

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.X.1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През изтеклото десетдневие съществена промяна в синоптичната обстановка на времето не се наблюдаваше. То беше сухо и предимно слънчево. На 11, 12 и 13.X над континента циркулацията беше зонална. Над северната половина от запад, на изток се преместваха циклони, а южната беше обхваната от траен топъл антициклон, под чието влияние беше и нашата страна. Времето беше слънчево и топло. С изграждането на нов антициклон над северо-западните райони от ЕТСС и придвижването му на югоизток, на 14 и 15.X, североизток проникна хладен въздух. Имаше временни увеличения на облачността и духаше слаб до умерен, по Черноморието до силен североизточен и източен вятър. Температурите се понижиха с $5-8^{\circ}\text{C}$. През останалите дни страната се намираше в разнито антициклонално поле. Вятърът стихна и при ясно време, в отделни райони минималните температури се понижиха до 0 и -1°C и сутрин се образуваха слани. През последните няколко дни имаше и краткотрайни мъгли. Преобладаваше слънчево време. Температурите слабо се повишиха като сравнително по-топло беше на 19 и 20.X.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневие то средноденонощните температури бяха между 8 и 13°C - около и малко по-ниски от нормалните. Впоследствие температурите се повишиха и на 13.X средноденонощните бяха между 12 и 17°C - с 2 до 4°C по-високи от нормата. На 14 и 15.X температурите чувствително се понижиха и до 18.X средноденонощните бяха предимно между 9 и 14°C - близки до нормалните. В края на десетдневие то те се повишиха и на 20.X достигнаха до $13 - 17^{\circ}\text{C}$.

Средните десетдневни температури /между 10 и 14°C / в повечето райони са близки до нормалните. Най-високите температури /между 23 и 28°C / бяха измерени около 13.X, а най-ниските /между -3 и 3°C , по Черноморието, крайните югозападни райони и в някои крайдунавски райони/ - в началото на десетдневие то и около 16.X.

3. ВАЛЕЖИ. Съществени превалявания имаше в края на периода само в Югоизточна България. Количеството на валежа там е между 5 и 20 l/m^2 - между 20 и 80 на сто от нормата. Най-много е валежът в Мичурин - 31 l/m^2 . В останалата по-голяма част на страната валеж не е регистриран.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър / 14 и повече m/s / имаше само в Русе на 16.X - 15 m/s и в Бургас на 17.X - 14 m/s .

5. СЛАНА. В началото на десетдневното и около 16.X на много места беше наблюдавана слана.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи нямаше. Овлажняването на повърхностния почвен слой в почти цялата страна бе най-често сухо, а състоянието му, макар и със затруднения, все пак позволяваше извършването на повърхностните почвообработки.

Във водните запаси на почвата по данни от 17.X настъпиха известни промени. Преваливанията в края на миналото десетдневие /след пробите от 7.X/ подобриха слабо водните запаси в повърхностния почвен слой до 20 см. Продуктивната влага в повечето райони бе най-често от 5-6 до 14-16 mm, общият воден запас представляваше 55-70% от ППВ, и макар че не задоволяваха напълно изискванията на есенните посеви, все пак позволяваха поникването и началното им развитие. По-малки и крайно недостатъчни - от 0 до 3-4 mm и съответно до 55%-бяха продуктивните запаси в отделни райони на Северозападна България, Великотърновски и Русенски район, в Североизточна България и по Черноморието. Промени във влагозапасяването на двуметровия почвен слой все още не са настъпили.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през цялото десетдневие се характеризираха с около и над нормалните средноденоношни температури и сухото време. Това благоприятстваше окончателното приключване на узряването, включително и при най-късните полски култури, лозята, овощия, а в районите без слани - и на най-късните зеленчуци.

Въпреки недостатъчните водни запаси във всички райони на страната, в повърхностния почвен слой по-ранните посеви поникнаха, а някои от тях навлязоха и в трети лист /вж. приложената фенологична таблица/. Общото състояние на поникналите посеви бе сравнително добро.

