

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. VI. 1978 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 290/22. VI. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{590}{840}$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1978
СОФИЯ

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.VI под влияние на размито барично поле преобладаваше слънчево време. В следобедните часове се разви значителна купеста облачност и на отделни места паднаха краткотрайни валежи.

През нощта на 11 срещу 12.VI през страната премина размит студен фронт. Под негово влияние на отделни места паднаха краткотрайни валежи, след което настъпи бързо следфронтално изясняване.

На 12.VI преобладаваше слънчево време. В следобедните часове на изолирани места паднаха краткотрайни валежи.

На 13.VI под влияние на плитка депресионна област, разложена северозападно от страната, от югозапад започна да нахлува тропичен въздух. На много места дневните температури надминаха 30 градуса и достигнаха до 35° в Свищов и Ахтопол, 31° в София, 21° на вр.Мургаш. В следобедните часове на отделни места паднаха краткотрайни валежи. В отделни райони паднаха и градушки.

През нощта на 13 срещу 14.VI през страната премина размит студен фронт. На много места, главно в Северна България паднаха краткотрайни валежи.

На 14.VI преобладаваше слънчево време. В следобедните часове се разви значителна купестодъждовна облачност. На отделни места паднаха краткотрайни валежи, а в някои райони и градушки.

На 15.VI под влияние на относително високо размито барично поле преобладаваше слънчево време. В следобедните часове на отделни места отново паднаха краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици, а в някои райони и с градушки.

На 16.VI през южните райони на страната премина плитък циклон. Под негово влияние на много места паднаха валежи, придружени с гръмотевични и ветровити бури.

На 17 и 18.VI страната се намираше в източната периферия на обширна циклонална област, центърът на която се преместваше от района на Гекча на североизток. Преобладаваше слънчево време.

На 19.VI през страната премина студен фронт, под влияние на който настъпи заоблачаване, слабо понижение на температурите и на много места паднаха валежи, придружени с гръмотевични бури, а в някои райони и с градушки.

На 20.VI, под влияние на клин от високо налягане, настъпи бързо следфронтално изясняване. Само над Североизточна България и по Южното Черноморие преобладаваше облачно време и на места пре-

валя слаб дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 11-20.VI средните десетдневни температури бяха между 20-22°, а в района на гр.Петрич около 26° (с 1-2° над нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 13.VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 32-35°, а по северните части на Черноморското крайбрежие около 26-28° /Севлиево и Стара Загора 35,0°, Ахтопол 34,6°, Пазарджик 34,4°, Русе 34,3°, Петрич 34,0°, Бургас 33,9°, Ловеч 33,6°, Кнежа 33,3°, Пловдив 33,2° Силистра и Сливен 33,1°, Враца и Плевен 32,0°, София 31,4°, Варна 26,7°, Черни връх 15,2° и вр.Мусала 10,6°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 20, на отделни места и на 18.VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 10-14°.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по количество валежи предимно през периода 15-17 и 20 юни. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20-50 мм /60-100 %, на отделни места и между 100-150 % от нормата/ в Северна България, Тракийската низина, Задбалканските котловинни полета, района на Странджа, Родопския район и високите котловинни полета на Западна България и между 15-20 мм /40-60 % от нормата/ по Черноморското крайбрежие. Особено поройни бяха валежите в Хасковски и Пловдивски окръг, където на места достигнаха и над 50 мм, придружени с едри градушки, които причиниха големи загуби на селскостопанство.

Градушки паднаха в следните населени места: Занозене, Вършиц, Замфирово, Михайловград, Брусарци, Якимово, Лом, Враца, Владия, Славяново, Вълчевици, Д.Липница, Пиргово, Паисиево, Шумен, Екз.Антимово, Горно Ново село, Винарово, Брестово, Конуш, Царева поляна, Ивайловград, Ардино, Смолян, Брегово, Поповица, Садово, Секирово, Чернозем, Г.Конаре, Старосел, Клисурса, Г.Белово, Копривица, Душанци, Ихтиман, Дрян, Ръждавица, Николичевци, Кюстендил, Рила, Белица, Гостун и Вълкосел.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. 15 м/сек.- Новачене; 16 м/сек.-Ново село, Шабла, Калиакра, Комунига; 17 м/сек. - Сухиндол, Русе, Несебър, и Джебел; 18 м/сек.- Доспат, Михалково, Пазарджик-Ивайло и Вакарел; 20 м/сек.- Дряново, Търново, Омуртаг, Шумен, Ляляково, Емона, Еленица, Ямбол, Ст.Караджово, Недялско, Котел, Велинград, Николичевци, Гоце Делчев; 21 м/сек.- Смядово и Съдиево; 24 м/сек.- Ахтопол, Кърджали и Благоевград; 25 м/сек.-Хасково; 28 м/сек.- Чирпан;

