

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.X.1982 год.
и октомври



СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 2 ДО 6 НОЕМВРИ

В сутрешните часове над котловинните полета ще се образува слоеста облачност и мъгли. Около и след пладне облачността ще намалява до незначителна, а мъглите ще се разсейват.

Минимални температури между 0 и 5° , в местата с мъгли до -2° , максимални - между 15 и 20° .

Мария Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 24.X страната се намираше в югозападната периферия на антициклон с център над ЕТСС. Времето беше слънчево.

В средата на периода страната попадна в челната част на долина, която обхващаше Средиземноморието. Времето беше предимно слънчево и на 25.X бяха измерени доста високи максимални температури.

От 27.X до края на десетдневното страната се намираше отдало в южната периферия, а впоследствие и в централната част на обширен антициклон, който обхващаше почти целия континент. Преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността и усиляване на вятъра особено по Черноморието.

На 31.X при изясняване и стихване на вятъра на много места бяха измерени ниски минимални температури.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 21-28 октомври среднонощните температури /между 9 и 14° , Варна $16,2^{\circ}$, Петрич $16,5^{\circ}$ / се колебаеха около и над /до 2° средно/ нормата. През останалите дни стойностите им /между 4 и 9° / бяха до 5° по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури в повечето места бяха от $0,1$ до $0,9^{\circ}$ по-ниски от нормалните, а в югозападните и североизточните райони от $0,2$ до $1,2^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури /между 17 и 22° , Русе $23,7^{\circ}$ / бяха измерени през периода 22-25 октомври, а най-ниските минимални /между минус 2 и 3° , Ямбол, Варна и Стара Загора 4° , Берник минус 3° / - на 31 октомври.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. Символични валежи - десетдневни суми до $2-3$ л/м², Малко Търново 5 л/м², - паднаха на 21 и 25 октомври на места в западната половина от Северна България, Рилородопската област и югоизточните райони.

4. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. В края на десетдневното в много райони се образуваха слани, а по Черноморието духаха умерени до силни североизточни ветрове.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи със стопанско значение нямаше и състоянието на повърхностния почвен слой бе сравнително подходящо за извършването на различните обработки.

Водните запаси в почвата се запазиха или леко намаляха. Продуктивната влага в повърхностния почвен слой до 25 см дълбочина в по-голямата част от страната бе между 15 и 40 мм и задоволяваше в общи линии изискванията на есенните посеви за поникването и началното им развитие. По-малко от 15 мм бе влагата в крайдунавските райони на Централна Северна България, в отделни райони на Тракийската низина и особено по долното поречие на Марица и в Югозападна България, където поникването на есенните посеви се затрудняваше или се осъществяваше с по-бавни темпове. В еднометровия почвен слой запасите бяха твърде различни, но в по-голямата част от страната между 45 и 80 мм, което бе без особено значение за земеделските култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия и през третото десетдневие на октомври бяха благоприятни за пълното доузряване на всички късни земеделски култури и особено за трайните насаждения и късните зеленчуци. Едва в последните един-два дни почти повсеместно, особено на почвената повърхност, температурите бяха с отрицателни стойности и се образуваха слани. Общо за периода средните денонощни температури бяха около, а за Югоизточна България и малко под нормалните.

Благоприятните топлинни условия в съчетание с все още сравнително добрите водни запаси в повърхностния почвен слой за по-голямата част от страната бяха добра предпоставка за ускореното развитие на есенните посеви. Поникването се осъществи при по-голямата част от засетите посеви, като при немалка част от тях настъпи и следващата фаза-трети лист. Само като изключение и то главно при ранозасетите ечемици настъпи и братенето /вж. приложение 4, фенологична таблица/. Поникващите посеви са със сравнително добра гъстота при добро и много добро общо състояние.

Трайните насаждения се развиваха нормално. Продължи масовото окапване на листата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условиата за извършването на полските работи бяха подходящи през цялото десетдневие. Продължи прибирането на реколтата от късните земеделски култури, с ускорени темпове приключваше есенната сеитба, започна подхранването и растително-защитните мероприятия при есенните посеви и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ОКТОМВРИ

Средните месечни температури /между 9,2 и 14,9°/ в повечето места бяха до 0,9°, в Габрово с 1,4° над нормата, а в Пазарджик, Хасково, Бургас, В.Търново, Ловеч и Видин те бяха от 0,1 до 0,7° под средните многогодишни стойности.

Най-високите максимални температури /между 23 и 28°, Русе 30,4°, в крайните североизточни райони около 20°/ в по-голямата част от страната бяха измерени на 15 октомври, в западната част от нотракийската низина - на 9, а в югозападните райони - 1 октомври. Най-ниските минимални температури /между минус 1 и 4°, по високите полета до минус 3°/ бяха измерени на 31 октомври.

Броят на облачните дни /между 4 и 7/ в централната и източната част от Северна България бяха до 1,3 дни по-малко от нормата, а в останалата по-голяма част от страната - до 1,2 дни над нормалното.

