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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. IV. 1979 г.

и април

1979
СОФИЯ

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 20 и 21.IV страната се намираше под комбинираното влияние на размито антициклонално поле от североизток и долина от югозапад. Над североизточната половина от страната преобладаваше слънчево време, а над югозападната имаше значителна облачност, където на отделни места преваля слаб дъжд. Температурите в 15 часа бяха между 9 и 14 градуса.

На 23.IV се образува размит частичен антициклон, който обуславяше слънчево време.

От 24 до 28.IV се пренасяше по-топъл въздух от югозапад към североизток, а в края на периода - от юг на север. Под негово влияние времето беше топло и предимно слънчево с по-значителна средна и висока облачност на 26 и 27.IV. На север от планините духаха пулсиращи предимно умерени до силни южни ветрове. Температурите в 15 часа най-често бяха между 20 и 25 градуса.

Поради преминаването на студен фронт от запад, на 29.IV времето беше предимно слънчево с по-значителна облачност над източните райони и планините.

На 30.IV се установи вътрешномасово време в относително по-хладен въздух и размито антициклонално поле при земята. Преобладаваше слънчево време с развитие на купеста облачност след пладне, когато на отделни места преваля дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденонощните температури през периода 21-23 април бяха с около 5-7° по-ниски от нормалните. На 24, 29 и 30 април те бяха близки до нормалните, а в останалите дни - над нормалните. Най-високи средноденонощни температури (с 3 до 6° над нормалните) бяха измерени на 27 и 28 април.

Общо за десетдневието средните температури в Североизточна България, Тракийската низина, във високите полета и по долината на р.Струма бяха от 0,5 до 2° под нормалните, а в останалите райони - от 0,3 до 1,3^{o} над нормалните.

Най-ниските минимални (между -3,5 до 3°) бяха измерени на 22 и 23 април, в северозападните райони и на 21 април, а най-високите (между 23 и 28°, в Русе 29°) - на 27 и 28 април.

3. ВАЛЕЖИ. В началото и края на десетдневието имаше незначителни превалявания главно в Западна България.

Десетдневните валежни суми във Видински, Михайловградски,

Благоевградски, Пернишки и Кюстендилски окръг бяха от 10 до 40 % от нормалните. В останалата по-голяма част от страната изобщо не е валяло или тук-там са отбелязани несъществени (до 5 % от нормата) валежи.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 26 и 27 април духаха силни южни ветрове, достигащи в Благоевград до 16 м/сек, в Ямбол 17 м/сек, в Хасково и Доспат 18 м/сек; в Габрово, Свищов, В.Търново, Ихтиман, Перник 20 м/сек; във Враца, Русе и Кърджали 24 м/сек и по планинските върхове до 40 и над 40 м/сек.

5. СЛАНИ: През периода 21-23 април на много места в страната се образуваха слаби и умерени слани. Само в крайните североизточни райони не се образуваха слани.

6. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка имаше в най-високите части на планините.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневието валежи почти нямаше и състоянието на повърхностния почвен слой бе подходящо за нормалното извършване на различните обработки.

Водните запаси в почвата през десетдневието слабо намаляха. Продуктивната влага в слоя 0-25 см дълбочина при есенните посеви бе между 20 и 35 мм. Под 20 мм бяха запасите в отделни райони покрай Дунав, Черноморското крайбрежие, Горнотракийската низина и долното поречие на Струма. При пролетните култури запасите бяха между 30 и 45 мм. Тези запаси все още задоволяваха изискванията на есенните посеви и бяха достатъчни за поникването на пролетните култури. В еднометровия почвен слой запасите продуктивна влага при есенните посеви бяха между 90 и 120 мм, а общият воден запас представляваше 82-90 % от ППВ. Под 90 мм бяха запасите покрай Черноморието, Подбалканските полета и Горнотракийската низина, където развитието на есенниците протичаше при недостиг от почвена влага. Запасите продуктивна влага при пролетните култури бяха с около 15-20 мм по-добри от тези при есенните посеви.

Почвените температури на 5 и 10 см дълбочина от 10-12° в началото се повишиха до 16-18° в края на десетдневието и бяха благоприятни за сеитбата включително и на късните топлолюбиви пролетни култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливият характер

на агрометеорологичните условия се запази и през третото десетдневие на април. Хладното време от второто десетдневие продължи и през първите два-три дни от настоящото. Топлинните условия бяха малко благоприятни и оказваха задържащо влияние върху развитието на всички и особено на топлолюбивите земеделски култури. През този период от десетдневието в много райони на страната се образуваха слани. Критичното понижение на температурите се задържаше за кратко време, поради което не бяха регистрирани съществени поражения върху полските култури и овощните видове.

От 24 април до края на месеца топлинните условия се подобриха чувствително. Средните денонощни температури бяха около и над нормалните. При всички земеделски култури настъпи значително активизиране във фенологичното им развитие. Вретененето обхвана всички есенни посеви при средна височина на растенията 40-50 см, в отделни случаи до 65-70 см. В някои райони главно при ранните посеви ечемик настъпи и следващата фаза - изкласяване. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро (вж.приложената фенологична таблица).

Продължи началното развитие и при пролетните култури. След поникването на захарното цвекло и в повечето случаи на слънчогледа започна формирането на истинските листа. Овесът встъпи в масово братене, а в отделни случаи настъпи и вретененето. Състоянието на пролетниците също е добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протича сравнително нормално. След задръжката в началото на десетдневието цъфтежът обхвана овощните видове и в по-високите райони на страната. Лозата формира масово първи лист и започна отделянето на ресата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха подходящи през цялото десетдневие. След затоплянето на почвата на 5 и 10 см дълбочина масово се извършваше сеитбата на късните топлолюбиви пролетни култури - царевица, фасул, памук, бостан. През втората половина от десетдневието масово се пристъпи към разсаждане на ранните зеленчуци, а в края на месеца - и към разсаждането на тютюна.

