

ISSN 0204-5710

архив

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. VII. 1987 г.

и юли

София . 1987



Прогнозата на ГУХМ за времето през юли е сбъдната 74%. Незначителни отклонения има в хода на времето през месеца, валежите в отделни райони на централната част на страната и средните температури по Черноморието.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза през юли за развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и извършването на различните полски работи е 87%.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 26.VII в челната част на циклонална област с център над Скандинавския полуостров от югозапад над Югоизточна Европа нахлуваше сух и горещ въздух от Африка. Времето се задържа слънчево и горещо. Максималните температури бяха високи - на много места техните стойности надминаха абсолютните максимуми и то в период от няколко поредни дни. На 27.VII от североизпад в челото на гребен с усилване на вятъра нахлу студен въздух, на места преваля краткотраен дъжд, придружен от гръмотевици, а в някои райони и градушки. Максималните температури значително се понижиха - с 13 до 18°C. В края на десетдневното страната се намисла в безградиентно високо барично поле. Преобладаваше слънчево време, а температурите постепенно се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 21 - 26.VII средно-деноношните температури /между 25 и 30°C, в отделни райони до 34°C/ са с 3 до 10°C по-високи от нормалните, а по Черноморието с 2 - 3°C над нормата. На 27.VII температурите значително се понижиха и до 29.VII в по-голямата част от страната бяха малко по-ниски от нормалните. През последните два дни температурите се повишиха и бяха близки до нормалните.

Най-високи температури /между 39 и 44°C, по Черноморието около 35°C, София 38°C/ бяха измерени през периода 21 - 26.VII, а най-ниските /между 10 и 15°C, по Черноморието около 17°C/ - през последните дни на десетдневното.

Средните десетдневни температури /между 23 и 28°C, в Петрич 29,3°C/ са с 1 до 4°C, в Петрич с 4,4°C по-високи от нормалните.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи имаше около 28.VII, в отделни места главно в Североизточна България, и около 23.VII. Сумата на валежите в повечето места е между 2 и 10 l/m² /между 10 и 60% от нормата/, на места в Габровски, Шуменски, Търговишки, Толбухински, Сливенски, Ст.Загорски, Пловдивски тя е между 10 и 25 l/m² /от 60 до 200% от нормата/, в Доспат 48 l/m², в Тервел - 43 l/m², в Панагюрище 38 l/m², в Котел 36 l/m², Брезово 34 l/m². В много райони на Западна България и Бургаски окръг изобщо не е валило.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър имаше на 22 и около 27.VII в много райони главно на североизточната половина от страната. Скоростта на вятъра в с.Ново село, с.Бъзовец, Калиакра, Несебър, Каме-но, Твърдица, Поморие, с.Резово достигна 20 m/s.

5. ГРАДУШКИ. Градушки имаше на места в централната част на страната и Североизточна България на 23 и около 28.VII.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Незначителни валежи имаше само в отделни райони на Предбалкана, Североизточна България и Тракийската низина на 28 и 29.VII. Техният ефект бе съвсем краткотраен и овлажняването на повърхностния почвен слой почти през цялото десетдневие и то в цялата страна бе сухо, а състоянието му с малки изключения неподходящо за обработки поради сухата и сбита почва.

Продължиха да намаляват и то в значителна степен водните запаси в почвата и в цялата страна почти без изключение се формира много добре изразено засушаване при всички земеделски култури. Продуктивната влага в повърхностния почвен слой 0 - 25 см в площите след есенните посеви, която представлява интерес за развитието на вторите култури, с малки изключения бе напълно или почти напълно изчерпана. Само на отделни места, обикновено след поливки, продуктивната влага бе до 15 - 20 mm, а общият воден запас представляваше 64 - 74% от ППВ, които само отчасти задоволяваха изискванията на вторите култури. Подобно бе положението с водните запаси и в еднометровия почвен слой.

Значително просъхване настъпи и в площите на пролетните култури, особено в повърхностния почвен слой, където запасите бяха най-често напълно изчерпани. Намаляха, и то чувствително, водните запаси и в еднометровия почвен слой, като в много райони на Плевенски, Разградски, Варненски, Сливенски, Хасковски окръг те бяха напълно изчерпани. В останалите райони продуктивната влага бе най-често между 20 и 50 mm, а общият воден запас 50 - 67% и развитието им протичаше също така при крайно незадоволителни водни запаси.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневие бяха силно променливи при необичайно висок температурен фон. Той започна в края на миналото десетдневие и продължи до 26.VII, когато достигна връхната си точка - средните денонощни температури бяха предимно между 29 и 34°C, а максималните температури на много места надхвърлиха 40°C. Горещото и сухо време оказва неблагоприятно влияние върху развитието на земеделските култури. То съвпадна с цъфтежа и оплождането на редица пролетни култури - царевица, слънчоглед, тютюн, памук и други. В такъв период растенията

имат нужда от повече влага, а тя бе съвсем оскъдна - както почвената така и атмосферната. В края на десетдневие температурите се нормализираха и напрежението в развитието на земеделските култури поради високите температури спадна, но недостигът на влага остана. Състоянието на земеделските култури се влоши значително.

Царевицата бе във фазите изметляване - цъфтеж - изсвлячане, а към края започна и потъмняване на свилата. Височината на растенията бе предимно между 180 - 250 cm. Слънчогледовите посеви бяха в цъфтеж, който преминаваше при много неблагоприятни условия и остър недостиг на влага. Средното тегло на кореноплодите при захарното цвекло бе между 300 и 500 g. При полския фасул преждевременно настъпи узряването. При соята продължаваше образуването и нарастването на бобовите, а при памука - цъфтежа.

При трудни условия, поради сухото и горещо време, продължаваше и развитието на трайните насаждения. Продължи узряването, и то малко преждевременно, при някои от ранните сортове круши, ябълки и сливи. Нормализирането на топлинните условия в края на десетдневие подобри отчасти развитието и на трайните насаждения.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С малки изключения около 28 - 29.VII условията за работа на полето през останалите дни бяха подходящи. Продължи и приключи прибирането на пшеницата, с неотслабващи темпове продължи напояването, останалите грижи за пролетните култури, трайните насаждения и зеленчуците, дълбоката оран, прибирането на сламата и не на последно място брането на узряващите плодове и зеленчуци.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ ЮЛИ

Средната месечна температура /между 22 и 26°C, в Петрич 27,5°C/ е с 1 до 3°C по-висока от нормалната, по Черноморието близка до нормалната. Най-високите температури /между 39 и 40°C, по Черноморието около 35°C, в София 38°C/ бяха измерени през периода 21 - 27.VII, а най-ниските /между 8 и 14°C/ - около 8 и 29.VII.

