

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.V.1990 г.
и май

София . 1990 г.

Месечната прогноза на ИМХ за май 1990 г. е събдната (средна събдваемост 75%). Отклоненията от прогнозата има за сумата на валежа и развитието на времето през първото десетдневие на месеца.

Средната събдваемост на агрометеорологичната прогноза за май относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 78%.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21, 22 и 23.V в югозападната периферия на антициклон, с център над Украйна и размито циклонално поле над Италия, над западната и централната част от страната имаше значителна облачност и на отделни места преваляваше слаб дъжд, а над Източна България преобладаваше слънчево време. На 24 и 25.V циклонът над Италия се включи в долина от циклон с център над Скандинавския полуостров и се премести към Унгария. Над страната се пренасяше сух и топъл въздух от югозапад. Температурите се повишиха и на 25.V в отделни райони бяха надминати абсолютните максимуми за този ден за около 100-годишен период. Те бяха между 30 и 35°C, Кнежа и Плевен 36°C.

С изграждането на антициклон над Великобритания и пренасянето на баричната долина на изток, над Балканския полуостров се създаде благоприятен механизъм за нахлуване на студен въздух от север-североизток. Активизира се средиземноморската фронтална зона. През страната преминаваха плиткци циклонални вихри. Температурите се понижиха значително - с 15, 20°C. Беше предимно облачно и преваляваше дъжд, а в отделни райони и град, придружени с гръмотевици.

По-значителни разкъсвания на облачността имаше на 28 и 31.V над западните райони на страната.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средноденоношните температури бяха между 7 и 16°C, в крайните югозападни райони с 2 - 3°C по-високи (с 2 до 5°C по-ниски от нормалните). Впоследствие те се повишиха и на 23.V бяха близки до нормалните, а на 25.V достигнаха 22 - 27°C, Браца 28,5°C, Плевен 28,2°C - с 5 до 12°C по-високи от нормата. На 27.V температурите значително се понижиха и до края на месеца средноденоношните бяха между 10 и 15°C (с 3 и 7°C по-ниски от нормата).

Средните десетдневни температури (между 15 и 18°C) са до 2°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури (между 30 и 35°C, Кнежа 36°C) бяха измерени на 25 и 26.V, а най-ниските (между 4 и 9°C, Петрич 10°C) - в началото и в края на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. През първите дни на десетдневното имаше слаби превалявания от дъжд. Впоследствие на 24 и 25.V беше регистрирано краткотрайно стабилзиране. През втората част на десетдневното в цялата страна паднаха значителни валежи. Количеството на валежа в източните райони бе предимно между 15 и 25 л/м² - близо до нормата, а в останалата по-голяма част на страната - предимно между 30

и 50 l/m^2 - до 2 пъти повече от нормата. Най-много валеж беше измерен в Брусарци 93 l/m^2 , Лом 81, в Първомай 74, в яз. "Батак" 72, Тополово 66, Угърчин 61 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър (14 и повече m/s) имаше на места около 26.V. Скоростта на вятъра в Калиакра и Враца достигна 18 m/s , в Ямбол, Недялско, Сините камъни, г.Пирин и вр.Ботев - 20 m/s , на Черни връх - 24 m/s , на вр.Мургаш - 28 m/s , на вр.Мусала 34 m/s .

5. ГРАД. Около 27.V на много места, главно в източната половина на страната, беше регистриран валеж от град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи имаше предимно през втората половина, които засегнаха цялата страна. Овлажняването на повърхностния почвен слой през първата половина на периода бе най-често добро до сухо, а състоянието му - подходящо за обработка. През втората половина овлажняването на повърхностния почвен слой бе добро и много добро, а в отделни райони преовлажняването почва временно затрудняваше различните обработки.

Във водните запаси на почвата по данни от 27.V след валежите в края на миналото десетдневие настъпиха известни промени. Продуктивните запаси в Северозападна България при есенните посеви се подобриха и в слоя $0 - 20 \text{ cm}$ бе най-често между 20 и 30 mm , а общият всден запас представляваше $75 - 90\%$ от ППВ, които задоволяваха изискванията на посевите. В останалите райони те бяха недостатъчни. В еднометровия почвен слой за повечето райони на Дунавската равнина и зоната на чернозем-смосниците в Южна България запасите бяха между 25 и 60 mm и съответно $60 - 70\%$, които не задоволяваха изискванията на есенниците. В останалите райони те бяха крайно недостатъчни. При пролетните култури и трайните насаждения не настъпиха промени във водните запаси и те задоволяваха изискванията им.

Падналите валежи след 27.V намалиха и отстраниха вредното влияние на засушаването и подобриха условията за развитието включително и на есенните посеви.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през третото десетдневие на май се характеризираха със значителни промени. Те обуславяха и променливите темпове в разви-

тието на различните земеделски култури. В началото и през последните 4 - 5 дни, когато паднаха и изключително полезни валежи, средните деннощни температури бяха чувствително под нормалните и оказваха задържащо влияние особено върху развитието на топлолюбивите земеделски култури. Около средата на десетдневното топлинните условия бяха чувствително над нормалните и съдействаха за ускоряване на развитието на всички земеделски култури. Едновременно с това на 25.V в отделни райони на Централна и Северозападна България максималните температури достигнаха до $35 - 36^\circ\text{C}$ и макар и за кратко време започнаха да оказват блокиращо влияние върху физиологичните процеси.

Всички земеделски култури, независимо от променливите агрометеорологични условия, постигнаха все пак напредък в развитието си. Значителна част от есенните посеви, включително и при пшеницата вече при сравнително доори водни запаси в почвата, встъпиха във фаза млечна зрелост. При ранните ечемичи само като изключение бе регистрирано и начало на восъчна зрелост (вж. приложените фенологични карти). Общото състояние на есенните посеви бе добро и много добро. Напредък в развитието си осъществиха и пролетните култури. Продължи листообразуването на царевичните посеви, като някои от тях формираха включително и 9-и лист, а височината им достигна до $50 - 70 \text{ cm}$. Едновременно с листообразуването продължи нарастването във височина и при слънчогледа. Макар и само като изключение, при най-ранните посеви бе регистрирано образуване на съцветие, а височината им достигна $60 - 80 \text{ cm}$. При захарното цвекло полските фасул също много рядко бяха наблюдавани съответно фазите закриване на междуредията и образуване на съцветия. При памука, бостаните, соята продължаваха листообразуването. Добро и много добро бе общото състояние и на пролетните култури.

Сравнително по-нормално протичаше развитието на трайните насаждения. Нови сортове череши и ягоди встъпиха в узряване, а при лозата бе наблюдавано масово пъфтеж на ресата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за извършването на различните полски работи имаше през първата половина на периода. Продължиха междуредовите обработки при пролетните култури и трайните насаждения, растителнозащитните мероприятия, беритбата на череши, ягоди, ранно зеле, тиквички, краставици и други. Продължи прибирането и силажирането на първия откос люцерна, но валежите през втората половина от десетдневното затрудняваха полските работи.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МАЙ

Средните месечни температури за април (между 14 и 18°C) са около и до 1,5 по-ниски от нормалните.

Най-високите температури (между 30 и 35°C, Кнежа 36°C) бяха измерени на 25 и 26.V, а най-ниските (предимно между 1 и 6°C) – около 4.V.

Средната облачност за месеца (между 4,5 и 6,5 десети от небосвода) е близка до нормалната. Броят на ясните дни (между 0 и 7) е около нормата. Броят на мрачните дни (между 4 и 12) е близък до нормата.

Преваливания имаше главно през първото и третото десетдневие на месеца. Сумата на валежите в повечето райони е от 40 до 70 л/м² – близка до нормата. На места главно в Югозападна България и в района на Стара планина валежите са между 60 и 80 на сто от нормата. Над нормата са валежите в крайните североизточни райони и някои Крайдунавски райони.

Променливият характер на агрометеорологичните условия се запази и през май. Средните денонощни температури бяха най-често около и под нормалните, но само захлажданията около 3, 20.V и в края на месеца оказваха задържащо влияние, което се чувстваше най-вече при топлолюбивите земеделски култури – памук, фасул, тютюн, бостан, лоза, зеленчуци. Водните запаси в почвата задоволяваха изискванията на пролетните култури и трайните насаждения, но развитието на есенните посеви, поради по-голямото си потребление, се затрудняваше през повечето дни от месеца.

