

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11- 20.VII.1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното, в безградиентно антициклонно поле, времето беше слънчево и топло, а на 13.VII в много райони и горещо. На 14.VII през Балканския полуостров премина циклонален център. В неговия тил от северозапад нахлу студен въздух, облачността се увеличи, в много райони вятърът се усили значително. На места преваля краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици и градушки. На 15.VII в челото на гребен от северозапад проникна студен въздух. Облачността временно се увеличи и на места отново преваля краткотрайни валежи. Максималните температури се понижиха с 6 до 8°C. На 17 и 18.VII в гребен от антициклон с център над Великобритания, времето беше предимно слънчево, ветровито и сравнително хладно.

На 19.VII в челото на гребен от северозапад с усиливане на вятъра премина студен фронт. Облачността временно се увеличи, на места преваля краткотраен дъжд. На 20.VII при бързо повишаване на атмосферното налягане, се установи слънчево, но хладно и ветровито време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури, с 2 - 4°C по-високи от нормалните в началото на десетдневното, рязко се понижиха на 14.VII в Северозападна България, а на 16.VII и в останалата част от страната и с незначителни колебания останаха под нормалните до края на десетдневното. Най-високи /между 23 и 28°C, в Русе и Плевен 29,5°C/ те бяха около 13.VII, а най-ниски /между 15 и 20°C, в Петрич 21°C/ - на повечето места на 19.VII, по Черноморието и в Югоизточна България на 16.VII.

Най-високите температури през десетдневното /между 30 и 36°C, в Русе 37,7°C/ бяха наблюдавани предимно на 13.VII, а най-ниските /между 8 и 14°C/ - на повечето места на 20.VII.

Средните десетдневни температури /между 19 и 24°C/ са с 0,3 до 2,4°C по-ниски от нормалните.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 13 - 16.VII най-напред в Западна България, а впоследствие и над останалата част от страната, валежа повсеместни краткотрайни дъждове, на места интензивни. В края на десетдневното отново преваля на отделни места. Сумата на валежите е много разнообразна - на повечето места в Западна България, в южните райони и по Черноморието между 5 и 20 l/m², т.е. под нормалната, в Рило-Родопските райони, в отделни Балкански полета, на места в Разградска област, във Видинско - между 30 и 50 l/m², а в Смолян, Средногорие и Самуил 60 - 70 l/m², или 2 - 4 пъти над нормалната.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 13.VII на места в Дунавската равнина, на 15.VII в източните райони и по Черноморието, а на 14.VII на повечето

места в страната духаха бурни /14 - 20 m/s, на Емине 22 m/s/ северозападни ветрове.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 15.VII в Ловеч, с.Дерманци, Угърчин, Попово, с.Дралфа, Лозница, с.Ракитница и с.Комарево вали град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията около средата, а за отделни райони предимно в Източна България и в края на десетдневното само временно подобряваха овлажняването на повърхностния почвен слой. През повечето дни и за повечето райони то бе сухо, но състоянието му бе сравнително подходящо за повърхностни обработки.

Независимо от валежите с малки изключения водните запаси в почвата продължиха да намаляват. Запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой 0 - 20 cm в площите след есенните посеви с изключение на районите с по-значителни валежи бяха напълно или почти напълно изчерпани. Малки и недостатъчни за развитието на засятите втори култури бяха продуктивните запаси и в еднометровия почвен слой - за повечето райони между 20 и 45 mm, а общият воден запас представляваше 55 - 70% от ППВ. Недостатъчни бяха водните запаси и за развитието на пролетните култури, особено на слънчогледа и захарното цвекло, което наложи да започне масовото поливане. Валежите само временно подобряваха овлажняването на повърхностния почвен слой. Само в отделни райони, и то само при царевичата, водните запаси в еднометровия почвен слой бяха все още сравнително достатъчни - между 70 и 100 mm и съответно 75 - 85% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при променливи, но благоприятни топлинни условия и постепенно намаляващ воден запас в почвата. Известно подобрене оказаха валежите около средата на десетдневното, които увеличиха влагата в повърхностния почвен слой и бяха много благоприятни за поникването и началното развитие на вторите култури. Падналите обаче градушки в Ловешка и Разградска област нанесоха чувствителни щети на различни земеделски култури, включително и върхът десетки хиляди декари неожъната все още пшеница.

Царевичата бе във фазите изметляване, цъфтеж и оплождане, които преминаваха нормално при благоприятни условия, осигурени от

