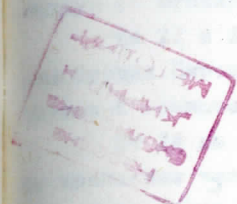


2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ



БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.IV.1983 г.

и април



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА ЗА ПЕРИОДА ОТ 5 ДО 8 МАЙ

Ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността по-значителни в началото на периода над североизточните райони и Черноморието, където ще бъде ветровито.

Минимални температури между 7° и 12° , максимални - между 20° и 25° , в южните райони до 28° , по Черноморието $16-19^{\circ}$.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.IV, под влияние на топъл въздух от югозапад, времето беше топло и слънчево.

На 22 и 23.IV премина студен фронт от запад, свързан с циклон над Средна Европа. Беше предимно облачно и преваляваше дъжд, придружен с гръмотевици. Температурите слабо се понижиха.

От 24 до 30.IV, в системата на размито антициклонално поле, се пренасяше топъл въздух от югозапад. Времето беше топло за сезона, сухо и предимно слънчево. Само на 29.IV порция от по-влажен въздух, с неустойчива стратификация, на много места причини развитието на купести облаци и преваля краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

През повечето дни на периода 24-28.IV, поради слаб пренос от изток на по-влажен въздух от Черно море, над източните райони, в сутрешните часове се образуваше слоеста облачност и краткотрайни мъгли, а дневните температури бяха с около 9° градуса по-ниски от тези, в останалата част от страната.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В повечето райони от България, през десетдневното, средните денонощни температури бяха от 1° до 7° по-високи от нормалните. През някои от дните на периода 21-26.IV, в Източна България /по-точно централните и северните райони от Източна България/ те бяха с около 1° по-ниски от нормите.

Най-високите средноденонощни температури /най-често между 17° и 22° , Кнежа $22,8^{\circ}$ / бяха измерени през периода 28-30.IV, а най-ниските / в повечето места около 15° , а в централните и северните райони от Източна България между 8° и 12° / - през периода 21-25.IV.

Най-високите максимални температури /между 27° и 32° , Русе $33,4^{\circ}$ / бяха регистрирани отново през периода 28-30.IV, а най-ниските минимални /между 6° и 11° , в Добруджа по-често между 1° и 4° / - през периода 21-23.IV.

Средните десетдневни температури /между 14° и 19° , в Петрич $20,4^{\circ}$, в източните райони около 13° / в повечето места бяха от 3 до 5, а в Източна България от $0,5$ до $3,0^{\circ}$ по-високи от средните многогодишни стойности.

3. ВАЛЕЖИ. Като се изключат районите /по-голямата част/ от Източна България, където изобщо не вали, в повечето места от останалата част на страната валежните десетдневни суми бяха най-често между 2 и 12 л/м^2 /10-50% от нормата/, в някои райони до $15-16 \text{ л/м}^2$ /до 75-80% от нормата/. Само в отделни места на Ловешки окръг и на места в Рилородопската област, десетдневните валежни количества

достигнаха 25-30 л/м² /110-160% от нормата/, Средногорци 59 л/м² - /280%/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове /17-18 м/сек/ с посока запад-югозапад, духаха на 29 и 30.IV в отделни райони от Дунавската равнина и Източните Родопи.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На отделни места, главно в Северна България, през периода 21-25.IV се образуваха слани, а на 26 и 30.IV, тук-там в Рилородопският район, валежите /летен тип/ бяха придружени с градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Съвсем незначителните превалвания в началото на десетдневното на места в Западна България почти не промениха овлажнението на повърхностния почвен слой. То бе умерено до слабо в Западна България и съвсем слабо до сухо в източните райони. Състоянието на почвата бе, общо взето, подходящо за обработката.

Водният запас на почвата продължи да намалява особено при есенните посеви. При тях продуктивната влага в еднометровия почвен слой в по-голямата част на страната, обхващаща главно централните и източните райони, бе предимно между 40-60 мм./на места и по-малко или почти изчерпана/ и общ запас влага 55-65% от ППВ - крайно недостатъчна и растенията изпитваха остър недостиг на влага. Само в отделни райони, главно в Северозападна България тя бе малко повече - между 60-100 мм и общ запас 66-80% от ППВ - също недостатъчна, но в по-малка степен. При окопните култури тя бе значително повече - в слоя 0-25 см между 25-40 мм, а в слоя 0-100 см - между 80-120 мм и общ запас влага 80-90% от ППВ - сравнително задоволяваща потребностите на растенията.

Температурата на почвата на дълбочина 5 и 10 см бе между 15-20° - много благоприятна за поникването на семената от късните пролетни култури и за вкореняването на зеленчуковия и тютюневия разсад.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия и през третото десетдневие на април отново се характеризираха с топлото и сухо време. Наднормалните топлинни условия при постоянно намаляващите водни запаси на почвата ускоряваха развитието на всички земеделски култури.

Най-голям и малко необичаен напредък бе отбелязан в развитието на есенните посеви. След масовото вретене, включително и във високите котловинни полета, при значителна част от по-ранните посеви ечемик и пшеница настъпи и следващата фаза от тяхното развитие - изкласяването, което е чувствително - с около 15-20 по-рано от нормалните срокове. Засилващото се засушаване затрудняваше нормалното протичане на тези критични фази в тяхното развитие. При значителна част от посевите, предимно в източната половина на страната, изкласяването настъпваше при чувствително поднормална височина между 45 и 65 см и само в отделни случаи до 70-80 см /вж.приложената фенологична таблица/. През обедните часове при отделни посеви се наблюдаваше т.н. "завиване на листата", което влошаваше общото им състояние и се отразяваше твърде неблагоприятно върху формирането на добива.

Напредък осъществиха и пролетните култури. След масовото им поникване известна част от посевите на слънчогледа формираха втори чифт листа, при захарното цвекло и царевицата бяха отбелязани трети и пети лист. Частично поникване бе наблюдавано и при най-късните пролетни култури. Общото състояние на пролетниците бе сравнително добро.

