

ISSN 0204-5710

Архив

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТ
И СЪСТОЯНИЕТ
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. I. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От края на месец декември 1988 г. над Южна Европа се установи траен антициклон, който с известни пулсации почти стационарираше над тези райони. В североизточната и източната му периферия преминаваха студени фронтове от северозапад, които оказваха краткотрайно влияние над нашата страна - предимно в източните райони.

При тази трайна, почти еднотипна обстановка и през изтеклия десетдневен период времето над нашата страна беше предимно слънчево. Временно усиляване на вятъра от северозапад и увеличение на облачност - имаше около 11, 14 и 18.I, когато на отделни места /на 14.I главно над централните и източните райони от страната/ преваля слаб сняг. Максималните температури слабо се понижиха. Под влияние на топъл въздух от запад, на 16 и най-вече на 17.I максималните температури се повишиха до 18°C , като в някои райони от страната надминаха абсолютните стойности за тези дати за около 100-годишен период. През останалите дни най-често минималните температури бяха между -5 и 0°C , в някои котловини на Южна България при по-тихо време до -8°C . Максималните температури бяха между 5 и 10°C , в Северна България до $12 - 14^{\circ}\text{C}$.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури в Северна България през цялото десетдневие бяха по-високи от нормалните, а в Южна България само около 13.I и в края на периода те бяха около и по-ниски от нормалните. Най-топло /средноденонощни температури между 5 и 10°C , в Кюстендил и Радомир около 3°C / беше на 16 - 17.I, в североизточните райони на 11.I, в югозападните райони и на 18.I, а най-студено /средноденонощни температури между -3 и 2°C , в Кюстендил, Лиево и Видин около -4°C / - на 13 и 14.I, някъде и на 20.I.

Най-високите дневни температури /между 11 и 16°C / бяха наблюдавани през периода 16 - 18.I, в източните райони и на 11.I, а най-ниските нощни /между -8 и -3°C / - в по-голямата част от страната на 13.I, в югозападните райони на 11.I, а на места на 15 и 20.I.

Средните десетдневни температури в Северна България са с 3 до 7°C , а в Южна България - с 1 до 4°C по-високи от нормалните. Само в Кюстендил и Кърджали те са около нормалните.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. Само на 14.I в източните райони преваля слабо /от 1 до 6 mm /, което е едва $20 - 30\%$ от нормата.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка /от 20 до 70 см/ има само в планините.

5. СИЛЕН ВЯТЪР. На 11.І главно в Дунавската равнина и през периода 14 - 16.І духаха бурни /от 14 до 20 м/с/ северозападни ветрове. На Черни връх, вр.Мургаш и вр.Ботев на 15.І скоростта на максималния вятър беше 24 м/с.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Десетдневното бе сухо въпреки незначителните валежи и краткотрайната снежна покривка в Северноизточна България. Почвата бе замръзнала на дълбочина до 10 - 12 см в умерена степен. Състоянието ѝ бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата не претърпя съществени изменения. В слоя 0 - 25 см продуктивната влага бе предимно между 25 и 35 мм и общ запас влага 80 - 90% от ППВ - напълно достатъчна при евентуална вегетация. На дълбочина до 1 м продуктивната влага в по-голямата част на страната бе между 120 - 150 мм и общ запас влага 85 - 95% от ППВ. По-малко - между 90 и 120 мм и общ запас влага 75 - 85% от ППВ бе в Югозападна България, в част от Източна България и в подбалканските полета.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Средноденоношните температури имаха променлив ход, но общо за десетдневното бяха със стойности значително над нормалните. В отделни дни /11, 16 и 17.І/ те достигнаха до стойности между 5 и 9°C. При липсата на снежна покривка това топлинно въздействие постепенно създаде подходящи условия за временно възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви, но в много слаба форма и не се стигна до видимо подобрене в състоянието им. То бе сравнително задоволително, но на много места влошено от повредите причинени от полските мишки. Минималните температури в сутрешните часове не представляваха абсолютно никаква опасност, въпреки липсата на снежна покривка.

