		Передовик	узряване	22.VIII	192	
Д-Р ИОСИФОВО	Кнежа-35	вос.зрелост	24.VIII	194		Передовик	узряване			
БЕРКОВИЦА	Н - 708	мл.зрелост	15.VIII	215						
БРАЦА	Кн2 - 611	вос.зрелост	30.VIII	228						
КНЕЖА	Н - 708	цъл.зрелост	30.VIII	247		Передовик	узряване	17.VIII	176	
ОРЯХОВО	Кн2 - 611	вос.зрелост	30.VIII	260		Передовик	цъфтене	6.VII	210	
БОРОВАН	Кн2 - 611	вос.зрелост	22.VIII	187		Передовик	узряване		178	
КОЯНАРЕ	Н - 708	вос.зрелост	28.VIII	280						
БОТЕВГРАД	BC - 6625	мл.зрелост	20.VIII	130						
РАВНИЩЕ	БКР - 5	мл.зрелост	10.VIII	215						
УГЪРЧИН	Н - 622	вос.зрелост	20.VIII	201		Передовик	узряване	10.VIII	134	
БОРИМА	Н - 622	мл.зрелост	10.VIII	215						
БРАБЕВО	Досен 230	вос.зрелост	21.VIII	130						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Н - 622	мл. зрелост		210				
НИКОЛАЕВО	Н - 708	мл. зрелост	10. VII	230	Хибрид - 26 узряване		24. VII	152
Д. ЛЪБНИК	Н - 708	вос. зрелост	22. VII	320	Передовик узряване		22. VII	173
БРЕСТ	Н - 708	вос. зрелост	22. VII	232	Хибрид - 62 узряване		28. VII	
НОВАЧЕНЕ	Кн2 - 611	мл. зрелост	13. VII	228	Передовик узряване		16. VII	172
ПОРДИМ	ВС - 6625	вос. зрелост	28. VII	162	Передовик узряване		21. VII	149
СЕВЛИЕВО	Н - 708	мл. зрелост	12. VII	248				
ДРЯНОВО	Н - 708	мл. зрелост	23. VII	190				
ЕЛЕНА	РПХ-1960	вос. зрелост	25. VII	160	Передовик узряване		28. VII	
ДЖУЛЮНИЦА	Н - 708	мл. зрелост	18. VII					
ПАВЛИКЕНИ	Н - 708	мл. зрелост	5. VII	287				
КАРАИСЕН	Н - 708	вос. зрелост	30. VII	245				
ВАРДИМ	Н - 708	вос. зрелост	20. VII	200	Передовик узряване		20. VII	200
ДВЕ МОГИЛИ	Н - 606	вос. зрелост			Н - 62	цъфтене		173
ОБР. ЧИФЛИК	Н - 708	мл. зрелост	8. VII	257	Н - 62	узряване	26. VII	255
БРЪШЛЯН	Н - 708	вос. зрелост	30. VII	230		цъфтене	20. VII	219
КУБРАТ	Н - 708	вос. зрелост	28. VII	267	Передовик узряване		24. VII	178
ИСПЕРИХ	Н - 708	мл. зрелост	4. VII	270	Старт узряване			197
РАЗГРАД	Н - 622	мл. зрелост	16. VII	232	Передовик узряване		17. VII	180
СВЕТЛЕН	ВС - 6625	вос. зрелост	26. VII	195				
ТЪРГОВИЩЕ	Н - 708	вос. зрелост	30. VII	214				
СМЯДОВО	ВС - 6625	мл. зрелост	22. VII	224	Передовик узряване		28. VII	178
ПРЕСЛАВ	РХ - 32	мл. зрелост	20. VII	172	Прогрес узряване		15. VII	204
ЦАРЕВ БРОД	Кн2 - 611	мл. зрелост	7. VII	215	Передовик цъфтене		8. VII	205
ИЗГРЕВ	Н - 622	мл. зрелост	7. VII	180	Передовик узряване		23. VII	150
ПЕТ МОГИЛИ	Кн2 - 611	мл. зрелост		185	Передовик цъфтене			195

