

М. Найденов -

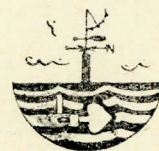
УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20.IV, 1973 г.

ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Н.ВИТАНОВ



СОФИЯ
1973

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През целия период България се намираше в относително ниско барично поле. Преобладаваше облачно време с преваливания от дъжд. През периода 15-17.IV под влияние на гребен от североза-

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 26 ДО 29 АПРИЛ

Ще има променлива облачност, по-значителна в началото на периода, когато на отделни места ще превали дъжд. Максимальни температури между 13—18°, в южните райони до 20°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на различни дати (13, 14, 16 и 18.IV). В равнинните части те достигнаха до -2 и 0° (Самоков -1,6°, Смолян -0,7°, София -0,2°, Пазарджик и Перник 0,0°, Пловдив 0,6°, Търново 1,0°, Кнежа 1,7°, Габрово 1,8°, Казанлък 2,0°, Ловеч и Плевен 3,0°, Ген.Тоше-ва - Добруджански институт 3,2°, Ст. Загора 4,0°, Бургас 5,2° и Варна 5,5°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на различни дати (13, 14, 16 и 18.IV). В равнинните части те достигнаха до -2 и 0° (Самоков -1,6°, Смолян -0,7°, София -0,2°, Пазарджик и Перник 0,0°, Пловдив 0,6°, Търново 1,0°, Кнежа 1,7°, Габрово 1,8°, Казанлък 2,0°, Ловеч и Плевен 3,0°, Ген.Тоше-ва - Добруджански институт 3,2°, Ст. Загора 4,0°, Бургас 5,2° и Варна 5,5°).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха значителни по количество валежи от дъжд, а в местата с надморска височина над 500 м от дъжд и сняг и само сняг. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 60-80 мм, на отделни места и между 100-120 мм (250-300 и

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През целия период България се намираше в относително ниско барично поле. Преобладаваше облачно време с превалвания от дъжд. През периода 15-17.IV под влияние на гребен от северозапад валежите бяха значителни. Слънчево беше времето само на 18.IV, когато страната попадна в относителен гребен.

В средата на десетдневieto в някои високи полета преваля и сняг. Преобладаваха поднормални температури. Най-топло беше в началото на периода, а сравнително студено в средата.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През това десетдневие средните денонощни температури бяха между $8-10^{\circ}$ (с 1 и 2° под нормата). В средата на периода те се понижиха и достигнаха между 6 и 8° .

Най-високите максимални температури бяха измерени на 11.IV. В равнинните части на страната те достигнаха $20-24^{\circ}$, а по северната част на Черноморското крайбрежие около 18° (Русе $24,4^{\circ}$, Силистра $24,3^{\circ}$; Обр. чифлик $24,0^{\circ}$, Бургас $23,9^{\circ}$, Плевен и Пловдив $23,5^{\circ}$, Кнежа $23,4^{\circ}$, София $22,8^{\circ}$, Пазарджик $22,3^{\circ}$, Петрич $20,8^{\circ}$, Сливен $19,7^{\circ}$, Ст. Загора и Казанлък $19,0^{\circ}$, Хасково $19,3^{\circ}$ и Варна $17,6^{\circ}$).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на различни дати (13, 14, 16 и 18.IV). В равнинните части те достигнаха до $2-4^{\circ}$, а в местата с надморска височина над 800 м до -2 и 0° (Самоков $-1,6^{\circ}$, Смолян $-0,7^{\circ}$, София $-0,2^{\circ}$, Пазарджик и Перник $0,0^{\circ}$, Пловдив $0,6^{\circ}$, Търново $1,0^{\circ}$, Кнежа $1,7^{\circ}$, Габрово $1,8^{\circ}$, Казанлък $2,0^{\circ}$, Ловеч и Плевен $3,0^{\circ}$, Ген. Тошев - Добруджански институт $3,2^{\circ}$, Ст. Загора $4,0^{\circ}$, Бургас $5,2^{\circ}$ и Варна $5,5^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха значителни по количество валежи от дъжд, а в местата с надморска височина над 500 м от дъжд и сняг и само сняг. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 60-80 мм, на отделни места и между 100-120 мм (250-300 и

400-600 % от нормата) в Северна България, Черноморското крайбрежие, източната част на Тракийската низина и Забалканските котловинни полета и между 40-60 мм (150-200 % от нормата) в западната част на Тракийската низина, високите полета на Западна България и долините на Струма и Места.

Тези обилни валежи причиниха на много места значителни щети на народното стопанство. Така например в района на Пазарджик от прихването на р. Луда Яна и от преливането на микроязовир се наводниха значителни части от града и бе залято шосето Пазарджик - Пловдив. Силните снеговалежи причиниха скъсването на електропроводниците и телефонните кабели и блокираха пътищата, както е случаят в Боровец, Маловица и др. За възстановяването бяха вдигнати войскови части на населението.

СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И

ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началото на десетдневното слаби, а по-късно обилни дъждове над цялата страна преовлажняха силно почвата и състоянието ѝ бе крайно неподходящо за обработка. Едва в последните 1-2 дни, след спиране на валежите, то започна постепенно да се подобрява.

Влагата в почвата се увеличи и навлажняването ѝ бе пълно във всички слоеве. Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 40-60 мм и нуждите на растенията бяха напълно задоволени. В еднометровия почвен слой нейното количество бе между 150-180 мм, а общият запас влага представляваше 100-105 на сто от ППВ.

Температурата на почвата на дълбочина до 10 см в началните и последните дни на десетдневното бе между 11 и 14°, а през периода 14-17 април се понижиха и бяха между 4 и 9°.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През десетдневното агрометеорологичните условия бяха сравнително благоприятни за развитието на земеделските култури. Захлаждането около средата на периода и оби-

лните валежи оказаха главно задържащо влияние. Есенниците, които на много места в полските райони въстъпиха във фаза вретенене забавиха развитието си. Застой се получи и в развитието на овощните видове. Цъфтенето им преминава в удължени срокове и при слабо участие на пчелите в процесите на опрашването. Минималните температури останаха обаче доста над критичните и повреди върху цветовете не бяха нанесени (вижте приложенияте карти за развитието на някои от овощните видове). Известен напредък в развитието си постигнаха и лозовите насаждения. На много места в Южна България те развиха първия си лист, а в останалата част на страната бяха във фаза набъбване на пъпките.

Понижиха се и температурите на почвата и това забави поникването на засетите вече семена от прелетните култури и особено на тези от късните пролетници. Задръжка се получи и за нормалното и бързо укореняване и прихващане на засадените вече на открито домати растения.

След спиране на валежите в последните 2-3 дни условията за развитието на земеделските култури се подобриха и то постепенно се нормализира. Въпреки тези временни неблагоприятия състоянието на земеделските култури бе, общо взето, добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Влошеното време се отрази най-неблагоприятно върху извършването на обичайните полски работи. Благоприятните условия за тях бяха сравнително малко, особено за сеитбата на пролетните култури в западните райони на страната. Закъснява се вече чувствително с провеждането на борбата срещу плевелите с хербициди. Всички мероприятия се извършваха при трудни условия. Започна изнасянето на доматените растения на открито в Южна България. Извършваха се предцъфтежни пръскания на овощните дървета, грижи за тютюневия разсад, сеитба на дини и пъпеш и други.

Съставили: Л. Латинков, Ат. Танев, Ст. Николов, Н. Витанов.