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

Средните месечни температури (между 8 и 13°) бяха в цялата страна с 0,5 до 3° под нормалните.

Най-високите максимални температури (между 23 и 28°, в

Перник 22°, в Русе 29°) бяха измерени на 27 и 28.IV, а по Черноморието и в отделни райони на Южна България и на 30.IV.

Най-ниските минимални температури (между -4 и 2°; Петрич 2,4°) бяха измерени в повечето райони на 20,21 и 22.IV, а в Югозападна България на 14 и 15 април.

Месечните суми на валежите в по-голямата част на страната бяха между 35 и 65 мм, а в югозападните райони от 65 до 95 мм. В повечето места валежните суми бяха близки до нормалните (между 80 и 120 % от нормалните), по Черноморието и в Югозападна България над нормалните (между 120 и 180 %) и на отделни места в Търновски, Сливенски и Хасковски окръг под нормалните (между 40 и 80 %).

Средната месечна облачност беше между 5-7 десети (до 1,5 десети над нормата и само по Черноморието около нормата).

Месечният брой на ясните дни беше между 2 и 7 (с 1 до 5 дни под нормата, по Черноморието до 3 дни над нормата).

Месечният брой на мрачните дни беше между 8 и 12, в Плевен и Русе 15 (средно с 2 до 4 дни над нормата).

Развитието на земеделските култури през април протичаше при твърде променливи топлинни условия. Сравнително благоприятни бяха от 1 до 7 април и през последните 6-7 дни, когато развитието на земеделските култури протичаше с нормални темпове. През останалата част от месеца хладното време оказваше задържащо влияние върху развитието и увеличаваше междуфазните периоди. На 14 и 15 април и през периода 21-23 април в много райони на страната се образуваха слани, които нанесоха незначителни повреди върху ранните картофи, изнесените ранни зеленчуци на полето, напредналите в развитието си лози и върху овощните видове.

Главно през първата половина от април есенните посеви навлязоха във вретенене, което бе с няколко дни по-рано от нормалните срокове. По-рано от обичайните срокове, макар и с по-бавни темпове, протичаше и цъфтежът на овощните видове. Ускореното развитие както на есенните посеви, така също и на овощните видове се дължеше главно на изключително благоприятните топлинни условия през март.

Обилните валежи в началото на април и последвалите превалявания поддържаха сравнително добри водни запаси в почвата. През отделни дни те създаваха известни затруднения при извършването на полските работи и главно при сеитбата на пролетните култури. В края на месеца условията се подобриха и започна масовото разсаждане на зеленчуковия разсад.

С ъ с т а в и л и: Г.Петрова, Б.Стоянова и Н.Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-30.IV.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	13,3	13,5	-0,2
МИХАЙЛОВГРАД	13,7	14,0	-0,3
ВРАЦА	13,7	13,3	0,4
КНЕЖА	13,7	13,4	0,3
ЛОВЕЧ	13,7	13,8	-0,1
ПЛЕВЕН	14,8	14,5	0,3
ГАБРОВО	12,6	12,2	0,4
В.ТЪРНОВО	13,6	13,6	0,0
РУСЕ	15,7	14,8	0,9
СИЛИСТРА	14,6	13,3	1,3
ТЪРГОВИЩЕ	12,9	12,5	0,4
ШУМЕН	12,6	12,8	-0,2
ТОЛБУХИН	11,3	11,6	-0,3
ВАРНА	11,0	11,4	-0,4
БУРГАС	11,2	12,3	-1,1
ЯМБОЛ	13,0	12,9	0,1
СЛИВЕН	13,1	13,0	0,1
СТ.ЗАГОРА	12,9	14,1	-1,2
ХАСКОВО	13,5	14,0	-0,5
КЪРДЖАЛИ	12,7	13,6	-0,9
СМОЛЯН	7,1	9,9	-2,8
ПЛОВДИВ	13,4	13,1	0,3
ПАЗАРДЖИК	13,3	13,8	-0,5
БЛАГОЕВГРАД	12,7	14,1	-1,4
ПЕТРИЧ	14,7	15,0	-0,3
СОФИЯ	11,3	11,9	-0,6
ПЕРНИК	11,0	11,4	-0,4
КЮСТЕНДИЛ	11,6	12,8	-1,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,7		
ВР.МУСАЛА	-5,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-30.IV.1979 г.