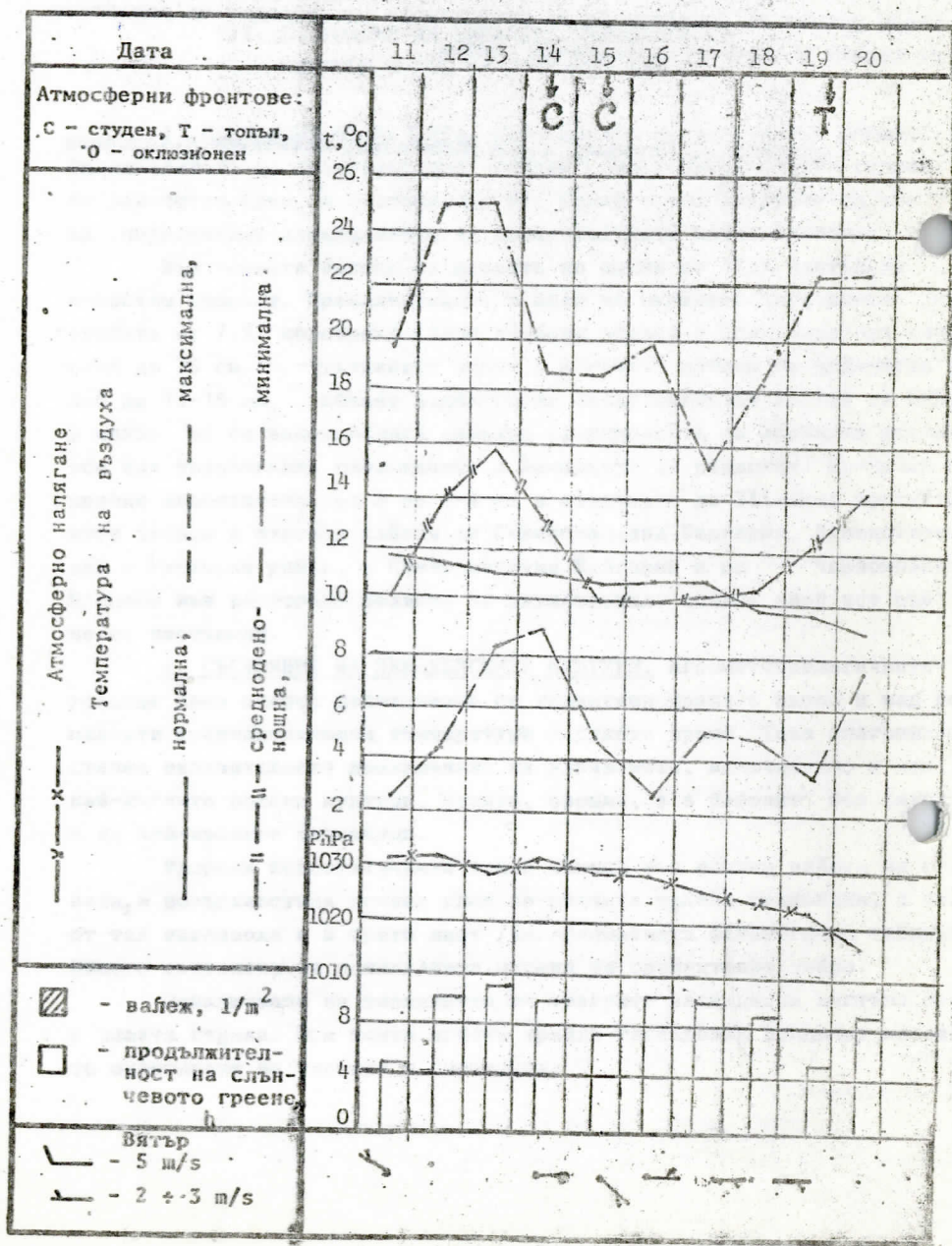
Приключване на развитието на трайните насаждения настъпи вече в цялата страна. При почти всички трайни насаждения продължи масовото отцветяване на листата и листопада.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През цялото десетдневие условията за работа на полето бяха много подходящи. Това позволи всички полски работи да се провеждат ускорено и при добро качество. Продължи и в много райони на страната бе на приключване прибирането на реколтата от полето и особено на есенната сеитба.

