

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТЕН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. X. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.X през страната от запад на изток премина студен фронт - преваля дъжд, духаха умерени западни ветрове. След фронта бързо се изгради гребен от запад, който определяше времето до 14.X. Преобладаваше слънчево време. Минималните температури се понижиха и на места имаше слани. Влошаване на времето настъпи отново на 15.X под комбинираното влияние на плитка депресия над Средиземноморието и студен фронт от северозапад. От запад на изток заваля дъжд и до 17.X в по-голямата част от страната паднаха значителни валежи. На 16.X циклонът регенерира над Черно море, а от запад се доближи центърът на антициклон. Това създаде голям баричен градиент над страната и духаха умерени и силни ветрове от запад и северозапад.

От 18.X до края на периода времето се определяше от обширен антициклон. Преобладаваше слънчево време с по-значителна облачност над Източна България. На 20.X в Северозападна България имаше мъгли.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средно-денонощните температури бяха предимно между 11 и 16°C - близки до нормалните. На 12 и 13.X те слабо се понижиха и до края на десетдневното бяха предимно около и малко по-ниски от нормалните. Временно повишение на температурите беше регистрирано около 15.X и в края на десетдневното, когато в отделни райони бяха по-високи от нормата. Посъществено понижение на температурите имаше на 16 и 17.X, когато средноденонощните бяха с 2 до 5°C по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури /между 9 и 12°C / в по-голямата част на страната бяха около и по-ниски /до $2,0^{\circ}\text{C}$ / от нормалните. Най-високите /между 18 и 23°C / бяха измерени в началото на периода и около 14.X, а най-ниските /между 0 и 5°C , в отделни котловини до -2°C , а по Черноморието около 7°C - предимно на 14.X и в края на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше в началото на десетдневното и около 17.X. Сумите на валежа в по-голямата част на страната са между 30 и 60 l/m^2 - от 2 до 3 пъти повече от нормата. В отделни райони, предимно в централната част на Стара планина и Бургаска област, бяха измерени и повече валежи - Тетевен 121 , Сунгурларе 103 , Звездец 98 , Факия 91 , Градец 90 , Елена 86 , Мичурино 85 , Старо Оряхово 78 , Странджа 77 , Образцов чифлик 74 , Шабла 67 l/m^2 . В северозападните райони и Тракийската низина валежите са относително по-малко - предимно между 10 и 25 l/m^2 /близки до нормалните/.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше в много райони в средата на десетдневното. Скоростта на вятъра в с. Ново село, Михайловград, с. Д-р Йосифово, Алфатар, Тервел, Варна, с. Люляково, Несебър, Поморие, с. Комунига, Карлово, с. Ветрен, Велинград, вр. Мурган, вр. Ботев достигна 20 m/s, на н. Емице - 28 m/s, в Брезово - 30 m/s.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Около 13.X и в края на десетдневното в много райони се образуваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията в началото и особено около средата на десетдневното поддържаха умерено, а предимно в източните и югоизточните райони - и до силно овлажнение на повърхностния почвен слой. Състоянието му през останалите дни все пак позволяваше извършването на повърхностната обработка, като по-големи затруднения имаше главно в Северноизточна България.

През десетдневното промени настъпиха и във водните запаси на почвата. Запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой 0 - 10, включително и до 0 - 20 cm, в повечето райони на страната бяха съответно от 15 - 20 до 30 mm или m^3 вода на 1 da - достатъчни за поникването и началното развитие на засятите есенни посеви. По-малки и все още недостатъчни бяха запасите в Пловдивско-Пазарджишкото поле и отделни места в Плевенски, Сливенски, Ямболски и Пазаровградски район /вж. приложената таблица за продуктивната влага в mm / m^3 /da/ и влажност на почвата в % от ППЗ към 17.X.1939 г./. В повечето райони на страната се наблюдаваше проникване на водни запаси и в еднометровия почвен слой, макар и да се запази все още голямо разобразие.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното се характеризира с голяма променливост. На два пъти - в началото и особено в средата на десетдневното, паднаха значителни валежи, които навлажиха почвата много добре. Те затрудниха силно работата по прибирането на реколтата и освобождаването на площите, но от друга страна осигуриха подходящи условия за поникването на засятите вече есенни посеви. При някои от тях се наблюдаваше поникване и начало на фаза трети лист. Захлаждането около средата на десетдневното не бе от съществено значение за земеделските култури, въпреки че в отделни дни на места се образуваха слаби слани.

