

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—30. XI. 1979 г.
и ноември



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 282/2. XII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

СОФИЯ
1979

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През периода 21-26.XI нашата страна се намираше в южната периферия на антициклонален пояс. Под влияние и на циклонални вихри, преминаващи южно от нас, преобладаваше облачно време с превалявания от дъжд, по-интензивни на 21, 22, 25 и 26 ноември.

Под влияние на студен фронт от северозапад предимно облачно с превалявания от дъжд беше времето и на 27 ноември.

Впоследствие в предната част на антициклон преваляванията постепенно спряха, а облачността се разкъса и беше променлива.

На 30 ноември под влияние на антициклон преобладаваше слънчево време, а температурите значително се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част на десетдневното средноденонощните температури бяха по-високи от нормалните и само през периода 26-29.XI - около и с $1-2^{\circ}$ по-ниски от нормалните. Относително най-топло беше в началото на десетдневното (21, 22.XI) и през последния ден, а най-студено - на 26 и 29.XI.

Средните десетдневни температури бяха от $0,5$ до $3,5^{\circ}$ над нормалните (в Перник и Бургас с $0,4^{\circ}$, а в Силистра с $3,6^{\circ}$).

Най-високите максимални температури (между 13 и 18° , Перник 9°) бяха измерени на 30.XI, само в Кърджали, Бургас и Ямбол на 21.XI, в Сливен на 22.XI и в Стара Загора на 25.XI.

Най-ниските минимални температури (между минус 3 и 2° , в Михайловград минус $3,5^{\circ}$) бяха измерени през периода 27-29.XI.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневното беше дъждовно. По-слаби бяха валежите около 22, 23.XI, а почти без валежи беше в края на десетдневното. В по-голямата част на страната десетдневните суми на валежите бяха от 20 до 50 л/м^2 , в Кърджалийски окръг до $60-80 \text{ л/м}^2$, а в Пернишки - от 6 до 15 л/м^2 , което е от 150 до 200% от нормата и само в Пернишки окръг - $40-70\%$ от нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни северозападни ветрове духаха на много места в страната през периода 26-29.XI, а в Русе, Смядово, Панагюрище и на вр. Ботев - и на 30.XI. Скоростта на вятъра в повечето райони беше от 16 до 22 м/сек , в Ахтопол, Сливен и Кърджали 24 м/сек , а на връх Ботев, вр. Мургаш и Черни връх 40 м/сек .

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневни превалявания, по-

обилни в средата на десетдневieto, поддържаха умерено до силно овлажнението на орния почвен слой. Състоянието му бе трудно за обработка с изключение на последния ден от периода, когато по-топло-то и слънчево време ускори просъхването му.

Водният запас на почвата се увеличи. Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 40-55 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 140-170 мм, а общият запас влага 90-100 % от ПШВ. По-малко (между 110 и 140 мм и общ запас влага между 80-90 % от ПШВ) бе в отделни райони на страната - Варненско, Толбухинско, Казанлъшката долина и другаде.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на есенните посеви и засадените есенно-зимни зеленчуци през десетдневieto протичаше при променливи, но, общо взето, благоприятни топлинни условия. В по-активна форма развитието протичаше през първата половина на десетдневieto и на 30 ноември, когато средните денонощни температури бяха над нормалните (между 6 и 11 градуса за повечето райони на страната). В по-слаба форма развитието протичаше през периода 26-29 ноември, когато средните температури се понижиха и достигнаха нормалните си стойности. Колебанията на температурите през този период главно в сутрешните часове около и над 0 градуса бяха подходящи за нормалното протичане на физиологичните процеси, свързани с подобряване закалката на есенните посеви и подготовката им за успешното презимуване.

Независимо от неравномерните темпове и през това десетдневие бе отбелязан напредък в развитието на есенните посеви. Поникването се осъществи при всички посеви, засети до към 15-20 ноември. С малки изключения всички посеви ечемик встъпиха във фаза братене. Най-значителна е групата на братилите посеви и при пшеницата. Във фаза трети лист и поникване останаха посевите, засети главно през ноември. (Вж. приложената фенологична таблица). Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро, с оптимална гъстота.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха доста трудни поради преовлажнената почва. Едва в последните 1-2 дни те се подобриха. Довършваше се в отделни райони прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците, подхранването им с минерални торове, подготовката на трайните насаждения за презимуване, някои работи по зеленчуковото производство и др.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.НОЕМВРИ

Средната месечна температура (между 6 и 10°) е с 0,5 до 2° по-висока от нормалната, само в Бургас с 0,3° по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 18 и 22°, В.Търново 22,4°) бяха измерени в средата на месеца - 16-18.XI, а в североизточните райони и на отделни места в Дунавската равнина през периода 9-12.XI. Най-ниските минимални температури (между -3 и 2°, в Михайловград -3,5°) бяха измерени на повечето места в Северна България и по Черноморието на 4, 5.XI и около 2.XI, по високите полета на Западна България, в Кърджали и Стара Загора на 29,30.XI, а в останалите места на 14.XI.

През месеца в Дунавската равнина, по високите полета на Западна България и в крайните изгозападни райони паднаха валежи между 40 и 70 л/м², в Смолянски, Кърджалийски и Бургаски окръг между 100 и 160 л/м² (Малко Търново 228 л/м²) и в останалите места между 70 и 100 л/м². Ноемврийските валежи в Дунавската равнина, високите полета и в крайните изгозападни райони са около нормалните, а в останалата по-голяма част от страната - по-високи (до 200 %) от нормата.

Средната месечна облачност - между 6 и 8 десети, е с 0,2 до 1,1 десета над нормата и само в Бургас и Стара Загора с 0,1 - 0,4 десети под нормата. Ясните дни (между 0 и 5) са с 1 до 4 дни под нормата, а мрачните (между 15 и 21) - с 1 до 6 дни над нормата.

Агрометеорологичните условия през повечето дни на ноември бяха сравнително благоприятни за развитието на есенните посеви. Почти през целия месец развитието протичаше в активна форма. Неблагоприятни бяха топлинните условия само през първата петдневка на месеца, когато в отделни райони на страната бе наблюдавано затихване и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви.

За разлика от последните две години доброто съчетание на двата основни фактора - топлина и влага, през октомври и ноември позволи всички есенни посеви да поникнат нормално и да осъществят значителен напредък в своето развитие. Преобладаващата част от посевите ечемик и пшеница встъпиха във фаза братене при оптимална гъстота и добро и много добро състояние.

