

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Б.СТОЯНОВА

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. V. 1980 г.

и май



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 3 ДО 6 ЮНИ

Ще има променлива облачност, значителна в началото на периода, когато на места ще превали дъжд. Максимални температури отначало между 17—22°, към края на периода повишение с 4—5°.

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.V под влияние на циклон времето над страната беше хладно и облачно с повсеместни валежи от дъжд.

На 22.V циклонът се премести на североизток и нашата страна попадна в неговия тил. Облачно, с преваливания беше все още в източните райони, а над останалата част от страната преобладаваше слънчево време.

На 23.V под влияние на размито антициклонално поле, времето беше предимно слънчево с по-значителна купеста облачност в следващите часове, когато на отделни места превали краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

На 24.V под влияние на преминаващ през страната Средиземноморски циклон времето беше облачно с повсеместни валежи от дъжд.

След преминаването на циклона, на 25.V над Южна България облачността се разкъса и намаля до незначителна, а над Северна все още преобладаваше облачно време с преваливания от дъжд.

На 26 и 27.V над страната имаше частен антициклон. Времето беше слънчево.

От 28.V започна отново заоблачаване от изгозапад. Под влияние на нов циклон добре изразеният пренос на топъл въздух от юг на север оказва развиващ ефект на циклона и системите фронтове, свързани с него.

На 29 и 30.V температурите се повишиха и над страната имаше разкъсана, предимно незначителна облачност.

На 31.V циклонът премина през страната. Над Източна България преобладаваше слънчево време, а над Западна имаше значителна облачност и на места превали дъжд, придружен с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури до 27.V бяха с 3—4° по-ниски от нормалните, на 28.V — близки до нормалните, а на 29 и 30.V, в източните райони и на 31.V — с 2—3° по-високи от нормалните.

Среднодесетдневните температури бяха с 0,3° до 2,8° (в Благоевград с 3,6°) по-ниски от десетдневните норми.

Най-високите максимални температури (между 24 и 29°) бяха измерени на 29 и 30.V, а най-ниските минимални (между 5 и 10°, в Перник 4,6°) — на 26 и 27.V.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 21—26.V валиха повсеместни значителни дъждове. В останалите дни слаби преваливания имаше на 29.V.

Оумата на валежите в повечето места беше от 30 до 70 л/м² (от 150 до 250 %, в отделни райони и до 300 % от нормата), а по високите полета на Западна България във В.Търновско и Габровско и в горната част на Тракийската низина - от 15 до 30 л/м² (между 70 и 150 % от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 25 и 27.V на Черни връх скоростта на вятъра достигна 24 м/сек, на 26 и 28.V на вр.Мургаш - 34 м/сек, а на 24 и 25.V на вр.Мусала около 40 м/сек. В равнината на 25.V в Ивайло и на 30.V в Карлово духаше до 16 м/сек северозападен вятър.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 23 и 24.V на изолирани места в Северна България и в Пловдивско падна градушка.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното продължиха повсеместните и обилни дъждове над цялата страна, които поддържаха силно преовлажнена почвата и състоянието ѝ бе крайно неподходящо за обработка.

Със спирането на валежите и затоплянето на времето през втората половина на десетдневното, почвата постепенно просъхваше и състоянието ѝ от ден на ден ставаше все по-подходящо за обработка. Усиленото нарастване на есенните посеви и люцерната увеличила разхода на влага и в повечето райони на страната продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе между 100-120 мм, а общият запас влага 80-87 % от ППВ. По-голямо бе количеството ѝ в Западна България и в Лудогорието-между 140-170 мм и общ запас влага над 95 % от ППВ. Навсякъде то бе достатъчно да задоволи нуждите на растенията.

При окопните култури количеството на продуктивната влага бе по-изравнено и доста добро - между 140 и 170 мм и общ запас влага над 95 % от ППВ и развитието им протичаше при пълно задоволяване нуждите им от влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при твърде променливи агрометеорологични условия. Хладното и дъждовно време от второто десетдневие се запази и през първата половина на настоящето. Намаленият приток на топлинна енергия оказа задържащо влияние върху развитието на всички земеделски култури.

Втората половина на десетдневното се характеризираше с из-

ключително благоприятни агрометеорологични условия. Валежите спряха, а топлинните условия се подобриха чувствително, достигайки нормалните си стойности. Променливите агрометеорологични условия определиха и твърде различен темп в развитието на земеделските култури. По-чувствителен напредък се осъществи през втората половина на десетдневното. Изкласяването и цъфтенето на класа настъпи при почти всички посеви пшеница. В последните етапи на вретененето останаха само пшениците във високите котловинни полета. По-значителен бе напредъкът при ечемика. След масово изкласяване и цъфтене на класа в отделни райони, главно в Южна България при ранните ечемници бе наблюдавано началото на млечна зрелост. През втората половина на десетдневното настъпи подобрене в общото състояние на всички есенни посеви (вж. приложените фенологични карти).

През втората половина на десетдневното чувствителен напредък бе отбелязан и в развитието на пролетните култури. Значителна част от слънчогледовите посеви след масово настъпване на втори чифт истински листа се намираха в ускорено листообразуване, при средна височина на растенията 15-30 см, в отделни случаи 40-60 см. По-голямо бе разнообразието в развитието на царевичката. Наред с посевите, които са в процес на поникване, други формираха трети, пети, а някои седми и девети лист, при средна височина на растенията 1-20 см (вж. приложената фенологична таблица).

След масовото формиране на трети - пети лист при захарното цвекло, в отделни райони при ранните посеви бе наблюдавано закриване на междуредията. Напредък, макар и незначителен, бе отбелязан при фасула, соята, памука. Общо при всички пролетни култури се наблюдаваше процес на чувствително подобряване състоянието им.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално и състоянието им бе добро. При овощните видове нарастваха завързите, а розата бе масово във фаза отделине на ресата. Със затопляне на времето при високата влажност се създадоха благоприятни условия за развитието и разпространението на различни болести и вредители на земеделските култури.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Продължилите и през първата половина на десетдневното повсеместни и обилни дъждове правеха почти невъзможно извършването на полските работи. През втората половина на периода със спирането на валежите и повишаването на температурите условията за работа на полето бързо се подобриха. Продължи сеитбата на късните пролетни култури в отделни райони, а навсякъде в страната-разсаждането на зеленчуковия и тютюневия разсад,

коситбата на люцерна и репкото, растително-защитни мероприятия и др.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МАЙ

Средномесечните температури (между 13 и 17°) бяха с 0,9 до 2,5°, в Благоевград 4° по-ниски от нормалните. Най-високите максимални температури (между 25 и 29°) бяха измерени на 29 и 30.V, в източните райони и на 31.V, а най-ниските минимални (между 3 и 8 на 13 и 14.V, в Североизточна България на 15.V, във Варна на 4 и в Петрич на 3.V. Месечната сума на валежите беше най-малка-до 100 л/м² (около и по-ниска от нормалната) в североизточните райони и по Черноморието, а най-голяма-от 150 до 190 л/м² (над 200 % от нормата) - в Северозападна България, в Сливенски и Старозагорски окръг. В останалата по-голяма част на страната сумата на валежите беше от 100 до 150 л/м² (от 120 до 200 % от нормата). Средната облачност беше между 6 и 8 десети, или с 0,3 до 2,2 десети над нормата. Ясните дни бяха от 0 до 3, т.е. с 2 до 4 дни (в Свиленград с 9 дни) по-малко от нормалните, а мрачните - между 11 и 16, в Югоизточна България от 6 до 9 дни - с 5 до 10 дни, по Черноморието и в Тракийската низина с 1 до 3 дни повече от нормалните.

В агрометеорологично отношение : по-голямата част на май бе продължение на хладната и дъждовна пролет. Особено неблагоприятни бяха топлинните условия през второто десетдневие и първата половина на третото десетдневие. Това доведе до значително закъснение в развитието на всички земеделски култури. Нещо повече, проливните дъждове в този период в отделни райони на страната нанесоха известни щети върху земеделските култури.

Сравнително по-благоприятни бяха агрометеорологичните условия през първото десетдневие и особено през втората половина на третото десетдневие. При есенните посеви настъпи изкласяването, като в края на месеца при ранните ечемци бе отбелязано и начало на млечна зрелост. Пролетните култури, макар и със закъснение, бяха в процес на масово поникване и листообразуване. Сравнително по-нормално протичаше развитието на трайните насаждения.

В края на месеца започна зреенето на най-ранните сортове череши.

Обилните дъждове поддържаха водния запас на почвата много

добър и напълно достатъчен за всички земеделски култури, но създадоха много сериозни затруднения на полските работи.