29 м/сек. - Дълбоки; 34 м/сек. - Сливен, Кюстендил и Черни връх и 40 м/сек.- вр.Ботев, вр.Мургаш и вр.Мусала.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни от десетдневното почти навсякъде имаше краткотрайни превалявания. По-обилни бяха валежите около средата на периода. Тогава на много места се разразиха бури и паднаха градушки, които нанесоха значителни щети. Овлажнението на почвата общо за периода бе слабо до умерено, а състоянието ѝ подходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя незначителни промени (със слабо изразена тенденция към намаляване). При есенните посеви продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе между 50-100 мм, което не бе достатъчно да задоволи нуждите на растенията. По-малко от 50 мм бе в крайдунавските райони на Централна Северна България, където недостигът бе по-остър. Но есенниците вече завършват развитието си и липсата на достатъчно влага няма да се отрази много неблагоприятно. При околните култури в по-голямата част на страната продуктивната влага в слоя 0-100 см бе между 100-150 мм, а общият запас влага 84-96 % от ППВ - достатъчна да задоволи нуждите на растенията. По-малко - между 70 и 100 мм и общ запас влага 75-83 % от ППВ бе в крайдунавските райони, в част от Североизточна България (главно Варненски окръг), в западната част на Тракийската низина, Подбалканските полета и в Петричкото поле, където растенията изпитваха известен недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното, като продължение от миналото, бяха изключително благоприятни за развитието на всички земеделски култури. Средните денонощни температури след едно по-чувствително повишение в началото на десетдневното впоследствие се нормализираха и общо за периода останаха около и над нормалните.

При всички земеделски култури бе отбелязан чувствителен напредък в развитието им. Сравнително по-топлото време ускори развитието най-вече на есенните посеви и намали до известна степен съществуващото закъснение в узряването им. При ечемика настъпи масово възрастна зрелост, а в Тракийската низина, в централните райони на Северна и на отделни места в Източна България възрастна и пълна зрелост и започна прибирането му. Пшеничените посеви встъпиха масово в млечна зрелост с изключение на високите полета на Западна

България, където са все още във фаза цъфтеж. Само покрай р. Марица и отделни райони на Централна Северна България при ранните посеви бе наблюдавано начало на въсвчна зрелост (вж. приложените фенологични карти).

С добър темп се развиваха и пролетните култури. При царевичната продължи листобразуването. Слънчогледовите посеви бяха в масово формиране на съцветието. При захарното цвекло продължи наедряването на кореноплода. Освен масовия цъфтеж при полския фасул в отделни случаи бе наблюдавано и образуване на чушки. При ранните памукови посеви започна началото на бутонизацията. Общото състояние на всички пролетници бе добро и много добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално и състоянието им бе добро, но в районите, поразени по-силно от преминалите бури и градушки, освен преките повреди от повалените и унищожени плодове се създадоха условия и за вторична инфекция на повредените тъкани, което налага допълнителни мерки по растителна защита.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Въпреки че през десетдневното често валя, краткотрайните преваливания не затрудниха много извършването на полските работи. Най-усилено се окопаваха пролетните култури, продължаваше разсаждането на тютюна, беритбата на различни плодове и зеленчуци, коситбата, увеличиха се растително-защитните мерприятия и други.

Съставили: К. Дончев, Ат. Танев, Н. Витанов и Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.VI.1978 г.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	20,6	20,5	0,1
МИХАЙЛОВГРАД	19,9	20,5	-0,6
ВРАЦА	19,6	19,8	-0,2
КНЕЖА	20,0	20,2	-0,2
ЛОВЕЧ	21,2	20,6	0,6
ПЛЕВЕН	21,4	21,1	0,3
ГАБРОВО	21,1	18,3	2,8
ВЕЛИКО ТЪРНОВО	21,6	20,0	1,6
РУСЕ	21,4	21,4	0,0
СИЛИСТРА	20,9	20,5	0,4
ТЪРГОВИЩЕ	20,1	19,3	0,8
ШУМЕН	20,7	19,2	1,5
ТОЛБУХИН	20,1	18,4	1,7
ВАРНА	20,3	19,9	0,4
БУРГАС	21,6	20,6	1,0
ЯМБОЛ	22,3	20,2	2,1
СЛИВЕН	22,0	20,2	1,8
СТАРА ЗАГОРА	23,4	21,0	2,4
ХАСКОВО	22,2	21,0	1,2
КЪРДЖАЛИ	22,2	20,6	1,6
СМОЛЯН	17,9	15,8	2,1
ПЛОВДИВ	22,8	21,1	1,7
ПАЗАРДЖИК	22,9	20,8	2,1
БЛАГОВЕГГРАД	22,3	20,6	1,7
ПЕТРИЧ	26,0	22,7	3,3
СОФИЯ	20,2	18,0	2,2
ПЕРНИК	19,8	17,6	2,2
КЮСТЕНДИЛ	20,4	19,0	1,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,0		
ВРЪХ МУСАЛА	4,9		

