

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.VII.1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното при безградиентно циклонално поле над Балканския полуостров над страната преобладаваше слънчево време, с развитие на купеста облачност в следобедните часове, когато на места преваля краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици. От 3 до 6.VII в безградиентно антициклонно поле времето беше слънчево.

На 6.VII от север проникна по-студен въздух. Имаше променлива облачност, на места с превалявания от дъжд и временно усилване на вятъра. От 7 до 10.VII под влиянието на антициклонно барично поле преобладаваше слънчево време. Максималните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури бяха относително по-ниски през първите два и последните два дни на десетдневното. В останалите дни, с незначителни колебания, те бяха с 1 до 3°C по-високи от нормалните.

Най-хладно /със средни денонощни температури между 18 и 23°C/ беше на 1.VII, а най-топло /със средни денонощни температури между 22 и 27°C/ на 7 и 8.VII.

Средните десетдневни температури в по-голямата част от страната бяха около, а на отделни места в Дунавската равнина и в София с 1 - 2°C по-високи от нормалните.

Най-високите температури /между 28 и 33°C/ бяха измерени през периода 7 - 9.VII, а най-ниските /между 12 и 17°C, в Севлиево около 11°C/ - на повечето места на 2.VII, по високите полета на 7.VII, а тук-там и на 10.VII.

3. ВАЛЕЖИ. През първата половина на десетдневното имаше краткотрайни превалявания, по-значителни в началото в Родопската област, на 3.VII в западните райони и в средата на десетдневното в централната част на Дунавската равнина. Сумата на валежите - в по-голямата част от страната между 2 и 15 l/m² - е значително под нормалната. Само на изолирани места /в Радомир, Кула, Сандански, Петрич и Омуртаг между 20 и 30 l/m², в Толбухин, Чепеларе, Смолян и Девин - между 40 и 50 l/m²/ валежите бяха 2 - 3 пъти над нормата.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 6.VI в Силистра, Калиакра и на вр.Мургаш максималната скорост на вятъра достигна 14 ÷ 16 m/s.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 1.VII на вр.Снежанка и в Широка лъка, а на 3.VII на вр.Мургаш паднаха градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията през първото десетдневие на юли бяха вече в по-малко райони, най-често незначителни и характерни за началото и средата на десетдневие. Овлажняването на повърхностния почвен слой през първата половина бе добро до слабо, а в края на периода почти в цялата страната бе вече сухо и затрудняваше нормалното извършване на повърхностните обработки.

Постепенно през десетдневие промени настъпиха и във водните запаси на почвата и то главно във повърхностния почвен слой. Запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см за площите на есенните посеви намаляха и за повечето райони бяха около и по-малки от 10 mm, а общият воден запас представляваше 45 - 65% от ППВ - недостатъчен за поникването и началното развитие на вторите култури. Просъхването засегна повърхностния почвен слой и в площите на пролетните култури. Водните запаси с малки изключения бяха съответно между 5 и 15 mm и 60 - 75%, като при слънчогледа бяха и по-малки и вече недостатъчни за развитието на пролетниците. Намалението на водните запаси в еднометровия почвен слой бе по-малко и запасите най-често бяха 70 - 115 mm и съответно 72 - 85%.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневие протичаше при около и над нормални топлинни условия и постепенно намаляващи водни запаси в повърхностния почвен слой. Но докато през първите два-три дни около и под нормалните температури благоприятстваха ускореното развитие, то високите максимални температури през последните 4 - 5 дни в съчетание с намаляващата относителна влажност на въздуха, започнаха да затрудняват нормалното им развитие и около обедните часове в отделни райони при някои от пролетните култури започнаха да оказват блокиращо влияние върху физиологичните процеси. Сухото и топло време през втората половина от периода ограничаваше развитието и разпространението на някои болести.

Почти без изключение и във високите полета пшеницата узря и продължи масовата жътва. Напредък в развитието си имаха и всички пролетни култури. Повечето от царевичните посеви приключиха с листообразуването си и встъпиха последователно във фазите изметляване, цъфтеж на метлицата и дори в изсвиляване. Средната височина на растенията бе най-често от 110 до 200, в отделни случаи до 240 - 260 cm. Настъпи масовият цъфтеж при слънчогледовите посеви, като средната

височина на растенията бе най-често 145 - 210 cm. При захарното цвекло продължи наедряването на кореноплода, като средното му тегло бе 150 - 340, в отделни случаи при ранните и напреднали посеви до 400 g. При фасула и соята продължи образуването на бобове. Памука встъпи във фаза бутонизация, а при лещата настъпи узряване. Общото състояние на пролетните култури бе добро и много добро.

