

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.IV.1990 г.

София . 1990 г.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за април относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 57%.

Месечната прогноза на ИМХ за април 1990 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 78%/. Частични отклонения има за сумата на валежа на отделни места главно в Южна България и развитието на времето през първата половина на месеца.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода се създаде обстановка, която бавно се изменяше през следващите 4-5 дни. Над Северна Европа се изгради пояс от високо налягане, а над западното и централното средиземноморие - обширна бавноподвижна депресия. Над нашата страна въздушният поток във височина беше югозападен, а при земята - изток-югоизточен. Фронталната зона почти стационираше над западните райони на Балканския полуостров. Имаше превалявания, главно в Западна България. На 23.IV се оформи малък център на север от Алпите и депресията се преместваше бавно на изток с център северно от нас. Повече превалявания имаше на 25 и 26.IV, когато фронтът беше по-добре изразен.

През втората половина от периода над Западна Европа се изграждаше антициклон и в неговата предна част към Балканския полуостров се пренасяше студен въздух. По-изразено беше застудяването от 28 до 30.IV, когато беше ветровито и предимно облачно. На места отново преваля дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното среднонощните температури бяха между 8 и 14°C - около и малко по-ниски от нормалните. Впоследствие те се повишиха и на 23.IV бяха между 13 и 18°C - с 2 до 4°C по-високи от нормалните. През втората част на десетдневното температурите постепенно се понижаваха, като на 27 и 28.IV бяха близки до нормалните, а на 29 и 30.IV - между 6 и 11°C, т.е. с около 4°C по-ниски от нормалните.

В по-голямата част на страната средните десетдневни температури /между 11 и 14°C/ са близки до нормалните, като в Източна България те са до 1°C по-високи от нормалните, а в Западна България - предимно до 1°C по-ниски от нормалните /само в отделни места те са до 2°C по-ниски от нормалните/. Най-високите температури /предимно между 20 и 25°C/ бяха измерени през периода 23-25.IV, а най-ниските /предимно между 0 и 5°C, по Черноморието около 7°C/ - в края на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневното имаше превалявания от дъжд, а в края на десетдневното на места във високите полета на Софийска област и планинските райони и от сняг. Количеството на валежа в югоизточната половина на страната и крайните северозападни райони е между 25 и 40 л/м², Елхово 44 л/м² /от 1,5 до 2,5 пъти повече от нормата/. В Североизточна България то е между 2 и

10 l/m^2 - до 50 на сто от нормата. В останалата част на страната валежът е между 10 и 25 l/m^2 - близко до нормата.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s / имаше на места /без Югозападна България/ около 28.IV. Скоростта на вятъра в Павликени, В.Търново, Свищов, Алфатар, Кубрат, Люляково, яз.Г.Димитров, Асеновград, Карлово достигна 20 m/s , на Черни връх - 34 m/s , на вр.Мургаш и вр.Мусала - 40 m/s .

5. ГРАД. В началото на десетдневие то на отделни места беше регистриран валеж от град.

6. СЛАНИ. В края на десетдневие то на места във високите полета се образуваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите превалявания в началото и около средата на десетдневие то, които постепенно обхванаха и източните райони, поддържаха добро и много добро овлажняване на повърхностния почвен слой. Състоянието му в повечето райони през тези дни не бе подходящо за повърхностната почвообработка. През останалите дни преваляванията бяха слаби и състоянието на повърхностния почвен слой бе сравнително подходящо за обработка.

Преваляванията поддържаха настъпилата през миналото десетдневие положителна промяна във водните запаси на почвата. Подобрените водни запаси в слоя 0 - 10 см обезпечаваха в повечето райони нормалното поникване на пролетните култури. Въпреки нарасналото потребление на влага при есенните посеви, запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см с малки изключения в Североизточна България и по Черноморието бяха най-често между 20 - 33 mm, а общият воден запас представляваше 78 - 90% от ППВ, които задоволяваха изискванията на посевите. Промените на продуктивните запаси в еднометровия почвен слой бяха незначителни, като в североизточните райони те бяха и недостатъчни. При пролетните култури водните запаси както в повърхностния, така и в еднометровия почвен слой бяха чувствително по-добри.

Почвените температури на 5 и 10 cm бяха най-често между 13 и 17°C. -подходящи за сеитбата на топлолюбивите пролетни култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитие то на земеделските култури през десетдневие то протичаше при сравнително благоприятни агрометеорологични условия, характеризиращи се с около и под нормални средноденонощни температури и честни превалявания. Мал-

ко по-чувствително задържащо влияние върху развитието на почти всички и най-вече на топлолюбивите земеделски култури оказваше хладното време в края на десетдневие то.

Независимо от малко по-бавните темпове, напредък в развитието си отбелязваха всички земеделски култури. Врегенето приключи и при най-късните посеви пшеница във високите полета. Чувствително по-рано от нормалните срокове настъпи изкласяването при повечето от ечемичите и ранните посеви пшеници, а като изключение при ечемика започна и цъфтежът. Средната височина на растенията бе 45 - 80, а като изключение и до 95 cm. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро. Постепенно напредък в развитието си осъществи-ха и пролетните култури. След поникването захарното цвекло формира първи чифт истински листа и дори трети истински лист. Значителна част от слънчогледовите посеви формираха също втори чифт истински листа. Подобрява се общото състояние и на пролетните култури.

С по-бавни темпове протичаше развитието и при трайните насаждения. Приключи цъфтежът при късните семкови овощни видове и във високите полета и продължи нарастването на завъзите при костилковите овощни видове. Все по-масов характер придобиваше формирането на първите листа и отделянето на ресата при лозата. При ягодата настъпи масовият цъфтеж.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. В началото и около средата на периода в повечето райони на страната условията не бяха подходящи за работа на полето. През останалите дни те позволяваха сеитбата на средно ранните и късни топлолюбиви пролетни култури, растителнозащитните мероприятия, разсаждането на зеленчуците, тютюна, хмела, коситбата на люцерната и репкото и др.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Средните месечни температури за април /между 11 и 14°C, в София 10,4°C/ са близки до нормалните.

Най-високите температури /между 22 и 27°C/ бяха измерени около 2 или 25.IV, а най-ниските /предимно между 0 и 5°C/ - началото на второто десетдневие.

Средната облачност за месеца /между 6 и 7 десети от небосвода/ е близка до нормалната. Броят на ясните дни /между 1 и 5/ е около и до 5 дни по-малко от нормалния, а броят на мрачните дни /между 7 и 14/ е близък до нормата.

Преваливания имаше през повечето дни на месеца - временно стабилизиране беше регистрирано през първото петдневие и в средата на месеца. Сумата на валежите в повечето райони е от 30 до 60 l/m^2 - близка до нормата. Само на места в Западна България и в югоизточните райони валежите са до 100 l/m^2 , Крумовград 148, Белоградчик 115, Якоруда 111, Елхово 104 l/m^2 - до 2 пъти повече от нормата.

Агрометеорологичните условия през април се характеризираха с чувствителната си променливост. Топлото и сухо време от март продължи и през първите 7-8 дни на април. След това развитието на земеделските култури протичаше най-често при поднормални топлинни условия и при по-чести преваливания, които към края на месеца обхващаха и източните райони на страната и се осъществяваше с малко по-бавни темпове.