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САДОВО	ВС - 6625	вос. зрелост	14. VII	259	Передовик узряване		18. VII	216
МИНИСТРА	Н - 708	мл. зрелост	6. VII	211	Н - 62	узряване		168
ДУРОВО	ВС - 6625	изметляв.	15. VI			цъфтене	9. VII	
БЕЗМЕР	Н - 708	вос. зрелост	14. VII	220	Передовик узряване		28. VII	230
КОЗЕР. М-Т	ВС - 6625	мл. зрелост	15. VII	237	Передовик узряване		23. VII	210
ГОЛУХИНИ	ВС - 6625	мл. зрелост	16. VII	236	Передовик узряване		28. VII	210
СПАСОВО	РС - 6625	мл. зрелост	18. VII		Передовик узряване			180
НАБЛА	ВС - 6625	вос. зрелост	21. VII	195	Передовик узряване		18. VII	168
СУВОРОВО	ВС - 6625	мл. зрелост	23. VII	203	Октябър цъфтене			183
МИНИЦА	Кн2 - 611	вос. зрелост	24. VII	150	Передовик цъфтене		2. VII	
ГАЛАТА	Кн2 - 611	вос. зрелост	22. VII	140	Передовик цъфтене		6. VII	140
Г. ТРАЙКОВ	Кнежа-35	вл. зрелост	30. VII					
ЕРИЗАРЕ	Кнежа-35	мл. зрелост	10. VII		Передовик узряване		14. VII	140
БУРГАС	АНЖУ-360	пълна зрелост	23. VII		Передовик узряване		16. VII	
ПРИМОРСКО	ВС - 6625	вос. зрелост	24. VII					
М. ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО	ВС - 6625	вос. зрелост	14. VII	162	Друга узряване		27. VII	178
АЙТОС	Кн2 - 611	мл. зрелост	6. VII	173				
КАРНОБАТ	ВС - 6625	вос. зрелост		164	Передовик узряване		21. VII	157
СВИГУРЛАРЕ	Н - 708	вос. зрелост	28. VII	240				
САДОВО	ВС - 6625	вос. зрелост	24. VII	150	Передовик узряване		4. VII	232
ЗИМИЦА	Н - 622	вос. зрелост		228	Передовик узряване		21. VII	167
ЯМБОЛ	Н - 708	вос. зрелост	25. VII	193	Передовик узряване		13. VII	140
НЕДЯЛСКО	РХ - 20	мл. зрелост	19. VII	200	Передовик узряване			
СТ. КАРАДЖОВО	Н - 708	мл. зрелост	18. VII	180	Передовик узряване			
ВЛХОВО	Н - 622	вос. зрелост	15. VII		Прогрес узряване		2. VII	145

