

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30, VI. 1976 г.

И ЮНИ



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 21/6. VII. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $1/16$ от $840/640$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 7 ДО 10 ЮЛИ

Ще има променлива облачност, по-значителна в Северна България и в следобедните часове, като на отделни места ще пръхне краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици. Максимални температури между 23 и 28°.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 и 22 юни, под влияние на постоянно отслабващ антициклон, времето беше сухо, слънчево и топло.

На 22 срещу 23 юни и на 23 юни през страната, от север на юг премина размит студен фронт, който причини само временно заоблачаване и на места, главно в следобедните часове и над планинските райони паднаха краткотрайни валежи.

На 24 и 25 юни страната се намираше в южната периферия на обширен антициклон с център над Прибалтика. Главно от североизток, а по-късно и от северозапад продължи да прониква сравнително хладен въздух. Над по-голямата част от страната, без източните райони, преобладаваше облачно време. На много места паднаха краткотрайни валежи, а дневните температури се понижиха с 3 до 5°.

На 26 и 27 юни над по-голямата част от Източна България преобладаваше слънчево и топло време, а над Западна беше сравнително хладно и предимно облачно. На отделни места преваля отново.

На 28, 29 и 30 юни под влияние на размито антициклонално барично поле, сформирано в неустойчива въздушна маса, в предобедните часове преобладаваше слънчево време. В часовете след пладне главно над планинските райони на Югозападна България и Родопската област се развиваше мощно-купесто-дъждовна облачност и до към полунощ падаха краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средните денонощни температури бяха между 18–22° (с 1° над нормата в Северна България, Черноморското крайбрежие и Задбалканските котловинни полета и с 1° под нормата в останалите части на страната).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 22, 29 и 30. VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 28–30° (Ямбол 32,0°, Видин 31,8°, Пазарджик 31,1°, Русе 31,0°, Силистра 30,6°,

Видин 30,5°, Пловдив 30,3°, Хасково 30,0°, Стара Загора 29,5°, Варна 29,2°, Михайловград и Плевен 30,5°, Бургас 28,8° и София 26,5°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 21.VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 10-12°.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното паднаха слаби валежи през периода 24-29.VI. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 25-30, на отделни места и до 70 мм (60-80 и до 150-300 % от нормата) в западната част на Северна България, Родопския район и високите котловинни полета на Западна България и между 10-15 мм (30-60 % от нормата) в останалите части на страната.

Градушки паднаха в следните населени места: гара Абланово, Николаево, Д.Главанак, Брегово, Панагюрище, вр.Мусала, Ботунец, Калища, Д.Раковец, Николичевци и Къстендил.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ (скорост над 14 м/сек.) имаше в следните места: Ботев връх, Бургас, Елхово, Младиново, Кърджали, Асеновград 14 м/сек., Ново село и Карлово 16 м/сек., Русе, Г.Чифлик, Айтос и Ямбол 17 м/сек., Чепеларе 18 м/сек. и вр.Мургаш и Черни връх 20 м/сек.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Отново чести, почти ежедневни преваливания над западната половина на страната поддържаха умерено овлажнение на почвата. В източните райони валежи почти нямаше и повърхностния почвен слой бе слабо овлажен до сух. Състоянието на почвата бе сравнително подходящо за обработка в цялата страна.

Водният запас на почвата бе по-добър в западната половина на страната. При окопните култури продуктивната влага в еднометровия почвен слой в западните райони и при чернозем-смолниците в Тракийската низина бе между 100-150 мм, а общият запас влага представляваше 85-100% от ППВ - достатъчна да задоволи нуждите на растенията. В източните ра-

йони на страната продуктивната влага бе между 70-100 мм при общ запас влага 75-85 % от ППВ, което сравнително задоволяваше нуждите на растенията, но при слънчогледа и захарното цвекло тя бе по-малко от 70 мм, а на места дори почти изчерпана и тези култури изпитваха остър недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. За разлика от променливите и недостатъчно благоприятни топлинни условия през първото и второто десетдневие, средните денонощни температури през третото десетдневие почти в цялата страна бяха сравнително благоприятни за развитието на земеделските култури. Само в средата на периода /24-27 юни/ в западната половина на Северна България и високите полета на Югозападна България бяха по-ниски /2-3° под нормалните/ и оказваха известно задържащо влияние върху развитието, главно на топлолюбивите култури. Общо за десетдневното средните температури бяха около нормалните.

При тези благоприятни топлинни условия в съчетание с, общо взето, добрите водни запаси, особено в западната половина на страната, всички земеделски култури отбелязаха чувствителен напредък в развитието си. Узряването при ечемика настъпи в цялата страна и се пристъпи към масовото му прибиране. След млечната зрелост пшеничните посеви в Тракийската низина и крайдунавските райони на Северна България встъпиха и във възрастна зрелост. Само във високите котловинни полета на Югозападна България посевите бяха все още в последните етапи на изкласяването.