Ясните дни /между 1 и 5 в повечето райони и между 5 и 9 в централната и източната част от Северна България/ бяха от 2 до 7 под, а в районите от Дунавската равнина, разположени на изток от Плевен, - от 1 до 5 над нормата.

Мрачните дни в повечето места бяха около нормата, в югозападните райони малко /до 1 ден/ над нея, а в Североизточна България я превишаваха с 3 до 5 дни.

В Югозападна България, високите полета, западната част от Горнотракийската низина, Източните Родопи и районите на Предбалкана, разположени в полите на Централна Стара планина, валежите /до 100 л/м²/, не надхвърлиха 50% от нормата. В северозападните райони и източна България месечната валежна сума беше в интервала 60-100 л/м² /до 150% от нормата/, а в останалата по-голяма част от страната сумарното количество валеж, паднал през месеца /от 30 до 60 л/м²/, беше 50 до 100% от нормалното за октомври месечно количество валеж. Оттук следва заключението - за повечето райони от нашата страна октомври беше сравнително сух.

И през октомври агрометеорологичните условия бяха много благоприятни за селското стопанство. Преобладаващото слънчево и топло време осигури доузряването и на най-късните полски и зеленчукови култури, на овощията и гроздето. Краткотрайните захлаждания, свързани с превалявания, оказаха незначително влияние върху зреенето и състоянието на земеделските култури. Много благоприятно бе обстоя-

телството, че скомври премина без образуването на ранни и опасни слани. Едва през втората половина на месеца на 2-3 пъти се образуваха слаби слани и то само в някои от високите котловинни полета и на отделни места в Северна България, които нямаха особено вредни последици.

Още в началото на месеца над по-голямата част на страната паднаха значителни валежи, които подобриха състоянието на почвата за предсеитбената ѝ обработка и в значителна степен осигуриха необходимата влага за поникването на семената. В края на месеца поникването бе масово, а по-ранните посеви навлязоха във фаза трети лист.

През повечето дни условията бяха подходящи за работа на полето. Прибирането на реколтата тази година стана по-организирано и по-добре от всякога, а и сеитбата на есенниците приключи като цяло в най-благоприятните агротехнически срокове.

Съставили: М.Стефанова, О.Гаврилов, Н.Витанов и
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1982 год.

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

СТАНЦИИ	Дата Элементы	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
БИЛИН	Максимална	15,8	14,2	13,4	13,4	12,8	14,2	16,6	13,8	15,0	14,2	13,3
	Средна	9,5	8,0	8,5	10,8	11,2	11,8	9,8	10,5	11,2	7,2	4,3
	Минимална	4,6	3,9	3,8	6,7	8,0	10,0	8,3	5,2	10,4	5,4	-0,3
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална					15,4	12,6	16,4	12,4	14,4	12,4	14,0
	Средна					10,8	11,5	10,2	9,5	11,2	7,2	5,5
	Минимална						10,0	10,0	3,5	9,2	4,0	-1,5
ВРАЦА	Максимална	15,7	16,5	11,3	12,2	16,8	11,0	14,1	12,6	12,0	11,5	13,6
	Средна	11,2	11,2	8,8	10,0	12,2	10,2	10,8	10,0	9,8	7,5	6,8
	Минимална	10,0	6,7	5,0	8,0	8,8	9,6	9,9	6,1	9,0	4,8	2,8
КНЕЖА	Максимална	18,4	19,3	14,3	11,5	13,4	12,8	16,4	13,7	13,8	14,0	13,7
	Средна	8,8	10,5	9,2	11,0	11,5	12,0	9,2	11,8	8,0	6,5	4,5
	Минимална	2,7	2,4	5,1	7,5	9,6	10,3	5,0	3,6	6,7	1,6	-1,8
ЛОВЕЧ	Максимална	18,2	20,6	20,0	15,2	13,2	12,2	16,0	13,8	12,4	13,2	14,0
	Средна	11,5	11,0	11,2	10,2	10,8	11,0	10,0	11,5	7,5	6,5	4,2
	Минимална	9,0	5,0	4,5	5,3	8,6	9,3	7,0	4,6	5,5	3,7	-0,5
ПЕВЕН	Максимална	20,5	21,5	17,5	13,0	14,0	13,5	17,0	16,0	15,0	24,5	16,9
	Средна	11,2	13,5	10,2	10,2	11,5	12,0	11,0	12,8	8,5	8,5	6,8
	Минимална	5,0	5,2	5,0	8,0	10,2	10,0	9,0	6,5	7,5	5,5	1,0
ТАБОВО	Максимална	17,5	20,5	21,2	19,5	17,6	15,5	15,2	14,5	11,0	12,0	12,5
	Средна	11,5	11,2	13,5	11,0	13,0	10,0	11,2	11,0	8,5	3,5	0,2
	Минимална	11,5	5,0	6,3	3,2	7,8	9,0	10,0	9,0	7,5	3,5	0,2
В. ТЪРНОВО	Максимална	17,8	21,7	13,2	19,5	11,8	12,2	16,7	16,1	13,3	14,0	14,0
	Средна	10,5	11,5	14,2	10,5	10,2	11,0	9,5	12,2	7,5	7,2	4,5
	Минимална	7,1	1,8	3,0	4,9	6,6	9,3	10,2	5,5	2,7	3,3	-0,2
РУСЕ	Максимална	18,6	21,2	23,7	21,4	13,2	15,6	19,7	16,0	14,2	15,2	17,0
	Средна	10,3	13,5	14,2	13,5	11,7	12,8	11,2	12,5	9,5	7,5	6,9
	Минимална	5,3	5,2	7,2	7,8	9,7	10,6	5,4	8,6	5,0	4,4	0,9
СИЛИСТРА	Максимална	17,4	22,3	21,5	21,0	16,5	17,4	16,5	16,5	14,1	15,2	16,1
	Средна	10,5	13,8	14,2	14,0	12,5	12,5	9,0	10,0	9,0	8,2	8,8
	Минимална	4,4	7,5	9,4	9,0	9,4	10,0	6,0	0,0	5,3	5,0	3,8

