

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.X.1982 г.



СОФИЯ
1982

П Р О Г Н О З А

ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 26.X.1982 Г.

Главно в началото на периода по-значителна облачност и мъгли ще има с сутрешните часове. Около и след пладне мъглите ще се разсейват, а облачността ще намалява до незначителна.

Минимални температури - между 2 и 7° , максимални - между 16 и 21° , през втората половина на север от планините до $23-25^{\circ}$.

Г.Петрова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.X антициклон обуславяше слънчево време.

На 12 и 13.X страната се намираше под влияние на циклон, който се зароди над Италия и премина през Гърция към Черно море. Времето беше облачно с превалявания от дъжд.

На 13.X от запад започна подобрене на времето - спиране на валежа и разкъсване на облачността.

На 14.X времето беше слънчево.

На 15 и 16.X над страната преминаваха студени фронтове от запад-северозапад, имаше променлива облачност с преваляване от дъжд.

На 17.X атмосферното налягане порасна и времето се подобри.

На 18 и 19.X се установи област на високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево и топло.

На 20.X под влияние на студен фронт от северозапад облачността се увеличи и завали дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура през първата половина на десетдневното беше по-висока, а през втората - по-ниска от нормалната.

Най-висока /между 15 и 20° , във Видин и Михайловград $13-14^{\circ}$ / беше на 15.X, а най-ниска /между 7 и 12° / - на 17.X, в североизточните райони на 19,20.X.

Средната десетдневна температура беше до 2° над нормалната.

Най-високите максимални температури /между 23 и 28° , във Видин и Михайловград около 20° , в Русе и Силистра $29-30^{\circ}$ / бяха измерени на 15.X, а най-ниските минимални /между 2 и 7° , в Бургас 8° / на 18 и 19.X.

3. ВАЛЕЖИ. Повсеместни валежи имаше около 16.X, а предимно в България - около 12.X.

Количеството на валежа/в повечето райони между 5 и 15 л/м²/ беше по-малко от нормалното, а в източните райони и по Черноморието между 15 и 30 , на места $40-50$ л/м²/ - два-три пъти по-голямо от нормалното.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 16.X в Ямбол, Любимец, Люляково, Емине, Кърджали, Ахтопол и Сливен духаха силни / $17-24$ м/сек/ северозападни ветрове. На вр.Мургаш на 13, 14 и 15.X скоростта на южния вятър достигна 28 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. През периода 18-20.X на места по високи-

те полета и в котловините се образуваха слани.

На 17.X на Черни връх и вр.Ботев валя сняг.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В средата на десетдневieto, главно над източната половина на страната паднаха по-значителни валежи, които временно преовлажиха почвата. Иначе овлажнението ѝ бе умерено, а състоянието - подходящо за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи. Продуктивната влага в слоя 0-25 см за по-голямата част от страната бе между 20-45 мм напълно достатъчна да осигури нормално поникване на семената. По-малко - между 10-20 мм, бе по високите полета на Югозападна България, в крайдунавските райони и в Източните Родопи, където поникването им ставаше по-бавно. В по-дълбоките слоеве /до 1 метър/ количеството ѝ бе много различно /от 50 до 150 мм/, но това за момента нямаше актуално стопанско значение.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневieto бяха благоприятни и съдействуваха за пълното доузряване на късните земеделски култури. Това бе от съществено значение особено за къснозрелите сортове грозде и за късните зеленчуци. Слабо задържащо влияние оказваше захлаждането на времето на 17-18 октомври. Общо за десетдневieto топлинните условия бяха около и малко над нормалните за периода.

Критични минимални температури, включително и на почвената повърхност, и през настоящото десетдневие с много малки изключения почти не се наблюдаваха, а това бе полезно за удължаване развитието на късните зеленчуци.

Падналите валежи, главно в средата на десетдневieto подобриха условията за дружното поникване на засетите есенници. Поникване се наблюдаваше при всички посеви, засети до към средата на десетдневieto, а главно при ранозасетите ечемичи настъпи и следващата фаза - трети лист /вж.приложената фенологична таблица/. Общото състояние на поникналите посеви бе добро и много добро.

