

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.VI.1982 г.



СОФИЯ
1982

П Р О Г Н О З А
ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 ЮНИ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна купеста облачност, краткотрайни валежи и временни слаби понижения на температурите през първия ден и в края на периода.

Максимални температури между 26 и 31°.

Бинка Стоянова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в безградиентно относително високо барично поле. Преобладаваше слънчево време с по-значителна купеста облачност в следобедните часове, когато на отделни места преваля краткотраен дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици.

На 13.VI страната беше в топлия сектор на обширна много-центрова циклонална област, която обхващаше почти целия континент, без югоизточните райони от ЕТСС. Имаше променлива облачност и на места отново преваля краткотраен дъжд.

На 14.VI от северозапад в тила на циклон с център над Одеска област нахлу студен въздух. Облачността се увеличи и на много места валя дъжд, вятърът се усили, а максималните температури се понижиха с 5-8 градуса.

На 15.VI в тила на циклона, който се придвижи на север, времето се задържа хладно и ветровито с променлива облачност.

На 16.VI в безградиентно относително високо барично поле преобладаваше слънчево време. на 17.VI отново от северозапад в тила на плитък циклон, който премина северно от страната, нахлу хладен и влажен въздух, облачността се увеличи и на места преваля дъжд.

На 18 и 19.VI в безградиентно относително високо барично поле преобладаваше слънчево време, като на 19.VI в следобедните часове се разви значителна купеста облачност и на места преваля краткотраен дъжд.

На 20.VI от северозапад премина размит студен фронт. Облачността беше променлива, вятърът временно се усили и на места преваля краткотраен дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 11-13 юни в цялата страна, на 19 и 20 в много райони, средните денонощни температури бяха от 1 до 3,5° по-високи от нормата, а през останалите дни от десетдневното - от 1 до 5,5° по-ниски от нормалните. Най-високи /между 21 и 26°, Петрич 27,0°/ в повечето райони те бяха на 12, във високите полета на Западна България на 20.VI, а най-ниски /между 14 и 18°/ - на 14 и 15.VI.

Средните десетдневни температури в цялата страна бяха по-ниски от нормалните - от 0,2 до 2,0°.

Най-високите максимални температури /между 27 и 32° / бяха измерени

измерени на 12 и 13.VI, в западната част от Горнотракийската низина на 20, а най-ниските минимални /между 7 и 12⁰/ - на 15 и 16.VI.

3. ВАЛЕЖИ. Валежите, типични летни, придружени от гръмотевични бури и градушки, най-често между 10 и 30 л/м², в повечето райони бяха под нормалните /50-90% от нормата/. Само на отделни места, неподлежащи на райониране, те бяха малко над - до 150% - нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни, между 17 и 20 м/сек; по Черно-морието, Сливен и планинските върхове между 24 и 34 м/сек, ветрове с посока запад-северозапад, духаха на 14.VI в тила на циклоналният вихър с център над Южна Украйна.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното и главно през първата му половина почти навсякъде валя, в някои райони доста обилно. Повърхностният почвен слой имаше умерено до слабо овлажнение, а състоянието му бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата при есенните посеви значително намаля. В еднометровия почвен слой продуктивната влага почти в цялата страна бе по-малко от 50 мм и общ запас около 50-60% от ППВ, а в някои райони напълно изчерпана /Варненско, Старозагорско, Пловдивско и другаде/, но есенниците навлязоха вече в съответните зрелости и липсата на влага постепенно губеше значение. При окопните култури количеството ѝ бе значително повече - в по-голямата част на страната между 110 - 140 мм и общ запас влага 80-90% от ППВ - напълно достатъчна да задоволи нуждите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при сравнително променливи агрометеорологични условия. Докато в началото и в края на десетдневното топлинните условия бяха около нормалните и обезпечаваша нормални темпове на развитие, то в средата на периода топлинните постъпления бяха чувствително под нормалните и оказваха задържащо влияние, особено върху развитието на топлолюбивите земеделски култури. Общо за десетдневното топлинните условия бяха около и малко под нормалните за средата на юни.

Независимо от променливите темпове при всички земеделски култури се осъществи напредък в тяхното развитие. Млечната зрелост обхвана почти всички посеви пшеница. В последните етапи на налива-

нето на зърното останаха само късните посеви във високите котловинни полета, докато ранните посеви предимно по долното поречие на Струма, Марица и отделни микрорайони покрай Дунав, встъпиха в начало на восъчна зрелост. С малки изключения восъчната зрелост настъпи и при ечемика, като най-ранните встъпиха и в масова пълна зрелост /вж.приложените фенологични карти/. Общото състояние на есенните посеви, въпреки и при голямото различие във водните запаси на почвата бе все още добро и много добро.

С променливи темпове протичаше и развитието на пролетните култури. Царевичните посеви продължиха масовото листообразуване при средна височина на растенията 55-80, в отделни случаи до 100-120 см. Нови посеви слънчоглед встъпиха във фаза образуване на съцветие, чиято височина бе между 65 и 90 см. Захарното цвекло встъпи в период на надебеляване на кореноплода, а полския фасул - във фаза цъфтеж и начало на образуване на чушки. Напреднаха в развитието си овеса, соята, тютюна, памука и други. Общото състояние на пролетните култури бе добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално. В узряване встъпиха и късните сортове череша и ягоди. При лозата продължи цъфтежа на ресите при общо взето благоприятни условия. За развитието на различните болести и вредители условията бяха подходящи, което доведе до засилване на растително-защитните мероприятия.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преваленията през първата половина на десетдневното създаваха известни затруднения за разнообразните полски работи, но през втората му половина условията значително се подобриха. Продължаваха грижите за окопните култури, растително-защитните мероприятия, коситбата, а в Южна България почна жътвата на ечемика и други.

