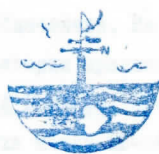


ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. X. 1977 г.



1977

СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 ОКТОМВРИ

През повечето от дните на периода и над по-голямата част от страната ще преобладава слънчево време. По-значителна облачност ще има през първия и през последния ден от периода над западните райони. В сутрешните часове и в някои затворени котловинни полета ще се образува мъгла. Минимални температури между 4 и 9°, максимални — между 14 и 19°, в южните райони и до 21°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2.X под влияние на отслабваща област от високо атмосферно налягане над по-голямата част от страната времето беше слънчево. По-значителна облачност имаше през втората половина на втория ден над северозападната половина от страната. В сутрешните часове в някои затворени котловинни полета отново се образуваха слани.

На 3.X в тила на преминаващ през страната от югозапад на североизток плитък циклон, от северозапад започна да нахлува студен въздух, който до вечерта обхвана цялата страна. С преминаването на студения фронт дневните температури се понижиха чувствително, вятърът временно се засили и паднаха повсеместни валежи от дъжд, над 1500 метра преваля и сняг.

На 4.X под влияние на област от високо атмосферно налягане от запад на изток настъпи бързо следфронтално изясняване, което до вечерта обхвана цялата страна.

От 5 до 9.X под влияние на отслабващ и преместващ се на изток антициклон нощем беше ясно, а денем слънчево. В сутрешните часове на 5, 6 и 7.X в някои котловинни полета се образуваха слани. Дневните температури започнаха да се повишават и в повечето места бяха между 20 и 25 градуса, по Черноморието около 18°. На 9.X температурата на вр. Мургаш достигна 16°, на Черни връх 12°, а на вр. Мусала 9 градуса.

На 9 срещу 10.X от югозапад, под влияние на размит оклюзионен фронт, настъпи бързо заоблачаване. На 10.X преобладаваше облачно време и на места в Западна България преваля слаб дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневieto 1-10.X средните денонощни температури бяха между 12-14°/с 2-4° под нормата през първата половина на периода и около 1° над нормата през втората половина в Северна България и с 1-2° под нормата в южната част на Черномор-

ското крайбрежие и Южна България).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1 и 2.X. В равнинните части на страната те достигнаха между $22-26^{\circ}$ /Петрич $26,2^{\circ}$, Михайловград $26,0^{\circ}$, Русе $25,8^{\circ}$, Търново и Силистра $25,7^{\circ}$, Плевен $25,5^{\circ}$, Търговище, Хасково и Пазарджик $25,4^{\circ}$, Шумен $25,3^{\circ}$, Варна и Пловдив $24,5^{\circ}$, Бургас $24,1^{\circ}$, София $21,9^{\circ}$, Черни връх $12,3^{\circ}$ и Мусала $9,3^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 1.X.

В равнинните части на страната те достигнаха между 6 и -2° /Кюстендил $-1,6^{\circ}$, Перник $-1,4^{\circ}$, Пазарджик $-1,1^{\circ}$, Кнежа и Търново $-0,7^{\circ}$, Смолян и София $-0,5^{\circ}$, Търговище $-0,5^{\circ}$, Хасково $1,6^{\circ}$, Пловдив $1,2^{\circ}$, Плевен $2,5^{\circ}$, Толбухин $3,4^{\circ}$, Варна $4,8^{\circ}$ и Бургас $5,2^{\circ}$.

