

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. IV. 1981 г.

и април



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 6 ДО 9 АПРИЛ

В началото на периода ще има променлива облачност и на места, главно в следобедните часове ще превали кратко-траен дъжд. Максимални температури между 14 и 19°.

През останалата част от периода облачността ще намалее и ще се установи слънчево време, а максималните температури ще се повишат до 21—26°.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. Времето през десетдневното беше променливо. В началото на периода страната се намираше под влияние-то на област от високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево с временни увеличения на облачността, а максималните температури се повишиха значително.

На 25 април от северозапад със засилване на вятъра нахлу студен въздух. Облачността се увеличи. Превали дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици, а максималните температури се понижи-ха. На 26 април отново преобладаваше слънчево време под влиянието на област от високо атмосферно налягане.

От 27 до 29 април под влиянието на средиземноморски циклон, който премина през Средна Европа и на североизток, облачността беше променлива, често значителна на места с преваливания от дъжд, при-дружен с гръмотевици. Беше ветровито.

В края на периода под влиянието на гребен от високо атмосфер-но налягане преобладаваше слънчево време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури на 21 и 22.IV, около 25.IV и през периода 28-30.IV бяха с 3-5° по-ниски, а в останалите дни с 2-3° по-високи от нормалните. Най-високи /между 14 и 18°/ те бяха на 28.IV, а най-ниски /между 6 и 11°/ - на 21.IV и в югозападните райони на 29.IV.

Среднодесетдневната температура /между 10 и 14°, в Петрич 17°/ в по-голямата част от страната беше с 0,6 до 1,8° под нормал-ната, а по високите полета на Западна България, в отделни райони на Тракийската низина и в югозападните райони - около и до 2° под нормалната.

Най-високите максимални температури /между 23 и 26°, в Петрич 28°, във Варна 19°/ бяха измерени на 24.IV, а най-ниските минимални /между -1 и 4°, по Черноморието 5-6°/ - на 21 и 22.IV.

3. ВАЛЕЖИ. През първите 3-4 дни беше сухо, а през периода 24-20.IV - дъждовно.

Сумата на валежите /между 20 и 40 л/м²/ в югоизточните райо-ни и по Черноморието, на места в централната и северозападната част на Дунавската равнина беше със 150 до 400% по Черноморието над нормалната.. В останалите места - между 8 и 20 л/м², а в Благоев-градски, Пазарджишки, Пловдивски и Старозагорски окръг между 1 и 8 л/м² - тя беше значително под нормалната.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 24 и 25.IV и на 28, 29.IV на много места духаха силни /16-20 м/сек/, в Русе и Казанлък 24 м/сек, на Черни връх 34 м/сек, на вр.Ботев 40 м/сек предимно северозападни ветрове.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 21 и 22.IV на много места в Северна България, подбалканските райони и по високите полета на Западна България се образуваха слани, а през периода 26-29.IV на много места паднаха градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През втората половина на десетдневното почти навсякъде в страната паднаха дъждове, не много големи по количество, но достатъчни да поддържат умерено овлажнение на повърхностния почвен слой. Състоянието на почвата бе подходящо за обработка.

Падналите валежи обаче не бяха достатъчни да компенсират разхода на влага, особено при есенните посеви, където водният запас значително намаля. В повечето райони от югоизточната половина на страната, в централните крайдунавски райони и в Благоевградски окръг продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе 70-100 мм, а общият запас влага 70-80% от ППВ и растенията започнаха да изпитват известен недостиг на влага. В останалата част на страната количеството ѝ бе сравнително достатъчно да задоволи нуждите им. То бе между 100-130 мм и общ запас влага 80-90% от ППВ.

При окопните култури водният запас бе значително по-добър - предимно между 120-150 мм, а в слоя 0-25 см между 25-45 мм - достатъчен за поникването и началното развитие на пролетните култури.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см бе предимно между 12-14° в Северна България, а в Южна - между 15-18° - подходяща и за разсаждането на зеленчуковия разсад.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливият характер на агрометеорологичните условия продължи и през последното десетдневие на април. Хладното време от края на миналото десетдневие продължи и в началото на настоящото. Сравнително по-благоприятни бяха топлинните условия в средата на периода 23-27 април, когато средните денонощни температури бяха около и над нормалните. Последните 2-3 дни от десетдневие се характеризираха отново с поднормални средни температури, които оказваха известно задържашо влияние върху развитието главно на топлолюбивите земеделски култури.

С променливи темпове протичаше и развитието на есенните посеви, пролетните култури, тревите и зеленчуковите култури. По-чувствителен напредък главно в средата на десетдневие бе отбелязан при есенните посеви. При сравнително добро съчетание на двата основни фактора - топлина и влага, времето обхвана всички есенни посеви. Нещо повече - в Южна България главно при ранните ечемичи бе наблюдавано и начало на изкласяване. Само във високите котловинни полета на Югозападна България посевите бяха все още в последните етапи на братенето. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро, при средна височина на растенията 35-55, а в отделни случаи до 65-75 см.

Напредък се осъществи и в развитието на пролетните култури. Овесът встъпи в масово братене. Захарното цвекло формира трети, в някои случаи и пети лист. При слънчогледа и царевичата в Южна България бе наблюдавано масово поникване. Общото състояние на пролетните култури се подобри.

През десетдневие приключи цъфтенето на овощните дървета и в по-високите райони. В отделни дни сутрешните температури се понижаваша до критичните, но преки повреди върху цветовете и младите завързи не бяха нанесени. При лозата почти навсякъде настъпи развиване на първи лист, а в полските райони, предимно в централната част на страната - и фазата отделяне на реса. Състоянието на трайните насаждения бе добро.