Съставили : Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Виколов

Средни десетдневни температури и отклоненията им от нормата за периода 21-31.V.1980 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Н о р м а	Отклонение от нормата
ВИДИН	16,7	18,2	-1,5
МИХАЙЛОВГРАД	15,6	18,1	-2,5
ВРАЦА	15,7	17,5	-1,8
КНЕЖА	15,7	18,1	-2,4
ЛОВЕЧ	16,1	18,3	-2,2
ПЛЕНЕН	17,2	18,8	-1,6
ГАБРОВО	15,7	16,0	-0,3
В.ТЪРНОВО	16,3	17,8	-1,5
РУСЕ	16,9	19,3	-2,4
СИЛИСТРА	16,2	17,4	-1,2
ГЪРГОВИЩЕ	14,3	17,1	-2,8
ШУМЕН	14,9	16,8	-1,9
ГОЛБУХИН	14,6	16,6	-2,0
ВАРНА	15,3	17,4	-2,1
БУРГАС	16,7	17,7	-1,0
ЯМБОЛ	16,9	17,7	-0,8
СЛИВЕН	16,0	17,6	-1,6
СТАРА ЗАГОРА	18,1	18,4	-0,3
КАСКОВО	16,6	18,0	-1,4
КЪРДЖАЛИ	15,4	17,9	-2,5
РАЙКОВО	12,3	13,7	-1,4
ПЛОВДИВ	16,7	18,5	-1,8
ПАЗАРДЖИК	16,3	18,2	-1,9
БЛАГОВЕГГРАД	15,3	18,9	-3,6
ПЕТРИЧ	18,0	19,7	-1,7
СОФИЯ	14,2	15,7	-1,5
ПЕРНИК	13,7	15,3	-1,6
КЮСТЕНДИЛ	14,7	16,6	-1,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	1,8		
ВР.МУСАЛА	-1,0		

ВМ
НО
КУ
БЕ
ГР
МУ
ЛО
ВЪ
БР
БО
БЕ
ВР
ГА
ОР
КН
ЛО
ЛУ
ТЕ
УТ
ТР
АЛ
ПЛ
ЛЕ
ПО
НИ
НО
ГА
СЕ
ТР
ДР
Б.
ЕЛ
СВ

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.V.1980 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	17,2	20,4	21,0	15,2	18,8	22,9	24,5	24,6	25,9	25,2	21,5
	Средна	13,2	14,5	15,0	13,0	14,5	16,8	18,8	19,8	21,3	20,5	16,2
	Минимална	10,9	8,8	10,2	10,5	10,2	10,0	8,8	14,4	12,8	16,2	15,4
	Максимална	13,6	19,4	20,2	14,4	17,0	21,2	23,6	24,4	25,4	15,5	
МИХАЙЛОВ-ГРАД	Средна	12,0	15,2	15,0	12,5	12,0	15,0	19,0	19,2	19,5		
	Минимална	9,6	10,2	8,6	10,4	9,8	10,2	7,2	13,2	15,0		
	Максимална	11,3	18,8	18,0	14,4	16,3	19,3	23,5	23,8	24,8	26,0	21,4
	Средна	10,8	14,2	14,0	12,5	13,2	15,3	18,0	19,0	19,8	20,2	14,4
ВРАЦА	Минимална	8,7	9,2	10,0	11,5	9,1	12,4	10,5	15,0	14,4	16,5	14,4
	Максимална	13,9	20,3	20,5	17,5	17,1	21,8	24,3	23,4	25,8	26,9	22,7
	Средна	11,2	14,5	15,5	13,8	13,8	15,0	18,0	18,0	20,2	18,0	15,0
	Минимална	10,2	9,3	9,7	10,7	10,0	9,4	7,0	11,4	13,9	15,6	12,0
КНЕЖА	Максимална	13,8	19,4	20,5	20,7	17,3	21,0	23,7	23,7	27,6	(28,0)	(24,0)
	Средна	11,0	13,2	14,5	14,2	12,8	14,8	17,0	18,2	19,5	(24,0)	17,5
	Минимална	9,7	8,4	10,0	11,2	9,6	11,1	7,0	11,6	11,1	14,9	(15,0)
	Максимална	14,5	21,0	22,0	18,5	18,0	22,0	24,0	25,0	27,0	28,0	24,0
ПЛЕНЕН	Средна	12,0	15,0	16,5	14,5	13,8	16,0	18,8	19,5	21,5	22,8	18,5
	Минимална	10,0	9,5	10,0	11,5	9,5	11,5	8,5	13,5	14,5	16,5	16,0
	Максимална	12,5	16,3	19,0	15,5	14,5	17,8	22,0	19,0	26,0	27,0	24,5
	Средна	10,8	12,8	15,0	13,5	12,5	13,5	17,2	16,5	21,2	21,8	16,8
ГАБРОВО	Минимална	10,4	9,3	9,5	11,2	10,2	10,1	7,4	17,5	15,7	15,7	15,7
	Максимална	15,2	18,7	20,4	18,0	17,0	20,4	23,9	21,3	27,7	28,0	25,2
	Средна	12,0	12,8	13,8	14,0	13,0	14,0	18,0	18,5	22,0	23,0	17,0
	Минимална	11,0	9,3	10,2	11,8	10,7	10,5	6,7	17,4	13,7	14,9	16,3
В. ТЪРНОВО	Максимална	15,3	20,8	18,4	16,8	14,4	22,3	25,3	23,8	28,8	28,2	26,2
	Средна	12,2	14,5	14,5	14,0	12,0	16,5	19,0	19,0	21,8	23,2	18,8
	Минимална	11,8	9,4	11,0	11,9	11,8	11,4	11,4	15,0	14,0	15,4	18,2
	Максимална	14,4	19,4	15,5	15,5	13,6	22,2	24,6	23,3	27,3	26,6	28,8
РУСЕ	Средна	12,2	13,8	13,3	14,0	12,5	16,5	18,8	17,0	20,5	20,0	20,2
	Минимална	12,2	8,0	9,9	12,8	12,0	11,1	12,2	13,4	13,8	14,4	17,2
	Максимална	14,4	19,4	15,5	15,5	13,6	22,2	24,6	23,3	27,3	26,6	28,8
	Средна	12,2	13,8	13,3	14,0	12,5	16,5	18,8	17,0	20,5	20,0	20,2
СИЛИСТРА	Минимална	12,2	8,0	9,9	12,8	12,0	11,1	12,2	13,4	13,8	14,4	17,2

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы											
ТЯГОВИЩЕ	Максимальна	16,6	17,6	21,2	13,7	14,0	21,6	23,1	21,0	25,4		
	Средна	11,5	11,8	16,0	12,0	12,5	14,5	17,5	15,2	18,0		
	Минимална	10,7	9,7	8,9	11,5	10,5	10,9	7,5	11,5	10,8		
ШУМЕН	Максимальна	15,9	17,2	20,1	14,0	14,3	20,4	22,5	19,8	24,1	10,8	(27,0)
	Средна	11,2	12,5	13,8	13,5	12,2	15,0	16,2	14,0	16,5	(20,0)	(18,8)
	Минимална	11,0	9,0	8,6	10,2	11,5	11,4	8,2	9,5	10,2	11,1	(14,0)
ТОЛЕБУХИ	Максимальна	16,0	16,2	17,2	14,2	14,6	19,2	22,6	18,6	21,6	28,0	(29,0)
	Средна	11,0	8,9	13,0	12,0	12,0	14,2	16,5	14,0	16,2	19,0	(20,2)
	Минимална	11,0	8,9	8,0	10,9	11,0	9,5	10,0	10,6	12,1	12,4	14,6
ВАРНА	Максимальна	19,0	17,6	20,2	15,6	17,5	20,2	20,1	18,9	20,4	(20,0)	(26,0)
	Средна	13,8	13,2	14,5	13,8	14,8	14,8	15,5	15,8	17,5	(17,5)	(18,0)
	Минимална	12,0	11,2	10,2	12,4	12,8	11,9	11,2	13,4	15,0	14,4	(17,0)
БУРГАС	Максимальна	20,5	19,0	21,3	16,1	20,0	21,8	22,2	18,2	20,8	24,5	(29,0)
	Средна	14,5	14,5	16,0	14,2	16,5	16,0	17,0	16,5	17,0	17,8	(23,8)
	Минимална	11,7	11,4	10,7	13,5	13,4	11,5	12,0	13,2	14,6	15,0	16,7
ЯМБОЛ	Максимальна	17,7	19,5	20,5	14,8	18,6	21,6	23,5	21,4	25,4	(27,0)	(28,0)
	Средна	14,5	14,5	15,0	14,2	14,8	16,2	17,5	17,0	18,0	(21,5)	(23,2)
	Минимална	11,5	10,2	11,2	12,6	11,9	9,3	11,3	11,5	11,3	11,5	(14,0)
СЛИВЕН	Максимальна	16,8	17,5	19,7	15,0	17,5	19,1	22,3	18,6	24,6	25,8	26,3
	Средна	12,8	13,0	15,5	13,0	14,5	14,5	17,5	16,0	18,0	20,8	20,5
	Минимална	11,0	10,6	10,4	12,0	11,6	11,3	9,9	12,5	12,4	13,2	15,0
СТАРА ЗАГО-РА	Максимальна	17,0	18,5	19,5	16,0	19,5	21,0	22,0	20,0	24,5	(26,0)	(26,0)
	Средна	14,0	15,8	14,5	12,8	15,0	14,8	17,5	15,5	19,8	(21,8)	(19,8)
	Минимална	10,8	10,0	9,5	12,0	11,5	8,5	10,0	13,2	10,5	12,5	(13,0)
ХАСКОВО	Максимальна	17,0	19,4	22,2	17,4	19,6	22,0	23,7	20,4	26,0	28,4	27,5
	Средна	13,5	14,5	16,5	14,0	14,0	15,8	17,8	16,2	19,0	21,0	20,8
	Минимална	11,2	11,7	8,2	10,0	11,0	8,4	8,6	12,0	12,2	13,4	14,3
КЪРПАЛИ	Максимальна	15,1	19,8	22,0	14,6	18,5	20,7	22,8	20,7	26,7	29,0	25,0
	Средна	11,5	14,0	14,2	12,8	11,8	13,5	17,0	15,2	18,8	21,0	19,2
	Минимална	10,0	10,1	8,4	8,4	10,5	6,2	9,6	11,9	10,8	12,5	13,4

