

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТЕН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.VI.1990 г.

и юни

София . 1990 г.

Месечната прогноза на ИМХ за юни 1990 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 67%/. Частични отклонения от прогнозата има както за средната температура, така и за сумата на валежа.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за юни относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 73%.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.VI страната се намираше в област на високо атмосферно налягане. На 22 и 23.VI от запад на изток с долина премина студен фронт, придружен с краткотрайни превалявания и гръмотевици, но поради адвекция на топъл въздух във височина температурите не се промениха.

На 24 и 25.VI премина нов студен фронт в челната част на бързоизграждащ се антициклон в Средна Европа. Преминаването на фронта бе съпроводено с умерени до силни северозападни ветрове, слаби превалявания и с понижение на максималните температури с 5 - 8°C.

През периода 26 - 30.VI страната попадна под влиянието на обширен антициклон с център над Полша. Температурите бързо се трансформираха и вследствие на адвекцията на топъл въздух от южните ширини максималните се повишиха до 31 - 36°C.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Около 26.VI средноденоношните температури бяха 20 - 22°C - близки до нормалните. През останалата част на десетдневieto те бяха между 22 и 27°C, в отделни дни и в отделни райони до 30°C - с 2 до 8°C по-високи от нормалните. Най-топло беше около 24.VI и в края на десетдневieto.

Средните десетдневни температури /между 21 и 25°C, Петрич 25,9°C/ са с 1 до 3°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /между 31 и 36°C, във високите полета на Югозападна България с 2 - 3°C по-ниски/ бяха измерени около 24.VI и в края на десетдневieto, а най-ниските /между 10 и 15°C/ - около 26.VI.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше само около 24.VI, главно в източната половина на страната. Количеството на валежа в Източна България, Тракийската низина и района на Родопите е предимно между 5 и 20 l/m² - между 30 и 100 на сто от нормата, а в останалата част на страната - предимно до 5 l/m² - до 30 на сто от нормата. Най-много валеж беше измерен в Смолян - 49 l/m², Дулово - 28, Елена - 24, Провадия - 23 l/m².

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше на места в източната половина на страната на 24 и 25.VI. Скоростта на вятъра в Елена и Карлово достигна 20 m/s, в Кърджали 22 m/s, на вр.Мургаши и вр.Ботев - 24 m/s.

5. ГРАД. На 23.VI в Образцов чифлик, Въбел, Райково и вр.Ботев беше регистриран валеж от град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливания имаше само в средата на десетдневieto. Малки по количество те имаха предимно освежителен характер. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе слабо, а в повечето райони и сухо. Това даваше възможност само за плитки обработки. Малко по-значителните валежи в отделни райони на Югоизточна България временно затрудняваха повърхностните обработки.

През десетдневieto постепенно промени настъпиха във водните запаси на почвата и то главно в повърхностния почвен слой. По данни от 17.VI запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см при есенните посеви за много райони бяха и по-малки от 12 mm, а общият воден запас представляваше 50 - 65% от ППВ - недостатъчни за поникването и началното развитие на вторите култури. Просъхването засегна повърхностния почвен слой и при пролетните култури. Запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см най-често бяха между 10 и 20 mm, а общият воден запас представляваше 60 - 72% от ППВ, като при някои посеви - слънчоглед и захарно цвекло бяха и по-малки и вече недостатъчни за развитието им. Намалението на водните запаси в еднометровия почвен слой бе по-малко и продуктивните запаси бяха най-често между 70 и 125 mm и съответно 75 - 85% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия за развитието на земеделските култури през десетдневieto се определяха от около и над нормалните топлинни условия, особено в началото и в края на периода и слабо изразеното захлаждане около средата на десетдневieto, когато само на отделни места предимно в източната част от страната имаше най-често незначителни превалвания. В съчетание с постепенно намаляващите водни запаси в почвата, високите максимални температури на 23 и 24 и на 29 и 30.VI /до 34 - 36°C/ затрудняваха нормалното развитие на почти всички земеделски култури и около обедните часове оказваха блокиращо влияние върху физиологичните процеси.

Есенните посеви в повечето райони на страната приключиха развитието си. Ечемикът в цялата страна узря и бе в процес на масово прибиране. Пшеница зрелост настъпи и при пшеницата, като в млечно-восъчна зрелост останаха само посеви предимно във високите полета на Югозападна България и на отделни места в Лудогорието и Добруджа /вж. приложената фенологична карта/.

Продължи развитието, макар и с променливи темпове и при

пролетните култури. Слънчогледовите посеви почти в цялата страна встъпиха масово във фаза цъфтеж, като средната височина на растенията бе най-често 100 - 150, в отделни случаи до 180 - 200 см. При царевича продължи формирането на листата от средния и горния етаж на посевете; а като изключение при най-ранните настъпи и изметляването. Средната височина на растенията бе най-често 85 - 160, а в отделни случаи главно при изметлилите посеви и до 220 см. Продължи наедряването на кореноплода при захарното цвекло като средното му тегло бе до 80, а при ранните посеви и тези при поливни условия и до 220 g. При полския фасул настъпи масовия цъфтеж, а при памука започна бутонизацията.

Общото състояние на пролетните култури бе добро и много добро.

Трайните насаждения се развиваха сравнително нормално. Масовото узряване настъпи при всички сортове череша, така също при вишните, кайсиите, малините и при най-ранните сортове ябълки, круши, сливи, праскови.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни на десетдневieto условията бяха сравнително подходящи за работа и полето. Продължи жътвата на есенните посеви, прибирането на сенажа и сеното от ливадите, сеитбата на вторите култури, грижите за пролетниците, трайните насаждения и зеленчуците, растителнозащитните мероприятия, прибирането на узряващите плодове, зеленчуци и други.

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

Средните месечни температури за юни /между 19 и 22°C, Петрич 22,7°C/ са около нормалните.

Най-високите температури /между 31 и 36°C, във високите полета на Югозападна България с 2 - 3°C по-ниски/ бяха измерени около 24.VI или в края на месеца, а най-ниските /предимно между 4 и 9°C, във високите полета на Югозападна България. 2 - 3°C/ - в началото на месеца.

Средната облачност за месеца /между 3 и 5 десети от небосвода/ е близка до нормалната. Броят на ясните дни /между 2 и 11/ е около и повече от нормата. Броят на мрачните дни /до 5, София 7, Кюстендил 6/ е близък до нормата.