Трайните насаждения приключиха своето развитие почти в цялата

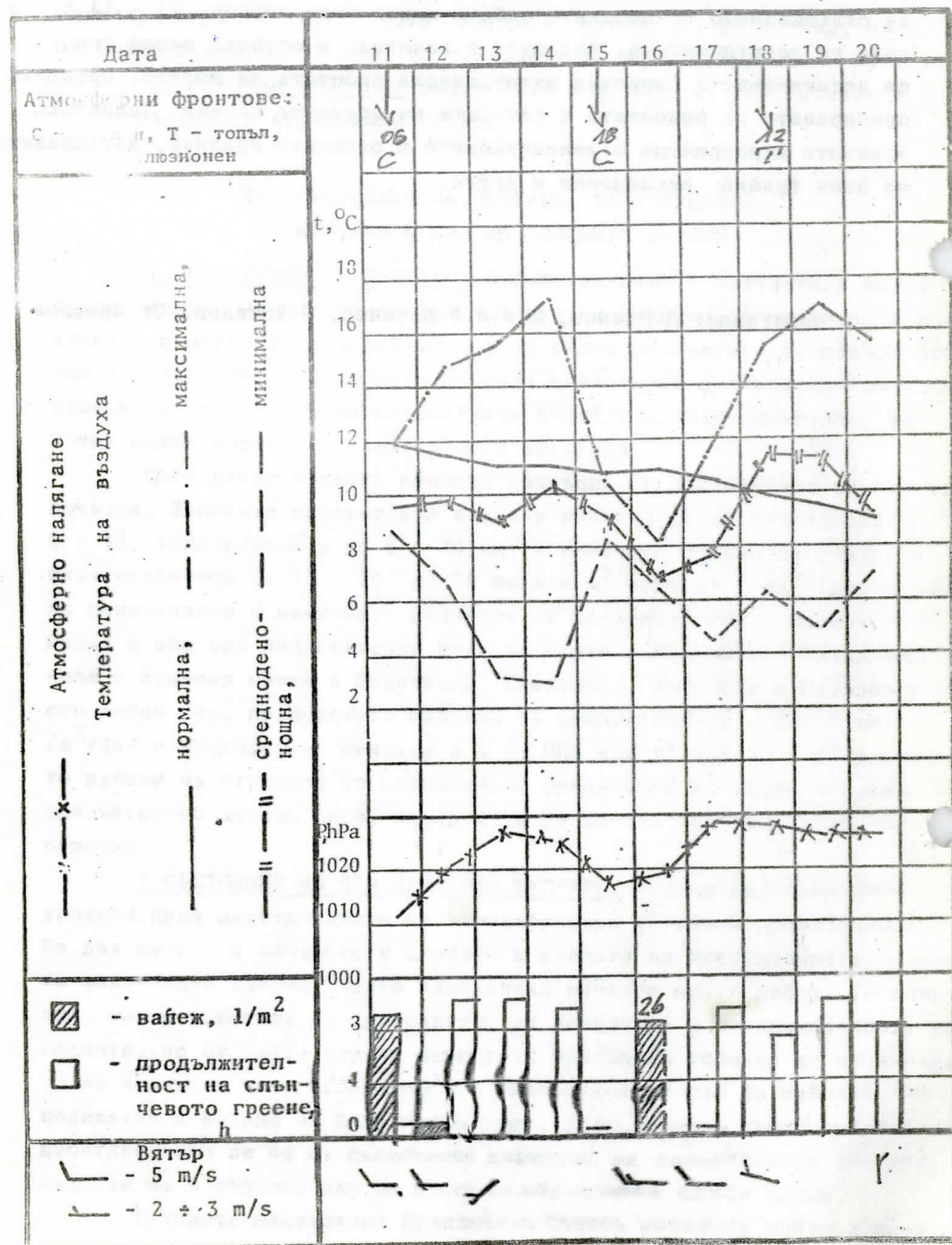
страна. Главно в западната половина бе наблюдавано масово оцветяване на листата и дори начало на листопад.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за извършването на полските работи имаше през периода 13 - 14.X и в края на десетдневното. Валежите в началото и особено около средата на десетдневното сериозно затрудняваха работата на полето. Продължи прибирането на реколтата и сеитбата на есенните посеви. Започнаха есенните мероприятия в зеленчуковите и овощните градини, засаждането на нови трайни насаждения и други.

Изготвили: Д.Иванов, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 10 - 20.X.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	11,2	11,6	-0,4
МИХАЙЛОВГРАД	11,3	12,1	-0,8
БРАЦА	11,1	11,8	-0,7
ЧЕЧЕЛА	9,9	11,3	-1,4
ЛОВЕЧ	10,8	12,5	-1,7
ПЛЕВЕН	11,7	12,8	-1,1
СЕВЛИЕВО	9,7	11,8	-2,1
В.ТЪРНОВО	10,2	12,8	-2,6
РУСЕ	12,0	13,0	-1,0
СИЛИСТРА	11,5	12,3	-0,8
ТЪРГОВИЩЕ	10,1	11,6	-1,5
ШУМЕН	10,4	11,7	-1,3
ТОЛЕБУХИН	9,8	11,6	-1,8
ВАРНА	12,0	13,6	-1,6
БУРГАС	12,1	14,9	-2,8
ЯМБОЛ	11,6	13,4	-1,8
СЛИВЕН	11,3	13,0	-1,7
СТ.ЗАГОРА	12,0	13,5	-1,5
ХАСКОВО	11,4	13,6	-2,2
КЪРДЖАЛИ	11,2	13,4	-2,2
СМОЛЯН		9,2	
ПЛОВДИВ		12,9	
ПАЗАРДЖИК	11,6	12,6	-1,0
БЛАГОВЕГГРАД	10,6	13,6	-3,0
ПЕТРИЧ	12,2	13,8	-1,6
СОФИЯ	9,3	10,5	-1,2
РАДОМИР	8,1	10,7	-2,6
КОСТЕНДИЛ	9,1	11,2	-2,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-0,8		
ВР.МУСАЛА	-3,4		
РАЗГРАД	9,8	11,6	-1,8

