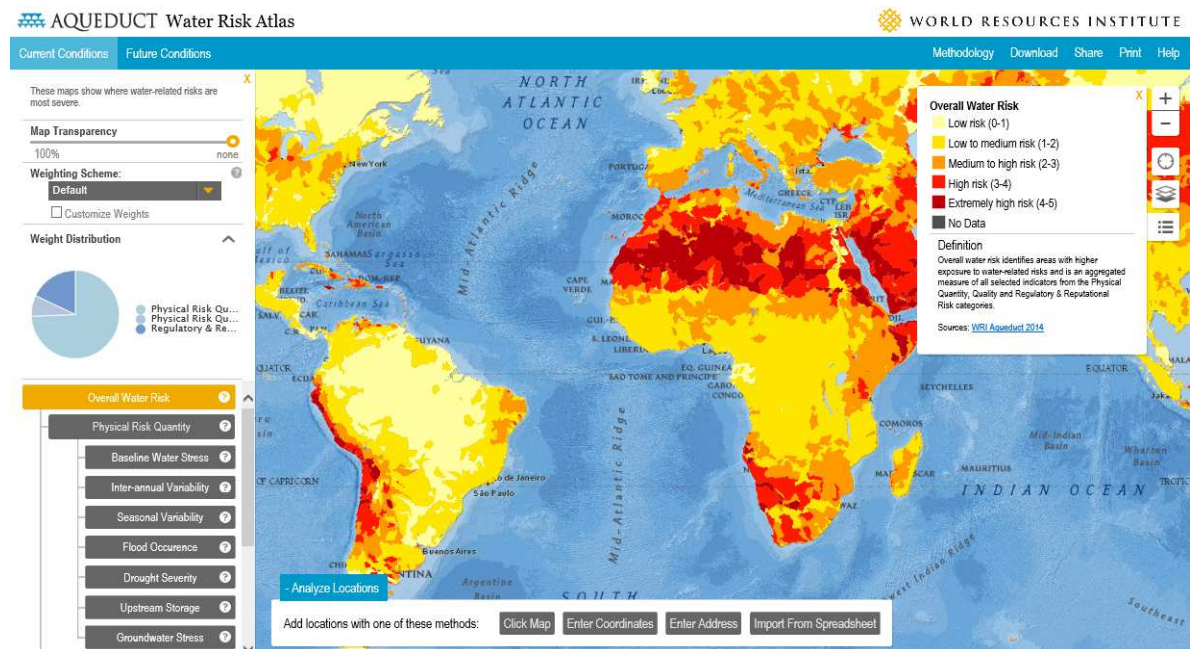


TOP 9: Hilfestellungen für das Klimarisikomanagement



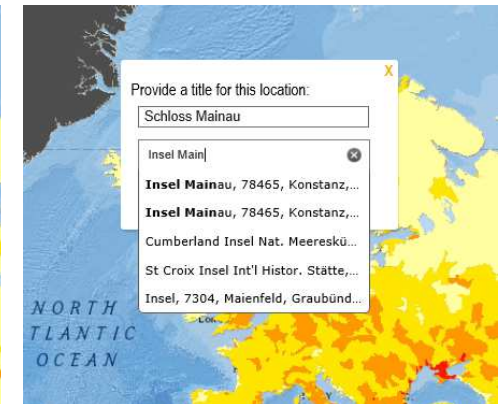
AQUEDUCT Water Risk Atlas

- Digitales Tool mit Informationen zu Wasserstress, Niederschlagsvariabilität, Wasserangebot und -nachfrage weltweit
- Herausgeber: World Resources Institute
- Link:
<https://www.wri.org/applications/maps/aqueduct-atlas>
→ siehe auch Tool



AQUEDUCT Water Risk Atlas

- Eingabe von Koordinaten oder der Adresse eines bestimmten Standorts
- Darstellung von Wasserrisiken am Standort