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода.11-20. IV. 973г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	1	7	6	20	10	-	-	1	44	259
НОВО СЕЛО	-	0	0	5	4	22	8	-	-	0	39	244
КУДА	-	1	1	2	2	22	12	-	-	-	40	210
БЕЛОГРАДЧИК	-	3	2	3	13	36	33	-	-	0	90	500
МИХАЙЛОВГРАД	-	3	-	1	14	12	23	-	-	1	54	386
ДОМ	-	2	0	1	4	16	14	-	-	2	39	260
БЪЛЧЕДЪРЪМ	-	2	-	2	5	17	17	-	-	3	46	329
БРУСАРЦИ	-	1	-	-	8	21	16	-	-	3	49	272
БОЙЧИНОВЦИ	-	4	-	12	9	23	22	-	-	1	71	394
БЕРКОВИЦА	-	2	-	1	8	24	30	-	-	4	69	344
ВРАЦА	-	4	0	4	11	22	26	-	-	3	70	350
ГАБАРЕ	-	3	1	5	9	20	24	-	-	1	63	394
ОРЯХОВО	-	1	0	3	4	10	17	-	-	0	35	250
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	6	5	-	21	26	-	-	-	58	414
КНЕЖА	-	2	-	5	7	13	30	-	-	-	57	356
ЛУКОВИТ	-	4	-	3	10	28	35	-	-	-	80	444
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	2	1	8	11	20	34	2	-	-	78	459
ТЕТЕВЕН	-	6	-	13	22	28	30	3	-	0	102	464
УГЪРЧИН	-	4	-	8	18	25	40	1	-	-	96	505
ТРОЯН	-	8	2	5	22	30	40	2	-	-	109	545
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	-	2	15	22	46	1	-	-	88	550
ПЛЕВЕН	-	2	0	2	10	16	35	0	-	-	65	382
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	10	23	47	-	-	-	80	571
ПОРДИМ	-	-	-	2	6	24	41	1	-	-	74	529
НИКОПОЛ	-	1	-	2	7	14	25	-	-	-	49	327
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	1	12	8	31	-	-	-	52	289
ГАБРОВО	-	3	3	5	18	24	44	8	-	-	105	438
СЕВЛИЕВО	-	1	1	-	15	20	48	8	-	-	93	547
ТРЯНА	-	-	-	8	20	16	48	20	-	-	112	509
ДРЯНОВО	-	2	3	3	17	22	58	14	-	-	119	595
ТЪРНОВО	-	1	1	2	16	29	47	12	-	-	108	635
ЕЛЕНА	-	0	1	-	20	24	38	43	-	-	126	663
СВИЩОВ	-	-	-	1	8	11	30	2	-	-	52	371
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	17	21	60	5	-	-	103	736

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА	-	-	-	2	11	24	60	-	-	-	97	
РУСЕ	-	-	-	1	13	10	29	6	-	-	59	328
БЯЛА	-	-	-	-	8	9	46	8	-	-	72	480
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	2	24	30	7	-	-	63	315
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	16	8	36	14	-	-	74	462
СИЛИСТРА	-	-	-	-	1	1	16	15	-	-	33	254
ТУТРАКАН	-	-	-	1	4	5	13	12	-	-	35	250
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	1	23	30	-	-	54	338
РАЗГРАД	-	-	-	1	16	3	31	21	-	-	72	450
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	3	4	29	24	-	-	60	375
КУБРАТ	-	-	-	-	4	2	6	5	-	-	17	106
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	4	7	43	-	-	-	54	257
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	17	11	50	14	-	-	92	613
ПОПОВО	-	-	-	-	8	7	45	15	-	-	75	577
ОМУРТАГ	-	-	1	1	2	15	31	29	-	-	79	439
ШУМЕН	-	-	-	-	10	15	38	5	-	-	68	378
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	2	5	52	28	-	-	87	483
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	6	37	31	-	-	74	529
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	6	30	9	-	-	47	336
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	0	26	26	-	-	52	347
БЛАТНИЦА	-	-	4	-	-	-	22	34	-	-	60	500
ШАБЛА	-	-	4	-	-	-	19	21	-	-	44	244
НАЛИАКРА	-	-	5	-	-	-	6	15	-	-	26	236
КАВАРНА	-	-	3	-	-	-	12	23	-	-	38	271
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	1	6	11	-	-	18	150
ВАРНА	-	2	4	-	-	6	16	-	-	-	26	217
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	2	40	10	-	-	52	289
ПРОВАДИЯ	-	2	-	-	-	7	44	7	-	-	60	429
СТАРО ОРЯХОВО	-	0	6	-	-	10	27	15	-	-	58	341
БУРГАС	-	0	8	2	1	6	16	8	-	-	41	820
ПОМОРИЕ	-	1	7	3	2	9	15	7	-	-	44	366
МИЧУРИН	-	-	6	-	-	7	14	7	-	-	34	243
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	16	1	-	10	17	8	-	-	52	248
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	15	4	2	-	23	11	-	-	55	306
ФАКИЯ	-	-	6	4	11	23	16	-	-	-	60	375
ГРУДОВО	-	-	7	10	5	16	30	10	-	-	78	520
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	9	-	-	-	15	28	9	-	-	61	436
КАРНОБАТ	-	4	5	3	8	7	19	1	-	-	47	294
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	15	8	18	9	-	-	50	250
СЛИВЕН	-	1	0	0	15	24	4	2	-	-	51	283
ГРАДЕЦ	-	2	-	2	13	23	20	31	-	-	91	433
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	32	23	-	-	55	220
КЕРМЕН	-	1	-	-	13	32	30	24	-	-	99	710
ЛЮБЕНОВА МАХ.	-	1	2	-	17	28	20	1	-	-	69	493
НОВА ЗАГОРА	-	2	2	-	16	49	22	-	-	-	91	569
ЯМБОЛ	-	2	2	0	9	9	22	4	-	-	48	343
ЕЛХОВО	-	7	5	3	9	28	6	4	-	-	62	388
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	5	10	28	7	9	-	-	59	328
ТОПОЛОВГРАД	-	3	4	5	4	23	5	4	-	-	48	320
СТ. ЗАГОРА	-	2	3	-	28	33	-	0	-	-	66	412
ОПАН	-	1	4	-	16	22	14	2	-	-	59	393
ШИПКА	-	-	7	6	12	23	21	-	-	-	69	314
КАЗАНЪК	-	-	1	8	19	24	13	5	-	-	70	412
ЧИРПАН	-	3	1	-	11	43	28	0	-	-	86	573
ХАСКОВО	-	1	4	2	10	31	22	8	-	-	78	459
ДИМИТРОВГРАД	-	1	3	1	12	25	15	4	-	-	61	339
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	2	1	7	5	22	8	6	-	-	51	300
СВИЛЕНГРАД	-	4	2	5	-	17	14	1	-	-	43	253
КЪРДЖАЛИ	-	3	1	0	7	10	2	1	-	-	24	120
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	9	-	1	16	3	2	-	-	31	182
КРУМОВГРАД	-	2	1	-	6	16	2	-	1	-	27	150
МОМЧИЛГРАД	-	-	5	-	9	10	-	-	-	-	24	120
АРДИНО	-	4	1	-	9	15	2	-	-	-	31	129
СМОЛЯН	-	7	4	2	5	25	1	-	-	1	45	161
ЗЛАТОГРАД	-	0	2	-	17	19	0	-	-	-	38	119
СРЕДНОГОРИ	-	5	-	-	8	18	-	-	-	-	31	111
ДЕВИН	-	3	-	1	12	20	10	3	-	-	49	245
ДОСПАТ	-	-	-	4	25	28	-	-	-	-	57	219
ЧЕПЕЛАРЕ	-	5	-	-	9	20	10	1	-	-	40	210
ПЛОВДИВ	-	2	0	1	10	46	8	-	-	12	79	564
ТОПОЛОВО	-	5	-	-	16	16	11	-	-	10	58	342
АСЕНОВГРАД	-	1	-	1	6	26	8	-	-	3	45	300