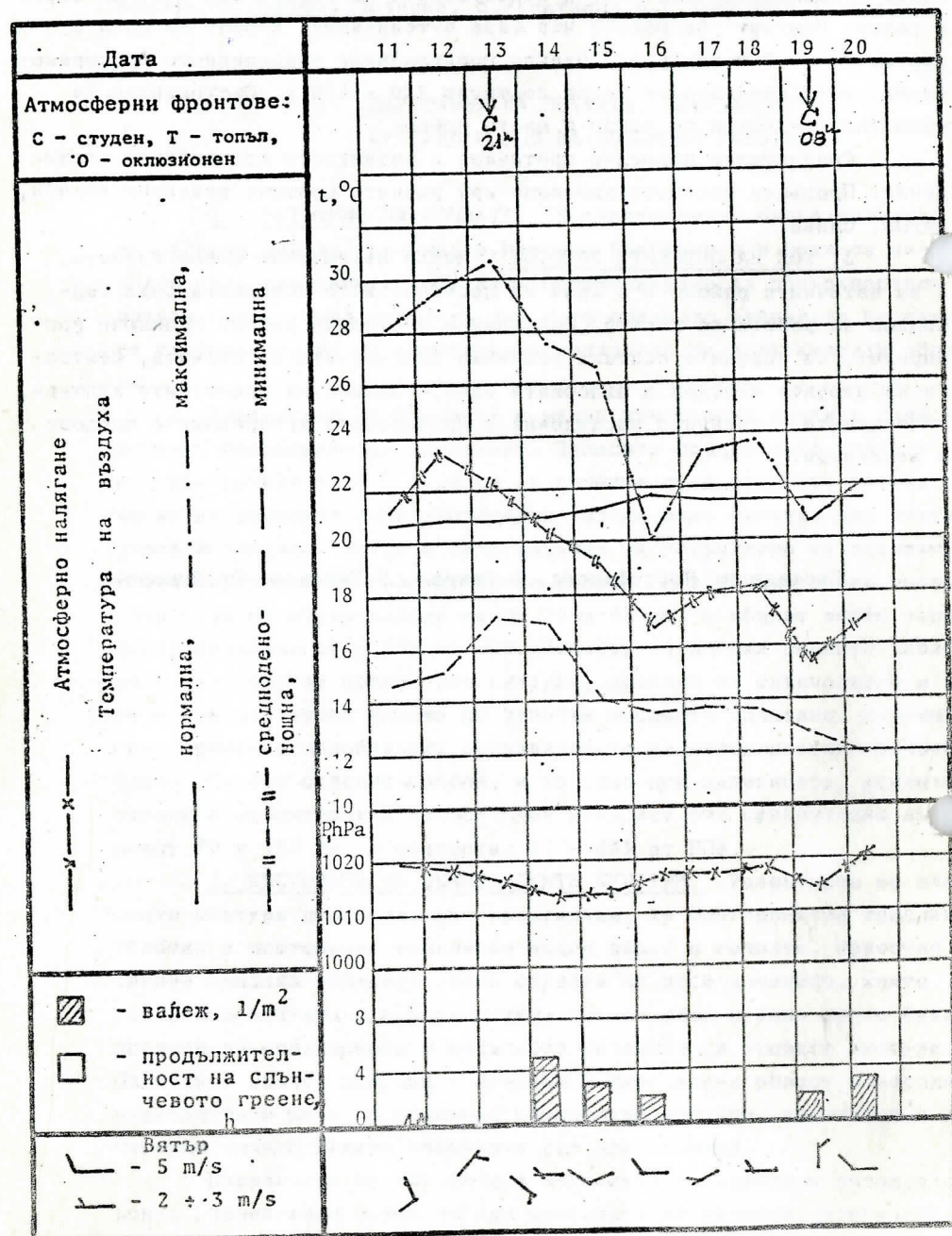
подходяща влажност както в почвата, така и на въздуха. Подобни условия имаха и слънчогледовите посеви, които бяха в цъфтеж и оплождане на пистите. Продължаваше цъфтежът и образуването на бобове при полския фасул и соята. Памукът бе масово във фаза бутонизация, а вече започна и цъфтежът му. При захарното цвекло продължаваше наедряването на кореноплода, като средното му тегло достигна 250 - 550 g. Състоянието на пролетните култури бе добро и много добро.

Сравнително нормално протичаше и развитието на трайните насаждения. Продължи масовото узряване при ранните сортове праскови, ябълки, круши, сливи.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С малки изключения около средата, а за източните райони и в края на десетдневното условията бяха подходящи за работа на полето. Продължи и в отделни райони приключи прибирането на есенните посеви, продължи прибирането на сламата, сеитбата на вторите култури и дълбоката оран, грижите за пролетните култури, зеленчуците и трайните насаждения и прибирането на узряващите плодове и зеленчуци.

