

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.XI.1990 г.

и ноември

София . 1990 г.

Месечната прогноза на ИМХ за ноември 1990 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 62% при 33% обезпеченост на климатичната прогноза и 83% при 50% обезпеченост на климатичната прогноза/. По-значителни отклонения от прогнозата има за средната температура.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за ноември относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 67%.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.XI страната се намираще в топъл сектор на циклон, преместващ се от южната част на Балтийско море на изток до Урал, а след това до 28.XI - в топъл сектор на плитките циклонални вихри, стационариращи в Централна Европа. На много места след полунощ се образуваха мъгли, които около обяд се разсейваха, а на отделни места, главно в Северозападна България и Тракийската низина, се задържаха през цялото денонощие. Температурите, с изключение на районите с трайни мъгли, бяха значително по-високи от нормалните.

В края на десетдневното от север проникна по-хладен въздух в Централното Средиземноморие. Там се образува циклон, който бързо се преместваше на изток. Над страната облачността се увеличи и на 30.XI на много места заваля дъжд, а в планините - сняг. Температурите се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Почти през цялото десетдневие средноденоношните температури бяха между 7 и 12°C, в някои райони на Източна България в отделни дни до 14 - 15°C - с 3 до 8°C по-високи от нормалните. На места в Дунавската равнина и западната част на Тракийската низина през периода 25 - 28.XI мъглите бяха по-трайни и температурите бяха с 2 - 3°C по-ниски. В края на периода температурите се понижиха и средноденоношните се доближиха до нормалните, а в Дунавската равнина бяха и малко по-ниски от нормата.

Средните десетдневни температури /между 7 и 11°C, по Черноморието около 12°C/ са с 3 до 7°C по-високи от нормалните. В западната част на Тракийската низина те са само с 1 - 2°C по-високи от нормата. Най-високите температури /между 17 и 22°C са измерени около 22 или 28.XI, а най-ниските /между -3 и 3°C, по Черноморието около 7°C/ - предимно през последните дни на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби правявания имаше около 25 и 29.XI. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е до 5 l/m² - до 30% от нормата. Само на отделни места валежът е до 10 l/m² - до 50% от нормата. В отделни райони валеж изобщо не е регистриран.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше само на отделни места около 28.XI. Скоростта на вятъра в Ботевград и

В.Търново достигна 17 m/s, в Асеновград - 20 m/s, на Черни връх и вр.Мургаш - 34 m/s, на вр.Мусала - 49 m/s.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Сухото време продължи и през последното десетдневие на ноември. Овлажняването на повърхностния почвен слой в повечето райони бе сравнително добро до сухо, а състоянието му позволяваше извършването на различните повърхностни обработки.

Съществени изменения във водните запаси на почвата почти не настъпиха, като само в площите с есенни посеви бе наблюдавано отново слабо намаление. Продуктивната влага в слоя 0 - 20 cm при есенните посеви в много райони на Северна България и отделни места в Тракийската низина бе от 0 до 5 - 7 mm, а общият воден запас представляваше 40 - 55% от ППВ и не задоволяваше минималните изисквания на есенните посеви през периода на есенното им развитие. В останалите райони те бяха малко по-добри - от 8 - 10 до 15 - 20 mm и съответно 55 - 75%, които макар и ненапълно задоволяваха в общи линии изискванията на есенниците /вж. приложената таблица за продуктивната влага в mm /m³/da/ и влажност на почвата в % от ППВ/. Проникване на влагата в еднометровия почвен слой все още не се наблюдава.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневие се характеризираха със сухо и топло време. През повечето дни от периода топлинните условия, особено в Източна България и крайните югозападни райони, бяха чувствително над нормалните. Това определяше и необичайното за ноември активно развитие при есенните посеви. Едва в края на десетдневие и то в Северна България и високите полета, по-хладното време обуславяше вече и по-бавни темпове в развитието на пшеницата и ечемика.

Изключително благоприятните топлинни условия позволиха при всички есенни посеви да се осъществи желания напредък в развитието им. В повечето райони, главно в югоизточната половина от страната, братенето обхвана по-голямата част от есенниците. Растенията бяха добре вкоренени и с близка до нормалната гъстота. Във фаза трети лист и в масово поникване бяха повечето от къснозасетите посеви и тези главно в северозападната половина от страната, където недостатъчните водни запаси оказваха известно задържащо влияние върху нор-

малното им развитие. Независимо от тези малки различия, общото състояние на всички посеви бе добро и много добро /вж. приложената фенологична таблица за развитието на пшеницата и ечемика/. На отделни места продължи борбата срещу нападенията от полски мишки и жиген бегач.

Състоянието на трайните насаждения бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти през цялото десетдневие условията бяха подходящи за работа на полето. Известни затруднения създаваха мъглите, наблюдавани предимно в сутрешните часове в отделни райони на страната. Продължи зазимяването на трайните насаждения, подхранването на есенните посеви, засаждането на есенно-зимни зеленчуци, работа по мелиоративните съоръжения и др.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ НОЕМВРИ

Средните месечни температури за ноември /между 6 и 11°C/ в по-голямата част на страната са с 1 до 3°C по-високи от нормалните.

Най-високите температури /предимно между 23 и 28°C/ бяха измерени в началото на месеца, а най-ниските /предимно между -7 и -2°C, на отделни места в Северозападна България до -8°C, а по Черноморието около 0°C/ - около 12.XI.