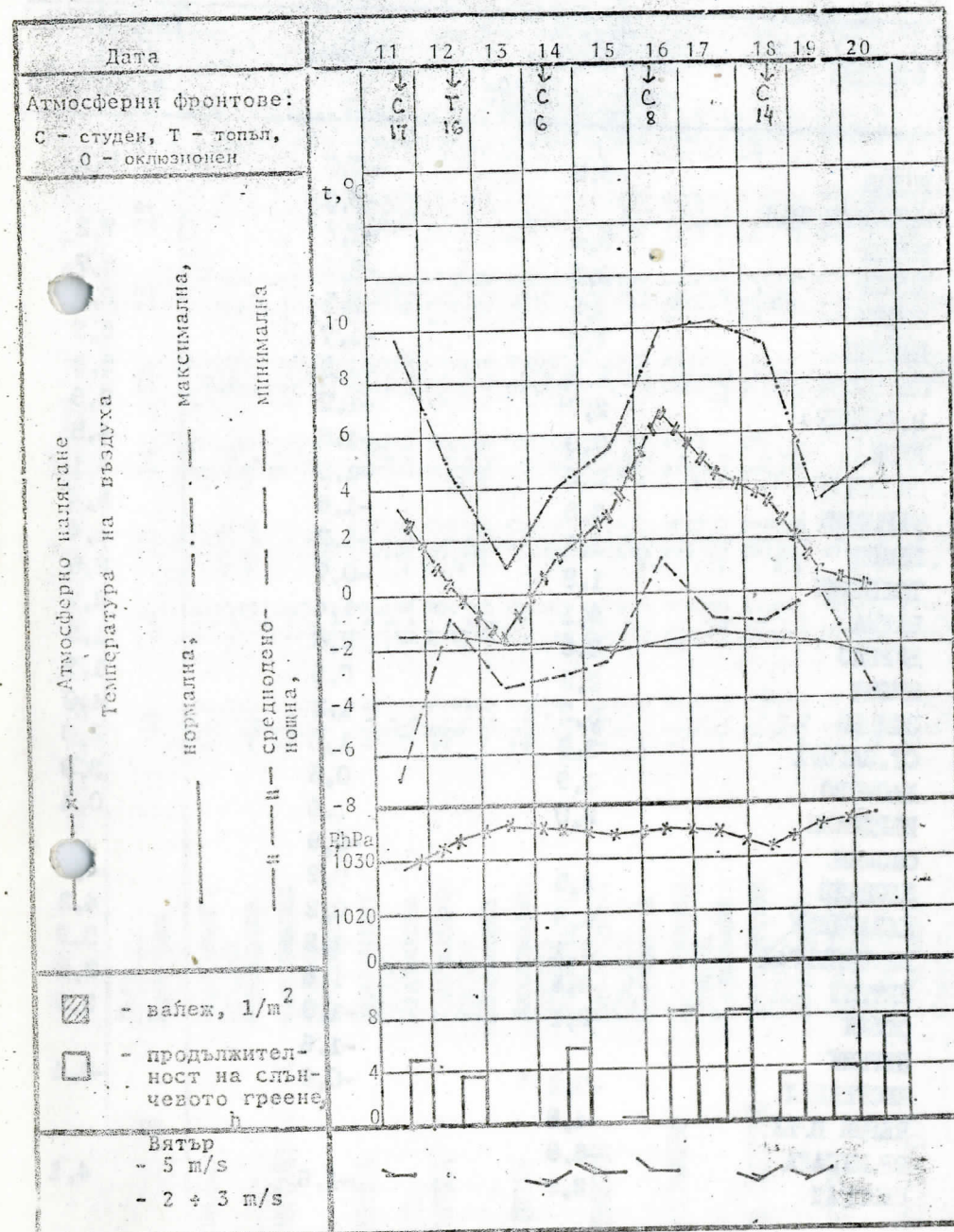
Трайните насаждения останаха в състояние на покой и презимуването им продължи да протича нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха необичайно подходящи за едно десетдневие в средата на зимата. Извършваше се подхранване на есенниците с азотни торове, зимно пръскане и резитби в овощните градини и лозята, подготовка по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад, извозване на оборски тор, борба срещу полските мишки и други.