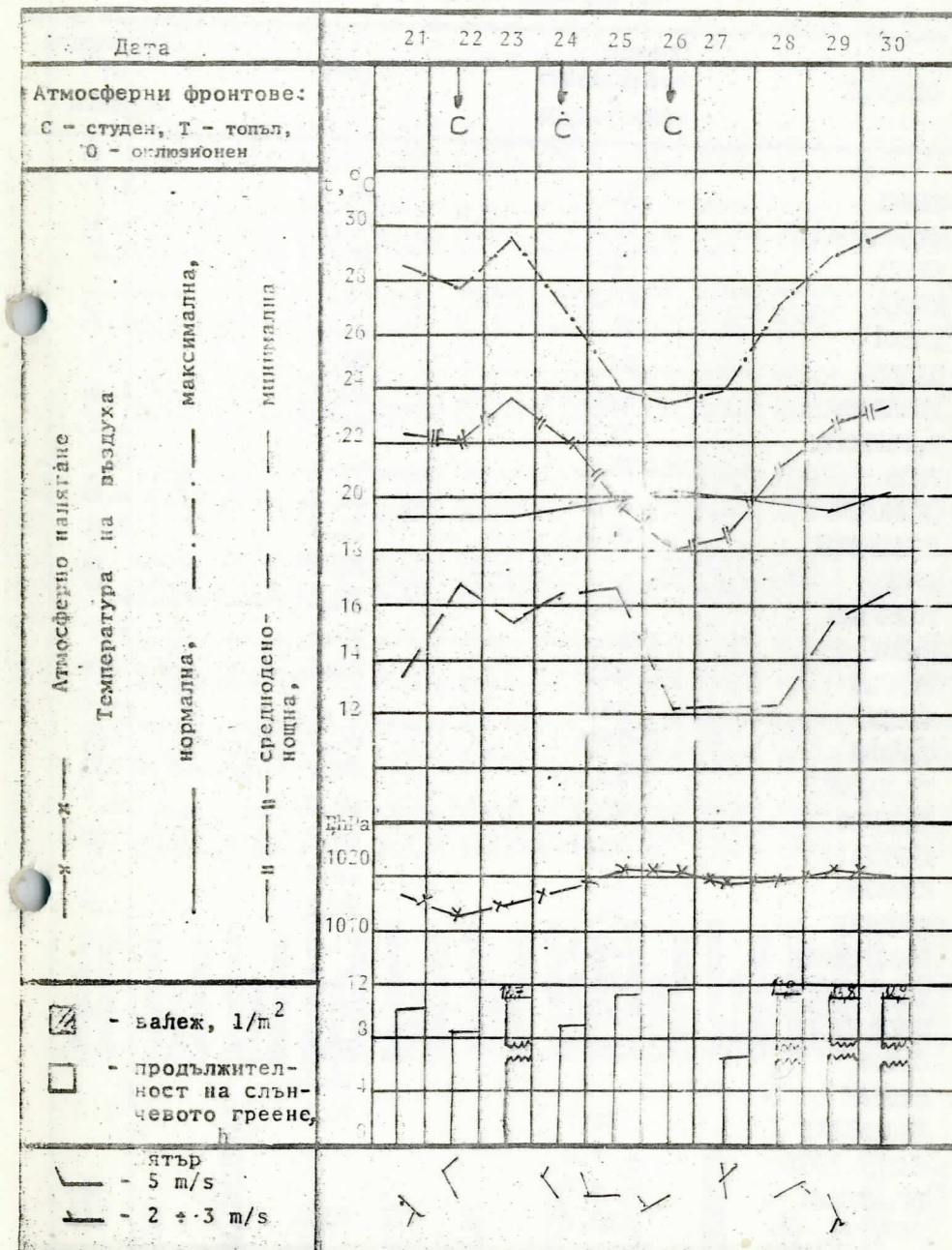
Преваливания имаше главно през първото и второто десетдневие на месеца. През третото десетдневие настъпи засушаване. Сумата на валежите в повечето райони е от 20 до 60 l/m² - от 30 до 80 на сто от нормата. Най-малко са валежите в Североизточна България, а от телно повече - в планинските райони.

През повечето дни от месеца сравнително подходящи бяха условията и за работа на полето, което позволи нормалното извършване на различните полски работи.

