

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. V. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 280/12. V. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{290}{640}$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2 май страната се намираше в периферията на антициклон с център над Украйна, който обуславяше

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 МАЙ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна облачност през втората половина от периода, когато на отделни места ще преваля краткотраен дъжд придружен с гръмотевица.

Максимални температури от началото между 22—27° към края на периода слабо понижение.

райони и до 1° под нормата в източните и райони с черноморието).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 6.V, в Петрич на 8.V. В равнинните райони на страната те се повишиха до 24—29° (Петрич 29,5°, Русе 28,4°, Видин 27,9°, Плевен 26,5°, Пловдив 26,4°, София 24,4°, Варна 23,5°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 1 или 2.V. Те бяха между 1 и 7° (Толбухин 1,2°, Ямбол 2,0°, София 4,4°, Варна 5,4°, Видин 5,5°, Плевен 6,3°, Пловдив 7,3°).

3. ВАЛЕЖИ. Валежи имаше през първата половина на десетдневното над цялата страна, а на 10.V само в западната ѝ част. Разпределението им е неравномерно; до 8 мм (до 50 % от нормата) в североизточната част на страната, Източнородопската област и Санданско-Петричкия

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2 май страната се намираше в периферията на антициклон с център над Украйна, който обуславяше източен поток при земята, а югозападен във височина.

На 3 и 4 май Балканският полуостров попадна в плитка депресионна област.

От 1 до 4 май времето беше предимно облачно на много места с валежи от дъжд.

От 5 до 9 май страната се намираше в област от високо атмосферно налягане. Преобладаваше слънчево и сравнително топло време.

На места максималните температури достигнаха до $27-28^{\circ}$.

В края на десетдневиято под влияние на безградиентно депресионно барично поле имаше променлива облачност и на места в следобедните часове преваля краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури бяха между 12 и 18° (около нормалните за по-голямата част от страната, с 1° над нормата в най-югозападните райони и до 1° под нормата в източните ѝ райони с Черноморието).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 6.V, в Петрич на 8.V. В равнинните райони на страната те се повишиха до $24-29^{\circ}$ (Петрич $29,5^{\circ}$, Русе $28,4^{\circ}$, Видин $27,9^{\circ}$, Плевен $26,5^{\circ}$, Пловдив $26,4^{\circ}$, София $24,4^{\circ}$, Варна $23,5^{\circ}$).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 1 или 2.V. Те бяха между 1 и 7° (Толбухин $1,2^{\circ}$, Ямбол $2,0^{\circ}$, София $4,4^{\circ}$, Варна $5,4^{\circ}$, Видин $5,5^{\circ}$, Плевен $6,3^{\circ}$, Пловдив $7,3^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. Валежи имаше през първата половина на десетдневиято над цялата страна, а на 10.V само в западната ѝ част. Разпределението им е неравномерно: до 8 мм (до 50 % от нормата) в североизточната част на страната, Източнородопската област и Санданско-Петричкия

район; 10-20 мм (50-100 % от нормата) в преобладаващата част от страната; 20-40 мм (100-200 % от нормата) в северния припланински район на Стара планина, Черноморското крайбрежие и Тракийската низина; 40-60 мм (200-300 % от нормата) в западната част на страната.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ имаше само на отделни места от страната в началото и края на периода. Скоростта на вятъра достигна 25-35 м/сек. по високите върхове на планините, 20 м/сек. във Видин, 17 м/сек. в Русе и Суворово-Варненско, 16 м/сек. в Сливен и Благоевград.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневни дъждове през първата половина на десетдневното поддържаха силно овлажнение на почвата в западните и централните райони на страната и умерено овлажнение в източните. Състоянието на почвата бе сравнително подходящо за обработка само в източните райони. През втората половина на периода по-топлото и сухо време доведе до бързо просъхване на почвата и състоянието ѝ стана подходящо за обработка в цялата страна.

Водният запас на почвата се поддържаше в добро количество и бе напълно достатъчен да задоволи нуждите на растенията. На дълбоката оран продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 35-50 мм - напълно достатъчна за поникването на семената от късните пролетници и за укореняването на зеленчуковия и тютюневия разсад. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 110-140 мм, а общият запас влага 85-95 % от ППВ. В отделни райони на Варненски, Бургаски, Хасковски и Благоевградски окръг тя бе по-малко - между 80-110 мм, а общият запас влага 78-85 % от ППВ. Поради по-усиления растеж на есенниците и люцерната продуктивната влага при тях бе с 20-30 мм по-малко, отколкото при околните култури.

Температурата на почвата на дълбочина 5 и 10 см от 10-12°

в началните дни за Северна България и високите полета се повиши до 15-18° в средата на периода и до 20° към края; в Южна България - съответно от 12-15° в началото до 20-22° през останалата част на периода.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия за развитието на земеделските култури през десетдневното бяха променливи. През първите два дни времето бе сравнително хладно със средни денонощни температури за повечето райони на страната между 6 и 10° или с 5-7° по-ниски от нормалните. Това оказваше задържащо влияние върху развитието, особено на топлолюбивите земеделски култури. Едновременно с това хладната и кална почва не позволяваше нормално поникване на късните пролетни култури.

През втората половина на десетдневното валежите спряха, а топлинните условия бяха изключително благоприятни за развитието на всички земеделски култури. Общо за десетдневното средните температури останаха около нормата.