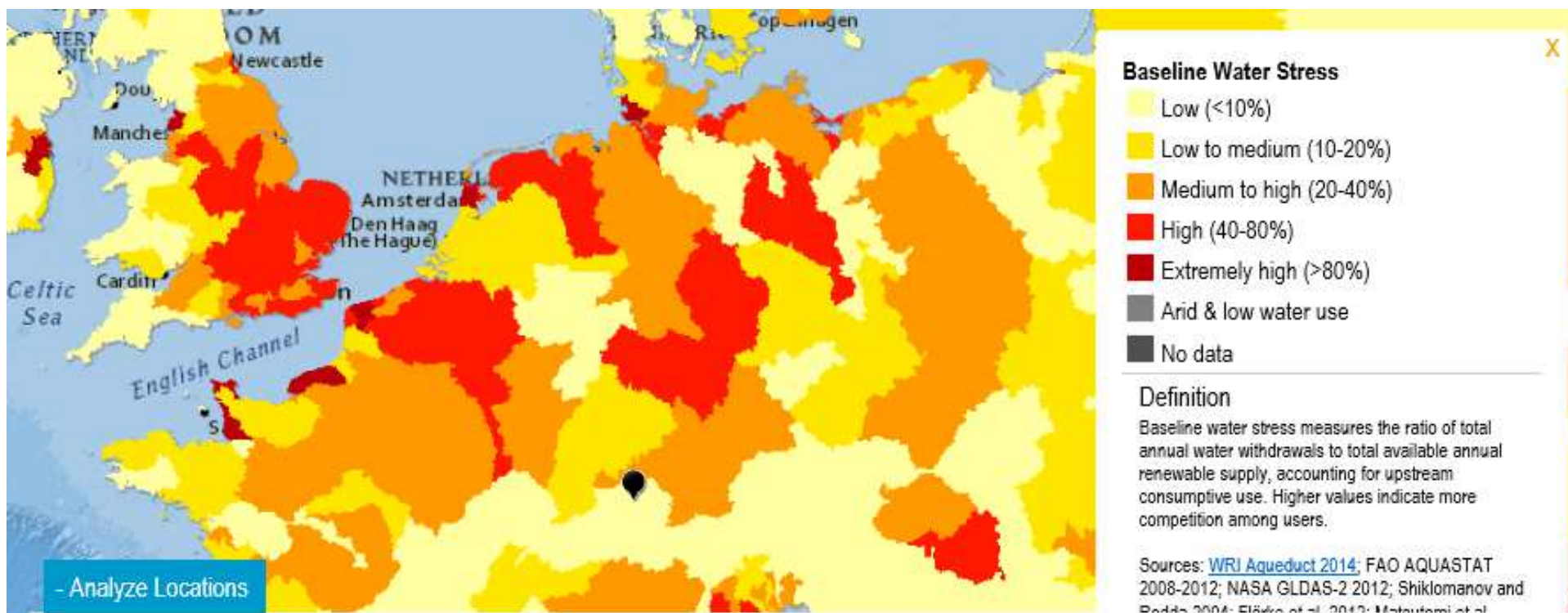
AQUEDUCT Water Risk Atlas

- Darstellung detaillierter Informationen zu Indikatoren (z. B. Wasserstress, zwischenjährliche und saisonale Variabilität, Schweregrad von Dürren, Grundwasserstress) als Tabelle



AQUEDUCT Water Risk Atlas

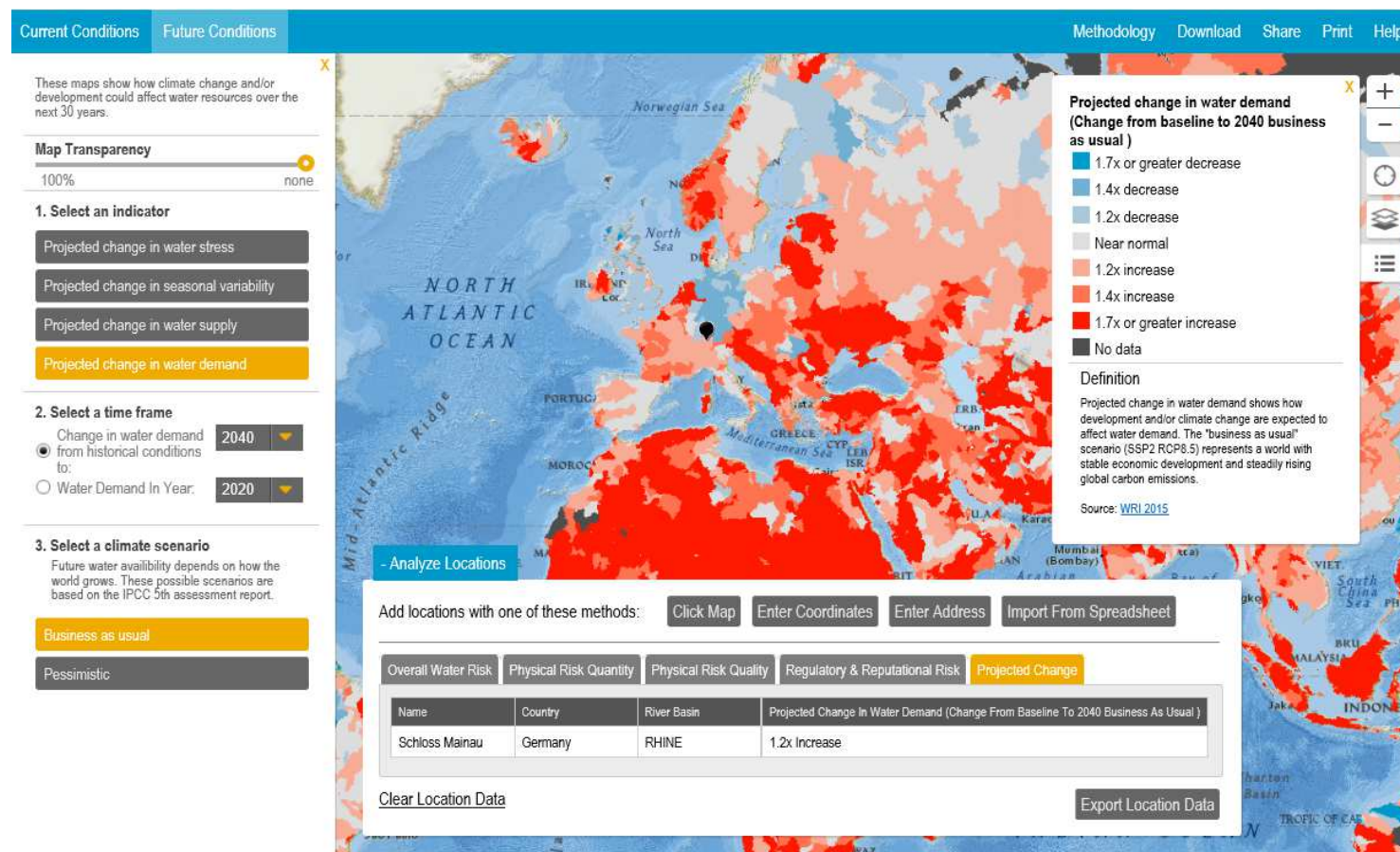
- Darstellung der jeweiligen Indikatoren als Karte