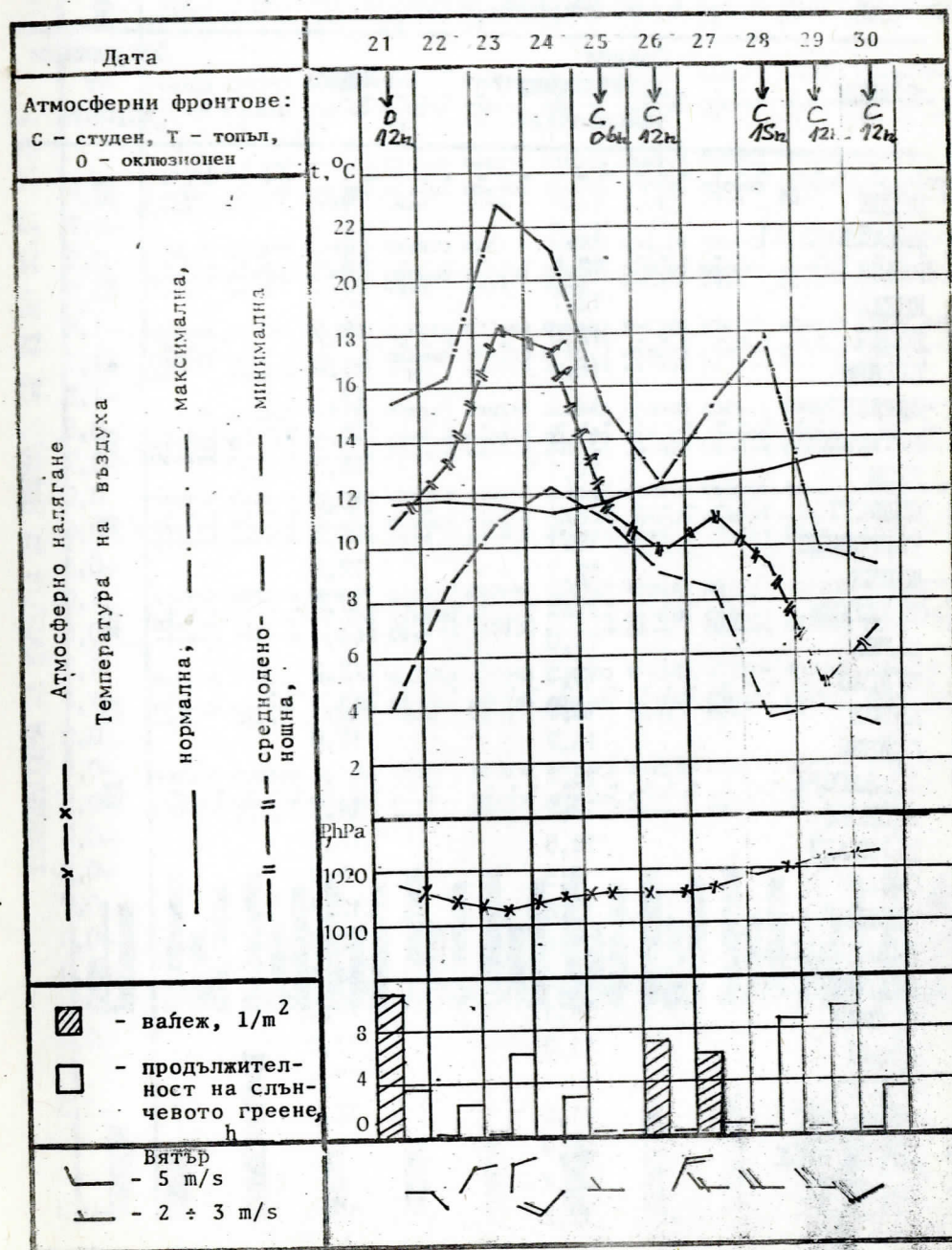
Напредъкът, който съществуваше в развитието на есенните посеви, се запази и през април. След приключване на вретененето още през първото десетдневие започна нарастването на всички посеви на височина. До края на месеца при повечето от ечемичите и при по-ранните посеви пшеници настъпи изкласяването, което протичаше в повечето райони на страната при сравнително добри водни запаси в почвата. Постепенно се осъществи поникването и началното развитие при засятите ранни и средноранни пролетни култури. До края на месеца приключи цъфтежът и при късните семкови овощни видове и продължи нарастването на завързите при костилковите овощни видове. Започна формирането на листата и отделянето на ресата при лозата.

Честите преваливания през второто и третото десетдневие на април ограничаваха спочното и качествено провеждане на сеитбата на късните топлолюбиви пролетни култури и извършването на останалите полски работи.

Съставили: М.Иванов, к.г.н.Т.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21-30.V.1990 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-30.IV.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,6	13,5	-0,9
МИХАЙЛОВГРАД	12,3	14,0	-1,7
ВРАЦА	12,4	13,3	-0,9
КНЕЖА	12,7	13,4	-0,7
ЛОВЕЧ	12,0	13,8	-1,8
ПЛОВДЕН	13,4	14,5	-1,1
СЕВЛИЕВО	12,5	13,7	-1,2
В.ТЪРНОВО	13,1	13,6	-0,5
РУСЕ	14,1	14,8	-0,7
СИЛИСТРА	14,1	13,3	0,8
ТЪРГОВИЩЕ	13,1	12,5	0,6
ШУМЕН	12,7	12,8	-0,1
ТОЛБУХИН	12,6	11,6	1,0
ВАРНА	12,0	11,4	0,6
БУРГАС	13,5	12,3	1,2
ЯМБОЛ	14,0	12,9	1,1
СЛИВЕН	13,2	13,0	0,2
СТ.ЗАГОРА	13,2	14,1	-0,9
ХАСКОВО	13,7	14,0	-0,3
КЪРДЖАЛИ	12,8	13,6	-0,8
СМОЛЯН	9,5	9,9	-0,4
ПЛОВДИВ	13,8	13,1	0,7
ПАЗАРДЖИК	13,0	13,2	-0,2
БЛАГОВЕГГРАД	12,2	14,1	-1,9
ПЕТРИЧ	14,1	15,0	-0,9
СОФИЯ	11,3	11,9	-0,6
РАДОМИР		11,4	
КОСТЕННИЦА	11,5	12,8	-1,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,9		
ВР.МУСАЛА	-5,4		
РАЗГРАД	12,2	12,5	-0,3