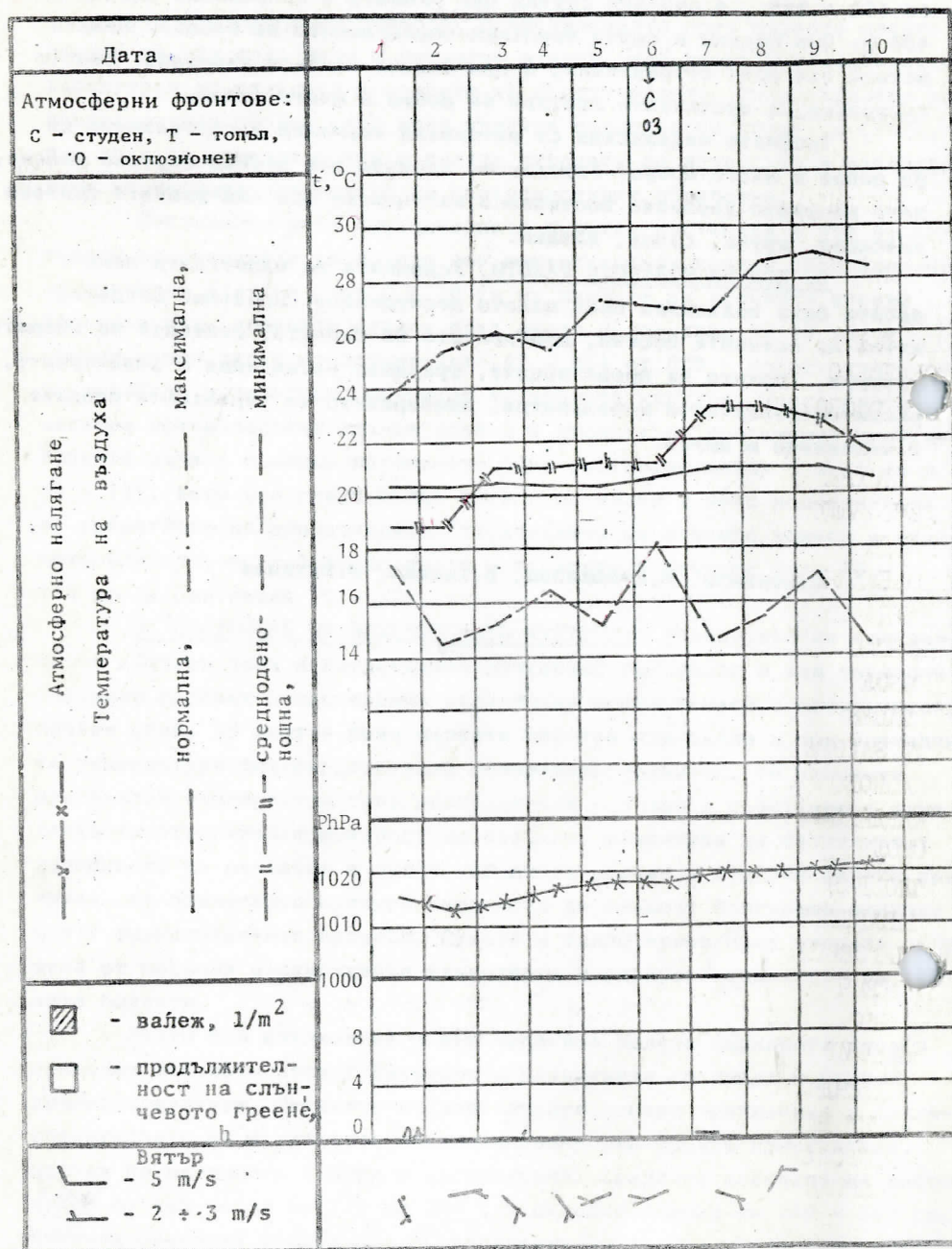
Трайните насаждения се развиваха нормално и състоянието им бе добро и много добро. Узряването настъпи при всички сортове кайсии, като масовото узряване постепенно настъпваше при най-ранните сортове праскови, круши, сливи, ябълки.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за напрегната полска работа бяха подходящи през цялото десетдневие. Продължи масовата жътва на есенните посеви, прибирането на сламата, сеитбата на вторите култури, грижите за пролетниците, трайните насаждения и зеленчуците, растителнозащитните мероприятия, прибирането на узряващите плодове и зеленчуци и други.

Съставили: М. Стефанова, Б. Такева, Н. Витанов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.VII.1989 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.1989г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	24,9	22,3	2,6
МИХАЙЛОВГРАД	23,3	22,6	0,7
БРАЦА	22,6	21,8	0,8
КНЕЖА	23,3	21,8	1,5
ЛОВЕЧ	22,4	22,5	-0,1
ПЛОВДИВ	24,9	23,0	1,9
СЕВЛИЕВО	21,9	21,7	0,2
С. ТЪРНОВО	22,1	21,8	0,3
РУСЕ	24,8	23,3	1,5
СИЛИСТРА	23,5	22,2	1,3
ТЪРГОВИЩЕ	21,2	21,2	0,0
ШУМЕН	21,6	21,1	0,5
ТОЛЕБУХИН	20,2	20,3	-0,1
ВАРНА	21,7	21,8	-0,1
БУРГАС	22,5	22,7	-0,2
ЯМБОЛ	23,1	22,5	0,6
СЛИВЕН	22,6	22,1	0,5
СТ. ЗАГОРА	23,8	23,2	0,6
ХАСКОВО	23,3	23,0	0,3
КЪРДЖАЛИ	22,4	22,5	-0,1
СМОЛЯН	16,8	17,3	-0,5
ПЛОВДИВ	23,8	22,9	0,9
ПАЗАРДЖИК	22,8	22,8	0,0
ПЛАТОВЕВГРАД	22,9	22,5	0,4
ПЕТРИЧ	24,2	24,5	-0,3
СОФИЯ	21,2	19,8	1,4
РАДОМИР		19,4	
КОСТЕНДИЛ	20,9	20,9	0,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,6		
ВР. МУСАЛА			
РАЗГРАД	21,6	21,5	0,1

