

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. V. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 312/21. V. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от 880/660

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.V от североизток нахлу сравнително студен въздух, който бързо обхвана страната. Дневните температури в сравнение с тези на 10.V се понижиха с 3 до 6°, а на места

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 26 ДО 29 МАЙ

През първата половина от периода ще има значителна облачност и на места, главно в следобедните часове ще превали краткотраен дъжд. През втората половина от периода се очаква разкъсване и намаление на облачността до слънчево време. Спиране на валежа. Максимални температури отначало между 17—22°, а впоследствие слабо повишение.

средните десетдневни температури бяха между 14 и 19° /около нормалните за по-голямата част от страната и с 1° под нормата за Черноморското крайбрежие/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 20.V, в София на 14.V. В равнинните части на страната те бяха между 21 и 29° /Русе 29,6°, Видин 28,3°, Петрич 27,2°, Пловдив 27,0°, Плевен 26,5°, София 23,7°, Толбухин 23,5°, Варна 21,0°/.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 12,13, на места на 17.V те се повишаваха до 4-9° /Толбухин 4,0°, София 4,6°, Видин 5,9°, Плевен и Варна 7,0°, Пловдив 7,3°, Русе и Петрич 9,0°/.

ВАЛЕЖИ. Валежи имаше на 11 и 12.V в западната по-голяма част от страната, на места в Дунавската равнина и на 15.V. Разпределението им е твърде неравномерно: 5-10 мм /20-40 % от нормата/ в Дунавската

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОВСТАНОВКА. На 11.V от североизток нахлу сравнително студен въздух, който бързо обхвана страната. Дневните температури в сравнение с тези на 10.V се понижиха с 3 до 6°, а на места в Южна България и с около 10°. На много места паднаха краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици. Късно след пладне в Североизточна България настъпи изясняване.

От 12 до 14.V включително страната се намираше в разрито антициклонално барично поле. Преобладаваше слънчево време. По-значителна облачност имаше през първия ден над изгозападните, а в следобедните часове на 14.V и над северозападните райони, където на места паднаха краткотрайни валежи.

През нощта на 14 срещу 15.V през страната премина студен фронт, който причини на места слаби валежи. Още сутринта на 15.V настъпи следфронтално разкъсване и намаление на облачността, което бързо обхвана цялата страна.

От 16 до 18.V включително под влияние на обширна област от високо атмосферно налягане времето се установи сухо, слънчево и топло.

На 19 и 20.V антициклонът отслабна значително. В следобедните часове над планинските райони се разви значителна мощнокупеста облачност и на изолирани места превали и прегърмя.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури бяха между 14 и 19° /около нормалните за по-голямата част от страната и с 1° под нормата за Черноморското крайбрежие/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 20.V, в София на 14.V. В равнинните части на страната те бяха между 21 и 29° /Русе 29,6°, Видин 28,3°, Петрич 27,2°, Пловдив 27,0°, Плевен 26,5°, София 23,7°, Толбухин 23,5°, Варна 21,0°/.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 12,13, на места на 17.V те се повишаваха до 4-9° /Толбухин 4,0°, София 4,6°, Видин 5,9°, Плевен и Варна 7,0°, Пловдив 7,3°, Русе и Петрич 9,0°/.

ВАЛЕЖИ. Валежи имаше на 11 и 12.V в западната по-голяма част от страната, на места в Дунавската равнина и на 15.V. Разпределението им е твърде неравномерно: 5-10 мм /20-40 % от нормата/ в Дунавската

равнина, Лудогорното, района на Странджа, Ямточнородопската област и Подбалканските полета, 10-20 мм /40-100 % от нормата/ на отделни места до 30 мм /до 150% от нормата/ в останалата част на Родопската област, Средна Тракия и преобладаващата част от западната висока част на страната.

В източната част на страната, включително и Черноморието важежи не паднаха или бяха неизмерими.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Имаше на отделни места от страната на 14,16 и 18.V. Скоростта на вятъра достигна 26 м/сек в Сливен, 20 м/сек в Русе и Свищов, 17 м/сек в Ново село - Видинско, Оряхово, Бъзвез, Хисаря, вр.Вотев и 16 м/сек във Варна и вр.Мургаш.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Слаби дъждове в началото на десетдневното в западните райони и малко по-големи в Тракийската низина създадоха временно преовлажнение на почвата и затруднения при обработката ѝ. Впоследствие настъпи бързо просъхване и състоянието ѝ навсякъде бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата намаля. Това бе особено добре подчертано при есенниците и люцерната, които бяха в процес на интензивен растеж и усилено изразходване на влага. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в по-голямата част на страната бе между 70-100 мм, а общият запас влага 75-85 % от ППВ и нуждите на растенията бяха сравнително добре задоволени, но в някои райони на Шуменски, Русенски, Толбухински, Варненски, Бургаски, Ямболски, Сливенски и Старозагорски окръг нейното количество бе по-малко - между 40-70 мм и общ запас влага 50-65 % от ППВ, което не бе напълно достатъчно и растенията изпитваха известен недостиг на влага.

