

PROGNÓZA ZRÁŽOK A TEPLoty PRE OBLASŤ MALACIEK

PROGNOSIS OF PRECIPITATION AND TEMPERATURE FOR THE AREA OF MALACKY

Miroslava Jarabicová, Justína Vítková, Nina Klečková

Anotácia: Hlavným cieľom tohto príspevku je prognóza klimatických zmien prostredníctvom zrážok a teploty na Záhorskej nížine. Pri analýze zmeny klímy boli použité dva regionálne modely KNMI a MPI. Pracovali sme s tromi 20 - ročnými časovými horizontmi, ktoré sme porovnali s 20 - ročným (1964 – 1983) referenčným obdobím. Výsledkom porovnania je predpokladaný vývoj teplôt vzduchu a úhrnov zrážok pre tri časového horizonty (2020, 2050 a 2090) do roku 2100.

Kľúčové slová: zrážky, teplota, klimatická zmena, časové horizonty

Miroslava Jarabicová, Justína Vítková, Nina Klečková: PROGNOSIS OF PRECIPITATION AND TEMPERATURE FOR THE AREA OF MALACKY

Annotation: The main aim of this paper is the prognosis of climate change through precipitation and temperature on the area of Záhorská nížina. In the analysis climate change were used two regional models KNMI and MPI. We worked with three 20-years horizon, which we compared with the 20-year (1964 – 1983) reference period. The result is a comparison between the expected development of air temperatures and precipitation for the three time horizons (2020, 2050 a 2090) by 2100.

Keywords: precipitation, air temperature, climate change, time horizon