ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.Ш.1990 г.

София . 1990 г.

ISSN 0204-5710

Прогнозата на Института по метеорология и хидрология за месец март е сбъдната 94% при климатична сбъдваемост 33%.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за март относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 67%.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1.СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от десетдневието Балканският полуостров се намираше в област от високо атмосферно налягане, която обхващаше Югоизточна Европа. Преобладаваше слънчево и сравнително топло за сезона време.През втората половина от периода страната попадна отначало в топлия сектор, а по-късно през нея премина запълващ се плитък средиземноморски циклон и свързаните с него фронтални системи. Към края на десетдневието облачността се увеличи и на места преваля дъжд: Максималните температури се понижиха с около 10°C.

2.ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденонощните температури, през цялото десетдневие по-високи от нормалните, бяха най-високи /между 15 и 20°C/ в средата на десетдневието, а най-ниски и някъде близки до нормалните /между 6 и 11°C/ - на 30.III, по Черноморието на 21.III.

Среднодесетдневните температури /между 11 и 16°C, по Черноморието - около 9 - 10°C/ бяха с 4 - 7°C, по Черноморието с 2-3°C над нормалните.

Максималните температури /между 23 и 27°C/ бяха наблюдавани на 24 и 25.III, по Черноморието на 26.III, а минималните /между 0 и 6°C, в Шумен, Кнежа и Севлиево около -1°C, в Толбухин -4°C/ - на 21 и 31.III.

3.ВАЛЕЖИ. След слабите превалявания в началото на март настъпи продължителен сух период, който продължи по Черноморието и в източните райони до края намесеца, докато в Западна и Централна България през последните три дни паднаха значителни валежи. Сумата на валежите е най-голяма /между 20 и 45 l/m^2/ в Северозападна България, в западната част на Горнотракийската низина, в някои предбалкански и подбалкански полета, по високите полета на Западна България и в отделни южни полета, където е 1,5 до 2,5 пъти над нормалната.

В Централна България валежите са между 10 и 15 l/m^2, а в Източна - почти няма валежи.

4.СИЛЕН ВЯТЪР. На 24.III в Резово и на н.Емине духаха бурни /14 - 17 m/s/ северни ветрове, а на 25.III в Оряхово скоростта на югоизточния вятър беше 16 m/s. През периода 26 - 28.III в Кърджали, Свиленград, на вр.Мургаш и вр.Мусала, а на 29.III на вр.Ботев духаха югоизточни ветрове със скорост 14 - 17 m/s.

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

1.СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежи през десетдневието имаше едва през последните два дни, но те засегнаха само западната половина от страната, където овлажняването на повърхностния почвен слой силно се подобри и калната почва в тези райони бе неподходяща за обработка. В останалите райони през цялото десетдневие овлажняването на повърхностния почвен слой бе слабо, а състоянието му сравнително подходящо за обработка.

Промените във водните запаси на почвата по данни от 27.Ш /преди валежите/ бяха малки. Просъхването продължи и в повърхностния почвен слой 0 - 10 cm продуктивните запаси особено в източните и южните райони бяха почти изчерпани. Недостатъчни са продуктивните запаси и в слоя 0 - 20 cm - за повечето райони между 7 и 15 mm, при общ воден запас 55 - 70% от ППВ. В едрометровия почвен слой запасите не се промениха съществено. По-чувствително бе намалението в отделни места на Тракия и крайните югозападни райони. Падналите валежи в западната половина от страната в края на десетдневието подобриха агрометеорологичните условия, но не измениха съществено хода на засушаването.

Почвените температури на 5 и 10 cm през цялото десетдневие се задържаха трайно между 12 и 15°C, което позволяваше сеитбата и на късните топлолюбиви пролетни култури.

2.СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топло и сухо време - това бе най-общата характеристика на агрометеорологичните условия през повечето дни от десетдневния период. Средноденонощните температури бяха значително над нормалните. Това обуславяше по-ускорен темп в развитието на земеделските култури. Падналите валежи в края на десетдневието подобриха агрометеорологичните условия само в западната половина от страната.

Чувствителен напредък в развитието си отбелязаха есенните посеви. Много от ранните посеви навлязоха във фаза вретенене. Средната височина на растенията бе предимно между 20 и 35 cm. Засушаването затрудняваше приключването на братенето при късните посеви и нормалното протичане на вретененето при ранните, като в отделни райони, главно в източните, при късните се наблюдаваше и пожълтяване. Просъхването на повърхностния почвен слой затрудняваше нормалното поникване на засятите пролетни култури. Падналите валежи в западната половина ще подобрят тези условия, но трудното положение ще се запази в Източна България.

С чувствителен напредък продължи развитието и при трайните насаждения. Цъфтежът при костилковите продължи и приключваше при топло и сухо време, придружено от летеж на пчели, което благоприятствуваше доброто опрашване и оплождане. Продължава разпукването, показване на венчелистчетата и дори цъфтежът при някои от семковите овощни видове /вж. приложените карти/. Продължи набъбването, а като изключение и развитието на първи лист при лозата. Общото състояние на трайните насаждения бе добро и много добро.

3.ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С изключение на последните два дни условията бяха подходящи за работа на полето. Продължи сеитбата на пролетните култури, предсеитбената обработка за късните пролетни култури, грижите за трайните насаждения, за зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

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

Средната температура през март е с 3 до 6°C по-висока от нормалната. Най-високите температури /между 22 и 27°C/ бяха наблюдавани предимно на 25.Ш, в Южна България на места и през периода 22-24.Ш, във Варна на 9.Ш. Най-ниските температури /между -3 и -9°C, по Черноморието и в Петрич около 1 ÷ 2°C/ бяха измерени на 17 - 18.Ш, по Черноморието и в някои високи полета и на 5.Ш.

Месечната сума на валежите на изток от линията Плевен-Тополовград и в югозападните райони е незначителна /между 1 и 15 1/m²/.

Повече валежи /между 15 и 30 1/m²/ имаше в северозападните райони, по високите полета, в Пловдивска област, като в някои полета на Южна България и около Троянско-Тетевенския балкан количествата им бяха от 30 до 50 1/m². Само в последните райони валежите са около нормалните, докато в останалата по-голяма част от страната те са под нормалните.

Общо времето през март беше топло, сухо и по-често слънчево.

Средната обща облачност /между 3 и 5 десети от небосвода/ е с 2 - 3 десети по-малка от нормалната.

Броят на ясните дни е с 6 - 9, в Стара Загора с 14 дни повече, а на мрачните с 6 - 12 дни по-малък от нормата.

Най-характерната особеност на агрометеорологичните условия през март бе топлото и сухо време. Необичайно рано още в края на февруари трайно се активизираха вегетационните процеси при почти всички земеделски култури, които през отделни периоди 7 - 13.Ш и 19 - 29.Ш се протичаха при температури, характерни за април.