При окопните култури водният запас бе значително по-добър. В слоя 0-25 см продуктивната влага бе между 20-45 мм - достатъчна да осигури нормално поникване на семената от късните пролетници и първоначалното им развитие, а също така и за прихващането на изнесените на открито зеленчуков и тютюнев разсад. В еднометровия почвен слой продуктивната влага на повечето места бе между 110-150 мм и общ запас влага 85-98 % от ППВ. Само в отделни райони на Североизточна България и на Тракийската низина количеството и бе по-малко - между 70-110 мм

и общ запас влага 75 - 85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при сравнително благоприятни топлинни условия. Малко по-хладно бе времето в началото на десетдневното, което определяше малко по-бавен темп в развитието на топлолюбивите култури. През останалите дни от периода средните денонощни температури за повечето райони бяха между 14-19° и обуславяха по-бърз темп в развитието на всички земеделски култури.

При по-голяма част от есенните посеви, главно в полските райони на страната, настъпи накласяването, а непосредствено след това и цъфтежът. Общото състояние на всички посеви е добро и много добро. Средната височина на растенията бе 75 - 90 см, а на тези, които бяха все още във фаза вретенене - между 50-70 см /вж. приложените фенологични карти/.

Развитието на пролетните култури протичаше, общо взето, нормално. Всички посеви се намираха в процес на листообразуване - царевицата 3-7 лист, слънчогледът - след 2 чифт листа, захарното цвекло - 3-5 лист, фасулът и памукът - в поникване и формиране на първи и трети лист /вж. приложените фенологични таблици/. Общото състояние на всички пролетни култури бе добро и много добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално. На отделни места бе отбелязано удряване на най-ранните сортове череши. Отделянето на ресата настъпи при всички сортове лози.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С изключение на началните дни в източната половина на страната условията за работа на полето бяха благоприятни. Довършваше се сеитбата на късните пролетни култури, продължаваше разсаждението на зеленчуковия и тютюневия разсад, грижите за окопните култури, коситбата на люцерната и други.

СЪСТАВИЛИ: К. Дончев, Л. Дъбов, Н. Витанов, Ст. Николов

ВАДЕЖ

в мм /литри на кв.метър/ за периода 11-20.V.1976 г.

по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	9
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
КУЛА												
БЕЛОГРАДЧИК	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6	23
МИХАЙЛОВГРАД	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
ДОМ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
БЪЛЧЕДРЪМ	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	45
БРУСАРИ												
БОЙЧИНОВЦИ												
БЕРКОВИЦА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
ВРАЦА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ТАБАРЕ	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	17
ОРЯХОВО	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13	72
БЯЛА СЛАТИНА	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	27
КНЕЖА	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
ЛУКОВИТ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	41
ЛОВЕЧ-жп.ст.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15
ТЕТЕВЕН	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	22
УГЪРЧИН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ТРОЯН	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	5	13
АЛЕКСАНДРОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ПЛЕВЕН	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	8	40
ЛЕВСКИ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
ПОРДИМ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	25
НИКОПОЛ	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	28
НОВАЧЕНЕ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
ГАБРОВО	6	0	-	-	3	-	-	-	-	-	9	26
СЕВЛИЕВО	8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	12	40
ТРАВНА	(3)	-	-	-	6	-	-	-	-	-	(9)	28
ДРЯНОВО	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	10	31
ТЪРНОВО	0	0	-	-	4	-	-	-	-	-	4	14
ЕЛЕНА	0	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	10
СВИЛОВ	14	-	-	-	0	-	-	-	-	-	14	74
ПАВЛИКЕНИ	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	15
					4							

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	0	-	0	-	1	-	-	-	-	-	1	4
БЯЛА	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	0	-	6	-	-	-	-	-	6	33
ТУТРАКАН	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	25
ДУЛОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	25
РАЗГРАД	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	29
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	8
ПОПОВО	(1)	-	-	-	6	-	-	-	-	-	(7)	30
ОМУРТАГ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	21
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БУРГАС	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
МАЛКО ТЪРНОВО	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
ЗВЕЗДЕЦ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	25
ФАКИЯ	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	19
ГРУДОВО	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21
КОТЕЛ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
НОВА ЗАГОРА	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	4
ЯМБОЛ	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ЕЛХОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Г. ДЕРВЕНТ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ТОПОЛОВГРАД	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
СТ. ЗАГОРА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИКА	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11
КАЗАНЛЪК	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ЧИРПАН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
ХАСКОВО	6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	19	100
ДИМИТРОВГРАД	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	12	48
Д. ГЛАВНАК	21	(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	(26)	9
ХАРМАНЛИ	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	10	53
СВИЛЕНГРАД	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	43
КЪРДЖАЛИ	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	12	54
ИВАЙЛОВГРАД	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	12	67
КРУМОВГРАД	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	12	54
МОМЧИЛГРАД	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	18	90
АРДИНО	17	14	-	-	-	-	-	-	-	-	31	119
СМОЛЯН	20	12	-	-	-	-	-	-	-	-	32	110
ЗЛАТОГРАД	25	12	0	-	-	-	-	-	-	-	37	148
СРЕДНОГОРЦИ	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	18	49
ДЕВИН	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	42
ДОСПАТ	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	27	69
ЧЕПЕЛАРЕ	26	8	-	-	-	-	-	-	-	-	34	117
ПЛОВДИВ	15	5	2	-	-	-	-	-	-	-	22	157
ТОПОЛОВО	9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	21	91
АСЕНОВГРАД	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	23	135