Съставили: М.Стефанова, Б.Такева, Н.Витанов, Ст.Николов

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11- 20.VП.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.VII.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	21,4	23,0	-1,6
МИХАЙЛОВГРАД	21,8	23,2	-1,4
БРАЦА	20,7	22,4	-1,7
МЕКА	21,2	22,7	-1,5
ЛОВЕЧ	20,6	23,0	-2,4
ПЛЕВЕН	23,3	23,6	-0,3
СЕВЛИЕВО	20,8	22,4	-1,6
В.ТЪРНОВО	20,8	22,7	-1,9
РУСЕ	23,5	24,0	-0,5
СИЛИСТРА	22,5	22,8	-0,3
ТЪРГОВИЩЕ	21,0	21,8	-0,8
ПЛУМЕН	20,8	21,8	-1,0
ТОЛЕБУХИН	20,4	21,0	-0,6
ВАРНА	21,8	22,6	-0,8
БУРГАС	22,2	23,4	-1,2
ЯМБОЛ	23,1	23,1	0,0
СЛИВЕН	22,0	22,8	-0,8
СТ.ЗАГОРА	23,2	23,8	-0,6
ХАСКОВО	22,7	23,8	-1,1
КЪРДЖАЛИ	22,0	23,4	-1,4
ОЛАН	16,2	17,9	-1,7
ШЛОВДИВ	22,9	23,6	-0,7
ПАЗАРДЖИК	21,5	23,3	-1,8
БЛАГОВЕГРАД	21,6	23,3	-1,7
ПЕТРИЧ	24,2	25,1	-0,9
СОФИЯ	19,0	20,3	-1,3
РАДОМИР	18,9	20,2	-1,3
КЮСТЕНДИЛ	19,9	21,6	-1,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	7,2		
ВР.МУСАЛА			
РАЗГРАД	20,9	22,0	-1,1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11. ДО 20. VII. 1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
РАДИН	Максимална	32,2	33,5	33,0	29,2	27,2	26,0	27,2	26,3	24,3	25,4
	Средна	24,0	25,0	24,0	23,8	21,0	19,5	20,5	20,0	18,2	19,5
	Минимална	14,8	14,0	18,5	16,9	18,2	15,4	13,8	11,2	14,4	11,7
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	31,5	33,3	34,2	30,0	28,0	25,0	25,0	26,0	27,5	25,0
	Средна	24,0	25,5	24,5	24,2	21,8	22,5	18,5	19,2	18,5	19,5
	Минимална	14,0	15,0	17,5	17,0	16,0	15,0	12,5	11,0	14,0	11,0
БРАЦА	Максимална	30,5	31,3	32,6	27,3	27,3	23,7	25,3	25,4	22,0	23,6
	Средна	23,8	24,8	23,2	20,5	20,5	18,5	20,5	19,8	17,0	18,5
	Минимална	16,8	18,7	18,4	17,4	15,9	15,2	16,4	11,6	15,4	14,0
КНЕЖА	Максимална	32,0	31,6	34,1	28,5	29,2	25,0	27,5	26,0	23,2	25,7
	Средна	24,2	23,8	24,3	21,8	22,6	11,8	20,2	20,2	17,2	19,0
	Минимална	10,4	15,4	12,3	13,5	16,6	11,8	9,8	12,8	9,0	9,5
ЛОВЕЧ	Максимална	30,5	31,5	33,8	29,4	28,7	21,7	26,7	26,0	23,0	24,7
	Средна	23,5	24,0	23,5	21,5	21,2	17,5	19,5	19,5	16,8	18,5
	Минимална	13,5	16,2	17,1	17,5	15,2	14,0	14,6	13,9	14,0	12,3
ПЛОВЕН	Максимална	32,0	32,5	35,5	31,0	30,0	24,5	28,5	27,5	23,5	26,5
	Средна	26,8	27,8	29,5	22,2	22,8	20,5	21,8	22,2	18,5	20,5
	Минимална	14,5	17,0	17,5	18,0	16,0	15,0	14,0	13,0	14,0	12,0
ОБЕРИЧЕВО	Максимална	30,4	31,7	33,8	31,3	29,3	22,1	26,7	25,5	21,7	24,6
	Средна	22,9	23,2	24,8	22,0	22,8	17,2	21,0	19,5	17,2	18,0
	Минимална	9,7	14,6	13,0	16,3	13,2	13,0	10,3	10,3	11,7	8,4
В. ТЪРНОВО	Максимална	30,7	31,5	32,8	31,0	29,9	22,1	26,7	26,2	21,8	24,5
	Средна	23,0	23,2	23,0	22,2	23,0	16,8	20,2	19,5	16,5	17,2
	Минимална	12,2	15,2	15,2	18,5	15,2	14,3	14,1	12,7	15,8	10,1
РУСЕ	Максимална	32,0	33,8	37,7	34,5	32,9	24,6	31,0	28,5	22,1	28,6
	Средна	25,8	27,0	29,5	24,5	25,2	20,2	23,2	21,8	18,0	20,2
	Минимална	15,0	19,0	20,1	20,6	19,0	15,6	16,4	12,8	17,2	12,3
ОЛИСТРА	Максимална	31,3	32,5	33,4	31,3	28,7	22,7	27,1	25,0	24,2	25,2
	Средна	24,2	24,5	27,2	25,0	23,8	20,0	22,0	20,2	18,8	19,2
	Минимална	17,0	17,7	21,2	22,7	19,8	18,0	16,4	15,0	17,1	13,2
РАЗГРАД	Максимална	28,8	30,1	31,8	30,4	28,0	19,8	26,1	24,5	20,5	23,8
	Средна	22,5	25,0	25,8	22,2	22,8	17,2	21,5	18,2	16,0	17,8
	Минимална	15,1	18,0	19,5	19,6	16,0	13,8	12,6	13,2	15,0	11,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	29,7	30,5	32,0	34,5	29,4	22,5	27,0	26,0	22,2	24,0
	Средна	22,0	24,0	26,2	23,0	23,2	16,4	21,2	19,5	16,2	17,5
	Минимална	12,0	13,8	16,4	17,5	15,4	15,4	14,2	10,7	11,7	12,0
ШУМЕН	Максимална	29,2	30,6	32,0	32,0	29,4	20,2	26,2	24,2	24,3	24,0
	Средна	22,0	23,5	24,5	23,8	23,8	17,8	20,2	19,2	16,6	17,5
	Минимална	13,0	14,6	15,2	17,4	15,8	15,8	14,0	14,8	13,6	15,2
ТОЛБУХИН	Максимална	29,2	30,8	31,8	32,0	28,4	20,7	25,9	23,5	25,6	23,8
	Средна	21,0	22,5	23,8	24,3	22,5	18,0	20,5	18,2	16,0	17,0
	Минимална	12,0	13,2	14,0	17,4	16,4	16,2	12,4	15,0	11,7	12,3
ВАРНА	Максимална	30,4	31,7	29,5	29,0	29,5	24,0	27,6	25,4	27,3	24,7
	Средна	21,8	23,8	23,8	24,5	23,5	18,5	21,0	19,4	20,2	19,8
	Минимална	16,3	17,5	17,0	18,0	17,8	18,3	15,6	17,4	15,5	14,0
БУРГАС	Максимална	28,8	28,4	30,9	28,5	30,1	21,5	27,2	24,9	26,5	26,8
	Средна	23,5	23,0	24,2	24,5	25,0	17,2	20,8	21,8	21,2	21,0
	Минимална	17,4	20,0	17,8	19,6	19,2	16,0	14,7	16,9	17,3	14,6
ЯМБОЛ	Максимална	33,0	33,5	35,0	34,5	33,0	24,4	29,0	29,5	27,0	27,5
	Средна	24,2	25,0	27,0	27,0	25,8	17,5	20,5	22,0	20,8	21,3
	Минимална	14,0	16,0	16,0	18,5	16,5	17,0	13,0	18,0	15,5	13,0
СЛИВЕН	Максимална	29,4	30,7	32,9	33,2	29,0	17,2	26,0	24,8	23,5	24,5
	Средна	23,5	25,0	27,0	22,5	24,8	16,0	22,0	20,5	19,0	20,0
	Минимална	15,0	18,2	18,7	19,3	17,8	16,0	14,1	17,5	15,4	15,7
СТ. ЗАГОРА	Максимална	30,0	31,0	33,5	33,0	32,0	25,5	26,1	26,7	22,2	25,6
	Средна	23,5	25,5	27,5	24,8	26,0	17,0	23,5	21,5	20,2	22,5
	Минимална	15,5	15,0	15,8	19,0	16,0	14,5	12,5	12,5	17,8	12,5
ХАСКОВО	Максимална	30,2	31,2	33,4	33,8	31,0	26,2	26,7	27,8	22,6	24,8
	Средна	25,0	25,2	26,5	25,8	25,8	16,8	21,0	21,8	18,5	20,8
	Минимална	13,2	14,8	15,6	20,0	16,4	15,0	14,4	12,8	14,2	16,6
КЪРПАЛИ	Максимална	29,6	30,6	32,5	33,6	31,3	22,0	25,6	26,2	24,4	25,8
	Средна	23,2	24,5	25,0	25,8	25,0	17,2	21,0	20,5	18,2	19,2
	Минимална	13,5	15,0	16,5	17,9	16,5	16,0	14,0	12,3	13,2	10,4

