

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.VI.1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното време беше променливо. На 11.VI през страната премина студен фронт, свързан с плитък циклон. Облачността се увеличи и на места преваля дъжд. Температурите се понижиха с около 8°C . На 12.VI в тилната част на циклон и челната на гребен облачността намаля и температурите слабо се повишиха. На 13.VI нов циклонален вихър над Егейско море причини отново увеличение на облачността и превалявания от дъжд, придружени с гръмотевици. След временно намаление на облачността на 14.VI, на 15 и 16.VI под влияние на поредния плитък циклон над страната времето беше предимно облачно. Имаше чести краткотрайни валежи с гръмотевици. На 18 до 20.VI Балканският полуостров беше обхванат от антициклон. На 18.VI валежите престанаха, облачността намаля и се установи слънчево време. Температурите слабо се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средно-денонощните температури бяха между 16 и 21°C - около и малко по-ниски от нормалните. През периода 13 - 18.VI те бяха между 15 и 20°C - с 2 до 5°C по-ниски от нормалните. В края на десетдневното температурите се повишиха и средните бяха близки до нормалните.

Средните десетдневни температури /между 18 и 20°C , Петрич $21,5^{\circ}\text{C}$ / са с 1 до $2,5^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните. Най-високите температури /между 27 и 32°C , Ямбол 33°C / бяха измерени в началото или в края на десетдневното, а най-ниските /между 9 и 10°C / - предимно в средата на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 13 - 18.VI в по-голямата част на страната имаше чести превалявания. Количеството на валежа в Западна България и районите на Странджа и Източните Родопи е предимно между 20 и 50 l/m^2 - около $1,5$ повече от нормата, а в останалата част на страната - предимно между 5 и 20 l/m^2 - между 50 и 100 на сто от нормата. Най-много валеж беше измерен в Тетевен - 109 l/m^2 , в Троян - 73 , в Белаградчик - 62 , Трявна - 59 , в Плевен - 54 , в Берковица - 52 , в Чепеларе - 51 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър / 14 и повече m/s / имаше на много места в началото на десетдневното. Скоростта на вятъра в Кърджали достигна 22 m/s , в Пазарджик и вр. Ботев - 24 , в Бръшлян - 27 , в Твърдица и на Черни връх - 34 , на вр. Мусала - 40 m/s .

5. ГРАД. През периода 14 - 18.VI на отделни места беше регистриран валеж от град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливания имаше през повечето дни на десетдневие, като само в някои райони те бяха по-значителни. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе твърде разнообразно - от добро до много добро, а в отделни райони и до сухо. Това се определяше от количеството на падналите валежи. Около средата на периода в районите с по-значителни валежи силно овлажнената почва временно затрудняваше различните повърхностни обработки.

По данни от 17.VI съществени изменения във водните запаси на почвата почти не настъпиха. Валежите поддържаха и подобриха незначително запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см при есенните посеви. В повечето райони те бяха между 10 - 15 и 25 - 30 mm при общ воден запас 65 - 75% от ППВ, които задоволяваха в общи линии постепенно намаляващите изисквания на есенните посеви по време на узряването им. В районите с по-малко валежи продуктивните запаси бяха до 5 - 10 mm и те бяха недостатъчни за нормалното приключване развитието на есенниците. Валежите макар и незначително повишиха водните запаси и при пролетните култури. Те бяха добри и много добри, като за повечето райони в еднометровия почвен слой продуктивната влага бе най-често 90 - 140 mm, а общият воден запас представляваше 80 - 90% от ППВ - напълно достатъчни за нормалното им развитие. Само в отделни райони и то главно при слънчоглед, захарно цвекло и някои трайни насаждения водните запаси в почвата бяха по-малки.

2. РАЗВИТИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през повечето дни на десетдневие протичаше при сравнително благоприятни агрометеорологични условия. Около средата на десетдневие средните денонощни температури бяха малко под нормалните, но те оказваха слабо задържащо влияние само при топлолюбивите земеделски култури, тютюн, лоза, зеленчуци. В началото на периода в Южна България, а през последните един-два дни вече в цялата страна те бяха около и над нормалните и в съчетание с добрите водни запаси в почвата ускори развитието на всички земеделски култури.

Есенните посеви продължиха развитието си с почти нормални темпове. При ечемика в повечето райони на страната настъпи пълна зрелост и започна масовото му прибиране. Във въсърчна зрелост бяха посевите главно в Лудогорието и високите полета. Преобладаващата част от посевите на пшеница а също встъпиха във въсърчна зрелост, а по долното поречие на Струма, покрай р. Марица и в централните крайдунавски райони настъпи