Развитието на есенните посеви протичаше, общо взето, с нормален темп. Врегенето обхваща и най-късните посеви във високите котловинни полета. Всички посеви нарастваха главно във височина, която за повечето райони бе между 45 и 70 см, а в отделни случаи и до 80-90 см. По-ранните посеви от ечемика в централната част на Дунавската равнина и в Южна България встъпиха в следващата фаза - изкласяването. Тази фаза при пшеницата бе наблюдавана само на изолирани места и то предимно в Южна България /вж. приложената фенологична карта/.

Макар и с неравномерен темп напредък бе отбелязан и при пролетните култури. При овеса настъпи врегенето. Захарното цвекло в повечето райони след масово поникване образува първи чифт и трети и пети истински лист. Повечето от слънчогледовите посеви формираха втори чифт истински листа. Настъпи поникване и при полския фасул. Царевичната бе във фазите поникване и трети лист /вж. приложението за царевичната, фасула, слънчогледа и захарното цвекло/. Общо състоянието на пролетните

култури бе добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално. Премина цъфтенят на овощните дървета и в Северна България и по-високите райони. При лозата фазата отделяне на ресата придоби масов характер в Южна България, главно в централните й райони и покрай Дунава.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневното условията бяха много трудни за работа на полето, особено в западните и централните райони на страната. През втората половина на периода условията се подобриха значително и се извършваше сеитба на късните пролетници, засаждане на открито на зеленчуковия и тютюневия разсад, започнаха грижите за окопните култури - разреждане, окопаване и други работи.

С ъ с т а в и л и : М.Стефанова, Л.Дъбов, Н.Витанов и Ст.Николов

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв.метър/ за периода 1-10.V.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	2	4	4	-	-	-	-	-	-	10	53
НОВО СЕЛО	0	0	8	6	-	-	-	-	-	-	14	74
КУЛА	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	12	60
БЕЛОГРАДЧИК	-	1	7	8	-	-	-	-	-	3	19	73
МИХАЙЛОВГРАД	4	4	8	2	0	-	-	-	-	0	18	90
ЛОМ	3	2	5	9	1	-	-	-	-	-	20	125
БЪЛЧЕДРЪМ	4	6	(5)	1	-	-	-	-	-	-	(16)	84
БРУСАРЦИ	5	1	6	3	-	-	-	-	-	-	15	68
БОЙЧИНОВЦИ	(5)	5	8	3	-	-	-	-	-	1	(22)	105
БЕРКОВИЦА	9	4	5	4	-	-	-	-	-	2	24	83
БРАЦА	13	3	11	1	1	-	-	-	-	3	32	114
ГАБАРЕ	13	2	12	-	-	-	-	-	-	1	28	140
ОРИХОВО	(6)	1	2	0	-	-	-	-	-	-	(9)	53
БЯЛА СЛАТИНА	(8)	(5)	(5)	0	-	-	-	-	-	-	(18)	106
КНЕЖА	8	4	8	0	-	-	-	-	-	-	20	83
ЛУКОВИТ	15	(2)	10	-	-	-	-	-	-	-	(27)	128
ЛОВЕЧ-жп.ст.	14	2	8	2	-	-	-	-	-	-	26	137
ТЕТЕВЕН	16	2	12	3	1	-	-	-	-	-	34	136
УГЪРЧИН	20	2	12	2	-	-	-	-	-	-	36	144
ТРОЯН	13	1	5	9	0	-	-	-	-	-	28	108
АЛЕКСАНДРОВО	13	-	3	2	-	-	-	-	-	-	18	78
ПЛЕВЕН	10	2	3	0	-	-	-	-	-	-	15	83
ЛЕВСКИ	11	(2)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(15)	94
ПОРДИМ	12	(2)	2	-	0	-	-	-	-	-	(16)	73
НИКОПОЛ	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	57
НОВАЧЕНЕ	8	1	2	-	-	-	-	-	-	-	11	55
ГАБРОВО	22	0	3	7	2	-	-	-	-	-	34	131
СЕВЛИЕВО	17	2	6	3	2	-	-	-	-	-	30	150
ТРИВНА	17	-	3	7	2	-	-	-	-	-	29	112
ДРАЧОВО	(20)	1	2	4	1	-	-	-	-	-	(28)	133
ТЪРНОВО	16	1	2	1	4	-	-	-	-	-	24	114
ЕЛЕНА	14	-	1	5	7	-	-	-	-	-	27	128
СВИЛОВ	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	7	50
ПАВЛИКЕНИ	9	3	2	-	1	-	-	-	-	-	15	88

