

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11-20.V.1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното страната се намисли в пояс на високо атмосферно налягане, временно прекъснат на 16.V, когато от североизток проникна по-хладен въздух и над Западна България се формира плитка орографска депресия и на 18 и 19.V, когато най-напред от северозапад, а впоследствие и от североизток започна да нахлува хладен въздух. На 20.V студеният въздух обхвана почти цялата страна и налягането започна да расте.

По-значителна слоеста облачност с незначителни превалвания имаше на 12.V, когато южно от страната премина плитък циклон, впоследствие облачността намаля, температурите се повишиха с $4-6^{\circ}\text{C}$ и до 18.V времето бе предимно слънчево и топло. На 18.V след пладне на отделни места преваля и прегърмя. На 19.V с преминаването на студения фронт паднаха повсеместни, на места интензивни валежи, съпроводени с гръмотевични бури, а в някои райони и с град. На 20.V продължи да превалява в Централна и Източна България, а по Черноморието духаха бурни източни ветрове.

Температурите се понижиха, по-чувствително в североизточната половина от страната.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част на десетдневното /от 11 до 19.V/ средноденоношните температури бяха предимно между 16 и 21°C - около и по-високи от нормалните. Най-топло беше на 18.V, когато те бяха между 18 и 22°C , в Русе $23,5^{\circ}\text{C}$. На 20.V те се понижиха и бяха между 10 и 15°C - с 3 до 5°C по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури /между 16 и 20°C / по Черноморието са близки до нормалните, а в останалата по-голяма част от страната те са с 1 до 2°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /предимно между 27 и 32°C / бяха измерени предимно на 27 и 28.V, а най-ниските /между 5 и 10°C / - в средата на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневното имаше слаби превалвания от дъжд. По-значителен валеж падна в края на десетдневното. Количеството на валежа в източната половина на страната е предимно между 10 и 25 l/m^2 - близък до нормата, а в западната част на страната - предимно между 2 и 10 l/m^2 - до 50 на сто от нормата. Най-много валеж беше измерен в Толбухин 41 l/m^2 , Дулово 35 , в Русе и Преслав 34 , в Търговище и Тервел - 31 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър / 14 и повече m/s / имаше само на отделни места главно на 20.V. Скоростта на вятъра в Михайловград

достигна 14 m/s, на яз. Г. Димитров - 17 m/s, в Кюстендил, Бургас и Пазарджик - 18 m/s, на н. Емине - 20 m/s.

5. ГРАД. В края на десетдневното на отделни места беше регистриран валеж от град.

6. СЛАНИ. На 11.V и в средата на десетдневното в Толбухин и Девин бяха регистрирани слаби слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. По-значителни валежи имаше през последния ден от десетдневното. През останалите дни на периода овлажняването на повърхностния почвен слой бе най-често слабо до сухо, а състоянието му сравнително подходящо за обработки. Едва на 20.V повърхностният почвен слой придоби добро, а в отделни райони главно на Източна България и много добро овлажняване до преовлажняване, където състоянието му временно не бе подходящо за различните повърхностни обработки.

По данни от 17.V промени настъпиха и във водните запаси на почвата, главно при есенните посеви, но с тенденция към намаление. За повечето райони на страната запасите продуктивна влага в слоя 0-20 cm бяха най-често между 3 и 13 mm, а общият воден запас представляваше 40-60% от ППВ - крайно недостатъчни за нормалното развитие на есенниците. Подобно бе състоянието и в еднометровия почвен слой. В повечето места водните запаси бяха 20-45 mm и съответно 45-65% - също недостатъчни. Падналите валежи през последния ден на десетдневното подобриха условията за развитието на есенните посеви. Съществени промени във водните запаси при пролетните култури и айните насаждения през десетдневното не настъпиха и те задоволяваха техните изисквания.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през почти цялото десетдневие протичаше при благоприятни топлинни условия, като по-чувствително задържащо влияние бе наблюдавано едва през последния ден, когато средноденоношните температури бяха значително под нормалните. Различието бе във водните запаси на почвата, които бяха наблюдавани при есенните посеви и пролетните култури.