Напредъкът в развитието на есенните посеви, макар и малко понамалял, се запази и през май. След масовото изкласяване, което се осъществи почти в цялата страна още през първото десетдневие, продължи цъфтежът и през третото десетдневие след ечемика млечната зрелост настъпи при значителна част и от посевите на пшеницата. Нещо повече – при ечемика започна, макар и като изключение, и восъчна зрелост. След пълното псникване на всички пролетни култури продължи масовото листообразуване, като към края на май повечето от тях подобриха значително общото си състояние. Царевичната достигна до формирането на 7 – 9 лист, слънчогледът – до образуването на съцветие, захарното цвекло – до закриване на междуредицата, а фасулът – до образуване на съцветия. Продължи напредъкът и при трайните насаждения. Постепенно през месеца узряването настъпи при черешите и ягодите, а

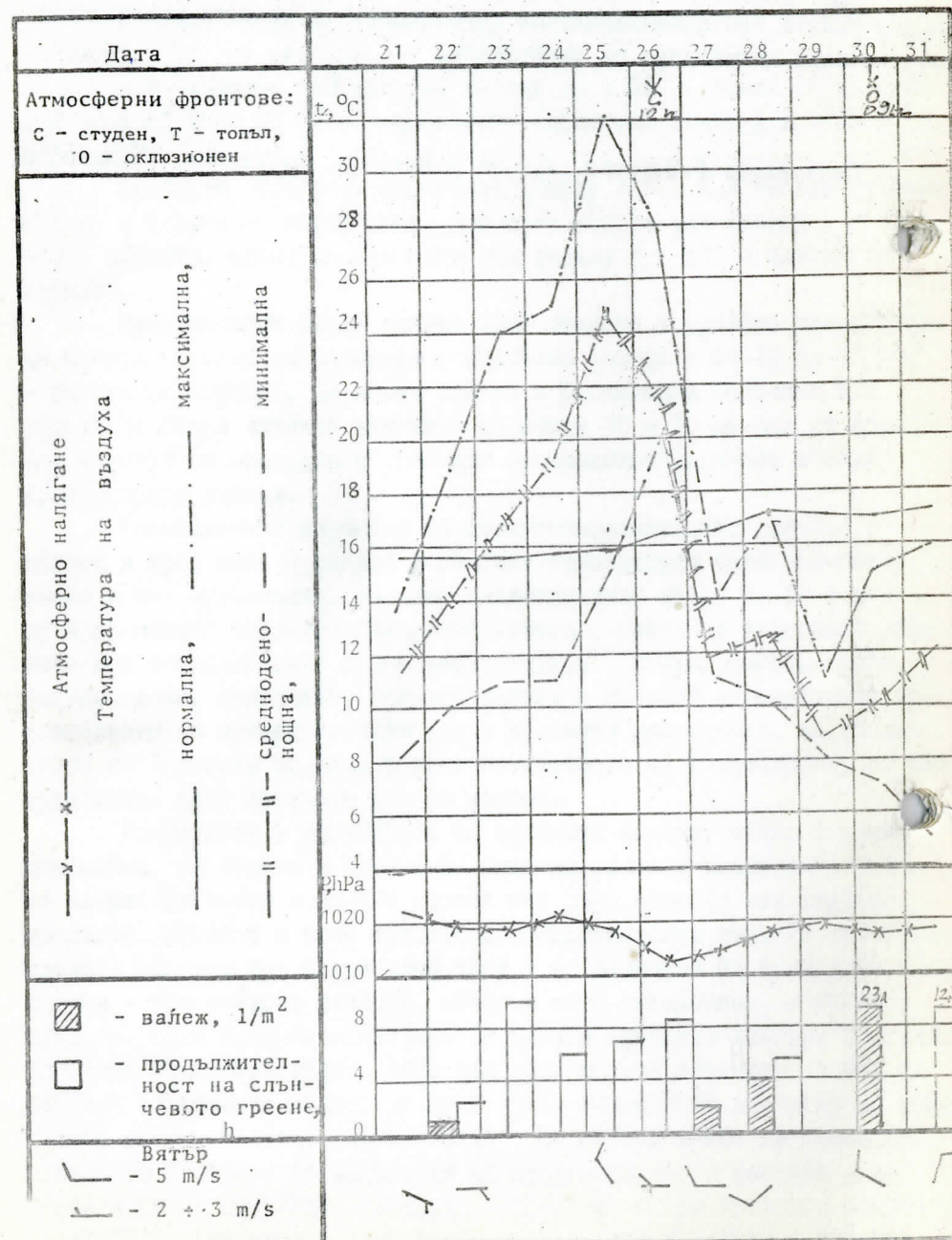
при лозата започна цъфтежът.

При сравнително подходящи условия се извършваха и различните полски работи, но преваливанията през първото и третото десетдневие затрудняваха нормалното им извършване.

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

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.V.1990 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.V.1990 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	16,4	18,2	-1,8
ХАЙЛОВГРАД	16,4	18,1	-1,7
ВРАЦА	16,1	17,5	-1,4
КНЕЖА	16,4	18,1	-1,7
ЛОВЕЧ	16,5	18,3	-1,8
ПЛЕВЕН	17,5	18,8	-1,3
СЕВЛИЕВО	17,1	17,7	-0,6
В.ТЪРНОВО	17,3	17,8	-0,5
РУСЕ	17,4	19,3	-1,9
СИЛИСТРА	16,8	17,1	-0,3
ТЪРГОВИЩЕ	15,8	17,1	-1,3
ШУМЕН	15,3	16,8	-1,5
ТОЛЕБУХИН	14,4	16,6	-2,2
ВАРНА	15,7	17,4	-1,7
БУРГАС	16,1	17,7	-1,6
ЯМБОЛ	16,8	17,7	-0,9
СЛИВЕН	16,5	17,6	-1,1
СТ.ЗАГОРА	16,5	18,4	-1,9
КАСОВО	17,0	18,0	-1,0
КЪРДЖАЛИ	16,8	17,9	-1,1
СМОЛАН	18,2	18,7	-0,5
ПЛОВДИВ	17,4	18,5	-1,1
ПАЗАРДЖИК	17,3	18,2	-0,9
БЛАГОЕВГРАД	16,6	18,9	-2,3
ПЕТРИЧ	19,6	19,7	-0,1
СОФИЯ	14,7	15,7	-1,0
РАДОМИР		15,3	
КОСТЕНДИЛ	15,7	16,6	-0,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,0		
ВР.МУСАЛА	0,9		
РАЗГРАД	15,0	17,5	-2,5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 31.V.1990 Г.

СТАЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ВЪДИН	Максимална	17,6	18,4	22,8	27,6	34,6	25,8	14,2	22,0	17,0	20,5	21,6
	Средна	13,2	14,0	17,5	21,0	26,8	19,5	12,8	14,8	12,0	14,0	15,2
	Минимална	7,0	11,5	13,2	11,1	15,2	17,0	12,0	11,0	11,1	9,0	6,0
МАХАЛОВОГРАД	Максимална	15,2	17,4	24,0	26,2	35,0	29,8	13,8	19,4	13,9	19,0	18,8
	Средна	13,0	14,8	18,0	21,0	25,8	22,0	12,0	15,8	11,0	13,8	13,5
	Минимална	8,4	11,9	13,0	13,0	16,6	19,5	11,0	11,0	10,0	9,3	6,5
ВРАНА	Максимална	16,7	20,2	22,0	31,3	34,2	27,0	14,0	19,6	13,7	18,0	18,0
	Средна	12,8	13,5	17,5	22,2	28,5	19,0	11,0	14,8	10,5	13,0	13,0
	Минимална	7,8	8,2	12,4	11,2	17,5	16,0	11,0	11,2	9,0	8,0	6,7
КРЕТА	Максимална	18,5	20,5	22,1	28,8	35,0	27,5	13,8	20,8	14,9	18,2	19,0
	Средна	14,8	16,0	16,5	22,0	26,0	20,5	12,2	16,2	11,0	12,5	12,0
	Минимална	9,2	11,5	11,0	11,0	15,0	19,0	11,0	9,9	9,5	9,2	6,0
КОРЕЧ	Максимална	21,1	22,0	22,4	29,3	34,7	28,0	13,5	18,6	16,0	16,5	18,4
	Средна	14,8	16,8	17,3	22,8	26,5	21,0	12,0	14,3	11,8	12,5	13,0
	Минимална	7,0	12,2	12,9	12,8	18,5	17,0	11,0	9,9	10,0	9,2	7,5
ПЛЕН	Максимална	21,5	22,5	22,5	29,5	35,5	29,5	13,5	18,5	16,0	18,0	20,0
	Средна	16,2	17,5	17,8	22,5	28,2	22,0	12,0	15,0	12,0	13,0	14,5
	Минимална	9,0	14,0	12,3	13,5	18,5	19,0	11,0	11,0	10,5	10,0	8,5
СЕРНАВО	Максимална	23,4	23,6	24,2	29,6	34,5	30,0	13,8	19,0	17,0	16,6	19,4
	Средна	15,0	18,5	16,8	20,2	25,5	23,8	12,0	15,0	12,0	13,2	14,5
	Минимална	6,6	10,6	8,8	8,2	12,8	18,3	12,0	10,0	10,0	8,8	7,8
В.ТЪРНОВО	Максимална	22,6	23,7	24,5	30,2	34,7	30,6	15,6	17,3	13,2	15,2	18,7
	Средна	16,0	18,0	18,0	23,2	27,0	23,5	12,0	13,5	10,7	11,5	13,5
	Минимална	8,5	11,6	11,9	11,3	18,4	21,0	12,0	10,7	11,0	9,4	9,5
РУСЕ	Максимална	21,8	23,6	27,0	29,8	35,1	32,9	14,9	16,4	18,8	16,0	19,4
	Средна	15,9	16,8	19,0	23,2	27,7	22,0	12,8	13,3	14,0	12,2	14,5
	Минимална	8,8	12,2	12,0	14,7	18,4	16,0	12,0	10,5	12,0	11,3	10,0
СИЛИСТРА	Максимална	19,2	21,0	25,2	28,0	34,5	30,5	15,1	16,0	19,6	13,6	18,7
	Средна	14,2	15,5	18,0	20,5	26,4	21,0	13,8	15,5	11,6	12,5	14,2
	Минимална	7,2	9,5	10,1	13,3	15,4	16,0	10,0	10,0	11,6	11,1	10,6
РАЗГРАД	Максимална	17,2	19,6	24,0	26,3	32,3	29,2	13,0	14,3	17,0	14,1	16,4
	Средна	11,8	12,8	16,8	19,8	24,8	21,2	11,2	11,2	12,8	10,5	12,2
	Минимална	6,4	8,6	7,5	11,8	15,5	17,0	10,0	8,8	10,7	9,0	9,0

СТАЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ТЪРНОПОЛИЕ	Максимална	13,2	21,0	24,7	28,0	33,8	30,5	13,6	16,0	17,7	14,3	17,3
	Средна	12,8	14,5	16,8	20,0	24,0	22,0	12,8	12,0	14,2	11,5	12,0
	Минимална	4,1	6,8	12,0	9,6	11,9	20,0	11,0	10,0	9,3	10,0	10,1
ПЛЕН	Максимална	17,7	19,0	24,6	26,8	32,8	31,7	15,8	16,4	17,5	14,5	17,3
	Средна	12,5	13,2	18,3	18,2	23,0	22,8	12,8	12,5	13,8	11,8	12,0
	Минимална	4,3	8,1	7,5	3,5	11,0	13,5	11,0	10,4	10,6	10,5	9,6
ТОЛЕВИН	Максимална	15,5	16,6	18,7	22,5	29,5	30,1	14,5	15,3	17,8	15,0	15,5
	Средна	11,3	12,2	13,5	15,8	21,2	21,8	13,2	11,8	14,2	11,8	11,5
	Минимална	3,0	3,0	6,0	10,0	12,9	18,4	9,4	9,5	9,4	11,0	9,6
ВАКЛА	Максимална	20,4	17,6	13,6	20,2	21,8	28,5	21,0	14,8	19,5	17,6	17,4
	Средна	14,0	14,2	14,5	15,0	18,2	21,8	16,5	14,8	15,8	13,8	14,0
	Минимална	6,0	12,8	10,5	11,8	13,0	16,1	15,6	12,0	11,6	12,0	11,0
БЛЕТАС	Максимална	17,2	17,6	18,4	20,5	25,7	31,0	20,4	19,6	19,7	17,9	14,2
	Средна	14,5	14,2	14,2	16,2	20,2	21,8	17,2	16,2	16,5	13,5	12,5
	Минимална	7,0	12,6	9,3	11,0	13,0	19,0	16,0	12,4	14,0	12,0	10,4
ЯКЕОН	Максимална	19,0	21,5	23,5	27,5	30,5	33,0	23,0	22,0	18,5	16,0	15,5
	Средна	13,0	13,5	16,0	20,0	23,8	24,5	17,0	15,8	15,2	13,2	12,8
	Минимална	5,5	6,0	7,0	9,0	11,5	18,0	16,5	10,5	12,0	12,0	11,5
СЛИВЕН	Максимална	16,8	18,2	21,1	25,7	30,5	30,5	22,3	19,0	16,8	15,0	15,5
	Средна	13,0	13,5	16,0	19,8	23,0	23,5	18,0	15,2	14,2	12,5	12,2
	Минимална	6,5	7,4	8,0	11,2	15,0	20,0	15,0	12,5	13,4	11,8	10,8
СТ.ЗАГОРА	Максимална	19,5	20,9	3,5	27,5	31,3	33,0	24,5	20,4	16,5	14,5	17,0
	Средна	13,5	14,2	16,8	20,0	22,5	24,0	17,2	14,8	13,5	12,5	12,5
	Минимална	7,6	8,0	7,4	9,1	13,4	19,5	14,0	11,4	12,0	10,0	9,5
ХАСКОВО	Максимална	13,5	20,9	23,5	27,5	31,3	33,0	24,5	20,4	16,5	14,5	17,0
	Средна	13,8	15,2	17,5	21,0	22,5	25,0	17,2	15,8	15,0	12,5	12,5
	Минимална	7,6	8,0	7,4	9,1	13,4	19,5	14,0	11,4	12,0	10,0	9,5
КОСТАНДИН	Максимална	19,4	20,8	24,8	26,8	29,2	31,7	23,3	19,5	19,2	13,4	13,5
	Средна	13,8	15,2	18,9	20,8	22,5	24,0	17,5	15,2	16,0	10,5	10,0
	Минимална	8,2	8,5	8,9	12,3	15,4	18,1	14,0	10,6	12,6	9,0	8,2

СТАНЦИИ	Дата		Елементи									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
СМОЛЕН	Максимална	18,6	20,1	25,5	29,5	28,7	23,5	17,0	11,9	12,4	12,5	
	Средна	10,0	13,0	17,2	20,2	19,5	14,8	11,5	10,2	8,5	8,0	
	Минимална	8,1	7,4	7,4	12,1	13,3	10,5	7,2	9,5	9,5	4,4	
ИЛОВИВ	Максимална	20,7	24,5	29,5	31,7	34,2	24,0	19,9	16,7	15,6	13,6	
	Средна	16,7	18,2	22,5	18,5	26,0	17,2	13,5	12,0	11,0	9,4	
	Минимална	9,0	11,1	11,0	16,0	20,5	15,0	13,0	12,0	11,0	9,4	
ПАЗАРНИК	Максимална	19,7	25,1	28,1	31,4	34,8	23,5	21,0	15,1	16,4	17,7	
	Средна	15,2	17,2	17,6	23,8	25,8	17,6	17,2	12,8	12,2	13,9	
	Минимална	10,0	11,2	9,6	13,2	19,0	15,6	11,2	11,0	9,9	8,9	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	19,0	22,5	24,5	32,2	32,0	19,5	19,2	12,0	12,8	13,8	
	Средна	14,0	17,6	17,2	26,0	24,9	14,5	15,4	10,0	11,0	11,5	
	Минимална	9,3	12,6	14,6	18,0	20,9	14,0	11,4	9,0	6,4	7,4	
ПЕЛРИЧ	Максимална	24,5	26,0	29,5	34,0	33,6	26,0	23,5	18,0	13,5	15,0	
	Средна	18,2	20,2	24,5	26,2	27,0	18,8	18,0	13,5	11,5	10,5	
	Минимална	14,5	15,5	15,5	18,0	21,0	17,0	14,0	12,5	10,5	8,5	
СОФИЯ	Максимална	14,3	24,8	25,4	31,8	27,7	13,5	16,8	11,0	15,2	16,1	
	Средна	11,7	14,0	16,8	24,3	20,2	11,5	12,8	8,8	10,2	12,0	
	Минимална	7,8	10,4	11,3	15,5	19,3	11,0	9,8	7,0	7,4	4,7	
РАДОМИР	Максимална	15,5	21,0	26,1	33,0	31,6	17,3	18,0	11,4	16,3	18,2	
	Средна	12,2	16,2	17,6	24,4	22,5	14,2	12,0	9,0	15,7	15,2	
	Минимална	9,0	11,5	10,6	14,4	16,3	13,0	10,0	8,0	4,7	5,2	
КОСТЕНИЦА	Максимална	3,6	5,0	7,4	16,0	14,5	7,2	0,2	3,0	0,2	0,2	
	Средна	2,8	5,0	6,9	11,8	10,3	7,2	0,2	0,8	0,2	0,2	
	Минимална	1,4	2,4	3,9	9,1	9,3	0,0	1,3	0,8	0,2	0,2	
ЧЕРНИ ВЪРХ	Максимална	1,6	2,4	2,7	8,6	9,1	6,2	1,3	0,7	0,8	1,8	
	Средна	0,0	0,2	1,0	3,9	6,8	2,2	1,2	0,7	0,2	0,2	
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	
ВР. МУСАЛА	Максимална	1,6	2,4	2,7	8,6	9,1	6,2	1,3	0,7	0,8	1,8	
	Средна	0,0	0,2	1,0	3,9	6,8	2,2	1,2	0,7	0,2	0,2	
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	

