

Конструкция и успеваемост на вероятностна сезонна прогноза за България

И. Господинов

Национален институт по метеорология и хидрология,
Българска академия на науките,
бул. Цариградско шосе 66, 1784 София

Abstract. От края на 2005 г. НИМХ издава експериментална сезонна прогноза за България. От 2010 г. сезонната прогноза е оперативен продукт на НИМХ. Издава се в края на всеки месец за текущ и предстоящ календарен сезон. През този 10 годишен период (2005-2015) е натрупан опит за използване на статистически и динамични методи за сезонна климатична прогноза както и за процеси, които определят характера на сезоните в България. Водещи метеорологични центрове за числени прогнози развиват климатични модели за целите на сезонни прогнози през последните 20 години. Отражаването на процесите, които определят характера на сезоните, се усъвършенства постоянно и това води до подобряване на успеваемостта на сезонните прогнози. Текущото състояние на сезонните прогнози за района на Европа изисква субективен експертен анализ на резултатите от ансамбъл от климатични модели. Сезонните аномалии имат характерен пространствен мащаб от порядъка на част от континент. Това налага колективен международен субективен експертен анализ на статистически и динамични сезонни прогнози за произхода на потенциални сезонни аномалии в даден район. За тази цел се организират международни регионални климатични форуми под егидата на Световната метеорологична организация (СМО). Този субективен подход се прилага и в НИМХ за изработване на оперативна сезонна прогноза за България. Натрупаният архив на сезонни прогнози за 10 години позволява конструирането на схема с вероятности за събитие чрез оптимизиране на успеваемостта на вероятностна сезонна прогноза.

Този доклад посочва и илюстрира: 1. аргументите за конструиране на сезонна прогноза за България като общонационален индекс; 2. метод за конструиране на схема с вероятности за събитие чрез оптимизация на успеваемостта на сезонната прогноза; 3. количествени характеристики на успеваемост на вероятностна сезонна прогноза за България според стандартите на СМО.