

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. VI. 1979 г.



1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 23 ДО 26 ЈУНИ

През първата половина на периода ще има променлива облачност, по-значителна в следобедните часове, когато на места ще превали краткотраен дъжд с гръмотевици. Максимални температури между 23 и 28°. През втората половина ще преобладава слънчево време. Повишение на максималните температури.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от десетдневното страната се намираше в безградиентно относително високо барично поле. Преобладаваше слънчево време с по-значителна купеста облачност около и след пладне, когато на отделни места превали краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

От 16 до 18.VI страната беше в челната част на обширна циклонална област с два центъра - над Скандинавски полуостров и Италия. От изгосапад се изнасяше сух тропичен въздух и времето беше слънчево и горещо. На места максималните температури достигнаха стойности, близки до абсолютните максимални за тези дни.

На 19.VI, от северозапад при земята започна да преминава студеният фронт, който няколко дни стационарираше западно от България. Облачността се увеличи, на много места превали дъжд, придружен с гръмотевици, временно засилване на вятъра, а в някои райони и градушки. Максималните температури се понижиха с около 5 до 10 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В по-голямата част на страната средноденоношните температури бяха по-високи от нормалните. Само в Северозападна България, Софийски и Пернишки окръг в края на десетдневното те спаднаха под нормалните. Най-топло (горещо) беше на 17 юни, когато средноденоношните температури бяха с 6 до 9° по-високи от нормалните. Средните десетдневни температури в Северозападна България бяха с 1-2° по-високи от нормалните, по Черноморието с около 2°, а в останалата по-голяма част на страната с 3-4 градуса.

Най-високите максимални температури (между 32 и 38°, по Черноморието 28-29°, в Михайловград и Видин 31°) бяха измерени на 17 и 18 юни, а най-ниските минимални (между 11 и 16°) - през първата половина на периода.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше в началото и края на десетдневното, а в Западна България и през периода 14-16 юни. По-значителни валежи - между 35 и 70 л/м² (от 100 до 200 процента от нормалните) паднаха в западната половина на Дунавската равнина, Русенски и в част от Силистренски окръг. В останалата част от страната валежите бяха незначителни - предимно до 50 процента от нормалните. Най-малко бяха валежите в Югоизточна България.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове със скорост от 16 до 20 м/сек

бяха измерени на 11 мни в Тополовград и Елхово и през периода 18-19 мни в София, Перник, Свищов, Славяново, Ямбол и в Кърджали. В Русе на 19 мни скоростта на вятъра достигна 24 м/сек (86 км в час) а във високите части на планините на 17 мни тя временно беше и 40 м/сек.

5. ГРАД. На 11, през периода 14-16 мни и в края на десетдневното в отделни райони на страната падна град.

6. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Късно след пладне на 19 мни в района на Русе след чувствително затопляне и приближаване на хладен въздух се създадоха условия за развитие на мощна купестодъждовна облачност, силна гръмотевична буря, градушка и значително усилване на вятъра. За около един час и половина паднаха 63 литра дъжд и град на кв. метър, регистрирани бяха градови зърна колкото орех, а скоростта на вятъра достигна 24 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите, почти ежедневни превалвания над северозападната половина на страната поддържаха умерено овлажнение на почвата и състоянието ѝ бе подходящо за обработка. В останалата част на страната и особено в крайните източни райони валежи почти нямаше. Повърхностният почвен слой бе слабо овлажен до сух и състоянието му от ден на ден ставаше все по-подходящо за доброкачествена обработка.

Въпреки превалванията над някои райони водният запас на почвата постепенно намаляваше поради интензивното нарастване на земеделските култури и доста високите температури през това десетдневие. При есенните посеви продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе по-малко от 50 мм, а в много райони и почти напълно изчерпана. Есенните посеви вече завършваха развитието си, особено ечемичните посеви и нуждата им от влага бе силно понижена, но горещото време оказваше все пак доста неблагоприятно влияние. При окопните култури водният запас бе значително по-добър - продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе 90-120 мм, а общият запас влага 80-90 % от ПШВ - достатъчни да задоволят нуждите на растенията. По-малко - между 60-90 мм и общ запас 70-80 % от ПШВ бе в крайдунавските райони на Северна България, в Благоевградски окръг, в югоизточните и източните райони на страната, където рас-

тенията изпитваха постепенно нарастващ недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при малко благоприятни агрометеорологични условия. Валежите бяха със силно изразен локален характер, в повечето райони незначителни по количество и главно в северозападната половина на страната. В общото време максималните температури, повишавайки се до 34-37° през периода 16-18 мни, оказваха блокиращо въздействие върху физиологичните процеси и силно затрудняваха развитието на земеделските култури. Средните денонощни температури общо за десетдневното бяха с около 2 до 4° по-високи от нормалните за периода.

Засушаването засегна в по-голяма степен есенните посеви. Узряването (восъчна и пълна зрелост) настъпи в по-голямата част на страната и то с много ускорени темпове, което скъси междуфазните периоди и наруши нормалното наливане на зърното. При ечемика настъпи восъчна и пълна зрелост почти в цялата страна, а пшеницата - съответно в млечна и восъчна зрелост / вж. приложените фенологични карти/.

