

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—30. IV. 1977 г.
и април



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 273/4. V. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{590}{84}$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

С О Ф И Я

1977

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 5 ДО 8 МАЙ

Ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността в началото на периода над източна България, а в края в западна България. Максимални температури между 21 и 26°, по Черноморието между 15 и 20°.

са се образували слани. Поради слънчевото греење температурите са започнали да се повишават и към края на месеца максималната температура в София е достигнала 23°, а в Гоце Делчев - 28°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-30.IV- средните денонощни температури бяха между 10-12° /с 1-2° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 24 и 30 април. В равнинните части на страната те достигнаха между 25-27° /Перич 27,6°, Русе 26,8°, Ямбол 26,7°, Пловдив 26,5°, Пазарджик 26,3°, Ст.Загора 26,0°, Хасково 25,5°, Плевен 25,0°, Варна 22,7°, Бургас 20,0°, София 23,0°, Черни връх 9,0° и в. Мусала 5,6°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 25.IV. В равнинните части на страната те достигнаха между -3 и 0°, а по Черноморското крайбрежие между 3 и 4° /Смолян -3,0°, Михайловград и Кнежа -2,5°, София -2,3°, Пазарджик -2,2°, Перник -2,0°, Търново -1,9°, Пловдив -0,7°, Плевен -0,3°, Бургас 2,9°, Варна 4,0°, в. Мусала -12,2° и Черни връх -9,6°/.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното паднаха неравномерни валежи, като в някои райони изобщо не е имало валежи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 15-25 мм /100-150% от нормата/ в централната и източна част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Забалканските котловинни полета и Родопският район и между 2-4 мм /10-14% от нормата/ в крайната северозападна част на

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 и 22.IV. страната се намираше под влияние на област от относително високо атмосферно налягане, оформирана в студен въздух. Преобладавало е слънчево време. В сутрешните часове на 22.IV. на много места са се образували слани.

На 23.IV. областта от високо атмосферно налягане е започнала да се разрушава и на 24.IV. страната се е намирала под влияние на размито, депресионно барично поле. Преобладавало е облачно време. На места са паднали слаби валежи, а температурите са започнали да се повишават.

Рано сутринта на 25.IV. от северозапад е нахлул с умерен до силен вятър студен въздух, който до 14 ч. е обхващал цялата страна. Дневните температури са се понижали с 6 до 12 градуса. На много места са паднали валежи, след което, най-напред в северозападна България, е настъпило изясняване.

От 26 до 30.IV. времето се е установило антициклонално - нощем ясно, а денем слънчево. На 27 и 28.IV. в някои ^{заповорени} котловинни полета са се образували слани. Поради слънчевото греење температурите са започнали да се повишават и към края на месеца максималната температура в София е достигнала 23° , а в Гоце Делчев - 28° .

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-30.IV- средните денонощни температури бяха между $10-12^{\circ}$ /о $1-2^{\circ}$ под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 24 и 30 април. В равнинните части на страната те достигнаха между $25-27^{\circ}$ /Петрич $27,6^{\circ}$, Русе $26,8^{\circ}$, Ямбол $26,7^{\circ}$, Пловдив $26,5^{\circ}$, Пазарджик $26,3^{\circ}$, Ст.Загора $26,0^{\circ}$, Хасково $25,5^{\circ}$, Плевен $25,0^{\circ}$, Варна $22,7^{\circ}$, Бургас $20,0^{\circ}$, София $23,0^{\circ}$, Черни връх $9,0^{\circ}$ и в. Мусала $5,6^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 25.IV. В равнинните части на страната те достигнаха между -3 и 0° , а по Черноморското крайбрежие между 3 и 4° /Смолян $-3,0^{\circ}$, Михайловград и Кнежа $-2,5^{\circ}$, София $-2,3^{\circ}$, Пазарджик $-2,2^{\circ}$, Перник $-2,0^{\circ}$, Търново $-1,9^{\circ}$, Пловдив $-0,7^{\circ}$, Плевен $-0,3^{\circ}$, Бургас $2,9^{\circ}$, Варна $4,0^{\circ}$, в.Мусала $-12,2^{\circ}$ и Черни връх $-9,6^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното паднаха неравномерни валежи, като в някои райони изобщо не е имало валежи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между $15-25$ мм / $100-150\%$ от нормата/ в централната и източна част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Забалканските котловинни полета и Родопският район и между $2-4$ мм / $10-14\%$ от нормата/ в крайната северозападна част на

Северна България, Тракийската низина и високите котловинни полета на Западна България.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ /НАД 14 М/СЕК/. 14 м/сек. - Д.Йосифово, Кубрат, Бургас, Тополовград, Котел, Крумовград, Панагюрище, Божурище и гара Бяла; 15 м/сек. - Долна Бяна; 16 м/сек. - Смолян; 17 м/сек. - Ново село, Лом, Суворово, Лляково, Айтоо, Ямбол, Юндол и Самоков; 18 м/сек. - Видин, Грамада, Враца, Комунига, Хисар, вр. Мусала, Благоевград и Кюстендил; 20 м/сек. - Българградчик, Бъзовец, Оряхово, Кнежа, В.Търново, Свищов, Омуртаг, Шумен, Шабла, Варна, гара В.Коларов, Ст.Оряхово, Г. Чифлик, Септемврици, Несебър, яз. "Г.Димитров", Свиленград, Хасково, София, Драгоман, Николичевци и Сандански; 21 м/сек. - Царев брод и Съдиево; 22 м/сек. - Карлово; 24 м/сек. - р.Девня, Емона, М. Търново, Казанлък, Джебел, Асеновград и Пазарджик -Ивайло; 28 м/сек. - Русе, Сливен, Ихтиман и Вакарел и 40 м/сек. - вр.Ботев, Мургаш и Черни връх.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Слаби валежи имаше през първата половина на десетдневие. По-значителни бяха само на 26 април в отделни райони от източната половина на страната. Овлажнението на повърхностният почвен слой бе умерено до сухо и позволяваше нормалното провеждане на различните повърхностни почвообработки.