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	3	-	9	37	18	1	-	-	68	378
САДОВО	-	2	0	-	2	32	7	0	-	0	43	269
Г. КОНАРЕ	-	2	0	-	3	14	9	0	-	-	28	216
БРЕЗОВО	-	5	-	-	8	34	15	0	-	-	62	413
ХИСАР	-	1	1	2	29	32	10	-	-	0	75	469
СОПОТ	-	2	2	8	29	16	10	3	-	2	72	343
КАРЛОВО	-	4	2	6	29	24	7	1	-	3	76	447
РОЗИНО	-	7	2	6	-	51	15	1	-	2	84	442
ПАЗАРДЖИК	-	0	0	1	20	63	13	0	-	1	98	653
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	2	19	32	3	-	-	-	56	350
БАТАК - яз.	-	4	1	1	18	30	18	4	-	-	76	380
ПЕЩЕРА	-	2	-	2	17	35	12	5	-	-	73	457
ВЕЛИНГРАД	-	1	0	1	13	24	6	1	-	-	46	288
БЛАГОЕВГРАД	-	5	-	3	6	29	2	0	-	0	45	265
ЯКОРУДА	-	4	-	4	6	25	1	-	-	2	42	210
РАЗЛОГ	-	3	-	5	7	54	2	-	-	1	72	400
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	0	6	27	-	-	-	-	33	150
САНДАНСКИ	-	1	-	1	11	33	-	-	-	0	46	256
ПЕТРИЧ	-	1	-	1	7	29	2	0	-	0	40	167
СОФИЯ	-	2	0	2	13	24	4	0	-	1	46	256
САМОКОВ	-	4	-	5	10	67	30	-	-	-	116	580
ИХТИМАН	-	4	-	0	2	47	29	-	-	-	82	547
ПИРДОП	-	2	-	2	18	14	8	1	-	0	45	250
БОТЕВГРАД	-	4	0	12	14	22	24	-	-	-	76	422
ЕЛИН ПЕЛИН	-	1	-	2	8	19	25	-	-	-	55	324
БОЖУРИЩЕ	-	4	-	2	11	14	1	-	-	-	32	178
СЛИВНИЦА	-	5	-	-	4	13	-	-	-	-	22	130
ГОДЕЧ	-	5	-	1	4	18	2	-	-	3	33	183
ПЕРНИК	-	6	0	1	7	15	9	0	-	1	39	205
ТРЪН	-	4	-	-	4	9	4	-	-	-	21	140
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	2	-	-	6	10	7	-	-	-	25	147
РАДОМИР	-	5	1	2	6	31	8	1	-	-	54	284
КЮСТЕНДИЛ	-	1	-	-	8	29	1	-	-	1	40	235
СТ. ДИМИТРОВ	-	10	-	3	8	36	16	-	-	0	73	304
РИЛА	-	7	-	3	6	33	7	-	-	-	56	254
РИЛ. МАНАСТИР	-	12	-	5	7	15	3	-	-	-	42	

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Елементи												
ЯМБОЛ	Максимална		19,5	16,4	14,1	15,2	11,6	8,3	9,0	16,0	15,2	15,2	17,5
	Средна		15,8	9,2	9,0	9,2	8,8	5,0	5,5	10,0	9,8	9,8	12,3
	Минимална		10,9	8,0	4,6	4,5	7,4	5,0	4,6	5,5	4,6	4,6	6,0
СЛИВЕН	Максимална		19,7	14,8	13,9	14,7	10,7	7,1	7,5	15,4	15,0	15,0	16,7
	Средна		14,5	9,8	8,5	9,2	7,2	5,2	5,3	10,8	10,8	10,8	11,2
	Минимална		10,2	8,4	5,7	7,1	7,2	5,2	5,3	5,5	4,0	4,0	6,7
СТАРА ЗАГОРА	Максимална		19,0	14,5	15,5	15,0	10,6	8,0	9,5	17,5	16,0	16,0	18,0
	Средна		14,5	10,0	10,0	(10,8)	7,1	5,5	5,0	10,2	10,2	10,2	11,5
	Минимална		10,5	8,0	4,5	9,0	7,1	5,5	5,0	5,0	4,0	4,0	7,5
КАЗАНЪК	Максимална		19,0	14,0	14,0	13,2	9,8	7,5	8,0	16,0	14,0	14,0	15,0
	Средна		13,5	8,5	9,2	2,0	6,5	3,0	3,0	10,2	9,8	9,8	11,0
	Минимална		7,0	5,8	6,2	2,0	5,0	3,0	3,0	2,4	2,0	2,0	4,4
ХАСКОВО	Максимална		19,3	14,9	14,6	14,2	12,4	9,3	9,9	17,1	17,3	15,9	16,6
	Средна		15,5	11,5	10,2	10,0	8,0	5,7	4,5	10,5	10,5	10,8	11,3
	Минимална		12,5	7,5	6,7	6,0	3,0	3,7	3,7	5,4	5,4	5,3	4,5
КЪРПАЛИ	Максимална		18,7	16,7	16,6	16,3	13,6	10,3	11,4	17,3	17,0	16,3	17,0
	Средна		14,8	10,8	10,2	8,5	6,8	5,0	4,0	8,5	8,5	8,5	11,2
	Минимална		13,0	7,9	5,0	4,5	3,0	3,7	4,0	5,4	4,5	4,5	5,8
СМОЛЯН	Максимална		14,1	8,6	8,9	7,1	7,3	3,7	4,0	10,4	10,4	9,1	9,6
	Средна		9,2	4,3	4,2	0,4	0,8	0,7	2,2	4,0	4,0	4,2	4,8
	Минимална		7,7	3,6	0,6	0,4	0,8	-0,7	-0,4	0,4	0,4	1,1	1,2
ПЛОВДИВ	Максимална		23,5	16,6	15,8	15,6	11,2	10,0	13,8	18,4	18,4	16,0	15,6
	Средна		14,5	11,8	10,8	9,8	7,0	4,5	5,6	11,5	11,5	10,5	10,8
	Минимална		10,2	8,8	8,0	7,0	3,0	0,6	5,6	8,0	8,0	5,4	7,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална		28,8	17,8	15,8	15,2	11,5	8,1	10,7	18,8	18,8	14,0	14,9
	Средна		18,8	12,8	10,8	9,8	6,1	4,1	5,1	11,5	11,5	10,5	10,6
	Минимална		10,0	8,4	7,0	6,8	3,1	0,0	5,1	8,2	8,2	8,2	6,6

