

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.I.1991 г.

София . 1991 г.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 13.I в челото на дълбок циклон, преместващ се от източното крайбрежие на Канада към Исландия, се изхвърляше топъл въздух от южните географски ширини към Великобритания и Северно море, където се формира антициклон. България оставаше в размито антициклонално барично поле. На много места беше слънчево, а преди пладне - мъгливо. Температурите на въздуха бяха с $5 - 6^{\circ}\text{C}$ по-високи от нормалните.

На 14.I над Балканския полуостров започна да се пренася по-топъл въздух в челото на баричен гребен от северозапад. Над страната облачността се увеличи и най-напред в западните райони завали дъжд. Започна понижаване на температурите. Вятърът от северозапад се усили.

На 15.I страната се намираше в югоизточната периферия на антициклон, преместващ се от Северно море към южните райони на Балтийско море. През Южна Гърция преминаваха плитки циклонални вихри. На много места преваля слаб сняг. Духаха умерени, а по Черноморието и силни североизточни ветрове. Температурата на въздуха рязко се понижи с $10 - 12^{\circ}\text{C}$.

От 16 до 20.I антициклонът бавно се преместваше към Украйна. След намаление на облачността и установяване на слънчево време, към края на периода отново над Централна и Източна България имаше значителна облачност и на места преваляваше слаб сняг. Духаха предимно умерен североизточен вятър. Средноденоношните температури останаха с $3 - 4^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 11 - 14.I средноденоношните температури бяха предимно между 1 и 6°C , в отделни райони на Северна България до 10°C ; с 2 до 7°C , в отделни места до 12°C по-високи от нормалните/. Впоследствие температурите се понижиха и до края на десетдневното средноденоношните бяха между -1 и -6°C , в някои низини на 17.I до -7°C - предимно с 2 до 5°C под нормата.

Средните десетдневни температури са между -2 и 2°C , в Кюстендил $-2,6^{\circ}\text{C}$ - в Северна България с 1 до 3°C по-високи от нормалните, а в Южна България до $2,5^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните. Най-високите температури в Северна България между 13 и 18°C , в Южна България между 7 и 12°C бяха измерени в началото на десетдневното, а най-ниските /между -8 и -13°C , в Севлиево $-17,5^{\circ}\text{C}$ / - около 18.I.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше около 15.I, а в Източна България и в края на десетдневното. Количеството на валежа е предимно до

8 $1/m^2$ /до 50% от нормата/. По-значителни валежи има само на места в северозападните райони и Югоизточна България - Звездец 26, Ботевград 24, Приморско 22, Асеновград 19, Белоградчик 16 $1/m^2$.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s / имаше на места около 15.1. Скоростта на вятъра в Бургас, н.Емине, Несебър, Поморие, Камено, Айтос, Приморско, Елхово, Недялско, вр.Мургащ достигна 20 m/s , на н.Калиакра - 22 m/s .

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. През втората част на десетдневното тънка снежна покривка се образува в Северозападна България, отделни високи полета на Югозападна България и в някои места в източната част на Тракийската низина. В планинските райони снежната покривка имаше белина /от 10 до 80 cm /.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Сухото и необичайно за зимата топло време продължи и през първите 3 - 4 дни от десетдневното, когато овлажнението на повърхностния почвен слой бе добро и много добро, а състоянието му в някои от полските райони - сравнително подходящо за обработки. Имаше превалявания около средата на десетдневното и образувалата се макар и тънка снежна покривка се задържа в западната половина от страната до края на десетдневното. В почти цялата страна имаше повърхностно замръзване от първа до четвърта степен на дълбочина от 2 - 4 до 10 - 12 cm и състоянието на повърхностния почвен слой не бе подходящо за обработки.