Водните запаси в почвата претърпяха известни промени, които засегнаха главно площите на есенните посеви. Запасите продуктивна влага в слоя 0-25 см. дълбочина бяха между 15 и 25 мм, а в източните райони до 30-40 мм. и развитието на есенните посеви в отделни райони от западната половина на страната, започна да протича при известен недостиг от почвена влага. Намаляха запасите продуктивна влага и в еднометровия почвен слой. За по-голяма част от страната те бяха между 80 и 100 мм, а общият воден запас представлява 75-83% от ШПВ. Запасите продуктивна влага в площите на пролетните култури са по-добри. За слоя 0-25 см. бяха между 30 и 45 мм - достатъчен за поникването и началното развитие на пролетните култури. В еднометровия почвен слой запасите бяха между 110 и 145 мм, а общия воден запас 85-95 % от ШПВ. Водните запаси в площите на люцерновите площи заемат междинно положение между тези на есенните посеви и пролетните култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия и през това десетдневие се характеризират със своята променливост и бяха един своеобразен преход, въпреки бавен и неравномерен, от неблагоприятни към благоприятни топлинни условия. По-хладно бе в началото на

десетдневие и през периода 25-27 април.

И през това десетдневие, чувствително по-силна слана бе наблюдавана на 22 април, която засегна в по-значителна степен трайните насаждения, изнесените на полето ранни домати и чувствителните към слани поникнали пролетни култури. На 27 април слани бяха наблюдавани само във затворените котловинни полета на Западна България.

Общо за десетдневие средните денонощни температури останаха под нормалните, като по-голямо до 2-3 градуса бе отклонението в източната половина на страната.

С променливи темпове протичаше и развитието на всички земеделски култури. Независимо от това при повечето от тях и най-вече при есенните посеви, бе отбелязан известен напредък в развитието. След като вретененето обхвана и най-късните посеви, към края на десетдневие то, макар и на изолирани места, при най-ранните посеви бе наблюдавано и начало на изкласяване. Средната височина на растенията бе между 45 и 70 см, в отделни случаи до 90-100 см. /виж приложената фенологична таблица/. Състоянието на всички посеви бе добро и много добро.

Напредък бе осъществен и в развитието на пролетните култури. Братенето обхвана всички посеви овес, а при най-ранните започна и вретенето. Захарното цвекло продължи да формира първи чифт и трети истински листа. След поникването на слънчогледа, известна част от посевите формираха и втори чифт истински листа. Поникване бе наблюдавано и при най-рано засятите царевични посеви. Състоянието на всички пролетни култури се подобрява постепенно.

Развитието на не засегнатите от слани трайни насаждения протичаше нормално. При овощните видове приключи цъфтежа и започна наедряването на завързите, а при лозата бе наблюдавано масово отделяне на реса.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условието за работа на полето бяха подходящи почти през цялото десетдневие. Продължи и в общи линии приключи сеитбата на късните пролетни култури. Масово се изнасяше зеленчуковия и тютюнев разсад на полето. Започнаха грижите по отглеждането на пролетните култури, растително-защитните мероприятия и други.

Кратък преглед на времето и състоянието на земеделските култури през април

През м. април средните месечни температури бяха между $10-12^{\circ}$ /с около 1° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 24 и 30 април. В равнинните части на страната те достигнаха между $24-28^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 22 април. В равнинните части на страната те достигнаха между -8 и 3° .

Средната месечна облачност е била около 5-7 десети (около нормата).

Месечният брой на ясените дни е бил между 3-7 (около нормата) а на мрачните дни между 6-12 (около нормата).

Месечните суми на валежите имат следното разпределение: между 15-20 мм (20-40% от нормата) (в западната част на Северна България, задбалканските котловинни полета, централната част на Тракийската низина и Родопския район: между 40-80 мм (40-80% от нормата) в централната и източна част на Северна България, Черноморското крайбрежие източната част на Тракийската низина, Странджа и високите котловинни полета на Западна България и между 80-100 мм (100-150% от нормата) в западната част на Добруджа и района на Трън.

За разлика от рано настъпилата пролет, която ускори развитието на всички земеделски култури, агрометеорологичните условия през април бяха твърде променливи и общо взето неблагоприятни за развитието особено на топлолюбивите земеделски култури.

Само първото десетдневие от месеца се характеризира с благоприятните си топлинни условия, когато развитието на всички земеделски култури протичаше с ускорени темпове.

Непосредствено от 11 април топлинните условия се влошиха, което продължи почти до края на месеца и оказваха силно задържащо влияние върху развитието на всички и особено на топлолюбивите култури. През този период минималните температури се понижаваша до критични стойности за земеделските култури и се образуваха слани. В затворените котловинни полета на Западна България, слани бяха наблюдавани на 12, 13, 14, 15, 19, 22, 23 и 27 април. Най-големи бяха пораженията от сланите на 13, 14 и 22 април, които засегнаха в различна степен овощните видове, лозята, изнесените на полето ранни домати и чувствителните към слани поникнали пролетни култури, не само във затворените полета на

Западна България, а в много райони от останалата част от страната.

Неблагоприятните топлинни условия забавиха развитието на земеделските култури. Напредъка от 10-15 дни, който се чувствуваше при есенните посеви, към края на месеца бе около 8-10 дни. Времето настъпи при всички посеви, а на отделни места при най-ранните започна и изкласяването.

С по-бавни темпове протичаше развитието на пролетните култури и трайните насаждения не засегнати от сланите. Към края на месеца настъпи масовото отделяне на роса при лозята.

Хладното време и силните ветрове затрудняваха и нормалното провеждане на различните селскостопански мероприятия.

Съставили: К. Дончев, Ат. Танев, Н. Витанов и Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 21-30.IV.1977 г.