Честите и значителни валежи през месеца подобриха чувстви-

телно водните запаси в почвата, но затрудниха нормалното приключване на прибирането на реколтата от късните пролетни култури, сеитбата на есенните посеви и извършването на останалите полски работи.

Съставили: Л.Латинов, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението
им от нормата за периода 21-30.XI.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	7,3	3,9	3,4
МИХАЙЛОВГРАД	5,7	4,0	1,7
ВРАЦА	6,0	4,0	2,0
КНЕЖА	5,9	3,5	2,4
ВЕЧ	6,5	4,0	2,5
СЛИВЕН	6,9	4,0	2,9
ГАБРОВО	5,7	3,9	1,8
В.ТЪРНОВО	6,6	4,8	1,8
РУСЕ	7,2	5,0	2,2
СИЛИСТРА	7,0	3,5	3,5
ТЪРГОВИЩЕ	6,8	3,4	3,4
ШУМЕН	6,7	4,8	1,9
ТОЛБУХИН	5,5	4,0	1,5
ВАРНА	8,0	7,3	0,7
БУРГАС	8,3	7,9	0,4
ЯМБОЛ	7,8	6,4	1,4
СЛИВЕН	7,8	5,9	1,9
СТАРА ЗАГОРА	8,0	5,8	2,2
ХАСКОВО	7,4	6,2	1,2
КЪРДЖАЛИ	7,2	6,5	0,7
РАЙКОВО	4,0	3,1	0,9
ПЛОВДИВ	8,3	5,8	2,5
ПАЗАРДЖИК	7,6	5,6	2,0
ГОЕВГРАД	6,3	5,8	0,5
ПЕТРИЧ	8,8	6,6	2,2
СОФИЯ	5,0	3,0	2,0
ПЕРНИК	3,9	3,5	0,4
КЮСТЕНДИЛ	6,0	4,5	1,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,6		
ВР.МУСАЛА	-6,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-30.XI.1979 год.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ВИДИН	Максимална	10.3	8.8	7.9	7.2	8.6	6.3	8.4	8.5	10.2	18.5
	Средна	8.5	8.0	7.6	6.8	7.8	4.5	6.2	5.0	6.8	11.8
	Минимална	8.0	6.5	6.9	5.8	6.8	4.0	2.0	3.8	1.2	4.2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	9.5	9.0	8.0	8.0	9.0	7.5	11.0	9.0	10.0	-1.8
	Средна	7.2	7.3	6.8	5.2	6.0	4.2	6.7	5.3	5.2	19.0
	Минимална	1.5	1.0	1.2	2.0	3.0	-2.0	-1.7	3.5	-0.5	12.8
БРАЦА	Максимална	7.4	7.0	6.6	6.5	6.8	3.0	11.0	6.6	7.5	19.0
	Средна	6.8	6.2	5.8	5.2	5.8	2.5	7.0	5.3	4.8	12.8
	Минимална	6.0	5.3	5.1	4.8	5.0	2.0	0.3	4.0	-1.0	4.5
КНЕЖА	Максимална	9.1	8.3	8.2	7.2	8.6	4.7	8.7	6.5	7.3	17.2
	Средна	8.1	7.2	6.9	6.5	7.8	4.0	4.5	3.4	5.3	8.0
	Минимална	7.1	6.7	5.0	4.5	6.6	4.0	2.1	3.4	-0.3	1.4
ЛОВЕЧ	Максимална	8.8	9.0	8.0	7.4	7.8	6.3	10.6	7.0	7.5	18.0
	Средна	7.2	7.2	6.2	4.7	6.0	4.5	5.5	4.0	5.2	12.0
	Минимална	7.2	6.3	6.2	4.7	6.0	4.0	-0.1	3.4	1.5	6.0
ШЕВЕН	Максимална	10.2	9.5	8.5	8.5	9.0	9.4	9.4	8.0	7.8	17.8
	Средна	8.0	7.2	6.8	7.0	7.8	4.5	5.2	4.8	4.5	12.8
	Минимална	7.6	6.9	6.5	5.5	7.0	4.0	0.4	3.5	0.8	5.8
ГАБРОВО	Максимална	8.5	8.0	7.5	8.9	6.5	(8.8)	8.0	5.4	5.5	15.5
	Средна	7.3	6.6	5.4	5.8	5.4	3.0	5.0	3.0	1.5	8.4
	Минимална	7.3	6.6	5.4	5.8	5.4	3.0	2.0	3.0	1.5	4.4
В. ТЪРНОВО	Максимална	9.1	9.5	7.6	13.8	8.5	8.0	8.8	7.5	6.5	16.8
	Средна	8.0	7.1	6.4	5.3	6.3	4.5	5.5	4.0	3.5	10.2
	Минимална	7.7	7.1	6.4	5.3	6.3	4.0	1.6	3.0	-0.5	3.3
РУСЕ	Максимална	10.8	9.0	7.4	9.2	9.4	6.4	6.4	10.4	7.8	14.2
	Средна	9.5	8.2	6.2	8.0	8.2	5.5	4.8	5.0	4.2	12.0
	Минимална	8.2	8.0	6.1	5.6	7.9	5.0	2.8	4.2	0.1	5.4
САЛИСТРА	Максимална	12.5	8.1	6.6	8.7	10.6	6.6	7.4	8.9	6.2	13.1
	Средна	10.8	7.5	6.0	7.5	9.0	5.5	5.2	4.0	3.8	11.0
	Минимална	9.0	7.0	5.6	5.8	7.6	5.5	4.3	3.7	0.6	4.4