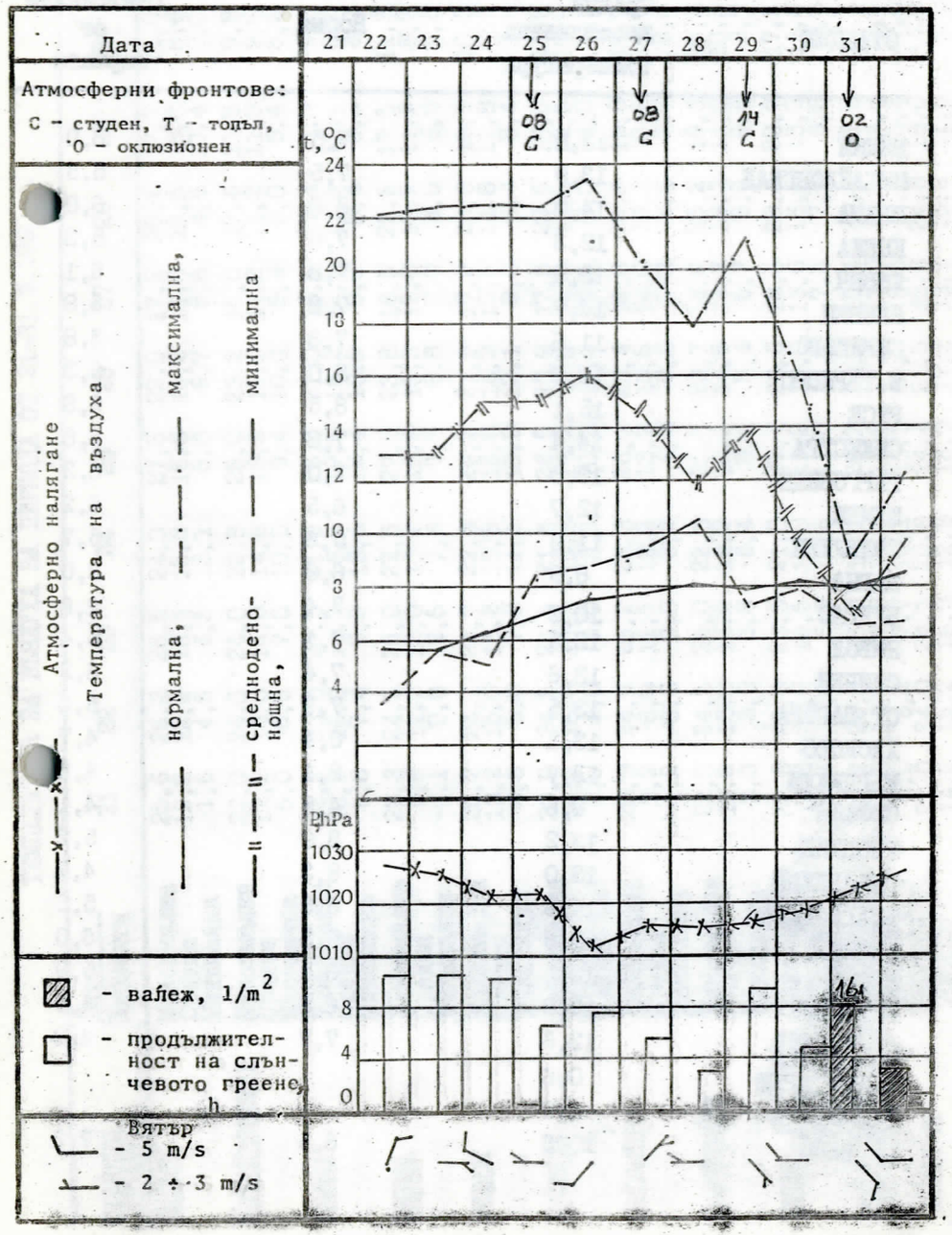
Есенните посеви напреднаха значително в развитието си. Още през първото десетдневие приключи братенето при късните посеви. През второто, като изключение, а през третото при ранните посеви, вретененето придоби и масов характер. Много полезни за нормалното протичане на вретененето бяха падналите валежи в западната половина от страната, но продължаващото засушаване в източните райони започна да затруднява нормалното им развитие, особено при по-късните посеви, където се наблюдаваше начало на пожълтяване. Просъхването на повърхностния почвен слой затрудняваше и нормалното поникване на засятите пролетни култури, което бе наблюдавано само като изключение в отделни райони.

Чувствително по-рано от нормалните срокове протичаше и развитието на овощните видове. Постепенно през месеца при почти всички костилкови овощни видове настъпи и почти приключи и масовият цъфтеж. След масовото разпукване на пъпките започна показването на венчелистчетата и дори цъфтежът и при някои от семковите овощни видове. Агрометеорологичните условия бяха благоприятни за опрашването и оплождането при овощните видове. Подходящи бяха и условията за извършването на различните полски работи. Това позволи да се осъществи желаният напредък в сеитбата на пролетните култури.

Изготвили: М.Стефанова, Б.Такева, Н.Витанов и Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21-31.Ш.1990 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-31.III.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	13,5	7,5	6,0
МИХАЙЛОВГРАД	13,0	7,5	5,5
ВРАЦА	14,0	8,0	6,0
КНЕЖА	12,3	7,0	5,3
ЛОВЕЧ	13,9	7,8	6,1
ПЛЕВЕН	14,7	7,9	6,8
СЕВЛИЕВО	11,6	7,8	3,8
В.ТЪРНОВО	13,3	8,0	5,3
РУСЕ	15,1	8,5	6,6
СИЛИСТРА	14,4	7,8	6,6
ТЪРГОВИЩЕ	13,3	7,0	6,3
ШУМЕН	12,7	6,5	6,2
ТОЛБУХИН	11,3	5,6	5,7
ВАРНА	8,9	6,9	2,0
БУРГАС	10,2	7,4	2,8
ЯМБОЛ	12,5	7,1	5,4
СЛИВЕН	13,6	7,4	6,2
СТ.ЗАГОРА	13,5	7,9	5,6
ХАСКОВО	13,1	8,4	4,7
КЪРДЖАЛИ	12,7	8,1	4,6
СМОЛЯН	8,6	4,5	4,1
ПЛОВДИВ	13,2	8,0	5,2
ПАЗАРДЖИК	13,0	8,3	4,7
БЛАГОЕВГРАД	14,3	8,8	5,5
ПЕТРИЧ	15,8	9,8	6,0
СОФИЯ	12,5	6,6	5,9
РАДОМИР	12,8	6,3	6,5
КЮСТЕНДИЛ	12,6	7,7	4,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,6		
ВР.МУСАЛА	-4,0		
РАЗГРАД	13,8	6,5	7,3

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.III.1990 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата / Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	Максимална	19,5	19,2	19,5	20,2	20,0	18,4	15,2	18,3	16,5	10,0	13,0
	Средна	8,8	8,2	8,8	9,5	10,0	10,0	8,2	8,0	7,8	6,8	8,8
	Минимална	0,3	1,0	0,6	3,0	4,7	4,2	6,3	0,4	0,4	5,2	2,6
ПЛОВДИВ	Максимална	24,1	25,0	26,5	26,5	22,0	23,4	20,4	25,8	20,0	11,8	16,5
	Средна	13,2	13,8	13,2	17,0	13,0	14,8	13,5	16,0	11,5	8,5	11,2
	Минимална	1,0	4,0	3,4	6,0	6,5	6,4	9,9	4,6	3,8	8,0	4,5
ПАЗАРДЖИК	Максимална	25,5	25,2	26,5	26,3	22,4	23,6	20,3	25,1	19,4	9,4	16,0
	Средна	13,0	12,8	15,0	16,2	13,0	15,5	13,0	14,5	11,0	9,0	10,0
	Минимална	-0,2	3,6	2,6	7,5	4,8	4,7	8,1	2,0	2,6	8,5	4,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	25,5	24,0	24,0	24,6	23,3	21,8	20,6	21,4	17,8	16,0	15,2
	Средна	15,5	13,8	14,8	15,8	16,8	16,5	16,2	16,0	11,0	9,0	11,8
	Минимална	3,6	4,3	3,6	7,8	6,5	9,8	11,4	9,8	7,2	7,6	4,2
ПЕТРИЧ	Максимална	25,0	26,5	26,0	26,0	25,5	23,5	24,0	23,5	20,0	17,5	20,5
	Средна	16,0	17,2	16,8	17,0	18,0	16,5	17,2	17,0	13,0	11,5	14,2
	Минимална	7,0	6,0	8,0	9,0	9,0	10,5	11,5	10,5	10,5	8,0	7,0
СОФИЯ	Максимална	22,0	22,4	22,5	22,5	23,5	20,3	17,8	21,1	15,8	9,0	12,2
	Средна	13,0	13,0	15,0	15,0	16,0	14,5	11,8	13,8	9,5	6,8	9,5
	Минимална	3,5	5,5	5,0	8,5	8,7	9,3	10,4	7,1	7,8	6,5	6,5
РАДОМИР	Максимална	22,0	23,0	22,5	23,0	25,0	21,5	19,0	21,0	16,0	16,5	12,0
	Средна	12,2	14,2	14,0	15,0	13,8	14,8	13,0	13,8	9,8	10,2	9,5
	Минимална	2,8	2,5	2,8	6,2	5,2	7,0	8,0	5,0	5,5	6,0	6,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	24,0	24,2	24,5	24,7	24,1	21,5	19,8	22,3	18,0	13,3	14,0
	Средна	14,0	13,2	13,5	14,0	14,0	14,8	13,5	12,2	9,8	8,5	10,8
	Минимална	1,2	1,8	1,7	5,5	3,1	5,5	8,0	4,3	6,0	5,8	9,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3,8	6,3	7,1	5,2	5,7	4,8	2,3	4,8	-1,0	-3,0	-1,5
	Средна	2,8	2,8	2,8	2,8	2,0	1,8	0,5	1,0	-2,8	-4,0	-2,5
	Минимална	1,5	0,4	1,3	0,5	1,3	-0,8	-1,7	-0,4	-3,0	-5,0	-5,2
ВР.МУСАЛА	Максимална	1,4	1,9	2,0	-0,8	3,1	0,4	-2,5	-1,2	-4,5	-4,0	-5,3
	Средна	-2,2	-2,5	-3,0	-2,8	-1,8	-3,5	-4,0	-4,5	-6,0	-6,8	-6,5
	Минимална	-3,0	-4,3	-5,0	-3,5	-3,4	-4,1	-5,7	-6,0	-6,8	-8,3	-9,2