Станции	Средни десетднев- ни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН (НОВО СЕЛО)	13,4	13,5	-0,1
МИХАЙЛОВГРАД	12,8	14,0	-1,2
КНЕЖА	12,8	13,4	-0,6
ВРАЦА	12,7	13,3	-0,6
ЛОВЕЧ	11,9	13,8	-1,9
ПЛЕВЕН	13,5	14,5	-1,0
ТЪРНОВО	11,8	13,6	-1,8
РУСЕ	13,8	14,8	-1,0
СИЛИСТРА	12,4	13,3	-0,9
ШУМЕН	10,0	12,8	-2,8
ТОЛЕБУХИН	8,8	11,6	-2,8
ВАРНА	10,1	11,4	-1,3
БУРГАС	10,7	12,3	-1,6
ЯМБОЛ	11,4	12,9	-1,5
СЛИВЕН	11,7	13,0	-1,3
СТ.ЗАГОРА	13,2	14,1	-0,9
ХАСКОВО	11,8	14,0	-2,2
КЪРДЖАЛИ	12,4	13,6	-1,2
СМОЛЯН	6,2	9,9	-3,7
ПЛОВДИВ	12,6	13,1	-0,5
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	12,6	13,8	-1,2
БЛАГОВЕГГРАД	13,0	14,1	-1,1
ПЕТРИЧ	15,6	15,0	0,6
ПЕРНИК	10,2	11,4	-1,2
КЮСТЕНДИЛ	12,0	12,8	-0,8
СОФИЯ	11,0	11,9	-0,9

Температура на въздуха за периода 21-30.IV.1977 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
СМОЛЯН	Максимална	2,9	7,1	13,0	16,2	16,2	11,8	15,5	17,4	17,6	17,6	
	Средна	1,0	3,5	9,2	10,3	9,3	-0,6	0,3	2,8	13,0	13,0	
	Минимална	0,0	-3,0	2,0	5,3	3,0	5,3	0,3	2,8	5,6	5,6	
ПЛОВДИВ	Максимална	13,0	17,0	22,7	26,5	22,0	18,8	19,8	21,5	24,8	24,8	
	Средна	7,8	9,0	16,0	18,5	9,5	10,5	12,8	13,5	17,2	17,2	
	Минимална	6,0	-0,7	2,8	12,5	9,3	5,3	8,8	4,6	5,8	5,8	
ПАЗАРДЖИК (Ивайло)	Максимална	12,1	17,1	22,0	26,3	19,6	19,7	21,3	22,2	24,6	24,6	
	Средна	8,2	8,8	15,2	17,2	10,9	10,2	13,2	14,8	16,8	16,8	
	Минимална	6,6	-2,2	2,4	9,4	6,5	2,5	1,3	2,1	4,5	4,5	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	11,3	15,8	20,5	24,8	13,9	19,5	21,8	25,0	26,2	26,2	
	Средна	8,8	10,0	12,3	18,5	8,5	11,3	14,8	16,5	18,8	18,8	
	Минимална	6,4	0,3	3,3	9,0	8,0	2,6	8,7	5,5	7,6	7,6	
ПЕТРИЧ	Максимална	15,0	19,5	23,5	27,6	19,0	21,5	23,5	26,5	27,5	27,5	
	Средна	9,8	12,8	17,2	19,5	12,8	14,2	16,5	19,0	20,2	20,2	
	Минимална	8,0	4,0	9,0	9,5	9,4	5,0	5,5	7,0	8,0	8,0	
ПЕРНИК	Максимална	11,5	14,0	19,0	22,7	16,0	17,8	21,0	24,0	25,0	25,0	
	Средна	5,5	7,0	10,5	14,8	6,2	8,8	11,2	15,0	16,5	16,5	
	Минимална	3,2	-2,0	0,4	3,8	4,0	0,2	1,4	3,0	4,0	4,0	
КОСТЕНДИЛ	Максимална	10,0	15,8	20,6	24,4	12,6	19,5	23,5	25,0	25,9	25,9	
	Средна	6,5	8,8	12,5	16,0	8,2	11,5	14,3	16,2	16,3	16,3	
	Минимална	5,7	0,6	1,0	6,4	7,0	1,0	2,1	4,7	5,2	5,2	
СОФИЯ	Максимална	9,0	13,8	17,7	22,3	14,2	17,0	21,2	22,9	23,0	23,0	
	Средна	5,2	6,0	11,2	17,8	8,2	8,8	13,5	14,8	15,5	15,5	
	Минимална	4,4	-2,3	3,5	7,2	6,0	-1,5	2,5	5,6	6,5	6,5	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-5,8	-8,8	1,3	6,0	-0,9	-2,2	-0,7	8,5	5,7	5,7	
	Средна	-8,3	-6,5	-0,2	0,5	-8,2	-7,0	-4,5	4,0	4,0	4,0	
	Минимална	-7,3	-11,0	-5,6	-0,5	-8,0	-3,5	-0,7	2,8	2,8	2,8	
вр. МУСАЛА	Максимална	-3,6	-9,6	-3,5	0,0	-3,0	-3,5	-0,7	5,6	3,1	3,1	
	Средна	-8,9	-12,2	-4,5	-1,5	-10,8	-7,2	-5,7	2,0	-1,2	-1,2	
	Минимална	-8,9	-12,2	-10,9	-3,8	-11,1	-12,0	-9,7	-1,3	-0,4	-0,4	

