

## Сезонна прогноза за България за сезони есен 2019 и зима 2019/20

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 30 октомври. Следващо обновяване на 27-30 ноември.

**Есен (септември-октомври-ноември):** Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи и сезонни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква есен 2019 да е подобна на есен 2018 или да е с по-малко валежи.

**Зима (декември-януари-февруари):** Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи и сезонни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква зима 2019/20 да е подобна на зима 2018/19.

**Септември (оценка):** Със средни месечни температури по-високи от нормалните и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Септември 2019 е подобен на септември 2018.

**Октомври (предварителна оценка):** Със средни месечни температури по-високи от нормалните и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Октомври 2019 е подобен на октомври 2018.

**Ноември:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква ноември 2019 да е по-топъл и с по-малко валежи от ноември 2018.

**Декември:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква декември 2019 да е подобен на декември 2018 или да е по-топъл.

**Януари:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква януари 2019 да е подобен на януари 2018 или да е по-топъл и с по-малко валежи.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Есен	Зима
Септември	Оценка	2,00		
Октомври	Предварителна оценка	1,96		
Ноември	01-10			
	11-20			
	21-30			
Декември				
Януари				
Февруари				

Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Есен	Зима
Септември	Оценка	-0.99		
Октомври	Предварителна оценка	-1.11		
Ноември	01-10			
	11-20			
	21-30			
Декември				
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

2018/19 г.	Месец сезон	Издадена прогноза 2 или 3 месеца предварително				Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3	Индекс	-1	-2	-3
Температура	Есен	1	1	1	1.43	4	4	4
	Зима		1	0	1.02	1	4	2
	Септември	0	1	1	1.69	0	3	3
	Октомври	0	1	1	1.53	0	3	3
	Ноември	1	1	1	0.20	3	3	3
	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
Валеж	Есен	0	0	0	-0.37	4	4	4
	Зима	1	0	1	-0.74	0	3	0
	Септември	0	0	0	-0.99	0	0	0
	Октомври	1	0	0	-0.94	0	0	0
	Ноември	0	0	0	1.38	0	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

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