

1 5N 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. I. 1990 г.

и януари

София . 1990 г.

Месечната прогноза на ИМХ за януари 1990 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 62%/. По-значителни отклонения има за средната месечна температура и за развитието на времето през първото десетдневие.

Агрометеорологичната прогноза за януари е несбъдната /средна сбъдваемост 46%/. Чувствителни отклонения има в презимуването на трайните насаждения и водните запаси в почвата.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През изтеклото десетдневие северната половина от континента беше обхваната от циклонално поле, с бавно-подвижни, обширни и дълбоки циклони, а южната - от антициклон. През повечето дни на разглеждания период нашата страна се намираше в размитото антициклонално поле, а при слизване на юг на фронталната зона - в южната периферия на циклоналната област, при което от запад на изток преминаваха плитки долини, свързани с размити фронтални системи.

На 21 и 22.I страната се намираше в североизточната периферия на антициклон с център над Западна Европа. Преминалия размит студен фронт причини временно заоблачаване и слаби превалявания от дъжд, главно в източните райони. На 27.I премина студен фронт от северозапад. Облачността се увеличи и преваля слаб дъжд. На 30.I плитка долина, свързана с размит оклюзионен фронт, обуслови предимно облачно време и съвсем слаби превалявания от дъжд само на отделни места. През останалите дни времето беше предимно слънчево. Поради температурни инверсии и наличието на значителна влажност на въздуха преди пладне в много райони имаше мъгли. След пладне мъглите се разсейваха.

През десетдневieto времето беше сравнително топло за този период от януари. Средноденоношните температури бяха над нормата. Не се наблюдаваха и съществени температурни промени.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури, относително по-ниски на 21.I, а в североизточните и северозападните райони и на 24.I, бяха по-високи от нормалните през всички дни на десетдневieto. Най-топло /средноденонощни температури между 4 и 9°C/ беше на 30.I, а в Западна България и на 22.I.

Средните десетдневни температури /между 1 и 6°C, в Кюстендил около 0°C/ са в Северна България с 3 - 7°C, а в Южна България - с 1 до 5°C по-високи от нормалните.

Максималните температури /между 10 и 16°C във В.Търново, Шумен и Варна около 17°C/ бяха наблюдавани на 30 и 31.I, в западната част на Дунавската равнина и на 26.I.

Минималните температури /между -2 и -7°C, в Кюстендил, Радомир и Кнежа - 8, -9°C, в Севлиево - 11°C/ бяха измерени в Южна България предимно на 21.I, а в Северна България - на 24 и 25.I.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневieto беше сухо. Слаби превалявания /между 1 и 7 l/m² т.е. едва 30 - 40% от нормалното/

имаше на отделни места в началото на периода и на места в Южна България - на 27.I

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежната покривка, която в началото на десетдневното в Северна България и по високите полета беше между 10 и 25 см постепенно до края на периода се стопи. Разкъсана тънка снежна покривка се запази в планинските райони. В планините над 1500 м надморско ниво дебелината на снега е между 15 и 40 см.

5. СИЛЕН ВЯТЪР. На 22 и 26.I на места в Северозападна България духаха бурни западни ветрове със скорост 16 - 20 м/с. На вр.Мургаш на 21.I, а на вр.Ботев на 21, 22, 27 и 28.I скоростта на вятъра беше 34 м/с.

На Черни връх, на 21 и 22.I максималният вятър беше 24 м/с

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното превалявания имаше около 28.I, но те бяха съвсем слаби, така че и третото десетдневие на месеца премина без валежи със стопанско значение. Повърхностният почвен слой в повечето райони на Предбалкана и в Централна Северна България с Лудогорието и във високите плета на Югозападна България главно през първата половина от десетдневното бе все още под снежна покривка. Повърхностното замръзване постепенно намаляваше най-вече до 2 - 5 см и то твърде слабо - не повече от втора степен. Овлажняването на повърхностния почвен слой в повечето райони бе добро и много добро и затрудняваше различните обработки. В отделни райони и то главно в края на периода покрай Черноморието и крайните южни райони повърхностният почвен слой изпърхна и позволяваше повърхностните обработки.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното постепенно се подобряваха. През повечето дни и в повечето райони на страната средните денонощни температури бяха с положителни стойности, а в края на десетдневното вече в цялата страна почти без изключение те се установиха между 5 и 8°C. Тези топлинни условия най-напред покрай Черноморието и долината на Струма предизвикаха възобновяването на вегетационните процеси при есенните посеви, а в края на периода в цялата страна те протичаха вече и в

активна форма. Особен напредък в развитието им не бе наблюдаван, но тези топлинни условия бяха полезни за всички посеви и то главно по отношение на постепенния преход от продължителен покой към начално развитие. През десетдневното в агрометеорологичните станции се проведе зимен преглед на есенните посеви чрез почвени монолити. Резултатите от същия показаха, че есенните посеви до този момент са презимували успешно. Загинали растения от ниски температури няма, което се дължи най-вече на наличната снежна покривка по време на застудяванията.

