

Сезонна прогноза за България за сезони лято и есен 2020 г.

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 29 юни. Следващо обновяване на 27-31 юли.

Лято (юни-юли-август): Със средни сезонни температури близки до нормалните. По отношение на сезонните количества валеж не може да се направи специфична прогноза – всички категории под/около/над нормата са еднакво вероятни.

Есен (септември-октомври-декември): 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 2020 г. да е подобна на есен 2019 г.

Юни (предварителна оценка): Със средни месечни температури около и под нормата и месечни количества валеж около и над нормата. Юни 2020 г. е по-хладен и с по-малко валежи от юни 2019 г.

Юли: Със средни месечни температури и месечни количества валеж близки до нормалните. Може да се очаква юли 2020 г. да е подобен на юли 2019 г.

Август: Със средни месечни температури близки до нормалните. Не може да се направи специфична прогноза за месечните количества валеж. И трите категории под/около/над нормата са еднакво вероятни.

Септември: Със средни месечни температури около и над нормата и месечни количества валеж около и под нормата. Може да се очаква септември 2020 г. да е подобен на септември 2019 г.

Таблица 1

| Температура | Десетдневие | Месец | Лято | Есен |
|-------------|----------------------|-------|------|------|
| Юни | Предварителна оценка | -0.6 | | |
| Юли | 01-10 | | | |
| | 11-20 | | | |
| | 21-31 | | | |
| Август | | | | |
| Септември | | | | |
| Октомври | | | | |
| Ноември | | | | |

Таблица 2

| Валеж | Десетдневие | Месец | Лято | Есен |
|-----------|----------------------|-------|------|------|
| Юни | Предварителна оценка | 0.7 | | |
| Юли | 01-10 | | | |
| | 11-20 | | | |
| | 21-31 | | | |
| Август | | | | |
| Септември | | | | |
| 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

| 2019 г. | Месец сезон | Издадена прогноза 2 или 3 месеца предварително | | | | Оценка на издадената прогноза | | |
|-------------|----------------|---|----|----|--------|----------------------------------|----|----|
| | | -1 | -2 | -3 | Индекс | -1 | -2 | -3 |
| Температура | Лято | 1 | 1 | 1 | 1,73 | 3 | 3 | 3 |
| | Есен | 1 | 1 | 1 | 2,00 | 3 | 3 | 3 |
| | Юни | 1 | 0 | 1 | 1,84 | 3 | 0 | 3 |
| | Юли | 1 | 1 | 1 | 0,38 | 3 | 3 | 3 |
| | Август | 0 | 1 | 1 | 1,71 | 0 | 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 |
| Валеж | Лято | | 1 | 0 | 0,47 | 1 | 3 | 4 |
| | Есен | 0 | 1 | 0 | -0,84 | 3 | 0 | 3 |
| | Юни | 1 | 1 | 0 | 1,21 | 4 | 4 | 2 |
| | Юли | 0 | | 0 | 0,69 | 3 | 1 | 3 |
| | Август | 0 | 0 | | -1,06 | 2 | 2 | 1 |
| | 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 |

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