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-С.Х.1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Г.ОШАН	Максимална									
	16,5	18,5	20,6	19,0	15,7	15,2	17,8	13,2	21,0	13,0
	11,2	11,8	10,2	11,8	11,2	10,8	10,8	7,4	13,0	8,2
МИХАЙЛОВГРАД	Средна									
	10,0	7,5	3,8	2,8	9,2	9,7	1,6	13,4	4,5	5,0
	15,4	16,7	18,6	9,0	13,1	14,2	15,2	19,4	19,0	11,6
БРАЦА	Средна									
	11,8	11,2	11,4	13,2	11,8	11,0	9,2	11,5	12,8	9,5
	9,8	5,5	4,4	6,0	10,0	9,0	4,4	4,8	5,8	7,6
БРЕЦА	Максимална									
	15,7	16,4	17,6	20,5	14,5	9,2	14,4	18,5	19,6	10,4
	10,8	10,2	4,6	8,0	12,8	8,8	7,0	11,5	13,4	9,0
КНЕЖА	Средна									
	9,5	8,5	4,6	8,0	9,6	8,0	7,0	8,5	7,4	7,2
	15,5	17,0	18,5	21,0	16,0	10,0	15,6	18,5	18,5	15,4
ЛОВЕЧ	Максимална									
	11,2	9,8	8,5	11,0	10,5	9,0	9,2	10,5	10,0	9,2
	7,5	2,5	-1,0	-2,0	4,0	6,0	3,0	2,5	2,0	3,4
ПАЗАРНИК	Средна									
	14,9	16,7	18,1	21,6	15,9	10,4	14,7	18,2	19,1	17,5
	11,0	10,5	5,6	4,8	8,4	8,0	9,2	8,1	12,2	11,0
ОБРИЩЕВО	Максимална									
	16,5	17,5	19,5	19,4	17,5	12,0	15,0	19,0	20,0	18,0
	11,5	12,0	10,8	13,8	12,2	9,5	10,2	12,8	13,2	11,5
В.ТЪРНОВО	Средна									
	10,0	7,0	4,5	4,5	8,5	8,5	6,5	7,5	6,5	7,0
	14,8	16,0	19,3	22,8	13,8	11,6	14,4	17,2	19,2	19,2
ЛУСЕ	Максимална									
	11,0	9,2	0,7	-0,5	3,7	8,0	5,2	3,7	4,4	3,4
	14,2	16,4	18,5	22,9	18,0	9,8	12,7	16,5	19,0	18,6
СЛИВЕЦ	Средна									
	2,0	4,2	4,0	1,5	5,2	8,0	5,0	4,8	7,1	6,4
	11,0	12,0	19,0	21,2	17,0	12,4	15,0	17,7	19,0	18,2
САВЕЦА	Максимална									
	15,2	16,5	17,2	21,2	17,6	13,5	12,8	15,1	14,4	15,0
	13,0	12,8	11,0	13,2	13,8	9,5	7,9	12,0	11,0	9,5
РАЗГРАД	Средна									
	12,0	9,2	8,0	7,2	9,7	8,0	7,9	6,8	11,0	6,0
	13,6	15,3	16,4	20,5	16,2	9,7	11,6	12,5	13,0	14,4
РАЗГРАД	Максимална									
	11,2	10,8	10,5	12,8	11,0	7,2	8,0	9,5	9,8	8,8
	10,0	5,8	5,2	7,1	7,8	6,0	0	4,5	8,0	6,4

СТАНЦИИ	Дата									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална									
	18,6	16,1	17,5	21,0	15,5	10,6	12,2	15,0	14,2	15,2
	12,8	11,0	9,5	10,8	4,3	8,0	6,5	11,5	10,9	7,5
ПУМЕН	Средна									
	11,0	7,5	6,5	2,2	4,3	8,0	6,5	4,2	9,0	2,5
	15,5	16,0	17,5	20,0	16,6	11,5	10,8	16,2	15,0	14,5
ТОЛЕБУХИН	Максимална									
	12,0	8,2	7,3	3,6	5,2	7,0	6,7	12,8	10,9	7,4
	17,2	15,0	15,6	18,0	16,7	10,9	8,6	14,7	14,2	13,0
*ВАРНА	Средна									
	13,5	10,2	9,2	5,5	5,9	7,0	6,0	11,2	9,7	2,5
	12,0	8,4	6,2	3,6	5,2	7,0	6,0	4,6	7,0	2,5
БУРГАС	Максимална									
	20,5	18,3	19,0	19,0	18,5	12,5	10,2	16,8	16,5	13,8
	15,0	12,8	11,2	13,0	13,2	9,8	8,9	13,0	12,0	11,2
ЯМБОЛ	Средна									
	13,0	9,5	7,5	5,8	8,0	8,0	6,9	6,8	11,0	6,6
	19,8	17,9	18,7	17,1	17,6	12,4	10,5	17,0	15,5	14,1
СЛИВЕЦ	Максимална									
	14,5	12,5	12,0	11,5	13,2	10,2	9,2	14,0	13,0	10,9
	13,0	9,6	8,0	6,2	7,8	9,0	8,2	7,9	11,5	9,4
СТ.ЗАГОРА	Средна									
	20,5	19,0	19,5	22,0	18,5	13,0	13,0	18,5	17,0	13,2
	14,5	11,8	11,8	10,8	12,0	11,2	10,8	11,5	12,2	8,5
ХАСКОВО	Максимална									
	17,7	16,4	18,0	18,0	17,0	12,0	10,7	15,8	15,2	11,2
	13,5	12,8	10,8	10,5	11,8	10,8	9,2	11,5	10,2	9,0
КЪРПАЛИ	Средна									
	12,0	17,4	17,5	17,0	17,2	10,5	10,2	19,0	17,5	15,3
	10,0	5,3	5,3	4,0	6,0	5,3	5,6	8,5	9,6	8,3

