

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. V. 1989 г.

и май

София . 1989 г.

Месечната прогноза на ГУХМ за май е частично несбъдната /средна сбъдаемост 50%/ главно поради отклонението на температурите от прогнозираните.

Средната сбъдаемост на агрометеорологичната прогноза за май относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 68%.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първия ден, в размито циклонално поле, времето беше топло и лабилно - с краткотрайни превалявания от дъжд, придружени с гръмотевици. На 22 и 23.V в челната част на антициклон с център над Полша, в съчетание с размит циклон на юг от североизток нахлу студен въздух. Времето беше облачно, с валежи от дъжд, по-значителни в района на Предбалкана и Горнотракийската низина. Главно в източните райони духаха умерени североизточни ветрове. Температурите се понижиха с 8 до 10°C. Впоследствие вятърът стихна и облачността се разкъса. От 24 до 29.V страната се намираше под влиянието на размито антициклонално поле - при земята и блокиран циклон - във височина, свързан с ядро на студ. Времето беше хладно, с променлива, по-често значителна облачност и превалявания от дъжд в отделни райони. Едва към края на десетдневния период - 30 и 31.V, циклонът се запълни, ядрото на студа се трансформира и под влияние на баричен гребен от запад, свързан с термичен, времето се стабилизира - беше предимно слънчево, а дневните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури, сравнително постоянни, почти през цялото десетдневие оставаха пониски от нормалните и само през последния ден, а тук-там и на 21.V, бяха около и по-високи от нормата.

Средните десетдневни температури /между 13 и 18°C/ са с 2 до 4,5°C по-ниски от нормалните.

Най-високите дневни температури /между 24 и 29°C, във Варна 21°C/ бяха измерени на 31.V, а най-ниските /между 4 и 9°C, в Радомир и Кюстендил около 3°C/ - на 24 и 25.V, тук-там и на 26.V.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневият имаше много валежи, като по-интензивни бяха дъждовете на 22 - 23.V и на места в края на периода.

Сумата на валежите в повечето места от централната част на Дунавската равнина, в Подбалканските полета, по долината на р.Струма, в южните райони, в източната част на Горнотракийската низина и по северното Черноморие беше между 5 и 25 l/m², т.е. по-малки от нормалната. В останалата част от страната валежите бяха между 25 и 50 l/m², в някои припланински и планински райони и до 70 l/m², в Трън и Белоградчик около 73 l/m², т.е. по-големи от климатичните норми.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Около 22.V, главно по Черноморието и в планинските райони, духаха силни /15 - 20 m/s, на Емине 24 m/s/

северни-североизточни ветрове.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 21 - 22.V и на 30 - 31.V валежите, типично летни, бяха съпроводени на отделни места с градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневieto в много райони и през повечето дни имаше превалявания, но с известни изключения през първите два - три дни и то само за отделни райони, преваляванията бяха незначителни. Овлажняването на повърхностния почвен слой в повечето райони бе най-често добро, а състоянието му - подходящо за обработка. Само на места, където валежите бяха до $15 - 20 \text{ l/m}^2$, временно се затрудни повърхностната обработка.

През десетдневieto настъпиха известни промени и във водните запаси на почвата. По данни от 27.V запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой 0 - 20 см в повечето райони бяха напълно или почти напълно изчерпани. По-добри - от 10 до 20 - 25 мм и съответно 70 - 85% от ППВ - бяха водните запаси в отделни райони на Предбалкана на Северна България, Русенско, Търговишко, отделни места в Югоизточна България и високите полета. Доста различни бяха и запасите в слоя 0 - 100 см. Крайно недостатъчни - от 5 до 15 - 20 мм и съответно 50 - 60% - бяха запасите в крайните североизточни и югозападни райони, зоната на карбонатните черноземи в крайдунавската част на Централна и Северозападна България и отделни райони по средното и долното течение на р. Марица с Източните Родопи. Най-добри - до 100 - 110 мм и до 85% - бяха запасите в Русенски и Търговишки район. В останалата част от страната запасите бяха до 70 мм и съответно 60 - 73% и развитието на есенниците протичаше при постепенно нарастващ недостиг от почвена влага. Водните запаси при пролетните култури и трайните насаждения все още задоволяваха изискванията им и бяха между 90 и 135 мм и съответно 80 - 93% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при не много благоприятни агрометеорологични условия. Те се определяха от предимно облачно и хладно време с чести превалявания и намалено слънчево греење, което оказваше задържащо влияние и преднината в развитието на земеделските култури бе отчасти намалена.

Есенните посеви навлязоха в последните етапи на развитието си.

Ечемикът в полските райони бе масово в млечна зрелост, а на места някои посеви навлязоха и във въсърсна зрелост. Пшеницата бе малко по-назад в развитието си - в районите с надморска височина до 300 - 400 м във фаза млечна зрелост, а над 400 м - във фазите цъфтеж, оплождане или в период на наливане на зърното. Състоянието им бе добро и много добро и сравнително запазени от поражения от болести и вредители.

Пролетните култури при по-добра задоволеност с влага продължиха нарастването си. Преобладаващата част от царевичните посеви бяха във фаза 7 лист и височина на растенията 30 - 50 см. Слънчогледът бе масово във фаза 4 чифт листа, но на места настъпи и фаза образуване на съцветие. Височината на растенията бе предимно между 40 и 60 см. При захарното цвекло започна надебеляването на кореноплода. Памукът и соята бяха във фазите 3 - 5 лист. Състоянието на пролетните култури бе добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално и състоянието им бе добро и много добро.

4. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Ограничения за извършването на различните полски работи имаше главно в началото на периода и то не във всички райони и в много по-малка степен в края на десетдневieto. През останалите дни, макар и с временни прекъсвания, продължиха грижите за есенните посеви, пролетните култури, трайните насаждения и зеленчуците, като особено внимание се отделяше на растителнозащитните мероприятия за предпазването на земеделските култури от гъбните болести.

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

Средната месечна температура /между 13,4 и 17,7°C/ е с 0,6 до 2,7°C по-ниска от нормалната.

Най-високата температура през месеца /между 28 и 35°C, в Радомир 27°C/ бяха наблюдавани през периода 13 - 15.V, а най-ниските /между 2 и 8°C, в Кърджали - минус 0,5°C/ - предимно на 8 и 9.V.

Сумата на валежите беше сравнително малка /между 20 и 50 l/m^2 , т.е. 40 - 80% от нормата/ в южните райони, в долното течение на р. Струма, в източната част на Пловдивска област, в североизточните райони и на места в западната и централната част на Дунавската равнина, а най-голяма /между 90 и 130 l/m^2 , в Трън 146 l/m^2 /, т.е. 1,5 - 2

пъти над нормата - в Русенско, Разградско и Търговишко и в западните старопланински райони, както и тук-там в някои високи полета. В останалата част от страната валежите /между 50 и 90 л/м²/ са около нормалните /80 - 120% от нормата/.

Средната облачност /между 5 - 7 десети от небосвода/ е с 0,3 до 1,3 десети над нормалната.

Броят на ясните дни в по-голямата част от страната е с 1 - 2 дни, във Видин и Свиленград с около 5 дни по-малък, а броят на мрачните дни - с 1 - 4, в Кюстендил - с 8 дни по-голям от нормалния.