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв. метър/ за периода 21-30.IV.1977 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	24
КУЛА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	10
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	(2)	
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
ЛОМ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	11
БЪЛЧЕДРЪМ	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	15
БРУСАРЦИ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	8
БОЙЧИНОВЦИ												
БЕРКОВИЦА	1	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	(2)	(8)
ВРАЦА	0	-	-	-	1	4	-	-	-	-	5	19
ТАБАРЕ	1	-	-	-	(0)	6	-	-	-	-	(7)	(35)
ОРЯХОВО	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0
БЯЛА СЛАТИНА	3	-	-	(0)	(1)	5	-	-	-	-	(9)	(50)
КНЕЖА	5	-	-	0	0	4	-	-	-	-	9	53
ЛУКОВИТ	(4)	-	-	(0)	(1)	8	-	-	-	-	(13)	(76)
ЛОВЕЧ-жп.ст.	6	-	-	0	1	18	-	-	-	-	25	125
ТЕТЕВЕН	4	-	-	0	-	2	-	-	-	-	6	23
УГЪРЧИН	4	-	-	-	1	7	-	-	-	-	12	50
ТРОЯН	4	-	-	-	-	14	-	-	-	-	18	90
АЛЕКСАНДРОВО	(3)	-	-	-	0	12	-	-	-	-	(15)	(71)
ПЛЕВЕН	1	-	-	-	1	0	6	-	-	-	8	47
ЛЕВСКИ	(3)	-	-	(1)	(0)	11	-	-	-	-	(15)	(100)
ПОРДИМ	3	-	-	-	2	8	-	-	-	-	13	62
НИКОПОЛ	(2)	-	-	-	4	9	-	-	-	-	(15)	(94)
НОВАЧЕНЕ	1	-	-	-	2	9	-	-	-	-	12	60
ГАБРОВО	8	-	-	0	-	20	-	-	-	-	28	117
СЕВЛИЕВО	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	16	89
ТЯРНА	(6)	-	-	-	-	18	-	-	-	-	(24)	(109)
ДРЯНОВО	7	-	-	-	-	21	-	-	-	-	28	147
ТЪРНОВО	3	-	-	0	1	16	-	-	-	-	20	111
ЕЛЕНА	7	-	-	1	-	34	0	-	-	-	42	210
СВИЛОВ	3	-	-	1	3	8	-	-	-	-	15	88
ПАВЛИКЕНИ	3	-	-	-	2	8	-	-	-	-	13	81

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	2	-	-	1	4	18	-	-	-	-	25	147
БЯЛА	1	-	-	-	0	/16/	-	-	-	-	/17/	/106/
СЛИВО ПОЛЕ	18	-	-	-	7	/19/	-	-	-	-	/44/	/244/
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	2	-	-	-	6	22	-	-	-	-	30	188
СИЛИСТРА	7	-	-	-	2	37	-	-	-	-	46	329
ТУТРАКАН	8	-	-	-	6	43	-	-	-	-	57	438
ДУЛОВО	15	-	-	-	/4/	43	-	-	-	-	/62/	/388/
РАЗГРАД	/13/	-	-	-	3	18	-	-	-	-	/34/	/227/
ИСПЕРИХ	11	-	-	-	8	24	-	-	-	-	43	269
КУБРАТ	12	-	-	-	4	21	-	-	-	-	37	227
ГАРА САМУИЛ	2	-	-	-	3	22	-	-	-	-	27	135
ТЪРГОВИЩЕ	/2/	-	-	-	2	1	-	-	-	-	/5/	/33/
ПОПОВО	/4/	-	-	-	/2/	18	-	-	-	-	/24/	/160/
ОМУРТАГ	/3/	-	-	-	2	/14/	0	-	-	-	/19/	/90/
ШУМЕН	/2/	-	-	-	2	13	0	-	-	-	/17/	/94/
ПРЕСЛАВ	/4/	-	-	-	/3/	16	-	-	-	-	/23/	/144/
ВЕНЕЦ	/3/	-	-	-	/4/	29	-	-	-	-	/36/	/171/
НОВИ ПАЗАР	/5/	-	-	-	3	13	2	-	-	-	/23/	/192/
ТЕРВЕЛ	6	-	-	-	8	35	-	-	-	-	49	288
БЛАТНИЦА	4	-	-	-	4	17	-	-	-	-	/25/	/192/
ШАБЛА	4	-	-	-	3	/13/	-	-	-	-	/20/	/167/
КАЛИАКРА	1	-	-	-	5	/12/	-	-	-	-	/18/	/225/
КАВАРНА	5	-	-	-	4	14	-	-	-	-	23	288
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	21	-	-	-	4	/12/	-	-	-	-	/37/	/336/
ВАРНА	2	-	-	-	4	11	-	-	-	-	17	170
СУВОРОВО	2	-	-	-	4	21	-	-	-	-	27	225
ПРОВАДИЯ	/2/	-	-	-	2	9	-	-	-	-	/13/	/100/
СТАРО ОРЯХОВО	2	-	-	0	1	18	-	-	-	-	21	162
БУРГАС	0	-	-	-	0	13	-	-	-	-	13	108
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	82
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	220
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	20	11	-	-	-	31	207
ЗВЕЗДЕЦ	1	-	-	1	-	/22/	-	-	-	-	/24/	/133/
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	154
ГРУДОВО	-	-	-	1	-	10	-	-	-	-	11	92
АЙТОС	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	100

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	(2)	-	12	-	-	-	-	(14)	(88)
КАРНОБАТ	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	4	29
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	2	-	7	-	-	-	-	9	53
СЛИВЕН	0	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	13
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	17
КОТЕЛ	1	-	-	-	-	18	-	-	-	-	19	90
КЕРМЕН	4	-	-	-	-	(12)	-	-	-	-	(16)	(133)
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	9	-	-	-	-	(10)	-	-	-	-	(19)	(119)
НОВА ЗАГОРА												
ЯМБОЛ	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	21
ЕЛХОВО	1	-	-	1	-	5	-	-	-	-	7	58
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	47
ТОПОЛОВГРАД	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	11	183
СТ. ЗАГОРА	2	-	-	0	-	(7)	-	-	-	-	(9)	(64)
ОПАН												
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	0	5	0	-	-	-	5	31
ЧИРПАН	1	-	-	0	-	1	-	-	-	-	2	20
ХАСКОВО	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	47
ДИМИТРОВГРАД	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	26
Д. ГЛАВАНЕК												
ХАРМАНЛИ	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	8	57
СВИЛЕНГРАД	2	-	-	-	-	7	0	-	-	-	9	53
КЪРДЖАЛИ	5	0	-	-	-	6	-	-	-	-	11	69
ИВАЙЛОВГРАД	2	-	-	-	-	21	-	-	-	-	23	177
КРУМОВГРАД	5	-	-	-	-	9	-	-	-	-	14	88
МОМЧИЛГРАД	5	1	-	-	-	13	-	-	-	-	19	127
АРДИНО	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	9	41
СМОЛЯН	3	1	-	-	-	3	0	-	-	-	7	32
ЗЛАТОГРАД	6	1	-	-	-	1	-	-	-	-	8	31
СРЕДНОГОРЦИ	5	1	-	-	-	(4)	-	-	-	-	(10)	(48)
ДЕВИН	4	-	-	-	-	11	-	-	-	-	15	79
ДОСПАТ	4	-	-	-	-	(6)	-	-	-	-	(10)	(34)
ЧЕПЕЛАРЕ	12	-	-	-	-	4	1	-	-	-	17	81
ПЛОВДИВ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	17
ТОПОЛОВО	7	2	-	-	-	2	-	-	-	-	11	61
АСЕНОВГРАД	-	2	-	-	-	(3)	-	-	-	-	(5)	(36)