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НИДИН	27,8 22,2 17,0	28,0 22,5 14,1	30,0 28,8 15,6	30,7 24,0 17,5	32,3 25,8 14,2	31,5 25,2 22,0	33,0 26,0 14,9	33,2 27,0 17,7	33,2 26,5 16,6	32,7 23,8 15,3
МИХАЙЛОВГРАД	27,5 19,8 15,5	26,0 21,0 15,2	29,0 21,5 15,0	29,0 23,0 17,5	29,5 24,5 14,5	29,5 23,5 16,5	31,0 24,5 16,0	32,5 26,0 17,0	33,0 25,8 18,5	31,5 23,8 16,0
ВРАЦА	23,9 20,2 18,0	x 20,2 15,2	26,5 21,5 16,3	27,2 22,2 17,1	29,5 23,2 16,2	28,6 23,8 18,8	29,8 23,0 18,0	31,0 24,5 18,4	30,8 24,2 20,0	29,1 23,0 18,8
КНИЖА	26,2 20,5 14,8	27,6 21,5 11,0	30,2 24,2 16,0	29,5 22,0 13,0	30,3 22,8 14,5	28,0 22,8 18,8	31,5 23,5 12,5	32,5 25,5 14,0	34,0 25,5 20,0	30,5 25,0 17,0
ЛОВЕЧ	25,4 20,2 15,0	26,5 20,5 14,4	28,0 22,5 14,5	27,7 22,0 16,8	29,5 22,8 15,0	28,0 22,2 17,4	29,5 23,2 15,5	30,3 24,2 17,2	30,0 24,2 16,2	29,0 23,0 15,6
ШЕВЕН	27,0 21,8 15,0	28,5 22,8 15,0	29,8 24,8 15,5	33,0 22,8 17,0	31,5 25,8 15,0	31,5 25,2 17,5	31,5 25,8 16,5	32,5 26,8 19,0	32,0 27,0 17,5	31,0 26,0 17,0
СЕВЛИЕВО	26,7 20,2 14,6	26,9 20,0 11,8	29,6 22,2 12,2	28,4 21,5 12,2	30,4 22,8 13,6	29,1 23,0 16,6	29,8 23,0 14,2	30,3 23,8 17,7	30,3 22,8 12,8	28,0 20,5 10,5
В.ТАРНОВО	25,8 20,8 16,4	26,6 20,8 14,6	28,8 23,0 15,0	29,2 22,0 14,0	30,0 22,0 14,0	28,5 22,5 16,9	30,1 22,2 16,7	30,3 22,2 16,1	29,5 23,5 15,6	28,4 21,0 14,6
РУСЕ	28,0 22,5 16,7	28,1 22,8 18,6	30,4 25,5 17,5	30,5 25,5 18,4	32,5 26,5 17,8	30,6 24,5 19,3	32,0 25,5 18,4	31,3 25,2 18,5	32,3 25,2 19,6	30,5 24,5 17,2
СЛИСТРА	26,1 21,4 18,4	26,0 20,5 18,8	29,1 23,8 17,3	28,5 23,5 17,8	29,1 24,0 19,1	28,4 24,2 20,2	30,7 24,8 19,2	30,6 25,0 19,0	28,4 23,2 17,7	29,2 23,5 16,5
РЕЗИРАД	23,7 19,2 15,0	25,7 20,2 15,5	27,0 22,0 16,3	27,0 23,0 17,4	27,4 23,5 17,2	25,8 21,8 17,5	28,4 24,0 17,2	28,2 22,5 18,4	26,6 25,5 16,0	27,0 21,8 16,0

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	23,0 19,0 16,3	22,5 19,5 15,3	27,2 21,5 13,6	28,5 21,4 14,5	28,8 22,6 15,6	27,3 21,7 16,7	29,8 23,0 17,0	29,5 22,2 15,2	27,0 20,5 13,4	27,5 20,5 11,0
ПУМЕН	24,5 19,0 15,5	26,0 21,0 14,8	27,5 21,8 14,8	28,5 21,7 15,7	27,8 22,6 15,6	26,8 22,0 19,2	29,5 22,8 19,2	28,7 22,5 16,2	27,0 21,2 13,8	27,4 21,2 11,8
ТОЛУХИН	24,6 18,2 13,9	26,0 18,0 12,5	27,0 20,0 11,3	28,1 21,2 14,1	27,2 22,5 16,3	26,1 21,0 17,2	28,2 20,2 14,2	28,0 20,2 14,2	26,1 18,3 10,9	27,0 19,8 10,2
ВАТНА	25,0 19,5 17,6	27,0 21,0 15,5	27,3 20,0 14,0	30,0 22,0 20,0	28,8 22,0 18,8	27,4 22,0 19,0	30,5 22,8 19,6	29,3 22,2 19,2	26,6 20,8 15,6	27,4 21,8 16,4
БУРГАС	24,0 21,5 18,6	25,6 22,2 18,2	26,0 23,8 18,9	24,1 21,5 20,0	28,0 22,8 17,8	28,6 23,0 19,4	29,0 23,0 19,0	27,7 23,0 18,2	25,5 22,8 17,5	25,6 22,2 16,2
ЯМБОЛ	28,0 21,8 18,5	28,0 21,2 16,5	29,5 22,8 15,5	31,0 23,8 16,0	32,2 24,5 16,5	31,8 22,8 19,5	33,0 25,8 19,0	32,5 24,0 16,0	30,0 22,5 15,5	30,0 22,5 13,5
СЛИВЕН	25,5 20,8 19,0	25,8 21,8 16,5	27,0 22,5 15,7	28,0 23,0 17,6	28,6 24,0 18,6	26,8 23,0 18,4	28,8 23,8 20,2	28,3 23,2 19,2	27,3 21,8 15,6	26,7 22,0 15,0
СТ.ЗАТОРА	25,5 21,0 19,0	27,0 23,5 17,0	27,5 22,5 16,0	30,0 24,2 16,0	30,0 25,0 13,0	28,8 23,8 17,0	30,0 25,8 20,0	30,0 25,8 20,0	29,0 22,8 15,3	28,0 24,0 15,3
ХАСКОВО	25,4 21,0 18,0	26,7 22,0 16,4	27,5 22,5 15,1	28,3 23,3 15,3	30,2 25,3 15,0	29,4 24,7 17,7	29,8 24,0 18,2	31,2 25,2 19,5	29,3 23,5 13,5	27,8 22,8 13,8
КЪРПАЛИ	26,2 19,2 16,2	25,6 22,0 14,5	28,0 22,0 15,4	28,4 23,0 15,6	29,9 23,5 16,2	29,0 22,5 16,5	29,5 23,2 17,0	30,8 24,0 16,3	29,3 23,0 15,0	28,0 22,0 14,0