На 1, 2, 5, 6, 7, 8 и 9.X на много места в страната се образуваха слани – Ново село, Видин, Грамада, Михайловград, Д-р Йосифово, Лом, Бъзовец, Оряхово, Кнежа, Козлодуй, Ботевград, Борима, Тетевен, Ловеч, Вълбел, Новачене, Севлиево, Дряново, Търново, Елена, Павликени, Сухиндол, Търговище, Смядово, Шумен, Изгрев, Тервел, Толбухин, Люляково, Карнобат, Недялско, Странджа, Тополовград, Елхово, Ст.Караджово, Ямбол, Любенова махала, Стара Загора, Казанлък, Чирпан, Младиново, Свиленград, Любимец, Харманли, Хасково, Крумовград, Кърджали, Джебел, Смолян, Райково, Доспат, Чепеларе, с.Хвойна, Пловдив, Садово-Пловдивско, Брезово, Хисар, Карлово, Панагюрище, Пазарджик, Велинград, Долна баня, Копревщица, Пирдоп, Ихтиман, Вакарел, Драгоман, София, Трън, Дивля, Николчевци, Кюстендил, Таваличево, Рила, Благоевград, Гоце Делчев, Сандански и Петрич.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие поднаха неравномерни по количество валежи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 4–8, на отделни места и до 16 мм (30–60 % от нормата) в западната и централната част на Северна България, високите котловинни пояса на Западна България и долините на Струма и Места и между 15–30 мм (80–100 % от нормата) в останалите части на страната.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. над 14 м/сек в Калиакра, Емона, Казанлък и Крумовград; над 15 м/сек. – Хасково; над 16 м/сек. – Смолян, връх Мусала; над 17 м/сек. – Люляково, Айтос и Бургас; над 18 м/сек. – Карлово и Ивайло-Пазарджикско; над 20 м/сек. – Недялско, Сливен и Кърджали; над 21 м/сек. – яз."Г.Димитров", над 24 м/сек. – Ахтопол и Черни връх; над 28 м/сек. – вр.Мургаш и над 40 м/сек. – вр.Ботев.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти навсякъде в страната вала на 3 октомври, като по-значителна бе количеството на валежа в югоизточните райони. Слаби валежи имаше и в последния ден на периода в крайните западни райони. Овлажнението на орния почвен слой бе слабо до умерено, а състоянието му – подходящо за обработка.

Продуктивната влага в почвения слой 0–25 см бе предимно между 25–40 мм, а общият запас влага 75–95 % от ППВ – достатъчна да осигури поникване на семената от зимните житни култури. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе твърде разнообразно, но общият запас влага бе между 65–85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневие не бяха много благоприятни за земеделските култури. Хладно бе времето между 3 и 5 октомври, когато средните денонощни температури бяха с 3–5 градуса по-ниски от нормалните, а общо за десетдневие останяха с 1–3 градуса по-ниски. Отново в утринните часове /на 1 и 5–7 октомври/ температурите на повърхността на почвата на много места се понижаваша под 0° и се образуваха слани. Това определяше един по-бавен темп в развитието и доузряването на късните пролетници, овощните видове, гроздето и зеленчуковите култури. Но това нямаше съществено значение, тъй като узряването при много от тях бе почти завършено. При някои от овощните видове започна фазата окапване на листата.

Подходящите условия за доброкачествена предсеитбена обра-

скала на почвата и за самата сеитба позволиха един сравнително ускорен темп и значителен прираст в сеитбата на есенниците.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха, общо взето, благоприятни през цялото десетдневие, с изключение на 3 октомври, когато вали. Усилията бяха насочени главно към прибирането на различни плодове и зеленчуци, гроздето, царевичата, соята, захарното цвекло и други. Ускори се и сеитбата на есенниците.

С ъ с т а в и л и : К.Дончев, Ат.Танев и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклоненията им от нормата за периода 1 - 10.X.1977 г.