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

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

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

СТАЦИИ	Дата											21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи																					
СМОЛЯН	Максимална	14,5	17,4	19,2	18,4	21,0	14,5	14,5	16,4	18,0	10,0	18,0	21,0	14,5	14,5	16,4	18,0	10,0	18,0	11,8	8,2	8,2
	Средна	8,2	12,5	6,0	5,6	6,6	8,8	8,8	2,9	3,2	3,2	3,2	6,6	9,8	9,8	2,9	3,2	3,2	3,2	3,2	0,6	0,6
	Минимална	-0,4	3,1	6,0	1,6	1,6	8,8	8,8	2,9	6,0	0,0	0,0	6,6	9,8	9,8	2,9	3,2	3,2	3,2	3,2	0,6	0,6
ПЛОВДИВ	Максимална	11,4	22,6	25,3	22,0	23,6	16,0	16,0	13,5	21,3	10,0	21,3	23,6	16,0	16,0	13,5	21,3	10,0	21,3	16,4	13,5	13,5
	Средна	5,3	16,5	17,4	16,2	16,6	13,0	13,0	10,0	13,0	3,0	13,0	16,6	13,0	13,0	10,0	13,0	3,0	13,0	9,9	9,9	9,9
	Минимална	0,3	6,6	13,4	1,6	1,6	13,0	13,0	10,0	13,0	0,0	13,0	16,6	13,0	13,0	10,0	13,0	0,0	13,0	9,9	9,9	9,9
ПАЗАРНИК	Максимална	20,3	22,7	24,8	22,3	25,1	16,1	16,1	13,5	21,3	10,0	21,3	25,1	16,1	16,1	13,5	21,3	10,0	21,3	15,1	13,0	13,0
	Средна	12,3	15,2	16,0	15,5	15,9	12,0	12,0	9,5	17,0	3,7	17,0	15,9	12,0	12,0	9,5	17,0	3,7	17,0	8,1	5,0	5,0
	Минимална	3,2	6,1	11,2	10,7	9,1	11,4	11,4	9,5	11,2	0,0	11,2	15,9	12,0	12,0	9,5	17,0	3,7	17,0	8,1	5,0	5,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	16,5	20,5	21,0	19,2	19,0	14,4	14,4	10,2	18,3	5,7	18,3	19,0	14,4	14,4	10,2	18,3	5,7	18,3	12,7	11,8	11,8
	Средна	12,5	16,8	17,5	15,8	16,0	10,8	10,8	5,4	10,6	3,7	10,6	14,4	10,8	10,8	5,4	10,6	3,7	10,6	2,6	2,1	2,1
	Минимална	4,4	11,6	11,9	11,6	11,6	10,0	10,0	5,4	11,6	0,0	11,6	14,4	10,8	10,8	5,4	10,6	3,7	10,6	2,6	2,1	2,1
ПЕВНИЧ	Максимална	19,6	21,0	23,0	19,0	21,5	14,5	14,5	13,5	22,3	5,0	22,3	21,5	14,5	14,5	13,5	22,3	5,0	22,3	15,0	14,5	14,5
	Средна	14,5	16,0	16,0	16,0	17,0	10,5	10,5	9,0	19,0	3,0	19,0	17,0	10,5	10,5	9,0	19,0	3,0	19,0	6,5	5,5	5,5
	Минимална	6,0	10,5	12,0	13,0	11,6	9,0	9,0	9,0	19,0	0,0	19,0	17,0	10,5	10,5	9,0	19,0	0,0	19,0	6,5	5,5	5,5
СОФИЯ	Максимална	15,5	16,4	22,9	15,0	16,5	12,4	12,4	11,0	17,2	4,0	17,2	15,5	12,4	12,4	11,0	17,2	4,0	17,2	9,8	8,8	8,8
	Средна	10,3	13,8	18,0	13,0	13,0	9,0	9,0	8,4	13,3	3,0	13,3	11,0	9,0	9,0	8,4	13,3	3,0	13,3	4,4	3,2	3,2
	Минимална	4,2	8,5	9,0	10,5	11,0	9,0	9,0	9,0	13,3	0,0	13,3	11,0	9,0	9,0	9,0	13,3	0,0	13,3	4,4	3,2	3,2
РАДОМИР	Максимална	16,0	20,0	21,5	20,5	20,5	13,5	13,5	14,0	17,5	5,0	17,5	20,5	13,5	13,5	14,0	17,5	5,0	17,5	10,5	0,0	0,0
	Средна	10,8	14,5	16,5	15,5	15,5	10,5	10,5	9,5	15,5	3,0	15,5	14,5	10,5	10,5	9,5	15,5	3,0	15,5	6,0	4,0	4,0
	Минимална	3,5	8,2	9,0	10,5	11,0	9,0	9,0	9,0	15,5	0,0	15,5	14,5	10,5	10,5	9,5	15,5	0,0	15,5	6,0	4,0	4,0
КОСТЕЛНИЦА	Максимална	16,0	21,7	22,6	21,5	22,0	13,0	13,0	14,0	19,0	5,0	19,0	22,0	13,0	13,0	14,0	19,0	5,0	19,0	11,6	13,0	13,0
	Средна	11,8	15,0	16,5	15,8	16,5	10,0	10,0	9,4	16,5	4,0	16,5	15,0	10,0	10,0	9,4	16,5	4,0	16,5	6,4	4,0	4,0
	Минимална	3,0	7,5	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,4	16,5	0,0	16,5	15,0	10,0	10,0	9,4	16,5	0,0	16,5	6,4	4,0	4,0
ПЕРНИК	Максимална	0,2	2,4	5,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	2,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	2,0	4,2	1,2	1,2
	Средна	-1,3	1,6	3,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	2,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	2,0	4,2	1,2	1,2
	Минимална	-3,4	-1,6	0,3	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	2,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	0,8	2,0	4,2	1,2	1,2
ВР. МУСАЛА	Максимална	2,7	-1,5	0,8	0,8	-0,2	1,3	1,3	-0,2	0,8	1,1	0,8	-0,2	1,3	1,3	-0,2	0,8	1,1	0,8	-1,5	-1,5	-1,5
	Средна	-5,0	-3,9	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
	Минимална	-9,3	-8,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0

ВАЛЕЖ

в мм (l/m²) за периода 21-30. IV. 1990 год.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	20	13	0	2	0	2	1	-	-	0		38	211
ВИДИН	4	19	2	1	-	-	-	-	-	-		26	144
НОВО СЕЛО	3	20	3	3	-	-	1	-	-	-		30	143
КУЛА	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-		16	80
БЕЛОГРАДЧИК	7	20	4	1	-	-	1	-	-	-		33	118
ГРАМАДА	1	15	3	1	0	-	0	-	-	-		20	80
ЛОМ	7	16	2	0	1	-	0	-	-	-		26	144
ВЪЛЧЕДРЫМ	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
БРУСАРИ	18	17	-	-	-	-	-	-	-	-		35	146
БОЙЧИНОВЦИ	17	16	-	-	1	-	-	-	-	-		34	154
БЕРКОВИЦА	4	7	2	-	-	1	8	-	-	-		22	92
ВРАЦА	0	1	0	-	2	4	3	0	-	0		10	38
ГАБАРЕ	6	-	1	-	-	2	3	-	-	1		13	65
ОРИХОВО	0	8	0	0	0	-	-	-	-	3		11	69
КНЕЖА	6	2	2	-	0	-	0	-	-	3		13	76
ЛОВЕЧ	4	0	2	0	-	3	2	-	-	4		15	75
ЛУКОВИТ	10	-	3	-	-	-	6	-	-	2		21	124
ТЕТЕВЕН	12	-	-	-	0	4	14	-	-	4		34	131
УТЪРЧИН	1	-	2	-	-	4	8	-	-	2		17	71
ТРОЯН	12	-	-	-	-	3	10	-	-	2		27	135
АЛЕКСАНДРОВО	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8	38
ПЛЕВЕН	5	0	1	1	-	0	-	-	-	2		9	53
ЛЕВСКИ	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-		6	40
ПОРДИМ	10	-	-	2	-	-	-	-	-	-		12	57
НИКОПОЛ	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-		9	56
НОВАЧЕНЕ	20	1	-	1	-	-	-	-	-	-		22	110
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	2	5	-	-	3		10	42
СЕВЛИЕВО	15	-	1	-	-	8	6	-	-	2		32	177
ТРИНА	-	-	-	-	-	-	8	-	-	7		15	68
ДРЯНОВО	2	-	-	-	-	-	8	-	-	2		12	63
В.ТЪРНОВО	0	-	0	0	-	0	7	-	1	0		8	44
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	1	6	-	-	5		12	60
СВИЩОВ	12	1	-	1	-	-	-	-	-	1		15	88
ПЛИСКИ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2		6	38