След преминаването на силните застудявания зимен преглед бе проведен и при трайните насаждения. От резултатите се вижда, че общо то всички насаждения досега са презимували също успешно. Незначителни повреди до 5 - 10% от плодните пъпки се наблюдават при ябълката, крушата, черешата, вишната, ореха, но само в районите, където застудяването бе най-солно. Малко по-големи - до 15 - 20% пак в тези райони са пораженията при слабо устойчивите кайсия, праскова, бадем. Тези повреди няма да се отразят толкова съществено върху бъдещата плодова реколта. Сравнително добре са презимували и повечето от винените сортове лози. Незначителни са повредите главно при десертните, като по-чувствителни в отделни случаи и до 40 - 60% са повредите при булгара.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни и най-вече през втората половина от десетдневното условията бяха сравнително подходящи за работа на полето. Продължиха зимните мероприятия с трайните насаждения, подготвителните работи в парниковото зеленчуково и тютюнево разсадопроизводство, подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове и други.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ЯНУАРИ

Средната януарска температура/между 0 и - 5°C, по Черноморието и в Петрич около 2°C/ беше в Южна България, в Кнежа, Севлиево и Русе с 1 до 4°C по-ниска, а в по-голямата част на Северна България и по Черноморието - около и по-висока /с 1 - 2°C в Михайловград и Враца/ от нормалната.

Най-високите температури през месеца бяха между 11 и 17°C и бяха наблюдавани в Югозападна България, по-специално в южните и в североизточните райони на 30 - 31.I, на места в Тракийската низина на 17.I, а в Северозападна България и на 26.I.

Най-ниските температури /между -15 и -20°C , в Радомир и Кюстендил -23°C , в Кнежа и Севлиево -27°C , по Черноморието, в Сливен и Петрич - между -7 и -10°C / бяха измерени през периода 5 - 8.I.

Валежите през януари, предимно от сняг, бяха редки и незначителни, а в някои райони изобщо не вали. Сумата на валежите в Северна България беше предимно между 5 и 15, на места до 20 - 25 l/m^2 , а в Южна България - най-често между 1 и 6 l/m^2 , което е под 50%, а в Южна България и под 20% от нормалното.

Общата облачност /от 4 до 6 десети от небосвода/ беше с 1 до 3 десети по-малка от нормалната. Ясните дни бяха с 2 до 5, а в Северна България и до 10 дни повече, а мрачните - с 4 до 10 дни по-малко от нормалното.

Агromетeорoлoгичните условия през януари бяха изключително променливи от типично зимни с опасни за земеделските култури температури до малко необичайно за зимата сравнително благоприятни топлинни условия.

Всички земеделски култури през първата половина от месеца бяха в състояние на зимен покой. Нещо повече през периода 5 - 10, а върху почвената повърхност и до 15.I минималните температури в много райони, но без Черноморието и Югоизточна България, бяха изключително ниски - до -23 , -28°C . Те поставиха на истинско изпитание студоустойчивостта на различните земеделски култури. Наличната снежна покривка бе солидно защитно средство за есенните посеви и те без изключение презимуваха досега успешно без зимни повреди. Поради добрата закалка през есента сравнително добре презимуваха и различните трайни насаждения. Частични поражения главно върху плодните пъпки бяха отчетени само в районите, където застудяванията бяха най-силни и то най-вече при слабо устойчивите овощни видове кайсия, праскова, бадем около 15 - 20%, което няма да се отрази толкова съществено върху бъдещата плодова реколта. Сравнително добро е презимуването и при лозята. Малко по-чувствителни са пораженията при някои от десертните сортове лози, и то главно при болгара до 40 - 60%.

