

## Сезонна прогноза за България за сезони есен на 2023 г. и зима на 2023/24 г.

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 над нормата и сезонни количества валеж около или под нормата. Може да се очаква есента на 2023 г. да е подобна на есента на 2022 г.

**Зима (декември-януари-февруари):** Със средни сезонни температури и сезонни количества валеж около или над нормата. Може да се очаква зимата на 2023/24 г. да е подобна на зимата на 2022/23 г. или да е по-малко топла и с повече валежи.

**Септември (оценка):** Със средни месечни температури по-високи от нормалните и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Септември 2023 г. е по-топъл и с по-малко валежи от септември 2022 г. средно за страната.

**Октомври (оценка):** Със средни месечни температури по-високи от нормалните и месечни количества валеж по-малки от нормалните. Октомври 2023 г. е по-топъл от октомври 2022 г., но е с подобни количества валеж. Това е един от най-топлите месеци октомври за последните 90 години.

Таблица 1












Сезонна прогноза	Десетдневие		Месец		Сезон		
	температура	валеж	температура	валеж	температура	валеж	
Есен 2023 - зима 2023/24 г.							
Септември (оценка)			2.0	-0.64			Есен
Октомври (предварителна оценка)			2.0	-1.80			
Ноември	01-10						
	11-20						
	21-30						
Декември							Зима
Януари							
Февруари							

**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.

**Декември:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи. Не може да се направи специфична прогноза за месечните количества валеж. Всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква декември 2023 г. да е подобен на декември 2022 г. или да е с повече валежи.

**Януари:** Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи. Не може да се направи специфична прогноза за месечните количества валеж. Всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква януари на 2024 г. да е подобен на януари на 2022 г.

**Таблица 2.** Използвани цветни градации

			Прогноза на вероятност за			
		Индекс	Цвят	под нормата	около нормата	над нормата
Температура	+2	топло		17-2%	33%	50-65%
	+1	топло или нормално		32-17%	33%	35-50%
	0	нормално		32-25%	36-50%	32-25%
	-1	студено или нормално		35-50%	33%	32-17%
	-2	студено		50-65%	33%	17-2%
Валеж	+2	мокро		22-7%	33%	45-60%
	+1	мокро или нормално		32-22%	33%	35-45%
	0	нормално		32-27%	36-46%	32-27%
	-1	сухо или нормално		35-45%	33%	32-22%
	-2	сухо		45-60%	33%	22-7%
				33.3%	33.3%	33.3%
				няма издадена прогноза		

**Кратко обяснение:**

Не повишена вероятност за събитие под, над или около нормата е 33.3%. Така може да се очаква, че средно климатично, сезоните попадат с еднаква вероятност (33.3%) 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. 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 използваме индекс за характеризиране на сезоните (и месеците) за страната като цяло. За отделните градации на индекса се използват традиционни цветни градации, дадени в таблица 2. На сезонните прогнози с различна степен на вероятност за попадение в екстремните категории съответстват са присвоени същите цветни степени, също

дадени в таблица 2. В таблица 1 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 календарен 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.

**Таблица 3**

2022/23 г.	Месец сезон	Издадена прогноза (1,2 или 3 месеца предварително)			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
Температура	Есен	1			2.00	3	4	4
	Зима	1	1		2.00	3	3	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
	Декември	0	1		2.00	0	3	1
	Януари	1	1		2.00	3	3	1
	Февруари	0	1	1	1.56	0	3	3
Валеж	Есен	-1			-0.69	4	1	1
	Зима			1	-0.07	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
	Декември	1			-0.52	0	1	1
	Януари	0			1.21	2	1	1
	Февруари	-1		-1	-1.41	4	1	4

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