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	2	-	0	-	0	-	4		6	40
РУСЕ	1	-	-	0	-	-	-	-	0	2		3	19
БЯЛА	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1		10	62
ОБР.ЧИОЛИК	2	-	-	-	-	-	-	-	0	0		2	12
СИДИСТРА	2	-	-	0	-	-	-	0	5	3		10	71
ТУТРАКАН	-	-	-	0	-	-	-	2	2	-		4	31
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		2	12
ИСПЕРИХ	-	-	-	1	-	-	-	1	4	-		6	28
КУБРАТ	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-		2	13
САМУИЛ	-	-	0	2	-	-	1	1	-	1		5	25
ТЪРГОВИЩЕ	3	-	2	0	-	-	2	2	-	1		10	67
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	19	-	0			
ОМУРТАГ	5	-	-	0	-	-	-	-	-	1			
ВАРНА	-	-	0	0	-	9	5	3	0	2		19	190
ШУМЕН	2	-	-	0	-	0	3	1	-	-		6	33
ПРЕСЛАВ	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-		6	38
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		3	14
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		2	17
ТОЛЕУХИН	0	-	-	1	-	5	1	1	2	2		12	86
ТЕРВЕЛ	3	-	-	-	-	-	-	-	4	0		7	41
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	1	-	4	2	-	-	10		17	131
ШАБЛА	-	-	-	1	-	8	3	0	1	3		16	133
КАЛИАКРА	1	-	-	0	-	6	4	1	8	2		22	275
КАВАРНА	-	-	-	-	-	3	3	1	4	6		17	170
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	5	-	0	-	-			
ПРОВАДИЯ	-	-	4	-	-	13	3	-	-	-		20	154
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	6	8	-	-	-		14	108
БУРГАС	2	-	-	0	-	6	3	-	-	-		11	92
НЕСЕБЪР	-	-	2	-	-	4	4	0	1	-		11	
ПРИМОРСКО	2	-	-	0	-	0	11	0	3	5		21	
МИЧУРИН	3	-	-	-	-	-	12	-	2	6		23	280
МАЛКО ТЪРНОВО	7	-	-	-	-	4	15	-	-	-		26	173
ЗВЕЗДЕЦ	8	-	-	-	-	2	10	-	1	2		23	158
ФАКИЯ	13	-	-	-	-	4	11	-	-	6		34	262
ГРУДОВО	4	-	-	-	-	11	7	-	-	-		22	183

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
А.ТОС	-	-	-	-	-	6	9	-	-	-	-	15	107
КАРНОБАТ	0	-	0	0	-	4	5	-	-	-	-	9	64
СУНГУРЛАРЕ	5	-	2	-	-	2	8	2	-	-	-	19	112
СТИВЕН	14	-	2	-	-	11	6	-	-	-	-	33	220
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	28	6	-	-	-	-	34	189
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	13	8	7	-	1	-	29	138
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	33
ЛЮБ.МАХАЛА	3	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	13	81
НОВА ЗАГОРА	28	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	32	246
ЯМБОЛ	0	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	11	78
ЕЛХОВО	27	-	-	0	-	7	10	-	0	-	-	44	367
СТРАНДЖА	2	-	-	-	-	7	17	-	-	-	-	26	
ТОПОЛОВГРАД	0	-	-	-	-	6	10	-	4	1	-	21	350
ХАСКОВО	0	-	-	-	-	5	5	-	0	1	-	11	73
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-	11	78
ОПАН	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	20	133
КАЗАНЛЪК	1	-	0	-	-	16	5	-	0	3	-	25	156
ЧИПАН	-	-	-	-	-	6	2	-	0	-	-	8	80
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	5	-	-	1	1	-	7	37
ХАРМАНИ	4	-	-	-	-	4	6	-	1	2	-	17	121
СВИДЕНГРАД	10	-	-	-	-	0	16	-	1	2	-	29	170
КЪРДЖАЛИ	4	-	-	-	-	0	16	-	2	-	-	22	138
ИВАЙЛОВГРАД	7	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	6	-	-	-	-	-	18	-	9	3	-	36	225
МОМЧИГРАД	2	-	-	-	-	-	10	-	2	-	-	14	93
ПЛОДИВ	0	-	-	-	-	7	13	0	1	-	-	21	175
СМОЛЯН	11	-	-	-	-	1	4	-	2	0	-	18	82
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	1	10	-	5	2	-	18	86
ДЕВИН	0	-	-	-	-	2	7	-	4	2	-	15	79
ДОСПАТ	10	-	-	-	-	2	9	-	8	-	-	29	100
ЧЕНЕЛАРЕ	1	-	-	-	-	3	10	-	-	1	-	15	71
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	13	72
АСЕНОВГРАД	0	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	7	50
ПЕРВОМАЙ	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	9	50

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	5	2	-	2	-	-	9	75
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	69
БРЕЗОВО	0	-	-	-	-	11	1	-	0	-	-	12	92
ХИСАР	-	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	16	100
КАЛОФЕР	17	-	-	-	-	10	6	-	3	-	-	36	189
КАРЛОВО	5	-	0	-	-	6	5	0	4	2	-	22	122
РОЗИНО	1	-	-	-	-	4	6	-	5	6	-	22	147
ПАЗАРДЖИК	0	-	0	-	-	9	5	-	5	-	-	19	136
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	0	-	-	4	4	4	-	-	-	12	75
ЯЗ."БАТАК"	3	-	-	-	-	14	7	-	4	1	-	29	161
ПЕЩЕРА	1	-	-	-	-	10	26	-	2	0	-	39	260
ВЕЛИНГРАД	0	-	0	0	-	14	6	-	-	0	-	24	160
СОФИЯ	11	0	0	-	0	7	6	0	0	0	-	24	120
БЛАГОЕВГРАД	-	-	0	-	-	9	11	0	0	0	-	20	95
ЯКОРУДА	2	-	-	-	-	10	12	-	1	-	-	36	180
РАЗЛОГ	4	1	-	-	-	5	3	-	-	-	-	14	67
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	55
САНДАНСКИ	0	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	13	87
ПЕТРИЧ	1	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	11	58
ИХТИМАН	1	-	-	-	-	6	9	-	-	2	-	18	112
СРЕДНОГОРИЕ	2	-	0	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-
БОТЕВГРАД	1	2	0	-	1	5	15	-	5	2	-	31	143
ЕЛИН ПЕЛИН	3	0	0	-	-	6	11	-	-	2	-	22	129
БАНКЯ	5	-	-	-	1	4	4	0	-	2	-	16	
СЛИВИЦА	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	5	29
ГОДЕЧ	4	-	2	-	-	-	11	-	-	-	-	17	74
ТРЪН	1	1	1	-	3	-	5	2	0	2	-	15	83
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	14	70
РАДОМИР	3	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	10	53
КЮСТЕНДИЛ	1	-	0	-	-	6	4	-	1	-	-	12	70
СТ.ДИМИТРОВ	1	-	-	-	-	8	7	-	6	-	-	22	100
РИЛА	2	-	-	-	-	9	9	2	3	-	-	25	100

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА МЕСЕЦА 21-30.IV.1990 г.