Пролетните култури също продължиха активното си развитие. По-голямата част от слънчогледовите посеви встъпиха във фаза цъфтен при средна височина на растенията 120-160 см, а в отделни случаи и до 200 см. Кореноплодът при захарното цвекло достигна средно тегло 100-200 грама. Полският фасул бе в масов цъфтен и образуване на чушки, а при повечето от памуковите посеви настъпи бутонизацията при средна височина на растенията 20-30 см. По-голямо различие се запази в развитието на царевичната и то главно във височината на растенията, тъй като всички посеви

се намираха в масово листообразуване. Средната височина на повечето посеви бе между 50-85 см, а в отделни случаи и до 120-150 см. Общото състояние на всички полевни култури бе добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално. В узряване бяха черешите, ягодите, малините. Честите превалвания в западната половина на страната увеличиха опасността от разпространението на гъбните болести, което налага своевременна борба срещу тях.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите превалвания над западните райони на страната създаваха временни затруднения за полските работи, докато в останалата част на страната условията бяха много благоприятни. Жътвата на ечемика придоби масов характер, а на пшеницата започна само на отделни места. Продължаваха грижите за окопните култури, коситбата на ливадите и естествените ливади, беритбата на плодове и зеленчуци, растително-защитната борба и т.н.

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

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ЮНИ

Средните месечни температури за юни бяха между 16-20° (с 1-2° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 22, 29 и 30 юни. В равнинните части на страната те достигнаха между 28-32°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 2 и 11 юни. Те достигнаха между 8-10°.

Средната месечна облачност беше между 4-6 десети (с 1 десета над нормата).

Месечният брой на ясните дни беше между 3-6 /с 2-4 дни под нормата/, а на мрачните дни - 8-10 (с 4-6 дни над нормата/).

Месечните суми на валежите през юни имат следното разпределение: между 40-60 мм в по-голямата част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, района на Странджа и източната част на Тракийската низина; между 60-100 мм в Забалканските котловинни полета, западната част на Тракийската низина и долините на Струма и Места и между 100-120 мм в северозападната част на Северна България и високите котловинни полета на Западна България.

По отношение на нормата, те се разпределят както следва: между 40-80 % от нормата в централната и източната част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Странджа и Тракийската низина; между 80-100% от нормата в Родопския район, крайната западна част на Тракийската низина и между 100-140 % от нормата в крайната северозападна част на Северна България, високите котловинни полета на Западна България и долините на Струма и Места.

Агрометеорологичните условия през юни бяха твърде различни. В западната половина на страната развитието на земеделските култури

протичаше при сравнително хладно, облачно и дъждовно време, което оказваше задържащо влияние. В източната половина на страната валежи почти нямаше. Там развитието на земеделските култури протичаше при постепенно увеличаващ се недостиг на влага – продуктивната влага при есенниците и люцерната почти напълно се изчерпа.

Узряването на ечемика и пшеницата се забави с няколко дни.

Известна задръжка в зреенето бе отбелязана и при черешите, ягодиите, малините.

За разнообразните полски работи условията бяха сравнително подходящи, като известни затруднения създаваха честите превалявания в западните райони на страната.

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода 21.30.VI 1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	2	3	9	-	2	-	16	80
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	20	11	10	5	5	-	51	243
КУЛА	-	-	-	-	(8)	2	(11)	2	1	-	(24)	(109)
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	0	2	6	-	0	-	8	32
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	8	3	8	2	6	-	27	104
ЛОМ	-	-	-	-	0	4	16	-	5	-	25	119
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	11	5	2	5	2	13	-	38	165
БРУСАРЦИ	-	-	-	1	31	2	35	1	(12)	-	82	315
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	46	2	10	3	14	-	75	312
БЕРКОВИЦА	-	-	-	13	2	14	9	2	7	-	47	134
ВРАЦА	-	-	-	2	8	8	0	(3)	6	-	27	69
ГАБАРЕ	-	-	-	2	-	5	-	-	7	-	14	45
ОРЯХОВО	-	-	-	7	0	5	5	-	0	-	17	81
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	8	(0)	12	(4)	-	8	-	32	114
КНЕЖА	-	-	0	5	(4)	10	0	-	11	-	30	120
ЛУКОВИТ	-	-	-	(6)	(2)	2	12	-	10	-	32	100
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	4	1	0	0	3	-	-	-	2	23
ТЕТЕВЕВ	-	-	0	4	6	-	6	-	2	-	18	35
УГЪРЧИН	-	-	3	(4)	(5)	-	17	-	(1)	-	30	88
ТРОЯН	-	-	1	12	4	-	5	-	4	-	26	55
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	(3)	(10)	12	-	(4)	-	3	-	32	91
ПЛЕВЕН	-	-	0	2	1	1	-	-	3	-	7	24
ЛЕВСКИ	-	-	(2)	(1)	(1)	0	-	-	9	-	13	43
ПОРДИМ	-	-	(3)	(2)	(0)	1	-	-	5	1	12	38
НИКОПОЛ	-	-	(4)	(3)	2	1	-	-	15	-	25	100
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	1	0	-	1	9	-	11	38
ГАБРОВО	-	-	-	-	28	-	-	-	0	-	28	68
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	11	-	-	-	-	46	57	150
ТРЯНА	-	-	-	17	(10)	-	-	-	(1)	(2)	30	81
ДРЯНОВО	-	-	-	6	14	-	-	-	1	1	22	63
ТЪРНОВО	-	-	-	9	8	0	-	0	1	0	18	54
ЕЛЕНА	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-	6	17
СВИДОВ	-	-	-	0	2	-	-	-	5	2	9	36
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	4	2	-	-	-	3	14	23	74