Съставили: М.Стефанова, О.Гаврилов, Н.Витанов и Ст.Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.VI.1982 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	20,0	20,5	-0,5
МИХАЙЛОВГРАД	18,5	20,5	-2,0
БРАЦА	19,0	19,8	-0,8
КНЕЖА	19,0	20,2	-1,2
ЛОВЕЧ	18,9	20,6	-1,7
ПЛЕВЕН	20,4	21,1	-0,7
ГАБРОВО		18,3	
В.ТЪРНОВО	18,5	20,0	-1,5
РУСЕ	20,2	21,4	-1,2
СИЛИСТРА	19,9	20,5	-0,6
ТЪРГОВИЩЕ	19,0	19,3	-0,3
ШУМЕН	18,4	19,2	-0,8
ТОЛБУХИН	17,9	18,4	-0,5
ВАРНА	19,1	19,9	-0,8
БУРГАС	20,2	20,6	-0,4
ЯМБОЛ	20,0	20,2	-0,2
СЛИВЕН	19,4	20,2	-0,8
СТ.ЗАГОРА	20,0	21,0	-1,0
ХАСКОВО	20,0	21,0	-1,0
КЪРДЖАЛИ	20,2	20,6	-0,4
СМОЛЯН	14,3	15,8	-1,5
ПЛОВДИВ	20,2	21,1	-0,9
ПАЗАРДЖИК	19,9	20,8	-0,9
БЛАГОЕВГРАД	19,5	20,6	-1,1
ПЕТРИЧ	23,1	22,7	0,4
СОФИЯ	17,1	18,0	-0,9
ПЕРНИК	16,5	17,6	-1,1
КЮСТЕНДИЛ	17,7	19,0	-1,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,8		
ВР.МУСАЛА	1,1		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.VI.1982 г.

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

СТАНЦИИ	Дата		Елементи																		
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	28,3	28,8	29,0	29,7	19,6	21,4	22,7	22,0	25,2	25,5										
	Средна	21,8	22,5	22,5	19,5	14,8	16,2	17,0	15,5	20,0	20,0										
	Минимална	13,3	11,4	14,0	14,0	12,7	10,5	8,5	12,0	9,8	14,0										
ШУМЕН	Максимална	27,7	27,3	21,0	28,2	19,8	20,6	22,5	22,0	24,0	25,3										
	Средна	20,0	21,0	22,2	18,8	15,0	15,8	15,2	16,5	18,5	21,0										
	Минимална	13,5	16,0	14,2	13,0	13,0	11,0	8,4	12,0	11,0	13,9										
ТОЛЕБУХИ	Максимална	27,4	24,4	30,1	27,9	20,4	21,0	22,2	20,9	23,7	24,8										
	Средна	20,2	19,2	22,2	18,8	15,2	15,2	15,2	15,3	18,2	19,2										
	Минимална	14,0	16,0	16,8	14,0	11,6	10,4	10,9	11,7	10,4	15,5										
ВАРНА	Максимална	26,5	23,7	27,0	26,5	21,8	23,2	22,5	23,0	22,8	26,5										
	Средна	20,5	20,2	22,2	18,8	16,8	17,2	18,2	17,4	19,0	21,0										
	Минимална	15,0	18,2	18,0	15,0	13,5	11,5	11,5	12,5	13,0	17,6										
БУРГАС	Максимална	29,8	23,6	31,0	30,4	23,7	23,6	24,9	23,7	24,5	28,8										
	Средна	22,5	21,5	22,5	20,5	18,2	18,0	17,8	18,5	19,8	22,2										
	Минимална	16,2	19,5	16,7	17,6	13,4	13,0	14,0	13,7	14,1	16,5										
ЯМБОЛ	Максимална	28,0	30,1	28,0	29,0	22,3	23,4	24,5	24,2	25,6	27,9										
	Средна	22,5	23,2	22,0	20,0	17,2	17,8	18,2	17,2	19,5	22,5										
	Минимална	16,0	18,0	15,6	15,7	11,8	8,4	12,0	11,0	12,5	12,6										
СЛИВЕН	Максимална	26,7	22,5	28,0	26,4	20,5	21,0	22,6	22,6	25,0	27,0										
	Средна	21,6	22,0	20,9	18,6	16,2	17,8	17,8	18,0	20,2	22,0										
	Минимална	15,3	16,7	16,7	17,0	13,6	10,3	12,6	12,5	13,5	16,5										
СТ. ЗАГОРА	Максимална	28,0	28,5	28,0	29,5	22,0	23,1	25,0	25,5	26,0	28,0										
	Средна	22,8	24,2	22,0	18,8	15,8	17,8	17,8	18,2	21,8	20,5										
	Минимална	15,0	16,0	16,0	15,5	10,5	12,0	12,0	10,6	13,0	15,5										
ХАСКОВО	Максимална	29,1	28,4	28,5	29,4	21,8	23,6	25,5	25,6	27,8	29,7										
	Средна	22,0	23,5	21,8	19,8	16,2	18,2	18,5	17,2	21,0	22,0										
	Минимална	14,4	15,8	14,9	14,4	13,5	8,5	12,4	11,5	11,4	15,5										
КЪРПАЛИ	Максимална	27,5	28,4	28,0	26,5	21,4	23,4	24,4	24,5	27,5	28,5										
	Средна	20,8	22,0	22,8	19,2	17,8	17,5	18,5	19,5	20,8	22,5										
	Минимална	15,5	15,0	17,4	16,5	12,4	9,6	12,0	12,5	13,5	16,5										

СТАНЦИИ	Дата		Элементы																
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									