Съставили: Г.Петрова, Б.Такева

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

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



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.I.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	3,3	-2,0	5,3
МИХАЙЛОВ ГРАД		-2,0	
ВРАЦА	5,6	-1,6	7,2
КНЕЖА	2,5	-3,2	5,7
ЛОВЕЧ	4,5	-1,5	6,
ПЛОВЕН	4,6	-1,7	6,3
СЕВЛИЕВО	2,2	-2,8	5,0
В. ТЪРНОБ.	2,7	-1,2	3,9
РУСЕ	3,0	-1,8	4,8
СИЛИСТРА	2,6	-1,5	4,1
ТЪРГОВИЩЕ	3,8	-1,6	5,4
ШУМЕН	3,2	-1,2	4,4
ТОЛБУХИЕ	1,8	-0,7	2,5
ВАРНА	4,1	1,4	2,7
БУРГАС	3,8	2,3	1,5
ЯМБОЛ	2,5	0,6	1,9
СЛИВЕН	5,2	1,2	4,0
СТ. ЗАГОРА	3,0	1,0	2,0
ХАСКОВО	3,9	0,6	3,3
КЪРДЖАЛИ	2,0	1,6	0,4
СМОЛЯН		-0,9	
ПЛОВДИВ	4,5	0,2	4,
ПАЗАРДЖИК	4,4	0,2	4,2
БЛАГОЕВ ГРАД	2,1	1,2	0,9
ПЕТРИЧ	4,4	1,6	2,8
СОФИЯ	2,1	-1,8	3,9
ПЕРНИК		-1,6	
КЮСТЕНДИЛ	-0,2	-0,6	-0,4
ЧЕРНИ ВЪХ	-4,6		
ВР. МУСАЛА	-6,8		
РАЗГРАД	2,5	-1,6	4,1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1.10.1.1989 г.

Датум	Елементи	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	15,2	7,5	1,0	8,3	11,0	15,4	13,8	14,6	9,8	9,2
	Средна	7,5	-1,3	-4,2	2,8	4,2	4,2	7,8	5,8	3,8	0,0
	Минимална	-6,0	-3,3	-8,4	-5,6	0,2	0,2	-1,0	3,0	-0,4	-4,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	13,5	7,0	8,0	9,0	12,0	15,5	17,0	15,0	10,0	-5,6
	Средна	6,5	1,0	1,5	4,5	7,8	7,8	9,0	6,5	3,0	7,4
	Минимална	-3,5	-4,0	-5,5	-1,0	3,0	4,0	-3,2	-2,5	0,0	1,5
БРАЦА	Максимална	13,3	7,4	7,8	6,5	3,2	14,6	15,8	14,0	8,0	7,4