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	-	-	2	5	0	-	-	6	-	13	42
БЯЛА	-	-	-	-	8	-	-	-	12	-	20	51
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	5	-	-	-	-	(7)	-	12	48
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	2	-	-	-	-	8	-	10	32
СИДИСТРА	-	-	-	-	0	-	-	4	-	-	4	20
ТУТРАКАН	-	-	-	-	8	-	-	-	6	-	14	70
ДУЛОВО	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	56
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	22
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	0	-	-	-	21	-	21	66
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	12
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(3)	(10)
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	6
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	18
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	29
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	12	-	-	-	(2)	-	14	50
ТЕРВЕИ	-	-	-	41	-	-	-	0	-	-	41	164
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	29
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	9	-	-	-	3	-	3	15	60
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	6	-	(1)	7	27
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ДЪСКОВНА												
КАРНОБАТ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8
ЕЛКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	8
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	2	1	-	-	-	35	4	42	156
ОПАН	-	-	-	(3)	(0)	-	-	-	(8)	(2)	(13)	(48)
ШИПКА	-	-	-	-	6	-	-	-	(5)	(0)	(11)	(34)
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	0	-	-	-	1	-	1	3
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	7	25
ХАСКОВО	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	1	4
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	39
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЕАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	31
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	12
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	80
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	34
СМОЛЯН	-	-	-	-	11	-	-	0	6	0	17	42
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	11
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	16
ДЕВИН	-	-	-	-	14	-	-	2	-	3	19	73
ДОСПАТ	-	-	-	-	2	-	-	4	3	-	9	31
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	10	-	-	-	16	-	26	87
ПЛОВДИВ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	13	59
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25	74
АСЕНОВГРАД	-	-	-	1	-	-	-	-	(7)	3	11	48

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	-	-	0	-	-	-	5	10	-	15	68
Г. КОНАРЕ	-	-	-	(1)	-	-	-	(2)	5	-	(8)	(33)
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	14
ХИСАР	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	7	3
СОПОТ	-	-	-	4	2	-	-	-	33	9	48	166
КАРЛОВО	-	-	-	1	33	-	-	0	8	-	42	150
РОЗИНО	-	-	-	3	5	-	-	3	(7)	6	24	80
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	4	18
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	21	7	-	-	-	23	-	51	159
БАТАК	-	-	-	-	(1)	-	-	(0)	(8)	-	(9)	(30)
ПЕШЕРА	-	-	-	-	1	-	-	1	7	-	9	39
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	2	2	0	0	4	0	8	36
БЛАГОЕВИРАД	-	-	-	1	-	0	-	-	0	-	1	4
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	5	20
РАЗЛОГ	-	-	-	-	1	3	-	11	-	-	15	79
ГОШЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	(4)	(3)	-	(5)	-	-	(12)	(57)
САНДАНСКИ	-	-	-	30	-	2	-	-	-	-	32	200
ПЕТРИЧ	-	-	-	1	2	-	-	-	4	-	7	39
СОФИЯ	-	-	-	6	26	0	0	0	6	-	38	119
САМОКОВ	-	-	-	-	12	0	1	0	1	-	14	47
ИХТИМАН	-	-	-	-	4	-	-	-	8	-	12	44
ПИРДОП	-	-	0	4	4	1	-	-	4	9	22	71
БОТЕВИГРАД	-	-	-	1	39	0	1	-	6	-	47	124
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	9	-	-	-	8	-	17	61
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	6	-	10	36
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	7	-	-	-	5	-	12	40
ГОДЕЧ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	23
ПЕРНИК	-	-	-	-	15	1	-	7	-	-	23	82
ТРЪН	-	-	-	7	2	1	-	3	0	3	16	55
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	1	19	-	2	11	-	1	34	121
РАДОМИР	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	1	30	9	2	0	0	2	44	191
СТ. ДИМИТРОВ-	-	-	-	7	-	-	-	(0)	1	1	9	32
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	1	(2)	(0)	(3)	(11)
РИЛ. МАНАСТИР-	-	-	-	4	16	-	-	-	(8)	(2)	30	