През месеца валежи имаше около 5, 23 и 28.VII, като най-значителни бяха тези около 5.VII. Сумата на валежите в по-голямата част на страната е по-малка от нормалната - между 20 и 60 l/m². Над нормата /от 70 до 120 l/m² - от 100 до 250% от нормата/ са валежите на места в Габровски, Великотърновски, Търго-

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.VII.1987 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	26,0	23,5	2,5
МИХАЙЛОВГРАД	25,0	23,9	1,1
ВРАЦА	26,6	23,2	3,4
КНЕЖА	25,7	23,6	2,1
ЛОВЕЧ	25,8	23,6	2,2
ПЛЕВЕН	27,3	24,2	3,1
ГАБРОВО	24,3	20,7	3,6
В.ТЪРНОВО	25,8	23,4	2,4
РУСЕ	27,4	24,8	2,6
СИЛИСТРА	26,4	23,4	3,0
ТЪРГОВИЩЕ	25,5	22,5	3,0
ШУМЕН	25,2	22,5	2,7
ТОЛБУХИН	23,4	21,7	1,7
ВАРНА	24,0	23,4	0,6
БУРГАС	25,2	24,1	1,1
ЯМБОЛ	27,4	23,5	3,9
СЛИВЕН	27,0	23,5	3,5
СТ.ЗАГОРА	(27,2)	24,6	2,6
ХАСКОВО	27,4	24,6	2,8
КЪРДЖАЛИ	26,7	24,0	2,7
СМОЛЯН		18,6	
ПЛОВДИВ	27,2	24,3	2,9
ПАЗАРДЖИК	26,1	23,9	2,2
БЛАГОЕВГРАД	26,3	24,3	2,0
ПЕТРИЧ	29,3	25,6	3,7
СОФИЯ	25,2	20,8	4,4
ПЕРНИК	23,2	20,9	2,3
КОСТЕНДИЛ	25,5	22,5	3,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	13,7		
ВР.МУСАЛА	10,3		
РАЗГРАД	25,5	22,5	3,0

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.VII.1987 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална		39,0	38,5	37,0	37,0	39,2	37,1	23,7	26,6	27,8	29,0	31,6
	Средна		30,5	31,2	29,8	29,8	30,2	29,0	18,2	20,0	21,2	22,8	23,5
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална		20,6	22,0	20,5	21,3	20,1	20,9	16,2	9,7	13,8	12,1	12,0
	Максимална		40,0	37,5	37,5	36,2	41,5	40,0	22,5	26,5	26,5	29,0	32,5
ВРАЦА	Средна		29,8	29,2	28,8	28,8	29,0	28,5	18,0	19,8	20,5	20,5	21,8
	Минимална		20,5	21,7	21,0	22,0	21,0	21,0	15,0	10,2	10,0	11,0	12,0
КНЕЖА	Максимална		39,5	36,6	36,9	35,3	40,6	39,4	22,6	26,0	25,5	28,6	32,0
	Средна		31,8	30,8	30,2	29,4	34,0	30,8	17,8	21,0	21,0	22,0	23,9
ЛОВЕЧ	Максимална		23,5	23,2	23,1	23,4	24,8	25,2	16,0	12,4	14,7	13,2	16,3
	Средна		38,0	37,4	35,0	35,0	39,4	38,6	30,2	26,8	26,3	29,0	32,9
ПЛЕВЕН	Максимална		31,2	28,8	27,2	29,0	29,0	30,8	19,5	22,5	20,0	21,5	24,7
	Средна		21,0	21,4	21,2	22,0	21,6	20,8	18,0	10,1	15,5	12,0	11,8
ГАБРОВО	Максимална		38,5	37,2	36,4	37,0	41,0	40,0	24,9	26,6	27,3	29,1	32,1
	Средна		27,2	23,2	21,7	29,2	31,5	30,8	18,5	21,0	20,8	22,5	23,6
В.ТЪРНОВО	Максимална		21,5	23,3	21,3	21,3	22,0	23,8	17,0	12,1	14,4	13,0	14,6
	Средна		40,0	38,5	37,5	38,0	42,0	40,5	22,0	27,0	28,5	33,0	35,0
РУСЕ	Максимална		31,5	31,0	30,5	31,0	32,2	32,0	19,8	22,2	21,8	23,0	25,0
	Средна		23,0	23,5	22,5	23,0	22,0	23,0	18,0	12,0	11,5	16,0	19,0
СИЛИСТРА	Максимална		35,0	33,5	33,5	33,5	36,0	36,2	24,1	24,5	25,0	26,0	29,0
	Средна		27,0	27,0	25,8	25,8	27,8	28,0	19,8	21,0	19,0	21,5	24,5
РАЗГРАД	Максимална		19,0	22,2	21,5	21,3	20,2	20,5	17,0	15,0	16,5	13,0	17,0
	Средна		37,9	36,5	35,7	36,3	39,7	39,0	26,6	26,7	26,4	28,0	31,5
	Максимална		21,1	21,7	20,8	20,2	20,5	23,0	19,2	14,5	14,8	12,4	16,8
	Средна		41,2	40,9	36,1	35,7	43,6	42,0	29,9	25,2	28,0	33,0	34,6
	Максимална		31,8	29,5	30,2	29,8	34,2	32,2	19,5	21,3	22,0	24,5	26,0
	Средна		24,8	24,7	22,8	25,1	25,2	26,6	18,0	15,5	16,9	16,1	18,0
	Максимална		36,4	35,3	34,2	34,4	31,6	36,4	30,3	25,0	27,0	28,4	30,4
	Средна		30,0	28,2	21,6	22,7	23,9	24,0	18,0	15,8	17,8	18,9	20,2
	Максимална		24,0	25,0	21,6	22,7	23,9	30,5	27,0	24,5	25,4	26,0	28,1
	Средна		37,2	37,5	35,5	35,2	38,3	38,5	27,0	24,5	25,8	28,0	29,3
	Максимална		31,5	28,8	28,2	27,8	30,8	32,0	19,8	19,2	19,8	20,5	21,8
	Средна		24,2	24,5	21,0	22,0	20,0	23,7	16,0	14,2	14,7	14,0	15,3

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	38,0	37,8	36,3	35,2	37,7	29,1	25,7	26,4	28,5	27,0
	Средна	30,8	28,8	28,2	27,2	29,5	20,8	20,8	19,5	21,8	22,3
	Минимална	19,4	20,4	19,3	20,0	20,0	16,0	16,0	16,1	14,0	13,4
ШУМЕН	Максимална	37,3	37,5	36,0	35,0	37,0	29,3	26,0	25,7	27,0	29,0
	Средна	30,0	28,5	26,2	25,5	29,2	21,8	20,8	20,0	20,5	21,8
	Минимална	20,0	20,7	19,3	19,4	18,8	17,0	15,5	15,0	14,2	13,3
ТОЛБУХИН	Максимална	37,2	37,4	33,3	32,9	33,6	31,0	25,0	24,7	25,8	26,0
	Средна	29,5	26,2	23,0	25,8	26,5	22,0	19,2	18,8	18,5	19,8
	Минимална	18,3	22,1	18,7	18,0	18,8	16,0	14,6	15,1	14,4	13,7
ВАРНА	Максимална	31,6	31,2	30,2	30,5	30,0	35,2	26,4	27,0	27,0	27,6
	Средна	26,5	25,8	21,0	26,0	19,6	22,5	16,0	17,2	21,8	22,4
	Минимална	20,0	22,6	21,0	20,8	20,6	17,0	16,0	17,2	16,5	16,3
БУРГАС	Максимална	31,5	32,7	30,5	29,0	29,3	35,2	24,3	27,2	27,2	26,7
	Средна	26,8	27,8	26,5	26,2	26,3	25,0	22,0	23,0	22,2	22,2
	Минимална	21,8	23,4	22,8	25,0	22,5	20,0	18,6	20,0	18,1	18,3
ЯМБОЛ	Максимална	38,3	39,8	40,2	38,4	38,0	37,3	29,8	29,0	31,0	31,5
	Средна	30,2	31,5	29,8	28,5	30,8	26,8	23,2	21,8	23,0	22,8
	Минимална	21,3	21,3	21,2	21,3	20,2	22,6	18,0	17,8	15,8	14,2
СЛИВЕН	Максимална	37,6	38,3	37,3	36,1	38,0	30,2	28,4	26,2	28,7	29,4
	Средна	30,0	32,2	23,8	23,2	31,2	23,0	22,2	22,2	23,7	23,3
	Минимална	22,8	23,4	23,8	23,2	22,8	18,0	16,5	17,7	16,8	15,9
СТ. ЗАГОРА	Максимална	37,0	38,0	38,0	35,2	37,5	30,5	28,7	27,0	28,5	30,0
	Средна	30,0	32,3	31,0	29,8	30,8	22,5	23,5	22,0	22,8	23,4
	Минимална	21,5	22,0	22,7	21,5	20,5	16,0	15,5	16,9	16,4	15,0
ХАСКОВО	Максимална	36,1	36,5	37,1	35,0	36,8	34,0	28,4	26,7	28,6	30,5
	Средна	29,5	28,5	30,8	30,0	29,9	26,5	24,2	22,8	23,3	23,2
	Минимална	21,0	21,4	21,8	21,4	20,9	22,3	17,9	16,1	17,2	14,6
КЪРПАЛИ	Максимална	37,5	36,2	36,6	34,3	38,2	34,3	28,2	27,4	28,3	31,3
	Средна	29,2	28,2	26,2	28,5	29,8	25,8	23,2	23,0	23,0	23,1
	Минимална	18,5	22,0	19,4	19,8	22,2	19,4	14,8	14,2	14,5	16,0