	Средна	7,3	2,2	5,2	3,2	6,5	9,5	9,5	8,2	3,0	1,5
	Минимална	0,1	0,4	-3,6	1,0	0,3	4,5	2,4	2,2	-2,4	-2,8
КНЕЖА	Максимална	13,2	7,8	5,8	6,4	10,0	13,6	13,8	13,2	10,0	7,0
	Средна	4,8	0,2	2,2	-0,2	4,5	7,0	5,2	4,2	3,0	1,3
	Минимална	-4,0	-6,5	-7,7	-4,2	-1,1	3,0	3,2	-2,0	-3,0	-1,3
ЛОВЕЧ	Максимална	14,7	9,0	9,0	5,2	9,7	14,5	16,3	13,1	7,5	7,9
	Средна	7,2	3,5	1,9	3,0	4,8	9,0	7,8	5,2	3,8	1,3
	Минимална	-0,1	1,0	-2,9	-0,2	-1,0	2,0	0,1	2,0	1,8	-2,0
ПЛОВЕН	Максимална	14,5	9,5	7,0	7,0	12,5	14,5	13,5	12,0	8,5	9,0
	Средна	7,0	2,0	2,0	2,2	5,2	8,3	6,2	6,5	0,2	1,3
	Минимална	-2,5	0,0	-5,0	-3,0	-1,0	1,5	-0,5	4,5	0,2	-2,0
СЕВЕРНО	Максимална	14,2	10,4	7,4	2,4	8,8	14,5	14,5	14,0	8,2	5,8
	Средна	5,5	1,8	1,0	3,8	3,3	9,3	9,2	4,2	5,0	-3,4
	Минимална	-8,0	-0,6	-5,8	-5,5	-10,3	1,1	-4,5	-5,0	-2,0	-6,4
В. ТЪРНОВО	Максимална	15,0	9,9	8,7	1,9	7,2	13,2	14,0	12,8	8,8	8,0
	Средна	6,3	2,5	0,5	0,3	5,1	0,7	3,8	4,5	0,6	0,0
	Минимална	-4,3	-1,0	-3,5	-4,3	-6,1	0,7	-2,2	-2,5	-1,6	-5,7
РУСЕ	Максимална	13,8	9,4	5,0	2,7	4,4	11,9	11,9	8,0	7,7	7,8
	Средна	5,2	3,2	1,7	1,0	4,8	6,0	5,0	4,4	4,0	2,2
	Минимална	-0,3	2,0	-3,7	-3,4	-1,5	-0,1	1,8	2,4	0,8	-1,2
СИЛИСТРА	Максимална	10,4	5,3	3,4	2,3	2,6	9,0	10,1	8,9	6,5	4,2
	Средна	6,0	2,2	1,3	0,8	0,0	4,8	5,8	3,0	3,2	3,5
	Минимална	3,9	-0,0	-3,0	-3,3	-4,0	3,3	1,6	0,0	0,5	1,0
РАЗГРАД	Максимална	13,0	6,0	3,0	1,6	0,5	9,3	11,5	9,0	5,5	1,5
	Средна	6,0	1,8	1,5	0,5	-0,5	4,8	5,5	4,0	1,5	1,2
	Минимална	2,3	0,5	-1,7	-1,8	-5,4	-3,0	0,5	2,0	-2,0	-2,2