Развитието на трайните насаждения продължаваше с чувствителна преднина. Младите завързи при овощните дървета усилено нарастваха, а лозовите насаждения напълно се разлистиха, а на много места при най-ранните сортове настъпи фазата "отделяне на реса". До сега те не чувстваха особен недостиг на влага и състоянието им е добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха много подходящи. Довършваше се сеитбата на късните пролетни култури, извършваше се разсаждане на зеленчуковия и тютюневия разсад, а напояването на есенните посеви, люцерната и др. култури продължаваше с усилен темп.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ АПРИЛ

Средната месечна температура/от 10,0° в Смолян до 16,6° в Петрич/ беше с 1 до 4° по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури /между 26 и 31°, в София 25,8°, в Плевен 32,0°, в Русе 33,4°/ бяха измерени в повечето райони на 28 и 30.IV, а в София, Кнежа, Враца и Силистра на 12 и 13.IV. Най-ниските минимални /от минус 3,2° в Кюстендил до 3,8° в Русе/ бяха наблюдавани в по-голямата част от страната през периода 15-19.IV.

Месечната сума на валежите /15 до 35 л/м²/ е значително под

нормалната. Само на места в Кърджалийски окръг, Разлог и Станке Димитров валежите бяха около и малко над нормалните / между 40 и 70 л/м²/.

Общо месец април беше сух и топъл. Облачността /между 4 и 6 десети/ беше с 0,4 до 1,4 десети под нормалната и само в Свиленград, Пловдив и Петрич с 0,2-0,6 десети над нормата.

Броят на ясните дни /между 4 и 8 дни/, по високите полета около един-два, в повечето места беше по-голям от нормата, а в Свиленград, Кнежа и по високите полета с 1 до 3, в Петрич 7 дни по-малък от нормалното.

Броят на мрачните дни /от 3 до 7/ беше с 1 до 6 по-малък, а само в Свиленград с 1 по-голям от средния многогодишен брой.

Развитието на земеделските култури през април протичаше при благоприятни топлинни условия, но при постепенно влошаващи се условия на овлажнение. Общо за месеца топлинните постъпления бяха над нормалните, което не само запази, но и увеличи преднината в развитието им. Това бе валидно както за есенните посеви, така и за овощните видове, чийто цъфтеж започна също по-рано - още през първото десетдневие и протече общо взето в къси срокове и благоприятни условия.

Известна задръжка се получи при захлажданията през периодите 4-6 и особено 14-18 април, когато минималните температури се понижиха между 0 и минус 4°, и бяха нанесени частични повреди върху цветовете на някои овощни видове, върху изнесен разсад, ранни картофи, но в ограничени райони главно на Западна България.

Падналите валежи бяха значително по-малко от нормалните и при усиленото нарастване на есенниците и люцерната водният запас на почвата силно намаля, особено в централната и източната част на страната. Растенията се развиваха при нарастващ недостиг на влага, който в края на месеца придоби много остър характер. При околните култури водният запас бе значително по-голям и достатъчен.

Почти през целия месец условията за работа на полето бяха много подходящи. Всички селскостопански работи се извършваха в срок и качествено, в т.ч. и разсаждането на зеленчуковия и тютюневия разсад. За пръв път в историята на нашата страна се пристъпи към масово напояване на есенните посеви и то още през април.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, О.Гаврилов, Н.Витанов и

Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.IV.1983 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	18,5	13,5	5,0
МИХАЙЛОВГРАД	17,6	14,0	3,6
ВРАЦА	18,2	13,3	4,9
КНЕЖА	18,1	13,4	4,7
ЛОВЕЧ	17,8	13,8	4,0
ПЛЕВЕН	19,4	14,5	4,9
ГАБРОВО	17,8	12,2	5,6
В.ТЪРНОВО	17,8	13,6	4,2
РУСЕ	18,8	14,8	4,0
СИМИСТРА	17,2	13,3	3,9
ТЪРГОВИЩЕ	15,8	12,5	3,3
ЛУМЕН	14,1	12,8	1,3
ТОЛЕБУХИН	12,6	11,6	1,0
ВАРНА	12,0	11,4	0,6
БУРГАС	12,7	12,3	0,4
ЯМБОЛ	14,6	12,9	1,7
СЛИВЕН	14,6	13,0	1,6
СТ.РАТОРА		14,1	
ХАСКОВО	16,2	14,0	2,2
КЪРДЖАЛИ	16,2	13,6	2,6
РАЙКОВО	12,8	9,9	2,9
ПЛОВДИВ	17,1	13,1	4,0
ПАЗАРДЖИК	16,6	13,8	2,8
БЛАГОЕВГРАД	18,1	14,1	4,0
ПЕТРИЧ	20,4	15,0	5,4
СОФИЯ	16,2	11,9	4,3
ПЕРНИК	16,1	11,4	4,7
КОСТЕНДИЛ	16,8	12,8	4,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,5		
ВР.МУСАЛА	1,1		