Развитието на пролетните култури в по-голямата част на страната протичаше все още при сравнително добри водни запаси, но високите максимални температури затрудняваха и тяхното развитие. Силночюгладовите посеви формираха масово съцветие, а при най-ранните настъпи цъфтежът при средна височина на растенията 100-150 см. При захарното цвекло продължи процесът на наедряване на кореноплода. В по-голямата част от страната при полския фасул продължи цъфтежът и започна формирането на чупките. В развитието на царевицните посеви съществуваше все още голямо различие. Значителна част от ранните посеви формираха 12-15 лист със средна височина на растенията за повечето райони на страната 60-90 см, в отделни случаи 100-130 см (вж. приложените фенологични таблици). Общото състояние на пролетниците бе добро и много добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално. В узряване бяха черешите и ягодите, започна зрееенето и на вишните и малините.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Краткотрайните превалвания причиняваха известни смущения, но, общо взето, не нарушаваха съществено нормалния ход на полските работи. Продължаваха окопаването на пролетниците, борбата срещу болестите и вредителите, коситбата. Жътвата на ечемика придоби масов характер в равнинните райони, а в по-засушените югоизточни райони на страната напояването на културите се разшири.

Съставили: М. Стефанова, Л. Латинков, Н. Витанов, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО
ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VI.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	22,0	20,5	1,5
МИХАЙЛОВГРАД	21,8	20,5	1,3
ВРАЦА	21,8	19,8	2,0
КНЕЖА	22,0	20,2	1,8
ЛОВЕЧ	21,8	20,6	1,2
ПЛОВЕН	22,0	21,1	0,9
ГАБРОВО	22,5	18,3	4,2
В. ТЪРНОВО	23,6	20,0	3,6
РУСЕ	24,4	21,4	3,0
СИЛИСТРА	24,2	20,5	3,7
ТЪРГОВИЩЕ	22,9	19,3	3,6
ШУМЕН	22,7	19,2	3,5
ТОЛЕБУХИН	20,9	18,4	2,5
ВАРНА	22,0	19,9	2,1
БУРГАС	22,5	20,6	1,9
ЯМБОЛ	24,0	20,2	3,8
СЛИВЕН	24,4	20,2	4,2
СТ. ЗАГОРА	24,6	21,0	3,6
ХАСКОВО	24,6	21,0	3,6
КЪРДЖАЛИ	24,4	20,6	3,8
СМОЛЯН	18,1	15,8	2,3
ПЛОВДИВ	24,8	21,1	3,7
ПАЗАРДЖИК	24,5	20,8	3,7
БЛАГОЕВГРАД	23,4	20,6	2,8
ПЕТРИЧ	26,6	22,7	3,9
СОФИЯ	20,8	18,0	2,8
ПЕРНИК	20,6	17,6	3,0
КЮСТЕНДИЛ	22,3	19,0	3,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	9,8		
ВР. МУСАЛА	5,9		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VI.1979 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
ВУДИН	Максимальна	30,8	29,7	29,9	28,4	28,2	29,7	30,6	27,5	20,3	18,4
	Средна	24,8	24,0	22,8	23,5	21,2	24,0	22,8	20,8	15,5	17,2
	Минимална	16,0	15,0	14,7	13,7	17,0	18,4	18,4	18,5	16,7	16,2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимальна	30,0	30,5	30,5	28,5	30,0	30,5	30,6	28,0	25,5	23,5
	Средна	24,2	24,2	21,2	21,8	22,5	24,5	23,5	18,2	15,5	18,2
	Минимална	10,5	10,0	10,6	10,5	16,5	10,4	10,6	14,0	13,5	16,5
БРАЦА	Максимальна	29,0	29,0	29,8	28,0	23,8	29,4	34,8	25,7	21,0	18,0
	Средна	22,8	23,5	21,5	22,0	22,2	24,8	25,8	21,2	17,5	16,2
	Минимална	16,8	17,6	18,0	14,5	17,2	18,4	19,5	18,0	17,0	14,5
КНЕЖА	Максимальна	29,3	29,9	30,4	28,0	29,0	29,0	34,3	27,3	23,0	20,3
	Средна	22,2	23,0	21,2	22,2	22,8	25,0	25,8	21,8	19,0	17,0
	Минимална	14,1	14,9	15,4	15,1	17,7	18,9	17,4	18,2	16,4	15,8
ЛОБЕЧ	Максимальна	28,7	29,1	29,8	28,3	28,8	30,3	35,3	28,7	26,4	23,0
	Средна	22,2	21,8	20,5	21,2	22,0	23,8	27,2	22,8	19,0	17,8
	Минимална	15,4	14,9	14,5	14,5	16,4	16,1	18,3	19,2	18,0	16,0
ПЛЕНЕН	Максимальна	29,0	29,0	30,0	28,5	31,5	30,5	36,0	29,5	25,5	23,0
	Средна	22,5	20,2	19,8	26,0	23,0	22,5	28,8	23,0	19,5	18,5
	Минимална	16,0	16,5	17,0	16,0	18,0	18,0	19,5	20,0	18,0	16,5
ТАБОВО	Максимальна	26,0	27,0	27,5	25,2	28,5	28,5	32,5	31,5	25,0	26,5
	Средна	20,5	21,8	21,0	22,8	23,2	23,2	27,0	26,2	20,5	20,2
	Минимална	14,0	15,2	15,5	16,5	19,0	17,4	19,5	21,0	19,5	18,5
В. ТЪРНОВО	Максимальна	27,6	28,6	29,6	28,9	30,6	30,6	35,2	30,4	27,8	28,3
	Средна	22,8	22,0	24,5	24,2	24,2	24,2	28,8	24,0	21,0	21,0
	Минимална	15,4	14,8	15,9	17,6	18,5	17,3	19,9	17,8	16,8	15,9
РУСЕ	Максимальна	28,5	28,8	29,5	(30,8)	32,5	33,2	36,6	34,5	30,1	29,8
	Средна	23,5	24,2	23,8	23,5	23,0	24,5	30,0	27,2	20,1	23,2
	Минимална	18,0	17,4	19,4	18,6	(19,0)	19,6	21,6	22,5	19,9	17,4
СИЛИСТРА	Максимальна	(28,5)	27,7	27,8	(29,5)	30,5	32,5	35,6	37,4	30,9	32,4
	Средна	(28,5)	22,5	22,3	23,5	23,5	25,5	26,1	27,5	23,8	24,5
	Минимална	18,0	(17,4)	16,9	16,4	(19,0)	19,1	21,4	22,2	21,2	17,4