Във водните запаси на почвата настъпиха промени. Продуктивната влага в повърхностния почвен слой 0 - 20 cm в цялата страна най-малко бе 28 - 40 mm , а общият воден запас представляваше 86 - 96% от I_{max} . Продължи полезното проникване на водните запаси в еднометровия почвен слой за по-голямата част от страната. Продуктивните запаси бяха вече 100 - 145 mm , а общият воден запас - около 80 - 90%. По-слабо бе проникването в Североизточна България с част от полските райони на Великотърновски регион, където водните запаси бяха съответно 55 - 100 mm и 70 - 80%.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агromетeорoлогичните условия през десетдневното имаха доста променлив характер. През първите 2 - 3 дни топлинните условия бяха все още благоприятни и

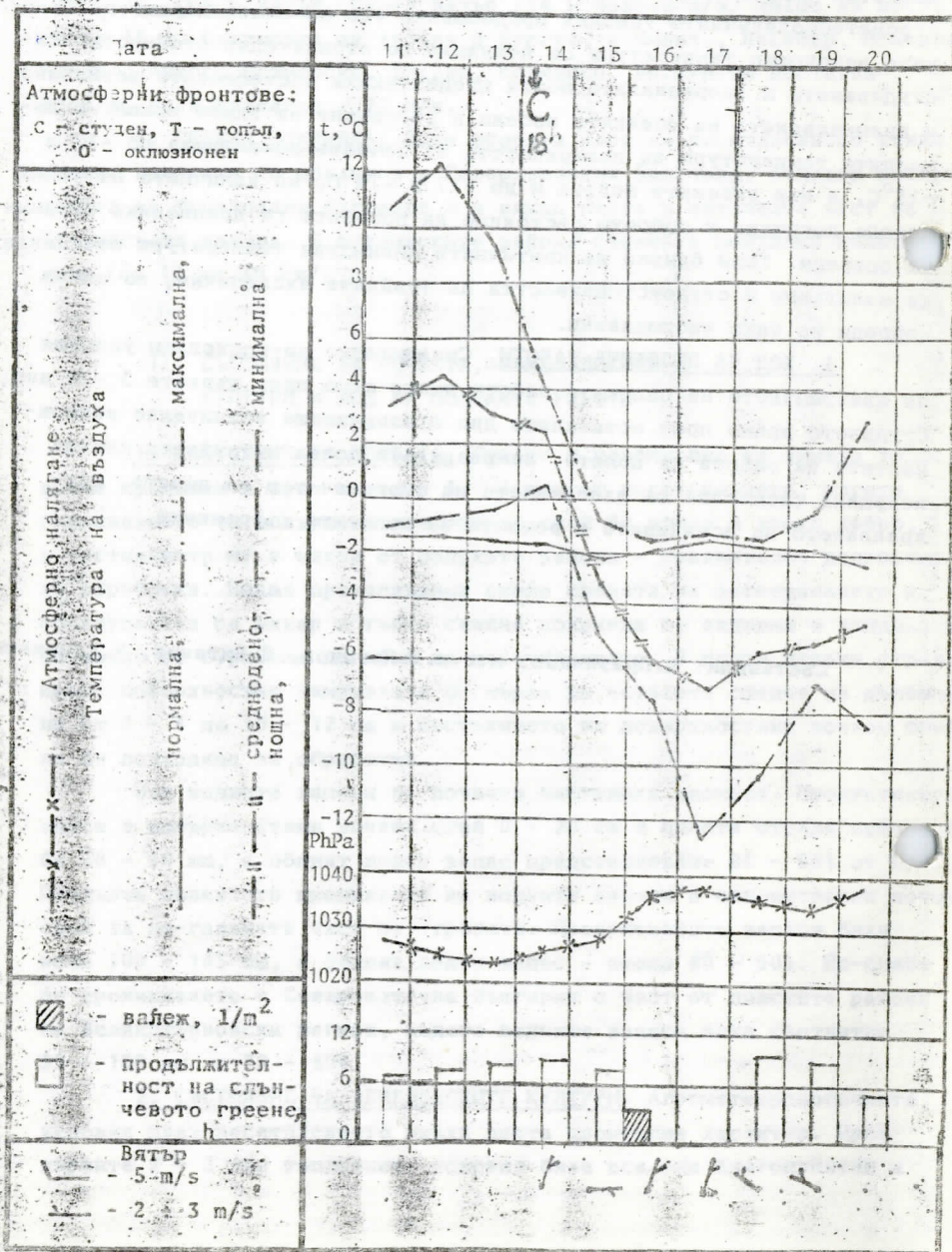
вегетационните процеси при есенните посеви протичаха в сравнително активна форма. Това позволи някои от по-късните посеви да осъществят известен напредък и да встъпят във фаза братене. През останалите дни агromетeорoлогичните условия придобиваха все по-зимен характер. Средните денонощни температури се понижиха до отрицателни стойности. Застудяването и замръзналата почва предизвикаха постепенното затихване и преминаването на есенните посеви в състояние на зимен покой. Минималните температури на повърхността на почвата достигнаха до -12 и $-15^{\circ}C$, а във високите полета и до -17 и $-19^{\circ}C$, но наличието на тънка снежна покривка и доброто състояние на посевите ги предпазиха от зимни повреди. Тези близки до критичните минимални температури поставиха на изпитание и студоустойчивостта на трайните насаждения, но зимни повреди не бяха наблюдавани.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за извършването на полските работи имаше само през първите 3 - 4 дни. Студеното време през останалите дни ограничаваше значително възможностите за работа на полето. Замръзналата почва и трайната снежна покривка спомагаше за извозването на оборския тор на полето, подхранването на есенниците и ремонта на полските съоръжения.

