

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.VIII.1982г.



СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 12 ДО 15 АВГУСТ

Ще преобладава слънчево време, с временни увеличения на облачността през първия ден над Североизточна България.

Максимални температури между 27 и 32°, в отделни равнинни райони – до 35°.

Г.Петрова

I ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През повечето дни на изтеклия период над страната имаше разрито циклонално поле, при което въздушната маса беше влажна и неустойчива. Имаше променлива облачност, в отделни дни преди пладне-незначителна. В следобедните часове се развиваше значителна купеста облачност и често преваляваше краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

2.ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Само на 4.VII, средноденоношните температури бяха около и малко над нормалните (до 1,5°). През останалите дни от десетдневното те бяха с 2 до 5° по-ниски от нормите.

Средните десетдневни температури (между 18,1° в Перник и 23,8° в Петрич) бяха по-ниски от средните многогодишни стойности (от 0,6° в Габрово до 3,6° във Велико Търново), т.е. първото десетдневие на август беше сравнително студено.

Най-високите максимални температури (от 27,4° в Толбухин до 31,5° в Хасково; Петрич 32,5°; Благоевград 32,6°) бяха регистрирани на 4.VIII, а най-ниските минимални (от 10,2° в Толбухин до 16,0° във Враца) – на 2 и 3 и през периода 8 – 10 август.

3.ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше дъждовно. Особено интензивни бяха валежите в началото и около 6-7.VII. Количеството на валежа (в повечето райони между 20 и 40, а на изолирани места и до 60-70 л/м²) превиши неколнократно десетдневните норми. Само на отделни места в централната част на Дунавската равнина, в крайните южни райони и в Софийско валежите бяха между 5 и 15 л/м², т.е. близки до нормалните и по-малки от тях.

4.СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни между 17 и 20 м/сек с посока север-северозапад духаха главно в Източна България и припланинските райони през 2 – 6.VIII.

5.ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. От 2 до 6 август в Западна и Централна България на места паднаха градушки.

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

1.СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневните превалявания поддържаха умерено овлажнение на почвата и състоянието ѝ бе подходящо за обработка.

В по-голямата част на страната продуктивната влага в слой 0-25 см бе между 20-35 мм – достатъчна да задоволи потребностите

на засятите втори култури. В еднометровия почвен слой количество-то ѝ бе твърде разнообразно. При царевичката бе предимно между 60-90 мм, но на места главно в Южна България и по-малко. Въпреки, че запасите влага нямат много високи стойности, нуждите на царевичните посеви бяха сравнително добре задоволени от почти ежедневните преваливания и оплождането на кочаните бе нормално. При слънчогледа и захарното цвекло, обаче запасите бяха твърде малки и растенията изпитваха изострен недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при благоприятни агрометеорологични условия. Независимо от поднормалните средноденощни температури, топлинните условия бяха в рамките на оптималните и в съчетание със сравнително добрите водни запаси в почвата за повечето райони в страната, обезпечаваша нормалното развитие на пролетниците, трайните насаждения, зеленчуците и вторите култури. При всички земеделски култури се осъществи чувствителен напредък в развитие-то им. При царевичните посеви последователно премина масовото настъпване на фазите изметляване, цъфтеж на метлицата и изсвиляване. При значителна част от тях се наблюдаваше потъмняване на свилата, а при ранните посеви предимно в равнинната част на страната настъпи и млечната зрелост. С нормални темпове продължи наливането на семената при слънчогледа, като нови посеви встъпиха в узряване. (вж приложената фенологична таблица). Със сравнително нормални темпове продължи наедряването на кореноплодите при захарното цвекло, като средното тегло при късните посеви главно при сухи условия бе между 350-500 грама, а при ранните предимно при поливни условия до 1000-1200 грама. При памука продължи масовия цъфтеж, при соята образуването на чушки, а при преобладаващата част от полския фасул настъпи узряването. След масовото поникване на вторите култури започна началното им развитие. Подобри се общото състояние на всички земеделски култури.

Трайните насаждения се развиваха нормално и в узряване бяха редица сортове ябълки, круши, сливи, праскови и др. Повишената влажност увеличи опасността от гъбни заболявания, особено при лозата.