През третото десетдневие се наблюдаваха и необичайни аномалии във времето. Около 25 април валежите в отделни райони бяха съпроводени и с градушки, а в края на десетдневие, главно в котловинните полета бяха наблюдавани и слани, които нанесоха значителни щети върху земеделските култури.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневие валежи нямаше и условията бяха много подходящи за разнообразна полска работа. През втората половина на десетдневие обаче, макар и малки, валежите бяха почти ежедневни, което нарушаваше нормалния ход на полските работи. Извършваше се сеитба на пролетните култури, продължаваха грижите за зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

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

Средната месечна температура за април /между $9,7^{\circ}$ в Толбухин и $12,8^{\circ}$ в Русе, Петрич $13,6^{\circ}$ / беше от $0,2^{\circ}$ в Ямбол до $2,0^{\circ}$ във Велико Търново под нормата. Само в Петрич тя беше с $1,6^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури /между $23,6^{\circ}$ в Бургас и $26,0^{\circ}$ в Русе и Плевен, Петрич $27,5^{\circ}$ / в повечето места бяха измерени на 24, а в крайните северозападни райони и по Черноморието на 14 април. Най-ниските минимални /между минус $4,2^{\circ}$ във Видин и $1,5^{\circ}$ в Русе, Петрич $3,0^{\circ}$ / бяха измерени в началото на месеца - през периода 4-6 април.

Средната месечна облачност /от 4,9 в Свиленград до 6,4 в София/ беше от 0,3 до 1,6 десети под нормата. Ясните дни /между 11/ бяха от 0 до 6 над нормата, само в Русе и Силистра те бяха с 2 под нормата. Мрачните дни /между 3 и 8, във Варна 10/ бяха от 0 до 5 под нормата.

Месечната сума на валежите /между 6 и 30 л/м^2 в повечето райони на Южна България и малка част от Добруджа и между 30 и 60 л/м^2 в повечето места от останалата част на страната/ бяха до 50% от нормата в много райони на Югозападна България и Горнотракийската низина, между 50 и 100% от нормата в по-голямата част от Северна България и Рилородопската област и до 130% от нормата на места в Северозападна България и източните райони.

Агрометеорологичните условия през април се отличаваха с твърде променливия си характер - интензивни затопляния, които ускоряваха развитието на земеделските култури, и периодични захладания, които го забавяха, а понякога създаваха и критични, опасни положения. Водният запас на почвата намаля, но потребностите на растенията от влага бяха сравнително добре задоволявани. В югоизточната половина на страната обаче валежите бяха оскъдни, което доведе до по-силно изсушаване и затруднения при поникването на пролетните култури.

Есенните посеви навлязоха във фаза вретене, нарастване им протичаше нормално и състоянието им бе добро и много добро. Овощните дървета започнаха цъфтежът си малко по-рано, но впоследствие периодичните захладания удължиха малко сроковете главно при семковите свошни видове. Все пак цъфтенето им протече при, общо взето, благоприятни условия, без особени смущения. При лозата настъпи фазата развиване на първи лист, а в крайните южни райони - и отделяне

на ресата.

Характерните полски работи следваха нормалния си ход. Само разсаждането на зеленчуковия разсад се забави и закъсня поради опасността от слани до 25 април.

С ъ с т а в и л и: М. Стефанова, Б. Стоянова, Н. Витанов и
Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.IV.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,6	13,5	-0,9
МИХАЙЛОВГРАД	12,2	14,0	-1,8
ВРАЦА	12,8	13,3	-0,5
КНЕЖА	12,3	13,4	-1,1
ЛОВЕЧ	12,2	13,8	-1,6
ПЛОВДИВ	13,5	14,5	-1,0
ГАБРОВО	11,6	12,2	-0,6
В.ТЪРНОВО	11,8	13,6	-1,8
РУСЕ	13,3	14,8	-1,5
СИЛИСТРА	12,7	13,3	-0,6
ТЪРГОВИЩЕ	12,0	12,5	-0,5
ШУМЕН	11,5	12,8	-1,3
ТОЛБУХИН	10,3	11,6	-1,3
ВАРНА	11,0	11,4	-0,4
БУРГАС	11,6	12,3	-0,6
ЯМБОЛ	13,5	12,9	0,6
СЛИВЕН	13,0	13,0	0,0
СТ.ЗАГОРА		14,1	
ХАСКОВО	13,5	14,0	-0,5
КЪРДЖАЛИ	13,1	13,6	-0,5
РАЙКОВО		9,9	
ПЛОВДИВ	14,4	13,1	1,3
ПАЗАРДЖИК	13,0	13,8	-0,8
БЛАГОВЕГГРАД	13,7	14,1	-0,4
ПЕТРИЧ	17,0	15,0	2,0
СОФИЯ	11,8	11,9	-0,1
ПЕРНИК	11,4	11,4	0,0
КЮСТЕНДИЛ	12,6	12,8	-0,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,3		
ВР.МУСАЛА	-2,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ - 30.IV.1981 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											
РАЙКОВО	Максимална	12,5	16,0	18,6	21,5	20,5	19,5	16,6	17,8			
	Средна	7,2	9,0	11,5	14,5	11,2	11,8	10,2	11,8			
	Минимална	2,0	0,4	2,0	4,0	5,6	3,4	5,4	4,0		2,2	
ЦОВЕН	Максимална	17,2	21,0	23,5	25,5	24,5	24,2	21,6	24,0	18,5	18,5	
	Средна	11,8	13,2	15,2	16,8	15,0	17,0	15,2	16,5	11,5	11,8	
	Минимална	4,5	4,5	5,5	6,1	11,0	7,0	11,3	10,5	8,7	6,0	
ПАЗАРДЖИК	Максимална	16,8	20,2	20,5	23,8	22,8	25,2	21,6	21,8	18,1	17,4	
	Средна	9,2	11,7	12,3	15,8	14,7	16,8	14,0	14,0	10,3	10,7	
	Минимална	1,0	1,7	4,0	5,0	4,1	4,1	10,9	7,7	6,3	2,7	
БЕЛГОРЕГРАД	Максимална	18,2	20,4	21,5	24,5	21,5	24,4	21,8	20,2	15,5	15,6	
	Средна	11,2	13,2	14,8	17,5	14,2	17,5	15,5	14,2	9,5	9,0	
	Минимална	1,7	4,5	6,0	8,1	10,3	5,8	11,8	7,1	4,8	3,3	
ПЕТРИЧ	Максимална	20,5	22,5	24,0	27,5	25,4	26,5	25,0	23,5	18,5	19,0	
	Средна	14,8	15,5	16,2	19,5	19,8	19,5	19,2	17,5	15,5	12,8	
	Минимална	4,5	5,6	7,0	8,0	10,0	8,5	13,5	9,8	8,5	6,4	
СОФИ	Максимална	15,4	17,4	19,7	24,7	15,6	20,5	19,1	18,3	11,5	13,5	
	Средна	9,2	10,8	13,2	16,2	12,5	15,0	13,5	11,2	8,0	8,5	
	Минимална	-0,1	2,0	5,4	7,4	4,1	4,1	10,4	8,0	4,2	1,4	
ПЕРНИК	Максимална	17,2	(19,5)	20,5	25,0	18,2	21,5	20,0	18,3	12,5	12,8	
	Средна	8,8	(12,8)	(13,5)	16,2	13,5	13,5	12,8	9,5	5,8	7,0	
	Минимална	0,0	2,0	(5,6)	7,5	3,8	3,8	10,0	7,5	3,3	3,0	
КРЕСТЕЦИ	Максимална	19,1	21,0	21,9	25,5	20,0	23,6	21,5	19,0	14,6	15,8	
	Средна	10,2	13,0	14,2	15,8	13,5	15,0	14,5	12,8	8,3	8,8	
	Минимална	0,0	2,4	3,8	5,8	7,0	4,4	10,8	7,4	3,3	1,9	
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	-1,0	1,5	3,5	7,7	1,4	5,4	3,0	0,3	-5,3	-4,0	
	Средна	-3,2	-0,3	-1,5	3,5	-0,2	1,9	-0,5	-3,8	-8,0	-5,4	
	Минимална	-7,0	-3,7	-1,5	1,0	-1,0	-1,9	0,4	-3,6	-7,0	-8,4	
ВР. МУСАЛА	Максимална	-1,7	-1,4	-0,3	2,4	-0,5	0,7	-1,4	-3,6	-8,7	-7,0	
	Средна	-6,2	-4,8	-2,0	-0,2	-3,8	-2,8	-3,2	-7,0	-9,8	-9,0	
	Минимална	-10,3	-8,0	-5,5	-1,9	-4,6	-5,9	-4,0	-9,0	-10,7	-12,0	