Съставили: М.Празников, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.I.1991 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.I.1991 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	1,3	-2,0	3,3
МИХАЙЛОВГРАД	-0,5	-2,0	1,5
ВРАЦА	0,0	-1,6	1,6
КНЕЖА	-0,7	-3,2	2,5
ЛОМ		-1,5	
ПЛОВДИВ	1,0	-1,7	2,7
СЕВЛИЕВО	-1,7	-2,8	1,1
В.ТЪРНОВО	-0,8	-1,2	0,4
РУСЕ	1,2	-1,8	3,0
СИЛИСТРА	1,2	-1,5	2,7
ТЪРГОВИЩЕ		-1,6	
ШУМЕН	-0,1	-1,2	1,1
ТОЛБУХИН	-0,2	-0,7	0,5
ВАРНА	0,9	1,4	-0,5
БУРГАС		2,3	
ЯМБОЛ	0,3	0,6	-0,3
СЛИВЕН	0,3	1,2	-0,9
СТ.ЗАГОРА	0,4	1,0	-0,6
ХАСКОВО	-1,2	0,6	-1,8
КЪРДЖАЛИ	-0,2	1,6	-1,8
СМОЛЯН		-0,9	
ПЛОВДИВ	-0,2	0,2	-0,4
П.РИДИК	-0,7	0,2	-0,9
БЛАГОВЕГРАД	-1,4	1,2	-2,6
ПЕТРИЧ	1,7	1,6	0,1
СОФИЯ	-1,8	-1,8	0,0
ПЕРНИК		-1,6	
КОСТЕНДИЛ	-2,6	-0,6	-2,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,6		
ВР.МУСАЛА	-9,8		
РАЗГРАД	-0,6	-1,6	1,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИ	Максимална	17,0	16,0	8,0	6,0	2,3	0,3	1,5	3,5	0	1,5
	Средна	-2,0	10,5	3,0	1,0	-1,3	-3,5	-12,0	-1,0	-10,0	-1,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	15,5	18,0	10,0	5,5	1,5	1,0	1,0	3,0	1,0	1,5
	Средна	6,0	7,0	5,0	2,0	-3,5	-6,2	-6,0	-3,8	-4,5	-2,0
БРАЦА	Максимална	18,4	16,0	10,6	5,2	2,0	1,8	0,6	2,0	3,8	0,6
	Средна	10,0	9,5	3,6	4,4	-7,0	-6,0	-10,5	-3,5	-6,4	-4,8
КНЕЖА	Максимална	16,0	16,0	11,3	5,5	1,8	1,7	3,0	0,5	1,0	0,5
	Средна	4,8	7,2	4,5	2,5	-3,0	-3,5	-8,8	-5,8	-7,7	-3,5
ЛОВЕЧ	Максимална	16,8	17,4	12,0	4,4	2,4	2,0	1,5	0,8	2,2	3,2
	Средна	7,5	9,0	2,0	1,0	-5,0	-5,7	-10,5	-4,8	-4,3	-3,2
ПЛЕВЕН	Максимална	16,0	16,0	12,5	5,5	2,0	1,0	2,0	1,0	0,5	1,5
	Средна	7,5	10,0	1,0	2,0	-3,0	-4,0	-7,5	-3,0	-2,0	-3,5
СЕВИШЕВО	Максимална	15,0	17,4	18,0	5,5	1,4	1,5	1,5	0,5	1,0	0,5