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	12.1	9.8	6.6	9.8	9.6	8.6	9.7	(6.8)	6.3	14.5
	Средна	9.0	8.0	5.5	7.8	8.5	4.0	6.4	(3.4)	2.0	12.5
	Минимална	7.0	7.8	5.5	7.8	7.5	4.0	3.4	3.4	2.0	2.5
ШУМЕН	Максимална	12.6	10.2	6.0	9.4	9.6	5.6	9.1	7.0	5.2	14.3
	Средна	9.5	8.0	5.4	8.0	8.0	4.2	5.2	4.0	3.0	11.8
	Минимална	7.4	7.9	5.4	5.0	7.2	4.0	3.4	3.6	0.0	3.6
ТОЛЕБУХИ	Максимална	12.8	9.4	5.0	8.2	9.2	5.2	7.4	7.2	4.7	-0.8
	Средна	9.5	(8.0)	5.0	7.6	7.5	3.0	4.5	1.6	1.0	14.0
	Минимална	7.4	7.8	4.6	4.6	7.2	3.0	2.2	1.6	-0.6	2.5
БАРНА	Максимална	14.0	12.5	9.5	12.0	12.2	10.4	10.0	9.8	6.8	14.0
	Средна	12.2	9.2	7.2	10.8	10.5	5.0	4.3	5.0	2.2	11.3
	Минимална	10.8	8.0	7.0	7.4	10.0	4.0	4.0	4.0	1.0	3.3
БУРГАС	Максимална	14.6	10.8	11.2	12.1	12.4	7.6	12.7	9.7	7.5	12.8
	Средна	11.0	10.0	8.5	11.5	11.5	5.8	8.0	5.8	3.9	8.2
	Минимална	10.0	8.9	8.0	7.7	11.0	5.0	4.8	4.0	1.9	2.2
ЯМБОЛ	Максимална	15.0	10.7	12.6	9.8	11.0	9.4	10.8	7.9	7.0	11.8
	Средна	10.8	10.0	7.2	9.2	9.2	5.0	6.6	6.0	4.2	7.0
	Минимална	7.8	7.9	5.5	4.9	8.2	5.0	2.6	1.1	1.2	1.2
СЛИВЕН	Максимална	12.2	12.3	11.6	10.1	11.6	7.8	10.6	7.0	5.5	11.8
	Средна	10.5	9.5	7.5	9.3	10.2	7.2	8.8	4.8	2.1	8.5
	Минимална	9.8	8.0	6.0	5.3	8.9	7.0	3.8	4.8	1.1	1.6
СТ. ЗАГОРА	Максимална	12.5	12.0	13.0	16.0	17.0	10.0	11.6	9.0	9.0	(12.8)
	Средна	10.5	10.2	7.2	10.0	9.0	7.2	6.8	6.0	-0.7	(8.5)
	Минимална	6.6	6.7	6.0	6.0	9.0	7.0	1.6	2.0	-0.7	-1.0
ХАСКОВО	Максимална	(14.5)	10.8	12.0	8.6	9.6	8.6	11.0	8.5	6.6	14.6
	Средна	(11.5)	8.8	8.0	7.8	8.5	6.4	10.0	8.5	8.8	5.6
	Минимална	8.2	(6.2)	6.0	4.6	8.5	6.4	2.6	5.4	-1.0	0.6
КЪРПАЛИ	Максимална	15.0	11.0	11.0	8.5	9.2	9.4	11.6	8.2	8.2	14.0
	Средна	10.2	9.2	8.0	7.5	7.8	6.6	7.0	3.0	0.5	7.0
	Минимална	6.5	7.4	7.5	7.0	6.0	6.6	3.2	0.0	-1.5	-1.3

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Элементи										
РАЙКОВО	Максимална	9,2	8,8	7,6	8,0	(4,8)	6,8	9,5	6,0	6,0	14,8
	Средна	4,0	5,2	6,0	6,4	(4,0)	4,0	4,0	0,5	1,0	5,8
ПЛОБДВ	Максимална	12,3	13,0	11,5	9,6	(9,0)	11,5	10,3	9,5	9,0	17,3
	Средна	8,4	9,8	8,5	7,3	(7,5)	8,0	5,5	5,6	1,8	11,4
ПАЗАРДЖИК	Максимална	12,1	12,8	10,8	8,0	9,4	11,2	8,9	8,8	10,8	17,6
	Средна	8,2	8,3	7,5	6,3	6,7	5,7	5,7	5,4	1,8	12,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	10,2	9,4	9,3	11,0	8,6	7,3	6,4	7,6	7,8	14,9
	Средна	6,8	7,5	6,0	5,8	6,4	4,3	3,2	3,7	0,2	7,3
ПЕТРИЧ	Максимална	(13,2)	(12,4)	11,5	14,5	10,5	9,2	8,3	12,0	11,6	15,0
	Средна	8,5	(8,4)	(6,5)	10,3	9,0	6,0	4,5	7,3	2,2	9,0
СОФИЯ	Максимална	8,3	7,4	7,5	6,7	6,3	3,1	4,4	4,5	5,0	14,9
	Средна	6,4	5,9	4,2	5,8	5,3	2,3	2,0	2,5	0,8	8,4
ПЕРНИК	Максимална	7,5	6,2	7,2	7,0	6,0	5,0	5,8	4,2	4,0	9,5
	Средна	6,0	4,0	3,5	4,5	4,8	1,0	0,0	0,0	2,5	5,9
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	8,8	9,0	8,5	8,0	7,0	6,5	7,0	7,5	6,5	13,2
	Средна	6,5	6,0	5,2	6,1	6,0	4,2	2,5	3,0	2,8	4,6
УТРЕН ВРЪХ	Максимална	1,5	0,6	1,5	1,5	2,8	5,6	4,6	8,8	4,2	1,4
	Средна	0,5	0,3	0,4	0,0	2,0	2,6	0,5	2,2	0,8	0,2
БР. МОСАЛА	Максимална	3,0	2,7	2,8	3,6	4,8	3,8	4,9	14,0	7,2	4,4
	Средна	0,6	0,0	0,6	0,4	6,8	0,9	2,6	0,0	0,8	2,0