Станции	Средни десетдн. температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	11,6	14,0	-2,4
МИХАЙЛОВГРАД	12,6	14,8	-2,2
ВРАЦА	13,3	14,4	-1,1
КНЕЖА	10,9	13,9	-3,0
ЛОВЕЧ	11,9	14,8	-2,9
ПЛЕВЕН	13,0	15,1	-2,1
ГАБРОВО	11,3	13,0	-1,7
ТЪРНОВО	11,6	15,2	-3,6
БУСЕ	13,7	15,0	-1,3
СИЛИСТРА	13,6	14,4	-0,8
ТЪРГОВИЩЕ	12,8	13,6	-0,8
ШУМЕН	11,8	13,6	-1,8
ТОЛБУХИН	12,4	13,1	-0,7
ВАРНА	13,4	16,4	-3,0
БУРГАС	13,3	16,6	-3,3
ЯМБОЛ	12,9	14,9	-2,0
СЛИВЕН	13,1	14,9	-1,8
СТ.ЗАГОРА	13,5	15,6	-2,1
ХАСКОВО	12,8	15,5	-2,7
КЪРДЖАЛИ	13,5	15,4	-1,9
СМОЛЯН	9,4	10,9	-1,5
ПЛОВДИВ	12,3	15,0	-2,7
ПАЗАРДЖИК - ИВАЙЛО	11,6	14,9	-3,3
БЛАГОВЕГРАД	12,6	15,8	-3,2
ПЕТРИЧ	14,8	15,8	-1,0
СОФИЯ	11,0	12,2	-1,2
ПЕРНИК	10,6	12,6	-2,0
КЮСТЕНДИЛ	11,5	13,6	-2,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,4		
вр.МУСАЛА	0,1		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 - 10.X.1977 г.

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	25,0	20,6	13,0	17,3	20,2	22,5	23,0	22,8	20,5
	Средна	12,5	13,0	9,2	9,2	10,0	11,2	11,8	11,5	14,0
	Минимална	1,0	7,8	8,0	6,2	1,2	3,2	5,6	4,4	5,4
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	26,0	26,0	13,5	17,0	21,5	23,0	24,0	22,5	20,5
	Средна	14,2	15,8	8,5	9,8	10,8	13,0	15,2	13,8	14,0
	Минимална	1,0	9,5	8,5	7,5	1,0	4,5	4,0	5,0	5,5
БРАЦА	Максимална	23,6	22,7	9,0	15,2	21,0	23,2	22,2	22,6	21,0
	Средна	15,0	15,0	8,5	9,8	13,2	15,1	15,2	15,2	14,5
	Минимална	5,4	12,9	7,6	7,8	6,5	9,1	8,3	10,0	9,0
КНЕЖА	Максимална	23,8	23,0	9,9	16,9	21,3	23,5	23,3	23,5	22,8
	Средна	11,5	13,0	8,2	8,8	8,5	10,5	11,8	11,2	13,8
	Минимална	-0,7	4,8	7,0	4,9	-0,6	1,4	2,9	4,4	2,7
ДОБЕЧ	Максимална	23,2	23,7	12,5	16,2	21,5	24,3	24,5	23,2	22,6
	Средна	11,5	14,0	8,0	8,4	9,8	12,5	13,2	13,2	15,2
	Минимална	-0,1	6,5	8,0	6,4	1,0	3,3	4,6	5,3	4,4
ШЕВЕН	Максимална	23,0	22,5	14,0	16,0	21,5	24,5	25,5	23,5	22,6
	Средна	12,2	14,8	9,5	9,8	15,5	18,8	19,8	18,2	15,8
	Минимална	2,5	9,0	9,0	6,0	3,5	6,0	6,0	6,6	5,0
ГЯРОВО	Максимална	20,0	22,5	15,1	14,0	18,0	21,0	22,0	22,0	22,4
	Средна	7,5	14,8	8,0	8,0	9,8	12,0	12,5	13,0	15,0
	Минимална	0,3	5,4	7,0	6,0	1,5	3,6	5,5	5,7	7,1
ТЪРНЕВО	Максимална	22,7	25,7	13,6	16,0	20,3	24,0	24,0	24,4	24,2
	Средна	9,8	14,8	9,0	9,0	10,8	12,5	12,5	13,0	14,2
	Минимална	-0,7	4,4	8,0	4,5	0,6	3,6	3,6	4,5	5,8
РУСЕ	Максимална	24,2	24,8	14,0	18,8	22,2	25,8	24,4	20,5	17,6
	Средна	13,5	16,8	10,0	11,8	14,5	17,5	17,5	18,0	19,6
	Минимална	4,4	10,2	9,0	6,4	6,4	7,5	7,4	7,8	10,3
СЛИСТРА	Максимална	23,1	23,7	12,6	16,8	19,4	23,2	23,5	20,6	17,7
	Средна	13,0	15,8	9,8	11,2	12,8	15,2	15,7	15,6	17,9
	Минимална	6,8	9,5	9,0	7,0	8,0	8,0	9,3	8,0	10,7