В А Л Е Ж

в mm (l/m^2) за периода 21 - 31.III. 1990 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	–	–	–	–	–	0	1	–	–	11	8	20	200
ВИДИН	–	–	–	–	–	–	1	0	–	10	1	12	86
НОВО СЕЛО	–	–	–	–	–	–	–	0	–	10	2	12	80
КУЛА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	14	25	[illegible]
БЕЛОГРАДЧИК	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	5	19	119
ГРАМАДА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	7	16	94
ЛОМ	–	–	–	–	–	–	–	–	4	6	1	11	92
ВЪЛЧЕДРЪМ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	2	16	123
БРУСАРЦИ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	6	18	128
БОЙЧИНОВЦИ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8	16	123
БЕРКОВИЦА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	12	30	158
ВРАЦА	–	–	–	–	–	–	0	–	–	13	11	24	133
ГАБАРЕ	–	–	–	–	–	0	–	1	–	14	6	21	612
ОРЯХОВО	–	–	–	–	–	0	–	–	–	18	–	18	106
КНЕЖА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	9	27	225
ЛОВЕЧ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	5	11	85
ЛУКОВИТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	6	26	217
ТЕТЕВЕН	–	–	–	–	–	0	0	1	–	30	13	44	259
УГЪРЧИН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	4	13	108
ТРОЯН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	10	32	[illegible]
АЛЕКСАНДРОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	–	22	[illegible]
ПЛЕВЕН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	17
ЛЕВСКИ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	25
ПОРДИМ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	5	50
НИКОПОЛ	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–	2	14
НОВАЧЕНЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	3	27
ГАБРОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0	6	33
СЕВЛИЕВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	1	8	57
ТРЯВНА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
ДРЯНОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	12
В.ТЪРНОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
ЕЛЕНА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СВИЩОВ	–	–	–	0	–	–	–	–	–	2	–	2	17
ПАВЛИКЕНИ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	33

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
РУСЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
БЯЛА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОБР.ЧИФЛИК	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
СИЛИСТРА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ТУТРАКАН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ДУЛОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ИСПЕРИХ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КУБРАТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
САМУИЛ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ТЪРГОВИЩЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПОПОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОМУРТАГ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	8
ВАРНА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ШУМЕН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПРЕСЛАВ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВЕНЕЦ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
НОВИ ПАЗАР	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ТОЛБУХИН	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–	–	0	0
ТЕРВЕЛ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ДУРАНКУЛАК	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ШАБЛА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КАЛИАКРА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КАВАРНА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СУВОРОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПРОВАДИЯ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СТАРО ОРЯХОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
БУРГАС	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
НЕСЕБЪР	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПРИМОРСКО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МИЧУРИН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МАЛКО ТЪРНОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЗВЕЗДЕЦ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ФАКИЯ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ГРУДОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КАРНОБАТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СУНГУРЛАРЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
СЛИВЕН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ГРАДЕЦ	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	7
КОТЕЛ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КЕРМЕН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЛЮБ.МАХАЛА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
НОВА ЗАГОРА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЯМБОЛ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЕЛХОВО	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	–	0	0
СТРАНДЖА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ТОПОЛОВГРАД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
ХАСКОВО	–	–	–	–	–	–	–	2	–	7	8	17	130
СТАРА ЗАГОРА	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	0
ОПАН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КАЗАНЛЪК	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	1	1	9
ЧИРПАН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	6	16	145
ДИМИТРОВГРАД	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	2	20
ХАРМАНЛИ	–	–	–	–	–	–	–	8	–	2	–	10	143
СВИЛЕНГРАД	–	–	–	–	–	–	–	0	–	0	–	0	0
КЪРДЖАЛИ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	23	39	278
ИВАЙЛОВГРАД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	13
КРУМОВГРАД	–	–	–	–	–	–	0	–	–	13	12	25	167
МОМЧИЛГРАД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	6	10	[illegible]
ПЛОВДИВ	–	–	–	–	0	0	–	0	–	10	17	27	245
СМОЛЯН	–	–	–	–	0	–	–	–	–	–	0	0	0
СРЕДНОГОРЦИ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
ДЕВИН	–	–	–	–	–	–	–	2	–	8	1	11	78
ДОСПАТ	–	–	–	–	2	–	0	–	–	12	2	16	89
ЧЕПЕЛАРЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	4	28
ТОПОЛОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	18	27	159
АСЕНОВГРАД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1			
ПЪРВОМАЙ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	15	33	300

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	19	41	342
СЪЕДИНЕНИЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	13	20	200
БРЕЗОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	21	43	226
ХИСАР	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22			
КАЛОФЕР	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	22	38	253
КАРЛОВО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	15	40	267
РОЗИНО	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	15	37	264
ПАЗАРДЖИК	–	–	–	–	0	0	–	–	–	7	6	13	118
ПАНАГЮРИЩЕ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	3	8	67
ЯЗ."БАТАК"	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	3	13	81
ПЕЩЕРА	–	–	–	–	–	–	–	0	–	5	3	8	57
ВЕЛИНГРАД	–	–	–	–	–	0	–	0	–	19	6	25	227
СОФИЯ	–	–	–	0	–	–	–	0	–	16	3	19	136
БЛАГОЕВГРАД	–	–	–	–	–	–	0	0	4	3	3	10	83
ЯКОРУДА	–	–	–	–	2	2	–	–	–	–	–	4	27
РАЗЛОГ	–	–	–	–	1	–	–	–	–	3	–	4	25
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	–	–	–	–	–	–	0	–	–	2			
САНДАНСКИ	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	0	5	50
ПЕТРИЧ	–	–	–	–	–	–	0	–	4	2	–	6	30
ИХТИМАН	–	–	–	–	–	–	0	0	–	17	1	18	150
СРЕДНОГОРИЕ	–	–	–	–	–	2	0	–	–		6		
БОТЕВГРАД	–	–	–	–	–	0	0	9	–	19	5	33	206
ЕЛИН ПЕЛИН	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18			
БАНКЯ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	0	12	
СЛИВНИЦА	–	–	–	–	–	–	–	2	–	16	2	20	167
ГОДЕЧ	–	–	–	–	–	–	–	4	–	13			
ТРЪН	–	–	–	–	–	–	–	0	3	13	0	16	133
ДИВЛЯ	–	–	–	–	–	–	–	–	8	5	–	13	118
РАДОМИР	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	3	20
КЮСТЕНДИЛ	–	–	–	–	–	–	–	0	5	6	–	11	85
СТ.ДИМИТРОВ	–	–	–	–	–	1	–	–	–	6	–	7	50
РИЛА	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6	2	13	100

Т А Б Л И Ц А

Относителна влажност на въздуха/%/ за периода 21-31.Ш.1990 г.