Състоянието на трайните насаждения бе нормално. Настъпи масово фазата окапване на листата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха, общо взето, благоприятни. Временно прекъсване предизвикаха преваля-

ванията в средата на периода главно в източната половина на страната. Най-усилено се извършваше прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1982 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,0	11,6	0,4
МИХАЙЛОВГРАД	11,8	12,1	-0,3
ВРАЦА	13,1	11,8	1,3
КНЕЖА	11,8	11,3	0,5
ЛОВЕЧ	12,8	12,5	0,3
ПЛОВДИВ	13,7	12,8	0,9
ТАБРЕВО	12,7	10,8	1,9
В.ТЪРНОВО	12,8	12,8	0,0
РУСЕ	14,2	13,0	1,2
СИЛИСТРА	14,4	12,3	2,1
ТЪРГОВИЩЕ	12,9	11,6	1,3
ШУМЕН	12,6	11,7	0,9
ТОЛБУХИН	12,4	11,6	0,8
ВАРНА	14,7	13,6	1,1
БУРГАС	15,3	14,9	0,4
ЯМБОЛ	15,2	13,4	1,8
СЛИВЕН	14,6	13,0	1,6
СТ.ЗАГОРА	14,4	13,5	0,9
ХАСКОВО	14,7	13,6	1,1
КЪРДЖАЛИ	14,6	13,4	1,2
РАЙКОВО	10,3	9,2	1,1
ПЛОВДИВ	13,7	12,9	0,8
ПАЗАРДЖИК	13,2	12,6	0,6
БЛАГОВЕГГРАД	13,6	13,6	0,0
ПЕТРИЧ	14,7	13,8	0,9
СОФИЯ	11,1	10,5	0,6
ПЕРНИК	11,0	10,7	0,3
КОСТЕНДИЛ	11,5	11,2	0,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	1,5		
ВР.МУСАЛА	-1,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1982 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ВИДИН	Максимална	18,6	17,8	16,0	18,2	18,8	19,6	17,5	19,2	19,4	15,0
	Средна	12,0	12,8	12,0	12,0	13,8	12,5	10,8	11,5	11,0	11,5
	Минимална	5,7	5,7	11,3	6,4	7,7	8,9	7,5	5,0	4,6	8,3
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	18,8	17,2	16,4	18,4	17,6	18,2	16,6	(19,0)	(20,0)	(15,8)
	Средна	11,5	12,5	12,2	13,2	12,5	12,8	10,0	(10,0)	(12,0)	(11,8)
	Минимална	6,8	6,0	12,0	9,0	8,0	9,5	5,5	5,0	(6,0)	(11,0)
ВРАЦА	Максимална	19,0	18,7	15,2	22,4	25,7	17,4	15,0	16,5	20,3	15,8
	Средна	13,2	13,8	12,8	14,0	17,0	11,8	10,8	11,5	14,2	12,2
	Минимална	7,7	8,4	11,7	9,6	13,4	10,4	7,9	7,0	7,3	10,5
КНЕЖА	Максимална	20,3	21,0	19,0	23,5	24,9	19,4	17,2	17,8	19,8	16,4
	Средна	11,0	13,2	12,2	14,5	14,8	13,2	9,5	9,2	10,2	10,0
	Минимална	5,4	4,2	10,0	7,5	8,0	9,2	9,1	3,6	2,7	7,4
ЛОВЕЧ	Максимална	21,1	20,4	20,0	25,0	27,4	15,6	16,5	18,6	20,7	18,7
	Средна	12,2	13,2	13,8	15,8	16,5	13,0	9,8	9,8	11,4	12,2
	Минимална	5,8	5,5	10,4	7,7	10,3	12,6	6,8	3,8	4,4	9,2
ПЛОВДИВ	Максимална	21,5	23,0	22,0	25,0	28,0	18,5	17,0	19,0	20,5	18,0
	Средна	13,2	14,8	14,5	16,2	18,2	13,5	11,0	11,0	12,0	12,8
	Минимална	8,0	3,0	11,5	8,0	12,5	12,0	8,0	5,0	5,5	10,0
ТАБРЕВО	Максимална	18,0	18,0	19,0	20,5	25,0	23,5	14,5	15,6	(20,0)	(20,0)
	Средна	12,2	13,8	12,8	16,2	17,5	13,8	9,0	9,5	(9,8)	(12,0)
	Минимална	6,5	8,0	10,5	11,0	12,4	13,0	8,0	4,5	4,7	(6,0)
В.ТЪРНОВО	Максимална	20,7	18,0	20,8	22,5	27,8	16,4	15,8	18,2	19,4	17,9
	Средна	11,2	12,8	12,2	17,5	18,2	13,6	9,5	9,8	10,0	12,5
	Минимална	4,6	5,1	8,4	10,4	14,1	13,6	8,7	2,7	4,1	6,9
РУСЕ	Максимална	23,0	22,0	21,5	27,3	30,4	19,0	18,0	20,3	21,7	15,4
	Средна	14,0	15,5	12,5	18,2	20,0	15,0	12,5	11,5	12,2	10,5
	Минимална	9,4	8,1	12,0	11,4	15,0	14,0	9,8	7,2	5,5	8,8
СИЛИСТРА	Максимална	19,3	21,7	19,9	25,5	28,9	20,4	15,0	18,5	19,2	12,5
	Средна	14,5	14,8	14,8	18,0	20,0	16,2	12,0	12,2	12,5	9,0
	Минимална	11,4	9,7	11,1	12,7	14,5	14,5	11,8	7,5	7,4	7,6