Съставили: Б.Такева, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадъмов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21- 30.VI.1990 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-30.VI.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	24,3	21,4	2,9
МИХАЙЛОВГРАД	23,1	21,7	1,4
ВРАПА	23,4	20,9	2,5
КНЕЖА	23,1	21,0	2,1
ЛОВЕЧ	23,5	21,8	1,7
ПЛЕВЕН	24,1	22,0	2,1
СЕРВИЕВО	22,5	20,9	1,6
В.ТЪРНОВО	22,0	20,9	1,1
РУСЕ	25,1	22,4	2,7
СИЛИСТРА	23,6	21,5	2,1
ТЪРГОВИЩЕ	22,8	20,3	2,5
ПУМЕН		20,2	
ТОЛБУХИН	21,3	19,2	2,1
ВАРНА	21,6	20,9	0,7
БУРГАС	22,6	21,8	0,8
ЯМБОЛ	23,6	21,3	2,3
СЛИВЕН	23,5	21,3	2,2
СТ.ЗАГОРА	23,5	22,2	1,3
ХАСКОВО	23,7	22,0	1,7
КЪРДЖАЛИ	23,0	21,5	1,5
СМОЛЯН	17,4	16,6	0,8
ПЛОВДИВ	24,1	22,2	1,9
ПАЗАРДЖИК	23,9	21,9	2,0
БЛАГОВЕГГРАД	23,1	21,5	1,6
ПЕТРИЧ	25,9	23,7	2,2
СОФИЯ	21,2	19,0	2,2
ПЕРНИК		18,5	
КОСТЕНДИЛ	21,7	20,1	1,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,3		
ВР.МУСАЛА	4,7		
РАЗГРАД	22,4	20,7	1,7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 30.VI.1990 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	32,0	32,4	33,0	29,0	26,5	28,5	29,4	31,0	33,8	34,5	5
	Средна	25,2	23,2	28,2	23,2	21,0	21,0	21,5	23,5	25,0	30,0	10,5
	Минимална	13,5	19,2	19,8	17,5	25,0	26,0	27,0	23,0	13,0	14,5	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	30,9	31,2	30,0	27,5	25,0	26,0	27,0	30,2	32,6	33,4	6
	Средна	23,8	24,8	24,2	23,0	21,8	20,8	20,5	22,5	24,0	25,2	17,0
	Минимална	15,0	19,0	17,8	18,0	16,4	12,6	13,9	14,0	15,0	17,0	
ВРАПА	Максимална	30,2	30,0	31,0	27,8	25,2	25,2	26,2	29,1	31,6	32,6	6
	Средна	25,2	24,5	25,2	23,0	21,0	20,5	20,5	22,8	24,8	26,0	18,0
	Минимална	17,6	19,4	18,0	17,4	17,6	13,0	13,0	15,6	18,0	20,0	
КНЕЖА	Максимална	32,0	31,4	32,6	30,0	32,4	27,5	27,5	30,5	33,8	33,5	22,5
	Средна	24,2	24,2	25,2	24,0	21,8	20,0	20,5	21,5	24,6	25,5	13,5
	Минимална	13,0	16,3	16,6	17,0	15,0	11,7	10,5	10,5	12,6	13,5	
ЛОВЕЧ	Максимална	31,2	30,5	31,6	30,0	26,8	26,4	26,4	29,7	31,8	32,2	2,4
	Средна	24,5	23,8	24,3	25,2	21,5	20,8	21,0	23,5	24,5	25,0	15,0
	Минимална	13,9	18,3	17,7	18,4	17,6	15,4	17,6	17,6	15,0	16,4	
ПЛЕВЕН	Максимална	32,0	30,5	33,0	30,5	28,0	27,0	27,5	29,5	33,5	35,5	22,8
	Средна	25,0	23,5	25,5	25,5	22,8	20,5	21,0	23,8	25,5	27,0	15,0
	Минимална	15,0	19,5	18,5	19,5	18,0	14,0	16,0	14,0	15,0	22,8	
СЕРВИЕВО	Максимална	31,5	31,0	31,8	30,0	27,0	26,0	26,9	29,8	(22,5)	33,0	8
	Средна	23,5	19,5	24,0	26,0	23,3	21,2	20,0	21,8	22,0	23,8	10,0
	Минимална	9,0	12,5	12,5	13,8	15,3	10,9	13,0	18,0	10,0	15,0	
В.ТЪРНОВО	Максимална	31,6	31,6	31,7	31,2	26,6	25,5	27,2	29,6	32,0	33,2	2,0
	Средна	23,0	21,8	23,3	25,2	21,5	18,8	19,5	20,8	23,5	25,0	13,5
	Минимална	13,2	16,4	15,3	16,2	18,0	12,3	14,5	11,5	13,5	15,0	
РУСЕ	Максимална	34,3	35,2	35,5	33,7	28,3	27,2	26,1	31,0	33,0	34,6	2,5
	Средна	26,0	25,8	26,2	26,2	22,5	22,0	22,5	25,5	27,0	27,2	17,2
	Минимална	17,7	20,0	18,5	21,8	18,0	14,4	17,3	18,1	17,2	20,5	
СИЛИСТРА	Максимална	31,8	32,5	33,9	31,5	24,2	25,8	26,1	29,0	32,0	33,0	8
	Средна	25,0	23,6	25,3	24,5	21,9	20,8	22,8	23,0	25,3	26,0	17,0
	Минимална	18,6	17,6	18,3	20,2	15,4	12,1	16,0	18,1	19,6	21,0	5,4
РАЗГРАД	Максимална	31,0	32,5	33,0	31,5	24,2	25,0	26,1	29,0	32,0	33,0	8
	Средна	25,0	23,6	25,3	24,5	21,9	20,8	22,8	23,0	25,3	26,0	17,0
	Минимална	18,6	17,6	18,3	20,2	15,4	12,1	16,0	18,1	19,6	21,0	5,4

СТАНЦИИ	Елементи	Дата											31
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
ГЪРГОВИЩЕ	Максимална	30,6	32,6	31,0	31,7	27,0	25,4	26,2	23,7	30,5	32,3	30,5	
	Средна	24,2	23,0	24,5	25,8	20,5	18,8	20,2	22,8	23,0	25,0	23,0	
	Минимална	13,2	20,1	15,2	16,5	18,0	11,0	19,0	15,1	14,6	13,7	14,6	
ПУМЕН	Максимална	29,5	31,2	30,1	31,6	25,8	25,1	25,5	30,1	30,1	32,6	30,1	
	Средна	22,5	23,2	23,2	23,8	18,3	19,5	20,5	22,8	22,8	25,0	23,0	
	Минимална	13,2	14,8	15,5	16,2	17,0	12,2	14,8	18,0	14,0	14,2	14,2	
ТОЛБУХИ	Максимална	28,1	29,8	29,0	31,3	24,7	23,6	25,0	27,8	29,6	30,8	29,6	
	Средна	21,0	22,0	22,8	25,2	17,8	19,5	20,2	21,0	22,0	21,2	22,0	
	Минимална	13,2	14,0	13,8	16,8	16,0	10,8	14,4	14,6	14,0	11,7	14,0	
ВАРНА	Максимална	26,0	26,1	26,8	34,8	29,0	26,6	27,0	28,6	27,6	28,0	27,6	
	Средна	21,2	20,0	21,5	26,5	18,8	20,8	21,2	21,2	22,5	21,8	22,5	
	Минимална	15,0	16,4	17,8	17,9	18,0	14,5	16,3	19,2	18,0	16,0	18,0	
БУРГАС	Максимална	27,0	27,6	29,8	34,4	27,6	25,7	27,0	27,5	27,4	29,2	27,4	
	Средна	21,2	22,8	23,0	26,8	20,5	22,2	22,5	22,2	22,5	22,8	22,5	
	Минимална	14,5	16,0	18,8	19,0	18,8	15,5	17,0	17,2	17,8	16,9	17,8	
ЯМБОЛ	Максимална	31,0	32,0	33,5	35,0	29,5	27,0	28,5	32,0	32,0	33,5	32,0	
	Средна	23,0	24,0	25,2	26,8	21,8	21,8	21,8	23,2	23,5	24,5	23,5	
	Минимална	13,0	15,5	16,5	18,5	14,5	14,5	12,0	14,0	15,0	14,5	14,5	
СЛИВЕН	Максимална	31,0	31,2	31,4	32,0	26,0	24,9	25,5	28,5	30,0	31,4	30,0	
	Средна	22,8	22,2	24,8	27,0	22,8	21,5	21,0	23,5	24,0	25,2	23,2	
	Минимална	15,4	13,3	17,2	20,2	20,0	14,6	14,0	14,9	16,8	16,3	16,3	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	29,0	31,0	32,0	32,0	26,5	25,4	25,0	29,0	30,0	30,0	30,0	
	Средна	23,2	24,0	25,8	25,2	21,5	19,8	22,8	24,2	24,2	24,0	24,0	
	Минимална	13,5	14,0	14,0	18,0	15,5	12,0	11,0	12,8	17,0	16,0	16,0	
ХАСКОВО	Максимална	30,2	30,7	31,5	33,7	25,2	25,7	26,5	28,1	30,2	30,5	30,2	
	Средна	23,0	22,8	26,0	27,5	23,0	21,8	21,0	24,5	24,0	23,5	24,0	
	Минимална	12,8	15,1	14,7	15,6	17,4	13,5	14,3	12,5	13,7	12,8	13,7	
КЪРПАЛИ	Максимална	28,6	29,9	32,0	33,3	29,2	26,2	27,0	29,7	29,9	31,1	29,9	
	Средна	20,0	21,5	24,5	26,5	23,5	21,5	20,0	22,2	24,0	24,2	24,0	
	Минимална	12,5	15,6	15,4	16,9	19,1	15,6	13,5	12,0	15,4	14,5	15,4	

