

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

ГУХМ — ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. X. 1980 г.

и октомври



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 7 НОЕМВРИ

В началото на периода облачно време. Почти без валежи. През останалата част от периода разкъсване и намаление на облачността до незначителна в края на периода, когато в сутрешните часове на места ще се образува мъгла. Минимални температури между -2 и 3° , в някои райони на Северна България до -5° . Постепенно слабо повишение на максимални температури.

М. Стефанова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.X над страната се създаде валежна обстановка под влияние на антициклон на север и средиземноморски циклон, минаващ през Гърция. Времето беше хладно, облачно, на много места с валеж от дъжд.

На 22 и 23.X времето се задържа облачно с тенденция на разкъсване на облачността на 23.X. Валежът постепенно спря.

На 24 и 25.X се установи предимно слънчево време в размит антициклонално поле на 24.X и югозападен поток в челото на средиземноморски циклон на 25.X. Температурите, главно през втория ден се повишиха.

На 26.X отново под влияние на средиземноморски циклон облачността се увеличи от запад. Над Западна България завала дъжд. Над Източна България през по-голяма част от деня времето се задържа слънчево със сутрешни мъгли.

На 27.X циклонът постепенно премина през Гърция, а от север налягането порасна. При създамата се отново валежна обстановка времето беше облачно с почти повсеместни валежи от дъжд.

На 28 и 29.X налягането порасна и се установи антициклонален тип време. На 28.X валежът спря и облачността започна да се разкъсва. На 30.X преобладаваше слънчево време с по-значителна облачност над Югозападна България и мъгли в сутрешните часове.

На 30.X времето беше слънчево. Късно след пладне под влияние на студен фронт от северозапад-север вятърът се усили.

На 31.X над Източна България имаше значителна облачност и на отделни места превали дъжд. Над останалата част от страната преобладаваше слънчево време. Температурите слабо се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част на десетдневното средноденонощните температури бяха близки или малко по-високи от нормалните. Най-топло беше около 25 и 26.X, когато температурите бяха с $4-5^{\circ}$ по-високи от нормалните, а най-хладно - през периода 27-29.X.

Среднодесетдневните температури бяха около нормалните, а на места в Северна България и с $1,5^{\circ}$ по-високи от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 19 и 24° , в Силистра $24,6^{\circ}$, в София $18,4^{\circ}$) бяха измерени около 25, в отделни места и на 30.X, а най-ниските минимални (между 1 и 6° , в Ямбол 0°) - на 29 и 30.X.

3. ВАЛЕЖИ. Почти повсеместни, интензивни валежи паднаха в

началото на десетдневното и на 27.X. В Югоизточна България и в централните и източните райони на Дунавската равнина сумата на валежите беше от 2 до 15 л/м² – до 70 % от нормалната, а в останалата част на страната тя бе от 20 до 50, на места и до 80 л/м², което е със 150 до 350 % над нормалната десетдневна сума.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни североизточни ветрове духаха на 21 и 26.X по Черноморието, а на 30.X – предимно западни в крайдунавските райони. В Сливен и Казанлък на 30.X скоростта на вятъра достигна 24 м/сек, а на вр.Мургаш на 24 и 25.X – 34 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 29 и 30.X почти в цялата страна се образуваха слани.

На Черни връх на 24.X, а на вр.Мусала на 21, 22 и 27.X вали сняг.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежите, започнали в края на миналото десетдневие и продължили в началните дни на настоящото, бяха доста обилни в западните райони на страната и навлажиха добре орния почвен слой. За известно време състоянието му не бе подходящо за обработка. В останалата част на страната валежите бяха слаби и състоянието на почвата бе подходящо за обработка. Около средата на десетдневното паднаха по-значителни дъждове в част от Тракийската низина (по течението на Марица) и подобриха овлажнението на почвата и в тези райони.

Водният запас на почвата се увеличи главно в повърхностния почвен слой. На дълбочина до 25 см продуктивната влага в югозападната половина на страната бе 20–40 мм – напълно достатъчна да осигури поникването и по-нататъшното развитие на есенните посеви. В североизточната половина на страната тя бе по-малко и от 20 мм и не напълно достатъчна. В тези райони поникването ставаше по-бавно и неравномерно. В еднометровия почвен слой количеството на продуктивната влага бе твърде различно, на повечето места бе предимно между 50–90 мм и общ запас влага 60–75 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното бяха твърде променливи, но средните денонощни температури бяха значително над биологичния минимум (5 градуса) за есенните посеви и затова определящо влияние имаха условията на овлажнение. След падналите валежи те се подобриха чувствително за

много райони на страната, главно западните и южните и развитието на есенните посеви се нормализира. Само Североизточна България остана в по-неблагоприятно положение поради недостатъчната влага в орния почвен слой. В районите с по-добро овлажнение есенниците, засети до 15 октомври, бяха във фаза поникване, а някои и във фазите трети лист и братене. Състоянието им постепенно се подобряваше.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С временни прекъсвания, поради преваляванията, продължаваше при, общо взето, подходящи условия прибирането на реколтата, сеитбата на есенниците, наторяването, боката оран и други.

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

Средната месечна температура за октомври бе между 12 и 15° (до 2,2° над нормалната и само в Благоевград с 0,3° под нормалната). Най-високите максимални температури (между 25 и 30°) бяха измерени на 9 и 10.X, а в Южна България предимно на 18.X, а най-ниските минимални (между -1 и 4°, по Черноморието и в Петрич около 5–6°) – на 5.6 и на 29.X.

През месеца в Централна и Източна България падна слаб валеж (от 10 до 30 л/м²), а по Черноморието незначителен (едва 2–8 л/м²). Най-голяма бе сумата на валежите по долината на Струма и високите полета на Западна България – от 70 до 115 л/м². В останалата малка част от страната тя беше между 30 и 60 л/м². В сравнение с нормалната месечна сума на валежите за октомври за по-голямата част на страната тя е по-малка от нормалната, в Западна България – около нормалната, а по високите полета на Западна България и по долината на Струма – от 120 до 170 % над нормалната.