ВАЛЕЖ												
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.XI. 1979 год.												
по окръзи в определен брой станции												
СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	3	0	2	0	12	-	1	-	-	18	138
НОВО СЕЛО	0	4	1	4	0	10	-	2	-	-	21	150
КУЛА	-	3	-	3	-	9	-	6	-	-	21	140
БЕЛОГРАДЧИК	-	3	-	2	2	20	-	-	-	-	27	169
ГРАМАДА	1	2	-	6	3	13	-	2	-	-	27	142
КАЙЛОВОГРАД	2	3	-	-	3	22	-	-	-	-	30	250
ЛОМ	-	3	-	1	2	18	-	0	-	-	24	200
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	4	-	1	1	20	1	-	-	-	27	193
БРУСАНИ	-	4	-	-	3	20	1	-	-	-	28	200
БОЙЧИНОВЦИ	-	5	-	-	1	21	1	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	14	4	2	2	2	24	3	2	-	-	55	306
ВРАЦА	7	7	0	-	2	28	1	2	-	-	47	247
ГАБАРЕ	5	6	-	-	12	36	3	-	-	-	52	400
ОРИХОВО	-	1	1	1	2	20	0	0	-	-	25	192
КНЕЖА	-	7	-	-	2	24	3	0	-	-	36	300
ЛОВЕЧ	1	3	-	-	2	39	5	0	-	-	50	385
ЛУКОВИТ	2	7	-	-	4	31	3	-	-	-	47	313
ТЕТЕВЕН	4	4	-	-	2	23	6	-	-	-	39	260
УГЪРЧИН	1	7	-	-	3	29	3	-	-	-	43	331
ТРОЯН	3	8	-	-	1	27	2	1	-	-	42	300
АЛЕКСАНДРОВО	-	4	-	-	-	24	6	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	0	2	0	-	2	21	5	1	-	-	31	221
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
ОПОЛ	-	7	2	-	2	21	4	-	-	-	36	257
НОВАЧЕНЕ	-	5	2	0	1	13	2	-	-	-	23	256
ГАБРОВО	3	6	-	-	1	32	4	-	-	-	46	242
СЕВЛИЕВО	-	3	-	-	1	26	3	-	-	-	33	254
ТРЯВНА	3	3	-	-	-	27	6	-	-	-	39	217
ДРЯНОВО	2	3	-	-	-	41	5	-	-	-	51	300
В. ТЪРНОВО	1	5	0	0	1	28	4	0	1	-	40	235
ЕЛЕНА	8	6	-	-	1	24	10	2	1	-	51	283
СВИЩОВ	-	4	2	-	1	20	1	-	-	-	28	200
ПАВЛИКЕНИ	3	-	-	-	2	21	3	-	-	-	29	193

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
РУСЕ	0	1	3	-	0	15	2	-	-	0	21	175
БЯЛА	-	0	2	-	-	8	1	-	-	-	11	69
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	1	3	2	-	-	14	5	-	-	-	25	156
СИЛИСТРА	1	4	2	-	0	4	4	0	-	-	15	136
ТУТРАКАН	1	8	-	-	-	22	-	-	-	-		
ДУЛОВО	-	4	-	-	-	19	4	1	-	-	28	156
РАЗГРАД	-	3	-	-	-		4	-	-	-		
ИСПЕРИХ	-	4	-	0	-			-	-	-		
КУБРАТ	-	1	-	1	-			-	-	-		
САМУИЛ												
ТЪРГОВИЩЕ	0	2	0	0	-	19	0	0	-	-	21	124
ПОПОВО	-	3	0	-	-		10	-	-	-		
ОМУРТАГ	-	3	1	-	0	16	3	1	-	-	24	120
ШУМЕН	0	7	-	-	0	13	4	1	1	-	26	144
ПРЕСЛАВ	-	10	-	-	-	26	2	1	-	-	39	195
ВЕНЕЦ	-	4	0	-	-	15	6	-	-	-	25	179
НОВИ ПАЗАР	-	4	-	-	-	8	2	-	-	-	14	100
ТОЛЕБУХИН	-	0	3	0	1	8	5	1	-	-	18	120
ТЕРВЕЛ	-	2	-	-	-	6	2	1	-	-	11	79
БЛАТНИЦА	-		9	-	-	10	8	1	-	-	28	176
ШАБЛА	-	0	12	-	-	16	12	1	1	-	42	156
КАЛИАКРА	0	0	11	-	-	13	11	2	0	-	37	195
КАВАРНА	-	-	11	-	-	18	10	1	-	-	40	222
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	0	0	8	-	-	17	13	1	-	-	39	186
ВАРНА	0	1	4	-	2	16	14	0	0	-	37	218
СУВОРОВО	-	1	3	-	-	12	8	2	1	-	27	246
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	17						
СТАРО ОРЯХОВС	-	1	6	-	-		14	0	0	-		
БУРГАС	3	2	5	-	-		10	0	0	-		
ПОМОРИЕ	1	2	7	-	3	1	11	-	-	-	25	156
СОЗОПОЛ	2	2	7	-	-	13	23	-	1	-	48	
МИЧУРИН	-	3	15	-	-	17	22	1	4	-	62	221
МАЛКО ТЪРНОВО	-	13	8	-	-	78	18	-	3	-	120	300
ЗВЕЗДЕЦ	1	7	8	1	-	34	9	-	2	-	62	238
ФАКИЯ	-	3	6	-	-	41	3	-	5	-	58	305
ГРУДОВО	3	4	5	-	-	26	10	0	-	-	48	229

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
АЙТОС	4	2	1	-	1	7	9	-	-	-	24	150
КАРНОБАТ	2	6	3	-	-	19	0	0	-	-	30	200
СУНГУРЛАРЕ	-	12	-	-	-	17	0	0	-	-	29	171
СЛИВЕН	2	6	-	-	-	3	-	2	-	-	13	72
ГРАДЕЦ	0	7	-	-	-	22	-	5	-	-	34	142
КОТЕЛ	0	9	-	-	-	23	4	4	-	-	40	160
КЕРМЕН	1	2	-	-	-	51	-	-	5	-	59	393
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	7	1	-	-	-	20	-	0	-	-	28	200
ЮВА ЗАГОРА	4	5	-	-	-	18	-	-	-	-	27	159
ДЪМБОЛ	2	8	1	-	-	24	-	-	0	-	35	233
ЕЛХОВО	1	6	2	-	-	21	3	-	0	-	33	194
Г. ДЕРВЕНТ	-	5	-	-	-	42	3	-	-	-	50	238
ТОПОЛОВГРАД	4	4	-	-	0	40	6	0	-	-	54	257
СТАРА ЗАГОРА	7	4	-	-	2	11	-	0	-	-	24	150
ОПАН	6	3	-	-	-	24	-	-	-	-	33	220
ШИПКА	6	7	-	-	-	29	6	-	-	-	48	267
КАЗАНЪК	6	6	-	-	-	6	-	-	-	-	18	129
ЧИРТАН	11	6	-	-	1	19	-	-	-	-	37	231
ХАСКОВО	10	-	-	-	1	38	-	-	-	-	49	245
ДИМИТРОВГРАД	11	-	-	-	1	30	-	-	-	-	42	262
ХАРМАНЛИ	5	-	-	-	3	24	-	-	-	-	32	188
СВИЛЕНГРАД		2	1	-	2		-	-	-	-		
КЪРДЖАЛИ	23	0	-	-	2	25	-	0	-	-	50	278
ИВАЙЛОВГРАД	6	1	1	1	3	28	-	-	-	-	40	182
КРУМОВГРАД	17	1	-	1	4	26	1	-	-	-	50	217
МОМЧИЛГРАД	24	-	-	-	3	38	-	-	-	-	65	325
АРДИНО	26	-	-	-	4	46	-	-	-	-	76	380
ЛИКОВО	43	-	-	-	5	3	0	0	-	-	51	182
ЗЛАГОГРАД	43	-	-	-	5	3	0	0	-	-	51	170
СРЕДНОГОРЦИ	38	0	-	-	0	8	-	-	-	-	46	159
ДЕВИН	25	-	-	-	6	12	-	-	-	-	43	287
ДОСПАТ	20	0	-	-	3	5	-	-	-	-	28	122
ЧЕПЕЛАРЕ	32	-	-	-	8	2	-	-	-	-	42	200
ПЛОВДИВ	11	8	-	-	6		-	0	-	-	50	333
ТОПОЛОВО	11		-	-	8	53	-	-	-	-		
АСЕНОВГРАД	9	2	-	-	8	34	-	-	-	-	53	331
ПЪРВОМАЙ	8	-	-	-	25		-	-	-	-		