През втората половина от месеца топлинните условия бяха съществено по-благоприятни. Най-напред по Черноморието и в отделни райони на Южна България те предизвикаха бавното възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви, а в края на месеца почти в цялата страна развитието придоби и активна форма. През по-топлите

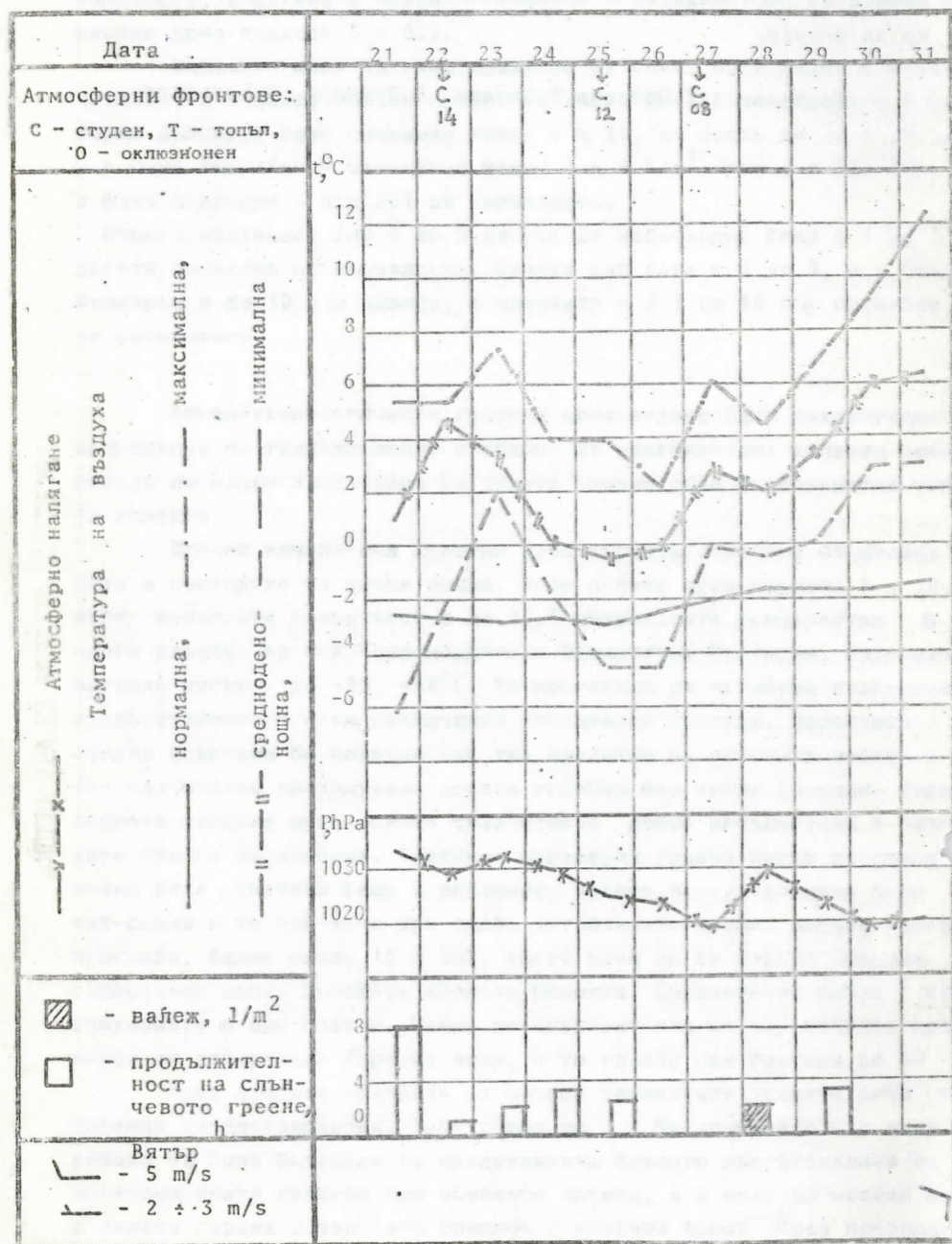
дни от месеца условията бяха подходящи и за извършването на различните зимни полски работи.

Съществени изменения във водните запаси на почвата през януари не настъпиха и за повечето места те са около и под нормалните за януари.

Съставили: Г.Петрова Б.Такева, Н.Витанов, Н.Кадънков.