Средната месечна облачност беше между 3 и 5 десети, или до 2 десети под нормата. Броят на мрачните дни беше около 5–6, в София 8, в Стара Загора 3, или с 1 до 6 дни под нормата, а броят на ясните – от 5 до 11, в югозападните райони около 3, което в повечето места е над нормата и само в югозападните райони с 5 до 8 дни под нормата.

Засушаването, започнало от септември, обхвана и първите две десетдневия на октомври и силно затрудняваше поникването на семената от зимните житни култури. Падналите дъждове през третото десетдневие, главно в югозападната половина на страната, прекратиха затрудненията с поникването, но за Североизточна България те останаха, макар и посмекчени.

Слънчевото греене и високите температури през повечето дни на октомври бяха много благоприятни за окончателното узряване на късните помски и зеленчукови култури, на овощията и гроздето. Много подходящи бяха условията и за прибирането на реколтата, освобождаването на площите и сеитбата на есенниците. В основни линии сеитбата бе извършена в благоприятния агротехнически срок.

Много благоприятно бе обстоятелството, че през октомври нямаше опасни понижения на температурите и силни слани. Само на 5 октомври сутринта минималните температури на повърхността на почвата на много места бяха с отрицателни стойности и се образуваха слани, но те бяха, общо взето, слаби и причинените повреди почти незначителни.

Съставили: Г. Петрова, Б. Стоянова и Ст. Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1980 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	10,4	10,0	0,4
МИХАЙЛОВГРАД	10,7	10,0	0,7
БРАЦА	10,9	9,7	1,2
КОЖА	10,6	9,2	1,4
ЛОВЕЧ	10,4	10,5	-0,1
ПЛЕВЕН	10,9	10,9	0,0
ГАБРОВО	11,1	8,9	2,2
В.ТЪРНОВО	10,6	10,8	-0,2
РУСЕ	11,8	11,3	0,5
СИЛИСТРА	11,9	10,2	0,7
ТЪРГОВИЩЕ	11,0	9,6	1,4
ШУМЕН	10,9	9,8	1,1
ТОЛБУХИН	10,5	10,0	0,5
ВАРНА	12,4	12,0	0,4
БУРГАС	12,8	13,3	-0,5
ЯМБОЛ	11,6	11,4	0,2
СЛИВЕН	12,4	11,3	1,1
СТ.ЗАГОРА	11,9	11,9	0,0
ХАСКОВО	11,8	11,7	0,1
КЪРДЖАЛИ	11,6	11,8	-0,2
РАЙКОВО	-	7,6	-
ОБДИВ	11,6	10,9	0,7
ПАЗАРДЖИК	10,9	10,7	0,2
БЛАГОЕВГРАД	10,9	11,7	0,2
ПЕТРИЧ	13,0	11,6	1,4
СОФИЯ	9,5	9,0	0,5
ПЕРНИК	9,4	8,8	0,6
КОСТЕНДИЛ	10,1	9,1	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,7	-	-
ВР.МУСАЛА	-0,2	-	-

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.X.1980 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	10.6	10.5	13.2	21.6	20.7	17.0	10.5	15.4	15.0	21.7	14.8
	Средна	9.5	9.8	10.5	12.0	12.8	12.8	9.5	9.8	7.5	11.0	8.8
	Минимална	9.3	8.3	8.9	6.4	4.2	6.3	9.0	8.2	1.5	2.2	6.6
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	11.4	10.5	14.5	21.2	23.8	17.0	16.6	15.2	17.4	20.0	15.0
	Средна	9.8	9.2	11.2	17.5	15.0	13.2	8.8	9.0	8.5	12.2	8.2
	Минимална	9.0	7.8	7.8	7.8	7.1	8.6	8.0	8.0	2.6	4.2	4.0
БРАЦА	Максимална	10.2	9.6	10.6	17.7	21.8	15.9	9.6	10.2	17.6	19.0	13.4
	Средна	8.8	8.8	9.8	12.8	17.0	13.2	7.8	8.2	11.8	12.8	8.5
	Минимална	8.0	7.6	8.0	7.7	10.4	10.8	9.3	5.8	5.7	6.5	6.0
КНЕЖА	Максимална	10.3	10.4	14.7	20.0	23.2	17.0	9.7	13.3	17.7	20.6	14.1
	Средна	10.0	9.8	12.0	13.5	14.2	12.5	9.0	8.2	7.8	11.6	8.2
	Минимална	10.0	7.7	9.1	5.9	7.8	7.2	8.0	7.3	0.9	1.6	5.0
ЛОВЕЧ	Максимална	11.8	9.4	13.6	20.5	22.0	22.0	10.0	10.8	19.1	20.9	14.3
	Средна	10.0	8.5	9.0	12.8	13.5	14.2	8.5	8.2	9.5	13.2	8.0
	Минимална	9.0	7.0	8.1	3.6	7.0	6.0	8.0	6.6	2.4	4.2	4.0
ШЕВЕН	Максимална	12.2	10.0	14.0	20.0	23.0	21.0	14.0	12.0	18.6	21.0	14.0
	Средна	10.3	9.0	9.5	12.8	14.8	14.2	9.8	7.8	9.2	12.8	8.0
	Минимална	10.0	7.5	7.5	4.0	7.0	7.5	9.0	6.0	3.4	3.0	5.5
ТАБОВО	Максимална	14.0	10.0	13.0	18.0	20.0	20.0	14.4	9.7	17.6	19.3	12.4
	Средна	9.8	9.8	9.8	11.0	15.0	14.5	8.4	6.5	3.5	5.6	8.2
	Минимална	9.0	7.3	8.0	3.7	6.8	8.2	9.0	7.0	1.6	3.2	3.0
В.ТЪРНОВО	Максимална	12.2	10.1	14.1	19.2	23.0	22.2	15.3	10.8	18.8	22.4	13.9
	Средна	10.2	9.5	10.0	11.8	13.8	15.0	10.0	7.5	8.8	13.0	7.5
	Минимална	9.0	7.9	8.9	5.8	5.2	7.6	9.0	7.0	1.6	3.2	3.0
РУСЕ	Максимална	12.4	13.0	19.4	19.6	22.2	22.0	14.5	14.5	20.6	20.8	16.7
	Средна	10.0	10.2	13.0	13.6	15.4	14.5	8.0	9.3	5.4	4.4	10.8
	Минимална	9.0	8.0	8.4	7.6	9.4	8.7	8.0	6.9	5.4	4.4	9.7
СИЛИСТРА	Максимална	12.8	13.1	17.0	18.5	24.6	22.4	10.9	14.0	21.5	20.3	12.9
	Средна	10.8	10.3	12.0	13.3	16.0	15.0	8.2	8.8	12.5	13.8	9.5
	Минимална	10.0	7.3	7.9	7.5	9.5	11.0	7.0	9.9	6.1	8.0	5.8