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
ВАДИН	Максимална	31,8	27,3	31,4	25,3	22,7	19,2	25,5	29,4	24,7	25,0
	Средна	23,8	22,8	22,5	19,5	20,5	16,8	20,2	21,8	18,8	19,7
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	16,4	15,4	14,4	13,7	13,5	15,4	12,0	15,0	16,8	13,7
	Максимална	32,0	27,5	33,0	26,5	21,0	18,0	27,5	30,0	26,0	24,5
БРАЦА	Средна	22,5	21,2	22,8	19,3	17,5	17,0	21,0	20,8	18,0	18,6
	Минимална	16,0	14,5	17,3	14,3	18,6	17,0	10,3	18,8	19,2	16,6
КНЕЖА	Максимална	30,0	27,3	32,0	24,5	19,4	16,5	25,2	28,8	24,0	22,5
	Средна	22,0	21,8	22,8	19,2	17,0	14,8	25,3	27,6	23,3	17,8
ЛОВЕЧ	Минимална	18,5	15,2	20,6	14,0	14,2	15,0	12,1	17,6	16,5	13,6
	Максимална	31,4	28,4	33,3	27,3	22,2	18,7	25,7	29,2	25,6	23,9
ПЛЕВЕН	Средна	21,8	22,2	23,0	20,0	17,8	16,2	20,0	22,0	18,9	17,5
	Минимална	15,7	14,4	16,6	15,1	14,7	15,5	12,1	15,8	16,9	13,6
ЛОВЕЧ	Максимална	30,7	29,4	33,6	26,7	24,3	20,7	26,3	30,4	(25,8)	24,2
	Средна	24,0	24,0	23,0	21,2	19,8	17,5	20,0	24,2	17,5	17,2
ПЛЕВЕН	Минимална	14,0	15,6	19,9	15,0	15,0	14,7	13,2	15,4	(18,0)	(13,0)
ТАБОВО	Максимална	31,0	28,5	32,0	32,0	23,0	20,0	26,0	28,5	26,5	24,0
	Средна	24,5	24,0	23,8	22,5	19,5	17,8	21,0	23,5	19,8	18,0
ТАБОВО	Минимална	18,2	16,0	19,0	17,5	16,0	17,4	16,6	19,5	16,5	16,5
ВЕЛИКО ТЪРНЕВО	Максимална	30,0	29,0	31,5	25,5	23,0	24,2	24,5	27,2	24,0	21,0
	Средна	23,0	24,5	25,5	21,2	20,0	17,8	21,2	22,5	18,8	16,8
РУСЕ	Минимална	16,0	15,5	23,6	16,0	17,0	16,0	14,1	17,0	15,2	13,5
	Максимална	30,2	29,5	32,8	26,9	24,4	25,2	26,4	29,4	25,7	23,0
РУСЕ	Средна	24,0	23,3	25,2	22,0	20,8	17,0	21,0	24,0	19,8	16,5
	Минимална	13,4	16,3	20,3	15,4	16,8	16,2	14,1	17,4	16,9	13,8
СИЛИСТРА	Максимална	29,6	29,6	34,3	26,3	25,8	18,6	25,0	29,4	28,0	26,0
	Средна	24,8	24,5	34,2	20,3	19,3	16,2	20,0	24,0	20,2	16,8
СИЛИСТРА	Минимална	18,8	21,6	21,6	16,8	17,2	16,0	13,0	17,0	17,4	16,3
	Максимална	(30,0)	(29,7)	33,1	21,9	25,1	19,4	22,7	28,6	25,4	24,2
СИЛИСТРА	Средна	25,8	22,8	24,8	18,5	20,0	16,2	18,8	23,2	20,0	16,0
	Минимална	19,4	(20,6)	22,0	16,4	16,0	16,4	12,5	16,0	15,0	14,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
ТЪРНЕВИЩЕ	Максимална	30,5	28,0	32,5	26,4	25,0	25,6	23,4	28,5	25,2	22,0
	Средна	23,0	23,2	23,0	21,2	19,8	18,6	16,6	21,5	18,5	14,8
ШУМЕН	Минимална	15,0	15,0	15,0	15,2	15,2	15,6	15,6	14,2	13,5	13,8
	Максимална	30,3	27,9	32,3	27,0	25,2	25,4	23,2	28,6	25,3	21,5
ТОЛЕБУХИ	Средна	24,8	21,2	25,2	20,8	17,7	17,0	17,5	23,0	19,5	16,2
	Минимална	15,7	18,2	18,4	18,1	17,7	17,0	13,4	18,4	18,8	15,1
ВАРНА	Максимална	29,8	26,4	31,8	24,6	24,8	22,0	21,8	27,4	23,8	21,6
	Средна	24,0	20,2	26,8	19,5	20,5	16,2	15,5	21,5	18,8	14,8
БУРГАС	Минимална	14,3	17,2	17,8	15,0	16,5	15,4	12,3	14,0	16,0	14,8
	Максимална	25,3	25,2	26,7	26,1	25,8	22,5	22,8	24,8	23,2	21,8
БУРГАС	Средна	21,0	20,8	23,5	21,2	21,0	18,8	18,0	20,2	20,0	17,8
	Минимална	16,8	18,6	19,0	19,6	18,5	17,7	14,8	15,2	18,5	16,1
ЯМБОЛ	Максимална	27,5	28,0	33,9	25,8	24,5	24,5	23,6	26,3	28,5	23,7
	Средна	23,0	22,5	26,8	22,2	21,0	20,5	19,2	21,3	20,3	17,5
ЯМБОЛ	Минимална	17,7	20,9	19,4	21,0	19,2	17,5	15,9	16,2	18,3	17,2
	Максимална	31,0	31,0	32,7	29,4	27,5	28,4	25,0	32,0	27,5	23,8
СЛИВЕН	Средна	24,5	23,2	26,5	22,7	22,9	21,6	19,5	24,0	21,2	18,2
	Минимална	15,9	18,0	18,7	18,7	18,9	17,6	12,8	14,8	17,6	16,7
СТ. ЗАГОРА (Гълъбово)	Максимална	29,8	28,4	33,1	27,6	25,6	25,5	23,4	28,8	25,6	24,0
	Средна	23,5	24,0	27,5	22,0	19,5	20,0	19,8	23,5	20,8	19,2
ХАСКОВО	Минимална	17,7	20,7	19,3	20,0	18,2	18,2	16,2	15,8	21,5	16,0
	Максимална	32,0	32,0	35,0	32,0	29,8	30,5	29,0	33,0	29,0	26,0
ХАСКОВО	Средна	25,8	25,2	27,5	20,2	23,8	21,2	23,5	28,0	19,2	16,8
	Минимална	16,0	17,3	20,4	20,2	19,5	17,5	13,0	10,5	15,8	16,8
ХАСКОВО	Максимална	(31,2)	30,0	31,2	29,3	27,4	27,7	27,5	30,2	27,3	25,0
	Средна	24,5	24,8	26,2	24,2	21,3	20,2	21,8	25,7	19,5	15,7
ХЪРЪВАЛИ	Минимална	14,0	(18,0)	20,2	17,1	17,3	16,0	13,2	15,7	15,5	15,7
	Максимална	30,7	30,1	31,5	29,5	27,3	27,2	27,8	30,2	27,3	25,0
ХЪРЪВАЛИ	Средна	23,0	24,5	25,0	22,5	20,2	20,2	21,8	25,7	19,5	15,7
	Минимална	15,2	17,0	18,6	16,6	15,6	15,7	14,4	16,0	15,0	14,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
СМОЛЕН	Максимальна	24,5	24,4	25,2	22,3	21,2	21,6	21,0	24,0	21,6	19,9
	Средна	19,2	20,2	22,0	18,3	16,2	16,8	16,0	18,2	16,5	15,0
	Минимална	11,2	13,8	14,2	13,5	11,7	10,4	9,4	11,0	11,5	8,9
ШОВИВ	Максимальна	32,0	30,0	33,8	30,0	28,0	26,3	26,8	31,6	27,5	27,5
	Средна	24,4	24,4	25,3	24,5	22,6	21,3	21,2	21,4	21,7	21,6
	Минимална	16,4	17,4	17,3	16,6	17,6	17,8	15,2	16,4	16,7	17,6
ЦАРАРСКИК (Ивалто)	Максимальна	32,1	30,0	34,4	30,0	28,2	25,1	27,2	31,6	28,3	27,5
	Средна	24,5	24,4	26,8	23,5	22,8	20,3	22,8	22,3	20,7	21,0
	Минимална	14,4	16,4	18,7	16,7	16,5	16,8	14,0	16,4	14,7	15,2
БЕЛОГРАДИЦ	Максимальна	29,5	30,1	31,7	29,0	26,5	25,5	28,1	30,2	29,8	26,5
	Средна	22,2	24,8	25,2	22,8	20,8	20,0	22,8	22,5	20,4	21,7
	Минимална	(14,2)	14,8	21,0	15,6	14,0	13,6	12,6	16,5	13,4	15,7
ПЕТРИЧ	Максимальна	31,0	33,2	34,0	32,4	29,5	30,2	31,5	33,5	32,6	31,0
	Средна	(25,1)	28,0	28,0	26,2	24,5	25,3	24,8	26,8	25,0	26,0
	Минимална	(15,1)	16,2	20,0	17,0	19,5	16,5	16,0	17,4	16,5	19,0
ПЕРНИК	Максимальна	28,5	29,5	30,5	(28,1)	27,5	23,0	(26,1)	27,0	25,5	(23,4)
	Средна	19,8	23,2	24,0	(20,6)	(18,5)	17,0	(19,0)	(19,5)	18,0	18,0
	Минимална	13,0	(13,4)	17,6	13,1	(12,8)	(13,3)	10,5	(15,2)	11,6	12,5
КАСТЕЛНИ	Максимальна	29,2	30,0	30,7	(30,3)	25,0	24,5	27,2	28,2	27,5	24,8
	Средна	19,8	22,8	22,5	(20,9)	17,5	19,5	20,5	20,8	19,0	19,0
	Минимална	13,2	15,1	16,4	12,9	14,9	12,2	12,0	12,4	12,1	12,9
СОФИ	Максимальна	29,0	31,4	31,2	27,4	21,4	21,4	25,4	27,0	25,0	22,6
	Средна	19,5	22,5	24,2	20,8	17,5	19,5	20,2	22,2	18,8	17,2
	Минимална	13,0	13,2	18,4	13,0	14,9	15,2	11,5	15,1	13,5	14,0
ЧЕРНИ БРЪХ	Максимальна	13,5	15,2	14,8	12,7	9,5	7,4	11,3	11,0	9,5	9,0
	Средна	8,5	10,5	8,4	6,1	6,6	5,4	8,0	8,6	5,2	6,0
	Минимална	6,0	6,0	8,4	3,6	3,6	2,0	4,0	4,5	2,2	3,0
БР. УОЛА	Максимальна	10,2	10,6	9,4	9,9	6,0	3,2	8,4	7,1	7,6	5,8
	Средна	6,0	7,8	6,2	5,3	4,0	2,0	4,5	4,5	4,3	3,6
	Минимална	3,4	3,2	4,0	3,6	1,4	2,0	0,5	1,5	2,2	1,6