СТАНЦИИ	Дата										19	20
	Елемента											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	20,2	19,3	20,0	22,2	27,7	19,5	13,5	17,6	17,9	13,8	
	Средна	11,0	13,0	13,8	16,2	19,2	14,0	10,8	10,8	10,0	10,2	
	Минимална	6,0	5,9	10,0	9,4	10,6	13,5	8,5	4,1	4,2	6,6	
ШУМЕН	Максимална	19,5	19,5	20,0	21,5	25,0	19,0	11,8	16,8	17,7	13,2	
	Средна	11,8	12,2	13,0	15,2	18,8	15,0	9,2	10,2	10,0	10,5	
	Минимална	6,7	7,1	7,1	9,0	10,4	13,0	9,0	4,0	4,0	6,9	
ТОЛБУХИН	Максимална	17,8	19,0	18,4	21,6	23,6	19,5	12,5	15,6	16,6	11,9	
	Средна	12,0	12,8	12,0	16,5	17,2	14,8	10,2	10,0	10,0	8,0	
	Минимална	7,8	6,5	11,7	8,5	12,4	12,6	8,7	3,5	5,4	6,4	
ВАРНА	Максимална	19,4	20,4	20,3	21,4	23,4	19,0	14,8	18,2	19,1	14,0	
	Средна	14,8	16,2	16,2	18,0	18,0	16,8	10,8	12,5	13,0	10,5	
	Минимална	10,5	12,0	15,2	12,5	14,5	15,6	10,6	7,0	8,5	9,2	
БУРГАС	Максимална	19,6	20,4	21,1	23,4	25,1	21,1	15,7	19,4	19,7	16,2	
	Средна	15,0	17,0	16,5	17,2	20,0	16,2	11,8	12,8	13,2	13,0	
	Минимална	11,5	12,1	15,5	11,5	13,4	15,5	10,2	8,3	9,0	9,5	
ЯМБОЛ	Максимална	22,5	20,8	22,5	21,0	24,8	23,0	20,6	19,0	19,7	16,8	
	Средна	14,5	15,5	16,0	17,0	18,5	17,2	16,2	11,5	13,0	12,3	
	Минимална	9,3	12,0	12,5	11,7	12,0	16,0	10,0	6,5	6,5	8,0	
СЛИВЕН	Максимална	19,5	19,6	21,3	20,4	23,3	21,4	15,7	17,3	18,7	15,6	
	Средна	13,8	15,5	16,8	16,8	17,5	16,5	12,5	12,3	12,8	12,0	
	Минимална	9,2	11,0	13,5	13,4	12,0	14,0	8,5	6,9	8,2	9,0	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	20,4	20,0	22,0	21,4	25,0	20,5	20,0	18,5	20,5	17,5	
	Средна	13,8	16,5	15,5	14,5	17,0	17,0	13,0	11,0	12,8	12,8	
	Минимална	9,0	11,6	13,5	10,0	9,5	9,1	9,5	6,4	7,0	7,5	
ХАСКОВО	Максимална	23,2	21,2	21,8	23,4	26,6	22,4	17,8	19,8	21,0	19,0	
	Средна	17,0	16,5	16,0	16,2	17,2	15,8	11,5	10,8	13,2	13,0	
	Минимална	10,6	12,0	13,6	7,8	8,4	13,2	9,6	3,9	5,4	6,3	
КЪРПАЛИ	Максимална	21,5	19,0	18,8	20,7	23,0	21,9	18,0	20,0	20,6	18,6	
	Средна	15,8	14,2	14,0	15,0	18,0	16,0	12,5	14,2	12,8	13,2	
	Минимална	11,5	11,2	10,0	9,5	12,0	14,0	9,5	7,0	6,4	6,8	