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
ТАРГОВИЩЕ	Максимална	27,4	27,6	27,9	27,6	28,9	31,2	35,6	35,0	30,8	28,0
	Средна	22,2	20,8	20,5	20,5	22,2	23,8	28,0	26,8	22,2	22,0
ПУМЕН	Максимална	27,0	26,8	26,6	26,6	28,1	31,0	34,7	34,5	31,0	29,0
	Средна	21,5	21,5	20,2	20,2	21,5	24,0	25,5	26,2	24,0	23,0
ТОПЕЛУН	Максимална	25,8	25,5	24,6	24,6	25,8	28,0	33,0	32,0	30,4	(18,0)
	Средна	19,5	18,2	17,0	17,0	19,5	21,8	24,5	24,0	21,4	21,4
ВАРНА	Максимална	26,5	25,6	24,5	25,0	26,0	26,5	27,0	28,1	27,0	27,6
	Средна	20,2	20,3	19,3	20,3	22,2	22,8	23,8	24,3	23,0	23,0
БУРГАС	Максимална	27,6	26,1	25,5	24,5	25,3	27,6	28,4	28,8	27,0	27,1
	Средна	21,5	20,8	19,5	20,5	20,8	24,2	24,4	24,8	24,2	24,0
ЯМБОЛ	Максимална	29,7	28,8	29,4	28,2	29,8	33,0	36,5	37,6	32,8	30,3
	Средна	21,5	20,8	21,5	21,5	23,2	25,0	28,8	29,2	24,8	23,2
СЛИВЕН	Максимална	27,5	27,0	28,5	27,2	28,7	31,0	35,5	36,0	32,4	28,4
	Средна	23,2	22,8	22,2	21,5	24,0	25,5	28,8	28,8	24,2	23,8
СТ. ЗАГОРА	Максимална	29,0	29,0	29,0	27,2	30,0	31,0	35,0	36,0	34,5	(30,0)
	Средна	23,2	23,2	22,2	22,8	25,3	27,2	29,0	29,0	26,0	(25,0)
ХАСКОВО	Максимална	30,2	30,0	29,2	28,0	30,4	33,4	36,2	36,0	35,2	32,4
	Средна	23,0	22,2	21,8	22,0	24,8	26,2	28,0	28,2	25,2	24,2
КЪРПАЛИ	Максимална	29,0	28,2	28,5	28,0	29,5	31,6	33,7	34,6	34,3	30,9
	Средна	21,5	22,8	22,5	21,8	23,8	25,8	27,5	27,0	25,5	25,5
	Минимална	15,0	15,0	14,6	15,2	15,2	18,2	18,0	18,7	18,3	17,7

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
ОМОН	Максимална	21,4	19,8	20,7	21,3	23,5	24,4	27,0	26,0	25,3	23,6
	Средна	15,8	16,0	16,2	16,5	18,2	19,8	21,2	20,2	19,0	18,2
ШОРИВ	Максимална	31,2	28,0	28,7	28,0	31,0	33,0	35,8	36,0	30,2	(30,0)
	Средна	23,2	22,8	22,8	23,2	24,8	26,5	27,8	27,3	22,7	(24,0)
ПАЗАРДЖИК	Максимална	31,2	30,1	29,7	27,8	30,3	33,3	34,1	36,4	30,7	30,5
	Средна	23,5	23,2	23,2	21,5	24,8	26,0	27,2	27,5	23,8	24,8
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	29,0	29,8	27,5	29,3	29,9	31,8	32,6	32,4	27,2	27,4
	Средна	21,8	22,5	20,8	23,8	21,0	25,8	27,8	28,0	21,2	21,0
ПЕТИЧ	Максимална	32,5	33,0	31,0	33,0	34,2	35,2	36,6	34,0	31,4	30,4
	Средна	25,8	25,2	23,8	26,8	27,2	28,0	29,5	29,5	26,0	24,2
СОФИ	Максимална	26,0	28,0	27,5	27,4	27,8	30,2	32,3	32,5	28,0	24,0
	Средна	19,0	21,0	20,2	21,2	20,2	23,5	24,5	23,0	18,2	17,5
ПЕРНИК	Максимална	27,5	28,5	27,6	29,5	28,5	30,5	33,0	33,0	28,0	23,5
	Средна	20,5	21,0	18,8	20,0	19,2	24,0	26,2	24,0	16,2	16,0
КОСТЕННИК	Максимална	23,6	29,1	27,0	29,2	30,0	31,0	32,1	32,6	26,5	25,9
	Средна	21,5	22,0	20,0	22,2	23,5	23,5	24,1	25,8	20,8	19,5
ЧЕРНИ БРЪК	Максимална	13,4	13,2	12,8	12,7	15,1	16,5	16,5	19,4	17,2	16,2
	Средна	11,6	12,5	12,6	13,2	12,8	14,4	17,0	17,1	13,0	13,0
БР. МУСАЛА	Максимална	7,8	9,0	8,2	10,3	9,8	9,5	8,0	8,4	7,0	7,6
	Средна	5,4	6,1	7,5	6,8	6,8	5,1	8,0	8,4	5,5	5,2
	Минимална	3,2	4,4	2,8	5,4	4,0	4,4	6,2	6,2	4,4	4,4

ВАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.VI. 1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	1	8	23	1	0	17	1	51	243
<u>НОВО СЕЛО</u>	-	-	-	1	16	7	1	-	5	2	32	160
<u>КУЛА</u>	-	-	-	4	8	2	3	26	10	2	55	262
<u>БЕЛОГРАДИЧКИ</u>	4	-	-	2	3	1	2	2	21	2	37	128
<u>ГРАМАДА</u>	0	-	-	2	11	0	4	0	11	0	28	127
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	0	-	-	-	-	-	-	5	7	2	14	52
<u>ЛОМ</u>	-	-	-	10	4	13	0	1	7	2	37	154
<u>БЪЛЧЕДРЪМ</u>	-	-	-	2	1	28	-	6	-	2	39	186
<u>БРУСАНИ</u>	25	-	-	2	-	12	-	-	6	-	45	180
<u>БОЙЧИНОВЦИ</u>												
<u>БЕРКОВИЦА</u>	19	-	-	3	5	-	-	-	1	6	34	94
<u>ВРАЦА</u>	4	-	-	5	6	3	-	-	-	3	21	57
<u>ГАБАРЕ</u>	3	-	-	30	-	22	-	-	1	-	56	170
<u>ОРЯХОВО</u>	-	3	-	4	7	27	-	-	16	3	60	316
<u>КНЕЖА</u>	-	2	-	18	1	-	-	-	0	0	21	75
<u>ЛОВЕЧ</u>	4	-	-	10	4	2	-	-	-	15	35	90
<u>ДУКОВИТ</u>	6	-	-	26	6	5	-	-	2	7	52	179
<u>ТЕТЕВЕН</u>	7	-	-	24	2	22	-	-	14	20	89	178
<u>УГЪРЧИН</u>	-	-	-	20	2	4	-	-	2	12	40	111
<u>ТРОЯН</u>	4	-	-	6	-	4	-	-	-	16	30	71
<u>АЛЕКСАНДРОВО</u>	6	-	-	4	-	18	-	-	-	-	28	82
<u>ПЛЕВЕН</u>	23	-	-	25	0	6	-	-	0	11	65	210
<u>ЛЕВСКИ</u>	21	-	-	-	-	16	-	-	-	-	37	123
<u>ПОРДИМ</u>	44	-	-	7	-	4	-	-	-	2	57	219
<u>НИКОПОЛ</u>	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	5	19
<u>НОВАЧЕНЕ</u>	5	-	-	3	0	-	-	-	-	1	9	43
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	16	-	4	-	-	-	6	26	62
<u>СЕВЛИЕВО</u>	1	-	-	8	-	-	-	-	-	6	15	45
<u>ТЯРНА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	40
<u>ДЯНОВО</u>	-	-	-	-	-	9	-	-	-	11	20	53
<u>В.ТЪРНОВО</u>	1	-	-	-	-	2	-	-	-	5	8	28
<u>ВЛЕНА</u>	-	-	-	-	-	2	-	-	-	22	24	62
<u>СВИЩОВ</u>	0	-	-	-	1	-	-	-	-	13	14	52
<u>ПАВЛИКЕНИ</u>	3	-	-	-	-	2	-	-	-	14	18	56