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЕН	Максимална	33,3	33,5	31,8	32,8	34,6	34,0	25,5	24,0	22,5	22,5
	Средна	24,5	21,2	23,5	24,8	25,0	24,8	20,5	18,0	18,0	18,0
	Минимална	15,6	15,8	15,0	16,8	16,2	15,4	14,2	13,0	11,6	10,0
ШОПОВИВ	Максимална	37,5	39,3	37,9	36,5	40,3	33,0	29,6	28,5	28,9	29,8
	Средна	29,8	31,0	30,2	30,8	31,0	25,0	23,0	23,2	22,8	23,3
	Минимална	21,9	22,5	23,1	23,0	20,6	20,5	18,9	16,0	17,0	15,8
ПАЗАРЖИК	Максимална	37,8	38,5	37,5	35,9	40,2	31,1	28,1	29,4	29,5	29,4
	Средна	29,0	29,0	29,8	28,5	29,0	23,8	22,8	23,0	21,8	22,1
	Минимална	20,0	20,7	20,4	20,7	18,2	18,3	17,0	14,7	12,5	13,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	40,2	38,9	39,2	37,8	40,6	27,5	31,2	28,6	30,6	31,9
	Средна	29,5	28,8	30,0	29,8	31,0	21,0	22,5	21,5	22,0	21,3
	Минимална	19,9	19,9	19,5	21,4	19,4	18,0	14,0	16,4	12,6	13,9
ПЕТРИЧ	Максимална	42,5	41,5	42,0	41,0	42,0	35,0	33,0	31,5	32,0	34,5
	Средна	33,7	31,7	32,5	31,7	32,5	26,5	25,8	25,5	25,0	24,0
	Минимална	23,0	23,5	22,0	24,5	22,0	21,5	19,5	19,5	15,5	17,5
СОФИИ	Максимална	37,5	36,0	36,0	34,9	37,6	22,5	26,9	25,2	27,4	29,7
	Средна	28,8	29,8	29,2	28,5	31,2	15,8	20,0	19,5	21,0	22,2
	Минимална	21,9	21,3	22,1	23,5	21,1	15,0	11,0	14,2	10,8	15,3
ПЕРНИК	Максимална	38,5	37,5	36,5	36,5	39,0	28,5	28,0	26,0	28,0	28,0
	Средна	26,5	26,8	25,5	26,2	29,6	14,5	17,2	17,2	20,2	20,5
	Минимална	17,0	17,5	18,6	18,5	17,5	13,0	9,0	9,0	11,0	11,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	39,6	38,6	39,1	37,8	39,5	27,0	31,3	28,7	30,5	33,5
	Средна	30,0	28,5	29,0	28,5	29,0	19,2	21,0	20,8	21,8	22,5
	Минимална	16,0	15,8	16,0	16,2	14,5	15,5	9,4	12,4	8,5	9,5
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална	22,0	20,7	21,1	19,1	22,2	16,3	13,2	9,8	12,7	14,7
	Средна	18,2	17,5	18,0	16,8	18,2	10,5	8,2	5,5	9,2	10,8
	Минимална	16,0	15,3	15,9	15,0	15,2	8,0	7,7	3,9	3,6	8,0
ВР. МУСАЛА	Максимална	18,1	17,8	17,0	16,4	17,5	13,2	11,9	7,8	8,4	12,0
	Средна	13,8	13,5	13,5	13,0	13,8	9,5	8,2	4,0	4,5	6,1
	Минимална	11,2	10,9	10,2	10,6	10,5	7,0	1,1	0,3	0,3	3,0

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	0	0	3	-	-	-	3	19
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	17
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	12
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	19
<u>ВРАПА</u>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
КНЕЖА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	12
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	2	11
<u>ЛУКОБИТ</u>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	9	35
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	11
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	14	64
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	11
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-	1	5
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-	1	5
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	-	4	-	-	2	5	-	-	11	44
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	15	83
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	-	16	73
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	13	4	-	-	17	94
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	10	56
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	7	33
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	4	22

[illegible]

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0	-	2	20
КАРНОБАТ	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	4	40
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	16	160
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	5	12	-	-	17	121
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	5	29	-	-	34	227
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	20	16	-	-	36	200
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	71
ЛОБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	85
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	60
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	93
ЕЛХОВО	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	27
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	9	56
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	1	-	-	1	9	-	-	11	65
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	0	16	-	-	16	123
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	18
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	64
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	11
СВИЛЕНГРАД	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	78
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	5	31
ДЕВИН	-	-	0	-	-	1	-	-	4	-	-	5	38
ДОСПАТ	-	3	2	2	38	2	-	-	1	-	-	48	253
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	7
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	0	14	-	-	14	140
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	12
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	43
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	27	208

[illegible]

Относителна влажност на въздуха /1/ за периода 21-31.VII.1987 г.