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы											
РАЙКОВО	Максимальна	13,5	15,5	16,1	11,5	16,8	17,2	19,0	17,0	23,8	25,5	(15,5)
	Средна	8,5	10,2	10,2	8,2	10,5	12,0	14,0	15,8	19,0	17,6	(12,5)
	Минимална	7,0	6,4	3,6	5,8	5,2	2,6	4,0	7,6	19,4	16,6	8,2
ШЛОВИВ	Максимальна	17,5	21,2	22,0	19,0	19,4	22,7	23,5	20,5	24,0	28,0	27,5
	Средна	14,0	15,0	17,0	14,0	15,0	17,0	17,5	16,0	19,0	20,5	19,2
	Минимална	11,0	10,0	10,8	12,0	11,2	11,4	9,6	14,0	13,5	14,9	14,5
ПАЗАРДЖИК	Максимальна	14,6	22,0	22,8	17,4	19,0	22,6	24,4	20,0	23,6	(27,0)	(27,0)
	Средна	12,5	15,5	16,5	13,5	14,2	16,5	18,8	16,0	17,5	(20,5)	(18,5)
	Минимална	10,7	10,6	9,6	11,5	10,9	8,7	8,0	13,2	11,9	13,2	(13,0)
БЛАГОЕВ-ГРАД	Максимальна	13,0	20,5	20,9	16,5	16,8	21,3	22,8	21,0	25,7	26,0	(23,0)
	Средна	11,0	(11,8)	15,0	12,5	12,8	14,0	16,2	17,0	20,0	21,0	(16,8)
	Минимална	9,4	8,6	9,4	12,2	10,4	5,8	6,8	12,5	11,3	15,9	13,1
ПЕТРИЧ	Максимальна	17,0	22,0	24,5	19,0	18,0	23,0	24,5	22,5	28,5	28,5	(26,0)
	Средна	14,5	16,5	19,0	14,8	15,8	17,2	18,5	17,2	20,8	23,5	20,0
	Минимална	11,5	12,5	10,8	13,0	12,2	10,4	8,5	12,5	12,2	15,8	14,2
СОФИЯ	Максимальна	11,6	19,0	19,9	13,6	13,2	18,5	21,7	19,2	24,2	25,2	20,2
	Средна	10,0	13,2	14,0	10,8	10,8	12,5	16,0	15,2	18,2	20,5	20,8
	Минимална	8,4	9,5	7,7	10,0	8,5	6,4	6,0	11,2	10,2	14,5	12,2
ПЕРНИК	Максимальна	10,5	18,5	21,0	14,0	13,5	18,0	23,0	(19,0)	25,2	24,5	19,5
	Средна	9,2	13,5	12,0	10,8	10,0	12,5	15,5	(15,5)	(14,0)	18,8	18,5
	Минимална	8,0	8,5	8,5	10,6	4,5	4,5	5,2	11,0	10,5	14,5	11,5
КУСТЕНДЛ	Максимальна	12,0	(21,0)	21,1	13,4	15,2	12,7	23,6	21,8	26,7	(26,0)	21,5
	Средна	9,5	14,6	14,5	11,5	12,8	12,8	16,0	18,0	19,5	(18,5)	15,5
	Минимална	8,5	9,4	(7,0)	11,2	9,2	2,9	4,9	11,2	10,5	12,4	(12,0)
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	-0,5	1,2	3,2	1,3	-1,6	0,8	5,4	7,0	8,9	10,3	4,7
	Средна	-1,2	-0,8	1,5	-0,6	-3,1	-0,7	-0,7	5,0	6,5	7,2	4,0
	Минимална	-2,8	-1,8	-0,9	-0,6	-2,2	-0,7	-0,7	4,4	4,0	4,9	-2,0
ВР. МУСАЛА	Максимальна	-2,3	0,0	0,0	-1,0	-3,0	0,3	2,6	3,8	5,8	5,7	2,0
	Средна	-4,2	-2,5	-3,4	-2,8	-5,5	-7,7	1,2	2,0	2,8	3,5	-1,5
	Минимална	-5,1	-5,0	-5,4	-4,6	-7,7	-7,7	-6,0	1,4	0,8	1,6	-4,0

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.V. 1980 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	41	32	2	12	27	-	-	-	1	1	7	123	559
НОВО СЕЛО	26	-	4	-	34	-	-	0	-	0	7	71	284
КУЛА	(25)	4	(4)	16	34	-	-	-	-	-	3	86	391
БЕЛОГРАДЧИК	40	18	-	4	18	-	-	-	-	1	-	81	225
ГРАМАДА	26	14	10	14	23	-	-	-	-	-	3	90	290
МИХАЙЛОВГРАД	30	7	40	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	32	6	3	5	21	-	-	-	-	2	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	22	10	5	6	30	-	-	-	-	2	-	-	-
БРУСАНИ	36	2	2	5	27	-	-	-	-	2	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	16	6	0	12	24	-	-	-	-	1	-	-	-
БЕРКОВИЦА	17	7	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	22	24	0	10	21	-	-	-	-	-	2	79	180
ГАБАРЕ	24	13	0	(3)	32	-	-	-	5	-	-	77	233
ОРЯХОВО	22	2	2	3	20	0	-	-	5	-	-	54	216
КНЕЖА	38	9	2	3	21	-	-	-	4	-	-	77	335
ЛОВЕЧ	13	20	2	6	9	1	-	-	-	-	-	51	124
ЛУКОВИТ	15	10	(2)	5	(10)	-	-	-	-	-	-	42	110
ТЕТЕВЕН	7	(15)	-	5	14	2	-	-	-	-	-	43	83
УГЪРЧИН	6	16	2	(2)	(10)	2	-	-	-	-	-	38	112
ТРОЯН	2	18	-	7	6	-	-	-	-	-	-	33	72
АЛЕКСАНДРОВО				8		2	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	17	0	4	0	-	0	-	-	0	-	-	39	130
ЛЕВСКИ	2						-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	5	6	2	-	15	1	-	-	-	-	-	29	1
НИКОПОЛ	20	5	3	-	25	2	-	-	1	-	-	56	200
НОВАЧЕНЕ	9	1	4	-	12	-	-	-	1	-	-	27	96
ТАБРОВО	12	-	-	2	11	1	-	-	-	-	-	26	56
СЕВЛИЕВО	1	17	-	5	8	-	-	-	-	-	-	32	89
ТРЯВНА	3	5	-	(15)	(10)	12	-	-	-	-	-	(45)	110
ДРЯНОВО	6	1	-	18	8	1	-	-	-	-	-	34	90
В. ТЪРНОВО	7	2	0	2	9	7	-	-	-	0	-	27	87
ЕЛЕНА	4	0	-	2	15	4	-	-	-	0	-	25	68
СВИЦОВ	5	0	2	0	13	4	-	-	-	-	-	24	89
ПАВЛИКЕНИ	2	1	2	6	6	0	-	-	-	-	-	17	53