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	17	121
Г. КОНАРЕ	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	77
БРЕЗОВО	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
ХИСАР	6	4	-	-	2	-	-	-	-	-	12	52
СОПОТ	11	2	-	-	2	-	-	-	-	-	15	58
КАРЛОВО	5	2	-	-	2	-	-	-	-	-	9	43
РОЗИНО	24	-	-	-	4	-	-	-	-	-	28	104
ПАЗАРДЖИК	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50
ПАНАГОРИЩЕ	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	90
БАТАК - яз.	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	16	55
ПЕЩЕРА	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	20	100
ВЕЛИНГРАД	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	16	84
БЛАГОВЕГРАД	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	26	137
ЯКОРУДА	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	33
РАЗЛОГ	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	19	106
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	7	11	0	-	-	-	-	-	-	1	19	106
САНДАНСКИ	9	11	1	-	-	-	-	-	-	-	21	131
ПЕТРИЧ	1	13	2	-	-	-	-	-	-	-	16	100
СОФИЯ	9	2	-	-	0	-	-	-	-	-	11	46
САМОКОВ	4	6	-	-	12	-	-	-	-	-	22	105
ИХТИМАН	9	6	-	-	4	-	-	-	-	-	19	95
ПИРДОП	6	(2)	-	-	1	-	-	-	-	-	(9)	41
БОТЕВГРАД	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13
ЕЛИН ПЕЛИН	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	14	67
БОЖУРИЩЕ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	26
СЛИВНИЦА	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45
ГОДЕЧ	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	31
ДИМИТРОВО	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	22	110
ТРЪН	10	(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	(15)	62
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	30	136
РАДОМИР	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	18	86
КОСТЕНДИЛ	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	20	105
СТ. ДИМИТРОВ	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	26
РИДА	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	33
РИЛ. МАНАСТИР	11	14	-	-	-	-	-	-	-	-	25	

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ВИДИН / Ново село	Максимална	21,0	23,8	27,2	27,0	20,4	24,2	24,6	25,9	27,3	28,3	
	Средна	14,5	15,5	18,8	16,8	15,2	17,5	16,0	18,8	18,5	19,0	
	Минимална	11,4	5,9	7,6	10,8	8,4	5,4	6,3	7,0	8,3	7,3	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	18,5	22,5	26,0	26,5	20,5	23,5	24,5	25,0	22,5	27,0	
	Средна	13,8	15,5	16,8	17,5	13,5	14,5	16,5	17,5	18,5	20,8	
	Минимална	11,0	5,5	7,5	10,0	9,5	5,0	6,5	7,0	9,0	11,5	
КНЕЖА	Максимална	18,6	22,9	25,6	27,8	20,9	23,2	24,3	24,9	26,9	27,2	
	Средна	13,5	14,8	17,5	17,2	13,8	15,0	17,0	17,0	17,0	19,2	
	Минимална	10,3	5,9	7,2	9,6	10,7	4,8	11,4	6,3	7,9	9,6	
БРАЦА	Максимална	16,4	20,7	23,8	24,3	19,2	21,4	22,5	23,7	24,2	25,4	
	Средна	13,0	14,8	18,5	17,0	13,8	16,2	16,8	17,5	19,0	19,5	
	Минимална	10,3	8,4	10,7	12,0	9,2	8,0	9,9	11,7	12,1	14,0	
ЛОВЕЧ	Максимална	18,2	21,5	25,3	26,8	20,2	22,4	23,7	23,8	24,7	26,4	
	Средна	12,2	13,5	17,2	17,8	13,2	15,0	16,0	17,0	17,0	18,5	
	Минимална	10,2	5,4	7,2	11,2	10,6	9,2	8,5	8,3	8,8	9,7	
ПЛЕВЕН	Максимална	19,0	22,5	25,2	27,0	20,6	23,0	23,5	24,5	26,0	26,5	
	Средна	15,2	17,5	19,8	18,8	16,0	17,5	19,0	19,2	19,2	20,5	
	Минимална	10,5	7,0	8,5	12,5	10,5	6,5	8,5	9,0	10,0	11,5	
ТЪРНЕВО	Максимална	18,7	21,7	25,0	27,2	19,8	22,6	23,0	23,9	24,7	26,2	
	Средна	13,2	14,8	17,8	19,0	13,0	14,5	15,5	16,0	17,0	18,0	
	Минимална	10,7	5,4	8,2	11,3	10,1	6,7	6,0	7,2	7,8	10,1	
РУСЕ	Максимална	22,0	25,0	27,2	30,0	23,2	25,4	24,4	25,5	27,0	29,6	
	Средна	16,5	17,2	18,7	21,2	16,8	18,0	18,8	20,0	20,5	21,2	
	Минимална	11,5	9,7	9,9	14,9	11,4	9,8	9,0	12,0	13,4	14,6	
СИМИСТРА	Максимална	21,4	21,0	25,4	28,7	21,9	24,0	22,9	24,3	25,0	27,0	
	Средна	15,0	15,5	17,5	20,8	15,0	17,2	16,5	19,0	19,2	20,2	
	Минимална	8,8	8,5	9,6	12,4	11,6	4,0	9,6	10,7	11,9	13,0	