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											
СМОЛАН	Максимална	25,6	27,0	26,8	28,1	26,0	23,0	21,3	23,9	26,1	27,2	27,2
	Средна	17,0	16,2	18,4	19,0	20,0	16,8	14,5	16,7	18,0	18,0	18,0
	Минимална	8,2	11,4	11,4	13,0	14,2	11,0	7,6	7,7	9,5	10,1	10,1
ШОПОВИВ	Максимална	32,4	30,9	34,0	35,8	29,5	27,0	28,7	30,4	32,5	32,9	32,9
	Средна	24,2	22,5	27,0	26,8	24,0	20,8	22,0	23,8	25,0	24,8	24,8
	Минимална	15,4	17,0	17,9	19,9	20,4	15,6	16,7	14,2	14,0	17,0	17,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	31,6	30,5	34,0	34,8	29,3	27,6	28,2	30,5	32,5	33,3	33,3
	Средна	23,2	22,5	27,0	27,5	23,5	21,2	21,8	21,8	25,2	25,2	25,2
	Минимална	12,7	15,4	15,4	17,4	19,1	15,6	12,2	11,9	13,4	14,2	14,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	30,5	29,4	32,4	33,5	26,6	25,8	27,2	29,9	32,1	33,1	33,1
	Средна	22,5	22,8	25,0	26,0	21,2	20,5	21,5	22,8	24,5	24,8	24,8
	Минимална	13,0	15,5	14,8	16,3	18,4	12,4	11,9	14,0	13,8	14,3	14,3
ПЕТРИЧ	Максимална	33,5	32,0	34,0	36,0	32,0	30,5	30,5	32,5	35,0	35,0	35,0
	Средна	26,5	23,2	25,8	29,0	25,8	24,0	24,2	25,8	27,0	27,8	27,8
	Минимална	16,0	18,5	17,5	25,0	21,5	16,5	14,5	18,0	18,0	19,5	19,5
СОФИЯ	Максимална	28,5	27,7	29,6	27,2	24,0	23,5	24,0	27,0	29,0	30,0	30,0
	Средна	23,2	21,7	23,5	22,0	19,8	18,0	18,2	20,3	22,5	23,2	23,2
	Минимална	13,2	16,1	15,2	16,3	16,5	12,1	12,0	12,2	15,2	16,4	16,4
ПЕРНИК	Максимална	29,5	28,0	29,0	27,0	23,5	22,5	24,0	27,0	29,5	29,5	29,5
	Средна	20,8	21,0	22,2	21,5	17,0	17,5	17,5	19,8	21,0	21,4	21,4
	Минимална	10,5	15,2	13,0	14,0	8,5	9,5	9,2	9,5	11,0	11,5	11,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	30,5	29,0	32,0	32,0	26,5	25,3	26,5	29,6	31,4	32,8	32,8
	Средна	21,8	22,2	24,0	23,5	20,0	18,8	20,2	20,8	22,8	23,5	23,5
	Минимална	9,8	13,5	10,0	14,5	17,0	9,6	10,0	18,4	11,5	12,5	12,5
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална	13,5	11,9	12,9	15,2	7,3	6,0	7,1	10,5	12,0	14,1	14,1
	Средна	10,2	9,2	10,8	10,5	4,8	3,5	5,0	8,0	9,8	11,2	11,2
	Минимална	6,3	8,0	7,6	9,4	3,4	0,9	2,6	4,0	7,0	8,5	8,5
МУСАЛА	Максимална	10,4	8,4	9,6	10,3	5,8	5,5	5,1	8,5	10,4	11,4	11,4
	Средна	5,8	5,5	5,5	6,8	2,0	0,5	2,5	4,0	5,8	7,2	7,2
	Минимална	2,3	3,8	3,4	4,2	1,0	-3,9	-1,5	0,2	1,9	3,8	3,8

10

В А Л Е Ж

в мм (1/м²) за периода 21-30.VI.1990 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВИДИН	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3
ВРАЦА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРИГНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	6	18
ЕЛЕНА	-	-	22	-	-	2	-	-	-	-	-	24	67
СВИШОВ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24
	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	9	-	-	0	-	-	-	-	-	9	28
РУСЕ	-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	2	8
БЯЛА	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	26
ОБР.ЧИЖЛИК	-	-	17	-	-	2	-	-	-	-	-	19	61
СИЛИСТРА	-	-	9	-	7	2	-	-	-	-	-	18	90
ТУТРАКАН	-	-	14	-	-	7	-	-	-	-	-	21	105
ДУЛОВО	-	-	22	-	-	6	-	-	-	-	-	28	104
ИСПЕРИХ	-	-	6	-	0	4	-	-	-	-	-	10	34
КУБРАТ	-	-	-	-	0	8	-	-	-	-	-	8	28
БУИ	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	5	18
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
ПОДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ВАРНА	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	11	42
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	14	-	-	3	-	-	-	-	-	17	81
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	43
ТОЛЕБУХИН	-	-	0	-	1	0	-	-	-	-	-	1	6
ТЕРВЕЛ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	8	47
ЩАБЛА	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-	1	8
КАЛИАКРА	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	6	43
КАВАРНА	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14	82
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	23	88
О.ПРО ОРЯХОВО	-	-	1	-	-	12	-	-	-	-	-	13	65
БУРГАС	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	17
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	27
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	26
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	23
ФАКИЯ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	26
ГРУДОВО	-	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-	6	26

[illegible][illegible]