В А Л Е Ж

в мм ($1/\text{м}^2$) за периода 21-31.V.1990г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	0	-	-	-	-	5	11	-	14	-	30	94
ВИДИН	-	3	-	-	-	-	7	23	-	22	-	55	250
НОВО СЕЛО	-	2	1	-	-	-	6	15	-	7	-	31	124
БОЛА	-	-	-	-	-	-	8	16	-	17	-	41	186
БЕЛОГРАДЧИК	-	2	-	-	-	-	12	24	-	25	-	63	175
ГРАМАДА	-	0	0	-	-	1	8	18	-	16	-	43	139
ЛОМ	-	0	3	-	-	-	17	39	-	22	-	81	279
ВЪЛЧЕДРЫ	-	-	-	-	-	-	31	32	-	-	-	-	-
БРУСАЦИ	-	-	-	-	-	-	24	43	-	26	-	93	344
БОЙЧИНОВИ	-	-	1	-	-	-	9	13	-	19	-	42	135
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	7	11	-	22	-	43	102
ВРАЦА	-	0	1	-	-	-	7	6	-	18	-	32	77
ГАБАРЕ	-	0	-	3	-	-	11	9	-	12	-	35	106
ОРИХОВО	-	-	0	2	-	-	16	14	-	14	-	46	184
КНЕЗА	-	-	0	3	-	-	4	6	-	13	4	30	130
ЛОВЕЧ	-	2	-	1	-	-	3	13	-	11	0	30	73
ЛУКОВИТ	-	-	-	3	-	-	1	14	-	17	-	35	92
ТЕТЕВЕН	-	-	4	6	-	-	18	14	-	18	1	61	117
УГЪРЧИН	-	-	-	5	-	-	-	13	-	14	-	32	94
ПРОНИ	-	0	1	3	-	-	10	21	-	16	-	51	111
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	4	14	-	18	-	36	97
ПЛОВЕН	-	-	0	3	-	-	11	15	-	19	-	48	160
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	8	15	-	15	-	38	136
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	7	13	-	17	-	37	142
НИКОЛИУ	-	-	-	-	-	-	16	8	-	19	5	48	171
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	10	14	-	12	-	36	78
СЕВЛИЕВО	-	0	-	-	-	-	6	4	-	12	-	22	61
ТРИЕНА	-	-	-	-	-	-	12	18	-	15	-	45	110
ДРИНОВО	1	-	-	-	-	-	3	20	-	10	-	33	87
В. ТЪРНОВО	0	0	-	-	-	-	5	23	-	12	-	58	122
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	2	16	1	13	-	34	92
СВИЩОВ	0	-	-	-	-	-	14	16	0	17	1	48	177
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	4	15	-	8	-	27	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	1	-	-	-	-	-	4	12	2	2	1	22	71
РУСЕ	0	-	-	-	-	-	20	14	0	18	4	56	200
БЛА	-	-	-	-	-	-	-	14	0	17	-	-	-
ОБР. ЧИЛИК	0	-	-	-	-	-	18	14	0	14	5	51	182
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	29	14	-	2	0	45	265
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	26	11	4	5	-	46	184
ДУДОВО	-	-	-	-	-	-	7	17	-	2	-	26	96
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	7	17	-	2	0	26	96
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	4	10	2	4	1	21	70
САМУИ	0	-	-	-	-	-	8	15	0	3	-	26	93
ТЪРГОВИЩЕ	2	-	-	-	-	-	0	18	0	2	1	23	70
ПОДОВО	3	-	-	-	-	-	4	15	-	4	-	26	90
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	1	19	-	4	6	30	88
ВАНА	1	-	-	-	-	-	15	1	-	0	1	18	100
ШУМЕН	0	-	-	-	-	-	2	13	-	0	2	17	59
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	16	53
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	1	-	-	-	-	-	11	10	-	1	1	24	92
ТОЛЕБУХИН	0	-	-	-	-	-	6	10	-	2	0	18	95
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	16	16	-	3	-	35	130
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	8	-	-	2	2	12	80
ЩАБЛА	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	1	9	47
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	7	-	-	0	-	7	50
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	11	-	-	1	1	13	72
СУБОРОВО	-	0	-	-	-	-	1	14	-	0	-	15	53
ПРОРАДИЯ	-	-	-	-	-	-	5	9	-	1	2	17	63
СТАРО ОЯХОВО	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	2	13	72
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	17	21	117
НЕСЕБЪР	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9	10	-
ПРИМОРСКО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	23	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	19	119
МАЛКО ТЪРНОВО	9	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	27	28	133
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	23	29	138
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	20	25	100

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	3	16	70
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	11	14	-	0	4	29	121
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	2	20	-	1	5	28	100
СЛИВЕН	1	-	-	-	-	-	20	14	-	5	7	47	168
ГРАДЕН	-	-	-	-	-	-	-	22	-	4	8	34	115
КОТЕЛ	10	-	-	-	-	-	-	20	-	5	17	52	140
КЪРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	24	-	2	11	37	137
С. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	18	-	2	12	32	160
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	15	28	96
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	16	-	1	6	23	100
ЕЛХОВО	1	-	-	-	-	-	-	5	-	0	18	24	102
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	4	-	-	-	-	-	0	13	0	0	16	53	157
ХАСКОВО	3	-	-	-	-	-	-	14	0	7	12	36	189
СТАРА ЗАГОРА	3	-	-	-	-	-	-	12	-	6	14	35	125
ОПАН	10	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	40	182
КАЗАНЛЪК	-	0	-	0	-	-	0	12	-	17	3	32	97
ЧИРПАН	2	-	-	-	-	-	-	17	0	9	14	42	168
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
ХАРМАНИ	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	10	16	80
СВИЛЕНГРАД	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	24	25	132
КЪРПАЛИ	8	-	-	-	-	-	-	2	0	3	14	27	104
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	28	36	138
БУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	10	0	1	29	40	190
КОМЧИИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	10	14	58
ШЛОВИВ	0	-	0	-	-	-	-	20	0	7	15	42	155
СМОЛЯН	0	-	4	2	-	-	-	9	9	5	30	59	190
СРЕДНОГОЩИ	0	-	-	1	-	-	-	7	4	2	20	34	74
ДЕВИН	-	-	4	1	-	-	-	12	2	0	34	53	196
ДОСПАТ	-	-	-	16	-	-	-	4	3	8	28	59	134
ЧЕНЕЛАРЕ	-	-	3	-	-	-	-	9	5	3	38	58	166
ТОПОЛОВО	6	-	-	-	-	-	-	53	-	3	24	66	186
АСЕНОВГРАД	4	-	-	-	-	-	-	20	-	4	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	9	-	-	-	-	-	-	40	-	11	14	74	285

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	2	-	-	-	-	-	-	10	1	8	15	36	138
СЪЕДИНЕНИЕ	1	-	-	-	-	-	-	14	0	7	7	29	138
БРЕЗОВО	3	-	-	1	-	-	-	84	-	6	11	55	212
ХИСАР													
КАЛОФЕР	1	-	-	-	-	-	19		3	21	5		
КАРЛОВО	2	-	-	4	-	-	23	15	4	24			
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	9	-	35	-	44	122
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	12	1	7	5	25	92
ПАНАГЮРИЩЕ	2	-	-	0	-	-	-		3	13			
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	3	2	-	-	-	32	2	8	19	72	185
ПЕЩЕРА	-	-	1	-	-	-	-	15	1	5	14	36	112
ВЕЛИГРАД	0	-	3	2	-	-	-	3	1	11	12	37	137
СОФИЯ	0	1	-	0	-	-	2	4	0	26	0	33	110
БЛАГОВЕГРАД	3	-	-	3	-	-	-	1	2	12	-	21	131
ЯКОРУДА	2	2	-	-	2	-	-	3	4	11	-	29	116
РАЗЛОГ													
ГЩЕ ДЕЛЧЕВ	6	1	4	-	-	-	-	-	4	3	21	45	281
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	7	6	10	9	32	160
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	1	7	9	12	29	121
ИХТИМАН	0	-	-	4	-	-	1	3	1	15	-	20	87
СРЕДНОГОРИЕ	0	-	-	1	-	-	-	5	1	18	-	25	69
БОТЕВГРАД	-	-	2	-	-	-	4	3	-	22	-	37	80
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	5	-	23	-	28	118
БАНКА	-	4	-	10	-	-	6	9	-	20	-	49	
СЛИВИЦА	-	3	1	-	-	-	3	5	-	23	-	35	135
ГОДЕЧ	-	-	3	-	-	-	-	6	-	23	-	32	107
ТРН	-	4	1	-	-	-	6	6	-	2	-	19	70
ДИВЛЯ	-	3	2	-	-	-	6	3	-	20	-	33	150
РАДОМИР	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-		
КЕСТЕНДИЛ	0	0	0	14	-	-	1	1	0	18	-	31	119
СТ. ДИМИТРОВ	-	0	-	1	-	-	0	4	2	24	-	31	111
РИЛА	4	3	-	-	-	-	-	6	2	14	-	39	136