И при настоящето десетдневие, макар и в ограничени маща-та, паднаха градушки които нанесоха известни щети върху земеделските култури.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха сравнително подходящи въпреки, че преваливанията създаваха известни затруднения. Довършваше се жътвата на пшеницата в по-високите райони, прибирането на сламата и сеното, беритбата на различните плодове и зеленчуци, продължи напояването, дълбоката оран и други.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, О.Гаврилов, Н.Витанов и
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.VIII.1982 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	22,1	23,2	-1,1
МИХАЙЛОВГРАД	21,4	23,6	-2,2
БРАЦА	20,9	23,1	-2,2
КНЕЖА	21,7	23,4	-1,7
ЛОВЕЧ	20,8	23,5	-2,7
ПЛЕВЕН	22,3	24,0	-1,7
ГАБРОВО	19,9	20,5	-0,6
В.ТЪРНОВО	19,8	23,4	-3,6
РУСЕ	22,5	24,6	-2,1
СИЛИСТРА	21,5	23,0	-1,5
ТЪРГОВИЩЕ	19,8	22,5	-2,7
ШУМЕН	19,8	22,2	-2,4
ТОЛБУХИН	18,6	21,7	-3,1
ВАРНА	20,6	23,5	-2,9
БУРГАС	21,5	24,0	-2,5
ЯМБОЛ	21,0	23,0	-2,0
СЛИВЕН	21,0	23,5	-2,5
СТ.ЗАГОРА	21,8	24,3	-2,5
ХАСКОВО	21,4	24,4	-3,0
СМОЛЯН	21,2	23,8	-2,6
РАЙКОВО	17,4	18,6	-1,2
ПЛОВДИВ	21,3	24,1	-2,3
ПАЗАРДЖИК	21,7	23,9	-2,2
БЛАГОЕВИГРАД	21,4	24,2	-2,8
ПЕТРИЧ	23,8	25,5	-1,7
СОФИЯ	19,4	20,8	-1,4
ПЕРНИК	18,1	21,2	-3,1
КОСТЕНДИЛ	19,9	22,0	-2,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,0		
ВР.МУСАЛА	4,9		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1.VIII.1982 год.

