

Сезонна прогноза за България за сезони лято и есен 2017

Национален институт по метеорология и хидрология, БАН

Последно обновяване на 28 юни. Следващо обновяване на 27-31 юли.

Лято (юни-юли-август): Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи и сезонни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква лято 2017 да е подобно на лято 2016.

Есен (септември-октомври-ноември): Със средни сезонни температури близки до нормалните или по-високи и сезонни количества валеж близки до нормалните.

Юни (предварителна оценка): Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Юни 2017 е подобен на юни 2016.

Юли: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква юли 2017 да е подобен на юли 2016.

Август: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните или по-малки. Може да се очаква август 2017 да е подобен на август 2016.

Септември: Със средни месечни температури близки до нормалните или по-високи и месечни количества валеж близки до нормалните.

Таблица 1

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

Таблица 2

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

| 2016 г. | Месец сезон | Издадена прогноза (1,2 или 3 месеца предварително) | | | Индекс | Оценка на издадената прогноза | | |
|-------------|----------------|--|----|----|--------|----------------------------------|----|----|
| | | -1 | -2 | -3 | | -1 | -2 | -3 |
| Температура | Пролет | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| | Лято | 1 | 1 | 1 | 1.82 | 3 | 3 | 3 |
| | Март | 1 | 1 | 1 | 1.49 | 4 | 4 | 4 |
| | Април | 1 | 0 | 1 | 2.00 | 3 | 0 | 3 |
| | Май | 0 | 1 | | 1.84 | 0 | 3 | 1 |
| | Юни | 0 | 0 | 1 | 1.82 | 0 | 0 | 3 |
| | Юли | 1 | 1 | 1 | 1.82 | 3 | 3 | 3 |
| | Август | 1 | 1 | 1 | 0.96 | 4 | 4 | 4 |
| Валез | Пролет | 0 | 0 | 0 | 0.86 | 3 | 3 | 3 |
| | Лято | 0 | -1 | 0 | -0.94 | 3 | 4 | 4 |
| | Март | 1 | 0 | 0 | 1.51 | 3 | 0 | 0 |
| | Април | 1 | 0 | 0 | 0.35 | 3 | 4 | 4 |
| | Май | 0 | 0 | | -0.59 | 3 | 3 | 1 |
| | Юни | 1 | 0 | 0 | -0.12 | 2 | 4 | 4 |
| | Юли | 0 | -1 | -1 | -1.41 | 2 | 4 | 4 |
| | Август | 1 | 0 | 0 | -0.22 | 2 | 4 | 4 |

Оценка:

0 – незадоволителна; 1 – задоволителна; 2 – добра; 3 – много добра; 4 - отлична

Използвани са сезонни прогнози на следните чуждестранни метеорологични институти:

Европейски център за средносрочна прогноза на времето, Рединг, Обединено Кралство

Британска метеорологична служба, Ексетър, Обединено Кралство

Френска метеорологична служба, Тулуза, Франция

Център за прогнозиране на климата, Национална служба за времето, САЩ

Международен изследователски институт за Земята и обществото, Колумбийски университет, Ню Йорк, САЩ

Японска метеорологична служба

За контакти:

ilian.gospodinov@meteo.bg