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РАЗГРАД	4	0	-	-	-	3	43	1	-	-	51	300
РУСЕ	17	-	-	-	-	3	28	0	-	-	48	267
БЯЛА	23	-	-	-	-	0	-	-	-	-	23	128
ОБР. ЧЕЛНИК	12	-	-	-	-	4	18	40	-	-	74	411
СИЛИСТЕ	2	10	-	-	-	2	31	0	0	-	45	375
ТУТРА	6	1	-	-	-	2	38	-	-	-	47	336
ДУЛО	2	2	-	-	-	4	48	2	-	-	58	387
ИСПЕРИХ	2	0	-	-	-	3	51	0	-	-	56	350
КУБРАТ	4	0	-	-	-	3	32	0	-	-	39	209
САМШИ	0	0	-	-	-	4	40	1	-	-	45	225
ТЪРГОВИЩЕ	6	1	-	-	-	4	14	-	-	-	25	125
ПОПОВО	-	-	-	-	-	5	24	-	-	-	29	193
ОМУРТАГ	2	3	-	-	-	4	37	0	-	-	46	219
ВАРНА	8	7	-	-	-	8	37	-	-	-	60	353
ШУМЕН	5	2	-	-	-	5	10	-	-	-	22	116
ПРЕСЛАВ	7	-	-	-	-	-	14	-	-	-	21	110
ВЕНЕЦ	1	-	-	-	-	6	4	1	-	-	12	86
НОВИ ПАЗАР	17	1	-	-	-	7	33	-	-	-	58	387
ТОЛЕБУХИ	11	3	-	-	-	6	33	2	-	-	55	393
ТЕРВЕЛ	6	1	-	-	-	4	51	4	-	-	66	412
ДУРАНКУЛАК	4	-	-	-	-	5	29	4	-	-	42	233
ПАБЛА	6	0	-	-	-	6	52	3	0	-	67	515
КАЛИАКРА	6	2	-	-	-	8	37	2	-	-	55	324
КАВАРНА	9	1	-	-	-	8	33	3	-	-	54	300
СУВОРОВО	8	3	-	-	-	7	39	-	-	-	57	356
ПРОВАДИЯ	8	3	-	-	-	7	11	-	-	-	29	153
СТАРО ОРЯХОВО	8	4	-	-	-	8	48	10	-	-	78	390
БУРТАС	10	24	-	-	-	6	13	-	-	-	53	252
НЕСЕБЪР	8	13	-	-	-	8	19	6	-	-	54	
ПРИМОРСКО	7	13	-	-	-	6	46	8	-	-	80	
МИЧУРИН	2	9	-	-	-	6	50	18	-	-	85	258
МАЛКО ТЪРНОВО	18	-	-	-	-	10	20	-	-	-		
ЗВЕЗДЕЦ	7	12	-	-	-	8	50	21	-	-	98	306
ФАКИЯ	7	7	-	-	-	8	55	14	-	-	91	396
ПРУДОВО	5	41	-	-	-	8	27	1	-	-	82	315