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
САДОВО	7	-	-	-	9	13	-	-	-	-	29	193
СЪЕДИНЕНИЕ		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	2	4	-	-	1	16	-	-	-	-	23	153
ХИСАР												
КАЛОФЕР	3	10	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	3	11	-	-	6	11	-	-	-	-	31	221
РОЗИНО	2	8	-	-	5	26	-	-	-	-	41	293
ПАЗАРДЖИК	14	6	-	-	7	23	-	0	-	-	50	357
ПАНАГЮРИЩЕ	8		0	-	6	-	-	1	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	14	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	16	1	-	-	6	4	-	2	-	-	29	181
ВЕЛИНГРАД	9	2	1	0	4	19	0	0	-	-	35	250
БЛАГОЕВГРАД	1	0	0	0	1	2	-	-	-	-	4	27
ЯКОРУДА	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	10	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	25	-	-	-	4	10	-	-	-	-	39	195
САНДАНСКИ	10	0	-	0	3	2	-	-	-	-	15	83
ПЕТРИЧ	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	5	3	0	0	2	11	0	0	-	-	21	150
САМОКОВ												
ИХТИМАН	8	2	-	0	1	14	-	-	-	-	25	192
СРЕДНОГОРИЕ	4	7	0	-	1	10	-	-	-	-	22	200
БОТЕНГРАД	5	9	-	0	3	22	0	2	0	-	41	273
ЕЛИН ПЕЛИН	6	1	-	-	4	8	-	-	-	-	19	158
БОЖУРИЩЕ	1	5	-	-	2	8	-	-	-	-	16	114
СЛИВНИЦА	1	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ						4	-	-	-	-	-	-
ПЕВНИК					1	2	-	0	-	-	-	-
ТРЪН	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	6	50
ДИВЛЯ	1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	5	42
РАДОМИР	2	2	-	-	-	5	-	-	-	-	9	56
КЮСТЕНДИЛ	2	1	1	1	-	7	-	0	-	-	12	71
СТ. ДИМИТРОВ	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
РИЛА												
РИЛ. МАНАСТИР												

Забележка: Валежите по дни се отнасят за периода от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОЕКТИРНА ВЛАГА В ММ (М³/ЖКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОВЪТА В % ОТ ПЪВ КЪМ КИ. 1979 Г.

ЕДИНКА	ПЕЩНИЦА		КЪЛБОВА ОРАН		ДЪЩЕРНА		ДРУГИ КУЛТУРИ	
	0-10	0-25	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%
Страна	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага
КАПИТАЛОВИ	22 103 48 103 90 105 148 100	21 100 45 99 81 99 123 91	68 128 120 134 210 122					
ГРАМАДА	26 110 62 112 131 119 243 120	28 115 68 117 129 118 228 116	63 113 119 114 207 110					
Д-Р КОСИЧОВО	27 136 52 118 97 115 179 111	17 106 87 100 71 99 120 95	43 107 90 111 163 107					
БЪЗОВЕЦ								
КЕКА	18 95 43 96 81 99 141 96	21 103 47 100 85 101 130 92	42 95 78 97 118 87					
КОБАЧЕ	20 100 46 99 81 96 102 86	18 94 43 95 82 96 125 86	39 90 60 83 60 63					
НИКОЛАЕВО	19 84 49 99 82 100 156 103	18 82 42 92 73 95 140 99						
БОРНА	18 106 39 100 68 97 88 90	19 108 39 100 71 100 110 97						
ПАВЛИКЕНИ	18 88 46 93 87 96 170 101	16 84 41 89 80 93 160 98	39 87 78 92 121 88					
ОБР. ЧИЖИ	18 100 46 105 79 103 149 104	20 106 46 106 78 102 148 102	40 99 72 99 126 99					
ТЪРОВОМЕ								
ЦАПЕВ БРОД	19 108 47 108 86 106 146 103	22 110 49 110 85 108 111 96	49 110 90 106 122 93					
КОШЕВИ	17 93 41 92 77 96 139 102	17 93 43 94 78 97 149 105	41 91 72 93 109 93					
СИЛИСТРА								
ДОБР. КЪСТЕНДЪЛ	20 95 49 97 85 96 110 84	21 97 54 102 103 107 160 99	43 90 52 78 58 68					
СУВОРОВО	17 100 40 90 73 93 113 84	16 97 41 98 80 97 157 95	32 98 60 86 61 68					