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	12	-	-	-	-	2	14	64
РУСЕ	-	-	-	0	1	-	-	-	-	0	1	4
БЯЛА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	9	36
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	8	31
СИЛИСТРА	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	19
ТУТРАКАН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	5	26
ДУЛОВО	-	-	-	-	10	-	-	-	-	42	52	289
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	9	-	-	-	-	2	11	39
КУБРАТ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	5	19
САМУИЛ	-	-	-	-	43	-	-	-	-	18	61	250
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	15	62
ПСИОВО	-	-	-	-	26	-	-	-	-	7	33	127
ОМУРТАГ	-	-	-	-	13	-	-	-	-	1	14	48
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	0	0	-	6	6	35
ШУМЕН	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4	12	54
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	10	17	61
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	40	-	-	-	-	3	43	358
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	14	-	-	-	-	13	27	128
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	17	-	-	0	-	0	17	121
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	28	-	-	-	-	12	40	190
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	25	3	15	43	331
ЩАБЛА	-	-	-	-	-	-	2	6	0	-	8	57
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	12
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
СУВОРОВО	-	-	-	-	23	-	1	-	7	-	31	148
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	16	-	3	-	-	-	19	86
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	10	1	12	56
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	15	71
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	4	-	-	0	4	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	28
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	22	147
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24	109

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	1	-	8	-	2	-	11	50
КАРНОБАТ	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	8	36
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	40	-	12	-	-	-	52	400
СЛИВЕН	-	-	-	-	23	5	7	-	-	0	35	175
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	2	-	18	-	-	-	20	91
КОТЕЛ	-	-	-	-	15	-	9	-	-	12	36	150
КЕРМЕН	-	-	-	-	10	-	22	-	-	-	32	200
ЛЮБ.МАХАЛА	-	-	-	-	7	14	16	-	-	-	37	206
НО. ЗАГОРА	-	-	-	-	7	-	22	-	-	-	29	161
ЯМБОЛ	-	-	-	-	1	1	24	-	-	-	26	113
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	3	17	-	-	0	20	111
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	7	32	-	-	0	39	217
ХАСКОВО	-	-	-	-	0	-	19	-	-	4	23	164
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	5	3	16	-	-	-	24	120
ОПАН	-	-	-	-	8	-	38	-	-	-	46	230
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	5	-	-	0	2	7	32
ЧИРНАН	-	-	-	-	0	0	1	-	-	10	11	58
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	19	-	-	5	24	150
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	0	0	20	-	-	-	20	143
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	18
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	23	-	-	3	26	260
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	30
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	0	10	-	-	0	10	91
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	4	8	-	-	-	12	150
ПЛ. МВ	-	-	-	-	-	0	10	-	-	0	10	71
СМОЛЯН	-	-	-	9	0	2	32	-	1	23	67	291
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	0	-	0	36	-	20	13	69	265
ДЕВИН	-	-	-	6	-	0	21	-	4	3	34	212
ДОСПАТ	-	-	0	-	0	-	10	-	1	5	16	89
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	1	-	-	18	-	14	2	35	135
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	22	-	-	6	28	117
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	23	-	-	4	27	180
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	18	-	-	2	20	105