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	4		0	-	-	-	-	-	-	-	4	27
БЯЛА	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	44
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	12
РАЗГРАД	4	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	(5)	31
ИСПЕРИХ	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	31
КУБРАТ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
ГАРА САМУИЛ	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	7	27
ТЪРТОВИЩЕ	7	5	0	0	7	-	-	-	-	-	19	112
ПОПОВО	(5)	(2)	0		4	-	-	-	-	-	(11)	73
ОМУРТАГ	8	0	1	0	12	-	-	-	-	-	21	100
ШУМЕН	4	-	0	1	8	-	-	-	-	-	13	76
ПРЕСЛАВ	8	-	-	-	12	-	-	-	-	-	20	111
ВЕНЕЦ	4	-	-	2	4	-	-	-	-	-	10	53
НОВИ ПАЗАР	3	-	1	1	6	-	-	-	-	-	11	85
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	25
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	71
ШАБЛА	-	-	-	0	11	-	-	-	-	-	11	100
КАЛИАКРА	-	-	-	3	8	-	-	-	-	-	11	100
КАВАРНА	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	167
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	2	-	0	3	13	-	-	-	-	-	18	180
СУВОРОВО	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	13	87
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	58
СТАРО ОРЯХОВО	6	-	-	1	8	-	-	-	-	-	15	100
БУРГАС	5	4	-	9	8	-	-	-	-	-	26	260
ПОМОРИЕ	(5)	(5)	-	6	9	-	-	-	-	-	(25)	278
МИЧУРИН	-	-	-	3	25	-	-	-	-	4	32	320
МАЛКО ТЪРНОВО	0	-	-	6	(5)	-	-	-	-	3	(14)	93
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	(4)	11	-	-	-	-	0	(15)	71
ФАКИЯ	-	-	3	3	2	-	-	-	-	2	10	59
ГРУДОВО	-	1	-	2	4	-	-	-	-	-	7	58
АЙТОС	8	8	-	4	4	-	-	-	-	-	24	185

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОВНА												
КАРНОБАТ	8	5	-	2	4	-	-	-	-	-	19	127
СУНГУРЛАРЕ	-	(2)		(3)	6	-	-	-	-	-	(11)	58
СЛИВЕН	-	2	-	6	11	-	-	-	-	-	19	127
ГРАДЕЦ	(3)	-	-	5	(10)	-	-	-	-	-	(18)	95
КОТЕЛ	2	2	5	2	14	-	-	-	-	-	25	114
КЕРМЕН	-	1	-	8	11	-	-	-	-	-	20	154
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	11	2	-	7	4	-	-	-	-	-	24	109
НОВА ЗАГОРА	10	6	-	8	4	-	-	-	-	-	28	215
ЯМБОЛ	8	3	-	4	4	-	-	-	-	0	19	127
ЕЛХОВО	1	0	-	4	3	-	-	-	-	25	33	300
Г. ДЕРВЕНТ												
ТОПОЛОВГРАД	2	1	-	4	2	-	-	-	-	0	9	69
СТ. ЗАГОРА	17	3	-	10	-	-	-	-	-	-	30	176
ОПАН												
ШИПКА	8	10	4	6	0	-	-	-	-	-	28	122
КАЗАНЛЪК	19	1	1	6	1	-	-	-	-	0	28	140
ЧИРПАН	14	2	-	14	11	-	-	-	-	0	41	315
ХАСКОВО	1	1	-	10	3	-	-	-	-	-	15	88
ДИМИТРОВГРАД	3	2	-	8	2	-	-	-	-	-	15	68
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	26
ХАРМАНЛИ	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	9	56
СВИЛЕНГРАД	0	1	-	2	2	-	-	-	-	0	5	36
КЪРДЖАЛИ	0	1	-	5	4	-	-	-	-	-	10	67
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	4	28
КРУМОВГРАД	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	5	31
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	6	43
АРДИНО												
СМОЛЯН	2	1	0	6	-	-	-	-	-	13	22	96
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	6	2	-	-	-	3	0	11	55
СРЕДНОГОРЦИ	1	0	-	8	-	-	-	-	-	4	13	52
ДЕВИН	2	-	1	6	-	-	-	-	-	7	16	80
ДОСПАТ	3	-	4	12	5	-	-	8	-	4	36	171
ЧЕПЕЛАРЕ	3	-	-	7	-	-	-	-	-	4	14	58
ПЛОВДИВ	20	4	-	7	1	-	-	-	-	0	32	246
ТОПОЛОВО	6	-	-	7	-	-	-	-	-	3	16	80
АСЕНОВГРАД	5	4	-	8	-	-	-	-	-	-	17	100