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	4	11	-	-	-	8	-	4	-	-	27	150
КАРНОБАТ	16	6	-	-	-	8	19	-	-	-	49	272
СУНГУРИТЕ	13	2	-	-	-	9	34	45	-	-	103	858
СИМЕН	14	2	-	-	-	5	17	4	-	-	42	227
ГРАДЦИ	22	-	-	-	-	6	54	8	-	-	90	409
КОТЕЛ	25	-	1	-	-	5	29	2	-	-	62	258
КЕРМЕН	26	1	-	-	-	7	-	-	-	-	34	227
ЛОБ. МАГАЛА	8	4	-	-	-	6	1	-	-	-	19	136
МА ЗАГОРА	8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	14	93
ЯМБОЛ	4	6	-	-	-	11	2	-	-	-	23	144
ЕЛХОВО	4	8	-	-	-	11	5	-	-	-	28	165
СТРАНДЕА	18	16	-	-	-	12	27	4	-	-	77	
ТОПОЛОГРАД	3	8	-	-	-	8	3	-	-	-	22	105
ХАСКОВО	20	4	-	-	-	7	1	0	-	-	32	160
СТАР. ЗАГОРА	5	8	-	-	-	5	0	-	-	-	18	106
ОПАН	10	8	-	-	-	4	4	-	-	-	26	173
КАЗАНЛЪК	2	-	-	-	-	4	18	-	-	-	24	126
ЧИРЛАН	3	3	-	-	-	5	0	-	-	-	11	55
ДИМИТРОВГРАД	-	2	-	-	-	8	-	-	-	-	10	62
ХАРМАНИ	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-		
СВИШЕВГРАД	4	9	-	-	-	12	4	0	-	-	29	153
КЪРДЕЛИ	36	24	-	-	-	6	0	0	-	-	66	314
ИВАЙЛОВГРАД	-	5	-	-	-	9	-	-	-	-	14	47
КРУМОВГРАД	8	1	0	0	-	6	6	0	-	-	21	75
МОМЧИЛГРАД	10	-	-	-	-	12	-	-	-	-	22	100
ОРИВ	0	1	-	-	0	2	0	-	-	-	3	18
СМОЛЯН	54	1	-	-	0	5	0	-	-	-	60	250
СРЕДНОГОРЦИ	25	1	-	-	-	2	-	-	-	-	28	140
ДЕВИН	15	3	-	-	1	1	5	-	-	-	25	132
ДОСПАТ	16	2	-	-	2	4	-	-	-	-	24	126
ЧЕПЕЛАРЕ	19	3	-	-	-	3	-	-	-	-	25	156
ТОПОЛОВО	6	5	-	-	-	3	-	-	-	-	14	58
АСЕНОВГРАД	4	0	-	-	-	1	-	-	-	-	5	25
ПЪРВОМАЙ	3	3	-	-	-	4	-	-	-	-	10	50

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	18
СЪДИНИЕ	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	5	33
БРЕЗОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	22	138
КАЛОФЕР	10	9	-	-	3	12	-	-	-	-	34	179
КАРЛОВО	13	8	-	-	2	15	-	-	-	-	38	223
РОЗИНО	-	6	-	-	5	7	-	-	-	-	18	90
ПАЗАРДЖИК	5	2	-	-	1	0	-	-	-	-	8	57
ПАНАГОРИЕ	2	9	-	-	0	7	1	-	-	-	19	100
ЯЗ. "БАТАК"	7	10	-	-	0	6	5	-	-	-	23	147
ПЕЩЕРА	2	7	-	-	-	7	6	-	-	-	22	129
ВЕЛИГРАД	11	12	-	-	-	3	2	-	-	-	28	200
СОФИЯ	9	1	-	-	0	26	0	-	-	-	36	189
БЛАГОВЕГРАД	31	4	-	-	0	16	3	-	-	-	54	270
ЯКОРУДА	18	4	-	-	-	6	-	-	-	-	28	147
РАЗЛОК	22	-	-	-	-	9	-	-	-	-	31	148
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	18	1	-	-	1	2	-	-	-	-	22	129
САНДАНСКИ	14	1	-	-	0	4	-	-	-	-	19	146
ПЕТРИЧ	51	5	-	-	1	5	-	-	-	-	62	248
ИХТИМАН	10	7	-	-	-	12	1	-	-	-	30	150
СРЕДНОГОРИЕ	6	5	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	10	2	-	-	-	15	15	-	-	-	42	210
ЕЛИН ПЕЛИН	(8)	2	-	-	-	14	2	-	-	-	(26)	144
БАНКА	11	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	33
ГОДЕЧ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	50
ТРЪН	14	0	-	-	0	16	0	-	-	-	30	150
ДИВЛЯ	13	2	-	-	-	9	-	-	-	-	24	150
РАДОМИР	12	5	-	-	-	15	-	-	-	-	32	160
КОСТЕНДИЛ	26	2	-	-	1	10	-	-	-	-	39	205
СТ. ДИМИТРОВ	40	5	-	-	-	23	1	-	-	-	69	328
РИЛА	20	4	-	-	-	18	11	-	-	-	53	312