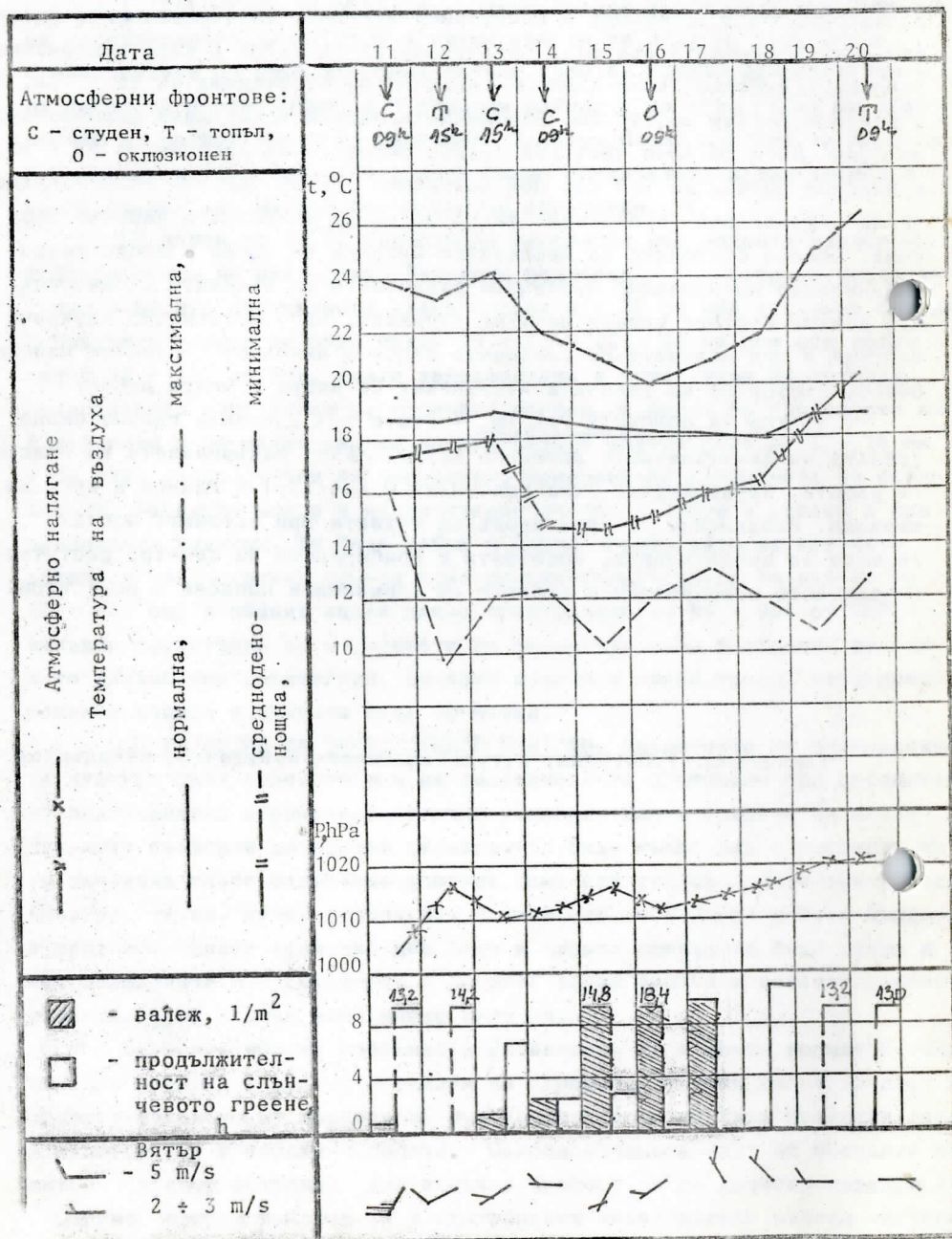
и пълна зрелост. В млечна зрелост бяха повечето от посевите в Лудогорието и Добруджа и тези във високите полета. Малко по-хладното време в съчетание с преваливанията благоприятствуваха нормалното приключване на наливането на зърното и узряването при есенните посеви. Напредък в развитието си осъществиха и пролетните култури. Слънчогледовите посеви встъпиха постепенно във фаза образуване на съцветия и като изключение започна и цъфтежа, като средната височина на растенията бе 80 - 120, в отделни случаи до 160 cm. Царевичните посеви продължиха формирането на 10-и, 13-и до 15-и лист при средна височина на растенията 85 - 95, в отделни случаи до 120 cm. При захарното цвекло започна надебеляването на кореноплода, а полският фасул образува съцветие и започна цъфтежа. Общото състояние на пролетните култури бе добро и много добро. Сравнително по-нормално протичаше развитието на трайните насаждения. При всички сортове череша настъпи узряване, като постепенно узряване настъпи и при повечето от сортовете вишни и някои от сортовете кайсии. Общото състояние на трайните насаждения бе добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите преваливания главно около средата на десетдневие временно затрудняваха извършването на полските работи. По-подходящи бяха условията в началото и главно в края на периода. Независимо от това продължи жътвата при есенните посеви, грижите за пролетниците, коситбата и прибирането на сеното, растителнозащитните мероприятия и брането на узряващите плодове и зеленчуци.

Съставили: Г.Петрова, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.VI.1990 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.VI.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	19,6	20,5	- 0,9
МИХАЙЛОВГРАД	18,3	20,5	- 2,2
ВРАЦА	18,4	19,8	- 1,4
КНЕЖА	18,9	20,2	- 1,3
ЛОВЕЧ	18,2	20,6	- 2,4
СЛИВЕН	19,3	21,1	- 1,8
СЕВЛИЕВО	18,1	20,0	- 1,9
В.ТЪРНОВО	17,8	20,0	- 2,2
РУСЕ	19,7	21,4	- 1,7
СИЛИСТРА	19,6	20,5	- 0,9
ТЪРГОВИЩЕ	18,2	19,3	- 1,1
ШУМЕН	17,9	19,2	- 1,3
ТОЛЕБУХИН	17,8	18,4	- 0,6
ВАРНА	19,0	19,9	- 0,9
БУРГАС	19,4	20,6	- 1,2
ЯМБОЛ	19,4	20,2	- 0,8
СЛИВЕН	19,4	20,2	- 0,8
СТ.ЗАГОРА	19,6	21,0	- 1,4
ХАСКОВО	19,5	21,0	- 1,5
КЪРПАЛИ	18,6	20,6	- 2,0
СМОЛЯН	14,5	15,8	- 1,3
ПЛОВДИВ	20,0	21,1	- 1,1
ПАЗАРДЖИК	19,4	20,8	- 1,4
БЛАГОВЕГГРАД	18,9	20,6	- 1,7
ПЕТРИЧ	21,5	22,7	- 1,2
СОФИЯ	16,8	18,0	- 1,2
ПЕРНИК	15,9	17,6	- 1,7
КОСТЕНДИЛ	17,7	19,0	- 1,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,1		
ВР.МУСАЛА	0,8		
РАЗГРАД	17,5	19,7	- 2,2

[illegible]

