

Сезонна прогноза за България за сезон зима на 2021-2022 г. и сезон пролет на 2022 г.

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 29 декември. Следващо обновяване на 27-31 януари.

Зима (декември-януари-февруари): Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи и със сезонни количества валеж близки до нормалните. Може да се очаква средно за страната зимата на 2021-2022 г. да е с по-малко валежи от зимата на 2020-2021 г.

Пролет (март-април-май): Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи и със сезонни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква пролетта на 2022 г. да е по-топла и с по-малко валежи от пролетта на 2021 г.

Декември (предварителна оценка): Със средни месечни температури над нормата и месечни количества валеж около и над нормата. Средно за страната декември на 2021 г. е подобен на декември на 2020 г.

Януари: Със средни месечни температури около и над нормата и месечни количества валеж около и под нормата. Може да се очаква януари на 2022 г. да е с по-малко валежи от януари на 2021 г.

Февруари: Със средни месечни температури около и над нормата и месечни количества валеж около и под нормата. Може да се очаква февруари на 2022 г. да е подобен на февруари на 2021 г.

Март: Със средни месечни температури около и над нормата и месечни количества валеж около и под нормата. Може да се очаква март на 2022 г. да е по-топъл и с по-малко валежи от март на 2021 г.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Зима	Пролет
Декември	Оценка	1.6		
Януари	01-10			
	11-20			
	21-31			
Февруари				
Март				
Април				
Май				

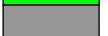
Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Зима	Пролет
Декември	Оценка	1.3		
Януари	01-10			
	11-20			
	21-31			
Февруари				
Март				
Август				
Май				

Кратко обяснение:

Не повишена вероятност за събитие под, над или около нормата е 33%. Така може да се очаква, че средно климатично, сезоните попадат с еднаква вероятност (33%) в една от трите категории: около нормата, под нормата и над нормата. Целта на сезонните прогнози е да провери чрез различни статистически и числени методи дали има повишена вероятност предстоящ сезон да се окаже в някоя от трите категории за съответния елемент. Възможно е да не може да се даде предпочитание на нито една от трите категории и тогава не може да се направи специфична прогноза. Възможно е също да се окаже, че две съседни категории, а не само една, са с повишена вероятност (>33%) за реализация, например над нормата и около нормата. Категориите под, над или около нормата, използвани за целите на тази сезонна прогноза, се определят спрямо норма за периода 1980-2009. Малките пространствени мащаби на България в сравнение с мащабите на климатичните структури, които определят характера на сезоните, както и неопределеността в сезонните прогнози, ни карат да предпочитаме да издаваме сезонна прогноза за България под формата на индекс. Този индекс е валиден както за отделните места, така и за страната като цяло. Индексът е с възможни стойности от -2 (относително студено или сухо в цялата страна) до +2 (относително топло или мокро в цялата страна). В таблица 1 (температура) и таблица 2 (валеж) са посочени установените индекси за изтеклите или изтичащите месеци от текущия сезон и прогноза на индекса в интервал за предстоящите три месеца както и за текущия и предстоящия сезон. За сравнение, в таблица 3 са посочени установените индекси за същите месеци и сезони от миналата година както и успеваемостта на издадените за тях прогнози. Прогнозата по десетдневия за първия предстоящ месец е само в категории. Не се изработва и не се посочва десетдневен индекс.

Използвани са следните качествени градации:

	топло		мокро
	топло или нормално		мокро или нормално
	нормално		нормално
	студено или нормално		сухо или нормално
	студено		сухо

	и трите категории са еднакво вероятни няма издадена прогноза
	

Таблица 3

2020-21 г.	Месец сезон	Издадена прогноза 2 или 3 месеца предварително			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
Температура	Зима	1	1	1	2.00	3	3	3
	Пролет	1	1	1	-0.82	0	0	0
	Декември	1	1	1	1.89	3	3	3
	Януари	1	1	1	1.97	3	3	3
	Февруари	1	1	1	1.80	3	3	3
	Март	0	1	1	-0.69	3	0	0
	Април	1	0	1	-1.27	0	2	0
	Май	0	1	1	0.76	3	4	4
Валеж	Зима	-1		-1	1.95	0	1	0
	Пролет	0	0	0	1.04	2	2	2
	Декември	0		-1	1.41	2	1	0
	Януари	0	-1		2.00	0	0	1
	Февруари	0	-1	-1	-0.47	4	3	4
	Март	1	0	-1	1.26	4	2	0
	Април		0	0	0.94	1	3	3
	Май	-1		-1	-0.59	4	1	4

Оценка:

0 – незадоволителна; 1 – задоволителна; 2 – добра; 3 – много добра; 4 - отлична

Използвани са сезонни прогнози на:

ECMWF
EUROSIP
NCEP
NMME
C3S

За контакти:

ilian.gospodinov@meteo.bg