

## Синтез за България на числени и статистически сезонни прогнози на чуждестранни метеорологични институти

Илиан Господинов  
(ilian.gospodinov@meteo.bg)

Последно обновяване на 23 април 2007.  
Следващо обновяване между 22 и 31 май.








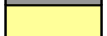


### Използвани са сезонни прогнози на следните чуждестранни метеорологични институти:



Акроним	Име и описание	Интернет адрес	Публикуване на прогнозата	Период, обхващан от прогнозата
ECMWF	Европейски център за средносрочна прогноза на времето	www.ecmwf.int	На 15 дата от всеки месец	Три последователни тримесечни сезона от началото на следващия месец
MetOffice	Британска метеорологична служба	www.metoffice.gov.uk	Между 1 и 7 дата на всеки месец	Три последователни тримесечни сезона от началото на текущия месец
NOAA	Американска агенция за океаните и атмосферата	www.noaa.gov	Обновява се редовно няколко пъти месечно	Шест последователни тримесечни сезона от началото на следващия месец
IRI	Международен изследователски институт за Земята и обществото	iri.columbia.edu	Между 15 и 22 дата на всеки месец	Четири последователни тримесечни сезона от началото на следващия месец
JMA	Японска метеорологична агенция	www.jma.go.jp	Между 15 и 22 дата на всеки месец	Един тримесечен сезон от началото на следващия месец
CCCMA	Канадски център за моделиране и анализ на климата	www.cccma.ec.gc.ca	Веднъж месечно	Три месеца, започвайки от текущия месец
Ibimet	Италиански институт по биометеорология	web.fi.ibimet.cnr.it	Веднъж месечно	Три месеца, започвайки от следващия месец
BCC	Център за климата в Пекин на Китайската метеорологична агенция	bcc.cma.gov.cn	Около 22 дата на всеки месец	Осем тримесечни сезона от началото на следващия месец

## Кратко обяснение:

Неповишена 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.

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

Тримесечни сезони:

ЯФМ	януари-февруари-март	ЮАС	юли-август-септември
ФМА	февруари-март-април	АСО	август-септември-октомври
МАМ	март-април-май	СОН	септември-октомври-ноември
АМЮ	април-май-юни	ОНД	октомври-ноември-декември
МЮЮ	май-юни-юли	НДЯ	ноември-декември-януари
ЮЮА	юни-юли-август	ДЯФ	декември-януари-февруари

За всеки изтекъл месец е посочена последната издадена прогноза преди или в самото началото на месеца. В графа 'Оценка' е посочена оценка на аномалията на месечното количество валеж и на средномесечната температура като цяло за страната и е илюстрирана с цвят от скалата, използвана за прогноза. Посочените аномалии са само ориентировъчни, не са официални оценки на Българската метеорологична служба и не могат да служат за документ. Официални статистически данни се публикуват в месечния бюлетин на НИМХ.



## Месечни прогнози:

Следващите две таблици показват синтез на прогнозите на три центъра за най-вероятните категории на аномалиите на средномесечните стойности на температурата на въздуха на 2м и на сезонното количество валеж за 2007 година. За всеки изтекъл или вече започнал месец е посочена последната най-актуална прогноза. За всички останали месеци са посочени най-актуалните прогнози. Посочени са и датите на публикуване на последните използвани прогнози за всеки център и всеки месец. Следва да се очаква най-голяма сбъдваемост на прогнозите за незабавно предстоящите месеци. Допълнително, прогнозите за предстоящите три месеца са синтезирани в текст.

T2m		NOAA	CCCMA	Ibimet	BCC	Синтез	Оценка
1	Януари	22.01				22.01	6.3°C
2	Февруари	6.02	23.02			6.02	2.9°C
3	Март	14.03		15.02		14.03	2.1°C
4	Април	28.03		15.03	26.03	28.03	
5	Май	22.04	26.03		21.04	22.04	
6	Юни						
7	Юли						
8	Август						
9	Септември						
10	Октомври						
11	Ноември						
12	Декември						

Валеж		NOAA	CCCMA	Ibimet	BCC	Синтез	Оценка
1	Януари	22.01				22.01	109%
2	Февруари	6.02	23.02			6.02	86%
3	Март	14.03		15.02		14.03	97%
4	Април	28.03		15.03	26.03	28.03	
5	Май	22.04	26.03		21.04	22.04	
6	Юни						
7	Юли						
8	Август						
9	Септември						
10	Октомври						
11	Ноември						
12	Декември						

## **Коментар:**

Числените сезонни прогнози на глобалните метеорологични центрове се обединяват около следната идея за следващите два сезона:

**Май-юни-юли: относително топъл или със средни температури близки до нормалните и относително сух или с количества валеж близки до нормалните.**

**Юни-юли-август: относително топъл или със средни температури близки до нормалните и относително сух или с количества валеж близки до нормалните.**

От друга страна, обаче, NOAA прогнозира упорито от няколко месеца насам относително хладно и влажно начало на лятото. Тази прогноза се подкрепя и от статистическата месечна прогноза на Ibmec, за месеците от април до юни, и до някъде от сезонната прогноза на BBC и прогнозата за валежите на ECMWF. Също така, Британската метеорологична служба предсказва, със статистически методи, относително топло лято в Западна Европа, което ограничава възможността за топло лято и в района на България поради характерните пространствени мащаби на атмосферната циркулация в Европа. Ето защо, ние даваме тежест на прогнозата на NOAA и Ibmec и се придържаме към нашата прогноза от предишните два месеца за:

**Сравнително хладни и мокри месеци май и юни и нормализиране на валежите и температурите през юли и август.**

**За първи път издаваме и прогноза за относително сухо и топло начало на есента през септември и октомври.**