	Средна	2,0	-6,0	-4,0	-1,2	-3,0	-6,0	-16,6	-7,5	-5,0	-3,3
В.ТЪРНОВО	Максимална	16,5	17,5	14,5	5,7	1,7	0,4	1,7	0,7	1,5	1,0
	Средна	4,5	7,0	5,9	2,4	-4,0	-7,0	-8,5	-3,0	-6,7	-3,0
РУСЕ	Максимална	15,0	16,0	5,6	2,3	1,0	0,5	0,8	0,6	0,3	1,0
	Средна	3,8	6,0	1,2	2,0	-3,0	-3,2	-7,3	-6,6	-2,4	-6,3
СИЛИСТРА	Максимална	14,6	14,5	4,9	3,2	0,9	0,7	0,5	1,0	0,8	0,5
	Средна	0,6	7,9	1,0	2,0	-2,0	-3,1	-6,0	-3,5	-4,6	-2,5
РАЗГРАД	Максимална	15,2	14,8	12,7	4,0	2,2	1,6	2,0	3,6	3,4	3,0
	Средна	3,0	5,2	4,9	0,0	-5,0	-6,5	-8,9	-5,0	-5,4	-9,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	14,0	16,3	13,0	15,0	1,5	0,0	1,5	6,6	6,5	8,5
	Средна	6,8	-0,7	7,3	1,0	-6,0	-4,2	-9,0	-1,3	-1,0	-5,4
ШУМЕН	Максимална	12,7	16,1	12,0	5,5	1,0	1,0	1,2	1,6	1,3	1,4
	Средна	-0,5	-0,3	2,0	-1,0	-4,0	-6,0	-7,1	-5,8	-3,8	-2,4
ТОЛЕБУХИ	Максимална	13,8	15,0	6,0	3,5	1,3	0,8	1,0	2,5	0,2	2,4
	Средна	0,2	7,8	4,0	0,0	-4,0	-5,2	-8,4	-4,5	-4,2	-3,4
ВАРНА	Максимална	7,0	15,1	8,5	4,2	0,8	2,0	1,0	0,8	4,5	5,6
	Средна	3,5	6,0	4,3	1,5	-1,2	-4,0	-6,0	-3,6	0,3	-1,6
БУРГАС	Максимална	12,5	10,0	10,2	5,0	2,0	2,0	1,8	6,6	2,0	2,6
	Средна	1,7	4,2	1,1	0,9	0,0	-1,2	-4,4	-2,5	-1,3	-3,0
ЯМБОЛ	Максимална	10,0	4,8	3,0	5,0	2,0	1,0	1,0	2,5	0,5	0,5
	Средна	-1,0	1,0	1,0	-2,0	-1,0	-4,0	-5,8	-1,0	-3,0	-3,0
СЛИВЕН	Максимална	12,0	5,2	3,0	2,0	1,0	0,5	0,5	1,4	0,5	2,6
	Средна	0,4	-1,2	1,0	-4,0	-1,0	-4,0	-4,4	-6,5	-1,0	-1,0
СТ.ЗАГОРА	Максимална	6,3	3,0	1,0	6,5	3,0	4,0	3,5	4,0	2,0	0,0
	Средна	-2,2	-1,3	-1,1	-1,0	-1,0	-2,4	-6,5	-1,0	-1,3	-0,0
ХАСКОВО	Максимална	12,5	7,8	5,5	4,5	1,8	0,5	1,0	5,8	0,5	0,0
	Средна	0,6	-2,3	-2,7	2,0	-2,0	-5,1	-10,3	-10,7	-2,8	-4,0
КЪРПАЛИ	Максимална	15,2	14,6	11,7	4,8	0,5	1,5	1,6	7,8	4,2	7,2
	Средна	0,5	4,3	2,0	1,6	-3,0	-3,1	-8,4	-12,0	-2,6	-2,4