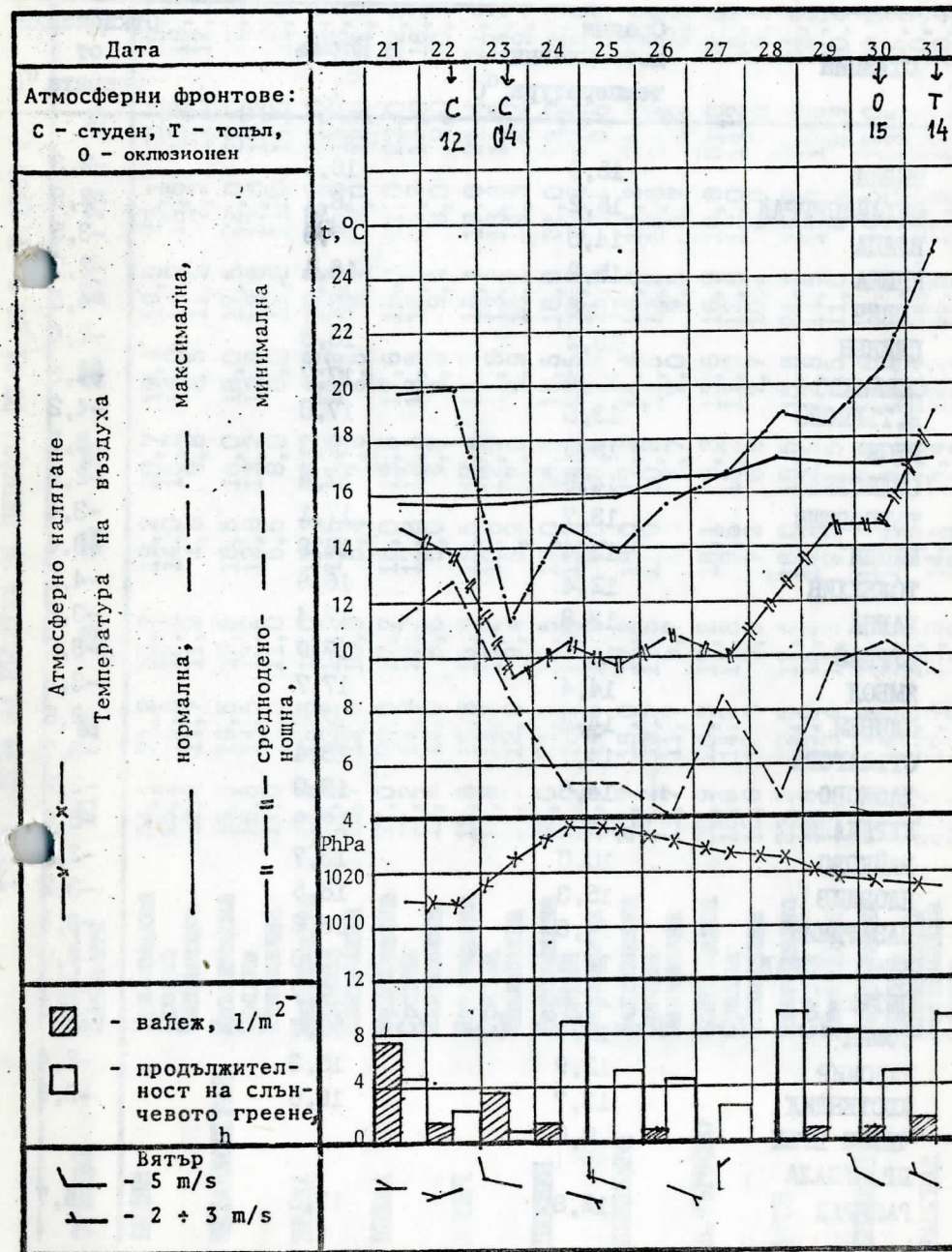
Агрометеорологичните условия през май бяха сравнително благоприятни за развитието на земеделските култури. Те се определяха от променливи топлинни условия, но с продължителни периоди на хладно и облачно време и намалено слънчево греење. Това оказваше задържащо влияние на по-топлолюбивите култури и отчасти намали преднината в развитието им. Въпреки усиления растеж и увеличеното изразходване на влагата, до остър недостиг на влага не се стигна поради честите и навременни превалвания. Рязко влошаване на агрометеорологичните условия настъпи от внезапно разразилата се на 15.V стихия и градушка над Русе и прилежащите му райони в Разградска и Ловешка област, причинили значителни щети на селското стопанство и унищожавайки хиляди декари различни земеделски култури.

При есенните посеви нормално преминаха важни фази в развитието им - изкласяване, цъфтене, оплождане, а при пролетните култури - поникването и началното им развитие при общо взето благоприятни агрометеорологични условия. Нормално протичаше развитието и на трайните насаждения, зеленчуковите култури, на тревните и фуражните култури. Към края на месеца ечемикът бе масово в млечна зрелост на места навлезе и във въсърна зрелост. Състоянието на всички земеделски култури бе добро и много добро. През повечето дни от месеца условията бяха сравнително подходящи за работа на полето.

Съставили: Г.Петрова, Б.Такева, Н.Витанов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.V.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-31.V.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	15,9	18,2	-2,3
МИХАЙЛОВГРАД	15,2	18,1	-2,9
ВРАЦА	14,0	17,5	-3,5
КНЕЖА	15,2	18,1	-2,9
ЛОВЕЧ	13,8	18,3	-4,5
ПЛЕВЕН	16,2	18,8	-2,6
СЕВЛИЕВО	13,4	17,7	-4,3
В.ТЪРНОВО	13,6	17,8	-4,2
РУСЕ	15,8	19,3	-3,5
СИЛИСТРА	14,6	17,4	-2,8
ТЪРГОВИЩЕ	13,7	17,1	-3,4
ШУМЕН	13,4	16,8	-3,4
ТОЛЕБУХИН	12,4	16,6	-4,2
ВАРНА	13,8	17,4	-3,6
БУРГАС	14,7	17,7	-3,0
ЯМБОЛ	14,4	17,7	-3,3
СЛИВЕН	14,8	17,6	-2,8
СТ.ЗАГОРА	14,7	18,4	-3,7
ХАСКОВО	14,8	18,0	-3,2
КЪРДЖАЛИ	14,3	17,9	-3,6
РАЙКОВО	10,0	13,7	-3,7
ПЛОВДИВ	15,3	18,5	-3,2
ПАЗАРДЖИК	14,6	18,2	-3,6
БЛАГОЕВГРАД	14,9	18,9	-4,0
ПЕТРИЧ	17,6	19,7	-2,1
СОФИЯ	12,7	15,7	-3,0
РАДОМИР	12,9	15,3	-2,4
КОСТЕНДИЛ	13,7	16,6	-2,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,0		
ВР.МУСАЛА			
РАЗГРАД	12,8	17,5	-4,7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 31.V.1989 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	24,1	21,2	17,7	19,2	20,7	19,4	19,5	23,1	22,1	25,0	27,8
	Средна	15,2	15,5	12,8	14,0	15,8	16,0	14,2	15,5	16,5	18,2	21,8
	Минимална	13,2	11,7	11,2	4,8	9,8	8,5	11,5	7,2	11,0	12,0	11,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	19,5	16,5	17,5	18,5	18,0	18,0	17,5	22,0	22,0	22,5	26,5
	Средна	16,5	14,5	13,2	12,8	13,2	13,8	13,8	17,0	15,2	16,8	20,8
	Минимална	11,0	12,5	11,0	5,5	8,0	8,0	11,0	11,0	11,5	12,0	11,0
ВРАЦА	Максимална	19,4	16,6	16,0	17,3	16,3	16,8	16,2	20,2	21,0	22,8	25,5
	Средна	14,8	13,2	11,0	11,5	11,8	12,2	11,8	15,8	15,2	16,5	20,2
	Минимална	13,7	12,0	10,0	5,4	7,6	6,5	9,7	8,0	12,0	12,6	13,2
КНЕЖА	Максимална	22,0	20,0	17,7	18,0	18,5	17,6	18,0	21,0	23,0	22,0	27,8
	Средна	17,2	14,8	13,2	12,8	13,5	13,5	13,8	15,2	16,0	16,2	20,8
	Минимална	13,6	12,0	8,8	5,0	6,5	4,0	9,4	8,0	9,0	10,0	5,7
ЛОВЕЧ	Максимална	19,6	18,3	15,9	16,5	17,4	14,7	16,4	19,0	21,4	21,4	26,4
	Средна	15,8	14,2	11,2	10,8	12,0	11,8	13,2	13,8	15,5	14,2	19,5
	Минимална	14,0	12,0	9,4	5,2	7,0	8,9	10,2	9,3	8,4	9,4	10,2
ПЛЕВЕН	Максимална	23,0	21,5	18,5	18,0	18,5	16,5	18,8	21,0	23,0	21,5	29,0
	Средна	19,0	16,2	14,0	13,2	14,2	13,5	15,2	16,0	17,5	16,5	22,5
	Минимална	14,0	14,5	10,0	7,0	8,5	8,5	11,0	8,5	9,5	10,0	10,0
СЕВЛИЕВО	Максимална	20,7	18,0	17,2	18,0	17,2	14,4	16,8	19,2	21,3	22,6	26,7
	Средна	17,2	13,5	11,5	11,0	10,2	11,5	13,2	12,8	14,2	15,8	16,8
	Минимална	11,7	11,7	9,7	4,0	4,7	7,0	9,5	6,7	4,2	6,9	6,6
В.ТЪРНОВО	Максимална	20,9	20,3	17,2	16,1	16,3	13,6	16,9	18,8	21,0	22,8	27,2
	Средна	16,8	14,2	11,8	9,5	10,2	11,0	12,8	13,0	14,2	16,5	20,0
	Минимална	13,6	12,3	9,9	7,2	6,9	7,7	10,2	6,9	6,8	8,3	8,9
РУСЕ	Максимална	23,2	22,5	19,4	18,0	18,5	15,8	21,1	19,2	23,6	24,4	29,4
	Средна	17,8	15,0	11,2	14,2	13,5	12,8	14,5	15,2	17,0	17,5	21,8
	Минимална	13,8	13,4	11,2	9,2	11,5	9,5	11,5	8,2	9,9	10,4	11,5
СИЛИСТРА	Максимална	22,0	17,4	16,3	16,4	17,2	14,8	18,5	14,5	17,0	20,5	25,1
	Средна	17,0	14,8	14,0	12,5	14,2	12,8	14,2	13,0	13,5	15,2	19,3
	Минимална	14,4	13,5	10,7	7,5	9,3	11,4	11,7	11,5	12,5	20,3	24,6
РАЗГРАД	Максимална	21,2	16,4	15,3	14,1	15,4	12,2	16,5	13,8	17,8	20,4	24,0
	Средна	16,5	12,8	11,0	10,8	11,2	10,0	11,5	11,2	13,2	14,2	19,0
	Минимална	11,9	11,0	8,8	6,4	7,0	8,3	8,8	7,5	9,2	8,6	11,0