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1989 г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	≤ 50%	≥ 80
НОВО СЕЛО	74	62	73	80	86	65	61	66	78	87	73	0	3
ВИДИН	76	62	77	78	85	66	68	64	82	92	75	0	3
ГРАНАДА	74	62	62	69	90	70	67	67	78	89	73	0	2
ЛОМ	63	61	64	75	90	71	58	64	77	89	72	0	2
ОРЯКОВО	68	60	65	70	87	70	53	65	83	81	70	0	3
КНЕЖА	75	83	66	74	95	92	63	76	74	80	78	0	4
ВРАЩА	74	58	70	66	91	81	51	65	70	95	72	0	3
БОТЕВГРАД	85	78	79	59	82	96	71	81	68	66	73	0	4
ЛОВЕЧ	75	60	62	58	75	93	59	61	78	75	70	0	1
СЕВЛИЕВО	80	68	72	70	88	92	73	68	81	78	77	0	4
В. ТЪРНОВО	86	72	67	56	76	95	81	77	78	76	76	0	3
ОЗ	76	61	69	72	86	97	74	68	89	87	78	0	4
РАЗГРАД	82	69	64	57	78	96	83	77	77	74	76	0	3
ТЪРГОВИЩЕ	86	61	59	52	75	99	70	74	77	73	73	0	2
ШУМЕН	79	59	64	63	82	91	74	71	78	81	74	0	3
СИЛИСТРА	78	54	60	66	82	93	70	61	80	80	72	0	4
ТОЛЕБУХИН	95	75	68	66	79	95	71	78	81	78	79	0	3
ШАБЛА	88	79	73	72	89	99	85	77	84	83	83	0	6
КАЛИАКРА	82	73	72	74	86	97	87	78	70	70	79	0	4
ВАРНА	89	71	70	74	80	97	86	82	77	61	79	0	5
Нос ЕМИНЕ	82	70	69	73	88	90	74	69	73	71	76	0	3
БУРГАС	78	54	54	62	83	92	83	64	73	60	70	0	3
АНТОНОВ	77	64	71	80	80	89	70	61	78	78	75	0	3
КАРНОБАТ	95	71	77	85	88	92	83	64	77	72	81	0	5
ЕЛКОВО	81	72	70	72	85	92	77	70	79	86	78	0	4
СЛИВЕН	50	72	62	70	68	87	70	66	82	81	75	0	4
КАЗАНЛЪК	74	51	60	64	77	78	64	64	74	76	68	0	1
ЧИРПАН	39	71	70	81	65	88	79	72	86	86	81	0	5
СВИШЕВГРАД	65	70	65	62	77	76	61	64	71	76	71	0	1
КРЮНОВГРАД	85	70	69	68	83	72	72	68	72	80	74	0	3
КЪРДЕЛИ	87	75	74	73	82	65	64	52	76	76	72	0	2
ПАЗАРДЖИК	91	78	75	71	88	69	60	56	74	75	74	0	2
ВАКАРЕЛ	83	59	64	72	83	62	49	55	65	74	67	1	2
СОФИЯ	91	73	70	67	90	91	73	80	74	90	80	0	5
ДРАГОМАН	80	61	70	66	87	77	59	63	69	81	71	0	3
КОСТЕНДИЛ	87	80	79	72	91	79	75	76	78	84	80	0	4
БЛАГОВЕГРАД	83	54	71	71	91	61	54	67	75	79	71	0	2
САНДАНСКИ	90	74	77	73	97	79	58	73	75	78	77	0	2
МИХАЙЛОВГРАД	86	60	66	73	93	60	47	65	67	74	69	1	2
	70	63	-	-	87	62	61	67	76	74	70	0	1

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В. мм (м³/да) И ВЛАЖНОСТ НА ПОВЪХТА В. % ОТ ПОВ. КМ 17.X.1989 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГЪР				ЛЯЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-20	0-50	0-100	0-10	0-20	0-50	0-100	0-20	0-50	0-100	0-10	0-20	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
Средна	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
КАПИТАНОЦИ-ЗН	16 87 28 81 33 65 40 85				13 78 24 75 29 62 29 54				32 68 24 77 20 83							
ТАМАЛА-ЗН	8 79 16 79 61 91 106 89				12 89 24 90 53 87 85 84				5 65 22 71 41 73							
Д-Р ИОСИФОВИ-К	1 4 89 25 88 62 88 84 80				6 67 9 65 18 65 50 71				21 82 48 80 65 75							
БЪЗОВЕЦ-К	19 97 37 93 54 77 62 64				19 97 35 90 67 84 80 70				37 93 19 63 43 60							
КИЕКА	16 87 30 87 58 85 100 83				16 87 32 90 38 74 47 67				26 52 43 71 63 73							
НОВАЧЕ-П	10 65 15 47 22 51 25 39				9 62 11 41 14 46 23 49				0 35 0 44 61 65							
НИКОЛАЕВ-П	19 103 32 93 45 84 50 76				16 94 31 92 69 91 100 95											
БОУМА-П	23 118 43 116 88 98 149 86				31 116 49 104 104 103 100 79				29 91 71 87 124 79	Смиса	22 124 35 93 58 86 100 83					
ПАРВЕНТИ	17 92 31 90 66 90 110 86				12 80 23 62 54 84 70 7						Ираксана	11 73 16 64 28 54 26 63				
ОБР. ЧИМЕН-Р	20 103 38 98 79 93 97 80				13 85 29 86 62 86 101 81				12 90 40 71 43 61							
ТЕРГОВИЩЕ																
ЦАРЕВ БРОД-М	25 119 40 113 55 88 62 75				18 100 26 93 43 81 68 77				35 106 66 96 112 90							
РАСТРА	15 87 33 81 54 79 70 72				12 79 32 81 47 75 63 61				49 88 45 73 46 61							
КОПЕРИ	17 89 33 89 51 79 51 67				19 94 34 90 78 89 88 77				31 86 84 92 142 91							
СИМЕТРА	18 95 41 90 77 92 84 77				19 97 44 93 74 91 74 75				33 81 67 87 75 73							
ГЛАВНИЦА-С	19 100 42 96 65 92 65 75				17 95 43 91 56 87 58 73				130 83 74 74 34 56							
КОР. ИНСТИТУТ-П	21 95 39 92 48 75 54 66				20 92 43 97 31 94 87 76				32 86 59 81 64 59							