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	7
РУСЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	7
БЯЛА	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	10	-	2	-	-	12	44
СИЛИСТРА	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	43
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ДУЛОВО	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
ИСПЕРИХ	-	-	7	-	-	0	-	-	-	-	7	25
КУБРАТ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	2	0	-	-	1	-	-	-	-	3	11
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	16	4	-	-	9	-	-	-	-	29	7
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	0	3	-	-	3	18
ШУМЕН	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	4	33
НОВИ ПАЗАР	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
ТОЛБУХИН	-	30	14	-	-	-	0	-	-	-	44	259
ТЕРВЕЛ	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-	8	36
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	21
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	15
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	17
СУВОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	12	-	-	-	-	-	2	-	-	14	74
БУРГАС	-	1	-	-	2	-	-	2	-	-	5	38
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-
ПРИМОРСКО	1	-	-	-	3	-	2	-	-	-	6	-
МИЧУРИН	1	-	-	-	7	-	2	-	-	-	10	59
МАЛКО ТЪРНОВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	21
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	39
ГРУДОВО	0	-	-	8	-	-	-	3	-	-	11	69

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
СУНТУРЛАРЕ	-	14	0	-	-	-	-	0	-	-	14	82
СЛИВЕН	0	4	-	-	-	2	-	-	-	-	6	38
ГРАДЕЦ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	41
КОТЕЛ	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	4	18
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБ.МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ЕЛХОВО	4	0	-	-	-	-	-	1	-	-	5	42
РАНДЖА	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-
ТОПОЛОВГРАД	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	7	41
ХАСКОВО	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СТАРА ЗАГОРА	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17
ОПАН	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27
КАЗАНЛЪК	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
ЧИРПАН	0	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	11
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	0	-	-	-	-	7	-	-	7	47
СВИЛЕНГРАД	-	1	4	-	2	-	-	0	-	-	7	41
КЪРДЖАЛИ	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КРУМОВГРАД	1	1	0	0	0	-	-	4	-	-	6	40
МОМЧИЛГРАД	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25
ПЛОВДИВ	-	0	1	-	-	0	0	-	-	-	1	5
СМОЛЯН	23	13	2	-	4	-	0	-	-	-	42	135
СРЕДНОГОНИЦ	12	10	-	-	-	-	3	-	-	-	25	89
ВИН	29	4	3	-	-	-	12	-	-	-	48	218
ДОСПАТ	-	6	5	12	1	-	-	-	-	-	24	77
ЧЕПЕЛАРЕ	12	21	2	-	-	-	4	-	-	-	39	139
ТОПОЛОВО	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	35

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	28
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	14	16	-	-	2	-	-	-	32	178
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	1	4
РОЗИНО	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	7
ПАЗАРДЖИК	-	6	0	-	-	7	-	-	-	-	13	81
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	0	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	7
ПЕЩЕРА	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	2
ВЕЛИНГРАД	7	2	0	1	-	0	-	-	-	-	10	56
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
БЛАГОВЕГГРАД	6	-	-	4	-	0	-	-	-	-	10	71
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	8	7	-	-	-	-	1	-	16	94
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	2	-	-	1	1	-	0	-	4	20
САНДАНСКИ	1	9	-	11	-	5	-	-	-	-	26	200
ПЕТРИЧ	0	1	-	15	-	11	-	-	-	-	27	159
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	9
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	10	2	0	0	-	-	-	-	12	48
БОТЕВГРАД	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	8	31
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНКЯ	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-
СЛИВИЦА	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ДИВЛЯ	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7	-
РАДОМИР	2	-	-	11	-	8	0	-	-	-	21	131
КЮСТЕНДИЛ	5	-	0	10	1	2	-	-	-	-	18	75
СТ. ДИМИТРОВ	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	23
РИЛА	10	-	-	11	-	-	-	-	-	-	21	140

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 1 - 10. VII. 1989 г.

СТАНЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	≤ 50%	≥ 80%
НОВО СЕЛО	64	74	68	69	71	59	54	69	63	64	66	0	0
ВИДИН	64	71	60	60	61	56	54	59	53	55	59	0	0
ГРАМАДА	68	70	70	66	58	58	55	52	54	55	61	0	0
ЛОМ	68	74	83	87	70	65	62	66	63	61	70	0	2
ОРЯХОВО	63	69	60	58	59	61	59	55	56	53	59	0	0
КНЕЖА	64	65	62	69	78	73	74	60	56	60	66	0	0
ВРАЦА	62	76	68	60	56	51	50	54	54	49	58	2	0
БОТЕВГРАД	75	80	90	76	71	74	66	73	65	64	73	0	2
ЛОВЕЧ	69	75	64	63	63	75	64	53	54	51	63	0	0
СЕВЛИЕВО	70	76	65	67	66	68	65	63	59	61	66	0	0
В. ТЪРНОВО	68	73	61	62	65	67	69	61	51	59	64	0	0
СВИЦОВ	70	75	67	61	61	63	62	57	58	54	63	0	0
РУСЕ	62	66	55	53	55	61	59	53	45	49	56	2	0
РАЗГРАД	80	74	64	58	62	60	74	59	63	59	65	0	1
ТЪРГОВИЩЕ	73	80	71	67	63	67	58	57	61	62	66	0	1
ШУМЕН	79	73	65	65	59	55	53	54	58	57	62	0	0
СИЛИСТРА	83	77	70	67	59	55	60	58	62	61	65	0	1
ТОЛБУХИН	86	92	75	72	63	71	65	81	71	66	74	0	3
ШАБЛА	83	83	83	81	67	67	66	61	63	69	72	0	4
КАЛИАКРА	79	77	81	76	67	69	65	62	60	71	71	0	1
ВАРНА	88	84	72	65	62	66	67	70	65	68	71	0	2
Нос ЕМИНЕ	78	72	84	72	53	66	69	60	61	66	68	0	1
БУРГАС	86	83	83	79	73	65	70	76	65	74	75	0	3
АХТОПОЛ	86	81	85	88	71	76	73	72	77	69	78	0	4
КАРНОБАТ	74	76	87	68	64	58	67	60	62	61	66	0	0
ЕЛХОВО	82	73	69	68	64	60	60	61	68	62	67	0	1
СЛИВЕН	69	68	55	49	57	53	53	56	55	53	57	1	0
КАЗАНЛЪК	79	75	70	63	60	61	71	60	63	50	65	1	0
ЧИРПАН	61	62	64	53	58	61	56	58	57	55	58	0	0
СВИДЕНГРАД	71	75	67	66	64	59	67	50	62	61	64	1	0
КРУНОВГРАД	78	73	65	74	68	66	69	64	57	59	67	0	0
КЪРДЖАЛИ	82	72	64	65	64	61	55	54	54	53	62	0	1
ПАЗАРДЖИК	65	80	68	66	66	70	53	59	59	60	65	0	1
ВАКАРЕЛ	76	79	70	87	72	77	61	72	80	59	73	0	2
СОФИЯ	59	74	66	64	54	62	54	60	57	58	61	0	0
ДРАГОМАН	82	85	80	79	78	78	78	77	66	71	77	0	3
КЮСТЕНДИЛ	70	77	78	76	78	64	65	61	60	56	63	0	0
БЛАГОВЕГГРАД	69	68	80	63	65	61	53	57	56	52	62	0	1
САНДАНСКИ	80	65	67	68	68	66	53	56	63	53	64	0	1
МИХАЙЛОВГРАД	72	71	68	66	62	56	53	55	57	57	62	0	0