Независимо от незначителните промени всички земеделски култури осъществиха напредък в развитието си. Есенните посеви почти без

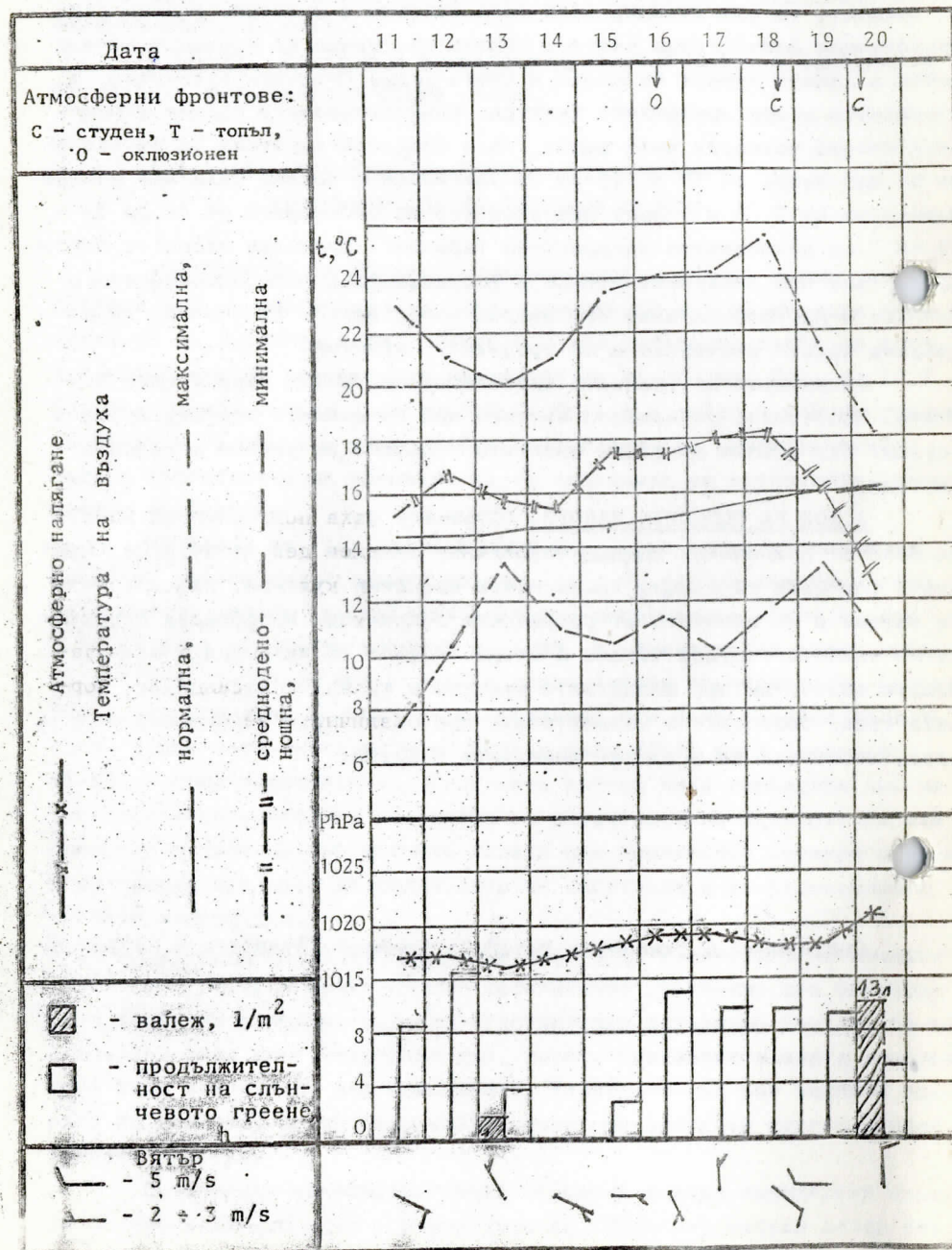
изключение изкласиха и постигнаха оптимална височина. И докато при пшеницата, само като изключение при най-ранните посеви, настъпи и млечна зрелост, то при ечемика тази фаза настъпи в повечето райони /виж приложените фенологични карти/. Общото състояние на есенните посеви почти в цялата страна бе добро и много добро. Продължи напредъка в развитието и при пролетните култури. Слънчогледовите посеви формираха масово четвърти чифт листа, като средната височина на растенията бе най-често от 15 до 45-50 cm. Царевичните посеви бяха във масово формиране на 3, 5 и 7 лист при височина на растенията от 10 до 25-30 cm /виж приложената фенологична таблица/. Продължи масовото листообразуване при захарното цвекло и фасула, а така също поникването и началното листообразуване при памука и бостаните. Постепенно се подобрява общото състояние и на пролетните култури.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. Постепенно узряването настъпи при по-ранните сортове ягоди и череши. При лозата продължи масовото отделяне на ресата и започна цъфтежа.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията бяха подходящи за работа на полето. Изключение направи последният валежен ден на периода. Приключи сеитбата на късните топлолюбиви пролетни култури, разсаждането на тютюна и на повечето от разсадните зеленчуци. Продължава беритбата на ранните сортове череши и ягоди. Масово се извършваха междуредовите обработки при пролетните култури и трайните насаждения, борбата срещу болестите и неприятелите при различните земеделски култури, коситбата на репкото, люцерната и други.