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

СТАНЦИИ

Дата
Элементы

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ТЪРГОВИЩЕ

Максимальна

21,5 23,2 26,8 28,2 26,1 21,0 26,0 25,5 26,0 26,1

Средна

18,5 16,8 13,0 23,0 20,5 18,8 20,5 19,5 19,0 20,2

Минимална

14,8 14,5 13,0 17,6 18,0 17,0 14,2 14,0 12,0 12,1

ШУМЕН

Максимальна

22,1 23,0 25,6 28,6 25,0 22,1 26,5 25,3 26,0 26,6

Средна

19,8 17,2 19,8 23,0 20,8 18,5 19,8 18,5 20,3 20,8

Минимална

14,8 14,0 12,5 17,4 17,6 18,0 14,1 15,4 12,9 14,2

ТОЛБУШ

Максимальна

24,5 22,0 25,2 27,4 24,8 21,2 25,0 24,8 25,6 26,2

Средна

18,2/ 16,5 19,0 21,2 20,2 17,3 18,2 18,0 18,2 18,2

Минимална

13,6 14,5 13,0 17,3 16,0 17,5 13,7 11,6 10,2 14,0

ВАКЪ

Максимальна

25,7 25,0 27,5 29,5 24,0 24,0 25,7 25,6 26,6 26,0

Средна

21,2 18,2 20,8 23,0 20,8 20,8 20,2 18,8 22,0 20,5

Минимална

17,2 17,2 14,0 19,0 19,0 19,0 16,5 18,0 16,5 16,8

БУРГАС

Максимальна

22,1 26,1 29,0 30,7 27,7 23,6 25,8 25,6 25,8 26,4

Средна

19,5 18,8 23,2 25,0 23,0 19,8 21,8 21,8 22,0 20,5

Минимална

17,4 16,4 14,5 19,5 20,9 17,1 16,3 16,9 16,4 17,1

ЯМБОУ

Максимальна

23,0 27,5 29,0 31,2 30,8 27,1 26,1 28,0 27,7 28,6

Средна

20,0 19,0 22,5 24,5 21,5 20,8 20,5 20,2 19,5 22,0

Минимална

15,5 14,5 11,8 16,8 19,3 16,7 16,0 18,0 13,7 13,7

СЛИВЕН

Максимальна

22,1 24,7 27,3 29,3 28,7 23,5 26,0 26,4 26,7 26,8

Средна

19,0 17,5 22,0 24,8 21,2 20,5 21,8 20,8 21,0 21,5

Минимална

16,5 16,0 14,7 20,3 18,7 16,9 16,3 14,3 15,1 15,0

СТ. ЗАГОРА

Максимальна

23,0 21,5 29,0 30,0 30,0 20,5 27,0 27,0 22,0 27,0

Средна

18,8 20,0 23,2 25,2 21,8 21,0 22,5 22,0 22,5 21,2

Минимална

17,0 14,5 13,5 17,0 19,0 17,5 15,5 16,0 15,0 15,0

ХАСКОВО

Максимальна

25,8 28,8 28,8 31,5 31,0 28,0 27,5 28,0 28,8 28,0

Средна

19,2 21,2 21,5 23,8 21,5 21,5 21,8 20,8 21,2 21,2

Минимална

16,0 14,5 13,8 14,3 17,2 17,5 15,1 15,8 12,6 13,0

КЪРПАЛИ

Максимальна

25,0 28,0 28,8 31,0 29,1 26,5 25,2 27,0 27,3 27,5

Средна

19,0 20,2 21,8 23,5 20,8 20,5 21,3 21,5 21,8 21,0

Минимална

17,6 14,2 13,6 15,5 19,3 16,3 17,5 15,5 14,5 14,3

СТАНЦИИ

Дата
Элементы

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

СМОЛЕН

Максимальна

24,8 22,5 23,5 25,0 28,5 22,0 20,0 22,2 22,0 22,0

Средна

(18,2) 16,5 18,0 19,0 20,2 17,8 16,0 16,0 15,5 15,5

Минимална

17,0 13,0 8,6 10,0 13,2 13,0 14,0 10,8 10,4 10,2

ПЛОДИВ

Максимальна

25,0 28,0 18,7 31,5 30,5 28,0 26,7 27,7 28,0 27,8

Средна

20,8 20,5 22,5 24,2 22,5 22,0 22,0 20,8 21,8 21,8

Минимална

17,5 18,5 16,6 16,0 19,0 18,6 17,5 18,5 15,9 15,6

ПАЗАРДЖИК

Максимальна

24,8 28,3 29,0 31,0 29,8 27,1 26,8 27,0 27,0 27,0

Средна

21,8 20,8 23,5 23,0 21,8 22,2 21,5 22,2 21,2 21,2

Минимална

16,3 16,8 14,3 14,4 16,2 18,0 18,4 18,0 15,4 14,5

БЛАГОЕВГРАД

Максимальна

26,5 28,0 28,1 32,6 31,0 28,0 29,5 29,0 27,5 24,8

Средна

21,8 20,8 20,8 24,5 24,5 21,5 20,0 20,5 20,2 20,8

Минимална

20,0 15,4 12,4 14,0 21,0 17,0 16,0 14,8 15,2 16,9

ПЕТРИЧ

Максимальна

29,5 29,5 30,5 32,5 30,0 31,0 31,0 29,5 29,0 29,0

Средна

23,2 24,0 23,5 25,2 24,8 26,0 23,8 21,8 22,2 22,2

Минимална

19,0 16,0 16,0 15,5 18,5 18,4 18,5 18,0 17,0 19,0

СОФИЯ

Максимальна

22,2 23,7 24,7 29,0 27,5 23,3 24,9 24,7 24,7 23,4

Средна

18,8 19,0 19,8 21,5 20,2 19,8 19,8 19,2 19,5 17,8

Минимална

16,0 17,7 14,5 12,1 16,7 16,3 15,3 14,5 14,0 15,2

ПЕРНИК

Максимальна

23,0 23,5 30,8 29,0 28,5 22,0 25,0 25,0 25,0 23,2

Средна

19,2 14,3 17,8 21,8 19,2 18,2 18,0 17,0 17,5 17,5

Минимална

17,0 14,2 8,8 15,7 17,0 14,6 13,8 12,0 12,2 12,0

КОСТЕНДИЛ

Максимальна

25,7 26,5 26,5 31,5 31,8 27,0 27,5 26,2 23,7 24,5

Средна

20,8 18,8 18,5 23,0 21,5 20,5 20,5 19,0 18,0 19,8

