

## Сезонна прогноза за България за сезони есен 2017 и зима 2017/18

Национален институт по метеорология и хидрология, БАН

Последно обновяване на 29 септември. Следващо обновяване на 27-31 октомври.

**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 2017 да е подобна на есен 2016.

**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 2017/18 да е по-топла от зима 2016.

**Септември (предварителна оценка):** Относително топъл и с месечни количества валеж близки до нормалните средно за страната. Септември 2017 е подобно топъл на септември 2016, но с повече валежи.

**Октомври:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-ниски и месечни количества валеж близки до нормалните. Може да се очаква октомври 2017 да е подобен на октомври 2016. Може да се очаква относително студено време през първото десетдневие.

**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 2017 да е подобен на ноември 2016 или да е по-топъл и/или с по-малко валежи.

**Декември:** Със средни месечни температури и месечни количества валеж близки до нормалните. Може да се очаква декември 2017 да е с повече валежи от декември 2016.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Есен	Зима
Септември	Предварителна оценка	1.9		
Октомври	01-10			
	11-20			
	21-31			
Ноември				
Декември				
Януари				
Февруари				

Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Есен	Зима
Септември	Предварителна оценка	0		
Октомври	01-10			
	11-20			
	21-31			
Ноември				
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

2016/17 г.	Месец сезон	Издадена прогноза (1,2 или 3 месеца предварително)			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
температур	Есен	1	1	0	0.67	4	4	3
	Зима	0	1	1	-1.77	0	0	0
	Септември	1	1	0	1.73	3	3	0
	Октомври	0	0	1	-0.82	3	3	0
	Ноември	1	0	1	0.44	3	4	3
	Декември	-1	1	1	-0.87	4	0	0
	Януари	0	0	1	-2.00	0	0	0
	Февруари	1	1	1	0.69	4	4	4
Валез	Есен	0	0	0	-0.07	4	4	4
	Зима	1	0	0	-0.86	0	3	3
	Септември	-1	0	0	-0.81	4	3	3
	Октомври	0	1	0	0.84	3	4	3
	Ноември	0	1	0	0.32	4	3	4
	Декември	0	0	0	-1.96	0	0	0
	Януари	0	1	0	1.18	2	4	2
	Февруари	-1	1	0	-0.3	3	0	4

Оценка:

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

**Използвани са сезонни прогнози на:**

ECMWF  
EUROSIP  
NCEP  
NMME

**За контакти:**

ilian.gospodinov@meteo.bg