Съставили: Г.Петрова, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.X.1990 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1990 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
БИЛИН	13,7	11,6	2,1
МИХАЙЛОВГРАД	12,2	12,1	0,1
БРАЦА	12,8	11,8	1,0
ЧЕНЕЦ	10,2	11,3	-1,1
КОБЕЧ	12,5	12,5	0,0
ПЛЕНЕН	13,7	12,8	0,9
СЕВЛИЕВО	10,6	11,8	-1,2
В.ТЪРНЕВО	11,6	12,8	-1,2
ГУСЕ	13,7	13,0	0,7
СУДИСТРА	13,2	12,3	0,9
ТЪРГОВИЩЕ	12,0	11,6	0,4
ПЪРНИК	11,8	11,7	0,1
ДОБРИЧ	11,7	11,6	0,1
ВАРНА	14,0	13,6	0,4
БУРГАС	15,3	14,9	0,4
ЯМБОЛ	13,1	13,4	-0,3
СЛИВЕЦ	13,4	13,0	0,4
СТ.ЗАТОРА	12,8	13,5	-0,7
ХАСКОВО	12,5	13,6	-1,1
КЪРНАТИ	12,7	13,4	-0,7
СМОЛЯН	8,2	9,2	-1,0
ЛОВДИВ	12,0	12,9	-0,9
ПАЗАРДЖИК	11,0	12,6	-1,6
БЛАГОВЕГРАД	12,6	13,6	-1,0
ПЕТРИЧ	14,5	13,8	0,7
СОФИЯ	12,1	10,5	1,6
ПЕРНИК	9,7	10,7	-1,0
КОСТЕНДИЛ	11,2	11,2	0,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	6,9		
ВР.МУСАЛА	3,7		
РАЗГРАД	13,0	11,6	1,4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.X.1990 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
РАЙКОВО	Максимална	23,5	24,1	23,8	16,5	17,3	19,3	16,9	18,2	21,2	22,5
	Средна	7,5	11,0	11,2	7,8	6,2	5,8	8,2	7,0	8,5	10,8
	Минимална	-0,6	-1,2	3,5	2,8	-1,2	-3,2	-2,1	-1,2	-0,4	1,8
ПЛОВДИВ	Максимална	19,5	23,5	25,8	18,0	17,6	18,0	11,7	18,1	21,3	22,1
	Средна	10,8	13,5	15,8	13,0	10,0	10,5	8,8	10,8	11,2	13,0
	Минимална	4,2	4,4	6,0	10,0	4,2	4,0	7,5	4,5	3,2	4,9
ПАЗАРНИК	Максимална	19,7	24,8	25,6	18,5	18,0	19,0	17,0	18,8	21,6	22,6
	Средна	9,3	12,8	14,8	12,0	8,8	9,2	10,0	9,2	01,2	13,0
	Минимална	3,0	3,3	5,4	11,2	3,2	1,7	2,7	2,1	3,0	3,8
БЛАГОВЕГРАД	Максимална	22,0	25,7	27,5	22,0	20,0	21,5	20,5	18,6	23,4	22,5
	Средна	12,0	13,8	15,5	13,2	11,2	11,2	10,5	9,8	12,5	16,0
	Минимална	3,2	3,8	5,5	7,7	5,1	2,4	2,5	2,6	2,0	5,4
ПЕТРИЧ	Максимална	22,5	25,0	28,5	25,0	22,5	23,0	22,5	21,0	23,0	23,0
	Средна	13,2	15,0	16,8	16,5	15,5	13,2	13,0	12,2	14,0	15,5
	Минимална	5,5	6,5	7,5	10,5	9,5	6,5	5,5	5,5	4,8	7,5
СОФИЯ	Максимална	19,7	25,0	25,0	18,5	18,4	19,5	15,7	18,1	22,1	22,6
	Средна	10,0	14,0	15,8	13,0	10,0	10,5	10,2	10,8	12,5	14,5
	Минимална	2,4	4,3	8,2	9,0	4,8	2,5	5,1	4,8	3,5	5,5
ПЕРНИК	Максимална	17,5	23,0	24,0	19,0	17,0	19,0	17,0	16,0	21,2	22,5
	Средна	8,0	11,0	14,0	10,8	8,5	7,0	8,0	8,0	21,2	13,3
	Минимална	-0,4	1,5	4,0	4,0	1,5	0,0	-0,5	0,0	0,5	3,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	23,3	26,2	28,0	22,8	20,2	23,0	21,5	18,4	23,6	24,5
	Средна	9,5	12,5	16,8	12,5	9,0	9,5	8,8	7,2	10,8	14,2
	Минимална	-0,8	1,0	3,5	5,0	1,2	-1,0	0,6	0,0	-0,8	2,5
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	13,0	10,5	13,2	9,0	8,5	13,0	9,0	10,5	10,6	9,1
	Средна	9,0	8,2	5,5	5,5	3,5	6,2	5,8	5,8	6,2	6,0
	Минимална	5,0	7,0	5,5	5,5	4,5	3,2	3,4	4,8	3,5	3,8
ВР.МУСАЛА	Максимална	8,4	7,7	8,1	6,8	5,9	7,0	4,0	5,9	8,0	8,0
	Средна	3,8	4,8	5,0	2,8	3,5	5,0	1,8	2,5	4,2	4,0
	Минимална	0,7	2,6	1,4	2,0	1,4	1,1	0,2	0,6	1,4	1,6

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.X.1990 Г.