СТАНЦИИ	Дата Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	15.5	11.8	16.4	17.7	22.5	23.4	15.3	13.0	18.5	21.6	14.0
	Средна	10.2	7.6	12.2	13.0	14.2	15.8	7.8	7.2	9.0	11.5	10.0
	Минимална	9.0	6.1	8.0	6.1	6.2	9.0	7.0	6.0	1.5	3.4	9.6
ШУМЕН	Максимална	12.6	12.8	15.5	19.5	20.7	25.0	18.6	13.0	18.7	22.5	14.2
	Средна	10.2	9.8	11.5	11.5	13.5	22.0	8.0	7.8	8.5	14.2	10.0
	Минимална	9.0	7.4	7.6	5.7	7.0	7.5	7.0	6.4	1.8	3.9	8.0
ТОЛЕБУХИН	Максимална	15.6	11.2	16.7	18.2	21.4	21.6	11.4	12.8	17.3	(21.0)	12.0
	Средна	10.5	9.2	10.5	12.5	13.8	14.8	7.8	5.8	9.2	(12.0)	9.0
	Минимална	9.0	7.0	7.6	6.0	7.4	11.4	6.0	3.0	2.0	3.7	8.0
ВАРНА	Максимална	17.0	15.2	17.4	19.5	20.6	23.0	15.2	15.5	17.0	23.0	16.0
	Средна	13.2	12.0	12.8	13.8	15.2	16.2	8.2	8.2	10.8	13.2	10.0
	Минимална	12.0	10.0	10.4	9.8	9.6	8.6	7.0	6.7	5.4	7.0	10.3
БУРГАС	Максимална	17.1	13.6	15.5	21.1	21.9	22.2	17.1	15.0	17.0	21.0	15.0
	Средна	14.8	12.8	12.8	13.8	15.8	16.5	9.8	9.6	10.5	13.5	11.5
	Минимална	13.0	11.6	11.5	8.5	8.9	11.2	9.0	6.5	6.0	7.4	9.1
ЯМБОЛ	Максимална	18.5	13.8	15.0	19.8	21.6	22.2	15.7	11.8	16.0	19.0	16.0
	Средна	14.0	12.2	11.0	12.2	15.0	16.8	8.8	7.8	7.8	11.3	10.0
	Минимална	12.0	10.5	10.0	6.0	6.0	10.0	8.0	5.4	0.0	3.2	6.8
СЛИВЕН	Максимална	18.2	14.7	14.6	19.5	19.7	21.2	12.8	16.4	20.8	20.8	14.8
	Средна	14.8	13.2	12.8	13.2	16.5	16.5	10.0	9.0	9.0	14.5	11.5
	Минимална	13.9	10.9	10.2	6.8	8.2	10.6	8.0	5.2	(0.8)	4.8	10.0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	19.5	19.5	17.0	21.0	20.5	20.5	18.0	13.0	(17.0)	21.0	(17.0)
	Средна	14.8	14.2	13.2	11.5	13.2	14.0	9.2	6.8	(9.8)	13.0	(11.2)
	Минимална	13.5	12.5	12.5	4.5	6.2	8.0	7.0	4.0	4.0	(8.5)	8.0
ХАСКОВО	Максимална	15.4	13.0	15.5	23.2	23.2	18.5	11.8	11.9	15.7	21.5	15.0
	Средна	14.0	12.2	12.5	15.0	15.0	13.0	10.2	8.5	8.5	11.8	10.5
	Минимална	13.0	11.3	10.5	3.9	4.6	6.6	9.0	7.3	2.8	2.4	9.4
КЪРПАЛИ	Максимална	19.2	12.1	18.4	23.2	24.0	16.9	12.8	12.9	18.0	22.2	13.6
	Средна	13.8	11.0	12.5	13.5	14.0	13.2	9.8	10.2	10.2	12.3	9.0
	Минимална	12.0	9.9	9.4	4.6	7.3	10.4	8.0	7.3	5.4	4.0	6.1

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СИЛИСТРА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	18
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31
РАЗГРАД	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ИСПЕРИХ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
КУБРАТ	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
САМУИЛ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29
ТЪРГОВИЩЕ	0	6	1	-	-	-	0	-	-	-	-	7	41
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21
ПУМЕН	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ПРЕСЛАВ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ТОЛБУХИН	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ТЕРВЕЛ	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	29
БЛАТНИЦА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ШАБЛА	0	5	-	-	-	-	-	0	-	-	-	5	45
КАЛИАКРА	-	4	-	-	-	-	-	0	-	-	-	4	33
КАВАРНА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	2	12
ВАРНА	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	18
БУРГАС	2	3	0	-	-	-	5	1	-	-	-	11	65
ПОМОРИЕ	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31
СОЗОПОЛ	2	1	1	-	-	-	6	-	-	-	-	10	-
МИЧУРИН	2	22	-	-	-	-	2	12	-	-	-	38	173
МАЛКО ТЪРНОВО	3	16	-	-	-	-	7	4	-	-	-	30	100
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	47
ГРУДОВО	2	2	2	-	-	-	6	3	-	-	-	15	75