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 30.IV. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	3	0	13	16	6	-	-	38	21
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	1	1	4	16	3	-	-	25	119
КУЛА	-	-	-	-	1	(1)	10	3	2	-	-	17	85
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	2	4	-	-	6	-	-	12	42
ГРАМАДА	-	-	-	-	2	1	1	2	3	-	-	9	36
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	2	1	1	3	2	-	-	9	50
ЛОМ	-	-	-	-	1	1	8	3	4	-	-	17	94
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	5	1	1	2	8	-	-	17	85
БРУСАРИИ	-	-	-	-	-	4	1	7	9	-	-	21	
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	1	1	1	9	1	-	-	13	59
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	1	2	1	-	2	-	-	6	
ВРАПА	-	-	-	-	2	5	-	1	4	-	-	12	46
ГАБАРЕ	-	-	-	-	12	4	0	2	4	-	-	22	110
ОРЯХОВО	-	-	-	-	7	1	1	4	4	-	-	17	106
КНЕЖА	-	-	-	-	3	2	0	2	3	-	-	10	59
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	0	8	0	4	13	-	-	25	125
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	1	6	5	4	-	-	-		
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	0	5	-	5	10	-	-	20	77
УГЪРЧИИ	-	-	-	-	-	10	1	1	4	-	-	16	67
ТРОЯН	-	-	-	-	1	7	-	2	7	-	-	17	85
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	6	-	-	2	6	-	-	14	7
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	4	2	1	2	1	-	-	10	59
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	6	1	0	-	5	-	-	12	80
ПОРЦИМ	-	-	-	-	8	3	6	3	3	-	-	23	109
НИКОПОЛ	-	-	-	-	6	-	-	6	2	-	-		
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	5	-	-	6	3	-	-	14	70
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	1	-	5	8	-	-	14	59
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	1	5	-	2	9	-	-	17	
ТРИНА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		
ДРЯНОВО	-	-	-	-	0	11	-	2	11	-	-	24	126
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	5	-	2	12	-	-	21	117
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	4	-	3	14	-	-	21	105
СВИЦОВ	-	-	-	-	30	2	-	2	2	-	-	3	212
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	8	2	-	1	5	-	-	16	100

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	12	3	-	0	0	-	-	15	94
БЯЛА	-	-	-	-	5	3	-	-	7	-	-	15	94
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	56
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	9	56
СИМИСТРА	-	-	-	-	5	5	-	-	-	1	-	11	78
ТУТРАКАН	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	38
ДУЛОВО	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	19
РАЗГРАД	-	-	-	-	4	3	-	-	3	-	-	10	67
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	1	-	6	-	2	-	-	9	56
КУБРАТ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	40
АМУИЛ	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3	15
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	1	6	-	2	5	-	-	14	93
ПОЛОВО	-	-	-	-	2	4	-	-	4	-	-	10	67
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	6	-	3	15	-	-	24	114
ШУМЕН	-	-	-	-	1	12	-	7	6	-	-	26	114
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	9	-	-	10	-	-	19	119
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	2	7	1	2	1	-	-	13	62
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	5	16	-	4	4	-	-	29	242
ТОЛЕБУХИИ	-	-	-	-	2	4	0	0	1	-	-	7	50
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	6	6	1	6	-	-	19	112
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		
ШАБЛА	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	7	58
КАЛИАКРА	-	-	-	-	0	26	-	0	6	-	-	32	400
КАВАРНА	-	-	-	-	-	13	-	-	4	-	-	17	170
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	0	26	-	0	6	-	-	32	291
ВАРНА	-	-	-	-	-	23	-	-	3	-	-	26	260
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	3	-	0	-	-	-	3	25
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	8	-	-	9	-	-	17	131
ТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	8	-	3	6	-	-	17	131
БУРТАС	-	-	-	-	-	3	-	-	20	-	-	23	192
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	15	-	-	17	154
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	35	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	-	22	220
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	21	-	-	22	-	-	43	287
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	21	161
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	6	-	7	8	-	-	21	161
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	10	-	1	12	-	-	23	192

[illegible][illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАДА В ММ (М³/ДКА) И ЕЛАННОСТ НА ПОУВАТА В % ОТ ММВ КМ 27.IV.1981 г.