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	10	4	0	7	5	-	-	-	-	-	26	186
Г. КОНАРЕ												
БРЕЗОВО	23	2	0	7	-	-	-	-	-	-	32	183
ХИСАР	34	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	(38)	234
СОПОТ	24	0	4	4	-	-	-	-	-	4	36	164
КАРЛОВО	30	3	3	5	-	-	-	-	-	9	50	250
РОЗИНО	26	3	10	5	-	-	-	-	-	-	44	126
МБАЛЛО	22	1	1	4	0	-	-	-	-	1	29	193
ПАНАГОРИЩЕ	32	10	6	4	-	-	-	-	-	5	57	356
БАТАК	14	6	1	3	-	-	-	-	-	5	29	138
ПЕЩЕРА	13	7	-	4	-	-	-	-	-	3	32	188
ВЕЛИНГРАД	6	6	1	3	0	-	-	-	-	9	25	132
БЛАГОЕВГРАД	18(3)	6	12	-	-	-	-	-	-	1	(40)	267
ЯКОРУДА	18(4)	2	10	-	-	-	-	-	-	10	(44)	210
РАЗЛОГ	18(3)	-	3	-	-	-	-	-	-	3	(32)	213
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	3(2)	2	4	5	-	-	-	-	-	5	(21)	150
САНДАНСКИ	0	-	0	9	-	-	-	-	-	2	11	85
ПЕТРИЧ	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5	36
СОФИЯ	20	3	6	3	1	-	-	-	-	24	57	271
САМОКОВ	(20)5(5)	2	1	-	-	-	-	-	-	20	(53)	279
ИХТИМАН	27	5	4	2	-	-	-	-	-	5	43	253
ПИРДОП	22	3	8	4	0	-	-	-	-	4	41	233
БОТЕВГРАД	(20)3	8	2	2	-	-	-	-	-	1	(36)	144
ЕЛИН ПЕЛИН	22	3	6	5	-	-	-	-	-	42	73	433
БОЖУРИЩЕ	18	2	(5)(3)	-	-	-	-	-	-	(10)	(38)	131
СЛИВНИЦА	(15)10	15	2	-	-	-	-	-	-	11	(53)	279
ГОДЕЧ	16(10)25	6	-	-	-	-	-	-	-	19	(76)	345
ПЕРНИК	15	-	10	5	-	-	-	-	-	16	46	230
ТРЪН	12	7	15	3	-	-	-	4	-	46	87	435
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	(15)(2)	7	1	-	-	-	-	2	-	2	(29)	153
РАДОМИР	14	(2)	6	2	-	-	-	-	-	21	(46)	256
КЮСТЕНДИЛ	21	4	4	2	0	-	-	-	-	4	35	206
СТ. ДИМИТРОВ	29	4	2	10	-	-	-	-	-	-	45	237
РИЛА	18	1	2	3	-	-	-	-	-	-	30	158
РИЛ. МАНАСТИР	14	4	3	13	-	-	-	-	-	-	39	

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.Х.1976 Г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ВИДИН /НОВО СЕЛО/	Максимална	9,4	12,7	11,7	21,3	25,7	27,9	27,6	25,4	24,6	24,6
	Средна	8,0	10,5	10,8	15,0	18,0	20,8	19,5	18,2	18,0	18,0
	Минимална	5,5	8,4	9,5	10,4	8,9	8,6	8,3	11,0	8,9	11,0
НИКАЙЛОВГРАД	Максимална	9,5	11,0	11,0	19,5	24,5	26,5	25,5	25,0	23,5	22,5
	Средна	7,0	9,5	10,0	13,2	16,2	17,2	18,0	17,8	17,0	16,5
	Минимална	5,0	6,5	7,5	8,0	7,0	8,0	9,0	10,0	9,0	14,5
КНЕЖА	Максимална	10,1	14,3	13,4	18,7	24,6	26,5	26,6	24,8	25,0	23,6
	Средна	6,5	11,2	11,8	14,0	16,0	17,8	18,2	18,5	17,8	18,2
	Минимална	5,6	8,8	10,0	10,6	8,2	8,4	8,7	11,2	9,6	12,6
БРАЦА	Максимална	7,6	10,4	12,5/	17,3	23,2	24,8	24,1	23,4	21,2	21,6
	Средна	6,5	9,0	11,8	12,8	19,0	19,0	18,2	18,0	18,0	16,8
	Минимална	4,0	6,7	8,8	8,5	9,6	11,5	13,7	13,5	13,0	14,2
ЛОБЧ	Максимална	9,5	14,6	15,3	16,1	23,5	26,1	20,3	24,1	24,5	22,8
	Средна	8,2	11,0	12,0	13,1	16,5	17,8	18,0	17,2	17,5	16,8
	Минимална	5,6	8,0	9,6	10,1	9,1	8,9	10,0	10,6	10,0	12,4
ПЛЕБЕН	Максимална	11,0	15,0	17,5	16,7	24,0	26,5	26,5	24,0	25,0	23,0
	Средна	9,5	12,8	13,5	14,0	18,2	20,0	20,2	19,2	19,8	18,8
	Минимална	6,3	7,5	9,0	10,5	10,2	10,0	10,2	13,0	11,5	12,5
ТЪРНЕВО	Максимална	10,7	18,7	18,6	14,8	23,2	26,1	26,1	22,8	24,4	22,8
	Средна	8,8	12,5	13,2	10,6	17,5	17,5	17,2	16,0	17,8	16,2
	Минимална	6,5	4,7	10,5	10,6	11,4	8,5	9,4	9,8	10,7	11,5
РУСЕ	Максимална		18,7		18,7	26,6	28,4	28,0	24,6	24,6	23,6
	Средна	5,5		8,8		12,0	20,5	20,2	17,2	17,2	17,2
	Минимална					12,0	12,7	13,6	13,2	10,4	10,4
СВИМСТРА	Максимална	/10,0/	17,6	18,9	15,9	25,4	/27,0/	27,1	22,5	20,7	20,7
	Средна	/8,0/	/12,0/	14,0	13,8	18,8	/20,0/	19,6	15,8	15,2	15,2
	Минимална	6,9	/8,0/	8,8	10,6	12,4	14,0	14,0	12,9	9,9	11,0
	Максимална										
	Средна										
	Минимална										