Минимална

16,4 14,0 10,8 10,4 16,1 15,0 14,0 14,0 14,5 16,5

ЧЕРНИ ВРЪХ

Максимальна

9,6 7,3 11,0 16,3 16,1 10,0 12,1 13,0 11,0 10,1

Средна

6,2 4,5 8,2 12,5 9,8 8,0 8,7 8,2 6,5 7,5

Минимална

5,0 3,7 2,3 7,8 5,8 5,4 6,7 6,1 6,2 7,0

ВР. МУСАЛА

Максимальна

6,0 3,3 7,6 12,0 11,8 6,6 6,7 7,5 6,4 6,5

Средна

3,8 0,0 5,8 8,4 7,0 4,2 4,2 4,2 4,5 5,3

Минимална

3,0 0,2 0,2 5,4 6,6 3,2 3,2 3,0 2,2 3,4

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.VIII. 19 82 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	8	-	-	-	1	11	2	-	-	-	22	220
НОВО СЕЛО	4	0	-	-	18	4	4	-	-	-	30	300
КУЛА	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	9	90
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	6	13	2	-	2	-	23	164
ГРАМАДА	12	-	-	-	-	6	2	-	-	-	20	220
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	24	16	5	8	-	53	441
ЛОМ	27	-	-	-	4	-	0	-	-	-	31	282
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	6	-	-	1	-	7	70
БРУСАРИИ	6	-	-	-	1	9	4	-	38	-	58	580
БОЙЧИНОВЦИ	-	6	1	-	3	1	-	3	2	-	16	133
БЕРКОВИЦА	-	1	-	-	-	3	6	40	4	10	74	411
<u>ВРАЦА</u>	-	3	2	-	0	16	15	1	0	0	37	206
ГАБАРЕ	-	4	-	-	-	3	-	-	8	4	23	153
ОРЯХОВО	4	4	0	-	1	0	-	-	-	-	9	82
КНЕЖА	3	3	-	-	1	0	-	-	0	-	7	70
<u>ЛОВЕЧ</u>	0	5	1	-	1	1	-	-	-	-	8	47
ЛУКОВИТ	-	3	-	-	-	-	-	-	4	-	7	50
ТЕТЕВЕН	0	2	-	-	1	4	16	-	-	-	23	96
УГЪРЧИН	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	5	38
ТРОЯН	1	2	16	-	-	23	10	6	-	-	58	232
АЛЕКСАНДРОВО	-	3	4	-	5	-	-	-	-	-	12	109
<u>ПЛЕВЕН</u>	6	4	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	5	3	3	-	1	-	-	-	-	-	12	100
ПОРДИМ	6	2	6	-	5	-	-	-	-	-	19	190
НИКОПОЛ	7	13	-	-	2	2	-	-	-	-	24	200
НОВАЧЕНЕ	6	4	4	-	1	-	7	-	-	-	22	220
<u>ГАБРОВО</u>	0	0	12	-	-	0	5	4	-	-	21	84
СЕВЛИЕВО	5	3	18	-	-	12	3	-	-	-	41	228
ТРЯВНА	-	11	8	-	-	-	-	-	-	-	19	100
ДРЯНОВО	9	3	22	-	3	17	3	-	-	-	57	300
<u>В. ТЪРНОВО</u>	6	3	9	-	7	8	18	-	-	-	51	300
ЕЛЕНА	6	3	14	-	7	7	6	-	-	-	43	253
СВИДРОВ	3	5	0	-	3	2	1	-	-	-	14	108
ПАВЛИКЕНИ	4	2	2	-	10	-	4	-	-	-	22	169

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	6	3	2	1	1	-	-	-	-	13	72
БЪЛА	-	9	10	-	-	1	3	-	-	-	23	164
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	3	4	7	0	2	-	-	-	-	16	89
<u>СИЛИСТРА</u>	-	7	1	-	-	26	2	-	-	-	36	450
ТУТРАКАН	-	28	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	24	2	-	-	15	13	-	-	-	54	600
<u>РАЗГРАД</u>	-	2	2	2	-	1	0	-	-	-	7	47
СПЕРИХ	-	4	7	-	-	2	2	-	-	-	15	94
КУБРАТ	-	0	2	-	0	3	5	-	-	-	10	62
САМУИЛ	-	1	6	-	-	11	1	-	-	-	19	127
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	4	2	2	2	2	4	7	-	-	-	23	164
ПОПОВО	5	1	5	-	-	52	4	-	-	-	67	447
ОМУРТАГ	5	4	2	-	-	38	5	-	-	-	54	386
<u>ШУМЕН</u>	-	1	10	-	3	3	0	-	-	-	17	106
ПРЕСЛАВ	1	4	4	5	-	9	2	-	-	-	25	192
ВЕНЕЦ	-	3	5	-	-	7	4	-	-	-	19	190
НОВИ ПАЗАР	-	8	-	-	-	26	1	-	2	-	37	370
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	0	25	0	1	-	7	16	-	-	0	49	408
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	11	-	2	-	2	10	-	-	-	25	357
ШАБЛА	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	6	75
КАЛИАКРА	-	0	0	0	-	12	6	-	-	-	18	300
КАВАРНА	-	1	-	-	3	-	32	-	-	-	36	600
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	22	-	-	-	2	11	-	-	-	35	438
<u>АРНА</u>	-	0	5	-	-	11	5	-	-	-	21	233
СУВОРОВО	-	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ТЪРНОВО	-	1	8	-	1	11	0	-	-	-	21	162
<u>БУРГАС</u>	-	5	9	0	-	13	2	-	-	-	29	362
ПОМОРИЕ	-	4	4	-	-	22	2	-	-	-	32	457
СОЗОПОЛ	-	4	4	-	-	25	8	-	-	-	41	-
МИЧУРИН	-	6	8	-	-	6	-	-	-	-	20	182
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	4	-	-	2	6	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	2	-	-	-	6	14	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	5	-	0	20	-	5	-	-	-	30	375