Страна	Максимална Средна Минимална	26,8 17,0 13,5	15,2 /17,8//15,0/ 6,1	21,5 20,5 12,2	8,7	19,7 18,2 15,8 11,5	20,3 20,3 15,3 13,0	21,3 21,3 17,0 14,8	22,7 22,7 14,8 11,7
ПОЛОВИВ	Максимална Средна Минимална	29,5 21,0 16,9	28,5 21,2 13,5	30,0 18,0 15,0	26,4 20,5 12,0	24,5 17,2 16,0	22,6 17,5 15,3	26,0 21,2 14,5	30,2 22,8 15,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална Средна Минимална	28,7 19,8 13,6	27,8 21,0 10,8	28,8 20,8 11,9	24,1 19,5 14,0	23,3 17,8 13,6	23,3 17,5 14,9	26,2 20,5 11,2	30,3 21,3 12,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	27,0 19,8 16,5	26,5 19,2 8,6	30,2 20,0 12,5	25,8 17,2 10,4	21,3 15,5 13,4	23,5 17,8 13,3	24,5 18,5 12,5	29,5 21,3 11,7
ПЕЛИЧ	Максимална Средна Минимална	31,0 23,2 17,0	29,5 22,8 14,5	33,0 24,5 17,0	28,0 20,2 10,0	23,0 17,5 15,0	29,5 19,0 16,5	28,0 22,0 15,0	32,0 23,0 15,0
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	24,0 17,5 16,0	23,4 17,8 9,7	24,3 18,0 1,3	21,9 14,5 10,2	20,0 15,0 12,0	20,9 15,8 13,0	21,9 16,2 11,3	24,9 13,5 10,7
ПЕЛИЧ	Максимална Средна Минимална	22,0 15,8 12,0	23,5 15,8 6,5	23,5 16,3 11,0	19,5 14,2 8,0	24,5 14,8 10,5	20,5 16,0 11,5	24,5 15,8 10,5	26,5 18,5 10,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална Средна Минимална	24,7 17,2 11,3	27,0 18,5 6,0	28,5 18,5 10,3	23,0 17,2 11,0	24,6 16,0 9,3	20,7 15,5 11,4	23,8 17,2 10,5	28,8 20,2 9,0
ПЕЛИЧ	Максимална Средна Минимална	7,0 1,2 1,0	7,9 4,8 0,0	9,6 5,5 4,0	4,1 2,2 2,0	4,9 3,5 2,5	4,4 3,0 2,0	5,3 3,0 -0,1	8,0 8,0 2,4
РЕПУБЛИКА	Максимална Средна Минимална	4,2 0,5 -2,0	6,6 2,5 -3,9	6,3 2,8 2,5	0,0 -0,5 -0,8	2,1 0,2 -1,8	0,4 -1,2 -2,0	1,8 -0,2 -2,7	5,9 1,5 -2,5

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	30,7	24,6	23,8	21,0	25,5	22,7	19,2	22,2	26,8	29,0	
	Средна	18,2	19,0	17,8	15,5	18,8	17,5	16,0	16,0	21,2	22,2	
	Минимална	12,7	12,7	11,5	14,0	10,4	11,9	14,8	12,0	10,7	13,5	
ПУМЕН	Максимална	31,1	25,1	24,0	21,4	25,2	23,1	18,9	22,3	26,0	27,1	
	Средна	18,2	19,5	18,0	16,2	17,2	17,2	15,8	17,5	19,2	20,5	
	Минимална	13,6	13,5	11,4	11,4	10,1	12,4	12,4	13,0	11,4	13,6	
ТОЛЕХИН	Максимална	30,8	24,7	22,6	21,8	25,5	22,3	19,8	22,2	25,7	27,4	
	Средна	19,2	18,0	17,5	16,5	17,5	17,0	16,8	17,0	18,8	19,8	
	Минимална	16,4	11,7	12,4	14,6	11,0	11,0	15,1	14,0	11,5	12,0	
ВАРНА	Максимална	28,6	27,7	24,0	21,4	24,0	22,6	21,6	22,2	25,8	25,5	
	Средна	20,8	20,5	18,5	17,8	19,2	18,5	17,5	17,8	20,0	19,8	
	Минимална	12,0	14,5	15,8	15,6	15,0	13,4	15,1	15,6	15,0	15,4	
БУРГАС	Максимална	29,2	28,2	25,7	19,3	26,6	23,9	23,5	24,4	25,8	26,0	
	Средна	21,0	22,0	18,8	17,0	18,8	19,2	18,8	18,0	20,0	20,2	
	Минимална	17,0	14,5	15,8	14,9	12,7	14,7	14,9	15,5	14,3	15,2	
ЯМБОЛ	Максимална	33,0	27,0	29,8	20,5	27,0	25,0	21,0	27,0	28,5	29,0	
	Средна	19,8	21,5	19,2	16,2	20,2	19,2	17,5	19,0	20,2	21,2	
	Минимална	16,0	11,0	12,5	14,5	10,0	14,0	15,0	13,0	12,0	14,5	
СЛИВЕН	Максимална	27,6	24,7	26,8	20,2	26,3	22,5	20,2	24,1	26,8	26,8	
	Средна	18,5	20,2	19,5	17,0	20,3	18,8	17,2	19,3	21,7	21,0	
	Минимална	15,0	16,0	12,0	13,8	11,3	14,7	15,7	15,9	13,7	14,7	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	28,0	25,0	28,1	22,0	26,0	22,0	22,2	23,0	26,5	28,5	
	Средна	20,2	20,0	22,5	17,0	19,5	17,8	16,5	19,2	20,8	23,0	
	Минимална	13,5	11,0	14,1	14,0	11,0	11,0	15,0	13,0	x	x	
ХАСКОВО	Максимална	31,7	26,2	29,7	23,3	25,5	19,3	21,7	24,1	26,0	28,5	
	Средна	21,5	21,8	19,5	17,2	19,2	16,8	17,2	18,5	20,8	22,2	
	Минимална	19,4	13,2	12,4	13,3	10,0	14,2	14,5	13,7	11,6	12,3	
КЪРПАЛИ	Максимална	29,9	26,8	27,6	22,4	25,6	20,3	19,7	23,4	25,9	27,7	
	Средна	21,0	20,0	19,0	17,5	19,2	15,8	16,0	17,5	19,2	21,2	
	Минимална	15,6	10,0	12,7	13,5	10,2	13,3	12,5	11,2	11,2	12,5	

