

## Сезонна прогноза за България за сезон есен на 2023 г.

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 1 август. Следващо обновяване на 27-31 август.

**Есен (септември-октомври-ноември):** Със средни сезонни температури над нормата и сезонни количества валеж около или над нормата. Може да се очаква есента на 2023 г. да е с повече валежи от есента на 2022 г.

**Септември:** Със средни месечни температури по-високи от нормалните и месечни количества валеж близки до нормалните. Може да се очаква септември 2023 г. да е подобен на септември 2022 г. или да е с по-малко валежи.

**Октомври:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-големи. Може да се очаква октомври 2023 г. да е с повече валежи от октомври 2022 г.

**Ноември:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-големи. Може да се очаква ноември 2023 г. да е подобен на ноември 2022 г. или да е с повече валежи.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Есен
Септември	01-10		
	11-20		
	21-30		
Октомври			
Ноември			

Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Есен
Септември	01-10		
	11-20		
	21-30		
Октомври			
Ноември			

### 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:











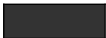

	топло		мокро
	топло или нормално		мокро или нормално
	нормално		нормално
	студено или нормално		сухо или нормално
	студено		сухо
	и трите категории са еднакво вероятни		
	няма издадена прогноза		

Таблица 3

2022 г.	Месец сезон	Издадена прогноза (1,2 или 3 месеца предварително)			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
Температура	Лято	1	2	2	1.91	3	4	4
	Есен	1			2.00	3	4	4
	Юни	1	2	2	1.60	3	4	4
	Юли		1	1	1.87	1	3	3
	Август			1	1.73	1	1	3
	Септември	1			1.09	3	4	4
	Октомври	1	1		1.51	1	3	3
	Ноември	1	1	1	2.00	1	1	3
Валеж	Лято		-2	-1	-0.27	1	0	3
	Есен	-1			-0.69	4	1	1
	Юни		-2	-1	0.67	1	0	0
	Юли		-1	-1	-1.36	1	4	4
	Август			-1	0.12	1	1	2
	Септември	0			0.67	3	1	1
	Октомври		-1		-1.80	1	3	1
	Ноември	-1		-1	0.10	2	1	2

Оценка:

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

**Използвани са сезонни прогнози на:**

ECMWF

C3S

**За контакти:**

ilian.gospodinov@meteo.bg