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм (м³/га) | И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КМ 7.VII.1989 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЯЧМЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Почвен слой/см	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Влага	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Статус	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
КАПИТАЛОВИ-Вд	4 50	12	57	17	53	17	46		6 56	15	61	40	70	79	73	
ГРАМАДА-Вд	7 76	14	77	46	83	96	80		13 79	27	94	72	96	142	97	
д-р КОСМОВО-Мх	3 58	5	60	16	64	42	69		2 56	6	61	29	70	94	83	
БЪЗОВЕЦ-Мх	3 47	12	56	24	58	33	54		5 56	17	64	50	94	115	80	
КМЕЛ	9 62	17	65	34	65	77	70		17 85	31	86	68	86	104	79	
НОВАЧЕНЕ-Пл	5 64	15	70	39	81	99	88		2 66	5	68	26	78	91	88	
НИКОЛАЕВ-Пл	10 59	23	68	79	117	78		4 50	12	61	54	75	149	86		
БОРИСА-Пч	8 70	11	65	15	60	17	60		1 52	3	55	15	64	60	73	
ПАВЛИКЕН	2 51	2	46	5	50	8	58		6 63	19	71	63	84	125	88	
ОБР. ЧИОЛК-Ро	15 82	32	82	82	89	137	88		10 70	22	70	59	77	127	85	
ТЪРОВОШЕ	6 61	18	79	45	82	51	71		5 64	12	72	37	78	91	84	
ЦАРЕВ БРОД-Мм	0 39	2	43	10	53	14	55		3 55	13	61	36	70	90	77	
РАЗГРАД	6 63	7	54	7	53	7	56		4 55	22	70	51	79	102	86	
ИСПЕРИХ	6 65	18	67	20	66	20	61		7 68	22	72	45	80	101	85	
СИЛИСТРА	4 54	8	59	14	57	41	58		11 77	25	83	60	89	122	89	
ГЛАВНИЦА-Ос									0 29	0	34	1	35			
ДОБР. МИСТИТУТ-Пч																
РАДЕЖО КОНАРЕ																

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЯЧМЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Влага	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Статус	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
СУВОРОВО-Вн	6 68	17	78	40	79	43	65		4 63	10	69	28	72	69	74	
Г. ПРАКОВ	4 65	9	75	34	74	52	68		2 60	4	69	6	66	27	71	
КАНОЕНТ	11 76	19	74	27	66	51	59									
КАЛЧЕВ-Рд																
СЪЛЧЕВО-Сч	13 87	27	90	39	76	60	74		19 106	40	110	92	106	165	104	
ЛИПЕН-М-ЛА-Сч	11 97	23	96	59	98	69	87		8 89	21	94	58	94	136	103	
КАЗАНЛИК	7 44	14	49	27	54	33	53		9 50	19	56	49	66	96	71	
ЧОТНАН	0 41	0	45	0	54	21	62		2 48	10	58	39	72	84	76	
УЗУНЧОВО	4 63	7	68	9	69	15	68		7 71	17	82	56	96	130	104	
ЛЕВЕНЦ	9 57	22	66	30	58	44	64		10 60	27	74	54	78	124	89	
КЕРТАЛИ	2 53	2	53	11	59	36	66									
ПОДРИВ	1 45	4	49	9	49	21	50		6 76	10	79	27	84	66	85	
ПАЗАРЛИК	13 87	24	87	52	87	84	84		6 58	11	60	38	75	82	83	
Г. ЛОЗЕН-Сф	2 51	2	44	10	64	27	68		5 63	9	53	28	74	76	81	
ТАВАДЖЕВ-Мч	2 53	3	57	11	63	13	63		5 60	10	67	33	73	63	79	
САНАДСКИ	11 79	19	78	58	72	39	56		14 92	26	92	58	88	101	85	
ИВАЙНОВАТРА	1 61	4	65	8	63	40	72									

З а б е л е ж к а: Влагостта в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