СТРАНИЦИ	Дата	Клемементи	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	13,2	6,6	8,5	3,0	4,2	11,0	13,7	12,1	7,5	3,4	3,4
	Средна	6,0	1,2	1,6	0,8	1,4	6,8	7,5	6,8	3,5	0,8	2,8
	Минимална	-3,5	-1,0	-4,6	-1,0	-1,4	-1,4	0,0	4,0	0,8	0,4	0,4
ШУМЕН	Максимална	14,2	7,0	8,0	2,0	4,4	10,5	14,4	14,4	7,3	2,5	7,6
	Средна	5,4	0,0	0,6	1,0	0,2	6,0	5,2	5,5	3,2	1,7	3,3
	Минимална	-4,4	-1,3	-5,6	-3,4	-1,2	-1,3	-1,2	2,5	2,5	1,1	1,1
ТОЛБУХИ	Максимална	13,6	4,6	7,4	1,4	2,1	7,0	11,0	8,2	5,2	1,2	3,0
	Средна	5,2	0,5	0,3	0,5	0,1	3,0	5,8	2,8	1,1	1,2	1,0
	Минимална	-1,2	-3,0	-5,3	-2,3	-6,1	-3,0	-0,8	-0,7	-1,1	1,2	0,0
ВАРНА	Максимална	15,6	8,2	6,8	3,2	4,0	11,3	13,6	10,0	8,5	2,5	4,4
	Средна	8,5	2,2	0,3	1,6	1,2	6,4	7,2	4,0	4,5	0,3	4,0
	Минимална	-1,5	-1,0	-3,0	-1,6	-2,2	-1,4	2,8	1,6	0,5	2,5	1,1
БУРГАС	Максимална	10,7	3,0	7,5	3,2	6,0	12,2	13,5	10,7	9,2	1,1	7,1
	Средна	5,2	1,3	1,9	1,5	2,5	6,7	6,0	3,5	4,8	0,5	2,5
	Минимална	-2,2	-1,3	-3,9	-3,5	-5,5	-1,7	-0,3	0,1	-1,1	1,1	-0,5
ЯМБОЛ	Максимална	10,2	3,0	7,5	5,5	8,0	14,5	13,0	13,0	12,0	3,2	9,0
	Средна	2,5	1,2	0,5	0,5	1,5	5,2	3,5	6,0	3,2	0,5	2,5
	Минимална	-5,5	0,0	-6,5	-5,5	-5,5	-4,5	-2,5	0,0	-3,0	2,5	5,5
СЛИВЕН	Максимална	11,0	6,4	6,7	4,0	8,2	13,7	11,8	11,5	11,5	3,9	8,4
	Средна	6,2	2,0	0,3	2,4	2,7	10,7	6,2	6,3	6,3	3,9	4,8
	Минимална	-1,6	0,0	-3,2	-3,4	-4,4	1,4	2,0	0,3	3,9	2,5	2,6
СТ. ЗАГОРА	Максимална	9,0	6,0	6,5	6,0	5,5	12,3	11,5	11,3	11,0	2,0	1,1
	Средна	1,0	2,0	1,0	3,0	2,5	5,2	3,8	4,2	2,0	0,5	2,2
	Минимална	-6,0	-1,0	-5,0	-5,0	-4,5	-2,1	-2,8	-3,4	-1,0	1,8	-2,2
АСКОВО	Максимална	10,1	7,2	5,9	5,6	8,0	13,6	12,8	13,8	9,4	1,6	7,8
	Средна	4,3	2,8	0,8	1,8	4,0	8,0	5,6	7,0	4,6	1,6	8,8
	Минимална	-4,4	1,0	-4,0	-3,1	0,0	1,4	0,6	-0,3	1,1	1,2	-2,2
КЪРЖАЛИ	Максимална	11,4	6,1	7,0	5,0	2,1	10,4	12,0	12,7	9,2	4,8	7,6
	Средна	2,8	1,6	0,5	3,0	1,5	6,3	4,0	4,8	2,1	1,8	2,6
	Минимална	-4,4	-2,8	-4,0	-5,7	-7,2	-1,4	-4,0	1,4	-1,1	1,8	-3,6