№	СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	50%	80%
1	СОФИЯ	47	43	43	47	46	54	61	50	71	88	76	57	6	1
2	НОВО СЕЛО	56	57	52	62	64	63	80	78	80	93	81	70	0	4
3	ВИДИН	63	62	63	57	60	59	87	81	66	92	74	69	0	3
4	ГРАНАДА	46	44	46	51	41	41	73	66	68	93	76	59	5	1
5	ЛОМ	66	57	58	60	45	62	83	79	81	91	72	68	1	3
6	ОРЯХОВО	64	49	57	59	57	48	71	58	70	86	74	63	2	1
7	МИХАЙЛОВГРАД	64	56	59	64	47	50	77	81	73	90	66	66	2	2
8	КНЕЖА	56	50	51	55	52	46	63	53	64	75	63	57	2	0
9	ВРЕЦА	54	43	46	51	41	46	76	77	76	97	73	62	4	1
10	ЛОВЕЧ	65	60	65	56	43	63	79	74	86	94	81	70	1	3
11	ПЛЕВЕН	55	46	45	57	47	51	71	56	74	94	76	61	3	1
12	СЕВЛИЕВО	56	57	67	58	61	54	63	47	77	87	76	64	1	1
13	В.ТЪРНОВО	63	55	54	66	55	50	68	33	68	74	75	60	2	0
14	СВИЛОВ	62	60	64	67	55	53	75	63	74	68	70	65	0	0
15	РУСЕ	51	56	49	65	50	50	71	57	63	60	62	58	3	0
16	РАЗГРАД	44	45	40	66	49	47	66	45	57	65	64	53	6	0
17	ТЪРГОВИЩЕ	49	47	46	61	51	50	58	47	57	63	64	54	5	0
18	ШУМЕН	51	49	52	60	54	48	52	47	54	64	61	54	3	0
19	СИЛИСТРА	55	51	50	62	52	54	75	62	73	62	61	60	1	0
20	ТОЛБУХИН	54	45	45	67	62	49	65	54	83	71	68	60	3	1
21	ШАБЛА	91	90	95	81	85	67	94	92	94	75	76	85	0	8
22	КАВАКРА	97	96	97	77	85	62	83	82	92	75	68	83	0	7
23	ВАРНА	90	91	97	75	80	67	77	63	66	73	70	78	0	4
24	Нос Емине	83	87	86	77	64	38	66	67	79	78	60	71	1	3
25	БУРГАС	82	89	83	77	72	57	71	73	83	80	67	77	0	5
26	ПРИМОРСКО	89	92	92	80	89	56	81	65	89	83	67	80	0	8
27	КАРНОБАТ	47	50	51	59	54	51	54	50	58	63	54	54	3	0
28	ЕЛХОВО	62	61	57	64	63	55	69	55	75	80	70	65	0	1
29	СЛИВЕН	51	37	42	53	61	49	61	51	57	71	64	54	3	0
30	КАЗАНЛЪК	65	55	68	65	69	65	72	62	76	96	79	71	0	1
31	ЧИРПАН	48	49	42	49	61	42	57	43	52	87	84	56	6	2
32	СВИЛЕНГРАД	49	51	51	62	48	56	60	50	55	73	62	56	3	0
33	КРУМОВГРАД	55	52	53	51	53	57	64	55	66	86	79	60	0	1
34	КЪРДЖАЛИ	51	48	52	54	52	49	79	54	63	94	72	61	2	1
35	ПАЗАРДЖИК	52	46	41	51	64	54	61	50	67	93	78	60	3	1
36	ВАКАРЕЛ	55	44	44	46	53	52	60	72	81	80	91	62	3	3
37	ДРАГОМАН	69	62	93	85	84	66	73	80	81	93	86	80	0	7
38	КЮСТЕНДИЛ	45	49	49	56	55	49	54	52	71	77	70	57	4	0
39	БЛАГОЕВГРАД	44	52	79	54	51	47	49	46	69	79	70	58	4	0
40	САНДАНСКИ	50	45	45	51	47	44	55	63	70	66	61	55	5	0
41	ПЛОВДИВ	75	70	54	81	84	75	90	75	95	93	64	78	0	5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАРТ 1990 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл.от нормата	Макси-мална	Дата на измерв.	Мини-мална	Дата на измерв.
ВИДИН	10,0	5,6	4,4	27,5	25	-7,0	17
МИХАЙЛОВГРАД	9,9	5,5	4,4	25,2	25	-3,0	17
ВРАЦА	10,6	5,4	5,2	26,0	25	-3,0	17
КНЕЖА	9,0	4,6	4,4	27,0	25	-9,5	17
ЛОВЕЧ	10,4	5,6	4,8	26,2	25	-4,5	17
ПЛЕВЕН	11,5	5,6	5,9	26,5	25	-3,8	17
СЕВЛИЕВО	8,4	5,7	2,7	26,1	25	-9,0	17
В.ТЪРНОВО	9,5	6,2	3,3	25,5	25	-7,0	17
РУСЕ	11,6	6,2	5,4	27,4	25	-4,4	17
СИЛИСТРА	11,0	5,6	5,4	26,2	25	-3,0	17
ТЪРГОВИЩЕ	9,9	4,8	5,1	25,6	28	-6,2	17
ШУМЕН	9,5	4,6	4,9	24,6	28	-5,2	17
ТОЛБУХИН	7,9	4,0	3,9	24,6	23	8,8	17
ВАРНА	8,2	5,4	2,8	22,0	9	-1,6	5
БУРГАС	8,7	6,2	2,5	25,2	26	-1,9	5
ЯМБОЛ	9,4	5,8	3,6	25,0	24	-5,5	18
СЛИВЕН	9,8	6,0	3,8	23,6	23	-3,8	5
СТ.ЗАГОРА	10,3	6,4	3,9	24,5	24	-5,5	18
ХАСКОВО	9,8	6,7	3,1	24,2	24	-5,4	17
КЪРДЖАЛИ	9,4	6,6	2,8	24,0	23	-4,2	17
СМОЛЯН	5,7	3,0	2,7	20,4	13	-8,0	17
ПЛОВДИВ	10,6	6,4	4,2	26,5	24	-3,6	17,18
ПАЗАРДЖИК	10,0	6,5	3,5	26,3	24	-5,0	18
БЛАГОЕВГРАД	10,3	7,2	3,1	25,5	21	-4,8	5
ПЕТРИЧ	12,4	8,0	4,4	26,5	22	-1,0	5,6
СОФИЯ	9,0	4,6	4,4	23,5	25	-5,0	17
РАДОМИР	8,5	4,4	4,1	25,0	25	-7,0	5
КЮСТЕНДИЛ	9,0	6,0	3,0	24,7	24	-7,0	5
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,2	-6,0	3,8	7,1	23	-16,4	4
ВР.МУСАЛА	-5,5	-8,6	3,1	3,1	25	-21,3	4
РАЗГРАД	9,7	4,7	5,0	24,4	25	-4,0	17

