

Сезонна прогноза за България за сезони есен 2020 г. и зима 2020/21 г.

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 3 ноември. 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. Може да се очаква есента на 2020 г. да е подобна на есента на 2019 г. или да е по-малко топла и с повече валежи.

Зима (декември-януари-февруари): Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи. Не може да се направи специфична прогноза за валежите през зимата. И трите категории под, около и над нормата са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква зимата на 2020/21 г. да е подобна или по-малко топла от зимата на 2019/20 г. и да е с подобни или по-големи сезонни количества валеж.

Септември (оценка): Със средни месечни температури над нормата и месечни количества валеж около и под нормата. Септември 2020 г. е подобен на септември 2019 г.

Октомври (оценка): Със средни месечни температури над нормата и месечни количества валеж около и над нормата. Октомври 2020 г. е с повече валежи от октомври 2019 г.

Ноември: Със средни месечни температури и месечни количества валеж около нормата. Може да се очаква ноември 2020 г. да е по-студен от ноември 2019 г. и да е с подобни месечни количества валеж.

Декември: Със средни месечни температури около и над нормата. Не може да се направи специфична прогноза за месечните валежи. И трите категории под, около и над нормата са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква декември 2020 г. да е с повече валежи от декември 2019 г.

Януари: Със средни месечни температури около и над нормата. Не може да се направи специфична прогноза за месечните валежи. И трите категории под, около и над нормата са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква януари 2021 г. да е с повече валежи от януари 2020 г.

Таблица 1

Температура	Десетдневие	Месец	Есен	Зима
Септември	Оценка	2.00		
Октомври	Оценка	1.91		
Ноември	01-10			
	11-20			
	21-31			
Декември				
Януари				
Февруари				

Таблица 2

Валеж	Десетдневие	Месец	Есен	Зима
Септември	Оценка	-0.67		
Октомври	Оценка	0.91		
Ноември	01-10			
	11-20			
	21-31			
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

2019-2020 г.	Месец сезон	Издадена прогноза 2 или 3 месеца предварително			Индекс	Оценка на издадената прогноза		
		-1	-2	-3		-1	-2	-3
Температура	Есен	1	1	1	2,00	3	3	3
	Зима	1	1	1	1,98	4	3	3
	Септември	1	1	1	2,00	3	3	3
	Октомври	1	1	1	1,84	3	3	3
	Ноември	1	1	0	2,00	3	3	0
	Декември	1	1	1	1,84	3	3	3
	Януари	1	1	1	1,51	3	4	3
	Февруари	1	1	1	2,00	3	3	3
Валеж	Есен	0	1	0	-0,84	3	0	3
	Зима	-1	-1	-1	-1,06	4	4	4
	Септември		0	0	-0,99	1	3	3
	Октомври	0	0	1	-0,79	3	3	0
	Ноември	-1	-1	1	0,64	0	0	4
	Декември	0	-1	-1	-1,26	2	4	4
	Януари	-1	-1	-1	-1,68	3	3	3
	Февруари	-1	-1	0	1,04	0	0	2

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