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

СТАНЦИИ	Дата / Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ТЪРГОВИЩЕ	Максимални	12,2	14,8	17,4	19,9	21,1	20,0	21,1	25,0	23,0	(22,9)
	Средни	6,5	8,2	10,0	12,2	10,2	14,8	18,0	16,5	16,2	(16,0)
	Минимални	-1,3	-1,5	-0,5	0,8	8,0	9,0	13,7	13,0	10,0	11,7
ШУМЕН	Максимални	11,3	13,3	15,7	19,0	20,3	19,8	19,5	25,1	22,0	(21,0)
	Средни	5,8	5,8	8,0	10,5	13,5	15,2	15,5	19,5	16,2	(15,9)
	Минимални	1,9	-0,7	-0,3	0,5	1,3	7,0	12,7	10,0	11,7	12,2
ТОЛБУХИН	Максимални	9,4	11,4	13,6	15,2	18,7	20,2	20,4	21,2	21,5	(22,0)
	Средни	(5,3)	4,2	6,5	8,0	12,0	13,8	15,5	15,8	15,5	(16,0)
	Минимални	(1,5)	-3,4	-0,7	1,6	4,8	6,4	11,0	9,5	8,0	9,5
ВАРНА	Максимални	13,6	14,2	14,5	(14,0)	15,9	16,0	14,6	17,0	19,8	23,1
	Средни	7,0	7,2	9,0	(9,0)	9,5	12,2	11,5	13,5	14,2	16,5
	Минимални	3,2	2,0	2,5	5,5	(3,0)	8,5	11,3	10,6	11,0	11,2
БУРГАС	Максимални	11,7	11,7	13,2	14,2	20,5	16,6	17,8	18,0	16,8	(23,0)
	Средни	7,0	6,4	7,8	9,0	13,2	(11,8)	12,2	14,2	14,2	(16,0)
	Минимални	3,0	3,0	3,1	4,0	5,0	8,2	10,1	9,1	13,4	13,4
ЯМБОЛ	Максимални	11,6	14,0	16,2	18,5	19,9	20,6	22,6	24,0	22,5	(22,9)
	Средни	7,2	6,8	9,0	11,5	12,8	14,5	16,8	18,5	16,8	(15,9)
	Минимални	0,2	-0,5	-0,9	0,9	2,9	6,2	9,6	7,9	11,1	9,9
СЛИВЕН	Максимални	11,0	13,3	15,0	20,9	12,5	20,1	22,6	24,1	21,4	(22,8)
	Средни	6,2	7,2	9,2	11,8	13,2	15,2	17,2	18,5	16,5	16,0
	Минимални	1,4	1,2	2,6	3,6	9,4	7,8	10,4	11,0	12,4	14,2
СТ.ЗАГОРА	Максимални	11,5	22,5	16,0	20,2	20,5	21,0	22,0	25,5	25,0	(23,2)
	Средни	7,2	7,5	9,5	(13,0)	(13,5)	(12,5)	(14,8)	17,0	17,8	(16,0)
	Минимални	1,0	1,0	0,6	2,0	4,0	8,3	11,0	6,0	10,7	9,2
ХАСКОВО	Максимални	12,5	13,6	16,6	19,4	20,3	20,0	22,8	25,0	24,0	23,4
	Средни	8,0	6,8	9,0	12,0	15,0	16,0	16,8	(18,5)	16,2	16,8
	Минимални	-1,3	-0,2	-1,6	0,7	2,5	10,2	13,1	6,4	10,0	8,6
КЪРДЖАЛИ	Максимални	11,5	12,4	15,9	17,7	17,7	19,5	22,2	22,0	22,4	23,0
	Средни	6,8	8,8	8,8	10,5	12,2	14,8	16,5	16,8	15,8	16,0
	Минимални	1,0	1,9	0,5	3,2	4,6	9,0	9,8	12,0	9,5	8,0

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

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.IV.1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	0	-	-	0	1	1	5
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(1)	4	20
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	18
ГРАМАДА	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	16
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	22
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	22
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	40
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	8
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	8
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
КНЕЖА	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	1	6
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ТЕТЕВЕН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
В.ТЪРНОВО	0	-	0	-	-	0	-	-	-	1	1	6
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СВИШОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1	
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	1	5
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	18
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	14
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ."БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	1	7
БЛАГОЕВГРАД	2	4	0	-	-	-	-	-	-	-	6	29
ЯКОРУДА	.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15
РАЗЛОГ	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	9	43
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	0	6	0	-	-	-	-	-	-	-	6	30
САНДАНСКИ	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ПЕТРИЧ	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	42
СОФИЯ	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
САМОКОВ												
ИХТИМАН	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	6
БОТЕВГРАД	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11
ТРЪН	-	2	0	-	-	-	-	-	3	-	5	28
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	2	10
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11
КЮСТЕНДИЛ	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
СТ.ДИМИТРОВ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
РИЛА	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 1979 Г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор-мата	Максимал.	Дата на измерване	Минимал.	Дата на измерване
ВИДИН	11,3	12,1	-0,8	25,2	27	-1,3	20
МИХАЙЛОВГРАД	11,1	12,0	-0,9	27,5	27	0,5	21
ВРАЦА	10,6	11,6	-1,0	26,4	27	1,2	21
КНЕЖА	10,9	11,6	-0,7	28,2	27	-1,4	14
ЛОВЕЧ	10,5	12,0	-1,5	26,6	27	-0,1	21,22
ПЛЕВЕН	11,4	12,7	-1,3	26,8	27	0,0	14,15,21
ГАБРОВО	10,0	10,5	-0,5	24,0	28	-0,3	15
В.ТЪРНОВО	10,7	12,1	-1,4	25,6	28	-2,0	14
РУСЕ	12,1	12,8	-0,7	28,9	28	1,5	21
СИЛИСТРА	11,6	11,5	0,1	27,4	28	1,5	14
ТЪРГОВИЩЕ	10,5	10,9	-0,4	25,0	28	-1,5	20,22
ШУМЕН	10,1	11,2	-1,1	25,1	28	-1,7	20
ТОЛБУХИН	9,1	9,7	-0,6	22,0	30	-4,0	20
ВАРНА	9,6	9,8	-0,2	23,1	30	1,0	20
БУРГАС	10,3	10,8	-0,5	23,0	30	2,6	20
ЯМБОЛ	10,8	11,2	-0,4	24,0	28	-0,9	23
СЛИВЕН	10,9	11,3	-0,4	24,1	28	1,2	22
СТАРА ЗАГОРА	11,0	12,1	-1,1	25,5	28	0,0	15
ХАСКОВО	11,0	12,4	-1,4	25,0	28	-3,0	15
КЪРДЖАЛИ	10,4	12,0	-1,6	23,0	30	0,0	9
СМОЛЯН	5,2	8,2	-3,0	18,1	30	-3,6	20
ПЛОВДИВ	11,3	12,4	-1,1	26,6	28	-1,2	14
ПАЗАРДЖИК	11,0	12,3	-1,3	26,5	28	-2,0	14
БЛАГОЕВГРАД	10,0	12,6	-2,6	22,2	28	-0,3	14
ПЕТРИЧ	12,6	13,4	-0,8	25,0	28	2,4	11
СОФИЯ	8,9	10,3	-1,4	22,8	27	-2,5	14
ПЕРНИК	8,1	9,9	-1,8	22,0	27,28	-2,0	14
КЮСТЕНДИЛ	9,2	11,2	-2,0	23,0	27	-1,6	14
ЧЕРНИ ВРЪХ				5,8	27	-10,6	20
ВР.МУСАЛА	-6,6			1,8	27	-14,9	9