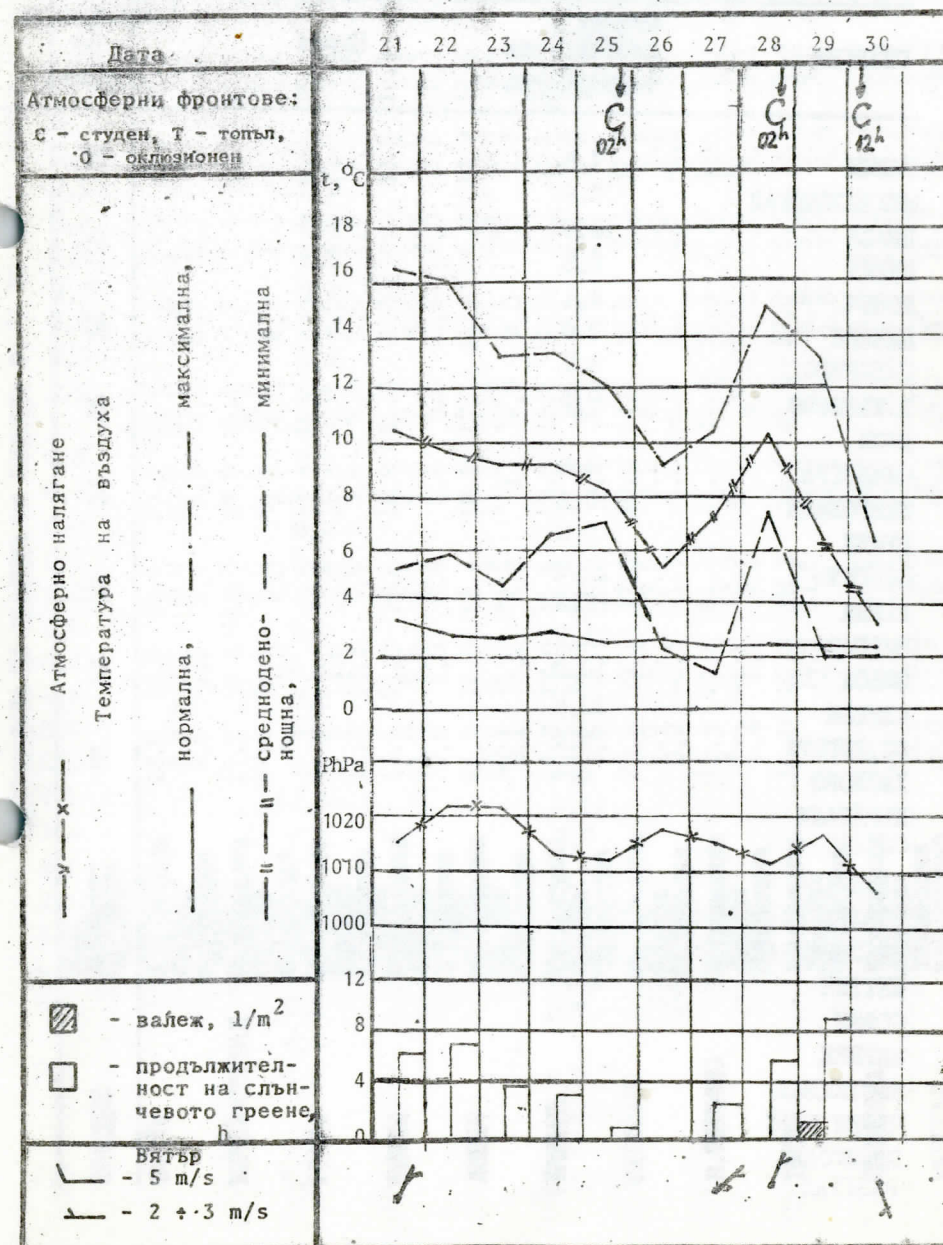
Средната облачност за месеца /предимно между 5 и 6 десети от небосвода/ е до 2,5 десети по-малко от нормалната. Броят на ясните дни /в повечето райони между 3 и 6, Стара Загора - 10 дни/ е около и до 4 дни повече от нормата. Броят на мрачните дни /между 5 и 10/ е с 3 до 10 по-малко от нормата.

По-значителни превалявания имаше около 5 ноември. Сумата на валежите в по-голямата част на страната е между 5 и 30 l/m² - от 10 до 60 на сто от нормата. На места в крайните югоизточни райони на страната валежите са повече - до 90 l/m² /до 120 на сто от нормата/. Най-малко са валежите в много райони на Дунавската равнина - само до 5 l/m².

Най-характерната особеност на агрометеорологичните условия през ноември бе необичайно топлото и предимно сухо време. Валежите около средата на първото десетдневие бяха много полезни, но те се оказаха недостатъчни за подобряване на водните запаси в почвата и особено в Северозападна България затрудняваха нормалното развитие

През повечето дни от месеца условията бяха подходящи за работа на полето, което позволи с повечето от полските работи да се приключи в благоприятните агротехнически срокове.

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1990 Г.



УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНАТА ЗАЩИТА ОТ 21.10.1990 Г. № 11.1990 Г.

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВУЛАН	Максимальна Средняя Минимальна	13,0 8,5 2,5	14,2 9,0 1,2	15,5 8,3 3,3	15,0 10,0 5,0	13,0 10,8 5,0	8,0 5,3 5,0	6,0 5,5 5,0	5,5 5,5 5,5	12,8 7,2 3,3	7,0 4,2 X
МАКСИМАЛНА	Максимальна Средняя Минимальна	17,5 10,2 X	18,8 10,5 5,3	13,0 9,0 4,0	14,6 10,5 7,0	15,2 10,0 6,0	8,7 6,5 4,1	6,4 5,0 4,0	17,0 3,4 3,4	12,4 5,2 0,2	5,0 3,3 1,3
ВРАЦА	Максимальна Средняя Минимальна	21,4 17,5 11,0	21,4 14,5 13,5	13,0 6,5 6,5	13,3 7,5 9,0	12,0 9,0 3,0	15,0 5,0 5,0	7,7 3,6 3,6	16,0 9,5 3,5	15,2 3,5 2,5	6,7 3,3 1,3
КРЕСТА	Максимальна Средняя Минимальна	19,5 11,0 2,0	21,0 7,5 1,0	16,2 9,8 0,8	18,8 9,8 5,8	15,0 7,0 3,0	9,0 4,5 0,6	6,0 4,3 3,0	13,0 5,5 3,5	13,2 2,0 -2,0	4,4 3,0 -3,0
ЛОВЕЧ	Максимальна Средняя Минимальна	21,2 13,5 6,2	22,0 8,2 1,2	19,4 6,8 6,8	18,9 11,0 X	17,1 10,9 6,0	13,4 7,4 4,0	6,4 4,8 1,8	14,9 8,1 3,9	15,4 3,7 -3,7	4,8 3,3 -3,3
ПЕРВЕН	Максимальна Средняя Минимальна	22,0 14,2 3,5	22,0 13,2 4,5	15,5 12,0 5,0	19,5 13,0 6,0	15,5 9,5 5,5	12,5 5,5 3,5	8,0 5,5 2,5	11,8 5,2 0,0	14,0 0,0 -3,0	7,0 3,1 -3,1
СЕВЕРНО	Максимальна Средняя Минимальна	20,6 9,0 0,0	19,2 8,0 -0,5	17,0 5,0 -1,0	20,0 8,0 -1,0	14,2 6,2 -1,2	12,8 4,8 -1,0	9,2 5,2 -0,2	13,8 4,0 -1,0	16,0 2,0 -3,0	4,0 2,5 -2,5
В. ТЪРНЕВО	Максимальна Средняя Минимальна	23,4 14,2 6,4	21,8 12,0 5,2	21,0 4,3 4,3	21,0 5,3 6,0	15,6 3,2 4,2	17,2 1,8 1,8	17,0 5,2 4,0	19,4 10,0 4,0	15,7 1,1 5,1	5,0 0,1 5,0
РУСЕ	Максимальна Средняя Минимальна	21,0 X	22,0 14,0 7,3	18,3 11,3 X	18,8 6,4 6,4	17,0 4,5 1,6	15,8 1,6 1,6	8,5 7,0 7,0	9,5 4,0 4,0	9,4 2,5 2,5	6,8 1,6 1,6
СИЛИСТРА	Максимальна Средняя Минимальна	18,7 14,0 9,5	18,8 12,5 9,0	15,2 11,0 6,0	18,2 8,6 1,3	8,0 5,4 0,4	9,0 5,4 4,4	18,4 11,5 7,8	16,4 11,0 5,0	11,8 8,8 3,8	7,5 0,0 0,0
РАЗГРАД	Максимальна Средняя Минимальна	19,0 13,5 7,7	20,0 10,4 10,0	15,0 12,9 9,0	19,1 12,5 9,9	15,5 9,4 9,4	14,5 7,0 7,0	15,7 8,7 3,7	15,6 13,9 1,6	14,8 8,5 1,5	9,9 3,1 3,1

СТАЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	22,5	19,7	17,8	17,8	17,1	16,8	14,2	16,8	19,0	15,7	6,1	
	Средна	14,7	18,8	14,5	15,1	15,1	15,0	13,1	14,5	18,2	15,5	3,0	
	Минимална	14,0	18,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,0	14,0	18,0	15,0	1,7	
ШУМЕН	Максимална	20,4	19,6	18,3	17,1	17,1	17,7	16,3	15,6	18,5	15,7	14,8	
	Средна	11,4	10,8	10,0	10,0	10,0	10,6	8,3	12,0	12,5	7,3	15,7	
	Минимална	4,8	5,6	5,6	5,2	5,2							
ТОЛУКИН	Максимална	17,8	15,8	X	17,4	17,4	18,8	16,2	15,6	17,8	15,6	12,0	
	Средна	14,2	13,2	11,8	12,0	12,0	10,7	9,0	12,5	11,0	5,6	1,4	
	Минимална	6,2	8,2	8,0	9,5	9,5							
ЛЪРНА	Максимална	20,0	20,9	19,6	18,0	18,0	19,2	14,5	18,5	20,8	17,8	14,2	
	Средна	13,8	13,5	13,2	10,5	10,5	8,4	8,2	13,5	14,2	10,2	8,4	
	Минимална	8,2	14,0	7,2	10,5	10,5							
БУРГАС	Максимална	16,9	16,5	15,8	15,5	15,5	16,4	12,8	13,5	14,0	17,8	14,2	
	Средна	12,3	11,8	11,2	11,3	11,3	11,9	11,2	13,2	15,2	11,7	8,6	
	Минимална	8,3	X	8,2	8,5	8,5	9,9	9,2	7,2	11,2	9,7	6,0	
ЯМБОЛ	Максимална	15,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,5	12,0	16,5	19,5	17,5	12,0	
	Средна	9,0	8,5	9,5	8,0	8,0	10,0	11,0	13,0	13,5	9,0	8,5	
	Минимална	7,0	4,0	6,5	7,0	7,0	3,0	5,5	8,0	6,5	7,0	2,5	
СЛИВЕЦ	Максимална	16,8	14,0	14,9	13,2	13,2	13,7	12,8	15,2	16,7	15,3	9,5	
	Средна	12,5	10,0	11,3	9,7	9,7	11,6	10,8	12,2	13,2	9,7	8,7	
	Минимална	9,2	8,0	4,4	6,6	6,6	7,6	6,8	X	9,4	7,6	7,0	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	14,5	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	11,6	16,0	9,0	
	Средна	11,0	9,0	5,0	5,0	5,0	8,0	6,0	10,0	9,5	9,0	7,2	
	Минимална	7,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	3,0	6,0	5,5	3,0	2,5	
ХАСКОВО	Максимална	14,2	10,7	8,9	8,9	8,9	9,0	9,0	17,5	20,7	15,5	7,5	
	Средна	9,5	7,7	7,4	7,5	7,5	6,5	5,8	12,5	11,0	8,1	6,2	
	Минимална	4,6	2,7	4,0	5,0	5,0	5,5	3,8	8,8	7,2	6,1	2,2	
КЪРПАЛИ	Максимална	17,9	13,5	17,2	19,3	19,3	17,2	16,5	17,1	20,0	17,3	8,5	
	Средна	13,0	12,5	11,5	13,0	13,0	11,7	11,3	12,5	12,5	10,2	6,8	
	Минимална	6,9	7,4	4,0	7,4	7,4	7,0	5,5	8,8	6,9	2,2	2,2	

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы												
СМОЛЯН	Максимална	15,5	15,4	17,0	16,5	14,5	15,8	12,9	12,9	15,3	14,3	5,5	
	Средна	15,5	15,4	17,0	16,5	14,5	15,8	12,9	12,9	15,3	14,3	5,5	
	Минимална	15,5	15,4	17,0	16,5	14,5	15,8	12,9	12,9	15,3	14,3	5,5	
ШОВИВ	Максимална	13,0	10,5	8,6	8,6	10,5	9,5	11,4	12,9	13,0	17,5	7,0	
	Средна	13,0	10,5	8,6	8,6	10,5	9,5	11,4	12,9	13,0	17,5	7,0	
	Минимална	13,0	10,5	8,6	8,6	10,5	9,5	11,4	12,9	13,0	17,5	7,0	
ПАЗАРДЖИК	Максимална	14,0	15,4	12,3	12,3	13,3	8,5	11,0	11,0	15,1	18,3	7,4	
	Средна	14,0	15,4	12,3	12,3	13,3	8,5	11,0	11,0	15,1	18,3	7,4	
	Минимална	14,0	15,4	12,3	12,3	13,3	8,5	11,0	11,0	15,1	18,3	7,4	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	18,5	13,0	14,5	16,5	13,4	15,3	15,3	15,3	16,3	14,0	7,0	
	Средна	18,5	13,0	14,5	16,5	13,4	15,3	15,3	15,3	16,3	14,0	7,0	
	Минимална	18,5	13,0	14,5	16,5	13,4	15,3	15,3	15,3	16,3	14,0	7,0	
ПЕТРИЧ	Максимална	16,5	16,0	12,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	9,0	
	Средна	16,5	16,0	12,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	9,0	
	Минимална	16,5	16,0	12,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	9,0	
СОФИИ	Максимална	16,5	16,0	12,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	9,0	
	Средна	16,5	16,0	12,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	9,0	
	Минимална	16,5	16,0	12,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	9,0	
ПЕРНИК	Максимална	12,5	16,0	14,5	15,5	7,2	10,8	12,2	12,2	13,5	12,5	1,0	
	Средна	12,5	16,0	14,5	15,5	7,2	10,8	12,2	12,2	13,5	12,5	1,0	
	Минимална	12,5	16,0	14,5	15,5	7,2	10,8	12,2	12,2	13,5	12,5	1,0	
КОСТЕНДИЛ	Максимална	20,0	17,9	12,5	16,0	15,9	10,8	15,0	15,0	16,5	15,0	5,7	
	Средна	20,0	17,9	12,5	16,0	15,9	10,8	15,0	15,0	16,5	15,0	5,7	
	Минимална	20,0	17,9	12,5	16,0	15,9	10,8	15,0	15,0	16,5	15,0	5,7	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	2,3	2,5	3,2	1,0	1,6	1,2	0,3	0,3	0,3	1,2	3,8	
	Средна	2,3	2,5	3,2	1,0	1,6	1,2	0,3	0,3	0,3	1,2	3,8	
	Минимална	2,3	2,5	3,2	1,0	1,6	1,2	0,3	0,3	0,3	1,2	3,8	
ВР. МУСАЛА	Максимална	1,5	4,6	1,4	2,9	3,0	0,8	3,4	3,4	4,8	5,0	5,5	
	Средна	1,5	4,6	1,4	2,9	3,0	0,8	3,4	3,4	4,8	5,0	5,5	
	Минимална	1,5	4,6	1,4	2,9	3,0	0,8	3,4	3,4	4,8	5,0	5,5	