СТАНЦИИ	Дата	Елементи										
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	7,8	18,4	20,0	20,0	15,2	14,4	17,2	16,1	13,3	13,7	15,2
	Средна	11,5	10,2	13,0	13,6	10,3	12,5	11,0	11,8	9,2	9,5	7,0
	Минимална	8,5	4,0	4,0	6,0	7,5	7,4	6,8	7,8	2,8	2,8	0,5
ПУМЕН	Максимална	16,6	18,7	19,1	19,6	16,7	15,5	16,6	16,1	13,8	14,2	13,6
	Средна	9,2	10,2	12,8	12,8	11,5	12,2	11,2	10,7	9,4	8,0	6,2
	Минимална	8,0	4,8	4,8	8,0	6,8	9,6	8,7	7,0	3,6	8,0	0,2
ТОЛБУХИН	Максимална	15,2	20,4	17,4	17,4	18,2	15,6	14,2	15,0	12,8	13,6	13,1
	Средна	7,5	10,8	12,8	13,2	12,0	10,0	10,0	10,5	8,5	7,2	4,8
	Минимална	0,0	4,5	6,2	11,0	6,4	7,0	4,8	9,5	3,6	4,0	-2,0
ВАРНА	Максимална	16,2	18,4	19,8	18,6	18,2	16,4	16,7	17,3	15,2	14,0	15,6
	Средна	9,8	12,2	16,0	16,2	15,5	13,0	12,0	13,2	11,5	12,2	8,0
	Минимална	5,0	6,5	10,0	15,0	12,5	11,0	8,0	11,5	9,0	4,2	4,0
БУРГАС	Максимална	17,4	17,4	18,3	18,6	18,7	17,2	17,6	17,9	13,7	16,5	15,0
	Средна	12,0	11,2	14,2	15,2	14,8	15,2	12,2	13,2	11,5	12,8	9,2
	Минимална	10,9	6,0	7,8	10,9	12,0	13,8	9,7	10,5	8,4	11,0	7,1
ЯМВОЛ	Максимална	17,0	13,0	20,0	24,0	18,6	16,5	18,8	18,0	13,8	16,0	15,0
	Средна	11,2	9,0	11,8	12,2	12,2	14,0	12,0	12,2	11,0	9,7	7,8
	Минимална	9,5	3,5	4,0	6,0	8,4	10,4	8,9	8,2	4,5	7,0	4,0
СЛИВЕН	Максимална	15,6	16,3	18,3	19,5	17,7	15,5	18,7	16,8	13,4	14,8	14,2
	Средна	12,0	11,0	13,0	13,2	12,8	13,2	13,0	13,0	11,9	10,2	7,5
	Минимална	10,2	10,2	7,0	10,5	8,2	11,0	8,7	10,0	6,9	2,2	2,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	15,0	15,0	19,0	19,5	16,0	14,5	19,0	17,5	13,5	16,0	14,5
	Средна	11,8	9,2	12,0	13,2	12,0	12,8	14,5	14,0	11,0	10,5	9,0
	Минимална	11,0	5,5	9,0	6,5	10,5	10,5	11,5	6,2	4,0	4,0	4,0
ХАСКОВО	Максимална	16,4	19,2	18,5	18,4	15,8	14,8	18,0	14,8	12,8	16,2	15,8
	Средна	11,2	10,0	10,2	12,2	11,2	13,0	11,8	12,2	8,2	9,0	2,2
	Минимална	11,2	2,4	4,9	6,4	7,7	7,2	9,0	3,9	2,4	7,0	1,2
КЪРПАЛИ	Максимална	15,3	19,6	20,3	20,3	15,2	14,0	15,9	14,0	10,8	14,0	15,6
	Средна	11,0	11,0	11,8	12,2	11,2	12,0	12,5	11,8	9,2	9,8	8,6
	Минимална	10,5	4,2	2,5	5,8	7,0	7,5	11,0	7,0	5,0	8,8	3,6