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.VI.1976 г.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ВИДИН	Максимална	29.8	31.8	29.4	24.5	23.8	20.2	22.3	27.8	29.4	30.5	
Ново село/	Средна	21.2	23.5	22.2	18.8	19.5	17.2	19.2	21.2	22.0	22.8	
	Минимална	10.6	11.4	15.0	13.8	16.6	16.8	15.8	14.9	16.3	17.0	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	29.5	30.5	29.5	23.5	23.0	21.0	20.0	25.5	27.5	29.5	
	Средна	20.8	22.2	19.8	17.5	19.0	17.0	17.2	20.2	21.0	22.0	
	Минимална	12.0	11.1	13.5	11.5	15.0	16.0	14.5	13.5	15.5	16.0	
КРЕМА	Максимална	29.0	28.1	27.6	(22.6)	23.5	22.9	25.7	27.5	28.1	29.2	
	Средна	21.8	21.5	18.5	(17.9)	18.5	18.2	18.8	19.2	22.5	23.0	
	Минимална	10.7	10.7	13.9	15.2	(15.6)	15.8	16.1	14.1	14.2	15.4	
ВРАЦА	Максимална	27.7	28.5	26.7	22.4	22.8	18.3	17.8	24.0	26.8	28.0	
	Средна	21.2	23.2	18.0	17.8	18.5	16.8	16.4	18.5	21.5	22.2	
	Минимална	15.6	16.2	16.6	14.3	15.4	15.8	14.4	15.5	15.0	17.5	
ЛОБЕЧ	Максимална	28.5	29.9	28.1	22.4	23.6	24.0	23.2	26.9	28.5	29.0	
	Средна	20.5	22.5	22.2	19.0	19.2	19.2	13.8	20.2	21.2	21.0	
	Минимална	10.8	13.0	14.7	15.5	15.7	16.3	13.4	16.0	14.0	16.0	
ШЕВЕН	Максимална	29.0	30.5	27.5	22.5	24.0	24.6	25.0	28.0	29.5	29.6	
	Средна	23.0	24.5	22.8	18.5	20.8	20.2	22.0	20.9	23.8	23.5	
	Минимална	13.2	13.5	15.5	16.0	14.7	17.0	16.0	15.3	15.2	17.0	
ТАРНОВО	Максимална	28.1	28.4	28.6	21.8	22.8	27.0	25.8	25.4	27.6	27.8	
	Средна	20.0	20.5	22.0	17.8	18.8	20.8	20.2	20.0	21.2	21.5	
	Минимална	9.6	12.2	12.1	16.6	16.5	16.2	14.2	16.7	14.0	16.0	
РУСЕ	Максимална	29.6	30.6	28.2	17.8	20.4	27.1	28.0	27.2	31.0	29.0	
	Средна	24.2	23.8	23.2	17.0	24.0	21.2	22.5	22.8	24.5	24.5	
	Минимална	14.9	17.3	17.2	16.5	15.8	17.8	17.4	18.6	13.5	19.0	
СИЛИСТРА	Максимална	27.5	29.9	27.8	22.4	27.5	(26.9)	28.5	29.5	30.6	27.9	
	Средна	21.8	23.8	22.0	18.3	20.8	(20.0)	(21.9)	23.0	23.8	23.2	
	Минимална	13.7	15.8	17.3	17.8	16.7	16.1	(17.4)	18.7	18.6	20.2	