ВАЛЕЖ
в мм(литри на кв. метър) за периода 11 - 20.VI.1978 г. по окръзи
в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	0	7	20	-	2	5	34	162
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	0	14	14	-	0	3	31	155
КУЛА	-	-	-	-	-	1	(7)	-	(-)	4	(12)	57
БЕЛОГРАДИК	-	-	-	-	-	12	6	-	-	8	26	90
МИХАЙЛОВГРАД	-	1	4	0	6	2	3	0	-	8	24	89
ЛОМ	-	-	2	-	7	8	4	-	-	3	24	100
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	4	-	2	2	6	-	-	4	19	90
БРУСАРИ	-	-	6	-	4	8	5	-	-	7	30	120
БОИЧИНОВИ	-	1	(3)	-	(4)	3	4	-	-	8	(23)	92
БЕРКОВИЦА	-	9	2	10	-	6	6	-	-	14	47	130
БРАЦА	-	3	4	16	-	0	5	-	-	10	38	103
ГАБАРЕ	-	2	0	10	-	4	9	-	-	6	31	94
ОРИХОВО	-	0	1	3	3	0	8	-	-	3	18	95
БЪЛА СЛАТИНА	-	(0)	(2)	7	(2)	(0)	(7)	-	-	6	(17)	65
КНЕЖА	-	0	0	23	-	2	4	-	-	4	33	118
ЛУКОВИТ	-	2	-	(3)	-	2	(3)	-	-	8	(18)	62
ЛОБЕЧ	-	1	0	2	8	0	2	-	-	(9)	(22)	56
ТЕТЕВЕН	-	6	-	3	4	-	6	-	-	8	27	54
УГЪРЧИН	-	2	-	(2)	(5)	-	3	-	-	10	(22)	61
ТРОЯН	-	2	-	13	2	1	9	-	-	7	34	81
АЛЕКСАНДРОВО	-	(2)	-	(12)	4	(1)	(8)	-	-	6	(33)	97
ПЛОВЕН	-	0	0	8	-	0	2	-	-	5	15	48
ПОРДИМ	-	-	-	4	-	(6)	(1)	-	-	4	(15)	58
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	25	-	3	3	-	-	2	33	157
ГАБРОВО	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	2	5
СЕВИЛЕВО	-	-	-	-	5	-	3	-	-	9	17	52
ТРАЯНА	-	-	-	-	11	-	6	-	-	7	24	60
ДРИНОВО	-	-	-	-	12	-	8	-	-	6	26	68
ТЪРНОВО	-	-	0	3	1	-	15	-	-	7	26	90
ЕЛЕНА	1	-	-	1	10	-	11	-	-	7	30	77
СЛИВОВ	-	-	0	10	-	1	1	-	-	0	12	44
ПАВЛИКЕВИ	-	-	-	1	1	1	1	-	-	4	8	24

