

Сезонна прогноза за България за сезон зима 2018/19

Национален институт по метеорология и хидрология, БАН

Последно обновяване на 4 декември. Следващо обновяване на 27-31 декември.

Зима (декември-януари-февруари): Не може да се направи специфична прогноза за температура. Всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни. Все пак по-вероятно е зима 2018/19 да е по-студена от зима 2017/18. Може да се очаква зима 2018/19 да е със сезонни количества валеж близки до нормалните или по-големи и това да я направи подобна на зима 2017/18 по този параметър.

Декември: Със средни месечни температури и месечни количества валеж близки до нормалните. Може да се очаква декември 2018 да е по-студен от декември 2017.

Януари: Не може да се направи специфична прогноза за температура. Всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни. Все пак по-вероятно е януари 2019 да е по-студен от януари 2018. Може да се очаква януари 2019 да е с месечни количества валеж близки до нормалните или по-големи и да е подобен на януари 2018 по този параметър или да е с повече валежи.

Февруари: Не може да се направи специфична прогноза за температура. Всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни. Все пак по-вероятно е февруари 2019 да е подобен на или по-студен от февруари 2018. Може да се очаква февруари 2019 да е с месечни количества валеж близки до нормалните или по-големи и да е подобен на февруари 2018 по този параметър или да е с по-малко валежи.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Зима
Декември	01-10		
	11-20		
	21-31		
Януари			
Февруари			



Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Зима
Декември	01-10		
	11-20		
	21-31		
Януари			
Февруари			

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

2017/18 г.	Месец сезон	Издадена прогноза ,2 или 3 месеца предварително			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
Температура	Есен	1	0	1	1.71	3	0	3
	Зима	1	1	1	1.95	3	3	3
	Септември	1	0	1	1.91	3	0	3
	Октомври	-1	1	0	0.22	2	3	4
	Ноември	0	1	0	1.31	2	4	2
	Декември	0	0	0	2.00	0	0	0
	Януари	2	1	1	1.54	4	3	3
	Февруари	0	1	1	0.53	3	4	4
Валек	Есен	-1	0	0	1.38	0	2	2
	Зима	-1	-1	-1	1.6	0	0	0
	Септември	-1	0	0	0	3	4	4
	Октомври	0	0	0	1.83	0	0	0
	Ноември	-1	-1	-1	0.22	2	2	2
	Декември	0	0	0	0.77	3	3	3
	Януари	0	-1	-1	0.27	4	2	2
	Февруари	1	-1	-1	1.95	3	0	0

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