СМОЛЯН	Максимална	21,5	25,0	25,5	22,0	18,5	17,6	21,0	22,0	23,8	24,5
	Средна	15,0	18,0	19,2	13,0	13,5	12,5	14,2	15,0	18,0	18,0
	Минимална	12,0	10,1	12,2	11,4	8,0	4,2	5,0	7,4	10,0	11,8
ПЛОВДИВ	Максимална	29,5	28,5	27,7	27,9	23,3	24,8	25,5	27,4	27,5	30,6
	Средна	22,8	22,2	22,2	16,0	17,0	18,2	18,8	20,2	20,5	23,8
	Минимална	16,3	16,7	17,8	15,0	13,5	10,0	13,5	14,8	14,6	15,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	28,0	28,0	29,2	25,8	21,8	24,0	24,2	27,2	27,0	30,0
	Средна	20,8	22,2	23,2	15,8	16,2	17,0	19,0	21,0	20,3	23,8
	Минимална	14,7	14,3	15,6	15,2	12,1	7,9	12,2	12,4	12,3	14,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	27,4	29,0	28,0	24,8	19,8	23,0	23,2	26,5	29,5	28,8
	Средна	22,2	23,0	23,0	16,0	14,8	16,5	16,5	19,2	21,8	21,8
	Минимална	14,2	15,6	19,3	14,0	10,8	10,4	11,9	10,6	15,3	16,5
ПЕТРИЧ	Максимална	30,5	32,5	30,5	28,0	23,0	26,0	27,5	29,5	32,5	34,5
	Средна	25,2	26,5	25,0	17,8	19,2	20,0	21,2	23,5	26,0	27,0
	Минимална	16,5	18,5	19,0	16,0	12,5	10,5	12,0	16,0	16,0	18,0
СОФИЯ	Максимална	25,1	27,1	25,1	23,6	17,2	19,5	18,3	23,2	25,5	25,0
	Средна	15,5	22,0	19,5	13,8	13,0	14,8	15,5	17,5	18,8	20,5
	Минимална	12,8	14,0	16,5	11,0	10,9	9,3	11,4	14,5	11,6	12,5
ПЕРНИК	Максимална	24,0	28,0	24,5	21,6	17,8	21,5	19,5	22,5	25,0	23,5
	Средна	18,2	21,0	19,2	13,2	11,8	12,8	15,5	16,0	18,2	19,5
	Минимална	13,0	12,0	15,5	11,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,0	12,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	26,0	27,6	26,0	21,5	19,6	21,6	19,2	25,3	29,4	26,5
	Средна	18,5	21,2	18,8	15,4	13,8	15,0	16,0	18,2	20,4	20,5
	Минимална	11,8	14,3	15,4	14,0	11,5	9,6	10,0	9,0	11,2	13,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	10,3	12,3	9,0	6,4	-0,2	3,4	4,3	7,7	10,7	10,0
	Средна	7,0	9,0	7,8	1,2	-2,0	1,2	2,5	5,0	8,2	7,8
	Минимална	5,1	6,5	6,7	-1,0	-3,0	-1,9	1,8	1,0	5,0	5,7
ВР. МУСАЛА	Максимална	6,2	8,4	6,2	2,6	-2,6	-0,1	0,4	1,6	6,6	5,9
	Средна	3,2	4,8	4,0	-2,0	-4,5	-2,2	-0,8	0,0	4,8	4,0
	Минимална	1,0	2,5	2,6	-4,0	-6,7	-5,0	-2,2	-3,3	1,1	2,2

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв.метър) за периода 11-20.VI. 1982 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	0	1	-	-	-	0	6	7	33
НОВО СЕЛО	-	-	-	3	3	-	1	5	0	6	18	90
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	9	43
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	4	-	-	-	-	5	4	2	16	52
ГРАМАДА	-	-	-	-	1	-	-	5	1	6	13	59
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	11	4
ЛОМ	-	-	0	0	1	-	0	1	0	6	8	33
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	19	21	100
БРУСАРИИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	11	44
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	4	-	-	-	-	1	13	18	50
ВРАЦА	-	-	1	2	4	-	-	-	4	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	15	10	1	-	-	-	-	13	39	118
ОРЯХОВО	-	-	-	0	3	-	-	6	-	-	9	47
КНЕЖА	-	-	2	3	2	-	-	0	-	-	7	25
ЛОВЕЧ	-	-	1	22	32	-	-	1	-	9	65	167
ЛУКОВИТ	-	-	-	21	-	-	-	-	-	8	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	17	1	28	-	-	0	0	10	56	112
УГЪРЧИН	-	-	-	14	10	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	1	2	-	22	-	-	4	-	2	31	74
АЛЕКСАНДРОВО	-	4	-	12	20	-	-	-	-	4	40	118
ПЛЕВЕН	-	-	-	7	4	-	-	1	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	10	11	-	-	2	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	3	-	3	-	-	2	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	2	2	11	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	5	14	-	-	10	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
ТРИВНА	-	2	-	1	20	-	-	8	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	4	10	-	-	8	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	-	-	3	13	-	-	6	-	1	23	79
ЕЛЕНА	-	-	-	9	18	-	-	6	-	-	33	85
СВИЦОВ	-	-	-	13	25	-	-	-	-	-	38	144
ПАВЛИКЕНИ	-	-	5	6	6	-	-	4	-	2	23	68