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31. I. 1990 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	2,0	-2,0	4,0
МИХАЙЛОВГРАД	3,8	-2,4	6,2
БРАЦА	4,9	-1,9	6,8
КНЕЖА	1,0	-3,6	4,6
ЛОВЕЧ	4,6	-1,9	6,5
ПЛЕВЕН	3,0	-2,2	5,2
СЕВЛИЕВО	2,4	-3,2	5,6
В. ТЪРНОВО	4,1	-1,5	5,6
РУСЕ	1,1	-2,4	3,5
СИМИСТРА	2,0	-1,9	3,9
ТЪРГОВИЩЕ	2,7	-2,0	4,7
ПУМЕН	3,1	-1,5	4,6
ТОЛБУХИН	3,4	-1,1	4,5
ВАРНА	4,6	1,0	3,6
БУРГАС	3,7	1,7	2,0
ЯМБОЛ	2,4	0,7	1,7
СЛИВЕН	3,2	0,8	2,4
СТ. ЗАГОРА	2,3	0,6	1,7
ХАСКОВО	2,2	0,0	2,2
КЪРДЖАЛИ	4,6	1,2	3,6
СМОЛЯН	2,0	-1,5	3,5
ПЛОВДИВ	3,8	-0,4	4,2
ПАЗАРДЖИК	3,9	-0,4	4,3
БЛАГОВЕГРАД	4,5	0,8	3,7
ПЕТРИЧ	5,7	1,3	4,4
СОФИЯ	2,6	-2,2	4,8
РАДОМИР	2,5	-2,1	4,6
КОСТЕНДИЛ	0,1	-1,0	1,1
ЧЕРНИ ВРХ	-4,3		
ВЕРИЖИЦА	-6,7		
РАЗГРАД	3,5	-2,0	5,5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.I.1990 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ВИДИН	Максимална	9,0	12,2	1,6	0,0	7,0	4,6	10,5	4,0	4,8	9,4	7,2
	Средна	5,2	7,2	0,0	-1,6	-1,8	0,4	3,5	-0,2	-1,0	1,2	3,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,2	7,2	9,0	0,5	11,4	13,0	9,0	6,0	5,5	7,8	6,8
	Средна	3,0	7,0	5,2	-0,5	3,0	5,5	4,0	1,4	0,2	2,5	2,8
БРАЦА	Максимална	-2,0	13,1	9,5	0,0	12,5	15,4	9,6	13,8	8,0	9,5	1,3
	Средна	7,8	7,4	2,0	-0,6	3,4	10,3	9,0	4,0	-0,7	3,5	3,0
КНЕЖА	Максимална	-1,4	6,0	1,2	0,8	6,0	6,8	7,0	5,0	4,5	7,4	4,0
	Средна	3,2	3,0	-1,2	-1,2	-3,0	-4,8	2,5	0,5	-1,2	0,0	2,0
ЛОВЕЧ	Максимална	6,0	9,4	8,5	0,6	13,5	16,0	10,6	11,6	12,2	13,7	13,5
	Средна	2,2	6,5	1,0	-1,4	8,9	7,0	6,4	0,6	0,4	4,2	5,5
ШЕВЕН	Максимална	4,5	7,5	5,5	0,8	7,5	11,0	10,5	8,0	6,0	9,0	6,2
	Средна	-1,0	5,0	-0,8	-2,0	2,5	1,5	-1,0	3,0	-2,5	1,2	2,2
СЕВЛИЧЕВО	Максимална	5,2	8,3	10,6	11,5	12,4	14,2	9,3	10,8	11,4	12,7	10,3
	Средна	-1,0	2,3	0,0	-0,6	5,7	1,0	-2,4	0,5	0,5	0,8	-2,2