* ПОДВЪЗНО.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на								
СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А				С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д			
	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Кнежа-530	13-и лист	2.VII	152	Суперстарт	цъфтене	20.VI	162
КАПИТАНОВЦИ	Н-708	листообр.		210	Кутугер	цъфтене	2.VII	205
ГРАМАДА	Н-708	15-и лист		152	Иреге	цъфтене	6.VII	170
РУЖИНИ	Н-708	15-и лист	4.VII		Передовик	обр. същ.	4.VI	
ЛОМ	Кнежа-611	цъфтене	10.VII	170	Албена	цъфтене	27.VI	110
БЪЗОВЕЦ	Кнежа-556	изметляв.	10.VII	169	Передовик	цъфтене	24.VI	148
Д-Р ЙОСИФОВО	Кнежа-650	15-и лист	19.VII	152	Передовик	цъфтене	8.VII	178
БЕРКОВИЦА	Н-708	13-и лист		118				
ВРАЦА	Н-708	17-и лист	8.VII	176				
КНЕЖА	Кнежа-611	15-и лист	22.VI	108	Передовик	цъфтене	30.VI	180
ОРЯХОВО	Кнежа-611	извлияв.	4.VII	198	Передовик	цъфтене	22.VI	220
БОРОВАН	Кнежа-611	13-и лист	7.VII	100	Передовик	цъфтене		170
КОЯНАРЕ	Н-708	изметляв.	5.VII	182	Кутугер	цъфтене	28.VI	240
БОТЕВГРАД		13-и лист	7.VII	50				
РАВНИЩЕ		7-и лист	30.VI					
УГЪРЧИН	Кнежа-503	15-и лист	4.VII	136				
БОРИМА	Кнежа	11-и лист	2.VII	109				
ВРАБЕВО	Кнежа-455	изметляв.	10.VII	207				
ЛОВЕЧ	Кнежа-611	17-и лист	3.VII	165	MF-27	обр. същ.	12.VI	147
НИКОЛАЕВО	Кнежа-530	10-и лист		52	Передовик	цъфтене		220
Д. ЛЪБНИК	Н-708	изметляв.	6.VII	265	NS-26	цъфтене	26.VI	220
БРЕСТ	Н-708	цъфтене	8.VII	241	Суперстарт	цъфтене	22.VI	193

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Н-3709	извлияв.	8.VII	204	NS-26	цъфтене	28.VI	126
ПОРДИМ	Кнежа-611	15-и лист	21.VI	169	Передовик	цъфтене	23.VI	159
СЕВЛИЕВО	Кнежа-530	извлияв.	10.VII	210				
ДРЯНОВО	Краснодар-303	13-и лист	9.VII	70				
ЕЛЕНА	Кнежа-530	15-и лист	7.VII	136	2607	цъфтене	3.VII	105
ДУЖУЛИЦА	Н-708	извлияв.	8.VII	205				
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	17-и лист	29.VI	148	Передовик	цъфтене	26.VI	138
Р. ДАСКАЛОВО	Н-708	цъфтене	10.VII	230				
ВАРДИМ	Н-708	листообр.		105	Передовик	цъфтене		170
ДВЕ МОГИЛИ	Н-708	листообр.		125	НС-62	цъфтене		205
ОБР. ЧИФЛИК	Кнежа-530	19-и лист	7.VII	163	Передовик	цъфтене	27.VI	205
БРЪШЛЯН	Н-708	изметляв.	9.VII	225	Силистренски	цъфтене	22.VI	195
ТУТРАКАН	Н-708	листообр.		158	NS-26	цъфтене	22.VI	167
СИТОВО	Н-708	листообр.		160	Суперстарт	цъфтене	25.VI	180
СИЛИСТРА	Кнежа-611	14-и лист	6.VII	155				
ГЛАВИНИЦА	Н-708	изметляв.	6.VII	260	Суперстарт	цъфтене	25.VI	220
ДУЛОВО	Н-708	листообр.		199	Суперстарт	цъфтене	29.VI	146
КУБРАТ	Кнежа-530	извлияв.	8.VII	217	Форум	цъфтене	23.VI	166
ИСПЕРИХ	Пионер-3737	9-и лист	30.VI	83	NS-26	цъфтене	28.VI	108
ХЛЕБАРЕВО	Н-708	изметляв.	6.VII	225	Передовик	цъфтене	24.VI	202
РАЗГРАД	Н-708	15-и лист	10.VII	125				
СВЕТЛЕН	БС-6625	листообр.						
ТЪРГОВИЩЕ	Кнежа-530	извлияв.	10.VII	206	Суперстарт	цъфтене	2.VII	132
ОМУРТАГ	Пионер-3732	листообр.		56				
СМЯДОВО	Кнежа-530	изметляв.	6.VII	210	Передовик	цъфтене	26.VI	183
ПРЕСПАВ	Кнежа-630	цъфтене	10.VII	216	Передовик	цъфтене	24.VI	186