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
ТЕРГОВИЩЕ	Максимальна	19,0	21,0	24,5	27,3	21,0	22,5	23,2	23,5	23,5	25,0
	Средна	18,0	18,5	15,8	14,2	14,2	15,0	15,0	15,5	15,8	17,0
	Минимална	9,0	4,2	4,2	7,2	8,0	14,0	13,0	13,0	11,0	11,0
КУМЕН	Максимальна	18,5	20,0	24,5	25,2	18,8	22,5	22,5	23,0	23,0	24,0
	Средна	12,5	14,0	15,5	17,0	14,0	16,0	16,0	16,5	17,0	17,0
	Минимална	6,7	4,6	6,0	7,4	10,2	6,0	8,9	8,1	8,1	8,1
ТОЛЕБУХИН	Максимальна	18,5	19,8	20,4	23,5	19,2	21,5	23,0	23,0	23,5	23,5
	Средна	11,5	13,8	14,5	16,6	12,5	14,5	15,5	16,5	16,5	17,0
	Минимална	7,5	4,0	5,5	6,6	9,4	6,5	4,5	5,5	7,0	9,0
ВАРНА	Максимальна	16,6	18,0	17,3	16,7	21,0	17,1	17,2	18,8	20,3	21,0
	Средна	11,5	15,5	16,0	14,2	14,8	13,0	15,5	14,2	15,0	16,0
	Минимална	10,5	17,0	7,5	9,4	10,6	8,7	9,5	8,0	10,4	11,4
БУРГАС	Максимальна	15,2	17,7	18,1	18,5	20,0	17,5	17,6	18,2	19,8	20,3
	Средна	12,0	12,8	13,2	13,3	15,8	14,6	13,8	14,0	15,2	16,3
	Минимална	11,3	7,2	8,4	9,8	12,5	10,6	10,4	9,8	10,0	11,0
ЯНЕВО	Максимальна	18,0	20,7	20,0	26,4	20,3	24,4	23,7	23,7	24,0	24,0
	Средна	11,2	12,5	16,0	17,8	14,5	15,8	14,0	16,3	17,5	17,5
	Минимална	9,4	4,0	8,0	10,0	11,1	6,4	4,4	6,3	11,7	11,7
СЛИВЕН	Максимальна	16,7	20,0	20,0	24,7	20,6	23,7	23,3	23,0	22,0	24,0
	Средна	12,2	13,8	16,0	19,0	15,5	17,8	16,8	16,2	17,7	17,7
	Минимална	11,2	7,0	7,4	10,0	10,6	9,4	8,6	9,9	11,5	11,5
СТАРА ЗАГОРА	Максимальна	15,0	20,5	23,0	25,5	25,0	24,0	24,0	24,0	24,5	26,0
	Средна	12,5	14,2	16,2	21,0	16,0	18,5	17,8	17,5	18,8	18,8
	Минимална	11,0	4,0	5,0	7,5	7,5	9,0	7,0	8,5	8,5	8,5
ХАСКОВО	Максимальна	14,2	19,6	22,7	25,0	21,3	23,2	22,8	23,0	23,5	26,0
	Средна	11,2	18,2	15,0	18,3	16,5	18,0	17,5	16,5	17,0	17,0
	Минимална	10,6	6,2	5,0	7,3	8,0	7,0	8,6	5,6	9,4	9,4
ГОРНА ПАНИК	Максимальна	12,7	20,2	24,0	25,5	22,6	24,7	24,4	23,5	25,0	26,0
	Средна	11,8	13,0	16,5	19,0	17,8	17,0	18,0	16,4	17,9	18,0
	Минимална	8,7	8,7	6,0	9,0	13,5	9,5	9,6	16,4	9,0	9,0