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	26,5	29,0	28,4	28,4	22,6	25,4	27,5	27,0	26,5	28,5	25,2
	Средна	17,0	21,0	21,0	18,0	19,0	19,0	20,8	21,8	21,0	21,8	21,5
	Минимална	13,0	12,0	12,5	14,0	12,5	12,5	14,5	14,0	14,5	13,2	14,5
ШУМЕН	Максимална	25,6	28,8	28,5	23,7	21,8	21,8	27,1	27,6	26,0	28,9	28,6
	Средна	18,8	20,8	21,0	19,0	20,8	20,8	21,5	22,0	20,5	23,2	22,5
	Минимална	9,8	11,7	13,5	16,2	17,0	17,0	15,0	17,1	18,0	15,2	17,6
ТОЛЕУХИ	Максимална	25,5	27,6	25,0	24,2	25,5	25,5	(27,8)	26,2	27,6	29,5	26,2
	Средна	19,0	20,0	19,0	19,0	19,0	19,0	(20,7)	(20,1)	21,2	22,0	21,0
	Минимална	8,0	9,7	11,2	12,5	15,5	15,5	15,0	14,9	16,0	16,0	17,5
ВАРНА	Максимална	24,2	26,0	25,5	26,3	26,8	26,8	27,3	26,6	29,0	29,2	27,6
	Средна	18,2	21,0	21,5	20,2	21,0	21,0	21,8	22,2	24,8	24,2	22,5
	Минимална	15,9	14,7	15,8	15,1	16,6	16,6	18,2	17,9	19,7	19,6	21,0
БУРГАС	Максимална	22,8	25,8	26,8	25,6	25,6	25,6	25,6	26,1	27,0	28,8	27,2
	Средна	19,5	20,2	21,2	21,0	21,0	21,0	23,0	21,8	22,5	23,0	22,8
	Минимална	13,3	14,5	15,9	16,6	16,6	16,6	16,3	16,4	17,6	18,0	20,6
ЯМБОЛ	Максимална	26,8	29,5	30,1	(27,3)	26,9	26,9	28,2	29,0	30,4	32,0	31,0
	Средна	19,0	21,0	22,0	(20,2)	(20,9)	(20,9)	20,8	21,8	23,5	22,9	21,0
	Минимална	11,9	11,4	12,8	15,7	(16,7)	(16,7)	11,0	12,2	12,5	12,9	15,0
СЛИВЕН	Максимална	22,6	28,3	28,7	24,5	26,8	26,8	(28,3)	(29,1)	(29,8)	29,6	(30,2)
	Средна	20,0	22,2	22,2	21,0	21,8	21,8	(14,9)	(22,6)	(21,5)	(23,7)	(17,0)
	Минимална	11,6	14,4	15,8	17,4	18,3	18,3	14,5	(16,5)	(20,5)	(18,5)	(17,0)
СТ. ЗАГОРА	Максимална	27,5	(22,2)	29,5	26,0	27,0	27,0	29,0	28,5	29,0	29,5	29,0
	Средна	20,8	(22,2)	23,2	20,2	21,5	21,5	23,2	23,5	22,2	23,5	21,8
	Минимална	10,0	12,5	(13,2)	16,0	17,5	17,5	14,5	16,0	20,0	18,0	18,0
ХАТОВО	Максимална	19,7	28,5	28,8	25,7	26,8	26,8	28,4	28,5	28,4	29,5	30,0
	Средна	19,2	21,0	22,0	20,5	19,5	19,5	20,8	22,5	20,8	21,8	20,0
	Минимална	10,2	10,5	11,6	16,4	13,6	13,6	10,4	11,9	16,0	13,9	16,4
КЪРДЖАЛИ	Максимална	27,5	28,8	29,5	25,5	26,7	26,7	28,6	28,2	28,6	29,6	30,6
	Средна	20,8	21,2	22,4	21,2	21,0	21,0	21,8	22,5	20,8	22,0	20,2
	Минимална	11,2	12,4	13,4	15,1	14,6	14,6	11,5	13,5	18,2	15,8	15,6

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

Средни десетдневни температури за периода 21-30.VI.1976 г.

СТАНЦИИ	Средни десет-дневни темпе-ратури	НОРМА	Отклонение от нормата
Видин	20,8	21,4	-0,6
Михайловград	19,3	21,7	-2,4
Кнежа	20,0	21,0	-1,0
Враца	19,3	20,9	-1,6
Ловеч	20,5	21,8	-1,3
Плевен	21,9	22,0	-0,1
Търново	20,4	20,9	-0,5
Русе	22,2	22,4	-0,2
Силистра	21,8	21,5	0,3
Търговище	20,3	20,3	0,0
Шумен	21,0	20,2	0,8
Толбухин	20,1	19,2	0,9
Варна	21,7	20,9	0,8
Бургас	21,6	21,8	-0,2
Ямбол	21,2	21,3	-0,1
Сливен	21,9	21,3	0,6
Стара Загора	22,2	22,2	0,0
Хасково	20,8	22,0	-1,2
Кърджали	21,6	21,5	0,1
Смолян	15,4	16,6	-1,2
Пловдив	21,5	22,2	-0,7
Пазарджик (Ивайло)	21,6	21,9	-0,3
Благоевград	20,4	21,5	-1,1
Петрич	23,4	23,7	-0,3
Перник	17,7	18,5	-0,8
Кростендил	18,9	20,1	-1,2
София	18,0	19,0	-1,0