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 21 - 30.XI.1990 год.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0
ВИДИН	-	-	-	0	2	-	0	1	0	-	-	3	23
НОВО СЕЛО	-	-	-	0	3	-	-	1	1	-	-	5	16
КУЛА	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	27
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	12
ГРАМАДА	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	16
ЛОМ	-	-	-	0	2	0	-	-	-	-	-	2	17
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	4	28
БРУСАНИ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	14
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	5	28
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	1	5
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	27
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПАЗНИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР.ЧИМЛИК	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СИМИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
ТЪРТОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПСИОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ВАНА	-	-	-	-	-	0	-	-	4	-	-	4	27
ШУМЕН	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	0	-	-	-	-	-	3	-	-	3	20
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	18
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	5
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	17
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	45
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРО ОРИХОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	10
НЕСЕБЪР	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	5
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАРНОБАТ	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДИЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЛОБ. МАХАЛА	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	0	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	18
ЕЛХОВО	-	0	0	-	0	0	-	3	-	-	-	-	-
СТРАНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	0	2	0	-	4	-	-	-	6	28
ХАСКОВО	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИПАН	-	-	-	0	0	0	0	-	0	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	13
СВИШТИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
КЪРДЕЛИ	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	0
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	45
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	6	0	0	3	0	-	-	9	39
МОМИЧЕГРАД	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	35
ПЛОДИБ	0	-	-	-	0	0	-	0	-	-	-	0	0
ОМОТНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	0	-	-	3	-	-	-	3	10
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	20
ДОБРАТ	-	-	0	-	-	-	-	4	3	-	-	7	30
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСТНОВГРАД	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	4	25
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪДИНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	0	0	0	-	0	-	-	0	0
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ВЕЛИКИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0	-	2	14
СОФИЯ	-	-	-	-	-	0	-	0	1	-	-	1	7
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	1	1	-	0	0	0	-	2	13
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	1	6	0	-	7	35
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	0	-	-	0	1	0	-	1	6
САНДАНСКИ	-	-	-	-	0	-	-	1	4	3	-	8	35
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-	1	8
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
БОТЕВИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	17
БАНКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКИТИЦА	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	33
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
ТРЕН	-	-	-	0	1	-	-	2	1	-	-	4	33
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	17
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	5	26
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	4	22

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1990 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	8,2	5,8	2,4	21,0	2	-7,5	12
МИХАЙЛОВГРАД	7,6	5,8	1,8	26,0	1	-2,8	11
ВРАЦА	8,6	5,8	2,8	26,7	1	-2,0	8
КНЕЖА	6,0	5,4	0,6	27,5	1	-7,9	12
ЛОВЕЧ	8,5	6,3	2,2	28,2	1	-2,8	11
ПЛЕВЕН	8,2	6,2	2,0	28,0	1	-3,5	12
СЕВИМЕВО	6,4	6,1	0,6	29,0	1	-7,5	12
В.ТЪРНОВО	8,2	6,8	1,4	28,6	1	-4,9	12
РУСЕ		6,7		28,4	1	-2,6	12
СИЛИСТРА	9,2	5,6	3,6	25,8	1	-2,0	14
ТЪРГОВИЩЕ	8,9	6,1	2,8	26,7	1	-2,5	12
ШУМЕН	8,7	6,3	2,4	26,5	1	-3,6	12
ДОБРИЧ	9,0	6,3	2,7	26,4	1	-3,6	13
ВАРНА	11,0	8,6	2,4	27,0	1	0,6	13,14
БУРГАС	10,8	9,6	1,2	23,9	1	0,0	12
ЯМБОЛ	9,1	7,8	1,3	24,0	1	-7,0	12
СЛИВЕН	9,6	7,6	2,0	22,0	1	-0,1	12
СТ.ЗАГОРА	8,9	7,7	1,2	22,6	1	-4,0	12
ХАСКОВО	8,4	7,8	0,6	24,8	1	-4,4	12
КЪРДЖАЛИ		8,0		23,7	3	-5,7	12
СМОЛЯН	6,4	4,6	1,8	22,7	1	-6,8	11
ПЛОВДИВ	7,7	7,2	0,5	23,5	1	-3,5	12
ПАЗАРДЖИК		7,0		24,8	1	-5,4	12
БЛАГОВЕГГРАД	9,3	8,0	0,7	24,0	1	-4,4	12
ПЕТРИЧ	9,7	8,4	1,3	23,0	4	-2,5	11,12
СОФИЯ	7,4	5,1	2,3	24,0	1	-4,3	12
ПЕРНИК		5,3		23,0	1	-6,5	11,12
КОСТЕНДИЛ	7,3	6,2	1,1	25,2	1	-7,0	12
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,2	-2,0	0,8	6,0	1	-12,6	10
ВР.МУСАЛА	-4,1	-4,4	0,3	8,2	1	-16,0	9,10
РАЗГРАД	9,2	6,1	3,1	26,0	1	-1,1	13

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА НОЕМВРИ 1990 г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	5	50	10	ПАВЛИКЕНИ	14	44	32
ВИДИН	4	56	7	РАЗГРАД	14	45	31
НОВО СЕЛО	6	58	10	РУСЕ	22	46	48
БУЛА	4	60	7	БЯЛА	4	43	9
БЕЛОГРАДЧИК	10	53	19	ОБР.ЧИЖЛИК	13	45	29
ГРАМАДА	4	58	7	СИЛИСТРА	9	47	19
ЛОМ	6	52	12	ТУТРАКАН	7	53	13
ВЪЛЧЕДРЪМ	8	48	17	ДУЛОВО	8	60	13
БРУСАРИ	4	52	8	ИСПЕРИХ	12	48	25
БОЙЧИНОЦИ	2	55	4	КУБРАТ	8	50	16
БЕРКОВИЦА	11	64	17	САМУИЛ	12	56	21
ВРАЦА	10	62	16	ТЪРГОВИЩЕ	15	56	27
ПАБАРЕ	19	52	36	ПОПОВО	15	50	30
ОРИХОВО	5	44	11	ОМУРТАГ	22	58	38
КНЕЖА	2	45	4	ВАРНА	20	52	38
ЛОВЕЧ	21	41	51	ШУМЕН	17	53	32
ДЖКОВИТ	4	44	9	ПРЕСЛАВ	17	61	28
ТЕТЕНЕВ	16	56	28	ВЕНЕЦ	9	53	17
УЛЪРЧИН	26	43	60	НОВИ ПАЗАР	14	47	30
ТРОЯН	25	48	52	ТОЛБУХИН	19	46	41
АЛЕКСАНДРОВО		48		ТЕРВЕЛ	7	50	14
ПЛЕВЕН	13	43	30	ШАБЛА	11	60	18
ДЪБЕСКИ	10	44	23	КАЛИАКРА	15	53	28
ПОРЦИМ	13	45	29	КАВАРНА	15	54	28
НИКОПОЛ	5	51	10	СУВОРОВО	16	56	28
НОРАЧЕНЕ	12	40	30	ПРОВАДИЯ	14	51	27
ГЯБРОВО	36	60	60	СТ.ОРИХОВО	34	68	50
СЕВИМЕВО	21	43	49	БУРГАС	61	60	101
ГЕВГЕВ	26	58	49	НЕСЕБЪР	37	51	72
ДРЕНОВО	26	50	52	ПРИМОРСКО	73		
З.ТЪРНОВО	19	51	37	МИЧУРИН	87	38	99
ПЕТРИЧ	27	56	48	М.ТЪРНОВО	75	122	61
СВИШОВ	7	44	16				