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А			П А Р Е В И Ц А			И Д Ц Е Р Н А			Д Р У Г И К У Л Т У Р И		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Потреб. слой/см	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
Останале	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
КАПТАНОВИ	18 94	38 97	67 88	121 88	20 100	45 96	82 97	154 99	75 154	125 221	221 122	20 100 43 94 78 95 147 97
ТРАМАЛА	18 105	43 103	87 103	175 105	23 118	60 120	111 115	188 108	46 106	91 105	173 105	20 110 49 109 97 108 173 105
Д-Р ПОСКОРО	11 81	23 79	47 80	85 80	20 106	50 109	95 105	172 102	31 88	74 94	152 97	5 64 16 70 80 71 81 87
БЗОВИ	15 85	37 84	70 86	139 88	16 88	43 91	83 94	162 95	36 88	64 83	123 85	16 88 44 92 84 95 164 95
КРЕКА	12 76	30 81	55 83	115 87	16 87	39 90	71 92	137 94	26 76	50 80	106 84	17 89 42 94 74 93 139 94
НОВАТЕН	9 62	15 61	35 65	87 73	14 76	33 82	67 86	131 88	13 63	37 67	79 70	13 86 38 89 70 96 145 99
ИЗМЪЛЪНО	12 83	20 76	40 81	104 89	24 111	63 121	114 118	209 115				21 111 51 111 107 111 192 99
БОРАНА	12 79	23 72	45 69	106 73	19 104	44 101	83 95	165 91	19 104	107 119	290 128	16 90 41 94 75 94 145 96
ПАРНИКОВИ	7 68	15 68	31 72	83 79	15 89	35 88	68 91	136 93	19 72	41 77	95 82	16 91 43 94 87 97 159 97
ОФ. ЧИЛАНК	9 71	22 69	53 78	120 86	16 91	43 94	83 95	150 95	42 92	82 94	154 96	16 85 37 81 78 87 143 89
ТИТУЛОВИ	15 82	34 77	70 83	136 88	9 68	28 72	64 80	139 88	25 69	50 73	113 82	17 97 43 103 84 105 156 104
ПАРС ЕРОИ	17 97	30 86	56 89	112 90	19 103	46 107	84 105	140 99	43 104	74 99	126 94	19 97 45 94 76 94 135 95
УМЕРНИ	11 75	24 72	45 77	104 87	17 91	42 91	76 94	146 96				11 76 39 78 58 82 111 88
СМЪЛТА	11 76	32 80	60 83	113 88	8 68	23 70	45 75	93 83	27 75	52 79	101 86	18 86 45 93 84 95 154 96
ЛОФ. ЛЕЛТАТИ	11 63	23 68	44 72	96 73	21 94	52 101	97 103	170 101	16 94	86 96	156 96	14 93 32 91 57 88 110 86
СТРОКО	13 87	26 85	50 85	103 84	15 92	34 94	61 90	123 90	32 93	59 90	122 90	

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А			П А Р Е В И Ц А			И Д Ц Е Р Н А			Д Р У Г И К У Л Т У Р И		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Потреб. слой/см	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
Останале	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
Г. ТАНКОБ	8 55	18 56	27 56	55 65					34 87	60 81	174 91	14 70 39 77 92 140 88
КАРПОЛ	10 73	25 74	50 77	87 78	15 85	42 92	84 93	152 94	22 72	45 75	56 69	14 92 37 95 74 98 144 100
СМАНИА	16 97	42 100	78 100	148 101	15 95	39 97	78 100	156 104	35 93	67 95	132 97	16 97 36 96 72 95 147 99
СЛУДНО	8 73	19 73	35 74	84 81	16 97	37 95	67 92	120 92	24 80	41 77	57 74	17 72 40 76 78 83 153 88
РАСНИК	12 58	29 64	59 72	120 79	10 53	25 60	54 69	111 76	29 64	54 69	121 79	13 76 41 86 70 86 137 87
УПТАН	16 83	43 87	65 84	118 83	14 79	37 82	69 85	140 88	25 72	46 76	106 81	1 61 18 79 49 87 102 89
НАЧОРО	8 59	14 76	38 81	113 92	4 72	22 84	59 92	136 97	20 83	64 93	143 96	10 60 29 68 49 75 120 88
ИЗЕМЕИ	6 47	14 48	20 58	63 76	14 73	44 87	67 85	109 95	24 61	40 70	118 88	11 79 21 52 58 97 123 107
ИЗЕИ					13 84	24 36	44 101	124 108				13 77 43 87 87 87 191 86
ИЗОРМЕ	5 54	12 58	27 67	75 80	11 79	28 87	55 89	116 96	12 60	30 69	78 82	10 72 23 83 70 96 168 109
ПАРПАНК					12 74	40 85	85 86	184 84	46 91	91 89	190 86	5 54 26 83 72 102 161 118
Г. МОСН					12 78	32 86	72 97	152 105	26 83	50 83	131 93	
ТАРАПОВО	5 60	11 64	21 68	43 74	3 36	16 66	46 77	107 86	59 133	118 134	226 117	
САНАРИ												

Забележка: Еланността в % от ММВ е изчислена от общия запас вода в почвата.
и получено

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 30.IV.1981 г.
/ по телеграфни данни /