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

ВАЛЕЖ.

в мм (l/m^2) за периода 11 - 20.X.1990 г.
по области в определен брой станции

[illegible]

СТАНЦИИ	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЫТИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРІЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОСНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛЮЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛУРИЦЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛТИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОУЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЛИК ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА И ПЛОЩАДИ НА ПОСЕТА В % ОТ ПЛОЩАДИ 17.X.1990 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГАР			ПЪОЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Степени	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
КАПИТАНОЦИ-ВА	0 22	0 33	0 42	0 44	0 25	2 35	5 44	5 45	4 45	10 50	15 52	
ГРАМАДА-ВА	0 55	0 55	12 65	39 72	2 60	7 67	25 71	60 77	0 50	13 64	42 72	
Д-Р КОСОВО-ВА	7 49	36 63	52 66	79 70	18 62	60 70	69 72	103 75	0 42	7 54	23 62	
БЕЗОВИ-ВА	2 47	7 50	15 54	31 54	0 35	3 41	11 60	43 57	5 47	15 53	32 54	
КРЕТА												
НОВАТЕЛ-ВА	6 53	9 53	22 57	43 56	8 59	13 59	27 60	59 64	15 62	36 66	74 69	
НИКОЛАЕВ-ВА	2 50	10 61	13 66	17 67	0 36	0 36	1 50	22 63				
БЕРИМ-ВА	0 30	9 46	44 65	99 75	1 39	8 54	39 65	95 70	8 54	45 69	111 75	
ПАРЛЕСИ	0 38	0 45	4 56	9 57	0 20	0 26	0 41	5 49				
ОБР. УИЛК-ВА	0 34	1 40	9 51	18 56	0 20	3 36	13 50	35 60	0 23	6 49	8 53	
ТРОКОВИ	9 53	16 63	34 65	53 68	3 52	5 49	5 51	22 59	7 52	11 54	29 61	
ЦАРЕВ-ВА	7 59	13 74	25 70	54 72	6 61	12 71	20 67	24 63	10 69	22 69	32 69	
РАСТРА	1 47	2 45	11 34	39 62	2 53	5 53	17 59	26 59	2 46	7 53	10 65	
КОРПИ	3 49	9 55	13 58	32 63	2 46	7 53	20 59	32 63	5 47	13 54	20 59	
СЛИВЦА	0 47	1 47	1 49	1 53	5 60	19 67	38 72	42 66	0 41	0 43	0 48	
КРАКОВА-ВА	0 40	3 45	3 54	3 65	1 46	5 52	5 55	5 53	1 47	1 51	1 50	
ДЮБ. ПОСЕТ-ВА	12 70	20 69	23 60	27 59	5 51	5 47	5 43	7 51	6 50	16 56	29 58	