СТАНЦИИ	Дата										20
	Елементи										
СМОЛЕН	Максимална	9,6	11,6	16,1	17,8	14,4	17,1	16,0	16,3	16,1	17,0
	Средна	7,2	7,2	10,8	12,2	11,2	11,8	12,0	11,0	11,5	12,2
	Минимална	(6,0)	4,7	4,6	7,0	8,5	6,5	5,6	5,5	7,4	7,5
ПЛОВДИВ	Максимална	14,6	20,0	14,0	26,5	25,2	26,2	24,6	24,2	25,5	27,0
	Средна	12,0	14,5	16,0	18,8	17,5	18,0	16,8	17,0	18,5	18,8
	Минимална	10,5	7,3	7,4	8,8	13,7	9,6	12,4	9,4	10,0	9,6
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	12,6	20,6	24,2	24,9	23,1	24,5	24,5	23,6	24,7	25,7
	Средна	11,8	14,0	16,5	19,0	17,8	18,0	16,5	16,8	18,0	17,8
	Минимална	10,4	7,0	6,3	8,2	12,3	8,2	8,6	7,2	8,3	9,3
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	16,7	17,9	21,8	23,2	21,4	23,3	23,7	24,1	24,8	24,2
	Средна	12,5	14,0	16,0	18,0	15,0	17,2	17,8	18,2	18,2	17,8
	Минимална	(12,0)	10,7	7,7	10,0	10,5	9,2	9,8	9,7	10,1	10,8
ПЕТРИЧ	Максимална	19,0	18,2	24,8	26,8	24,5	27,0	26,5	26,5	27,2	27,2
	Средна	15,5	14,5	18,0	20,0	19,5	21,2	21,0	21,3	20,8	19,8
	Минимална	14,5	11,5	9,0	10,0	14,5	11,6	13,0	14,0	14,0	13,5
ПЕРНИК	Максимална	20,5	19,0	22,0	23,0	(18,0)	20,5	21,5	21,6	23,0	23,0
	Средна	11,5	12,2	15,0	15,2	(12,0)	13,5	15,2	15,8	14,2	14,5
	Минимална	10,7	6,1	5,7	9,2	7,6	(5,0)	5,8	6,8	7,0	7,8
КОСТЕНДИЛ	Максимална	15,6	12,0	22,0	23,8	20,0	22,7	23,9	24,0	24,0	22,4
	Средна	12,3	12,6	14,5	17,0	14,0	16,0	16,2	16,0	17,0	15,5
	Минимална	11,6	10,1	6,0	5,7	10,5	7,0	8,7	8,2	8,6	7,5
СОФИЯ	Максимална	11,4	13,0	22,4	23,7	18,4	21,4	21,4	21,0	22,3	22,2
	Средна	10,5	12,5	15,0	15,0	13,0	15,2	14,5	14,2	15,2	13,3
	Минимална	10,5	5,3	4,6	6,2	8,5	5,2	5,0	8,2	7,6	7,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	1,3	1,3	6,5	7,0	4,5	7,0	6,5	5,0	5,3	9,0
	Средна	-0,5	-0,3	2,8	3,0	0,8	2,5	2,8	2,2	3,5	4,5
	Минимална	(-1,0)	-3,5	-0,2	0,8	-1,9	0,3	-0,2	1,0	1,0	2,6
ВР. МУСАЛА	Максимална	-0,8	-2,7	1,7	3,2	1,0	2,8	2,0	2,8	3,6	3,2
	Средна	-1,8	-4,0	-1,5	0,2	-1,5	0,2	-1,2	0,0	0,2	-0,5
	Минимална	-1,3	(-5,0)	-6,3	-3,9	-2,8	-4,8	-2,5	-2,4	-2,3	-3,6

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.V.1976 г.

СТАНЦИИ	Сред. дес. темп.	Норма	Отклонение
ВИДИН (НОВО СЕЛО)	17,1	17,0	0,1
МИХАЙЛОВГРАД	16,5	16,7	-0,2
КНЕЖА	16,2	16,5	-0,3
БРАЦА	16,6	16,2	0,4
ЛОБЕЧ	15,7	17,0	-1,3
ПЛЕВЕН	18,3	17,4	0,9
ТЪРНОВО	15,9	16,6	-0,7
РУСЕ	18,9	18,0	0,9
СИЛИСТРА	17,6	16,8	0,8
ТЪРГОВИЩЕ	15,2	15,7	-0,5
ШУМЕН	15,4	15,5	-0,1
ТОЛБУХИН	14,7	14,9	-0,2
ВАРНА	14,5	15,5	-1,0
ВУРТАС	14,3	16,0	-1,7
ВЕРБИ	-	16,2	-
СЛИВЕН	16,2	16,3	-0,1
СТ. ЗАГОРА	17,1	17,0	0,1
ХАСКОВО	-	16,6	-
КЪРДЖАЛИ	16,6	16,7	-0,1
СМОЛЯН	10,7	12,6	-1,9
ПЛОВДИВ	16,8	17,2	-0,4
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	16,6	16,9	-0,3
БЛАГОЕВГРАД	16,5	17,9	-1,4
ПЕТРИЧ	19,2	18,3	0,9
ПЕРНИК	13,9	14,2	-0,3
КЮСТЕНДИЛ	15,2	15,4	-0,2
СОФИЯ	13,9	14,5	-0,6