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	6	2	-	-	28	5	-	-	-	41	410
КАРНОБАТ	1	5	2	-	-	19	-	-	-	-	27	270
СУНГУРЛАРЕ	-	6	2	-	-	6	-	-	-	-	14	140
СЛИВЕН	1	5	2	-	0	7	0	-	-	-	15	115
ГРАДЕЦ						20						
КОТЕЛ	5	4	1	-	0	2	7	8	-	-	27	225
КЕРМЕН	-	8	1	-	-	22	-	-	-	-	31	388
ЛЮБ. МАХАЛА	1	0	-	-	-	19	1	-	-	-	21	210
НОВА ЗАГОРА	-					22	-	-	-	-		
ЯМБОЛ	-	11	1	-	-	38	10	-	-	-	60	667
БЛХОВО	0	2	3	-	-	22	0	-	-	-	27	386
Г. ДЕРВЕНТ						3						
ТОПОЛОВГРАД	-	1	0	-	-	15	-	-	0	-	16	200
СТАРА ЗАГОРА	1	2	2	-	-	44	-	-	-	-	49	327
ОПАН	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	178
ШИПКА	-	6	-	-	3	18	-	-	-	-	27	159
КАЗАНЪК	1	4	1	-	-	18	1	-	-	-	25	179
ЧИРПАН	-	3	-	-	-	14	11	-	-	-	28	280
ХАСКОВО	-	1	-	-	-	2	6	-	-	-	9	112
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАНИ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	12
СВИЛЕНГРАД	-	1	2	-	-	10	1	-	-	-	4	67
КЪРДЖАЛИ	-	5	2	-	-	39	2	-	-	-	48	600
ИВАЙЛОВГРАД	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	7	88
КРУМОВГРАД	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	8	114
МОМЧИЛГРАД	-	5	3	-	-	-	3	-	-	-	11	183
АРДИНО												
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-		
ЗЛАТОГРАД	-	22	3	-	-	-	-	-	-	-		
СРЕДНОГОРИЕ	-	34	0	-	-	-	8	-	-	-	42	323
ДЕВИН	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	5	36
ДОСПАТ			1	-	-	-	-	2	3	1		
ЧЕПЕЛАРЕ	-		-	-	-	-	-	29	-	8		
ШОВЛИВ	-	6	-	-	0	8	-	-	-	-	14	156
ТОПОЛОВО	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	7	37
АСЕНОВГРАД	-	2	-	-	-	12	-	-	-	-	14	156
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	29	414

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	0	1	0	-	-	4	5	-	-	-	10	111
СЪЕДИНЕНИЕ							1					
БРЕЗОВО	-	3	2	-	-	14	14	-	-	-	33	254
ХИСАР	-											
КАЛОФЕР	-	4	-	-	-	39	-	-	-	-	43	239
КАРЛОВО	-	2	-	-	-	11	-	2	-	-	15	94
РОЗИНО	-	4	-	-	-	9	-	-	-	-	13	68
ПАЗАРДЖИК	-	3	0	-	-	11	1	-	-	-	15	167
ПАНАГОРИЩЕ	-	8	0	-	0							
ЯС. БАТАК"	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	67
ПЕЩЕРА	-	18	-	-								
ВЕЛИНГРАД	-		0	-	0	0		1	1	0		
БЛАГОВЕГРАД	-	0	-	-	-	0	-	2	14	11	27	300
ЯКОРУДА	-	2	-	-	-	-	-	19	4			
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	5	3			
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	1	-	-	-	1	-	2	-	6	10	91
САНДАНСКИ	-	1	-	-	-	-	-	5	7	16	29	362
ПЕТРИЧ	-	17	-	-	-	-	-	6	6	3	32	356
СОФИЯ	-	7	-	-	-	8	0	-	1	0	16	107
САМОКОВ												
ИХТИМАН	-	8	-	-	-	18	1	-	1			
СРЕДНОГОРИЕ	1	3	-	-	0	3	-	-	-	0		
БОТЕВГРАД	0	3	1	-	0	2	7	15	6	-	34	212
ЕЛИН ПЕЛИН	-	10	1	-	-	21	-	-	-	-	32	229
БОКУРИЩЕ	0	1	0	0	-	6	1	0	1	0	9	70
СЛИВНИЦА	-	1	-	-	-	14	-	-	-	-	15	115
ГОЩИ	-	4	2	-	-	6	-	-	-	-	12	75
ПЕРНИК	-	-	-	-	0	10	-	1	2	0	13	100
ТРЪН	-	-	-	-	-	30	-	12	13	20	75	750
ДИВЛЯ	-	-	-	-	1	-	-	48	2	-		
РАДОМИР	-	-	-	-	-	6	-	2	-	1	9	100
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	6	-	2	3	5	16	146
СТ. ДИМИТРОВ	-	2	-	-	-	4	-	1	28	4	39	260
РИЛА												
РИЛ. МАНАСТЪР						1		2	5	5		