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи											
ВЛИДИН	Максимална	24,4	19,2	21,5	24,2	26,1	27,2	28,6	27,4	27,9	30,1	
	Средна	18,0	14,2	15,0	18,0	18,0	19,0	18,8	20,5	20,8	22,5	
	Минимална	5,4	12,2	7,4	7,1	8,5	9,9	11,4	11,2	15,1	11,4	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	24,4	20,0	21,2	23,8	24,4	26,4	28,0	29,4	25,6	29,0	
	Средна	17,2	14,8	14,3	17,0	14,5	17,8	18,5	21,2	19,2	21,0	
	Минимална	6,5	11,5	11,0	6,5	8,0	7,0	12,0	9,2	13,8	10,0	
БРАЦА	Максимална	24,1	20,3	19,5	23,0	22,0	25,6	27,0	28,4	24,6	26,7	
	Средна	18,0	14,5	14,5	17,2	17,0	19,0	20,5	21,5	19,2	20,2	
	Минимална	9,5	12,6	10,2	9,5	12,0	10,4	15,7	13,7	15,5	14,4	
КНЕЖА	Максимална	24,0	20,5	20,5	24,0	26,1	26,5	27,8	29,4	26,8	30,0	
	Средна	17,0	15,5	15,0	17,8	17,5	18,8	19,0	22,8	19,0	18,8	
	Минимална	8,1	11,9	9,9	8,3	10,0	8,8	13,5	10,1	15,8	10,2	
ЛОВЕЧ	Максимална	24,1	21,8	21,3	24,5	26,1	26,6	28,0	29,5	29,0	27,6	
	Средна	16,5	15,8	15,0	16,2	17,3	18,5	18,5	21,8	19,0	18,8	
	Минимална	8,5	5,5	11,6	8,5	8,5	8,5	10,8	10,6	15,7	11,5	
ПЛОВЕН	Максимална	23,5	23,5	21,0	25,5	27,5	28,0	29,5	32,0	29,5	29,0	
	Средна	18,0	17,5	15,5	18,2	19,8	20,5	21,0	22,2	20,0	20,8	
	Минимална	9,5	12,0	9,5	10,0	11,5	10,5	12,5	14,0	16,5	15,5	
ТАБОВО	Максимална	23,0	22,0	18,0	23,0	24,0	24,5	25,5	27,5	25,0	25,0	
	Средна	17,2	17,2	16,2	16,0	17,8	18,2	19,2	20,0	17,8	18,0	
	Минимална	10,5	14,8	11,0	11,0	11,5	11,0	13,0	15,0	17,7	12,0	
В.ТЪРНОВО	Максимална	24,2	23,0	19,7	24,3	26,3	26,3	27,8	29,3	27,6	28,4	
	Средна	16,2	17,0	14,5	17,0	17,8	18,4	20,9	20,0	17,5	19,0	
	Минимална	7,8	12,2	10,3	7,2	7,6	8,4	10,9	9,7	13,8	8,9	
РУСЕ	Максимална	24,1	24,0	21,4	24,4	26,0	29,4	31,8	33,4	28,7	31,6	
	Средна	16,2	16,5	15,5	15,5	18,2	19,8	20,8	22,5	21,0	21,8	
	Минимална	9,4	9,3	11,3	9,4	10,4	11,8	14,0	14,0	16,6	14,4	
СЛИМИСТРА	Максимална	19,1	21,2	20,5	23,5	25,1	25,5	27,3	29,9	30,5	29,6	
	Средна	13,5	12,2	13,2	15,0	17,0	17,2	19,2	21,8	21,6	21,5	
	Минимална	8,4	5,5	8,0	8,3	9,4	9,2	12,7	12,8	15,7	15,1	

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

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы											
СМОЛЕН	Максимальна	20,0	19,0	18,5	20,5	20,0	19,5	22,5	22,2	23,2	22,6	
	Средна	13,8	13,0	10,2	11,8	10,0	11,2	13,0	15,6	15,5	13,0	
	Минимальна	6,4	8,0	7,0	6,0	4,4	4,2	5,4	6,6	7,8	8,0	
ШОПОВ	Максимальна	22,8	16,0	22,7	23,8	25,5	24,6	23,8	29,2	25,8	28,2	
	Средна	15,8	12,2	15,8	17,0	16,8	17,0	17,8	21,7	18,5	19,0	
	Минимальна	9,7	9,4	10,0	8,3	8,7	8,5	8,8	11,7	14,4	12,3	
ПАЗАРНИК	Максимальна	23,8	15,0	23,0	23,8	25,5	24,8	24,7	30,3	26,2	26,2	
	Средна	16,2	12,8	16,0	15,8	16,0	16,3	16,7	21,9	17,2	17,9	
	Минимальна	8,6	10,3	7,1	6,3	6,4	6,3	7,8	9,5	12,4	9,9	
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	25,0	21,5	24,0	24,4	23,6	26,0	25,6	27,5	25,2	27,5	
	Средна	18,5	16,5	18,0	16,5	14,8	18,0	19,5	20,5	18,8	19,6	
	Минимальна	10,5	14,0	11,2	10,5	9,0	7,3	14,0	10,5	13,8	11,6	
ПЕТРИЧ	Максимальна	27,0	23,5	26,5	27,5	27,5	28,5	28,5	30,5	29,5	30,0	
	Средна	19,8	17,2	19,0	19,5	19,5	20,0	21,5	22,0	22,0	23,5	
	Минимальна	12,5	13,5	13,0	13,0	11,0	11,0	13,5	12,5	15,0	13,5	
СОФИЯ	Максимальна	24,1	17,5	20,7	22,7	20,3	23,5	24,6	25,7	24,2	25,4	
	Средна	17,0	13,2	14,5	16,2	13,2	16,3	18,0	18,2	17,2	17,8	
	Минимальна	11,2	12,0	9,9	9,7	9,8	6,3	10,7	10,0	14,2	11,1	
ПЕРНИК	Максимальна	24,5	21,0	20,5	22,5	23,4	24,4	25,0	27,0	24,5	24,4	
	Средна	16,8	14,2	14,8	17,2	13,5	17,6	18,5	18,0	16,8	17,5	
	Минимальна	6,6	12,0	9,4	7,2	7,0	7,6	11,5	8,5	13,0	9,5	
КОСТЕНДИЛ	Максимальна	26,0	22,0	23,0	24,6	23,0	25,6	25,0	27,2	25,5	27,5	
	Средна	18,0	15,8	15,8	14,5	14,2	17,2	17,5	17,3	17,4	19,7	
	Минимальна	9,2	12,0	8,8	8,5	7,5	4,6	8,5	8,3	13,4	9,7	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	7,3	5,0	6,6	7,6	6,0	9,1	9,0	11,6	8,7	10,7	
	Средна	5,5	3,8	4,0	4,5	3,5	5,0	5,1	7,8	7,5	7,3	
	Минимальна	4,1	3,0	0,0	2,3	2,8	3,0	3,1	4,4	4,5	5,3	
ВР. МУСАЛА	Максимальна	6,2	4,5	6,5	6,5	8,0	7,0	6,1	7,0	5,8	5,8	
	Средна	1,8	0,2	6,5	6,0	0,0	0,5	1,2	3,0	1,0	2,4	
	Минимальна	-0,5	-0,7	-2,6	-2,7	-1,6	-2,1	-0,6	-0,6	0,0	0,4	

ВАНЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 30.IV 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	-	-	4	-	-	-	-	-	-	0		4	22
НОВО СЕЛО	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-		4	19
КУЛА	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-		3	15
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-		4	14
ГРАМАДА	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-		4	14
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	0	-	-	-	-	-	3		7	28
ЛОМ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-		0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4		6	25
<u>БРАПА</u>	-	-	0	-	-	-	-	-	-	11		11	42
ГАБАРЕ	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3		6	30
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-		0	0
КНЕЖА	-	-	7	-	-	-	-	-	0	-		7	41
<u>ЛОВЕЧ</u>	0	-	0	-	-	-	-	-	0	-		7	41
ЛУКОМИТ	-	-	-	-	-	10	-	-	0	27		27	135
ТЕТЕВЕН	-	-	0	-	-	2	-	-	2	-		5	19
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	2	-	-	3	0		5	19
ТРОЯН	-	-	2	-	-	2	-	-	-	4		4	16
<u>АЛЕКСАНДРОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11		15	75
<u>ШЕВЕН</u>	1	-	1	-	-	-	-	-	0	0		2	11
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		0	0
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2	8
СЕВЛИЕВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2		3	16
ТРЯНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	4
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2		2	10
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	-	-	-	0	-	-	1	1		2	11
ЕМЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	10
СВИЦОВ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	5
<u>ПАВЛИКЕНИ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11		12	75

[illegible][illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ ($q^3/дка$) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ИНВ КММ 27. IV. 1983 ГОД.