Продуктивна влага (в мм-м³ дк) и влажността на почвата (в от ПШ) при различни култури към 27.VI.1976г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ПОПЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Почвен слои	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Станция	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Влага в почв.	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	17	68	24	61	62	69	81	56	82	111	86	114
Грамада	44	101	77	100	127	98	44	80	100	135	100	41
Д-р Иосифово	23	83	49	87	96	89	34	68	98	129	101	21
Базовец	34	78	57	77	85	72	37	66	82	130	86	28
Новачене	1	42	3	46	11	48	26	52	77	110	81	10
Николаево	12	60	22	70	65	81	39	86	73	95	145	100
Борима	10	62	24	70	48	76	15	66	36	75	54	80
Павликени	2	51	4	55	5	56	13	62	27	66	72	74
Обр. чифлик	9	52	15	62	29	60	21	72	39	79	99	88
Царевброд	11	68	23	71	36	70	26	82	64	92	122	95
Исперих	0	44	1	51	4	61	10	59	33	71	86	85
Силистра	0	45	2	48	7	51	13	61	39	69	96	77
Добр. институт	0	41	2	46	3	50	20	62	50	73	105	81
Суворово	0	40	0	41	0	42	13	70	26	71	59	71
Карнобат	0	52	7	56	7	58	11	70	42	76	80	78
Казанлък	0	31	0	39	10	50	19	58	39	69	91	78
Чирпан	7	54	12	59	29	63	35	76	78	84	154	89
Хасково	23	62	46	72	92	81	61	97	122	109	226	114
Джебел	5	31	15	41	56	50	30	66	60	72	142	77
Прослав	0	32	1	34	3	34	42	92	111	120	218	125

Месечни валжни суми и отклонението им от нормата за
периода...1.-30.VI..197.6 г.

СТАНЦИЯ	Месечна вакерна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИЯ	Месечна вакерна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН (Арчар)	115	64	180	РУСЕ	67	85	79
Ново село	135	65	208	Зах. Стоянов	(69)	107	64
Кула	102	65	157	Бяла	87	98	89
Белоградчик	112	79	142	Сливо поле	73	73	100
Грамада	(110)	57	193	Обр. чифлик	47	88	53
МИХАЙЛОВГРАД	137	82	167	СИЛИСТРА	25	76	33
Лом	130	79	165	Тутракан	62	78	80
Вълчедръм	146	58	252	Дулово	37	85	44
Брусарци	128	83	154	РАЗГРАД	22	86	26
Боичиновци	181	81	224	Исперих	26	88	30
Берковица	156	107	146	Кубрат	42	83	51
ВРАЦА	149	118	126	Гара Самуил	31	83	37
Габаре	75	101	74	ТЪРГОВИЩЕ	63	77	82
Оряхово	64	59	108	Попово - (Слав.)	49	91	54
Гол. Пещене				Омуртаг	(30)	95	32
Кнежа	90	91	99	ШУМЕН	26	85	31
Луковит	93	92	101	Преслав	39	75	52
ЛОВЕЧ жп. ст.	51	95	54	Венец	35	79	44
Тетевен	87	137	64	Нови пазар	35	74	47
Угърчин	77	95	81	ТОЛЕУХИН	52	84	62
Троян	73	120	61	Тервел	67	89	75
Александрово	66	96	69	Ген. Топево	(30)		
ПЛЕВЕН	39	83	47	Шабла	29	46	63
Левски	37	77	48	Калиакра	42	45	93
Пордим	44	92	48	Каварна	30	48	62
Никопол	63	74	85	ВАРНА	31	65	48
Новачене	46	74	62	Суворово	54	66	82
ГАБРОВО	92	126	73	Провадия	47	74	64
Севлиево	107	106	101	Ст. Оряхово	36	58	62
Трявна	105	119	88	БУРГАС	60	69	87
Дряново	66	113	58	Поморие (Несебър)	41	51	80
ТЪРНОВО	63	88	72	Созопол		51	
Елена	73	107	68	Мичурин	32	54	59
Свищов - пр.	33	85	39	М. Търново	34	74	46
Павликени	47	87	54	Звездец	153	81	189
Г. Оряховица (Ресен)	(45)	91	50				

Забелжка: Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата

[illegible]

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	65	74	88	Г. Конаре	42	64	66
Грудово	48	78	62	Брезово	61	79	77
Айтос	43	77	56	Хисар	45	85	53
Дъскова	50	77	65	Калофер	(75)	95	79
Карнобат	35	75	47	Карлово	88	87	101
Сунгурларе	40	57	70	Розино	85	83	102
СЛИВЕН	54	80	68	ПАЗАРДЖИК	37	62	60
Градец	41	81	51	Панагюрище	111	85	131
Котел	75	67	112	Батак - яз.	64	91	70
Кермен	31	74	42	Пещера	64	69	93
Лоб. Махала	35	67	52	Велинград	86	70	123
Н. Загора	32	69	46				
ЯМБОЛ	52	75	69	БЛАГОВЕГРАД	47	60	78
Елхово	41	66	62	Якоруда	99	82	121
Г. Девент	27	55	49	Разлог	96	56	171
Тополовград	61	71	86	Г. Делчев	85	59	144
				Сандански	91	41	222
				Петрич	47	37	127
СТАРА ЗАГОРА	84	78	108	СОФИЯ	150	85	176
Опан	65	77	84	Самоков	100	90	111
Шипка	95	98	97	Ихтиман	80	68	118
Казанлък	63	98	64	Пирдоп	80	97	82
Чирпан	62	92	67	Ботевград	111	106	105
ХАСКОВО	53	75	71	Елин-Пелин	119	82	145
Димитровград	42	64	66	Баня	(65)	84	77
Харманли	77	67	115	Сливница	79	82	96
Свиленград	35	62	56	Годеч	60	87	69
КЪРДЖАЛИ	68	69	99	ПЕРНИК	87	77	113
Ивайловград	34	52	65	Трън	101	74	136
Кривопаланк	50	60	83	Брезник			
Комитановград	68	60	113	(Кошарево)		73	
Ардино	70	92	76	Дивля -			
СМОЛЯН	89	106	84	(Калища)	119	84	142
Златоград	48	78	62	Радомир	93	74	126
Девин	57	83	68	КЮСТЕНДИЛ	120	64	188
Чепеларе	70	141	50	Ст. Димитров	76	70	109
ПЛОВДИВ	60	62	97	Рил. Манастир	175	86	204
Тополово	94	103	91				
Асеновград	38	87	44				
Първомай	39	69	56				
Садово	57	73	78				