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 21 - 31.V. 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	26	3	24	-	-	-	-	-	-	13	3	69	216
ВИДИН	8	2	7	1	0	-	-	-	6	2	0	26	118
НОВО СЕЛО	6	3	13	4	1	-	-	-	2	-	6	35	140
КУЛА	4	1	12	-	-	-	-	-	4	-	5	26	118
БЕЛОГРАДЧИК	14	6	42	4	-	-	-	-	1	-	6	73	
ГРАМАДА	1	2	21	2	-	-	-	-	3	0	6	35	113
ЛОМ	15	-	12	-	-	-	-	-	0	-	-	27	93
ВЪЛЧЕДРЪМ	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	148
БРУСАНИ	17	-	18	-	-	-	-	-	-	13	2	50	185
БОЙЧИНОВЦИ	26	2	21	-	-	-	-	-	-	-	5	54	174
БЕРКОВИЦА	12	1	22	2	-	-	-	-	1	3	16	57	136
ВРАЦА	6	16	18	4	0	-	-	-	-	6	1	51	116
ГАБАРЕ	2	10	10	2	-	-	-	-	0	2	2	28	85
ОРЯХОВО	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	0	11	44
КНЕЖА	1	0	6	0	-	-	-	-	-	-	2	9	39
ЛОВЕЧ	-	0	20	0	-	-	0	-	-	-	1	21	51
ЛУКОВИТ	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1	10	26
ТЕТЕВЕН	-	6	6	3	2	-	-	-	-	2	1	20	38
УГЪРЧИН	-	2	14	1	1	-	-	-	10	-	-	28	82
ТРОЯН	-	1	12	1	2	2	1	-	1	-	0	20	43
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	48	-	12	-	-	-	-	-	-	0	-	60	20
ЛЕВСКИ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ПОРДИМ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15
НИКОПОЛ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
НОВАЧЕНЕ	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20	71
ГАБРОВО	-	10	24	-	1	-	1	-	2	4	-	42	91
СВЪЛИЕВО	-	2	12	-	-	-	1	-	1	-	2	18	50
ТЯННА	-	9	14	-	2	-	1	8	-	-	-	34	83
ДРЯНОВО	-	8	28	-	0	-	-	1	-	-	-	37	97
В.ТЪРНОВО	-	1	21	0	2	1	0	0	-	-	-	25	80
БЛЕНА	2	-	7	0	-	1	1	6	-	-	1	18	49
СВИЩОВ	1	-	3	-	-	0	0	0	-	0	0	4	15
ПАВЛИКЕНИ	-	0	9	-	-	0	-	-	-	-	-	9	28

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	0	-	2	-	-	0	1	2	-	0	1	6	19
РУСЕ	1	0	0	-	0	-	0	0	-	-	1	2	7
БЕЛА	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	10
ОБР.ЧИМЛИК	1	-	3	-	-	-	0	-	-	-	0	4	14
СИЛИСТРА	2	2	7	-	-	0	1	1	1	6	-	20	118
ТУТРАКАН	2	-	20	-	-	-	0	2	2	-	-	26	104
ДУЛОВО	1	-	23	-	-	-	2	2	2	6	-	36	133
ИСТОРИХ	0	-	2	-	-	0	1	1	7	10	-	21	162
КОМНАТ	3	-	-	-	-	0	2	1	-	6	-	12	40
САМУИЛ	1	0	18	-	-	0	1	3	0	6	-	29	104
ТЪРГОВИЩЕ	2	0	43	0	-	0	1	1	0	-	4	51	154
ПОПОВО	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	26	71	245
ОМУРТАГ	4	1	21	-	-	-	1	3	-	1	6	37	109
ВАРНА	0	3	6	0	-	0	0	0	-	7	-	16	89
ШУМЕН	6	0	12	1	-	-	1	1	1	-	24	46	159
ПРЕСЛАВ	5	2	13	1	-	-	2	3	1	-	-	27	90
ВЕНЕЦ	2	0	22	-	-	-	-	2	2	4	-	32	128
НОВИ ПАЗАР	1	1	21	-	-	-	7	-	-	-	-	30	115
ТОЛБУХИН	2	1	5	-	-	0	1	0	0	1	0	10	53
ТЕРВЕЛ	4	-	25	0	-	-	2	0	2	0	-	33	122
ДУРАНКУЛАК	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ПАБЛА	0	0	2	-	-	0	-	0	-	-	-	2	10
КАЛИАКРА	1	2	5	-	-	-	0	-	2	0	-	10	71
КАВАРНА	1	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	7	39
СЪРБОВО	1	-	7	-	-	1	-	0	-	2	-	11	61
ПРОВАНЦИЯ	-	2	16	-	-	-	-	-	-	13	11	42	156
СТАРО ОРЯХОВО	1	3	7	-	-	-	1	1	-	6	-	19	106
БУРГАС	2	1	16	-	-	-	-	3	-	-	0	22	
НЕСЕБЪР	1	-	13	-	-	-	-	2	-	1	-	17	
ПРИМОРСКО	0	2	22	9	-	-	0	2	-	-	-	35	
МИЧУРИН	-	2	32	8	-	-	2	2	-	-	-	46	288
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	10	9	4	-	1	1	-	-	-	25	96
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	18	2	-	-	2	-	-	-	-	22	105
ФАКИЯ	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	2	2	20	-	-	-	0	-	-	-	-	24	96

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙГОС	2	0	9	-	-	-	-	-	-	-	2	13	62
КАРНОБАТ	4	3	10	-	-	-	0	0	-	-	0	17	71
СУНГУРЛАРЕ	3	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	18	64
СЛИВЕН	1	4	3	0	-	-	-	2	-	-	0	10	36
ГРАДЕЦ	4	23	8	-	-	-	-	-	-	-	1	36	120
КОТЕЛ	2	4	16	6	1	-	3	16	-	3	9	60	162
КЕРМЕН	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	22
ЛЮБ. МАХАЛА	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	3	22	6	-	-	-	0	0	-	-	1	32	139
ЕЛХОВО	2	14	6	-	0	0	0	0	-	-	-	22	100
СТРАНДЖА	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
ТОПОЛОВГРАД	2	14	5	0	0	0	0	-	-	-	-	21	100
ХАСКОВО	1	0	5	-	3	-	-	-	1	-	3	13	68
СТАРА ЗАГОРА	1	2	5	0	-	-	-	-	-	2	3	13	46
ОПАН	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	36
КАЗАНЛЪК	3	1	9	0	0	-	-	-	-	3	2	18	54
ЧИРПАН	1	0	16	0	2	-	0	-	1	-	2	22	88
ДИМИТРОВГРАД	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	38
ХАРМАНИ	2	0	6	-	-	-	-	-	-	-	1	9	45
СВИЛЕНГРАД	1	6	6	2	0	-	-	-	-	-	1	16	84
КЪРДЖАЛИ	2	-	4	0	-	-	-	-	-	-	3	9	35
ИВАЙЛОВГРАД	0	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	4	15
КРУМОВГРАД	2	-	2	1	0	-	-	-	-	-	0	5	24
МОМЧИЛГРАД	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17
ПЛОВДИВ	1	5	16	0	0	-	-	-	0	-	-	2	81
СМОЛЯН	3	4	5	1	-	-	0	-	3	1	3	20	64
СРЕДНОГОРЦИ	1	0	2	0	2	-	-	-	1	3	4	13	28
ДЕВИН	3	2	16	2	1	-	-	-	-	0	5	29	107
ДОСПАТ	3	11	8	2	-	-	-	-	1	1	10	36	82
ЧЕПЕЛАРЕ	-	22	17	3	2	-	1	-	-	1	2	48	137
ТОПОЛОВО	-	4	60	2	1	-	-	-	-	-	-	67	191
АСЕНОВГРАД	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	38	158
ПЪРВОМАЙ	-	-	12	-	1	-	-	-	-	-	7	20	77

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	2	1	32	0	1	-	-	-	-	-	17	53	204
СЪЕДИНЕНИЕ	-	5	23	-	2	-	-	-	-	-	1	31	148
БРЕЗОВО	20	4	18	-	2	-	-	-	-	-	4	48	185
ХИСАР	-	7	18	-	3	-	-	-	1	-	4	33	122
КАЛОФЕР	-	6	5	-	3	-	-	-	-	-	2	16	47
КАРЛОВО	0	4	13	0	0	-	-	-	-	-	3	20	53
РОЗИНО	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1	13	36
ПАЗАРДЖИК	-	3	19	0	-	-	-	-	0	1	1	24	89
НАГОРИЩЕ	-	14	31	3	2	-	-	0	5	-	0	55	172
ЯЗ. "БАТАК"	-	5	-	6	-	-	-	-	-	2	1	-	-
ПЕЩЕРА	-	4	26	4	-	-	-	-	-	1	1	36	112
ВЕЛИНГРАД	0	3	12	1	0	-	-	-	0	6	1	23	85
СОФИЯ	7	1	3	1	-	0	-	-	0	0	1	13	43
БЛАГОВЕГГРАД	-	0	0	3	-	-	-	-	-	6	0	9	56
ЯКОРУДА	-	2	3	3	-	-	-	-	2	-	-	10	40
РАЗЛОГ	-	3	10	6	-	-	-	-	-	-	2	21	110
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	3	6	1	-	-	-	-	0	-	2	12	75
САНДАНСКИ	-	4	7	11	-	-	-	-	-	-	-	22	110
ПЕТРИЧ	-	6	4	5	-	-	-	-	-	-	-	15	62
ИХТИМАН	-	11	15	1	-	-	-	-	2	4	2	35	117
СРЕДНОГОРИЕ	0	3	15	0	-	-	-	-	0	3	0	21	58
БОТЕВГРАД	9	-	10	-	-	-	-	-	0	3	4	26	56
ЕЛИН ПЕЛИН	11	-	2	-	-	-	-	-	-	0	-	13	46
БАНКЯ	19	-	1	0	-	-	-	-	-	-	1	21	-
СЛИВНИЦА	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	54
ЦЕЧ	24	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	34	113
ТРЪН	60	0	8	0	-	-	-	-	-	4	0	72	267
ДИВЛЯ	13	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	17	65
РАДОМИР	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	31	107
КЮСТЕНДИЛ	18	-	3	1	-	-	-	-	0	3	0	25	96
СТ. ДИМИТРОВ	1	-	0	0	-	-	2	-	3	-	2	8	28
РИЛА	1	-	-	5	-	-	-	-	-	2	2	10	43