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	17
Г. КОНАРЕ	1	0	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(2)	(15)
БРЕЗОВО	0	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	15
ХИСАР	(0)	-	-	(2)	-	(10)	-	-	-	-	(12)	(75)
СОПОТ	-	-	-	-	-	12	7	-	-	-	19	83
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	12	0	-	-	-	12	67
РОЗИНО												
ПАЗАРДЖИК	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	4	25
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	11
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	2	0	-	-	-	0	0	-	-	-	2	18
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЯКОРУДА												
РАЗЛОГ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15
САНДАНСКИ	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ПЕТРИЧ	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
СОФИЯ	2	0	-	0	0	0	-	-	-	-	2	10
САМОКОВ	3	0	-	-	-	2	-	-	-	-	5	26
ИХТИМАН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ПИРДОП	2	-	-	-	0	1	-	-	-	-	3	19
БОТЕВГРАД	1	-	-	0	-	0	-	-	-	-	1	5
ЕЛИН ПЕЛИН	2	-	-	-	-	(0)	-	-	-	-	(2)	(12)
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА												
ГОДЕЧ												
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	9
РИЛА	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	(4)
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	

Продуктивна влага (в мм-м/дк) и влажността на почвата (в % от ШВ) при различни култури
към 30.IV.1977 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЛЮЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Станция/Влага в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВИЦА	16	62	37	69	88	77	35	86	67	89	128	91	50	105	92	105
ГРАМАДА	10	72	17	74	73	86	38	102	61	97	77	97	13	75	21	76
Д-Р ЙОСИФОВО	7	62	17	68	32	72	34	95	66	98	123	97	28	89	61	95
БЪЗОВЕЦ	21	62	44	87	92	74	33	75	67	82	135	88	23	64	49	72
КНЕЖА	18	68	44	77	103	83	35	86	67	90	129	91	35	86	67	90
НОВАЧЕНЕ						15	61	34	66	73	68	13	59	35	66	118
НИКОЛАЕВО	24	75	42	82	111	93	51	100	96	108	179	109	17	68	24	73
БОРИМА	18	75	26	72	29	74	34	94	66	96	105	96	24	70	45	84
ПАВЛИКЕНИ	34	81	59	82	120	86	48	94	86	95	156	95	26	74	44	74
ТЪРГОВИЩЕ	32	75	51	73	88	75	45	87	83	89	147	90	43	86	80	87
ЦАРЕВ БРЪД	35	95	52	87	85	85	49	110	86	106	142	102	34	94	55	89
ИСПЕРИХ	44	95	80	99	137	101	43	94	77	96	144	103	42	92	72	93
ДОБР. ИНСТИТУТ	58	107	103	106	157	98	55	103	105	107	189	108	50	98	94	101
СУВОРОВО	24	84	46	84	87	82	31	39	56	91	114	90	29	91	55	90
Г. ТРАЙКОВ						32	91	59	89	124	91	47	109	89	107	168

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЛЮЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	
ЗЛАНИЦА	30	96	61	101	103	114	36	100	68	104	104	114	32	97	63	
СЪДИЕВО	23	76	38	71	83	85	43	97	83	101	142	100	29	83	93	
КАЗАНЛИК	22	64	43	73	92	79	29	72	52	78	101	82	34	78	64	
ХАСКОВО	27	81	66	92	154	101	48	104	99	110	200	113	35	90	70	
ЛЮБ/МЕЦ	13	66	13	60	46	72	18	73	18	63	46	75	27	88	43	
ДЖЕБЕЛ	23	58	49	66	113	71	24	59	51	68	115	71	50	96	105	
ПРОСЛАВ	11	54	35	59	97	72										
ИВАЙЛО	5	57	9	59	16	67	27	98	62	103	113	106	10	66	26	
ЧЕЛОПЧЕНЕ	21	66	43	72	88	77	35	83	72	89	143	94	13	58	23	
ТАВАЛИЧЕВО	28	89	53	91	139	92	42	108	80	108	148	117	30	91	62	
САНАДСКИ	21	77	44	78	95	83	30	91	65	94	128	95	31	92	69	