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементи											
СМОЛЯН	Максимална	15,5	17,6	19,6	19,5	18,0	12,0	14,8	11,5	10,5	10,0	16,6
	Средна	8,8	7,5	8,5	10,2	10,2	9,2	8,8	4,5	6,2	5,2	4,5
	Минимална	7,0	0,4	0,6	3,4	5,0	8,0	7,0	-1,2	0,2	3,2	-3,8
ШОПОВИВ	Максимална	15,5	18,2	16,7	18,0	17,0	14,4	18,0	18,3	12,0	15,0	18,0
	Средна	11,8	10,5	10,8	13,0	11,2	13,7	12,2	9,5	10,8	9,1	7,0
	Минимална	10,2	5,0	4,8	6,3	6,4	9,7	10,0	4,1	8,8	9,0	1,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	15,6	19,2	17,5	17,9	17,6	13,0	16,2	12,6	15,2	5,4	17,2
	Средна	10,5	9,5	10,2	10,5	11,2	12,2	10,5	10,0	10,2	8,5	6,0
	Минимална	8,0	3,5	4,4	4,8	6,2	9,7	7,0	3,6	8,4	5,0	0,1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	22,5	21,6	23,2	20,2	23,5	20,0	18,8	19,0	17,5	18,5	17,1
	Средна	14,0	13,0	13,5	13,3	15,8	12,7	11,5	10,0	9,8	8,0	6,0
	Минимална	8,4	6,2	4,2	7,6	7,5	7,0	9,5	3,0	2,9	2,7	-0,5
ПЕТРИЧ	Максимална	21,0	20,0	21,0	18,6	23,5	20,0	20,6	20,0	19,5	20,5	18,0
	Средна	13,8	13,2	12,8	14,0	14,2	13,5	16,5	12,5	11,5	11,0	8,2
	Минимална	10,0	7,5	5,0	8,0	7,5	8,0	13,0	8,5	7,0	6,0	2,0
СОФИЯ	Максимална	16,0	15,0	18,9	18,4	20,0	15,5	14,3	14,4	13,0	13,2	14,4
	Средна	10,5	9,8	11,0	11,0	11,8	11,0	9,0	9,8	8,0	8,2	5,8
	Минимална	7,2	5,8	4,5	6,0	6,4	9,4	6,0	3,5	6,0	5,1	-1,3
ПЕРНИК	Максимална	16,2	17,2	20,2	19,0	20,4	16,0	14,5	14,5	14,5	13,2	12,4
	Средна	10,0	9,8	10,5	12,2	12,0	11,0	8,8	7,2	7,0	6,0	4,0
	Минимална	5,5	2,5	2,5	9,5	5,5	6,2	6,0	3,0	0,8	1,5	-3,0
КОСТЕННИК	Максимална	19,3	20,2	21,5	18,6	23,6	18,0	17,8	17,5	16,0	15,0	16,0
	Средна	11,0	10,5	10,8	11,5	13,0	10,5	11,8	9,0	8,2	8,0	4,2
	Минимална	4,9	3,4	4,0	4,7	6,4	4,8	8,2	1,8	3,7	3,6	2,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	6,0	10,3	9,0	9,5	10,7	8,0	6,5	6,1	4,6	3,0	5,7
	Средна	3,8	6,2	6,3	7,3	6,5	3,4	5,0	3,8	0,0	0,7	2,8
	Минимална	0,3	4,0	3,6	5,3	4,8	3,2	3,6	1,7	-2,0	-4,7	1,6
ВР. МУСАЛА	Максимална	3,5	6,4	8,0	6,2	6,4	5,8	4,0	4,4	2,5	0,2	3,2
	Средна	1,2	3,5	3,2	3,0	2,5	1,2	1,8	2,0	0,0	-3,8	-1,0
	Минимална	0,0	2,4	2,2	2,2	1,7	-0,3	-0,4	0,4	0,0	-3,8	-3,4

В А Л Е И
в мм (литры на кв.метр) за периода 21-31.X.
по окрестн в определен брой станции

19 82 г.

[illegible]

[illegible][illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЕЩА В ММ (М³/ДКА) И ЕДНАКОСТ НА ПОТРЕБАТА В % ОТ ШПВ КММ 31.X.1982 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ЛЮЩЕРНА						ДРУГИ 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	
Почвен слое/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Степана	10	69	28	75	44	72	53	66	10	69	29	76	45	73	49	63	28	75	51	77	61	67		
КАМЫШАНИНИ																								
ПЕТРАНА																								
Д-Р ИОСИФОВ	10	78	27	82	54	83	100	84	10	78	24	80	54	83	97	83	28	84	64	88	95	83		
БЕЗОНЕЦ	9	68	24	69	35	65	70	66	9	68	25	70	36	66	70	66	22	67	26	60	35	56		
КЕКА	6	60	8	57	9	58	12	57	7	63	14	64	17	62	27	61	6	55	6	55	7	55		
НОВА ЧЕКА	1	38	1	41	3	45	21	50	6	53	11	55	18	55	20	50	0	40	1	43	1	42		
НИКОЛАЕВО	6	67	13	68	19	71	42	74	11	81	24	80	29	76	47	75								
БОРНА	16	93	43	100	89	99	162	90	16	93	37	92	74	89	150	87	47	106	94	102	212	105	18	100
МАШИКЕНИ	8	70	16	69	28	70	51	70	5	62	12	65	27	70	39	67							0.11 в а	88
ОГР. ШИЛИК	8	69	19	66	34	67	59	69	12	80	28	76	39	70	47	66	3	49	15	57	29	60	2	55
СТЕПОНЕЦ	12	75	28	72	47	71	85	75	11	72	31	74	55	75	95	77	20	64	36	66	73	72	14	80
МАРЕН БОИ																							0.11 в а	88
ИЛИКНИ	14	83	31	81	49	79	78	79	13	80	32	81	54	82	95	84	11	55	18	57	29	58		
СЕНИСТА																								
ДОБ. МЕСТИЛИ	13	73	23	68	33	66	52	65	12	70	30	76	58	80	98	79								
СУВОБО	9	76	25	83	53	86	96	82	11	102	34	99	66	94	105	85	17	75	21	68	22	60		