В.ТЪРНЕВО	Максимална	3,4	6,4	8,0	9,2	13,4	16,0	10,4	13,3	13,5	16,5	4,5
	Средна	-0,9	4,3	2,4	-4,2	5,4	3,3	4,0	6,6	1,4	3,3	-0,0
ГРЪС	Максимална	11,6	5,2	6,8	3,0	4,0	7,8	8,3	10,5	1,0	3,0	3,0
	Средна	0,4	2,1	-2,3	-7,7	-5,0	-2,2	2,5	0,0	-3,5	-1,0	0,0
СИЛИСТРА	Максимална	1,0	5,3	2,0	1,5	4,8	9,2	9,4	11,5	5,0	9,4	4,3
	Средна	0,3	0,1	-0,3	-3,5	-0,4	-1,0	4,5	2,0	3,9	1,7	1,5
РАЗГРАД	Максимална	1,3	4,5	3,4	5,0	4,0	7,5	10,4	1,8	4,9	14,0	4,5
	Средна	-0,8	1,3	-0,2	-3,0	0,0	-5,2	4,2	-0,5	4,9	8,4	5,0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	4,0	5,0	3,0	5,2	9,2	10,5	11,4	9,0	6,4	13,5	5,8
	Средна	-1,7	2,0	-3,0	-2,8	-6,2	-3,3	0,5	-1,3	4,1	7,4	3,3
ПЪЛЕН	Максимална	2,0	4,7	4,0	5,0	10,4	11,0	12,5	10,2	9,5	16,8	5,4
	Средна	-3,2	0,4	-0,9	-1,6	-4,4	-1,6	1,0	-2,0	0,0	8,2	3,3
ТОПЛИЩЕ	Максимална	1,6	4,9	2,2	4,5	10,4	10,6	12,5	10,2	9,7	13,7	4,2
	Средна	-3,8	1,6	-1,6	-3,3	-1,4	1,4	3,8	-1,4	1,1	6,6	1,1
БАБА	Максимална	4,0	8,0	6,8	8,2	12,0	14,0	12,7	8,5	11,0	16,8	6,4
	Средна	-2,0	2,0	-1,8	-3,3	-0,6	1,0	4,4	2,2	2,3	8,6	3,2
БЪРГАС	Максимална	7,0	6,3	7,2	6,1	6,3	9,3	10,6	6,5	8,5	14,8	5,2
	Средна	-2,6	2,2	1,1	-1,3	-0,9	-1,0	6,0	0,0	0,3	8,4	2,6
ЯМГОЛ	Максимална	3,0	8,0	6,5	3,0	5,2	2,0	4,2	7,2	6,4	10,9	8,5
	Средна	-4,0	4,3	-1,0	-3,3	0,5	-2,5	-2,3	-2,0	-1,0	6,1	5,5
СТ.	Максимална	3,0	8,3	7,0	2,0	6,1	5,0	8,4	7,4	6,8	11,7	6,4
	Средна	-3,6	3,4	-1,0	-1,9	-1,5	-0,4	-2,2	-2,0	1,0	3,9	5,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	2,6	8,5	9,0	2,0	5,8	2,0	5,1	4,0	4,2	8,5	5,0
	Средна	-6,0	-2,5	-2,5	-1,2	1,0	-4,0	-2,2	-1,4	-4,0	-1,1	0,5
ХАСКОВО	Максимална	4,5	8,5	5,5	2,0	5,2	1,0	4,8	8,2	5,3	5,5	5,8
	Средна	-6,0	-0,5	1,0	-1,2	-1,2	-2,4	-2,5	-1,0	0,3	0,0	-1,1
КЪРПАЛИ	Максимална	5,6	8,6	4,0	3,6	10,7	11,5	11,6	12,8	12,7	14,8	8,0
	Средна	-1,6	3,4	1,0	-2,0	4,0	6,0	4,2	5,3	1,8	8,4	5,0