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
СМОЛИН	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
ШОПОВ	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
ПАЗАРДЖИК	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
БЛАГОЕВГРАД	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
ПЕТРИЧ	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
СОФИЯ	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
ПЕРНИК	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
КОСТЕНДИЛ	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
ВР. МУСАЛА	Максимална									
	Средна									
	Минимална									

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 11 - 20.X. 1982 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0	2	10
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КУЛА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	15
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	16
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	25
ЛОМ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БЪЛЧЕДЪРЪМ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	22
БРУСАРИЦА	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	6	40
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	1	0	-	0	2	-	-	-	3	12
ГАБАРЕ	-	-	0	-	-	0	3	-	-	-	3	15
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	0	3	-	-	-	3	18
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	11	58
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	59
ТЕТЕВЕН	-	-	2	-	-	4	11	-	-	-	17	71
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	16	94
ТРОЯН	-	-	-	-	-	6	18	-	-	-	24	126
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	9	64
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	6	33
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	12	12
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	18
ГАБРОВО	-	-	-	-	0	-	17	-	-	-	17	65
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	9	12	-	-	-	21	123
ТРИВНА	-	-	0	-	-	-	6	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	0	-	-	4	5	-	-	-	9	45
В. ТЪРНОВО	-	-	0	-	-	3	8	-	-	-	11	55
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	4	8	-	-	-	12	57
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	1	6
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	4	8	-	-	-	12	75

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	5	0	0	-	-	5	28
БЯЛА	-	-	-	-	-	5	4	0	-	-	9	50
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	5	28
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	10	83
ГУТРАКАН	-	-	-	-	-	0	17	-	-	-	17	121
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	19	-	2	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	4	10	3	-	-	17	100
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	4	19	-	-	-	-	-
БРАТ	-	-	-	-	-	5	11	1	-	-	17	100
САМУИЛ	-	-	-	-	-	4	13	2	-	-	19	95
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	3	10	1	-	-	14	70
ПОПОВО	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	3	10	1	-	-	14	67
ПУМЕН	-	-	-	-	-	-	21	0	-	-	21	110
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	21	110
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	3	24	4	-	-	31	221
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25	167
ТОЛБУХИН	-	-	0	0	-	-	32	0	-	-	32	228
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	7	-	-	-	21	-	-	-	28	156
ШАБЛА	-	-	1	-	-	-	42	0	-	-	43	330
КАЛИАКРА	-	-	0	-	-	-	51	0	-	-	51	300
КАВАРНА	-	-	3	-	-	-	31	-	-	-	34	189
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	0	-	-	-	33	0	-	-	33	194
ОДОРОВО	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	16	100
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24	126
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	0	-	-	-	30	0	-	-	30	150
СУРТАС	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ДОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	30	3	-	-	33	174
СОЗОПОЛ	-	-	16	9	-	-	26	-	-	-	51	-
МИЧУРИН	-	-	11	8	-	-	-	8	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	0	0	-	-	37	1	-	-	38	100
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	8	-	-	40	1	-	-	49	153
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	0	-	-	-	37	1	-	-	38	146