П Ш Е Н И Ц А Е Ч Е М И К

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	ВИСОЧИНА	Сорт	Фаза на развитие начало	ВИСОЧИНА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	вртеенене	15.IV	52				
КАПИТАНОВЦИ	5469-961	вртеенене	16.IV	44				
ГРАМАДА	Тракия	вртеенене	16.IV	38				
РУЖИНИ	Златоклас	вртеенене	22.IV		Мираж	вртеенене	22.IV	
ЛОМ	Славянка	вртеенене	13.IV	70				
БЪЗОВЕЦ	Славянка	вртеенене	20.IV	39				
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	вртеенене	30.III	66	Гербел	вртеенене	30.III	65
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	вртеенене	14.IV	45				
КНЕЖА	Кубрат	вртеенене	14.IV	62				
ОРЯХОВО	Славянка	вртеенене	10.IV		Алфа	вртеенене	10.IV	
БОРОВАН	Враца	вртеенене	8.IV		Алфа	вртеенене	5.IV	
КОЯНАРЕ	Враца	вртеенене	22.IV	62	Алфа	вртеенене	20.IV	60
БОТЕВГРАД	Зл.долина	вртеенене	16.IV	42	Мираж	вртеенене		46
РАВНИШЕ	Зл.долина	вртеенене	20.IV	28				
УГЪРЧИН	Садово 1	вртеенене	30.III	25	Мираж	вртеенене	25.III	28
БОРИМА	Тритикале	вртеенене	23.III	49				
ВРАБЕВО	Садово 1	вртеенене	16.IV	40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	вртеене	12.IV	58	Алфа	вртеене	12.IV	65
НИКОЛАЕВО	Новосад. р.	вртеене	16.IV	38	Мираж	вртеене	16.IV	24
Д.ДЪБНИК	Добруджа	вртеене	20.IV		Мираж	вртеене	10.IV	
БРЕСТ	Садово 1	вртеене	14.IV	65	468	вртеене	12.IV	63
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	вртеене	26.IV	38				
ПОРДИМ	Враца	вртеене	5.IV	32	Б.Кетзорас	вртеене	2.IV	58
СЕВЛИЕВО	Добруджа	вртеене	1.IV	63	468	вртеене	8.IV	54
ДРЯНОВО	Златоклас	вртеене	18.IV	58				
ЕЛЕНА	Садово 1	вртеене	18.IV	34				
ДЖУЛЕНИЦА	Добруджа	вртеене	17.IV	63	468	вртеене	4.IV	36
ПАВЛИКЕНИ	Новосад. р.	вртеене	20.IV	36	Алфа	вртеене	14.IV	35
КАРАИСЕН	Зл. долина	вртеене	18.IV	45				
ВАРДИМ	Койлей	вртеене	22.IV	49	Алфа	вртеене	24.IV	37
ДВЕ МОГИЛИ	Кубрат	вртеене	2.IV	56	Мираж	вртеене	2.IV	63
ОБР.ЧИФЛИК	Новосад. р.	вртеене	15.IV	34	Мираж	вртеене		
БРЪШЛЯН	Садово 1	вртеене	24.IV	47	Мираж	вртеене	22.IV	28
КУБРАТ	Лезент	вртеене	17.IV	27	Алфа	вртеене	9.IV	31
ИСПЕРИХ	Зл. долина	вртеене	18.IV	40	Алфа	вртеене	16.IV	35
РАЗГРАД	Добруджа	вртеене	13.IV	39	Алфа	вртеене	14.IV	32
СВЕТЛЕН	Садово 1	вртеене	8.IV	58	468	вртеене	10.IV	65
ТЪРГОВИШЕ	Садово 1	вртеене	10.IV	29	Мираж	вртеене	10.IV	34
СМЯДОВО	Садово 1	вртеене	18.IV	44	Алфа	вртеене	12.IV	44
ПРЕСЛАВ	Враца	вртеене						
ЦАРЕВ БРОД	Добруджа	вртеене						
ИЗГРЕВ								
ПЕТ МОГИЛИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Садово 1				Мираж			
СИЛИСТРА	Зл.долина	вретене	16.IV	42	Алфа	вретене	26.IV	31
ДУЛОВО	Новос.ран.	вретене	6.IV	65	Мираж	вретене	10.IV	45
БЕЗМЕР	Враца	вретене	23.IV	41				
ДОБР.-И-Т	Добруджа 1	вретене	17.IV	54				
ТОЛБУХИН	Добруджа 1	вретене	24.IV	35				
СПАСОВО	Добруджа	вретене	15.III	70	468	вретене	24.IV	45
ШАБЛА	Тракия	вретене	12.IV	53	Алфа	вретене	16.IV	50
СУВОРОВО	Чародейка	вретене	15.IV	36	Алфа	вретене	17.IV	30
ЖИТНИЦА	Зл.долина	вретене	8.IV	38	Алфа	вретене		51
ГАЛАТА	Новос.ранна	вретене	15.IV	40				
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	вретене	15.IV	50	Алфа	вретене	14.IV	42
ОРИЗАРЕ	Добруджа	вретене	12.IV	52	Алфа	вретене		49
БУРГАС	Садово 1	вретене	26.III	73	Мираж	вретене	8.IV	78
ПРИМОРСКО	Славинка	вретене	14.IV	39				
М.ТЪРНОВО	Садово	вретене	27.III	40	Алфа	вретене	12.IV	46
ДУЛЕВО	Славинка	вретене	15.IV	47	Мираж	изкласяване	20.IV	58
АЙТОС					Мираж	вретене		
КАРНОБАТ	Садово 1	вретене	15.IV	55	Алфа	вретене	14.IV	52
СУНГУРЛАРЕ	Садово	вретене	17.IV	64	Мираж	вретене	20.IV	56
САДОВО	Садово 1	вретене	14.IV	38	Мираж	вретене	16.IV	48
ЗИМИЦА	Садово 1	вретене	2.IV	65	Мираж	вретене	4.IV	72
ЯМБОЛ	Садово 1	вретене	21.IV	40	1050	вретене	20.IV	40
НЕДЯЛСКО	Садово 1	вретене	27.IV	34	Алфа	вретене		29
СТ.КАРАДЖОВО	Новос.ран.	вретене	15.IV	50	468	вретене	16.IV	40
ЕЛХОВО	Тракия	вретене	6.IV	56	Мираж	изкласяване	27.IV	68