Съставили: Б. Такева, к. г. н. Л. Латинков, Н. Витанов и Н. Кацънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ
В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11-20.V.1990 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.V.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	18,8	17,0	1,8
МИХАЙЛОВГРАД	17,4	16,7	0,7
ВРАЦА	17,8	16,2	1,6
НИЖИКА	17,7	16,3	1,4
ЛОБЕЧ	17,5	17,0	0,5
ПЛОВДИВ	18,7	17,4	1,3
СЕРДИЕВО	18,0	16,4	1,6
В.ТЪРНОВО	18,1	16,6	1,5
РУСЕ	20,2	18,0	2,2
СИЛИСТРА	19,0	16,8	2,2
ТЪРГОВИЩЕ	17,0	15,7	1,3
ШУМЕН	16,5	15,5	1,0
ТОЛЕБУХИН	16,2	14,9	1,3
ВАРНА	15,4	15,5	-0,1
БУРГАС	15,8	16,0	-0,2
ЯМБОЛ	17,0	16,2	0,8
СЛИВЕН	17,7	16,3	1,4
СТ.ЗАГОРА	18,3	17,0	1,3
ХАСКОВО	17,7	16,6	1,1
КЪРДЖАЛИ	16,9	16,7	0,2
КОПАН	13,1	12,6	0,5
ПЛОВДИВ	18,4	17,2	1,2
ПАЗАРДЖИК	17,8	16,9	0,9
БЛАГОЕВГРАД	17,6	17,9	0,3
ПЕТРИЧ	20,2	18,3	1,9
СОФИЯ	16,2	14,5	1,7
РАДОМИР		14,2	
КЮСТЕНДИЛ	16,6	15,4	1,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,0		
ВР.МУСАЛА	-0,4		
РАЗГРАД	17,2	16,1	1,1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.V.1990 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ВУДИН	Максимална	27,4	23,8	23,2	26,0	27,7	28,5	29,4	27,6	20,4	17,2
	Средна	20,5	17,8	18,2	19,5	19,2	20,0	21,5	21,2	16,2	13,4
	Минимална	10,2	16,2	7,5	11,0	13,5	11,9	15,4	12,2	12,5	9,4
ИКАЙДОВГРАД	Максимална	25,0	21,6	21,2	23,0	26,8	26,4	27,4	27,0	23,0	16,0
	Средна	17,3	16,8	17,0	17,5	18,8	19,0	20,0	19,0	16,0	12,5
	Минимална	11,2	11,6	14,3	12,5	12,5	13,5	12,8	14,2	15,0	8,0
БЕЛЦА	Максимална	24,6	23,5	20,4	22,6	24,6	25,8	26,7	27,0	22,6	16,5