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Средно	± 50%	± 80%
1. СОФИ	86	76	51	52	83	86	65	59	66	70	67	0	2
2. НОЕВО СЕЛ	93	79	93	84	74	69	69	66	66	66	76	0	3
3. ВЕЛИК	96	84	93	89	80	80	71	67	72	66	80	0	6
4. ТРАКИЯ	91	81	98	88	60	66	65	64	63	64	74	0	4
5. ДОЛ	86	78	89	88	73	72	64	62	62	70	74	0	3
6. ОРИДОВО	85	75	78	86	67	63	62	53	57	64	69	0	2
7. МЕЛНИК	90	86	87	90	73	89	62	61	61	73	77	0	5
8. КИЛИЯ	86	77	83	91	79	81	68	61	65	79	77	0	4
9. ВРАЦА	84	78	87	86	77	82	53	52	53	70	71	0	3
10. БОЛНИЦА	82	89	83	77	86	96	75	83	75	87	81	0	6
11. ДОЛ	82	81	84	90	86	86	65	56	63	74	77	0	6
12. СЕВЕРЕН	62	74	80	79	75	85	54	50	63	74	70	1	2
13. В. ТЪРНОВО	57	70	63	86	74	85	62	49	62	74	68	1	2
14. ОБ. ОБ	82	76	83	66	70	71	63	58	71	69	73	0	3
15. РУСЕ	76	73	76	77	69	64	68	65	75	74	72	0	0
16. ПАЗАР	77	89	75	75	70	73	75	66	67	76	74	0	1
17. ТЪРГОВИЩЕ	76	71	74	69	67	66	65	57	70	67	68	0	0
18. ШУМЕН	81	63	73	68	76	67	60	55	64	65	68	0	1
19. СЛИВИЦА	80	72	79	81	71	70	73	75	84	75	76	0	3
20. ТОЛЕВУХИ	88	68	72	75	72	62	82	70	79	73	74	0	2
21. ШАБА	92	78	80	93	91	84	76	82	85	85	86	0	8
22. НАМАКА	88	74	79	92	85	79	76	81	74	79	82	0	5
23. ВАРНА	88	86	82	91	89	81	73	68	79	77	81	0	6
24. НОЕВО СЕЛ	88	74	75	72	72	78	69	58	59	76	72	0	1
25. БУРГАС	88	83	83	79	78	80	64	51	57	84	75	0	5
26. ПРЪМОС	92	74	75	66	86	93	83	63	65	74	77	0	4
27. КАРНОБА	73	73	70	66	73	84	66	54	61	70	69	0	1
28. ЕЛИКОВО	72	65	71	63	69	86	68	58	58	71	68	0	1
29. СЛИВЕН	72	69	79	67	71	88	51	48	79	61	69	1	1
30. КАЗАНЛИК	69	76	84	80	86	87	61	61	67	71	75	0	4
31. ЧЕРНА	70	61	78	72	65	86	69	61	62	71	70	0	1
32. СЕВЕРЕН	72	65	67	61	61	75	67	54	60	71	65	0	0
33. КРАКОВИЦА	71	75	75	68	66	77	71	73	58	71	71	0	0
34. КРЕЗАН	69	67	67	68	66	81	65	68	48	61	66	1	1
35. ПАЗАР	74	71	78	73	70	87	52	59	56	61	68	0	1
36. БАКАР	76	81	86	60	83	97	82	80	85	91	80	0	6
37. ПАЗОМА	84	83	76	79	85	92	82	86	81	81	83	0	6
38. КОСТЕН	66	65	59	64	81	85	75	67	52	71	69	0	1
39. БЛАГОЕВ	65	60	58	65	79	93	76	71	60	71	70	0	1
40. САНДАН	62	69	73	75	81	88	63	60	47	59	68	1	1
41. ПЛОВДИВ	91	80	88	88	96	82	55	62	65	64	75	0	1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 1990 г.

СТАНЦИИ	Средна Норм		Откл. от нормата	Макс. мин.	Дата на измерв.	Минимална	Макс. изм.	на рв.
ВИЛИН	12,1	12,1	0,0	22,2	3,5	1,6	1	
МИХАЙЛОВГРАД	11,3	12,0	-0,4	23,3	3	0,8	1	
ВРАЦА	11,5	11,3	-0,1	23,3	23	0,0	1	
КНЕЖА	11,9	11,3	-0,3	25,0	23	-0,2	1	
ЛОВЕЧ	11,3	12,0	-0,4	24,1	3	0,8	1	
ШУМЕН	12,0	12,7	0,3	25,0	3	0,4	1	
СЕВЕРЕН	11,5	11,3	-0,3	24,6	3	-0,3	1	
В. ТЪРНОВО	12,2	12,1	0,1	24,4	3	0,6	1	
РУСЕ	13,1	12,3	-0,3	27,2	3	0,4	1	
СИЛИСТРА	12,6	11,5	-0,1	23,9	3	2,0	1	
ТЪРГОВИЩЕ	11,7	10,0	-0,8	23,3	2	0,9	1	
ШУМЕН	11,2	11,3	0,0	22,7	2	1,5	1	
ТОЛЕВУХИ	10,0	9,7	-0,3	21,5	2	1,1	1	
ВАРНА	10,3	9,3	-0,5	22,2	2	3,2	1	
БУРГАС	11,6	10,3	-0,8	26,4	25	4,0	1	
ЯМБОЛ	12,3	11,2	-0,1	24,0	2	5,0	1	
СЛИВЕН	12,1	11,3	-0,8	22,8	2	3,8	1	
СТ. ЗАГОРА	12,0	12,1	-0,1	23,0	2	4,0	15	
ХАСКОВО	12,0	12,1	-0,4	23,8	25	3,0	15	
КЪРДЖАЛИ	11,3	12,0	-0,7	23,4	25	2,5	12	
СМОЛЯН	7,7	8,2	-0,5	21,0	25	-1,0	1	
ПЛОВДИВ	12,5	12,1	0,1	25,3	23	3,9	15	
ПАЗАРДЖИК	11,9	12,3	-0,4	24,8	23	2,8	15	
БЛАГОЕВГРАД	11,6	12,3	-1,0	22,3	2	1,8	13,14	
ПЕТРИЧ	13,6	13,1	0,2	25,0	2,3,6	5,0	14,15	
СОФИЯ	10,4	10,3	0,1	22,9	23	0,8	11	
РАДОМИР		9,9		22,5	3	0,0	13	
КОСТЕН	11,0	11,2	-0,2	23,6	3	-0,5	13	
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,9	-1,6	-0,3	6,5	2	-9,6	29	
ВР. МУСАЛА	-5,5	-4,7	-0,8	0,9	3	-15,6	29	
РАЗГРАД	11,0	10,7	0,3	23,2	4	-0,5	11	