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖЕЛЯЗКОВО	Садово 1	вретене	25.III	32	Мираж	вретене	25.III	26
БОЯНОВО	Садово 1	вретене	10.IV	63	Мираж	вретене	10.IV	65
САМУИЛОВО	Обялтейна	вретене	8.IV	75	Мираж	изкласяв.	28.IV	68
СЪДИЕВО	Кардам	вретене	2.IV	54	Игрия	вретене	6.IV	44
МЛЕКАРЕВО	Юбилей	вретене	6.IV	56	Алфа	вретене	2.IV	53
КАЗАНЛЪК	Садово 1	вретене	16.IV	36	Мираж	вретене	24.IV	28
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретене	1.IV	57	Мираж	вретене	1.IV	50
БР.ДАСКАЛОВИ	Славинка	вретене	6.IV	59	Мираж	вретене	2.IV	48
ЧИРПАН	Садовка	вретене	10.IV	47	468	вретене	12.IV	36
ТРЪНКОВО	Садово 1	вретене	4.IV	78				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	вретене	14.IV					
ГЛАВАН	Садово 1	вретене	10.IV	42	1050	вретене		51
ХАСКОВО	Садово 1	вретене	4.IV	41	Алфа	вретене	6.IV	40
ХАРМАНЛИ					Алфа	вретене	2.IV	55
ЛЮБИМЕЦ					468	изкласяв.	24.IV	63
ИВАЙЛОВГРАД	Топлевска	вретене	4.IV		468	вретене	10.IV	
КРУНОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово	вретене			Мираж	изкласяв.	28.IV	38
ДЖЕБЕЛ					Алфа	вретене	8.IV	
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	вретене	10.IV	39				
ПЛОВДИВ	Садово 1	вретене	2.IV	62				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	вретене	5.IV	72				
БРЕЗОВО	Садово 1	вретене	24.IV	62	Мираж	изкласяв.	28.IV	46
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	вретене	24.III					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Садово 1	вртеене	4.IV	70				
КАРЛОВО	Садово 1	вртеене	22.III	58				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	вртеене	30.III	25				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	вртеене	30.III	62				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вртеене	10.IV	57				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	вртеене	16.IV					
САМОКОВ								
ИХТИМАН		братене	23.XI	32				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	вртеене	9.IV	44				
Д.КАМАРИЦ		вртеене	12.IV	34				
ЕЛИН ПЕЛИН	Вега	вртеене	22.IV	43	Мираж	вртеене	16.IV	46
Г.ЛОЗЕН								
КОСТИНЕРОД	Садово 1	братене	16.III	19				
ГОДЕЧ	Садово 1	вртеене	28.IV	34				
ТЪРЪ	Безостан	братене		20				
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	19.XI	34				
Д.РАКОВЕЦ	Безостан	вртеене	27.IV	56	468	вртеене	25.IV	32
ТАВАЛИЧЕВО		вртеене	10.IV					
СТ.ДИМИТРОВ	Садово 1	вртеене			468	вртеене	6.IV	51
БЛАГОВЕГРАД								
РАЗЛОГ	Девент	братене	19.XI	16				
КОПРИВЛЕН		вртеене	9.IV	52				
САДАНСКИ	Тракия	изчисляване	24.IV	64				

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 1981 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Максим- мална	Дата на измерв.	Миним- мална	Дата на измерв.
БИДИН	11,0	12,1	-1,1	25,7	14	-3,7	4
МИХАЙЛОВГРАД	10,2	12,0	-1,8	25,0	14	-4,2	4
ВРАЦА	10,8	11,6	-0,8	22,6	14,24	-0,3	4
КНЕЖА	10,4	11,6	-1,2	23,9	24	-1,9	6
ЛОВЕЧ	10,3	12,0	-1,7	24,7	24	-2,6	5
ПЛОВЕН	11,5	12,7	-1,2	26,0	24	0,0	5
ГАБРОВО	9,9	10,5	-0,6	25,5	24	-1,2	5
В.ТЪРНОВО	10,1	12,1	-2,0	25,9	24	-3,1	5
РУСЕ	11,5	12,8	-1,3	26,0	23	1,5	1
СИЛИСТРА	11,0	11,5	-0,5	24,2	14	1,4	1
ТЪРГОВИЩЕ	10,2	10,9	-0,7	25,6	24	-3,0	5
ШУМЕН	9,8	11,2	-1,4	25,0	24	-3,4	5
ТОЛБУХИН	8,2	9,7	-1,5	24,5	24	-1,0	6
ВАРНА	9,6	9,8	-0,2	24,4	14	0,5	5,6
БУРГАС	10,2	10,8	-0,6	23,6	14	1,4	5
ЯМБОЛ	11,0	11,2	-0,2	25,4	24	-2,4	5
СЛИВЕН	11,0	11,3	-0,3	24,5	24	0,1	1
СТ.ЗАГОРА	11,4	12,1	-0,7	25,5	24	-1,5	4
ХАСКОВО	11,3	12,4	-1,1	25,6	24	-2,8	1
КЪРПАЛИ	11,1	12,0	-0,9	24,5	24	-2,8	4
РАЙКОВО		8,2		21,5	24	-5,0	5
ПЛОВДИВ	11,9	12,4	-0,5	25,5	24	-1,6	5
ПАЗАРДЖИК	10,8	12,3	-1,5	25,2	26	-2,6	5
БЛАГОВЕГРАД	12,0	12,6	-0,6	24,5	24	-0,3	5
ПЕТРИЧ	15,0	13,4	1,6	27,5	24	3,0	6
СОФИЯ	9,9	10,3	-0,4	24,7	24	-2,2	5
БЕРНИК	9,4	9,9	-0,5	25,0	24	-3,2	6
КОСТЕНДИЛ	10,9	11,2	-0,3	25,5	24	-3,0	5
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,0			7,7	24	-11,6	4
ВР.МУСАЛА	-4,6			2,7	1	-15,4	4