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6	38
КАРНОБАТ	2	0	-	-	-	-	6	-	-	-	-	8	47
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	0	1	0	-	-	0	2	-	-	0	-	3	16
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15	58
КОТЕЛ	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	16
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБ. МАХАЛА	0	-	-	-	0	-	4	-	-	-	-	4	33
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	0	0	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	31
ВЛХОВО	-	0	0	-	-	-	9	-	-	-	-	9	56
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	53
ТОПОЛОВГРАД	0	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	22
СТАРА ЗАГОРА	0	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	10
ОПАН	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	39
ЛИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	2	0	0	-	-	-	1	-	-	-	-	3	15
ЧИРПАН	0	0	0	-	-	-	8	-	-	-	-	8	44
ХАСКОВО	0	4	0	-	-	-	24	-	-	-	-	28	140
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	15	79
СВИЛЕНГРАД	0	-	-	-	-	0	17	-	-	-	-	17	94
КЪРДЖАЛИ	-	0	0	-	-	-	25	-	-	-	-	25	109
ИВАЙЛОВГРАД	-	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	48
КРУМОВГРАД	-	1	0	-	-	-	29	-	-	-	-	30	107
МЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	28	140
АРЛИНО	0	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	34	117
РАЙКОВО	6	1	-	-	-	-	33	-	-	-	-	40	105
ЗЛАТОГРАД	3	0	-	-	-	-	80	-	-	-	-	83	193
СРЕДНОГОРЦИ	2	1	-	-	-	-	32	-	-	-	-	35	135
ЛЕВИН	2	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	15	65
ДОСПАТ	6	3	0	-	-	-	19	-	-	-	-	28	165
ЧЕПЕЛАРЕ	1	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	28	127
ПЛОВДИВ	0	4	1	0	-	-	9	-	-	-	-	14	93
ТОПОЛОВО	2	13	3	-	-	-	20	-	-	-	-	38	152
АСЕНОВГРАД	-	7	1	-	-	-	16	-	-	-	-	24	160
ПЪРВОМАЙ	-	3	2	-	-	-	12	-	-	-	-	17	106

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
САДОВО	0	3	4	-	-	-	13	-	-	-	-	20	118
СЪЕДИНЕНИЕ	-	3	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	(7)	50
БРЕЗОВО	-	-	0	-	-	-	8	-	-	-	-	8	53
ХИСАР	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	-	10	59
КАЛОФЕР													
КАРЛОВО	3	1	-	0	-	-	2	4	-	-	-	10	56
РОЗИНО	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	35
ПАЗАРДЖИК	2	6	0	-	-	-	2	1	-	-	-	11	60
ПАНАГОРИЩЕ	14	23	6	-	-	-	7	-	-	-	-	50	263
ЯЗ. "БАТАК"	3	8	1	-	-	-	5	-	-	-	-	17	85
ПЕЩЕРА	(2)	(2)	-	-	-	-	3	2	-	-	-	(9)	53
ВЕЛИНГРАД	12	23	2	-	-	-	4	-	-	-	-	41	241
БЛАГОЕВГРАД	39	13	0	0	-	-	6	-	-	0	-	58	223
ЯКОРУДА	-	34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	35	140
РАЗЛОГ	28	38	-	-	-	-	9	-	-	-	-	75	242
ГОЩЕ ДЪЛЧЕВ	22	10	0	-	-	-	14	-	-	-	-	46	153
САНДАНСКИ	24	34	2	-	-	-	9	-	-	-	-	69	329
ПЕТРИЧ	-	51	4	-	-	-	8	-	-	-	-	63	175
СОФИЯ	26	26	0	-	-	-	3	0	0	-	-	55	262
САМОКОВ													
ИХТИМАН	20	16	1	-	-	-	3	0	-	-	-	40	222
СРЕДНОГОРИЕ	8	18	1	-	-	-	5	1	-	-	-	33	180
БОТЕВГРАД	4	14	0	-	-	0	4	2	-	-	-	24	
ЕЛИН ПЕЛИН	29	37	-	-	-	-	6	-	-	-	-	72	450
БОЖУРИЩЕ	28	14	-	-	-	-	3	-	-	-	-	45	196
СЛИВНИЦА	21	10	-	-	-	-	4	-	-	-	-	35	152
ГОДЕЧ	27	14	-	-	-	-	3	-	-	-	-	44	232
ПЕРНИК	28	11	-	-	-	-	2	-	-	-	-	41	186
ТРЪН	36	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	200
ДИВЛЯ	36	6	-	-	-	-	8	-	-	-	-	50	250
РАДОМИР	28	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	31	129
КОСТЕНДИЛ	44	11	0	-	-	0	10	-	-	-	-	65	260
СТ. ДАМИТРОВ	34	-	1	0	-	-	2	-	-	-	-	37	137
ФИЛА	34	10	-	-	-	-	6	-	-	-	-	50	200
ФИЛ. МАНАСТИР													

ПРОДУКТИВНА РАБОТА В ММ (м³/дн) И ВЪЗРАСТ НА ПОЧИТА В % ОТ ОБЩ КМ 27.1.1980 г.

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				У Г А Р				И Д Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И											
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Възраст																								
С-сашка																								
КАЛИТАНОЗИ	12	75	20	65	28	62	46	62	13	78	21	66	33	65	56	65	51	104	81	97	122	88		
	13	92	33	93	56	88	97	86	14	94	27	86	41	80	108	82	31	91	45	88	75	81		
	10	78	24	81	54	83	99	84	16	94	39	96	80	97	148	96	29	86	65	89	98	84		
	17	91	37	84	46	72	65	65	16	88	34	80	49	74	88	72	28	74	30	62	34	55		
БЕЗОВЕЦ	14	82	39	90	73	93	145	96	17	89	41	92	73	93	96	81	35	86	51	81	58	70		
	4	47	5	48	9	49	12	48	9	62	17	62	28	61	50	60	1	40	1	40	1	40		
НОВА ЧЕБЕ	9	75	14	67	22	71	44	74	14	89	27	83	40	81	102	89								
НИКОЛАЕВО	12	43	23	43	45	69	93	70	13	82	32	84	64	80	155	88	39	94	81	93	135	94	15	90
БОРИМ	7	68	20	73	44	78	100	84	9	72	25	78	52	82	111	86	11	64	30	71	78	78		
ПАВЛИКЕВИ	7	66	16	64	34	67	66	71	6	63	18	66	38	70	71	71	19	72	36	68	43	65		
ОП. ЧИЛДИК	6	60	17	62	34	65	66	70	5	58	18	63	55	66	91	68	7	53	19	59	45	66	6	60
ТЕПЕЛИЩЕ																								
ЦАРЕВ ГРОД																								
ИСИЕТИ	13	80	43	76	79	80	99	78	13	80	25	73	37	73	53	72								
САМУСТА	2	53	5	54	6	53	13	60	3	53	7	53	8	54	10	58	3	49	3	50	3	50		
ДОБ. ИСТИКЪТ	6	54	12	56	20	59	27	58	13	73	32	79	60	82	79	73	8	52	17	57	35	60		
СТЕКОРОВО	0	49	0	52	0	54	6	56	2	47	7	58	16	63	46	67	0	47	0	52	3	53		
БЪЛАС	8	56	12	62	24	65	40	66	3	54	16	64	48	76	121	86	2	50	2	52	2	51		