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.V.1989 Г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	Σ 501	Σ 802
НОВО СЕЛО	87	85	81	67	68	69	73	75	78	82	69	76	0	4
ВИДИН	87	85	86	71	68	66	82	80	83	74	66	77	0	6
ГРАМАДА	78	82	87	70	65	68	73	70	82	76	69	74	0	3
ЛОМ	85	83	72	71	66	70	76	72	77	69	72	74	0	2
ОРЯХОВО	76	85	69	51	63	70	71	77	64	71	66	69	0	1
КНЕЖА	75	80	75	70	67	68	70	73	72	86	66	73	0	2
БРАЦА	85	88	84	69	67	71	80	66	74	71	62	74	0	4
БОТЕВГРАД	88	91	82	75	73	77	85	75	84	90	65	80	0	6
ЛОВЕЧ	87	86	75	68	76	78	82	73	70	84	70	77	0	4
СЕВЛИЕВО	86	86	70	75	80	81	80	81	76	79	70	78	0	6
В. ТЪРНОВО	80	79	69	78	83	86	82	80	73	74	60	77	0	5
СВИШОВ	74	84	57	59	63	75	77	69	69	74	67	70	0	1
РУСЕ	76	79	46	47	58	74	75	72	66	68	56	65	2	
РАЗГРАД	74	84	53	54	57	90	76	79	83	74	58	71	0	3
ТЪРГОВИЩЕ	73	85	65	62	64	84	81	81	72	72	67	73	0	4
ШУМЕН	75	87	61	63	62	83	73	76	82	77	69	73	0	3
СИЛИСТРА	82	91	67	64	70	88	78	87	94	86	70	80	0	6
ТОЛБУХИН	74	81	64	70	70	92	89	87	87	76	77	79	0	5
ШАБЛА	90	85	73	66	72	88	86	84	91	89	89	83	0	8
КАЛИАКРА	85	81	71	63	62	84	79	80	87	81	86	78	0	7
ВАРНА	77	76	61	66	64	76	78	75	87	91	83	76	0	3
Пос ЕМИНЕ	88	79	75	69	65	77	77	79	85	80	78	77	0	3
БУРГАС	89	81	77	73	69	88	78	76	81	86	83	80	0	6
ПРИМОРСКО	91	93	82	79	72	89	83	82	83	81	84	84	0	9
КАРНОБАТ	78	88	67	70	65	79	82	77	77	76	70	75	0	2
ЕЛХОВО	82	86	74	67	70	75	75	76	74	68	66	74	0	2
СЛИВЕН	63	68	54	60	52	63	65	62	61	73	60	62	0	0
КАЗАНЛЪК	82	75	64	56	58	62	72	64	66	85	71	69	0	2
ЧИРПАН	77	87	87	80	66	71	81	78	67	77	70	76	0	4
СВИЛЕНГРАД	70	77	75	64	64	64	76	63	62	79	69	69	0	0
КРУМОВГРАД	73	74	77	64	67	73	81	69	70	78	67	72	0	1
КЪРДЖАЛИ	73	74	71	57	51	66	74	65	66	88	66	68	0	1
ПАЗАРДЖИК	70	84	78	67	68	66	72	71	68	70	65	71	0	1
ВАКАРЕЛ	87	96	87	71	81	80	86	74	87	74	69	81	0	7
СОФИЯ	79	82	75	61	68	66	71	71	64	71	59	70	0	1
ДРАГОМАН	87	83	81	77	78	76	86	80	76	85	73	80	0	6
КЮСТЕНДИЛ	73	72	81	55	61	60	65	67	72	73	60	67	0	1
БЛАГОВЕВГРАД	67	76	88	58	53	58	66	62	72	72	60	66	0	1
САНДАНСКИ	57	85	80	60	52	45	55	55	60	53	55	60	1	2

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАЙ 1989 Г.

СТАНЦИИ	Средна, °C	Норма, °C	Откл.от нормата	Макс-мална, °C	Дата на измерв.	Мини-мална, °C	Дата на измерв.
ВИДИН	16,5	17,1	-0,6	31,8	14	5,6	10
МИХАЙЛОВГРАД	15,8	16,7	-0,9	32,0	13	4,0	10
БРАЦА	15,1	16,2	-1,1	30,7	13	6,5	7
КНЕЖА	15,7	16,7	-1,0	30,0	13	2,5	2
ЛОВЕЧ	14,8	17,0	-2,2	30,6	13	5,0	9
ПЛОВДИВ	16,6	17,4	-0,8	35,0	13	5,5	9
СЕВЛИЕВО	14,4	16,4	-2,0	30,6	13,14	2,1	8
В.ТЪРНОВО	15,1	16,6	-1,5	32,1	14	5,5	8,9
РУСЕ	16,8	18,0	-1,2	33,8	13	5,5	9
СИЛИСТРА	16,1	16,8	-0,7	31,8	14	8,0	8,10
ТЪРГОВИЩЕ	14,8	15,7	-0,9	33,0	14	4,6	9
ШУМЕН	14,6	15,5	-0,9	33,2	14	6,1	9
ТОЛБУХИН	13,5	14,9	-1,4	32,0	14	2,1	18
ВАРНА	14,3	15,5	-1,2	30,6	13	5,0	8
БУРГАС	14,8	16,0	-1,2	31,5	14	5,1	8
ЯМБОЛ	14,9	16,2	-1,3	31,5	15	2,0	8
СЛИВЕН	15,2	16,3	-1,1	29,4	15	2,7	8
СТ.ЗАГОРА	15,6	17,0	-1,4	29,0	14,5	1,7	8
ХАСКОВО	15,7	16,6	-0,9	32,5	15	3,2	8
КЪРДЖАЛИ	14,8	16,7	-1,9	30,0	15	-0,5	8
СМОЛЯН	11,0	12,6	-1,6	28,0	15	-2,4	8
ПЛОВДИВ	15,9	17,2	-1,3	30,3	15	3,7	8
ПАЗАРДЖИК	15,3	16,9	-1,6	29,5	15	2,5	8
БЛАГОВЕВГРАД	15,2	17,9	-2,7	30,4	15	3,9	8
ПЕТРИЧ	17,7	18,3	-0,6	33,0	15	8,0	2
СОФИЯ	13,5	14,5	-1,0	29,6	13	2,8	7
РАДОМИР	13,4	14,2	-0,8	27,0	15	3,0	10
КЮСТЕНДИЛ	14,2	15,4	-1,2	29,5	13	2,0	10
ЧЕРНИ ВРЪХ	1,2	2,6	-1,4	12,5	15	-8,0	7,8
БР.МУСАЛА		-1,0					
РАЗГРАД	14,0	16,1	-2,1	30,0	14	4,6	9