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШИВ КЕМ 7.VII.1982ГОД.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН			ЦАРЕВИЦА			ЛЮЦЕРНА			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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Страна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОНИ	13 78	22 67	28 62	39 60	10 71	18 61	21 57	29 56	15 58	24 59	37 59	12 75
ГРАМАДА	14 95	36 96	63 92	84 14	14 95	30 91	56 88	81 83	30 90	55 88	79 82	13 92
Д-Р ИСМАЕЛОВО	12 83	29 84	60 86	106 86	9 75	20 75	45 79	89 81	21 78	48 80	83 80	2 56
БЫСОВЕЦ	4 53	13 56	18 55	34 55	1 41	7 48	20 56	70 86	7 49	12 52	26 53	2 47
КНЕЗА	10 71	20 70	23 65	34 63	8 66	19 69	32 70	60 71	9 58	12 59	24 60	3 53
НОМАЧЕНЕ	8 59	14 59	17 54	17 50	16 82	13 79	44 71	65 66	2 43	2 43	2 42	10 65
НИКОЛАЕВО	13 86	28 84	36 79	38 73	8 72	19 74	30 76	48 76				8 72
БОРИМА												слива
ПАВЛИНИ	14 85	30 83	57 85	77 77	15 82	28 81	51 82	98 83	33 86	57 85	109 86	11 78
ОБР. ЧАДЛИК												праскова
ТЪРГОНИС												слънчоглед
ЦАРЕВ БРОД	11 81	28 87	44 82	57 73	12 83	24 81	40 79	65 76	9 65	17 66	21 62	41 81
ИСПЕРИХ	17 91	39 90	57 84	63 75	14 83	34 84	63 87	107 88				18 94
СИЛИСТРА	19 97	39 88	61 84	63 72	17 92	37 86	67 97	127 91	36 81	61 84	61 71	19 97
ДОП. ИСПЕРИХ	19 89	46 94	81 94	104 81	20 92	48 97	86 97	142 92	39 86	64 84	83 76	19 97
СТЕПОРОВО	13 87	23 82	46 81	28 71	6 68	12 70	23 69	49 69	17 74	23 60	41 66	10 79

12

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН			ЦАРЕВИЦА			ЛЮЦЕРНА			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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Страна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ГРАДИШОВ	12 65	32 71	57 72	68 74	12 65	33 72	64 76	114 82	40 94	59 79	124 77	16 75
КАРПОЗАТ	15 85	31 81	40 73	42 66	13 80	27 76	28 66	29 62	12 62	12 58	12 53	
ЗАНАИЛИ	15 95	40 98	80 101	160 105	17 100	46 104	91 107	184 111	39 97	75 99	149 102	
СЪДВЕВО	16 97	33 90	47 81	77 79	13 88	31 88	57 87	104 87	18 103	42 101	83 102	21 102
КАЗАНЛИК	18 75	30 65	37 59	62 61	14 63	21 55	33 57	69 63	25 59	30 55	47 56	14 63
ЧЕРНА												поза
ХАДЖОВО	1 64	1 61	7 64	21 68	5 80	10 73	17 68	50 72	1 61	9 66	53 77	0 58
ИДЕМОН	6 47	17 57	21 52	46 85	29 123	78 144	132 123	237 121				3 37
ДЕВЕЗИ	13 90	22 70	25 55	-					16 59	30 59	84 70	3 33
ПРОМОН	0 40	0 43	0 43	0 39	6 66	8 75	8 71	26 69	0 46	0 51	0 44	5 63
ПАЗАРЛИК	9 71	12 57	12 48	-					0 48	6 46	19 57	10 71
Г. ЛОЗЕН					10 76	26 83	52 87	109 90	23 78	38 80	62 78	10 76
ТАВАНЧЕВО	9 70	18 72	29 64	-	4 58	12 68	29 73	66 80	7 64	9 63	38 69	2 62
САНАДСКИ	13 96	38 106	72 105	134 98	3 46	10 56	27 64	67 72	33 92	77 102	160 107	8 77

13

З а б е л е ж к а. Влажността в % от ШИВ е изчислена от общи само влага в почвата.
и Почвено

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА И СЛЪНЧОГЛЕДА към 10.VIII.1982 год
/ по телеграфни данни /

ЦАРЕВИЦА				СЛЪНЧОГЛЕД				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	височина	Сорт	Фаза на развитие начало	височина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	БС - 6625	изсвиляване	18. VII	205	Передовик	узряване	6. VII	
КАПИТАНОВЦИ	Кн2ℓ - 611	потъм. свила	10. VII	163	Передовик	цъфтене	6. VII	200
ГРАМАДА	Кнежа	потъм. свила	10. VII	142	Передовик	цъфтене	20. VII	138
РУЖИНИ	Н - 622	изсвиляване	28. VII		Передовик	цъфтене	2. VII	
ЛОМ	Н - 708	млечна зр.	9. VII	170	Передовик	цъфтене		
БЪЗОВЕЦ	Н - 708	изсвиляване	30. VII	210	Передовик	цъфтене	10. VII	134
Д-Р ИОСИФОВО	Кн2ℓ - 611	млечна зр.	8. VII	192	Передовик	цъфтене	10. VII	150
БЕРКОВИЦА	Н - 708	изсвиляване	21. VII	203				
ВРАЦА	Кн2ℓ - 611	изсвиляване	18. VII	230				
КНЕЖА	Кн2ℓ - 611	млечна зр.	8. VII	278	Передовик	цъфтене	4. VII	175
ОРИХОВО	Н - 708	млечна зр.	30. VII	235	Передовик	узряване	4. VII	190
БОРОВАН	Н - 708	млечна зр.	3. VII	219	Передовик	цъфтене	3. VII	185
КОЯНАРЕ	Н - 708	млечна зр.	2. VII	190				
БОТЕВГРАД	Н - 708	изсвиляване	24. VII	178				
РАВНИЩЕ	Н - 708	изсвиляване	20. VII	148				
УГЪРЧИН	Кн2ℓ - 621	млечна зр.	10. VII	172				
БОРИЧА	Кн2ℓ - 611	изметляване	25. VII	178				
ВРАБЕВО	Кн2ℓ - 611	изметляване	24. VII	226				

