

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Б.СТОЯНОВА

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. III. 1980 г.

и март



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 3 ДО 6 АПРИЛ

Облачността ще се увеличи и на места през първата половина на периода ще превали дъжд, а вятърът временно ще се усили. Впоследствие разкъсване и намаление на облачността до слънчево време в края на периода. Максималните температури в средата на периода ще се понижат с 5—8°.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 28 март нашата страна беше под влияние на средиземноморски циклон (предимно слабо изразен) или в периферията на антициклон с център над ЕТСС. Преобладаваше облачно време и на места преваляваше дъжд, по-съществен през първата половина на периода, когато беше и по-топло. По-значителни разкъсвания и намаления на облачността имаше главно в Южна България и след пладне. Проникванията на студен въздух бяха по-добре изразени в Северна България и особено в североизточните райони.

На 29 и 30 март под влияние на относителен гребен и в предната част на циклон с център над Западна Европа преобладаваше слънчево и по-топло време.

На 30.III след пладне от северозапад започна да нахлува хладен въздух, който на 31 март обхвана цялата страна. Под негово влияние на места превали дъжд, в някои райони придружен с гръмотевици и дневните температури се понижиха със 7-8 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В Северна България през повечето дни на периода 21-27 март средноденоношните температури бяха по-ниски от нормалните (между 7 и 9°), като най-ниски (между 4 и 6°) бяха на 24 март, а най-високи (между 11 и 15°) — на 29 и 30 март. В Южна България през повечето дни на десетдневното средноденоношните температури бяха около и по-високи от нормалните (около 8-9°), като най-високи бяха през първите дни на десетдневното и на 29 и 30 март, а най-ниски (между 6 и 8°) около 27 март.

Общо в Северна България и Черноморието среднодесетдневните температури (около 8°) са близки до нормалните, а в Южна България те са между 10 и 12°, или с около 2° по-високи от нормалните.

Най-ниските минимални температури (между -2 и 3°) бяха измерени на 21 и около 28 март, а най-високите максимални (между 18 и 23°) — на 29 и 30 март.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше главно през периода 21-24 март, в североизточната половина на страната и около 27 март, а в Северна България и на 31 март. В повечето места на западната половина на страната падналите валежи са между 20 и 50 литра на кв. метър, които са от 120 до 300 процента от нормалните, а в източната половина — между 5 и 15 литра на кв. метър, т.е. по-малко

от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове (със скорост 15 и повече м/сек) имаше на места в източната половина на страната и в Пернишки и Софийски окръг през първите дни на десетдневното и около 27 март. Скоростта на вятъра във В.Търново, Варна, Ахтопол, Елхово, Ст.Караджово, яз."Г.Димитров", Кърджали, Божурище, Баня, Перник и Свищов достигна 20 м/сек, на вр.Ботев - 34 м/сек, а на Черни връх, вр.Мургаш и вр.Мусала - 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите, почти ежедневни преваливания главно през първата половина на десетдневното, макар и не големи по количество, поддържаха преовлажено състоянието на почвата и то не бе подходящо за обработка. Едва през втората половина на десетдневното, когато имаше и няколко доста топли дни, почвата поизпръхна и на много места състоянието ѝ стана подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 35-55 мм - напълно достатъчна да осигури поникването на семената от пролетните култури и нормалното развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ почти в цялата страна бе между 130-170 мм и общ запас влага над 92 % от ППВ.

Температурата на почвата на дълбочина до 10 см през втората половина на десетдневното се повиши и бе между 8 и 13 градуса.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. За разлика от хладната и продължителна зима агрометеорологичните условия през третото десетдневие на март бяха благоприятни за развитието на всички земеделски култури. Средните денонощни температури се повишиха чувствително, задържаха се трайно над 5°, а през последните 3-4 дни бяха и значително над нормалните за периода.

Благоприятните топлинни условия в съчетание с много добрите водни запаси в почвата активизираха развитието на всички земеделски култури. Това бе много полезно за есенните посеви, чието развитие протича със закъснение около 10-15 дни в сравнение с нормалните срокове. Братенето обхваща включително и най-късните посеви пшеница и ечемик. Чувствително се увеличиха братята и средната гъстота на повечето от есенните посеви е около и по-голяма от оптималната (вж.приложената фенологична таблица). Общото

състояние на всички посеви се подобри чувствително.

В края на десетдневното на изолирани места бе наблюдавано поникване на рано засетите ранни и някои от средноранните пролетни култури.

Затоплянето на времето през втората половина на десетдневното подтикна към по-ускорено развитие и овозните дървета. Почти в цялата страна настъпи набъбването на пъпките, а при прасковата, кайсията, крушата и други на много места в Южна България - и разпукването. В крайните южни райони бадемът и джанката цъфнаха, а при прасковата на места настъпи и фазата показване навенчелистчетата. На единични места в Южна България бе отбелязано и набъбване на пъпките при лозата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневното честите преваливания силно затрудняваха полските работи, но впоследствие условията бързо се подобриха и това позволи значително ускоряване на темпа им. Резитбените работи в овозните градини и лозята бяха привършени, а сеитбата на ранните пролетни култури напредна значително.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МАРТ

В по-голямата част на страната средномесечните температури са между 4 и 7°, в Североизточна България 3-4°, а в Петрич 8,5°, т.е. в повечето места с 1-2° по-ниски от нормалните, в Югозападна България - близки до нормалните.

Най-ниските минимални температури (между -5 и -12°) бяха измерени на 2 и 6 март, а най-високите максимални (между 17 и 23°) - на 29 и 30 март.

В Северозападна България, Софийски, Пернишки и Кръстоградски окръг наднаха валежи (50 и 80 л/м²), които са от 150 до 250 % от нормалните, в Тракийската низина, Шуменски, Търговишки и Сливенски окръг между 10 и 20 л/м², или до 50 % от нормалните, а в останалата част на страната между 20 и 50 л/м², т.е. между 50 и 150 % от нормалните.

Средната облачност е между 6,5 и 7,5 десети, или с 0,5 до 1,5 десети над нормалната. Ясните дни (между 1 и 4) в Западна България са с 2-3 по-малко от нормалните, а в Източна - около нормалните. Мрачните дни (между 15 и 18) са с 4-7 повече от нормалните, като само в Тракийската низина те са около нормалните.

Агрометеорологичните условия през март бяха твърде променливи. Студеното време се задържаше през повечето дни на първото и второто десетдневие, което забави развитието на есенните посеви и трайните насаждения. Това бе изключително полезно за овощните видове, тъй като ги предпази от преждевременно развитие.