№	СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	≤ 50%	≥ 80%
1	Ново село	58	51	61	63	87	58	59	60	54	50	56	60	1	1
2	Видин	57	50	55	57	57	53	64	59	51	54	52	55	1	0
3	Грамада	45	46	46	52	44	49	67	54	46	42	-	49	7	0
4	Лом	68	65	68	70	58	64	64	60	54	51	66	62	0	0
5	Оряхово	71	62	58	71	62	57	61	73	65	51	52	62	0	0
6	Кнежа	46	53	63	67	55	52	59	66	65	54	50	57	2	0
7	Враца	37	47	46	51	27	32	65	51	39	44	48	44	8	0
8	Ботевград	50	58	55	58	51	45	79	65	54	52	57	57	2	0
9	Ловеч	49	52	53	58	44	42	76	66	42	53	59	54	4	0
10	Севлиево	61	62	64	65	66	54	68	79	66	68	65	65	0	0
11	В. Търново	56	57	59	59	52	48	73	72	63	60	42	58	2	0
12	Санданов	55	61	60	45	47	47	64	63	49	47	52	54	5	0
13	Русе	53	60	55	58	45	44	74	65	58	52	50	56	3	0
14	Разград	45	49	56	59	48	44	71	74	63	61	61	57	4	0
15	Търговище	47	56	62	65	51	49	63	68	66	58	57	58	2	0
16	Шумен	50	51	60	68	57	51	64	72	72	68	72	62	1	0
17	Силистра	68	59	67	61	51	57	63	71	63	64	60	62	0	0
18	Толбухин	49	71	72	74	62	64	69	73	77	80	76	70	1	1
19	Шабла	74	77	80	92	88	89	81	80	80	70	74	80	0	7
20	Калнакра	71	82	85	86	82	84	75	79	76	74	79	79	0	5
21	Варна	74	79	80	84	77	70	73	71	63	73	76	74	0	2
22	в.с. Емине	61	70	76	80	83	60	56	75	-	59	65	68	0	2
23	Бургас	78	79	80	86	81	72	62	76	68	70	78	75	0	3
24	Ахтопол	66	75	80	77	75	72	67	75	62	69	72	72	0	1
25	Карнобат	50	49	63	69	63	38	52	57	66	75	63	58	3	0
26	Елхово	49	51	59	62	52	43	53	64	67	61	66	57	2	0
27	Сливен	47	46	47	47	39	39	52	58	41	35	42	45	9	0
28	Казанлък	59	76	59	81	65	52	70	73	53	61	72	66	0	1
29	Чирпан	47	50	53	52	54	43	55	59	61	52	63	54	3	0
30	Смолениград	52	46	59	55	54	-	48	57	56	58	59	54	2	0
31	Крумовград	64	64	66	65	61	62	53	57	60	57	63	61	0	0
32	Кърджали	59	61	57	61	54	41	50	60	54	54	63	61	2	0
33	Пазарджик	53	52	52	60	62	50	51	65	48	52	65	55	2	0
34	Варна	49	55	59	63	64	51	79	71	52	37	59	57	2	0
35	София	41	34	47	44	33	29	69	59	42	43	57	45	8	0
36	Драгоман	61	59	59	65	53	53	82	66	64	58	-	62	0	1
37	Кюстендил	46	48	49	49	41	46	69	62	50	52	61	52	7	0
38	Благоевград	47	41	42	46	40	38	54	55	38	42	59	46	8	0
39	Сандански	40	47	33	38	37	32	40	45	33	43	61	40	10	0
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															

ПРОЕКТЕНА ВЛАГА В мм (mm) И ВЛАЖНОСТ НА ПОВЕТА В % ОТ ДВ КМ 27.VII.1987 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА - УГАР	ПАРВЕЦА	ДРУГА КУЛТУРИ
Почвен слой/см	0-10 0-25 0-50 0-100	0-10 0-25 0-50 0-100	0-10 0-25 0-50 0-100
Влага	mm % mm % mm % mm %	mm % mm % mm % mm %	mm % mm % mm % mm %
КАПИТАНИОВИ-Вн	3 44 12 54 20 56 32 57	2 34 10 49 28 60 68 68	2 37 8 47 15 52 22 53
ГРАМАДА-Вн	0 47 4 60 15 66 49 74	0 45 0 49 0 54 29 67	0 50 1 57 10 64 42 72
Д-Р КОСОВО-Мн	0 32 0 36 0 43 12 48	0 26 0 34 4 47 50 60	0 26 0 36 0 44 15 49
Б-СОВЕТ-Мн	0 45 0 49 0 52 4 54	2 50 7 56 9 58 21 59	0 53 9 58 15 61 33 63
КНЕЖА	5 50 8 51 8 47 8 43	0 35 0 39 2 43 20 50	0 35 0 36 0 38 0 37
НОВАТЕН-Лн	8 72 20 74 35 78 59 78	7 67 19 74 21 72 33 71	4 61 15 61 29 72 64 79
НИКОЛАЕВ-Лн	3 39 10 37 23 53 50 56	4 46 24 58 61 79 131 81	4 43 14 56 41 66 105 72
БОРИСА-Лн	5 62 25 78 72 93 вода	1 52 6 59 12 62 35 66	0 56 7 60 23 62
ПАВЛИКИ	0 31 2 41 6 49 9 53	0 26 3 40 14 52 28 58	1 52 4 57 10 61 30 64
ОБ-УКОЛ-Рб	6 60 21 65 51 73 107 80	0 38 0 42 2 48 27 60	0 38 0 40 0 47 1 53
ТАРГОВИЩЕ	0 42 2 52 6 57 15 60	1 50 3 56 8 60 18 61	3 58 5 59 17 66 51 72
ПАРВЕ БОЛ-Мн	1 50 7 55 16 59 122 59	0 34 0 40 0 48 1 54	0 32 0 40 0 47 1 53
РАБТАН	2 53 6 53 7 52 7 54	0 45 4 49 5 53 16 60	2 53 6 53 11 57 14 61
КОЧЕВИ	4 59 19 70 26 70 26 63	2 54 10 60 17 65 42 68	0 43 4 51 5 56 5 57
СМИСТА	14 76 37 84 75 90 147 94	5 51 11 56 20 59 54 66	5 51 11 55 29 64 63 68
УМАННИ-Сб			
ДОБ-МЕСТИ-Тн			

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА-УГАР						ЦАРЕВИЦА						ИДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ					
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-100
Височина	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Степен	1	39	1	47	1	48	1	47	0	31	0	40	0	47	0	49	0	40	0	50	0	47	0	47
Степен	0	41	1	49	1	52	8	57					0	44	0	48	0	52	1	44	5	52	12	58
КАЧЕСТВО-84	0	36	0	42	1	48	1	49	0	44	0	49	3	94	3	55	0	53	10	60	36	65		
КАЧЕСТВО-84	4	60	12	65	17	63	30	65	5	63	12	65	24	67	59	74	9	61	24	67	56	73	2	48
КАЧЕСТВО-84									0	42	0	56	0	61	0	63	0	42	0	48	0	56		
КАЧЕСТВО-84	0	19	0	26	0	34	0	37	0	22	0	29	3	39	30	51								
КАЧЕСТВО-84	5	54	18	64	23	65	46	67	0	39	6	53	15	60	58	69	0	44	1	52	20	60	4	36
КАЧЕСТВО-84	2	50	13	67	45	82	112	90	0	44	1	55	8	63	53	75								
КАЧЕСТВО-84	9	67	24	61	31	61	35	61	21	97	56	70	80	98	167	101								
КАЧЕСТВО-84	0	22	1	27	1	33	52	51																
КАЧЕСТВО-84	3	47	11	58	34	67	55	67	1	59	1	59	1	60	1	59								
КАЧЕСТВО-84	4	50	14	63	36	74	82	83	2	42	5	47	8	52	1	59								
КАЧЕСТВО-84	0	26	0	39	0	47	10	58	0	34	2	51	7	59	33	68	0	46	0	52	0	59		
КАЧЕСТВО-84	2	52	7	61	20	67	42	73	3	56	14	64	23	66										
КАЧЕСТВО-84	0	12	0	27	1	33	1	40	4	50	8	53	13	53	20	53	32	97	83	98	124	98	0	31

За бележките в % от ШВ е изчислена от обща височина в почвата.

XX пробите извадени от сондата
в почвата

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ЦАРЕВИЦАТА и СЛЪНЧОУЩЕРА към 30.VII.1987 год.