	Средна	17,2	18,6	16,2	17,0	18,5	19,5	19,2	20,0	17,5	13,8
	Минимална	11,1	15,6	14,4	10,9	12,5	13,2	12,0	15,0	13,5	9,8
КЕТЦА	Максимална	25,8	27,0	23,0	26,0	29,7	27,5	27,6	28,5	23,0	17,0
	Средна	17,3	19,3	17,6	18,5	19,8	19,0	18,2	19,8	17,2	12,1
	Минимална	9,1	11,4	6,0	8,5	8,4	11,0	11,6	10,5	13,0	10,1
ЛОБЕЧ	Максимална	25,6	27,1	23,2	25,7	26,7	27,3	27,3	29,0	25,2	14,5
	Средна	17,8	19,5	17,8	17,5	17,9	19,5	17,0	19,8	18,2	11,0
	Минимална	8,8	11,4	13,6	10,8	10,9	11,1	11,5	11,9	15,1	9,6
ШЕВЕРЕН	Максимална	26,0	27,5	24,0	26,0	27,5	27,5	28,5	29,2	24,0	16,0
	Средна	18,0	20,5	19,2	20,5	21,5	20,5	20,0	21,2	18,5	12,5
	Минимална	11,0	12,5	11,0	11,5	12,5	12,5	16,5	13,0	15,0	11,0
СЕБИЛОВО	Максимална	25,6	26,5	23,8	26,2	27,0	27,4	27,5	29,4	26,4	17,4
	Средна	15,6	19,5	17,0	17,0	19,0	18,8	20,0	20,5	19,5	12,5
	Минимална	5,6	7,0	12,4	7,0	6,8	7,4	7,3	7,3	18,0	10,0
В. ТЪРНОВО	Максимална	25,6	26,4	24,6	26,8	27,0	27,5	28,4	30,3	26,3	13,7
	Средна	18,2	20,8	18,2	18,2	17,8	17,8	18,7	21,2	19,3	11,2
	Минимална	8,8	12,7	13,0	7,5	9,4	8,6	10,2	16,4	13,0	10,0
РУСЕ	Максимална	18,9	20,5	21,6	21,0	21,5	21,5	21,2	23,5	17,0	11,5
	Средна	12,0	14,3	15,8	12,0	13,5	13,2	12,4	16,0	16,4	11,0
	Минимална	2,6	8,8	9,5	6,2	7,1	5,4	6,0	13,6	14,2	9,5
СИЛИСТРА	Максимална	26,2	28,8	26,6	26,5	26,2	27,0	27,8	29,8	24,2	18,5
	Средна	19,6	21,0	21,5	18,5	19,9	20,8	20,8	18,5	17,2	11,5
	Минимална	11,6	14,2	16,0	12,2	12,2	11,1	12,6	16,4	23,3	12,0
РАЗГРАД	Максимална	24,0	25,6	23,6	24,2	25,5	25,0	26,5	28,8	15,2	9,2
	Средна	16,8	19,2	16,5	18,2	17,5	19,0	19,5	20,8	15,8	12,0
	Минимална	11,7	12,8	13,6	10,6	11,3	12,1	11,6	15,0	12,0	8,3