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА МАЙ 1989 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	110	89	124	ПАВЛИКЕНИ	42	75	56
ВИДИН	51	64	80	РАЗГРАД	39	73	136
НОВО СЕЛО	47	64	73	РУСЕ	130	64	203
КУЛА	54	668	779	БЯЛА	31	72	72
БЕЛОГРАДЧИК	127	90	141	ОБР. ЧИЖЛИК	113	69	164
ГРАМАДА	71	69	103	СИЛИСТРА	40	52	77
ЛОМ	54	66	82	ТУТРАКАН	85	70	121
ВЪЛЧЕДРЪМ	68	67	101	ДУЛОВО	74	73	101
БРУСАРИ	73	71	110	ИСПЕРИХ	69	69	100
БОЙЧИНОВЦИ	91	86	106	КУБРАТ	72	66	109
БЕРКОВИЦА	124	110	113	САМУИЛ	124	76	163
ВРАЦА	91	112	81	ТЪРГОВИЩЕ	102	72	142
ГАВАРЕ	67	85	79	ПОПОВО	96	69	139
ОРЯХОВО	26	58	45	ОМУРТАГ	99	85	116
КНЕЖА	29	73	40	ВАРНА	39	59	66
ЛОВЕЧ	102	87	117	ШУМЕН	108	65	166
ЛУКОВИТ	68	82	83	ПРЕСЛАВ	62	71	87
ТЕТЕВЕН	126	137	92	ВЕНЕЦ	111	75	148
УГЪРЧИН	103	84	123	НОВИ ПАЗАР	68	59	115
ТРОЯН	99	111	89	ТОЛБУХИН	36	59	61
АЛЕКСАНДРОВО		88		ТЕРВЕЛ	57	65	73
ПЛЕВЕН	114	68	168	ШАБЛА	17	40	42
ЛЕВСКИ	47	70	67	КАЛИАКРА	23	34	68
ПОРДИМ	35	75	47	КАВАРНА	16	45	36
НИКОПОЛ		67		СУВОРОВО	41	66	62
НОВАЧЕНЕ	105	64	164	ПРОВАДИЯ	62	60	103
ГАБРОВО	86	108	80	СТ. ОРЯХОВО	87	51	170
СЕВЛИЕВО	55	95	58	БУРГАС	76	48	158
ТРЯВНА	89	109	82	НЕСЕБЪР	65	45	144
ДРЯНОВО	87	95	92	ПРИМОРСКО	103		
В. ТЪРНОВО	60	88	68	МИЧУРИН	101	46	219
ЕЛЕНА	64	96	67	М. ТЪРНОВО	85	64	133
СВИЩОВ	37	67	55				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	81	58	140	АСЕНОВГРАД	81	67	121
ФАКИИ		56		ПЪРВОМАЙ	64	66	97
ГРУДОВО	55	50	110	САДОВО	88	59	149
АЙТОС	35	59	59	СЪЕДИНЕНИЕ	48	45	107
КАРНОБАТ	54	67	80	БРЕЗОВО	88	67	131
СУНГУРЛАРЕ	61	66	92	ХИСАР	69	69	100
ИВЕН	48	67	72	КАЛОФЕР	85	85	100
КОТЕЛ	137	86	159	КАРЛОВО	63	81	78
КЕРМЕН	60	57	105	РОЗИНО	60	81	74
ЛЮБ. МАХАЛА	84	65	129	ПАЗАРДЖИК	52	72	72
Н. ЗАГОРА		65		ПАНАГЮРИЩЕ	91	79	115
ЛЯМБОЛ	71	63	113	ЯЗ. "БАТАК"		119	
ЕЛХОВО	52	53	98	ПЕЩЕРА	111	80	139
СТРАНДЖА	49			ВЕЛИНГРАД	70	73	96
ТОПОЛОВГРАД	46	57	81	СОФИЯ	51	82	62
ХАСКОВО	43	67	64	БЛАГОЕВГРАД	28	57	49
СТ. ЗАГОРА	30	71	42	ЯКОРУДА	59	75	79
ОПАН	62	62	100	РАЗЛОГ	74	59	125
КАЗАНЛЪК	45	76	59	Г. ДЕЛЧЕВ	38	56	68
ЧИРПАН	68	66	103	САНДАНСКИ	33	52	63
ДИМИТРОВГРАД	31	68	46	ПЕТРИЧ	27	58	46
ХАРМАНЛИ	55	56	98	ИХТИМАН	84	70	120
СВИШЕНГРАД	56	57	98	СРЕДНОГОРИЕ	123	80	154
ОРДЕКАЛИ	47	70	67	БОТЕВГРАД		105	
ИВАЙЛОВГРАД	35	62	56	ЕЛИН ПЕЛИН	34	72	47
КРУМОВГРАД	49	66	74	БАНЯ	73		
МОМЧИЛГРАД	21	66	32	СЛИЕНИЦА	48	73	66
ПЛОДИВ	63	65	97	ГОДЕЧ	106	83	128
СМОЛЯН	40	87	46	ТРЪН	146	74	197
ДЕВИН	57	78	73	РАДОМИР	92	72	128
ЧЕПЕЛАРЕ	88	94	94	КОСТЕНДИЛ	61	67	91
ТОПОЛОВО	104	71	146	СТ. ДИМИТРОВ	41	69	59

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	6,5	5,2	1,3	1	6	-5	10	7	3
БРАЦА	6,9	5,8	1,1	2	4	-2	13	9	4
КНЕЗА	6,3	5,4	0,9	3	4	-1	8	6	2
ШЕВЕН	6,4	5,3	1,1	5	4	1	12	6	6
РУСЕ	6,0	5,3	0,7	4	4	0	4	6	2
СИЛИСТРА	6,2	4,8	1,4	3	4	-1	9	7	2
ШУМЕН	6,1	5,5	0,6	3	4	-1	8	6	2
ВАРНА	6,2	5,9	0,3	4	4	0	8	8	0
БУРГАС	6,1	5,5	0,6	2	4	-2	8	8	0
СТАРА ЗАГОРА	5,1	5,4	-0,3	6	4	2	3	8	-5
СВИМЕНТРАД	6,3	5,1	1,2	1	6	-5	8	7	1
ШОПЛИВ	6,0	5,5	0,5	4	4	0	7	7	0
СОФИЯ	6,9	6,0	0,9	1	3	-2	11	8	3
САНДАНСКИ	6,0	5,4	0,6	1	3	-2	8	5	3
КОСТЕНДИЛ	6,9	5,7	1,2	1	3	-2	15	7	8

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА в мм (mm/d₂₄) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА в % ОТ ПШВ КМ 27.V.1989 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВЦИЦА			ИНДЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Влажн.	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Стенции	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
КАПИТАНОНИ-Дж	3 47	3 43	4 40	4 46	10 69	21 71	49 76	67 69	27 80	61 83	110 84	9 66
ГРАМАДА-Дж	2 63	4 64	17 89	34 71	12 89	25 91	71 96	136 96	2 59	17 67	37 71	16 100
Д-Р КОСИКОВО-Дж	10 78	22 85	47 80	76 78	10 78	24 86	60 86	125 90	20 81	61 87	111 87	13 86
БЪЗОВЕЦ-Дж	0 42	0 46	2 53	11 56	15 85	32 86	76 90	139 88	20 67	27 61	41 57	15 85
КНЕЗА	2 41	3 44	6 47	7 46	9 68	21 75	53 82	104 84	6 55	14 60	52 68	11 74
НОРАЧЕ-Дж	7 69	9 62	22 72	73 84	11 68	23 74	56 79	109 80	20 70	35 65	76 69	10 65
НИКОЛАЕВО-Дж	15 76	27 73	66 78	118 79	9 75	23 82	57 90	130 96	20 70	35 65	76 69	12 83
БУРЧА-Дж	6 63	20 73	64 84	110 84	18 100	32 96	88 98	198 101	29 91	75 89	141 83	11 86
ПАВЛИКЕВИ	16 85	33 83	74 86	114 82	8 68	22 76	67 86	135 91	20 73	65 85	112 84	11 86
ОПР. ЧИЖЕК-Рж	11 81	18 81	35 76	57 73	18 90	37 88	90 93	167 95	44 96	96 96	171 96	15 92
ТИРОВОЦИ	4 58	11 60	25 64	50 56	14 89	30 98	76 101	140 99	28 96	68 96	130 96	32 101
ЦАРЕВ БУД-Дж	1 45	3 48	11 54	29 62	14 114	30 80	66 86	133 89	28 77	58 82	117 85	80 103
РАДЧАК	0 42	0 42	0 44	0 51	9 67	22 74	61 80	117 85	14 63	43 71	84 76	31 86
КОПЕЛИ	2 54	10 59	18 65	31 65	8 68	26 74	50 78	96 84	9 56	18 61	30 65	12 58
СИЛИСТРА	2 43	3 46	7 51	11 53	7 68	26 76	55 86	115 89	11 61	23 68	39 68	5 60
ГЛАВНИЦА-Сс	9 73	15 75	21 63	50 62	17 84	32 86	72 92	142 92	7 51	21 59	46 63	12 58
ДОБР. ИСТИК-Дж	15 76	27 73	66 78	118 79	10 73	26 85	66 89	127 90	16 75	28 68	52 63	28 81
РАБЕО КОРАБЕ	9 73	15 75	21 63	50 62	10 73	26 85	66 89	127 90	16 75	28 68	52 63	28 81

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ДЦЕРНА				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	
Потоп олов/см	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%	%
Станция	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%	%
СУГОРОВО-Вн	0 50	0 52	0 55	6 55	8 74	19 81	46 83	95 82	0 55	3 58	26 62	4 63	11 70	32 75	88 80	
Г.ТРАКОВ	0 44	0 53	0 53	30 59	3 63	5 70	5 63	10 66				0 52	0 61	0 57	2 59	
КАКОВОБАТ	5 61	9 61	23 64	56 70					0 42	0 49	6 55	14 83	28 85	87 95	173 99	
КАЧЕВО-Вд	9 85	23 88	49 85	93 81	11 90	26 92	55 88	97 89	21 86	44 83	80 77					
САДНЕВО-Сд	1 52	3 55	4 56	24 64	14 90	34 102	77 98	125 93	16 74	33 73	67 77	11 82	21 82	30 84	104 87	
ЛЕБЕН-М-ЛА-Сл	0 63	0 64	5 68	25 75	5 76	24 95	73 103	175 103	17 83	44 90	77 89					
КАЗАНЕК	3 33	3 33	3 39	21 48	11 56	23 61	59 72	114 88				11 56	20 57	45 64	84 68	
ЧУПАН	12 74	20 70	33 72	65 72	17 85	33 84	60 81	116 85	26 76	64 83	126 85	16 83	32 81	76 88	166 94	
КАРМАЛИ	3 60	8 63	22 65	28 64	14 86	31 92	87 101	175 104				9 74	10 78	16 88	23 91	
ЛЕВЕН	12 67	20 62	28 57	43 64	16 80	43 100	91 99	192 103				11 58	27 70	54 74	68 72	
УЗЕНОВО	0 45	0 52	0 62	10 77	11 82	22 89	58 97	122 100	4 63	29 80	81 89					
ПЛОДНИВ	1 45	3 47	6 47	16 49	2 62	5 66	19 75	36 78				10 63	24 76	59 77	114 82	
ПАЗАРЕК	11 79	17 73	43 79	85 84	12 83	21 87	55 89	96 88				13 87	19 77	43 80	94 88	
Г.ЛОЗЕН-Сф	7 68	12 56	28 74	74 81	11 79	20 64	57 90	122 94	8 52	17 68	51 75					
ТАРА-МЧЕВО-Мн	7 65	12 69	26 71	35 72	12 78	23 84	61 91	120 91	35 100	76 96	171 102	12 78	22 83	72 97	168 109	
САНАНСКИ	5 54	5 50	5 44	5 43	17 104	32 104	73 99	130 96	35 116	92 121	224 139	9 81	21 88	52 89	123 98	
ИГДАНОВГРАД	0 52	1 58	1 59	24 68								8 79	17 85	45 86	96 91	