27.11.1988 год.

КАТЕГОРИЯ	ПШЕНИЦА						ЦАРЕВНИЦА						ИДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРЫ												
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100								
Средний урожай	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %	мил %							
КАПИТАЛИЗМ	5	53	11	53	24	60	62	67	5	53	24	70	51	77	102	80	20	65	46	74	91	77	7	59	29	76	58	82	105	82	
ТРАМАЛА	6	74	20	80	47	83	100	87	6	74	32	92	74	97	142	97	22	76	49	84	105	88	4	68	20	80	58	89	120	92	
И-Р КОСОВО	3	58	9	64	27	69	48	78	5	64	19	75	45	79	121	89	14	69	40	76	100	84	8	72	24	80	62	88	139	94	
БЕЛОРУ	5	56	18	62	45	75	108	78	12	76	33	79	66	84	125	84	14	58	29	62	59	63	11	74	31	77	62	81	122	88	
КРЕКА	5	58	11	61	22	65	54	69	14	82	34	85	62	87	104	84	30	81	59	85	99	82	11	74	29	80	53	82	100	83	
НОРВУС	0	32	0	38	2	48	17	48	12	71	28	76	51	75	65	66	0	39	2	43	2	42	9	62	21	67	43	70	62	65	
ИНОМАРКО									6	56	27	79	33	86	105	89								4	47	20	70	38	76	74	81
БОРМА	5	54	10	53	17	76	37	53	9	68	33	86	74	89	155	91	45	103	105	109	245	115		4	14	18	65	45	69	115	76
ЛАРИНГЕН	0	50	2	55	6	59	24	63	12	80	33	86	67	90	118	88	32	85	60	87	105	85		4	60	15	68	43	76	89	80
ОП. ЧИЛНИК	0	46	8	53	24	62	58	69	9	71	33	82	57	94	76	81	5	52	15	57	21	59	13	83	31	81	57	68	84	76	
ТАТОВИНС	3	52	12	56	27	62	79	74	8	65	28	72	63	80	123	84	31	74	64	80	122	84	8	65	28	72	64	80	124	85	
ДАРЕВ БОД	0	50	2	56	7	60	1	56	9	75	32	92	66	95	110	98	10	65	20	67	25	67	7	67	29	66	59	79	79	80	
КОСОВИ																															
САМСТА	0	45	3	48	4	53	6	58	8	68	25	72	49	78	82	80	5	52	6	54	6	58	8	68	21	68	33	69	34	66	
КОР. МЕЛНИЦ	3	46	6	40	11	53	19	50	12	70	37	78	53	78	77	73	8	52	15	56	24	57	15	78	39	86	71	88	107	82	
СЕРОВО	0	53	5	65	18	67	58	71	12	84	39	53	57	89	109	86	8	68	16	66	35	64	12	84	33	90	62	92	123	90	

СТАЦИИ	ПШЕНИЦА			ПАРВЕЦА			ИДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стенция	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г.ТРАЙКОВ	9 58	20 58	30 57	41 60					21 72	36 68	110 76	7 68 15 69 21 52 21 36
КАРНОБАТ												
СЪМЕНИЦА	10 82	26 83	54 87	116 93	10 81	28 85	58 90	121 96	24 81	49 85	97 88	15 94 38 96 74 97 147 99
СЪДНЕВО	5 64	12 65	23 67	60 74	13 88	33 90	61 89	119 91	11 64	20 65	49 71	4 36 11 43 25 52 63 61
КАЗАНЪК	2 30	5 37	11 44	28 51	3 33	10 42	32 56	78 66	11 43	23 51	58 60	4 57 18 66 40 73 76 71
ЧИРПАН	0 43	6 55	19 63	56 69	3 50	16 63	41 72	77 74	5 56	9 59	28 63	6 78 28 89 65 96 143 99
ХАСНОВО	1 67	11 76	31 76	70 77	3 69	18 80	45 85	101 89	9 65	25 73	81 83	8 53 23 62 42 71 112 86
ЛИВЕНЕЦ	16 80	48 92	70 87	131 91	13 70	38 80	75 90	169 102	22 70	70 92	176 106	8 71 15 86 29 91 83 93
ДЪБЕЛ	18 114	50 120	103 120	200 114	13 70	36 77	82 90	182 95	0 36	0 46	0 45	11 104 34 97 71 102 138 104
ПРОВИВ	0 25	0 32	0 42	0 41	7 68	17 87	35 95	98 98	3 45	10 54	20 64	8 68 22 77 59 89 146 103
ПАЗАРЛИК	0 29	0 38	1 46	30 63	5 54	22 75	48 83	94 88	32 89	58 87	145 96	6 62 31 92 72 103 159 112
Г.ЛОЗЕН	7 68	17 72	37 79	84 83	9 48	22 77	47 85	110 91	13 68	26 73	67 79	8 68 22 77 59 89 146 103
ТАВАЛЧЕВО	4 58	13 68	33 75	78 83	10 72	27 83	54 87	98 89	36 97	80 105	174 112	8 68 22 77 59 89 146 103
САДАНСКИ	1 50	3 51	11 56	32 61	4 42	19 67	49 79	100 84	36 97	80 105	174 112	8 68 22 77 59 89 146 103

З а б е л е ж к а. Височината в % от ПШ е изчислена от обща запаса висота в почвата.
в Полевото

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА към 30.IV.1983 г.
/ по телеграфни данни /