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖИИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА АПРИЛ 1990 ГОД.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	83	56	148	ПАВЛИКЕ	55		
ВИДИН	75	51	147	РАЗГРАД	47	48	77
НОВО СЕЛО	81	51	159	РАСЕ	44	52	85
КУЛА	36	58	62	БЛА	41	50	102
БЕЛОГРАДИЧКИ	115	74	155	ОБР.ЧИФ.К	40	56	89
ГРАМАД	84	54	156	САЛИСТР	37	39	120
ЛОМ	91	48	189	ТУТРАКА	44	50	68
ВЪЛЧЕДЪМ		46		ДУЛОВО	35	53	70
БРУСАРИ	88	53	166	ИСПЕРИХ	37	51	112
БОЙЧИНЦИ	91	59	154	КУБРАТ	41	48	85
БЕРКОВЦА	71	70	101	САМУИЛ	42	57	126
ВРАЦА	65	72	90	ТЪРГОВИЩЕ	39	48	81
ГАБАРЕ	73	58	126	ПОПОВО		49	
ОРИХОВ	59	42	140	ОМУРТАГ		64	
КНЕЖА	54	50	108	ВАРНА	44	53	83
ЛОВЕЧ	38	55	69	ШУМЕН	31	53	96
ЛУКОВИ	64	55	116	ПРЕСЛАВ	36	52	88
ТЕТЕВЕ	79	85	93	ВЕНЕЦ	31	52	117
УГЪРЧИ	60	58	103	НОВИ ПАЗАР	36	42	86
ТРОЯН	47	65	72	ТОЛБУХИ	39	45	87
АЛЕКСАНДРОВО	35	56	62	ТЕРВЕЛ	35	45	100
ПЛЕВЕН	59	51	116	ШАВЛА	31	35	
ЛЕВСКИ	29	47	62	КАЛИАКРА	27	30	117
ПОРДИМ	36	51	70	КАВАРНА	30	40	125
НИКОПОЛ	35	50	70	СУВОРОВО		48	
НОВАЧЕВЕ	52	45	116	ПРОВАНЦИЯ	32	44	118
ГАБРОВ	26	77	34	СТ.ОРИХОВО	37	48	119
СЕВЛИЕВО	44	60	73	БУРГАС	41	44	93
ТЯННА	29	76	38	НОВЕБЪР	37	38	202
ДРЯНОВ	33	68	48	ПЛИМОРСКО	37		
В.ТЪРНЕВО	41	63	65	МИСУРИН	35	45	122
ЕЛЕНА	38	68	56	М.ТЪРНЕВО	36	65	102
СВИШОВ	46	48	96				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	58	57	102	АСЕНОВГРАД	35	50	70
ФАКИН	73	53	138	ПЪРВОМАЙ	36	51	70
ГРУДОВО	61	47	130	САДОВО	28	50	56
АЙТОС	52	47	111	СЪЕДИНЕНИЕ	38	41	93
КАРНОБАТ	47	50	94	БРЕЗОВО	23	43	53
СУНГУРЛАРЕ	60	53	113	ХИСАР	63	50	126
СЛИВЕН	72	50	144	КАЛОФЕР	67	55	122
КОТЕЛ	81	73	111	КАРЛОВО	62	54	115
КЕРМЕН	35	40	88	РОЗИНО	49	54	91
ЛЮБ.МАХАЛА	52	48	108	ПАЗАРДЖИК	51	48	106
Н.ЗАГОРА	72	47	153	ПАНАГЮРИЩЕ	58	54	107
ЯМБОЛ	53	47	113	ЯЗ."БАТАК"	53	73	73
ЕЛХОВО	104	45	231	ПЕЩЕРА	66	54	122
СТРАНДЖА	68			ВЕЛИНГРАД	63	47	134
ТОПОЛОВГРАД	65	54	120	СОФИЯ	73	51	149
ХАСКОВО	59	57	104	БЛАГОЕВГРАД	85	50	170
СТ.ЗАГОРА	40	51	78	ЯКОРУДА	111	48	231
ОПАН	31	47	66	РАЗЛОГ	78	51	153
КАЗАНЛЪК	53	47	113	Г.ДЕЛЧЕВ	87	54	161
ЧИРПАН	32	47	68	САНДАНСКИ	67	44	152
ДИМИТРОВГРАД	40	53	75	ПЕТРИЧ	98	51	192
ХАРМАНЛИ	50	49	102	ИХТИМАН	56	51	110
СВИЛЕНГРАД	78	49	159	СРЕДНОГОРИЕ		47	
КЪРДЖАЛИ	67	54	124	БОТЕВГРАД	85	68	125
ИВАЙЛОВГРАД		56		ЕЛИН ПЕЛИН		49	
КРУМОВГРАД	148	60	247	БАНЯ	76		
МОМЧИЛГРАД	47	54	87	СЛИВНИЦА	46	47	98
ПЛОВДИВ	40	45	89	ПОДЪН	76	53	143
СМОЛЯН	67	62	108	ТЯН		50	
ДЕВИН	33	52	63	РАДОМИР	62	57	109
ЧЕПЕЛАРЕ	47	60	78	КЮСТЕНДИЛ	54	53	102
ТОПОЛОВО	44	51	86	СТ.ДИМИТРОВ	86	61	141

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	6,4	5,7	0,7	3	5	-2	12	9	3
ВРАЦА	7,1	6,0	1,1	3	4	-1	12	9	3
КНЕЖА	6,0	5,7	0,3	3	4	-1	9	8	1
ПЛОВДИВ	6,8	5,4	1,4	1	6	-5	11	8	3
РУСЕ	6,7	5,6	1,1	2	5	-3	10	8	2
СИМИСТРА	5,8	5,4	0,4	3	6	-3	9	10	-1
ШУМЕН	6,0	5,9	0,1	3	4	-1	8	9	-1
ВАРНА	6,2	6,3	-0,1	5	4	1	14	11	-3
БУТТАС	6,7	6,4	-0,3	2	4	-2	9	10	1
СТАР ЗАГОРА	5,9	5,5	0,4	4	4	0	9	9	0
СВИЛЕНГРАД	6,2	5,3	0,9	2	7	-5	6	8	-2
ПЛОВДИВ	5,9	5,5	0,4	5	5	0	7	8	-1
СОФИЯ	7,2	6,2	1,0	3	3	0	14	9	5
ПЕТРИЧ	6,7	5,5	1,2	1	4	-3	8	7	1
КОСТЕНДИЛ	6,8	9,5	-2,7	2	4	-2	12	9	3

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на растенията и енергия към 30.IV.1990 г.

СТАНЦИИ	сорт	фаза на развитие		висо-чина	с	сорт		фаза на развитие		висо-чина	с
		1	2			3	4				
НОВО СЕЛО	Победа										
КАПИТАНОВЦИ	Враца										
ГРАМАДА	Янтър										
РУЖИНИ	Янтър										
ЛОМ	Садовс										
БЪЗОВЕЦ	Янтър										
Д-Р ИОСИФОВО	Катя										
БЕРКОВИЦА	Враца										
ВРАЦА	Победа										
КНЕЖА	Янтър										
ОРЯХОВО	Садовс										
БОРОВАН	Янтър										
КОИНАРЕ	Враца										
БОТЕВГРАД	Янтър										
РАВНИЦЕ	Янтър										
УГЪРЧИН	Чародейка										
БОРИМА	Янтър										
ВРАБЕВО	Катя										
ЛОВЕЧ	Садовс										
НИКОЛАЕВО	Момчил										
Д. ДЪБРИЦА	Плиска										
БРЕСТ	Тракия										