Продуктивна влага(в мм-м³/дк)и влажността на почвата(в % от ШВ)при различни култури към 17.V.1976 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЛОЛЕРНА				ДР.КУЛТУРИ			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	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 %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция/Влага в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Капитанови-Видноско	10 53 24 60	70 72 28	78	57	82 103	87 31	81 66	88 142	96 18	65 41	72 94	80	65 41	72 94	80	80
Гремада	21 83 40 84	70 86 35	98	61	95 103	92 25	87 49	88 90	89 26	88 53	91 106	93	88 53	91 106	93	93
Д-р Иосифово-Михайл.	17 60 31 77	98 90 30	92	61	94 125	57 14	72 46	85 109	92 41	106 79	103 143	92	106 79	103 143	92	92
БЪЗОВЕЦ	15 56 31 61	71 86 38	82	71	86 134	88 16	57 35	64 78	70 33	76 65	82 127	86	76 65	82 127	86	86
Кнежа	21 72 46 79	102 84 42	95	77	96 145	97 19	70 44	78 100	83 37	89 69	92 137	94	89 69	92 137	94	94
Новачене-Цлевенско	16 61 37 67	70 70 33	81	67	86 132	88 23	69 51	76 123	85 33	81 66	85 127	86	81 66	85 127	86	86
Николаево	23 71 53 85	132 100 43	90	75	96 147	101 29	77 61	90 121	95 37	84 65	86 162	104	84 65	86 162	104	104
Борима-Повешко	12 62 36 74	72 82 27	77	62	90 98	88 24	82 57	90 94	92 26	74 65	74	74	74 65	74	74	74
Павликени	11 60 33 69	85 77 41	88	77	90 144	93 6	55 17	61 46	67 40	87 65	89 148	94	87 65	89 148	94	94
Обр. чифлик	13 63 24 64	72 77 30	83	58	90 118	91 9	59 27	72 72	80 25	66 83	67 101	83	66 83	67 101	83	83
Търговище	21 62 50 66	86 72 12	51	27	59 47	65 32	72 58	75 89	76 27	77 80	85 229	110	77 80	85 229	110	110
Цареворуд-Шуменско	27 89 50 92	54 92 43	104	92	109 162	108 28	90 60	95 113	95 41	102 87	105 158	107	102 87	105 158	107	107
Исперих	12 61 30 69	74 82 34	84	67	87 115	94 12	61 24	66 41	72 25	75 52	81 101	90	75 52	81 101	90	90
Силистра	9 58 27 63	81 73 31	80	67	85 133	88 12	56 28	61 55	64 26	75 57	80 118	83	75 57	80 118	83	83
Добр. институт	15 53 30 62	64 68 41	84	80	89 143	92 11	53 34	64 70	70 40	83 78	88 139	91	83 78	88 139	91	91
Суворово-Варненско	0 47 0 49	3 51 15	70	34	74 73	74 6	60 14	62 42	67 16	74 32	79 74	76	74 32	79 74	76	76
Г.Трайков	26 77 44 80	108 96 32	93	52	83 87	80 29	90 67	92 158	99 18	76 34	73 80	75	76 34	73 80	75	75
Карлобав	6 55 21 66	40 69 35	91	69	88 123	86 26	83 60	83 77	78	78	78	78	78	78	78	78
Съдово-Сливенско	15 68 27 72	62 75 28	83	58	89 103	86 45	102 91	107 165	102 40	93 74	97 140	97	93 74	97 140	97	97
Казанлък	12 50 21 58	55 67 33	73	61	82 122	87 13	51 18	57 20	56 33	73 61	82 109	84	73 61	82 109	84	84

Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Чирпан	26 69 55	71 128 84	46	85 74	85 110	80	26 69	41 71	63	70 49	88 83	150 88	83 88	150 88	83 88	150 88
Хасково	27 66 59	78 129 90	72 107	137 117	251 120	36 74	73 85	156 97	60 96	114 105	204 108	114 105	204 108	114 105	204 108	114 105
Джебел	3 28 17	42 80 57	48	92 92	94 187	92 46	89 98	93 188	92	77 70	28 75	190 114	77 70	28 75	190 114	77 70
Прослав-Пловд.	9 51 25	54 60 61	37	88 85	100 182	111	14 57	37 62	77	100	100	100	100	100	100	100
Ивайто-Пазард.	22 70 43	77 95 86	30	104 61	102 109	103	29 74	52 94	102 100	95	95	95	95	95	95	95
Челопечене	36 85 69	87 128 89	40	90 83	94 157	98	32 80	73 89	146 95	95	95	95	95	95	95	95
Софийско	26 84 51	83 94	82 29	89 61	91 124	93	27 72	59 82	130 86	86	86	86	86	86	86	86
Сандански																