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
БЛАГОВЕВГРАД	Максимална	19,4	16,8	15,0	13,7	9,8	8,3	13,0	17,3	14,6	14,6	14,4
	Средна	12,5	10,8	9,0	7,0	4,8	4,8	8,5	10,8	9,8	9,8	10,8
	Минимална	12,2	5,7	6,8	2,1	5,3	1,3	4,5	3,3	5,8	5,8	8,0
ПЕТРИЧ	Максимална	20,8	19,5	18,5	18,5	15,0	12,0	15,0	18,5	15,5	15,5	16,0
	Средна	14,2	14,0	12,8	11,5	7,8	7,5	11,5	13,5	10,8	10,8	12,0
	Минимална	11,8	10,0	7,5	6,5	8,0	3,5	7,5	7,0	7,0	7,0	8,6
ПЕРНИК	Максимална	19,6	12,6	13,5	10,5	6,0	3,5	9,8	14,4	13,8	13,8	13,6
	Средна	9,0	7,0	7,8	5,2	2,5	2,0	4,5	7,0	7,0	7,0	5,9
	Минимална	13,2	1,5	4,3	3,2	1,6	0,4	2,4	0,0	3,6	3,6	5,9
КОСТЕНДИЛ	Максимална	21,3	15,0	14,8	12,7	7,4	6,2	12,0	15,0	13,7	13,7	13,8
	Средна	12,5	9,5	9,6	5,5	3,0	2,3	7,8	8,5	8,0	8,0	10,0
	Минимална	12,5	3,5	5,6	1,6	2,3	2,3	4,2	1,6	2,3	2,3	6,7
СОФИЯ - ЦМС	Максимална	22,8	13,0	13,2	11,0	7,9	4,1	9,6	15,0	13,3	13,3	13,4
	Средна	10,5	7,5	9,0	6,0	2,5	3,2	6,8	8,0	8,8	8,8	9,5
	Минимална	13,2	3,8	6,0	3,9	1,6	-0,2	2,8	4,5	1,4	1,4	6,1
САМОКОВ	Максимална	17,6	10,6	9,6	7,1	4,4	0,8	6,5	10,8	7,6	7,6	10,6
	Средна	8,8	5,0	4,0	2,8	1,2	0,0	3,5	3,8	2,8	2,8	4,0
	Минимална	6,5	1,0	2,2	-1,2	-0,6	-1,6	-0,6	1,2	-1,2	-1,2	0,9
ДНДОЛА	Максимална	3,1	-3,9	-3,0	-2,6	-2,8	-6,5	-0,5	0,0	-0,4	-0,4	0,0
	Средна	-1,2	-5,8	-5,8	-6,7	-6,0	-8,3	-7,2	-7,6	-5,0	-5,0	-4,9
	Минимална	-4,0	-9,4	-5,8	-6,7	-6,0	-8,3	-7,2	-7,6	-5,0	-5,0	-4,9
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална	3,1	-3,9	-3,0	-2,6	-2,8	-6,5	-0,5	0,0	-0,4	-0,4	0,0
	Средна	-1,2	-5,8	-5,8	-6,7	-6,0	-8,3	-7,2	-7,6	-5,0	-5,0	-4,9
	Минимална	-4,0	-9,4	-5,8	-6,7	-6,0	-8,3	-7,2	-7,6	-5,0	-5,0	-4,9
МУСАЛА	Максимална	-1,2	-5,1	-6,8	-9,2	-9,0	-11,3	-7,8	-5,8	-6,8	-6,8	-3,2
	Средна	-3,8	-8,2	-8,8	-9,2	-9,0	-11,3	-9,8	-8,8	-9,8	-9,8	-6,0
	Минимална	-4,0	-10,5	-11,4	-12,6	-10,5	-13,3	-12,2	-10,9	-10,9	-10,9	-8,4

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата
за периода..10.-20.IV.1973.г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /Ново село/	9,6	12,1	-2,5
МИХАЙЛОВГРАД	9,0	12,0	-3,0
КНЕЖА	9,0	11,6	-2,6
БРАЦА	8,7	11,6	-2,9
ЛОВЕЧ	8,6	12,0	-3,4
ПЛЕВЕН	10,1	12,7	-2,6
ПАВЛИКЕНИ	8,8	12,0	-3,2
ГАБРОВО	7,6	10,5	-2,9
ТЪРНОВО	9,5	12,0	-2,6
РУСЕ	11,1	12,8	-1,7
ОБР. ЧИФЛИК	9,4	11,8	-2,4
СИЛИСТРА	11,1	11,5	-0,4
РАЗГРАД	9,2	10,7	-1,5
ТЪРГОВИЩЕ	9,2	10,9	-1,7
ШУМЕН	8,9	11,2	-2,3
ГЕН.ТОШЕВО -			
ДОБР. ИНСТИТУТ	8,7	9,9	-1,2
ВАРНА	9,4	9,8	-0,4
БУРГАС	10,0	10,8	-0,8
КАРНОБАТ	8,8	10,4	-1,6
СЛИВЕН	9,5	11,4	-1,9
СТ.ЗАГОРА	10,0	12,1	-2,1
КАЗАНЛЪК	8,7	10,7	-2,0
ХАСКОВО	10,0	12,4	-2,4
КЪРДЖАЛИ	9,8	12,0	-2,2
СМОЛЯН	4,1	8,2	-4,1
ПЛОВДИВ	10,3	12,4	-2,1
ПАЗАРДЖИК -			
ИВАЙЛО	9,9	12,3	-2,4

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
БЛАГОЕВГРАД	8,9	12,6	-3,7
ПЕТРИЧ	11,5	13,4	-1,9
ПЕРНИК	6,1	9,9	-3,8
КОСТЕНДИЛ	7,9	11,2	-3,3
СОФИЯ (ЦМС)	7,2	10,3	-3,1
САМОКОВ	3,6	7,4	-3,8
КНДОЛА		4,7	
ЧЕРНИ ВРЪХ	- 4,9		
МУСАЛА	- 8,4		

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ППВ)
при различни култури към 17.IV.1973 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЛОЩЕРНА			ДУГИ 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 слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция/вла- га в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВЦИ	40 92	78 97	147 99	47 101	87 103	158 103	45 99	87 103	161 104	46 100	85 101	152 101
ГРАМАДА	55 120	86 103	136 98	59 125	96 113	144 102	54 120	84 107	133 100	55 120	93 111	174 100
Д-Р ЙОСИФОВО	48 112	92 112	177 111	41 104	81 105	161 106	42 105	76 102	141 100	47 111	93 113	146 102
БЪЗОВЕЦ	56 98	103 103	191 105	63 105	115 110	206 110	52 98	96 99	183 102	64 101	112 108	196 107
КНЕЖА	49 100	92 103	172 106	54 105	100 108	185 110	47 98	91 108	174 107	58 110	102 109	188 111
НОВАЧЕНЕ	45 94	84 96	149 93	51 101	95 103	182 104	49 99	94 102	173 101	50 100	95 103	178 103
ПАВЛИКЕНИ	44 94	83 96	162 100	48 98	91 100	173 103	48 98	91 100	172 103	53 103	95 102	174 103
ОБР.ЧИФЛИК	43 99	76 101	146 103	48 104	82 105	140 101	40 95	70 98	132 99	52 109	84 106	156 106
СИЛИСТРА	47 100	84 99	141 97	49 102	96 106	174 106	49 102	96 106	158 102	45 98	88 101	161 103
КАЗАНЛЪК	66 103	104 108	186 107	53 94	93 101	179 105	52 98	73 95	129 90	60 106	100 105	178 105
ДЖЕБЕЛ	39 77	103 102	234 111				42 94	89 103	163 100	51 94	89 92	168 89
ПРОСЛАВ	37 82	76 86	135 88				32 77	65 79	137 89	61 111	113 117	209 120
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	34 102	69 107	120 99	38 108	75 111	145 107	35 104	70 107	129 102			
САНДАНСКИ	40 103	77 102	153 103				57 130	107 125	198 120	49 117	91 113	164 108