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ ЗА МАРТ 1990 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	22	38	58	ПАВЛИКЕНИ	3	35	8
ВИДИН	16	40	40	РАЗГРАД	4	30	13
НОВО СЕЛО	16	40	40	РУСЕ	2	39	5
КУЛА	28	42	67	БЯЛА	2	32	6
БЕЛОГРАДЧИК	23	42	55	ОБР.ЧИФЛИК	2	34	6
ГРАМАДА	17	40	42	СИЛИСТРА	11	35	31
ЛОМ	13	39	33	ТУТРАКАН	10	38	26
ВЫЧЕДРЫМ	17	34	50	ДУЛОВО	12	37	32
БРУСАРЦИ	18	38	47	ИСПЕРИХ	6	25	24
БОЙЧИНОВЦИ	16	40	40	КУБРАТ	3	40	8
БЕРКОВИЦА	30	56	54	САМУИЛ	5	40	12
ВРАЦА	25	52	48	ТЪРГОВИЩЕ	2	36	6
ГАБАРЕ	23	40	58	ПОПОВО	4	35	11
ОРЯХОВО	21	35	60	ОМУРТАГ	3	41	7
КНЕЖА	27	32	84	ВАРНА	1	30	3
ЛОВЕЧ	17	33	52	ШУМЕН	4	36	11
ЛУКОВИТ	28	34	82	ПРЕСЛАВ	6	41	15
ТЕТЕВЕН	50	46	109	ВЕНЕЦ	6	34	18
УГЪРЧИН	15	40	38	НОВИ ПАЗАР	2	28	7
ТРОЯН	34	41	83	ТОЛБУХИН	5	26	19
АЛЕКСАНДРОВО	22	38	58	ТЕРВЕЛ	8	26	31
ПЛЕВЕН	4	32	12	ШАБЛА	5	29	17
ЛЕВСКИ	2	32	6	КАЛИАКРА	7	24	29
ПОРДИМ	8	34	24	КАВАРНА	4	25	16
НИКОПОЛ	2	42	5	СУВОРОВО	4	31	13
НОВАЧЕНЕ	4	29	14	ПРОВАДИЯ	4	31	13
ГАБРОВО	6	49	12	СТ.ОРЯХОВО	2	36	6
СЕВЛИЕВО	8	36	22	БУРГАС	4	35	11
ТРЯВНА	1	48	2	НЕСЕБЪР	0	30	0
ДРЯНОВО	2	43	5	ПРИМОРСКО	22		
В.ТЪРНОВО	0	42	0	МИЧУРИН	14	57	24
ЕЛЕНА	1	44	2	М.ТЪРНОВО	14	74	19
СВИЩОВ	2	35	6				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	31	55	56	АСЕНОВГРАД		43	
ФАКИЯ	18	47	38	ПЪРВОМАЙ	41	43	95
ГРУДОВО	5	66	8	САДОВО	41	38	108
АЙТОС	1	31	3	СЪЕДИНЕНИЕ	20	32	62
КАРНОБАТ	0	31	0	БРЕЗОВО	47	34	138
СУНГУРЛАРЕ	2	33	6	ХИСАР		40	
СЛИВЕН	0	31	0	КАЛОФЕР	43	48	90
КОТЕЛ	3	51	6	КАРЛОВО	41	44	93
КЕРМЕН	–	29	–	РОЗИНО	37	43	86
ЛЮБ.МАХАЛА	3	33	9	ПАЗАРДЖИК	19	41	46
Н.ЗАГОРА	3	32	9	ПАНАГЮРИЩЕ	11	44	25
ЯМБОЛ	1	29	3	ЯЗ."БАТАК"	20	52	38
ЕЛХОВО	5	35	14	ПЕЩЕРА	8	48	17
СТРАНДЖА	3			ВЕЛИНГРАД	34	41	83
ТОПОЛОВГРАД	5	42	12	СОФИЯ	28	36	78
ХАСКОВО	26	50	52	БЛАГОЕВГРАД	13	36	36
СТ.ЗАГОРА	9	37	24	ЯКОРУДА	9	45	20
ОПАН	10	38	26	РАЗЛОГ	4	53	8
КАЗАНЛЪК	1	31	3	Г.ДЕЛЧЕВ		51	
ЧИРПАН	23	37	62	САНДАНСКИ	7	39	18
ДИМИТРОВГРАД	13	37	35	ПЕТРИЧ	15	49	31
ХАРМАНЛИ	18	36	50	ИХТИМАН	26	38	68
СВИЛЕНГРАД	2	38	5	СРЕДНОГОРИЕ		33	
КЪРДЖАЛИ	45	50	90	БОТЕВГРАД	33	47	70
ИВАЙЛОВГРАД	7	60	12	ЕЛИН ПЕЛИН		33	
КРУМОВГРАД	42	64	66	БАНКЯ	20		
МОМЧИЛГРАД	20	53	38	СЛИВНИЦА	23	36	64
ПЛОВДИВ	30	38	79	ГОДЕЧ		32	
СМОЛЯН	10	59	17	ТРЪН	22	37	59
ДЕВИН	24	45	53	РАДОМИР	10	36	28
ЧЕПЕЛАРЕ	13	51	25	КЮСТЕНДИЛ	22	41	54
ТОПОЛОВО	31	51	61	СТ.ДИМИТРОВ	13	37	35

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	4,0	6,3	-2,3	11	5	6	5	12	-7
ВРАЦА	4,8	6,6	-1,8	10	4	6	7	13	-6
КНЕЖА	3,2	6,3	-3,1	10	4	6	1	12	-11
ПЛЕВЕН	4,0	6,2	-2,2	11	4	7	5	12	-7
РУСЕ	3,8	6,2	-2,4	12	4	8	5	11	-6
СИЛИСТРА	3,6	6,3	-2,7	10	4	6	4	13	-9
ШУМЕН	3,7	6,5	-2,8	11	3	8	4	12	-8
ВАРНА	3,6	6,9	-3,3	12	3	9	1	13	-12
БУРГАС	4,2	6,6	-2,4	9	3	6	7	13	-6
СТАРА ЗАГОРА	3,0	6,3	-3,3	18	4	14	3	12	-9
СВИЛЕНГРАД	3,5	6,0	-2,5	12	4	8	3	10	-7
ПЛОВДИВ	3,3	6,2	-2,9	13	4	9	3	12	-9
СОФИЯ	4,6	6,5	-1,9	10	3	7	4	12	-8
ПЕТРИЧ	3,5	6,0	-2,5	14	5	9	4	10	-6
КЮСТЕНДИЛ	4,2	6,3	-2,1	12	4	8	4	12	-8

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В mm (m³/da) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ППВ КЪМ 27.III.1990 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						УГАР						ДЪЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ								
Почвен слой/см	0-10		0-25		0-50		0-100	0-10		0-25		0-50		0-100	0-25		0-50		0-100	0-10		0-25		0-50		0-100	
Влага / Станция	mm	%	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
КАПИТАНОВЦИ-Вд	4	50	12	57	38	68	72	71	10	69	22	72	52	78	88	76	17	65	45	73	87	76	5	50	14	58	42	71	50	63
ГРАМАДА-Вд	7	76	22	87	66	93	130	94	7	76	20	85	61	91	132	95	4	64	44	64	110	90								
Д-Р ИОСИФОВО-Вх	4	68	5	60	28	70	76	78	7	69	14	72	45	79	115	88	6	61	44	78	108	86								
БЪЗОВЕЦ-Вх	10	70	23	73	61	81	134	86	10	70	26	77	67	84	136	87	23	73	62	81	128	85								
КНЕЖА																														
НОВАЧЕНЕ-Пл	3	44	9	53	39	68	98	76	14	76	25	77	59	80	99	77														
НИКОЛАЕВО-Пл	11	81	29	89	57	90	106	90	8	72	20	77	32	77	104	80														
БОРИМА-Лч	7	61	18	71	65	83	150	87	7	51	19	62	64	76	125	82	28	71	68	81	129	80								
ПАВЛИКЕНИ	5	62	11	65	32	72	84	79	7	68	14	69	39	76	99	83														
ОСЕН.ЧИФЛИК-Ро																														
ТЪРГОВИЩЕ	5	58	12	58	41	68	109	81	1	48	10	55	47	71	117	83	25	73	74	85	149	91								
ЦАРЕВО БРОД-Мл	4	56	12	69	35	75	65	75	9	72	28	94	73	96	121	93	13	72	43	80	86	82								
РАЗГРАД	6	63	19	67	59	82	132	89	7	66	26	75	58	82	119	85	16	62	41	72	93	78								
ИСПЕРИХ	2	43	9	54	34	66	85	76	5	51	18	66	49	73	83	76	13	61	53	76	105	82								
СИЛИСТРА	3	55	15	62	38	72	84	80	9	71	28	76	56	81	106	86	22	69	49	78	100	85								
ТЕРВЕЛ-Со	3	46	14	59	32	71	81	78	6	51	28	74	55	83	98	83														
ДОБРИЧ ИНСТИТУТ-Тн	4	49	10	56	34	67	80	74	14	76	28	81	72	88	136	90	17	65	45	78	115	84								