СТАЦИИ	ПШЕНИЦА					ДЪЛБОКА					ЛЮЩЕРНА					ДРУГИ КУЛТУРИ				
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100
Възраст	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Г. ГРАЙКОВ																				
КАРПОВАТ	22 114	56 110	101 103	129 90	24 118	65 117	114 109	165 98	54 107	90 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЕМНИЦА	15 86	38 89	76 96	151 100	17 90	44 95	89 103	173 106	38 89	73 95	141 98									
СЪЛНЕВО	25 114	52 109	93 109	175 110	23 106	52 110	97 110	178 111	46 103	87 105	136 98									
КАЗАНЪК	18 77	35 79	56 81	79 78					48 93	76 98	96 81									
ЧЕРПАН	28 109	74 112	135 113	220 105	26 104	65 105	120 106	241 108	63 103	116 105	213 103									
ХАСКОВО	21 90	48 95	93 99	162 97	22 92	54 100	104 104	193 104												
ЛЕВЕНЦ																				
ДЪБЕН	16 105	38 98	79 100	151 95	18 89	44 89	83 90	174 93												
ПЛОДИВ	17 82	40 95	75 112	135					17 69	31 81	35 76									
ПАЗАРЖИК	21 143	45 128	81 118	147 119	19 133	42 123	75 113	135 114	40 120	75 113	135 114									
ЧЕЛОВЕЧЕНО	14 87	40 81	78 92	115 85	15 90	35 78	66 86	109 83	48 94	86 95	112 83									
ТАРАНИЧЕВО	16 86	40 81	70 80	154 78					25 84	40 84	103 83									
САДАНСКИ	20 123	52 129	105 131	206 131	19 103	42 106	71 103	134 97	57 130	110 119	132 119									