Временно възобновяване на вегетационните процеси при земеделските култури бе наблюдавано в края на първото и началото на второто десетдневие, а трайното активизиране се осъществи в началото на третото десетдневие. Именно през третото десетдневие приключи братенето при всички есенни посеви, а при повечето от овощните видове настъпи набъбването, в отделни случаи, главно при костилковите – и разпукването на плодните пъпки.

Хладното време през първите две десетдневия и честите превалявания през третото затрудняваше нормалното извършване на различните полски работи, което забави значително сеитбата на ранните и средноранните пролетни култури.

Съставили: Д.Латинов, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ
НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-31.III.1980 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	8,7	7,5	1,2
МИХАЙЛОВГРАД	7,8	7,5	0,3
ВРАЦА	7,6	8,0	-0,4
КНЕЖА	7,8	7,0	0,8
ДЮЛЧИ	7,7	7,8	-0,1
ПЛОВДИВ	8,3	7,9	0,4
ТАБОВО	8,6	6,6	2,0
В.ТЪРНОВО	8,6	8,0	0,6
РУСЕ	8,2	8,5	-0,3
СИЛИСТРА	7,0	7,8	-0,8
ТЪРГОВИЩЕ	8,0	7,0	1,0
ШУМЕН	7,5	6,5	1,0
ТОЛЕБУХИН	6,2	5,6	0,6
ВАРНА	7,2	6,9	0,3
БУРГАС	8,0	7,4	0,6
ЯМБОЛ	(9,5)	7,1	(2,4)
СЛИВЕН	9,4	7,4	2,0
СТ.ЗАГОРА	10,6	7,9	2,7
ХАСКОВО	10,7	8,4	2,3
КЪРДЖАЛИ	10,7	8,1	2,6
РАЙКОВО		4,5	
ПЛОВДИВ	11,2	8,0	3,2
ПАЗАРДЖИК	10,7	8,3	2,4
МИХАЙЛОВГРАД	10,2	8,8	1,4
ПЕТРИЧ	12,8	9,8	3,0
СОФИЯ	9,0	6,6	2,4
ПЕРНИК	7,9	6,3	1,6
КЮСТЕНДИЛ	9,3	7,7	1,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,6		
ВР.МУСАЛА	-6,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-31.III.1980 г.

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

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

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

ВАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.III. 1980 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	0	15	8	7	0	-	3	-	-	-	1	34	243
НОВО СЕЛО	1	10	6	8	0	-	2	-	-	-	3	30	200
КУЛА	-	16	-	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	12	9	13	4	-	20	-	-	-	14	72	450
ГРАМАДА	-	18	11	13	-	-	3	-	-	-	2	47	276
АЙЛЮВГРАД	-	6	6	6	15	-	7	0	-	-	2	42	420
ЛОМ	-	8	10	21	10	-	5	-	-	-	2	56	467
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	7	9	12	21	-	6	-	-	-	8	83	638
БРУСАНЦИ	-	9	10	-	9	-	5	-	-	-	5	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	10	5	6	21	-	5	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	8	11	13	24	-	7	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	8	4	16	12	-	9	1	-	-	3	53	294
ГАБАРЕ	-	6	2	10	9	-	2	-	-	-	0	29	223
ОРЯХОВО	0	7	5	6	6	-	0	-	-	-	3	27	159
КНЕЖА	-	3	7	8	13	-	1	-	-	-	1	33	275
ЛОВЕЧ	0	0	4	1	15	-	-	-	-	-	4	24	185
ЛУКОВИТ	-	2	4	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	0	2	3	2	-	-	-	-	-	6	13	76
УГЪРЧИН	-	1	4	3	8	-	1	-	-	-	7	24	200
ТРОЯН	-	-	2	1	11	-	-	-	-	-	1	16	100
АЛЕКСАНДРОВО	2	-	-	2	15	-	-	-	-	-	2	21	191
ПЛЕВЕН	0	2	4	2	4	-	-	-	-	-	5	17	142
ЛЕВСКИ	-	-	6	-	12	-	-	-	-	-	4	22	275
НИКОПОЛ	2	2	4	2	12	-	-	-	-	-	2	24	240
НОВАЧЕНЕ	1	-	6	3	9	-	-	-	-	-	1	20	143
ГАБРОВО	0	1	4	3	10	-	-	-	-	-	1	19	173
СЕВЛИЕВО	-	-	1	-	26	0	-	-	-	-	-	27	150
ТЯРНА	-	-	3	-	14	-	-	-	-	-	5	22	157
ДРЯНОВО	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	18	112
В.ТЪРНОВО	0	0	3	0	11	-	-	0	0	0	0	14	93
ЕЛЕНА	-	-	2	-	5	-	-	1	-	-	-	8	50
СВИЩОВ	0	1	5	1	11	-	-	-	-	-	2	20	167
ПАВЛИКЕНИ	0	0	2	0	13	-	-	-	0	0	1	16	133