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЮНИ 1990 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	20,7			34,5	30	6,5	1
МИХАЙЛОВГРАД	20,1	20,5	-0,4	33,4	30	8,5	2,3
БРАЦА	20,4	19,8	0,6	32,6	30	7,6	2
КНЕЖА	20,4	20,2	0,2	33,5	30	4,6	2
ЛОВЕЧ	20,3	20,6	-0,3	33,2	30	6,7	2
ПЛОВДИВ	21,3	21,1	0,2	35,5	30	7,5	2
СЕВЛИЕВО	20,1	18,3	1,8	33,0	30	5,5	3
В.ТЪРНОВО	19,7	20,3	-0,6	33,3	30	6,8	2
РУСЕ	21,9	21,4	0,5	34,6	30	9,4	3
СИЛИСТРА	21,3	20,5	0,8	33,0	30	9,2	1
ТЪРГОВИЩЕ	20,3	19,3	1,0	32,6	22	6,8	3
ШУМЕН		19,2		32,6	30	6,0	3
ТОЛЕБУХИН	19,4	18,4	1,0	32,2	7	7,7	3
ВАРНА	19,8	19,9	-0,1	34,8	24	8,9	3
БУРГАС	20,6	20,6	0,0	34,4	24	7,8	3
ЯМБОЛ	20,9	20,2	0,7	35,0	24	7,0	3
СЛИВЕН	20,8	20,2	0,6	32,0	24	8,0	3
СТ.ЗАГОРА	20,9	21,0	-0,1	32,0	23,24	7,5	4
ХАСКОВО	21,1	21,0	0,1	33,7	24	7,0	3
КЪРДЖАЛИ	20,1	20,6	-0,5	33,3	24	7,7	3
СМОЛЯН	15,8	15,8	0,0	28,8	7	2,6	3
ПЛОВДИВ	21,6	21,1	0,5	35,8	24	9,5	3
ПАЗАРДЖИК	21,3	20,8	0,5	34,8	24	5,9	1
БЛАГОЕВГРАД	20,4	20,6	-0,2	33,5	24	4,4	2
ПЕТРИЧ	22,9	22,7	0,2	36,0	24	8,0	2
СОФИЯ	18,6	18,0	0,6	30,0	30	4,4	2
ПЕРНИК		17,6		29,5	21,30	2,4	2
КОСТЕНДИЛ	19,1	19,0	0,1	32,6	30	3,2	2
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,8	6,5	-0,7	18,0	5	-4,1	2
БР.МУСАЛА	2,4	2,5	-0,1	11,4	30	-8,4	1
РАЗГРАД	19,7	19,7	0,0	31,0	7,30	6,5	2

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ЛМ
ЗА М. ЮНИ 1990 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	49	85	58	ПАВЛИКЕНИ	19	91	21
ВИДИН		70		РАЗГРАД	44	79	56
НОВО СЕЛО	24	70	34	РУСЕ	43	80	54
КУЛА	14	68	20	БЯЛА	29	88	33
БЕЛОГРАДЧИК	69	90	77	ОБР.ЧИФЛИК	50	80	62
ГРАМАДА	46	71	65	СИЛИСТРА	38	66	58
ЛОМ	12	72	17	ТУТРАКАН	53	72	74
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	16	72	22	ДУЛОВО	47	74	64
БРУСАРЦИ	34	84	40	ИСПЕРИХ	32	79	40
БОЙЧИНОЦИ	45	87	52	КУБРАТ	27	76	36
БЕРКОВИЦА	53	117	45	САМУИЛ	34	86	40
БРАЦА	41	106	39	ТЪРГОВИЩЕ	14	86	16
ГАБАРЕ	52	92	56	ПОПОВО	23	88	26
ОРЯХОВО	36	62	58	ОМУРТАГ	14	88	16
КНЕЖА	53	83	64	ВАРНА	22	53	42
ЛОВЕЧ	36	91	40	ШУМЕН	37	78	47
ЛУКОВИТ	9	89	10	ПРЕСЛАВ	16	73	22
ТЕТЕНЕН	138	155	89	ВЕНЕЦ	73	74	99
УГЪРЧИН	30	95	32	НОВИ ПАЗАР	29	67	43
ТРОЯН	83	125	66	ТОЛЕБУХИН	14	84	17
АЛЕКСАНДРОВО		92		ТЕРВЕЛ	11	62	18
ДЖЕНЕН	64	79	81	ШАБЛА	13	42	31
ЛЕВСКИ	38	77	49	КАЛИАКРА	14	40	35
ПОРДИМ		85		КАВАРНА	27	44	61
НИКОПОЛ	45	73	62	СУВОРОВО	6	66	9
НОВАЧЕНЕ		66		ПРОВАДИЯ	38	64	59
ГАБРОВО	49	123	40	СТ.ОРЯХОВО	35	58	60
СЕВЛИЕВО	28	100	28	БУРГАС	24	56	43
ТЯНА	66	109	61	НЕСЕБЪР	35	45	78
ДРЯНОВО	13	105	12	ПРИМОРСКО	58		
В.ТЪРНОВО	56	86	65	МИЧУРИН	54	42	128
ЕЛЕНА	53	106	50	М.ТЪРНОВО	53	64	82
СВИЦОВ	58	70	83				

СТАНЦИИ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та	СТАНЦИИ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та
БЕЗДИК	58	67	86	АСЕНОВГРАД		70	
КИЯ	50	58	86	ПЪРВОМАЙ	13	65	20
РУДОВО	45	78	58	САДОВО	19	71	27
ГОС	20	67	30	СЪЕДИНЕНИЕ	17	64	26
АРНОБАТ	37	67	55	БРЕЗОВО	27	70	38
НИГУРЛАРЕ	17	56	30	ХИСАР		75	
ИВЕН	11	66	17	КАЛОФЕР	30	90	33
ТЕЛ	50	84	60	КАРЛОВО	17	86	20
ЕРМЕН		74		РОЗИНО	26	90	29
ОБ. МАХАЛА	34	65	52	ПАЗАРДЖИК	19	58	33
ЗАГОРА		71		ПАНАГЮРИЦЕ		84	
БОЛ	58	66	88	ЯЗ. "БАТАК"	55	88	62
ХОВО	61	58	105	ПЕЩЕРА	20	69	29
РАНДЖА	5			ВЕЛИНГРАД	27	69	39
ПОПОВГРАД	43	62	69	СОФИЯ	66	84	78
ХАСКОВО	33	69	48	БЛАГОВЕГРАД	39	68	57
О. ЗАГОРА	28	66	42	ЯКОРУЛА	40	70	57
СТАН		64		РАЗЛОГ		57	
ИЗАНЬК	41	76	54	Г. ДЕЛЧЕВ	41	65	63
ЧРПАН	20	76	26	САНДАНСКИ	25	49	51
МИТРОВГРАД	39	64	61	ПЕТРИЧ	25	52	48
ХАРМАНИ	31	62	50	ИХТИМАН	43	77	56
СВИЛЕНГРАД	16	58	28	СРЕДНОГОРИЕ	38	96	40
ВЕРДЖАЛИ	32	69	46	БОТЕВГРАД	36	116	31
БАЙЛОВГРАД	17	61	28	ЕЛИН ПЕЛИН		83	
КАУМОВГРАД	16	64	25	БАНКА	50		
МАТЧИГРАД	8	63	13	СЛИВНИЦА	34	83	41
ПОВЛИВ	39	63	62	ГОЛЕЧ	27	87	31
СОЛЯН		98		ТРЕН	44	84	52
ДЕВИН	31	84	37	РАДОМИР		76	
ЧЕПЕЛАРЕ	79	95	83	КОСТЕНДИЛ	19	68	28
ПОПОВО	33	103	32	СТ. ДИМИТРОВ	35	79	44