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	-	2	1	25	-	-	2	-	-	30	91
БЯЛА	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	53
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	18	-	-	18	-	-	36	120
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	0	-	20	-	-	1	-	-	21	64
СИЛИСТРА	-	-	-	-	4	0	-	1	-	-	5	20
ТУТРАКАН	-	-	-	-	21	-	-	4	-	-	25	89
ДУЛОВО	-	-	-	-	7	-	-	6	-	-	13	54
РАЗГРАД	-	5	-	-	10	-	-	1	-	-	16	59
ИПЕРИХ	-	-	-	-	9	-	-	7	-	-	16	57
БРАТ	-	-	-	-	36	-	-	8	-	0	44	133
САМУИЛ	-	2	1	2	13	-	-	6	-	0	24	52
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	4	11	-	-	1	-	1	17	65
ПОПОВО	-	-	-	3	8	-	-	2	-	-	13	48
ОМУРТАГ	-	8	-	2	18	-	-	1	-	0	29	97
ПУМЕН	-	4	-	1	15	-	-	3	-	-	23	85
ПРЕСЛАВ	-	-	-	2	11	-	-	2	-	-	15	60
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	10	-	-	3	-	-	13	65
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	1	10	-	-	3	-	-	14	56
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	0	6	-	-	4	-	3	13	54
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	3	2	-	-	0	-	1	6	32
ШАБЛА	-	-	-	0	2	-	-	1	-	1	4	20
КАЛИАКРА	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	14
КАВАРНА	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	14
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	4	3	-	-	1	-	1	9	39
ВАРНА	-	2	-	16	3	-	-	7	-	0	28	147
ВОРОВО	-	-	-	5	5	-	-	5	-	-	15	52
ПРОВАДИЯ	-	-	-	24	8	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	4	-	1	2	-	-	1	-	-	8	36
БУРГАС	-	-	-	-	4	-	-	7	-	-	11	48
ПОМОРИЕ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-	10	67
МИЧУРИН	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	7	29
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	7	29
ЗВЕЗДЕЦ	-	7	-	-	9	-	-	10	-	-	26	100
ФАКИЯ	-	-	-	-	5	-	-	10	-	-	15	60
ГРУДОВО	-	-	-	0	5	-	-	10	-	0	15	56

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	1	-	10	1	-	-	-	-	-	12	50
КАРНОБАТ	-	0	-	4	12	-	-	2	-	0	18	78
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	11	14	-	-	-	-	-	-	-
<u>СЛИВЕН</u>	-	1	17	9	9	-	-	2	-	0	38	146
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	14	-	-	5	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	2	21	-	-	4	-	-	27	79
КЕРМЕН	-	-	-	8	7	-	-	6	-	-	21	91
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	4	6	-	-	3	-	-	13	50
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	12	8	-	-	-	-	-	-	-
<u>ЯМБОЛ</u>	-	-	1	0	6	-	-	6	-	-	13	-
ЕЛХОВО	-	1	-	0	6	-	-	10	-	0	17	85
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	5	-	-	7	-	-	12	60
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	12	-	-	1	-	-	13	57
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	-	-	-	4	20	-	-	-	-	-	24	92
ОПАН	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	48	-	-	-	5	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	0	0	3	16	-	-	7	-	2	28	90
ЧИРПАН	-	-	-	8	2	-	-	-	-	3	13	50
<u>ХАСКОВО</u>	-	-	-	0	15	-	-	-	-	0	15	68
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	8	38
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	-	7	-	-	0	-	0	7	29
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	-	-	-	-	6	-	-	0	-	1	7	32
ИВАЙЛОВГРАД	-	11	-	-	2	-	-	-	-	-	13	81
КРУМОВГРАД	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	5	-
<u>СМОЛЯН</u>	-	10	-	-	8	-	-	1	-	9	28	104
ЗЛАТОГРАД	-	0	-	-	0	0	2	-	-	-	2	10
СРЕДНОГОРСЦИ	-	-	-	-	5	0	-	5	-	-	10	23
ДЕВИН	1	-	1	-	7	-	-	-	-	1	10	40
ДОСПАТ	23	-	4	-	4	-	-	-	-	-	31	67
ЧЕПЕЛАРЕ	-	1	12	-	8	-	-	-	-	-	-	-
<u>ПЛОВДИВ</u>	-	-	-	2	11	-	-	-	-	1	14	78
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4	19
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	15	7	-	-	-	-	6	28	100

[illegible]

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЯДЦЕРНА				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	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Среден	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАПИТАНОНИ	4 50 10 52 17 55 38 59				7 59 19 63 42 71 92 74				14 57 23 62 67 69			5 53 15 58 30 63 77 73	слънчоглед			
ГРАМАЛА	6 73 14 73 31 75 69 79				10 84 32 91 76 98 152 99				19 78 43 81 91 85			5 71 15 74 40 80 114 90	слънчоглед			
Д-Р ИОСИКОВО	0 50 8 63 34 73 79 78				8 72 32 88 70 92 152 97				1 60 35 73 98 84				слънчоглед			
БЪСОВЕЦ	1 36 8 59 17 53 42 57				1 41 9 51 30 62 95 74				14 58 31 63 77 69			1 44 8 51 21 57 75 68	слънчоглед			
КЕЖА	5 58 10 60 13 60 27 61				11 74 26 76 50 80 113 86				14 64 23 65 55 69			9 68 18 68 33 71 83 78	слънчоглед			
НОЛА ЧЕНЕ	3 44 5 48 9 49 20 50				13 74 29 77 59 80 115 82				4 46 9 49 23 52			10 65 23 70 49 74 106 79	слънчоглед			
НИКОЛАЕВО	12 83 26 82 34 78 76 82				21 108 51 109 93 108 155 102							14 89 33 89 65 94 148 100	слънчоглед			
БОРИМА	10 103 43 100 80 93 143 84				15 89 38 93 77 98 155 88				72 141 151 140 278 125			23 118 61 125 124 122 208 104	слънчоглед			
ТАВИКОВИ	5 62 10 63 19 66 32 65				9 72 25 78 52 83 119 89				22 75 46 80 109 86			9 72 20 73 41 77 101 84	слънчоглед			
СР. ЧИОЛИК	7 66 12 59 24 62 38 63				10 74 31 80 68 86 137 91				10 56 20 60 53 67			10 74 26 75 58 81 116 85	слънчоглед			
ТЪТОВИТЕ	8 65 14 59 26 61 50 66				12 75 30 74 65 80 133 87				18 57 27 62 60 69			11 72 27 70 53 74 95 77	слънчоглед			
ЦАРОВ БРОД	4 61 8 63 16 65 37 67				9 75 26 83 54 88 114 91				12 69 25 70 52 72			8 72 20 78 48 84 112 90	слънчоглед			
ИСТЕРИХ	1 47 4 49 7 56 9 60				10 72 29 78 60 85 126 93							5 58 14 61 25 66 61 75	слънчоглед			
СИЛИСТРА													кайсия			
ДОБЕ. ИСТИТУТ	11 68 21 66 33 66 55 66				16 81 40 88 77 91 145 93				14 58 23 60 42 62			13 73 31 78 65 84 130 88	слънчоглед			
СУБОРОВО	0 49 0 49 0 51 3 52				5 68 15 72 34 76 86 79				11 68 25 71 62 72			6 70 18 88 41 80 96 80	слънчоглед			