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА						СЛЪНЧОУЩЕРА					
	сорт	фаза на развитие	височина	начало	сорт	фаза на развитие	височина	начало	сорт	фаза на развитие	височина	начало
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
НОВО СЕЛО	Н-708	измстл.	16.VII	215	НС-26	цъфтене	2.VII					
КАПИТАНОВЦИ	Кнежа 611	изсвил.	26.VII	205	Котугер	цъфтене	4.VII	209				
ГРАМАДА	Н-708	измстл.	26.VII	154	НС-27	цъфтене	16.VII	160				
РУЖИЦИ	Кнежа 641	изсвил.	26.VII	154	Передовик	цъфтене	17.VII					
ЛОМ	Кнежа 641	потъмн. свила	29.VII	768	НС-26	цъфтене	9.VII	120				
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 530	измстл.	30.VII	768	Старт	цъфтене	8.VII	171				
Д-Р ИОСИФОВО		листообр.				листообр.						
БЕРКОВИЦА	Н-708	изсвил.	28.VII	208								
ВРАЦА	Кнежа 530	изсвил.	24.VII	270	Передовик	цъфтене	22.VII	218				
КНЕЖА	Кнежа 611	изсвил.	38.VII	230	Передовик	цъфтене	10.VII	162				
ОРИХОВО	Кнежа 611	потъмн. свила	30.VII	210	Передовик	обр. същ.	15.VII	110				
БОРОВАН	Кнежа 611	листообр.		130								
КОПНАРЕ	Кнежа 611	изсвил.	28.VII	225								
БОТЕВГРАД	Кнежа 530	изсвил.	28.VII	105								
РАВНИЩЕ	Кнежа 611	листообр.										
УГЪРЧИН	Кнежа 611	цъфтене	28.VII	185								
БОРИМА	Кнежа 611	7-и лист	5.VII	59								
ВРАБЕВО	Кнежа 530	изсвил.		194	НС-27	цъфтене	7.VII	165				
ЛОВЕЧ	Кнежа 611	изсвил.	23.VII	185	Передовик	цъфтене	22.VII	166				
НИКОЛАЕВО	Кнежа 611	измстл.	22.VII	210	Передовик	цъфтене	6.VII	166				
Д. ДЪБНИК		потъмн. свила	30.VII	310								
БРЕСТ	Н-708	изсвил.	26.VII	210	НС-26	цъфтене	2.VII	168				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа 611	потъмн. свила	27. VII	250	НС-27	цъфтене	7. VII	166
ГОРДИМ	Кнежа 611	изсвил.	23. VII		Передовик	цъфтене	7. VII	164
СЕВЛИВЕО	Н-708	изсвил.	26. VII	246				
ДРЯНОВО	Н-708	15-и лист	29. VII	142				
ЕЛЕНА	Кнежа 430	изсвил.	30. VII	205				
ДЖУЛОНИЦА	Кнежа 611	потъмн. свила	26. VII	264	Н-26	цъфтене	2. VII	178
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	потъмн. свила	28. VII	303				
Р. ДАСКАЛОВО	Н-708	изсвил.	20. VII	315				
ВАРДИМ	Н-708	цъфтене	24. VII	200	Передовик	цъфтене	10. VII	290
ДВЕ МОГИЛИ		цъфтене	26. VII	250				
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	изсвил.	26. VII	250	Передовик	цъфтене	10. VII	210
БРЪШЛЯН				119				
ТУТРАКАН	Н-708	изсвил.	25. VII	226	НС-27	цъфтене	6. VII	178
СИТОВО	Н-708	изсвил.	25. VII	240	Передовик	цъфтене	5. VII	205
СИЛИСТРА	Н-708	изсвил.	26. VII	210	Передовик	цъфтене	28. VI	200
ГЛАВИНИЦА	Кнежа 611	изсвил.	24. VII	270	Передовик	цъфтене	4. VII	255
ДУЛОВО	Н-708	изсвил.	28. VII	215	Передовик	цъфтене	6. VII	198
КУБРАТ	Кнежа 530	потъмн. свила	30. VII	257	Супер старт	цъфтене	2. VII	171
ИСПЕРИХ					НС-27	цъфтене	12. VII	142
ХЛЕБАРЕВО	Н-708	изсвил.	30. VII	214	Флорум	цъфтене	4. VII	164
РАЗГРАД	Н-708	изсвил.	30. VII	272				
СВЕТЛЕН	БС-6625	изметл.	14. VII					
ТЪРГОВИЩЕ	Кнежа 530	изсвил.	24. VII	270	НС-26	цъфтене	16. VII	170
ОМУРТАГ	Кнежа 530	листообр.		129				
СМЯДОВО	Н-708	цъфтене	18. VII	228				
ПРЕСПЛАВ	Н-708	изсвил.	30. VII	212				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	ЛН-111	цъфтене	25. VII	218	Передовик	цъфтене	5. VII	192
ИЗГРЕВ	Пионер	цъфтене	27. VII					
ПЕТ МОГИЛИ	Балкан	изсвил.	28. VII		Старт	цъфтене	4. VII	
БЕЗМЕР	Кнежа 530	листообр.		150	НС-26	цъфтене	4. VII	130
КРУШАРИ	Н-708	изсвил.	29. VII	210	Передовик	цъфтене		235
ДОБР. И-Т	Пионер	потъмн. свила	21. VII	213	Супер старт	цъфтене		195
ТОЛЕУХИН	Н-708	цъфтене	28. VII	230	Передовик	цъфтене		205
СПАСОВО	Н-708				Супер стар	цъфтене	5. VII	120
ШАБЛА	Н-708	изсвил.	26. VII	235	НС-26	цъфтене	4. VII	195
СУВОРОВО	Кнежа 611	изметл.	29. VII	147	НС-26	цъфтене	20. VII	192
СТ. КАРАДЖА		изсвил.	26. VII		НС-27	обр. сив.	14. VI	
ЖИТНИЦА	Н-708	цъфтене	26. VII		Передовик	цъфтене	10. VII	
ГАЛАТА	Н-708	цъфтене	16. VII			цъфтене	12. VII	
Г. ТРАЙКОВ	Н-608	16-и лист		170				
ОРИЗАРЕ		изсвил.	26. VII					
БУРГАС	Р-3978	мл. зрел.	27. VII	167	Передовик	цъфтене	8. VII	
ПРИМОРСКО	Кнежа 811	11-и лист		138		цъфтене	6. VII	169
М. ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО						цъфтене	8. VII	
АЙТОС								
КАРНОБАТ						цъфтене	6. VII	181
СУНГУРЛАРЕ	Н-708	изсвил.	30. VII	157				
ЯМБОЛ	Кнежа 611	изсвил.	29. VII	224				
СТРАДЖА	Кнежа 611	изметл.	28. VII	204	Передовик	цъфтене	3. VII	153
НЕДЯЛСКО	Кнежа 596	изметл.	22. VII		Передовик	цъфтене	2. VII	141
СТ. КАРАДЖОВО	Н-708	изметл.	27. VII		№ 426	цъфтене	5. VII	
		изсвил.	25. VII	182				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Кнежа 611	изсвил.	22. VII	190	Передовик	цъфтене	5. VII	186
БОЯНОВО	Кнежа 530	листообр.		177	Передовик	цъфтене	6. VII	209
САМУИЛОВО	II-708	изсвил.	22. VII	223				
СЪДИЕВО	II-708	потъмн. свила	28. VII	262				
ЛИБЕН-МАХАЛА	II-708	потъмн. свила	21. VII	232				
КАЗАНЛЪК	II-708	листообр.		82				
ДЪЛВОКИ	II-708	изсвил.	19. VII	200	Передовик	цъфтене	1. VII	160
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 530	потъмн. свила	30. VII	188				
ЧИРПАН	II-708	изсвил.	20. VII	190				
ТРЪНКОВО	II-708	изсвил.	24. VII					
ГЪЛБОВО	II-708	изметл.	28. VII	130	Старт	цъфтене	27. VI	140
ГЛАВАН								
ХАСКОВО					Панагал	цъфтене	16. VII	195
ХАРМАНЛИ	Б73х1115	листообр.						
ЛЮБИМЕЦ	II-708	изсвил.	22. VII	239				
ИВАКЛОВГРАД	Кнежа 611	потъмн. свила	30. VII	245				
ТВЪРДИЦА								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	II-708	изсвил.	20. VII	165				
ТЪРВОМАЯ	II-708	мл. зрел.	28. VII	299				
ШЛОВДИВ	II-708	изсвил.	26. VII	256				
КРИЧИМ	II-708	изсвил.	22. VII	208				
СЪЕДИНЕНИЕ	II-708	потъмн. свила	25. VII	275				
БРЕЗОВО	II-708	цъфтене	24. VII	227				
ЧЕРНОЗЕМ	II-708	мл. зрел.	26. VII	230				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	II-708	цъфтене	28. VII	135				
КАРЛОВО	II-708	изсвил.	18. VII	225				
ПАНАГОРИШЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	II-708	изсвил.	28. VII	188				
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа	изсвил.	21. VII	103				
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ЦЕЛИН	II-708	листообр.		75				
Г. ЛОЗЕН	Кнежа 530	изсвил.	30. VII	174				
КОСТИНБРОД	Пионер	изметл.	17. VII	156		цъфтене	13. VII	185
ГОДЕЧ		листообр.		62				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кнежа 430	листообр.						
Д. РАКОВЕЦ	II-708	изсвил.	29. VII	104				
ДРАГОВИЩА		листообр.						
ТАВАЛИЧЕВО	Кнежа 536	изсвил.	28. VII	127				
СТ. ДИМИТРОВ		цъфтене	27. VII					
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Кнежа 611							
КОПРИВЛЕН	II-708							
САНДАНСКИ	Пионер							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Пионер	9-и лист	23.VII	112	Передовик	цфтене	28.VII	125
ПЛЕВЕН	И-708	цфтене	26.VII	180	ИС-26	цфтене	7.VII	110
САМОВОДЕНЕ	Кнежа 611	извил.	20.VII	225				
БЯЛА	Кнежа	изметл.	16.VII	205				
СЛАВЯНОВО								
САДОВО								
ВЕТРЕН ДОЛ								
ГЪРЛЯНО								
НЕВЕСТИНО	И-708	извил.	24.VII	104				