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	0	0	13	-	7	17	1	-	0	38	115
БЛА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	10	-	13	(1)	-	-	-	(24)	80
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	(8)	-	6	(2)	-	1	-	(17)	52
СИЛИСТРА	-	-	-	5	-	11	12	-	-	-	28	112
ТУТРАКАН	-	-	-	14	-	12	19	-	-	3	48	171
ДУЛОВО	-	-	-	1	-	4	18	-	-	4	27	112
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	2	(14)	-	-	(3)	(19)	68
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	(5)	(0)	1	(18)	-	-	-	(22)	48
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	3	0	0	19	-	-	1	23	88
ПОПОВО	-	-	-	(2)	4	-	4	-	-	(1)	(11)	41
ОМУРТАГ	-	-	-	0	10	0	10	-	-	1	21	70
ШУМЕН	-	-	-	1	1	0	14	-	-	1	17	63
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	1	0	(13)	-	-	(0)	(14)	56
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	(10)	-	-	0	(10)	50
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	5	-	-	12	-	-	0	17	68
ТЕРБЕЛ	-	-	-	7	-	4	10	-	-	2	23	82
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	18	112
ШАБЛА	-	-	-	-	-	17	11	-	-	-	28	147
КАЛИАКРА	-	-	-	-	0	3	9	-	-	-	12	60
КАВАРНА	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	11	50
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	12	52
ВАРНА	-	-	-	-	1	15	12	-	-	0	28	147
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	1	9	-	-	1	11	38
ПРОНАДИЯ	-	-	-	-	-	15	11	-	-	2	28	133
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	12	-	-	1	13	59
БУРГАС	-	-	-	-	-	0	9	-	-	6	15	65
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	21	-	-	4	25	132
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	5	5	33
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	7	29
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	8	8	31
ФАКИЯ	-	2	-	-	-	24	-	-	-	7	33	132
ГРУДОВО	-	0	-	-	-	9	7	-	-	7	23	85
АМТОС	-	-	-	-	-	6	4	-	-	5	15	62