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЯДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
СТАДИИ	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ГРАНОВ	0 35 7 45 13 49 18 55				13 68 38 77 75 82 156 92				31 84 51 76 117 50			12 65 32 71 53 70 82 73
КАРНОБАТ	8 68 16 66 27 66 38 65				15 85 39 89 73 98 118 86				17 67 30 68 33 62			15 64 36 94 69 94 132 95
СЛАНИЦА	1С 81 28 85 55 88 110 93				13 89 34 91 68 95 134 98				21 78 42 81 80 83			11 56 28 63 57 71 119 78
СЛАДЖЕВО	7 70 13 66 16 63 30 66				8 73 16 70 36 74 87 82				15 69 20 65 42 69			11 72 31 77 65 83 131 86
КАЗАНЛИК	11 56 17 51 22 51 52 58				13 61 31 66 62 74 126 80				28 63 46 65 93 71			5 75 16 78 43 84 96 87
ЧАРПАК	5 59 7 56 7 54 16 57				6 61 18 66 61 73 104 80				17 65 29 68 57 70			22 100 67 129 109 110 161 100
ХАСКОВО	3 68 6 66 15 70 32 71				10 97 27 97 61 93 142 96				28 89 52 89 112 91			10 59 33 73 76 85 170 91
АЛЕМАЦ	3 37 12 50 17 53 33 63				19 90 61 112 102 106 200 110				11 50 42 69 116 116			14 110 16 58 21 84 71 88
ДЖЕЗЕ	3 43 5 39 5 37								0 26 0 50 0 47			67 8 18 70 31 70 76 81
ШОРИВ	0 30 0 31 0 44 0 41				11 79 13 54 25 88 88 95				10 57 27 67 81 83			12 82 29 85 55 89 107 90
ТАЗАРЛИК	2 42 4 47 5 47								10 64 22 71 60 77			8 68 23 78 58 89 126 97
Г. ЛОСЕН					13 84 34 90 64 94 138 98				16 73 29 73 91 83			12 52 35 102 72 105 150 109
ТАВАЛЧЕВО	0 42 1 51 1 54 1 55				9 70 27 82 63 91 138 101				23 77 41 74 86 79			12 52 35 102 72 105 150 109
САНАДЖИ	11 88 25 86 42 81 31 85				12 83 28 84 56 86 124 94							

З а с е л е н и я. Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

в Полевано

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА И СЪБНОЧЛЕДА КЪМ 20.VI.1982 г.
/ по телеграфни данни /