Данните се отнасят за станцията, върху която се провеждат фенологични наблюдения.

МАКСИМАЛНА СКОРОСТ НА СИЛНИЯ
ВЯТЪР ЗА ОТДЕЛНИТЕ ДНИ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.VII.1987 Г.

Станция	Дата	Скорост	
		посока	големина, м/с
НОВО СЕЛО	26	ЗСЗ	20
БЪЗОВЕЦ	26,27	ЗСЗ	20
ОРЯХОВО	26,27	СЗ	16
СВИЩОВ	27	З	14
ЦАРЕВ БРОД	22	СЗ	16
КАЛИАКРА	22,27	СЗ	20
ТЕРВЕЛ	27	ЗСЗ	17
ВАРНА	27	СЗ	18
ДЪЛГОПОЛ	27	СИ	17
БУРГАС	22,27	С	18
АХТОПОЛ	28	СЗ	14
ЛЮЛЯКОВО	27	С	17
ГРУДОВО	22	ССИ	17
НЕСЕБЪР	27	С	20
КАМЕНО	22	ЮЗ	20
АЙТОС	22	СИ	16
ЯМБОЛ	22	СЗ	17
СЛИВЕН	27	ССЗ	16
СИНИ КАМЪНИ	27	СЗ	16
ТВЪРДИЦА	27	СЗ	20
Яз. "Т. ДИМИТРОВ"	27	СЗ	17
БРЕЗОВО	27	И	14
ПОМОРИЕ	27	С	20
РЕЗОВО	27	ССИ	20

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЮЛИ 1987 Г.

СТАНЦИИ	Средна, °C	Норма, °C	Откл.от нормата, °C	Макси- мална, °C	Дата на измерв.	Мини- мална, °C	Дата на измерв.
БИДИН	25,4	23,0	2,4	39,2	25	9,7	28
МИХАЙЛОВГРАД	24,4	23,2	1,2	41,5	25	10,0	29
БРАЦА	24,7	22,4	2,3	40,6	25	12,4	28
КНЕЖА	25,0	22,7	2,3	39,4	25	10,1	28
ЛОВЕЧ	24,2	23,0	1,2	41,0	25	11,0	8
ПЛЕВЕН	25,8	23,6	2,2	42,9	25	11,5	29
ГАБРОВО	22,3	20,3	2,0	36,2	26	10,0	8
В.ТЪРНОВО	23,8	22,7	1,1	39,7	25	8,6	8
РУСЕ	25,7	24,0	1,7	43,6	25	11,5	8
СИЛИСТРА	24,6	22,8	1,8	-	-	13,2	7
ТЪРГОВИЩЕ	23,1	21,8	1,3	38,6	26	8,9	8
ШУМЕН	23,0	21,8	1,2	38,8	26	8,0	8
ТОЛЕБУХИН	21,6	21,0	0,6	37,4	22	8,9	9
ВАРНА	22,5	22,6	-0,1	35,2	27	14,0	10
БУРГАС	23,2	23,4	-0,2	35,2	27	13,4	8
ЯМБОЛ	24,8	23,1	1,7	40,8	26	9,3	8
СЛИВЕН	24,8	22,8	2,0	39,7	26	13,2	8,9
СТ.ЗАГОРА	25,1	23,8	1,3	41,7	26	12,0	6
ХАСКОВО	25,0	23,8	1,2	39,0	26	10,0	8
КЪРДЖАЛИ	24,3	23,4	0,9	39,4	26	10,3	8
СМОЛЯН	-	17,9	-	34,6	26	6,2	8
ПЛОВДИВ	25,1	23,6	1,5	40,3	25,26	12,1	8
ПАЗАРДЖИК	24,3	23,3	1,0	40,2	26	10,7	8
БЛАГОЕВГРАД	24,8	23,3	1,5	40,6	25	11,2	8
ПЕТРИЧ	27,5	25,1	2,4	42,5	21	14,0	7
СОФИЯ	23,3	20,3	3,0	38,0	25	10,8	30
ПЕРНИК	22,2	20,2	2,0	39,6	25	8,8	8
КЮСТЕНДИЛ	23,8	21,6	2,2	40,1	25	8,5	8
ЧЕРНИ ВРЪХ	11,2	8,9	2,3	22,2	25	-1,6	7
ВР.МУСАЛА	7,8	5,1	2,7	18,2	26	-3,0	8
РАЗГРАД	23,1	22,0	1,1	38,5	26	11,0	7

