

Сезонна прогноза за България за сезони зима 2019/20 и пролет 2020

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 4 февруари. Следващо обновяване на 27-29 февруари.

Зима (декември-януари-февруари): Относително топла и суха. Може да се очаква зима 2019/20 да е по-топла и по-суха от зима 2018/19.

Пролет (март-април-май): Със средни сезонни температури по-високи от нормалните и със сезонни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква пролет 2020 да е подобна на пролет 2019.

Декември (оценка): Относително топъл и с месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Декември 2019 е по-топъл от декември 2018 и е с подобни месечни количества валеж.

Януари (оценка): Относително топъл и сух. Януари 2020 е по-топъл и с по-малки количества валеж от януари 2019.

Февруари: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква февруари 2020 да е подобен на февруари 2019.

Март: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква март 2020 да е подобен на март 2019 или да е по-студен и с повече валежи.

Април: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи. Не може да се направи специфична прогноза за валежите. Всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Зима	Пролет
Декември	Оценка	1.84		
Януари	Оценка	1.51		
Февруари	01-10			
	11-20			
	21-29			
Март				
Април				
Май				

Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Зима	Пролет
Декември	Оценка	-1.26	■	□
Януари	Оценка	-1.67		
Февруари	01-10	■		
	11-20			
	21-29			
Март		■	□	
Април	■			
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

2018/19 г.	Месец сезон	Издадена прогноза 2 или 3 месеца предварително			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
Температура	Зима		1	0	1.02	1	4	2
	Пролет	1	1	1	1.49	4	4	4
	Декември	0	1	1	-0.42	4	2	2
	Януари	0		1	0.31	4	1	3
	Февруари	1	1		1.44	4	4	1
	Март	1	1	1	1.98	3	3	3
	Април	0	1	1	0.22	4	3	3
	Май	0	1	1	0.27	4	3	3
Валеж	Зима	1	0	1	-0.74	0	3	0
	Пролет	0	0	0	-0.86	3	3	3
	Декември	0	0	0	-0.74	3	3	3
	Януари	1	1	0	0.27	3	3	4
	Февруари	1	0	1	-0.89	0	3	0
	Март	0	0	0	-1.95	0	0	0
	Април	-1	0	0	0.4	2	4	4
	Май	1	0	0	-0.1	2	4	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