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖЕЛЯЗКОВО								
БОЯНОВО	BC - 6625	вос. зрелост	22. VIII	228	Передовик	узряване	18. VIII	193
САМУИЛОВО	BC - 6625	пълна зрелост	26. VIII	238				
СТЪЛЧЕВО	КН2 - 611	пълна зрелост	17. VIII	187				
МЛЕКАРЕВО	Н - 622	мл. зрелост	2. VIII	196	Передовик	узряване	20. VIII	152
КАЗАНЛЪК	КН2 - 611	мл. зрелост	22. VIII	182				
ДЪЛБОКИ	КН2 - 611	вос. зрелост	22. VIII	255				
БР. ДАСКАЛОВИ	Н - 622	вос. зрелост	15. VIII	230				
ЧИРПАН	КН2 - 611	вос. зрелост	28. VIII	160				
ТРЪНКОВО	Н - 708	вос. зрелост	24. VIII	240	Прогрес	узряване	9. VIII	
ГЪЛБЪОВО	КН2 - 611	вос. зрелост	19. VIII					
ГЛАВАН	Н - 708	вос. зрелост	20. VIII	186	Шарен	узряване	4. VIII	150
ХАСКОВО	Н - 708	вос. зрелост	22. VIII	235				
ХАРМАНЛИ	Н - 708	пълна зрелост	28. VIII	220				
ЛЮБИМЕЦ								
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	BC - 6625	пълна зрелост	25. VIII	210				
ПЪРВОМАЙ	Н - 708	вос. зрелост	24. VIII					
ПЛОВДИВ	Н - 708	пълна зрелост	30. VIII	262				
КРИЧУМ	Н - 622	вос. зрелост	22. VIII					
СЪЕДИНЕНИЕ	Н - 622	вос. зрелост	30. VIII	271				
БРЕЗОВО	Н - 708	мл. зрелост	1. VIII	264				
ЧЕРНОЗЕМ	Н - 708	мл. зрелост		270				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАНОСЕН	BC - 6625	пълна зрелост	2. VIII	188				
КАРЛО	Н - 708	вос. зрелост	25. VIII	260				
ПАВЛАТРИЦА								
ПЕСИЧЕВО	Н - 708	вос. зрелост	24. VIII	282				
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ								
САЧКОВ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОЛЕЦ								
В. КАМАРИ								
БЛИН ПЕЛИН	РХ - 20	мл. зрелост	17. VIII	181				
У. ЛЮЗЕН	Н - 708	мл. зрелост	14. VIII	225		узряване	26. VIII	
КОСТИНБРОД		вос. зрелост	19. VIII					
ГОЛЕЧ		изсвилян.		148				
ТРЪН	АНЖУ	изсвилян.	16. VIII					
БРЕЗНИК		мл. зрелост	12. VIII					
Д. РАКОВЕЦ		мл. зрелост	7. VIII	156				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДМИТРОВ	Н - 622	пълна зрелост	27. VIII					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АВГУСТ 1981 ГОД.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	21,4	22,1	-0,7	36,6	4	6,8	30
МИХАЙЛОВГРАД	20,4	22,6	-2,2	36,2	3	4,5	29
БРАЦА	20,4	21,9	-1,5	33,7	3	7,0	29
КНЕЖА	20,6	22,0	-1,4	33,9	4	3,0	29
ЛОВЕЧ	20,2	22,3	-2,1	34,0	10	6,7	30
ПЛЕВЕН	21,4	23,0	-1,6	35,0	3	8,0	29,30
ГАБРОВО	20,0	19,7	0,3	31,0	4,11	8,7	29
В.ТЪРНОВО	20,2	22,2	-2,0	33,3	3,11	5,9	30
РУСЕ	22,0	23,4	-1,4	38,3	11	8,4	29
СИЛИСТРА	21,7	22,0	-0,3	33,4	3	8,9	29
ТЪРГОВИЩЕ	20,4	21,5	-1,1	33,5	3	7,4	30
ШУМЕН	20,4	21,4	-1,0	33,3	3	6,8	30
ТОЛЕБУХИН	19,7	20,7	-1,0	32,4	3	7,4	29
ВАРНА	21,2	22,4	-1,2	30,2	7,8,12	9,4	29
БУРГАС	21,4	23,1	-1,7	30,0	11,12	10,0	29
ЯМБОЛ	22,1	22,6	-0,5	34,8	11	9,5	30
СЛИВЕН	21,9	22,4	-0,5	33,7	4	10,0	30
СТ.ЗАГОРА	21,9	23,3	-1,4	35,0	4	7,0	29
ХАСКОВО	22,0	23,5	-1,5	34,2	3	7,4	30
КЪРДЖАЛИ	22,0	23,0	-1,0	33,7	4	8,8	26
РАЙКОВО		17,4		35,0	4		
ШЛОВДИВ	21,8	22,8	-1,0	35,5	4	8,6	29,30
ПАЗАРДЖИК	21,1	22,6	-1,5	36,1	4	7,2	29,30
БЛАГОВЕГГРАД	20,7	23,0	-2,3	36,2	3	5,8	29
ПЕТРИЧ	23,4	24,6	-1,2	38,6	4	10,0	29,30
СОФИЯ	18,3	19,7	-1,4	32,0	3,4	3,5	29
ПЕРНИК		19,9		32,2	4		
КЮСТЕНДИЛ	19,5	21,0	-1,5	33,8	4	3,8	29
ЧЕРНИ ВРЪХ	7,8			16,4	11		
БР.МУСАЛА	1,9			12,8	3		

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	3,0	3,0	0,0	16	13	3	4	2	2
БРАЦА	3,8	3,7	0,1	12	12	0	5	4	1
КНЕЖА	3,8	3,0	0,8	12	14	-2	6	2	4
ПЛЕВЕН	4,1	3,3	0,8	11	12	-1	4	2	2
РУСЕ	2,8	3,2	-0,4	15	14	1	2	2	0
СИЛИСТРА	2,1	3,3	-1,2	17	14	3	1	2	-1
ШУМЕН	2,6	3,4	-0,8	14	11	3	1	2	-1
ВАРНА	2,8	2,9	-0,1	14	14	0	2	1	1
БУРГАС	1,8	3,2	-1,4	21	16	5	1	2	-1
СТАРА ЗАГОРА	3,0	3,0	0,0	14	12	2	1	2	-1
СМИЛЕНГРАД	2,7	2,3	0,4	12	13	-6	2	1	1
ШЛОВИД	3,0	3,0	0,0	15	14	1	1	2	-1
СОФИЯ	4,0	3,5	0,5	11	12	-1	3	2	1
ПЕТРИЧ	3,3	2,2	1,1	13	15	-2	2	0	2
КЮСТЕНДИЛ	3,3	3,5	-0,2	13	11	2	2	2	0