Забележка: Включеността в % от ПШ е изчислена от общия размер данни в почвата.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на царевичката и слънчогледа към 31.V.1989 г.

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА				СЛЪНЧОГЛЕД			
	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	
1	2	3	4	5	6	7	8	
НОВО СЕЛО	Кнежа 530	5-и лист	22.V		Суперстарт	2-и ч.листа	24.IV	
КАЛИТАНОВЦИ		5-и лист	20.V	38	Кутугер	4-и ч.листа	65	
ГРАМАДА	Н-708	8-и лист	30.V	28	Иреге	4-и ч.листа	18.V	
РУЖИНИ	Н-708	7-и лист	26.V		Передовик	2-и ч.листа	26.IV	
ЛОМ	Кнежа 611	7-и лист	22.V	30	Албена	4-и ч.листа	16.V	
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 556	9-и лист	28.V	17	Передовик	обр.съцветие	30.V	
Д-Р ИОСИФОВО	Кнежа 650	7-и лист	28.V	32	Передовик	4-и ч.листа	12.V	
БЕРКОВИЦА	Н-708	7-и лист	26.V	30				
ВРАЦА	Н-708	7-и лист	24.V	22				
КНЕЖА	Кнежа 611	7-и лист	26.V	35	Передовик	4-и ч.листа	11.V	
ОРЯХОВО	Кнежа 611	7-и лист	23.V	35	Передовик	обр.съцветие	27.V	
БОРОВАН	Кнежа 611	3-и лист	25.V		Передовик	обр.съцветие	27.V	
КОИНАРЕ	Н-708	9-и лист	24.V	72	Кутугер	обр.съцветие	28.V	
БОТЕВГРАД		5-и лист	10.V	19				
РАВНИЩЕ		3-и лист	30.V					
УГЪРЧИН	Кнежа 503	7-и лист	24.V	58				
БОРИМА	Кнежа	7-и лист	28.V	25				
ВРАБЕВО	Кнежа 455	7-и лист	16.V	42				
ЛОВЕЧ	Кнежа 611	9-и лист	25.V	59	MF-27	4-и ч.листа	24.IV	
НИКОЛАЕВО	Кнежа 530	5-и лист		25	Передовик	4-и ч.листа		
Д.ДЪБНИК	Н-708	7-и лист	24.V	41	NS-26	4-и ч.листа	14.V	
БРЕСТ	Н-708	9-и лист	24.V	46	Суперстарт	4-и ч.листа		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Н-3709	7-и лист	21.V	43	NS-26	4-и ч.листа		37
ПОРДИМ	Кнежа 611	7-и лист	23.V	40	Передовик	4-и ч.листа	12.V	67
СЕВЛИЕВО	Кнежа 530	9-и лист	24.V	24				
ДРЯНОВО	Краснодар 303	5-и лист	24.V	21				
ЕЛЕНА		7-и лист	27.V	26	26-07	4-и ч.листа	15.V	22
ДЖУЛЮНИЦА	Н-708	9-и лист	28.V	61				
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	7-и лист		30	Передовик	2-и ч.листа	22.IV	35
Р. ДАСКАЛОВО	Н-708	7-и лист	12.V	34				
ВАРДИМ	Н-708	5-и лист		20	Передовик	обр. съцветие	30.V	80
ДВЕ МОГИЛИ	Н-708	7-и лист	22.V	50	НС-62	обр. съцветие	27.V	75
ОБР. ЧИФЛИК	Кнежа 530	7-и лист	22.V	23	Передовик	2-и ч.листа	30.IV	38
БРЪШЛЯН	Н-708	5-и лист		46	Силистренски	2-и ч.листа	25.IV	
ТУТРАКАН	Н-708	7-и лист	17.V	43	NS-26	2-и ч.листа	5.IV	52
СИТОВО	Н-708	7-и лист	21.V	38	Суперстарт	2-и ч.листа	22.IV	55
СИЛИСТРА	Кнежа 611	7-и лист	22.V	30				
ГЛАВИНИЦА	Н-708	9-и лист	28.V	51	Суперстарт	4-и ч.листа		60
ДУЛОВО	Н-708	7-и лист	15.V	39	Суперстарт	4-и ч.листа		48
КУБРАТ	Кнежа 530	10-и лист	26.V	46	Форум	2-и ч.листа	14.IV	49
ИСПЕРИХ	Пионер 3737	5-и лист	28.V	29	NS-26	4-и ч.листа	20.V	47
ХЛЕБАРЕВО	Н-708	5-и лист	16.V	34	Передовик	2-и ч.листа	20.IV	39
РАЗГРАД	Н-708	5-и лист	20.V	26				
СВЕТЛЕН	БС-6625	7-и лист	24.V	35				
ТЪРГОВИЩЕ	Кнежа 530	10-и лист	25.V	58	Суперстарт	4-и ч.листа	16.V	33
ОМУРТАГ	Пионер	7-и лист	27.V	11				
СМЯДОВО	Кнежа 530	7-и лист	22.V	47	Передовик	4-и ч.листа	16.V	45
ПРЕСЛАВ	Кнежа 630	5-и лист	8.V	27	Передовик	2-и ч.листа	25.IV	