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

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

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ ЗА М. АПРИЛ 1979 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	41	47	87	ПАВЛИКЕНИ	40	47	85
НОВО СЕЛО	32	46	70	РУСЕ	62	45	138
КУЛА	41	57	72	БЯЛА	54	46	117
БЕЛОГРАДЧИК	101	66	153	СЛИВО ПОЛЕ	54	43	126
ГРАМАДА	47	50	94	ОБР.ЧИФЛИК	54	48	113
МИХАЙЛОВГРАД	73	48	152	СИЛИСТРА	39	43	91
ЛОМ	48	50	96	ТУТРАКАН	37	38	97
ВЪЛЧЕДРЪМ	65	46	141	ДУЛОВО	61	47	130
БРУСАРЦИ	57	52	110	РАЗГРАД	61	44	139
БОЙЧИНОВЦИ		56		ИСПЕРИХ	44	51	86
БЕРКОВИЦА	64	67	96	КУБРАТ	68	44	155
ВРАЦА	91	74	123	САМУИЛ	54	60	90
ГАБАРЕ	67	59	114	ТЪРГОВИЩЕ	48	47	102
ОРЯХОВО	53	45	118	ПОПОВО	50	42	119
КНЕЖА	69	52	133	ОМУРТАГ	57	63	90
ЛОВЕЧ	69	59	117	ШУМЕН	50	52	96
ЛУКОВИТ	65	54	120	ПРЕСЛАВ	52	52	100
ТЕТЕВЕН	91	71	128	ВЕНЕЦ	57	49	116
УГЪРЧИН	81	58	140	НОВИ ПАЗАР	40	35	114
ТРОЯН	83	64	130	ТОЛБУХИН	50	45	111
АЛЕКСАНДРОВО	80	54	148	ТЕРВЕЛ	48	49	98
ПЛЕВЕН	48	52	92	ШАБЛА	39	40	98
ЛЕВСКИ	48	50	96	КАЛИАКРА	48	28	171
ПОРДИМ	50	51	98	КАВАРНА	45	31	145
НИКОПОЛ	74	47	157	ВАРНА	62	36	172
НОВАЧЕНЕ	54	43	126	СУВОРОВО	56	37	151
ГАБРОВО	67	76	88	ПРОВАДИЯ	52	39	133
СЕВЛИЕВО	54	54	100	СТ.ОРЯХОВО	57	38	150
ТРЯВНА	62	70	89	БУРГАС	56	44	127
ДРЯНОВО	47	63	75	ПОМОРИЕ	58	38	153
В.ТЪРНОВО	40	58	69	СОЗОПОЛ	55	35	157
ЕЛЕНА	47	62	76	МИЧУРИН	65	43	151
СВИЩОВ	53	45	118	М.ТЪРНОВО	43	61	70

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	67	51	131	АСЕНОВГРАД	53	53	100
ФАКИЯ	48	47	102	ПЪРВОМАЙ		50	
ГРУДОВО	59	45	131	САДОВО	51	44	116
АЙТОС	37	42	88	СЪЕДИНЕНИЕ	42	41	102
КАРНОБАТ	46	48	96	БРЕЗОВО	36	43	84
СУНГУРЛАРЕ	39	46	85	ХИСАР	41	49	84
СЛИВЕН	36	49	73	КАЛОФЕР	47	56	84
КОТЕЛ	40	90	44	КАРЛОВО	52	51	102
КЕРМЕН	43	40	108	РОЗИНО	48	54	89
ЛЮБ.МАХАЛА	44	41	107	ПАЗАРДЖИК	54	48	113
Н.ЗАГОРА	30	45	67	ПАНАГЮРИЩЕ	61	51	120
ЯМБОЛ	35	43	81	ЯЗ."БАТАК"	69	60	115
ЕЛХОВО	53	47	113	ПЕЩЕРА		49	
Г.ДЕРВЕНТ	58	50	116	ВЕЛИНГРАД	65	46	141
ТОПОЛОВГРАД	40	50	80	БЛАГОЕВГРАД	76	52	146
СТАРА ЗАГОРА	43	49	88	ЯКОРУДА	74	62	119
ОПАН	42	43	98	РАЗЛОГ	109	54	202
ШИПКА	43	72	60	Г.ДЕЛЧЕВ	98	53	185
КАЗАНЛЪК	35	52	67	САНДАНСКИ	72	52	138
ЧИРПАН	35	39	90	ПЕТРИЧ	94	60	157
ХАСКОВО	33	55	60	СОФИЯ	74	56	132
ДИМИТРОВГРАД	32	52	62	САМОКОВ		56	
ХАРМАНЛИ	47	41	115	ИХТИМАН	54	47	115
СВИЛЕНГРАД	37	45	82	СРЕДНОГОРИЕ	52	42	124
КЪРДЖАЛИ	51	48	106	БОТЕВГРАД	63	61	103
ИВАЙЛОВГРАД	31	45	69	ЕЛИН ПЕЛИН	54	50	108
КРУМОВГРАД	49	45	109	БОЖУРИЩЕ	59	49	120
МОМЧИЛГРАД	69	48	144	СЛИВНИЦА	55	53	104
АРДИНО	67	61	110	ГОДЕЧ	47	58	81
СМОЛЯН	83	66	126	ПЕРНИК	52	54	96
ЗЛАТОГРАД	82	75	109	ТРЪН	55	49	112
ДЕВИН	67	50	134	РАДОМИР	68	55	124
ЧЕПЕЛАРЕ	53	44	120	КЮСТЕНДИЛ	80	53	151
ПЛОВДИВ	43	42	102	СТ.ДИМИТРОВ	62	68	91
ТОПОЛОВО	63	51	124	РИЛ.МАНАСТИР		79	