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА АВГУСТ 19 81Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	13	44	30	ПАВЛИКЕНИ	17	51	33
НОВО СЕЛО	6	30	20	РУСЕ	60	43	139
КУЛА	13	46	28	БЯЛА	22	47	46
БЕЛОГРАДЧИК	40	57	70	СЛИВО ПОЛЕ		55	
ГРАМАДА	16	39	41	ОБР. ЧИФЛИК		48	
МИХАЙЛОВГРАД	30	51	59	СИЛИСТРА	39	36	108
ЛОМ	13	43	30	ТУТРАКАН		48	
ВЪЛЧЕДРЪМ	31	35	89	ДУЛОВО	40	52	76
БРУСАРИИ	23	37	62	РАЗГРАД	61	42	145
БОЙЧИНОВЦИ		53		ИСПЕРИХ		59	
БЕРКОВИЦА	37	67	55	КУБРАТ		49	
БРАЦА	40	74	54	САМУИЛ		53	
ТАБАРЕ	19	50	38	ТЪРГОВИЩЕ	46	44	104
ОРЯХОВО	16	41	39	ПОПОВО	37	47	78
КНЕЖА	13	41	32	ОМУРТАГ	38	47	80
ЛОВЕЧ	55	55	100	ШУМЕН	30	49	61
ЛУКОВИТ		52		ПРЕСЛАВ		58	
ТЕТЕВЕН	76	66	115	ВЕНЕЦ	51	45	113
УГЪРЧИН		55		НОВИ ПАЗАР		29	
ТРОЯН		64		ТОЛЕБУХИН	58	29	200
АЛЕКСАНДРОВО		48		ТЕРВЕЛ	29	57	50
ПЛЕВЕН	19	43	44	ШАБЛА	36	25	144
ЛЕВСКИ	22	37	59	КАЛИАКРА	31	21	147
ПОРДИМ	28	45	62	КАВАРНА	40	27	148
НИКОПОЛ	16	43	37	ВАРНА	41	36	113
НОВАЧЕНЕ	65	34	191	СУВОРОВО	54	37	145
ТАБРОВО	37	75	49	ПРОВАДИЯ		36	
СЕВЛИЕВО	39	59	66	СТ.ОРЯХОВО		43	
ТРЯВНА		65		БУРТАС	32	26	123
ДРЯНОВО	29	62	47	ПОМОРИЕ	28	19	147
В.ТЪРНОВО	35	59	59	СОЗОПОЛ		18	
ЕЛЕНА	49	54	91	МИЧУРИН	16	19	84
СВИЩОВ	16	36	44	М.ТЪРНОВО	29	23	126

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	25	19	131	АСЕНОВГРАД	40	46	86
ФАКИЯ	40	22	181	ПЪРВОМАЙ	58	36	161
ГРУДОВО	26	23	113	САДОВО	40	38	105
АЙТОС	36	23	156	СЪЕДИНЕНИЕ		38	
КАРНОБАТ	49	31	158	БРЕЗОВО	49	39	125
СУНГУРЛАРЕ		29		ХИСАР	48	44	109
ЛИВЕН	40	35	114	КАЛОФЕР		60	
КОТЕЛ	119	44	270	КАРЛОВО	99	47	210
КЕРМЕН	46	36	127	РОЗИНО	85	52	163
ЛЮБ. МАХАЛА	31	30	103	ПАЗАРДЖИК	34	33	103
Н. ЗАГОРА		39		ПАНАГОРИЩЕ		47	
ЯМБОЛ	41	41	100	ЯЗ. "БАТАК"		48	
ЕЛХОВО	49	23	213	ПЕЩЕРА		37	
Г. ДЕРВЕНТ		23		ВЕЛИНГРАД	70	42	166
ТОПОЛОВИГРАД	39	30	130	БЛАГОВЕГГРАД	59	25	236
СТАРА ЗАГОРА	41	48	85	ЯКОРУДА		40	
ОПАН		30		РАЗЛОГ	56	30	186
ШИКА	38	54	70	Г. ДЕЛЧЕВ	37	33	112
КАЗНИЦА	32	56	57	САНДАНСКИ	63	25	252
ЧИРПАН	57	37	154	ПЕТРИЧ	45	24	187
ХАСКОВО	42	29	144	СОФИЯ	64	54	118
ДИМИТРОВГРАД		27		САМСКОВ		45	
ХАРМАНЛИ	31	36	86	ИХТИМАН	37	44	84
КЪРНАЛ	24	29	82	СРЕДНОГОРИЕ		46	
КЪРНАЛИ	22	35	62	БОТЕНГРАД	52	61	85
ИВАЙЛОВГРАД	16	35	45	ЕЛИН ПЕЛИН		39	
КРУМОВГРАД	46	33	139	БОКУРИЩЕ	55		
МОМЧИЛГРАД		30		СЛИВИЦА		56	
АРДИНО		55		ГОДЕЧ		56	
РАЙКОВО	89	77	115	ПЕРНИК	78	56	139
ЗЛАТОГРАД		57		ТЪРН	56	46	121
ДЕВИН		56		РАДОМИР	78	39	200
ЧЕПЕЛАР	124	91	136	КОСТЕНЦИ	49	37	132
ПЕЩЕРИ	35	35	100	СВ. ДИМИТРОВ		38	
	83	48	166	РЕЛ. МАНАСТИР		47	

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. №

142

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София