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	11	10	10	9	9	6	6	5	4	4	3
ЧЕПЕЛ РЕ	24	24	23	22	20	18	18	17	18	18	15
ПЪРВОАЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	12	12	11	10	8	8	7	-	-	-	-
ПИРДОП	11	11	4	2	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	13	13	12	10	9	7	7	3	2	2	-
ВАКАРЕЛ	7	7	6	4	4	4	-	-	-	-	-
САМОКЪЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	10	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ РЪХ	29	26	26	26	26	26	26	35	33	33	35
ТРЪН	7	5	5	5	4	3	3	2	1	1	1
КОСТЕН ИЛ	13	10	8	6	6	6	6	3	3	3	2
БЛАГОВЕГРАД	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	15	15	12	12	10	10	10	10	5	5	5
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21-31.I.1990 г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	Σ 501	Σ 893
1. СОФИЯ	73	73	79	85	90	87	89	85	87	83	78	83	0	7
2. НОВО СЕЛО	75	78	79	98	96	98	86	92	96	87	94	89	0	8
3. ВИДИН	65	74	99	100	95	95	88	94	90	88	95	89	0	9
4. ГРАМАДА	60	70	80	98	71	70	78	80	82	75	86	77	0	5
5. ЛОМ	61	66	80	97	90	95	82	95	92	84	90	85	0	9
6. ОРИХОВО	65	76	97	93	92	89	78	95	96	84	95	87	0	8
7. МИХАЙЛОВГРАД	69	68	80	94	80	73	89	97	88	87	93	83	0	8
8. КНЕЖА	81	84	99	99	97	88	92	91	98	93	99	93	0	11
9. БРАЦА	68	69	83	97	70	55	77	74	79	81	93	77	0	4
10. БОУХЕГРАД	75	78	86	56	85	53	82	63	68	68	86	73	0	4
11. ЛОВЕЧ	77	77	89	98	75	63	78	83	76	80	95	81	0	5
12. СЕДНЕВО	91	79	76	81	80	79	92	80	75	83	90	82	0	7
13. ТЪРНОВО	87	79	83	72	73	62	83	70	73	72	92	77	0	4
14. ШИРОВ	69	75	81	88	95	93	87	88	96	94	96	87	0	9
15. РУСЕ	87	89	79	94	83	78	86	89	96	85	98	88	0	9
16. РАДИГРАД	87	88	69	73	59	55	76	72	65	81	98	73	0	3
17. ТЪРГОВИЩЕ	85	87	81	83	74	76	79	82	87	82	99	83	0	8
18. ШУМЕН	77	83	85	86	78	75	73	78	87	77	95	81	0	5
19. СЛИСТРА	90	91	81	90	92	83	79	79	93	89	96	88	0	9
20. ТОЛЕКУЛИ	87	89	76	86	76	82	83	87	84	77	98	84	0	6
21. ПАСЕЛА	83	76	73	77	84	82	80	91	92	89	97	84	0	8
22. КАЛИМАКРА	78	70	65	75	83	80	80	90	92	85	92	81	0	7
23. ВАРНА	84	89	83	77	72	72	80	84	82	80	96	82	0	8
24. НОС ЕЛИНЕ	68	79	80	82	75	84	74	80	89	83	94	82	0	8
25. БУРГАС	80	86	70	82	85	88	84	92	92	88	96	86	0	10
26. ПРИМОРСКО	83	86	74	77	82	91	96	93	96	95	98	88	0	9
27. КАРНОВАТ	75	78	69	86	86	97	92	86	98	89	96	87	0	8
28. ЕЛИХОВО	88	87	84	79	94	95	98	95	90	99	95	91	0	10
29. СЛИВЕН	70	69	85	90	82	90	79	80	92	86	92	84	0	8
30. КАЗАНЛИК	87	79	92	95	91	95	85	85	89	90	94	89	0	10
31. ЧЕРТАН	82	73	87	89	91	100	99	93	96	99	100	92	0	10
32. СВИШЕВГРАД	86	82	83	82	93	98	94	86	98	100	93	90	0	11
33. КРУМОВГРАД	79	71	78	81	78	71	77	78	83	80	92	79	0	4
34. КЪРДЕЛИ	75	80	90	92	81	77	85	79	84	85	97	84	0	8
35. ПАЗАРДИК	60	63	83	83	86	96	85	88	86	84	95	82	0	9
36. ВАКАРЕЛ	87	86	88	90	86	97	89	86	85	75	80	85	0	10
37. ДРАГОМАН	80	85	86	89	85	81	89	85	86	83	81	85	0	11
38. КОСТЕНДЪЛ	78	75	80	86	86	87	91	93	96	92	87	86	0	9
39. БЛАГОВЕГРАД	80	85	80	79	91	80	90	88	82	77	83	83	0	9
40. САНДАНСКИ	62	65	70	79	75	71	83	76	86	84	76	75	0	3
41. ПЛОВДИВ	53	77	80	87	88	98	95	95	100	95	97	88	0	9