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	0	2	6	-	-	7	15	65
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	9	4	-	-	3	16	73
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	9	4	-	-	3	16	73
СЛИВЕН	-	8	-	-	14	12	7	-	-	7	48	185
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	5	3	10	-	-	(6)	(24)	80
КОТЕЛ	-	-	-	-	29	2	3	-	-	4	38	112
КЕРМЕН	-	-	-	-	1	12	16	-	-	8	37	161
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	10	11	-	-	7	28	108
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	0	-	-	1	15	7	-	-	6	29	112
ЕЛХОВО	-	-	-	-	0	-	2	-	-	6	8	40
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	2	0	3	-	-	5	10	43
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	2	-	-	(2)	(1)	(4)	-	-	8	(17)	74
ШИПКА	-	(2)	-	-	9	(9)	(14)	-	-	(7)	(41)	117
КАЗАНЛЪК	-	1	-	0	8	10	15	-	-	4	38	122
ЧИРПАН	-	16	-	-	2	-	-	-	-	7	25	96
ХАСКОВО	-	-	-	-	18	-	1	-	-	13	32	145
ДИМИТРОВГРАД	-	10	-	-	1	-	0	-	-	13	24	92
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	17	-	-	5	-	-	-	-	12	34	162
СВИЛЕНГРАД	-	2	-	-	9	0	3	-	-	23	37	154
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	1	7	-	-	0	6	14	64
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	-	0	13	13	81
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	3	-	-	-	1	(14)	(18)	100
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	16	17	89
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	89
СМОЛЯН	-	-	-	-	15	-	0	-	-	4	19	70
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	8	18
ДЕВИН	-	6	-	-	-	-	4	-	-	7	17	68
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6
ЧЕПЕЛАРЕ	-	1	-	6	2	-	-	-	-	8	17	41
ПЛОВДИВ	-	12	-	-	4	-	-	-	-	7	23	128
ТОПОЛОВО	-	(10)	-	-	3	-	-	-	-	11	(24)	83
АСЕНОВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	26	27	128