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

СТАНЦИИ	Дата									
	Елемента									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН	Максимална 17,1 Средна 10,2 Минимална -0,5	20,0 12,5 5,8	17,0 13,5 7,1	10,5 4,5 1,3	15,0 7,5 0,3	18,1 9,5 3,5	18,7 10,5 4,3	19,4 11,5 5,9	21,5 14,0 7,3	16,7 10,2 7,0
ШОБДИВ	Максимална 20,2 Средна 10,8 Минимална 1,2	24,5 14,0 3,5	17,9/ 11,8/ 8,2	17,6 10,8 /8,2/	21,2 10,5 2,0	22,1/ 11,5/ 3,8	22,5 12,8 3,7/	23,0 12,5 5,5	21,5 13,8 6,3	18,6 11,5 15,2
ПАЗАРДЖИК	Максимална 21,2 Средна 9,2 Минимална -1,1	25,4 14,2 3,4	18,6 10,8 8,6	17,3 9,5 6,4	21,6 9,5 0,9	22,3 10,8 1,7	22,8 12,2 3,2	23,4 12,0 4,0	21,5 13,8 5,4	16,4 13,8 11,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална 21,8 Средна 10,2 Минимална 1,0	23,9 16,0 4,0	18,5 9,8 7,0	15,2 8,5 4,5	20,7 10,2 0,7	22,2 12,2 2,4	22,8 12,5 3,2	23,5 14,5 4,1	22,8 16,5 7,2	21,5 15,2 12,1
ПЕТРИЧ	Максимална 22,0 Средна 12,2 Минимална 2,0	26,2 19,2 4,5	18,0 13,2 9,0	19,4 12,5 7,0	21,5 12,8 2,2	24,0 14,0 4,5	24,8 14,5 4,6	25,0 16,0 6,0	23,0 16,8 9,5	23,0 16,8 10,8
СОФИЯ	Максимална 21,1 Средна 10,8 Минимална -0,5	19,4 13,8 4,4	9,4 6,8 6,0	13,0 6,8 5,0	17,5 8,2 -0,3	18,8 10,8 1,6	20,9 11,8 2,4	21,4 13,8 4,9	21,9 14,8 6,7	14,0 12,8 11,0
ПЕРНИК	Максимална 22,5 Средна 10,0 Минимална -1,4	23,5 14,2 3,2	16,5 7,2 5,0	14,0 6,0 2,2	19,5 8,0 -0,3	22,0 10,0 -0,3	22,6 11,0 1,4	23,8 12,5 2,5	24,0 14,8 1,5	20,0 15,2 10,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимална 21,4 Средна 10,0 Минимална -1,6	23,5 15,0 1,6	16,8 8,2 4,0	15,7 8,2 2,5	19,3 9,2 -0,9	22,0 10,8 0,3	22,4 11,8 0,6	23,8 12,5 2,5	22,6 15,5 5,0	20,6 14,2 9,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална 7,8 Средна 4,0 Минимална -0,1	6,2 3,0 1,4	2,4 -3,0 -6,0	-3,0 -5,0 -8,8	3,5 0,0 -2,2	7,7 3,2 0,9	8,4 5,0 1,9	9,3 4,8 2,6	12,3 7,0 4,0	9,1 4,8 3,2
БР. МУСАЛА	Максимална 2,7 Средна 1,0 Минимална -3,6	4,4 0,5 -1,0	-0,2 -5,5 -10,0	-6,2 -8,2 -11,3	1,8 -0,2 -7,8	4,4 2,0 -1,2	4,4 2,0 1,6	7,2 3,5 1,5	9,3 3,2 1,1	4,1 0,5 -0,4