И	Дата	Элементы	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛН	Максимальна	13,5	6,0	8,8	4,5	7,8	14,3	18,5	14,0	3,0	-5,3	-5,3
	Средна	1,4	0,5	-0,4	0,8	0,8	-7,0	-3,2	-2,4	-2,3	0,0	0,0
	Минимальна	-4,4	-3,7	-5,4	-5,2	-5,2	-7,0	-3,2	-3,4	-2,4	-2,3	-5,3
ШОВНИВ	Максимальна	10,0	9,1	6,0	6,0	9,4	14,6	14,0	16,5	9,6	3,2	3,2
	Средна	4,0	1,8	0,2	4,0	4,0	5,2	9,0	18,0	5,2	3,5	3,5
	Минимальна	-4,0	-3,9	-3,6	-2,0	-2,0	1,0	3,5	3,0	-3,4	3,5	-1,6
ПАЗАРНИК	Максимальна	16,3	6,8	8,5	7,2	9,1	14,3	16,6	16,1	6,6	8,2	9,2
	Средна	6,4	1,0	0,5	4,0	5,0	5,0	3,4	0,0	7,0	4,3	3,5
	Минимальна	-5,4	-2,0	-5,5	-2,5	2,6	3,3	1,4	0,0	-1,0	1,3	-0,3
БЛАГОБЕНРАД	Максимальна	7,8	10,0	6,0	5,0	6,9	11,9	12,5	12,4	6,2	5,4	5,3
	Средна	2,4	2,8	0,9	2,6	2,6	3,3	3,4	3,9	4,4	5,4	5,3
	Минимальна	-5,4	-1,1	-4,3	-2,6	-2,6	5,3	-2,4	-3,4	-3,9	-0,4	-4,3
ПЕТРИЧ	Максимальна	9,0	10,0	9,5	8,5	9,5	11,0	12,0	13,0	8,5	5,3	7,8
	Средна	4,0	4,2	4,5	4,5	3,0	6,5	4,0	5,0	4,3	2,5	1,0
	Минимальна	-4,0	-0,5	1,5	2,5	-3,0	3,5	3,5	-1,0	-2,0	2,5	-2,0
СОСИ	Максимальна	9,7	4,6	1,0	4,0	5,5	10,0	10,3	9,5	3,0	5,0	5,0
	Средна	3,0	0,2	-1,3	1,2	2,5	5,5	3,2	3,7	0,0	0,0	0,3
	Минимальна	-6,6	-1,2	-3,4	-3,3	-5,0	2,5	1,2	-1,0	-0,7	0,0	-3,8
РАДОМИР	Максимальна	8,0	7,0	0,8	5,5	6,5	9,5	10,5	10,8	5,0	5,0	-4,5
	Средна	1,0	0,0	2,8	1,2	5,0	5,5	3,5	2,8	0,5	0,5	7,0
	Минимальна	-6,0	-3,0	-5,0	-5,5	-5,0	-5,0	-5,5	-5,0	-4,0	-1,0	-4,5
КОСТЕНЦИ	Максимальна	9,0	10,0	7,4	5,0	6,5	12,0	11,8	13,0	6,8	3,8	7,0
	Средна	0,5	0,2	1,0	0,8	1,5	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	4,5
	Минимальна	-8,0	-4,3	-8,0	-3,4	-3,5	-3,5	-8,0	-7,2	-3,7	-3,8	-8,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	2,5	3,7	1,1	11,0	6,7	1,0	6,4	1,5	4,1	1,8	2,4
	Средна	3,0	3,8	0,0	12,3	7,0	-3,0	3,5	0,0	5,0	3,3	3,0
	Минимальна	-5,5	-3,6	-3,0	-13,3	-13,0	-11,3	-3,4	-3,4	-5,0	-5,3	-3,0
ВР. ЛУСАГА	Максимальна	-0,1	2,6	1,5	3,3	6,3	8,0	1,9	7,0	8,0	0,0	-4,4
	Средна	4,2	4,5	-3,8	17,0	-17,2	-11,2	3,6	3,0	-10,0	-8,0	-6,2
	Минимальна	-6,0	-3,6	-5,0	-17,0	-17,0	-13,3	-17,2	-3,9	-8,0	-11,0	-11,4