Забележка: Влажността в % от ППВ е изчислена от обща запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА към 20.IV.1973 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч Е М И К						
	С о р т	Фаза на развитие	Съст. на култур.	Сорт	Фаза на развитие	Съст. на култур.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
начало										
гъстота оценка										
Ново село	Бургас-2	вртежене	16.IV	950	м. добро					
Капитановци	Аврора	братене	18.IV	716	добро	Б.Кетзорас	вртежене	18.IV	764	добро
Грамада	Безостая-1	вртежене	20.IV	800	добро					
Ружинци	Аврора	братене	22.IV	529	добро					
Д о м	Безостая-1	вртежене	18.IV	632	добро					
Бъзовец	Бургас-2	братене	30.IV	898	добро	Ажер	братене	22.IV	716	добро
Д-р Йосифово	Аврора	братене		786	добро					
Враца	Ранная-12	братене	22.IV	980	добро					
Ботевград	Аврора	братене	20.XII	600	добро	Б.Кетзорас	братене	20.XII	645	добро
Кнежа	Безостая-1	братене	28.IV	1118	добро	Ажер	братене	16.XI	639	добро
Брест	Бургас-2	братене	2.XII	675	добро	Б.Кетзорас	братене	18.II	631	добро
Новачене	Аврора	братене	24.II	763	добро	Б.Кетзорас	братене	30.III	523	средно
Д.Дъбник	Безостая-1	братене		380	добро	Б.Кетзорас	вртежене	14.IV	420	добро
Николаево	Русалка	братене	4.IV	601	добро	Б.Кетзорас	братене	2.IV	502	добро
Борина	Бургас-2	братене	10.IV	485	добро					
Севлиево										
Елена	Сан Пасторе	братене	3.IV		добро	Б.Кетзорас	братене	8.XI	1532	м.добро
Джулиница	Аврора	братене	2.IV	620	м.добро	Ажер	братене	1.IV		м.добро
Павликени	Кавказ	братене	24.III	1112	добро			21.XI	750	м.добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вардим	Безостая-1	братене	6.XII	463	добро					
Обр.чидлик	Аврора	братене	6.IV	835	добро	Ажер	братене	6.IV	425	добро
Попово	Аврора	братене	30.III	360		Ажер	братене			
Търговище	Бургас-2	братене	13.II	360	добро	Б.Кетзорас	братене	20.II	462	добро
Смядово	Канказ	вратенене	18.IV	1620	м.добро	Б.Кетзорас	вратенене	12.IV	1635	м.добро
Царев брод	Бургас-2	братене	15.I	815	м.добро					
Исперих	Аврора	братене	3.IV	902	добро	Б.Кетзорас	братене	3.XI	1400	м.добро
Дулово	Безостая-1	братене	11.XI	815	м.добро	Б.Кетзорас	братене	11.XI	696	добро
Силистра	Аврора	вратенене	18.IV	883	м.добро					
Безмер	Аврора	братене	26.XI	580	м.добро					
Добр.институт	Аврора	братене	9.III	1332	добро	74-82	братене	25.II	1208	добро
Шабла	Безостая-1	братене	16.XII	584	добро					
Суворово	Бургас-2	братене	12.XII	1253	добро	Б.Кетзорас	вратенене	18.IV	1522	м.добро
Житница	Бургас-2	вратенене	10.IV	480	м.добро	Ажер	вратенене	5.IV	520	м.добро
Оризаре	Бургас-2	вратенене	16.IV		м.добро	Маглон	вратенене	12.IV		м.добро
М.Търново	Сан Пасторе	вратенене	18.IV	700	добро	Маглон	вратенене	14.IV	1300	добро
Джелево	Безостая-1	вратенене	2.IV	768	добро	Маглон	вратенене	5.IV	895	добро
Карнобат	Бургас-2	вратенене	14.IV	672	добро	Ажер	вратенене	14.IV	764	добро
Сунгурларе	Бургас-2	братене	20.II	1127	средно	Ажер	братене	20.II	1195	средно
Страджа	Бургас-2	вратенене	12.IV	480	м.добро	Ажер	вратенене	8.IV	572	м.добро
Ямбол	Бургас-2	вратенене	20.IV	1101	м.добро	Ажер	вратенене	20.IV	830	м.добро
Недлско	Бургас-2	вратенене	19.IV	964	м.добро	Ажер	вратенене	19.IV	981	м.добро
Ст.Карамджово	Безостая-1	братене	7.XII	915	м.добро	Ажер	братене	5.XII	1658	м.добро
Елхово	Безостая-1	вратенене	13.IV	682	добро	Ажер	братене	4.III	420	добро

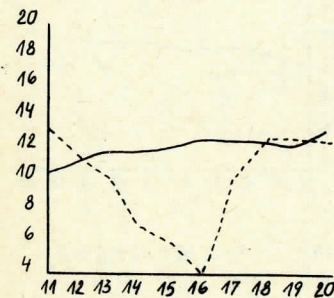
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сакуилково	Безостая-1	братене	11.II		добро	Ажер	вратенене	20.IV		
Съдиево	Безостая-1	вратенене	12.IV	1253	средно	Маглон	вратенене	2.IV	1062	добро
Маждерито	Безостая-1	вратенене	13.IV	1174	добро					
Казанлък	Безостая-1	братене	8.III	582	средно	Ажер	братене	4.III	1022	средно
Бр.Даскалови	Аврора	вратенене	18.IV		м.добро	Ажер	вратенене	13.IV		м.добро
Чърпан	Аврора	братене	22.II	1002	добро	Ажер	братене	17.II	1018	добро
Гълъбово	Канказ	братене	24.III	1250	добро					
Лъбимец	Бургас-2	вратенене	24.III	906	добро	12 - 41	вратенене	18.IV	509	добро
Джебел						Ажер	вратенене	13.IV	352	средно
Харманли	Аврора	вратенене		864	м.добро	Ажер	вратенене		868	м.добро
Хасково	Бургас-2	вратенене	5.IV	741	добро					
Карамджалово	Бургас-2	вратенене	2.IV	752	м.добро	Б.Кетзорас	вратенене	12.IV	1015	м.добро
Ивайловград	Аврора	братене	14.III	173	средно	Ажер	вратенене	9.IV	304	добро
Тополово	Безостая-1	вратенене	13.IV			12 - 41	вратенене	16.IV		
Промислав	Безостая-1	вратенене	14.IV	1300	м.добро					
Чернозем	Сан Пасторе	братене		920						
Розовел	Сан Пасторе	братене	12.XII							
Старосел	Сан Пасторе	вратенене		580	добро					
Карлово	Бургас-2	вратенене	29.III	1312	м.добро					
Лесичево	Сан Пасторе	вратенене	15.IV	524	добро	12 - 41	вратенене	18.IV	458	добро
Ивайло	Русалка	вратенене	9.IV	1524	м.добро					
Костенец	Безостая-1	братене	6.X	724	м.добро					
Пирдоп	Бургас-2	братене	26.III	390	добро					
Ихтиман	Безостая-1	братене	23.X		м.добро					
Д.Камарци	Безостая-1	братене	1.IV		средно					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Челопечене	Безостан-1	вретене	18.IV	784						
Костинброд	Безостан-1	братене	2.IV							
Годеч	Кавказ	братене	29.III							
Брезник	Безостан-1	братене	10.IV	315	добро					
Д.Раковец	Безостан-1	братене	7.IV		м.добро	София-3	братене	1.IV	добро	
Таваличево	Кавказ	братене	16.II	712	добро	12 - 41	братене	18.XI	842	добро
Коприлен	Безостан-1	вретене	5.IV		м.добро	12 - 41	вретене	14.IV	660	добро
Сандански										