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	13,5	16,6	17,5	14,4	23,4	26,5	26,5	20,5	/22,0/	22,6
	Средна	11,5	11,2	11,0	12,8	16,2	17,5	16,0	14,5	14,0	12,8
	Минимална	4,5	3,5	3,5	8,0	7,2	9,5	10,0	11,5	5,0	5,0
ШУМЕН	Максимална	10,4	15,2	15,5	13,9	23,5	26,0	26,0	19,6	20,7	20,8
	Средна	7,0	9,5	10,5	12,7	17,0	/17,5/	/18,0/	13,8	13,0	13,5
	Минимална	4,6	2,8	6,8	8,4	13,0	9,5	10,0	12,9	6,0	6,7
ТОЛЕБУХИН	Максимална	10,2	13,6	13,5	14,0	21,8	25,0	25,0	18,2	18,8	16,4
	Средна	7,2	8,8	9,8	12,2	14,8	17,8	16,8	12,5	13,0	12,8
	Минимална	4,6	1,2	7,4	9,0	11,0	10,0	9,5	11,5	6,0	8,0
ВАРНА	Максимална	12,2	13,8	12,5	13,0	17,0	23,5	18,5	18,0	16,4	16,0
	Средна	8,2	10,0	10,8	11,5	13,2	16,8	14,2	12,2	12,5	12,5
	Минимална	6,2	5,4	9,3	10,0	11,0	11,5	10,6	12,1	8,0	10,0
БУРГАС	Максимална	10,0	13,5	13,8	14,7	16,6	23,5	19,2	18,0	16,0	16,4
	Средна	8,8	10,5	11,0	13,5	14,8	17,0	15,8	13,8	13,5	13,5
	Минимална	6,9	5,0	9,2	10,8	13,0	12,5	11,4	12,8	9,0	11,0
ЯМБОЛ	Максимална	10,0	15,4	17,4	15,7	28,6	26,2	26,6	20,0	23,4	17,5
	Средна	7,8	9,8	11,2	13,2	18,0	19,5	19,0	13,8	13,8	13,2
	Минимална	5,6	2,0	5,4	9,0	10,9	10,0	9,9	9,8	6,2	8,4
СЛИВЕН	Максимална	9,2	14,0	15,8	15,6	23,0	25,4	24,4	19,2	21,0	16,7
	Средна	7,8	9,8	11,0	13,7	18,0	19,2	19,8	15,2	14,8	13,5
	Минимална	7,3	4,5	6,7	9,0	13,4	12,0	13,2	14,2	8,3	10,2
СТ. ЗАГЪРА	Максимална	13,0	16,0	17,0	18,5	24,5	25,5	25,0	21,0	22,0	18,0
	Средна	9,5	12,0	13,0	15,0	18,8	19,2	19,8	17,2	15,5	14,0
	Минимална	7,5	7,0	7,5	10,5	10,0	11,0	11,0	11,0	7,0	11,0
ХАСКОВО	Максимална	8,9	16,2	17,3	19,2	23,2	25,6	25,2	21,4	22,4	20,2
	Средна	8,0	11,2	12,8	14,5	17,8	18,5	17,8	16,8	16,8	15,5
	Минимална	7,6	6,1	6,9	10,6	10,2	8,6	10,0	12,0	5,6	10,3
КЪРДЕЛИ	Максимална	9,4	18,3	21,3	19,8	24,0	26,6	26,3	24,7	24,7	20,8
	Средна	8,5	12,0	15,2	15,0	16,8	19,0	19,2	18,0	18,2	15,8
	Минимална	8,0	3,9	7,0	10,0	8,8	9,0	10,3	10,7	9,5	11,3

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы										
САКОЛЯН	Максимална	4,7	13,4	17,4	14,0	17,2	18,6	18,8	19,4	19,8	15,2
	Средна	4,0	7,2	11,6	10,2	12,0	13,7	14,5	13,2	12,5	10,0
	Минимална	3,4	3,3	5,9	8,0	6,0	7,6	8,8	9,9	8,8	8,8
ПШОВДИВ	Максимална	11,0	14,0	16,5	21,2	24,5	26,4	26,0	25,2	22,5	/21,3/
	Средна	8,0	10,8	12,5	15,2	17,8	18,2	19,2	18,0	17,8	/15,8/
	Минимална	7,7	7,3	8,0	10,8	9,5	9,8	10,0	12,8	8,8	10,8
ПАЗАРЛИК /ИЗВАЙЛО/	Максимална	9,1	12,6	15,5	20,1	25,0	26,1	28,0	25,6	21,4	20,7
	Средна	8,0	10,0	11,2	15,2	18,0	18,2	18,8	18,5	17,5	15,5
	Минимална	6,9	6,7	7,6	10,2	10,2	9,4	10,6	11,6	7,9	11,0
ВЛАГОЕВГРАД	Максимална	/8,0/	15,5	17,9	19,0	24,0	25,7	23,5	25,3	23,7	22,7
	Средна	/7,0/	/12,0/	13,5	14,8	16,5	18,8	16,5	17,7	17,7	15,5
	Минимална	6,4	/6,0/	11,9	11,5	8,2	8,0	12,2	10,3	10,8	12,0
ПЕТРИЧ	Максимална	/12,0/	12,0	21,5	22,8	28,5	28,0	25,0	29,5	27,0	25,0
	Средна	/10,0/	12,0	14,5	18,0	19,8	21,2	20,0	23,0	20,5	18,8
	Минимална	8,6	8,5	8,5	13,0	11,0	13,0	15,5	13,0	14,0	13,5
ПЕРНИК	Максимална	6,0	11,2	19,2	16,6	/22,0/	25,0	23,4	24,0	25,6	20,5
	Средна	/5,0/	/8,5/	13,0	11,5	/13,0/	16,5	16,0	15,5	16,5	16,0
	Минимална	3,8	/5,0/	8,0	10,3	4,3	/5,0/	8,5	8,4	7,2	11,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	8,5	13,0	20,2	19,7	23,9	25,8	23,6	/24,0/	24,7	23,0
	Средна	6,8	10,5	13,5	13,5	15,5	18,2	17,0	/16,5/	/16,8/	15,2
	Минимална	5,9	6,8	9,5	10,7	5,6	7,1	10,2	9,4	/7,0/	10,7
СОФИЯ	Максимална	6,9	11,4	15,0	16,1	22,5	24,4	24,4	23,2	23,6	20,9
	Средна	6,2	8,2	11,8	12,5	13,8	16,0	16,5	16,0	16,2	14,8
	Минимална	4,4	5,6	7,3	9,2	4,8	6,8	7,3	8,3	7,3	11,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	0,2	4,8	5,0	2,5	5,3	7,5	7,6	6,4	9,2	5,2
	Средна	-0,2	2,2	2,5	1,8	3,8	5,2	4,8	4,2	5,6	2,5
	Минимална	-2,5	-0,5	1,6	0,7	1,3	3,8	3,8	2,5	3,0	1,5
ВР. КУСАЛА	Максимална	0,0	0,5	0,6	-0,7	1,4	2,5	4,2	2,3	3,2	0,3
	Средна	-1,5	-0,2	-1,0	-0,7	-0,2	1,0	5,5	-0,2	0,0	-0,8
	Минимална	-3,6	-2,4	-2,0	-1,8	-3,4	-2,0	-0,8	-2,5	-2,3	-1,6

