

Прогнозата за времето – наука и ежедневие. Оперативните прогнози в НИМХ-БАН за последните 60 години

**А. Стойчева¹, А. Кирилова¹, М. Попова¹, А. Дякова¹,
Хр. Христов¹, Кр. Стоев^{1,2}, М. Славчев^{1,2}, Г. Цеков¹, Б. Маркова¹,
Б. Димитров^{1,2}, Е. Егова^{1,2}, М. Цветанова^{1,2}**

¹Национален институт по метеорология и хидрология,
Българска академия на науките,
бул. Цариградско шосе 66, 1784 София

²Софийски университет “Св. Климент Охридски”,
Физически факултет, катедра “Метеорология и геофизика”,
бул. Дж. Баучер 5, 1164 София

Abstract. Прогнозата за времето е ежедневие за обикновения човек, но всъщност представлява резултат от многобройните и разнообразни научни и научно-приложни дейности на една метеорологична служба. В началото на май 2016 г. се навършиха 60 години от първата оперативна гражданска прогноза, издадена от специално изграденото звено “Прогнози” на Института по хидрология и метеорология (сега НИМХ). Развитие на методиката за изготвяне на прогнозите, в резултат на широкото навлизане в оперативната практика на численото моделиране е факт, който може лесно да се проследи, особено през последното десетилетие. Примери за ролята на числените модели в оперативната работа на синоптиците могат да бъдат дадени при всяка една обстановка. Тежестта и отговорността на оперативната работа остава голяма, поради огромната информация, която трябва да се обработи и анализира и може да бъде оценена най-вече в тежки метеорологични обстановки.