СТАЦИИ Дата Элементы 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

СМОЛЕН	Максимальна	13,6	7,6	2,0	3,9	0,5	0,0	0,2	0,2	5,2	1,8	4,0	0,5
	Средна	6,8	1,0	0,2	1,5	-0,2	-2,4	-4,0	-4,0	-2,5	-1,7	-2,0	-2,0
ШЛОВИВ	Минимальна	-1,0	-2,0	-1,2	0,5	0,5	-5,4	-8,0	-8,0	-7,5	-1,7	-2,0	-2,0
	Максимальна	14,4	11,8	8,0	4,0	0,5	0,5	0,5	0,5	4,0	2,0	0,5	0,5
ПАЗАРЛИК	Средна	4,5	2,2	2,6	1,5	-1,0	-3,0	-5,0	-5,0	-3,0	-3,1	-3,0	-3,0
	Минимальна	-0,6	-2,2	-2,6	-1,5	-1,0	-3,0	-5,0	-5,0	-3,0	-3,1	-3,0	-3,0
БЕЛОГРАДЧИК	Максимальна	8,4	7,4	2,4	5,4	3,0	0,5	0,5	0,5	4,0	0,5	0,5	0,5
	Средна	1,5	1,8	0,3	3,0	1,0	0,5	0,5	0,5	4,0	0,5	0,5	0,5
ПЕЧЕРНИ	Минимальна	-2,3	-1,8	-1,3	-1,9	0,0	0,5	0,5	0,5	4,0	0,5	0,5	0,5
	Максимальна	9,0	6,0	3,0	6,0	6,5	4,0	6,5	6,5	1,0	1,0	1,0	1,0
СОФИЯ	Средна	4,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Минимальна	0,0	-1,0	-0,5	-1,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
ПЕРНИК	Максимальна	10,8	12,2	9,2	4,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Средна	1,3	4,6	0,1	3,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
КОСТЕДИЛ	Минимальна	8,5	10,0	1,6	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Максимальна	1,0	4,0	2,4	3,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Средна	5,4	5,0	1,5	3,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Минимальна	-0,5	-0,5	-4,5	-1,5	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
ВР. МУСАЛА	Максимальна	7,5	3,8	1,0	5,0	10,3	17,5	14,7	14,7	10,3	10,2	10,2	10,2
	Средна	4,0	2,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимальна	2,0	0,3	0,8	3,7	10,0	16,3	14,5	14,5	10,0	10,2	10,2	10,2
	Максимальна	-3,6	-1,3	-1,2	-11,0	-17,0	-2,3	-18,3	-18,3	-16,2	-16,6	-16,6	-16,6

ВАЛЕЖ.
в мм (1/м²) за периода 11 - 20.I.1991 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	1	9	5	-	-	-	-	15	136
ВИДИН	-	-	-	0	3	2	-	-	-	-	5	36
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	5	28
КУЛА	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	40
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	1	13	2	-	-	-	-	16	114
ГРАМАДА	-	-	-	0	5	4	-	-	-	-	9	56
ЛОМ	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	31
БЪЛЧЕДРЫ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	15
БРУСАНИ	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	9	64
БОЙЧИНОНИ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	50
БЕРКОВИЦА	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	12	75
ВРАЦА	-	-	-	1	8	5	0	-	0	0	14	93
ГАБАРЕ	-	-	-	-	4	4	2	-	-	2	12	85
ОРИХОВО	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	27
КНЕЖА	-	-	-	-	1	4	2	-	-	0	7	54
ЛОВЕН	-	-	-	0	2	4	0	-	-	0	6	54
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	5	42
ТЕТЕВИН	-	-	-	-	7	2	-	-	0	0	9	64
УГЪРЧИН	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	6	38
ТРОЯН	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	7	64
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	5	36
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	33
ЛЪВСКИ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	27
ПОРЛИМ	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	6	50
НИКОПОЛ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7
НОВАЧЕНО	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	17
ГАБРОВО	-	-	-	-	2	5	-	-	-	0	7	44
СВЕШЕВО	-	-	-	-	1	1	0	-	-	0	2	18
ТРАНА	-	-	-	-	2	-	2	-	-	0	4	27
ДЯЧОВО	-	-	-	-	1	4	1	-	-	3	9	64
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	4	-	-	-	0	6	43
ВЕРБА	-	-	-	-	0	3	2	-	-	0	6	38
СВИДОВ	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	17
ПАВЛИКЕВИ	-	-	-	-	0	3	-	-	-	1	3	25