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				У Г А Р				И Д Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Висота	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ГРАЙКОВ	6	50	18	55	39	62	86	78	29	81	52	76	130	79	5	47
КАРПОБАТ																
СЛАВНИЦА	6	74	29	78	40	81	83	85	13	70	28	74	28	79		
СЪЛЪКОВО	9	76	22	77	38	76	77	79	4	61	14	67	33	85	82	9
КАЗАНЛИК	11	56	23	57	41	62	93	71								76
ЧИГАН	8	55	12	62	22	66	44	68	5	59	22	70	43	74	96	79
ХАСКОВО	14	100	28	89	46	86	93	87	13	97	24	86	45	85	71	81
ЛУКАВЦ	24	107	48	92	74	89	122	89	19	90	44	88	68	86	92	80
ДЪРЖИ	13	90	20	66	36	64	91	72	9	56	14	46	25	50	90	64
ШОПОВ	8	60	8	53	8	51	25	53								
ПАЗАРЛИК	8	67	11	57	17	59	42	68	6	58	10	55	14	57	27	63
КОЗЕН	19	83	45	87	91	92	155	91	20	86	47	89	91	92	161	92
ТАВАЛУЧЕВО	13	80	29	84	60	90	79	84	16	78	38	94	80	101	120	96
САНАНСКИ									14	92	33	92	64	92	108	88
									3	48	3	42	3	41	17	95
									13	62	25	65	49	71		
									50	93	100	97	174	96		
									40	97	74	95	164	101		
									13	92	41	98	87	105	174	101
									17	112	38	106	68	102	126	99

З а б е л е ж к а. Височината в % от ПШВ е изчислена от общия запълно място в почвата.