ПШЕНИЦА

ЕЧЕМ И К

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	Гъстота	Сорт	Фаза на развитие	Гъстота
1	2	3	4	5	6	7
НОВО СЕЛО	ОКТИЯ					
КАПИТАНОВЦИ						
ГРАМАДА	Кубрат	ПНИКВ.	12.X	354		
РУЖИНИ	Славянка	сеитба	14.X			
ЛОМ						
БЪЗОВЕЦ					Алфа	ПНИКВАНЕ
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	ПНИКВ.	14.X	338	Алфа	ПНИКВАНЕ
БЕРКОВИЩА	Враца	сеитба	19.X			
ВРАЦА	Садово 1	ПНИКВ.	8.X			
КНЕЖА						
ОРЯХОВО	Чародейка	ПНИКВ.	18.X		Алфа	ПНИКВАНЕ
БОРОВАН					Алфа	ПНИКВАНЕ
КОЙНАРЕ					Алфа	3-ти лист
БОТЕВГРАД	Баранка	сеитба	16.X		Алфа	сеитба
РАВНИЩЕ	Добруджа	сеитба	7.X			
УГЪРЧИН	Чародейка	3-ти лист	20.X		Алфа	3-ти лист
БОРИМА						
ВРАБЕВО						

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ ($M^2/ДКА$) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШУВ КЕМ 17.X.1982 ГОД.

КАТЕГОРИЯ	ПШЕНИЦА				ДЕТЯКОК ОРАН				ЯДЦЕРНА				ПРУГИ КУЛТУРИ												
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		
	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	
Почвен. слой/см	14	81	31	78	43	72	58	66	13	78	35	84	61	83	68	70	31	78	53	78	68	70			
Влага	18	105	50	110	100	109	191	109	15	97	44	104	91	105	161	101	46	106	91	105	161	101			
Средства	19	103	40	98	74	94	139	94	12	83	31	88	64	88	108	86	32	90	71	92	93	82			
КАПИТАЛЬНЫЕ	11	74	27	72	39	68	74	68	11	74	25	70	34	65	54	61	27	72	32	74	74	58			
ГРАМАДА	8	66	12	62	14	60	23	50	9	68	15	65	20	64	32	62	6	55	6	55	7	54			
Д-Р БОСАРОВО																									
БЕЗОРЕЦ																									
КИБКА																									
НОБАТОВЕ																									
НИКОМАРЕО	3	53	7	60	8	62	19	67	7	69	22	72	38	73	-	-	51	111	99	105	222	108	18	100	39
БОРНА	21	110	50	110	96	103	169	92	18	100	53	94	77	91	155	88	88	94	78	91	156	88	88	94	78
ЛАВЕНКЕМ	9	72	18	71	29	71	55	71	5	62	14	67	28	70	44	68	2	55	6	53	13	63	43	63	53
ОБР. ЧИОМЛК	12	80	28	76	49	76	73	73	12	50	30	78	46	74	66	71	6	52	17	58	26	60	60	52	17
ТЭПТОМЛЕ	17	88	32	76	52	74	94	77	18	90	37	80	56	76	94	77	29	74	48	72	88	76	76	48	72
ЛАРЕВ БРОД	15	92	28	67	44	82	48	71	12	83	22	80	32	75	50	71	14	70	15	64	15	59	59	15	64
ИСУРЕК																									
САНАСТРА																									
НОР. ИСТИНТИ	16	81	26	72	30	68	54	66	13	73	28	74	53	78	93	77	14	58	20	54	32	59	59	14	58
СВР. ПОБО	14	89	32	91	55	88	102	84	18	100	30	101	73	98	117	86	20	79	25	71	31	63	63	20	79