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм ($м^3$/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЪМ 27.IV.1979 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА								ЦАРЕВИЦА								ДЮЦЕРНА								ДРУГИ КУЛТУРИ							
Почвен слой/см	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Станции / Влага	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
КАПИТАНОВЦИ	6	55	18	65	39	71	97	82	16	85	40	91	73	93	138	96	47	101	102	112	198	117	16	85	слънгоглед 38	90	71	92	134	95
ТРАКИЯ	17	87	44	94	94	101	185	105	21	97	62	112	91	104	188	106	44	93	94	101	181	104	16	84	44	соя 94	93	100	188	106
Д-Р МОСКОВО	5	70	17	77	47	85	94	88	8	79	24	85	соя 54	89	95	89	14	73	49	86	104	91	9	82	слънгоглед 27	88	61	98	123	97
БЕЗОВЕЦ	9	60	26	72	58	79	124	85	14	74	40	85	76	90	147	93	39	84	76	90	150	94	15	76	слънгоглед 39	84	74	89	146	92
КЕЧЕВО	8	68	23	74	50	82	115	88	15	87	40	92	73	94	142	96	23	74	51	82	117	88	16	89	слънгоглед 38	90	70	93	137	94
НОВАЧЕНЕ	7	62	21	69	46	75	101	78	12	76	32	82	66	86	130	88	17	64	37	69	68	67	12	76	слънгоглед 31	81	60	83	109	81
НИКОЛАЕВО	8	60	23	80	60	89	123	95	26	100	62	112	106	111	184	110							18	82	слънгоглед 51	101	95	106	173	107
БОРИНА	6	71	19	76	35	78	40	75	6	65	29	86	63	93	103	94	34	74	66	96	100	94	17		слива 47		38		144	
ПАВЛИКЕНИ	6	60	15	64	32	70	83	78	16	84	36	84	62	83	106	80	20	69	42	75	78	85	16	84	соя 40	88	69	88	128	90
ОБР.ЧИФЛИК	9	75	27	84	51	87	111	92	16	94	39	98	67	96	129	98	33	88	59	91	114	93	17	97	слънгоглед 41	99	70	98	131	98
ТЪРГОВИЩЕ	5	58	17	62	38	67	101	79	14	80	38	82	76	86	147	90	22	67	56	76	119	83	14	80	слива 41	85	83	89	138	88
ЦАРЕВ БРОД	3	63	17	74	43	81	97	88	12	90	37	100	73	99	127	98	23	81	50	86	85	85	10	84	зах.цвекло 35	95	73	99	140	101
ЛОВЕЧ	10	74	23	79	58	84	114	94	14	84	37	84	65	86	120	96	27	78	57	85	115	95	16	89	слънгоглед 40	90	72	93	131	98
СИЛИСТРА	8	63	20	69	45	73	100	78	11	71	32	81	65	84	125	86	28	76	60	81	121	84	9	66	хайвя 30	79	63	83	93	76
ДОБР.ИНСТИТУТ	8	63	21	66	40	70	57	62	14	79	40	87	60	93	146	96	25	71	50	76	78	74	16	84	слънгоглед 42	89	81	94	124	83
СУВОРОВО	5	66	12	72	32	71	72	71	8	76	21	77	42	76	83	76	17	78	45	78	89	76	12	86	зах.цвекло 13	88	64	88	126	86

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА								ЦАРЕВИЦА								ЛЮЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ							
Почвен слой/см	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Влага / Станции	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Г.ТРАЙКОВ	17	77	52	90	107	97	201	103									27	64	49	67	112	80	15	91	37	ябълка 90	61	81	140	81
КАРНОБАТ	12	91	39	96	79	93	143	93	18	104	56	111	105	105	175	110	33	89	60	85	63	73								
ЗИМНИЦА	13	80	35	86	69	93	117	91	14	83	36	87	65	90	114	91	24	75	40	78	72	80	11	76	31	слънчоглед 82	57	86	99	86
СЪДИЕВО	11	73	25	80	50	85	119	95	22	103	43	100	81	102	141	101	37	94	67	94	115	94	22	103	48	лоза 106	91	108	157	106
КАЗАНЛЪК	9	54	17	58	34	68	75	74	9	54	19	61	36	69	70	73	25	67	44	74	72	73	12	62	24	мента 66	45	74	83	77
ЧИРПАН	8	65	31	77	65	83	132	86	5	59	29	75	63	82	113	82	13	62	29	68	58	70	7	63	31	памук 77	63	82	105	80
ХАСКОВО	4	48	23	70	55	80	112	85	6	56	27	75	65	86	135	91	34	79	75	89	156	95	4	50	17	тютюн 65	67	90	155	101
ЛЮБИМЕЦ	3	53	19	63	50	76	126	89	6	60	35	тютюн 78	80	91	183	104	42	86	кр. цвекло 89	96	190	106	8	66	33	памук 77	61	82	141	93
ДЖЕБЕЛ	8	67	22	70	46	72	105	78															14	74	40	тютюн 83	80	88	160	88
ПЛОВДИВ	1	42	9	51	25	56	59	57									46	102	98	128	141	117	8	71	22	ябълка 94	50	104	123	107
ПАЗАРДЖИК	7	76	14	71	27	73	73	89	7	76	19	82	43	86	95	98	30	102	62	122	116	107								
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	7	64	23	70	55	79	120	87	10	74	30	80	62	83	125	88	6	50	22	60	70	72								
ТАВАЛИЧЕВО	6	58	22	64	42	66	115	68	14	79	39	тютюн 80	74	82	193	88	25	85	череша 47	88	133	91	13	76	38	ябълка 80	83	87	229	97
САНДАНСКИ	6	69	19	76	38	78	103	89	32	91	65	тютюн 92	136	98	142	95	51	120	101	120	186	116	10	85	28	лоза 90	62	96	152	109