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЗИРАД	-	-	-	-	0	1	-	-	0	1	2	15
БУСЕ	-	-	-	-	0	1	-	-	0	0	1	8
БЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0
ДИМИСТРА	-	-	-	-	-	0	-	-	0	1	1	7
ДУТРАКАН	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	1	7
ДУНОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1	6
ДУБЕРИХ	-	-	-	-	2	1	-	-	0	3	6	43
ДУБРАТ	-	-	-	-	1	1	-	-	0	1	3	21
ДУМУИ	-	-	-	-	0	1	-	-	0	2	3	16
ДУРГОВИЩЕ	-	-	-	0	1	5	-	-	0	1	7	35
ДУНОВО	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	23
ДУРГАТ	-	-	-	-	1	4	-	-	-	2	7	50
ДУНА	-	-	-	-	-	1	-	-	0	1	2	17
ДУБЕН	-	-	-	0	0	2	-	-	0	1	3	23
ДУБРАТ	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	33
ДУБЕЦ	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	7	39
ДУБНИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУБЛУХИН	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0
ДУБВЕЛ	-	-	-	-	0	0	-	-	0	-	0	0
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУБЛА	0	-	-	-	-	-	0	-	1	0	1	4
КАЛИАКРА	0	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1	7
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	1	7
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	4	2
БУРГАС	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	2	14
НЕСЕБЪР	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	0	0
ПРИМОРСКО	-	-	-	0	2	4	0	-	-	16	22	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	7	2	-	-	1	10	45
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	1	1	22	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	14	-	-	-	12	26	65
ФАКИЯ	-	-	-	-	1	2	-	-	-	2	5	24
ГЕРДОВО	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	4	22

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
КАРНОБАТ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ГРАДЦИ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	28
КОТЕЛ	-	-	-	-	2	-	-	0	4	-	6	30
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУБЕЛ	0	-	0	0	0	1	-	-	-	0	1	9
ДУБОВО	0	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	0	0	2	2	-	-	-	1	5	26
ХАСКОВО	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	8	44
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	2	14
ЧИРПАН	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	3	21
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	6	32
ХАРМАНИ	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	2	11
СВИШЕВГРАД	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0
КЪРДЕЛИ	-	-	-	-	4	1	-	-	-	0	5	23
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	35
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	4	17
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	11	48
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	8	67
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЦА	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	10	24
ДЕВИН	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0
ДОСПАТ	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	2	4
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	1	3	-	-	0	1	5	22
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	11	9	-	-	-	-	20	111
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	9	10	-	-	-	-	19	146
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	20

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	8	67
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	10	83
БРЕЗОВО	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-	4	38
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	50
КАРЛОВО	-	-	-	0	7	3	-	-	-	-	10	71
РОЗИНО	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-	13	68
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	18
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	8	1	-	-	-	0	9	64
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	3	21
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	6	5
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	3	3	-	-	-	0	6	50
СОФИИ	-	-	-	-	0	3	-	-	-	0	3	25
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	8	80
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
БОТЕВГРАД	-	-	-	1	7	6	-	0	0	8	24	200
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНКА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см. през десетдневното 11 - 20. I. 1991 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	1	4	2	2	1	-	
ГРАМАДА	-	-	-	-	2	5	5	4	3	2	
ПЕТРОХАН	15	12	10	10	12	18	22	22	22	22	
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	1	8	10	10	8	10	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	2	3	2	1	-	-	
КНЕЖА	-	-	-	-	1	5	6	5	1	1	
ВРАЦА	-	-	-	-	7	9	9	8	6	6	
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	5	4	4	4	6	
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	
ТРОЯН	-	-	-	-	1	8	6	5	4	3	
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	2	4	2	2	2	2	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	
ГАБРОВО	-	-	-	-	2	11	9	7	6	5	
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	5	4	3	3	4	
ПЛАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	1	3	6	5	5	6	
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЧИРПАН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	1	3	2	1	-	-	
СВИШЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	3	7	6	5	3	3	