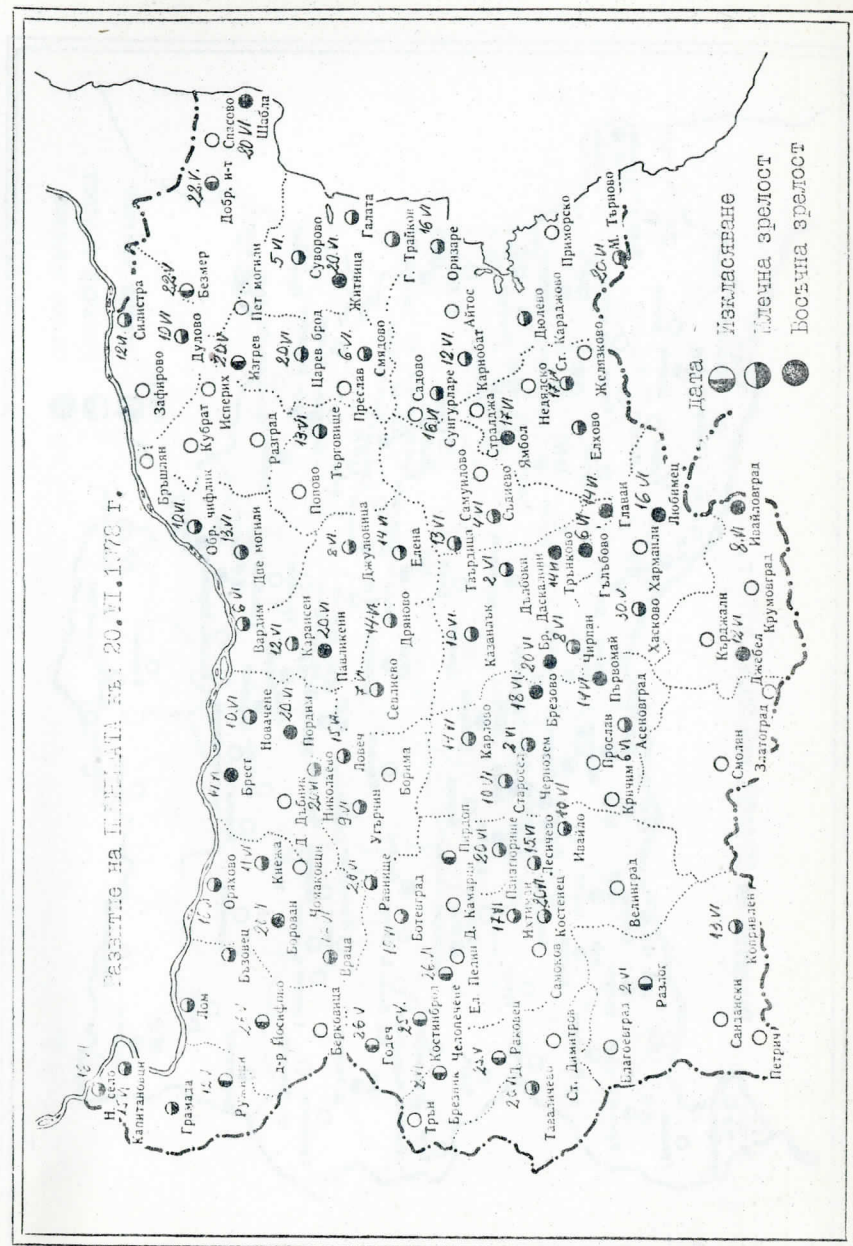
Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	8	-	-	46	-	-	-	-	(7)	(61)	218
САДОВО	-	(6)	-	-	4	-	-	-	-	8	(18)	82
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	28	-	-	-	-	6	29	161
БРЕЗОВО	-	0	-	-	6	-	-	-	-	14	20	87
ХИСАР	-	-	-	-	12	-	1	-	-	10	23	85
СОПОТ	-	3	-	2	8	2	4	-	-	5	24	65
КАРЛОВО	-	2	-	1	3	7	7	-	-	7	27	108
РОЗИНО	-	-	-	-	1	0	4	-	-	4	9	31
ИВАЙЛО	-	1	-	0	-	-	2	-	-	12	15	75
ПАНАГОРИЩЕ	-	1	-	1	30	-	7	-	-	5	44	157
БАТАК - яз.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(6)	21
ПЕЩЕРА	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(4)	17
ВЕЛИНГРАД	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9	12	57
БЛАГОЕВГРАД	-	0	-	0	-	-	-	-	-	1	1	6
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	41
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	25
ГОДЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	6
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	5	-	0	-	0	5	-	-	8	18	67
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	0	-	2	8	-	5	-	-	20	35	167
ПИРДОП	-	9	-	1	-	-	12	-	-	3	25	86
БОТЕВГРАД	-	7	0	-	-	0	4	-	-	15	26	74
ЕЛИН ПЕЛИН	-	(6)	-	-	-	(0)	11	-	-	4	21	84
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	1	-	-	15	16	59
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	8	-	-	(9)	(17)	71
ГОДЕЧ	-	10	-	-	-	-	(4)	-	-	(8)	(22)	65
ПЕРНИК	-	1	-	-	-	-	0	-	-	3	4	16
ТРЪН	-	8	-	1	-	-	6	-	-	8	23	104
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	13	15	47
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	8	36
КЮСТЕНДИЛ	-	13	-	0	-	-	0	-	-	6	19	95
СТ. ДИМИТРОВ	-	(12)	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(19)	79
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	108
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продуктивна влага (в мм-в/дка) и възможността на почвата (в % от ППВ) при различни култури към 17.VI.1978 г.