СТАНЦИЯ	Месечна сума, мм	Норма	% от норма	СТАНЦИЯ	Месечна сума, мм	Норма	% от норма
ЗВЕЗДЕЦ	77	94	82	АСЕНОВГРАД		54	
ОАКИЯ	51	65	78	ПЪРВОМАЙ	21	63	33
ГРУДОВО	56	41	136	САДОВО	15	49	31
АЙТОС	30	54	56	СЪЕДИНЕНИЕ	5	46	11
КАРНОБАТ	26	57	46	БРЕЗОВО	26	51	51
СУНГУРЛАРЕ	19	67	28	ХИСАР		58	
ОЛИВЕН	11	61	18	КАЛОФЕР		61	
КОТЕЛ	32	81	40	КАРЛОВО	18	63	28
КЕРМЕН	12	50	24	РОЗИНО	23	63	36
ЛОБ. МАХАЛА	8	54	15	ПАЗАРДЖИК	5	52	10
Н. ЗАГОРА	10	54	18	ПАНАТОРИЩЕ	7	54	13
ЯМБОЛ	20	54	37	ЯЗ. "БАТАК"		59	
БЕЛОВО	13	59	22	ПЕЩЕРА	6	51	12
СТРАЖЕКА	48			ВЕЛИНГРАД	8	52	15
ТОПОЛОВИГРАД	19	68	28	СОФИЯ	12	47	26
ХАСКОВО	19	67	28	БЛАГОВЕГГРАД	18	62	29
СТ. ЗАГОРА	12	57	21	ЯКОРУДА	14	66	21
ОБАН	10	55	18	РАЗЛОГ		73	
КАЗАНЛИК	17	49	35	Г. ДЕЛЧЕВ	13	80	16
ФАРЯН	19	54	35	САНДАНСКИ	11	67	16
МИМИТРОЕВГРАД	10	52	19	ПЕТРИЧ	21	85	25
ХАРЛАНИ	8	64	12	ИХТИМАН	5	48	10
СВИМЕНГРАД	20	63	32	СРЕДНОТОРИЕ	16	47	34
КАРДЕЛИ	12	78	15	БОТЕВГРАД	16	56	29
БАЙЛОВАГРАД	38	78	49	ЕЛИН ПЕЛИН	8	45	18
ПРОВОГРАД	23	84	27	БАНИС	13		
МОЩИГРАД	20	79	25	СЛИВИЦА	11	57	19
МОЩИЕ	13	49	26	ГОДЕЧ	22	54	41
МОЩИЕ	6	88	7	ТРЪН	16	51	31
ПЕВЕН	16	63	25	РАДОМИР	9	52	17
СЕНЛАРЕ	11	72	15	КОСТЕНДИЛ	15	61	24
ТОПОЛОВО	17	68	25	СТ. ДИМИТРОВ	19	64	30

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИЯ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИЯ	5,5	7,4	-1,9	6	2	4	10	17	-7
БРАЦА	5,3	7,3	-2,0	5	3	2	5	16	-11
КНЕЖА	4,6	7,1	-2,5	6	2	4	5	15	-10
ПЕВЕН	5,3	7,0	-1,7	5	3	2	8	15	-7
РУСЕ	6,2	6,9	-0,7	1	3	-2	9	14	-5
СИЛИСТРА	5,2	6,8	-1,6	5	3	2	6	14	-8
ПУМЕН	5,5	6,7	-1,2	3	3	0	5	13	-8
ВАРНА	5,1	7,0	-1,9	2	3	-1	6	14	-8
БУРГАС	5,8	6,9	-1,1	3	2	1	8	14	-6
СТАРА ЗАГОРА	4,5	6,6	-2,1	10	4	6	6	14	-8
СВИМЕНГРАД	5,6	6,8	-1,2	2	3	-1	7	13	-6
ПЛОВДИВ	5,6	6,7	-1,1	6	4	2	10	14	-4
СОФИЯ	5,7	7,2	-1,5	4	2	2	7	12	-5
САНДАНСКИ	5,8	6,4	-0,6	5	4	1	9	11	-2
КОСТЕНДИЛ	5,0	6,7	-1,7	5	3	2	5	13	-8

за фенологичното развитие / по телеграфни данни / на лисцината г. ечевица км 30. XI. 1990 г.

СТАНЦИИ	сорт	Фаза на развитие			сорт	Фаза на развитие			сорт	Фаза на развитие		
		1	2	3		4	5	6		7	8	9
НОВО СЕЛО	Янтър			3-и лист	10. XI							
КАПИТАНОВЦИ	Елит			3-и лист	26. XI	412		Алфа		3-и лист	11. XI	523
ГРАМАДА	Янтър			поникване	24. XI							
РУЖИНИ	Янтър			3-и лист	24. XI	590						
ЛОМ	Янтър			3-и лист		295		Алфа		3-и лист	26. XI	180
БЪЗОВЕЦ				поникване	24. XI	323		Алфа		поникване		250
Д-Р ИОСИФОВО				поникване	3. XI	460		Хемус				
МЕДКОВЕЦ	Победа			братене	23. XI							
ВРАЦА	Победа			поникване	23. XI							
КНЕЖА	Янтър			братене	10. XI	630		Алфа		3-и лист		534
ОРХОВО	Победа			поникване	15. XI			Обзор		поникване	5. XI	
БОРОВАН	Плиска			поникване	9. XI			Обзор		поникване	9. XI	
КОМНАРЕ	Победа			3-и лист	7. XI	490		Хемус		3-и лист	9. XI	
БОТЕВГРАД	Янтър			3-и лист	30. XI					братене	28. XI	
РАВИДЕ	Янтър			братене	24. XI	346		Алфа				
УГЪРЧИН	Янтър			3-и лист		339						
БОРИМА				братене	15. XI	620		Алфа		братене	15. XI	620
ВРАБЕВО	Садово 1			3-и лист	10. XI	297		Алфа		братене	10. XI	
ЛОВЕЧ	Садово 1			3-и лист	24. XI			Мираж		3-и лист	22. XI	
НИКОЛАЕВО	Плиска			братене	30. XI			Алфа		братене	26. XI	
Д. ДЪБНИК	Янтър											
БРЕСТ												