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА								УГАР								ЛЮЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ							
Почвен слой/см	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Влага / Станция	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
СУВОРОВО-Вн	2	58	7	64	29	73	85	79	7	71	19	81	53	86	116	88	4	60	15	60	81	72			ябълка					
Г.ТРАЙКОВ	0	44	0	51	0	49	7	58	8	76	17	84	26	78	61	80							5	68	9	75	11	70	44	76
КАРНОБАТ	2	54	9	61	42	73	90	79	5	56	16	68	50	76	90	79	11	51	30	67	40	66								
КАЛЧЕВО-Яб	2	67	8	73	22	72	41	68	1	59	3	67	14	67	30	65	3	66	8	64	17	62								
СЪДИЕВО-Сл	10	78	23	84	60	88	133	95	9	75	23	84	61	88	148	99	10	65	37	75	108	88								
ЛЮБЕН.М-ЛА-Сл	2	48	9	59	40	75	104	87	5	52	21	71	72	89	164	100	0	50	2	57	34	72								
КАЗАНЛЪК	4	36	9	42	29	55	68	63	2	31	6	38	20	50	44	56							12	58	23	61	54	69	109	75
ЧИРПАН	4	54	13	62	47	76	128	85	3	54	11	61	42	74	129	86	19	69	54	79	122	84								
УЗУНДЖОВО	5	70	11	72	31	80	71	88	5	70	14	78	30	80	65	82	31	76	47	88	96	94								
ЛЮБИМЕЦ																														
ИВАЙЛОВГРАД	2	38	7	47	21	54	47	63															4	43	10	58	26	70	58	77
КЪРДЖАЛИ	20	84	52	93	161	101	326	100															24	89	56	106	160	111	352	107
ПЛОВДИВ	0	38	0	44	4	61	20	70	4	46	11	55	33	62	54	61							6	58	21	72	63	79	111	81
РЪЖЕВО КОНАРЕ	0	11	0	16	0	25	1	32	1	39	2	40	15	51	43	57	0	27	0	35	11	43								
ПАЗАРДЖИК	4	50	12	58	41	78	90	86	9	70	23	85	59	92	110	94							6	58	12	65	43	80	84	84
Г.ЛОЗЕН-Сф	6	66	13	79	40	81	98	87	6	55	18	71	52	85	116	91	10	66	33	77	85	84			ябълка					
ТАВАЛИЧЕВО-Кн	2	53	3	57	13	64	24	70	10	73	19	79	51	85	93	88	27	90	черепа 67	92	161	100	19	95	41	102	95	97	191	97
САНДАНСКИ	2	42	3	46	15	54	53	67	4	46	14	56	51	81	90	80	30	102	99	125	260	152	4	50	14	68	50	85	121	96

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

Т А Б Л И Ц А

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ПШЕНИЦАТА и ЯЧЕМИКА към 31.III.1990 г.

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА сорт	фаза на развитие	начало	височина	ЯЧЕМИК сорт	фаза на развитие	начало	височина
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Победа	братене	8.III	13				
КАПИТАНОВЦИ	Враца	братене	16.II	35				
ГРАМАДА	Янтър	братене	24.III	32				
РУЖИНЦИ	Янтър	братене		16	Продуктив	братене	22.XI	14
ЛОМ	Садово 1	братене	10.XI	22				
БЪЗОВЕЦ	Янтър	братене		24				
Д-Р ЙОСИФОВО	Катя	братене	6.XI	36	Алфа	братене	8.XI	30
БЕРКОВИЦА	Враца	братене	12.XI					
ВРАЦА	Победа	вретенене	28.III	38				
КНЕЖА	Янтър	братене	8.XI					
ОРЯХОВО	Садово 1	вретенене	29.III	18	Обзор	братене	7.III	15
БОРОВАН	Янтър	вретенене	8.III	28	Обзор	братене	15.XI	35
КОЙНАРЕ	Враца	братене	3.III	28	Хемус	вретенене	26.III	33
БОТЕВГРАД	Янтър	братене	17.XI					
РАВНИЩЕ	Янтър	братене						
УГЪРЧИН	Чародейка	вретенене	24.III	31	Алфа	вретенене	22.III	43
БОРИМА	Янтър	братене	17.XI	21				
ВРАБЕВО	Катя	вретенене		31	Хемус	вретенене		29
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	17.XI	29	Алфа	братене	3.XI	26
НИКОЛАЕВО	Момчил	братене		12	Юбилей-100	братене	6.XI	
Д.ДЪБНИК	Плиска	вретенене	28.III	28	Мираж	вретенене	24.III	23
БРЕСТ	Тракия	вретенене	22.III	48	Алфа	вретенене	26.III	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Враца	братене	27.XI	22				
ПОРДИМ	Трявна	братене	18.XII	7	Алфа	братене	12.XI	6
СЕВЛИЕВО	Плиска	вретенене	28.III	23	Хемус	вретенене	28.III	23
ДРЯНОВО	Янтър				Алфа	братене	15.XI	
ЕЛЕНА	Янтър	братене	9.XI	25	Хемус	братене	6.XI	17
ДКУЛЮНИЦА	Победа	вретенене	22.III	33	Хемус	вретенене	24.III	32
ПАВЛИКЕНИ	Победа	вретенене	23.[illegible]	2[illegible]				
Р.ДАСКАЛОВО	Преспа	вретенене	30.III	38	Алфа	вретенене	30.III	40
ВАРДИМ	Преспа	вретенене	23.III	25				
ДВЕ МОГИЛИ	Предела	братене		23	Мираж	братене	25.X	26
ОБР.ЧИФЛИК	Предела	братене	12.II		Обзор	братене	30.X	
БРЪШЛЯН	Преспа	братене			Алфа	братене		
ТУТРАКАН	Преспа	вретенене	25.III	23				
СИТОВО	Дунавка	вретенене	24.III	32	Алфа	вретенене	25.III	28
СИЛИСТРА	Победа	вретенене	25.III		Обзор	вретенене	24.III	29
ГЛАВИНИЦА	Янтър	вретенене	24.III	32				
ДУЛОВО	Златоструй	вретенене	15.III	32				
КУБРАТ	Катя	братене	26.II	21				
ИСПЕРИХ	Плиска	вретенене	22.III	27				
ХЛЕБАРЕВО		вретенене	14.III	25		вретенене	14.III	22
РАЗГРАД	Янтър	вретенене	25.III	28				
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	28.II		Мираж	братене	19.II	
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска	братене	4.III	17				
ОМУРТАГ	Плиска	братене	12.III	10				
СМЯДОВО	Янтър	бра[illegible]е	28.XII	23	Руен	братене	8.XI	21
ПРЕСЛАВ	Янтър	вретене	27.II	28	Алфа	вре[illegible]не	25.III	26

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Златоструй	вретенене	30.III	22	Обзор	братене	5.XI	16
ИЗГРЕВ	Янтър	братене	24.XI	30	Алфа	братене	20.XI	26
ПЕТ МОГИЛИ	Янтър	вретенене	25.III	15	Алфа	вретенене	25.III	15
БЕЗМЕР	Победа	братене	11.XI	15				
КРУШАРИ	Чародейка	братене	14.XI	12				
ДОБР.И-Т	Плиска	вретенене	29.III	27				
ТОЛБУХИН	Победа	братене	3.XI	23				
СПАСОВО	Плиска	братене	3.XI					
ШАБЛА	Янтър	братене	6.XI	30				
СУВОРОВО	Катя	вретенене	29.III	23	Алфа	вретенене	27.III	24
СТ.КАРАДЖА	Садово 1	вретенене	27.III	24	Алфа	братене	10.XI	
ЖИТНИЦА	Янтър	братене	10.XI		Обзор	братене	8.XI	
ГАЛАТА	Садово 1	братене	12.XI					
Г.ТРАЙКОВ	Садово 1	братене		34				
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово 1	вретене	24.III	23	Алфа	вретене	21.III	21
ПРИМОРСКО				14	Обзор	братене	18.II	
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	2.III	14	Обзор	братене	2.III	16
ДЮЛЕВО	Садово 1	братене	16.XII	25	Обзор	братене	12.XII	20
АЙТОС		братене	27.XII	28		вретенене		27
КАРНОБАТ	Катя	братене	26.II	20				19
СУНГУРЛАРЕ		братене			Хемус	братене		
ЯМБОЛ	Плиска	братене	19.XII		Мираж	братене	13.II	
СТРАЛДЖА	Садово 1	вретенене	22.III	39	Алфа	братене	16.XI	
НЕДЯЛСКО		братене	13.II		Обзор	братене	18.XI	
СТ.КАРАДЖОВО	Златоструй	братене	5.XI		Хемус	братене	9.XI	