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	6	0	0	-	14	19	-	-	0	-	-	39	139
БЯЛА	6	4	1	-	10	10	-	-	-	-	-	31	100
СЛИВО ПОЛЕ	15			-	19	18	-	-	-	-	-	(56)	(215)
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК													
СИЛИСТРА	9	-	-	-	9	18	-	-	0	-	-	36	212
ТУТРАКАН	11	-	-	-	10	23	-	-	-	-	-	44	176
ДУЛОВО	15	-	-	-	21	12	-	-	-	-	-	48	178
РАЗГРАД	17	8	-	4	14	3	-	-	11	-	-	57	184
ИСПЕРИХ	12	0	-	(5)	15	(2)	-	-	1	-	-	(35)	(269)
КУБРАТ	6	-	-	(20)	9	-	-	-	1	-	-	(36)	(120)
САМУИЛ	9	4	-	6	25	6	-	-	1	-	-	51	182
ТЪРГОВИЩЕ	12	2	-	0	16	-	-	-	-	0	-	30	91
ПОПОВО	8	(2)	-	(8)	(10)	-	-	-	-	-	-	(28)	(97)
ОМУРТАГ	8	1	-	13	8	2	-	-	1	-	-	33	97
ШУМЕН	19	0	-	23	16	0	-	-	0	-	-	58	200
ПРЕСЛАВ	10	4	-	7	15	-	-	-	-	-	-	36	120
ВЕНЕЦ	10	1	-	2	19	-	-	-	0	-	-	32	128
НОВИ ПАЗАР	14	17	-	6	16	-	-	-	1	-	-	54	208
ТОЛЕБУХИН	12	3	-	0	3	2	0	-	0	-	-	20	105
ТЕРВЕЛ	12	-	-	(1)	(3)	(1)	-	-	-	-	-	(17)	(63)
БЛАТНИЦА	5	5	-	-	3	2	-	-	-	-	-	15	100
ШАБЛА	5	9	-	7	2	-	-	-	0	-	-	23	121
КАЛИАКРА	7	1	-	0	5	-	-	-	0	-	-	13	93
КАВАРНА	8	16	-	2	9	-	-	-	-	-	-	35	194
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	9	11	-	1	2	2	-	-	0	-	-	25	147
ВАРНА	12	11	-	6	2	-	1	-	0	-	-	32	178
СУВОРОВО	17	2	-	2	4	-	-	-	-	-	-	25	139
ПРОВАДИЯ	10	(10)	-	6	5	-	-	-	-	-	-	(31)	115
СТАРО ОРЯХОВО	14	9	-	-	6	-	-	-	1	-	-	30	167
БУРГАС	10	9	-	0	21	6	-	-	0	-	-	46	256
ПОМОРИЕ	12	12	-	3	19	2	-	-	1	-	-	49	306
СОЗОПОЛ	5	18	-	1	9	3	-	-	1	-	-	37	218
МИЧУРИН	9	21	-	2	7	-	-	-	-	-	-	39	244
МАЛКО ТЪРНОВО	10	7	-	4	10	2	-	-	0	-	-	33	127
ЗВЕЗДЕЦ	10	13	-	3	10	-	-	-	-	-	-	36	171
ФАКИЯ	6	(12)	-	2	(12)	(1)	-	-	2	-	-	35	167
ГРУДОВО	8	3	-	8	17	1	-	-	3	-	-	40	160

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	13	(5)	-	23	9	-	-	-	-	-	-	(50)	(238)
КАРНОБАТ	25	2	-	-	11	0	-	-	2	-	-	40	167
СУНГУРЛАРЕ	30	6	-	-	29	-	-	-	3	-	-	68	243
СЛИВЕН	40	3	1	4	23	0	11	-	0	0	-	82	293
ГРАДЕЦ	19	3	(1)	(3)	31	-	(2)	-	-	-	-	(59)	(197)
КОТЕЛ	21	21	-	2	24	1	-	-	2	-	-	71	192
КЕРМЕН	22	12	5	4	26	1	-	-	-	-	-	70	259
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	9	7	-	-	28	2	-	-	-	0	-	46	230
НОВА ЗАГОРА	17	(5)	-	5	25	(2)	-	-	-	-	-	(54)	(286)
ЯМБОЛ	20	2	0	-	24	3	-	-	0	-	-	49	215
ЕЛХОВО	9	2	-	0	20	22	-	-	2	-	-	55	250
Г.ДЕРВЕНТ	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	7	2	-	0	17(15)	-	-	-	4	-	-	(45)	(214)
СТАРА ЗАГОРА	(10)	-	0	8	22	-	-	-	-	-	-	(40)	(143)
ОПАН	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	10	2	2	(5)	15	-	-	-	-	-	-	(34)	(81)
КАЗАНЛЪК	(9)	0	2	3	9	-	-	-	-	-	-	23	70
ЧИРПАН	6	6	-	-	12	-	-	-	-	-	-	24	96
ХАСКОВО	19	2	-	-	26	-	-	-	0	-	-	47	247
ДИМИТРОВГРАД	4	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	34	131
ХАРМАНЛИ	4	1	-	-	19	-	-	-	1	-	-	25	125
СВИЛЕНГРАД	2	7	-	-	23	2	-	0	0	-	-	34	179
КЪРДЖАЛИ	1	20	-	1	27	6	-	-	-	-	-	55	216
ИВАЙЛОВГРАД	(2)	3	-	4	19	11	-	-	-	-	-	(39)	(150)
КРУМОВГРАД	4	14	-	1	24	23	-	-	-	-	-	66	314
МОМЧИЛГРАД	1	21	-	-	35	12	-	-	-	-	-	69	250
АРДИНО	(2)	9	1	1	25	14	-	-	-	-	-	(52)	(153)
РАЙКОВО	2	5	1	1	26	-	-	-	-	-	-	35	113
ЗЛАТОГРАД	12	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	3	5	(2)	(1)	28	9	-	-	-	-	-	(48)	(104)
ДЕВИН	6	5	2	-	13	-	-	-	-	-	-	26	96
ДОСПАТ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	4	(3)	-	4	17	-	-	-	-	-	-	(28)	(80)
ПЛОВДИВ	2	0	22	0	7	-	-	-	-	-	-	31	115
ТОПОЛОВО	(2)	4	3	2	11	-	-	-	-	-	-	(22)	(63)
АСЕНОВГРАД	3	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	12	50
ПЪРВОМАЙ	6	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	2	2	-	1	6	-	-	-	-	-	-	11	42
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	4	4	4	-	7	-	-	-	-	-	-	19	73
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	4	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	(15)	(44)
КАРЛОВО	8	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	19	50
РОЗИНО	11	3	(2)	4	12	-	-	-	-	-	-	(32)	(89)
ПАЗАРДЖИК	2	8	8	0	6	-	-	-	-	-	-	24	89
ПАНАГЮРИЩЕ	(5)	2	4	9	11	-	-	-	-	-	-	(31)	(97)
ЕЗ. "БАТАК"	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	2	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОВЕГГРАД	6	2	3	2	15	-	-	-	-	-	-	28	175
ЯКОРУДА	3	2	2	3	17	-	-	-	-	-	-	27	108
РАЗЛОГ	6	(3)	1	(5)	15	-	-	-	-	-	-	(30)	(158)
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	3	13	7	1	0	-	-	-	-	-	24	150
САНДАНСКИ	2	-	5	2	11	-	-	-	-	-	-	20	100
ПЕТРИЧ	(2)	+	(5)	5	13	3	-	-	-	-	-	(28)	(117)
СОФИЯ	5	5	0	0	17	0	-	-	-	-	-	27	90
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	7	9	2	5	7	-	-	0	-	-	-	30	100
СРЕДНОГОРИЕ	8	6	1	13	9	-	-	-	-	-	-	37	103
БОТЕВГРАД	10	20	-	3	12	-	-	-	-	-	-	45	98
ЕЛИН ПЕЛИН	7	8	(2)	(2)	12	-	-	-	-	-	-	(31)	(111)
БОЖУРИЩЕ	6	1	1	-	24	-	-	-	-	-	-	32	107
СЛИВНИЦА	8	(1)	(1)	6	13	-	-	-	-	-	-	(29)	(112)
ГОДЕЧ	8	(1)	(1)	6	(12)	-	-	-	-	-	-	(28)	(93)
ЦЕРНИК	5	4	-	2	16	-	-	-	-	-	-	27	90
ГРЪН	7	1	-	3	13	-	-	-	-	-	-	1	25
ДИВЛЯ	4	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	2	18
РАДОМИР	5	6	1	1	12	-	-	-	-	-	-	25	86
КЮСТЕНДИЛ	4	1	(3)	2	5	-	-	-	-	-	-	15	58
СТ. ДИМИТРОВ	13	-	-	1	10	-	-	-	0	-	-	-	-
РИЛА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКЦИОННАЯ БИЛАНТА В ММ (М³/ДБА) И ВЛИЯНИЕ НА ПОСРЕДА В % ОТ ДБА КМ 27.V.1980 г.