СТАНЦИИ	сорт	Фаза на развитие			сорт	Фаза на развитие			сорт	Фаза на развитие		
		1	2	3		4	5	6		7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Янтър			3-и лист		512						
ПЛЕВЕН	Победа			братене	24. XI	973		Хемус		братене	14. XI	1276
СЕВЛИНЕВО				братене	30. X.	1528		Хемус		братене	28. X	1446
ДРЯНОВО	Катя			братене	25. X	982		Обзор		братене	9. XI	563
ЕЛЕНА	Победа			братене				Алфа		братене	25. X	
ДЖУТУНИЦА	Прясна			3-и лист	20. XI	633		Алфа		братене	7. XI	760
ПАВЛИКЕНИ	Янтър			3-и лист	20. XI	493						
САМОЗОДЕНЕ	Янтър			3-и лист	19. XI			Мираж		братене	10. XI	440
ВАРДИМ	Янтър			3-и лист	12. XI	270		Руен		братене	22. XI	419
ДВЕ МОГИЛИ	Победа			3-и лист	27. XI	263		Алфа				
ОБР. ЧЮЛИК	Прясна			братене	7. XI	640				3-и лист		
БРЪШЛЯН	Янтър			3-и лист	17. XI	430		Алфа		братене	16. XI	650
ТУТРАКАН	Прясна			братене	8. XI	692						
СИЛИСТРА	Плиска			братене		620						
ГЛАВИНИЦА	Враца			братене	14. XI	415						
ДУЛОВО	Янтър			братене	14. XI							
КУБРАТ				братене	30. XI							
ИСПЕРИХ	Плиска			братене	30. XI							
ХЛЕБАРЕВО	Янтър			братене	30. XI					поникване	20. X	
РАЗИРАД	Садово 1			3-и лист	16. XI	460				3-и лист	12. XI	330
СВЕТЕЛ	Плиска			братене		970						
ТЪРГОВИЩЕ				братене	4. XI	1020		Руен		братене	10. XI	1030
ОМУРТА	Садово			3-и лист	16. XI			Руен		поникване	6. XI	
СМЕДОВО	Победа											
ПРЕСТАВ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	3-и лист	10.XI	460	Обзор	братене	11.XI	689
ИЗГРЕВ	Садово	братене	29.XI		Алфа	братене	20.XI	
ПЕТ МОГИЛИ	Прясна	братене	16.XI	650	Зуен	3-и лист	20.XI	360
БЕЗМЕР								
ВУРЖАДИ		братене	3.XI	1540				
ДОБР.И-Т	Плиска	братене	1.XI	1450				
ТОЛБУХИН	Прясна	3-и лист	25.XI	530				
СПАСОВО	Плиска	братене						
ШАБЛА		братене	2.XI	1880				
СУВОВО								
СТ.КАРАДЖА		поникване	30.X		Алфа	братене	14.X	
ЖИТНИЦА	Садово	поникване	20.X		Обзор	поникване	12.X	
ГАЛАТА		братене	8.XI					490
Г.ТРАЙКОВ	Златоструй	братене		415				
ОРИЗАРЕ		братене	18.XI					
БУРГАС								
ПРИМОРСКО	Златоструй	3-и лист	14.XI					
М.ТЪРНОВО		братене	22.XI				24.XI	
ДОЛЕВО	Златоструй	3-и лист	18.XI		Обзор	братене	22.XI	442
АЙТОС		братене	22.XI					
КАРНОВАТ	Садово 1	3-и лист	21.XI	400	Хелус	братене	10.XI	496
СУНГУРЛАРЕ		братене	12.XI		Израж	3-и лист	9.XI	
ЯМБОЛ	Плиска	3-и лист	15.XI	522	Алфа	братене	26.XI	
СТРАЛЖА	Победа	братене	30.XI		Обзор	братене	16.XI	
НЕДЯЛСКО		братене	11.XI	1235	Хелус	братене	9.XI	1285
СТ.КАРАДЖОВО	Златоструй	братене	5.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЪХОВО	Българска	братене		904	Хелус	братене	22.XI	511
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Златоструй	3-и лист	5.XI		Обзор	3-и лист	10.XI	
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	26.XI	538	Алфа	3-и лист	28.XI	335
ТЕЗ.ЧАХАЛА	Садово 1	3-и лист	12.XI	520				
КАЗАНЛЪК	Враца	братене	19.XI	920	Мираж	поникване	22.XI	440
ДЪЛБОКИ	Янтар	3-и лист	26.XI	433		братене	30.XI	480
БР.ДАСКАЛОВИ	Чаролика	3-и лист	12.XI	424	Ажер	братене	28.XI	502
ЧИРПАН	Садово 1	братене	6.XI		Обзор	поникване	10.XI	
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	15.XI	1200				
ГЪЛБЕОВО	Загорка	братене	23.XI	870	№ 1050	братене	22.X	1040
ГЛАВАН	Враца	братене		1618	Ажер	братене	2.XI	
УЗУНДЖОВО								
ХАРМАНЛИ	Златоструй	поникване	22.XI					
ДЪБИМЕЦ	Садово 1	братене	22.XI	480		поникване	24.XI	249
НЕАПОЛВГРАД	Садово 1	братене		724	Збелен	братене	943	
ТЪРНИЦА	Садово 1	братене	26.XI	625	Обзор	братене	26.XI	560
КАРДЖАЛИ	Садово 1	поникване	3.XI					
ДЪБЕЛИ								
АМФИТЕАТРАЛ	Ночил	братене	13.XI					
ПЕРВОМАЙ	Плиска	братене		632	Алфа			
ПРОДИВ	Садово 1	3-и лист	17.XI					
УГРИЧ	Враца	поникване	25.X					
СЪБИРАНИЕ	Враца	поникване	8.XI					
БЕЗОВО	Янтар	братене	30.XI	427		братене	16.XI	914
ЧЕРНОЗЛИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Янтар	братене	16.XI	440				
КАРОВО	Садово	3-и лист						
З. КОНАРЕ	Винаб. бина	братене		918				
ПЕСИЧОВО	Садово	братене	15.XI	851				
БЕЗМЕДЖИК	Катя	попикване		420				
ВЕРГЕН	Катя	попикване	16.XI					
ЛЕШМАН		братене	24.X					
ЧЕЛОНЕЧ	Садово	попикване	5.XI	540				
Д. КАМАРЦИ	Янтар	братене			Обзор	3-и лист	18.XI	
В. П. ПЕЛИН	Янтар	3-и лист	30.XI	407				
Г. ЛОЗЕН	Янтар	3-и лист	22.XI	412				
КОШЛИЧЕВО	Янтар	3-и лист	22.XI	520				
ГОДЕЧ	Янтар	3-и лист						
БРЕЗНИК					Алфа			
Д. РАКОВЕЦ	Катя	братене	23.XI			братене	11.XI	
ДРАГОШЕВА	Катя	попикване	9.XI					
ТАБАКИЕВО	Златоструй	братене	30.XI	464				
СТ. ДИМИТОВ	Победа	братене	5.XI	650				
БОБЕШЕВО		братене	30.XI	498				840
БЛАГОБЕГОВА					Зенит	3-и лист		
РАЗНОГ	Катя	братене	23.X					
КОМРИЦЕН		братене	18.XI	563				
САУНАНСКИ	Катя	3-и лист		489		братене	14.XI	