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Панония	изметляв.	8. VII	189	Передовик	цъфтене	28. VI	205
ИЗГРЕВ	Кнежа-611	листообр.			Передовик			
ПЕТ МОГИЛИ	Н-708	листообр.		76	Суперстарт	обр. същ.	25. VI	67
БЕЗМЕР	Пионер-3978	изметляв.	2. VII	165	Суперстарт	цъфтене	1. VII	183
КРУШАРИ	Кнежа-530	листообр.		80	Передовик	цъфтене	4. VII	175
ДОБР. И-Т	Пионер-3737	13-и лист	27. VI	98	Передовик	цъфтене	29. VI	147
ТОЛУХИН	Н-708	листообр.		144	Суперстарт	цъфтене	30. VI	183
СПАСОВО	Кнежа-530	изметляв.	9. VII	178	Албена	цъфтене	2. VII	176
ШАБЛА	Пионер-3737	изметляв.	6. VII	118	Албена	цъфтене	24. VI	155
СУБОРОВО	Кнежа-611	листообр.			Албена	цъфтене		156
СТ. КАРАДЖА	Кнежа-530	листообр.	10. VII	110	Передовик	цъфтене	1. VII	
ЖИТНИЦА	Кнежа-530	изметляв.		185	Передовик	цъфтене	4. VII	140
ГАЛАТА	Кнежа-623	листообр.	28. VI	102	Передовик	цъфтене		
Г. ТРАЙКОВ	Н-708	14-и лист			Передовик	цъфтене	30. VI	170
ОРИЗАРЕ	Кнежа 2L-611	листообр.	8. VII		Передовик	цъфтене	22. VI	
БУРГАС	Пионер-3978	изсвиляв.			НС-27	обр. същ.	15. VI	145
ПРИМОРСКО								
М. ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО	Кнежа-530	изсвиляв.	10. VII	184	Передовик	цъфтене	26. VI	202
АЙТОС	Пионер-3737	листообр.		168	Передовик	цъфтене		
КАРНОБАТ	Н-708	листообр.	23. VI	82	Передовик	цъфтене	27. VI	92
СУНГУРЛАРЕ	Кнежа-611	11-и лист		132	Передовик	цъфтене	22. VI	165
ЯМБОЛ	Пионер-3732	листообр.	8. VII	100	Передовик	цъфтене	25. VI	
СТРАДЖА	Кнежа-530	изметляв.	5. VII	162	Передовик	цъфтене	27. VI	183
НЕДЯЛСКО	Н-708	изметляв.						
СТ. КАРАДЖОВО								