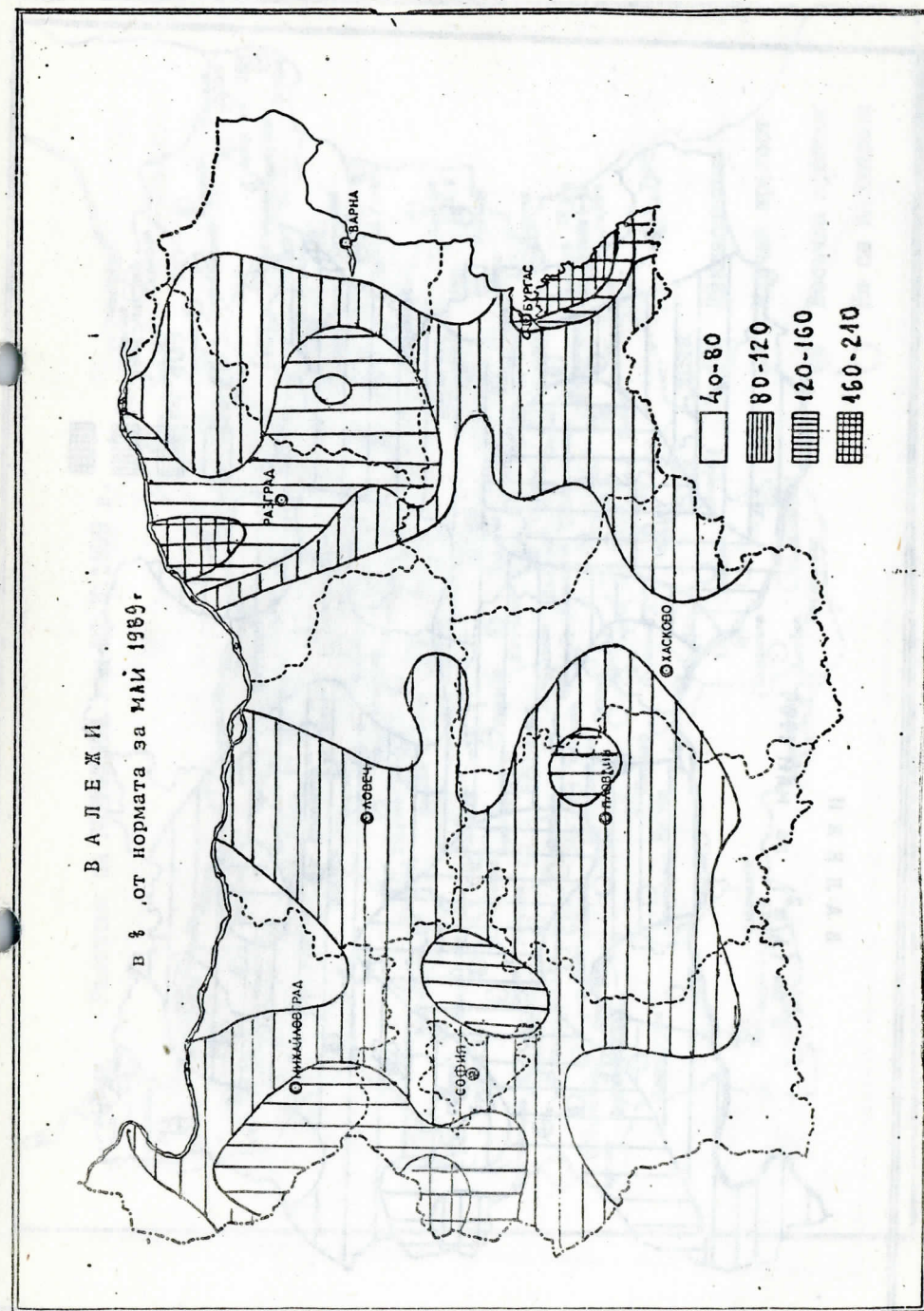
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Панония	10-и лист	29.V	36	Передовик	4-и ч.листа	12.V	60
ИЗГРЕВ	Кнежа 611	3-и лист	4.V		Передовик	2-и ч.листа	9.V	
ЦЕТ МОГИЛИ	Н-708	7-и лист	25.V	36	Суперстарт	4-и ч.листа		39
БЕЗМЕР	Пионер 3978	7-и лист	20.V	32	Суперстарт	4-и ч.листа	12.V	35
КРУШАРИ	Кнежа 530	7-и лист	29.V	26	Передовик	4-и ч.листа	17.V	24
ДОБР. И-Т	Пионер 3737	5-и лист	29.V	11		4-и ч.листа	13.V	28
ТОЛЕУХИИ	Н-708	5-и лист	29.V	13	Передовик	4-и ч.листа	21.V	9
СПАСОВО	Кнежа 530	7-и лист	24.V	35	Суперстарт	2-и ч.листа	26.IV	46
ШАБЛА	Пионер 3737	7-и лист	26.V	29	Албена	обр. съцветие	28.V	40
СУВОРОВО	Кнежа 611	7-и лист	29.V	31	Албена	4-и ч.листа	13.V	25
СТ. КАРАДЖА	Кнежа 530	5-и лист	14.V		Албена	4-и ч.листа		
АНИЦИЦА	Кнежа 530	5-и лист	20.V		Передовик	4-и ч.листа	14.V	
РАДЛАТА	Кнежа 623	5-и лист	20.V		Передовик	4-и ч.листа	16.V	
Г. ТРАЙКОВ	Н-708	6-и лист	26.V	30				
ОРИЗАРЕ	2L 611	7-и лист	28.V		Передовик	обр. съцветие	28.V	
БУРГАС	Пионер 3978	7-и лист	30.V	15	Передовик	4-и ч.листа	2.V	69
ПРИМОРСКО		3-и лист	14.IV					
М. ТЪРНОВО								
ЮЖЕНО					НС-27	4-и ч.листа	24.V	
АВТОС	Кнежа 530	7-и лист	12.V	43				
КАРЛОБАТ	Пионер 3737	7-и лист	20.V	25	Передовик	обр. съцветие	30.V	55
СУНГУРДЖЕ	Н-708	5-и лист	25.V	35				
ЯНЕОН	Кнежа 611	7-и лист	23.V	15	Передовик	4-и ч.листа	23.V	13
СТРАЛДЖА	Пионер 3732	5-и лист	14.V	28	Передовик	4-и ч.листа	12.V	46
НЕДЯНСКО	Кнежа 530	5-и лист	25.V	17	Передовик	2-и ч.листа	27.IV	33
СТ. КАРАДЖОВО	Н-708	7-и лист	19.V	35	Передовик	2-и ч.листа	17.IV	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БЕЛОВО	Пионер	5-и лист	15.V	36	Передовик	4-и ч.листа	12.V	66
БОЯНОВО	Кнежа 530	7-и лист	26.V	38	Передовик	2-и ч.листа	18.IV	52
САМУИЛОВО	Пионер 3737	5-и лист	26.IV	71				
СЪДНЕВО	Н-708	7-и лист	22.V	18				
ДРЕВ. МАХАЛА	Н-708	5-и лист	19.V	36				
КАЗАНЛЪК	Кнежа 520	5-и лист	23.V	17				
ДИМБОКИ	Н-708	7-и лист	25.V	28				
БР. ЛАСКАЛОВИ	Кнежа 510	7-и лист	18.V	15				
ЧИРИПА	Н-708	9-и лист	22.V	35				
ТЪРЪКОВО	Н-708	7-и лист	14.V	52	Передовик	4-и ч.листа		38
ГЪЛЪБОВО								
ГЛАВАН	Пионер 3737	10-и лист	25.V	42				
УЗУНДОВО	Н-708	7-и лист	30.V	41				
ХАРМАНИ	Н-708	9-и лист	26.V	46				
ЛЮБИМЕН								
ИВАКЛОВГРАД								
ТВЪРДИЦА	ВП-556	7-и лист	25.V	38				
КЪРДЖАЛИ								
ДЪБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	7-и лист	12.V					
ПЪРВОМАЯ	Н-708	7-и лист	12.V	72				
ПЛОДЛИВ	Н-708	7-и лист	16.V	46				
ХРИЦИМ	Кнежа 633	7-и лист	15.V	70				
СЪЕДИНЕНИЕ	Кнежа 530	7-и лист	16.V	55				
БРЕЗОВО	Пионер	5-и лист	15.V	48				
ЧЕРНОЗЕМ								

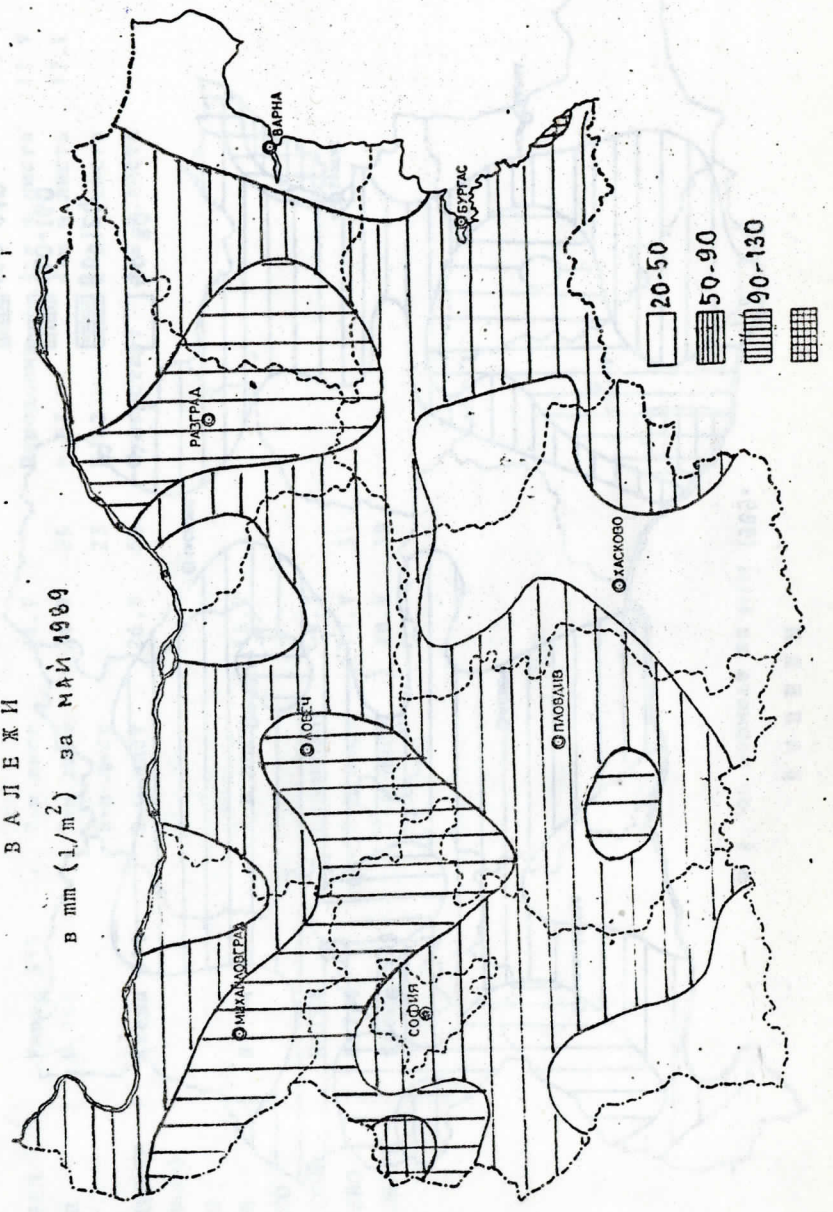
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Н-708	7-и лист	26.V					
КАРЛОВО	Н-708	7-и лист	15.V	36				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	9-и лист	24.V	45				
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН		3-и лист	26.V					
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа 180.	5-и лист	22.V	19				
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Кнежа 611	3-и лист	26.V					
Г. ЛОЗЕН	Кнежа 530	поникване	30.V					
КОСТИНБРОД	Пионер	7-и лист	31.V	18	Передовик	2-и ч.листа	17.V	14
ГОДЕЧ		5-и лист	24.V	16				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кнежа 430	3-и лист	7.V					
Д. РАКОВЕЦ		5-и лист	25.V	18				
ДРАГОВИЩА								
ТАВАЛИЧЕВО	Кнежа 530	5-и лист	12.V	18				
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа 556	7-и лист	28.V					
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН		3-и лист	4.V					
САНДАНСКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Кнежа 510	7-и лист	24.V		Передовик	4-и ч. листа	12.V	78
ПЛЕВЕН	Н-708	7-и лист	24.V	25	II-62	4-и ч. листа	12.V	58
БЯЛА		5-и лист		23	II-62	2-и ч. листа		20
САМОВОДЕНЕ	Кнежа 611	9-и лист	26.V	55	Суперстарт	4-и ч. листа		70
СЛАВЯНОВО								
САДОВО	Н-704	7-и лист	15.V					
ВЕТРЕН								
ГЪРЛЯНО	Н-708	пошкване	8.V					
НЕВЕСТИНО	Н-708	5-и лист	14.V	31				
Д.БОТЕВО	Кнежа 530	7-и лист	20.V	39				
РЪЖ.КОШАРЕ								