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

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеница и ечемик към 30.XI.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАЦИИ	ПШЕНИЦА					ЕЧЕМИК				
	С О Р Т		Фаза на развитие			С О Р Т		Фаза на развитие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Златоклас	3 лист	22.XI							
КАПИТАНОВЦИ	Сатово-1	поникване	29.XI	501						
ГРАМАДА	Левент	поникване	26.XI							
РУЖИЦИ	Златоклас	3 лист							Мираж	3 лист 22.X
ЛОМ	Славянка	братене	27.XI	530						
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	братене	25.XI	434						
Д-Р ЙОСИФОВО	Сатово-1	3 лист	20.XI	305					468	братене 18.XI 346/1048
БЕРКОВИЦА										
ВРАЦА	Златоклас	3 лист	24.XI	480						
КНЕЖА	Кубрат-1	поникване	16.XI	286						
ОРЯХОВО	Славянка	поникване	10.XI	380					Семла	братене 12.X 560/1260
БОРОВАН	Сатово-1	3 лист	4.XI	470					Алџа	братене 17.XI 495/848
КОЙНАРЕ	Новосадска	братене	20.XI	717						
БОТЕГРАД	Зм. долна	братене	16.XI	720					Алџа	братене 12.XI 815
РАВНИЦЕ	Славянка	поникване	19.XI							
УГЪРЧИН	Сатово-1	братене	20.XI	530/540					Семла	братене 10.XI 580/640
БОРИНА	Сатово-1	поникване	27.XI							
ВРАБЕВО	Чародейка	поникване	19.XI	253						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово	понижаване			Мираж	братене	16.XI	
НИКОЛАЕВО	Садово-1				Мираж	братене	19.XI	1790
Д. ЛЪЗНИК	Добруджа	3 лист	16.XI	1740	468	братене		
БРЕСТ	Огоста	братене		395/618				
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	10.XI	1826				
ПОРДИ	Славянка	братене	20.X	512	468	братене	2.XI	518/1563
СЕВЛИЕВО	Славянка	братене	30.XI					
ДРЯНОВО								
БЕЛЕНА	Садово-1	3 лист	19.XI	304				
ДУДЛУНЦА	Добруджа	3 лист	15.XI	486	468	братене	18.XI	1435
ПАВЛИКЕНИ								
КАРАГОРЧ	Садово-1	3 лист	22.XI	680	468	братене	21.XI	850
ВАРДИМ	Добруджа	братене	1.XI	540/1200				
ДВЕ МОГИЛИ								
ОБР. ЧИЛИК	Юклей	братене	18.XI	768	Мираж	братене	8.XI	1506
БРЪДЛЯН	Садово-1	братене	30.XI	678	468	братене		693
КУБРАТ			30.XI					
ИСПЕРИК	Н. ранна	3 лист	25.XI	451				
РАЗГРАД		понижаване	10.XI					
СВЕТИЕН	Садово-1	братене	22.XI	485	468	братене	19.XI	502/1014
ТЪРГОВИЩЕ	Славянка	3 лист	22.XI	413	Алфа	братене	18.XI	1160
СМЯДОВО	Садово-1	братене	30.XI		Алфа	братене	27.XI	
ПРЕБЛАВ	Славянка	братене	30.XI	570	Роскоп	братене	22.X	352/740
ЦАРЕВ БРОД	Н. ранна	братене	30.XI	460	Мираж	3 лист	10.XI	480
ИЗГРЕВ	Златоклас	3 лист	20.XI	652	Мираж	3 лист	15.X	736
ДУДОВО	Добруджа 1	3 лист	14.XI	600				
ПРИКОРСКО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Брана	братене	20.XI	574	Алфа	братене	12.XI	526
СИТОВО	Садово-1	братене	18.XI	689	Мираж	братене	16.XI	606
СИМЕТРА	Новосадска ранна	братене	28.X	882	Мираж	братене	10.XI	690
БЕЗМЕР			18.XI					
ДОБР. И-Т	Добруджа	братене	25.XI	466/506		3 лист		
ТОЛУХИН		3 лист				3 лист		
СПАСОВО	Добруджа	3 лист		314				
ЛАБЛА	Добруджа	3 лист						
СУБОРОВО	Бера-елит	3 лист	21.XI	674	Мираж	братене	10.XI	320
КИТНИЦА	Брана	братене	28.XI	520	Маракели	братене	23.XI	456/769
ГАЛАТА	Гусалка	братене	28.XI		Алфа			
Г. ТРАКОВ	Добруджа	понижаване	5.XI					
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	28.XI	616	Мираж	братене	18.XI	
БУРГАС	Садово-1	братене	28.XI		Мираж	братене	22.XI	554
И. ТЪРНОВО					Мираж	братене	2.XI	610
ДЪЛБЕВО	Садово 1	3 лист	25.XI	565	Алфа	3 лист	28.X	
АЛТОС					468	понижаване	30.XI	512
КАРНОБАТ	Садово	братене	27.XI	498	Мираж	братене	28.X	
СУНГУРЛАРЕ	Садово	3 лист	24.X	510		3 лист	10.XI	467
САДОВО	Садово-1	братене	19.XI		Ажер	братене	24.XI	235
ЗНИЦА	Садово-1	братене	28.XI		1050	братене	14.XI	
ЯМБОЛ	Садово-1	братене	12.XI			братене	19.XI	
НЕДЯНСКО	Садово	3 лист	11.XI			братене	8.XI	398/530
СТ. КАРАМАНОВО	Безостая	братене	29.X	420/872	468	понижаване	20.XI	
ЕЛХОВО	Садово-1	понижаване	20.XI	430	Мираж	братене	24.XI	
БЕЛОВО	Садово-1	братене	24.XI	455		3 лист		
БЕЛОВО		3 лист	26.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУШОВО	Садово-1	братене	23.XI	373	Мираж	братене	2.XI	1003
СЪДЛЕВО	Садово-1	братене	14.XI	282/590	Алфа	братене	2.XI	235/800
ЛОБ. МАХАЛА	Добруджа 1	братене			468	поникване	14.XI	
КАЗАНЪК	Садово-1	3 лист	14.XI	428/632				
ДЪБОВИ	Садово-1	3 лист	13.XI	460	1050	братене	13.XI	2590
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово-1	поникване	23.XI		Мираж	братене	12.XI	308
ЧИРПАН	Безостая-1	поникване	14.XI	465	468	поникване	14.XI	438
ТРЪНОВО	Садово-1	братене	28.XI	405				
ГЪЛБОВО	Лудогорка	3 лист	7.XI	510	1050	братене	7.XI	386
ГЛАВАН	Садово-1	братене	18.XI	392	Алфа	братене	21.XI	346/504
ХАСКОВО	Садово-1	3 лист	26.XI	420	468	братене	22.XI	408/542
ХАРМАНИ								
ЛЮБМЕЦ								
ИВАЙДОВГРАД	Добруджа	братене	20.XI	511				
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЪБЕЛ	Садово-1	3 лист	22.XI	348				
АСЕНОВГРАД	Садово-1	3 лист	28.XI	452				
ПЪРВОМАЙ	Садово-1	поникване	12.XI	382	Алфа	братене	12.XI	320/530
ШОВИВ	Садово-1	братене	20.XI	408/447				
КРИЧИ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово-1	поникване	24.XI					
БРЕЗОВО	Лада	поникване	16.XI	282	Мираж	3 лист	28.XI	334
РЪЖ. КОНАРЕ	Садово-1	3 лист						
СТАРОСЕЛ	Славянка	братене	20.XI	420				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРОВО	Садово-1	3 лист	28.XI	563				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово-1	3 лист	6.XI					
ЛЕСИЧЕВО	Садово-1	братене	14.X	543				
ПАЗАРЛИК	Садово-1	поникване	26.XI	196				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	15.X	315/436				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		братене	26.X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово-1	поникване	8.XI	465				
А. КАМАРЦИ		3 лист			Мираж	братене	6.XI	1320
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	3 лист	4.XI	490				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	братене	18.XI	362/493				
КОСТИВБРОД	Кавказ	братене	20.XI					
ГОДЕЧ	Безостая 1	братене	14.X	780				
ТРЪН	Безостая	братене						
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	15.XI	472				
А. РАКОВЕЦ		братене	7.XI			братене	27.X	
ТАВАЛЧЕВО	Садово-1	поникване	16.XI	480				
СТ. ДМИТРОВ	Безостая	братене	15.XI					
БЛАГОЗВГРАД					468	братене	26.XI	
РАЗЛОГ	Левент	братене	3.X					
КОПРИВЛЕН		братене	3.XI		1241	братене	20.XI	288/375
САНДАНСКИ								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1979 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимум	Дата на измер.	Минимум	Дата на измер.
ВИДИН	6,4	5,8	0,6	18,5	30	-1,8	14
МИХАЙЛОВГРАД	6,5	5,8	0,7	20,5	16	-3,5	28
ВРАЦА	7,1	5,8	1,3	21,6	17	-1,8	5
КНЕЖА	6,3	5,4	0,9	21,6	9	-2,2	5,14
ЛОВЕЧ	7,0	6,3	0,7	22,0	16	-2,4	5
ПЛЕВЕН	7,4	6,2	1,2	21,5	9	-2,0	4
ГАБРОВО	7,5	5,6	1,9	20,2	9,17	0,0	5
В.ТЪРНОВО	8,0	6,8	1,2	22,4	9	-1,9	14
РУСЕ	7,6	6,7	0,9	21,8	16	-2,9	5
СИЛИСТРА	7,6	5,6	2,0	21,4	9	-2,5	5
ТЪРГОВИЩЕ	7,5	6,1	1,4	21,4	11	-0,9	4
ШУМЕН	7,5	6,3	1,2	20,0	10	-0,9	5
ТОЛЕБУХИ	7,1	6,3	0,8	18,0	10,12	-2,5	4
ВАРНА	9,2	8,6	0,6	20,0	10	0,3	2
БУРГАС	9,3	9,6	-0,3	21,9	16	1,7	2
ЯМБОЛ	8,6	7,8	0,8	20,2	16	0,6	14
СЛИВЕН	9,0	7,6	1,4	19,7	17	2,0	3
СТАРА ЗАГОРА	8,6	7,7	0,9	20,5	17	-1,0	30
ХАСКОВО		7,8					
КЪРДЖАЛИ	8,7	8,0	0,7	20,6	17	-1,5	29,30
РАЙКОВО	5,0	4,6	0,4	16,4	17	-3,0	14
ПЛОВДИВ	8,4	7,2	1,2	21,6	17	0,4	14
ПАЗАРДЖИК	7,9	7,0	0,9	19,6	17	-0,4	14
БЛАГОВЕГГРАД	8,4	8,0	0,4	19,0	17	-0,8	14
ПЕТРИЧ	10,4	8,4	2,0	20,5	18	2,0	14
СОФИЯ	6,3	5,1	1,2	18,6	17	-0,6	8
ПЕРНИК	5,8	5,3	0,5	18,5	17	-2,5	29
КЮСТЕНДИЛ	7,3	6,2	1,1	18,5	9	-2,8	29
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,1	-2,0	-1,1	6,4	18	-11,4	29
ВР.МУСАЛА	-5,0			4,8	10,11	-15,6	29