Забележка: Влажността в % от ШВ е изчислена от общия запас в почвата.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦА И СЛЪНЧОГЛЕД към 20.V.1976 г.
(по телеграфни данни)

СТАЦИИ		Ц А Р Е В И Ц А				С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д			
1	СОРТ	СЕМТЪ	фаза на развитие		СОРТ	СЕМТЪ	фаза на развитие		
			3	4			5	6	7
НОВО СЕЛО	К 2 Л 611	15.IV	трети лист	4.V	Передовик	11.IV	II чифт листа	6.V	
КАПИТАНОВЦИ	К 2 Л 611	28.IV	четвърти лист	17.V	Передовик	26.IV	"		
ГРАМАДА	К 602	12.V							
РУЖИЦИ			пети лист	18.V					
ЛОМ	СК 4	21.IV	трети лист	14.V	Передовик	6.IV	II чифт листа	5.V	
Д-Р ИОСИФОВО	К 2Л 611	3.IV	трети лист	20.V	Передовик	1.IV	II чифт листа	14.V	
БЪЗОВЕЦ	К 2Л 611		пети лист	16.V	Передовик	5.IV	"	6.V	
БЕРКОВИЦА	СК 4	26.IV							
БРАЦА	Кнежа 35	14.V							
БОТЕВГРАД	Кнежа	20.IV	трети лист	11.V					
ЧОМАКОВЦИ		7.V							
РАВНИЩЕ	К 2Л 611	14.V							
БОРОВАН			трети лист				II чифт листа		
КНЕЖА	К 2Л 611	10.V	трети лист	20.V	Передовик	23.IV	"	12.V	
ОРЯХОВО	СК 4		трети лист	10.V	Передовик	3.IV	"	2.V	
БРЕСТ					Передовик	5.IV	"	2.V	
НОВАЧЕНЕ	К 2Л 611	2.V	поникване	12.V	Передовик	26.IV	"	14.V	
Д.ЛЪБНИК							"	2.V	
ПОРДИМ	К 2Л 611	26.IV	трети лист	18.V	Передовик	4.IV	"	10.V	
ДОБЕЧ	К 2Л 611	26.IV	пети лист	18.V			II чифт листа	10.V	
УГАРЧИН	ПРОС 370	24.IV	трети лист	20.V			"	3.V	
СЕВЛИЕВО	К 2Л 611	26.IV	пети лист	17.V					
ДРЯНОВО	К 2Л 621	29.IV	"	19.V					
ЕЛЕНА	К 2Л 611	22.IV	трети лист				II чифт листа		
ДУДЮНИЦА	СК 4	12.V							
ПАВЛИКЕНИ	К 2Л 611	23.IV	шести лист	20.V					
НИКОЛАЕВО					Передовик	4.IV			
КАРАИМЕН	К 2Л 611	21.IV	поникване	2.V			II чифт листа	20.IV	
ВАДИМ	СК 4	23.IV	трети лист	20.V					
ТЪРГОВИЩЕ	КВС 713	7.V	пети лист	18.V	Передовик	31.IV	II чифт листа	2.V	
ОБР.ЧИФЛИК	СК 4	6.V	трети лист	18.V	Маридовни	7.IV	II чифт листа	5.V	
ПОПОВО			"	11.V	Передовик	7.IV	II чифт листа	4.V	
ИСПЕРИХ	К 2Л 611	25.IV	поникване	6.V	Передовик	6.IV	II чифт листа	5.V	
ДУДОВО		9.V	трети лист		Передовик	8.IV	II чифт листа	4.V	
СИЛИСТРА	К 2Л 611	26.IV	поникване		Передовик	8.IV	II чифт листа	5.V	
БЕЗМЕР			трети лист				II чифт листа	30.IV	
ИЗГРЕВ					Передовик	2.IV	"	8.V	
ЦАРЕВ БРОД	К 2Л 621	26.IV	пети лист	20.V	Передовик	29.IV	"	13.V	
СМЯДОВО	К 2Л 611	23.IV	"	18.V	Передовик	20.IV	II чифт листа	2.V	
ДОБР.И-Т	1478	28.IV	четвърти лист	19.V	Передовик	23.IV	II чифт листа	7.V	
ШАБЛА	К 2Л 611	26.IV	"	16.V	Передовик	6.IV	II чифт листа		
СУВОРОВО	К 2Л 103	1.V	"	18.V	Передовик	20.IV	II чифт листа		
ЖИТНИЦА		21.IV	трети лист	18.V	Передовик	23.IV	II чифт листа		
Г.ТРАЙКОВ	К 2Л 611	30.IV				6.IV	"		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРИГАРЕ								
КАРНОБАТ	Кнежа 35	26.IV	четвърти лист	17.V			понижаване	16.IV
СУНГУРЛАРЕ	Кнежа	23.IV	понижаване	6.V				
ДЛЕВЕО		16.V				5.IV	II чифт листа	
ЕЛХОВО		23.IV	трети лист	11.V			"	5.V
НЕДЕЛСКО						3.IV		
СТРАЛДМА			понижаване	16.V			II чифт листа	12.V
ЯМБОЛ	Кнежа	12.IV	пети лист	25.V			"	27.IV
САМУИЛОВО	К 21 602	12.IV	пети лист	16.V	Передовик	25.III	"	4.V
СЪДЛЕВО	BC 6625	7.IV	осми лист	18.V		24.III		
ТЪБЪРТИЦА			пети лист					
КАЗАНЛЕК	Кнежа 403		трети лист	19.V			II чифт листа	
ДЪЛБОКИ		21.IV	пети лист	12.V				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 403	25.IV	пети лист	13.V				
ЧЕРПАН	Русе 5223	24.IV	пети лист	19.V				
ГЪЛЪБОВО	Вир-42	30.IV	понижаване	7.V	Передовик	25.III	II чифт листа	24.IV
КАРАДЖАЛОВО			трети лист	3.V				
ХАСКОВО	К 21 611	19.IV	шести лист	19.V				
ИВАЙЛОВГРАД	К 21 621	26.IV	пети лист	20.V				
ДЖЕБЕЛ	Кнежа 35	24.IV	"	17.V				
ТОПОЛОВО		27.IV	трети лист	15.V				
ПРОСЛАВ			четвърти лист	18.V				
КРИЧИМ	Кансао	22.IV	трети лист	14.V				
ЧЕРНОЗЕМ	BC 65	8.V	понижаване	18.V				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	К 21 611	28.IV						
КАРЛОВО			пети лист	15.V				
ИВАЙЛО		17.IV	седми лист	19.V				
ПАНАГЮРИЩЕ			трети лист	15.V				
КОСТЕНЕЦ	Игра	26.IV	понижаване	13.V				
ВРЕЗОВО	BC 6625	6.IV	трети лист	14.V				
ЕЛИН ПЕЛИН			понижаване	7.V				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	SK 4	14.V						
КОСТИНБРОД		7.V						
БРЕННИК	A 210	5.V	понижаване	14.V	219	7.V		
Д. РАКОВЕЦ			понижаване	15.V				
БЛАГОЕВГРАД	LG 211	29.IV						
ГОДЕЧ		14.V						