23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Тракия	вретенене	30.Ш	27				
БОЯНОВО	Садово 1	братене	21.XI		Алфа	братене		
САМУИЛОВО	Катя	братене		21	Обзор	братене	2.XI	24
СЪДИЕВО		братене	12.Ш	12				14
ЛЮБ.МАХАЛА	Садово 1	братене	12.Ш	22				
КАЗАНЛЪК	Садово 1	братене	10.Ш	11	Алфа	братене	18.Ш	10
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	3.XI	25	Юбилей	братене		16
БР.ДАСКАЛОВИ	Садово 1	вретенене	30.Ш	31	Алфа	вретенене	30.Ш	29
ЧИРПАН	Лада	братене	24.П	30	Аджер	братене	20.П	22
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	16.П	20	Обзор	братене	8.Ш	18
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	братене	16.П	15				
ГЛАВАН	Враца	вретенене	22.Ш	45	№ 1050	вретенене	22.Ш	36
УЗУНДЖОВО	Златоструй	вретенене		26				
ХАРМАНЛИ	Златоструй	братене	20.П					
ЛОБИМЕЦ	Садово 1	братене	5.XI		Алфа	братене	24.I	
ИВАЙЛОВГРАД	Чародейка	вретенене	17.Ш	22	Юбилей	вретенене	27.Ш	21
ТВЪРДИЦА	Садово 1	вретенене		28	Обзор	вретенене		30
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	братене	23.X					
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Златоструй	братене	6.Ш	20				15
ПЪРВОМАЙ	Плиска	братене	22.II	24	Алфа	братене	20.П	
ПЛОВДИВ	Янтър	братене	4.П	26				
КРИЧИМ	Чародейка	вретенене	20.Ш					
СЪЕДИНЕНИЕ	Тракия	вретенене	29.Ш	28				
БРЕЗОВО	Катя	вретенене	22.Ш	21	Алфа	вретенене	26.Ш	21
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Катя	вретенене	24.Ш	35				
КАРЛОВО	Садово 1	вретенене	20.Ш	36				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	братене	6.Ш	14				
ЛЕСИЧОВО		вретенене		38	№ 1241	братене	28.Ш	14
ПАЗАРДЖИК	Чародейка	братене	6.Ш	23				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	12.X	15				
ИХТИМАН		братене	X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	братене	19.XI	17				
Д.КАМАРЦИ		вретенене	17.Ш					
ЕЛИН ПЕЛИН	Плиска	братене	2.Ш		Обзор	братене	12.XI	
Г.ЛОЗЕН	Тракия	вретенене	28.П	20				
КОСТИНБРОД	Янтър	братене	4.Ш	10				
ГОДЕЧ	Янтър	братене	24.XII	20				
ТРЪН				17				
БРЕЗНИК	Плиска	братене			Алфа	братене	1.XI	
Д.РАКОВЕЦ				15				16
ДРАГОВИЩИЦА	Катя	вретенене	29.Ш					
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	вретенене	28.Ш	23				
СТ.ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	10.XI	19				
БОБОШЕВО		вретенене	22.Ш	30				
БЛАГОЕВГРАД					Алфа	братене	12.П	13
РАЗЛОГ	Катя	братене	28.X					
КОПРИВЛЕН		братене	26.П	18				
САНДАНСКИ	Садово 1	вретене	12.Ш	37				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Янтър	вретенене	28.III		Хемус	вретенене	22.III	
ПЛЕВЕН	Янтър	вретенене	24.III	30	Алфа	вретенене	24.III	32
САМОВОДЕНЕ	Янтър	братене	15.II	15	Алфа	братене	28.X	18
БЯЛА		братене	24.II	16		братене		18
РЪЖ.КОНАРЕ	Янтър	вретенене		26				
ВЕТРЕН	Садово 1	вретенене	28.III	28	Хемус	вретенене	19.III	35
ГЪРЛЯНО	Садово 1							
НЕВЕСТИНО	Катя	братене	1.XI					

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

Развитие на ПРАСКОВАТА към 30 април 1990 г.

дата

- Показване на венчелистчета
- Цъфтеж
- Не се провеждат наблюдения

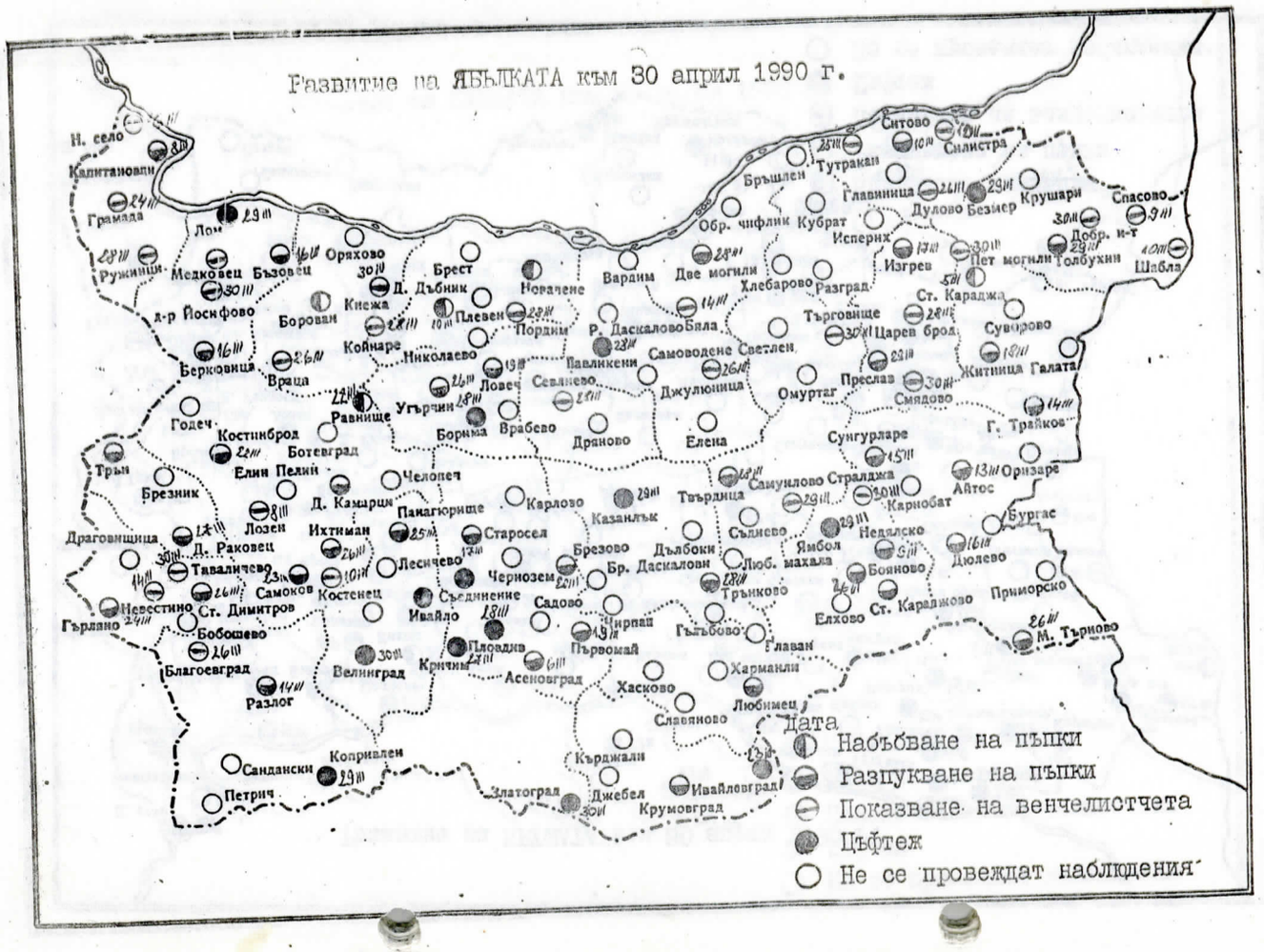
Развитие на ЧЕРЕШАТА към 30 април 1990 г.