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ... ЗА М. ЮНИ.....1976. г.

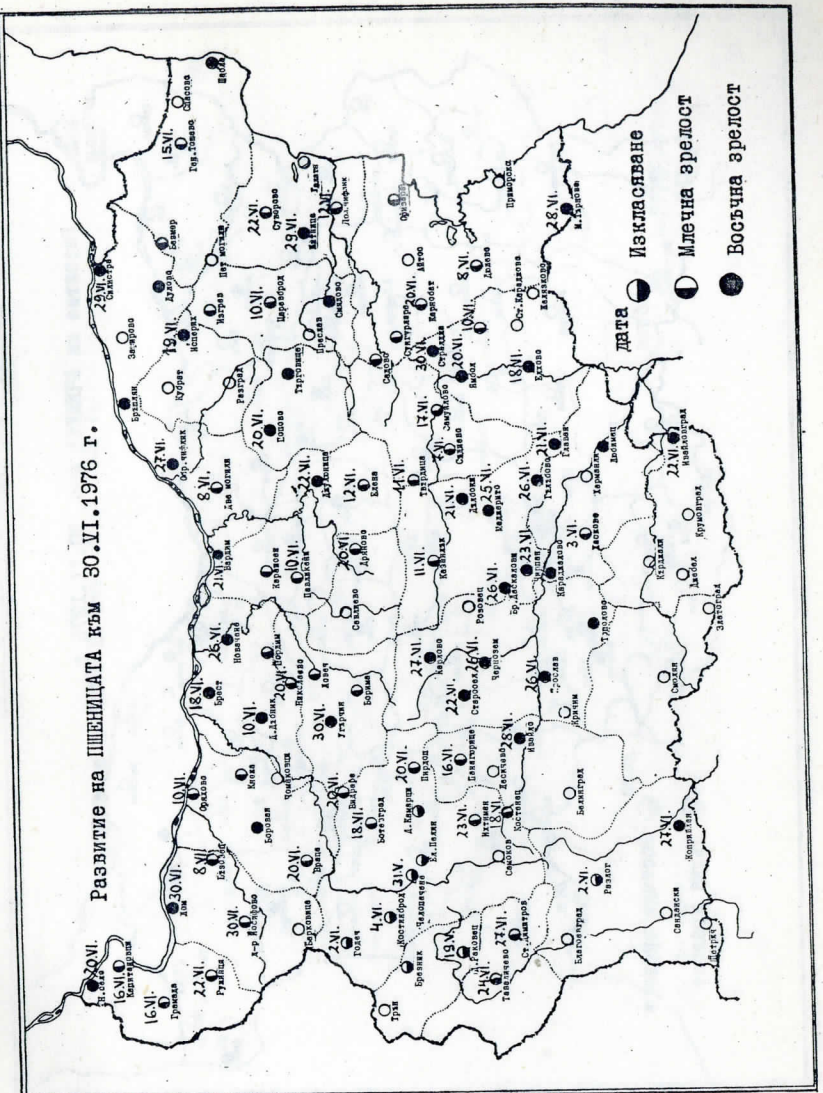
СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимумал.	Дата на измер.	Минимумал.	Дата на измер.
ВИДИН	18,5	20,7	-2,2	31,8	22	8,5	19
МИХАЙЛОВГРАД	17,4	20,5	-3,1	30,5	22	5,5	2
КНЕЖА	18,0	20,2	-2,2	31,5	16	5,8	2
ВРАЦА	17,7	19,8	-2,1	29,8	16	8,3	8
ЛОВЕЧ	18,0	20,6	-2,6	29,9	22	8,4	4
ПЛОВДИВ	19,6	21,1	-2,5	30,5	22	8,5	2
ТЪРНОВО	17,9	20,3	-2,4	29,3	16	7,8	5
РУСЕ	19,8	21,4	-1,6	31,0	29	9,1	2
СИЛИСТРА	19,6	20,5	-0,9	30,6	29	11,6	5
ТЪРГОВИЩЕ	18,3	19,3	-1,0	29,0	22	9,0	2,11,12
ШУМЕН	18,3	19,2	-0,9	28,9	16,29	8,3	11
ТОЛЕБУХИН	17,5	18,4	-0,9	29,5	29	6,0	11
ВАРНА	19,0	19,9	-0,9	29,2	29	10,3	2,11
БУРГАС	19,2	20,6	-1,4	28,8	16,29	10,9	11
ЯМБОЛ	18,8	20,2	-1,4	32,0	29	8,4	11
СЛИВЕН	19,2	20,2	-1,0	29,6	29	10,5	11
СТ. ЗАГОРА	19,9	21,0	-1,1	29,5	23,29	9,0	2
ХАСКОВО	19,0	21,0	-2,0	30,0	30	8,4	2
КЪРДЖАЛИ	19,6	20,6	-1,0	30,6	30	10,5	12
СМОЛЯН	13,2	15,8	-2,6	22,0	17	5,6	11
ПЛОВДИВ	19,6	21,1	-1,5	30,3	30	10,0	8
ПАЗАРДЖИК	19,1	20,8	-1,7	31,1	30	8,6	12
БЛАГОВЕГРАД	18,2	20,6	-2,4	28,7	22	8,8	11
ПЕТРИЧ	21,5	22,7	-1,2	31,8	22	7,4	19
ПЕРНИК	15,4	17,6	-2,2	29,0	20	5,0	4
КЮСТЕНДИЛ	17,0	19,0	-2,0	28,4	16	6,7	4
СОФИЯ	15,8	18,0	-2,2	27,2	16	4,5	2

