

Сезонна прогноза за България за сезони зима 2019/20 и пролет 2020

Национален институт по метеорология и хидрология

Последно обновяване на 3 януари. Следващо обновяване на 27-31 януари.

Зима (декември-януари-февруари): Със средни сезонни температури по-високи от нормалните и сезонни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква зима 2019/20 да е подобна на зима 2018/19.

Пролет (март-април-май): Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи. Не може да се направи специфична прогноза на валежите. Всички категории са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква пролет 2020 да е подобна на пролет 2019 или да е с повече валежи.

Декември (оценка): Относително топъл и с месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Декември 2019 е по-топъл от декември 2018 и с подобни месечни количества валеж.

Януари: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква януари 2020 да е подобен на януари 2019 или да е по-топъл и с по-малки количества валеж.

Февруари: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква февруари 2020 да е подобен на февруари 2019.

Март: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи. Не може да се направи специфична прогноза на валежите. Всички категории са еднакво вероятни. Все пак може да се очаква март 2020 да е по-студен и с повече валежи от март 2019.

Таблица 1

| Температура | Десетдневие | Месец | Зима | Пролет |
|-------------|----------------------|-------|------|--------|
| Декември | Предварителна оценка | 1.84 | ■ | |
| Януари | 01-10 | ■ | | |
| | 11-20 | | | |
| | 21-31 | | | |
| Февруари | | ■ | | |
| Март | | ■ | ■ | |
| Април | | ■ | | |
| Май | | ■ | | |

Таблица 2

| Валеж | Десетдневие | Месец | Зима | Пролет |
|----------|----------------------|-------|------|--------|
| Декември | Предварителна оценка | -1.26 | | |
| Януари | 01-10 | | | |
| | 11-20 | | | |
| | 21-31 | | | |
| Февруари | | | | |
| Март | | | | |
| Април | | | | |
| Май | | | | |

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

| 2018/19 г. | Месец сезон | Издадена прогноза 2 или 3 месеца предварително | | | Индекс | Оценка на издадената прогноза | | |
|-------------|----------------|---|----|----|--------|----------------------------------|----|----|
| | | -1 | -2 | -3 | | -1 | -2 | -3 |
| Температура | Зима | | 1 | 0 | 1.02 | 1 | 4 | 2 |
| | Пролет | 1 | 1 | 1 | 1.49 | 4 | 4 | 4 |
| | Декември | 0 | 1 | 1 | -0.42 | 4 | 2 | 2 |
| | Януари | 0 | | 1 | 0.31 | 4 | 1 | 3 |
| | Февруари | 1 | 1 | | 1.44 | 4 | 4 | 1 |
| | Март | 1 | 1 | 1 | 1.98 | 3 | 3 | 3 |
| | Април | 0 | 1 | 1 | 0.22 | 4 | 3 | 3 |
| | Май | 0 | 1 | 1 | 0.27 | 4 | 3 | 3 |
| Валеж | Зима | 1 | 0 | 1 | -0.74 | 0 | 3 | 0 |
| | Пролет | 0 | 0 | 0 | -0.86 | 3 | 3 | 3 |
| | Декември | 0 | 0 | 0 | -0.74 | 3 | 3 | 3 |
| | Януари | 1 | 1 | 0 | 0.27 | 3 | 3 | 4 |
| | Февруари | 1 | 0 | 1 | -0.89 | 0 | 3 | 0 |
| | Март | 0 | 0 | 0 | -1.95 | 0 | 0 | 0 |
| | Април | -1 | 0 | 0 | 0.4 | 2 | 4 | 4 |
| | Май | 1 | 0 | 0 | -0.1 | 2 | 4 | 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