AQUEDUCT Water Risk Atlas

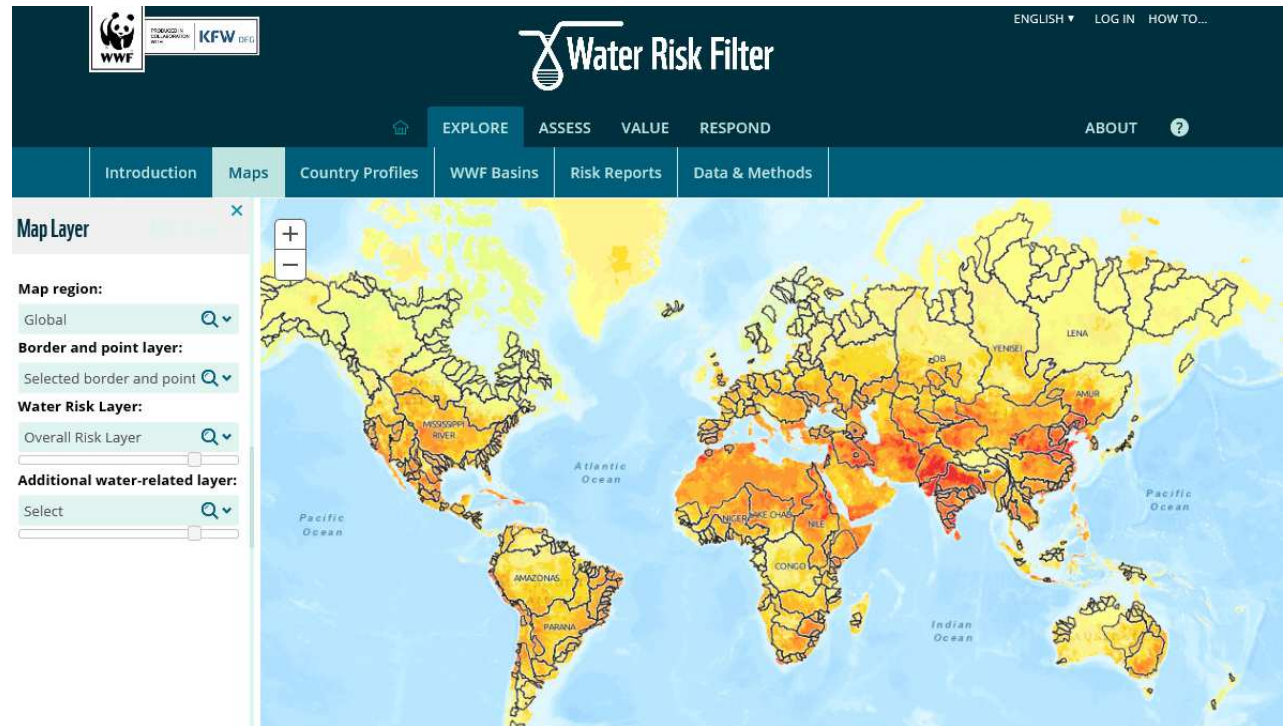
Projektionen für 2020, 2030 und 2040 für Änderungen in puncto:

- Wasserstress
- saisonale Variabilität
- Wasserversorgung
- Wassernachfrage



Water Risk Filter

- Digitales Tool mit Informationen zu Indikatoren wie Trockenheit, Wassermangel, Wasserstress, Zugang zu Trinkwasser oder physischen und regulatorischen Risiken weltweit
- Herausgeber: WWF und Deutschen Investitions- und Entwicklungsgesellschaft (DEG)
- Link: <https://waterriskfilter.panda.org/>
→ siehe auch Tool



Water Risk Filter

- Einblenden verschiedener Kartenlayer für die jeweiligen Indikatoren

Map Layer

Map Layer

Map region:

Global

Border and point layer:

All border and point layers

Water Risk Layer:

Overall Risk Layer

Reputation risk layer

1.0 Aridity

1.1 Water depletion

1.2 Baseline water stress

1.3 FAO Water stress

1.4 Projected change in water discharge

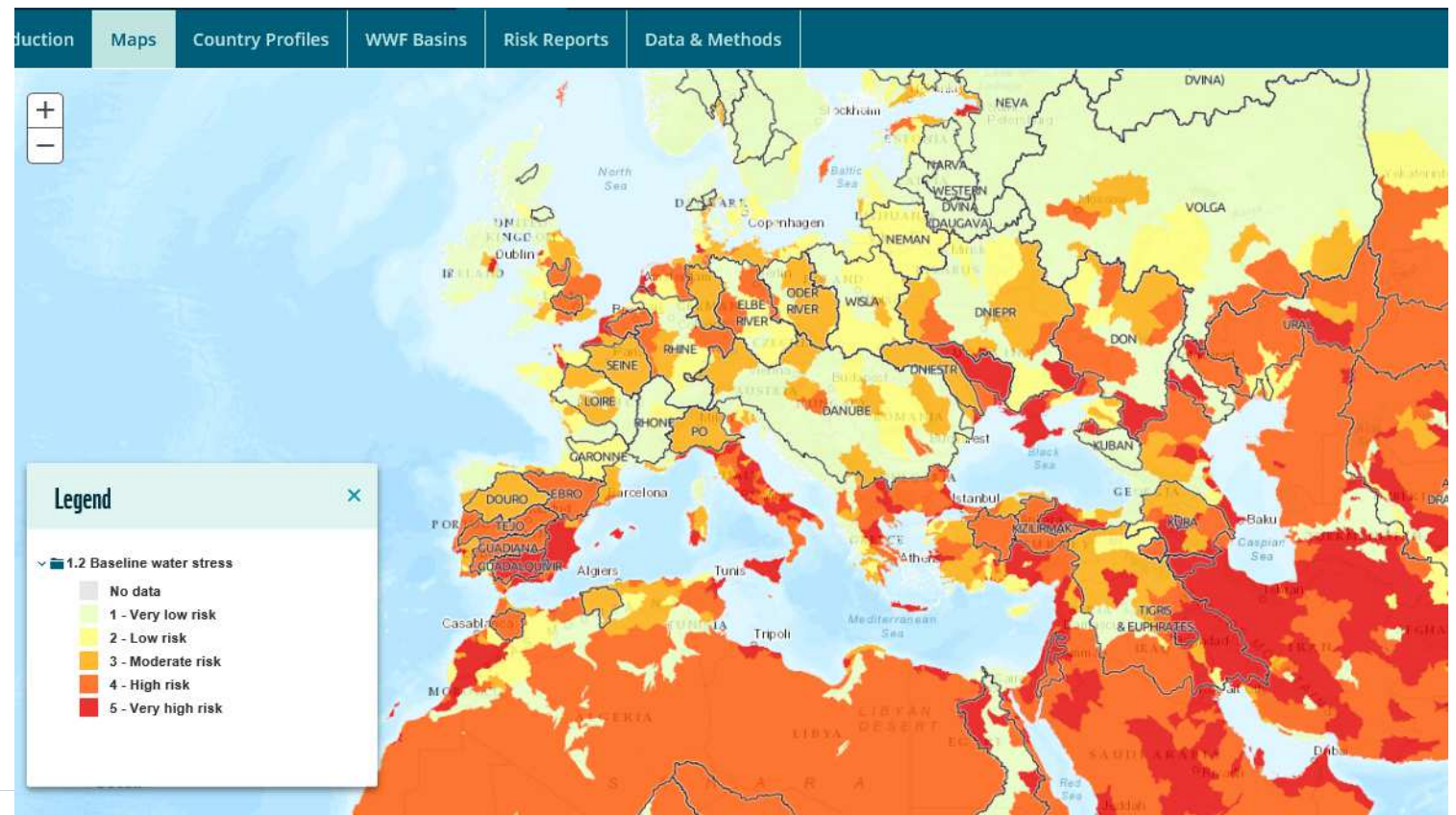
1.5 Estimated occurrence of droughts

1.6 Projected change in occurrence of droughts

2.1 Estimated occurrence of floods

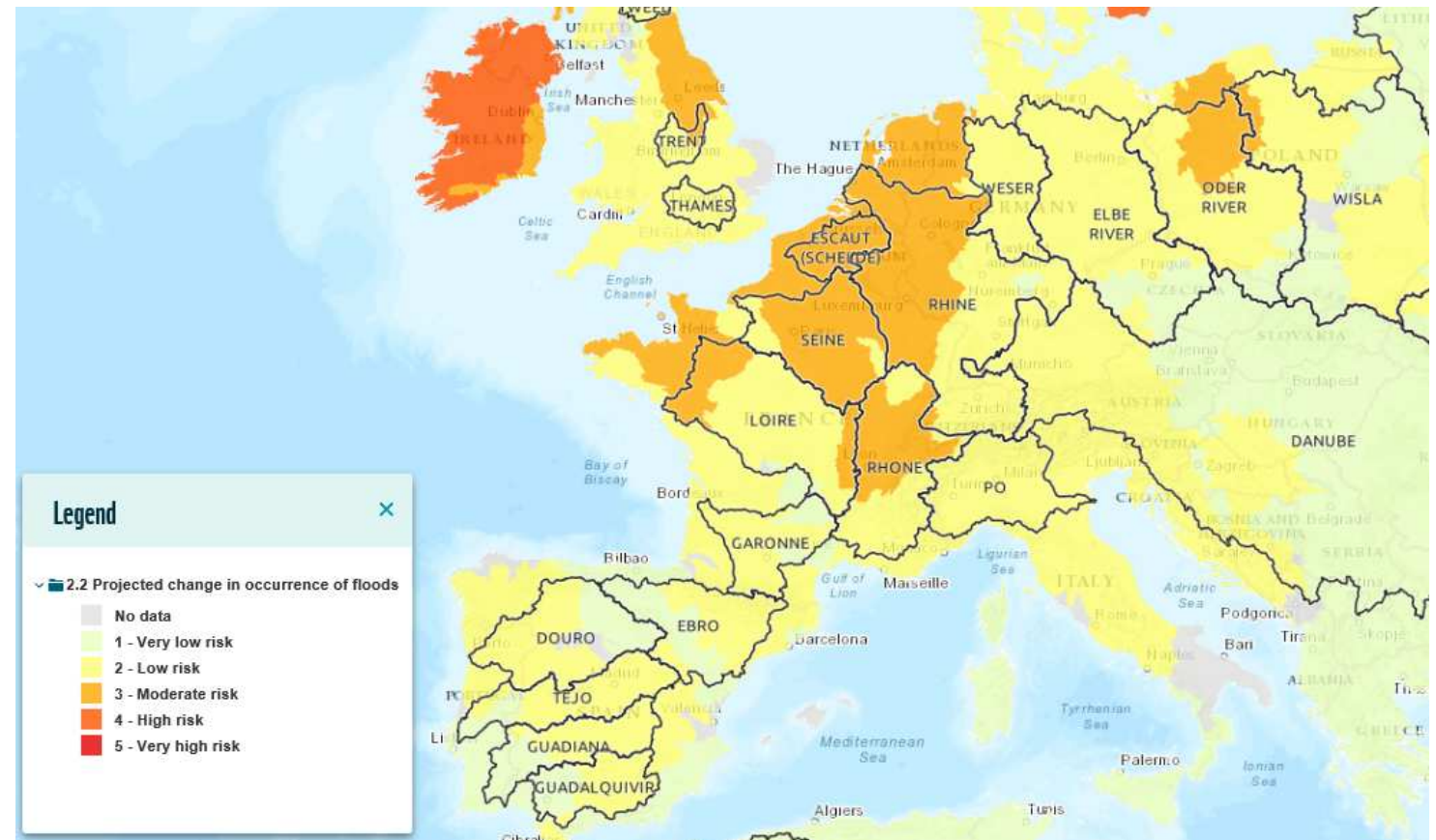
2.2 Projected change in occurrence of floods