в мм (1/м²) за периода
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	2	0	0	8	1	31	4	0	-	-	46	170
ВИДИН	3	0	0	0	-	1	-	0	-	-	4	19
НОВО СЕЛО	7	-	-	2	-	0	10	-	-	-	19	95
КУЛА	-	7	-	-	-	3	-	-	-	-	10	48
БЕЛОГРАДИЧКИ	2	0	-	12	-	38	10	-	-	-	62	214
ГРАМАДА	3	2	-	0	-	22	9	-	-	-	36	164
ТОМ	0	-	0	1	-	2	-	1	-	-	4	17
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	9	7	-	-	-	16	76
БРУСАНИ	-	-	-	4	-	-	8	15	-	-	27	108
БОЙЧИНОЦИ	-	2	-	2	-	23	8	-	-	-	35	140
БЕРКОВИЦА	-	6	-	19	2	-	21	-	-	-	52	144
БРАЦА	-	3	-	14	1	10	4	1	-	-	33	89
ГАБАРЕ	-	2	-	2	-	22	14	2	-	-	42	127
ОРИХОВО	-	2	-	-	-	7	19	-	-	-	28	147
КНЕЖА	-	1	-	0	-	13	10	6	-	-	30	107
ЛОВЕЧ	-	-	-	0	0	3	2	27	-	-	32	82
ЛУКОВИТ	-	-	-	3	-	-	5	1	-	-	9	31
ТЕТЕВЕН	-	-	-	34	7	33	1	4	-	-	109	218
УГЪРЧИН	-	-	-	6	16	-	-	1	-	-	23	64
ТРОЯН	-	-	-	35	14	2	9	13	-	-	73	174
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
ПЛЕРЕН	-	-	-	0	2	10	4	38	-	-	54	174
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	5	3	2	21	-	-	31	103
РДИМ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	15	3	18	5	-	-	41	150
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	6	1	10	10	-	-	27	120
ГАБРОВО	-	1	-	14	5	0	11	9	-	-	40	95
СЕВЛИЕВО	-	-	-	1	3	1	3	9	-	-	17	52
ТЯННА	-	-	-	7	10	-	36	6	-	-	59	148
ДРИНОВО	-	0	-	0	0	-	4	4	-	-	8	21
В.ТЪРНОВО	-	-	-	3	3	2	12	24	-	-	44	152
БЛИНА	-	-	-	2	2	5	5	10	-	-	24	2
СВИШОВ	-	-	-	0	1	2	14	30	-	-	47	4
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	1	0	4	-	-	11	1

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РАЗГРАД	-	0	-	9	1	2	21	1	-	-	34	126
РУСЕ	-	0	-	1	2	26	0	4	-	-	33	100
БЯЛА	-	0	-	-	0	-	10	0	-	-	10	29
ОБР.ЧИЛИК	-	2	-	1	1	6	-	9	-	-	19	58
СИЛИСТРА	-	1	-	3	2	5	7	2	-	-	20	80
ТУТРАКАН	-	-	-	3	6	4	16	-	-	-	29	104
ДУЛОВО	-	-	-	3	1	2	3	10	-	-	19	79
ИЩЕРИХ	-	0	-	3	0	3	3	10	-	-	19	68
КУБРАТ	-	-	-	4	1	2	6	2	-	-	15	45
САМУИЛ	-	-	-	3	1	4	13	6	-	-	27	59
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	5	4	-	4	-	0	-	13	50
ПОПОВО	-	-	1	2	-	-	7	-	12	-	22	111
ОМУРТАГ	-	-	-	3	5	-	2	-	-	-	10	33
ВАРНА	-	5	-	1	0	0	-	3	1	-	10	53
ШУМЕН	-	-	-	1	7	0	10	18	-	-	36	133
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	10	-	2	4	-	-	16	64
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	7	-	49	-	-	56	280
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	68
ТОЛЕБУХИН	-	0	-	1	4	4	1	0	1	-	11	45
ТЕРВЕЛ	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	7	25
ДУРАНКУЛАК	-	0	-	-	1	-	-	-	1	-	2	12
ШАБЛА	-	8	-	0	3	-	-	-	-	-	11	58
КАЛИАКРА	-	4	-	1	1	-	-	0	-	-	6	30
КАВАРНА	-	5	-	-	1	-	-	3	-	-	9	41
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3
ПРОВАДИЯ	-	-	-	3	1	-	3	-	-	-	7	33
СТАРО ОРЯХОВО	-	4	-	4	-	0	-	4	2	-	14	64
БУРТАС	-	-	-	6	1	-	-	1	0	-	8	35
НЕСЕБЪР	-	-	-	6	3	-	-	9	8	-	26	100
ПРИМОРСКО	-	-	-	20	3	-	-	1	-	-	24	100
МИЧУРИН	-	-	-	13	2	-	-	0	-	-	15	100
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	4	-	0	-	-	7	-	11	46
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	6	16	-	-	7	-	-	29	112
ФАКИЯ	-	-	-	11	12	-	-	-	1	-	24	96
ГРУНОВО	-	-	-	8	7	-	-	1	0	-	16	59