СТАЦИИ	Сорт	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч Е М И К		
		Фаза на развитие начало	височина	Сорт	Фаза на развитие начало	височина	височина
1	2	3	4	5	6	7	8
НОВО СЕЛО	Скития	вретене	24.IV				9
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.р.	вретене	6.IV	51			
ГРАМАДА	Кубрат	вретене		56			
РУЖИЦИ	Славянка	вретене	2.IV				
ЛОМ	Китен	вретене	4.IV	70			
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	вретене		43			
Д-Р ЛОСИФОВО	Тангра	вретене	30.IV	93	Алфа	изкласяване 30.IV	66
БЕРКОВИЦА	Враца	вретене	1.IV	46	Алфа	изкласяване 28.IV	86
ВРАЦА	Садово 1	изкласяване	30.IV	74			
КНЕЖА	Славянка	вретене	18.IV	58			
ОРИХОВО	Чародейка	изкласяване	30.IV	75			
БОРОВАН	Плиска	изкласяване	30.IV	51	Алфа	изкласяване 24.IV	75
КОЯНАРЕ	Баранка	вретене	12.IV	60	Алфа	изкласяване 23.IV	55
БОТЕВГРАД	Баранка	изкласяване	28.IV	60	Алфа	изкласяване 23.IV	70
РАВНИЩЕ	Добруджа	вретене	20.IV	38	Алфа	изкласяване 24.IV	46
УГЪРЧИН	Чародейка	изкласяване	30.IV	40			
БОРИМА	Садово 1	вретене		66	Алфа	изкласяване 22.IV	50
ВРАБЕВО	Садово 1	вретене	4.IV	51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина	вретене	1. IV	62	Алфа	изкласяване	24. IV	64
НИКОЛАЕВО	Китен	изкласяване	30. IV	66	Алфа	изкласяване		63
Д. ДЪБНИК	Чародейка	изкласяване	30. IV	64	Алфа	изкласяване	22. IV	72
БРЕСТ	Садово 1	изкласяване	24. IV	69	Мираж	изкласяване	22. IV	72
НОВАЧЕНЕ	Тракия	вретене	20. IV	39	Алфа	изкласяване	28. IV	41
ПОРДИМ	Биста	вретене		55	468	вретене		51
СЕВЛИЕВО	Новосад. р.	вретене	8. IV	72	468	изкласяване	27. IV	65
ДРЯНОВО					468	изкласяване	20. IV	92
ЕЛЕНА	Садово 1	вретене	2. IV	47	Мираж	вретене	2. IV	45
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад. р.	изкласяване	28. IV	52	Алфа	изкласяване	28. IV	53
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	изкласяване	30. IV	87				
КАРАИСЕН	Алтимир	изкласяване	30. IV	76	Алфа	изкласяване	30. IV	52
ВАРДИМ	Чародейка	изкласяване	24. IV	50				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. р.	вретене	22. III	45	Мираж	вретене	2. IV	30
ОБР. ФИЛИК	Скития	изкласяване	30. IV	59	Алфа	изкласяване	28. IV	57
БРЪДЛЯН	Садово 1	вретене	15. IV	58	Мираж	изкласяване	30. IV	53
КУБРАТ	Чародейка	вретене	2. IV	55	Мираж	изкласяване	24. IV	86
ИСПЕРИХ	Супер златна	вретене	27. III	31				
РАЗГРАД	Чародейка	изкласяване	30. IV	47	Мираж	изкласяване	26. IV	43
СВЕТЛЕН	Садово 1	вретене	4. IV	70	Мираж	изкласяване	24. IV	65
ТЪРГОВИЩЕ	Скития	вретене	8. IV	57	Юбилей	изкласяване	25. IV	65
СМЯДОВО	Садово 1	вретене	2. IV	59	Алфа	изкласяване	24. IV	51
ПРЕСЛАВ	Садово 1	вретене	2. IV	74	Алфа	изкласяване	27. IV	71
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	вретене	27. III	52	468	изкласяване	27. IV	61
ИЗГРЕВ	Зл. долина	вретене	20. IV	24	Алфа	вретене	26. III	27
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	изкласяване	30. IV	55	Мираж	изкласяване	24. IV	55
ОМУРТАГ	Скития	вретене	30. III	49				
АТУТБАКАН	Зл. долина	вретене	12. III	68				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	вретене		78	Мираж	изкласяване	24. IV	90
СИЛИСТРА	Враца	вретене	30. III	68				
ДУЛОВО	Чародейка	вретене	27. III	58	Алфа	изкласяване	28. IV	55
БЕЗМЕР	Чародейка	изкласяване	28. IV	62				
ДОБР. И-Т	Чародейка	вретене	1. IV	45				
ТОЛЕУХИН	Тракия	вретене	7. IV	54				
СПАСОВО	Калоян	изкласяване	28. IV	52				
ШАБЛА	Тракия	вретене	4. IV	57				
СУВОРОВО	Таранка	вретене	1. IV	71	Алфа	вретене	2. IV	60
ЖИТНИЦА	Зл. долина	изкласяване	30. IV	50	Алфа	изкласяване	30. IV	58
ГАЛАТА	Добруджа	вретене	5. IV	30				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	вретене		52				
ОРИЗАРЕ	Садово	вретене	18. IV	21	Алфа	вретене	26. III	23
БУРГАС	Садово 1	вретене	2. IV	69	Мираж	вретене	1. IV	66
ПРИМОРСКО	Садово 1	вретене	30. III	42				
М. ТЪРНОВО	Садово 1	вретене	8. IV	38	Алфа	вретене	4. IV	44
ДЮЛЕВО	Садово 1	вретене	2. IV	22	Мираж	вретене	4. IV	27
АЙТОС	Реквиет	вретене	8. IV	52	Алфа	вретене	6. IV	54
КАРНОБАТ	Садово 1	вретене	12. IV	38	Краси	вретене	16. IV	32
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	вретене	18. IV	59	Мираж	вретене	15. IV	53
СТ. КАРАДЖА	Скития	вретене	2. IV	30	Хербер	вретене	5. IV	25
ЗИМНИЦА	Садово 1	вретене	4. IV	60	Алфа	вретене	2. IV	52
ЯМБОЛ	Враца	вретене	12. IV	40	Мираж	изкласяване	27. IV	35
НЕДЯЛСКО	Садово 1	вретене	9. IV	45	Алфа	изкласяване	28. IV	38
СТ. КАРАДЖОВО	Новосад. р.	вретене	30. III	64	Робюр	изкласяване	27. IV	56
ЕЛХОВО	Тракия	изкласяване	27. IV	52	Мираж	изкласяване	22. IV	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	вретене	12. IV	32				
БОЯНОВО	Садово 1	вретене	3. IV	70	Мираж	изкласяване	30. IV	72
САМУИЛОВО	чародейка	вретене	5. IV	73	Алфа	изкласяване	22. IV	75
СЪДИЕВО	Садово 1	вретене	28. III	81	Алфа	изкласяване	29. IV	58
МЛЕКАРЕВО	Скития	вретене	6. IV	38	Мираж	вретене	2. IV	38
КАЗАНЛЪК	Тракия	вретене	6. IV	56	Мираж	изкласяване	28. IV	39
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретене	2. IV	52	Игри	изкласяване	25. IV	40
БР. ПАСКАЛОВИ	Славянка	вретене	28. III	51		изкласяване	24. IV	43
ЧИРПАН	Садово 1	вретене	29. III		Алфа	вретене	28. III	34
ТРЪНКОВО	Момчил	вретене	2. IV	69				
ГЪЛБОВО	Садово 1	вретене	2. IV	32	1050	изкласяване	22. IV	61
ГЛАВАН	Садово 1	изкласяване	29. IV	65	Алфа	изкласяване	28. IV	60
ХАСКОВО	Садово 1	изкласяване	29. IV	69	Алфа	изкласяване	22. IV	74
ХАРМАНЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	вретене	4. IV	52	Игри	изкласяване	27. IV	64
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ		вретене	29. IV	16				
АСЕНОВГРАД					Мираж	изкласяване	23. IV	72
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	вретене	8. IV	66	Алфа	изкласяване	26. IV	68
ПЛОДЛИВ	Садово 1	изкласяване	27. IV	56				
КРИЧИМ								
СТЪДИНИНЕ						изкласяване		
БРЕЗОВО	Чародейка	вретене	28. III	59	Мираж	изкласяване	24. IV	69
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	вретене	1. IV	45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Враца	изкласяване	28. IV	61				
КАРЛОВО	Садово 1	вретене	1. IV	59				
ПАНАГОРИЩЕ	Чародейка	вретене	6. IV	43				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	вретене	30. III	62				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вретене	8. IV	61				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	вретене	18. IV	25				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	вретене	27. IV	26				
ЧЕЛОВЕЧ	Садово 1	вретене	15. IV	32				
Д. КАМАРЦИ	Скития	вретене	18. IV	27				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	вретене	24. IV	49	Мираж	вретене	6. IV	51
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	вретене	26. IV	28				
КОСТИНБРОД	Садово 1	вретене	10. IV	44				
ГОЛЕЧ	Чародейка	вретене	18. IV	44				
ТРЪН	Безостая	вретене		50				
БРЕЗНИК	Чародейка	вретене	24. IV		Мираж	вретене	27. IV	
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	вретене	27. IV	33	Алфа	вретене	21. IV	30
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	вретене	20. IV	38				
СТ. ДИМИТРОВ	Чародейка	вретене						
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	вретене	4. IV	78				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1. XI	18				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	вретене	20. IV	42				
САНДАНСКИ	Ипите	вретене		70				
ДРАГОВИШКА	Садово 1	вретене	24. III					
БОБОШЕВО	Садово 1	вретене		74				