Средни десетдневни температури и отклоненията им
от нормата за периода 1-10.V.1976 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН (Ново село)	15,6	15,2	0,4
МИХАЙЛОВГРАД	14,2	15,4	-1,2
КНЕЖА	15,2	15,1	0,1
БРАЦА	14,7	14,7	0,0
ЛОВЕЧ	14,8	15,4	-0,6
ПЛЕВЕН	16,6	16,0	0,6
ТЪРНОВО	14,5	15,3	-0,8
РУСЕ		16,6	
СИЛИСТРА	15,2	15,4	-0,2
ТЪРГОВИЩЕ	13,8	14,3	-0,5
ШУМЕН	13,2	14,2	-1,0
ТОЛЕБУХИН	12,6	13,2	-0,6
ВАРНА	12,2	13,6	-1,4
БУРГАС	13,2	14,0	-0,8
ЯМБОЛ	13,9	14,7	-0,8
СЛИВЕН	14,3	14,8	-0,5
СТАРА ЗАГОРА	15,3	15,8	-0,5
ХАСКОВО	14,9	15,3	-0,4
КЪРДЖАЛИ	15,9	15,3	0,6
СМОЛЯН	10,9	11,5	-0,6
ПЛОВДИВ	15,3	15,5	-0,2
ПАЗАРДЖИК (Ивайло)	15,1	15,3	-0,2
БЛАГОЕВГРАД	15,0	16,0	-1,0
ПЕТРИЧ	18,4	16,7	1,7
ПЕРНИК	13,2	12,9	0,3
КЮСТЕНДИЛ	14,4	14,3	0,1
СОФИЯ	13,2	13,3	-0,1