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

[illegible][illegible]

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪБИТИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	3	-	-	-	-	-	-	-	-	22	25	131
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	2	3	-	-	-	-	-	-	4	2	11	34
КАРЛОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1	4
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	43
ПАНАГЮРИЩЕ	4	0	0	-	-	-	-	-	-	3	7	35
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	25
ВЕЛИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13	14	58
БЛАГОВЕГРАД	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ЯКОРУДА	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	23
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕТЧЕВ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САНДАНСКИ	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ПЕТРИЧ	-	-	0	1	-	-	-	-	0	-	1	6
ИХТИМАН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	0	-	-	2	0	-	-	-	1	-	3	10
ЕЛИН ПЕЛИН	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
БАНКА	2	-	1	1	-	-	-	-	14	-	18	9
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	9
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	15
ТРЪН	0	-	0	10	-	-	-	-	-	8	18	75
ДИВЛЯ	2	-	-	2	-	-	-	-	6	4	14	63
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	0	-	0	0	-	-	0	-	1	3	4	21
СТ. ДИМИТРОВ	0	-	1	0	-	-	0	-	-	3	4	17
РИЛА	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% / ЗА ПЕРИОДА 11-20.V.1990 Г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	Σ 501	Σ 80
1. СОФИ	56	57	70	60	51	57	58	60	74	72	62	0	0
2. НОВО СЕЛО	65	76	75	63	60	55	65	61	79	70	67	0	0
3. БАНКА	60	79	83	59	70	65	56	63	84	69	69	0	2
4. ГРАМАДА	62	74	73	61	53	55	53	56	82	70	65	0	1
5. ДОМ	67	75	76	71	63	63	63	60	65	67	67	0	0
6. СРЯХОВО	65	63	71	53	56	55	59	59	78	71	64	0	0
7. МЕХАЙЛОВГРАД	71	78	83	76	70	63	63	74	87	77	74	0	2
8. КИЗЕЛ	68	63	72	74	67	68	64	68	78	71	69	0	0
9. БРАЦА	58	59	80	71	59	54	58	58	75	70	64	0	1
10. БОТЕВГРАД	73	67	91	32	75	72	73	89	81	81	78	0	5
11. ЛЮБЧ	62	59	72	65	59	58	56	67	83	75	64	0	1
12. СЕВЛИЕВО	54	53	59	57	61	63	53	59	66	75	60	0	0
13. В. ТЪРНСКО	57	41	54	51	63	65	54	53	67	79	58	1	0
14. СВИНОВ	70	52	59	53	56	60	58	58	76	75	62	0	0
15. РУСЕ	60	42	49	40	45	54	55	50	81	72	54	5	1
16. РАДИГРАД	62	50	49	30	65	59	52	63	83	83	62	3	2
17. ТЪРНСКО	60	45	58	40	61	52	51	55	68	84	56	2	1
18. ЛЕЛЕН	64	45	52	54	58	51	56	61	70	77	59	1	0
19. САНДАНСКИ	61	53	59	61	66	55	60	64	80	64	62	0	1
20. ТОЛЕВИЧ	57	43	53	61	65	59	55	59	98	74	62	1	1
21. ПАВЛА	81	61	66	76	83	89	90	89	87	62	82	0	8
22. КАЛАНДРА	87	76	76	67	81	84	85	80	85	60	78	0	6
23. ВАРНА	84	69	63	65	75	79	73	68	85	68	73	0	2
24. НОВ. ЕЛИЗЕ	79	53	52	77	57	86	80	62	79	68	70	0	2
25. БУРГАС	81	71	77	84	85	85	83	70	85	76	80	0	0
26. ПРИЗОРСКО	60	76	79	86	90	88	91	79	94	79	82	0	5
27. КАРНОВАТ	62	55	64	62	52	69	56	51	70	81	62	0	1
28. ЕЛИЗЕ	66	66	74	69	66	67	64	56	70	81	68	0	1
29. СЛИВЕН	52	52	48	55	57	57	59	56	74	76	59	1	0
30. КАСАНСКИ	72	63	64	58	78	64	54	72	77	87	69	0	1
31. ЧИСТАН	59	54	52	52	59	58	56	54	72	79	60	0	0
32. СВИЛЕНГРАД	54	54	62	62	58	53	55	54	67	82	69	0	1
33. КРУМОВГРАД	65	67	71	67	64	97	63	60	75	85	71	0	2
34. КИРПЕЛИ	57	54	64	61	50	51	54	56	72	93	61	1	1
35. ПАСАРДЖИК	56	65	68	59	58	51	52	49	68	72	60	1	0
36. ВАКАРЕН	70	72	77	67	60	60	62	70	81	95	71	0	2
37. КРАГОМАН	71	75	84	79	69	69	81	76	91	78	77	0	3
38. КЮСТЕНДИЛ	62	65	67	64	56	57	58	78	79	62	65	0	0
39. БЛАГОВЕГРАД	64	62	78	65	56	53	58	63	72	59	63	0	0
40. САНДАНСКИ	49	55	75	60	50	47	44	54	62	52	55	4	0
41. ПЛОВДИВ	84	78	84	74	85	83	76	77	66	87	79	0	5