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	0	-	-	3	-	4	-	-	0	57	64	194
<u>БЯЛА</u>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	(56)	(60)	(176)
<u>СЛИВО ПОЛЕ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	210
<u>ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК</u>	-	-	16	-	-	-	-	-	-	57	73	221
<u>СИЛИСТРА</u>	14	-	-	-	-	2	-	-	-	0	16	64
<u>ТУТРАКАН</u>	12	-	-	-	-	2	-	-	-	11	25	89
<u>ДУЛОВО</u>	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	167
<u>РАЗГРАД</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	30
<u>ИСПЕРИХ</u>	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39	139
<u>КУБРАТ</u>	2	-	-	-	3	-	-	-	-	5	10	30
<u>САМУИЛ</u>	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	43
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	31
<u>ПОПОВО</u>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	44
<u>ОМУРТАГ</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(2)	(7)
<u>ШУМЕН</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	7
<u>ПРЕСЛАВ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8
<u>ВЕНЕЦ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
<u>НОВИ ПАЗАР</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	50
<u>ТЕРВЕЛ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>БЛАТНИЦА</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	13
<u>ШАБЛА</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11
<u>КАЛИАКРА</u>	5	0	-	-	-	-	-	-	-	5	5	25
<u>КАВАРНА</u>	3	8	-	-	-	-	-	-	-	11	11	50
<u>БАЛЧИК - ТУЗЛАТА</u>	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	13
<u>ВАРНА</u>	7	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	42
<u>СУВОРОВО</u>	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
<u>ПРОВАДИЯ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10
<u>СТАРО ОРЯХОВО</u>	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	64
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ПОМОРИЕ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>СОЗОПОЛ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>МИЧУРИН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>МАЛКО ТЪРНОВО</u>	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
<u>ЗВЕЗДЕЦ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ФАКИЯ</u>	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	4	16
<u>ГРУДОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СУНГУРЛАРЕ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	32
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	7	27
ГРАДЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	30
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	12
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(3)	(13)
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	12
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	9	41
ЯМБОЛ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	(2)	2	(8)
ЕЛХОВО	-	8	-	-	-	-	-	-	-	7	15	75
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3	12	52
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	10	-	-	-	1	11	42
ОПАН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ШИПКА	-	-	-	2	-	15	-	-	-	10	27	77
КАЗАНЪК	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	45
ЧИРПАН	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	2	8
ХАСКОВО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
ДИМИТРОВГРАД	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИДЕНГРАД	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	33
КЪРДЖАЛИ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
ИВАЙЛОВГРАД	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
КРУМОВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
МОМЧИЛГРАД	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	37
АРДИНО	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18	67
СМОЛЯН	2	3	-	12	15	1	-	-	-	-	33	122
ЗЛАТОГРАД	-	10	-	-	4	-	-	-	-	-	14	61
СРЕДНОГОРИ	-	4	-	-	5	11	-	-	-	-	20	45
ДЕВИН	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	36
ДОСПАТ	-	8	-	4	3	-	-	-	-	-	15	33
ЧЕПЕЛАРЕ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
ШЛОВИВ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	6	33
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23
СЪЕДИНЕНИЕ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	44
БРЕЗОВО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ХИСАР	-	-	-	3	-	1	-	-	-	3	7	26
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7
КАРЛОВО	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	7	28
РОЗИНО	-	-	3	3	1	-	-	-	-	1	8	28
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	5	18
ЯЗ. "БАТАК"	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-	7	24
ПЕЩЕРА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ВЕЛИНГРАД	27	-	-	3	0	-	-	-	-	0	30	143
БЛАГОЕВГРАД	13	-	-	0	0	-	0	-	-	1	14	78
ЯКОРУДА	22	-	-	8	-	-	-	-	-	-	30	136
РАЗЛОГ	6	-	-	2	2	-	-	-	-	-	10	63
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	0	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1	6
САНДАНСКИ	2	-	-	-	-	-	-	-	2	0	4	22
ПЕТРИЧ	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
СОФИЯ	1	1	-	0	1	0	0	-	-	12	15	56
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	1	-	-	3	0	-	-	-	-	0	4	19
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	1	20	2	5	-	-	-	(0)	(28)	(97)
БОТЕНГРАД	0	-	-	1	11	1	-	-	-	13	26	74
ЕЛИН ПЕЛИН	2	-	-	-	29	-	-	-	-	-	31	124
БОЖУРИЩЕ	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	15
СЛИВНИЦА	-	-	-	2	-	19	-	-	-	-	21	88
ГОДЕЧ	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	47
ПЕРНИК	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	20
ТРЪН	-	-	-	3	-	1	0	0	1	1	6	27
ДИВЛЯ	-	-	0	-	-	-	-	-	3	3	6	19
РАДОМИР	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	4	18
КОСТЕНДИЛ	0	-	-	0	0	0	2	-	-	0	2	10
СТ. ДИМИТРОВ	2	-	-	-	5	-	-	-	-	13	20	83
РИЛА	10	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(20)	(83)
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	1	53	0	1	-	-	2	0	57	

Забележка: Валежите по дни се отнасят за периода от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОЦЕНКА ВЛАГА В ММ (м³/дм) И ВЛАЖНОСТ НА ПОСВТА В % ОТ ММВ КМ 17.VI.1979 г.

КАТУРА	ПШЕНИЦА						ЦАРЕВИЦА						ИДЦЕРНА						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 слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Влаги	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Страна	11	70	16	62	16	52	16	54	12	73	20	67	30	65	72	74	45	99	72	33	135	95	13	76	20	67	23	64	49	66
КАПИТАНОВИ	17	87	30	80	55	81	114	93	23	100	59	103	110	109	197	108	44	94	80	94	155	92	22	100	49	99	95	102	186	105
ГРАМАМА	6	73	18	78	47	85	90	88	3	61	15	73	44	83	90	87	22	83	54	89	98	89	4	67	11	70	35	78	99	89
Д-Р ПОСКОРОВО	0	37	5	46	14	52	47	60	8	58	21	64	46	72	112	81	6	47	14	52	43	59	6	53	17	59	31	63	78	70
БЕЗОВЕЦ	6	63	8	53	10	59	26	61	6	66	14	65	27	69	85	79	15	66	26	68	62	72	7	66	12	63	23	63	65	73
КНЕЖА	2	47	7	52	16	55	39	58	4	53	11	57	30	64	90	75	1	45	8	50	29	55	2	47	7	52	16	55	40	58
НОВАЧЕНЕ	7	58	20	70	34	77	59	80	14	73	39	89	74	96	149	102							13	71	36	86	77	97	145	100
НИКОЛАЕВО																														
БОРНА	1	49	5	55	18	63	68	74	4	56	14	63	36	72	95	81	13	62	28	68	70	74	7	63	18	67	37	72	92	80
ПАРИЖЕНИ	2	56	5	51	5	60	20	64	9	75	29	79	71	82	102	85	21	76	36	78	65	78	7	69	20	76	33	80	88	85
ОБР. ЧИЛИК	0	38	0	41	0	44	22	57	4	55	19	64	52	74	103	79	13	58	41	68	99	78	4	55	17	62	40	63	77	73
ТЪРОВОМЕ																														
ЦАРЕВ БРОД	4	58	9	58	16	63	29	71	13	82	36	86	66	90	119	96	8	57	23	67	53	78	6	64	13	63	27	69	64	85
ВЕРИЖИ	0	41	0	46	0	48	9	52	3	51	11	60	34	67	99	80	8	57	26	63	68	69	5	56	14	62	32	66	65	70
СИЛИСТРА	0	37	0	41	1	47	5	51	6	58	20	65	53	70	121	87	2	46	6	51	10	54	5	56	15	60	30	65	68	71
ДОБР. ИСТИНУТ	0	32	0	37	0	39	0	41	2	59	8	62	22	65	61	68	0	43	0	45	0	43	0	46	0	49	3	52	24	56
СТУРОВО																														