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ППВ) при различни култури към 7.V.1976г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЖОТЕНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
Почвен слой/	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Статистика/влага в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Капитулации	21 68 42 73	92 80 32	82	61 85 113	87 33 84	67 89 114	96 27 73	53 80 105	84	96 27 73	53 80 105	84
Грамада	35 93 64 96	114 95 39	102	72 100 119	97 32 95	54 93 95	90 39 102	68 99 124	97	90 39 102	68 99 124	97
Дър. Косилово	26 37 54 90	120 95 34	97	62 95 116	94 30 90	60 93 119	95 44 109	82 107 143	102	95 44 109	82 107 143	102
Базовец	33 76 64 81	123 34 38	82	74 87 137	89 33 76	61 80 114	82 42 86	79 94 143	91	82 42 86	79 94 143	91
Кнежа	45 93 35 100	153 99 43	101	87 102 161	101 36 83	71 92 138	94 46 99	82 94 153	99	94 46 99	82 94 153	99
Козачене	30 76 53 30	103 79 36	85	70 88 135	89 34 82	63 87 146	92 33 81	67 86 127	86	92 33 81	67 86 127	86
Борина	45 95 70 93	119 93 50	113	89 110 126	101 35 95	67 96 105	92 37	66	94	92 37	66	94
Павличени	35 82 66 85	129 89 49	95	90 96 163	99 30 78	55 79 103	82	70 97 140	101	90 96 163	99 30 78	55 79 103
Сор. чийлик	28 30 55 83	114 93 40	94	69 96 136	100 29 82	56 89 112	92 36	70 97 140	101	69 96 136	100 29 82	56 89 112
Царев брод	29 91 56 93	111 94 34	112	69 96 123	96 26 88	50 89 92	88 32	67 95 126	97	69 96 123	96 26 88	50 89 92
Доперих	22 72 49 79	105 91 36	86	67 89 115	94 22 72	44 77 83	85 31 81	61 86 117	94	67 89 115	94 22 72	44 77 83
Силистра	17 66 46 74	101 79 30	79	67 85 134	83 20 64	49 72 87	73 31 80	63 86 132	87	67 85 134	83 20 64	49 72 87
Добр. институт	23 65 43 72	93 77 36	69	67 83 152	95 24 66	50 73 98	79 45 83	85 92 150	94	67 83 152	95 24 66	50 73 98
Суворово	9 66 15 69	58 66 19	77	32 74 63	72 13 70	23 70 56	70 15 73	24 70 56	70	32 74 63	72 13 70	23 70 56
Г. Трайков	29 89 54 86	130 100 31	90	53 87 103	86 49 100	91 100 184	110 31 90	43 82 101	82	53 87 103	86 49 100	91 100 184
Карнобат	18 76 41 75	63 76 35	91	73 90 130	90 41 96	84 95 119	87	91 106 158	99	73 90 130	90 41 96	84 95 119
Съдиево	31 86 51 85	100 85 39	95	70 95 121	90 64 124	113 119 185	107 56 110	91 106 158	99	70 95 121	90 64 124	113 119 185
Казанлък	28 68 44 72	78 74 39	80	72 37 136	86 31 74	44 72 49	65 39 80	69 87 119	86	72 37 136	86 31 74	44 72 49
Чирпан	47 83 63 80	78 73 56	93	96 96 136	96 43 87	85 89 168	92 63 96	111 100 204	100	96 96 136	96 43 87	85 89 168
Хасково	33 72 73 85	162 98 63	100	108 111 226	114 47 84	92 95 184	103 57 94	105 135 104	104	108 111 226	114 47 84	92 95 184
Любимец	29 92 33 33	91 90 46	100	49 83 95	90		53 110 80	108 179 113	113	49 83 95	90	

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЯДЛЕРНА				ДРУГА КУЛТУРИ			
	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	0-25	0-100
Почвен слой/см	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50
Станция/Влаж- та в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Джебел	2	27	23	46	98	63			38	78	90	98	218	102	43	85
Прослав	26	74	46	70	90	73			27	74	57	76	97	76		
Ивайло	31	105	48	92	84	98	37	116	111	128	111	84	111	67	104	122
Сандански	20	75	38	73	75	74	19	73	40	75	79	76	17	80	113	89
															24	68
															57	81
															136	88

З а б е л е ж к а: Влажността в % от ПШЕ е изчислена от общия запас влага в почвата

ТА Б Е Л И Ц А
за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА в СЛИВНОГОРЕЦА към 10.V.1976 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА		С Л И В Н О Г О Р Е Ц		С О Р Т		С О Р Т		СЕИТЕА		Фаза на развитие		Дата		Фаза на развитие		Дата	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
НОВО СЕЛО		Кнежа 2Л 611	15.IV	трета лист	4.V	Передовик	11.IV	II чифт листа	6.V									
КАПИТАНОВЦИ		Кнежа 2Л 611	28.IV	поникване	10.V	Передовик	26.III	"										
ЛОМ		SK-4	21.IV	"	8.V	Передовик	6.IV	"	5.V									
Д-Р МОСИФОВО		Кнежа 2Л 611	3.IV	трета лист	6.V	Передовик	1.IV	поникване	26.IV									
БЪЗОВЕЦ		SK-4	26.IV															
БЕРКОВИЦА		Кнежа	20.IV	поникване	6.V													
БОТЕВГРАД			7.V															
ЧОБАКОВИ																		
КНЕЖА		SK-4		трета лист	10.V	Передовик	23.IV	поникване	5.V									
БРЕСТ																		
НОВАЧЕ		Кнежа 2Л 611	2.V			Передовик	5.IV	"	2.V									
Д.ДЪБИК						Передовик	26.IV	поникване	6.V									
ПОРДИМ		Кнежа 2Л 611	26.IV	поникване	8.V	Передовик	4.IV	II чифт листа	2.V									
ЛОБЕЧ		Кнежа 2Л 611	26.IV	"	10.V			"	10.V									
УГЪРЧИН			24.IV	"	10.V			"	10.V									
СЕШИМО		Кнежа 2Л 611	26.IV	"	4.V			"	4.V									
ДРЯНОВО		Кнежа 2Л 611	29.IV	"	9.V			"	9.V									