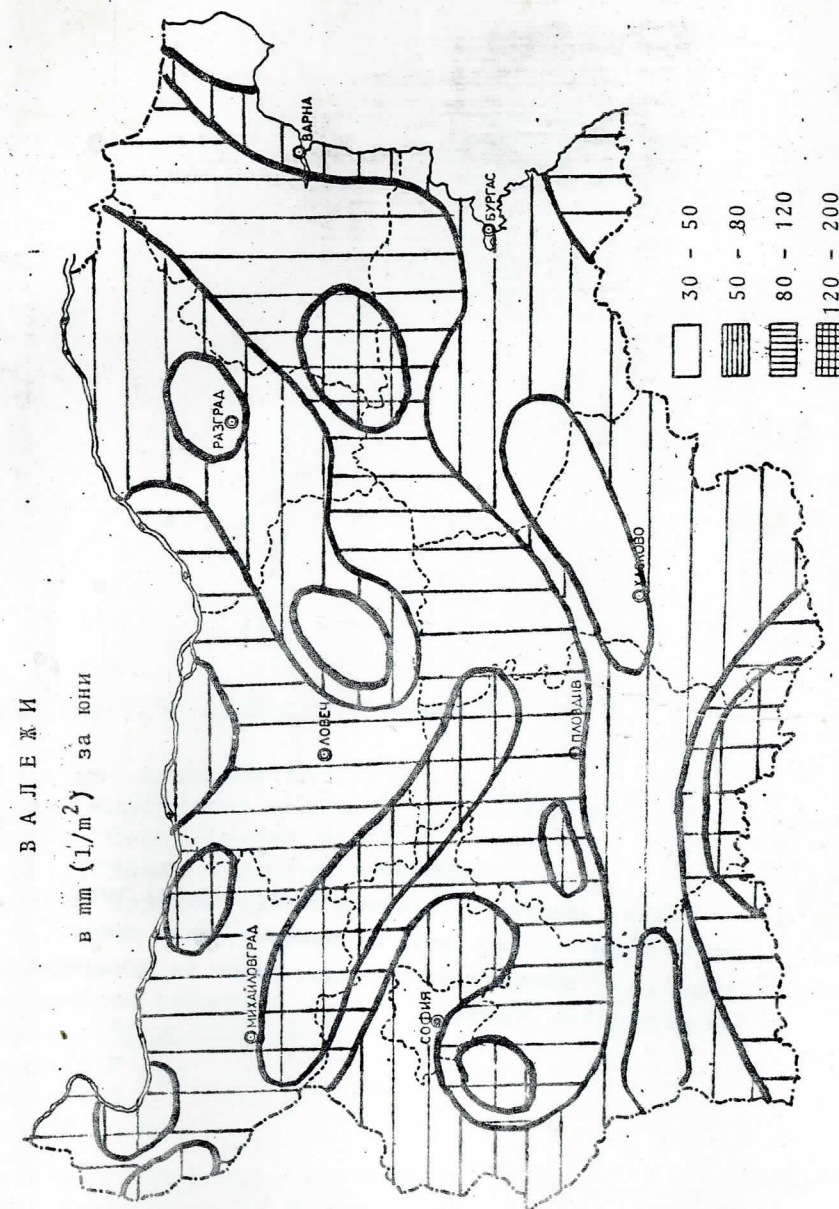
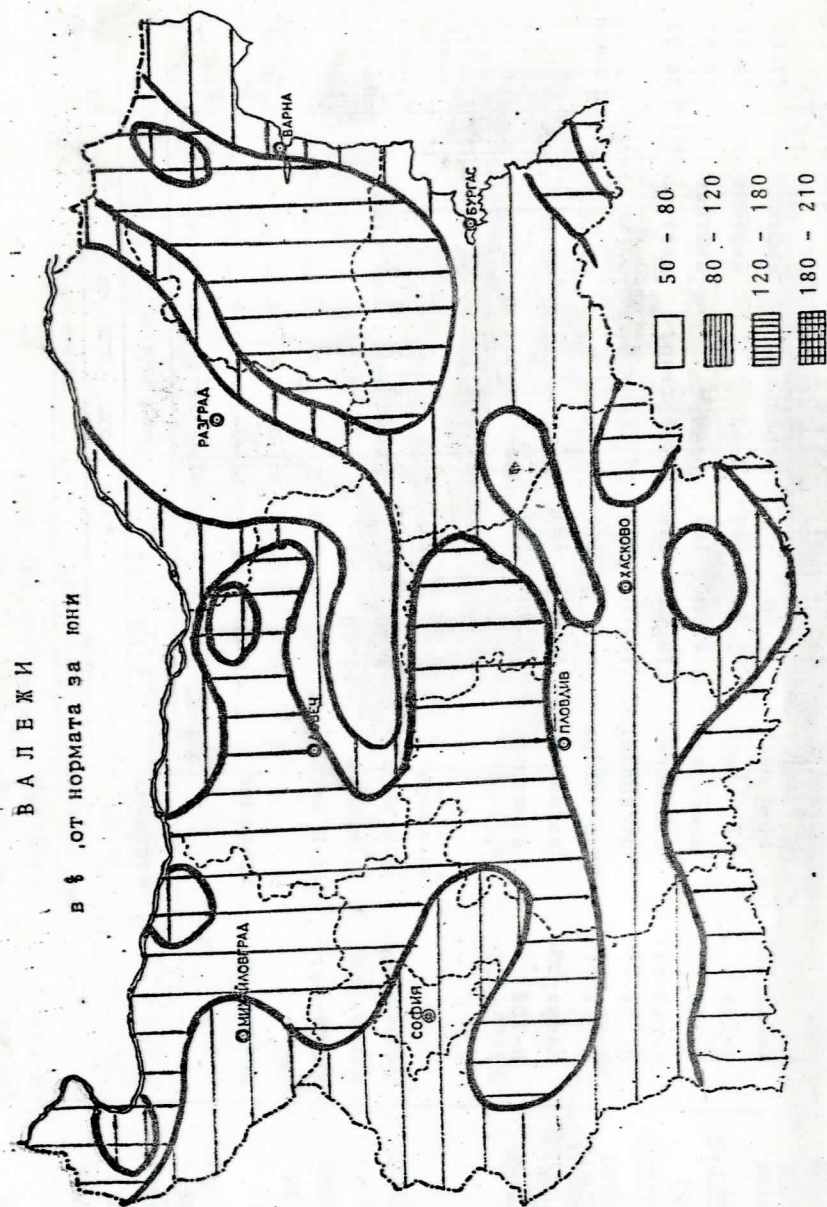
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Пионер	изметляв.	8. VII	175	Передовик	цъфтене	22. VI	182
БЯНОВО	Кнежа-530	листообр.		176	Передовик	цъфтене	26. VI	211
САМУИЛОВО	Пионер-3737	изсвиляв.	6. VII	231				
СЪДИЕВО	Н-708	19-и лист	2. VII	120				
ЛЮБ. МАХАЛА	Н-708	15-и лист	30. VI	196				
КАЗАНЪК	Кнежа-520	17-и лист		96				
ДЪЛЕОКИ	Н-708	листообр.		104				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа-510	изсвиляв.	10. VII	183				
ЧИРПАН	Н-708	цъфтене	10. VII	179				
ТРЪНКОВО	Н-708	изсвиляв.	9. VII	196				
ГЪЛЪБОВО					Передовик	цъфтене	23. VI	135
ГЛАВАН								
УЗУНДЖОВО	Пионер-3737	изсвиляв.	4. VII	194				
ХАРМАНИ	Н-708	цотъмн. свила	6. VII	161				
ЛЮБИМЕЦ	Н-708	изметляв.	8. VII	167				
ИВАЙЛОВГРАД	ВП-556	листообр.		186				
ТЪРНИЦА								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	цъфтене	8. VII	185				
ПЪРВОМАЙ	Н-708	изсвиляв.	10. VII	201				
ПЛОВДИВ	Н-708	изметляв.	10. VII	240				
КРИЧИМ	Кнежа-633	изсвиляв.	6. VII	176				
СЪЕДИНЕНИЕ	Кнежа-530	изсвиляв.		205				
БРЕЗОВО	Н-708	изсвиляв.	4. VII	201				
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Н-708	листообр.		65				
КАРЛОВО	Н-708	листообр.		202				
ПАНАГЮРИЩЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	извлияв.	8. VII	265				
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа-180	изметляв.	7. VII	63				
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Кнежа-611	10-и лист						
Г. ЛОЗЕН	Кнежа-530	13-и лист	10. VII	93				
КОСТИНБРОД	Пионер-3709	15-и лист	8. VII	82	Передовик	обр. същв.	3. VII	102
ГОДЕЧ		листообр.		75				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кнежа-430	листообр.		58				
Д. РАКОВЕЦ				73				
ДРАГОВИЩИЦА								
ТАВАЛИЧЕВО	Кнежа-530	листообр.		132				
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа-556	листообр.		68				
БОБОШЕВО								
БЛАГОВЕГГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Кнежа-510	11-и лист	2. VII		Передовик	цъфтене	22. VI	
ПЛЕВЕН	Н-708	17-и лист	2. VII	142	Н-62	цъфтене	26. VI	170
БЯЛА	Н-708	изметляв.	4. VII	105	Н-62	цъфтене	26. VI	130
САМОВОДЕНЕ	Кнежа-611	извлияв.	10. VII	220	Суперстарт	цъфтене	26. VI	140
ВЕТРЕН	Н-704	извлияв.	10. VII	162				
Д. БОТЕВО	Н-708	листообр.						
РЪЖ. КОНАРЕ	Кнежа-530	извлияв.	10. VII	191				
НЕВЕСТИНО	Н-708	изметляв.	8. VII	62				

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



Забележка

Поради пропуск в бюлетина от 21 - 30.VI.1988 г. публикуваме отново карта за валежите през същия период със съответната легенда. Молим за извинения за допуснатия пропуск.

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 № 182
Тираж 115
Цена 0,20 лв.

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