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1990 Г.

СТАНЦИЯ	Средна, °C	Норма, °C	Откл.от нормата, °C	Макси- мална, °C	Дата на измерв.	Мини- мална, °C	Дата на измерв.
ВИДИН	-2,0	-1,6	-0,4	12,2	22	-19,8	7, 8
МИХАЙЛОВГРАД	-0,8	-2,0	1,2	13,2	17	-16,4	6
БРАЦА	0,5	-1,6	2,1	13,8	28,29	-18,3	6
КНЕЖА	-5,0	-3,2	-1,8	11,0	17	-27,0	7
ЛОВЕЧ	-0,6	-1,5	0,9	16,0	26	-19,0	6
ПЛОВДИВ	-1,8	-1,7	-0,1	11,0	26	-20,0	6, 7
СЕРЛИЕВО	-4,0	-2,8	-1,2	14,2	26	-27,2	6
В.ТЪРНОВО	-1,9	-1,2	-0,7	16,6	30	-20,8	6
РУСЕ	-2,9	-1,8	-1,1	10,8	28	-19,1	7
СИЛИСТРА	-1,8	-1,5	-0,3	11,5	28	-15,0	7
ТЪРГОВИЩЕ	-1,4	-1,6	0,2	13,6	30	-18,5	6
ШУМЕН	-1,6	-1,2	-0,4	16,8	30	-18,0	7
ТОЛБУХИН	-1,0	-0,7	-0,3	13,5	30	-16,0	6
ВАРНА	1,6	1,4	0,2	16,5	30	-9,0	5
БУРГАС	1,5	2,3	-0,8	14,2	30	-7,0	5
ЯМБОЛ	-0,5	0,6	-1,1	13,0	17	-14,0	7
СЛИВЕН	0,9	1,2	-0,3	13,8	17	-9,3	7
СТ.ЗАГОРА	-0,4	1,0	-1,4	14,5	17	-14,0	8
ХАСКОВО	-1,5	0,6	-2,1	9,5	17	-16,0	7
КЪРДЖАЛИ		1,6		14,4	30	X	X
СМОЛЯН	-1,9	-0,9	-1,0	14,6	17	-20,0	5
ПЛОВДИВ	-1,5	0,2	-1,7	12,1	17	-19,0	7
ПАЗАРДЖИК	-1,1	0,2	-1,3	11,6	30	-19,0	7
БЛАГОЕВГРАД	-1,7	1,2	-2,9	14,2	31	-16,8	7
ПЕТРИЧ	1,3	1,6	-0,3	14,0	31	-10,0	7-9
СОФИЯ	-3,0	-1,8	-1,2	12,5	31	-19,8	7, 8
РАДОМИР	-3,4	-1,6	-1,8	13,0	31	-23,5	7
ПЕШТЕРНИЦА	-4,8	-0,6	-4,2	11,5	31	-23,0	7
ЧЕРНИ ВРХ	-5,5	-8,4	2,9	5,5	14	-18,1	4
ВР.НИСАЛА	-7,6	-10,8	3,2	1,6	13	-21,5	5
РАЗГРАД	-1,6	-1,6	0,0	14,0	30	-14,2	6

МЕСЕЧНИ ВАЛЖЕНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ЯНУАРИ 1990 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валжени сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валжени сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	4	38	10	ПАВЛИКЕНИ	9	40	22
ВИДИН	7	41	17	РАЗГРАД	9	37	24
НОВО СЕЛО	6	45	13	РУСЕ	17	44	39
КУЛА	6	41	15	БЕЛА	13	39	33
БЕЛ.ГРАДЧИК	14	42	33	ОБР.ЧИОЛИК	14	38	37
ГРАНАДА	9	38	24	СИЛИСТРА	8	37	22
ЛОМ	8	40	20	ТУТРАКАН	18	40	45
ВЪЛЧИДЪРЪМ	7	39	18	ДУЛОВО	12	46	26
БРУСАРИМ	4	38	11	ИСПЕРИХ	10	40	25
БОЙЧИНОВИМ	9	38	24	КУБРАТ	12	46	26
БЕРКОВИЦА	8	51	16	САМУИЛ	10	46	22
БРАЦА	7	46	14	ТЪРГОВИЩЕ	6	44	14
ПАВАРЪ	13	44	30	ПОПОВО	2	38	5
ОРИХОВО	3	37	8	ОМУРТАГ	12	46	26
КНЕЖА	8	33	24	ВАРНА	2	37	5
ЛОВЕЧ	17	38	45	ШУМЕН	4	39	10
ЛУКОВИТ	13	40	45	ПРЕСЛАВ	-	48	-
ТИТЕЛЕВИ	20	48	42	БЕНЕЦ	12	39	31
УГЪРЧИН	15	35	43	НОВИ ПАЗАР	3	36	8
ТРОЯН	10	39	26	ТОЛБУХИН	3	33	9
АЛЕКСАНДРОВО	-	42	-	ТЕРЕВЕЦ	7	37	19
ПЕШТЕРНИЦА	16	38	42	ШАБЛА	2	42	5
ЛЕВСКИ	18	39	46	КАЛИАКРА	3	38	8
ПОРДИМ	13	37	35	КАРАГНА	1	40	2
НИКПОЛ	14	43	29	СУВОРОВО	1	35	3
НОВАЧЕНЕ	13	34	38	ПРОВАДИМ	-	42	-
ТАБРОВО	18	57	32	СТ.ОРИХОВО	3	51	6
СЕРЛИЕВО	8	40	20	БУРГАС	3	47	6
ТРИНА	5	55	9	ПЕСЕВЪР	7	39	18
ДРЯНОВО	18	47	38	ПРИМОРСКО	8		
В.ТЪРНОВО	23	48	48	МИЧУРИН	10	67	15
ЕЛЕНА	12	55	22	М.ТЪРНОВО	8	120	7
СРНИЦОВ	20	39	51				