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	3	4	-	-	2	-	-	9	38
КАРНОБАТ	-	0	-	3	5	1	0	3	-	-	12	52
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	4	4	-	-	3	-	-	11	50
СЛИВЕН	-	-	-	3	0	-	-	0	-	-	3	12
ГРАДЕЦ	-	-	-	14	-	-	6	3	-	-	23	77
КОТЕЛ	-	-	-	6	9	20	6	2	-	-	43	126
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	9	0	-	-	-	-	-	9	35
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	1	-	20	16	-	6	-	-	-	43	165
ЕЛИХОВО	-	0	-	4	25	-	1	2	0	-	32	160
СЕНДЖА	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	7	11	-	-	13	0	-	31	135
ХАСКОВО	-	-	-	11	2	-	1	5	0	-	19	86
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	6	-	-	0	5	-	-	11	42
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЕК	-	-	-	7	2	-	4	7	-	-	20	64
ЧИРЛАН	-	-	-	7	4	-	0	4	-	-	15	58
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	10	12	-	-	4	-	-	26	100
ХАРМАНИ	-	-	-	5	5	-	0	6	-	-	16	76
СВЕШЕНГРАД	1	-	-	2	0	-	-	3	1	-	7	29
КЪРДЕЛИ	-	-	-	11	-	-	0	7	-	-	18	82
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	10	-	-	1	1	-	-	12	75
КРУМОВГРАД	-	-	-	1	-	-	1	8	-	-	10	56
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	6	0	-	29	0	-	-	35	194
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	1	13	6	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	4	12	10	0	-	26	59
Д. И	-	-	-	-	1	7	9	6	-	-	23	92
ДОСПАТ	-	-	-	-	11	-	15	4	-	-	30	65
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	5	42	4	-	-	51	174
ТОПОЛОВО	-	-	-	8	1	1	7	5	-	-	22	68
АСЕНОВГРАД	-	-	-	4	-	-	4	0	-	-	8	38
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	28

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	8	-	-	5	0	-	-	13	59
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	8	1	-	-	5	-	-	14	78
БРЕЗОВО	-	-	-	9	0	-	5	8	-	-	22	96
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	4	-	-	10	2	-	-	16	57
КАРЛОВО	-	-	-	5	1	-	4	0	-	-	10	40
РОЗИНО	-	-	-	8	4	-	5	2	-	-	19	66
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	12	2	1	0	1	-	-	16	80
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	2	-	5	5	4	-	-	16	57
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	0	-	8	6	6	-	-	20	69
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	6	0	6	-	-	12	102
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	11	0	4	2	4	-	-	21	100
СОФИЯ	0	1	1	1	4	15	18	9	-	-	49	181
БЛАГОЕВИГРАД	-	-	-	0	-	9	18	-	-	-	27	150
ЯКОРУДА	-	-	-	2	-	16	2	12	-	-	32	145
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	0	20	6	10	-	-	36	212
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	16	2	0	-	-	18	100
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	14	1	3	-	-	18	164
ИХТИМАН	-	-	-	3	0	6	16	8	-	-	33	157
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	5	2	15	3	3	-	-	28	96
БОТЕВИГРАД	-	-	-	11	2	8	-	4	-	-	25	71
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНЯ	-	-	1	9	-	16	0	15	-	-	41	-
СЛИВИЦА	-	2	-	4	3	11	2	10	-	-	32	133
ГОДЕЧ	-	4	-	6	4	12	1	-	-	-	27	79
ТРИН	-	-	1	15	-	6	-	4	-	-	26	118
ДИВЛЯ	-	-	-	7	-	14	16	2	-	-	39	122
РАДОМИР Перник	-	-	0	1	0	16	-	9	-	-	26	104
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	1	-	6	2	1	-	-	10	50
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	5	3	6	-	-	14	58
РИЛА	-	-	-	-	-	7	5	-	-	-	12	50

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11-20.VI.1930 г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	± 50%	± 80%
1. СОФИЯ	46	43	66	76	74	81	80	74	63	56	66	2	2
2. НОВО СЕЛО	72	67	77	66	76	85	71	64	57	62	70	0	4
3. ВИДАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ГРАМАДА	60	54	75	68	78	81	66	63	51	54	65	0	1
5. ДОМ	66	57	76	65	77	80	65	61	63	64	67	0	1
6. ОРЯКОВО	61	53	78	70	75	87	75	62	56	59	68	0	1
7. МИХАЙЛОВГРАД	67	60	81	77	84	90	73	71	63	58	72	0	3
8. КНЕЗА	67	59	75	72	82	89	80	71	67	62	72	0	3
9. БРАЦА	60	47	77	75	76	87	74	57	56	56	66	1	1
10. БОТЕВИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. ЛОВЕЧ	56	54	71	79	73	83	88	65	61	58	69	0	2
12. СЕВЛИЧЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. В. ТЪРНОВО	56	56	72	78	73	91	92	77	70	66	73	0	2
14. СВИТОВ	53	59	76	75	72	90	87	68	61	61	70	0	2
15. РУСЕ	53	57	80	74	71	87	88	76	51	51	71	0	3
16. РАЗГРАД	62	60	91	79	71	90	95	77	61	69	76	0	3
17. ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. СИМИСТРА	67	57	78	79	68	92	92	76	66	61	74	0	2
20. ТОЛЕБУХИН	57	58	73	79	72	78	88	79	71	70	72	0	1
21. ШАБЛА	72	60	82	84	87	86	90	84	81	77	80	0	7
22. КАЛИАКРА	66	64	77	81	76	81	83	81	74	73	76	0	4
23. ВАРНА	64	55	79	79	75	78	82	87	80	75	75	0	3
24. нос ЕМНЕ	59	60	72	74	84	78	79	83	77	62	73	0	3
25. БУРГАС	59	52	75	89	87	84	73	83	82	79	76	0	5
26. ПРИМОРСКО	57	66	86	96	46	78	83	87	80	80	76	1	6
27. КАРНОБАТ	65	52	92	58	65	77	87	75	69	62	70	0	2
28. ЕЛХОВО	56	52	69	93	65	74	93	70	71	70	72	0	2
29. СЛИВЕН	59	51	74	73	53	63	76	59	55	58	62	0	0
30. КАЗАНЛЪК	70	59	74	84	71	89	94	74	75	70	76	0	3
31. ЧЕРТАН	53	54	73	92	72	76	95	74	64	63	72	0	2
32. СВИШЕНГРАД	52	49	65	77	59	65	83	77	61	56	64	0	1
33. КРУМОВИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. КЕРДЖАЛИ	54	58	47	74	64	85	95	73	64	55	67	1	2
35. ПАЗАРДЖИК	49	46	61	71	64	73	74	64	57	54	61	2	0
36. БАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. ДРАГОМАН	70	74	84	82	85	90	80	80	73	68	80	0	6
38. КОСТЕНДИЛ	59	55	64	69	77	82	72	67	60	57	66	0	1
39. БЛАГОЕВИГРАД	49	57	60	61	75	92	70	60	56	50	63	2	1
40. САНДАНСКИ	38	42	50	49	65	85	67	50	46	43	54	7	1
41. ШОПОВИЦ	54	82	93	93	85	90	71	90	65	86	83	0	9