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

Т А Б Л И Ц А

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

СТАНЦИИ	пшеница				ечемик			
	СОРТ	Фаза на развитие	начало	височина	СОРТ	Фаза на развитие	начало	височина
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Юбилейна	вретенене		53				
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.ранна	вретенене	16.IV	60	Алфа	вретенене	8.IV	63
ГРАМАДА	Левент	вретенене	6.IV	44				
РУЖИНЦИ	Златоклас	вретенене	2.IV		Мираж			
ЛОМ	Славянка	вретенене	9.IV	73				
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	вретенене	20.IV	33				
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	вретенене		32	468	вретенене	30.III	42
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Враца	вретенене	20.IV	45				
КНЕЖА	Кубрат	вретенене	18.IV	50				
ОРЯХОВО	Садово 1	вретенене	14.IV	40	Мираж	вретенене	4.IV	70
БОРОВАН	Садово 1	вретенене		45	1050	вретенене	9.IV	45
КОЙНАРЕ	Садово 1	вретенене	20.IV	49	Алфа	вретенене	14.IV	50
БОТЕВГРАД	Златоклас	вретенене	16.IV	50				
РАВНИЩЕ	Славянка	вретенене		38				
УГЪРЧИН	Садово 1	вретенене	2.IV	20	Семпа	вретенене		27
БОРИМА	Садово 1	вретенене	10.IV	64				
БРАНЕБО	Садово 1	вретенене	6.IV	47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	вретенене	-	45	1050	вретенене		47
НИКОЛАЕВО	Юбилейна	вретенене	2.IV	40				
Д.ДЪБНИК	Добруджа	вретенене	30.IV		Мираж	вретенене	17.IV	
БРЕСТ	Садово 1	вретенене	14.IV	67	468	вретенене	12.IV	79
НОВАЧЕНЕ	Русалка	вретенене	24.IV	41	468	вретенене	24.IV	45
ПОРДИМ	Вега	вретенене	8.IV	48	Гербел	вретенене	6.IV	47
СЕВЛИЕВО	Огоста	вретенене	18.IV	44	468	вретенене	15.IV	44
ДРЯНОВО	Златоклас	вретенене	31.III	69				
ЕЛЕНА	Садово 1	вретенене	9.IV	55				
ДЖУЛЮНИЦА	Славянка	вретенене		54	468	изкласяване	28.IV	67
ПАВЛИКЕНИ	Вега	вретенене	17.IV	50				
КАРАИСЕН	Садово 1	вретенене	26.IV	58	468	вретенене	6.IV	67
ВАРДИМ	Садово 1	вретенене	12.IV	54				
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа	вретенене	9.IV		468	вретенене	9.IV	
ОБР.ЧИФЛИК	Новосад.ранна	вретенене	12.IV	36	Мираж	вретенене	20.IV	32
БРЪШЛЯН	Садово 1	вретенене			1050	вретенене		
КУБРАТ					Алфа	вретенене	2.IV	29
ИСПЕРИХ	Зл.долина	вретенене		31				
РАЗГРАД	Садово 1	вретенене		65	Мираж	вретенене		71
СВЕТЛЕН	Садово 1	вретенене	15.III	22	Мираж	вретенене	12.III	24
ТЪРГОВИЩЕ	Кремена	вретенене		18	Алфа	вретенене	10.IV	26
СМЯДОВО	Садово 1	вретенене	4.IV	58	Алфа	вретенене	2.IV	51
ПРЕСЛАВ	Славянка	вретенене	-	49	Мираж	вретенене	-	45
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	вретенене	30.III	61	468	вретенене	16.IV	46
ИЗГРЕВ	Враца	вретенене	30.III	56				
ДУЛОВО	Огоста	вретенене		65	Мираж	вретенене		55