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ЛЮЦЕРНА						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			
Всичко	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%		
СТЕПНИ	Г. ТРАЙКОВ	18	80	46	85	93	91	183	99								41	97	74	88	162	88	11	80	25	77	23	59	29	44		
	КАРЮБАТ	16	88	46	95	92	97	109	83	21	100	53	103	105	103	181	101	46	96	79	91	83	77									
	ЗЕМНИЦА	16	97	42	100	81	102	158	105	17	100	45	108	86	105	175	109	32	89	65	94	126	96									
	СЪБИТЕО	12	85	23	78	23	72	51	72	11	82	25	81	35	74	43	69	14	67	19	65	35	67	18	103	43	102	78	99	145	100	
	КАЗАНИК	13	61	25	59	44	63	82	67									25	59	40	61	76	65	11	55	24	58	41	61	74	64	
ДОЛНА	ЧИРТАН	14	78	29	75	39	72	70	73	15	80	34	79	46	75	61	71	25	72	32	69	44	67									
	ХАСНОВО	2	70	6	68	15	66	55	74	0	53	0	49	0	51	3	58															
	ДЪЛЪМЪЦ	9	57	19	61	30	64	59	71	24	107	63	120	90	99	139	94															
	ДЪБЕЛ																															
	ШОПЪЛЪ	16	80	21	74	22	71	22	57	16	80	22	74	26	78	26	65	0	38	0	40	0	32	9	74	10	77	11	74	43	76	
ДОЛНА	ПАЗАРДИК	19	112	36	100	53	87	105	54	14	92	22	75	28	68	44	69	20	73	22	62	24	60									
	ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	5	63	11	66	21	70	42	72	9	74	20	65	33	77	77	82	4	58	6	62	20	66									
	ТАВАЛЧЕВО	4	58	10	63	20	63	69	64	1	50	4	58	12	63	16	64	22	78	40	79	101	35	9	70	20	63	70	41	80	100	89
	САНАДЖИ	3	58	9	60	19	62	39	64	7	62	17	67	39	73	77	76	35	93	67	95	133	97	3	58	16	71	41	80	100	89	