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

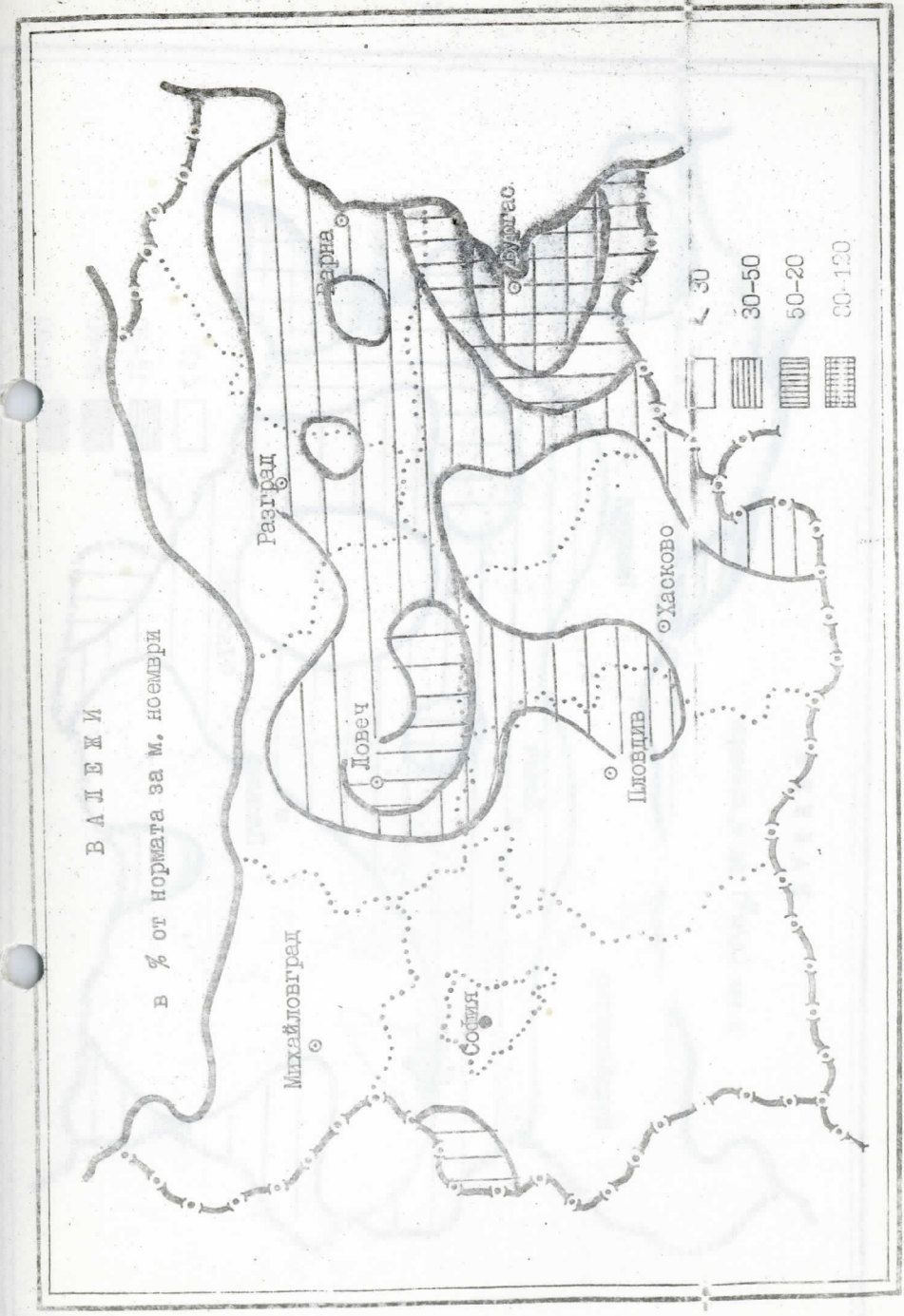
ПРОДУКТИВНОСТ НА В. в mm (m²/ha) и ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПИЧ. КМ 27.XI. г.