20

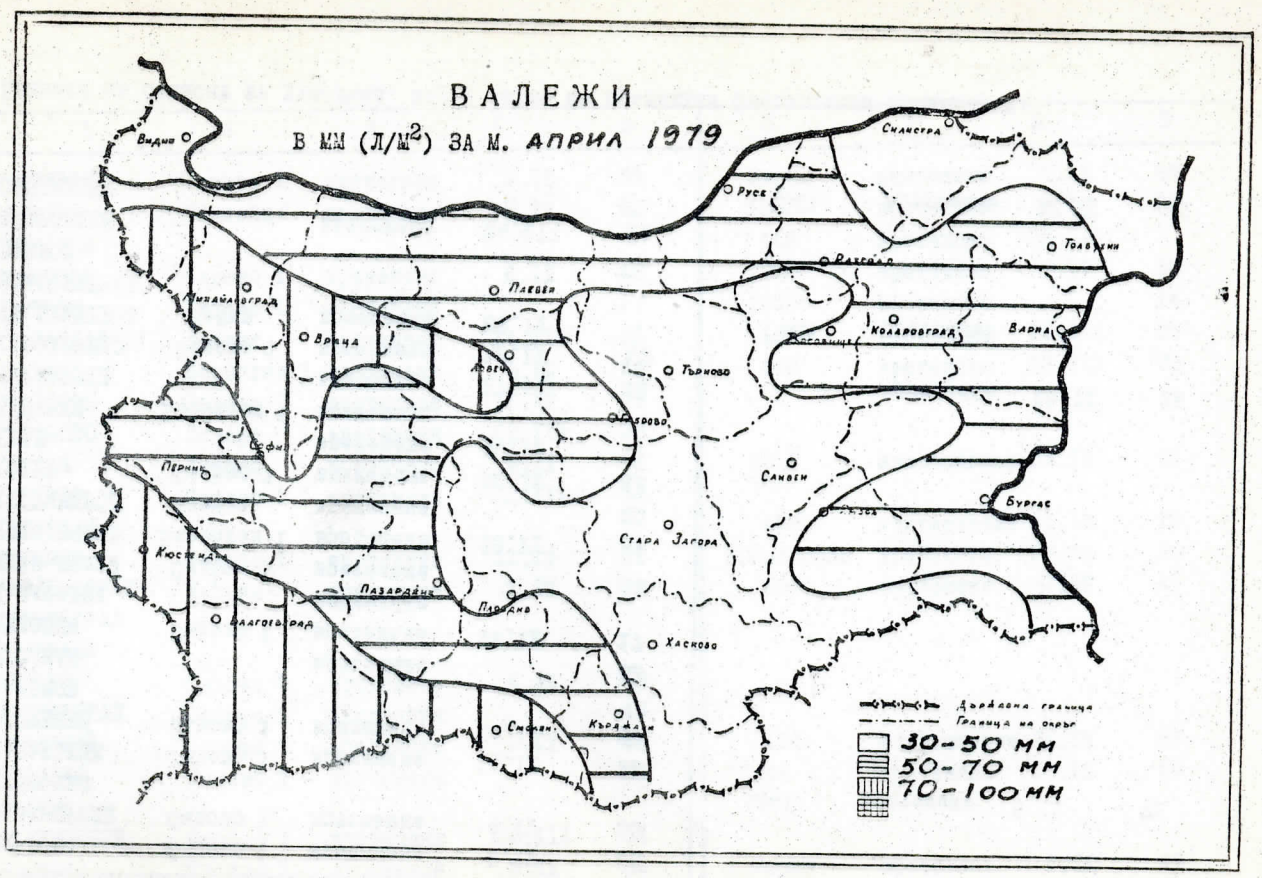
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Калиакра	вретенене	28.IV	33	Мираж	вретенене		46
СИТОВО	Садово 1	вретенене	7.IV	48	Мираж	вретенене	4.IV	39
СИЛИСТРА	Юбилейна	вретенене	4.IV	71	Маглон	вретенене	8.IV	47
БЕЗМЕР	Новосад.ранна	вретенене						
ДОБР.И-Т	Добруджа	вретенене	9.IV	39	468	вретенене	6.IV	42
ТОЛБУХИН	Добруджа	вретенене	12.IV	42	Алфа	вретенене		33
СПАСОВО	Зл.долина	вретенене		19		вретенене	20.IV	19
ШАБЛА	Садово 1	вретенене	9.IV	32	Мираж	вретенене	2.IV	49
СУВОРОВО	Враца	вретенене	22.IV	36	Алфа	вретенене	21.IV	37
ЖИТНИЦА	Тракия	вретенене	6.IV		Семпа	вретенене	4.IV	
ГАЛАТА	Русалка	вретенене	28.III	50				
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	вретенене	14.IV	50	Мираж	вретенене	5.IV	60
ОРИЗАРЕ	Юбилейна	вретенене	16.IV		Мираж	вретенене	8.IV	
БУРГАС	Садово 1	вретенене	31.III	66	Мираж	вретенене	28.III	50
М.ТЪРНОВО	Садово 1	вретенене	22.IV	36	468	вретенене	8.IV	44
ДОЛЕВО	Садово 1	вретенене	4.IV	35	Семпа	вретенене	4.IV	39
АЙТОС	Садово 1	вретенене	14.IV	60	468	вретенене	14.IV	51
КАРНОБАТ	Садово 1	вретенене	6.IV	65	Б.Кетзорас	вретенене	5.IV	52
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	вретенене	20.IV	49	Мираж	изкласяване	30.IV	54
САДОВО	Садово 1	вретенене	10.IV	48	1050	вретенене	5.IV	50
ЗИМНИЦА	Садово 1	вретенене	14.IV	68				
ЯМБОЛ	Садово 1	вретенене	9.IV	72	468	вретенене	9.IV	73
НЕДЯЛСКО	Садово 1	вретенене	16.IV	68	468	вретенене		29
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	вретенене	10.IV	40	1050	вретенене	9.IV	30
ЕЛХОВО	Садово	вретенене		70	468	вретенене	23.III	85
БОЯНОВО	Садово 1	вретенене	2.IV	67	Мираж	вретенене	3.IV	60
ЖЕЛЯЗКОВО	Садово 1	вретенене		65		вретенене		42