КАТУРА	ПШЕНИЦА						ЦАРЕВИЦА						ИДЦЕРНА						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																														
Средни	Влага																													
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Г. ГРАДЪОВ	6	50	17	54	31	51	78	71									13	50	22	53	33	58	10	67	27	79	45	72	93	69
КАРПОСАТ	0	54	7	62	18	65	29	66	7	80	33	89	80	94	144	94	3	58	6	56	6	48								
ЗЕМНИ	0	40	0	43	0	47	0	51	2	54	3	55	5	60	8	61	0	40	0	42	0	43	1	52	1	49	2	50	2	50
СЪЛЪТЕО	2	48	4	57	8	62	23	69	10	70	19	78	41	80	110	93	25	80	50	85	90	87	19	92	44	102	86	105	163	107
КАЗАНЪК	отсутсв.																													
ЧИРПАН	0	45	2	52	3	55	3	56	3	54	13	62	32	69	64	72	3	53	10	60	23	63	4	57	16	64	25	66	71	73
ЯКОРОВО	0	38	1	48	7	57	17	63	3	46	16	63	47	77	107	84	15	61	45	75	122	87	2	56	13	64	37	76	139	98
ИЛИМЕЛ	0	34	8	48	23	61	56	71	11	74	31	76	63	83	132	91	5	43	22	60	95	80	3	53	18	62	44	74	121	88
АЛЕКИ	0	29	4	38	10	42	37	52															8	52	30	63	65	78	145	83
НИКОМЕ	0	20	0	30	8	37	26	40	2	36	21	69	56	95	108	104	28	81	80	115	115	103	3	55	6	72	15	81	69	88
ИСАЯКА	0	28	0	38	0	39	-	-	5	81	25	69	58	98	118	107	3	48	7	55	29	70								
ЧЕКОМЧЕНЕ	2	48	4	48	12	54	33	61	8	68	25	71	55	79	114	85	4	8												
ТАБАНАКОВО																														
САТАНКА	0	29	0	34	13	46	22	50	6	56	20	72	45	78	102	81	6	48	15	54	39	61	2	46	12	62	32	71	86	82

8 а б о з е ж а. Влагостта в % от ММВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
ва фенологичного развитие на царевица и същностен към 20.VI.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д			
	С О Р Т	фаза на развитие начало				С О Р Т	фаза на развитие начало		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Кн 2/611	7 л	2.VI	63	Передовик	обр. съцвет.	11.VI	154	
КАПИТАНОВЦИ	Кн 2/611	15 л	20.VI	97	Передовик	обр. съцвет.	10.VI	122	
УРАМАЛА	Кн 2/611	11 л	20.VI	54					
РУЖИНИ	Кн 611	7 л	12.VI			II чифт листа	16.V		
ЛОМ	BC - 6625	5 лист	14.V			Передовик	II чифт листа	6.V	118
БЪЗОВЕЦ	Кн 622	10 л	20.VI	38	Передовик	обр. съцвет.	20.VI	96	
Д-Р ИОСИФОВО	Кнежа-35	5 л	16.VI	46					
БЕЖКОВИЦА	Кн 622	7 л	18.VI	56					
ВРАЦА	Кн 611	7 л	8.VI						
КНЕЖА	Кн 2/611	16 л	17.VI	153	Передовик	обр. съцвет.	1.VI	133	
ОРЯХОВО	Кн 611	7 л	2.VI	75	Передовик	обр. съцвет.	20.VI	150	
БОРОВАН	Кнежа 36	7 лист	18.V	62	Передовик	обр. съцвет.		180	
КОШАРЕ	BC 6625	7 л	2.VI	135					
БЪТЕВГРАД	Кн 611	7 л	10.VI	42					
РАВНИЩЕ	Кн 611	7 л	20.VI			II чифт листа	15.V		
УТЪРЧИН	Кн 611	5 лист	28.V	96					
БОРЕША	BC-6625	7 лист	2.VI						
ВРАБЕВО									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ЛОБЕЧ	Кн 35	7 лист	22.V	66	Передовик	обр. съцвет.	17.VI	61	
НИКОЛАЕВО	Кн 622	13 л	17.VI	38		обр. съцвет.	18.VI		
Д. ЛЪБЕНК		7 л	18.VI		Царевец	II чифт лист	4.V		
БРЕСТ	Кнежа	7 л	19.VI	106	Передовик	обр. съцвет.	8.VI	136	
НОВАЧЕНЕ	Кн 2/611	9 л	18.VI	86	Передовик	обр. съцвет.	6.VI	181	
ПОРЪМ	Кн 611	7 лист	28.V	85					
СЕМАЗЕВО	Кн 621	7 лист	28.V	62					
ДРЯНОВО	Кн 611	7 л	7.VI	40					
КЕНА	BC 6625	7 л		42					
ДУМИЛИЦА		7 л	12.VI	53	Передовик	обр. съцвет.	2.VI	74	
ПАВЛИКЕИ	708	15 л	14.VI	150					
КАРАУСЕН		7 лист	22.V						
ВАРДЕН	Кн 622	7 л	2.VI	60		цвфт.	19.VI	170	
ДВЕ МОГИЛИ		7 лист	27.V			обр. съцвет.	11.VI		
ОБР. ЧИФЛИК	622	16 л	19.VI	83	Прогрес	обр. съцвет.	3.VI	106	
БРЪЗЛИН		7 л							
КУБРАТ		7 л	28.V	98	Прогрес	обр. съцвет.	6.VI	101	
ИСПЕРКИ	УНГАРСКИ	15 л		149	Передовик	обр. съцвет.		83	
РАЗГРАД	4622	14 л	20.VI	120	Передовик	обр. съцвет.	12.VI	118	
СЕБЕЛЕН		5 лист	28.V	76					
ТЪРГОВЕЛЕН	6625	13 л	18.VI	69		цвфт.	20.VI	120	
СМЯДОВО		7 л	4.VI	64		обр. съцвет.	9.VI	124	
ПРЕСЛАВ		7 л	17.VI	51		обр. съцвет.	4.VI	72	
ЦАРЕВ БРОД	Кн 611	10 л	8.VI						
ИЗГРЕВ	Кн 622	5 л	8.VI	105	Передовик	обр. съцвет.			
ДУЛОЗО		7 л	1.VI			II чифт листа	10.V		