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Я			П А Р Е В И Я			И Д Е Р Я			Д Р У Г И К У Л Т У Р Ы		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Повная сруб/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Средняя	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОСЫ	18 91	42 94	79 97	150 101	18 91	43 96	80 98	159 104	81 152	142 139	240 132	17 88 41 94 77 97 151 101
ГРАНАДА	20 85	45 96	96 102	200 106	27 113	68 118	132 120	247 120	56 106	106 107	204 110	
Д-Р РОСКОБО	22 121	48 115	99 110	160 106	21 118	50 117	95 114	172 109	31 101	84 107	154 105	17 106 43 106 86 108 164 107
БЫСОБЕЦ	18 84	45 91	82 94	153 96	16 79	44 90	50 98	156 95	45 91	81 98	156 96	17 82 49 96 90 99 170 100
КЕКА	18 95	43 96	76 96	151 98	20 100	47 100	83 100	160 101	40 92	75 96	152 99	18 95 46 98 82 99 156 100
НОБА УЕБЕ	19 97	42 94	77 93	135 89	15 85	40 92	79 94	158 97	35 86	70 89	127 87	17 91 41 93 78 94 153 95
ВИКОЛАЕВ												
БУРМА	18 91	34 94	60 93	72 86	15 97	37 98	64 95	73 86	44 106	80 105	117 99	23 - 50 - 97 - 154 -
ПАВЛИКОВ	15 81	35 83	64 85	120 88	19 91	46 93	77 92	146 95	38 86	70 88	134 91	20 93 46 98 81 94 154 97
ОБ-ЧУЛК	14 89	42 93	54 88	100 89	17 97	59 96	68 96	134 99	35 92	56 90	103 90	19 103 43 102 74 100 133 99
ТЮТОВЕ	17 88	43 86	65 90	152 92	21 98	53 96	96 96	168 96	45 89	85 90	149 89	22 100 51 94 96 95 167 95
ПАВБ РЮД	22 116	49 110	93 105	151 102	22 116	54 115	99 114	182 114	55 116	97 112	179 113	23 118 57 118 106 117 192 117
ИШКИ	16 90	41 93	75 95	121 97	20 100	49 100	87 101	149 105	41 91	71 93	128 99	16 90 41 93 77 96 136 101
СМИСТРА	18 88	33 81	53 77	102 79	19 90	43 93	84 94	153 94	31 80	58 80	113 82	17 85 39 89 71 87 136 89
ЛОБ-ИШКИ	14 75	31 77	54 79	107 83	17 87	48 96	80 98	158 98	20 65	42 79	94 79	15 82 40 89 79 83 149 96
СУРОВО	18 103	42 99	75 94	139 90	14 92	38 96	76 95	143 91	38 91	72 93	130 88	13 89 37 93 75 94 141 91

КУЛТУРА	П Ш Е Я			П А Р Е В И Я			И Д Е Я			Д Р У Г И К У Л Т У Р Ы		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Повная сруб/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Средняя	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ТРАКОВ	13 67	32 70	52 69	99 77					48 103	95 99	193 96	18 80 47 86 85 86 139 87
КАРПОВ	23 116	54 109	93 100	115 87	26 123	69 122	115 109	165 98	56 111	98 102	108 85	
САННИ												
САДОВО	24 111	52 109	91 108	178 111	17 89	36 92	70 96	109 92	49 107	90 107	144 102	27 117 69 118 117 122 202 117
КАСАНЫ	18 77	33 76	63 85	118 87	19 79	42 86	78 94	139 93	49 94	88 100	- -	21 85 49 94 90 101 167 102
ЧЕРТА	16 83	35 80	52 76	77 74	13 75	36 81	64 83	119 83	18 66	35 70	85 76	16 83 37 82 66 84 115 82
КАЧОВО	18 84	44 91	91 99	167 98	12 83	36 90	79 99	177 107	42 90	81 94	139 96	18 84 48 96 97 101 185 102
АДВАНИ	11 74	20 73	47 75	75 76	8 66	27 70	59 81	119 88	40 84	73 88	146 96	12 100 89 101 72 97 149 101
ДРЕВ	20 124	46 113	93 112	180 107								20 96 52 100 91 96 188 97
ИНОРБ	16 80	32 86	51 95	99 102					8 58	11 67	15 59	15 89 34 109 65 115 147 116
ПАЗАРДЖ	15 114	34 107	56 97	85 94	15 114	35 109	67 107	124 110	38 116	60 101	81 92	
Г. ЛОБЕ	21 88	48 90	95 94	178 97	20 86	54 96	112 103	214 107	53 95	102 98	172 95	
ТАЛАНОВО	20 98	45 101	90 107	191 116	15 85	34 89	65 93	121 96	41 97	78 95	163 100	18 92 45 101 97 111 220 124
САНАНИ	18 115	46 119	86 116	162 114	19 120	48 116	91 113	157 106	51 120	99 119	176 113	12 92 32 97 71 104 171 118

