

## Сезонна прогноза за България за сезони лято и есен на 2024 г.

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 10 юли. Следващо обновяване между 27 и 31 юли.

**Лято (юни-юли-август):** Със средни сезонни температури над нормата и сезонни количества валеж около или под нормата. Може да се очаква лятото на 2024 г. да е подобно на лятото на 2023 г.

**Есен (септември-октомври-ноември):** Със средни сезонни температури около или над нормата и сезонни количества валеж около или под нормата. Може да се очаква есента на 2024 г. да е с по-малко валежи от есента на 2023 г.

**Юни (оценка):** Със средни месечни температури над нормата и месечни количества валеж около или под нормата. Юни 2024 г. е по-топъл и с по-малко валежи от юни 2023 г.

**Юли:** Със средни месечни температури над нормата и месечни количества валеж около или под нормата. Може да се очаква юли 2024 г. да е подобен на юли 2023 г.












**Август:** Със средни месечни температури около или над нормата и месечни количества валеж около или под нормата. Може да се очаква август 2024 г. да е подобен на август 2023 г.

**Септември:** Със средни месечни температури около или над нормата. Не може да се направи специфична прогноза за месечното количество валеж. Всички категории под, около и над нормата са еднакво вероятни. Може да се очаква септември 2024 г. да е подобен на септември 2023 г. или да е с повече валежи.

Таблица 1

Сезонна прогноза	Десетдневие		Месец		Сезон	
	температура	валеж	температура	валеж	температура	валеж
Лято-есен 2024 г.						
Юни (оценка)			2.00	-1.11		
Юли	01-10					Лято
	11-20					
	21-31					
Август						Есен
Септември						
Октомври						
Ноември						

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**

2023 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	1	1	1.98	3	3	3
	Есен	1	1	1	2.00	4	3	3
	Юни	0	1	1	0.22	4	3	3
	Юли	1	1	1	1.98	3	3	3
	Август	1	1	1	1.98	3	3	3
	Септември	1	1	1	2.00	3	3	3
	Октомври	1	1	1	2.00	3	3	3
	Ноември	1	1	1	2.00	3	3	3
Валеж	Лято	1			-0.49	2	1	1
	Есен	1			0.30	3	1	1
	Юни	1			0.37	3	1	1
	Юли	1			-0.62	0	1	1
	Август	-1			-0.32	3	1	1
	Септември	0			-0.62	3	1	1
	Октомври	-1	1		-1.80	3	0	1
	Ноември	1	1	1	1.75	3	3	3

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