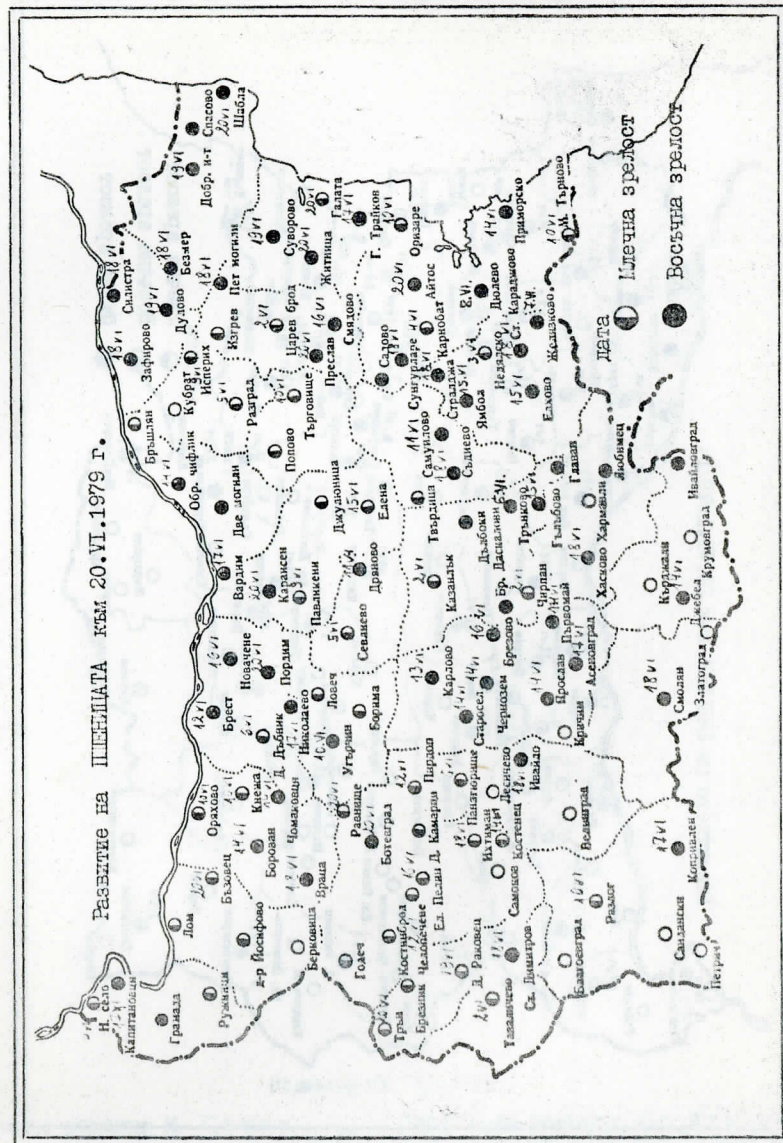
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ				41		Пчѣдт листа 17.V		
СИТОВО	BC - 6625	7 лѣст	30.V	148	Передовик	обр. сывет.	4.VI	144
СИНЦІСТРА	Кн 622	11 л	20.VI	68	Передовик	обр. сывет.	26.V	112
БЕЗМЕР		7 лѣст	26.V			обр. сывет.	14.VI	
ДОБР. И-Т	BC 6625	16 л	19.VI	80	Передовик	обр. сывет.	16.VI	24
ТОЛЕУХИН		7 л	25.V	82		обр. сывет.		79
СПАСОВО		7 л		35	Передовик	обр. сывет.	4.VI	140
ШАЛА		7 л	2.VI	140	Передовик	обр. сывет.	11.VI	108
СУВОВО		12 л	19.VI	93	Прогрес	обр. сывет.	16.VI	92
ЖИТНИЦА	Кнежа	7 л	12.VI	60		обр. сывет.	14.VI	
ГАЛАТА	BC - 6625	7 л	18.VI	19		Пчѣдт листа 12.V		
Г. ТРАЙКОВ		7 л	4.VI		Передовик	обр. сывет.	8.VI	129
ОРИЗАРЕ	Лозек - 230	7 лѣст	25.V	144		обр. сывет.		
БУРГАС								
М. ТЕРНОВО								
ДЛЕЗО	BC - 6625	7 лѣст	6.VI			обр. сывет.	7.VI	
АЙТОС		7 л	22.V	127	Передовик	пчѣдт.	20.VI	172
КАРНОБАТ	BC 6625	10 л	16.VI	120				
СУНГУДЛАРЕ	Кнежа 86	7 л	29.V	92				
САЛОВО	261	7 л		70				
ЗМНИЦА	BC 6625	10 л	14.VI	110	Передовик	обр. сывет.	6.VI	140
ЯМБОЛ	Кн 621	7 л	21.V	68	Передовик	пчѣдт.	18.VI	75
НЕДЕЛСКО	BC - 6625	7 л	2.VI	70	Передовик	пониж.	6.IV	45
СТ. КАРАЛДОВО	622	7 лѣст	22.V	105	Передовик	пчѣдт.	18.VI	
ЕЛОВО	Кн 611	7 лѣст	29.V		Передовик	II чѣдт листа 30.IV		160
БОЖНОВО		7 л	24.V	115	Передовик	обр. сывет.		