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	1	10	0	6	-	-	-	-	-	3	20	167
БЯЛА	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	4	33
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	8	-	5	-	-	-	-	-	1	14	117
СИЛИСТРА	-	2	12	1	4	-	-	1	-	-	1	21	262
ТУТРАКАН	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	5	45
ИСПЕРИХ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	7	2	-	-	-	1	-	-	-	10	83
САМУИЛ	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	10	77
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	4	-	8	-	-	2	-	-	-	14	127
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	3	-	3	-	-	2	-	-	-	8	62
ШУМЕН	-	-	6	-	0	-	0	0	-	-	0	6	46
ПРЕСЛАВ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50
ВЕНЕЦ	-	-	6	-	1	-	-	1	-	-	-	8	53
НОВИ ПАЗАР	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	6	67
ТОЛЕБУХИ	-	-	5	0	0	-	-	4	-	-	-	9	75
ТЕРВЕЛ	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	8	89
БЛАТНИЦА	-	-	-	4	2	-	-	4	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	1	1	0	-	-	11	-	0	-	13	118
КАЛИАКРА	-	-	4	1	0	-	-	14	-	-	-	19	238
КАВАРНА	-	-	4	3	-	-	-	3	-	-	-	10	125
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	4	1	-	-	-	4	-	-	-	9	128
ВАРНА	-	-	-	1	0	-	-	10	-	-	-	11	122
СУВОРОВО	-	-	-	5	-	-	-	9	-	-	-	14	116
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВС	-	-	5	-	-	-	-	7	-	-	-	12	100
БУРГАС	-	-	9	-	2	-	-	14	-	-	-	25	208
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	1	-	3	-	-	-	-	21	-	-	-	25	-
МИЧУРИН	-	-	5	1	0	-	6	36	1	-	-	49	350
МАЛКО ТЪРНОВО	-	6	8	-	-	-	-	17	-	-	-	31	163
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	4	-	-	-	4	21	-	-	-	29	181
ФАКИЯ	-	-	-	4	-	-	-	15	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	0	-	-	9	0	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	5	2	1	-	-	2	-	-	-	10	100
КАРНОБАТ	-	-	13	-	0	-	-	2	-	-	-	15	150
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	4	-	4	1	0	-	-	-	-	9	75
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	-	9	50
КЕРМЕН	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОБЕНОВА МАХАЛА	-	0	4	-	2	-	-	-	-	-	-	6	75
СТАРА ЗАГОРА	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3	30
ЯМБОЛ	-	-	4	1	-	-	-	0	-	-	-	5	45
ЕЛХОВО	-	0	4	0	0	-	-	1	-	-	-	5	50
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	1	2	0	0	-	-	-	-	-	-	3	21
СТАРА ЗАГОРА	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9
ОПАН	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	25	1	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	1	-	14	7	-	-	-	-	-	22	200
ЧИРПАН	-	-	0	-	5	-	-	-	-	-	-	5	45
ХАСКОВО	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	1	8
ДИМИТРОВГРАД	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
ХАРМАНИ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	0	0	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ИВАЙЛОВГРАД	-	1	-	-	0	-	2	4	-	-	-	7	47
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДКОВО	-	5	4	-	2	4	-	-	-	-	-	15	71
ЗЛАТОГРАД	-	1	1	0	-	-	5	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	15	107
ДОСПАТ	0	3	3	-	12	-	-	-	-	-	-	18	100
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	28
ПЛОВДИВ	-	-	0	-	6	0	-	-	-	-	-	6	54
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	46
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	36

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	42
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	0	8	42
ХИСАР	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	13	93
КАЛОФЕР	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	22	147
КАРЛОВО	-	-	2	-	11	0	-	-	-	-	2	15	100
РОЗИНО	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	25	178
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	2	0	11	1	1	-	-	-	-	15	1
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	11	-	6	-	-	-	-	17	106
ПЕШЕРА	-	1	-	-	9	-	6	-	-	-	-	16	114
ВЕЛИНГРАД	0	0	1	0	10	-	4	-	-	-	1	16	145
БЛАГОЕВГРАД	-	0	3	4	19	-	2	-	-	-	-	28	233
ЯКОРУДА	-	-	4	3	14	-	-	-	-	-	-	21	140
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	1	0	2	-	3	-	2	-	-	-	-	8	47
САНДАНСКИ	-	0	-	-	16	-	4	-	-	-	-	20	200
ПЕТРИЧ	0	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11	55
СОФИЯ	0	0	5	12	14	-	9	-	-	-	4	44	314
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	-	0	6	3	8	-	0	-	-	-	0	17	170
БОТЕВГРАД	-	2	8	8	11	-	-	-	0	-	4	33	206
ЕЛИН ПЕЛИН	-	2	5	9	7	-	2	-	-	-	3	28	254
БОЖУРИЩЕ	-	25	2	6	15	-	13	-	-	-	1	60	500
СЛИВНИЦА	-	2	3	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	9	2	19	13	-	8	-	-	-	2	53	433
ПЕРНИК	-	1	2	17	19	-	-	-	-	-	1	40	-
ТРЪН	0	5	2	18	12	-	-	-	-	-	3	40	333
ДИВЛЯ	0	-	5	12	12	-	-	-	-	-	5	34	309
РАДОМИР	-	-	4	14	23	-	2	-	-	-	1	44	293
КОСТЕНДИЛ	0	0	5	9	11	-	0	-	-	-	5	30	231
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	5	2	25	-	6	-	-	-	4	42	300
РИЛА	-	-	6	4	20	-	3	-	-	-	-	33	254

РИЛ. МАНАСТИР

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

ПРОДУКТИВНАТА В ММ (М³/ДКА) И ВЪЗМОЖНОСТ НА ПОСВЪТА В % ОТ ШВ КЕН 11.1980 Г.

ЕЛЕТРА	Почвен слой/см	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ИДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
		0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50
КАПИТАНОВЦИ	21 100 49 104 88 103 165 106	20	97	46	100	83	100	154	102	132	123	128	225 123
ТРАМПА	25 107 64 114 124 116 242 119	25	107	64	118	129	118	242	117	120	137	123	256 123
Д-Р ВОСЧОВО	29 142 55 123 93 112 168 108	18	108	44	90	86	108	138	103	71	79	104	151 104
БЪСОВЕЦ	23 97 57 104 100 105 185 105	24	100	62	110	107	109	191	107	-	-	-	-
КЕНА	20 100 48 101 88 103 166 103	20	100	48	101	86	102	164	102	45	98	82	99 161 101
НОВАЧЕНЕ	18 94 42 94 75 92 139 91	16	88	40	92	76	93	145	92	34	85	66	86 125 86
НИКОЛАЕВО	28 104 55 105 91 104 179 108	25	97	62	111	102	109	177	108	-	-	-	-
БОРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИЧЕН	17 86 41 89 76 91 146 95	19	91	49	96	85	96	161	93	39	87	75	91 153 96
ОБР. ЧОДЖИК	19 103 46 105 80 103 149 104	21	104	46	106	79	103	149	104	40	99	72	99 139 101
ТЪРТУМЕНЕ	16 85 42 86 86 91 161 94	18	90	53	97	99	97	162	94	41	85	82	89 154 92
ЦАРЕВ БРОД	16 100 40 100 75 100 126 97	15	97	44	104	83	104	143	102	44	104	81	103 143 102
ИЩЕРИК	16 90 41 92 76 96 133 100	16	90	43	95	77	96	133	100	41	91	69	92 120 96
СЛИСТРА	19 90 44 93 83 94 156 94	21	95	50	100	95	100	177	100	48	98	90	97 167 98
ДОБР. ИЩЕРИК	17 87 43 90 87 98 163 100	17	87	46	93	89	99	166	101	40	87	79	93 153 97
СТЕПОВО	16 97 41 98 76 95 140 90	13	89	35	92	76	95	154	94	35	92	67	90 131 88
ТОЛЕТИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ													
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100			
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%		
Почвен слой/см																										
Станция																										
Г.ТРАЙКОВ	22	90	56	95	97	93	172	96	20	85	55	94	106	97	181	98	61	118	110	107	232	106				
КАРПОБАТ	18	105	48	103	88	97	120	88	22	114	60	114	102	101	142	93	48	103	87	97	103	84				
ЗЕМНИЦА	15	86	40	92	79	98	164	104	6	88	41	92	82	99	173	106	38	89	75	96	161	103				
СЪДНЕВО	22	105	46	102	84	104	162	106	9	94	43	100	86	104	161	106	44	101	87	105	141	101	25	111	56	115
КАЗАНЕК	18	77	37	81	61	84	117	87									49	94	83	97	144	96	23	90	49	94
ЧЕРНА	15	80	37	81	56	79	110	81	6	82	42	85	79	89	139	87	34	79	62	81	118	83				
ХАСКОВО	15	78	38	86	77	92	142	93	5	78	39	87	80	93	159	96										
ЛЕШНИЦ	8	66	30	73	60	82	142	94	3	53	25	68	60	82	130	90	37	81	80	92	199	108				
ЛЕБЕН	16	105	39	100	79	100	174	104	8	89	47	93	88	94	164	89										
ПЛОДНИ	12	70	29	83	64	104	131	114															15	89	32	84
ПАЗАРЛИК	20	138	42	121	75	113	130	112	18	128	43	123	75	113	126	110	44	125	80	118	134	114				
ЧЕЛОВЕЧЕ	23	93	53	95	108	101	214	107	22	90	57	100	118	106	229	111	54	96	109	102	215	107				
ТАВАНЧЕВО	22	102	52	108	101	113	205	121	5	85	35	91	72	97	133	106	48	104	86	101	196	108	18	92	45	101
САДАНСКИ	22	131	57	137	109	134	226	141	9	112	44	109	81	105	140	100	54	125	100	120	198	121	15	65	36	103