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛЯН	-	-	-	-	1	10	8	7	3	5
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	16	16	16	15	15
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	2	2	4	4	3	3
ПИРДОП ЗЛАТИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	12	10	9	8	7
ВАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	4	2	2	2	2
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	5	2	2	1	1
ЧЕРНИ ВРЪХ	65	63	60	58	58	60	58	58	57	58
ТРЪН	5	4	2	1	-	1	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОВЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	5	5	5	4	4	6	6	6	6	6
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм (mm) И ВЛАЖНОСТ НА ПОВЪТА В % ОТ ПОВ. КМ 17-11-1951 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ЛЕЩЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Влага	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Станции	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
КАПИТАНОВЦИ-ВР	20	100	36	92	78	95	130	91	35	92	78	95
ГРАМАД-ВР	15	92	26	89	67	90	144	95	30	94	88	108
Д-Р КОСОВО-ВР	20	100	39	96	83	94	135	87	30	83	73	88
КОЗАРСКО	19	103	33	95	51	86	85	85	35	92	78	95
КОЗАРСКО-ВР	21	89	37	87	83	88	143	88	30	94	88	108
БЕРИМ-ВР	10	75	18	74	36	74	82	79	30	83	73	88
НАВЛЮКИ	18	97	37	97	87	97	137	91	34	93	82	94
ОБЩ. ЧИЖИК-ВР	17	78	34	84	86	91	136	88	32	82	87	91
ТЕПОВИТЕ	14	83	27	94	65	95	95	85	24	90	54	68
НАВЛЮКИ-ВР	17	89	30	85	52	76	69	73	28	82	45	75
РАТРАД	13	82	32	81	61	84	65	74	27	74	34	68
ИЖИКА	17	95	40	92	61	89	61	73	30	92	60	89
САНДРА	13	73	28	81	51	76	58	67	32	86	55	79
КАМЕНИ-ВР	17	95	40	92	61	89	61	73	30	92	60	89
КОЗ. ИСТИН-ВР	13	73	28	81	51	76	58	67	32	86	55	79

сграда

праксона

16

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЛЯ БОКА ОРАН				ДЛЯ ПЕРИКА				ДЛЯ ПЕРИКА			
	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	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	мм	%	мм	%	
Станция	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	мм	%	мм	%	
СУВОРОВ-Вн																
Г.ТРАКОВ	12	86	24	91	30	79	57	79	12	86	25	92	36	82	70	82
КАРЮБАТ	14	83	28	85	64	84	94	80	15	88	33	91	84	93	125	87
КАЧЕНО-Вс	13	55	34	100	83	102	185	102	11	90	29	94	77	99	103	93
СЪМБЕНО-Сн	17	100	33	100	77	98	150	100	9	106	30	103	94	108	176	117
ДЪБЕЛ-М-ПА-Сн	16	95	33	93	73	93	117	80	16	95	34	94	80	96	135	36
КАЗАНТЪК	18	87	36	87	84	92	157	92	18	87	36	87	74	87	124	85
ЧИРПАН	19	95	33	95	89	97	184	98	12	82	19	79	43	78	113	82
УЗУЧЕВОВО	19	90	36	88	71	88	120	88	21	97	47	106	117	114	224	117
ДЪБЕЛ	19	88	33	82	58	73	83	72								
ИВАЙЛОГРАД	19	85	73	92	92	99	205	117	20	88	37	97	92	123	125	111
КЪРКАЛИ	27	92	48	86	109	89	193	92	26	89	51	90	124	99	230	104
ПЛОДИВ	23	129	39	119	88	115	160	112	23	129	38	117	78	107	143	106
РАЖЕВО КОНАРЕ																
ПАЗАРЛИК																
Г.ЛОЗЕН-Сн																
ТАВАНИЧЕВО-Вн	16	88	27	89	67	94	122	96	12	79	23	84	61	91	119	95
САПАНСКИ	16	100	30	100	67	95	120	92	13	88	24	88	56	86	104	86

БОЛГА

БОЛГА

БОЛГА

БОЛГА

БОЛГА

ЧЕРША

ЛОЗА

ЛОЗА

ЛОЗА

Забележка: Включена в % от НВ е изчислена от общи всички данни в почвата.

Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231

сектор "Месечна прогноза" вътр.267

сектор "Агропрогнози" вътр.230

ж

Редактор

Технически редактор

Формат 700 х 1000/16

Поръчка № 11

Тираж 115

Цена 0.20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 86