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМА

СТАНЦИИ	Облач.	I	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	4,6	4,5	0,1	8	7	1	4	4	0
БРАЦА	4,2	5,1	-0,9	7	5	2	5	6	-1
КНЕЖА	4,5	4,8	-0,3	7	5	2	4	4	0
ПЛЕВЕН	4,4	4,8	-0,4	2	6	-4	5	4	1
РУСЕ	5,0	4,8	0,2	4	5	-1	5	4	1
СИЛИСТРА	4,1	4,5	-0,4	8	6	2	2	5	-3
ШУМЕН	4,9	4,5	0,4	2	5	-3	3	4	-1
ВАРНА	4,3	4,7	-0,4	5	6	-1	3	4	-1
БУРГАС	4,5	4,2	0,3	8	6	2	1	4	-3
СТАРА ЗАГОРА	3,2	4,6	-1,4	11	5	6	3	4	-1
СВИЛЕНГРАД	3,9	4,0	-0,1	11	7	4	4	4	0
ПОВЛИВ	3,3	4,8	-1,5	9	5	4	0	4	-4
СОФИЯ	4,8	5,6	-0,8	4	3	1	7	6	1
САНДАНСКИ	3,5	4,3	-0,8	9	6	3	3	3	0
КОСТЕНДИЛ	4,2	5,0	-0,8	8	5	3	6	5	1

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на царевичката и слънцогледка към 30.VI.1990 г.

ТАБЛИЦА

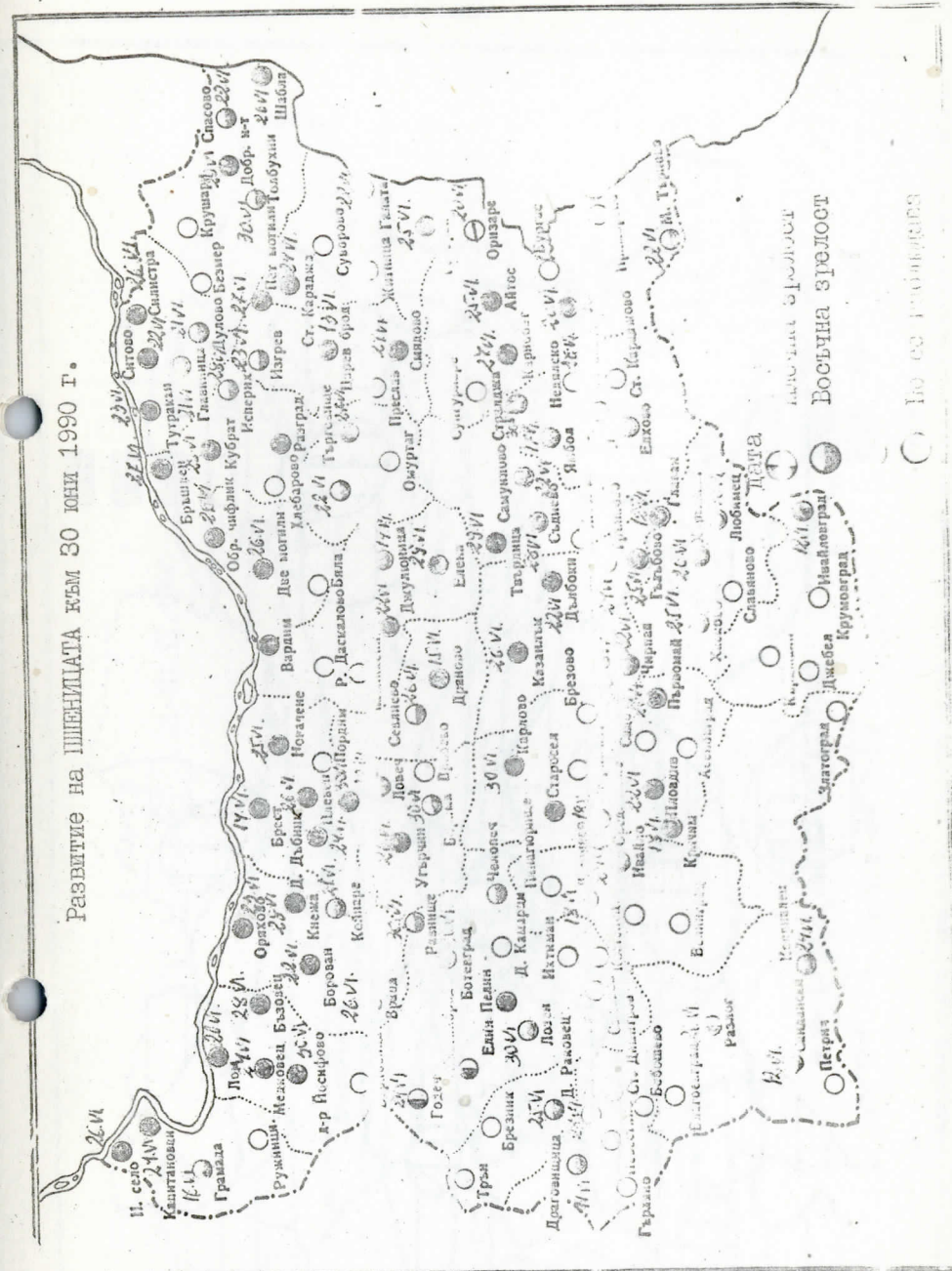
СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА			СЛЪНЦОГЛЕД				
	сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие
	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Казахстан	9-и лист	22.VI	с	Албена	цфлгене	24.VI	
КАПИТАНОВЦИ	Кнежа	13-и лист	28.VI	100	Кутугер	цфлгене	22.VI	197
ГРАМАДА	Кнежа 556	7-и лист		24	Прегс	обр. същ.		106
РУЖИЦИ	Кнежа 556	11-и лист	28.VI		Суперстарт	цфлгене	28.VI	
ЛОМ	Кнежа	15-и лист	26.VI	120	Передовик	цфлгене	25.VI	
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 554	15-и лист	28.VI	100	Албена	цфлгене	30.VI	125
Д-Р ИОСИФОВО	Пловдив 668	11-и лист	30.VI	96	Передовик	цфлгене	30.VI	123
МЕДОВЕЦ	Кнежа 510	9-и лист	24.VI	118	Передовик	обр. същ.	22.VI	
ВРАЦА	Пловдив 668	11-и лист	30.VI	42	Сталюн	цфлгене	28.VI	109
КНЕЖА	Кнежа 611	15-и лист	29.VI	93	Передовик	цфлгене	23.VI	174
ОРЯХОВО	Пловдив 37/37	17-и лист	27.VI	128	Передовик	4-и ч. листа	7.VI	74
БОРОВАН	II-611	7-и лист	20.VI	60	Передовик	цфлгене	20.VI	210
КОИНАРЕ	II-611	13-и лист	21.VI	165	Кутугер			
БОТЕВГРАД		11-и лист	28.VI	75				
РАВНИЩЕ	Пловдив 668	7-и лист	20.VI	145				
УГЪРЧИН	II-708	15-и лист	30.VI	98				
БОРИМА	Кнежа 611	11-и лист						
ВРАБЕВО	II-611	13-и лист	22.VI		Н-27	цфлгене	30.VI	125
ЛОВЕЧ	Пловдив 37/37	11-и лист	30.VI	84	Албена	цфлгене	28.VI	143
НИКОЛАЕВО	II-703	изместв.	30.VI	220	NS-26	цфлгене	24.VI	165
Д. ДЪБНИК	II-708	9-и лист	26.VI	173	Суперстарт	цфлгене	22.VI	182
БРЕСТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа 416	9-и лист	29.VI	75	Передовик	обр. същ.	7.VI	96
ПЛЕВЕН	II-708	19-и лист	30.VI	150	Передовик	цфлгене	24.VI	150
СЕЛИЩЕВО	Кнежа 614	15-и лист	24.VI	170				
ДРЯНОВО	Кнежа 614	9-и лист	30.VI	43	№ 20-67	цфлгене	29.VI	65
ЕЛЕНА	Кнежа 530	15-и лист	29.VI					
ДЖУЛЮНИЦА	II-708	15-и лист	20.VI	155	Передовик	обр. същ.	4.VI	89
ПАВИКЕНИ	Кнежа 611	11-и лист	17.VI	64	Суперстарт	цфлгене	26.VI	105
САМОВОДНЕ	II-708	13-и лист	30.VI	135	Передовик	обр. същ.	24.VI	145
ВАРДИМ	Кнежа 708	листообр.		140		цфлгене	22.VI	155
ДВЕ МОГИЛИ		листообр.		165		цфлгене	22.VI	212
ОБР. ЧИФЛИК		17-и лист		218	Албена	цфлгене	18.VI	195
БРЪШЛИН	II-708	листообр.		136	Суперстарт	цфлгене	30.VI	182
ТУТРАКАН	II-708	листообр.		150	Стадион	цфлгене	22.VI	190
СИГОВО	II-708	листообр.	27.VI	148	Фондуля	цфлгене	22.VI	195
СИЛИСТРА	Кнежа 711	13-и лист	25.VI	168	Передовик	цфлгене	22.VI	170
ГЛАВИНИЦА	Кнежа 556	15-и лист		128	Суперстарт	цфлгене	28.VI	148
ДУЛОВО	II-708	листообр.		131	Албена	цфлгене	22.VI	152
КУБРАТ	Кнежа 530	13-и лист	30.VI	96		цфлгене	30.VI	108
ИСПЕРИХ								
ХЛЕБАРЕВО								
РАЗГРАД		7-и лист	6.VI	43	Суперстарт	обр. същ.	20.VI	94
СВЕТЛЕН		13-и лист	22.VI	114				
ТЪРГОВИЩЕ		листообр.		109				
ОМУРТАК	Кнежа	7-и лист	10.VI	102	Передовик	обр. същ.	21.VI	108
СНЕДОВО								
ПРЕСЛАВ								