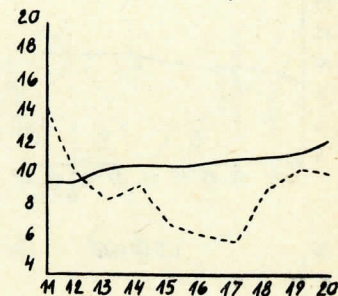
Посочените данни се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения

ХОД НА СРЕДНИТЕ ДЕНОНОЩНИ ТЕМПЕРАТУРИ ЗА ПЕРИОДА 11-20.IV.1972 г.

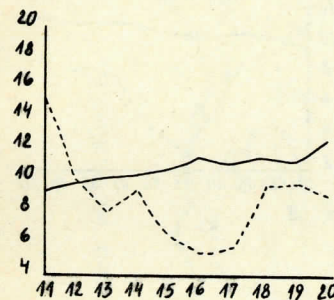
ПЛЕВЕН



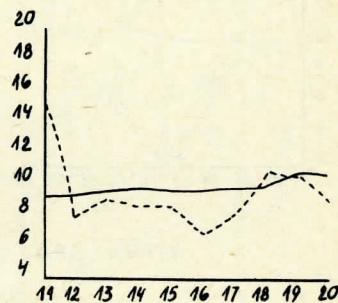
ОБР. ЧИФЛИК



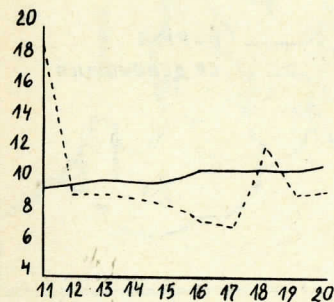
ШУМЕН



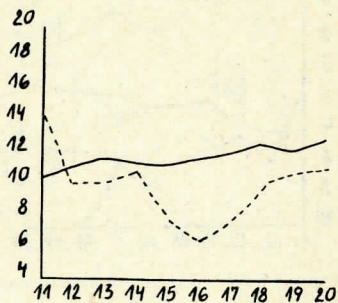
ВАРНА



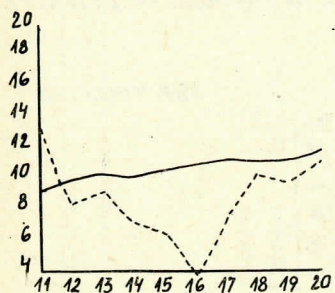