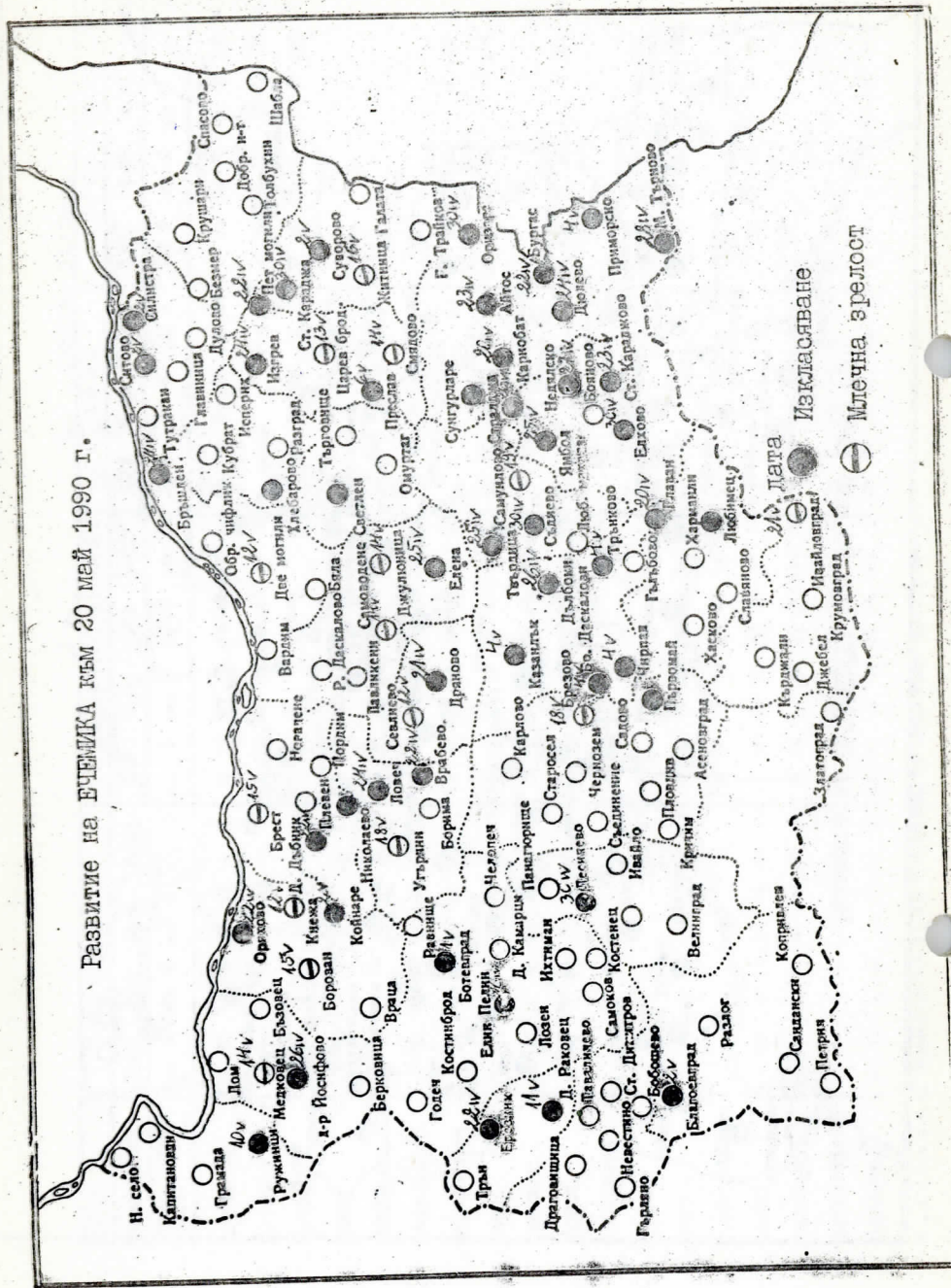
за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ЦАРЕВИЦА А. Б. Л. И. Д. А. СЛЪНЧОГЛЕД

