

Citation: Guan, X. D., J. P. Huang, and R. X. Guo, 2017: Changes in aridity in response to the global warming hiatus. *J. Meteor. Res.*, **31**(1), 117–125, doi: 10.1007/s13351-017-6038-1.

干湿变化对增温停滞的响应

管晓丹, 黄建平*, 郭瑞霞

增温停滞自 2000 年出现以来, 到目前已经长达近 16 年。对于增温停滞形成机制发表了大量的研究成果, 但是对增温停滞所带来的气候效应研究较少。本文通过对比分析, 发现增温停滞期间北半球中高纬度出现了大范围变湿的现象, 并进一步探讨了产生这种变化的原因。结果表明动力因子主导了增温停滞期间的大范围变湿, 但是辐射因子同时造成区域差异的加强。

JMR Supplemental Material