З а б е л е ж к а. Влагосота в % от ПШ е изчислена от общия запас влага в почвата.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Златна долина	сеитба	19.X		Алфа	3 лист	15.X	
НИКОЛАЕВО	Китен	поникване	11.X	410	Алфа	3 лист	20.X	390
Д. ДЪБНИК						поникване	14.X	
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.X		Мираж	поникване	16.X	
НОВАЧЕНЕ								
ПОРДИМ								
СЕВЛИЕВО					468	сеитба	13.X	
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово 1	сеитба	13.X					
ДЖУЛНИЦА	Новосад. ранна	поникване	17.X		Алфа	поникване	16.X	
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	поникване	15.X	224				
КАРАИСЕН								
ВАРДИМ	Чародейка	поникване	15.X					
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. ранна	3 лист	14.X		Мираж	поникване	12.X	
ОБР. ЧИФЛИК								
БРЪШЛЯН	Садово 1	сеитба	14.X		Мираж	сеитба	16.X	
КУБРАТ		сеитба	12.X			поникване	13.X	
ИСПЕРИХ	супер златна	поникване	16.X			поникване	15.X	
РАЗГРАД		поникване	16.X					
СВЕТЛЕН								
ТЪРГОВИЩЕ								
СМЯДОВО	Садово 1	сеитба	15.X		Алфа	сеитба	14.X	
ПРЕСЛАВ								
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	сеитба	14.X		468	поникване	18.X	
ИЗГРЕВ					Алфа	сеитба	15.X	
ПЕТ МОГИЛИ	Садово 1	поникване	10.X		Алфа	3 лист	16.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	сеитба	9.X					
СИЛИСТРА								
ДУЛОВО	Чародейка	поникване	4.X					
БЕЗМЕР	Чародейка	сеитба	18.X					
ДОБР. И-Т	Тракия	сеитба	11.X					
ТОЛЕУХИН	Калоян	поникване	7.X					
СПАСОВО	Тракия	3 лист	18.X	593	Алфа	сеитба	11.X	
ШАБЛА					Алфа	сеитба	9.X	
СУВОВО	Зл. долина	сеитба	15.X			поникване	18.X	
ЖИТНИЦА	Добруджа	3 лист	18.X					
ГАЛАТА								
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ	Садово 1	сеитба	14.X		Мираж	сеитба	13.X	
БУРГАС								
ПРИМОРСКО	Садово 1	сеитба	17.X		Алфа	поникване	14.X	
М. ТЪРНОВО	Садово 1	сеитба	10.X		Алфа	поникване	20.X	
ДЮЛЕВО								
АЙТОС					Мираж	3 лист	20.X	
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	поникване	7.X		Алфа	сеитба	14.X	
СТ. КАРАДЖА					Робър	поникване	19.X	
ЗИМНИЦА	Тракия	сеитба	13.X					
ЯМБОЛ								
НЕДЯЛСКО								
СТ. КАРАДЖОВО								
ЕЛХОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	сеитба	14.X		Мираж	сеитба	13.X	
БОЯНОВО	Садово 1	сеитба	12.X		Алфа	сеитба	11.X	
САМУИЛОВО		поникв.	18.X					
СЪДИЕВО	Садово 1	поникв.	19.X		Мираж	сеитба	13.X	
МЛЕКАРЕВО								
КАЗАНЛЪК								
ДЪЛБОКИ	Садово 1	поникв.	18.X		Мираж	сеитба	13.X	
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	сеитба	17.X			сеитба	15.X	
ЧИРПАН								
ТРЪНКОВО								
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	сеитба	14.X					
ГЛАВАН	Садово 1	поникв.	18.X	1050		3-ти лист	18.X	
ХАСКОВО	Садово 1	сеитба	5.X	Алфа		сеитба	12.X	
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕЦ						поникв.	18.X	
ИВАЙЛОВГРАД					Мираж			
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ								
ПЛОВДИВ	Садово 1	поникв.	18.X					
КРИЧИМ								
СЪБДИНЕНИЕ	Чародейка	поникв.	18.X		Мираж			
БРЕЗОВО	Чародейка	сеитба	17.X			поникв.	16.X	
ЧЕРНОЗЕМ						поникв.	14.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Враца	Поникване	4.X					
КАРЛОВО								
ПАНАГОРИЩЕ	Чародейка	сеитба	12.X					
ЛЕСИЧЕВО	Садово	3 ^{ти} лист	14.X					
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ		Поникване	18.X					
САМОКОВ								
ИХТИМАН		Поникване						
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	сеитба	20.X					
Д. КАМАРЦИ		Поникване	8.X					
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилей	сеитба	14.X		Мираж	Поникване	14.X	
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД								
ГОДЕЧ	Чародейка	обратене	14.X					
ТРЪН	Безостан	сеитба	28.IX					
БРЕЗНИК	Чародейка	Поникване	19.X		Мирона	Поникване	12.X	
Д. РАКОВЕЦ						Поникване	11.X	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	сеитба	16.X					
СТ. ДИМИТРОВ								
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	сеитба	8.X					
РАЗЛОГ		Поникване	13.X					
КОПРИВЛЕН		Поникване	18.X					
САНДАНСКИ								
ДРАГОВИЦИ	Садово 1	3 ^{ти} лист	19.X					
БОБОШЕВО		сеитба	8.X					

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

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 383

Формат 700х1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"