Забележка: Влажността в % от ШВ е изчислена от общия запас влага в почвата

Температура на въздуха за месец април 1977 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон.от нормата	Максимал.	Дата на измерване	Минимал.	Дата на измерване
ВИДИН	11,4	12,1	-0,7	25,3	24	-0,6	22
МИХАЙЛОВГРАД	11,1	12,0	-0,9	25,5	24	-2,5	22
КНЕЖА	11,5	11,6	-0,1	26,1	24	-2,5	22
БРАЦА	11,4	11,6	-0,2	23,8	24	0,5	14
ЛОВЕЧ	11,0	12,0	-1,0	25,2	8	-1,2	22
ПЛЕВЕН	12,0	12,7	-0,7	25,0	8,24	-0,3	22
ТЪРНОВО	11,3	12,1	-0,8	25,0	8	-1,9	22
РУСЕ	12,8	12,8	0,0	26,8	24	0,4	22
СИЛИСТРА	11,8	11,5	0,3	24,9	4	-0,4	8
ШУМЕН	10,2	11,2	-1,0	25,8	4	-1,0	22
ТОЛЕБУХИН	8,8	9,7	-0,9	24,5	4	-1,2	14
ВАРНА	9,9	9,8	0,1	22,7	30	2,5	14
БУРГАС	10,6	10,8	-0,2	23,0	4	2,9	22
ЯМБОЛ	11,6	11,2	0,4	26,7	30	-0,6	22
СЛИВЕН	11,8	11,3	0,5	25,4	4	2,7	13,22
СТ.ЗАГОРА	12,9	12,1	0,8	26,4	4	0,0	7
ХАСКОВО	11,9	12,4	-0,5	26,2	4	0,0	13
КЪРДЖАЛИ	12,6	12,0	0,6	26,6	4	1,3	23
СМОЛЯН		8,2					
ПЛОВДИВ	12,1	12,4	-0,3	26,5	24	-0,7	22
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	11,7	12,3	-0,6	26,9	4	-2,2	22
БЛАГОЕВГРАД	11,2	12,6	-1,4	26,2	30	-1,0	14
ПЕТРИЧ	14,1	13,4	0,7	27,6	24	0,8	14
ПЕРНИК	9,3	9,9	-0,6	25,0	30	-2,7	12
КЮСТЕНДИЛ	9,6	11,2	-1,6	25,9	30	-3,4	12
СОФИЯ	9,7	10,3	-0,6	23,0	30	-2,3	22

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,2	5,5	-0,3	7	5	2	8	9	-1
КНЕЖА	5,4	5,6	-0,2	5	5	0	7	8	-1
БРАЦА	5,6	6,0	-0,4	7	4	3	10	11	-1
ПЛЕВЕН	5,9	5,6	0,3	7	5	2	11	8	3
РУСЕ	6,1	5,7	0,4	3	5	-2	11	8	3
ВАРНА	7,0	6,0	1,0	3	4	-1	15	10	5
СВИЛЕНГРАД	7,2	4,9	2,3	0	7	-7	13	6	7
ПЛОВДИВ	5,5	5,5	0,0	2	5	-3	6	8	-2
СОФИЯ	5,7	6,4	-0,7	2	3	-1	9	10	-1
КЮСТЕНДИЛ	5,5	6,1	-0,6	4	3	2	9	9	0
ПЕТРИЧ	4,0			11	8	3	6	7	-1

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за
периода 1.-30.IV.....1977 г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН(Арчар)	45	47	96	РУСЕ	45	45	100
Ново село	50	46	109	Зах.Стоянов	(40)	51	78
Кула	44	57	77	Бяла	52	46	113
Белоградчик	31	66	47	Сливо поле	68	43	158
Грамада	(15)	50	30	Обр.чифлик	49	48	102
МИХАЙЛОВГРАД	12	48	25	СИЛИСТРА	81	43	188
Лом	23	50	44	Тутракан	102	38	268
Вълчедръм	27	46	59	Дулово	135	47	287
Брусарци	28	52	54	РАЗГРАД	88	44	200
Бичиновци	10	56	18	Исперих	88	51	172
Берковица	21	67	31	Кубрат	81	44	184
БРАЦА	28	74	38	Гара Самуил	63	60	105
Габаре	28	59	48	ТЪРГОВИЩЕ	32	47	68
Оряхово	14	45	31	Попово-(Слав.)	60	42	143
Гол.Пещене	(15)	48	31	Омуртаг	52	63	82
Кнежа	32	52	62	ШУМЕН	53	52	102
Луковит	32	54	59	Преслав	52	52	101
ЛОВЕЧ жп.ст.	56	59	95	Венец	114	49	233
Тетевен	67	71	94	Нови пазар	57	35	163
Угърчин	34	58	59	ТОЛБУХИН	73	45	162
Троян	70	64	109	Тервел	97	49	198
Александрово	41	54	76	Ген.Тошево	(60)	45	133
ПЛЕВЕН	34	52	65	Шабла	57	40	142
Левски	37	50	74	Калиакра	61	28	218
Пордим	30	51	59	Каварна	59	31	190
Никопол	32	47	68	ВАРНА	60	36	167
Новачене	31	43	72	Суворово	86	37	232
ГАБРОВО	96	76	126	Провадия	61	39	156
Севлиево	70	54	130	Ст.Оряхово	71	38	187
Трявна	109	70	156	БУРГАС	58	44	132
Дряново	80	63	127	Поморие(Несебър)	55	38	145
ТЪРНОВО	56	58	97	Созопол	(50)	35	143
Елена	86	62	139	Мичурин	58	43	145
Свищов - пр.	49	45	109	М.Търново	105	61	172
Павликени	58	47	123	Звездец	78	51	153
Г.Оряховица		52					
(Ресен)							

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата
ФАКИЯ	95	47	202	Г.Конаре	18	41	44
Грудово	23	45	140	Брезово	14	43	33
Айтос	51	42	121	Хисар	44	49	90
Дъскотна	61	43	142	Калофер	(40)	56	71
Карнобат	58	48	121	Карлово	40	51	78
Сунгурларе	47	46	102	Розино	24	54	44
СЛИВЕН	33	49	67	ПАЗАРДЖИК	18	48	38
Градец	34	59	58	Панагюрище	41	51	80
Котел	99	90	110	Батак - яз.	21	60	35
Кермен	48	40	120	Пещера	(20)	49	41
Люб.Махала	60	41	146	Велинград	11	46	24
Н.Загора	35	45	78				
ЯМБОЛ	40	43	93	БЛАГОВЕВГРАД	26	52	50
Елхово	37	47	79	Якоруда	24	62	39
Г.Дервент	56	50	112	Разлог	24	54	44
Тополовград	47	50	94	Г.Делчев	27	53	51
				Сандански	27	52	52
				Петрич	28	60	47
СТАРА ЗАГОРА	36	49	74	СОФИЯ	33	56	59
Опан		43		Самоков	29	56	52
Шипка	30	72	42	Ихтиман	9	47	19
Казанлък	37	52	71	Пирдоп	37	42	88
Чирпан	9	39	23	Ботевград	20	61	33
ХАСКОВО	15	55	27	Елин-Пелин	25	50	50
Димитровград	13	52	25	Банкя	(26)	56	46
Харманли	19	41	46	Сливница	34	53	64
Свиленград	24	45	53	Годеч	81	58	140
КЪРДЖАЛИ	25	48	52	ПЕРНИК	36	54	67
Ивайловград	34	45	76	Трън	58	49	118
Крумовград	22	45	49	Брезник-			
Момчилград	19	48	40	(Кошарево)			
Ардино	23	61	38	Дивля -			
СМОЛЯН	21	66	32	(Калища)	44	52	85
Златоград	18	75	24	Радомир	38	55	69
Девин	23	50	46	КЮСТЕНДИЛ	24	53	45
Чепеларе	33	44	75	Ст.Димитров	25	68	37
ПЛОВДИВ	10	42	24	Рил.Манастир	48	79	61
Тополово	21	51	41				
Асеновград	5	53	9				
Първомай	(6)	50	12				
Садово	10	44	23				

