



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تغییرات اقلیمی در افغانستان، منتهج بر باز آزمایی و تجربیات
به دست آمده منطقه ای- (CORDEX) مدل سازی آسیای جنوبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Climate Change in Afghanistan Deduced from Reanalysis and
Coordinated Regional Climate Downscaling Experiment
(CORDEX)—South Asia Simulations



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Discussion and Conclusions

4.1. Robustness and Uncertainties of the Results

The validation using the 9-point filter or other interpolation-to-point techniques are inherently problematic. In this study, the area of the compared data of the nine grid cells is the mean of around 24,000 km². The regional geographical setting of the weather station, including its altitude, is therefore not reflected adequately. The general physical patterns should be reproduced by the reanalysis but the magnitudes of local temperature and precipitation might differ, e.g., due to topographic characteristics of the weather station. For example, Faizabad is located in the Kokcha valley (Figure 2). Due to this lower location, temperatures are distinctly warmer than the mean of the surrounding mountainous area. Therefore, the temperature difference between the reanalysis and the measurements vary strongly but still show the same seasonal cycle. For stations in less orographic terrain, such as Kandahar, Herat and Gardez, the validation shows a more adequate performance, observed and reanalyzed temperatures being almost equal. This means that in terms of temperature, the reanalysis data at its given scale is quite reliable.

4. بحث و نتیجه گیری

4.1 رضایت و عدم اطمینان نتایج

اعتبار سنجی با استفاده از فیلتر 9 نقطه ای یا سایر تکنیک های Interpolation to point ذاتا مشکل ساز است. در این مطالعه، مساحت داده های مقایسه شده از 9 شبکه، میانگین 24000 کیلومتر مربع است. بنابراین موقعیت جغرافیایی منطقه ایستگاه هواشناسی، از جمله ارتفاع آن، به همین ترتیب است. بنابراین به اندازه کافی الگوهای فیزیکی انعکاس نیافته و به طور کلی باید توسط بازآزمایی مجددا تولید شوند، اما ممکن است درجه حرارت و بارش محلی متفاوت باشد، به عنوان مثال، به علت ویژگی های توپوگرافی ایستگاه هواشناسی (به عنوان مثال، فیض آباد در دره Kokcha واقع شده است (شکل 2)). با توجه به این موقعیت پایین، درجه حرارت به طور مشخص گرمتر از میانگین منطقه کوهستانی اطراف است. بنابراین، تفاوت دما بین بازآزمایی و اندازه گیری ها به شدت متفاوت است، اما همچنان همان چرخه فصلی را نشان می دهد. برای ایستگاه هایی که در زمین های کم وضوحی مانند قندهار، هرات و گاردز قرار دارند، اعتبار سنجی عملکرد کافی را نشان می دهد، درجه حرارت مشاهده شده و مجددا آنالیز می شود تقریباً برابر است. این به این معنی است که از نظر درجه حرارت، داده های بازنگری در مقیاس داده شده کاملا قابل اعتماد است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.