* ПОДЛИНА ПЛОЩ

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГЪР				ЯЧМЕРНА				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	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
Средна	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
СУБОРОВО-ЗН	15 92 22 85 28 72 43 67				16 95 28 93 60 90 107 85				22 85 22 68 28 62							
Г. ТРАЙКОВ																
КАРОВОИ	15 85 30 88 47 76 71 74				16 88 31 89 45 65 61 75				18 72 22 62 22 57							
КАЧЕВО-З	5 74 14 75 42 82 98 82				5 74 13 79 42 82 93 84				11 75 36 79 82 78							
СЪДИЕВО-С	20 109 38 107 73 95 134 95				16 96 31 96 48 81 74 73				33 100 70 94 123 93							
ДЖЕВ. М. П. С	5 73 7 64 15 62 33 70				10 82 20 79 59 87 93 84				5 60 11 62 22 68							
КАСАНИК	22 86 36 79 45 64 66 62				21 83 36 79 54 69 66 63								поза	25 94 45 92 54 68 62 61		
ЧИПАН																
УСЪНЧОВО	16 93 21 86 35 83 78 90				8 79 10 76 20 72 28 74				17 84 32 82 54 79							
ДЖЕВ. П	21 97 29 77 36 60 57 60				29 123 53 116 96 102 180 105											
ИВАЙНОВГРАД	6 80 8 72 2 60 26 64															
КЪРВАЛИ	31 102 52 98 77 83 129 80				29 91 56 90 133 85 256 80											
ДЖОВИВ	0 32 0 36 0 46 4 51				0 32 1 39 4 43 7 44											
УБЕЖО КОПАР	0 33 0 31 0 35 17 45				0 33 0 34 7 45 28 54				0 26 4 38 16 45							
ИВАРИК	6 68 12 62 38 75 82 83				5 54 11 60 36 74 89 86											
Д. ИОСИФОВ	16 92 29 74 66 95 112 91				17 95 30 75 65 95 103 88				27 72 64 94 100 89							
ТАБАЛАЧЕВО-К	14 83 24 85 62 91 103 91								34 99 73 55 126 91							
САЛАНЦИ	12 63 22 84 47 79 81 77				17 104 31 102 65 93 104 88				46 138 111 136 257 153							

Забележка: Влажността в % от ПОВ. е изчислена от общия площ в м².

за фенологичното развитие / по телеграфни данни / на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИКА към 20.X.1939 год.

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А					Е Ч Е М И К				
	сорт	фаза на развитие	сорт	фаза на развитие	сорт	фаза на развитие	сорт	фаза на развитие	сорт	фаза на развитие
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