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕНИКА към 30.IV.1977 год.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А					Е Ч Е Н И К				
	фаза на развитие Съст. на култ.					фаза на развитие Съст. на култ.				
	СОРТ	2	3	4	5	СОРТ	6	7	8	9
1										
НОВО СЕЛО	Садово 1		вртежене	10.IV	55					
КАПИТАНОВЦИ	2626-117		"	15.IV	59	Мираж	вртежене	4.IV	66	
ГРАМАЛА						Б.Кетзорас	"	8.IV	40	
РУЖИНИ	Левент		"	6.IV	16	Б.Кетзорас	"	2.IV	18	
ЛОМ	Садово 1		"	6.IV	65					
БЪЗОВЕЦ	Садово 1		"	30.III	54					
Д-Р ИСИФОВО	Садово 1		"		54					
БРАЦА	Садово 1		"	4.IV	43					
БОТЕВГРАД	Левент		"	2.IV	56	1050	изкласяване	26.IV	48	
РАВНИЩЕ	Зл.долина		"	20.IV	18					
ЧОМАКОВЦИ	Зл.долина		"	17.IV	58					
БОРОВАН	Садово 1		"	10.IV	25	1050	вртежене		34	
КНЕЖА	158		"	8.IV	51					
ОРЯХОВО	Левент		"	28.III	45	1050	вртежене	30.III	35	
БРЕСТ	Садово 1		"	12.IV	50	1050	"	12.IV	39	
НОВАЧЕНЕ	Зл.долина		"	12.IV	61	1050	"	14.IV	58	
ПОРДИМ	Словенка		"	12.IV	48	Алфа	"	12.IV	30	
Д.ДЪБНИК	Левент		"							
НИКОЛАЕВО	Зл.долина		"	6.IV	23	468	изкласяване	28.IV		

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Левент	вртежене		78	Б.Кетзорас	вртежене		78
УТЪРЧИН	Садово 1	"	30.III	29	1050	"		
БОРНА	Садово 1	"		42				
СЕВЛИКОВО	Левент	"	8.IV	45	Б.Кетзорас	вртежене	10.IV	45
ДРЯНОВО	Кавказ	"	10.IV	59				
ЕЛЕНА	Садово 1	"		52	1050	вртежене		40
ДУЛДИЦА	Левент	"	28.III	92	468	изкласяване	24.IV	96
ПАВЛИКЕНИ	1015	"	8.IV	60	Мираж	вртежене	8.IV	59
ВАРДИМ	Садово 1	изкласяване	25.IV	100				
КАРАНСЕН	Садово 1	вртежене	28.III	80	468	изкласяване	28.IV	98
ОБР.ЧИФЛИК	Левент	"	12.IV	37	468	вртежене	4.IV	45
БРЪШЛЯН	Садово 1	"						
ДВЕ МОГИЛИ		"				вртежене		
ИСПЕРИХ	Зл.долина	"	25.III	58	Б.Кетзорас	"	21.III	67
ИПООВО	Садово 1	"	15.IV	34	468	"	6.IV	41
ТЪРКОВИЩЕ	Садово 1	"	5.IV	83	468	"		
СМЯДОВО	Садово 1	"		74	468	изкласяване	26.IV	71
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	"	16.III	71	468	вртежене	10.III	60
ИЗГРЕВ	Левент	"	4.IV					
ДУЛОВО	Садово 1	"		83	1050	вртежене		70
СИЛИСТРА	Русалка	"	20.III	68	Маглон	"	16.III	76
БЕЗМЕР	Садово	"	12.IV					
ДОБР.ИНСТИТУТ	Русалка	"	31.III	58	468	вртежене	31.III	66
НАБЛА	Садово 1	"	2.IV	66	Б.Кетзорас	"	2.IV	65
ГАЛАТА	Русалка	"	22.III	35				
СУВОРОВО	Русалка	"	8.IV	55	Б.Кетзорас	вртежене	4.IV	60