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

Юсман

<

8 а б о л о ж е н и я. Високостта на пшеницата е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК КЪМ 30.III.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Фаза на развитие		гъстота		Фаза на развитие		гъстота		Фаза на развитие		гъстота	
	С О Р Т	начало	С О Р Т	начало	С О Р Т	начало	С О Р Т	начало	С О Р Т	начало	С О Р Т	начало
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
НОВО СЕЛО	Златоклас	братене	16.XII	560	Мираж	братене	510/760					
КАПИТАНОВЦИ	Садово 1	братене	12.III	546/850								
ГРАМАДА	Левент	братене	22.III	348								
РУЖИЦИ	Златоклас	братене		470/540								
ЛОМ	Славянка	братене	27.XI	1200								
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	братене	25.XI	414/946								
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	братене	16.XII	305/397								
БЕРКОВИЦА					468	братене	18.XI	346/1166				
ВРАЦА	Златоклас	братене	18.XII	480/960								
КНЕЖА	Кубрат 1	братене	10.III	286/635								
ОРЯХОВО	Славянка	братене		364/738								
БОРОВА	Садово 1	братене	7.XII	470								
КОЙНАРЕ	Новосадска-2	братене	20.XI	720/2100								
БОТЕВГРАД	Зл.долина	братене	16.XI	720								
РАВНИЦЕ	Славянка	братене	30.III	388								
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	20.XI	535/540								
БОРИМА	Садово 1	3 лист		335								
Врабево	Чародейка	братене	20.XII	234/731								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово	братене	12.XI	356/778	Мираж	братене	16.XI	375/785
НИКОЛАЕВО	Садово 1	братене		420/840				
Д. ДЪБНИК	Добруджа	братене	14.III	325	Мираж	братене	19.XI	410
БРЕСТ	Огоста	братене		1830	468	братене		1850
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	10.XI	395/670				
ПОРДИМ	Славянка	братене	20.X	571/2342				
СЕВЛИЕВО	Славянка	братене	30.XI	521/1437	468	братене	2.XI	539/1591
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	5.XI	306/640				
ДЖУЛИНИЦА	Добруджа	братене	13.XI	280/840	468	братене	18.XI	275/1420
ПАВЛИКЕНИ	Вега	поникване	7.III	324				
КАРАМОН	Садово 1	братене	20.III	611/1160	468	братене	21.XI	360/740
ВАРДИМ	Добруджа	братене	1.XI	501/1600				
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа	братене	6.XI		Алфа	братене	5.XI	
ОБР. ЧИФЛИК	Добруджа	братене	18.XI	1272	Мираж	братене	8.XI	2134
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	30.XI	761	468	братене		683
КУБРАТ	Добруджа	братене	30.XI	985				
ИСПЕРИХ	Н. ранна	братене	12.XI	451/798				
РАЗГРАД	Добруджа	братене		1125				
СВЕТИЕН	Садово 1	братене	22.XI	447/765	Мираж	братене	19.XI	415/803
ТЪРГОВИЩЕ	Славянка	братене	20.XI	524/932	468	братене	18.XI	537/1385
СМЯДОВО	Садово 1	братене	8.XI	1045	Алфа	братене	27.X	567
ПРЕСЛАВ	Славянка	братене	30.XI		Алфа	братене	22.X	352/1860
ЦАРЕВ БРОД	Н. ранна	братене	30.XI	570/1420	Робър	братене		498
ИЗГРЕВ	Златоклас	братене	30.XI	485	Мираж	братене		736
ДУЛОВО	Добруджа	братене	20.XI	652	Мираж	братене		
ПРАМОРОСКО	Аврора	братене	16.XI	1280				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	братене	20.XI	540	Алфа	братене	12.XI	620
СИТОВО	Садово 1	братене	19.XI	1025	Мираж	братене	16.XI	1179
СИМОНТРА	Н. ранна	братене	28.X	1247	Мираж	братене	10.XI	1055
БЕЗМЕР	Н. ранна	братене	18.XI					
ДОБР. И-Т	Добруджа	братене	25.XI	466/1128	Алфа	братене	21.XI	
ТОЛЕУХИН	Добруджа 1	братене	29.XI		198	братене	10.XI	415/440
СПАСОВО	Добруджа	братене		410/435	Мираж	братене	10.XI	1394
ШАБЛА	Добруджа	братене	8.XI	1185	Маракели	братене	23.XI	456/968
СУВОРОВО	Вега-елит	братене	5.XI	674/1148	Алфа	братене	24.XI	
ХИТНИЦА	Враца	братене	28.XI	520				
ГАЛАТА	Русалка	братене	28.XI	850				
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	24.XI	320/850	Мираж	братене	18.XI	615
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	28.XI	625	Мираж	братене	22.XI	624/1782
БУРГАС	Садово 1	братене	23.XI	678/1377	Алфа	3 л.	16.XI	680
М. ТЪРНОВО					468	братене	2.XI	1202
ДРЛЕВО	Садово 1	братене	2.XI	1815			26.XI	290
АЙТОС					Мираж	братене	30.XI	512/1089
КАРНОБАТ	Садово	братене	27.XI	498/824	Мираж	братене	28.X	490/1025
СУНГУРЛАРЕ	Садово	3 л.	24.X	562/1698	Мираж	3 л.	10.XI	467
САДОВО	Садово 1	братене	19.XI	510	Мираж	братене	6.XI	320/790
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	28.XI	340/800	Ажер	братене	14.XI	380/1040
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	12.XI	450/1120	1050	братене	19.XI	493/1012
НЕДЯЛСКО	Садово	братене	9.XI	587/974	468	братене	8.XI	398/900
СТ. КАРАДЖЕВО	Безостая	братене	29.X	400/1300	468	братене		480/1920
БЛХОВО	Левент	братене	3.XI	448/1979	468	братене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	братене	23. XI	405/879	Мираж	братене	2. XI	512/1373
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	14. XI	282/1115	Алфа	братене	2. XI	235/1280
Д-Б. МАХАЛА	Добруджа 1	братене	26. XI	468/928	468	братене	8. II	298/927
КАЗАНЛЕК	Садово 1	братене	22. XI	428/1489	1050	3 л.	28. III	302
ДЪБОВИ	Садово 1	братене	4. XII	610	Мираж	братене	13. XI	640
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	братене		386	Мираж	братене	12. XI	421
ЧРПАН	Безостая 1	братене	14. XII	465/996	468	братене	12. XII	442/1012
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	28. XI	364/428				
ГЪЛБОВО	Лудогорка	братене	7. XII	510				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	18. XI	780				
ХАСКОВО	Садово 1	братене	10. XII	420/1967				
ХАРМАНЛИ								
ЛОБЛЕЦ	Лада	братене	22. III	362/547	Алфа	братене	21. XI	348/814
ИВАЙЛОВГРАД	Добруджа	братене	20. XI	583	468	братене	22. XI	408/1029
КРУМОВГРАД							10. XI	792
КЪРДАЛИ	Садово 1	братене	6. XII	306/688				
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	братене	9. XII	1380				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	14. XII	382/426	Алфа	братене	12. XI	320/622
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	братене	20. XI	410/1659				
ПЛОДИВ	Садово 1	братене						
КРИЧИМ	Садово 1	братене		1096	Мираж	братене	2. XII	994
СЪЕДИНЕНИЕ	Лада	братене		857				
БРЕЗОВО	Садово 1	братене		570				
РЪД. КОНАРЕ	Славянка	братене	20. XI	620				
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	братене		1472				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	братене	30. XI	482/1445				
ЛЕЗИЧЕВО	Садово 1	братене	14. X	461/1002				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	братене	20. II	338/968				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	15. X	296/412				
САМОКОВ	Садово 1	братене	26. X	683/1932				
ИХТИМАН	Садово 1	братене	12. III	446				
ЧЕЛОПЕЧ	Добруджа	братене	26. III	485				
Д. КАМАРЦИ	Безостая	братене		1350	Мираж	братене	6. XI	1810
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	братене	18. XI	378/692				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	братене	20. XI	762				
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене	14. X	780				
ГОДЕЧ	Безостая 1	братене		1026				
ТРЕБ	Безостая	братене	15. XI	545				
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	7. XI	419/737	468	братене	27. X	407/752
Д. РАКОВЕЦ	Безостая	братене		480/905				
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	братене	15. XI					
СТ. ДИМИТРОВ	Безостая	братене						
БЛАГОЕВГРАД	Левент	братене	3. X		468	братене	26. XI	410
РАЗЛОГ	Садово 1	братене	3. XI	782				
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ					1241	братене	20. XI	288/1135