ВАЛЕЖ

3 mm (1/m²) за периода 11 - 20.I. 1939-г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВИЧ II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЪДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛСГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	25
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	18
ТЯННА	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	6	40
ДРЯНОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	14
БУКНА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
СВИЩОВ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	33
ПАВЛ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РАДЪБАЦ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	31
БЪСЕ	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	2	17
БЪЛА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	17
ОБР.ЧЕЛИК	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	2	17
СИЛИСТРА	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	2	13
ТУТРАКАН	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	20
ДУМОВО	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	25
ИОНЕВИК	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	2	14
КИЧЕВ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	36
САМШИ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	32
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	0	3	-	-	-	-	-	3	15
ПСИОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	13
ОМЪРТАГ	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	6	43
ВАНА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	17
ШУМЕН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	15
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	20
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	22
НОЕМ ПАЛАР	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	27
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	28
ТЕРВЕИ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	23
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	13
ШАБЛА	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	13
КАЛИАКРА	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	2
КАВАНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	3
ПЛАДИЯ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	20
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	22
БУРГАС	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	18
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	12
ФАКИЯ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	24
ГРУДОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	11

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	50	48	46	44	42	40	40	40	40	39
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-

[illegible]

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВО ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11-20.I.1989 г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	± 50%	± 80%
НОВО СЕЛО	75	84	89	73	70	56	58	70	82	80	74	0	4
БРЕДН	65	75	94	72	63	55	53	59	73	82	69	0	2
ГРАМАДА	61	75	84	63	68	55	37	52	68	72	62	1	0
ЛОМ	68	76	97	57	59	46	55	47	59	72	64	2	1
ОРАХОВО	69	90	95	67	63	59	56	61	82	82	70	0	2
КНЕЖА	75	84	82	76	61	56	65	42	63	72	63	1	2
БРАЦА	57	76	65	55	50	41	45	46	71	72	53	4	0
БОТЕВГРАД	74	77	86	73	85	73	75	72	73	79	77	0	2
ЛОБЕЧ	64	82	72	71	67	42	54	60	67	74	66	1	1
СЕВЛИЕВО	65	73	82	57	74	39	63	61	68	77	71	1	2
В. ТЪРНОВО	64	78	81	80	80	50	69	65	74	78	72	1	3
СВЕТОВ	70	84	80	79	73	59	77	83	74	87	77	0	4
РУСЕ	70	62	97	88	83	69	71	73	73	81	77	0	4
РАЗГРАД	54	61	75	89	85	64	57	65	76	76	70	0	2
ТЪРГОВИЩЕ	70	70	78	84	63	59	57	50	74	77	69	1	1
ДУМЕН	61	66	72	78	67	55	57	56	67	54	53	0	0
СИДИСТРА	70	76	90	95	82	74	80	88	81	81	82	0	7
ТОЛЕУХИ	63	78	79	93	80	77	70	84	85	87	80	0	5
САДЛА	79	83	87	93	76	72	73	78	76	73	80	0	3
КАДИАКРА	73	63	72	85	66	64	75	72	72	73	72	0	1
ВАРНА	60	63	85	87	76	69	64	75	82	73	74	0	3
Нос ЕМИНЕ	59	66	76	90	61	64	58	65	57	68	66	0	1
БУРГАС	62	74	73	84	73	67	67	86	71	73	74	0	2
АХТОПОЛ	65	72	76	89	79	65	69	78	70	66	73	0	1
КАРНОБАТ	64	63	79	80	60	54	65	63	74	70	63	0	1
ЕЛХОВО	75	63	80	92	78	70	70	75	73	73	75	0	2
СЛИВЕН	63	66	77	62	53	41	53	59	56	61	59	1	0
КАЗАНЛЕК	69	83	70	73	50	41	71	56	63	72	65	2	1
ЧИРПА	84	84	90	79	81	71	78	75	79	82	80	0	5
СВИДЕНГРАД	81	72	85	83	76	70	83	93	75	71	79	0	6
КРУМОВГРАД	84	82	83	85	90	81	77	84	82	72	82	0	8
КЪРДЖАЛИ	72	77	83	87	90	74	71	70	74	80	78	0	4
ПАЗАРЛИК	62	79	82	59	61	43	57	60	63	72	64	1	1
БАКАРЕЛ	79	91	80	79	87	80	62	63	87	84	80	0	6
СОФИЯ	73	85	90	66	71	49	56	62	63	75	70	1	2
ДРАГОМАН	84	88	83	81	86	79	73	80	84	87	83	0	6
ЮСТЕНДИЛ	76	73	78	65	76	73	72	63	76	76	73	0	0
БЛАГОВЕГРАД	80	77	77	69	74	65	65	66	71	75	72	0	1
САДЛАНСКИ	75	78	65	59	64	60	66	59	69	74	67	0	0