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 1983 год.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	14,4	12,1	2,3	30,1	30	0,3	15
МИХАЙЛОВГРАД	13,4	12,0	1,4	29,4	28	-1,0	18
БРАЦА	14,2	11,6	2,6	28,7	12	2,8	18
КНЕЖА	14,1	11,6	2,5	30,2	12	-1,0	18
ЛОВЕЧ	13,7	12,0	1,7	29,5	28	0,0	18
ПЛЕВЕН	15,3	12,7	2,6	32,0	28	1,5	19
ГАБРОВО	14,3	10,5	3,8	27,5	28	1,5	4, 5, 6,
В.ТЪРНОВО	14,1	12,1	2,0	29,3	28	-1,5	18
РУСЕ	15,5	12,8	2,7	33,4	28	3,8	19
СИЛИСТРА	14,7	11,5	3,2	31,0	13	2,4	19
ТЪРГОВИЩЕ	13,5	10,9	3,6	29,0	12, 28	0,8	18
ШУМЕН	11,7	11,2	0,5	29,0	28	1,8	17
ТОЛЕБУХИН	10,7	9,7	1,0	27,8	30	-1,7	16
ВАРНА	10,9	9,8	1,1	24,0	30	1,8	1
БУРГАС	11,6	10,8	0,8	29,8	30	3,3	16
ЯМБОЛ	13,0	11,2	1,8	29,6	28	0,5	16, 18
СЛИВЕН	13,4	11,3	2,1	27,0	28	2,1	18
СТ.ЗАГОРА		12,1		29,0	28		
ХАСКОВО	13,7	12,4	1,3	28,5	28	0,5	16
КЪРДЖАЛИ	13,5	12,0	1,5	28,1	28	1,9	15
СМОЛЯН	10,0	8,2	1,8	23,2	29	-2,6	16
ПЛОВДИВ	14,2	12,4	1,8	29,2	28	1,4	18
ПАЗАРДЖИК	13,5	12,3	1,2	30,3	28	-0,6	18
БЛАГОЕВГРАД	14,2	12,6	1,6	27,5	28, 30	0,3	18
ПЕТРИЧ	16,6	13,4	3,2	30,5	28	3,0	16, 18
СОФИЯ	12,6	10,3	2,3	25,8	12	-1,0	18
ПЕРНИК	11,9	9,9	2,0	27,0	28	-3,0	18
КОСТЕНДИЛ	12,7	11,2	1,5	27,5	30	-3,2	18
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,8			11,5	28	-11,5	15
ВР.МУСАЛА	-3,2			9,5	29, 30	-15,0	15