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАРТ 1980 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Макс. - мин.	Дата на измер.	Макс. - мин.	Дата на измер.
ВИДИН	4,8	5,6	-0,8	22,1	29	-8,3	6
МИХАЙЛОВГРАД	4,4	5,5	-1,1	21,0	29;30	-8,0	6
БРАЦА	4,1	5,4	-1,3	18,7	29	-5,2	6
КНЕЖА	4,2	4,6	-0,4	22,6	30	-9,3	6
ЛОВЕЧ	4,0	5,6	-1,6	21,8	30	-8,6	6
ПЛЕВЕН	4,6	5,6	-1,0	23,2	30	-4,6	6
ГАБРОВО	4,3	4,9	-0,6	19,0	30	-12,0	2
В.ТЪРНОВО	4,3	6,2	-1,9	22,7	30	-10,4	2
РУСЕ	4,6	6,2	-1,6	23,2	30	-5,6	2
СИЛИСТРА	3,5	5,6	-2,1	19,5	30	-6,8	6
ТЪРГОВИЩЕ	3,8	4,8	-1,0	21,5	30	-11,1	6
ШУМЕН	3,0	4,6	-1,6	21,0	30	-11,4	2
ТОЛЕБУХИН	2,0	4,0	-2,0	20,0	30	-15,9	6
ВАРНА	4,0	5,4	-1,4	17,5	31	-7,2	1
БУРГАС	4,6	6,2	-1,6	19,4	22	-6,0	1
ЯМБОЛ	(4,9)	5,8	(-0,9)	19,8	29	-8,6	2
СЛИВЕН	5,0	6,0	-1,0	20,7	30	-6,8	2
СТ.ЗАГОРА	5,6	6,4	-0,8	20,5	30	-8,0	6
ХАСКОВО	5,8	6,7	-0,9	22,2	30	-6,2	6
КЪРДЖАЛИ	5,7	6,6	-0,9	20,7	30	-7,5	2
РАЙКОВО		3,0					
ПЛОВДИВ	6,6	6,4	0,2	21,5	30	-6,2	16
ПАЗАРДЖИК	5,7	6,5	-0,8	22,2	30	-8,7	6
БЛАГОЕВГРАД	6,1	7,2	-1,1	20,6	30	-7,5	6
ПЕТРИЧ	8,5	8,0	0,5	21,6	30	-4,2	6
СОФИЯ	4,4	4,6	-0,2	19,4	30	-8,5	6
ПЕРНИК	3,9	4,4	-0,5	19,8	30	-10,8	5
КЮСТЕНДИЛ	5,4	6,0	-0,6	19,7	29	-8,4	6
ЧЕРНИ ВРЪХ				2,2	30	-20,5	5
ВР.МУСАЛА				1,2	29	-24,6	5

