

Оценка и класификация на зимите в България по данни от измервания и реанализ

Кръстина Малчева, Христо Червенков, Таня Маринова

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

Abstract. Зимните застудявания, с достигане на много ниски температури, са естествени за климата на страната. Тежестта на зимата може да се оцени чрез анализ на средните и екстремни сезонни температури, снеговалежа, височината на снежната покривка и продължителността между началото и края на зимните метеорологични условия в контекста на различни климатични изследвания и специални приложения.

Целта на нашето изследване е да се предложи класификация на зимите в периода 1931–2010 г. въз основа на анализ на средните сезонни температури, отчитайки тенденциите на няколко общоприети в световен мащаб температурни индекси по отношение на техния интензитет, честота и продължителност през зимния сезон в България. Подбрани и анализирани са шест температурни индекса на ECA&D (виж <http://eca.knmi.nl/indicesextremes/index.php>) – TN10p, TG10p, FD, ID, CFD и CSDI, които са изчислени по данни от метеорологичната мрежа на НИМХ-БАН и реанализа ERA-20С на Европейския център за средносрочни прогнози (ECMWF).