Ц А Р Е В И Ц А				С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	BC-6625	7 лист	12.VI		обр.същв.	14.VI		59
КАПИТАНОВЦИ	Кн2л-611	7 лист	20.VI	68	Передовик 2 ч.листа	20.V		82
ГРАМАДА	Кнежа	11 лист	20.VI	65	Передовик 2 ч.листа	18.V		66
РУЖИНИ	Н-622	7 лист	12.VI		Передовик 2 ч.листа	12.V		
ЛОМ	Н-708	7 лист	27.V	70	Передовик 2 ч.листа	14.V		58
БЪЗОВЕЦ	Н-708	7 лист		21	обр.същв.	20.VI		66
Д-Р ЙОСИФОВО	Кн2л-611	10 лист	16.VI	38	Передовик 2 ч.листа	22.V		45
БЕРКОВИЦА	Н-708	листообр.	16.VI	52				
ВРАЦА	Кн2л-611	листообр.		52				
КНЕЖА	Кн2л-611	14 лист	18.VI	93	Передовик обр.същв.	12.VI		100
ОРЯХОВО	Н-708	листообр.		105	Передовик обр.същв.	8.VI		107
БОРОВАН	Н-708	листообр.		110	Передовик обр.същв.	6.VI		120
КОЙНАРЕ	Н-708	листообр.		120				
БОТЕВГРАД	Н-708	листообр.		62				
РАВНИЩЕ	Н-708	7 лист	30.V	28				
УГЪРЧИН	Кн2л-621	7 лист	8.VI	25				
БОРИМА	Кн2л-611	9 лист	18.VI	48				
ВРАБЕВО	Кн2л-611	листообр.		83				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Н-708	листообр.		78	Н-62	2 ч.листа		34
НИКОЛАЕВО	Н-708	10 лист	20.VI	45		обр.същв.	8.VI	123
Д.ЛЪБНИК	Н-708	листообр.		148		обр.същв.	14.VI	138
БРЕСТ	Н-708	листообр.		82	Югославски-62	обр.същв.	18.VI	76
НОВАЧЕНЕ	Кн2л-611	10 лист	20.VI	51		обр.същв.	13.VI	83
ПОРДЪМ	Н-708	листообр.		72	Н-62	обр.същв.	10.VI	58
СЕВЛЕНОВО	Н-708	листообр.		47				
ДРЯНОВО	Н-708	листообр.		51				
ЕЛЕНА	РХ-32	листообр.		63				
ДЖУЛЕНИЦА	Кн2л-611	листообр.		38				
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	16 лист	21.VI	134				
КАРАИСЕН	Н-708	листообр.		140				
ВАРДИМ	Н-708	листообр.		65	Передовик обр.същв.	4.VI		110
ДВЕ МОГИЛИ	Н-622	листообр.		87	Новосадски-62	2 ч.листа	22.V	30
ОБР.ЧИФЛИК	Н-708	13 лист	18.VI	95	Передовик обр.същв.	18.VI		61
БРЪШЛЯН	Н-708	7 лист	30.V		2 ч.листа	20.V		61
КУБРАТ	Н-708	листообр.		98	Передовик 2 ч.листа	16.V		61
ИСПЕРИХ	Н-708	15 лист	16.VI	86	Передовик обр.същв.	3.VI		98
РАЗГРАД	Н-622	листообр.		92				
СВЕТЛЕН	HC-6625	7 лист	18.VI					
ТЪРГОВИШЕ	BC-6625	13 лист	20.VI	64	Н-26	2 ч.листа	22.V	57
СМЯДОВО	Кн2л-611	листообр.		57	Н-27	2 ч.листа	30.V	30
ПРЕСЛАВ	Кн2л-611	листообр.		63	Передовик обр.същв.	14.VI		112
ЦАРЕВ БРОД	Кн2л-611	листообр.		79	Передовик 2 ч.листа	25.V		28
ИЗГРЕВ	Н-622	5 лист	20.VI	14	Н-22	2 ч.листа	20.V	14
ПЕЛ МОЧИЛИ	Н-622	7 лист		28	Передовик	2 ч.листа		42
ОМУРТАН	РХ-20	7 лист	13.VI	31				
ДУТРАКАН	Н-708	7 лист	4.VI	45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	БС - 6625	листообр.		82	Передовик	образ. същ.	4. VI	82
СИЛИСТРА	Н - 622	7 лист	8. VI	56	Передовик	образ. същ.	6. VI	67
ДУЛОВО	БС - 6625	листообр		50		образ. същ.	2. VI	60
БЕЗМЕР	Н - 708	7 лист	29. V	45	Н - 26	2 ч. листа	19. V	50
ДОБР. И-Т	БС - 6625	13 лист	20. VI	80	Передовик	2 ч. листа		27
ТОЛЕХИН	БС - 6625	листообр.		53	Передовик	образ. същ.	20. VI	80
СПАСОВО	РХ - 20	листообр.		82		2 ч. листа	28. V	72
ШАБЛА	Н - 708	листообр.		78	Передовик	обр. същ.	12. VI	80
СУВОВО	Н - 622	11 лист	17. VI		Передовик	обр. същ.	17. VI	87
ЖИТНИЦА	Н - 708	7 лист	10. VI		Передовик	2 ч. листа	18. V	82
ГАЛАТА					Передовик	обр. същ.	14. VI	60
Г. ТРАКОВ	БС - 6625	11 лист	20. VI	67				
ОРИЗАРЕ	Н - 708	7 лист			Передовик	обр. същ.	12. VI	
БУРГАС	АНЖУ - 360	листообр.		61				
ПРИМОРСКО	Н - 708	листообр.		60				
М. ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО	БС - 6625	7 лист	16. VI	91	Прогрес	2 ч. листа	22. V	
АЙТОС	Кн2/611	листообр.		42				
КАРНОБАТ	БС - 6625	10 лист	18. VI	78	Передовик	обр. същ.	1. VI	75
СУНГУРЛАРЕ	Н - 708	листообр.		25				
СТ. КАРАДЖА	БС - 6625	5 лист	28. V	45				
ЗИМНИЦА	Н - 622	10 лист	16. VI	52	Передовик	2 ч. листа	12. V	68
ЯМБОЛ	Кн - 36	листообр.		50		2 ч. листа	2. VI	
НЕДЯЛСКО	РХ - 20	листообр.		60				
СТ. КАРАДЖОВО	Н - 622	листообр.		65				
ЕЛХОВО	Н - 708	листообр.				обр. същ.	2. VI	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Н-622	листообр.		63	Передовик	2 ч. листа		52
БОЯНОВО	БС-6625	листообр.		111	Передовик	обр. същ.	9. VI	130
САМУИЛОВО	Н-622	листообр.		140				
СЪДИЕВО	Кн2/-611	17 лист	18. VI	70		обр. същ.	14. VI	63
МЛЕКАРЕВО	Н-708	листообр.		58				
КАЗАНЪК	Кн2/-611	9 лист	20. VI	41				
ДЪЛБОКИ	Н-708	листообр.		110	Передовик	обр. същ.	4. VI	115
БР. ДАСКАЛОВИ	Н-622	листообр.		115				
ЧИРПАН	Кн2/-611	15 лист	20. VI	42				
ТРЪНКОВО	Н-708	листообр.		78				
ГЪЛБОВО	Кн2/-611	7 лист	9. VI	40	Прогрес	2 ч. листа	12. V	25
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Н-708	17 лист	16. VI	141		обр. същ.	6. VI	90
ХАРМАНЛИ		листообр.		43				
ЛЮБИМЕЦ	БС-6625	13 лист	16. VI	65				
ИВАНЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Кн2/-611	листообр.		80				
ПЪРВОМАИ	Н-708	7 лист	2. VI	76				
ПЛОДЛИВ	Н-708	листообр.		120				
КРИЧИМ	Н-622	листообр.		116				
СЪЕДИНЕНИЕ		листообр.		63				
БРЕЗОВО	Н-708	листообр.		105				
ЧЕРНОЗЕМ	Н-708	листообр.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Кн 2С - 611	7 лист	6.VI	20				
КАРЛОВО	Н - 622	листообр.		78				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО	ВС - 6625	листообр.		106				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН		7 лист	18.VI					
ЧЕЛОПЕЧ								
Д.КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	ВС - 6625	7 лист	8.VI	35				
Г.ЛОЗЕН	ВС - 6625	10 лист	18.VI	66				
КОСТИНБРОД	Кн 2С - 611	7 лист	29.V	28				
ГОДЕЧ	Кнежа - 601	7 лист	16.VI	22				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Лозен - 230	5 лист						
Д.РАКОВЕЦ		7 лист	13.VI	22				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ДИМИТРОВ		5 лист	12.VI					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