КУЛЬТУРА		Возраст															
Полное имя/отчество		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Статус		м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж
Г. ГРАЙКОВ		16	75	42	81	84	86	153	91								
КАРПОВИЧ		11	76	30	80	57	81	83	77	17	90	46	95	87	95	164	97
СМИРНОВА		10	82	25	82	51	86	116	93	10	81	25	82	52	87	119	94
СЫДОРОВ		10	79	17	71	23	67	39	68	8	73	17	71	26	69	34	67
КАЗАНЦЕВ		8	47	19	52	35	58	67	62								
ЧИРПАН		9	67	17	65	21	65	44	67	7	63	12	62	22	65	51	69
ХАСКОВ		0	57	6	67	17	66	36	68	0	39	0	48	0	53	1	58
ЛЮБЕНЦЕВ		17	83	55	111	91	99	157	99	3	37	18	60	25	59	43	66
ЛЮБЕНЦЕВ		10	76	19	64	25	55										
ЛЮБЕНЦЕВ		5	52	9	60	10	63	10	56	9	56	15	47	25	50	79	60
ЛЮБЕНЦЕВ		11	79	27	85	45	81	94	88	9	71	18	70	26	66	37	66
ЛЮБЕНЦЕВ		5	63	13	68	24	72	45	73	9	74	19	74	32	76	80	54
ТАВАДИЧЕВ		7	65	18	72	40	79	79	84	1	50	4	58	11	63	14	63
САНАНСКИ		1	46	7	56	11	55	36	62	3	46	13	61	37	71	72	74

		ЮЗКА								ЮЗКА							
		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
		м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж
		11	80	27	80	37	69	42	56								
		11	82	29	85	49	82	85	82								
		10	52	25	59	46	64	84	67								
		10	76	13	82	15	79	71	84								
		8	68	15	70	37	77	95	89								
		2	54	12	65	33	74	81	81								

Забележка. Влажността в % ст ШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 31.X.1982 год.
/ по телеграфни данни /