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЕЧ	Н - 708	млечна зр.	7.VIII	197				
НИКОЛАЕВО	Н - 708	изсвиляване	20.VII	260	Н - 62	цъфтене		162
Д.ДЪБНИК	Н - 708	млечна зр.	8.VIII	253	Н - 62	цъфтене	30.VI	183
БРЕСТ	Н - 708	млечна зр.	4.VIII	260	Передовик	цъфтене		
НОВАЧЕНЕ	Кн2ℓ - 611	млечна зр.	8.VIII	196	Югославски-62	цъфтене	28.VI	161
ПОРДИМ	Н - 708	млечна зр.	8.VIII	227	Передовик	цъфтене	5.VII	198
СЕВЛИЕВО	Н - 708	изсвиляване		238				
ДРЯНОЗО	Н - 708	изсвиляване	19.VII	188				
ЕЛЕНА	РХ - 32	изсвиляване	25.VII	179				
ДУЛУНЦИ	Кн2ℓ - 611	изсвиляване	28.VII					
ПАВЛИКЕНИ	Н - 708	потъм. свила	27.VII	280				
КАРАИСЕН	Н - 708	изсвиляване	20.VII	210	Н - 62	цъфтене	2.VII	101
ВАРДИМ	Н - 708	млечна зр.		180	Передовик	узряване		200
ДВЕ МОГИЛИ	Н - 622	изсвиляване	20.VII	305	Новосадски-62	цъфтене	12.VII	115
ОБР. ЧИЛИК	Н - 708	потъм. свила	6.VIII	240	Передовик	цъфтене	12.VII	220
БРЪШЛЯН	Н - 708	изсвиляване	16.VII	188		цъфтене		167
КУБРАТ	Н - 708	изсвиляване	16.VII	246	Передовик	цъфтене	5.VII	170
ИСПЕРИХ	Н - 708	млечна зр.	7.VIII	270	Передовик	узряване	30.VII	130
РАЗГРАД	Н - 622	изсвиляване	25.VII	262				
СВЕТЛЕН	БС - 6625	изсвиляване	18.VII	187				
ТЪРГОВИЩЕ	БС - 6625	млечна зр.	6.VIII	177				
СМЯДОВО	Кн2ℓ - 611	млечна зр.	8.VIII	203	Н - 26	цъфтене	4.VII	183
ПРЕСЛАВ	Кн2ℓ - 611	изсвиляване			Н - 27	цъфтене	13.VII	168
ЦАРЕВ БРОД	Кн2ℓ - 611	изсвиляване	14.VII	204	Передовик	обр. същв.	14.VI	170
ИЗГРЕВ	Н - 622	цъфтене	18.VII	157	Передовик	цъфтене	5.VII	162
ПЕТ МОГИЛИ	Н - 622	изметляване	16.VII	235	Н - 22	цъфтене	12.VII	
ОМУРТАГ	РХ - 20	изсвиляване	26.VII	213				
ТУТРАКАН	Н - 708	млечна зр.	4.VIII	168	Передовик	цъфтене	4.VII	123