ОТНОСИТЕЛНА ВЯЗНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.V.1990 Г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	± 50%	± 80%
1. СОФИЯ	77	71	68	68	46	58	88	67	89	72	59	69	1	2
2. НОВО СЕЛО	71	79	75	73	70	64	93	64	89	63	63	73	0	2
3. ВЪДИН	86	75	69	59	59	67	99	70	96	73	70	75	0	3
4. ГРАМАДА	81	80	75	73	50	65	97	62	87	70	67	73	1	4
5. ДОМ	79	74	81	72	68	61	94	63	92	63	65	74	0	3
6. ОРЯКОВО	62	69	75	68	63	67	93	69	83	79	61	72	0	2
7. МИХАЙЛОВГРАД	86	87	89	82	57	62	92	68	70	64	70	75	0	5
8. КРЕЗА	72	71	85	70	61	71	97	72	98	82	80	78	0	5
9. ВРАПА	86	86	80	68	41	64	95	62	89	61	56	72	1	5
БОТЕВГРАД	68	68	81	46	46	71	93	74	95	84	75	73	2	4
ЛОБЕЧ	72	74	82	63	46	66	99	81	89	75	71	74	1	4
12. СЕДЛИЩЕВО	68	66	73	60	60	57	91	73	75	71	65	69	0	1
13. В. ТЪРНОВО	46	54	68	59	50	56	93	86	83	82	69	68	2	4
14. СВИТОВ	47	63	66	62	52	59	83	80	89	79	69	68	1	3
15. РУСЕ	56	59	63	59	52	60	90	91	86	85	69	70	0	4
16. РАДИГРАД	71	79	66	69	57	69	99	92	86	95	68	77	0	4
17. ТЪРГОВИЩЕ	67	66	68	62	53	58	94	84	80	81	75	72	0	4
18. ПУЛЕН	66	66	66	60	58	54	92	88	77	87	70	71	0	3
19. СИДЯСТРА	67	64	64	63	57	68	88	85	79	92	74	73	0	3
20. ТОЛЕБУХИ	71	74	78	68	67	67	98	85	76	87	87	78	0	4
21. ШАБЛА	66	78	80	84	85	83	92	83	81	89	85	82	0	9
22. КАЛИАТРА	62	65	76	80	79	84	91	73	77	86	80	72	0	5
23. ВАРНА	67	69	79	83	78	73	84	72	77	83	73	76	0	3
24. НОС ЕМБЕ	63	72	78	78	80	60	91	76	74	80	79	76	0	3
25. БУРГАС	69	73	84	81	77	73	88	72	82	89	90	80	0	6
26. ПРИМОРСКО	67	74	78	74	74	71	93	79	75	93	82	78	0	3
27. КАРНОВАТ	71	68	66	58	56	65	79	75	74	75	88	70	0	1
28. ЕЛИХОВО	75	76	71	55	54	62	85	79	71	86	92	73	0	3
29. СЛИВЕН	56	65	65	65	57	58	73	74	77	78	78	65	0	0
30. КАЗАНЛИК	68	55	78	81	81	69	87	77	93	88	73	77	0	5
31. ЧЕРНА	68	67	76	60	66	60	80	79	93	92	85	75	0	4
32. СВИДЕНГРАД	66	66	77	48	59	51	72	67	67	68	62	67	0	1
33. КРУМОВИГРАД	66	68	68	59	59	65	76	68	68	68	68	68	0	3
34. КЪРПАЛИ	65	71	65	62	63	52	75	74	80	92	82	74	0	2
35. ПАЗАРДЖИК	66	71	71	67	65	59	58	63	69	80	71	62	0	3
36. ВАКАРЕЛ	88	83	70	77	75	74	100	77	77	81	81	81	0	6
37. ДРАГОМАН	89	80	78	79	64	81	94	77	92	88	65	65	0	6
38. КЕСТЕНДИЛ	90	79	75	79	52	59	50	62	90	70	57	62	1	2
39. БЛАГОВЕГРАД	79	71	74	47	47	50	52	57	91	84	60	60	3	2
40. САНДАНСКИ	59	51	59	67	49	43	67	49	93	83	61	67	3	2
41. ШОПРОВ	78	88	85	89	86	69	69	98	74	96	57	85	0	7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАЙ 1990 Г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	17,1	17,1	0,0	34,6	25	3,9	2
МИХАЙЛОВГРАД	16,1	16,7	-0,6	35,0	25	5,0	5
БРАЦА	16,2	16,2	0,0	34,2	25	5,0	4
КНЕЖА	16,2	16,7	-0,5	36,0	25	2,6	5
ЛОВЕЧ	15,9	17,0	-1,1	34,7	25	3,4	4
ПЛОВДИВ	16,9	17,4	-0,5	35,5	25	4,5	4
СЕВЛИЕВО	15,9	16,4	-0,5	34,5	25	0,7	5
В.ТЪРНОВО	16,1	16,6	-0,5	34,7	25	2,2	5
РУСЕ	17,6	18,0	-0,4	35,1	25	3,8	4
СИЛИСТРА	16,9	16,8	0,1	34,5	25	5,0	4
ТЪРГОВИЩЕ	15,2	15,7	-0,5	33,8	25	2,6	3
ПУМЕН	14,8	15,5	-0,7	32,8	25	3,4	3
ТОЛЕБУХИН	14,0	14,9	-0,9	30,1	26	3,5	3,4
ВАРНА	14,2	15,5	-1,3	28,5	26	5,5	2,3
БУРГАС	14,8	16,0	-1,2	31,0	26	5,5	3
ЯМБОЛ	15,7	16,2	-0,5	33,0	26	2,0	4
СЛИВЕН	15,8	16,3	-0,5	30,5	26	4,5	3
СТ.ЗАГОРА	16,3	17,0	-0,7	33,0	26	5,0	4
ХАСКОВО	15,9	16,6	-0,7	33,0	26	3,5	5
КЪРПАЛИ	15,4	16,7	-1,3	31,7	26	2,0	4
СМОЛЯН	11,6	12,6	-1,0	29,5	25	-0,8	5
ПЛОВДИВ	16,8	17,2	-0,4	34,2	26	4,4	4
ПАЗАРДЖИК	16,4	16,9	-0,5	34,2	26	1,1	4
БЛАГОВЕГРАД	15,9	17,9	-2,0	32,2	25	3,2	4,5
ПЕТРИЧ	18,5	18,3	0,2	34,0	25	5,5	4
СОФИЯ	14,3	14,5	-0,2	31,8	25	2,4	4
РАДОМИР		14,2					
КРИСТЕНТИ	14,9	15,4	-0,5	33,0	25	1,0	5
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,5	2,6	-0,1	16,0	25	-0,0	3
БР.МУСАЛА	-0,1	-1,0	-0,9	11,3	25	-10,6	4
РАЗГРАД	14,9	16,1	-1,2	32,3	25	2,6	4

МЕСЕЧНИ ВАЛЕНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М. МАЙ 1990 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валена сума, мм	Норма	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валена сума, мм	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	56	89	63	ПАВЛИКЕНИ	42	75	56
ВИДИН	59	64	92	РАЗГРАД	64	73	88
НОВО СЕЛО	33	64	52	РУСЕ	108	64	169
БЛА	41	63	60	БЯЛА		72	
БЕЛОГРАДЧИК	79	90	88	ОБР.ЧИЖЛИК	117	69	169
ГРАМАДА	48	69	70	СИЛИСТРА	70	52	135
ЛОМ	103	66	156	ТУТРАКАН	61	70	87
ВЪЛЧЕДЪРЪМ		67		ДУЛОВО	77	73	105
БРУСАНИ	100	71	141	ИСПЕРИХ	54	69	78
БОЙЧИНОВЦИ	55	86	64	КУБРАТ	34	66	52
БЕРКОВИЦА	94	110	85	САМШИ	53	76	70
БРАЦА	46	112	41	ТЪРГОВИЩЕ	67	72	93
ГАБАРЕ	52	85	61	ПОПОВО	70	69	101
ОРИХОВО	77	58	133	ОМУРТАГ	76	85	89
КНЕЖА	48	73	66	ВАРНА	47	59	80
ЛОВЕЧ	48	87	55	ПУМЕН	53	65	82
ЛУКОВИТ	69	82	84	ПРЕСЛАВ	63	71	88
ТЕТЕВЕН	101	137	74	ВЕНИЦ		75	
УГЪРЧИН	48	84	57	НОВИ ПАЗАР	60	59	102
КОЯН	93	111	84	ТОЛЕБУХИН	84	59	142
АЛЕКСАНДРОВО	67	88	76	ТЕРВЕЛ	116	65	178
ПЛОВДИВ	59	68	87	ШАБЛА	31	40	73
ЛЕВСКИ	64	70	91	КАЛИАКРА	27	34	79
ПОРДИМ	67	75	89	КАВАРНА	33	45	73
НИКОПОЛ	59	67	88	СУВОРОВО	60	66	91
НОВАЧЕНЕ		64		ПРОРАДИЯ	79	60	132
ГАБРОВО	74	108	68	СТ.ОРИХОВО	47	51	92
СЕВЛИЕВО	52	95	55	БУРГАС	47	48	98
ТЪРНА	91	109	83	НЕСЕБЪР	28	45	62
ДРЯНОВО	77	95	81	ПРИМОРСКО	70		
В.ТЪРНОВО	61	33	69	МАЧУРИН	51	46	111
ЕЛЕНА	53	96	55	М.ТЪРНОВО		64	
СВИДОВ	69	67	103				