С а б о р е ж а. Влияние в % от ДБА в среднем от общей суммы вклада в полевую.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА И СЛЪНЧОГЛЕДА към 30.V.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА					СЛЪНЧОГЛЕД				
	С О Р Т	фаза на развитие начало			височина	С О Р Т	фаза на развитие начало			височина
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Кн - 611	3 лист	14.V			Прогрес	2 чифт листа	4.V	18	
КАПИТАНОВЦИ	Кн 2 - 611	8 лист	30.V	20						
ГРАМАДА	Лозен	поникване	22.V	4		Передовик	2 чифт листа	12.V		
РУЛИНИ	Н - 622	3 лист	24.V			Передовик	2 чифт листа		32	
ЛОМ	ВС - 6625	5 лист	22.V	22		Передовик	2 чифт листа		21	
БЪЗОВЕЦ		5 лист	24.V	6		Передовик	2 чифт листа	22.V	12	
Д-Р ИОСИФОВО		3 лист	24.V	12						
БЕРКОВИЦА	ВС - 6625									
ВРАЦА	Кн 2 - 611	сеитба	6.V	9		Передовик	2 чифт листа	7.V	19	
КНЕЗА	Кн 2 - 611	поникване	21.V	11		Передовик	2 чифт листа		40	
ОРХОВО	Кн 2 - 611	5 лист		20						
БОРОВАН										
КОИНАРЕ										
БОТЕВГРАД	ВС - 6625	3 лист	28.V							
РАВИНИЕ	Н - 225	поникване	28.V							
УТЪРЧИН	Кн - 621	поникване	22.V							
БОРНА	ВС - 6625	сеитба	29.V							
ВРАБЕВО	Лозен	5 лист		14						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ		сеитба	23.V					
НИКОЛАЕВО								
Д.ЛЪБНИК		5 лист	29.V	22		Първенец	2 чифт листа	35
БРЕСТ		5 лист				Передовик	2 чифт листа	28
НОВАЧЕНЕ	Кн 2 - 611	4 лист	26.V			Передовик	2 чифт листа	12
ПОРДИМ	Кн - 708	5 лист	20.V					
СЕВЛИЕВО	Н - 622	3 лист	12.V	8		Передовик	2 чифт листа	6.V
ДРЯНОВО	Кн 2 - 611	сеитба	15.V					
ЕЛЕНА	ВС - 6625	3 лист	25.V	9				
ДУЖИНИЦА	706 - 611	3 лист	26.V	9		2 чифт листа	20.V	31
ПАВЛИКЕНИ	Н - 708	5 лист	30.V	17				
КАРАИСЕН	Хиорид-708	5 лист	24.V	28				
ВАРДИМ	Н - 622	5 лист	26.V	20		2 чифт листа	16.V	22
ДВЕ МОГУЛИ		3 лист	20.V					
ОБР.ЧИФЛИК		4 лист	22.V	16		Передовик	4 лист	13
БРЪШЛЯН		3 лист						
КУБРАТ		5 лист	28.V	17		Передовик	2 чифт листа	24
ИСПЕРИХ	Кн - 611	3 лист	21.V	12		Передовик	2 чифт листа	12
РАЗГРАД		5 лист	20.V					
СВЕТЛИН		3 лист	25.V					
ТЪРГОВИЩЕ	ВС - 6625	5 лист	30.V	19		Передовик	2 чифт листа	35
СМЯДОВО	ВС - 6625	5 лист	28.V	10		Передовик	поникване	7.V
ПРЕСЛАВ	РХ - 32	3 лист	24.V	16		Прогрес	2 чифт листа	21.V
ЦАРЕВ БРОД	Кн 2 - 611	3 лист	23.V	15		Передовик	2 чифт листа	22.V
ИЗГРЕВ	Н - 622	3 лист	21.V	17				
ПРИМОРСКО		поникване	22.V	6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н - 522	сеитба	30.IV		Передовик	поникване	7.V	
СИТОВО		5 лист	12.V					
СИЛИСТРА	Н - 622	5 лист	30.V	16	Передовик	2 чифт листа	4.V	
БЕЗМЕР		поникване	22.V					
ДОБР.И-Т	ВС - 6625	5 лист		15	Передовик	2 чифт листа	23.V	7
ТОЛУХИН		поникване	10.V					
СПАСОВО		3 лист	30.V					
ШАБЛА	ВС - 6625	5 лист	30.V	22	Передовик	2 чифт листа	25.V	15
СУВОВО		сеитба	29.V		Передовик	2 чифт листа		
ЖИТНИЦА		5 лист	25.V					
ГАЛАТА		сеитба	20.IV					
Г.ТРАЙКОВ	Кн - 621	сеитба	28.V					
ОРИЗАРЕ		3 лист	14.V					
БУРГАС	АМЗУ - 360	7 лист	29.V		Передовик	2 чифт листа	2.V	65
М.ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО		3 лист	27.V	6	Передовик	2 чифт листа	21.V	12
АЙТОС		3 лист	15.V					
КАРНОБАТ	ВС - 6625	4 лист	27.V	16	Передовик	2 чифт листа		19
СУНГУЛДРЕ	Кн - 708	поникване	10.V	18				
САДОВО		3 лист			Передовик	2 чифт листа		
ЗИМНИЦА	Кн - 621	поникване	16.V					
ЯМБОЛ		3 лист	14.V					
НЕДЯЛСКО								
СТ.КАРАДЖОВО		5 лист	19.V		Передовик	2 чифт листа	9.V	
ЕЛХОВО		3 лист	20.V		Передовик	2 чифт листа		
БОЯНОВО	РС - 8	5 лист	16.V		Передовик	2 чифт листа		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Н - 662	3 лист	22.V	16				
СЪДИЕВО	Н - 662	7 лист	24.V	23				
ЛЮБ.МАХАЛА	Н - 622	7 лист	27.V					
КАЗАНЛИК	Н - 622	поникване	30.V					
ДЪЛБОКИ	ВС - 6625	5 лист	21.V	22	Передовик	2 чифт листа	2.V	30
БР.ДАСКАЛОВИ	Н - 622	4 лист	24.V	19				
ЧИРПАН	Кн 2л - 611	9 лист	28.V	19				
ТРЪНКОВО		5 лист	24.V	24				
ГЪЛБОВО	Кн 2л - 611	5 лист	29.V	13				
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Кн 2л - 602	7 лист	30.V	29	Прогрес	2 чифт листа	24.IV	62
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕЦ	Анжу - 210	7 лист	30.V	20				
ИВАЙЛОГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н - 708	5 лист	28.V	21				
ПЪРВОМАЙ		5 лист	22.V					
ШОВДИВ								
КРИЧИМ		5 лист	27.V					
СЪЕДИНЕНИЕ	Н - 708	7 лист	24.V	34				
БРЕЗОВО	Н - 708	7 лист	30.V	16				
РЪЖЕВО КОНАРЕ		5 лист	14.V					
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Н - 708	7 лист	25.V	18	Передовик 2 чифт листа			
ПАНАГЮРИЩЕ								
ЛЕСИТЕВО								
ПАЗАРДЖИК	Кн - 622	8 лист	30.V	24				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ								
Д.КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН		3 лист	21.V	12				
ДОЗЕН	СВ - 6625	септба	27.V					
КОСТИНБРОД	СК 4	3 лист	12.V					
ГОДЕЧ								
ТРЕБН								
БРЕЗНИК		5 лист	29.V	7				
Д.РАКОВЕЦ								
ТАВАЛУЧЕВО								
СТ.ДИМИТРОВ	Кнежа	септба	12.V					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАЙ 1980 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нормата	Макс. - мална	Дата на измер.	Мини- мална	Дата на измер.
ВИДИН	15,4	17,1	-1,7	25,9	29	3,8	14
МИХАЙЛОВГРАД	14,4	16,7	-2,3			4,0	14
ВРАЦА	14,2	16,2	-2,0	26,0	30	4,6	14
КНЕЖА	14,9	16,7	-1,8	26,9	30	3,6	14
ЛОВЕЧ	14,5	17,0	-2,5	28,0	30	5,9	14
ПЛОВДИВ	15,8	17,4	-1,6	28,0	30	7,5	14
ГЛАВНОВО	14,2	15,0	-1,8	27,0	30	4,7	13
В.ТЪРНОВО	14,8	16,6	-1,8	28,0	30	5,0	13
РУСЕ	15,9	18,0	-2,1	28,8	29	6,8	15
СИЛИСТРА	15,6	16,8	-1,2	28,8	31	6,0	13
ТЪРГОВИЩЕ	14,1	15,7	-1,6			4,9	15
ШУМЕН	14,0	15,5	-1,5	27,0	30,31	5,4	15
ТОЛЕБУХИН	13,4	14,9	-1,5	29,0	31	3,0	15
ВАРНА	14,2	15,5	-1,3	26,0	31	6,5	4
БУРГАС	15,1	16,0	-0,9	29,0	31	7,5	13
ЯМБОЛ	15,3	16,2	-0,9	28,0	31	5,0	13
СЛИВЕН	15,0	16,3	-1,3	26,3	31	5,9	13
СТАРА ЗАГОРА	15,0	17,0	-2,0	26,0	30,31	4,9	14
ХАСКОВО	15,3	16,6	-1,3	28,4	30	4,3	13
КЪРДЖАЛИ	14,2	16,7	-2,5	29,0	30	6,5	14
РАЙКОВО	10,7	12,6	-1,9	25,5	30	2,2	13
ПЛОВДИВ	15,2	17,2	-2,0	28,0	30	7,0	14
ПАЗАРДЖИК	15,2	16,9	-1,7	27,0	30,31	6,4	14
БЛАГОЕВГРАД	13,9	17,9	-4,0	26,0	30	5,2	14
ПЕЧ	16,5	18,3	-1,8	28,5	30	8,0	3
СОФИЯ	12,8	14,5	-1,7	25,2	30	3,5	14
ПЕРНИК	12,4	14,2	-1,8	25,2	29	2,6	14
КОСТЕНДИЛ	13,2	15,4	-2,2	26,7	29	3,1	14
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,4	2,6	-2,2	10,3	30	-7,3	14
ВР.МУСАЛА	-2,5			5,8	29	-10,4	14