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	6	6	29	-	-	2	43	253
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	47
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	0	12	-	-	4	16	89
ХИСАР	-	-	-	-	0	3	5	-	-	-	8	36
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	4	8	-	5	4	21	88
КАРЛОВО	-	-	-	-	9	2	2	-	8	4	25	96
РОЗИНО	-	-	-	2	-	7	-	-	-	5	14	58
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	3	2	-	1	12	18	128
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	21	4	-	-	-	-	-
ВЕЛИГРАД	-	-	-	0	0	9	3	-	3	2	17	94
СОФИЯ	-	-	-	5	3	2	-	-	2	3	15	68
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	0	5	-	-	23	0	28	215
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	6	35
РАЗЛОГ	-	-	1	-	1	2	-	-	11	-	15	100
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	0	-	2	-	6	1	-	3	12	75
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	0	2	1	-	-	10	13	93
ИХТИМАН	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	11	-	0	-	-	6	0	17	63
БОТЕВГРАД	-	-	-	4	5	-	-	-	1	-	10	33
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	17	0	3	-	-	1	-	21	95
БАНКА	-	-	-	-	7	-	-	-	2	-	9	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	16	-	-	-	1	-	17	89
ГОДЕЧ	-	-	-	6	15	-	-	-	-	12	33	183
ТРЪН	-	-	-	4	4	0	-	-	7	-	15	94
ДИВЛЯ	-	-	-	1	5	-	-	-	5	-	11	78
РАДОМИР	-	-	-	-	7	-	-	-	8	-	15	94
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	4	-	2	-	-	2	5	13	76
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	31
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	36

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.VII.1989 Г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	± 50%	± 80%
НОВО СЕЛО	63	65	72	81	67	57	60	59	59	58	57	0	1
ВИДИН	58	59	70	86	66	58	60	57	63	52	63	0	1
ГРАМАДА	53	60	72	80	70	56	54	50	62	52	61	0	1
ЛОМ	67	72	76	93	68	63	62	60	66	60	68	0	1
ОРЯХОВО	60	55	67	75	62	52	50	54	56	45	58	2	0
КНЕЖА	63	65	74	73	71	73	60	57	76	68	68	0	0
ВРАЦА	43	48	57	60	65	52	47	-	-	-	53	3	0
БОТЕВГРАД	65	60	69	80	70	62	69	68	70	65	68	0	1
ЛОВЕЧ	54	56	64	68	65	63	55	60	68	55	61	0	0
СЕВЛИЕВО	62	61	59	71	65	68	51	63	87	61	65	0	1
В. ТЪРНОВО	59	57	50	60	66	70	54	59	73	58	61	1	0
СВИДОВ	55	58	65	64	63	56	50	55	62	51	58	1	0
РУСЕ	53	46	45	66	60	59	52	53	77	56	57	2	0
РАЗГРАД	68	52	45	75	70	65	53	71	85	55	64	1	0
ТЪРГОВИЩЕ	63	54	48	69	69	71	51	70	84	58	63	1	1
ШУМЕН	61	57	60	62	62	69	55	70	82	56	63	0	1
СИЛИСТРА	65	58	48	73	76	67	64	67	80	62	66	1	1
ТОЛБУХИН	70	58	56	55	73	76	62	74	85	64	68	0	1
ШАВЛА	78	71	67	81	74	73	65	70	75	69	72	0	1
КАЛИАКРА	72	70	67	81	70	72	53	66	71	60	68	0	1
ВАРНА	72	60	74	75	80	84	60	71	72	62	71	0	2
Нос ЕМИНЕ	59	57	68	74	61	69	59	71	62	54	63	0	0
БУРГАС	76	76	69	75	76	84	71	70	77	61	74	0	1
ЦРИМОРСКО	76	76	62	71	74	83	71	66	66	59	70	0	1
КАРНОБАТ	62	54	48	64	64	83	62	70	76	70	65	1	1
ЕЛХОВО	62	56	50	57	59	92	71	67	84	52	65	1	2
СЛИВЕН	54	46	45	55	56	88	50	57	66	48	56	4	1
КАЗАНЛЪК	67	71	57	70	67	90	60	67	61	56	67	0	1
ЧИРПАН	53	48	48	53	53	88	61	58	56	58	58	2	1
СВИЛЕНГРАД	52	48	54	57	57	85	62	56	70	52	59	1	1
КРУМОВГРАД	60	53	55	54	60	85	71	72	76	55	64	0	1
КЪРДЖАЛИ	56	47	55	60	66	89	70	58	76	56	63	1	1
ПАЗАРДЖИК	56	59	55	56	51	83	47	55	84	49	60	2	2
БАКАРЕЛ	50	52	49	77	70	68	63	62	80	66	64	2	1
СОФИЯ	49	48	67	73	68	63	57	59	70	48	60	3	0
ДРАГОМАН	67	69	67	85	75	69	65	61	70	59	69	0	1
КОСТЕНДИЛ	51	61	64	65	63	68	52	66	75	57	62	0	0
БЛАГОВЕГРАД	47	53	54	64	60	57	47	65	70	39	56	3	0
САНДАНСКИ	52	57	54	51	53	58	45	54	51	38	51	2	0
НИКОЛАЕВГРАД	59	55	62	60	56	55	58	52	60	57	57	0	0