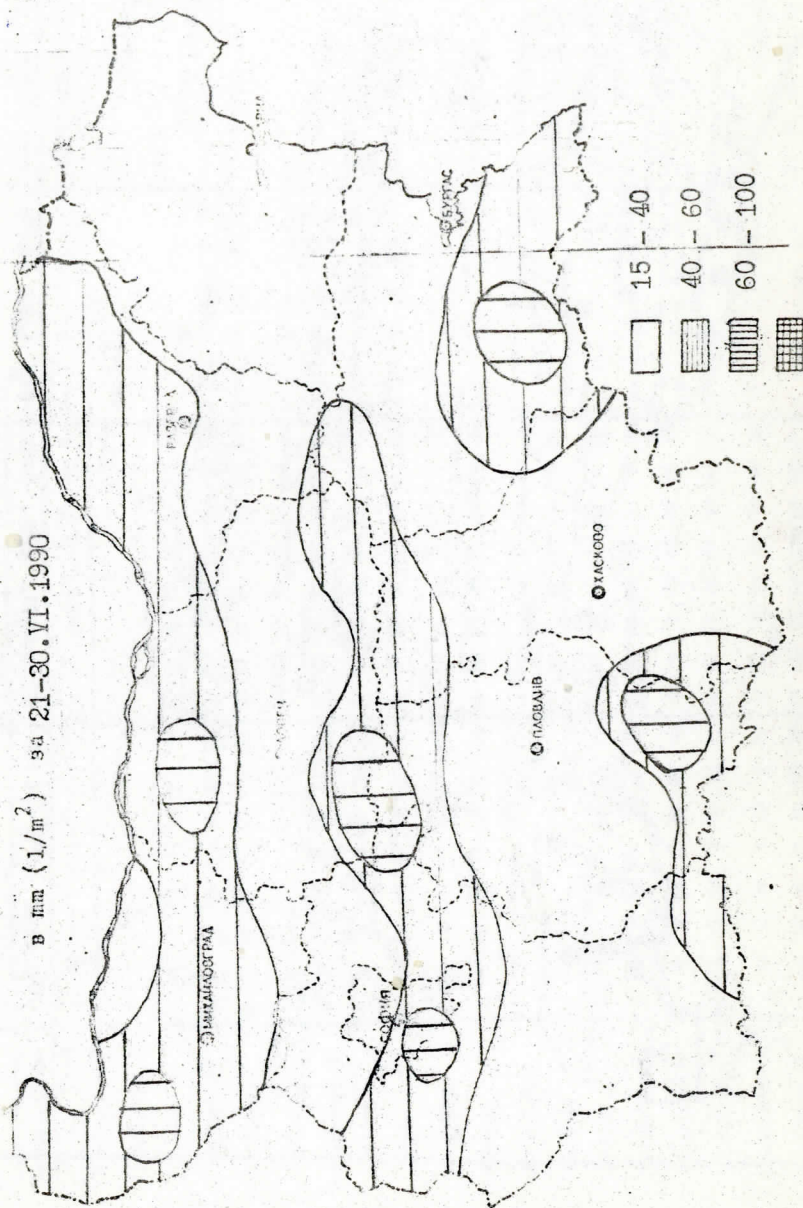
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НАРЕН ПРОД		листообр.		138	Передник	цфггене	24. VI	138
ИЗГРЕВ		листообр.		82	Передник	обр. сыв.		122
ПЕТ МОГИЛИ	Кнежа 530	листообр.		56		обр. сыв.	6. VI	67
БЕЗМЕР								
КРУШАРИ		15-и лист	19. VI		Албена	обр. сыв.		96
ДОБР. И-Т	Пюнер 37/37	17-и лист	29. VI	144	Албена	обр. сыв.		136
ТОПБУХИН	Кнежа 530	листообр.		120	Албена	обр. сыв.		134
СПАСОВО	Пюнер 37/32	листообр.		133	Суперстарт	обр. сыв.		118
ШАБЛА	Кнежа 530	листообр.		135	Суперстарт	обр. сыв.	8. VI	138
СУВОВО	Кнежа 611	7-и лист	3. VI	58	Передник	4-и ч. листа	13. V	42
СТ. КАРАДЖА		7-и лист			Суперстарт	обр. сыв.		
ЖИТНИЦА	Кнежа 530	5-и лист	30. V			4-и ч. листа	22. V	
ГАЛАТА		7-и лист		110		цфггене	28. VI	120
Г. ТРАЙКОВ	Кнежа 530	10-и лист	25. VI	50				
ОРИЗАРЕ		листообр.				цфггене	28. VI	
БУРГАС								
ПРИМОРСКО		3-и лист	24. IV					
М. ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО		7-и лист	10. VI	101		обр. сыв.	18. VI	34
АЙТОС		листообр.		70	Передник		26. VI	104
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ	II-708	5-и лист	30. V			обр. сыв.	17. VI	98
ЯМБОЛ	Кнежа 611	13-и лист	29. VI	89	Сталон	цфггене	22. VI	121
СТРАУЖКА		листообр.		105	Передник			
НЕДЯЛСКО	Кнежа 430	7-и лист	12. VI		Передник	обр. сыв.	21. VI	42
СТ. КАРАДЖОВО	II-708	7-и лист	19. V	62	Передник	обр. сыв.	11. VI	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Кнежа	листообр.		97	Передник	цфггене	20. VI	168
БОЯНОВО								
САМИЛОВО	II-708	5-и лист	19. V	120				
СЪДИЕВО	Кр. пюнер	17-и лист	28. VI	91	Передник		10. VI	150
ЛЮБ. МАХАЛА	II-708	11-и лист	22. VI	142				
КАЗАНЪК	Кнежа 611	11-и лист	26. VI	19				
ДЪЛБОКИ	II-708	11-и лист	16. VI	104				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 510	13-и лист	22. VI	162				
ЧИПАН	II-708	15-и лист	30. VI	101				
ТРЪНКОВО	II-708	15-и лист	24. VI	110	Передник		28. VI	120
ГЪЛБОВО		13-и лист	29. VI		Передник	цфггене	25. VI	140
ГЛАВАН								
УЗУНЧОВО	Кнежа 530	неизстив.	26. VI	130				
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕЦ		19-и лист	30. VI	135				
ЦЕЛ. РАД								
ТВЕРДЦА	II-708	листообр.		123				
КЪРДЖАЛИ								
ДАВЕЛИ								
АСЕНОВГРАД	II-708	13-и лист	18. VI	80				
ЛЪРБОМАЙ	II-708	15-и лист	22. VI	168				
ПЛОДИВ	II-708	10-и лист	26. VI	62				
КРИЧИМ		13-и лист	10. VI	51				
СЛАВЕН								
БРЕЗОВО	Кнежа 530	13-и лист	20. VI	15				
ЧІРНОЗЕМ								