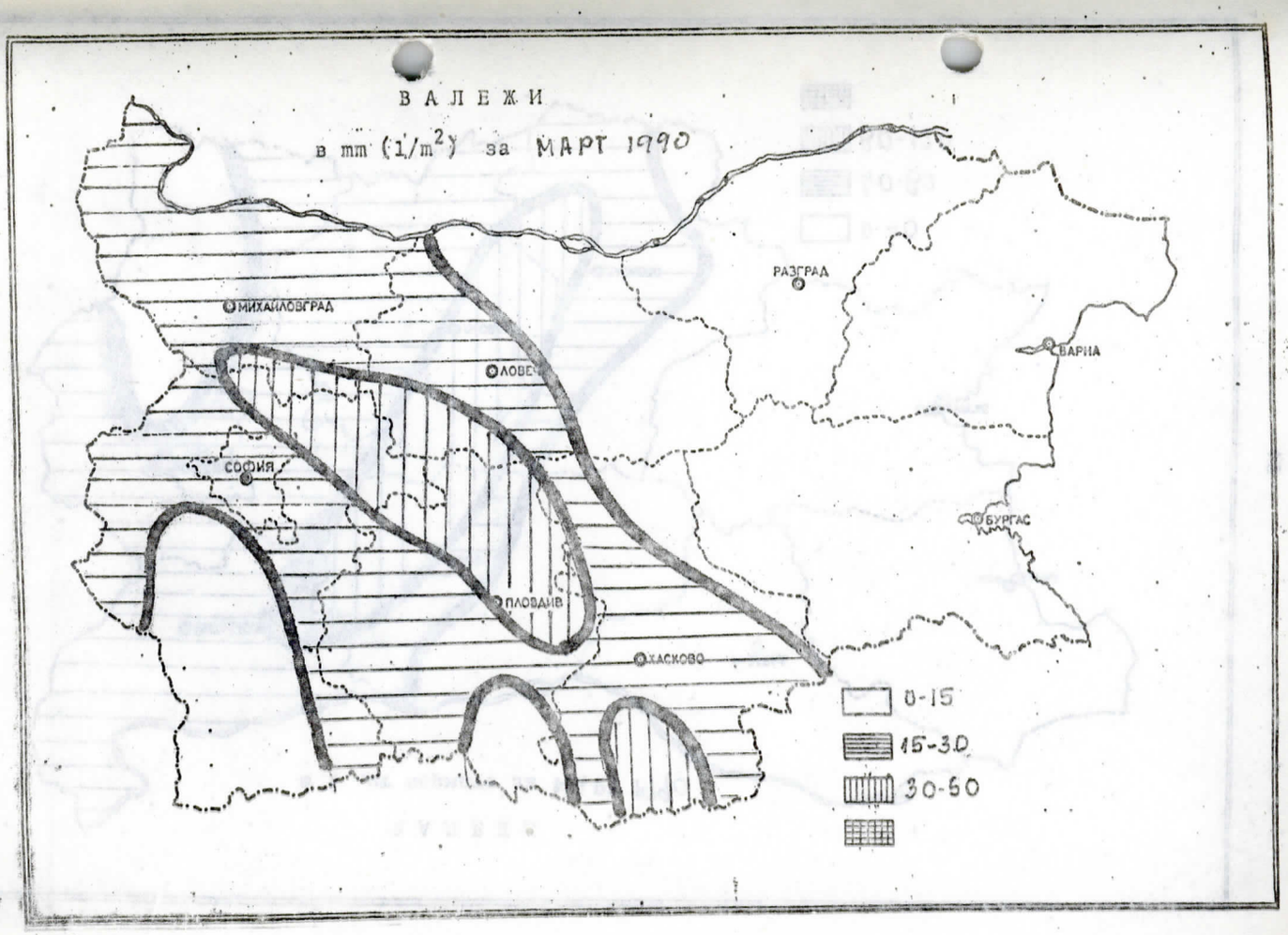
дата

- Набъбване на пъпки
- Разпукване на пъпки
- Показване на венчелистчета
- Цъфтеж
- Не се провеждат наблюдения

Развитие на СЛИВАТА към 30 април 1990 г.

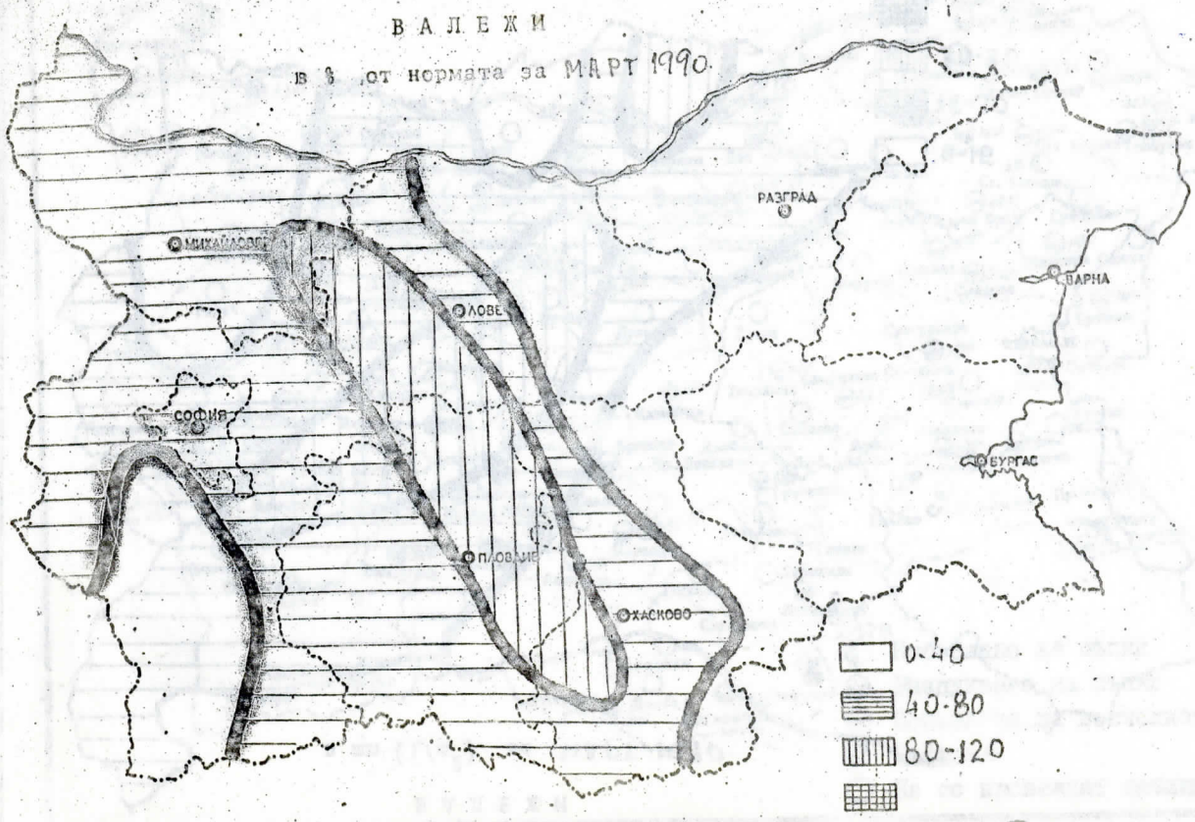
Развитие на КРУШАТА към 30 април 1990 г.


Развитие на ЯБЪЛКАТА към 30 април 1990 г.
Дата
Набъбване на пъпки
Разпукване на пъпки
Показване на венчелистчета
Цъфтеж
Не се провеждат наблюдения


ВАЛЕЖИ
в mm (l/m²) за МАРТ 1990
МИХАЙЛОВГРАД
ЛОВЕЧ
СОФИЯ
ПЛОВДИВ
ХАСКОВО
РАЗГРАД
ВАРНА
БУРГАС
0-15
15-30
30-50

В А Л Е Ж И

в % от нормата за МАРТ 1990



Индекс 105

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

*

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка 41
Тираж 93
Цена 0.20 лв.

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