8

СТАНЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	111
ВЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	/9/	-	-	-	-	/9/	75
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	75
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	22
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	64
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	50
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	/7/	-	-	-	-	/7/	70
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	67
КЮВРАТ	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	54
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	73
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15	94
ПОПОВО	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	45
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	/14/	-	-	-	-	/14/	100
ШУМЕН	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	88
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	94
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	50
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	108
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	54
ВЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	/10/	-	-	-	-	/10/	67
ШАВЛА	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	52
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	60
КАВАРНА	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	78
ВАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	93
ВАРНА	-	-	-	-	-	13	0	-	-	-	13	87
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15	125
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	18	138
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	18	106
БУРГАС	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	138
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	19	112
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	27	87
МАЛКО ТЪРНОВО	2	-	-	-	-	21	-	-	-	-	23	72
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	136
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	28	187
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	25	132
АЙТОС	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	100

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв. метър/ за периода 1-10.X.1977 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	12	2	-	-	-	-	-	0	14	82
НОВО СЕЛО	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	75
КУЛА	-	-	12	3	-	-	-	-	-	-	15	94
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	6	4	-	-	-	-	-	1	11	61
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	5	-	-	-	-	-	0	5	31
ЛОМ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(2)	12
БРУСАРИ	-	-	2	(3)	-	-	-	-	-	1	6	38
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	24
БЕРКОВИЦА	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	9	39
ВРАЦА	-	-	-	4	-	-	-	-	-	0	4	16
ТАБАРЕ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	2	12
ОРЯХОВО	-	-	0	3	-	-	-	-	-	-	3	19
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(2)	12
КНЕЖА	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	12
ЛУКОВИТ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	27
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	2	13
ТЕТЕВЕН	-	-	-	10	-	-	-	-	-	0	10	53
УГЪРЧИН	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	(4)	27
ТРОЯН	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	18
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	(4)	25
ПЛЕВЕН	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	40
ЛЕВСКИ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	28
ПОРДИМ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	17
НИКОПОЛ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	19
НОВА ЧЕНЕ	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	28
ГАБРОВО	-	-	-	4	-	-	-	-	-	0	4	18
СЕВЛИЕВО	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	25
ТЯРНА	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	28
ДРЯНОВО	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	17
ТЪРНОВО	-	-	0	4	-	-	-	-	-	0	4	27
ЕЛЕНА	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	75
СВИЛОВ	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	33
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	27

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	26	162
КАРНОБАТ	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	154
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	(19)	-	-	-	-	-	-	(19)	146
СЛИВЕН	-	-	-	17	-	-	-	-	-	0	17	113
ГРАДЕЦ	-	-	-	(19)	-	-	-	-	-	-	(19)	119
КОТЕЛ	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	25	139
КЕРМЕН	-	-	-	(24)	-	-	-	-	-	-	(24)	200
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	17	100
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	(16)	-	-	-	-	-	-	(16)	133
ЯМБОЛ	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	180
ЕЛХОВО	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	23	177
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	22	183
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	18	-	-	-	-	-	0	18	112
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	17	-	-	-	-	-	0	17	142
ОПАН	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16	107
ШИПКА	-	-	-	(10)	-	-	-	-	-	-	(10)	62
КАЗАНЛЪК	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	33
ЧИРПАН	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	38
ХАСКОВО	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	100
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	17	68
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	(19)	-	-	-	-	-	-	(19)	100
ХАРМАНЛИ	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	125
СВИЛЕНГРАД	0	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	118
КЪРДЕЛИ	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	94
ИВАЙЛОВГРАД	0	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16	76
КРУМОВГРАД	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	25	139
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	(19)	-	-	-	-	-	-	(19)	119
АРДИНО	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11	50
СМОЛЯН	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	5	19
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	11	-	-	-	-	-	1	12	33
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	(4)	14
ДЕВИН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6	8	50
ДОСПАТ	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-	4	(7)	32
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	9	50
ПЛОВДИВ	-	-	-	(7)	-	-	-	-	-	-	(7)	58
ТОПОЛОВО	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	29
АСЕНОВГРАД	-	-	-	(9)	-	-	-	-	-	2	(11)	85