П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	Гъстота	Сорт	Фаза на развитие начало	Гъстота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Скития	Поникване	24.X					
КАПИТАНОВЦИ	Новосад. ранна	сеитба	22.X					
ГРАМАДА	Кубрат	Поникване	12.X	354				
РУЖИНИ	Славянска	Поникване	22.X					
ЛОМ	Китен	Поникване	27.X					
БЪЗОВЕЦ					Алфа	братене	26.X	2610
Д-р Йосифово	Тангра	3 лист	24.X	339	Алфа	3 лист	22.X	356
БЕРКОВИЦА	Враца	сеитба	19.X					
ВРАЦА	Садово 1	3 лист	22.X	437				
КНЕЖА	13-21-15	сеитба	20.X					
ОРЯХОВО	Чародейка	3 лист		646	Алфа	братен	30.X	406
БОРОВАН					Алфа	Поникване	12.X	
КОЙНАРЕ					Алфа	братене	29.X	
БОТЕВГРАД					Алфа	Поникване	24.X	
РАВНИЩЕ	Добруджа	Поникване	26.X					
УГЪРЧИН	Чародейка	3 лист	28.X					
БОРИМА	Садово 1	сеитба	20.X	234	Алфа	братене	30.X	251
ВРАБЕВО	Садово 1	сеитба	22.X					
		сеитба	26.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Златна долина	Поникване	25.X		Алфа	братене	23.X	650
НИКОЛАЕВО	Катен	братене	28.X	410	Алфа	братене	26.X	620
Д. ДЪБНИК		Поникване	30.X			3 лист	30.X	
БРЕСТ	Садово 1	братене	30.X		Мираж	3 лист	28.X	
НОВАЧЕНЕ		Поникване	26.X			Поникване	24.X	
ПОРДИМ								
СЕВЛИЕВО					468	Поникване	23.X	
ДРЯНОВО					468	Поникване	26.X	
ЕЛЕНА	Садово 1	Поникване	27.X		Мираж	сеитба	22.X	
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад. ранна	Поникване	17.X		Алфа	Поникване	16.X	
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	3 лист	29.X	374				580
КАРАИСЕН	Алтимир	сеитба	26.X					
ВАРДИМ	Чародейка	3 лист	21.X	515				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. ранна	братене	22.X		Алфа	3 лист	23.X	
ОБР. ЧИЛИК	Скития	сеитба	20.X		Мираж	3 лист	23.X	
БРЪШЛЯН	Садово 1	Поникване	26.X		Алфа	сеитба	20.X	
КУБРАТ		Поникване	21.X	455	Мираж	Поникване	27.X	389
ИСПЕРИХ	Супер златна	3 лист	23.X	489		братене	26.X	
РАЗГРАД		3 лист	30.X					
СВЕТЛЕН	Садово 1	Поникване	22.X		Мираж	3 лист	30.X	
ТЪРГОВИЩЕ						Поникване	21.X	
СМЯДОВО	Садово 1	Поникване	23.X	390	Алфа	3 лист	28.X	410
ПРЕСЛАВ		сеитба	24.X			Поникване	23.X	390
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	Поникване	21.X	420	468	3 лист	30.X	305
ИЗГРЕВ	Златна долина	сеитба	24.X		Алфа	Поникване	23.X	
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	3 лист	24.X	440	Мираж	братене	26.X	370
ОМУРТАГ	Скития	сеитба	27.X					
ТУТРАКАН		3 лист	27.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	3 лист	21.X	461		3 лист		461
СИЛИСТРА	Браца	Поникване	30.X					
ДУЛОВО		братене	27.X	502		Поникване	25.X	
БЕЗМЕР	Чародейка	3 лист	21.X	460				
ДОБР. И-Т	Чародейка	Поникване	27.X					
ТОЛЕБУХИН	Тракия	Поникване	23.X	391				
СПАСОВО	Калоян	3 лист	15.X	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26.X	595				
СУВОРОВО					Алфа	Поникване	22.X	
ЖИТНИЦА	Зл. долина	Поникване	28.X		Алфа	Поникване	28.X	
ГАЛАТА	Добруджа	3 лист	18.X			Поникване	18.X	
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ						Поникване		
БУРГАС	Садово 1	Поникване	23.X		Мираж	Поникване	21.X	
ПРИМОРСКО	Садово 1	сеитба	30.X		Мираж	Сеитба	30.X	
М. ТЪРНОВО	Садово 1	Поникване	22.X	520	Алфа	3 лист	22.X	500
ДЮЛЕВО	Садово 1	Поникване	25.X		Мираж	сеитба	21.X	
АЙТОС					Алфа	Поникване	20.X	
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ					Мираж	братене	30.X	445
СТ. КАРАДЖОВО	Скития	3 лист	30.X	416		Поникване		
ЗИМНИЦА	Садово 1	сеитба	22.X		Алфа	сеитба	26.X	
ЯМБОЛ	Браца	сеитба	24.X		Мираж	сеитба	27.X	
НЕДЯЛСКО	Садово 1	3 лист	23.X		Алфа	Поникване	24.X	
СТ. КАРАДЖОВО		Поникване	27.X		Робюр	Поникване	19.X	
ЕЛХОВО	Тракия	Поникване	25.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	Поникв.	23.X					
БОЯНОВО	Садово 1	Поникв.	25.X	453	Мираж	Поникв.	23.X	415
САМУИЛОВО		Поникв.	18.X		Алфа	сеитба	11.X	
СЪДИЕВО	Садово 1	3-ти лист	29.X			сеитба	25.X	
МЛЕКАРЕВО					Мираж	Поникв.	25.X	
КАЗАНЛЪК	Тракия	сеитба	21.X		Мираж	сеитба	21.X	
ДЪБЮКИ	Садово 1	3-ти лист	26.X	360	Игри	сеитба	13.X	
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	Поникв.	24.X			Поникв.	23.X	
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	29.X		Алфа	сеитба	29.X	
ТРЪНКОВО								
ГЪЛБОВО	Садово 1	Поникв.	28.X					
ГЛАВАН	Садово 1	3-ти лист	23.X	435	1050	3-ти лист	18.X	438
ХАСКОВО	Садово 1	сеитба	5.X		Алфа	сеитба	12.X	
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	сеитба	27.X		Игри	3-ти лист	27.X	483
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Чародейка	Поникв.	30.X		Мираж	3-ти лист	30.X	620
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	3-ти лист	30.X	504	Алфа	Поникв.	22.X	
ПЛОВДИВ								
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ						братене	30.X	
БРЕЗОВО	Чародейка	Поникв.	18.X	374	Мираж	Поникв.	14.X	348
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	сеитба	17.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Браца	Поникване	4.X					
КАРЛОВО	Садово	Поникване	27.X					
ПАНАГОРИЩЕ	Чародейка	Поникване	24.X					
ЛЕСИЧЕВО	Садово	3 лист	14.X	309				
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ		3 лист	30.X	435				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		Поникване						
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	сеитба	20.X					
Д. КАМАРЦИ		3 лист	30.X					
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилей	Поникване	24.X		Мираж	3 лист	26.X	
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	сеитба	12.X					
КОСТИНБРОД								
ГОЛЕЧ	Чародейка	братене	14.X					
ТРЪН	Безостая	братене		986				
БРЕЗНИК	Чародейка	3 лист	25.X	538	Мираж	3 лист	22.X	445
Д. РАКОВЕЦ						Поникване	11.X	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	Поникване	28.X					
СТ. ДМИТРОВ	Чародейка	сеитба	20.X					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	Поникване	22.X					
РАЗЛОГ		Поникване	13.X					
КОПРИВЛЕН		3 лист	29.X					
САНДАНСКИ								
ДРАГОВИЩА	Садово 1	братене	24.X					
БОБОШЕВО		сеитба	8.X					