Е Ч Е М И К

Продуктив втетенене

изкласяване 26.IV 78

изкласяване 22.IV 62

втетенене 26.IV 89

втетенене 3.IV 40

изкласяване 64

изкласяване 22.IV 86

изкласяване 24.IV 78

изкласяване 22.IV 60

изкласяване 22.IV 92

изкласяване 16.IV 98

Алфа

Обзор

Обзор

Хемус

Хемус

Алфа

Хемус

Алфа

Обилей-100

Мирас

Алфа

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПОБЛАЖЕНИЕ	Влаца	впеченене	2. IV	63				
ПОРАДИ	Тявня	впеченене	1. IV	68	Алфа		впеченене 2. IV	34
СЕВЛИВЕО	Плиска	впеченене	28. III	69	Хемус		изкласяване 24. IV	62
ДРЯНОВО					Алфа		изкласяване 21. IV	59
ЕЛЕНА	Янтър	впеченене	3. IV	67	Хемус		изкласяване 25. IV	54
ДЕДУЛОНИЦА	Победа	изкласяване	24. IV	77	Хемус		изкласяване 20. IV	87
ПРЕДЖИЖЕНИ	Победа	изкласяване	2. V	63				
Р. ДАСКАПОВО	Преспа	впеченене	30. III	93	Алфа		изкласяване 30. IV	72
ВАРДИМ	Преспа	впеченене	23. III	40				
ДВЕ МОГИЛИ	Преспа	изкласяване	28. IV	70	Минаж		изкласяване 24. IV	96
ОБР. ЧИФЛИК	Предела				Обзор			
БРЪЩИН	Предела	впеченене		92	Алфа		изкласяване 24. IV	77
ТУТРАКАН	Преспа	впеченене	25. III	62				
СИМОВО	Дунавка	впеченене	24. III	75	Алфа		впеченене 25. III	62
СИМИСТРА	Победа	впеченене	25. III	85	Обзор		впеченене 24. III	71
ГЛАВИНИЦА	Янтър	впеченене	24. III	70				
ДУЛОВО	Златоструй	впеченене	15. III	64				
КУБРАТ	Катя	впеченене	4. IV	69				
ИСИЕРИХ	Плиска	впеченене	22. III					
ХЛЕБАРЕВО		впеченене	14. III	34			впеченене 14. III	31
РАЗГРАД	Янтър	изкласяване	30. IV	61	Минаж			
СВЕТЛЕН	Садово 1	впеченене	2. IV				впеченене	
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска	впеченене	2. IV	51				
ОМУРТАГ	Плиска	впеченене	4. IV	42				
СМЯДОВО	Янтър	впеченене	6. IV	74	Обзор		изкласяване 22. IV	79
ПРЕСЛАВ	Янтър	впеченене	27. III	56	Алфа		впеченене 25. III	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Златоструй	изкласяване	29. IV	58	Обзор		впеченене	69
ИЗГРЕВ	Янтър	впеченене	5. IV	38	Алфа		впеченене 5. IV	32
ПЕТ МОГИЛИ	Янтър	впеченене	25. III	44	Алфа		изкласяване 22. IV	42
БЕЗМЕР	Победа	впеченене	15. IV	44				
КРУШАРИ	Царейка	впеченене	12. IV					
ДОБР. И-Т	Плиска	впеченене	29. III	61				
ТОЛУХИН	Победа	впеченене	13. IV	65				
СПАСОВО	Плиска	впеченене	3. IV	58				
ШАВЛА	Янтър	впеченене	2. IV	58				
СУВОРОВО	Катя	впеченене	29. III	57	Алфа		впеченене 27. III	53
СТ. КАРАДЖА	Садово 1	впеченене	27. III	56	Алфа		изкласяване 30. IV	
ЖИТНИЦА	Янтър	изкласяване	26. IV		Обзор		изкласяване 22. IV	
ГАЛАТА	Садово 1	впеченене	8. IV					
Г. ТРАЙКОВ	Садово 1	впеченене	16. IV	65				
ОРИЗАРЕ	Садово 1	впеченене			Хемус		изкласяване 30. IV	
БУРГАС	Садово 1	изкласяване	28. IV	58	Алфа		изкласяване 22. IV	59
ПРИМОРСКО					Обзор		впеченене	36
М. ТЪРНОВО	Садово 1	впеченене	4. IV	35	Обзор		изкласяване 28. IV	36
ДОЛЕВО	Садово 1	изкласяване	28. IV	34	Обзор		изкласяване 24. IV	35
АЙТОС		изкласяване	28. IV	55			изкласяване 23. IV	63
КАРНОБАТ	Садово 1	впеченене	6. IV	64	Хемус		изкласяване 20. IV	53
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	впеченене	6. IV		Хемус		впеченене 22. XI	
ЯМБОЛ	Плиска	впеченене	29. III	46	Минаж		изкласяване 25. IV	43
СТРАЦА	Садово 1	впеченене	22. III	61	Алфа		изкласяване 26. IV	60
НЕДЯЛСКО		впеченене	5. IV	42	Обзор		изкласяване 27. IV	
СТ. КАРАДЖОВО	Златоструй	изкласяване	27. IV	68	Хемус		изкласяване 23. IV	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Тракия	внетенене	30. III	63		изкласяване	30. IV	65
БОЯНОВО	Садово 1	внетенене	2. IV	100	Алфа	внетенене	2. IV	84
САМУИЛОВО	Катя	внетенене	8. IV	62	Обзор	изкласяване	17. IV	72
СЪДИЕВО		внетенене		53		изкласяване	30. IV	68
ТЪБ. МАХАЛА	Садово 1	внетенене	14. IV	56	Алфа	внетенене	12. IV	36
КАЗАНЛЪК	Садово 1	внетенене	12. IV	37	Обзор	изкласяване	26. IV	59
ДЪЛБОКИ	Садово 1	изкласяване	26. IV	72	Алфа	внетенене	30. III	56
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	внетенене	30. III	65	Алфа	внетенене	2. IV	58
ЧИРПАН	Чала	внетенене	2. IV	64	Обзор	внетенене	16. IV	55
ТРЪНКОВО	Садово 1	внетенене	2. IV	60				
ГЪЛБЕОВО	Садово 1	изкласяване	25. IV	60	№ 1050	изкласяване	20. IV	59
ГЛАВАН	Въща	изкласяване	25. IV	62				
УЗУНДЖОВО	Златоструй	внетене		72				
ХАРМАНИ	Златоструй	изкласяване	30. IV	31				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	внетене		54	Алфа	внетенене		43
ИВАЙЛОВГРАД	Чародейка	изкласяване	27. IV	85	Обзор	изкласяване	23. IV	78
ТВЪРДИЦА	Садово 1	внетенене	2. IV	70	Обзор	изкласяване	25. IV	65
КЪРДЖАЛИ								
ДУБЕЛ	Златоструй	внетенене	2. IV	50		внетенене		
АСЕНОВГРАД	Плиска	внетенене	4. IV	71	Алфа			
ПЪРВОМАЙ	Янтър	изкласяване	2. V	62				
ЦЮЛДИВ	Чародейка	изкласяване		58				
КРИЧИМ	Тракия	внетенене	29. III	49				
СЪБЛИНЕНИЕ	Катя	внетенене	22. III	66	Алфа	изкласяване	26. IV	66
БРЕЗОВО								
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Катя	изкласяване	24. IV	80				
КАРЛОВО	Садово 1	изкласяване	24. IV	79				
ПАНАГЮРГЕ	Садово 1	внетенене	5. IV	16	№ 1241	изкласяване	30. IV	44
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	Чародейка	внетенене		69				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	внетенене	2. IV	29				
ИХТИМАН		внетенене	28. IV	28				
ЧЕЛОВЕЧ	Садово 1	внетенене	6. IV	56				
ДОКАМАРЦИ		внетенене	17. III		Обзор	изкласяване	26. IV	
ЕЛИН ПЕЛИН	Плиска	внетенене	18. IV					
Г. ЛЮЗЕН	Тракия	внетенене	28. III	52				
КОСТИНЕРОВ	Янтър	внетенене						
ГОЛЕЧ	Янтър	внетенене	26. IV	45				
ТРЪН		внетенене		50				
БРЕЗНИК	Плиска	внетенене	26. IV		Алфа	внетенене	22. IV	
Д. РАКОВЕЦ		внетенене	17. III	34		внетенене	13. IV	34
ДРАГОВИЩИЦА	Катя	изкласяване	29. IV	64				
ТАВАДИЧЕВО	Садово 1	внетенене	28. III	66				
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	внетенене		24				
БОБОШЕВО		внетенене	22. III		Алфа	внетенене	14. IV	48
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Катя	внетенене	24. IV					
КОПРИВЛЕН		внетенене	2. IV	59				
САДИНСКИ	Садово 1	изкласяване	20. IV	75				