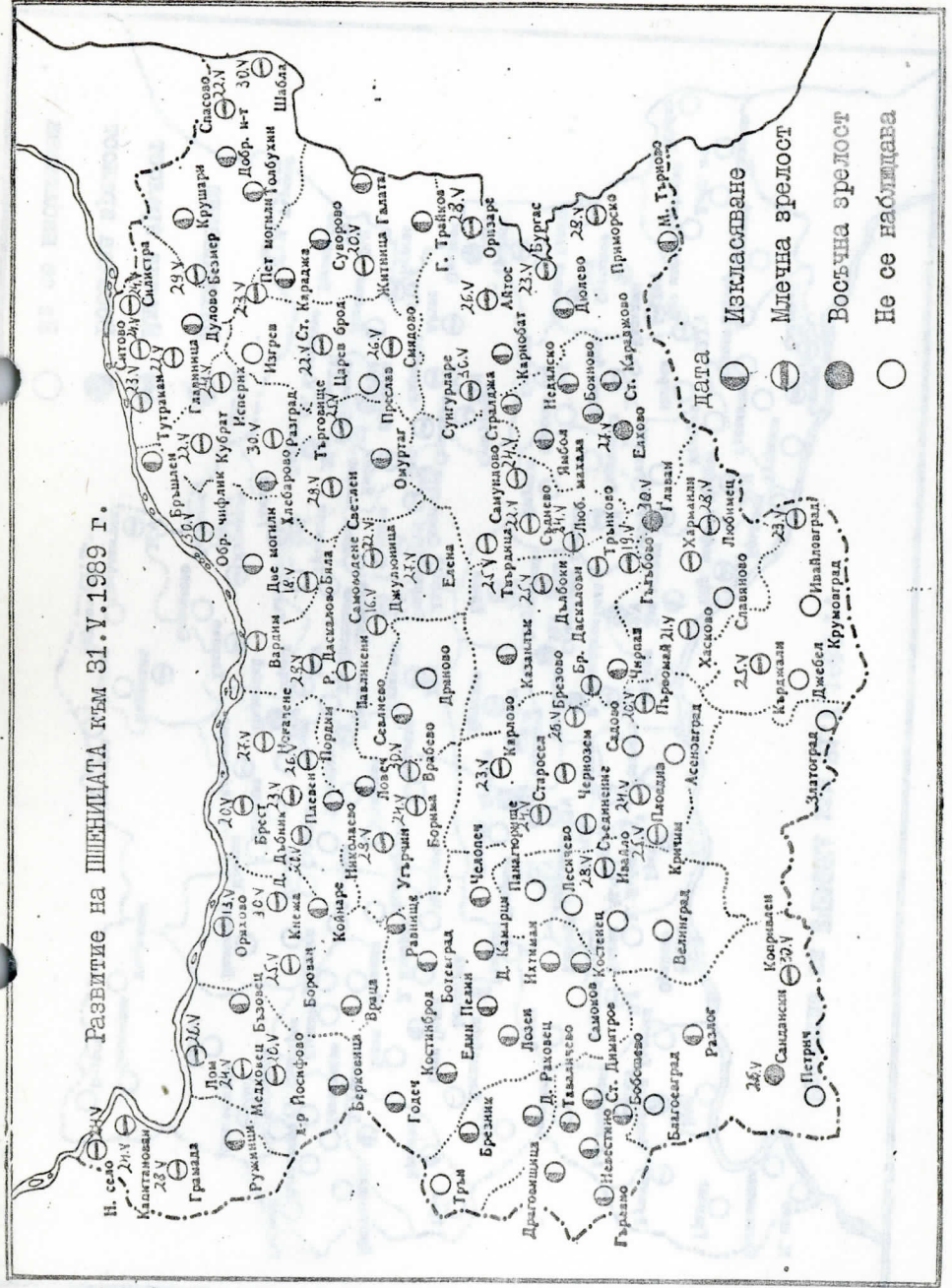
Данните се отнасят за частта; върху който се провеждат фенологични наблюдения.



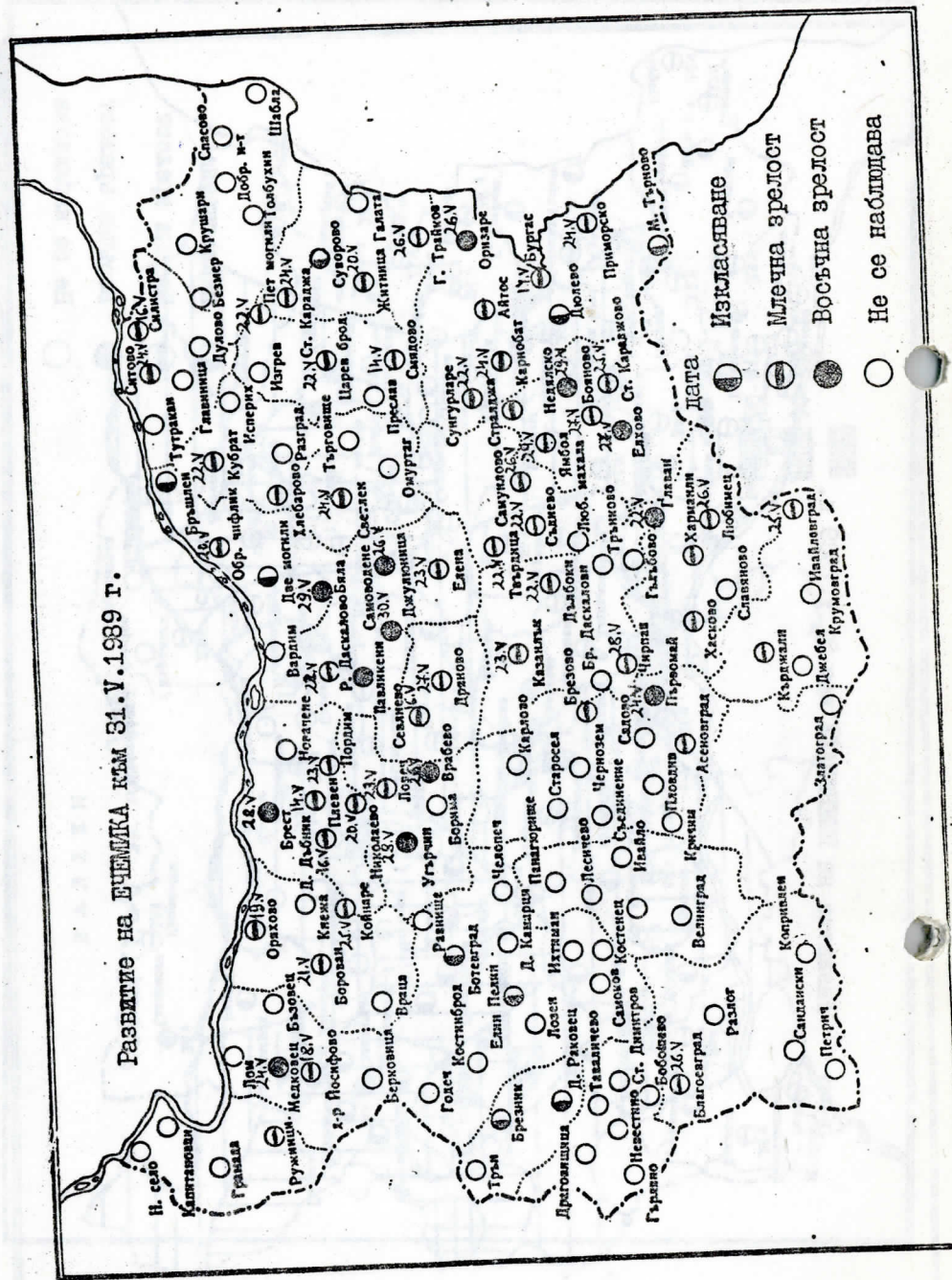
ВАЛЕЖИ в мм (1/м²) за май 1989



Развитие на ПШЕНИЦАТА КЪМ 31.V.1989 г.



Развитие на ЕЧЕМКА към 31.V.1989 г.





Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

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 № 141

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66