СТАНЦИЯ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та	СТАНЦИЯ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та
ЗВЕЗДЕЦ	86	58	148	АСЕНОВГРАД	67		
ФАКИИ	69	56	123	ПЪРВОМАЙ	95	66	144
ГРУДОВО	42	50	84	САДОВО	49	59	83
АЙТОС	56	59	95	СЪЕДИНЕНИЕ	36	45	80
КАРНОБАТ	64	67	96	БРЕЗОВО	103	67	154
СУНГУРЛАРЕ		66		ХИСАР		69	
СЛИВЕН	109	67	163	КАЛОБЕР		85	
КОТЕЛ	85	86	99	КАРЛОВО		81	
КЕРМЕН	68	57	119	РОЗИНО	75	81	92
ЛЮБ. МАХАЛА	58	65	89	ПАЗАРДЖИК	49	72	68
Н. ЗАГОРА	38	65	58	ПАНАГЮРИЩЕ		79	
ЯМБОЛ	72	63	114	ЯЗ. "БАТАК"	93	119	78
ЕЛХОВО	63	53	119	ПЕЩЕРА		80	
СТРАНДЖА				ВЕЛИНГРАД	82	73	112
ТОПОЛОВГРАД		57		СОФИЯ	60	82	73
ХАСКОВО	57	67	85	БЛАГОЕВГРАД	28	57	49
СТ. ЗАГОРА	50	71	70	ЯКОРУДА	48	75	64
ОПАН	45	62	72	РАЗЛОГ		59	
КАЗАНЛЪК	71	76	93	Г. ДЕЛЧЕВ	61	56	109
ЧИРПАН	67	66	102	САНДАНСКИ	33	52	63
ДИМИТРОВГРАД		68		ПЕТРИЧ	32	58	55
ХАРМАНИ	43	56	77	ИХТИМАН	40	70	57
СВИДЕНГРАД	51	57	89	СРЕДНОГОРИЕ		80	
КЪРДЖАЛИ	55	70	78	БОТЕВГРАД		105	
ИВАЙЛОВГРАД	76	62	122	ЕЛИН ПЕЛИН		73	
КРУМОВГРАД	102	66	154	БАНКИ	79		
МОМЧИЛГРАД	25	66	38	СЛИВИЦА	52	73	71
ПЛОВДИВ	61	65	94	ГОДЕЧ	61	83	73
СМОЛЯН	81	87	93	ТРЪН	54	74	73
ДЕВИН	94	78	120	РАДОМИР		72	
ЧЕПЕЛАРЕ	129	94	137	КОСТЕНЦИЛ	36	67	54
ТОПОЛОВО	99	71	139	СТ. ДИМИТРОВ	55	69	80

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА М. МАЙ 1990 Г.

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	4,9	5,2	-0,3	6	6	0	4	7	-3
ГРАЦА	5,6	5,8	-0,2	3	4	-1	6	9	-3
КНЕЖА	5,1	5,4	-0,3	5	4	1	4	6	-2
ПЛОВДИВ	6,1	5,3	0,8	0	4	-4	8	6	2
РУСЕ	6,1	5,3	0,8	3	4	-1	8	6	2
СИЛИСТРА	4,6	4,8	-0,2	7	4	3	5	7	-2
ШУМЕН	5,4	5,5	-0,1	5	4	1	7	6	1
ВАРНА	5,2	5,9	-0,7	2	4	-2	7	8	-1
БУРГАС	6,0	5,5	0,5	4	4	0	12	8	4
СТАРА ЗАГОРА	5,0	5,4	-0,4	6	4	2	6	8	-2
СВИДЕНГРАД	5,0	5,1	-0,1	6	6	0	5	7	-2
ПЛОДНИК	5,3	5,5	-0,2	6	4	2	4	7	-3
СОФИЯ	6,3	6,0	0,3	0	3	-3	7	8	-1
САНДАНСКИ	5,6	5,4	0,2	1	3	-2	8	5	3
КОСТЕНЦИЛ	6,4	5,7	0,7	0	3	-3	10	7	3

СТАНЦИИ	сорт	фаза на развитие	Бисочина		фаза на развитие	Бисочина		сорт	фаза на развитие	Бисочина	
			начало	конец		начало	конец			начало	конец
НОВО СЕЛО	Казахстан	3-ти лист	20. V	18	Албена	4 чифт листа	20. V	85			
КАПЛАВНОРНИ	Кнежа	3-ти лист	14. V	10	Кутугер	4 чифт листа	2. V	10			
ГРАМАДА	Кнежа 530	поникване			Иреге	4 чифт листа	3. V	14			
РУЖИНИ	Кнежа 556	5-ти лист	30. V		Передовик	4 чифт листа	18. V	25			
ЛОМ	Кнежа	5-ти лист	25. V	7	Албена	4 чифт листа	18. V	26			
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 554	7-ми лист			Передовик	4 чифт листа	12. V	40			
Д-Р ИОСИФОВО	Пловдив 668	7-ми лист	30. V	28	Передовик	2 чифт листа	20. V				
МЕДКОВЕЦ	Кнежа 510	3-ти лист	24. V	6	Стадион	4 чифт листа	14. V	37			
БРАНА	Пловдив 668	3-ти лист	22. V	21	Передовик	4 чифт листа	25. V	65			
КНЕЖА	Кнежа 611	3-ти лист	28. V	39	Передовик	4 чифт листа	14. V	65			
ОРИХОВО	Плонер 37/37	9-ти лист	26. V		Кутугер	4 чифт листа					
БОРОВАН	Н - 611	поникване	22. V	30							
КОИНАРЕ	Н - 614	7-ми лист	23. V	13							
БОТЕРГРАД	Пловдив 668	5-ти лист	23. V	19							
РАВИНИЕ	Н - 708	поникване	18. V	21							
УГЪРЧИН	Кнежа 611	5-ти лист	21. V	58	Н - 27	4 чифт листа	11. V	65			
БОРИМА	Н - 611	7-ми лист	22. V	59	Албена	4 чифт листа	22. V	23			
БРАБЕВО	Плонер 37/32	5-ти лист	24. V	75	NS - 26	4 чифт листа	4. V	102			
ЛОВЕЧ	Н - 708	9-ти лист	24. V	58	Суперстарт 4 ч.	листа	10. V	60			
НИКОЛАЕВО	Н - 708	9-ти лист									
Д. ЛЪБНИК	Н - 708	9-ти лист									
БРЕСТ	Н - 708	9-ти лист									