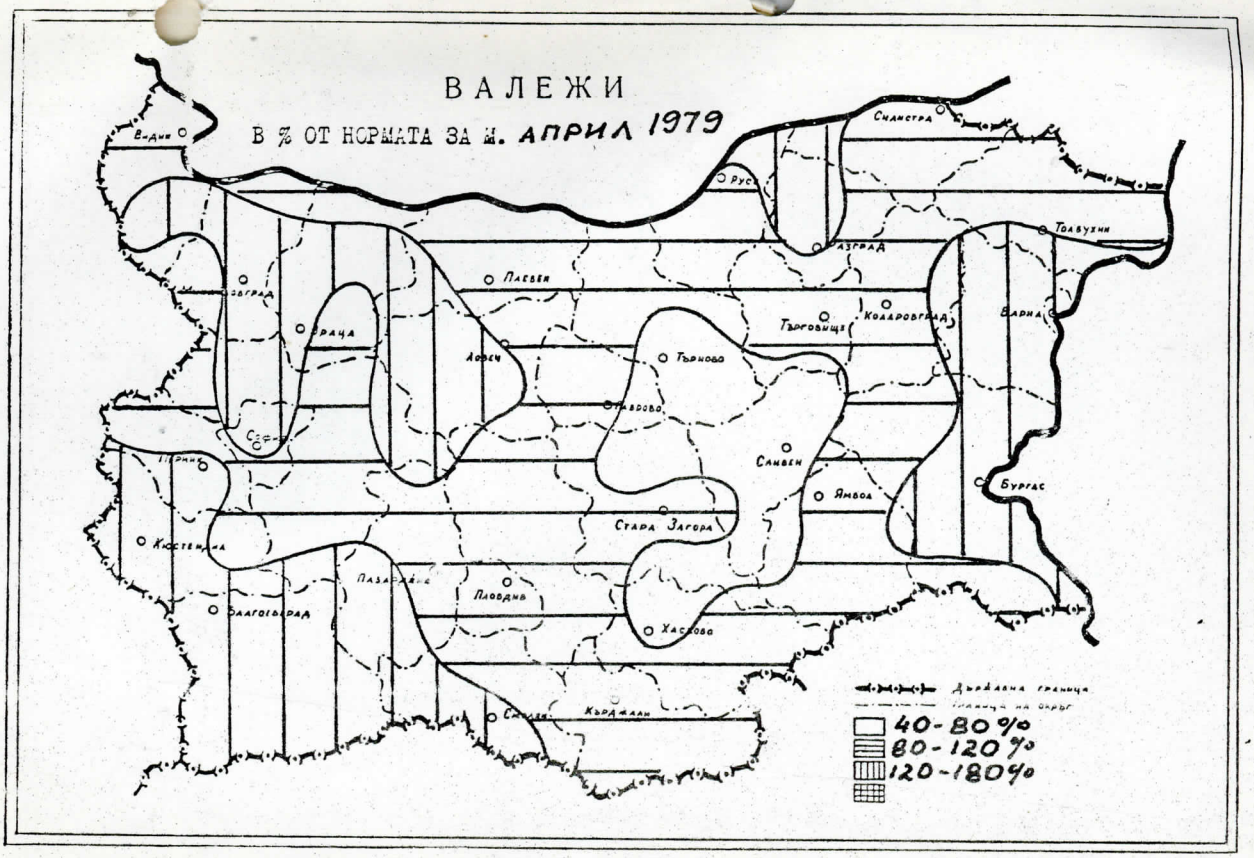
21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	вретенене	5.IV	65	Мираж	вретенене	1.IV	88
СЪДИЕВО	Юбилейна	вретенене	6.IV	68	1050	вретенене	4.IV	67
ТВЪРДИЦА					468	вретенене	28.III	
КАЗАНЛЪК	Садово 1	вретенене	8.IV	46	1050	вретенене	8.IV	50
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретенене		57	1050	вретенене		44
БР.ДАСКАЛОВИ	Левент	вретенене	24.III	58	468	вретенене	26.III	61
ЧИРПАН	Безостая 1	вретенене	4.IV	52	468	вретенене	28.III	73
ТРЪНКОВО	Садово 1	вретенене	12.IV	73				
ГЪЛЪБОВО	Левент	вретенене	29.III	28				
ГЛАВАН	Аврора	вретенене	5.IV	58	1050	изкласяване	26.IV	63
ХАСКОВО	Садово 1	вретенене	22.III	54				
ХАРМАНЛИ					468	изкласяване	24.IV	70
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	вретенене	12.IV	51	Б.Кетзорас	вретенене	22.IV	39
ИВАЙЛОВГРАД	Левент	вретенене	2.IV	59	468	вретенене	7.IV	42
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	вретенене	4.IV	49				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	вретенене		45				
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	вретенене	2.IV	44	468	изкласяване	26.IV	52
ПЛОВДИВ	Садово 1	вретенене		66	Алфа	вретенене	10.IV	55
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	вретенене	28.III	54				
БРЕЗОВО	Садово 1	вретенене	8.IV	35	Мираж	вретенене	2.IV	43
РЪЖЕВО КОНАРЕ		вретенене	22.III	55				
СТАРОСЕЛ	Садово 1	вретенене	12.IV	45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	вретенене	2.IV	68				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	вретенене	4.IV	20				
ЛЕСИЧЕВО					1241	вретенене	5.IV	71
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вретенене	10.IV	71				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	вретенене	16.IV	32				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		вретенене		32				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	вретенене	16.IV	17				
Д.КАМАРЦИ		вретенене						
ЕЛИН ПЕЛИН	Садово 1	вретенене						
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая 1	вретенене	23.IV	38				
КОСТИНБРОД	Кавказ	вретенене		25				
ГОДЕЧ	Садово 1	вретенене	22.IV	42				
ТРЪН		вретенене	30.IV					
БРЕЗНИК	Безостая 1	вретенене						
Д.РАКОВЕЦ		вретенене	27.IV	26		вретенене	25.IV	23
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	вретенене	12.IV	40				
СТ.ДИМИТРОВ	Рубин	вретенене	23.IV		468	вретенене		
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН		вретенене	24.III	54				
САНДАНСКИ					1241	вретенене	12.IV	36

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


ВАЛЕЖИ
В ММ (Л/М²) ЗА М. АПРИЛ 1979
Видин
Силистра
Русе
Толбухин
Разград
Плевен
Михайловград
Враца
Ловеч
Търново
Коларовград
Варна
Габрово
София
Перник
Сливен
Бургас
Стара Загора
Кюстендил
Пазарджик
Пловдив
Благоевград
Хасково
Смолян
Кърджали
Държавна граница
Граница на окръг
30-50 мм
50-70 мм
70-100 мм


ВАЛЕЖИ
В % ОТ НОРМАТА ЗА М. АПРИЛ 1979
Видин
Силистра
Русе
Толбухин
Разград
Плевен
Враца
Ловеч
Търново
Коларовград
Варна
Габрово
София
Перник
Сливен
Бургас
Ямбол
Стара Загора
Кюстендил
Пазарджик
Пловдив
Благоевград
Хасково
Смолян
Кърджали
Държавна граница
Граница на окръг
40-80%
80-120%
120-180%

Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 330/4. V. 1979 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 580

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София