СТАНЦИИ	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие	височина
1	2	3	4	5	6	7
НОВО СЕЛО	Казахстан	7-и лист	12. VI	28	Албена	обр. съцветие 6. VI 85
КАПИТАНОВЦИ	Кнежа	11-и лист	17. VI	70	Кутугер	обр. съцветие 6. VI 190
ГРАМАДА	Кнежа 556	3-и лист	10. VI	16	Иреге	обр. съцветие 64
РУЖИЦИ	Кнежа 556	9-и лист	16. VI	90	Суперстарт	4-и чифт листа 18. V
ЛОМ	Кнежа	13-и лист	18. VI	67	Передовик	обр. съцветие 5. VI 95
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 554	13-и лист	14. VI	59	Албена	обр. съцветие 30. V 120
Д-Р ЙОСИФОВО	Пловдив 668	10-и лист	20. VI	26	Передовик	обр. съцветие 6. VI 92
МЕКОБЕЦ	Кнежа 510	7-и лист	14. VI	25	Передовик	обр. съцветие
ВРАЦА	Пловдив 668	7-и лист	14. VI	59	Стадион	обр. съцветие 10. VI 76
КНЕЖА	Кнежа 611	9-и лист	12. VI	105	Передовик	обр. съцветие 3. VI 140
ОРЯХОВО	Пионер 37/37	13-и лист	7. VI	120	Передовик	4-и чифт листа 7. VI 74
БОРОВАН	Н - 611	7-и лист	20. VI	43	Кутугер	обр. съцветие 3. VI 106
КОЙНАРЕ	Н - 611	11-и лист	10. VI	61		
БОТЕВГРАД	Пловдив 668	9-ти лист	14. VI	95	Н - 27	обр. съцветие 11. VI 93
РАВНИЩЕ	Н - 708	7-и лист	20. VI	68	Албена	обр. съцветие 12. VI 82
УГЪРЧИН	Кнежа 611	11-и лист	20. VI	165	26	обр. съцветие 2. VI 165
БОРИМА	Кнежа 611	5-и лист	21. V	129	Суперстарт	обр. съцветие 6. VI 145
ВРАБЕВО	Н - 611	11-и лист	11. VI	81		
ЛОВЕЧ	Пионер 37/32	10-и лист	20. VI	116		
НИКОЛАЕВО	Н - 708	13-и лист	16. VI	64		
Д. ДЪБНИК	Н - 708	17-и лист	18. VI	70		
БРЕСТ				65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа 416	7-и лист	30. V	63	Передовик	обр. съцв.	7. VI	68
ПРЕВЕН	Н-708	11-и лист	1. VI	60	Передовик	4-и ч. листа	14. V	62
СЕВЛИЕВО	Кнежа 614	13-и лист	14. VI	75				
ДРЯНОВО	Кнежа 614	7-и лист	15. VI	81	№ 20-67	обр. съцв.	13. VI	48
ЕЛЕНА	Кнежа 530	11-и лист	15. VI	116				
ДЖУЛЮНИЦА	Н-708	13-и лист	14. VI	64	Передовик	обр. съцв.	4. VI	89
ПАРИЖЕНИ	Кнежа 611	11-и лист	17. VI	80	Суперстарт	обр. съцв.	12. VI	80
САМОВОДЕНЕ	Н-708	11-и лист	12. VI	70	Передовик	обр. съцв.	31. V	125
ДАРДИМ	Кнежа 708	9-и лист	30. V	96		обр. съцв.	30. V	162
ДЕН МОГИЛИ		7-и лист	18. VI	52	Албена	обр. съцв.	4. VI	122
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	15-и лист	24. V	68	Суперстарт	цфтене	18. VI	136
БРЪШЛЯ	Н-708	7-и лист	23. V	90	Стадион	обр. съцв.	4. VI	140
ТУТРАКАН	Н-708	7-и лист	24. V	95	Фондуля	обр. съцв.	2. VI	155
СИТОВО	Кнежа 711	11-и лист	18. VI	120	Передовик	обр. съцв.	4. VI	93
МИНИСТРА	Кнежа 556	13-и лист	3. VI	77	Суперстарт	обр. съцв.	5. VI	130
УЛАКИНИЦА	Н-708	7-и лист	26. V	87	Албена	обр. съцв.	2. VI	147
ДУЛОВО	Кнежа 530	7-и лист	16. VI	79		4-и ч. листа	25. V	81
ТУБРАТ		11-и лист	10. V	43	Албена	обр. съцв.		
ЛЪЗАРЕВО		3-и лист		85	Суперстарт	обр. съцв.	20. VI	79
БОРАД		7-и лист	6. VI	72		4-и ч. листа	4. VI	75
БЕВЕРМЕН		11-и лист	16. VI	102	Передовик	4-и ч. листа	14. V	107
БЪРОВОШЕ		7-и лист	2. VI					
САМУРА	Кнежа	7-и лист	10. VI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД		5-и лист	17.V	78	Передовик	обр. същ.	7.VI	100
ИЗГРЕВ		7-и лист	23.V	41	Передовик	обр. същ.		66
ПЕТ МОГИЛИ	Кнежа 530	7-и лист	30.V	49		обр. същ.	6.VI	54
КРУШАРИ		15-и лист	19.VI		Албена	обр. същ.		96
ДОБР. И-Т	Пионер 37/37	11-и лист	8.VI	56	Албена	4-и ч. листа	23.IV	27
ТОПУХИН	Кнежа 530	7-и лист	27.V	58	Албена	4-и ч. листа	22.V	65
СПАСОВО	Пионер 37/37	7-и лист	29.V	49	Суперстарт	4-и ч. листа	30.V	58
ШАЕЛА	Кнежа 530	7-и лист	29.V	91	Суперстарт	обр. същ.	8.VI	96
СУВОРОВО	Кнежа 611	7-и лист	3.VI	58	Передовик	4-и ч. листа	13.V	42
СТ. КАРАДЖА		5-и лист	4.VI		Суперстарт	обр. същ.		
ЖИТНИЦА	Кнежа 530	5-и лист	30.V	38		4-и ч. листа	22.V	30
ГАЛАТА		5-и лист	22.V			4-и ч. листа		
Г. ТРАЙКОВ	Кнежа 530	7-и лист	6.VI	35		обр. същ.	18.VI	
ОРИЗАРЕ		5-и лист						