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА и БЧЕМИКА към 30.X.80 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Б Ч Е М И К			
	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	3 лист	30.X					
КАПИТАНОВЦИ	сеитба	30.X						
ГРАМАЛА	Трахия	пониж.	26.X					
РУЖИНИ	Златоклас	пониж.	26.X					
ЛОМ	Славянка	пониж.	24.X					
БЪЗОВЕЦ	Славянка	сеитба	25.X					
Д-Р ЙОСИТОВО	Тангра	пониж.	24.X					
БЕРКОВИЦА	Славянка	пониж.	26.X					
ВРАПА	Кубрат	пониж.	20.X					
КНЕЖА	Славянка	пониж.	26.X					
ОРЯКОВО	Славянка	пониж.	27.X					
БОРОВАН	Зл. долина	пониж.	20.X					
КОЙНАРЕ	Зл. долина	пониж.	27.X					
БОТЕВГРАД	Садово 1	3 лист	20.X					
РАВЕЛИЩЕ	Тритикале	пониж.	3.X					
УГЪРЧИН	Садово 1	сеитба	28.X					
БОРИМА	Славянка	пониж.	26.X					
ВРАБЕЮ	Славянка	пониж.	27.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	сента	25.X		Алфа	сента	23.X	
НИКОЛАЕВО	Нов. ранна	поникв.	28.X			поникв.	28.X	
Д. ДЪБНИК		поникв.	23.X			поникв.	21.X	
БРЕСТ	Садово 1	поникв.	24.X		468	3 лист	26.X	
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	поникв.	7.X					
ПОРДИМ								
СЕВЛИЕВО	Добруджа	поникв.	25.X		468	сента	4.X	
ДРЯНОВО	Златоклас	поникв.	26.X					
ЕЛЕНА	Садово 1	поникв.	24.X					
ДУЛУНИЦА	Добруджа	поникв.	24.X		468	поникв.	17.X	
ПАВЛИКЕНИ	Новосад. р	сента	23.X			поникв.	16.X	
КАРАМОН								
ВАРДИМ	Милей	поникв.	28.X					
ДВЕ МОГИЛИ								
ОБР. ЧИЛИК	Новосад.	поникв.	26.X		Мираж	3 лист	27.X	
БРЪШЛЯН		поникв.	26.X			поникв.	16.X	
КУБРАТ	Левент	3 лист	18.X		Мираж	3 лист		
ПРИМОРСКО		поникв.	30.X					
ЖЕЛЯЗКОВО								
СВЕТАЛЕН						сента	23.X	
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	сента	27.X		Алфа	братене	28.X	
СМЯДОВО	Садово 1	поникв.	29.X		Алфа	3 лист	26.X	
ПРЕСЛАВ	Садово 1	сента	15.X		Алфа	сента	16.X	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	поникв.	18.X		468	поникв	18.X	
ИЗГРЕВ	Враца	пони	16.X		Мираж	поникв	14.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	поникв.	18.X		Алфа	поникв.	16.X	
СИТОВО		поникв.	14.X			поникв.	14.X	
СИЛИСТРА	Зл. долина	3 лист	30.X		Алфа	братене	26.X	
БЕЗМЕЛ		поникв.	18.X					
ДОБР. И-Т	Добруджа 1	сента	26.X					
ТОЛЕБУХИН								
СПАСОВО								
ШАЕЛА	Тракия	сента	13.X		Алфа	поникв.	15.X	
СУВОРОВО					Алфа	поникв.	23.X	
ЖИТНИЦА						сента	2.X	
ГАЛАТА	Новос. ранна	поникв.	18.X		Алфа	сента	3.X	
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово 1	поникв.	28.X		Мираж	поникв.	28.X	
М. ТЪРНОВО		поникв.	28.X			поникв.	28.X	
ДОЛЕВО		сента	28.X		Мираж	поникв.	21.X	
АЙТОС					Мираж	сента	29.X	
КАРНОБАТ	Садово 1	сента	12.X					
СЪНГУРЛАРЕ		3 лист	28.X		Мираж	3 лист	24.X	
САДОВО						поникв.	19.X	
ЗЕМНИЦА	Садово 1	поникв.	24.X		Мираж	поникв.	27.X	
ЯМБОЛ		сента	18.X			поникв.	26.X	
НЕДИЛСКО		сента	27.IX					
СТ. КАРАЖКОВО	Новос. ранна	3 лист	17.X		468	сента	15.X	
ЕЛКОВО					Мираж	сента	15.X	
МЛЕКАРЕВО	Милей	сента	16.X		Алфа	сента	28.IX	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Юбилейна	пониж.	23.X		Мираж	братене	22.X	
САДОВО	Кардам	сеитба	27.X		Игри	пониж.	30.X	
ТЕБЕРДИЦА								
КАЗАНТЪХ								
ДЪБОВИ	Садово 1	сеитба	25.X		Мираж	сеитба	24.X	
БЕ. ДАСКАЛОВИ								
ЧИРПАН	Садовка	сеитба	14.X					
ТРЕКОВО	Садово 1	пониж.	23.X					
ГЪЛБОВО	Садово 1	сеитба	10.X					
ИТАВАН	Садово 1	сеитба	18.X					
ХАСКОВО	Садово 1	сеитба	2.X					
ХАРМАНЛИ								
ДЪБОВИ								
ИВАЙЛОВГРАД	Топевска	сеитба	13.X					
КРУМОВГРАД								
КЪРЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОГРАД								
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	сеитба	18.X		Мираж	сеитба	24.X	
ШОВИВ	Садово 1	3 лист	30.X		Алфа	сеитба	11.X	
КРИЧУМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	пониж.	27.X					
БРЕЗОВО	Садово 1	пониж.	22.X		Мираж	сеитба	28.X	
ЧЕРНОЗЕМ								
СТАРОСЕЛ	Садово	3 лист	24.X			пониж.	24.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	пониж.	27.X					
ПАНАГЮРИШЕ	Садово 1	пониж.	20.X					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	пониж.	24.X					
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	20.X					
САМОКОВ								
ИЗТЯМАН								
ЧЕЛОВЕЧ	Садово 1	пониж.	26.X					
Д. КАМАРИ								
ВЕЛИ ПЕЛИН	Вега	пониж.	30.X		Мираж	сеитба	27.X	
ЧЕЛОВЕЧЕ								
КОСТИНЕРЦИ	Садово 1	сеитба	27.X					
ГОДЕН	Садово 1	пониж.	18.X					
ТЪН	Безостая	3 лист	28.X					
БРЕЗНИК	Садово 1	пониж.	22.X					
Д. РАКОВЕЦ								
ТАВАЛИЧЕВО						пониж.	22.X	
СТ. ЛИМЕТРОВ	Садово 1	3 лист	21.X					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	пониж.	25.X		468	сеитба	29.X	
КОПИЛИН								
САДАНСКИ								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 1980 ГОД.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	12,7	11,6	1,1	28,7	9,10	1,5	29
МИХАЙЛОВГРАД	13,0	12,1	0,9	28,4	9	2,5	1,5,6,8
ВРАЦА	13,7	11,8	1,9	28,0	18	5,7	29
КНЕЖА	13,3	11,3	2,0	28,6	9	0,9	29
ЛОВЕЧ	13,2	12,5	0,7	28,1	10	2,4	29
ПЛЕВЕН	13,9	12,8	1,1	30,0	10	2,5	5
ГЕБРОВО	13,0	10,8	2,2	26,3	18	2,0	11
В.ТЪРНОВО	13,2	12,8	0,4	27,5	18	1,6	29
РУСЕ	14,4	13,0	1,4	29,0	9	4,0	5
СИЛИСТРА	14,3	12,3	2,0	28,0	10	4,3	5,6
ТЪРГОВИЩЕ	13,6	11,6	2,0	26,6	8	1,5	5,29
ШУМЕН	12,8	11,8	1,0	25,5	10	1,2	5
ТОЛБУХИН	12,4	11,6	0,8	25,4	9	-1,2	5
ВАРНА	14,4	13,6	0,8	24,0	15	5,0	1
БУРГАС	14,9	14,9	0,0	27,6	10	6,0	5,29
ЯМБОЛ	14,5	13,4	1,1	26,6	9,10	0,0	29
СЛИВЕН	14,4	13,0	1,4	26,0	10	0,8	29
СТ.ЗАГОРА	14,3	13,5	0,8	26,5	9,18	2,5	5
ХАСКОВО	14,6	13,6	1,0	29,2	18	1,5	5
КЪРДЖАЛИ	14,4	13,4	1,0	27,5	18	4,0	30
РАЙКОВО		9,2					
ПЛОВДИВ	14,0	12,9	1,1	30,0	10	2,8	5
ПАЗАРДЖИК	13,1	12,6	0,5	28,0	10	1,9	5
БЛАГОВЕГГРАД	13,3	13,6	-0,3	24,9	18	3,6	5
ПЕТРИЧ	15,3	13,8	1,5	26,5	18	5,2	30
СОФИЯ	12,0	10,5	1,5	26,6	18	2,0	5
ПЕРНИК	11,5	10,7	0,8	25,0	18	1,5	3,5
КОСТЕНДИЛ	12,0	11,2	0,8	26,0	18	1,0	5
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,3			9,5	18	-5,3	4
ВР.МУСАЛА	-0,9			6,5	17	-13,0	31