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

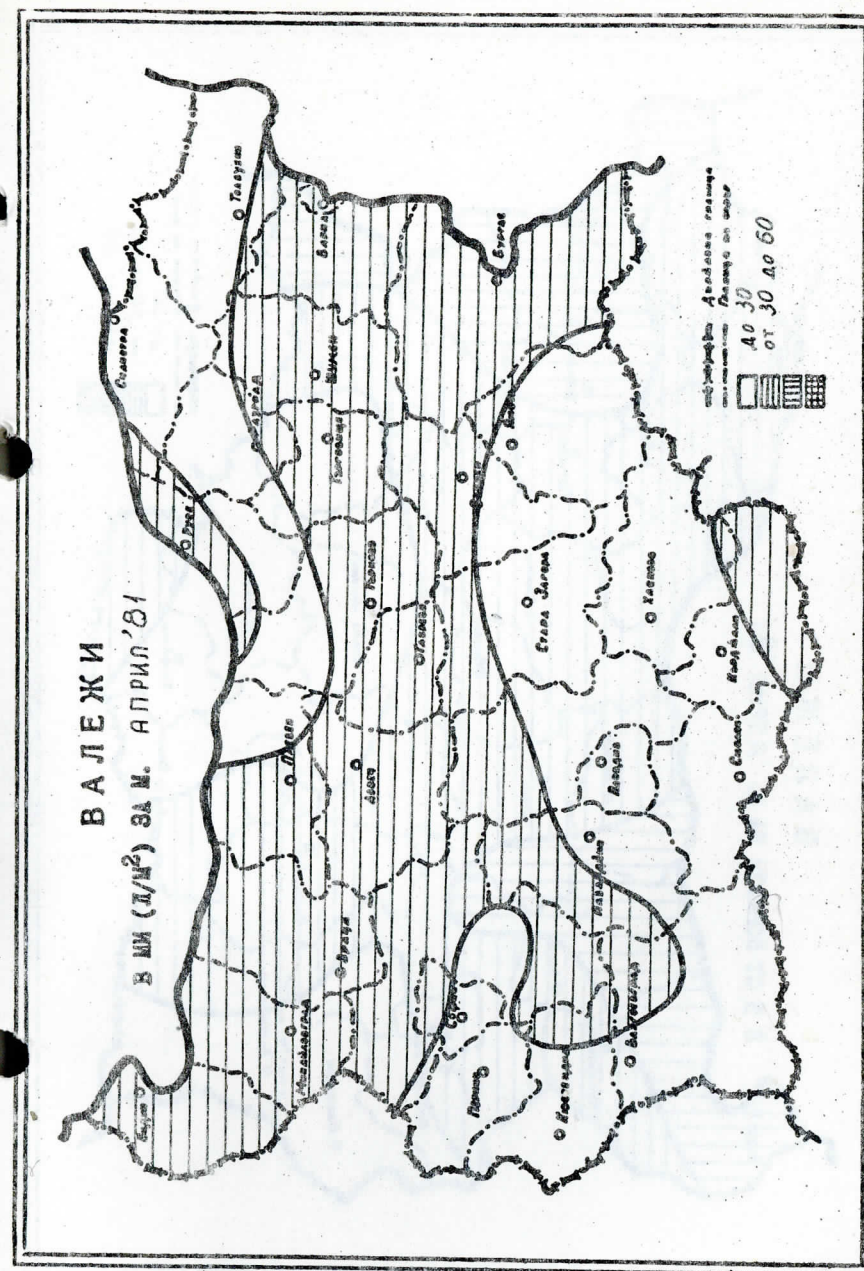
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