от ЛПВ е изчислена от общия запис на ЛПВ в по-малка.

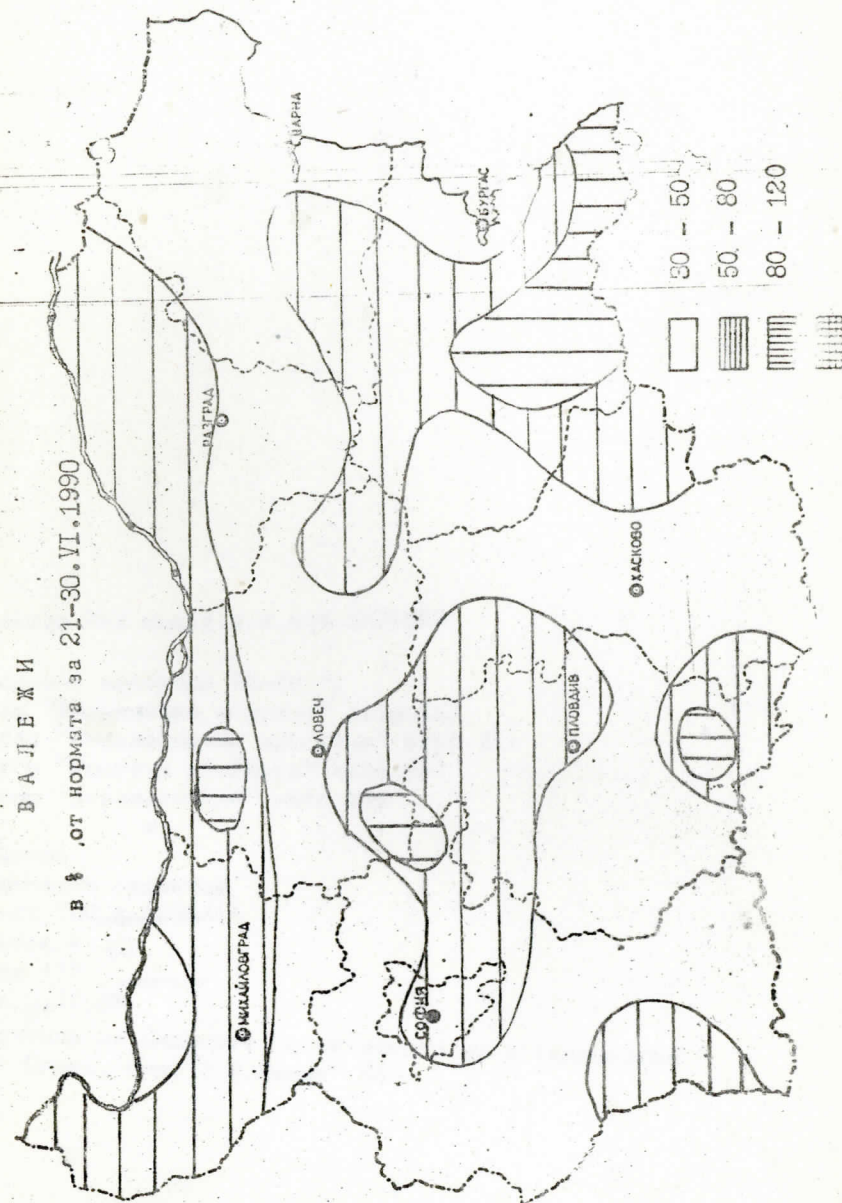


РАПЕЖИ

в мм ($1/m^2$) за 21-30.VI.1990

ВАЛЕЖИ

в % от нормата за 21-30.VI.1990



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

и

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Поръчка № 83

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

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