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

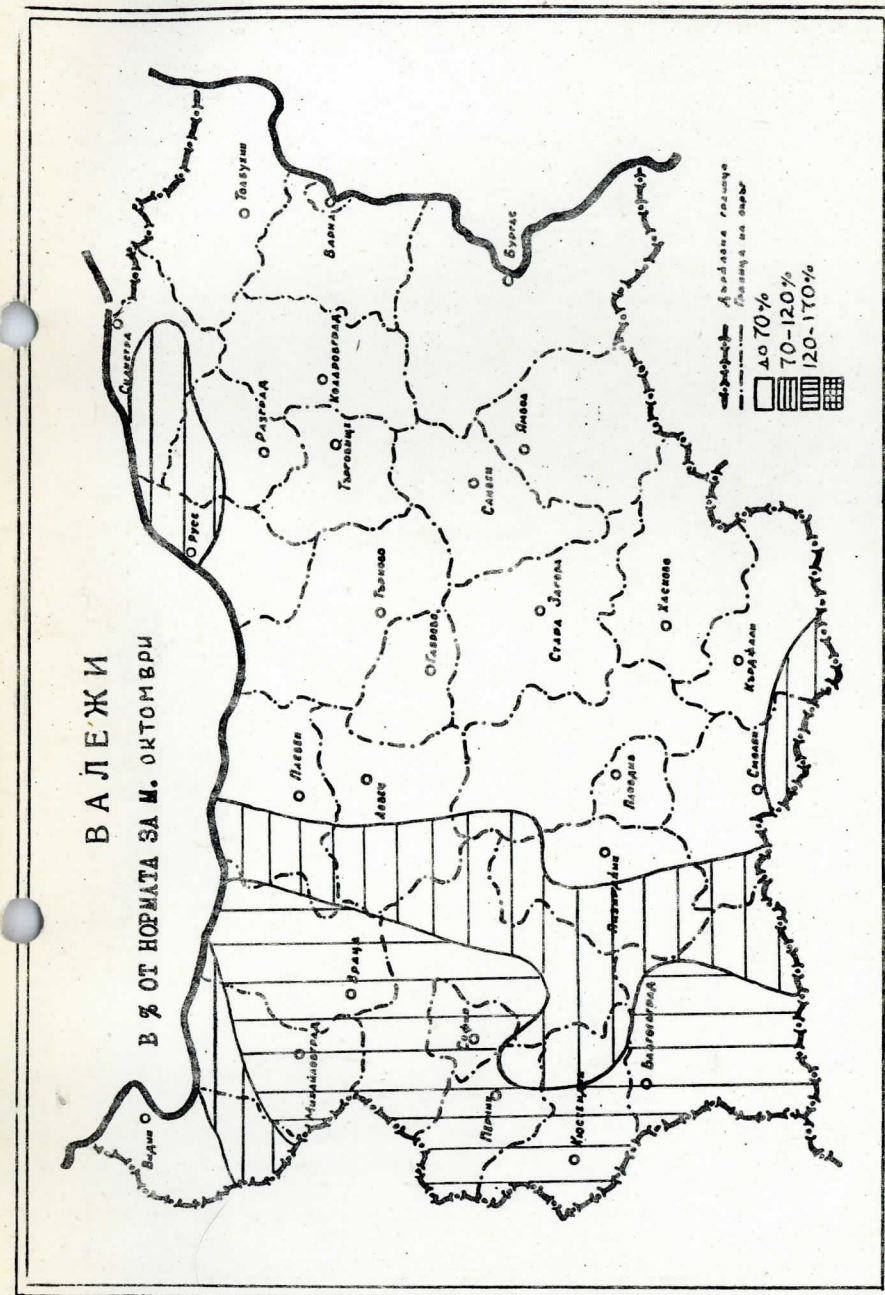
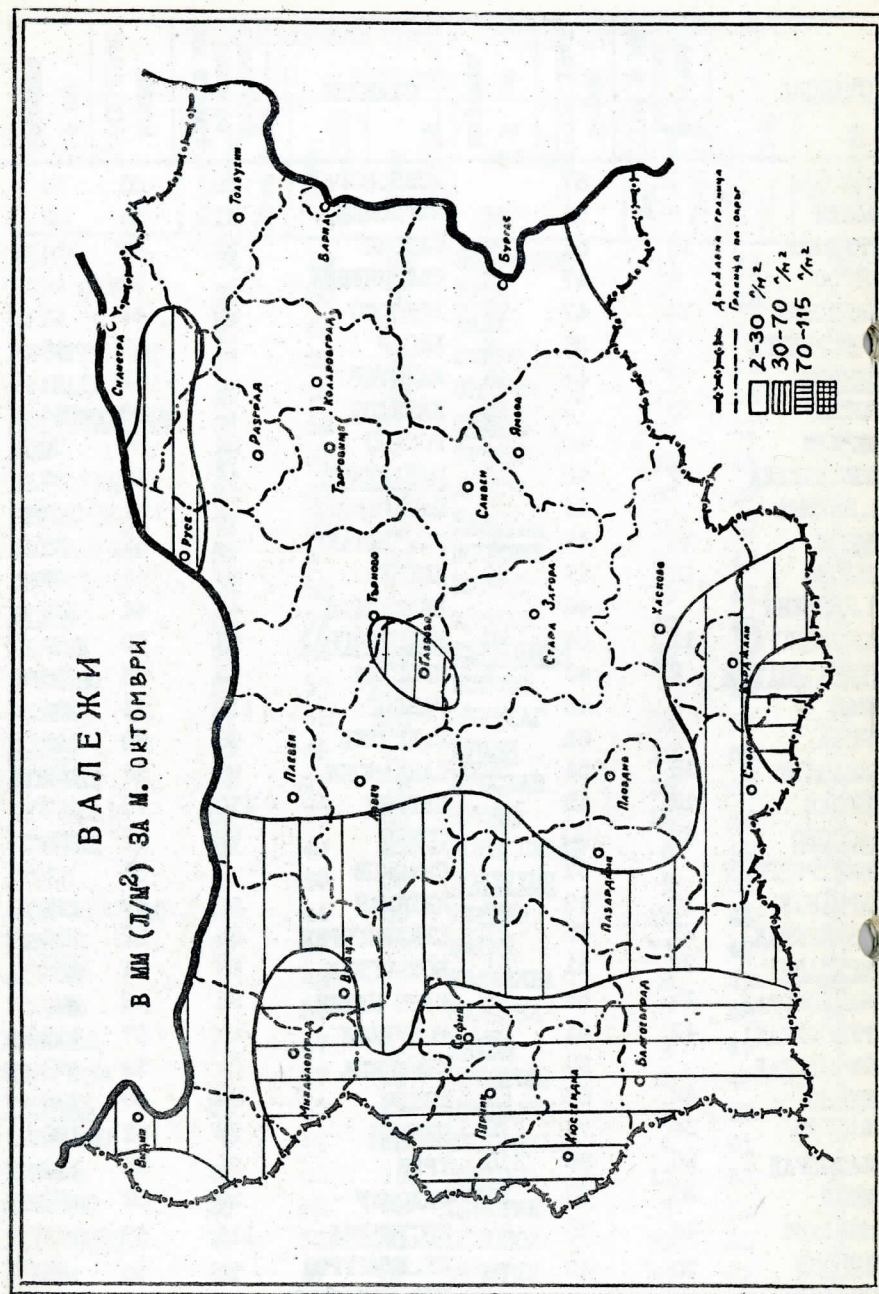
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА м. ОКТОМВРИ