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	38
САДОВО	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	21
Г. КОНАРЕ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	8
БРЕЗОВО	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	17
ХИСАР	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	0	(1)	7
СОПОТ	-	-	-	(0)	-	-	-	-	-	-	(0)	0
КАРЛОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0
РОЗИНО	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	(1)	7
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	21
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
БАТАК - яз.	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	10	62
ПЕЩЕРА	-	-	-	(5)	-	-	-	-	-	(2)	(7)	50
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	13
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	4	-	-	-	-	-	0	4	21
ЯКОРУДА	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	4	(6)	32
РАЗЛОГ	-	-	-	(0)	-	-	-	-	-	3	(3)	15
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	4	19
САНДАНСКИ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	0	3	18
ПЕТРИЧ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5
СОФИЯ	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	7	44
САМОКОВ	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	9	50
ИХТИМАН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	5	33
ПИРДОП	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	4	31
БОТЕВГРАД	-	-	-	(6)	-	-	-	-	-	(2)	(8)	42
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	7	50
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	41
СЛИВНИЦА	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	47
ГОДЕЧ	-	-	-	(7)	-	-	-	-	-	-	(7)	41
ПЕРНИК	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	59
ТРЪН	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	17
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	39
РАДОМИР	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	62
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	10
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)	6
РИЛА	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(2)	10
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	10	-

Продуктивна влага / в мм-м / дк / и влажността на почвата / в % от ПШЕ / при различни култури към 7.X.1977г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ЛОЩЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
Стенция/Вмега в почвата	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
Капитановци	28	77	39	71	64	69	12	57	19	58	37	60
Грамада	10	72	19	75	62	83	11	73	21	76	44	79
Д-р Йосифово	17	75	40	82	69	82	15	72	32	76	53	77
Възвец	35	78	58	77	75	68	35	78	51	73	67	66
Кнежа	38	89	66	89	103	83	35	86	66	89	82	77
Новачене	29	78	56	79	73	68	27	75	52	76	82	71
Николаево	58	108	91	104	123	95	28	79	56	87	126	95
Павликени	30	78	58	81	113	84	39	86	71	88	139	91
Обр. чифлик	34	98	50	92	67	82	32	88	51	87	83	84
Търговци	33	76	52	73	74	72						
Церовброд	38	98	68	96	113	93						
Истерих							12	55	21	58	32	62
Силистра	17	65	25	62	48	64	18	66	33	66	67	69
Добр. институт	39	86	49	75	58	68	43	90	60	82	78	74
Суворово	5	63	5	63	16	61	4	74	10	65	21	63
Г. Трайков	46	108	73	94	109	97	38	100	62	92	106	98
Карнобат	9	65	15	63	21	64	19	76	34	73	56	73
Зимница	30	96	52	97	71	92	27	92	46	94	55	87
Съдиево	43	98	69	94	95	88	29	83	41	79	74	82
Каванлък	27	70	39	71	54	68	22	64	36	69	70	73
Чирпан	14	61	14	59	14	57	13	66	27	71	37	70
Хасково	44	100	80	100	135	97	36	91	68	93	116	92
Любимец	21	75	21	60	38	66	24	82	24	76	52	79

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН								ДРУГИ КУЛТУРИ					
	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Стенция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Джебел	32	70	59	73	100	66	40	82	76	85	113	71	52	98	93	97	154	84
Простав	26	74	95	101	244	133							16	64	47	76	95	82
Ивайло	25	95	42	87	62	85	25	93	38	83	42	77	24	93	43	87	67	87
Челопечене	31	78	52	77	81	75	33	80	68	87	105	82	15	60	30	65	42	64
Таваличево	32	96	59	95	153	102	20	80	42	95	110	85						
Сандански	10	59	27	65	69	74	2	47	11	52	35	61	17	70	37	72	90	82

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

Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 674/12. X. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{500}{8}$

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София