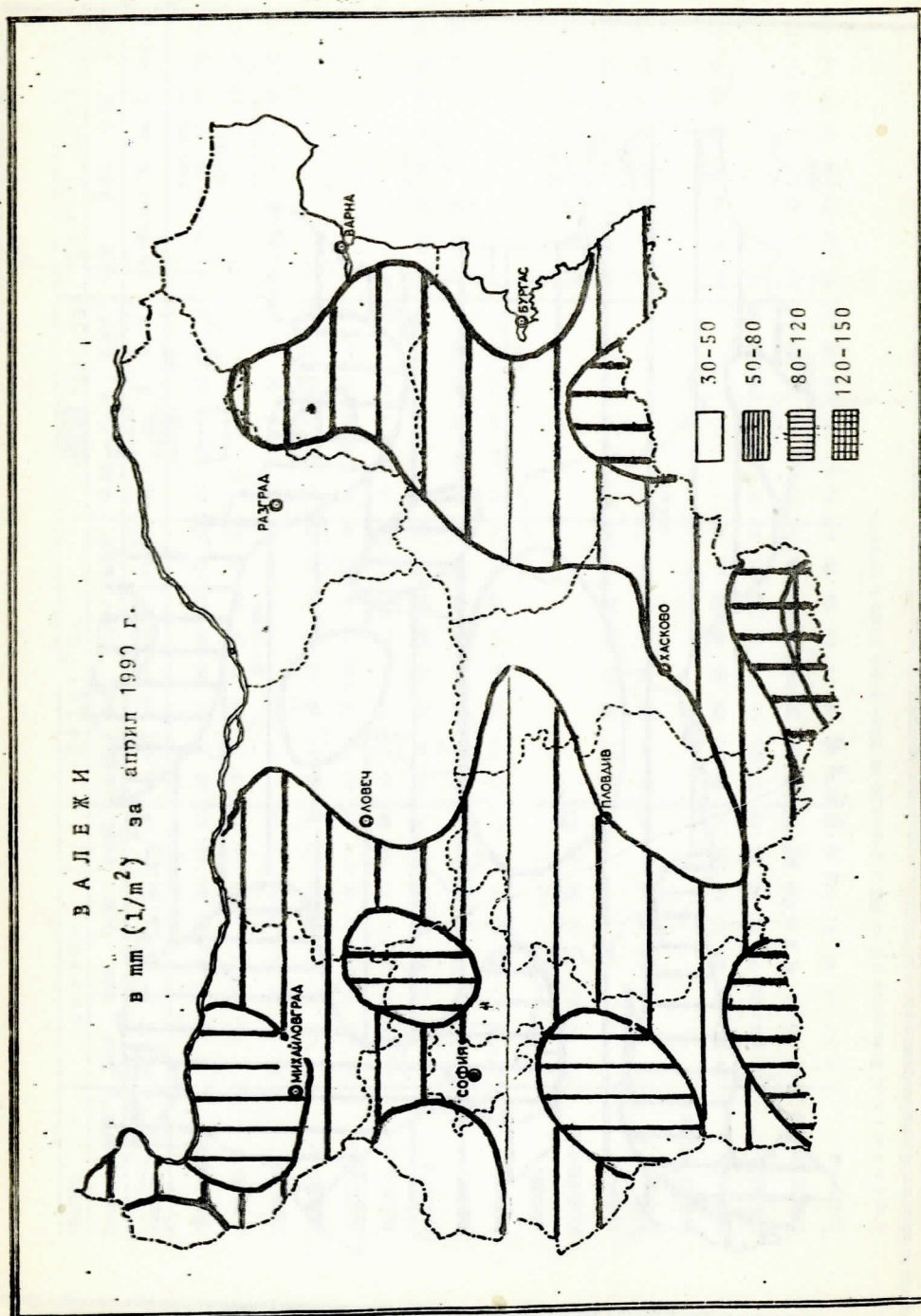
Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕЛКОВИ	Янтар	всетенене	28.Ш	58	Хемус	изкласяване	24.IV	/I
ПЛЕЗЕН	Янтар	изкласяване	28.IV	52	Алфа	изкласяване	22.IV	52
САМОВОДЕНЕ	Янтар	всетенене	7.IV	57	Алфа	изкласяване	22.IV	68
БЯЛА		всетенене	12.IV	44		изкласяване	20.IV	51
РЪЖ.КОНАРЕ	Янтар	всетенене		57				
ВЕТРЕН	Салово 1	всетенене	28.Ш	65	Хемус	изкласяване	13.IV	80
ГЪРЛЯНО	Салово 1	всетенене	2.IV	25				
НЕВЕСТИНО	Катя	всетенене	3.IV	28				

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

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм (mm³/dm³) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КМ 27.IV.1990 г.

КУЛТУРА	ПШВ НА			ПРЕВЕРКА			ДЕЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50
Почвен слой/см	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Влага	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Стенни	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
КАПИТАНОВИ-Вд	18	64	32	60	63	63	65	75	19	97	37	95
ГРАМАДА-Вд	17	103	37	136	95	107	173	100	12	69	27	94
Д-Р КОСИВОВО-Вд	12	63	22	23	76	66	104	65	17	97	32	97
БЕЗОВЕЦ-Вд	16	79	25	63	65	77	128	76	17	91	33	67
КНЕЗА	16	27	21	20	64	62	55	62	20	97	10	100
НОВАЧЕНЕ-Вд	10	65	18	67	39	68	61	71	13	74	25	77
НИКОЛАЕВО-Вд	17	95	39	91	76	100	105	37	11	60	23	61
БОРИЛА-Вд	13	104	30	96	69	66	162	50	20	86	35	84
ПАВЛИКЕНИ	4	60	8	61	16	65	42	63	12	20	27	85
ОБР. ЧИЛДК-Ро	7	62	15	61	59	67	91	76				
ТЕГРОВИШЕ	5	64	6	66	19	67	30	65	12	75	28	77
ЦАРЕВ БРОД-Вд	1	47	5	61	19	60	65	70	10	78	28	96
РАСТРАД	10	70	21	73	35	67	62	71	4	58	24	72
ИСКРИК	5	60	14	61	23	64	46	70	9	68	25	78
СИЛИСТРА	3	57	10	60	18	66	40	68	11	76	30	78
ГЛАВИЦА-Сс	4	43	8	62	21	59	39	61	10	76	32	85
ЛОБЕ. МИСТИТУТ-Вд	4	43	8	62	21	59	39	61	16	81	34	89



Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вѓтр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вѓтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѓтр.267
сектор "Агропрогнози" вѓтр.230

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Порѓчка 60
Тираж 93
Цена 0,20 лв.

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