16

ПРИМОРСКО		3-и лист	24.IV					
М. ТЪРНОВО						обр. същ.	18.VI	34
ДЮЛЕВО		7-и лист	10.VI	86				
АЙТОС		7-и лист	24.V	54	Передовик	обр. същ.	6.VI	90
КАРНОБАТ		5-и лист	30.V					
СУНГУРЛАРЕ	Н-708	10-и лист	15.VI	69	Стадион	обр. същ.	17.VI	72
ЯМБОЛ	Кнежа 611	5-и лист	14.V	87	Передовик	4-и ч. листа		90
СТРАЦЦА		5-и лист	27.V	25	Передовик	обр. същ.		42
НЕДЯНСКО	Кнежа 430	5-и лист	19.V	62	Передовик	обр. същ.	11.VI	83
СТ. КАРАДЖОВО	Н-708	7-и лист						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Кнежа	7-и лист	25.V	76	Передовик	цъфтене	20.VI	152
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Н-708	5-и лист	19.V	120				
СЪДИЕВО	Краснодар	15-и лист	20.VI	66	Передовик	цъфтене	16.VI	142
Д.Б. КАХЛА	Н-708	10-и лист	12.VI	82				
КАЗАНЛЪК	Кнежа 611	7-и лист	10.VI	14				
ДЪЛБОКИ	Н-708	11-и лист	16.VI	52				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 510	13-и лист		111				
ЧИРПАН	Н-708	11-и лист	11.VI	104				
ТРЪНКОВО	Н-708	13-и лист	14.VI	105	Передовик	обр. същ.	2.VI	110
ГЪЛБОВО		11-и лист	9.VI	60	Передовик	обр. същ.	7.VI	90
ГЛАВАН		13-и лист	10.VI	75				
УЗУНДЖОВО	Кнежа 530							
ХАРМАНИ		15-и лист	18.VI	113				
ЛЮБИМЕЦ		7-и лист	10.VI	78				
ИВАНЛОВГРАД								
ТВЪРДИЦА	Н-708							
ДАВЪЕЛ		13-и лист	18.VI	80				
АСЕНОВГРАД	Н-708	13-и лист	16.VI	100				
ПЪРВОМАИ	Н-708	9-и лист	20.VI	38				
ПЛОВДИВ	Н-708	13-и лист	10.VI	51				
КРИЧИМ	Н-708	13-и лист	16.VI	65				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н-708	15-и лист	20.VI	152				
БРЕЗОВО	Кнежа 530							
ЧЕРНОЗЕМ								

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТРОСЕН	Кисела 500	9-и ЛИСТ	19.VI					
КАРЛОЛО	Н-708	11-и ЛИСТ	10.VI	63				
Р.КОНАГЕ	Н-708	13-и ЛИСТ	15.VI	111				
ЛЕЗУЛО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	15-и ЛИСТ	18.VI	88				
ТЕДЖЕН	Н-708	11-и ЛИСТ	20.VI	85				
КАКЪМАН		3-и ЛИСТ	23.V					
ЧЕНОПЕЧ	Кисела 180	3-и ЛИСТ	26.V	2				
Г.ЛОЗЕН	Кисела 508	9-и ЛИСТ	20.VI	45				
КОСТИНБРОД	Писонер	10-и ЛИСТ	13.VI	61	Передовник	А-и ч. листа	7.VI	42
ГОДЕЧ	Кисела 530	3-и ЛИСТ	16.VI	7				
ТЪБИ								
БРЕЗНИК		7-и ЛИСТ	11.VI	37				
Д.РАКОМЕЦ								
ЛЕГОВОИЩНА		7-и ЛИСТ	27.V	45				
ТАРАШТЕРО	Кисела 500	7-и ЛИСТ	18.VI					
СТ.ДИМИТРОВ								
БОБОЛЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ		7-и ЛИСТ	20.VI	16				
КОРГЪВЕН								
САВАНДСКИ								