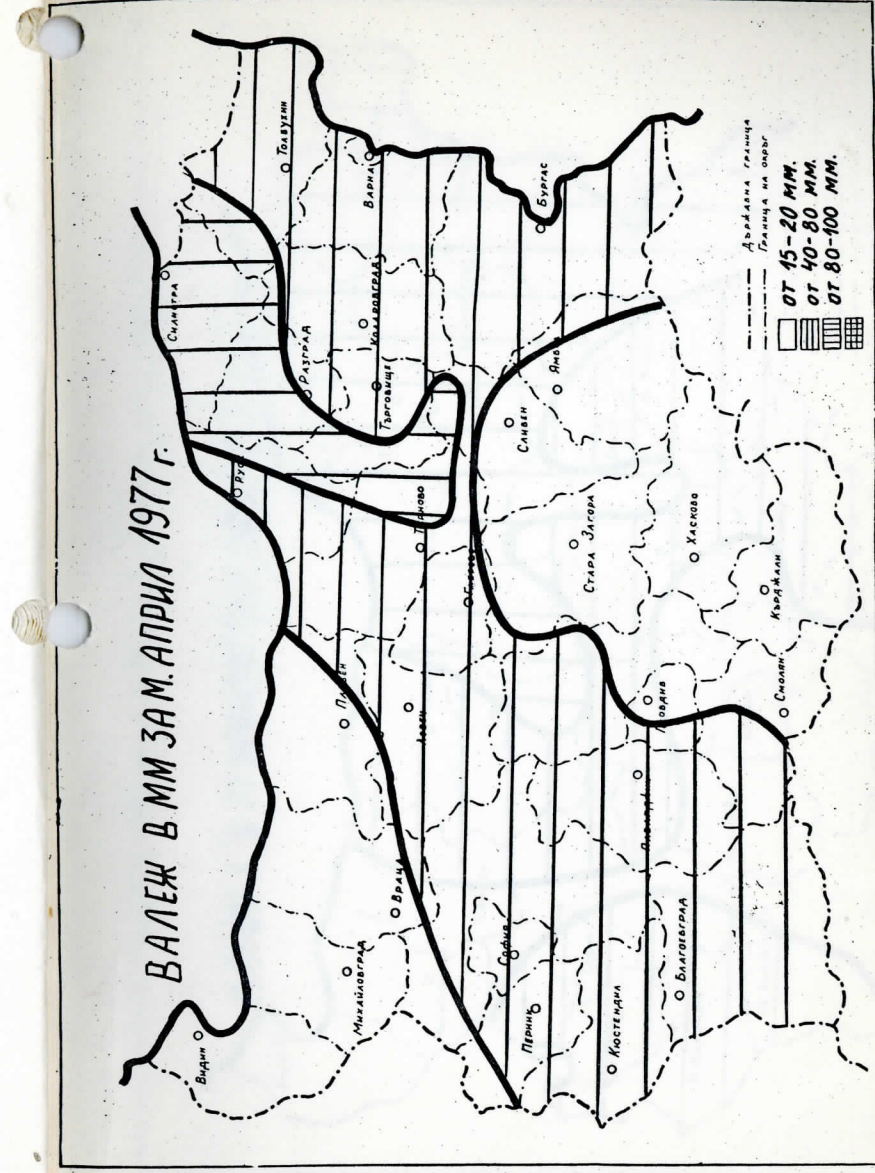
21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ХИТНИЦА	Садово 1	вретене	18.III	32	1050	изкласяване	28.IV	57
Г.ТРАЙКОВ	Зя.долина	"	1.IV	62	468	вретене	11.IV	84
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"	30.III	28	1050	"	26.III	27
М.ТЪРНОВО	Садове 1	"	6.IV	88	нагон	"	4.IV	38
ДОЛЕВО	Садово 1	"		76	1050	"		77
КАРНОБАТ	Садово 1	"	26.III	81	468	"	26.III	56
СУНУРЛАРЕ	Садово 1	"	8.IV	78	1050	"		75
ЗИМНИЦА		"		49		"		57
ЯМБОЛ	Садово 1	"	27.III	58	1050	"	1.IV	51
НЕДЯНСКО	Безостая	"			1050	"	27.III	51
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	7.IV	71	Ажер	"	18.IV	48
ЕЛХОВО	Левент	"			1050	"	1.IV	
ТЕНЕВО		"	11.IV			"		
СЪЛМЕВО	Садове 1	"	7.III	92	1050	изкласяване	26.IV	75
САМУИЛОВО	Безостая	"	2.IV		1050	вретене	4.IV	
ТВЪРДИЦА	Безостая 1	"	2.IV	42		"	3.IV	39
КАЗАНЪК	Безостая 1	"	8.IV	41	Ажер	"	20.IV	29
ДЪБЛОКИ	Садово 1	"		52	1050	"		36
ТРЪНКОВО		"	9.III	73	1050	"	30.III	71
БР.ДАСКАЛОВИ		"	30.III	51		"		52
ЧИРПАН	Садово 1	"	30.III	60	1050	"		51
ПЪРВОМАЙ		"	31.III	27		"	10.IV	23
СЪЕДИНЕНИЕ		"		53		"		
УЪЛБОВО		"	2.IV	28		"		
ГЛАВАН	Аврора	изкласяване	29.IV	99	1050	вретене	6.IV	48
ХАСКОВО	Левент	вретене	20.III	73	1050	"	1.IV	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ХАРМАНИ	Безостая 1	вретене		73				
ЛОБИМЕЦ	Садово 1	"	28.III	57	1050	вретене	28.III	39
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	"	5.IV	72	1050	"	2.IV	95
ДЪБЕЛ					Ажер	изкласяване	19.IV	69
АСЕНОВГРАД	Садово 1	"	23.III	59	1050	вретене	9.IV	35
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	вретене	2.IV	52				
ПРОСЛАВ	Садово 1	изкласяване	28.IV	89				
СТАРОСЕЛ	Садово 1	вретене	4.IV	75				
КАРОВО	Садово 1	"	23.III	59				
С.ПИРДОП	Левент	"	13.IV					
ПАНАГЮРИМЕ	Садово 1	"	6.IV	31		вретене	4.IV	
БРЕЗОВО	Садово 1	"	4.III	78				
ИВАЙЛО	Садово 1	"	8.IV	73				
ЛЕЛЧОВО					1241	вретене	25.III	71
КОСТЕЦ	Кавказ	вретене	10.IV	38				
ИХТИМАН		"		34				
Д.КАМАРЦИ		"		18				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Аврора	"	6.IV	41				
КОСТИНБРОД	Кавказ	"						
ГОДЕЧ	Кавказ	"		38				
БРЕЗНИК	Садово 1	"	30.IV	23				
Д.РАКОВЕЦ		"	12.IV	29				
СТ.ДИМИТРОВ		"	4.IV					
РАЗЛОГ		"				вретене	13.IV	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАВАШЧЕВО	Кавказ	вретенене	24.III	76	1241	вретенене	30.III	52
КОПРИВЛЕН	"	"	29.III	80				
БЛАГОЕВГРАД					468	вретенене		
САНДАНСКИ					1241	"	30.III	

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



ВАЛЕЖ В % ОТ НОРМАТА ЗА М.АПРИЛ 1977 Г.