СТАНЦИИ	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие	височина
1	2	3	4	5	6	7
НОВО СЕЛО	Казахстан	3-и лист	20.V	Албена	4-и ч.листа	20.V
КАЛИТАНОВЦИ	Кнежа	3-и лист	14.V	Кутугер	4-и ч.листа	2.V
ГРАМАДА	Кнежа-530	поникване	16.V	Иреге	2-и ч.листа	8.V
РУЖИНИ	Кнежа-556	3-и лист	16.V	Передовик	4-и ч.листа	18.V
ЛОМ	Кнежа	5-и лист	16.V	Албена	4-и ч.листа	15
БЪЗОВЕЦ	Кнежа-554	3-и лист	16.V	Передовик	4-и ч.листа	12.V
Д-Р ПОСИФОВО	Пловдив-668	поникване	12.V	Передовик	2-и ч.листа	20.V
МЕДКОВЕЦ	Кнежа-510	поникване	20.V	Стадион	4-и ч.листа	14.V
ВРАЦА	Пловдив-668	поникване	18.V	Передовик	4-и ч.листа	34
КНЕЖА	Кнежа-611	5-и лист	16.V	Передовик	4-и ч.листа	62
ОРЯХОВО	Пионер-37/37	5-и лист	10.V	Кутугер	4-и ч.листа	14.V
БОРОВАН	Н-611	3-и лист	19.V			
КОПНАРЕ	Н-611	поникване	28.IV			
БОТЕВГРАД	Пловдив-668	5-и лист	18.V			
РАВИНЕ	Н-708	3-и лист	13			
УГЪРЧИН	Кнежа-611	5-и лист	12.V			
БОРИМА	Н-611	поникване	6.V			
ВРАБЕВО	Пионер-37/32	7-и лист	20.V			
ЛОВЕЧ	Н-708	7-и лист	16.V			
НИКОЛАЕВО	Н-708	5-и лист	12.V			
ДЪЛБЕНИК	Н-708	поникване	20.V			
БРЕСТ	Н-708	7-и лист	16.V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа-416	3-и лист	14.V	13		4-и ч.листа	12.V	27
ПЛЕВЕН		7-и лист	16.V	40	Передовик	4-и ч.листа	14.V	25
СЕВЛИЕВО	Кнежа-614	7-и лист	7.V	24				
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Кнежа-530	5-и лист	19.V	12	№ 20-67	4-и ч.листа	19.V	9
ДЖУЛЮНИЦА	Н-708	5-и лист	16.V	13				
ПАВИКЕНИ	Кнежа-611	3-и лист	15.V	8	Передовик	4-и ч.листа	20.V	
САМОВОДЕНЕ	Н-708	5-и лист	17.V	13	Суперстарт	2-и ч.листа	3.V	16
ВАРДИМ		3-и лист		15	Спиленски-1	4-и ч.листа		20
ДВЕ МОГИЛИ		5-и лист	20.V	16		2-и ч.листа	21.IV	
ОБР.ЧИОЛИК								
БРЕШТА	Н-708	поникване	29.IV		Албена	поникване	22.IV	
ГУТРАКАН	Н-708	5-и лист	15.V	24	Суперстарт	4-и ч.листа	15.V	35
ИГОБО	Н-708	5-и лист	15.V	20	Стадион	4-и ч.листа	15.V	28
ИЛИСТРА	Кнежа-711	поникване	8.V		Фондуля	2-и ч.листа	22.IV	
ГЛАВНИЦА	Кнежа-556	3-и лист	28.IV		Передовик	2-и ч.листа	27.IV	
ДУЛОВО	Н-708	3-и лист	10.V		Суперстарт	2-и ч.листа	2.V	
КУБРАТ	Кнежа-530	3-и лист	12.V		Албена	4-и ч.листа	10.V	40
ИСПЕРИХ		3-и лист	10.V			2-и ч.листа	30.IV	
ХЛЕБАРЕВО		3-и лист	10.V		Албена	2-и ч.листа		
РАЗГРАД								
СВЕДЕН		3-и лист	18.V					
ТЪРГОВИЩЕ		3-и лист	18.V	10	Суперстарт	4-и ч.листа	20.V	15
ОМУТЪН								
СМЕДОВО		5-и лист	18.V	13		2-и ч.листа	4.V	10
ПРЕСЛАВ	Кнежа	3-и лист	4.V	28	Передовик	4-и ч.листа	14.V	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД		5-и лист	17.V	21	Передовик	4-и ч.листа	11.V	5