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

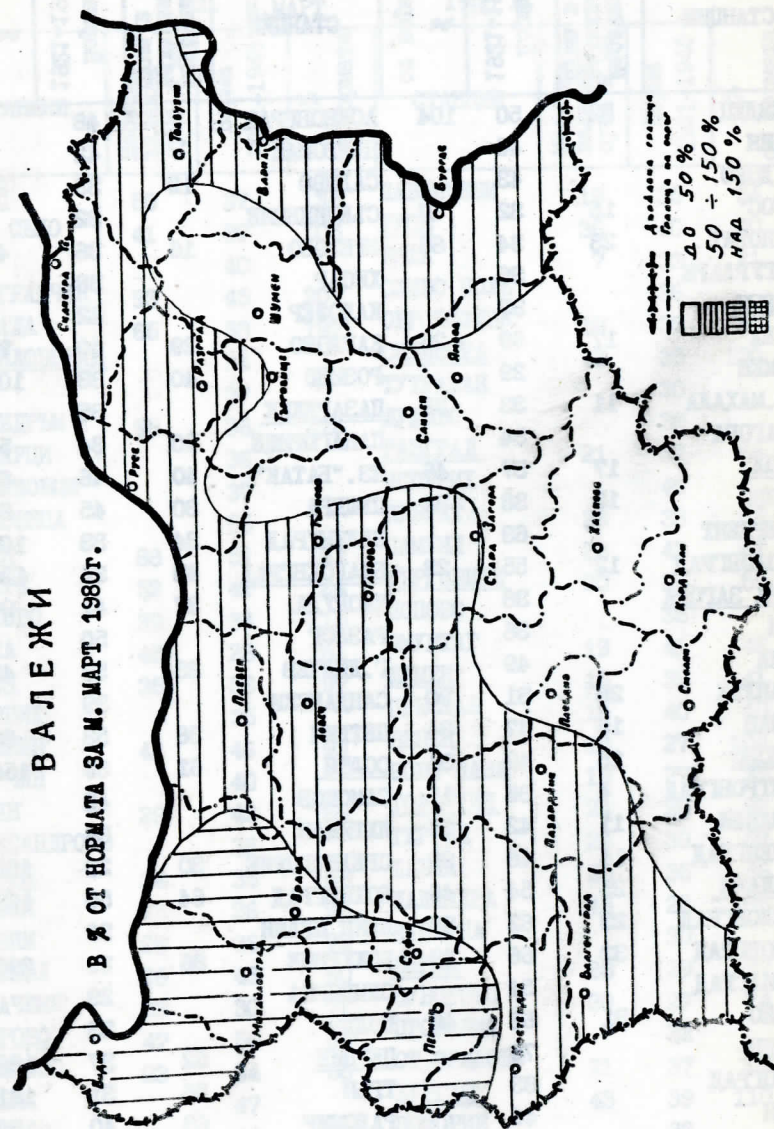
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	7,5	6,0	1,5	2	5	-3	16	11	5
БРАЦА	7,7	6,5	1,2	2	4	-2	18	13	5
КНЕЖА	7,6	6,0	1,6	2	5	-3	16	10	6
ПЛЕВЕН	7,7	6,3	1,4	3	4	-1	19	11	8
РУСЕ	7,0	6,2	0,8	5	4	1	16	11	5
СИЛИСТРА	7,5	6,1	1,4	2	4	-2	18	11	7
ШУМЕН	7,3	6,4	0,9	3	2	1	16	12	4
ВАРНА	7,5	6,7	0,8	4	3	1	17	13	4
БУРГАС	7,3	7,0	0,3	2	2	0	14	14	0
СТ.ЗАГОРА	6,2	6,4	-0,2	5	4	1	15	12	3
СВИЛЕНГРАД	7,0	5,7	1,3	4	5	-1	15	9	6
ПЛОВДИВ	6,7	5,9	0,8	0	4	-4	8	10	-2
СОФИЯ	7,1	6,6	0,5	1	3	-2	17	13	4
ПЕТРИЧ	6,9			1	6	-5	14	10	4
КЮСТЕНДИЛ	7,2	6,1	1,1	1	4	-3	15	10	5

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М.МАРТ 1980 Г.