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм (м³/да) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЪМ 17.VII.1989 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ИДЦЕРНА			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	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г
Влажност	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ОТКОСИ												
КАПИТАНОВИ-Вн	13 78 25 77 35 66 35 56				4 50 6 48 17 55 37 59				24 75 67 80 95 87			5 53 6 49 6 47 6 45
ГРАМАДА-Вн	3 66 8 69 33 77 71 80				0 58 1 60 17 68 74 81				1 59 9 64 28 70			0 53 0 56 11 65 49 73
Д-Р КОСИМОВО-Мз												
БЪЗОВЕЦ-Мз	1 44 3 68 10 50 19 50				4 53 10 54 25 59 69 66				0 34 17 47 37 54			4 53 11 56 39 68 97 75
КНЕЖА	6 60 13 64 20 64 22 60				3 53 5 54 7 57 29 62				3 51 9 58 27 61			1 47 1 49 2 54 9 57
НОВАЧЕНЕ-Лн												
НИКОЛАЕВО-Лн	5 64 7 59 12 63 38 78				9 75 18 74 35 88 103 82							8 72 14 69 21 71 44 74
БОРИМ-Лн	7 51 16 58 50 69 93 72				3 43 8 52 38 64 110 75				12 61 40 66 102 72			5 66 10 67 28 70 77 76
ПАВЛИКЕН	7 68 10 64 10 61 11 58				10 75 23 80 52 83 119 89				20 76 56 85 124 90			7 68 14 69 36 74 72 76
ОБР. ЧИЛК-Ро	0 31 2 37 19 35 42 62				0 26 2 37 18 54 75 72				0 33 6 47 16 54			
ТЪРОВОМЕ												
ЦАРЕВ БРОД-Лн	13 86 24 90 45 82 47 70				16 94 30 98 50 85 84 82				29 97 70 97 132 96			21 108 39 112 81 104 138 98
РАБРАД	4 55 6 52 13 57 16 56				0 39 0 41 5 49 43 62				6 53 6 52 41 63			
ИСПЕРИК												
СИЛСТА	0 45 0 45 0 49 0 53				0 42 6 50 12 57 51 71				1 44 1 47 1 52			0 34 0 39 0 45 0 48
ГЛАВНИЦА-Со	4 60 10 59 13 63 14 60				6 65 20 71 42 79 91 82				7 56 19 66 29 65			5 62 22 73 42 79 89 82
ЛОБЪ. МИСТИТУТ-Лн	16 81 30 83 45 73 45 62				8 59 14 61 37 68 88 76				4 47 10 53 20 56			3 46 5 49 10 53 18 55

* полевне

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ИДЦЕРНА			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	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г
Влажност	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ОТКОСИ												
ОТКОСИ-Вн	13 87 24 88 49 81 62 72				9 76 16 77 30 74 76 76				9 76 13 73			8 74 14 74 23 70 44 67
Г. ГРАБОВ	3 63 10 76 23 76 34 74				0 44 0 53 0 53 7 60							0 49 0 56 0 53 2 57
КАПОБАТ	11 76 18 72 24 65 43 67								3 48 3 48 3 52			9 71 17 71 45 75 94 80
КАВЧЕВО-Вн	6 77 10 76 19 71 32 66				8 82 21 86 51 86 97 81				9 74 15 69 18 63			
САДОВО-Сн	15 93 28 92 38 75 50 70				17 100 28 92 46 93 94 84				29 93 63 90 117 90			13 87 22 83 40 76 58 70
МЕТНА-Лн-Сн	15 108 33 109 80 108 93 93				15 108 25 99 47 92 74 88				15 86 31 84 65 86			
КАЗАНЕХ	11 56 13 47 21 50 36 54				10 53 13 47 31 56 76 65							11 56 14 49 26 53 60 61
ЧИПАН	0 41 0 45 0 54 15 60				0 43 5 52 31 69 73 74				1 46 5 56 18 61			2 48 12 60 49 76 119 83
УВАЖИТЕЛО	5 65 6 66 8 65 8 65				22 110 71 124 88 114 159 110				20 86 30 81 45 79			
ЛЕВАН	10 60 19 61 30 56 43 62				17 83 30 79 49 75 104 84							
МЕДИОНТАН	0 37 0 43 0 54 6 60											
КАРПАТИ	2 58 3 57 13 63 32 65				9 74 15 73 79 97 207 111							19 81 32 77 39 71 50 65
КОРНИВ	0 39 1 43 5 46 20 50				10 90 13 84 26 83 64 91							1 49 6 60 19 69 24 67
РА. КОНАРЕ	6 62 10 63 16 59 38 57				14 87 29 90 63 90 195 90							3 57 5 56 19 62 40 67
ПАРАДЖАК	10 75 20 79 56 90 93 87				8 67 13 64 33 72 68 78				0 31 0 31 0 31			20 95 41 101 110 180 107
Г. МОРАЛ-Сн	3 58 6 49 15 67 43 72				6 66 9 53 18 69 66 79				7 50 14 66 41 72			13 77 19 77 39 76 72 79
ТАРАЛЧЕВО-Лн	1 50 1 53 9 61 12 63				1 50 1 52 6 60 15 66				12 71 25 71 80 80			2 53 5 60 34 72 88 87
САНАНСИ	8 67 15 70 39 73 54 65				9 71 20 80 52 83 100 85				50 146 122 145 231 167			3 46 11 62 37 74 101 88

За да се знае влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запово данни в почвата.