ИЗГРЕВ		5-и лист	12.V	20	Передовик	2-и ч.листа	29.IV	12
ПЕТ МОГИЛИ	Кнежа-530	3-и лист	20.V			2-и ч.листа	4.V	12
БЕЗМЕР								
КРУШАРИ		5-и лист	17.V	12	Албена	4-и ч.листа	18.V	14
ДОБР. И-Т	Пионер-37/37	поникване	3.V		Албена	поникване	23.IV	
ТОЛЕУХИИ	Кнежа-530				Албена	2-и ч.листа		
СПАСОВО	Пионер-37/32				Суперстарт	поникване	24.IV	
ШАБЛА	Кнежа-530	3-и лист	16.V	18	Суперстарт	4-и ч.листа	16.V	17
СУВОРОВО	Кнежа-611	3-и лист	15.V	15	Передовик	4-и ч.листа	13.V	16
СТ. КАРАДЖА		3-и лист	20.V		Суперстарт	4-и ч.листа		
ЖИТНИЦА	Кнежа-530	3-и лист	12.V			2-и ч.листа	20.V	
ГАЛАТА		поникване	10.V			поникване	10.V	
Г. ТРАЖКОВ	Кнежа-530	3-и лист	15.V	8				
ОРИЗАРЕ		поникване	28.IV			2-и ч.листа		
БУРГАС								
ПРИМОРСКО		3-и лист	24.IV					
М. ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО		3-и лист	18.V	10		2-и ч.листа	6.V	
АЙТОС		5-и лист	16.V	14	Передовик	4-и ч.листа	14.V	20
КАРНОБАТ		3-и лист	15.V					
СУНГУРЛАРЕ	И-708	5-и лист	19.V	11	Стадион	4-и ч.листа	4.V	11
ЯМБОЛ	Кнежа-611	5-и лист	14.V	23	Передовик	4-и ч.листа		28
СТРАДЖА		3-и лист	17.V		Передовик	2-и ч.листа	15.V	21
НЕДЯЛСКО	И-708	7-и лист	19.V	23	Передовик	4-и ч.листа	7.V	31
СТ. КАРАДЖОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Кнежа	5-и лист	12.V	25	Передовик	4-и ч.листа	12.V	28
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	И-708	5-и лист	19.V	23				
СЪДМЕВО	Краснодар	5-и лист	14.V	19	Передовик	4-и ч.листа		40
ТЪЗ. МАХАЛА	И-708	3-и лист	12.V	12				
КАЗАНЪК	Кнежа-611							
ДЪЛВОКИ	И-708	3-и лист	20.V	7				
БР. ЛАСКАЛОВИ	Кнежа-510	3-и лист	14.V	8				
ЧИРПАН	И-708	3-и лист	17.V	7				
ТРЪНКОВО	И-708	5-и лист	10.V	15	Передовик	4-и ч.листа	6.V	25
ГЪЛБОВО		5-и лист	19.V	20	Передовик	4-и ч.листа	3.V	26
УЗУИДЖОВО								
ХАСКОВО	Кнежа-530	7-и лист	20.V	30				
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕЦ		3-и лист	6.V					
ИВАИЛОВГРАД								
ТВЪРДИЦА	И-708	3-и лист	11.V	7				
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	И-708	7-и лист	20.V					
ПЪРВОМАИ	И-708	5-и лист	16.V	28				
ПЛОБИИ	И-708	3-и лист	10.V					
КРИЧИН		7-и лист						
СВЕДИЧЕВИ	И-708	7-и лист	14.V	20				
БРЪЗОВО	Кнежа-530	7-и лист	14.V	26				
ЧЕРНОЗЕМ								



Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

ж

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Порѣчка № 66

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66