Култура	Пещеница				Царевица				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	0-10	0-25	0-50	0-100
Повнен слюз/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция/Влага в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАМЕНАРЕЦИ	19	94	25	73	33	67	55	68	17	91	39	91	56	82	127	91
ГРАНАДА	20	92	41	91	73	99	141	94	25	107	56	106	101	103	190	106
Д-Р БОСНОВО	5	70	11	68	26	73	39	73	13	94	30	93	63	95	119	95
БЕЗОВЕЛ	6	53	10	51	16	53	27	54	6	53	14	56	30	62	77	70
КНЕЖА	10	74	18	69	24	67	47	67	16	89	36	86	65	90	126	91
НОВАЧЕ	6	59	9	55	13	53	26	54	12	76	27	76	51	77	104	79
НИКОЛАЕВ	13	71	28	79	52	85	106	91	16	77	42	92	77	97	154	103
ПАВЛИЧЕВ	5	58	13	62	21	64	41	66	6	60	15	64	38	73	100	82
СР. ЧИЖЕК	13	86	21	76	28	74	50	74	14	89	40	92	62	93	121	96
ТРЕТОВИТЕ	15	80	33	76	64	79	106	80	18	93	42	85	80	87	144	89
ЦАРЕВ ПРОД	16	100	27	86	45	83	69	60	19	108	47	108	82	104	142	102
СЛАСТА	18	88	24	73	37	68	65	63	22	98	51	100	99	102	181	102
ДЪБР. ИСТИНУТ	21	95	32	79	47	74	82	75	20	92	48	96	84	95	150	96
СУВОРОВ	0	50	0	50	0	52	6	54	7	75	16	76	31	76	73	73
КАРОВОТ	0	57	2	58	7	60	14	63	7	80	25	85	65	87	123	89
ЗМИЦА	3	57	12	60	43	75	50	78	6	64	25	70	68	79	146	81
СЛАВЕВ	19	97	33	88	48	84	76	84	17	86	52	87	67	93	122	95
КАЗАНЕК	23	135	42	86	60	83	79	76	16	108	31	74	56	81	108	84

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА					ЦАРЕВИЦА					ЛУЦЕРНА					ДРУГИ КУЛТУРА														
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100										
Повен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%										
Статия/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%										
ЧИРПАН	10	60	27	72	49	76	94	78	17	74	43	85	77	87	145	88	26	71	41	72	83	75	15	70	40	83	74	86	134	86
ХАСКОВО	12	72	31	80	59	84	115	86	8	104	22	76	51	84	134	97	39	87	73	90	140	92	20	88	45	92	80	93	156	96
ИДРИЦА	3	50	10	52	12	56	54	70	2	71	17	78	52	90	121	95	34	76	72	87	175	102	5	80	23	84	59	91	142	100
ДУБЕЖ	9	71	20	54	36	57	94	64															10	76	33	72	66	78	139	79
ПРОСЛАВ									11	68	28	81	61	102	91	99	20	65	53	74	125	87	7	68	10	79	16	82	67	87
ИВАЙЛО	0	19	0	25	0	26	-	-	3	52	9	61	15	62	19	66	0	45	0	47	0	53								
ЧЕЛОВЕЧЕ	4	55	17	63	40	71	73	73	12	81	35	84	72	89	136	91	10	55	25	62	58	68								
ТАБАЛИЧЕВО	7	61	23	65	44	67	123	70	12	74	36	77	65	78	152	78	18	78	35	82	122	88	12	74	35	76	71	81	198	89
САМАНСКИ	4	56	13	64	29	66	35	61	3	52	10	59	30	57	87	80	8	56	22	61	54	68	1	50	20	78	50	86	134	102

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



Развитие на БЪЛГАРИКА към 20. VI. 1978 г.