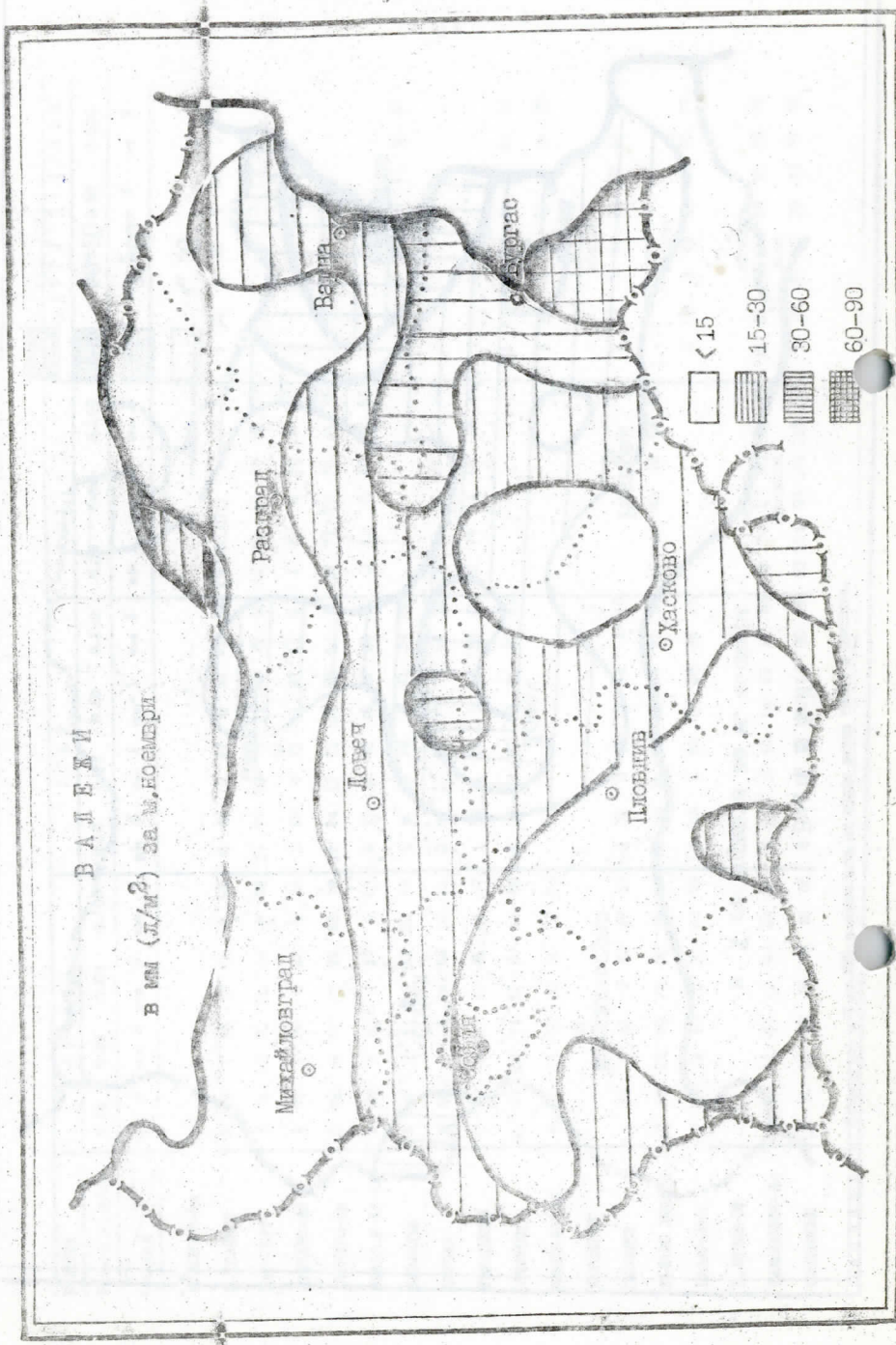
КУЛТУРА	Е. БЕЗМЕДЖА				У. Г. Р. А. Р.				З. Б. Р. Е. Т. Н. А.				И. П. Р. О. В. Е. Т. А.									
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100					
Почвен слой/см	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%				
Влажност	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%				
Степенност	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%				
КОМПАНИОНИ-БУ	6-56	9	52	15	53	16	52	3	47	4	45	5	44	7	49	11	51	21	51			
ГЛАВА-БУ	11	33	20	66	41	81	74	81	7	76	14	77	38	77	68	80	12	76	40	80	73	80
Д-Р КОСЛОВИ-А	0	39	0	47	14	60	47	70	3	58	6	61	22	67	52	72	2	54	15	62	38	68
БЕЗМЕДЖА	0	38	3	43	8	48	17	50	2	47	3	44	14	52	29	63	2	41	4	46	5	46
КНЕЗА	0	34	0	38	0	46	9	52	0	37	0	38	0	43	3	48	2	50	4	55	17	58
НОВАЧЕВ-Ц	10	74	24	76	18	80	102	78	12	71	22	74	57	79	99	77	23	74	56	79	110	81
НИКОЛКОВО-П	7	5	17	59	42	64	64	70	5	54	12	61	42	67	96	70	14	64	54	75	118	77
БОРОВА-Б	2	35	2	54	2	55	2	54	0	40	0	40	0	47	0	51						
ПАСИЧКИ	0	40	2	44	11	53	9	57	0	31	3	41	15	54	37	61	2	47	6	52	13	56
ОБ. МАКОЛ-Б	10	70	20	67	41	63	66	70	3	52	5	49	14	55	37	63	15	61	39	67	66	70
ПЕЧИНИ	6	67	13	74	26	70	39	68	8	72	13	77	18	66	19	62	8	66	14	64	21	62
ЦЕЗ БУДЖА	0	4	1	45	3	54	17	51	1	47	1	47	2	50	6	52	1	46	5	52	10	54
РАСТАВ	4	54	7	54	17	58	29	63	5	57	8	56	13	56	25	62	3	49	5	51	13	58
ИСЕГКИ	1	47	2	43	6	52	6	56	3	50	10	50	14	52	14	57	0	4	9	40	5	50
САЛЕТКА	1	43	5	51	6	57	6	57	1	42	5	51	6	56	6	55	2	48	2	52	2	52
ПЕЧИНИ-С	8	59	14	61	13	53	26	58	5	51	5	49	5	50	6	51	6	50	14	55	23	56
ДОБ. ИСПИТУ-П																						

смята
8 65 27 69 54 69
процента
4 60 4 56 4 56 5 56

КУЛТУРА	ПЪЛЪНЦА			УГАР			ДЪЩЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Полет еднотел	0 54	1 65	2 61	5 62	0 48	0 57	0 52	0 52	0 51	0 60	0 55	0 52
Степан	9 71	16 70	30 69	48 68	10 73	20 75	31 68	49 68	12 65	15 61	16 59	
Г. ТРАКОВ	4 72	6 70	6 62	6 48	2 69	6 71	11 67	11 53	2 65	2 57	2 43	
КАРВЕАТ	10 78	18 77	32 72	68 76	12 84	17 75	23 66	51 71	18 77	30 70	68 76	
КАЧУРОВО-Ю	4 38	4 60	4 59	5 63	6 72	10 70	16 67	32 72	0 41	0 43	0 53	
СЪДНЕВО-СГ	6 42	9 42	9 42	20 48	6 42	6 38	8 41	34 52				
ЛИБЕН-М-ЛА-СГ	8 65	13 69	20 68	26 30	9 67	17 67	27 72	64 71	11 61	18 64	22 62	
КАЗАНЛЪК	7 70	9 67	20 65	44 62	1 57	1 52	5 56	30 67	2 77	4 69	4 69	
ЧИРПАН	15 77	27 74	42 69	43 66	19 93	28 92	59 81	95 81				
УЗУМЛИОВО	5 55	14 59	30 60	31 56								
ЛИВЕН												
ИВАНКОГРАД												
КАРЛАЛИ	1 38	2 42	9 47	47 53	0 32	0 35	0 44	4 49				
ПЛОДИВ	12 50	23 50	34 50	75 52	12 50	25 53	61 59	93 58	19 44	45 49	64 49	
ГЛЕБОВО КОНАРЕ	7 63	12 63	15 72	63 78	3 45	5 50	16 58	36 60				
ПАЗАРЛИК												
Г. ЛОЗЕН-ОФ	8 68	12 60	22 63	24 67	6 63	9 65	16 65	19 68	15 74	23 70	65 76	
ТАВАЛЧЕВО-Н	14 38	22 86	59 73	48 65	8 67	14 88	28 64	30 58	череша праскова	39 124	99 126	219 137
САНИНСКИ									8 77	18 82	39 78	77 79

Забеложки: Пълноцелостта на % от обща изчислена от обща запас рибна в почвата.







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

■

Редактор
Технически редактор
Формат 700 ~~х 1000/16~~
Поръчка № 201
Тираж 115
Цена 0.20 лв.

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