3.1 Surface water contamination



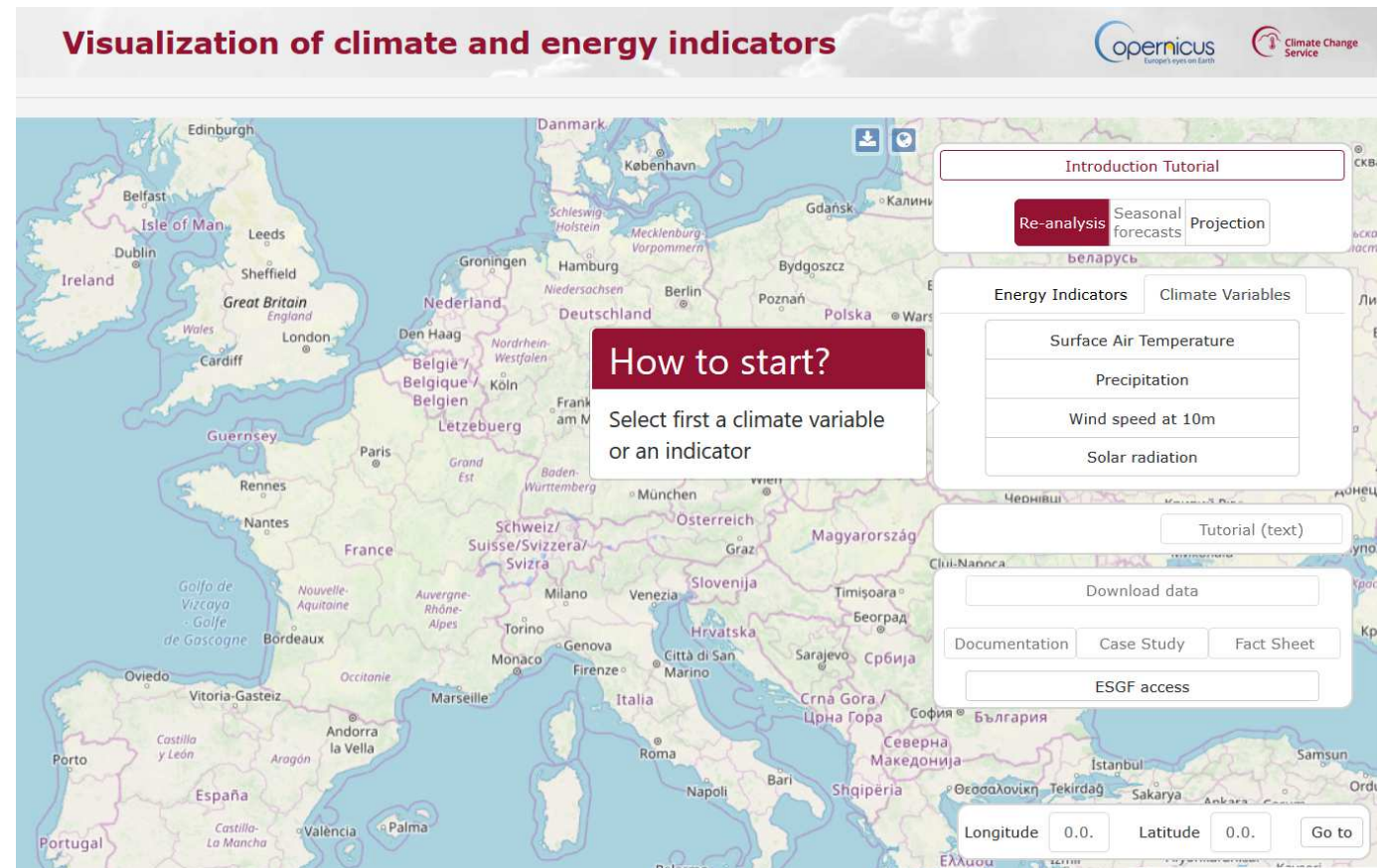
Water Risk Filter

- Darstellung „zukunftsgerichteter“ Indikatoren wie z. B. projizierte Änderungen für die Häufigkeit von Überflutungen und Dürren



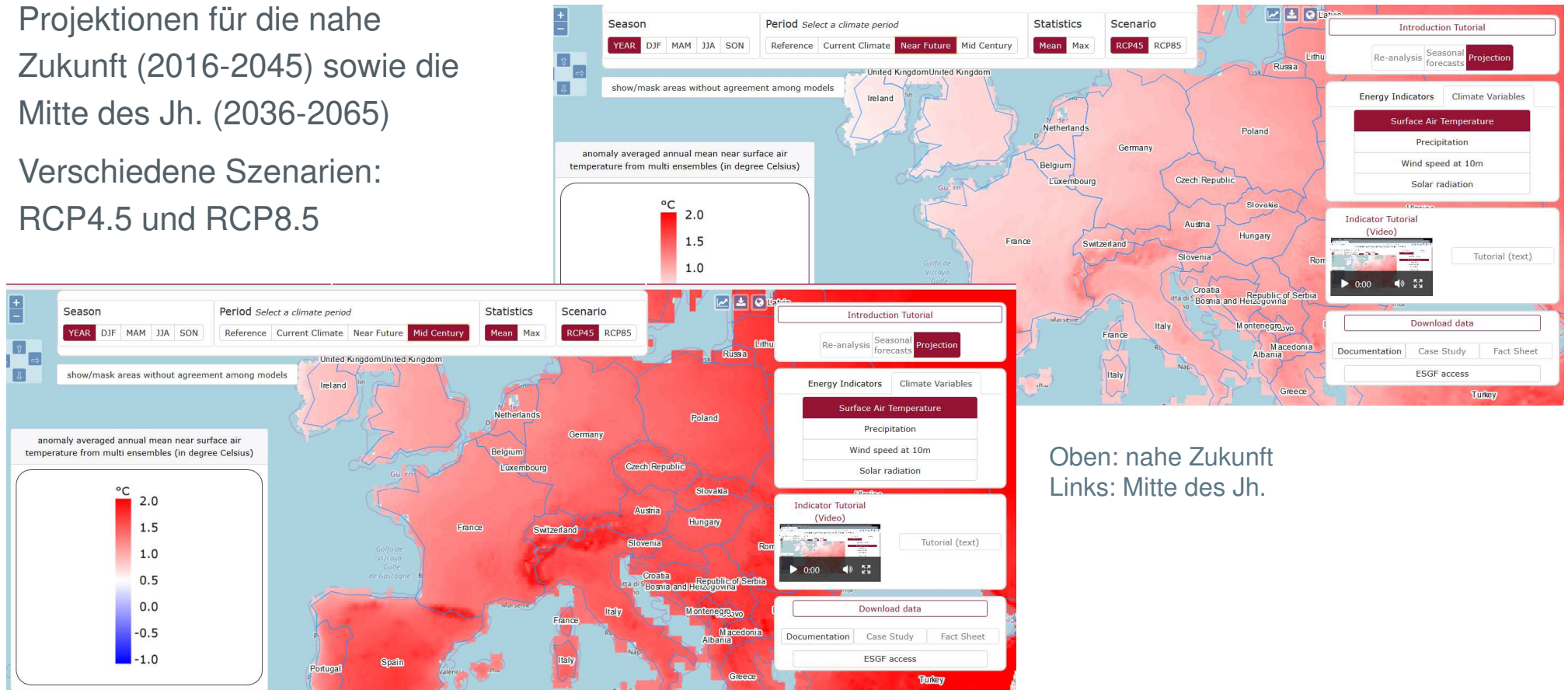
Clim4energy – Klimaprojektionen für die EU