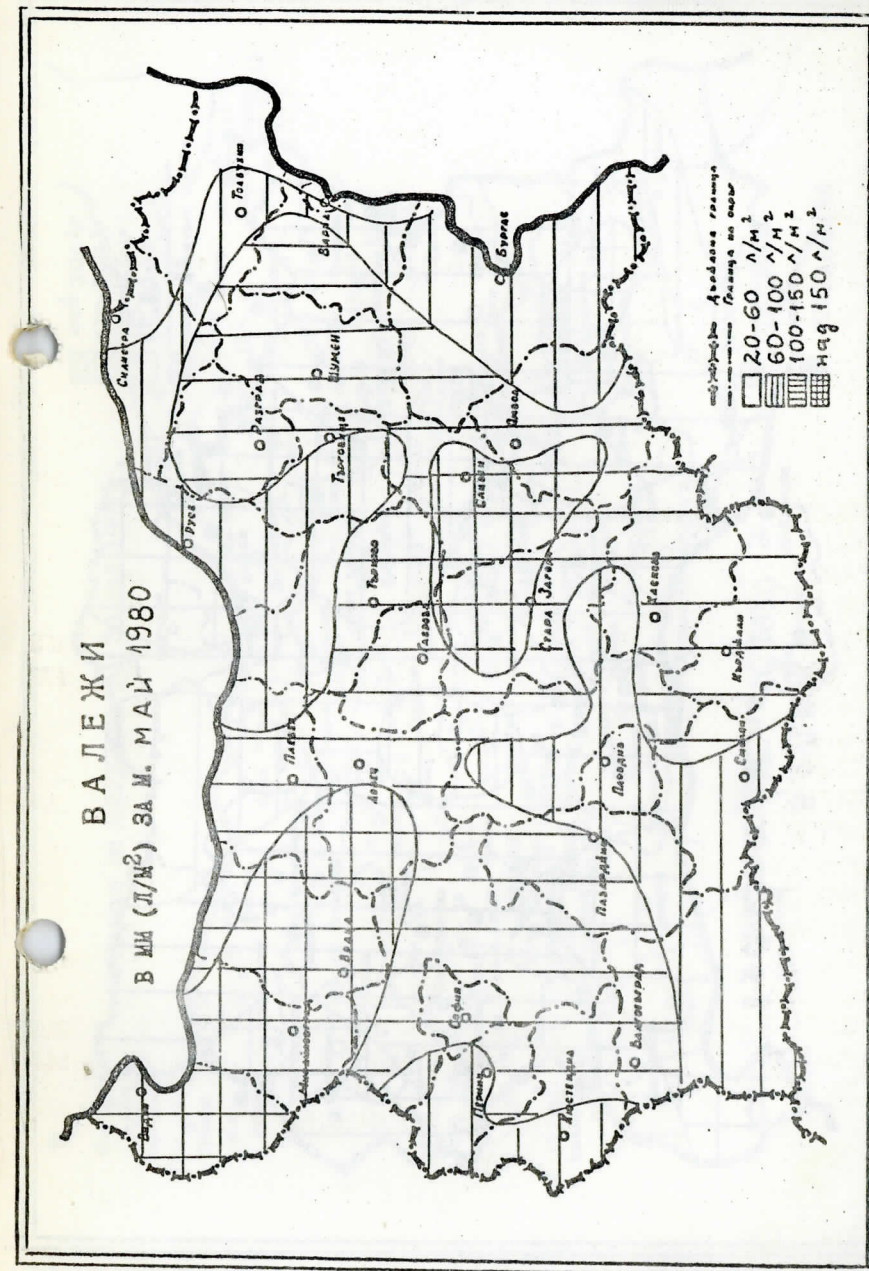
Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	7,2	5,3	1,9	1	5	-4	15	7	8
ВРАЦА	7,8	6,0	1,8	0	4	-4	16	9	7
КНЕЖА	7,6	5,4	2,2	1	4	-3	16	6	10
ПЛЕВЕН	7,4	5,5	1,9	1	3	-2	13	6	7
РУСЕ	7,4	5,5	1,9	1	4	-3	15	6	9
СИЛИСТРА	6,5			3			11		
ШУМЕН	6,7	5,4	1,3	1	4	-3	11	6	
ВАРНА	6,9	5,7	1,2	1	4	-3	11	8	3
БУРГАС	6,1	5,8	0,3	0	3	-3	7	8	-1
СТАРА ЗАГОРА	6,3	5,5	0,8	3	3	0	9	6	3
СВИЛЕНГРАД	5,9	4,5	1,4	1	10	-9	6	5	1
ПЛОВДИВ	6,2	5,5	0,7	0	4	-4	8	7	1
СОФИЯ	7,2	6,1	1,1	0	3	-3	16	8	8
ПЕТРИЧ	6,5			0	7	-7	11	4	7
КЮСТЕНДИЛ	7,0	6,0	1,0	0	2	-2	12	7	5

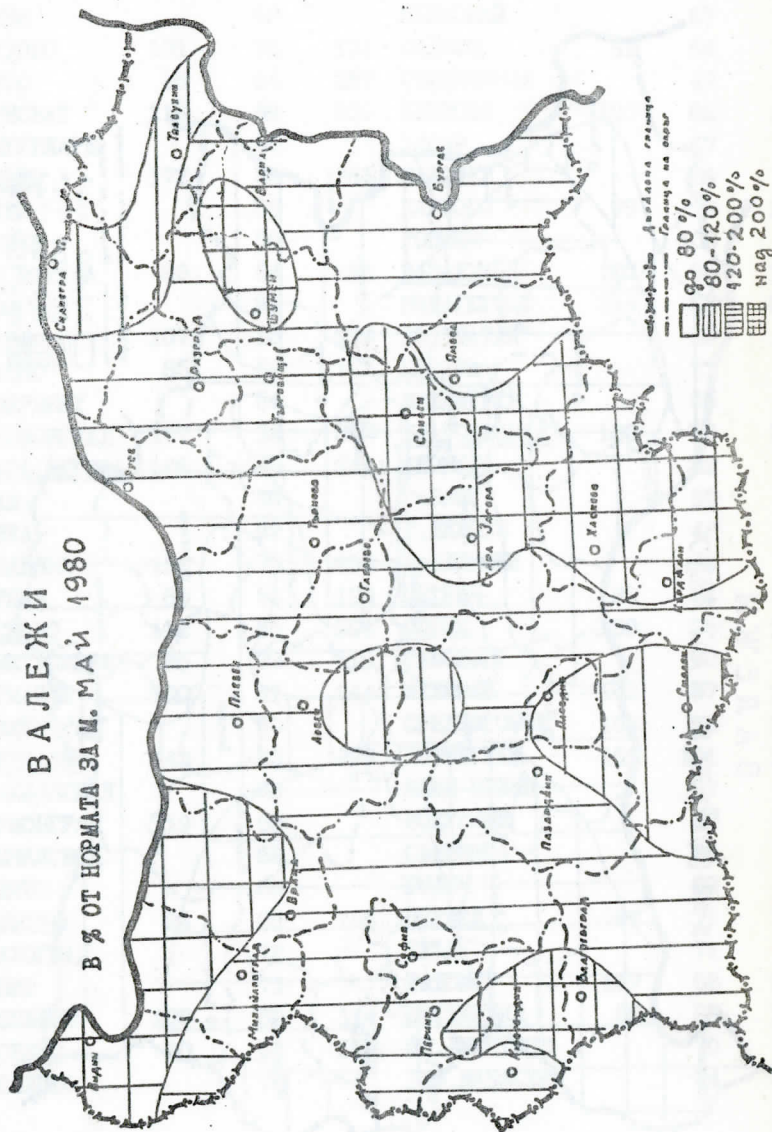
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА МЕСЕЦ МАЙ 19 80Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ИИ	189	65	291	ПАВЛИКЕНИ	87	69	126
ВО СЕЛО	147	64	230	РУСЕ	73	54	135
ЛА		62		БЯЛА	94	66	142
ЮГРАДЧИК	164	87	188	СЛИВО ПОЛЕ		53	
МАЛА	171	58	295	ОБР.ЧИФЛИК		66	
САЙЛОВГРАД		74		СИЛИСТРА	54	52	104
И		66		ТУТРАКАН		56	
ЧЕДРЪМ		66		ДУЛОВО		62	
САРЦИ		74		РАЗГРАД	119	68	175
ЧИНОВЦИ		76		ИСПЕРИХ		50	
КОВИЦА		102		КУБАТ		66	
ЦА		110		САМУИЛ		74	
БАРЕ		77		ТЪРГОВИЩЕ	127	74	172
КОВО	142	60	237	ПОПОВО		67	
БА	156	62	252	ОМУРТАГ	68	81	84
ЗЕЧ		96		ШУМЕН	163	71	230
КОВИТ		81		ПРЕСЛАВ		74	
ПЕВЕН	169	113	150	ВЕНЕЦ		68	
БРЧИН		84		НОВИ ПАЗАР		59	
ОЯН	118	110	107	ТОЛЕБУХИН	66	59	112
АКСАНДРОВО		88		ТЕРВЕЛ	52	69	75
ПЕВЕН	106	68	156	ШАБЛА	36	45	80
ВЪСКИ		62		КАЛИАКРА	21	34	62
РДИМ		71		КАВАРНА		41	
КОПОЛ		60		ВАРНА	51	42	121
ВАЧЕНЕ		64		СУВОРОВО	110	46	239
БРОВО	136	106	128	ПРОВАДИЯ		60	
ВЛИВЕВО	137	87	158	СТ.ОРИХОВО	54	43	126
ВНА		99		БУРГАС	94	52	181
НОВО	125	91	137	ПОМОРИЕ	107	40	268
ГЪРНОВО	133	80	166	СОЗОПОЛ		38	
ЕНА	105	87	121	МИЧУРИН		39	
ШОВ	97	60	162	М.ТЪРНОВО	116	60	193