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ЗАХАРНОТО ЦВЕТКО И ФАСУЛА
към 20.V.1976 г. (по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	СОРТ	Захарно цвекло		фаза на развитие		фаза на развитие		Начало
		Дата на сеитба	Дата на сеитба	Начало	СОРТ	Дата на сеитба	СОРТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лом					Добрудж. 1026	28.IV	Поникване	11.V
Бзаовец	ПГ - 9	20.III	I чифт листа	24.IV		7.IV	3 ист.лист	10.V
Борован			3 ист.лист					
Кнежа					Добрудж	22.IV	3 лист	
Брест	Б поли 3	12.III	5 ист. л	2.V	1026	12.IV	Поникване	4.V
Новачене	Рома	13.III	5 ист. л	2.V			3 л	14.V
Д.Дюбник			3 ист. л			28.IV	Поникване	8.V
Вардим							Поникване	10.V
Павликени					Добрудж 2	5.V	3 л	20.V
Сор. Чифлик					Добрудж	23.IV	3 л	14.V
Исперих			3 ист. л			23.IV	3 л	14.V
Попово		25.III	5 ист. л	12.V				
Смядово	22 x 10	25.III	5 ист. л	16.V				
Царев брод	22 x 10	31.III	5 ист. л	11.V				
Силистра					1026	7.IV	Поникване	24.IV
Суворово	22 x 10	24.III	5 ист. л	8.V				
Г.Трайков		4.IV	Поникване	24.IV				
Страджа		25.III	3 ист. л	16.V				
Самуилов	Б поли 3	19.III	5 ист. л	10.V				
Съдиево	Поли Е 1	16.III	5 ист. л	26.IV				
Чвело					1026	17.IV	Поникване	8.V

Памук

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Павликени								
Гълъбово	Чирпан 433	30.IV	I ист.лист	20.V				
Дюимец	Ч - 433	7.V	Поникване	12.V				
Хасково	Ч - 433	29.IV	Поникване	8.V				
Чирпан	4521	6.V						
Бр.Даскалови			I ист.лист	12.V				

Посочените данни се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологичните наблюдения.