- Tool mit Projektionen zur Entwicklung verschiedener Klima- und Energieindikatoren in der EU, z. B. Temperatur, Niederschlag, Wind
- Herausgeber: Copernicus Climate Change Service
- Link: <http://c4e-visu.ipsl.upmc.fr/>
→ siehe auch Tool



Clim4energy – Klimaprojektionen für die EU

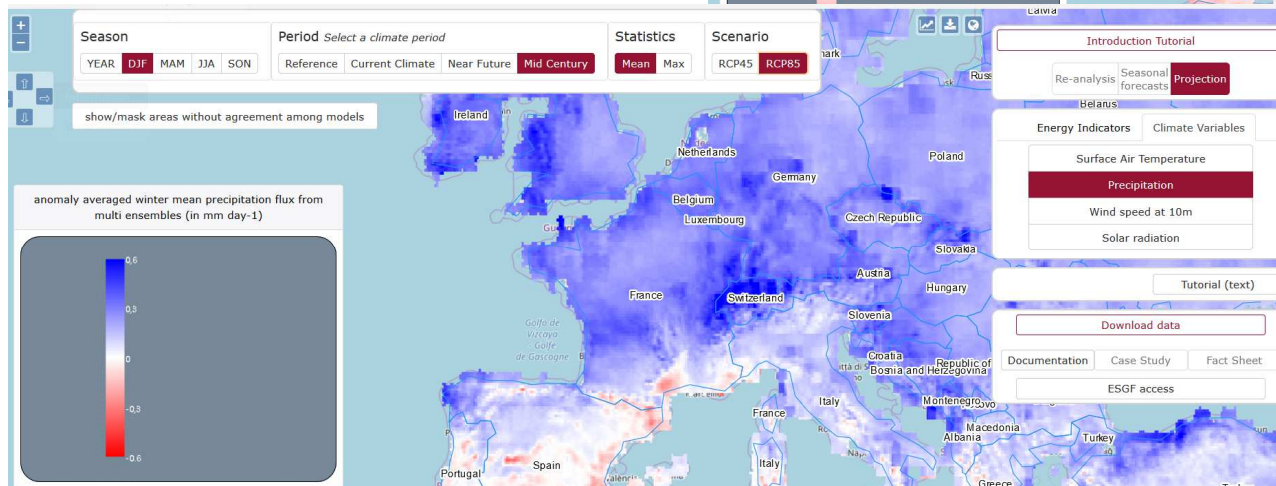
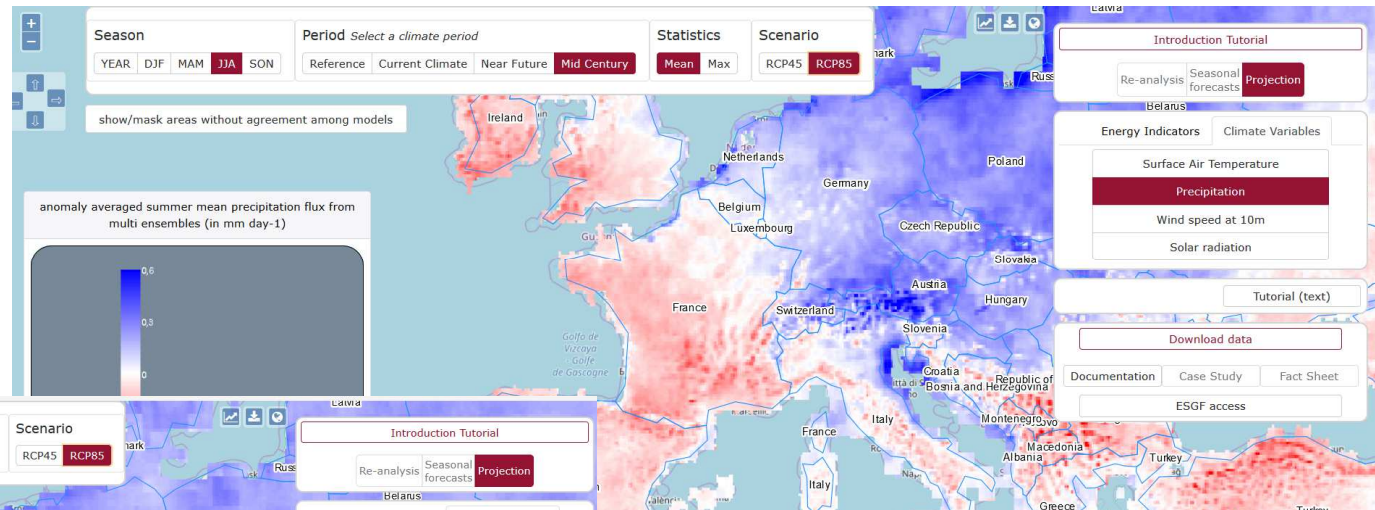
- Projektionen für die nahe Zukunft (2016-2045) sowie die Mitte des Jh. (2036-2065)
- Verschiedene Szenarien: RCP4.5 und RCP8.5



Oben: nahe Zukunft
Links: Mitte des Jh.