Сума
0 41 0 44 3 49 30 60
0 32 0 41 0 51 2 53

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Янтър	понижаване	16.X	2.X		понижаване	12.X	25.IX
ИЛЕВЕН	Победа	3-и лист	16.X	27.IX	Хемус	3-и лист	14.X	25.IX
СЕВЕРОВО					Обзор	3-и лист	17.X	1.X
ДРЯНОВО	Катя			17.IX	Алфа	3-и лист	19.X	26.IX
ДЪЛГОПОЛЦА	Победа	понижаване	16.X	8.X		понижаване	6.X	
ПАВЛИКОВИ	Янтър			1.X		3-и лист	16.X	30.IX
САЗОВОДЕНЕ								
ВАРДИМ								
ДЪРЖАВИНИ	Победа			17.X	Миряк	3-и лист		26.IX
ОБР. ЧИСЛИК	Прясна			17.X	Руси			2.X
ВРЕШИН	Янтър	оникване	13.X	4.X	Алфа			16.X
ТУТКАКЛИ	Прясна			12.X	Алфа			11.X
СИТОВО	Плиска	понижаване	15.X	2.X				
СИ ПИСТРА	Врана	3-и лист	16.X	2.X				
ГЛАВИНИЦА	Янтър	3-и лист	17.X	27.IX				
ДЪЛОВО		понижаване	14.X	4.X				
КУБРАТ	Плиска	понижаване	18.X	5.X				
ИСПЕРИХ							понижаване	20.X
ХЛЕБАРЕВО	Янтър	понижаване	12.X	2.X				
РАЗГРАД	Садово			18.X				
СВЕТЛЕН	Плиска			16.X				
ТЪРЛОВИЩЕ								
ОМУРТАГ	Садово	3-и лист	20.X	1.X	Руси	понижаване	20.X	11.X
СМЕДОВО	Победа			17.X				
ПРЕСНАВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Плиска			17.X	Обзор			8.X
МЪРЯК	Садово			11.X	Алфа	понижаване	12.X	4.X
ЦЕТ МОГИЛИ								
БЪЛМЪР								
КАУЛИЧ	Янтър	понижаване	10.X	4.X				
БОР. А. Т.	Плиска	понижаване	13.X	5.X				
ТОЛЪХИНИ	Прясна			20.X				
СЕВЕРОВО	Плиска	понижаване	6.X	28.IX				
СЪНДЪК		понижаване		6.X				
СМЕДОВО								
СТ. КОРАНА								
БОР. А. Т.	Садово	понижаване	20.X	25.IX	Алфа	понижаване	20.X	9.X
ГЛАВИЦА					Обзор	понижаване	12.X	
ПЪРВОУЧЕ	Златооструй			1.X				
ОСКОЗЕ		понижаване	16.X	28.IX		понижаване	12.X	28.IX
МЪРЯК								
МЪРЯКОВО	Златооструй	понижаване	18.X	9.X				
МЪРЯКОВО				14.X				18.X
МЪРЯКОВО	Златооструй			17.X	Обзор			14.X
АНТОС								
МЪРЯК	Садово			17.X	Хемус			16.X
САЗОВОДЕНЕ	Плиска	понижаване	15.X	9.X		понижаване	14.X	8.X
МЪРЯК				16.X	Мираж			12.X
МЪРЯК					Алфа			18.X
МЪРЯКОВО								
СТ. КА. МЪРЯК	Златооструй	понижаване	10.X	20.IX	Хемус			10.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛКОВО	Вълшебница	поникване	18.X	3.X				
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Златоструй			15.X	Обзор			18.X
СЪДИЕВО	Садово 1			11.X				
КАЗАНЛЪК	Янтър			11.X				
ДЪЛБОКИ								
БР. ДАСКАЛОВИ								
ЧИРПАН								
ТЪНЬКОВО	Садово 1	3-и лист	18.X	27.IX				
ГЪЛБОВО	Загорка	поникване	20.X	11.X		3-и лист	12.X	28.IX
ГЛАВАН	Врана			17.X	N1050	3-и лист	20.X	2.X
УЗУНДЖОВО					Ажур			
ХАРМАЛИ	Садово 1			15.X				
ЛЮБЛЕЦ	Садово 1	поникване	17.X	7.X			20.X	11.X
ИВАНОВГРАД								
ТЪРДИЦА								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕР	Момчил			7.X				
АСЕНОВГРАД	Писка			11.X				
АТЪРВОМАЛ								
ШЛОВДИВ	Враца			15.X				
КРИЧИМ	Враца			16.X				
СЪЕДИНЕНИЕ				11.X				
ВРЕЗОВО		поникване	18.X					
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Янтър	поникване	18.X	9.X				
КАРЛОВО								
Р. ЖОНАРЕ	Вълшебница	поникване	19.X	9.X				
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	поникване	10.X	2.X				
ПАЗАРДЖИК								
ВЕТРЕН	Катя			18.X				
ИХТИМАН		Братене						
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1			12.X				
Д. КАМАРИИ					5.X	Обзор		18.X
ЕЛИН-ПЕЛИН	Янтър							
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНЕРОД	Янтър			12.X				
ГОДЕЧ	Янтра			11.X				
ТРЕН					Алфа			5.X
БРЕЗНИК						поникване	9.X	
Д. РАКОВЕЦ	Катя			16.X				
ДРАГОВИЩИЦА	Златоструй	поникване		20.IX				
ТАРНАКОВО	Победа			20.IX				
СТ. ДИМИТРОВ								
БОБОШЕВО					Зенит		12.X	4.X
ЕЛАТОНЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Катя	3-и лист	12.X	18.IX				
КОПРЯВЛЕН		3-и лист	19.X					
САНДАНСКИ								

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

Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

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
Поръчка № 160
Тираж 115
Цена 0.20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66