БУРГАС



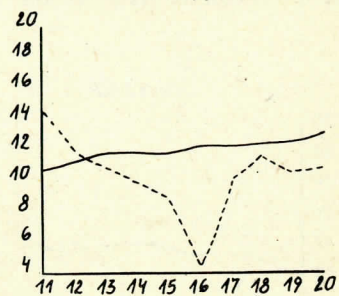
СТ. ЗАГОРА



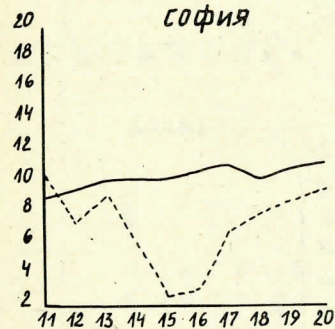
КАЗАНЛЪК



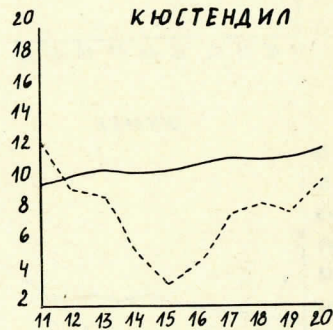
ПЛОВДИВ



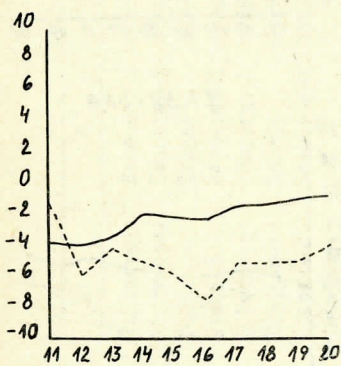
СОФИЯ



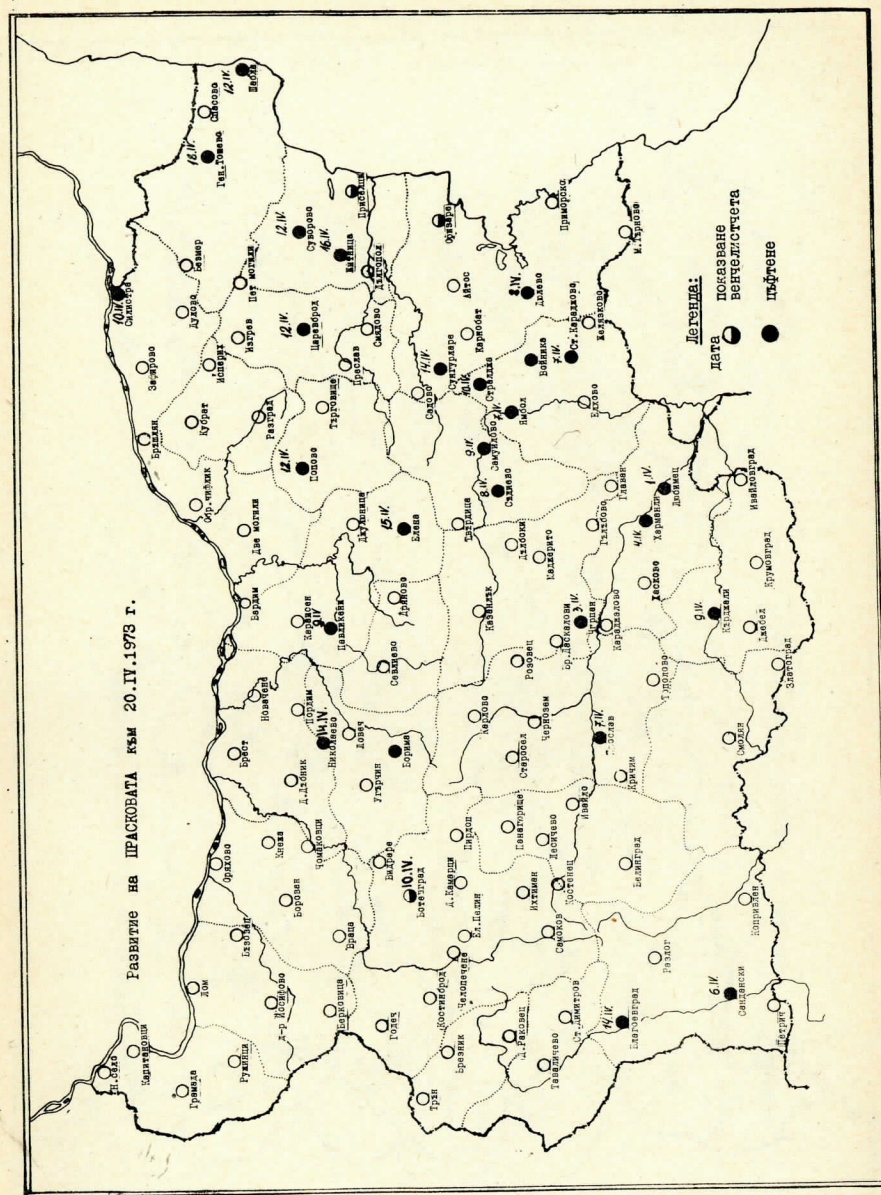
КЮСТЕНДИЛ



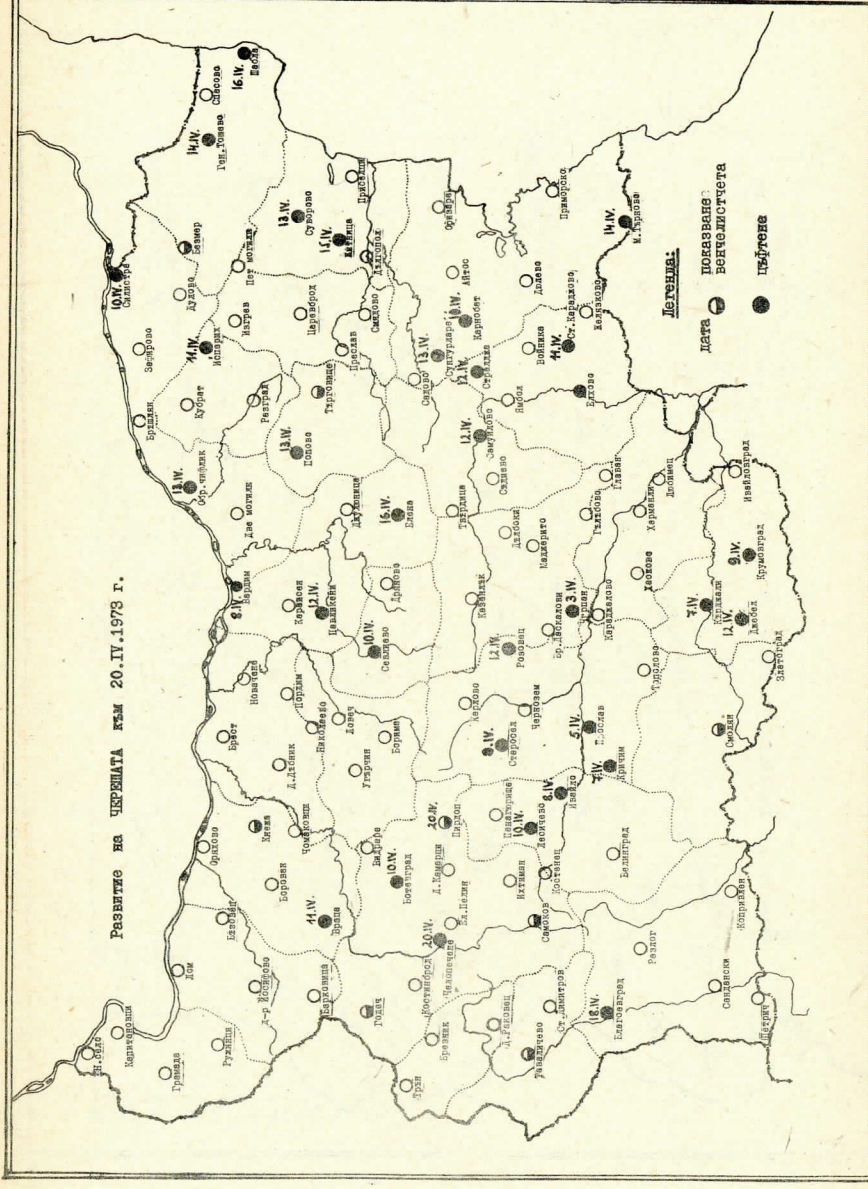
ЧЕРНИ ВРЪХ



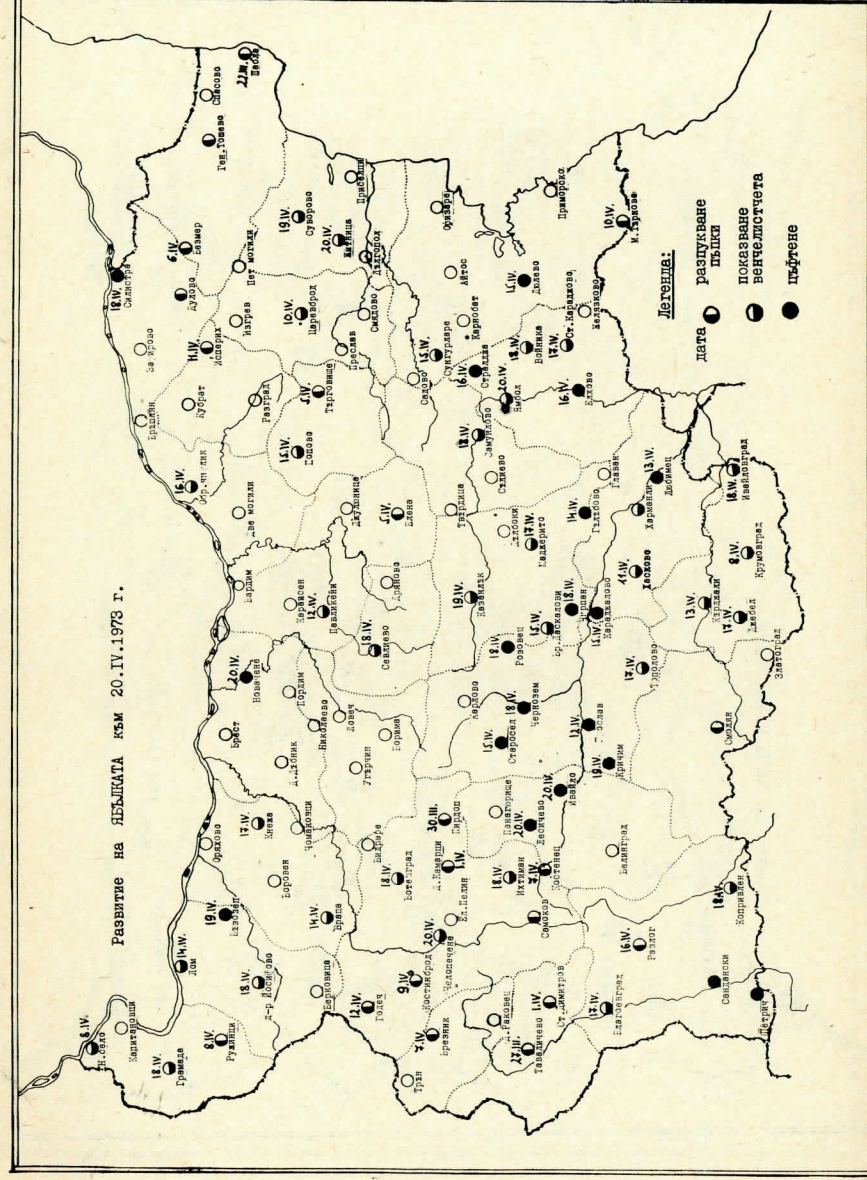
———— НОРМА
 - - - - - СР. ДЕННОЩНА