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

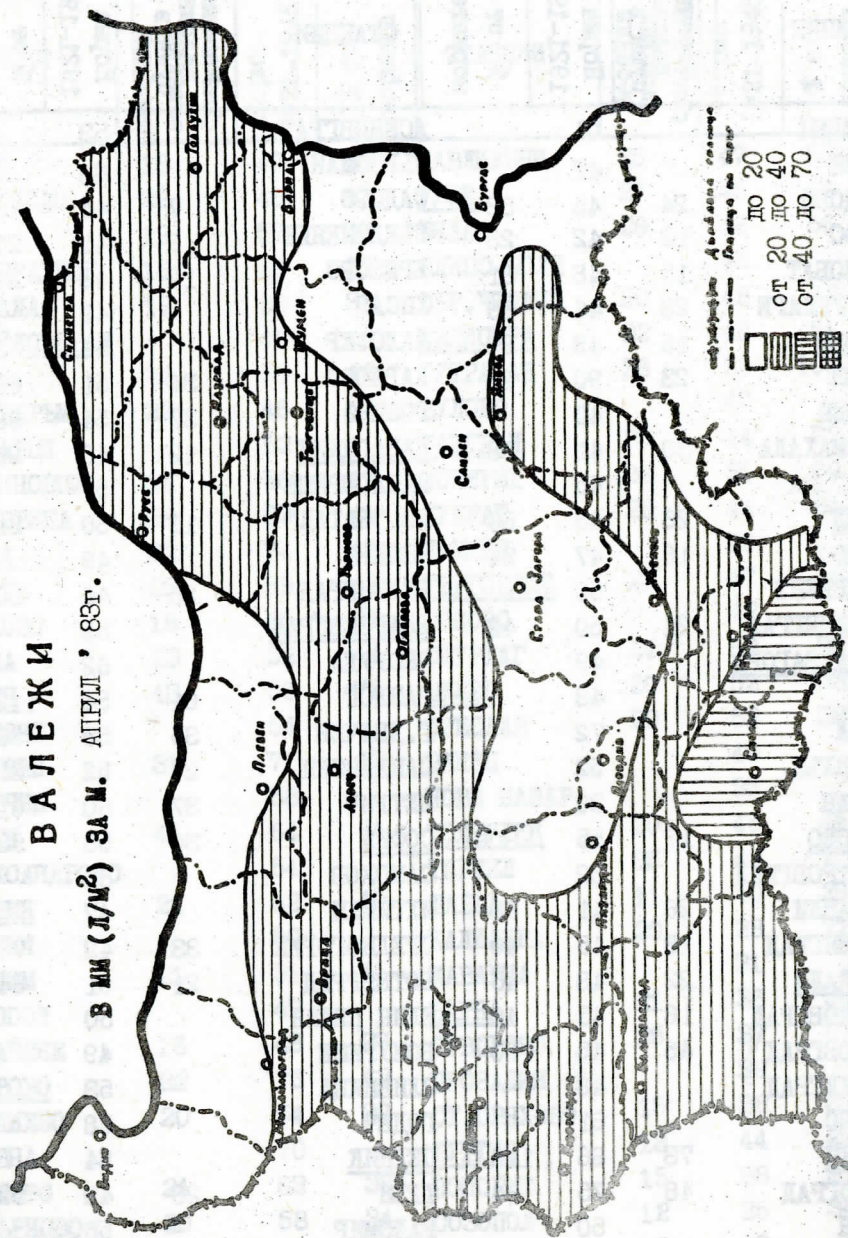
ЗА 21 - 30.IV

1983 г.

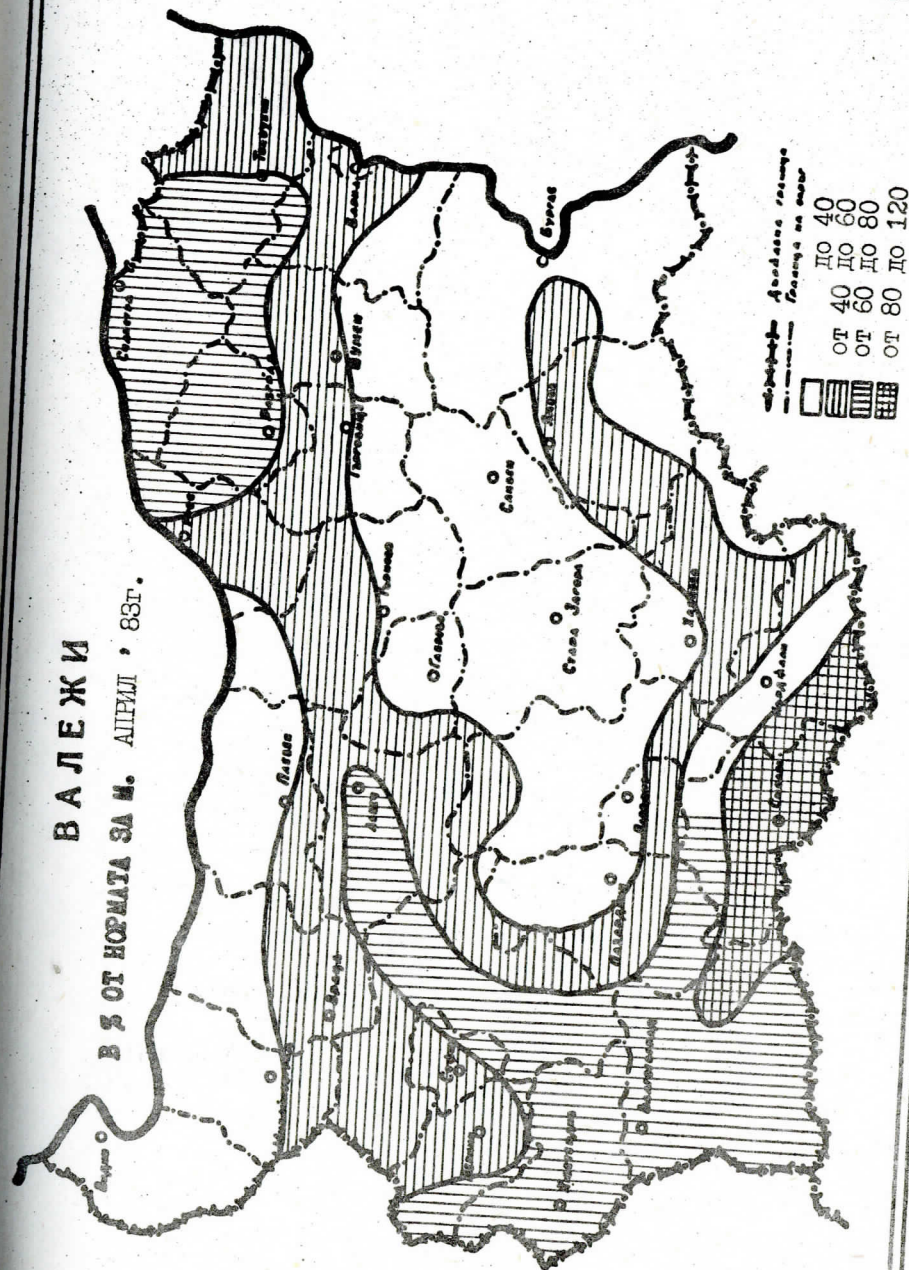
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	18	47	38	ПАВЛИКЕНИ	25	47	53
НОВО СЕЛО	22	46	47	РУСЕ	27	45	60
КУЛА	19	57	33	БЪЛА	26	46	56
БЕЛОГРАДЧИК	18	66	27	СЛИВО ПОЛЕ		43	
ГРАМАДА	19	50	38	ОБР. ЧИФЛИК	30	48	62
МИХАЙЛОВГРАД		48		СИЛИСТРА	22	43	51
ЛОМ	24	50	48	ТУТРАКАН	38	38	100
БЪЛЧЕДРЪМ	22	46	47	ДУЛОВО		47	
БРУСАРИИ		52		РАЗГРАД	32	44	72
БОЙЧИНОВЦИ	11	56	19	ИСПЕРИХ	34	51	66
БЕРКОВИЦА	28	67	41	КУБРАТ	29	44	65
ВРАНА	32	74	43	САМУИЛ		60	
ГАБАРЕ	25	59	42	ТЪРГОВИЩЕ	23	47	48
ОРЯХОВО	16	45	35	ПОПОВО		42	
КНЕЖА	23	52	44	ОМУРТАГ	24	63	38
ЛОВЕЧ	43	59	72	ШУМЕН	20	52	38
ЛУКОВИТ		54		ПРЕСЛАВ	20	52	38
ТЕТЕВЕН	31	71	43	ВЕНЕЦ		49	
УГЪРЧИН		58		НОВИ ПАЗАР		35	
ТРОЯН	41	64	64	ТОЛЕБУХИ	20	45	44
АЛЕКСАНДРОВО		54		ТЕРВЕЛ	35	49	71
ПЛЕВЕН	21	52	40	ШАБЛА	11	40	27
ЛЕВСКИ		50		КАЛИАКРА	20	28	71
ПСРДИМ	21	51	41	КАВАРНА		31	
НИКОПОЛ		47		ВАРНА	21	36	58
НОВАЧЕНЕ	16	43	37	СУВОРОВО	25	37	67
ГАБРОВО	32	76	42	ПРОВАДИЯ		39	
СЕВЛИЕВО	20	54	37	СТ. ОРЯХОВО	15	38	39
ТРЯВНА		70		БУРТАС	13	44	29
ДРЯНОВО	24	63	38	ПОМОРИЕ	15	38	39
В. ТЪРНОВО	20	58	34	СОЗОПОЛ	12	35	34
ЕЛЕНА	26	62	41	МИЧУРИН	2	43	4
СВИДОВ	14	45	31	М. ТЪРНОВО	21	61	34