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	BC-6625	млечна зр.	6. VII	255	Передовик	цъфтене	2. VII	197
СИЛИСТРА	H-622	млечна зр.	8. VII	208	Передовик	цъфтене	28. VI	212
ДУЛОВО	BC-6625	изсвиляване	24. VII	180	H-26	цъфтене	2. VII	160
БЕЗМЕР	H-708	млечна зр.	5. VII	200		цъфтене		190
ДОБР.-И-Г	BC-6625	потъмн. свила	29. VII	262	Передовик	цъфтене	12. VII	204
ТОЛЕУХИН	BC-6625	изсвиляване	4. VII	220	Передовик	цъфтене	7. VII	171
СПАСОВО	PX-20	млечна зр.	6. VII	205	Передовик	цъфтене	13. VII	169
ШАБЛА	H-708	изсвиляване	24. VII	265		цъфтене	4. VII	180
СУВОРОВО	H-622	млечна зр.	7. VII	256		цъфтене	3. VII	199
ЖИТНИЦА	H-708	млечна зр.				цъфтене	6. VII	
ГАЛАТА					Передовик	цъфтене	2. VII	160
Г. ТРАЙКОВ	BC-6625	потъмн. свила	27. VII	176	Передовик	цъфтене		
ОРИЗАРЕ	H-708	млечна зр.				цъфтене	6. VII	
БУРГАС	АНЖУ-360	млечна зр.	2. VIII	182	Передовик	цъфтене	2. VII	175
ПРИМОРСКО	H-708	изсвиляване	26. VII	240	Прогрес	цъфтене		
М. ТЪРНОВО						цъфтене	16. VII	172
ДОЛЕВО	BC-6625	изсвиляване	19. VII	191	Передовик	цъфтене		
АЙТОС	КН22-611	млечна зр.	8. VII	198		цъфтене	29. VI	178
КАРНОБАТ	BC-6625	млечна зр.	8. VII	208	Передовик	цъфтене		
СУНГУРЛАРЕ	H-708	изсвиляване	23. VII	216		цъфтене		
СТ. КАРАДЖА	BC-6625	млечна зр.	10. VII	223		цъфтене		
ЗИМНИЦА	H-622	изсвиляване	24. VII			цъфтене		
ЯМБОЛ	Кп-36	млечна зр.	8. VII		Передовик	цъфтене	5. VII	
НЕДЯЛСКО	PX-20	цъфтене	8. VII	193		цъфтене	5. VII	
СТ. КАРАДЖОВО	H-622	цъфтене	3. VII	215	Передовик	цъфтене		
ЕЛХОВО	H-708	всичко на зр.	27. VII	176		цъфтене	22. VI	172

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	H-622	изсвиляване	21. VII	265	Передовик	цъфтене	2. VII	195
БОЯНОЕ	BC-6625	цъфтене	2. VII	260	Передовик	цъфтене	30. VI	175
САМУИЛОВО	H-622	млечна зр.	4. VII	236	Передовик	цъфтене		
ЪДИЕВО	КН22-611	млечна зр.	2. VII	208		цъфтене		
МЛЕКАРЕЕВО	H-708	млечна зр.	6. VII	183		цъфтене	30. VI	140
КАЗАНЛЪК	КН22-611	потъмн. свила	10. VII	176		цъфтене		
ДЪЛБОКИ	H-708	млечна зр.	8. VII	240	Передовик	цъфтене	25. VI	162
БР. ЛАСКАЛОВИ	H-708	млечна зр.	29. VII	239		цъфтене		
ЧИРПАН	КН22-611	млечна зр.	29. VII	169	Прогрес	цъфтене		
ТРЪНКОВО	H-708	изсвиляване	24. VII	195		цъфтене	9. VII	160
ГЪЛЪБОВО	КН22-611	млечна зр.	3. VII	160	Шарен	цъфтене		
ГЛАВАН						цъфтене	26. VI	189
ХАСКОВО	H-708	млечна зр.		243	Передовик	цъфтене		
ХАРМАНЛИ		восъчна зр.	6. VII	210		цъфтене		
ЛЮБИМЕЦ	BC-6625	млечна зр.	6. VII	221	Передовик	цъфтене		
ИВАЛЛОВГРАД						цъфтене		
КРУМОВГРАД					Передовик	цъфтене		
КЪРДЖАЛИ						цъфтене		
ДЖЕБЕЛ					Передовик	цъфтене		
АСЕНОВГРАД	КН22-611	млечна зр.	24. VII	225		цъфтене		
ПЪРВОМАЙ	H-708	млечна зр.	8. VII	220	Передовик	цъфтене		
ПЛОВДИВ	H-708	млечна зр.	2. VII			цъфтене		
КРИЧИМ	H-622	млечна зр.	30. VII	220	Передовик	цъфтене		
СЪЕДИНЕНИЕ		млечна зр.	10. VII	232		цъфтене		
БРЕЗОВО	H-708	изсвиляване	16. VII	268	Передовик	цъфтене		
ЧЕРНОЗЕМ	H-708	изметляване	10. VII	168		цъфтене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Кн20 - 611	изсвиляване	28.VII	170				
КАРЛОВО	Н - 622	млечна зр.	2.VIII	207				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРЛИК	ВС - 6625	млечна зр.	2.VIII	208				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ		изметляване	7.VIII					
Д.КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	ВС - 6625	изсвиляване		170				
Г.ЛОЗЕН	ВС - 6625	изсвиляване	4.VIII	173				
КОСТИНБРОД	Кн20 - 611	изсвиляване	28.VII	76				
ГОДЕЧ	Кн - 601	изсвиляване	30.VII	118		обр.същв.	61	
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Лозен - 230	изсвиляване	22.VII					
Д.РАКОВЕЦ		изсвиляване	3.VIII	134				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ДУМИТРОВ								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

Редактор Л. ДЪБОВ

илов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

раж 250 бр.

Поръчка № 307

Формат 700x1000/16

чатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"