* полевне.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на царевичната и слънчогледа към 20.VII.1989 г

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
	Сорт		Фаза на развитие			Сорт		Фаза на развитие		
	2	3	4	5	6	7	8	9	8	9
НОВО СЕЛО	Кнежа-530	изметляв.	11.VII	212	Суперстарт	цъфтене	20.VI	162		
КАПИТАНОВЦИ	II-708	изсвиляв.	16.VII	220	Кутугер	цъфтене	2.VII	205		
ГРАМАДА	II-708	изметляв.	20.VII	190	Иреге	цъфтене	6.VII	170		
РУЖИНИ	II-708	цъфтене	18.VII		Передовик	обр. същв.	4.VI			
ЛОМ	Кнежа-611	изсвиляв.	14.VII		Албена	цъфтене	27.VI	110		
БЪЗОВЕЦ	Кнежа-556	изсвиляв.	18.VII	233	Передовик	цъфтене	24.VI	149		
Д-Р ЙОСИФОВО	Кнежа-650	15-и лист	10.VII	152	Передовик	цъфтене	8.VII	178		
БЕРКОВИЦА	II-708	15-и лист	18.VII	162						
ВРАЦА	II-708	изсвиляв.	18.VII	205						
КНЕЖА	Кнежа-611	изсвиляв.	17.VII		Передовик	цъфтене	30.VI	180		
ОРЯХОВО	Кнежа-611	изсвиляв.	4.VII	198	Передовик	цъфтене	22.VI	220		
БОРОВАН	Кнежа-611	изсвиляв.	17.VII	180	Передовик	цъфтене		170		
КОЙНАРЕ	II-708	изсвиляв.	16.VII		Кутугер	цъфтене	28.VI	240		
БОТЕВГРАД		15-и лист	15.VII	95						
РАВНИЩЕ		изметляв.	17.VII							
УГЪРЧИН	Кнежа-503	изсвиляв.	16.VII							
БОРИМА	Кнежа	листообр.		154						
ВРАБЕВО	Кнежа-455	изсвиляв.	14.VII	212						
ЛОВЕЧ	Кнежа-611	17-и лист	3.VII	165	MF-27	обр. същв.	12.VI	147		
НИКОЛАЕВО	Кнежа-530	14-и лист	18.VII	85	Передовик	цъфтене		220		
Д. ДЪБНИК	II-708	потъмн. свила	20.VII	210	NS-26	цъфтене	26.VI	196		
БРЕСТ	II-708	потъмн. свила	20.VII	253	Суперстарт	цъфтене	22.VI			