1980 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	34	59	58	ПАВЛИКЕНИ	11	44	25
НОВО СЕЛО	33	60	55	РУСЕ	33	43	77
КУЛА	26	63	41	БЯЛА	24	44	55
БЕЛОГРАДЧИК	46	62	74	СЛИВО ПОЛЕ	26	43	60
ГРАМАДА	28	58	48	ОБР. ЧИФЛИК	11	44	25
МИХАЙЛОВГРАД	98	52	188	СИЛИСТРА	21	44	48
ЛОМ	48	62	77	ТУТРАКАН	19	45	42
БЪЛЧЕДРЪМ	42	48	88	ДУЛОВО	37	37	100
БРУСАРИ	51	55	93	РАЗГРАД	16	42	38
БОЙЧИНОВЦИ	57	60	95	ИСПЕРИХ	28	43	65
БЕРКОВИЦА	112	68	165	КУБРАТ	33	41	80
ВРАЦА	89	72	124	САМУИЛ	47	48	98
ГАБАРЕ	72	56	129	ТЪРГОВИЩЕ	22	42	52
ОРИХОВО	63	50	126	ПОПОВО		38	
КНЕЖА	67	53	126	ОМУРТАГ	18	55	33
ЛОВЕЧ	19	46	41	ПУМЕН	19	55	35
ЛУКОВИТ	34	47	72	ПРЕСЛАВ	16	59	27
ТЕТЕВЕН	50	59	85	ВЕНЕЦ	36	46	78
УГЪРЧИН	16	48	33	НОВИ ПАЗАР	8	42	19
ТРОЯН	18	50	36	ТОЛЕБУХИ	9	51	18
АЛЕКСАНДРОВО	22	44	50	ТЕРВЕЛ	26	45	58
ПЛОВЕН	25	48	52	ШАБЛА	11	47	23
ЛЕВСКИ		43		КАЛИАКРА	8	49	16
ПОРДИМ		52		КАВАРНА	7	49	14
НИКОПОЛ	28	47	60	ВАРНА	2	49	4
НОВАЧЕНЕ	9	47	19	СУВОРОВО	2	48	4
ГАБРОВО	45	67	67	ПРОВАДИЯ	2	50	4
СЕВЛИЕВО	6	48	13	СТ. ОРИХОВО	4	61	7
ТРИВНА	12	62	19	БУРГАС	11	53	21
ДРЯНОВО	35	55	64	ПОМОРИЕ	5	52	10
В. ТЪРНОВО	21	53	40	СОЗОПОЛ	10	63	16
ЕЛЕНА	21	57	37	МИЧУРИН	38	87	44
СВИЩОВ	14	42	33	М. ТЪРНОВО	34	84	40

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	-	67		АСЕНОВГРАД	29	50	58
ФАКИЯ	9	56	16	ПЪРВОМАЙ	21	55	38
ГРУДОВО	15	62	24	САДОВО	28	44	64
АЙТОС	8	47	17	СЪЕДИНЕНИЕ		38	
КАРНОБАТ	13	47	28	БРЕЗОВО	20	44	45
УНГУРЛАРЕ	3	38	8	ХИСАР	21	47	45
СЛИВЕН	9	49	18	КАЛОФЕР		52	
КОТЕЛ	23	79	29	КАРЛОВО	27	50	54
КЕРМЕН		40		РОЗИНО	34	59	58
ЛЮБ. МАХАЛА	7	43	16	ПАЗАРДЖИК	16	43	37
Н. ЗАГОРА		44		ПАНАГОРИЩЕ	73	51	143
ЯМБОЛ	10	42	24	ЯЗ. "БАТАК"	36	52	68
ЕЛХОВО	15	47	32	ПЕШЕРА	18	44	41
Г. ДЕРБЕНТ		46		ВЕЛИНГРАД	45	44	102
ТОПОЛОВГРАД	11	54	20	БЛАГОЕВГРАД	98	62	158
СТАРА ЗАГОРА	2	48	4	ЯКОРУДА	62	65	95
ОПАН		46		РАЗЛОГ	112	61	184
ШИПКА		61		Г. ДЕЛЧЕВ	66	60	110
КАЗАНЛЪК	18	54	33	САНДАНСКИ	98	58	169
ЧИРПАН	10	49	20	ПЕТРИЧ	110	75	147
ХАСКОВО	29	50	58	СОФИЯ	73	57	128
ДИМИТРОВГРАД		57		САМОКОВ		56	
ХАРМАНИ	17	47	36	ИХТИМАН	59	49	120
ПЛЕНГРАД	21	45	47	СРЕДНОГОРИЕ	55	52	106
КЪРДЖАЛИ	31	51	61	БОТЕВГРАД	66	54	122
ИВАЙЛОВГРАД	15	59	25	ЕЛИН ПЕЛИН	96	43	223
КРУМОВГРАД	42	61	69	БОЖУРИЩЕ	68	57	119
МОМЧИЛГРАД		48		СЛИВНИЦА	64	59	108
АРДИНО	42	65	65	ГОДЕЧ	87	63	138
РАЙКОВО	54	77	70	ПЕРНИК	76	61	125
ЗЛАТОГРАД	95	86	110	ТРЪН	94	55	171
ДЕВИН	28	52	54	РАДОМИР	59	62	95
ЧЕПЕЛАРЕ	48	55	87	КЮСТЕНДИЛ	111	59	188
ПЛОВДИВ	30	40	75	СТ. ДИМИТРОВ	79	70	113
ТОПОЛОВО	44	53	83	РИЛ. МАНАСТИР		97	



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 454/3. XI. 1930 г.

Тираж 250 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София