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

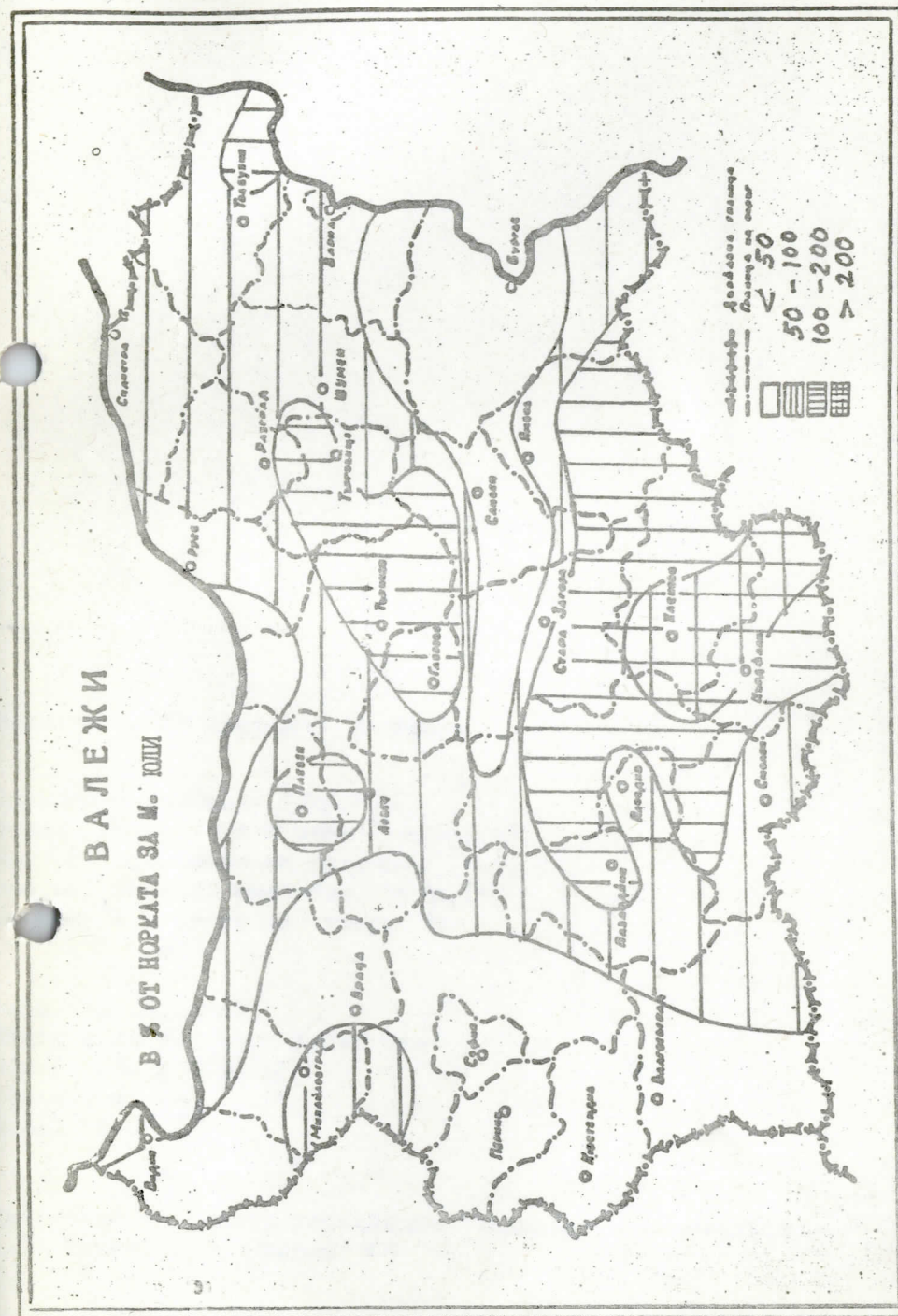
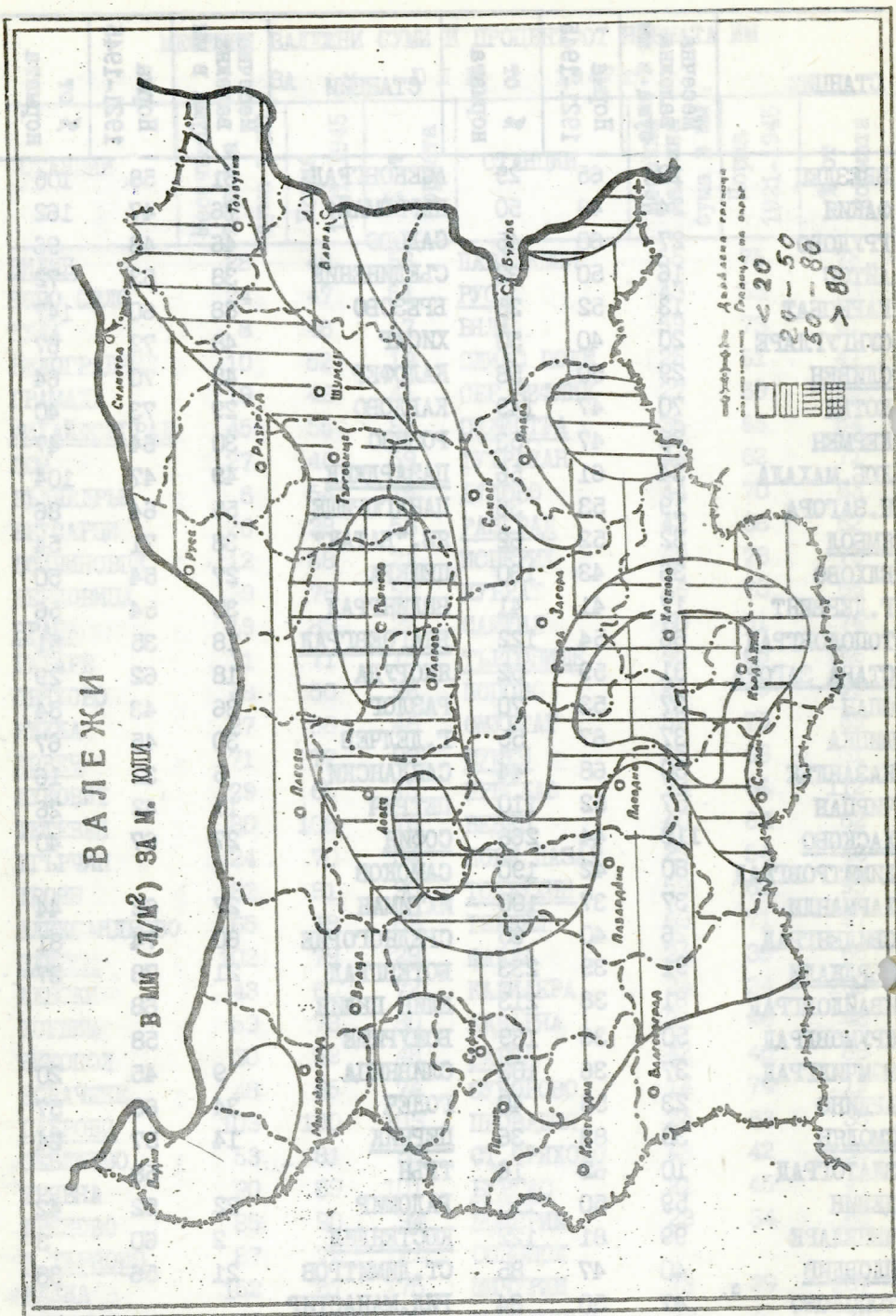
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
БИДИН	2,1	3,0	-0,9	17	13	4	1	2	-1
БРАЦА	2,2	3,7	-1,5	20	12	8	2	4	-2
КНЕЖА	2,3	3,0	-0,7	17	14	3	2	2	0
ПЛЕВЕН	2,3	3,3	-1,0	20	12	8	2	2	0
РУСЕ	2,5	3,2	-0,7	17	14	3	2	2	0
СИЛИСТРА	2,3	3,3	-1,0	17	14	3	3	2	1
ШУМЕН	2,4	3,4	-1,0	17	11	6	3	2	1
ВАРНА	2,0	2,9	-0,9	19	14	5	3	1	2
БУРГАС	1,9	3,2	-1,3	20	16	4	2	2	0
СТАРА ЗАГОРА	2,9	3,0	-0,1	15	12	3	2	2	0
ВИЛЕНГРАД	2,7	2,3	0,4	12	18	-6	2	1	1
ПЛОВДИВ	1,9	3,0	-1,1	20	14	6	0	2	-2
СОФИЯ	2,5	3,5	-1,0	16	12	4	1	2	-1
ПЕТРИЧ	3,9	2,2	1,7	5	15	-10	1	0	1
КЮСТЕНДИЛ	2,6	3,5	-0,9	16	11	5	2	2	0