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа 416	5-и лист	30.V	17	Передовик	4-и ч. листа	12.V	31
ПШЕВЕН	Н-708	9-и лист	22.V	46	Передовик	4-и ч. листа	14.V	40
СЕВЛИВЕО	Кнежа 614	9-и лист	28.V	45				
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Кнежа 530	7-и лист	25.V	32	№ 20-67	4-и ч. листа	19.V	28
ДЕХУМОНИЦА	Н-708	9-и лист	26.V	48				
ПАВЛИКЕНИ	Кнежа 611	5-и лист	24.V	23	Передовик	4-и ч. листа	20.V	49
САМОВОДЕНЕ	Н-708	7-и лист	27.V	24	Суперстарт	4-и ч. листа	21.V	41
ВАРДИМ		5-и лист		25	Передовик	4-и ч. листа		25
ДВЕ МОГИЛИ		7-и лист	30.V	25		2-и ч. листа	21.IV	45
ОБР. ЧИФЛИК		7-и лист	27.V	28		обр. събв.	30.V	60
БРЪЛЛЯН	Н-708	7-и лист	24.V	52	Албена	поникване	22.IV	77
ТУТРАКАН	Н-708	7-и лист	23.V	38	Суперстарт	4-и ч. листа	15.V	43
СИТОВО	Н-708	7-и лист	24.V	35	Стацион	4-и ч. листа	15.V	48
СИМИСТРА	Кнежа 711	7-и лист	26.V	35	Фондуля	4-и ч. листа	22.IV	55
ГЛАВИНИЦА	Кнежа 556	9-и лист	28.V		Передовик	4-и ч. листа	27.IV	53
ДУЛОВО	Н-708	5-и лист	22.V	28	Суперстарт	2-и ч. листа	2.V	56
КУБРАТ	Кнежа 580	7-и лист	26.V	19	Албена	4-и ч. листа	10.V	69
ИСТЕРИМ		7-и лист	30.V	31		4-и ч. листа	25.V	46
ХЛЕБАРЕВО		3-и лист	10.V		Албена	2-и ч. листа		
РАЗГРАД		5-и лист	28.V	25				
СВЕТЛЕН		5-и лист	22.V	29	Суперстарт	4-и ч. листа	20.V	37
ТЪРГОВИЩЕ								
СИМЛОВО		5-и лист	16.V	32		2-и ч. листа	4.V	35
ПРЕСЛА	Кнежа	5-и лист	27.V	5	Передовик	4-и ч. листа	14.V	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД		5-и лист	17.V	21	Передовик	4-и ч.листа	11.V	5
ИЗГРЕВ		7-и лист	23.V	30	Передовик	2-и ч.листа	23.IV	33
ПЕТ МОГИЛИ	Кнежа 530	7-и лист	30.V	26		2-и ч.листа	4.V	30
КРУШАРИ		7-и лист	29.V	18	Албена	4-и ч.листа	18.V	25
ТОЛУХИН	Кнежа 530	7-и лист	27.V	20	Албена	4-и ч.листа	23.IV	27
СПАСОВО	Писнер 37/32	7-и лист	29.V	24	Суперстарт	4-и ч.листа	30.V	24
ШАБЛА	Кнежа 520	7-и лист	29.V	23	Суперстарт	4-и ч.листа	16.V	21
СУВОРОВО	Кнежа 611	5-и лист	25.V	32	Передовик	4-и ч.листа	13.V	16
СТ.КАРАДЖА		3-и лист	20.V		Суперстарт	4-и ч.листа	22.V	
ЖИТНИЦА	Кнежа 530	5-и лист	30.V	38		4-и ч.листа		30
ГАЛАТА		5-и лист	22.V			4-и ч.листа		
Г.ТРАВКОВ	Кнежа 520	5-и лист	23.V	14		2-и ч.листа		
ОРИЗАРЕ		5-и лист						
БУРГАС		3-и лист	24.IV					
ПРИМОРСКО								
М.ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО		5-и лист	25.V	34		4-и ч.листа	26.V	34
АЙТОС		7-и лист	24.V	19	Передовик	4-и ч.листа	14.V	44
КАРНОБАТ		5-и лист	30.V					
СУНГУРЛАРЕ	Н-703	5-и лист	19.V	23	Стапшон	4-и ч.листа	25.V	18
ЯМБОЛ	Кнежа 611	5-и лист	14.V	50	Передовик	4-и ч.листа	15.V	51
СТРАЖИЦА		5-и лист	27.V	19	Передовик	2-и ч.листа	15.V	42
НЕДЯТСКО	Кнежа 420	5-и лист	19.V	42	Передовик	4-и ч.листа	7.V	31
СТ.КАРАДЖОВО	Н-703	7-и лист						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Кнежа	7-и лист	25.V	37	Передовик	4-и ч.листа	12.V	56
ВОЯНОВО								
САМИНОВО	Н-708	5-и лист	19.V	23				
СЪДИНЕВО	Краснодар	9-и лист	26.V	25	Передовик	обр.общ.	28.V	80
ЛИЗ.МАХАЛА	Н-708	5-и лист	26.V	24				
КАЗАНЛЪК	Кнежа 611	3-и лист	23.V	6				
ДЪЛБОКИ	Н-708	5-и лист	29.V	25				
БР.ДАСКАЛОВИ	Кнежа 510	7-и лист	26.V	29				
ЧИРНАН	Н-708	7-и лист	26.V	31				
ТРЪНКОВО	Н-708	7-и лист	22.V	40	Передовик	4-и ч.листа	6.V	45
ГЪЛБОВО		9-и лист	29.V	35	Передовик	4-и ч.листа	3.V	40
Г.ДЯВАН								
УЗУНДЖОВО	Кнежа 530	7-и лист	20.V	35				
ХАРМАНЛИ								
ЛОЗЕМЕЦ		7-и лист	22.V	50				
ИМАТЛОВГРАД								
ТВЪРДИЦА	Н-708	5-и лист	26.V	35				
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛИ								
АСЕРОВГРАД	Н-708	9-и лист	27.V					
АЛЪРОВОМЪТ	Н-708	9-и лист	26.V	43				
ПЛОЗДИВ	Н-708	3-и лист	10.V					
КРИЖИ		7-и лист		51				
СЪДИНИНЕ	Н-708	9-и лист	23.V	65				
БРЛЗОВО	Кнежа 530	7-и лист	14.V	26				
ЧЕЛ.ОБЩ.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Кнежа 530	3-и лист	18.V					
КАРЛОВО	Н-708	7-и лист	22.V	27				
Р. КОНАРЕ	Н-708	9-и лист	28.V	39				
ЛЕСОЛОВО	Н-708	9-и лист	26.V	42				
ПАЗАРДЖИК	Н-708	7-и лист	30.V	35				
ВЕТРЕН		3-и лист	28.V					
ИХТИМАН	Кнежа 180	3-и лист	26.V	2				
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРИЦА	Кнежа 556	понижаване	26.V					
ЕМИР-ПЕЛИН	Кнежа	4-и лист	30.V	14				
Г. ЛОЗЕН	Пионер	6-и лист	27.V	28	Передовик	2-и ч. листа	23.V	8
КОСЛИНЕРОД								
ГОДЕЧ								
БРЕЗНИК		3-и лист	27.V	11				
Д. РАКОВЕЦ								
ДРАГОВИЦИЦА	Кнежа 500	7-и лист	27.V	21				
ТАВАДИНЕВО		3-и лист	30.V					
СТ. ДИМИТРОВ								
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ		3-и лист	16.V					
КОНИВЛЕН								
САДИНСКИ								

Данните се отнасят за у гъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В mm (m/da) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШ КМ 27.V.1980 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПАРЕВНИЦА				ЛЮЦЕРНА				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															
Начен слон/см	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%															
Влага																														
КАПТАНОВИЦА-ВД	15	84	20	69	35	66	62	87	19	97	35	92	84	99	151	98	22	106	40	100	83	98	138	93						
ГРМАДА-ВД	17	103	29	96	54	87	77	82	14	95	29	96	75	98	140	97	14	77	28	74	55	76	19	108	38	108	89	104	152	100
Д.Р. МОСАНОВО-АХ	17	97	29	93	52	82	68	76	17	97	29	93	63	91	142	95	24	86	59	86	101	84	6	67	12	69	46	79	85	80
БЕЗОВИЦА-АХ	20	100	37	93	46	72	66	65	22	106	42	100	81	93	133	86	94	72	117	072	141	69	23	109	47	107	99	104	163	96
КНЕЖА	5	58	6	55	11	59	27	61	16	87	29	86	60	86	115	87	6	55	21	64	62	71	9	66	15	67	37	68	93	80
НОВАНЧЕНАЦ	12	71	22	73	50	75	67	66	21	97	39	98	82	95	126	86	30	85	74	91	160	97	17	85	32	88	76	73	140	84
НИКОЛОВО-П	6	67	11	65	11	62	26	67	14	89	29	84	60	91	136	98							6	67	14	69	32	77	114	92
БОРИМ-П	16	93	27	88	65	83	132	81	19	84	34	83	82	87	149	86	32	96	87	97	162	90	15	100	26	95	67	95	134	93
ПАРМЕНИ	15	88	19	75	23	68	29	64	15	88	32	91	65	89	125	90	27	85	56	85	114	87	13	82	22	79	46	80	99	83
ОБР. ЧЕЛПЕК-Р	11	77	14	64	25	62	43	64	22	108	39	100	80	93	143	93	27	81	49	75	75	73								
ТЪРКОНИК	10	70	14	60	23	60	59	69	19	92	37	88	88	92	160	94	25	75	57	76	99	78								
ШАРЪЗ БРОД-П	0	47	0	53	4	57	6	57	11	81	27	94	69	96	125	94	9	62	26	70	56	72	4	56	10	66	39	78	84	81
РАСТРА	0	42	4	49	11	55	20	57	11	76	32	80	68	87	131	88	38	63	76	63	147	74								
КОСЛИК	8	65	11	59	25	62	42	66	15	84	30	85	69	85	118	86	15	65	33	66	55	69	7	62	15	65	43	71	92	79
ОМАНТА	15	87	24	73	25	64	25	63	17	92	38	86	66	87	116	89	22	69	27	66	42	69	16	89	35	82	54	80	81	80
ПЛАНИНА-С	7	65	8	56	9	59	9	59	13	84	32	83	56	87	103	86	12	62	17	65	22	63	9	73	22	72	40	78	84	80
ОБР. КОСЛИК-С	7	57	8	53	13	55	19	55	13	89	35	90	84	96	150	95	10	56	18	58	30	59	15	78	23	82	73	89	140	90