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	8,2	7,4	0,8	0	3	-3	20	17	3
ВРАЦА	7,9	7,7	0,2	0	2	-2	19	17	2
КНЕЖА	7,9	7,3	0,6	0	2	-2	18	16	2
ПЛЕВЕН	8,3	7,2	1,1	0	2	-2	21	15	6
РУСЕ	8,0	7,1	0,9	0	3	-3	19	15	4
СИЛИСТРА	7,6			2			17		
ШУМЕН	7,7	6,8	0,9	2	3	-1	19	14	5
ВАРНА	7,7	7,0	0,7	2	2	0	18	14	4
БУРГАС	7,2	7,3	-0,1	1	2	-1	17	16	1
СТАРА ЗАГОРА	6,5	6,9	-0,4	5	4	1	15	15	0
СВИЛЕНГРАД	7,2	6,6	0,6	1	4	-3	17	13	4
ПЛОВДИВ	7,9	6,8	1,1	0	4	-4	18	14	4
СОФИЯ	7,8	7,1	0,7	0	2	-2	17	15	2
ПЕТРИЧ	6,9			2	5	-3	15	11	4
КЮСТЕНДИЛ	7,7	6,8	0,9	1	3	-2	18	14	4

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА м. ноември 1979 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	57	52	110	ПАВЛИКЕНИ	69	46	150
НОВО СЕЛО	66	58	114	РУСЕ	47	44	107
КУЛА		56		БЯЛА		46	
БЕЛОГРАДЧИК	70	51	137	СЛИВО ПОЛЕ		47	
ГРАМАДА	70	51	137	ОБР. ЧИФЛИК		49	
МИХАЙЛОВГРАД	58	46	126	СИЛИСТРА	68	34	200
ЛОМ	53	52	102	ТУТРАКАН		42	
БЪЛЧЕДРЪМ	59	43	137	ДУЛОВО		55	
БРУСАРИ	48	50	96	РАЗГРАД		46	
БОЙЧИНОВЦИ		51		ИСПЕРИХ		50	
БЕРКОВИЦА		64		КУБРАТ		50	
БРАЦА	79	63	125	САМУИЛ		60	
ГАБАРЕ		51		ТЪРГОВИЩЕ	60	53	113
ОРЯХОВО	41	47	87	ПОПОВО		47	
КНЕЖА	48	44	109	ОМУРТАГ		62	
ЛОВЕЧ	96	41	234	ШУМЕН	73	57	128
ЛУКОВИТ		44		ПРЕСЛАВ		58	
ТЕТЕВЕН	59	51	116	ВЕНЕЦ	71	51	139
УГЪРЧИН	65	43	151	НОВИ ПАЗАР	45	46	98
ТРОЯН	67	47	143	ТОЛЕБУХИН	44	46	96
АЛЕКСАНДРОВО		40		ТЕРВЕЛ	48	46	104
ПЛЕВЕН	43	48	90	ШАБЛА	84	78	108
ЛЕВСКИ		37		КАЛМАКРА	77	61	126
ПОРДИМ		47		КАВАРНА		53	
НИКОПОЛ	47	50	94	ВАРНА	76	51	149
НОВАЧЕНЕ	35	46	76	СУВОРОВО	75	42	179
ТАБРОВО	76	62	123	ПРОВАДИЯ		50	
СЕВЛИЕВО	51	43	119	СТ. ОРЯХОВО		71	
ТРЯВНА		57		БУРГАС	103	68	152
ДРЯНОВО	74	56	132	ПОМОРИЕ	76	52	146
В. ТЪРНОВО	66	55	120	СОЗОПОЛ		60	
ЕЛЕНА	94	58	162	МИЧУРИН	165	84	196
СВИШОВ	45	44	102	М. ТЪРНОВО	228	138	165

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	162	83	195	АСЕНОВГРАД	99	52	190
ФАКИЯ		68		ПЪРВОМАЙ		67	
ГРУДОВО	112	68	165	САДОВО	61	50	122
АЙТОС		51		СЪЕДИНЕНИЕ		46	
КАРНОБАТ	81	52	156	БРЕЗОВО		51	
СУНГУРЛАРЕ	83	73	114	ХИСАР		56	
ЛИВЕН	83	56	148	КАЛОФЕР		57	
КОТЕЛ		70		КАРЛОВО	73	53	138
КЕРМЕН		50		РОЗИНО		56	
ЛЮБ. МАХАЛА	85	50	170	ПАЗАРДЖИК	72	49	147
Н. ЗАГОРА	98	54	182	ПАНАГЮРИЩЕ		49	
ЯМБОЛ	83	52	160	ЯЗ. "БАТАК"		54	
ЕЛХОВО	80	58	138	ПЕЩЕРА	60	55	109
Г. ДЕРВЕНТ		61		ВЕЛИНГРАД		49	
ТОПОЛОНГРАД		71		БЛАГОЕВГРАД	79	59	134
СТАРА ЗАГОРА	71	64	111	ЯКОРУДА		75	
ОПАН		56		РАЗЛОГ		75	
ШИПКА		62		Г. ДЕЛЧЕВ	99	98	101
КАЗАНЪК	30	54	56	САНДАНСКИ	61	72	85
ЧИРПАН	82	54	152	ПЕТРИЧ		92	
ХАСКОВО		66		СОФИЯ	51	49	104
ДИМИТРОВГРАД		67		САМОКОВ		54	
ХАРМАНИ	91	64	142	ИХТИМАН	41	44	93
СВИЛЕНГРАД		63		СРЕДНОГОРИЕ		40	
КЪРДЕАЛИ	140	65	215	БОТЕНГРАД	74	55	134
КВАЙЛОВГРАД		69		ЕЛИН ПЕЛИН		42	
КРУМОНГРАД	139	84	166	БОЖУРИЩЕ	51		
МОМЧИЛГРАД	167	75	223	СЛИВНИЦА		52	
АРДИНО		87		ГОДЕЧ		52	
РАЙКОВО	146	107	136	ПЕРНИК		56	
ЗЛАТОГРАД		120		ТРЪН	51	46	111
ДЕВИН		60		РАДОМИР	62	52	119
ЧЕПЕЛАРЕ	117	71	165	КОСТЕЦИЛ	75	75	100
ПЛОВДИВ	98	48	204	СТ. ДИМИТРОВ		66	
ТОПОЛОВО		68		РИЛ. МАНАСТИР			