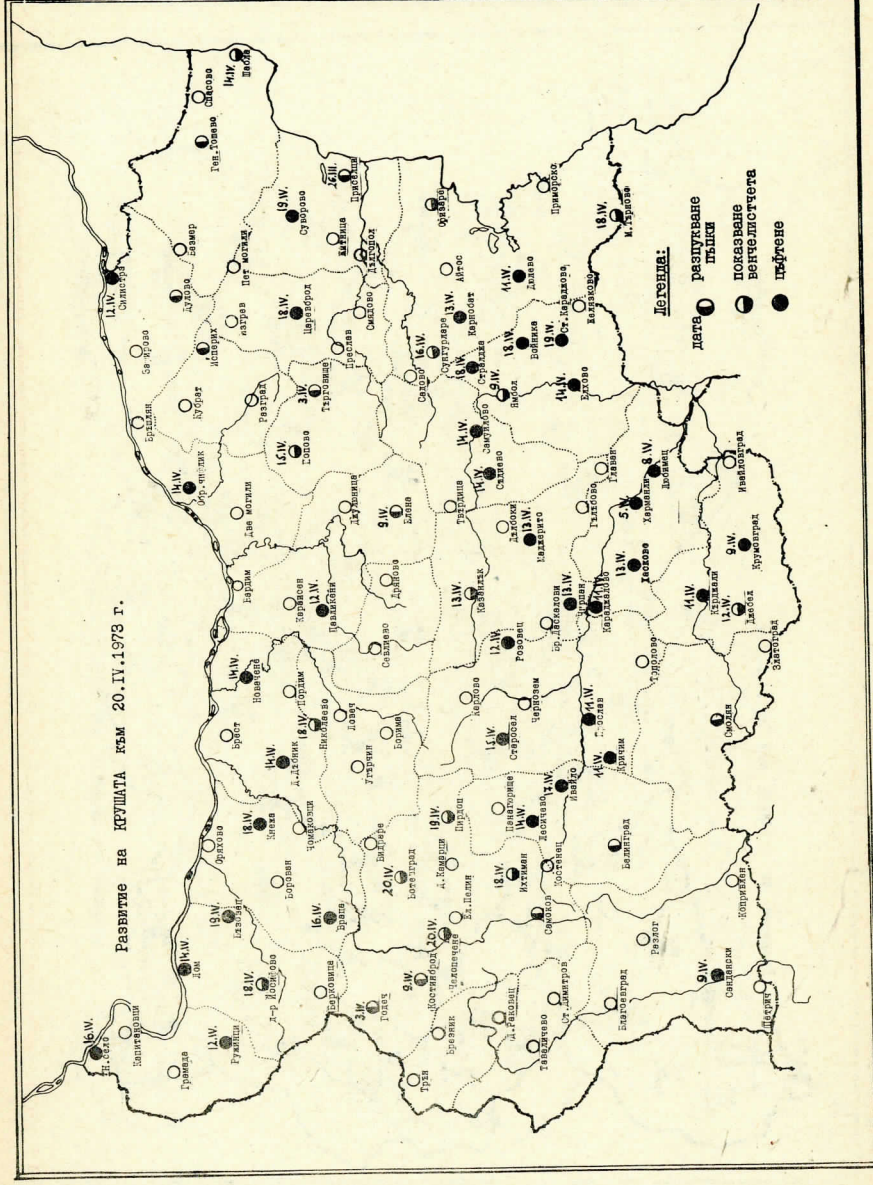
Развитие на Черешата към 20.IV.1973 г.



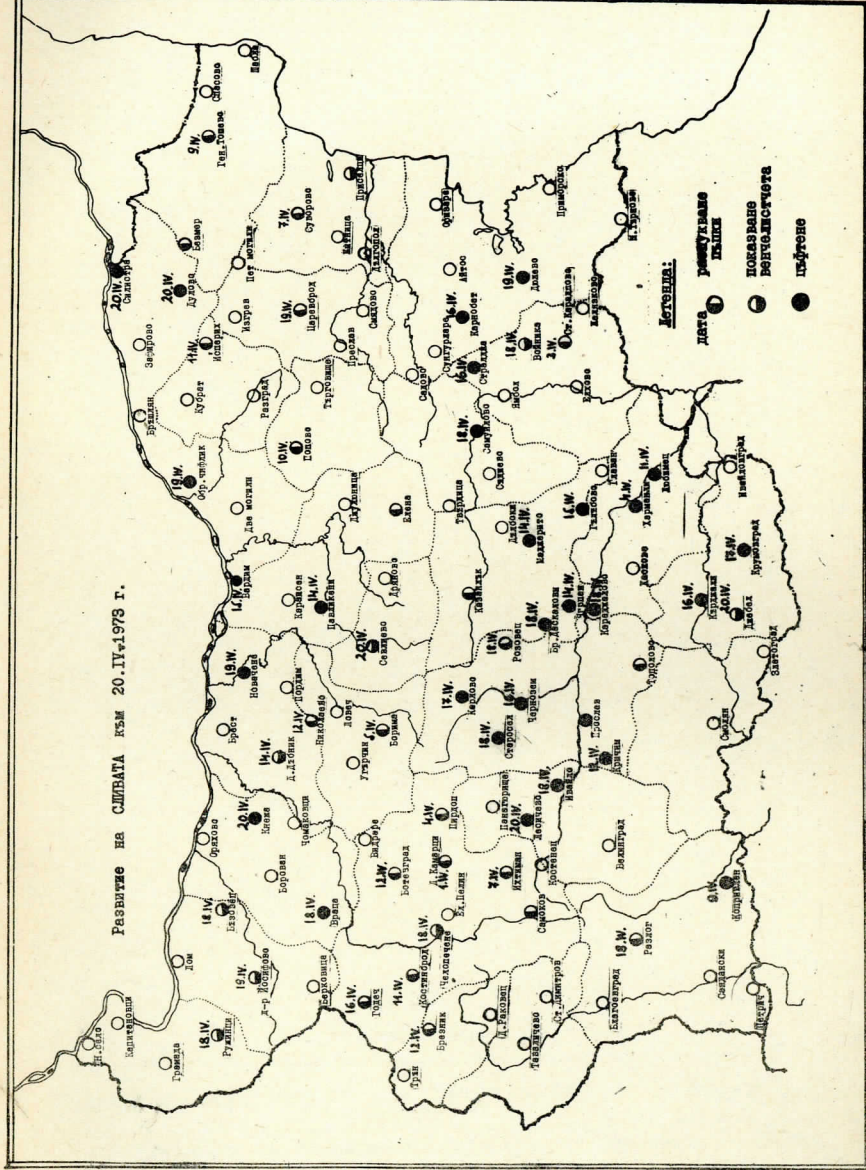
Развитие на ябълката към 20.IV.1973 г.



Развитие на КРУШТА към 20.IV.1973 г.



Развитие на СИМНАТА към 20.IV.1973 г.



Редактор П. Ив. Христов

Редактор-уредник Кр. Съева

Пор № 307/24.IV. 1973 г.

Тираж 750 экз.

Формат 1/16 от 59/84

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София