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА м. Ю Л И 1987 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	28	48	58	ПАВЛИКЕНИ	55	75	73
НОВО СЕЛО	24	47	51	РУСЕ	43	55	78
КУЛА	8	43	17	БЯЛА	59	73	81
БЕЛОГРАДЧИК	10	52	19	СЛИВО ПОЛЕ	25	61	41
ГРАМАДА	19	46	41	ОБР.ЧИФЛИК	27	69	39
МИХАЙЛОВГРАД	45	55	82	СИЛИСТРА	35	65	54
ЛОМ	27	46	59	ТУТРАКАН	44	62	71
БЪЛЧЕДРЪМ	8	54	15	ДУЛОВО	44	70	63
БРУСАРИ	20	38	53	РАЗГРАД	42	68	62
БОЙЧИНОВЦИ	12	58	21	ИСПЕРИХ	62	78	79
БЕРКОВИЦА	39	78	50	КУБРАТ	46	70	66
ВРАНА	19	85	22	САМУИЛ	60	81	74
ГАБАРЕ	11	71	15	ТЪРГОВИЩЕ	95	65	146
ОРЯХОВО	43	50	96	ПОПОВО	41	69	59
КНЕЖА	27	58	46	ОМУРТАГ	52	75	69
ЛОВЕЧ	71	77	92	ШУМЕН	55	68	81
ЛУКОВИТ	29	65	45	ПРЕСЛАВ	74	66	112
ТЕТЕВЕН	80	105	76	ВЕНЕЦ	40	64	62
УГЪРЧИН	24	70	34	НОВИ ПАЗАР	25	54	46
ТРОЯН	82	91	90	ТОЛЕБУХИН	59	62	95
АЛЕКСАНДРОВО	65	78	83	ТЕРВЕЛ	69	71	97
ПЛЕВЕН	102	79	129	ШАБЛА	24	35	68
ЛЕВСКИ	43	60	72	КАЛИАКРА	24	24	100
ПОРДИМ	59	73	80	КАВАРНА	21	46	46
НИКОПОЛ	30	62	48	ВАРНА	42	48	88
НОВАЧЕНЕ	48	65	74	СУВОРОВО	14	74	19
ГАБРОВО	103	100	103	ПРОВАДИЯ	24	63	38
СЕВЛИЕВО	53	81	65	СТ.ОРЯХОВО	43	42	102
ТРЯВНА	20	89	101	БУРТАС	21	45	47
ДРЯНОВО	85	90	94	ПОМОРИЕ	23	34	68
В.ТЪРНОВО	87	72	121	СОЗОПОЛ			
ЕЛЕНА	152	87	175	МИЧУРИН	73	39	187
СВИЩОВ	22	60	37	М.ТЪРНОВО	33	44	75

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	19	65	29	АСЕНОВГРАД	61	58	105
ФАКИЯ	24	48	50	ПЪРВОМАЙ	76	47	162
ГРУДОВО	27	60	45	САДОВО	46	48	96
АЙТОС	16	50	32	СЪЕДИНЕНИЕ	38	53	72
КАРНОБАТ	13	52	25	БРЕЗОВО	88	60	147
СУНГУРЛАРЕ	20	40	50	ХИСАР	48	72	67
СЛИВЕН	29	50	58	КАЛОФЕР	45	70	64
КОТЕЛ	70	47	149	КАРЛОВО	29	73	40
КЕРМЕН	25	47	53	РОЗИНО	30	64	47
ЛОБ.МАХАЛА	34	61	56	ПАЗАРДЖИК	49	47	104
Н.ЗАГОРА	19	53	36	ПАНАГОРИЩЕ	55	64	86
ЯМБОЛ	32	52	62	ЯЗ."БАТАК"	38	71	54
ЕЛХОВО	36	43	130	ПЕЩЕРА	27	54	50
Г.ДЕРВЕНТ	17	41	41	ВЕЛИНГРАД	30	54	56
ТОПОЛОВГРАД	66	54	122	БЛАГОВЕГГРАД	18	35	51
СТАРА ЗАГОРА	31	59	52	ЯКОРУЛА	18	62	29
ОПАН	37	53	70	РАЗЛОГ	36	43	84
ШИПКА	37	67	55	Г.ДЕЛЧЕВ	30	45	67
КАЗАНЛЪК	30	68	44	САНДАНСКИ	5	32	16
ЧИРПАН	57	52	110	ПЕТРИЧ	11	42	26
ХАСКОВО	118	44	268	СОФИЯ	27	67	40
ДИМИТРОВГРАД	80	42	190	САМОКОВ			
ХАРМАНЛИ	37	37	100	ИХТИМАН	27	62	44
СВИЛЕНГРАД	26	40	65	СРЕДНОГОРИЕ	60	74	81
БРДЖАЛИ	91	39	233	БОТЕВГРАД	21	78	27
ИВАЙЛОВГРАД	81	38	213	ЕЛИН ПЕЛИН		68	
КРУМОВГРАД	50	36	139	БОЖУРИЩЕ		58	
МОМЧИЛГРАД	37	36	103	СЛИВНИЦА	9	45	20
АРДИНО	23	58	40	ГОДЕЧ	34	60	57
СМОЛЯН	30	83	36	ПЕРНИК	14	57	24
ЗЛАТОГРАД	10	62	16	ТРЪН		58	
ДЕВИН	59	50	118	РАДОМИР	22	52	42
ЧЕПЕЛАРЕ	99	81	122	КЮСТЕНДИЛ	2	60	3
ШЛОВИВ	40	47	85	СТ.ДИМИТРОВ	21	56	38
ТОПОЛОВО	47	50	94	РИЛ.МАНАСТИР			



Началник ГУХМ проф.д-р Г.Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вѣтр.239
сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267
сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

×

Редактор Л.Дѣбов
Технически редактор А.Ранкова
Формат 700 x 1000/16
Порѣчка № 450
Тираж 210

×

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