1 2 3 4 5 6 7 8 9

ЕЛЕНА	Кнежа 2Л 611	22.IV	Понижаване	5.V					
ДУДЛИЦА		5.IV	трета лист						
ПАВЛИКЕНИ		23.IV	"	8.V			29.III	II чифт листа	
НИКОЛАЕВО							Передовик	4.IV	
КАРАИМЕН			Понижаване	2.V					
ВАРДИМ	СКА	23.IV	"	10.V					
ТЪРГОВИЩЕ	КВС 713	7.V					Передовик	31.III	
ОБР. ШИЛИК	ЖК - 4	6.V					Передовик	7.IV	II чифт листа 2.V
ИСТЕРИХ	Кнежа 2Л 611	25.IV	Понижаване	7.V			Передовик	7.IV	II чифт листа 5.V
ДУДОВО							Передовик	6.IV	
СИЛИСТРА	Кнежа 2Л 611	26.IV	Понижаване	6.V			Передовик	8.IV	II чифт листа 4.V
БЕЗМЕР			"					8.IV	Понижаване
ИЗГРЕВ									II чифт листа 5.V
ЦАРЕВ БРОД	Кнежа 2Л 611	26.IV	Понижаване	10.V			Передовик	2.IV	30.IV
СМЯДОВО	Кнежа 2Л 611	23.IV	"	4.V			Передовик	29.III	8.V
ДОБР. И-Т	1478	23.IV	"	9.V					Понижаване
ШАБЛА	Кнежа 2Л 611	26.IV	"	4.V			Передовик	20.IV	5.V
СВ БОРОВО	Кнежа 2Л 103	1.V					Передовик	23.IV	2.V
БАТНИЦА		21.IV						6.IV	II чифт листа 7.V
Г. ТРАЙКОВ	Кнежа 2Л 611	30.IV							Понижаване
ОРИЗАРЕ									29.IV
КАРНОБАТ	Кнежа 35	26.IV					Понижаване		16.IV
СУНУРЛАРЕ	Кнежа	23.IV	Понижаване	6.V					
ЛОДОВО		9.V							
ЕЛКОВО		23.IV	Понижаване	2.V			5.IV	II чифт листа	5.V
НЕДЪНСКО							3.IV	"	

1 2 3 4 5 6 7 8 9

СТРАЛИЦА			Понижаване	10.V					Понижаване	20.IV
ЯМБОЛ	Кнежа 36	12.IV	трета лист	5.V			25.III	II чифт листа	27.IV	
САМУИЛОВО	Кнежа 2Л 602	12.IV	"	8.V			Передовик	24.III	"	4.V
СЪБИЕВО	13 С 6625	7.IV	пета лист	4.V						
ТЪРНИЦА			Понижаване	29.IV						
КАЗАНЛЪК	Кнежа 403	6.V								
ДЪБЕОЦИ		21.IV	трета лист	6.V			8.IV	Понижаване	21.IV	
ЕР. ДАСКАЛОВИ		25.IV	Понижаване	6.V						
ЧЕРПАН	Русе 5223	24.IV	трета лист	10.V						
ГЪЛЪБОВО	Вир - 42	30.IV	Понижаване	7.V			Передовик	25.III	II чифт листа	24.IV
КАРАИЗЛОВО			трета лист	3.V						
ХАСКОВО	Кнежа 2Л 611	19.IV	"	5.V						
ИВАИЛОГРАД	Кнежа 2Л 621	26.IV								
ДЪБЕНИ	Кнежа 36	24.IV	Понижаване	4.V						
ТОПАЛОВО		27.IV	"	9.V						
ПРОСЛАВ			"	8.V						
КРИЧАН	Канзас	22.IV	"	4.V						
ЧЕРНОЗЕМ	В С 65	8.V								
СТАРОСЕЛ	Кнежа 2Л 611	28.IV								
КАРЛОВО		17.IV	трета лист	4.V						
ИВАТЛО		26.IV	пета лист	10.V						
КОСТЕНЕЦ	Ивря	6.IV	Понижаване	4.V						
БРЕЗОВО	В С 6625		"	7.V						
ВЛ. ПЕЛИН		7.V					219			
КОСТИНБРОД										7.V

1 2 3 4 5 6 7 8 9

БЕЗБИК А 210 5.V
БЛАГОБЕГАД 29.IV

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

ЗАКАРНО ЦЕНКО								
Ф А С У Л								
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ЛОМ					Добруджански 28.IV			
БЪЗОВИЦ	III - 9	20.III	I чифт листа		1026	7.IV	трети лист	10.V
КНЕЗА					Добруджански 22.IV		поникване	4.V
НОВАЧЕНЕ	Роман	13.III	пета лист 2.V				"	6.V
БРЕСТ	Бета поля-3	12.III	" 2.V		1026	22.IV	"	4.V
Д. ДЪБНИК			трети лист			28.IV	"	8.V
БАРДИМ					ДОБРУДЖАНСКИ 2	5.V	"	10.V
ПАВЛИКЕНИ					ДОБРУДЖАНСКИ	23.IV	поникване	8.V
ОБР. ЧИШЛИК						28.IV		
ИСПЕРАХ		25.III	трети лист	5.V				
ПОЛОВО	22 X 10	25.III	"	8.V				
СМЯДОВО	22 X 10	31.III	"	5.V				
ЦАРЕВ БРОД					1026	7.IV	поникване	24.IV
СИМИСТРА								
СУВОРОВО	22 X 10	24.III	пета лист 8.V					
САМУИЛОВО	Бета поля-3	19.III	" 10.V					
СЪДНЕВО	Поля Б 1	16.III	" 26.IV					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИВАНО
Г. ТРАЙКОВ

1026 27.IV поникване 8.V

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ПАВЛИКЕНИ					поникване 10.V			
ГЪЛБОВО	Чирпан 433	30.IV						
ЛЮБЕМЕЦ	433	7.V						
ХАСКОВО	433	29.IV	поникване 8.V					
ЧИРПАН	4521	6.V						
БР. ЛАСКАЛАВИ			поникване 8.V					

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