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

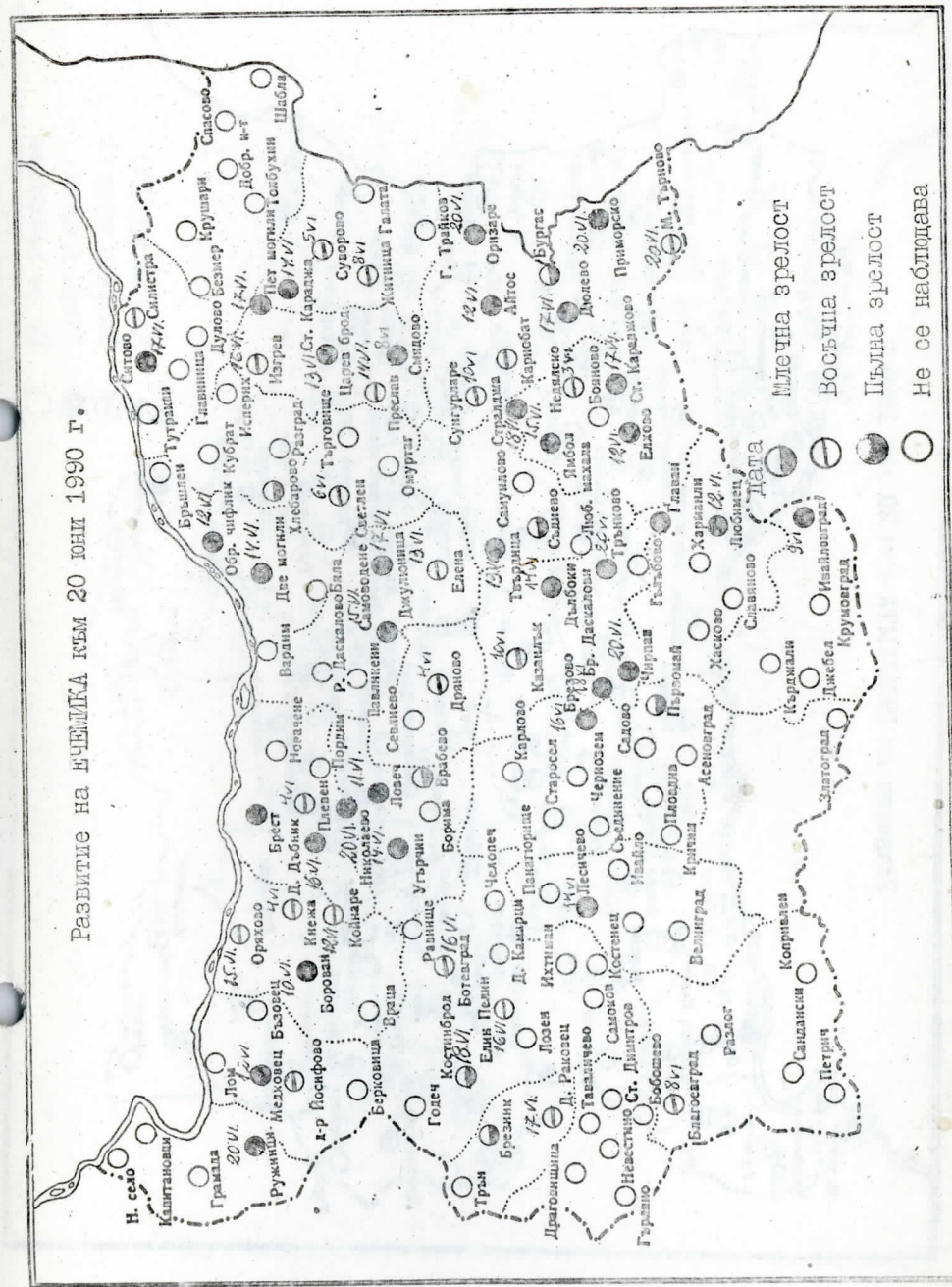
НАБЛЮДЕНИЯ

19.7 16.1 13.8 13.6 10.6 13.8 13.2 13.0 13.4 15.4

ПРОСЪВЪТНА ВЛАГА В mm (mm/d) И ВЛАЖНОСТ НА ПОВЪХТА В % ОТ ПОВЪХТА 17.VI.1930 Г.

КАЛЕНДАР	КАЛЕНДАРНА				ЦАРЕВЦА				ДЪРЖИНА				ДРУГА РЕГИОН			
	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	0-100
Влажност	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
КАЛЕНДАРНА	4 80	2 43	10 50	21 53	13 78	26 78	64 85	115 86	24 75	54 73	92 80	9 59	14 57	23 60	32 63	63
КАЛЕНДАРНА	5 103	36 103	73 97	103 88	10 97	32 90	73 100	135 96	19 82	43 80	35 76	19 85	32 103	40 100	107 94	94
КАЛЕНДАРНА	16 94	28 92	57 90	92 82	19 103	34 90	59 91	145 95	31 82	70 92	120 89	6 57	9 85	23 87	45 70	70
КАЛЕНДАРНА	13 85	31 84	66 76	69 86	21 103	40 97	83 94	145 90	33 87	62 81	109 79	20 100	37 93	73 88	126 94	94
КАЛЕНДАРНА	11 82	16 68	23 65	40 65	19 95	38 97	78 96	139 94	19 72	37 73	82 78	14 82	21 75	39 74	83 78	78
КАЛЕНДАРНА	4 47	4 42	5 45	5 43	9 62	17 65	40 71	84 72	24 78	62 82	121 84	3 44	4 45	10 50	24 52	52
КАЛЕНДАРНА	4 61	13 62	25 74	52 77	6 67	16 72	35 73	105 90								
КАЛЕНДАРНА	11 111	86 104	83 94	154 88	22 92	40 92	92 93	164 93	51 130	120 119	207 104	20 117	27 114	81 105	138 94	94
КАЛЕНДАРНА	7 68	13 68	21 67	27 64	11 78	24 81	56 85	101 84	18 74	40 77	81 78	11 78	23 80	46 80	91 81	81
КАЛЕНДАРНА	7 66	10 68	23 61	40 64	10 74	23 77										
КАЛЕНДАРНА	7 62	9 64	17 57	36 63	12 75	23 71	61 78	135 87	24 72	43 69	75 72					
КАЛЕНДАРНА	0 47	0 63	2 56	2 56	5 61	17 78	52 86	92 84	7 65	19 67	30 65	3 58	6 63	19 67	45 74	74
КАЛЕНДАРНА	7 62	11 61	25 64	35 62	11 76	19 78										
КАЛЕНДАРНА	7 62	8 65	11 54	11 54	9 68	29 72	51 75	100 81	14 64	18 58	25 61	1 70	18 69	36 63	71 73	73
КАЛЕНДАРНА	12 67	30 78	30 63	30 63	16 89	34 92	40 83	109 87	20 69	20 62	21 58	16 89	34 83	50 72	53 77	77
КАЛЕНДАРНА	17 95	35 87	46 81	50 70					25 76	33 74	35 66	18 97	32 84	51 81	94 84	84
КАЛЕНДАРНА	6 54	6 50	6 52	11 53	13 73	25 78	48 86	138 89	4 47	9 42	17 55	10 65	17 63	43 72	55 75	75

Подолжск: Благословенъ въ отъишъ оуспешнаго общаго



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 x 1000/16

Поръчка № 78

Тираж 115

Цена 0.20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66