СТАНЦИЯ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та	СТАНЦИЯ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та
ЗВЕЗДЕЦ	15	79	19	АСЕНОВГРАД	-	45	-
ФАКИИ	10	61	16	ПЪРВОМАЙ	-	57	-
ГРУДОВО	5	71	7	САДОВО	0	44	0
АЙТОС	1	39	2	СЪЕДИНЕНИЕ	-	39	-
КАРНОБАТ	4	39	10	БРЕЗОВО	3	43	7
СУНГУРЛАРЕ	5	43	12	ХИСАР	0	43	0
СЛИВЕН	0	46	0	КАЛОБЕР	-	50	-
КОТЕЛ	19	70	27	КАРЛОВО	2	50	4
КЕРМЕН	-	35	-	РОЗИНО	3	52	6
ДОБ. МАХАЛА	-	45	-	ПАЗАРДЖИК	1	41	2
Н. ЗАГОРА	-	43	-	ПАНАГЮРИЩЕ	0	44	0
ЯМБОЛ	6	36	17	ЯЗ. "БАТАК"	0	58	0
БЛХОВО	3	46	6	ПЕЩЕРА	2	46	4
СТРАНДЖА	4			ВЕЛИНГРАД	3	48	6
ТОПОЛОВГРАД	3	61	5	СОФИЯ	6	30	20
ХАСКОВО	1	63	2	БЛАГОВЕГРАД	4	42	10
СТ. ЗАГОРА	0	47	0	ЯКОРУДА	-	54	-
ОПАН	-	50	-	РАЗЛОГ	-	66	-
КАЗАНЛЪК	0	40	-	Г. ДЕЛЧЕВ	-	75	-
ЧИРПАН	0	50	0	САНДАНСКИ	0	48	0
ДИМИТРОВГРАД	-	54	-	ПЕТРИЧ	1	73	1
ХАРМАНЛИ		52		ИХТИМАН	0	39	0
СВИШЕВГРАД	0	63	0	СРЕДНОГОРИЕ	9	34	26
КЪРДЖАЛИ		68		БОТЕВГРАД	9	44	20
ИВАЙЛОВГРАД	1	80	1	ЕЛИН ПЕЛИН	0	34	0
КРУМОВГРАД	0	83	0	БАНЯ	5		
МОМЧИЛГРАД	-	80	-	СЛИВИЦА	13	39	33
ПЛОВДИВ	1	43	2	ГОДЕЧ	5	36	14
СМОЛЯН	-	89	-	ТРЪН	6	42	14
ДЕВИН	2	56	4	РАДОМИР	-	42	-
ЧЕПЕЛАРЕ	1	53	2	КОСТЕНДИЛ	0	47	0
ТОПОЛОВО	-	52	-	СТ. ДИМИТРОВ	11	45	24

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,2	7,4	-2,2	5	3	2	7	17	-10
БРАЦА	4,4	7,1	-2,7	12	3	9	9	16	-7
КНЕЖА	4,7	7,1	-2,4	10	3	7	9	15	-6
ПЛЕВЕН	4,7	7,0	-2,3	11	3	8	9	15	-6
РУСЕ	5,6	7,0	-1,4	4	3	1	9	15	-6
СЛИВИЦА	4,2	6,8	-2,6	8	3	5	6	16	-10
ШУМЕН	4,2	6,8	-2,6	13	3	10	6	14	-8
ВАРНА	4,5	6,9	-2,4	8	3	5	6	15	-9
БУРГАС	4,9	7,0	-2,1	5	3	2	6	15	-9
СТАРА ЗАГОРА	6,5	6,9	-0,4	4	3	1	14	16	-2
СВИШЕВГРАД	5,1	7,0	-1,9	7	3	4	8	16	-8
ПЛОВДИВ	5,0	6,9	-1,9	8	3	5	9	15	-6
СОФИЯ	6,1	7,3	-1,2	2	3	-1			4
САНДАНСКИ	3,9								
		7,0	-1,						



Директор ИСК до.к.т.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 x 1000/16
Порѣзка 15
Тираж 93
Цена 0,20 лв.

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