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
	Сорт		Фаза на развитие			Сорт		Фаза на развитие		
	2	3	4	5	6	7	8	9	8	9
НОВАЧЕНЕ	II-3709	изсвиляв.	8.VII	204	NS-26	цъфтене	28.VI	126		
ПОРДИМ	Кнежа-611	цъфтене	18.VII	176	Передовик	цъфтене	23.VI	164		
СЕВЛИЕВО	Кнежа-530	изсвиляв.	10.VII	242						
ДРЯНОВО	Краснодар-303	15-и лист	19.VII	107						
ЕЛЕНА	Кнежа-530	15-и лист	7.VII	136	2607	цъфтене	3.VII	105		
ДЖУТЪНИЦА	II-708	изсвиляв.	8.VII	221						
ПАВЛИКЕНИ	II-708	изсвиляв.	14.VII	242	Передовик	цъфтене	26.VI	194		
Р. ДАСКАЛОВО	II-708	изсвиляв.	12.VII	240						
ВАРИМ	II-708	изсвиляв.			Передовик	цъфтене		170		
ДВЕ МОГИЛИ	II-708	изметляв.	12.VII	180	НС-62	цъфтене		205		
ОБР. ЧИФЛИК	Кнежа-530	изсвиляв.	18.VII	168	Передовик	цъфтене	27.VI	205		
БРЪШЛЯН	II-708	изсвиляв.	15.VII	318	Силистренски	цъфтене	22.VI	195		
ТУТРАКАН	II-708	изсвиляв.	15.VII	243	NS-16	цъфтене	22.VI	167		
СИТОВО	II-708	изсвиляв.	18.VII	205	Суперстарт	цъфтене	25.VI	180		
СИЛИСТРА	Кнежа-611	изсвиляв.	16.VII	210						
ГЛАВИНИЦА	II-708	изсвиляв.	16.VII	174	Суперстарт	цъфтене	25.VI	220		
ДУЛОВО	II-708	цъфтене	15.VII	243	Суперстарт	цъфтене	29.VI	146		
КУБРАТ	Кнежа-530	потъмн. свила	14.VII	217	Форум	цъфтене	23.VI	166		
ИСПЕРИХ	Пионер-3737	9-и лист	30.VI	83	NS-26	цъфтене	28.VI	108		
ХЛЕБАРЕВО	II-708	изсвиляв.	18.VII	225	Передовик	цъфтене	24.VI	202		
РАЗГРАД	II-708	17-и лист	18.VII	156						
СВЕТЛЕН	БС-6625	изметляв.	17.VII							
ТЪРГОВИЩЕ	Кнежа-530	изсвиляв.	10.VII	206	Суперстарт	цъфтене	2.VII	132		
ОМУРТАГ	Пионер-3732	листообр.		82						
СМЯДОВО	Кнежа-530	цъфтене	12.VII	220	Передовик	цъфтене	26.VI	192		
ПРЕСЛАВ	Кнежа-630	изсвиляв.	15.VII	216	Передовик	цъфтене	24.VI	186		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Панония	цѣтене	17. VII	208	Передовик	цѣтене	28. VI	205
ИЗГРЕВ	Кнежа-611	листообр.			Передовик			
ПЕТ МОГИЛИ	II-708	листообр.		76	Суперстарт	обр. същ.	25. VI	67
БЕЗМЕР	Пионер-3978	цѣтене	11. VII	235	Суперстарт	цѣтене	1. VII	200
КРУШАРИ	Кнежа-530	изметляв.	17. VII	185	Передовик	цѣтене	4. VII	185
ДОБР. И-Т	Пионер-3737	13-и лист	27. VI	80		цѣтене	29. VI	147
ТОЛУХИН	II-708	листообр.		98	Передовик	цѣтене	30. VI	183
СПАСОВО	Кнежа-530	изметляв.	9. VII	144	Суперстарт	цѣтене	2. VII	176
ШАБА	Пионер-3737	изсвляв.	14. VII	223	Албена	цѣтене	24. VI	155
СУВОВО	Кнежа-611	цѣтене	18. VII	182	Албена	цѣтене		195
СТ. КАРАДЖА	Кнежа-530	цѣтене	16. VII		Албена	цѣтене	1. VII	
ЖИТИЦА	Кнежа-530	изсвляв.	20. VII		Передовик	цѣтене	4. VII	140
ГАЛАТА	Кнежа-623	изметляв.	12. VII	204	Передовик			
Г. ТРАКОВ	II-708	изметляв.	17. VII		Передовик	цѣтене	30. VI	
ОРИЗАРЕ	Кнежа 2L-611	изсвляв.	18. VII		Передовик	цѣтене	22. VI	170
БУРГАС	Пионер-3978	потъмн. свила	12. VII					
ПРИМОРСКО								
М. ТЪРНОВО					ИС-27	обр. същ.	15. VI	145
ДЮЛЕВО	Кнежа-530	изсвляв.	10. VII	201				
АГОС	Пионер-3737	изсвляв.	18. VII	170	Передовик	цѣтене	26. VI	202
КАРНОБАТ	II-708	изметляв.	18. VII					
СУНГУРЛАРЕ	Кнежа-611	изметляв.	19. VII	130	Передовик	цѣтене	27. VI	130
ЯМБОЛ	Пионер-3732	изметляв.	12. VII		Передовик	цѣтене	22. VI	165
СТРАШКА	Кнежа-530	изметляв.	8. VII	160	Передовик	цѣтене	25. VI	
НЕДЯЛСКО	II-708	изметляв.	19. VII	162	Передовик	цѣтене	27. VI	183
СТ. КАРАДЖОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Пионер	изсвляв.	20. VII	197	Передовик	цѣтене	22. VI	185
БОЯНОВО	Кнежа-530	листообр.		176	Передовик	цѣтене	26. VI	211
САМУИЛОВО	Пионер-3737	изсвляв.	6. VII	231				
СЪДИЕВО	II-708	изсвляв.	20. VII	176				
ЛЮБ. МАХАЛА	II-708	изметляв.	12. VII	236				
КАЗАНЛЪК	Кнежа-520	17-и лист		103				
ДЪЛБОКИ	II-708	цѣтене	20. VII	146				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа-510	изсвляв.	10. VII	183				
ЧИРПАН	II-708	изсвляв.	12. VII	180				
ТРЪНКОВО	II-708	изсвляв.	9. VII	210				
ГУЛБОВО					Передовик	цѣтене	23. VI	135
ГЛАВАН								
УЗУИДЖОВО	Пионер-3737	потъмн. свила	12. VII	200				
ХАРМАНЛИ	II-708	мл. зрелост		190				
ЛЮБИМЕЦ	II-708	изсвляв.	12. VII	199				
ИВАРЛОВГРАД								
ТВЕРДИЦА	ВЛ-556	изсвляв.	18. VII	225				
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	II-708	потъмн. свила	16. VII					
ПЕРВОМАЙ	II-708	потъмн. свила	20. VII	227				
ПЛОВДИВ	II-708	изсвляв.	14. VII	254				
УКРИЧИМ	Кнежа-633	изсвляв.	6. VII	187				
СЪЕДИНЕНИЕ	Кнежа-530	потъмн. свила	14. VII	302				
БРЕЗОВО	II-708	изсвляв.	4. VII	209				
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Н-703	листообр.		65				
КАРЛОВО	Н-703	изсвиляв.	16.VII	251				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	потъмн. свила	18.VII	286				
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа-180	изметляв.	7.VII	63				
Д. КАМАРЦИ								
ВЛИН ЦЕЛИН	Кнежа-611	11-и лист						
Г. ЛОЗЕН	Кнежа-530	16-и лист	20.VII	129				
КОСТИНБРОД	Понер-3709	16-и лист	17.VII	133	Передовик	цъфтене	18.VII	145
ГОДЕЧ		листообр.						
ТРЪН								
БРЪЗНИК	Кнежа-430	листообр.		58				
Д. РАКОВЕЦ		изметляв.	17.VII	34				
ДРАГОВИЩА								
ТАВАЛИЧЕВО	Кнежа-530	изметляв.	18.VII	176				
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа-556	листообр.		159				
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

Данните се отнасят за частъта, върху която се провеждат фенологични наблюдения.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Кнежа-510	цъфтене	20.VII		Передовик	цъфтене	22.VI	
ПШЕВЕН	Н-703	изметляв.	20.VII	180	Н-62	цъфтене	26.VI	170
БЯЛА	Н-703	цъфтене	20.VII	175	Н-62	цъфтене	26.VI	160
САМОВОДЕНЕ	Кнежа-611	изсвиляв.	10.VII	220	Суперстарт	цъфтене	26.VI	140
ВЕТРЕН	Н-704	изсвиляв.	10.VII	198				
Д. БОТЕВО	Н-703	листообр.						
РЪЖ. КОНАРЕ	Кнежа-530	потъмн. свила	15.VII	214				
НЕВЕСТИНО	Н-703	изметляв.	8.VII	62				

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

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

✱

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Порѣчка № 188

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66