18

28

7.VI

2 ч. листа

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

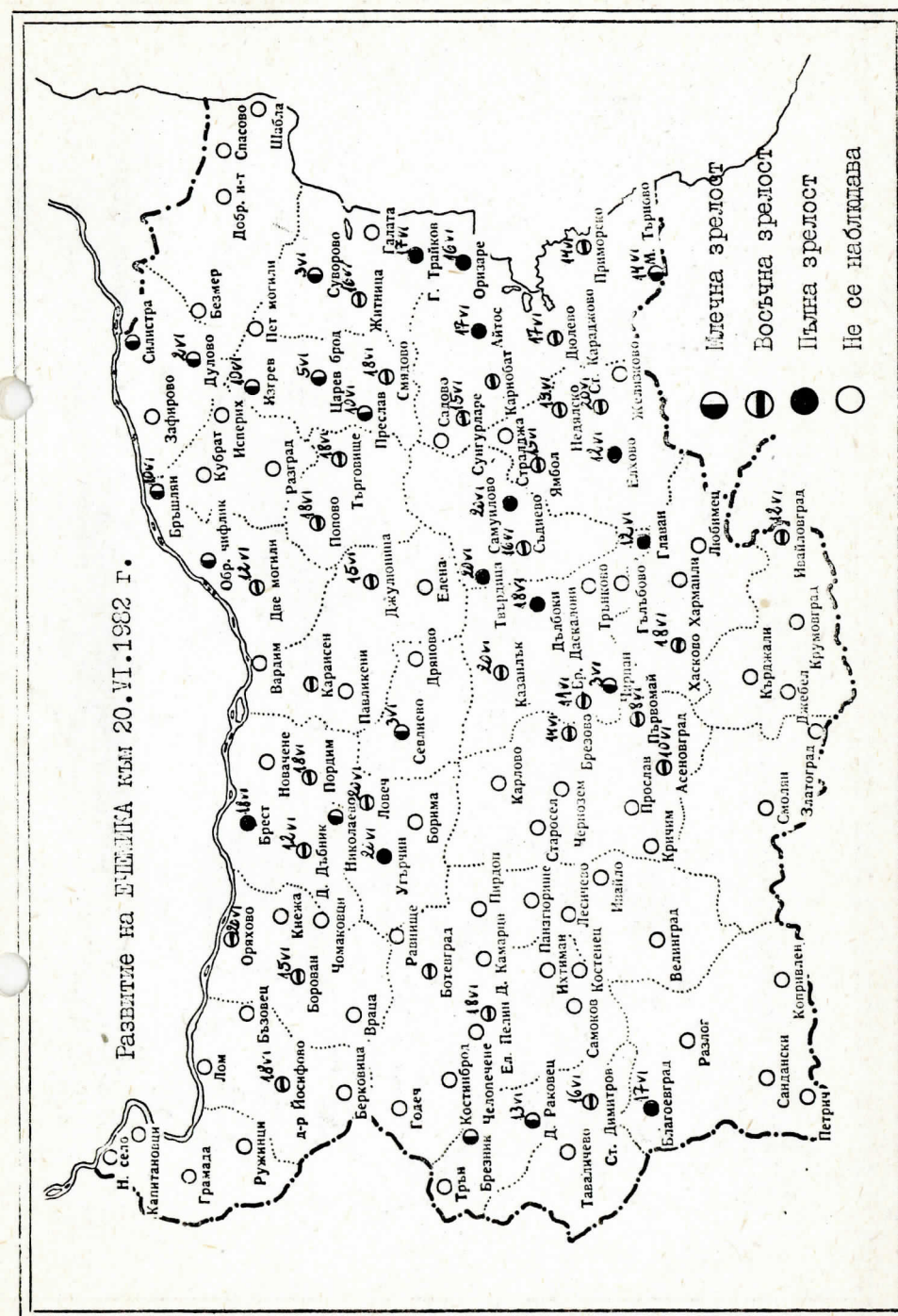
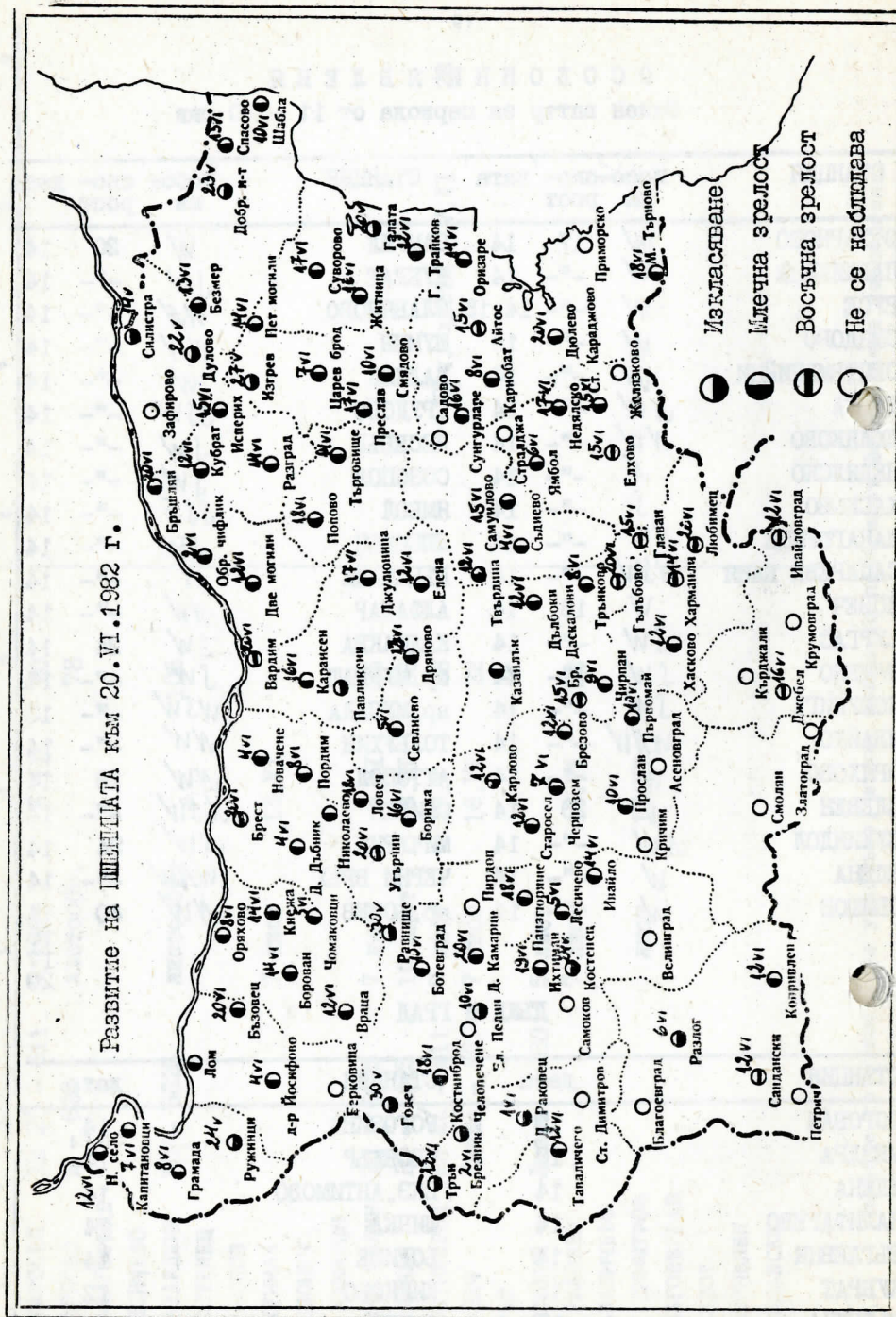
19

