

## Relative Feuchte in %.

### Projektion der Zukunft (2031-2060) nach dem RCP4.5 Szenario minus Referenzdaten der Vergangenheit (1971-2000)

#### Regionale Daten: Südamerika

- **Auflösung:** Die Daten haben eine Auflösung von ca. 44 x 44 km.
- **Quelle:** Zur Verfügung gestellt werden die Daten über das Portal der Earth System Grid Federation ( <http://esgf-data.dkrz.de/>, 12.05.2015).
- **Visualisierung mit Panoply:** Der zu plottende Parameter ist *relfeu* .
- **Informationen zu den RCP-Szenarien:**
- <http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Klimaszenarien>

Nr.	Zeitraum	Name des Datensatzes
1	Jahresdurchschnitt	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Jahr.nc
2	Winter (Dez., Jan., Feb.)	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Winter.nc
3	Frühling (März, April, Mai)	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Fruehling.nc
4	Sommer (Juni, Juli, Aug.)	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Sommer.nc
5	Herbst (Sept., Okt., Nov.)	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Herbst.nc
6	Januar	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Januar.nc
7	Februar	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Februar.nc
8	März	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Maerz.nc
9	April	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_April.nc
10	Mai	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Mai.nc
11	Juni	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Juni.nc
12	Juli	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Juli.nc
13	August	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_August.nc
14	September	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_September.nc
15	Oktober	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Oktober.nc
16	November	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_November.nc
17	Dezember	Relative_Feuchte_Suedamerika_rcp45_diff1_Dezember.nc

#### Datenherkunft:

- **Projekt:**  
Die Daten wurden innerhalb des CORDEX Projekts <http://www.cordex.org/> (letzter Zugriff: 02.08.2016) erstellt. Dieses koordiniert global die Herunterskalierung von Klimamodellen zur besseren Einschätzung von regionalen Klimaänderungen und deren Auswirkungen.

- **Modell:**  
Als globales Modell wurde das MPI-ESM verwendet. Dies ist ein Erdsystemmodell, welches vom Max-Planck-Institut für Meteorologie entwickelt wurde. Nähere Informationen finden sich hier:  
[http://www.mpimet.mpg.de/fileadmin/grafik/presse/Forschung\\_aktuell/PDFs/120828 MPI-ESM dt.pdf](http://www.mpimet.mpg.de/fileadmin/grafik/presse/Forschung_aktuell/PDFs/120828_MPI-ESM_dt.pdf) (letzter Zugriff: 02.08.2016).
- **Danksagung:**  
We acknowledge the World Climate Research Programme's Working Group on Regional Climate (<http://www.wcrp-climate.org/index.php/key-deleverables/regional-climat6>, letzter Zugriff: 02.08.2016), and the Working Group on Coupled Modelling (<http://www.wcrp-climate.org/index.php/unifying-themes/unifying-themes-modelling/modelling-wgcm>, letzter Zugriff: 02.08.2016), former coordinating body of CORDEX and responsible panel for CMIP5. We also acknowledge the Earth System Grid Federation infrastructure an international effort led by the U.S. Department of Energy's Program for Climate Model Diagnosis and Intercomparison, the European Network for Earth System Modelling and other partners in the Global Organisation for Earth System Science Portals (GO-ESSP) (<http://go-essp.gfdl.noaa.gov/>, letzter Zugriff: 02.08.2016)