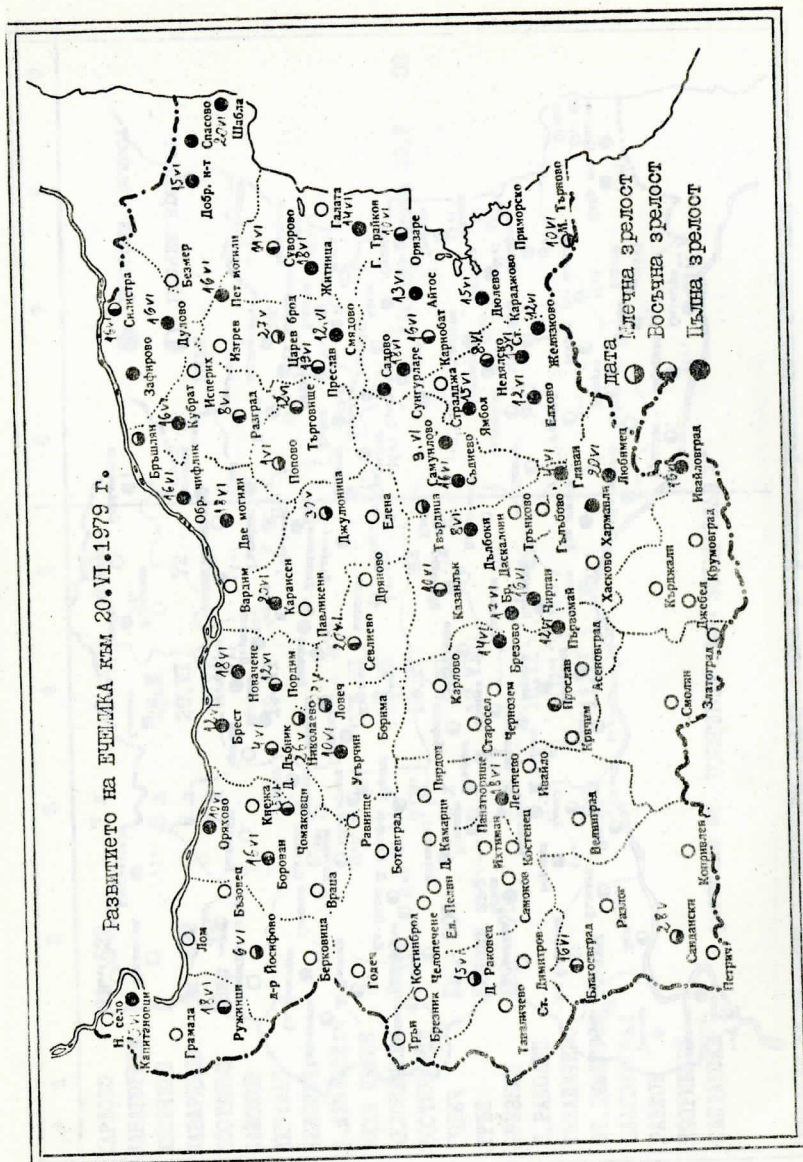
1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО		7 лѣст	2.VI	114				
СЪЛМЕВО	Кн 622	15 л	18.VI	76				
ТВЕРДИЦА		8 л	13.V					
КАЗАНЛЕР	Кн 621	7 л	10.VI	22				
ДЪБОВИ	Кн 622	7 л	23.V	75				
БР. ЛАСКАЛОВИ	BC - 6625	7 л	8.VI	56				
ЧАРПА	BC 6625	16 л	20.VI	53				
ТРЯНСКО	IX 32	7 лѣст	5.VI	52				
ГЪЛБОВО		7 л	28.V	35				
ГЛАВАН								
ХАСОВО	Кн 611	17 л	20.VI	112				
ХАРНАНИ								
ДЪБНИЦ	АНКУ - 210	11 л	18.VI					
ИВАЙЛОГРАД								
КРУМОГРАД								
КЕРТАЛИ								
ДЪБЕЛ								
АСЕНОВГРАД		7 л	29.V	65				
ПЕРВОМА	BC - 6625	7 л	6.VI					
ПАСЕЛАЗ	Кн 622	понижана	6.VI	15				
КЪРЧИ		7 л	30.V	125				
СЪБЕНЕНИЕ		7 л		118				
БРЕЗОВО	4708	7 л	24.V	122				
ГЪЛБОВО КОНАРЕ		7 л	28.V	60				
СТАРОСЕЛ								
						пчѣдт.	15.VI	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Кв 622	7 л		95				
ПАНАГЮРИЩЕ								
ТЕСНАЧЕВО		3 л	25.V					
ПАЗАРЛИК	Кв - 622	8 л	20.VI	72				
КОСТЕНЕЦ	Вър - 42	7 л	8.VI	58				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		7 л	19.VI					
ЧЕЛОВЕЧ								
Д. КАМАРИ		7 л	5.VI					
ЕЛИН ПЕЛИН	Кнежа	11 л	18.VI	85				
ЧЕЛОВЕЧЕНО		7 л	18.VI	42				
КОСТИНЕРОД		7 л	8.VI	52				
ГОЛЕЧ	Кв - 306	7 л	12.VI					
ТРЕН	Конска 356	7 л		37				
БРЕЗНИК	ККС - 701	7 л	18.VI	39				
Д. РАКОВЕЦ								
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа	5 л	11.VI					
БЛАГОБЕГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЕЛИ								
САЛТАНСКИ								

II ЧИТ ЛИСТА 25.V 39

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





Редактор Л. Дъбов

• Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 457/22. VI. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София