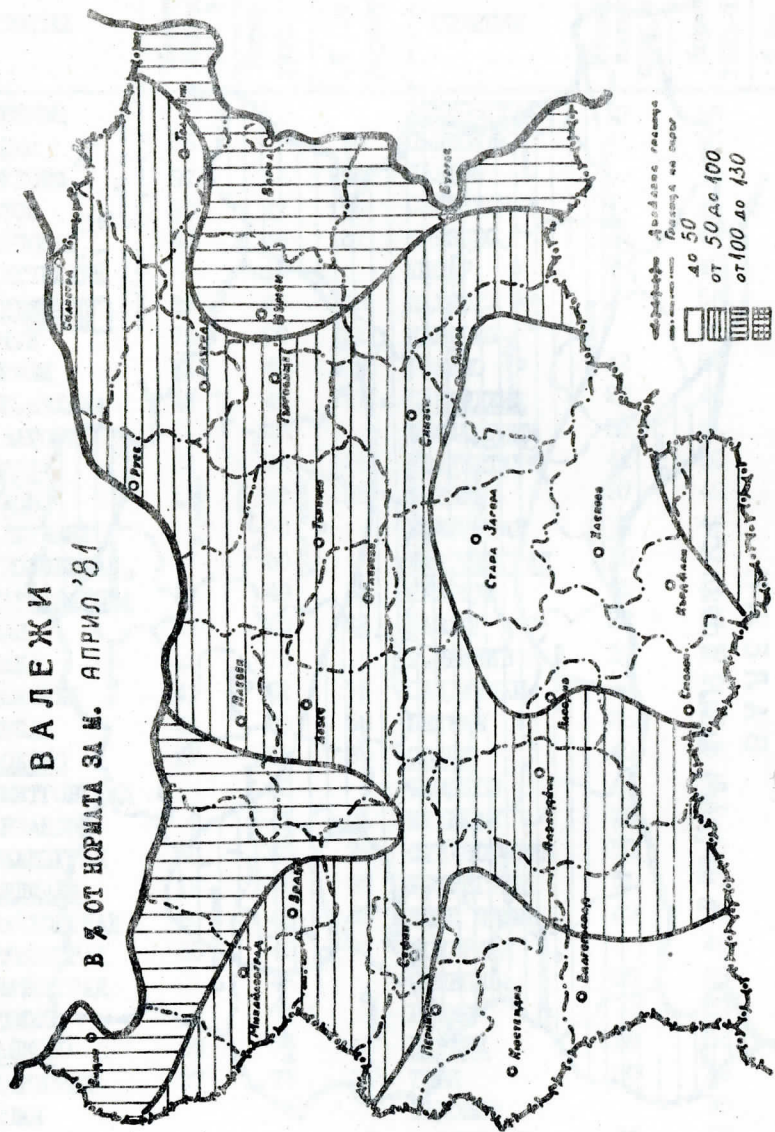
ЗА М. АПРИЛ

1981 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	104	47	221	ПАВЛИКЕНИ	26	47	55
НОВО СЕЛО	83	46	180	РУСЕ	33	45	73
КУЛА	63	57	110	БЯЛА	25	46	54
БЕЛОГРАДЧИК	43	66	65	СЛИВО ПОЛЕ		43	
ГРАМАДА	58	50	116	ОБР.ЧИФЛИК	20	48	41
МИХАЙЛОВГРАД	41	48	85	СИЛИСТРА	28	43	65
М	54	50	108	ТУТРАКАН		38	
ВЪЛЧЕДРЪМ	55	46	119	ДУЛОВО	20	47	42
БРУСАРИ	61	52	117	РАЗГРАД	30	44	68
ВОЙЧИНОВЦИ	51	56	91	ИСПЕРИХ		51	
БЕРКОВИЦА	56	67	83	КУБРАТ	30	44	68
БРАЦА	46	74	62	САМУИЛ	24	60	40
ГАБАРЕ	54	59	91	ТЪРГОВИЩЕ	30	47	63
ОРЯХОВО	50	45	111	ПОПОВО	20	42	47
КНЕЖА	49	52	94	ОМУРТАГ	44	63	69
ЛОВЕЧ	46	59	77	ШУМЕН	53	52	101
ЛУКОВИТ		54		ПРЕСЛАВ	45	52	86
ТЕТЕВЕН	75	71	105	ВЕНЕЦ	34	49	69
УГЪРЧИЯ	45	58	77	НОВИ ПАЗАР	35	35	100
ТРОЯН	36	64	56	ТОЛЕБУХИН	29	45	64
АЛЕКСАНДРОВО	30	54	55	ТЕРВЕЛ	44	49	89
ПЛЕРЕН	35	52	67	ШАБЛА	18	40	45
ЛЕВСКИ		50		КАЛИАКРА	45	28	160
ПОРДИМ	38	51	74	КАВАРНА	30	31	96
НИКОПОЛ		47		ВАРНА	49	36	136
ВАЧЕНЕ	25	43	58	СУВОРОВО	28	37	75
ГАБРОВО	46	76	60	ПРОВАДИЯ	44	39	112
СЕВЛИЕВО	39	54	72	СТ.ОРЯХОВО	39	38	102
ТРЯВНА		70		БУРГАС	35	44	79
ДРЯНОВО	58	63	92	ПОМОРИЕ		38	
В.ТЪРНОВО	56	58	96	СОЗОПОЛ	48	35	137
ЕЛЕНА	45	62	72	МИЧУРИН	40	43	93
СВИШОВ	46	45	102	М.ТЪРНОВО	71	61	116

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	17	53	32
ФАКИН	38	47	80	ПЪРВОМАЙ		50	
ГРУДОВО	37	45	82	САДОВО		44	
АЙТОС	50	42	119	СЪЕДИНЕНИЕ		41	
КАРНОБАТ	42	48	87	БРЕЗОВО	20	43	46
СУНГУРЛАРЕ		46		ХИСАР	39	49	79
СЛИВЕН	36	49	73	КАЛОЗЕР		56	
КОТЕЛ	74	90	82	КАРЛОВО		51	
КЕРМЕН	41	40	102	РОЗИНО	42	54	77
ЛЪБ. МАХАЛА	48	41	117	ПАЗАРДЖИК	28	48	58
Н. ЗАГОРА		45		ПАНАТОРИЩЕ	38	51	74
ЯМБОЛ	54	43	125	ЯЗ. "БАТАК"	41	60	68
БЕЖОВО	14	47	29	ПЕЩЕРА	37	49	75
Г. ДЕРВЕНТ		50		ВЕЛИНГРАД	29	46	63
ТОПОЛОВГРАД		50		БЛАГОВЕГГРАД	16	52	30
СТАРА ЗАГОРА	16	49	32	ЯКОРУДА	30	62	48
ОПАН	27	43	62	РАЗЛОГ	37	54	68
ШИЛКА		72		Г. ДЕЛЧЕВ	27	53	50
КАЗАНЛЪК	41	52	78	САНДАНСКИ	20	52	38
ЧИРПАН	21	39	53	ПЕТРИЧ	25	60	41
ХАСКОВО	17	55	30	СОФИЯ	40	56	71
ДИМИТРОВГРАД		52		САМОКОВ		56	
КАРМАНЛИ	9	41	21	ИХТИМАЕ	15	47	31
СВИЛЕНГРАД	10	45	22	СРЕДНОГОРИЕ	50	42	119
КЪРПАЛИ	18	48	37	БОТЕВГРАД	51	61	83
ИВАЙЛОВГРАД	30	45	66	ЕЛИН ПЕЛИН	43	50	86
КРУМОВГРАД	35	45	77	БОЕУРИЩЕ		49	
МОМЧИЛГРАД		48		СЛИВИЦА	36	53	67
АРДИНО		61		ГОДЕЧ		58	
РАЙКОВО	29	66	43	ПЕРНИК	28	54	51
ЗЛАТОГРАД	27	75	36	ТРЪЯ	30	49	61
ДЕВИН		50		РАДОМИР		55	
ЧЕПЕЛАРЕ	29	44	65	КОСТЕНДИЛ	25	53	47
ШОВШИВ	20	42	47	СТ. ДИМИТРОВ	33	68	48
ТОПОЛОВО	21	51	41	РИЛ. МАНАСТИР		79	



[illegible]



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 11/5. V. 1981 г.

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София