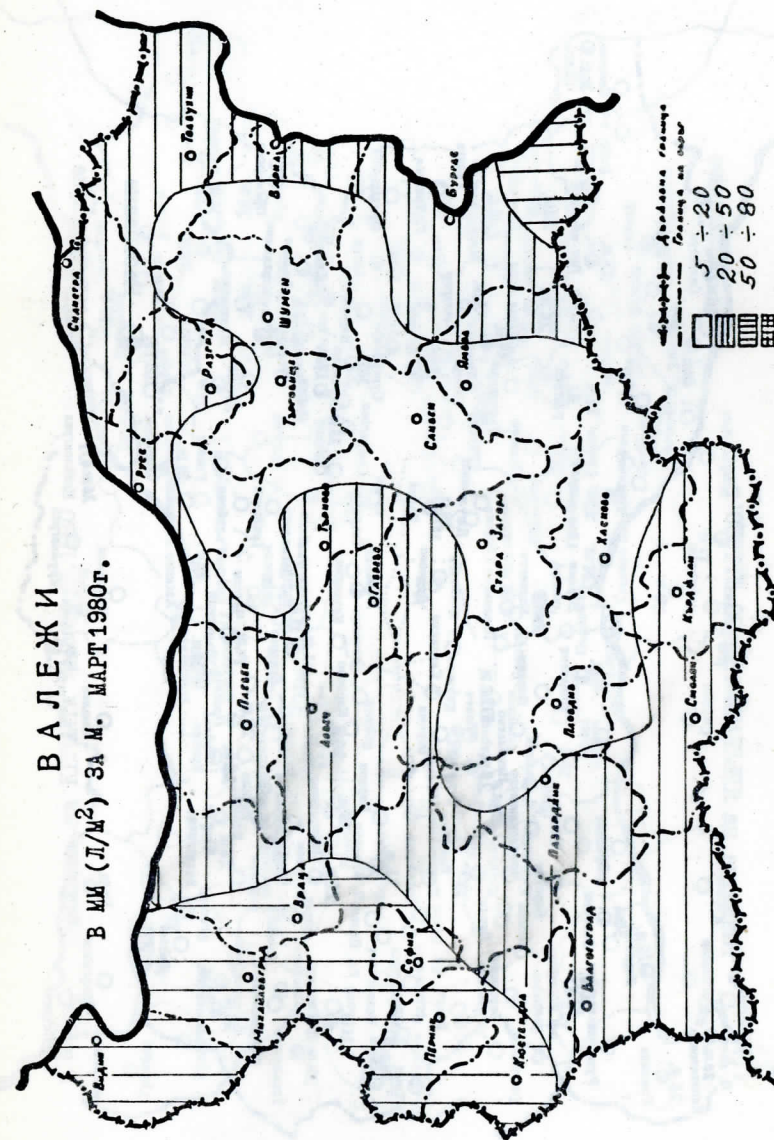
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИЛИН	50	37	135	ПАВЛИКЕНИ	19	35	54
НОВО СЕЛО	41	39	105	РУСЕ	36	40	90
КУЛА		40		БЯЛА	7	33	21
БЕЛОГРАДЧИК	93	45	207	СЛИВО ПОЛЕ		36	
ГРАМАДА	65	33	197	ОБР.ЧИФЛИК	30	35	86
МИХАЙЛОВГРАД		34		СИЛИСТРА	43	33	130
ЛОМ		37		ТУТРАКАН		30	
БЪЛЧЕДРЪМ	98	36	272	ДУЛОВО		38	
БРУСАРИ		36		РАЗГРАД	21	32	66
БОЙЧИНОВЦИ		37		ИСПЕРИХ		40	
БЕРКОВИЦА		55		КУБРАТ	26	38	68
БРАЦА	88	54	163	САМУИЛ	28	42	67
ГАБАРЕ	52	42	124	ТЪРГОВИЩЕ	20	34	59
ОРЯХОВО	39	34	115	ПОПОВО		35	
КНЕЖА	45	28	161	ОМУРТАГ	19	41	46
ЛОВЕЧ	35	36	97	ШУМЕН	16	39	41
ЛУКОВИТ		35		ПРЕСЛАВ	16	40	40
ТЕТЕВЕН	43	46	93	ВЕНЕЦ	28	27	104
УГЪРЧИН		40		НОВИ ПАЗАР	19	27	37
ТРОЯН	29	42	69	ТОЛЕУХИН	24	26	92
АЛЕКСАНДРОВО		36		ТЕРВЕЛ	26	39	67
ПЛЕВЕН	24	35	68	ШАБЛА	30	35	86
ЛЕВСКИ	25	26	96	КАЛИАКРА	43	22	195
ПОРДИМ	28	36	78	КАВАРНА		30	
НИКОПОЛ	26	43	60	ВАРНА	28	29	97
НОВАЧЕНЕ	23	30	77	СУВОРОВО	20	27	74
ТАБРОВО	47	56	84	ПРОВАДИЯ		32	
СЕВЛИЕВО	23	34	68	СТ.ОРЯХОВО	21	37	57
ТРЯВНА		47		БУРТАС	43	39	110
ДРЯНОВО	33	44	75	ПОМОРИЕ		32	
В.ТЪРНОВО	25	43	58	СОЗОПОЛ	42	43	98
ЕЛЕНА	20	44	45	МИЧУРИН	72	50	144
СВИЩОВ	32	35	91	М.ТЪРНОВО	60	77	78