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		51		АСЕНОВГРАД		53	
ФАКИЯ		47		ПЪРВОМАЙ		50	
ГРУДОВО	24	45	53	САДОВО	7	44	15
АЙТОС	12	42	28	СЪЕДИНЕНИЕ	9	41	21
КАРНОБАТ	15	48	31	БРЕЗОВО	12	43	27
СУНГУРЛАРЕ	28	46	60	ХИСАР		49	
СЛИВЕН	16	49	32	КАЛОФЕР		56	
КОТЕЛ	23	90	25	КАРЛОВО	34	51	66
КЕРМЕН		40		РОЗИНО	37	54	68
ЛОБ. МАХАЛА	30	41	73	ПАЗАРДЖИК	12	48	25
Н. ЗАГОРА		45		ПАНАГОРИЩЕ		51	
ЯМБОЛ	26	43	60	ЯЗ. "БАТАК"	19	60	31
БЛУХОВО	16	47	34	ПЕШЕРА		49	
Г. ДЕРВЕНТ		50		ВЕЛИНГРАД	28	46	60
ТОПОЛОВГРАД	21	50	42	БЛАГОЕВГРАД		52	
СТАРА ЗАГОРА		49		ЯКОРУЛА		62	
ОПАИ		43		РАЗЛОГ	61	54	112
ШИКА		72		Г. ДЕЛЧЕВ	35	53	66
КАЗАНЛЪК		52		САНДАНСКИ	27	52	51
ЧИРПАН		39		ПЕТРИЧ	37	60	61
ХАСКОВО	17	55	30	СОФИЯ	30	56	53
ДИМИТРОВГРАД		52		САМОКОВ		56	
ХАРМАНЛИ	26	41	63	ИХТИМАН		47	
СВИДЕНГРАД	18	45	40	СРЕДНОГОРИЕ	33	42	78
КЪРДЖАЛИ	22	48	45	БОТЕВГРАД	21	61	34
ИВАЙЛОВГРАД	18	45	40	ЕЛИН ПЕЛИН		50	
КРУМОВГРАД	45	45	100	БОЖУРИЩЕ		49	
МОМЧИЛГРАД		48		СЛИВНИЦА		53	
АРДИНО		61		ГОДЕЧ		58	
СМОЛЯН	73	66	110	ПЕРНИК		54	
ЗЛАТОГРАД	48	75	64	ТРЪН	29	49	59
ДЕВИН		50		РАДОМИР		55	
ЧЕПЕЛАРЕ	61	44	139	КОСТЕНДИЛ	32	53	60
ШОВДИВ	8	42	19	СТ. ДИМИТРОВ	46	68	67
ТОПОЛОВО		51		ФИЛ. МАНАСТИР		79	

ВАЛЕЖИ В ММ (Д/М²) ЗА М. АПРИЛ ' 83г.



ВАЛЕЖИ В % ОТ НОРМАТА ЗА М. АПРИЛ ' 83г.



Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113,бул."Ленин"66
=====

Началник ГУХМ проф.д-р Г.Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр.239
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

Редактор Л.Дъбов
Стилов редактор К.Съева
Технически редактор С.Асенова
Формат 70х100/16
Поръчка № 278
Тираж 250