Clim4energy – Klimaprojektionen für die EU

- Projektionen für den Jahresdurchschnitt
- Projektionen für Jahreszeiten

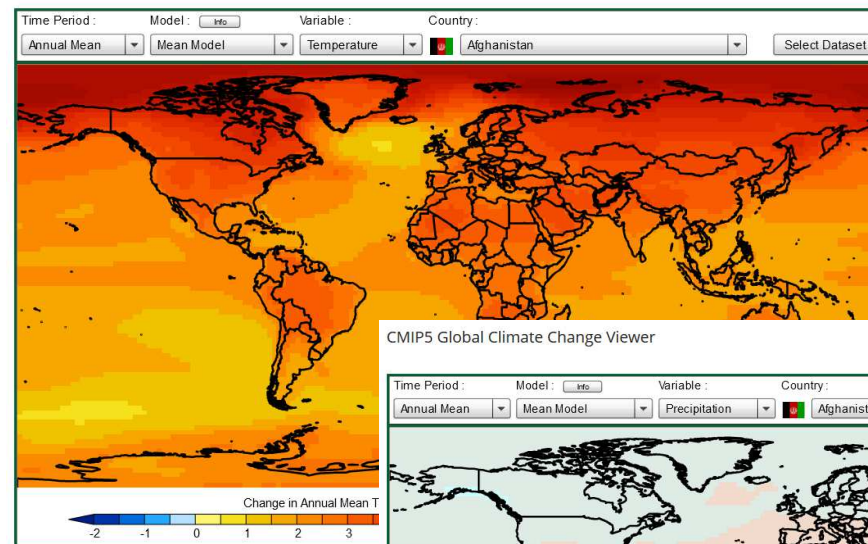


Oben: Projektion Niederschlagsentwicklung Sommer
Links: Projektion Niederschlagsentwicklung Winter

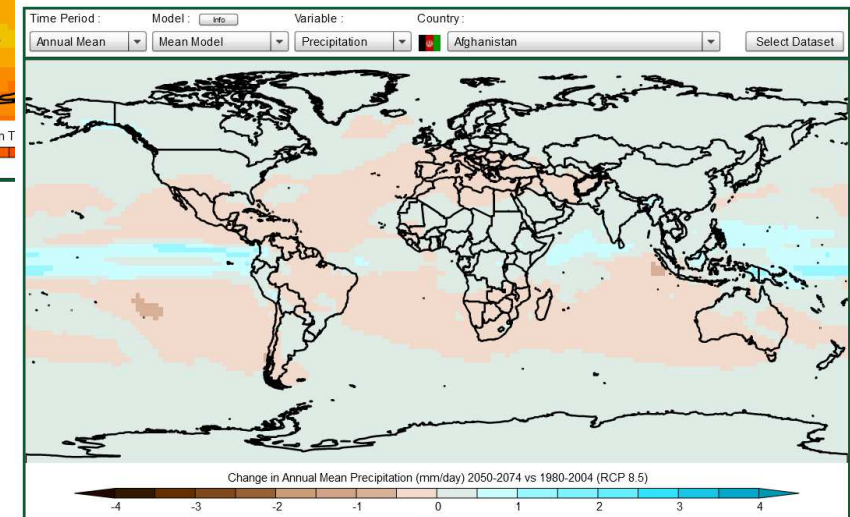
CMIP5 Global Climate Change Viewer

- Tool mit Projektionen zur Entwicklung von Temperatur und Niederschlag für alle Länder weltweit
- Herausgeber: United States Geological Survey
- Link:
<http://regclim.coas.oregonstate.edu/visualization/gccv/cmip5-global-climate-change-viewer/>
→ siehe auch Tool