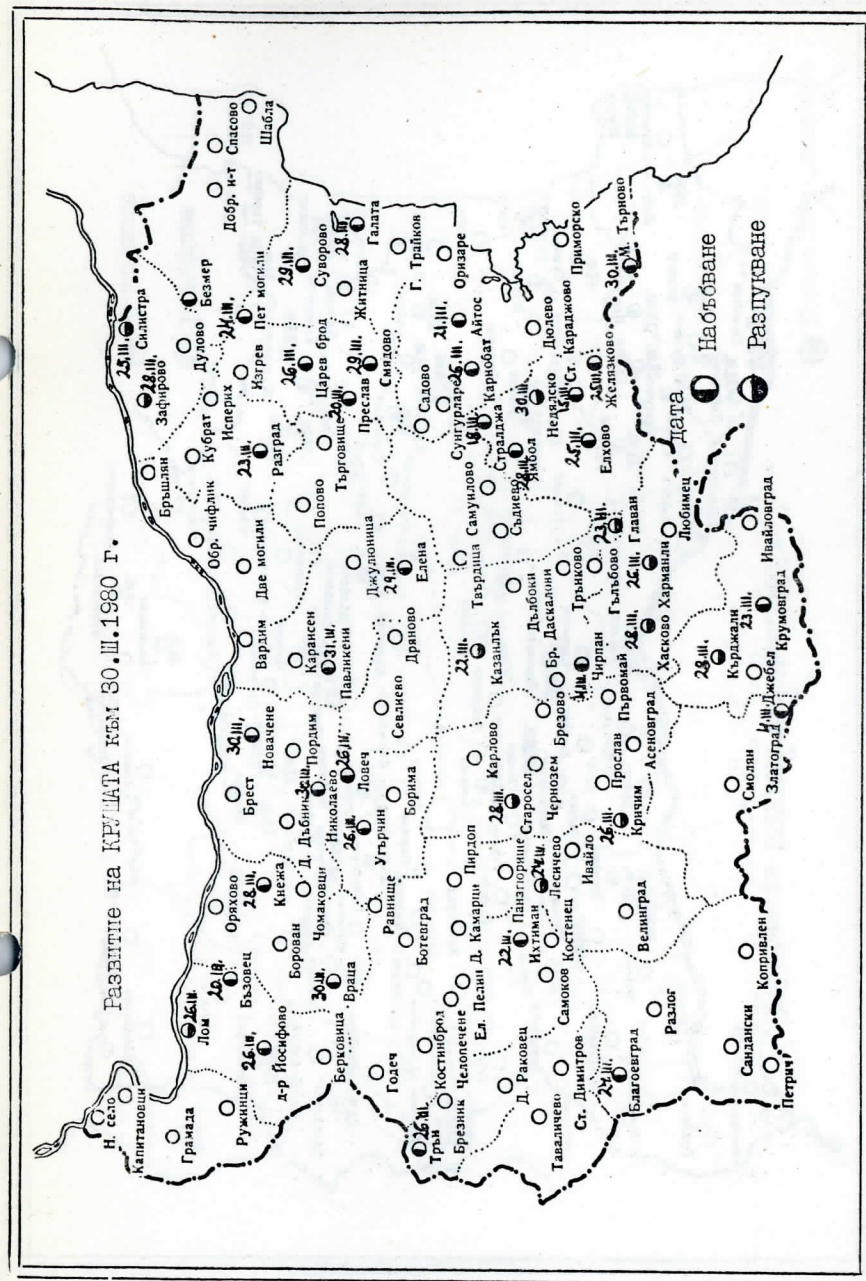
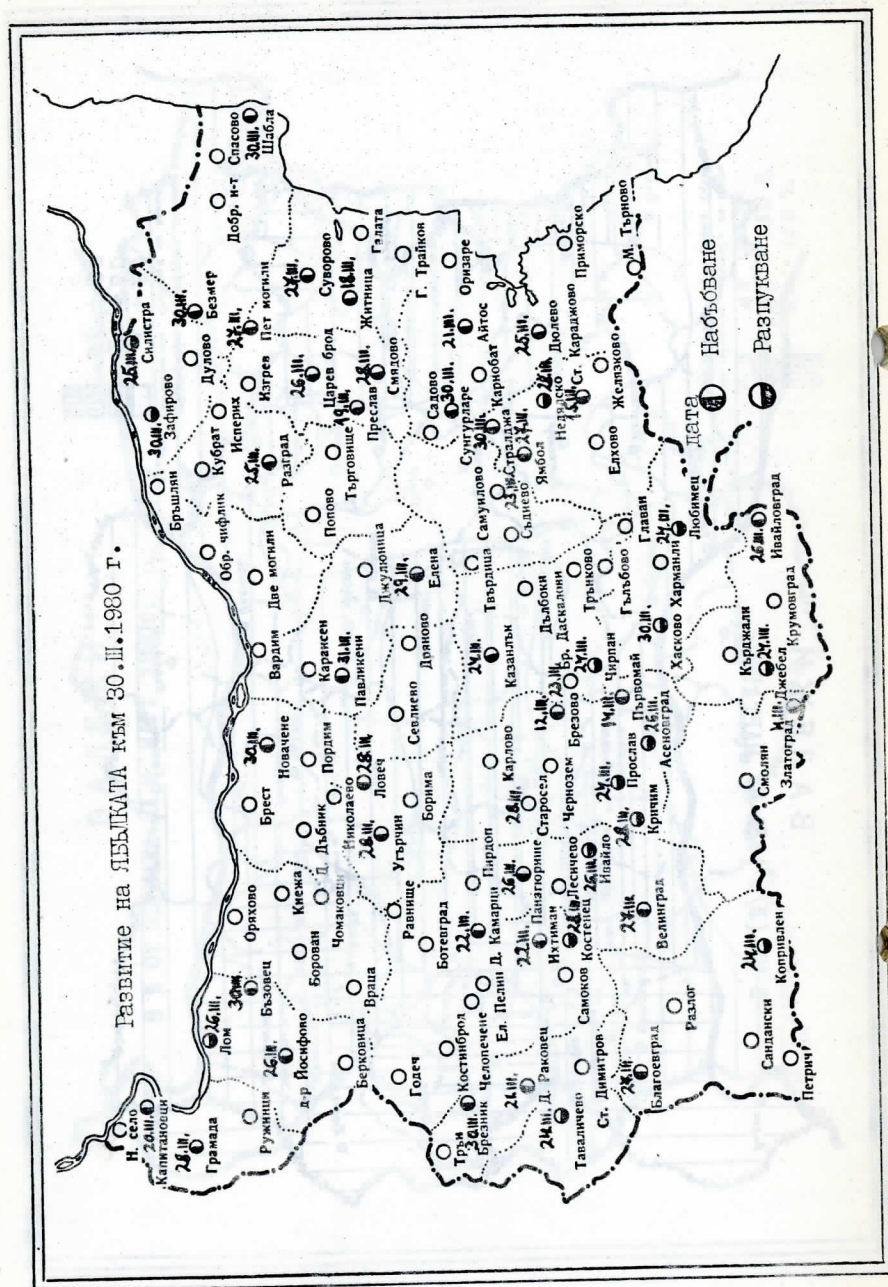
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	52	50	104	АСЕНОВГРАД		48	
ФАКИЯ		46		ПЪРВОМАЙ		42	
ГРУДОВО		43		САДОВО	12	33	36
АЙТОС	15	32	47	СЪЕДИНЕНИЕ		32	
КАРНОБАТ	23	34	68	БРЕЗОВО	16	36	44
СУНГУРЛАРЕ		35		ХИСАР		38	
СЛИВЕН		37		КАЛОФЕР		42	
КОТЕЛ	17	69	25	КАРЛОВО	29	40	72
КЕРМЕН		29		РОЗИНО	40	38	105
ЛЮБ.МАХАЛА	11	33	33	ПАЗАРДЖИК		35	
Н.ЗАГОРА		34		ПАНАГЮРИЩЕ	20	34	59
ЯМБОЛ	17	37	46	ЯЗ."БАТАК"	40	46	87
ЕЛХОВО	13	38	34	ПЕЩЕРА	30	45	67
Г.ДЕРВЕНТ		63		ВЕЛИНГРАД	34	33	103
ТОПОЛОНГРАД	12	55	22	БЛАГОЕВГРАД	43	34	126
СТАРА ЗАГОРА		38		ЯКОРУДА	37	41	90
ОПАН		36		РАЗЛОГ		50	
ШИПКА		49		Г.ДЕЛЧЕВ	23	53	43
КАЗАНЪК	28	31	90	САНДАНСКИ		39	
ЧИРПАН	16	47	34	ПЕТРИЧ	36	53	68
ХАСКОВО	15	49	31	СОФИЯ	61	39	156
ДИМИТРОВГРАД	4	36	11	САМОКОВ		42	
ХАРМАНЛИ	11	42	26	ИХТИМАН		34	
СВИЛЕНГРАД	14	48	29	СРЕДНОГОРИЕ	30	29	103
КЪРДЖАЛИ	25	54	46	БОТЕНГРАД	64	50	128
ИВАЙЛОВГРАД	23	62	37	ЕЛИН ПЕЛИН		30	
КРУМОВГРАД	32	66	48	БОЖУРИЩЕ	86	29	296
МОМЧИЛГРАД		54		СЛИВНИЦА		29	
АРДИНО	31	68	46	ГОДЕЧ		33	
СМОЛЯН		70		ПЕРНИК	62	37	168
ЗЛАТОГРАД		83		ТРЪН	56	31	181
ДЕВИН		49		РАДОМИР	63	40	158
ЧЕПЕЛАРЕ	14	60	23	КЮСТЕНДИЛ	52	36	144
ПЛОВДИВ	15	36	42	СТ.ДИМИТРОВ		41	
ТОПОЛОВО		51		РИЛ.МАНАСТИР		63	

ВАЛЕЖИ В % ОТ НОРМАТА ЗА М. МАРТ 1980г.



ВАЛЕЖИ В МЛ (Л/М²) ЗА М. МАРТ 1980г.





[illegible][illegible]

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 165/3. IV. 1980 г.

Тираж 200 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София