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 1982 год.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси-мална	Дата на измерв.	Мини-мална	Дата на измерв.
ВИДИН	11,5	11,6	-0,1	20,1	1	-0,3	31
МИХАЙЛОВГРАД		12,1		20,0	19	-1,5	31
БРАЦА	11,9	11,8	0,1	25,7	15	2,8	31
КНЕЖА	11,6	11,3	0,3	26,5	9	-1,8	31
ЛОВЕЧ	12,0	12,5	-0,5	27,4	15	-0,5	31
ПЛЕВЕН	13,0	12,8	0,2	28,0	15	1,0	31
ГАБРОВО	12,2	10,8	1,4	25,0	15	0,2	31
В.ТЪРНОВО	12,1	12,8	-0,7	27,8	15	-0,2	31
РУСЕ	13,2	13,0	0,2	30,4	15	0,9	31
СИЛИСТРА	13,3	12,3	1,0	28,9	15	3,8	31
ТЪРГОВИЩЕ	12,3	11,6	0,7	27,7	15	0,5	31
ШУМЕН	12,0	11,8	0,2	25,0	15	0,2	31
ТОЛБУХИН	11,6	11,6	0,0	23,6	15	-2,0	31
ВАРНА	14,3	13,6	0,7	24,2	9	4,2	30
БУРГАС	14,7	14,9	-0,2	25,1	15	6,0	22
ЯМБОЛ	13,6	13,4	0,2	24,8	15	3,5	22
СЛИВЕН	13,8	13,0	0,8	23,3	15	-0,2	30
СТ.ЗАГОРА	13,8	13,5	0,3	25,0	15	4,0	29, 30, 31
ХАСКОВО	13,5	13,6	-0,1	26,6	15	1,2	31
КЪРДЖАЛИ	13,4	13,4	0,0	24,2	9	2,5	23
РАЙКОВО	9,5	9,2	0,3	20,2	15	-3,8	31
ПЛОВДИВ	13,0	12,9	0,1	23,8	9	1,0	31
ПАЗАРДЖИК	12,4	12,6	-0,2	24,6	9	0,1	31
БЛАГОВЕГГРАД	13,6	13,6	0,0	28,5	1	-0,5	31
ПЕТРИЧ	14,7	13,8	0,9	26,5	1	2,0	31
СОФИЯ	11,2	10,5	0,7	23,2	1, 15	-1,2	31
ПЕРНИК	11,0	10,7	0,3	24,2	15	-3,0	31
КЮСТЕНДИЛ	11,8	11,2	0,6	24,7	15	2,5	31
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,0			10,7	25	-5,5	17
БР.МУСАЛА							

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	6,3	5,5	0,8	4	7	-3	12	11	1
БРАЦА	6,9	5,9	1,0	1	7	-6	12	12	0
КНЕЖА	6,0	5,5	0,5	1	7	-6	10	10	0
ПЛЕВЕН	5,2	5,3	-0,1	5	7	-2	9	9	0
РУСЕ	4,1	5,4	-1,3	9	6	3	5	8	-3
СИЛИСТРА	3,9	5,2	-1,3	8	7	1	3	8	-5
ШУМЕН	4,6	5,4	-0,8	8	6	2	4	8	-4
ВАРНА	4,4	5,6	-1,2	9	4	5	4	8	-4
БУРГАС	5,4	5,7	-0,3	5	5	0	8	8	0
СТАРА ЗАГОРА	5,4	5,0	0,4	6	8	-2	9	8	1
ФИЛИППОПОЛ	5,8	4,6	1,2	2	8	-6	7	6	1
ПЛОВДИВ	5,8	5,0	0,8	1	8	-7	8	8	0
СОФИЯ	5,8	5,6	0,2	4	8	-4	9	10	-1
ПЕТРИЧ	5,9	4,9	1,0	1	9	-8	7	8	-1
КЮСТЕНДИЛ	5,5	5,2	0,3	2	8	-6	8	9	-1