НОВО СЕЛО	Победа				12.X					
КАПИТАНОВЦИ	Враца				13.X					
ГРАМАДА										
РУЖИЦИ										
ЛОМ	Садово 1				8.X					Продуктив поникване 18.X 5.X
БЪЗОВЕЦ										
Д-Р ПОСИФОВО	Ката				5.X					
БЕРКОВИЦА	Враца	поникване		19.X	10.X					
ВРАЦА	Победа	поникване		20.X	9.X					
КНЕЖА	Янтър				12.X					
ОРЯХОВО	Садово 1				18.X					
БОРОВАН	Янтър				19.X					Обзор 14.X
КОЛНАРЕ										Хемус 16.X
БОТЕВГРАД	Янтър				8.X					
РАВНИЩЕ										
УГЪРЦИН	Чаролейка				5.X					Алфа поникване 6.X 1.X
БОРИМА	Янтър	поникване		14.X	7.X					
ВРАБЕВО										
ЛОВЕЧ	Садово 1				14.X					Алфа 3-и лист 18.X 6.X
НИКОЛАЕВО										Алфа поникване 16.X 21.IX
Д. ЛЪБНИК					16.X					16.X
БРЕСТ	Тракия	поникване		16.X	6.X					Алфа поникване 14.X 1.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОЗАЧЕНЕ								
ПОРЪДИ								
СЕВЛИЕВО								
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Янтър	поникване	19.X	6.X				Хемус 12.X 2.X
ПЪРВОНИЦА	Победа	3-и лист	12.X	21.IX				Алфа 10.X
ПЪРВИКЕНИ								Хемус 17.X 4.X
Т. ДАСКАЛОВО	Преспа	поникване	18.X	4.X				Хемус 20.X 5.X
ВАРИМ	Преспа			20.X				Алфа 3-и лист 17.X 24.IX
ПЪРВОНИЦА								Алфа 10.X 26.IX
БРЕЖИЯ	Преспа							Мираж 13.X 5.X
ТУТРАКАН	Преспа							Обзор 13.X 5.X
ЛОЗО	Дунавка	поникване	14.X	4.X				Алфа 13.X
СИМИСТРА	Победа	поникване	20.X	7.X				Алфа 15.X 5.X
ГЛАЗНИЦА	Янтър			11.X				Обзор 18.X 5.X
ДУЛОВО	Златоструй	поникване	19.X	9.X				Алфа 13.X
КУБРАТ								
ИСПЕРИХ	Плиска			2.X				
ХЛЕБАРЕВО								
РАДГРАД	Янтър	поникване	10.X	28.IX				Мираж 18.X
СВЕТЛИН								
ТЪРГОВИЩЕ								
ОМУРТАГ	Янтър							
САДОВО				3.X				Румен 18.X 4.X
ПРЕСЛА				27.IX				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Златоструй			14.X	Обзор			7.X
ИЗГРЕВ	Янтър			1.X	Алфа			3.X
ПЕТ МОГИЛИ	Янтър			9.X	Алфа			13.X
БЕЗМЕР	Победа	Поникване	11.X	24.IX				
КРУШАРИ	Чародейка	Поникване	18.X	8.X				
ДОБР.-И-Т	Плиска	Поникване	19.X	7.X				
ТОЛЕУХИН	Победа	Поникване	14.X	29.IX				
СПАСОВО	Плиска	Поникване	16.X	7.X				
ШАБЛА	Янтър	Поникване	19.X	3.X				
СУБОРОВО	Катя	Поникване	17.X	5.X		3-и лист	17.X	
СТ.КАРАДЖА								
ЖИТНИЦА	Янтър	Поникване	18.X	27.IX	Обзор	Поникване	18.X	2.X
ГАЛАТА	Садово 1	Поникване	20.X	9.X				
Г.ТРАЙКОВ	Садово 1	3-и лист		28.IX				
ОРИЗАРЕ				10.X	Алфа	Поникване	18.X	20.X
БУРГАС								
ПРИМОРСКО					Обзор		14.X	14.X
М.ТЪРНОВО					Обзор			
ДЮЛЕВО								
АЙТОС								
КАРНОБАТ					Хемус	Поникване	18.X	8.X
СУНГУРЛАРЕ								
ЯМБОЛ	Плиска			7.X				
СТРАДЦА	Садово 1			11.X				
НЕДЯНСКО								
СТ.КАРАДЖОВО	Златоструй	Поникване	17.X	5.X	Хемус			13.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БЕЖОВО	Тракия			8.X				
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Катя			14.X	Обзор	Поникване	16.X	6.X
СЪДНЕВО								
ДЪЗ.МАХАЛА	Садово 1			7.X				
КАЗАНЛЪК								
ДЪЛБОКИ								
БР.ЛАСКАЛОВИ								
ЧИ ПАН	Лада			8.X				
ТЪРНСКО								
ГЪЛБЕЗОВО								
ГЛАВАН	Враца	Поникване	18.X	5.X	М 1050	Поникване	20.X	8.X
УЗУНДЖОВО								
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	Поникване	18.X	8.X				
ИЗРАЙЛОВГРАД		Поникване	17.X	6.X				
ТЕБЪРЦИЦА								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	Поникване	10.X	25.IX	Обзор	Поникване	15.X	2.X
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
АТРВОМАИ								
ПЕШВАНИ								
КРИЧИМ	Чародейка			18.X				
СЪЕДИНЕНИЕ	Тракия			16.X				
БРЕЗОВО	Катя			26.IX				
ЧЕРНОЗЕМ				11.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Катя	Поникване	16.X	7.X				
КАРЛОВО								
ПАНАГЮРИЩЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	12.X	8.IX				
ИХТИМАН	Садово 1			20.X				
ЧЕЛОПЕЧ								4.X
Д. КАМАРЦИ					Обзор			
ЕЛИН ПЕЛИН								
Г. ЛОЗЕН	Тракия	Поникване	18.X	7.X				
КОСТИНБРОД	Янтър		13.X					
ГОДЕЧ								
ТРЪН								
БРЕЗНИК							Поникване	7.X
Д. РАКОВЕЦ		Поникване						
ДРАГОВИЩА	Катя	3-и лист	9.X	21.IX				
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	3-и лист	16.X	18.IX				
СТ. ДИМИТРОВ								
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Катя	Поникване	8.X	2.X				
КОПРИВЛЕН		Поникване	12.X					
САНДАНСКИ								

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕЛКОВЕЦ								
ШЕВЕН	Янтър	Поникване	20.X	12.X	Алфа	Поникване	6.X	26.IX
БЯЛА								
САМОВОДЕНЕ								
Д. БОТЕВО								
САДОВО								
РЪЖ. КОНАРЕ	Янтър	Поникване	15.X		Алфа	3-и лист	17.X	22.IX
ВЕТРЕН								
ГЪРЯНО	Садово 1			26.IX	Хемус	Поникване	12.X	6.X
НЕРЕСТИНО	Катя	3-и лист	20.X	4.X				

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

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

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 x 1000/16

Поръчка 310

Тираж 93

Цена 0,20 лв.

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