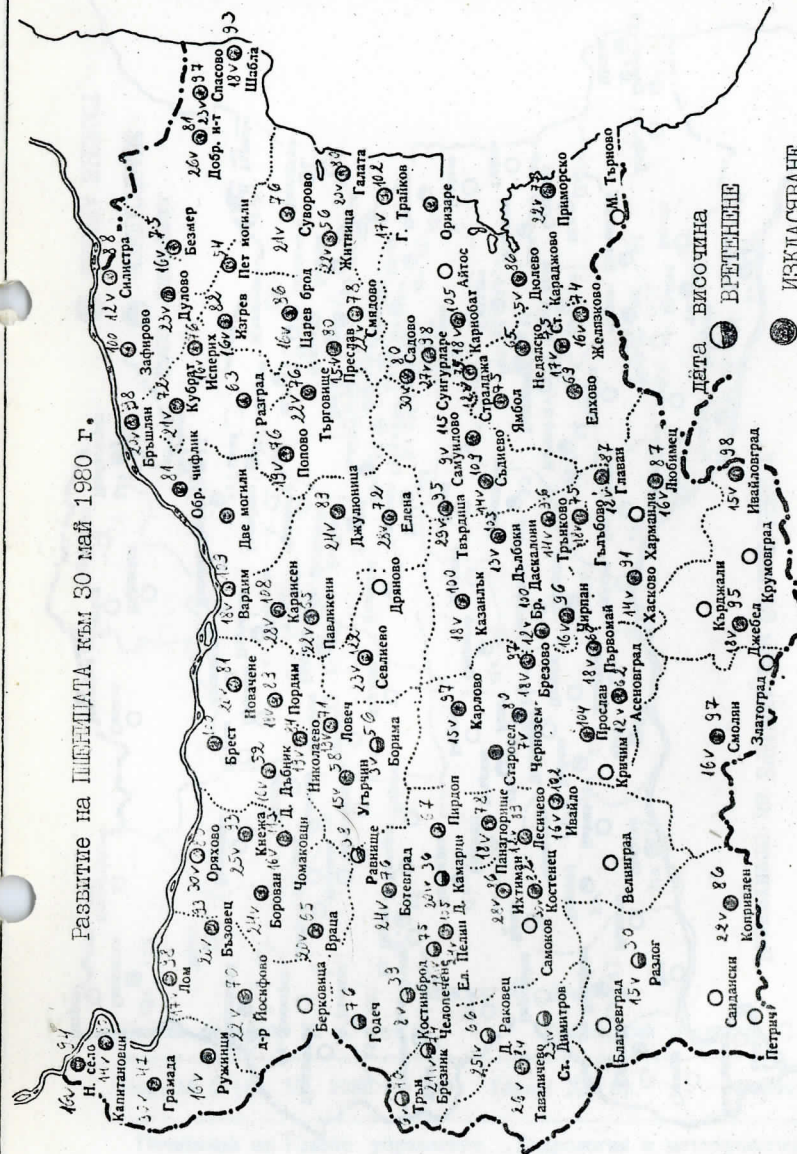
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		62		АСЕНОВГРАД		58	
ФАКИЯ		56		ПЪРВОМАЙ		67	
ГРУДОВО	101	58	174	САДОВО	61	64	95
АЙТОС	85	54	157	СЪЕДИНЕНИЕ		47	
КАРНОБАТ	118	59	200	БРЕЗОВО	103	62	166
СУНГУРЛАРЕ		65		ХИСАР		67	
СЛИВЕН	172	65	265	КАЛОФЕР		86	
КОТЕЛ		85		КАРЛОВО	79	79	100
КЕРМЕН		55		РОЗИНО		108	
ЛЮБ. МАХАЛА	98	64	153	ПАЗАРДЖИК	107	58	184
Н. ЗАГОРА		64		ПАНАГОРИЩЕ	214	68	
ЯМБОЛ	107	55	194	ЯЗ. "БАТАК"		89	
БЛХОВО	85	51	167	ПЕЩЕРА		71	
Г. ДЕРВЕНТ		54		ВЕЛИНГРАД		65	
ТОПОЛОВГРАД	157	52	302	БЛАГОВЕГРАД	130	50	260
СТАРА ЗАГОРА	166	68	244	ЯКОРУДА		52	
ОПАН		58		РАЗЛОГ		52	
ШИПКА		92		Г. ДЕЛЧЕВ		48	
КАЗАНЛЪК	152	76	200	САНДАНСКИ		46	
ЧИРПАН	69	56	123	ПЕТРИЧ	88	54	163
ХАСКОВО	112	55	204	СОФИЯ	130	75	173
ДИМИТРОВГРАД	85	73	116	САМОКОВ		72	
ХАРМАНЛИ	100	41	244	ИХТИМАН	102	67	152
СВИЛЕНГРАД		52		СРЕДНОГОРИЕ	123	76	162
КЪРДЖАЛИ	143	63	227	БОТЕВГРАД	151	101	150
ИВАЙЛОВГРАД		58		ЕЛИН ПЕЛИН		67	
КРУМОВГРАД	119	59		БОЖУРИЩЕ		80	
МОМЧИЛГРАД		58		СЛИВНИЦА		66	
АРДИНО		80		ГОДЕЧ		82	
РАЙКОВО	88	83	106	ПЕРНИК	94	71	132
ЗЛАТОГРАД		78		ТРЪН		71	
ДЕВИН		71		РАДОМИР	147	68	216
ЧЕПЕЛАРЕ	100	88	114	КОСТЕНЦИЛ	89	62	144
ПЛОВДИВ	90	54	167	СТ. ДИМИТРОВ		70	
ТОПОЛОВО		78		РИЛ. МАНАСТИР		84	

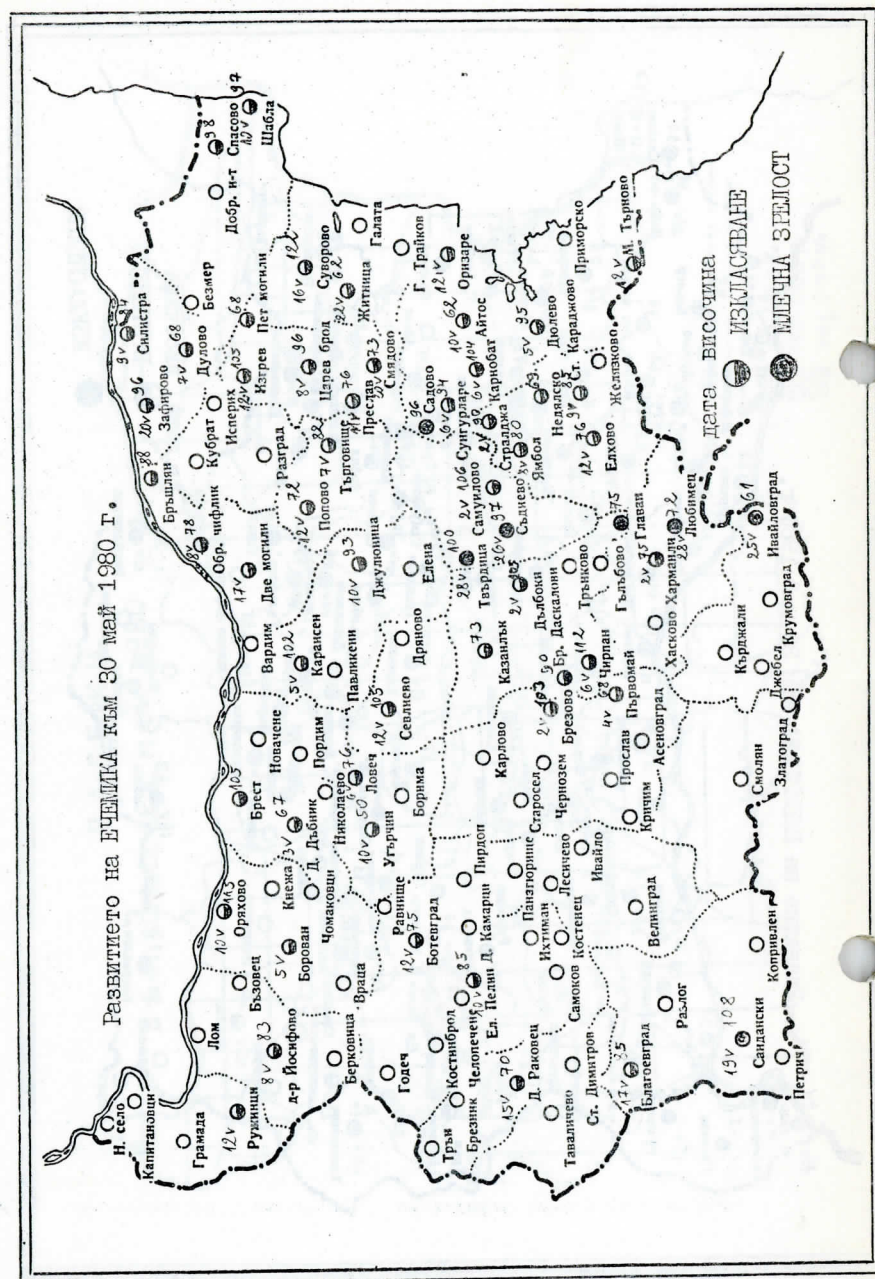


ВАЛЕЖИ В % ОТ НОРМАТА ЗА М. МАЙ 1980



Развитие на ПИЩЕТА към 30 май 1980 г.





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 271/2. VI. 1980 г.

Тираж 220 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София