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	5,6	4,7	0,9	3	7	-4	9	4	5
КНЕЖА	6,2	4,7	1,5	2	6	-4	11	5	6
БРАЦА	6,1	5,4	0,7	5	5	0	12	6	6
ПЛЕВЕН	5,6	5,0	0,6	6	5	1	10	5	5
ВАРНА	4,8	4,7	0,1	7	7	0	7	4	3
ИЛЮДИВ	6,1	4,7	1,4	2	6	-4	6	4	2
СОФИЯ	5,9	5,2	0,7	5	3	2	10	6	4
КОСТЕНДИЛ	6,2	5,0	1,2	0	5	-5	8	4	4
ПЕТРИЧ	4,6			8	10	-2	6	4	2

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на захарното цвекло и фасула към 30.VI.1976 год.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	СОРТ	ЗАХАРНО ЦВЕКЛО										ФАСУЛ									
		фаза на развитие										фаза на развитие									
		Състояние на култур. сорт										Съст. на развитие									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ДОМ	ПГ - 9	закриване междуредия	14.VI	202	мн.добро	1026	обр.чушки	20.VI	30	мн.добро	25	Добруджански цъфтек	20.VI	30	мн.добро	31	добро				
БЪЗОВЕЦ																					
БОРОВАН												Добруджански цъфтек									
КНЕЖА																					
БРЕСТ	Б поли 3	закриване междуредия	22.VI			1026	обр.чушки	26.VI													
НОВАЧЕНЕ	Ром	"	22.VI	384	добро																
Д.ДЪБНИК		"																			
ВАДИМ																					
ПАВЛИКЕНИ																					
ДВЕ МОГЛИ		закриване междуредия	18.VI									Добруджански	обр.чушки	16.VI	42	добро					
ОБР.ЧИФЛИК		закриване междуредия	5.VI		добро																
ИСПЕРИХ		"	30.VI																		
ПОПОВО	22 x 10	"	14.VI		мн.добро																
СМЯДОВО	22 x 10	"	30.VI	94	мн.добро																
ЦАРЕВ БРОД																					
СИЛИСТРА																					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СУВОРОВО	22 x 10	закриване междуредия	25.VI	170	добро		първене	30.VI	добро	
Г. ТРАКОВ		"								
СТРАЛКА		"	12.VI		н. добро					
САМУИЛОВО		"	28.V		н. добро					
СЪЛИВЕО	Поли Е 1	"			средно					
ИВАЙЛО						1026	обр. чушки	18.VI	добро	
КОСТИНБРОД							3-ти лист	7.VI	16	средно
БРЕННИК						3003	"		15	средно
<u>ПАНУК</u>										
ПАВЛИКЕНИ		бутонизация	24.VI	14	добро					
ГЪЛБОВО	Чирпан	3-ти лист	30.VI	20	добро					
ЛЮБИЩЕ		бутонизация	26.VI	20	добро					
ХАСКОВО		"	21.VI	31	средно					
ЧИРПАН	4521	"	23.VI	24	добро					
БР. ДАСКАЛОВИ		"	24.VI	27	н. добро					

Получените данни се отнасят за участъка, върху който се провежда фенологични наблюдения.