ОСОБОНИ ЯВЛЕНИЯ Силен вятър за периода от 11 - 20 юни

СТАНЦИЯ	посо-ско-ка	рост	дата	СТАНЦИЯ	посо-ско-ка	рост	дата
В.ТЪРНОВО	W	17	14	САМУИЛ	W	20	14
ПАВЛИКЕНИ	W	"	14	КУБРАТ	JW	"	14
РУСЕ	W	"	14,15	СЛАВЯНОВО	WN	"	14
СМЯДОВО	W	"	14	ШУМЕН	WN	"	14
СЕНТЕМВРИЦИ	W	"	14	БАЛЧИК	W	"	14
Г.А	WN	"	14	ГРУДОВО	SSW	"	14
ЛЮЛЯКОВО	WN	"	14	НЕСЕБЪР	SW	"	14
НЕДЯЛСКО	N	"	14	СОЗОПОЛ	SW	"	14
ХАСКОВО	S	"	14	ЯМБОЛ	SSE	"	14
ПАНАГОРИЩЕ	WN	"	14	ЛЮБИМЕЦ	SW	"	14
САПАРЕВА БАНЯ	WSW	"	14	КЪРДЖАЛИ	N	"	14
ЛОВЕЧ	W	18	14	АЛФАТАР	WN	"	14
СУРГАС	SW	"	14	КАЛИАКРА	SW	24	14
МАМЕНО	SW	"	14	вр.МУРГАШ	SW	"	14
КОМУНИГА	SW	"	14	вр.МУСАЛА	WSW	"	13
ИВАЙЛО	WN	"	14	ТОЛБУХИН	WN	"	14
ОРЯХОВО	W	"	14	АХТОПОЛ	WN	28	14
ПЛЕВЕН	W	20	14	СЛИВЕН	WN	"	14
СУХИНДОЛ	WN	"	14	МИЧУРИН	WN	34	14
ЕЛЕНА	W	"	14	ЧЕРНИ ВРЪХ	WN	"	14
СВИЩОВ	W	"	14	вр.БОТЕВ	WN	40	14, 15, 17, 20

ДЪЖД И ГРАД

СТАНЦИЯ	дата	СТАНЦИЯ	дата
БОРОВАН	13	РОГОЗИНА	14
МЕЗДРА	13	НЕСЕБЪР	14
ЕЛЕНА	14	ЕКЗ.АНТИМОВО	14
КАЛИФАРЕВО	14	ШИПКА	14
ВЪГЛЕВЦИ	14	БОРИЩЕ	14
КУБРАТ	15	КИРКОВО	12
ВЪРБИЦА	15	СВЕЖЕН	13
ДОБР. И-Т	12	ПИРДОП	15



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 266

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София