ПРОЦЕНТНА ВЛАГА В мм (mm/g) И ВЪЗДУХА /% ПОЧВАТА В % ОТ ДЪБ КМ 17.I.1989 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				МЪЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Влага	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Степени	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
КАПИТАНОВИ-ВЪ	10 69 25 74 62 83 116 85				9 66 20 69 55 80 85 73				13 66 53 73 110 84							
ГРАМАДА-ВЪ	9 82 28 95 80 100 152 100				8 79 17 81 61 92 148 98				20 85 61 91 140 97							
Д-Р КОСОВО-ВЪ	12 83 25 89 81 97 158 99				9 75 17 76 97 80 130 92				24 86 77 95 141 94							
БЕЗОВИ-ВЪ	16 88 32 86 71 86 130 85				11 74 27 78 67 84 133 88				35 90 75 89 140 88							
КНЕЖА	13 79 25 80 61 86 128 91				15 84 29 86 65 83 116 87				31 89 70 91 138 94							
НОВАТИЕ-ВЪ	16 82 26 78 64 84 129 86				12 70 22 72 53 76 103 78				28 82 63 83 99 76							
НИКОЛАЕВ-ВЪ	14 89 26 85 49 86 125 94				12 83 32 93 55 83 122 94											
БОРИНА-ВЪ																
НАВЛИКИ	15 88 27 85 63 88 128 91				14 85 28 86 61 87 124 90											
ОП. ЧАМКА-ВЪ	18 97 35 94 77 92 139 92				16 91 35 94 84 96 155 95				29 86 76 91 145 93							
ТЪРГОВИЩЕ	16 85 34 84 90 93 177 98				15 82 32 82 80 83 155 92				31 81 87 91 174 97							
ЦАРЕВ КЮЛ-ВЪ	12 83 24 90 58 90 101 87				17 97 32 101 76 101 139 98				31 100 74 99 137 98							
РАСТАВ	15 87 32 80 62 80 62 84				16 89 33 82 65 85 126 87				32 82 66 86 112 84							
КОКЕЛИ	16 86 28 82 69 84 127 87				15 83 31 86 77 83 135 90				31 86 74 87 133 89							
СИДИСТРА	24 110 46 95 74 91 128 92				14 84 33 80 56 81 108 87				35 84 66 87 120 90							
ПАЗАРЛИК-ВЪ	18 97 40 92 67 93 115 89				19 100 45 98 78 99 139 96				44 57 77 98 122 91							
ДОБ. МЕСТИТУТ-ВЪ	20 92 34 89 74 91 128 88				22 97 33 94 83 95 122 86				31 85 76 91 141 92							

всрощена

17 85 23 82 60 87 129 92

Пряснова
17 85 23 82 60 87 129 92

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ПЪЛВОКА ОРАН						ПЕЩЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ					
	0-10			0-25			0-50			0-100			0-25			0-50			0-10			0-25		
	mm	%	mm	mm	%	mm	mm	%	mm	%	mm	mm	mm	%	mm	mm	%	mm	mm	%	mm	mm	%	mm
Почвен слой/см	15	92	30	96	64	93	122	90	17	97	31	92	76	92	122	87	28	93	61	91	116	88	3	63
Влага	6	71	24	92	55	92	114	84	8	78	20	87	22	80	56	74	58	32	69	40	66	3	63	9
Стежени	11	76	25	81	60	82	102	82	12	78	28	85	87	95	159	98	14	68	32	69	40	66	3	63
СИРОТОВО-ВН	7	79	20	86	52	87	114	86	7	79	19	83	48	84	100	82	16	80	42	82	55	81	14	31
Г.ТАКОВ	15	94	23	92	63	93	131	95	12	85	27	91	57	87	91	83	39	94	71	95	142	98	14	31
КАРЛОБАТ	15	110	35	112	80	103	127	101	15	110	42	121	96	116	174	113	14	94	22	84	64	86	22	86
КАРОВО-ТО	11	56	18	54	36	59	44	56	14	64	26	55	56	70	82	67							27	103
САМОВО-СН	19	83	43	94	163	100	175	96	20	91	43	94	100	99	169	94	42	93	96	97	155	91	27	103
ЛИМНИ-Н-КА-СН	28	114	53	139	96	111	105	97	20	117	43	117	101	114	177	107							33	126
КАСОВИ	34	140	63	133	103	106	131	106	26	113	56	121	119	115	235	118							17	104
КАСОВИ	11	71	35	78	63	87	129	90	10	65	23	73	63	103	117	107							33	126
КАСОВИ	15	96	29	93	73	103	139	104	19	112	32	104	63	96	103	94							17	104
КАСОВИ	24	113	40	97	60	92	104	89	20	102	37	94	61	92	109	93							27	104
КАСОВИ	9	70	28	84	58	89	101	90	17	90	37	92	75	98	132	87							20	98
КАСОВИ	12	83	28	84	53	84	93	84	12	83	29	86	55	95	111	87							10	65

В табелите на влажността в % от ПШ е изчислена от обща влажност в % от културата.

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" втр.262
сектор "Средносрочна прогноза" втр.231
сектор "Месечна прогноза" втр.267
сектор "Агропрогнози" втр.230

№

Редактор
Технически редактор
Формат 700 х 1000/16
Поръчка №
Тираж 115 19
Цена 0,20 лв.

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