саях, шекло

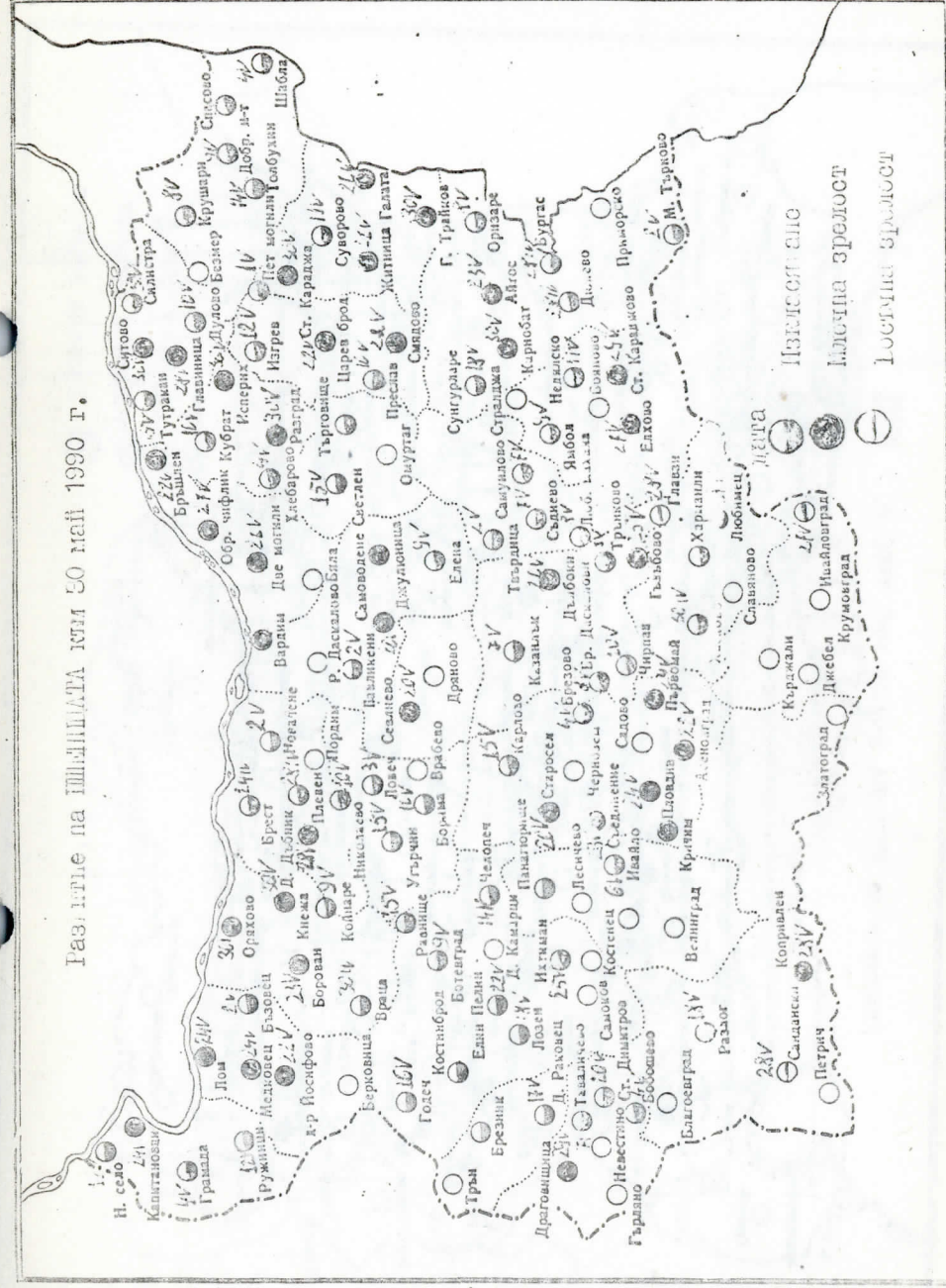
саях, шекло

саях, шекло

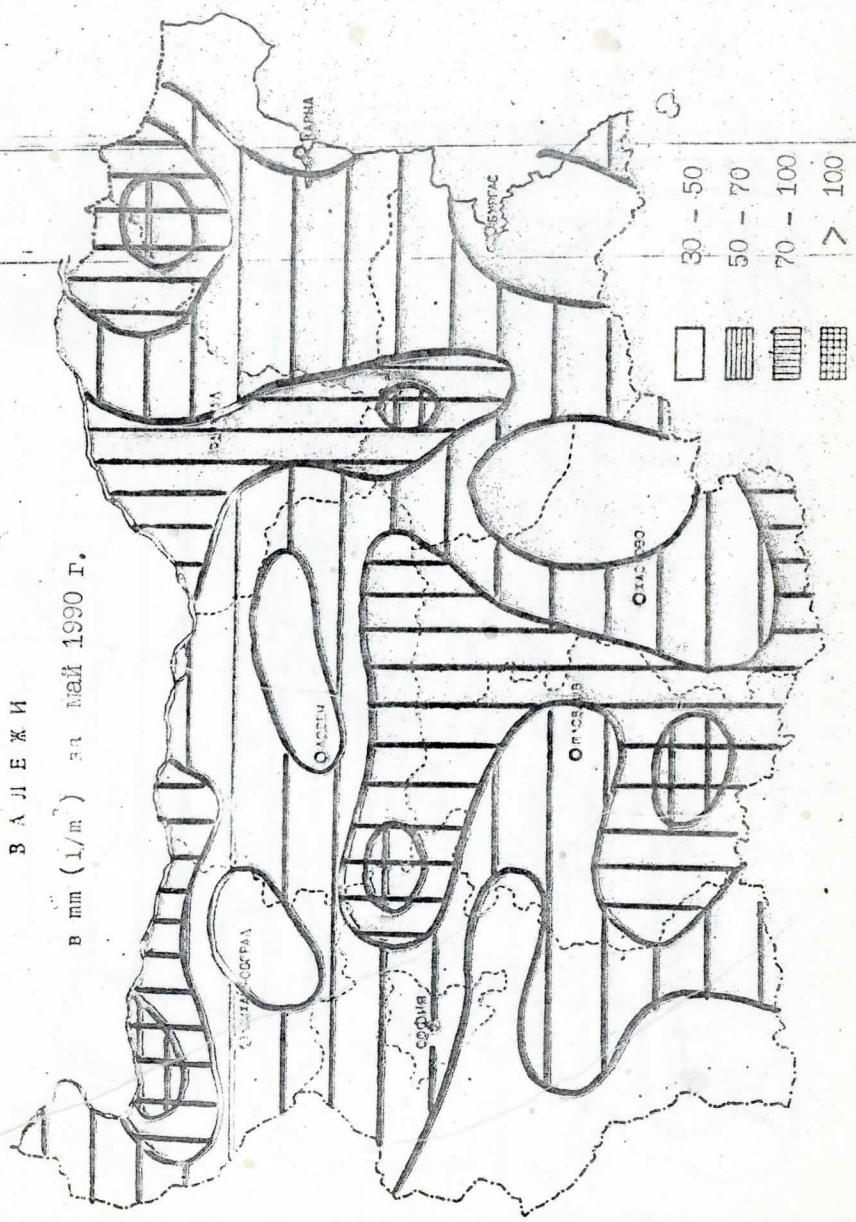
саях, шекло

КУЛЬТУРА	ПШЕНИЦА						ПЯРЭВІЦА						ДРЭЦЕРНА						ДРУГІ КУЛЬТУРЫ											
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100							
Пачатак асяр/сч	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Стэпавы	0	47	0	52	2	57	17	59	10	79	22	85	57	89	117	88	7	63	35	76	92	81	1	53	7	63	28	72	79	77
Вяргэ	1	52	1	53	1	50	4	57	14	92	30	98	46	87	104	91							2	60	4	69	4	63	5	62
Сцяпавы	10	73	13	66	24	65	47	68									13	66	23	64	27	62	14	83	22	78	46	75	90	79
Пашня	3	69	9	73	28	75	60	73	3	69	7	72	28	75	72	76	6	70	19	71	38	67								
Сцяпавы	4	60	9	67	21	65	48	71	9	75	22	83	58	87	120	91	9	63	30	70	83	81								
Пашня	0	50	0	51	6	60	27	69	6	59	19	71	55	82	171	96	7	64	23	71	34	72								
Сцяпавы	2	30	3	33	19	49	63	62	7	44	15	50	34	58	67	63							9	50	19	56	41	62	87	69
Пашня	2	52	8	58	27	68	60	71	14	78	30	80	81	90	163	93	9	59	25	67	156	70								
Сцяпавы	4	70	12	74	27	78	57	85	4	69	13	75	37	84	93	88	8	70	40	84	85	91								
Пашня	3	37	6	39	10	40	11	49	10	57	35	65	89	98	176	104							4	31	18	53	37	62	59	69
Сцяпавы	2	45	5	48	6	48	8	53																						
Пашня	0	25	0	29	0	43	5	50	5	59	27	72	96	79	186	76							4	58	11	67	24	71	57	78
Сцяпавы	0	25	0	29	0	43	5	50	11	71	29	84	78	89	176	105							9	63	28	78	78	79	150	72
Пашня	0	25	0	29	0	43	5	50	1	36	7	46	25	57	50	69							0	34	5	44	28	55	63	62
Сцяпавы	13	87	25	69	63	95	94	88	4	50	10	58	29	58	45	69							5	54	8	54	26	66	68	78
Пашня	1	55	3	76	8	63	33	70	0	55	4	71	45	82	101	88	4	58	11	65	4	72								
Пашня	1	50	1	52	2	55	2	55	10	73	18	77	46	82	81	85	23	83	42	80	97	84	11	75	21	78	62	77	138	82
Пашня	0	29	0	32	0	36	1	41	10	75	20	80	52	83	93	82	22	88	60	110	248	149	3	46	13	66	44	80	109	91

...от 1940 года. В настоящее время в...



ВАЛЕЖИ
в мм (1/м) за май 1990 г.



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 № 71

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

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