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М. ОКТОМВРИ 1982 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	67	59	114	ПАВЛИКЕНИ	27	44	61
НОВО СЕЛО	60	60	100	РУСЕ	23	43	53
КУЛА	73	63	116	БЯЛА	16	44	36
БЕЛОГРАДЧИК	104	62	168	СЛИВО ПОЛЕ		43	
ГРАМАДА	78	58	134	ОБР. ЧИФЛИК	24	44	55
МИХАЙЛОВГРАД		52		СИЛИСТРА	39	44	89
ЛОМ	74	62	119	ТУТРАКАН	40	45	89
ВЪЛЧЕДРЪМ	64	48	133	ДУЛОВО		37	
БРУСАРИ	81	55	147	РАЗГРАД	31	42	74
БОЙЧИНОВЦИ		60		ИСПЕРИХ		43	
БЕРКОВИЦА		68		КУБРАТ		41	
ВРАЦА	39	72	54	САМУИЛ	48	48	100
ГАБАРЕ	27	56	48	ТЪРГОВИЩЕ	39	42	93
ОРИХОВО	51	50	102	ПОПОВО		38	
КНЕЖА	30	53	57	ОМУРТАГ	33	55	60
ЛОВЕЧ	43	46	93	ШУМЕН	69	55	125
ЛУКОВИТ		47		ПРЕСЛАВ	72	59	122
ТЕТЕВЕН	29	59	49	ВЕНЕЦ	70	46	152
УГЪРЧИН	39	48	81	НОВИ ПАЗАР	55	42	131
ТРОЯН	48	50	96	ТОЛЕУХИН	54	51	106
АЛЕКСАНДРОВО		44		ТЕРВЕЛ		45	
ПЛЕВЕН	42	48	88	ШАБЛА	83	47	177
ЛЕВСКИ		43		КАЛМАКРА	109	49	222
ПОРДИМ		52		КАВАРНА		49	
НИКОПОЛ		47		ВАРНА	111	49	227
НОВАЧЕНЕ	22	47	47	СУВОРОВО	31	48	65
ГАБРОВО	23	67	34	ПРОВАДИЯ		50	
СЕВЛИЕВО	43	48	90	СТ. ОРИХОВО	74	61	121
ТРЯВНА		62		БУРГАС		53	
ДРЯНОВО	24	55	44	ПОМОРИЕ	86	52	165
В. ТЪРНОВО	25	53	47	СОЗОПОЛ	102	63	162
ЕЛЕНА	25	57	44	МИЧУРИН		87	
СВИЩОВ	16	42	38	М. ТЪРНОВО	147	84	175

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	92	67	137	АСЕНОВГРАД	38	50	76
ФАКИЯ		56		ПЪРВОМАЙ		55	
ГРУДОВО	70	62	113	САДОВО	23	44	52
АЙТОС		47		СЪЕДИНЕНИЕ		38	
КАРНОБАТ	61	47	130	БРЕЗОВО	3	44	7
СУНГУРЛАРЕ		38		ХИСАР		47	
СЛИВЕН	26	49	53	КАЛОФЕР	34	52	65
КОТЕЛ	31	79	39	КАРЛОВО	24	50	48
КЕРМЕН	24	40	60	РОЗИНО		59	
ЛЮБ. МАХАЛА	24	43	56	ПАЗАРДЖИК	35	43	81
Н. ЗАГОРА		44		ПАНАГОРИЩЕ	34	51	67
ЯМБОЛ	51	42	121	ЯЗ. "БАТАК"		52	
ЕЛХОВО	28	47	60	ПЕЩЕРА		44	
Г. ДЕРВЕНТ		46		ВЕЛИНГРАД	41	44	93
ТОПОЛОВГРАД	19	54	35	БЛАГОВЕГГРАД	20	62	32
СТАРА ЗАГОРА	22	48	46	ЯКОРУДА		65	
ОПАН		46		РАЗЛОГ		61	
ШИПКА		61		Г. ДЕЛЧЕВ	35	60	58
КАЗАНЛЪК	18	54	33	САНДАНСКИ	20	58	34
ЧИРПАН	20	49	41	ПЕТРИЧ	35	75	47
ХАСКОВО	10	50	20	СОФИЯ	22	57	39
ИМИТРОВГРАД		57		САМОКОВ		56	
КАРМАНИ	12	47	26	ИХТИМАН	24	49	49
СВИЛЕНГРАД	19	45	42	СРЕДНОГОРИЕ	20	52	38
КЪРДЖАЛИ	28	51	55	БОТЕВГРАД	35	54	65
ИВАЙДОВГРАД	53	59	90	ЕЛИН ПЕЛИН		43	
КРУМОВГРАД	48	61	79	БОЖУРИЩЕ		57	
МОМЧИЛГРАД		48		СЛИВНИЦА		59	
АРДИНО	59	65	91	ГОДЕЧ		63	
СМОЛЯН	41	77	53	ПЕРНИК	25	61	41
ЗЛАТОГРАД	30	86	35	ТРЪН	28	55	51
ДЕВИН	15	52	29	РАДОМИР	12	62	19
ЧЕПЕЛАРЕ	19	55	35	КОСТЕНДИЛ	37	59	63
ШОВЛИВ	34	40	85	СТ. ДИМИТРОВ		70	
ТОПОЛОВО	76	53	143	РИЛ. МАНАСТИР		97	

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К.Съева

Технически редактор С.Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 392

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"