CMIP5 Global Climate Change Viewer

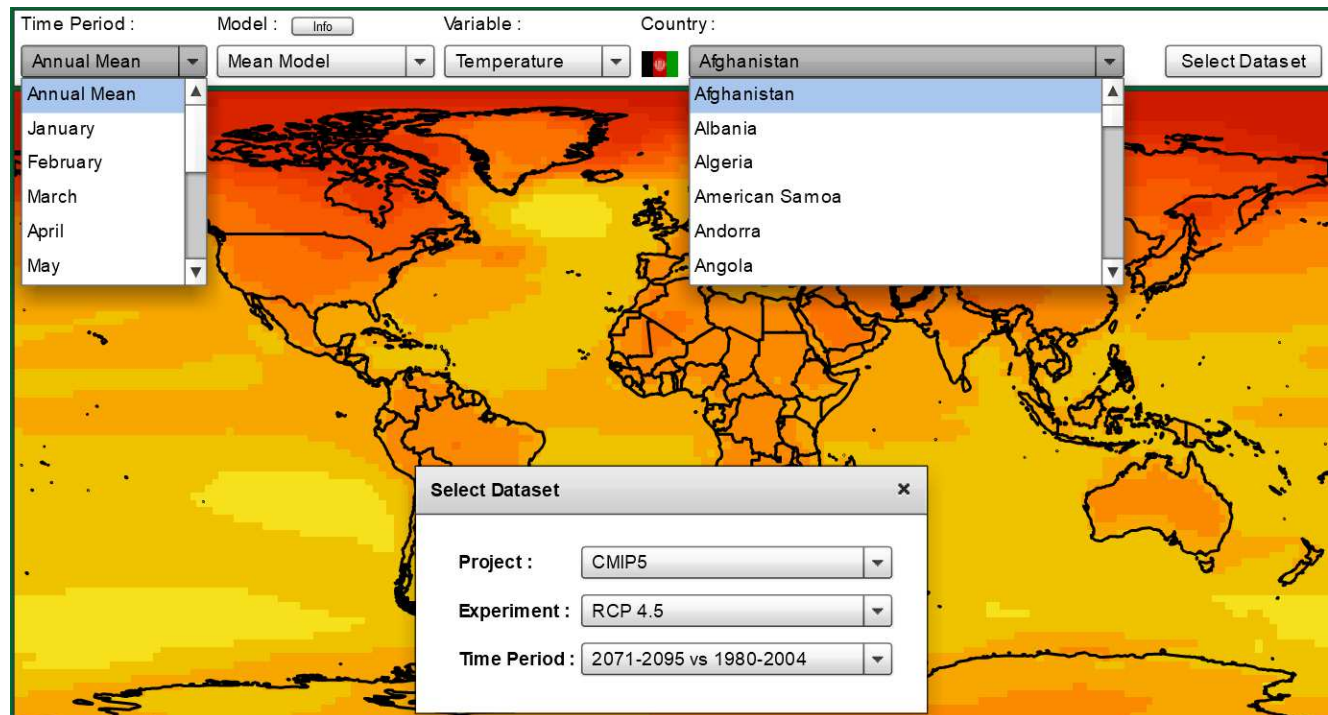


CMIP5 Global Climate Change Viewer



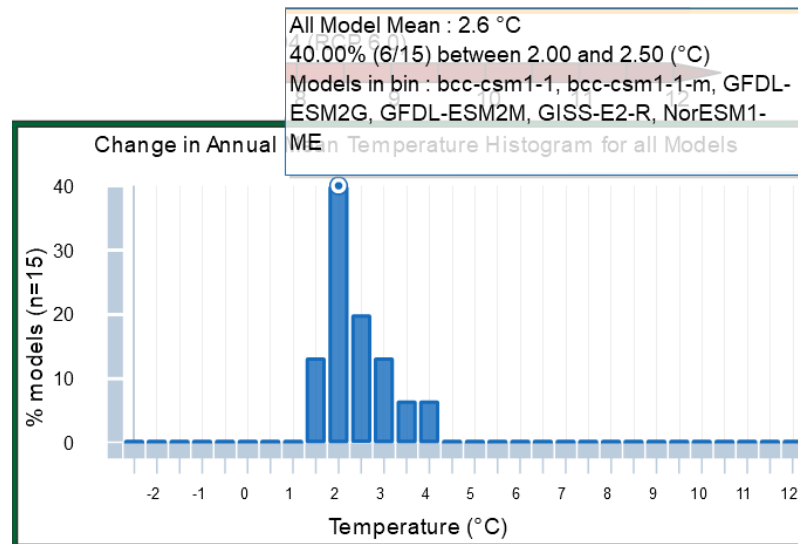
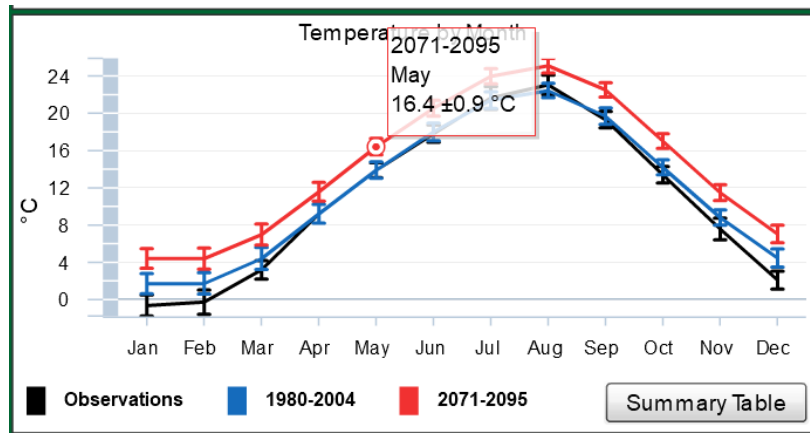
CMIP5 Global Climate Change Viewer

- Projektionen für die nahe (2025-2049), mittlere (2050-2074) und ferne Zukunft (2071-2095)
- Verschiedene Szenarien: RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 und RCP8.5
- Darstellung des Jahresdurchschnitts oder einzelner Monate
- Darstellung des Modelldurchschnitts oder einzelner Klimamodelle



CMIP5 Global Climate Change Viewer

- Darstellung von Diagrammen für die einzelnen Länder:
 - Temperatur / Niederschlag im Jahresverlauf
 - Projizierte Änderung ggü Referenzzeitraum 1980-2004



Weiterentwicklung des Excel-Tools



Aufgabenstellung bis zum nächsten Workshop

Aufgabe 1: Anwendung Excel-Tool

1. Befüllen Sie die Bereiche Wasserrisiken und Logistik im Reiter „Schadensarchiv“
2. Befüllen Sie die Reiter „Wasserrisiken“ und „Logistik“ – Starten Sie im Bereich „Logistik“ mit den Logistikketten der wichtigsten Zulieferprodukte oder Rohstoffe Ihres Unternehmens oder mit den wichtigsten Logistikketten für den Abtransport von Produkten.
3. Stellen Sie beim nächsten Workshop Folgendes vor:
 - Wie **modifizieren** Sie die neuen Bereiche des Tools für sich?
 - Was hat Ihre **Risikoauswertung** in Bezug auf Wasserrisiken und Risiken in der Logistik ergeben?
 - Wie verfahren Sie mit den **Ergebnissen** der Auswertung?

Aufgabenstellung bis zum nächsten Workshop

Aufgabe 2: Ihr Feedback zu unserem Tool

1. Inwieweit ist sind die neuen Reiter des Tools **praktikabel**?
2. Welche Vorschläge haben Sie zur **Anpassung** des Tools?
3. Wie würden Sie das Tool **ergänzen**?

Nächster Themenworkshop

Thema	Klimarisiken in der Supply Chain Managen
Termin	Dienstag, 17. September 2019
Ort	?

Sie haben Anregungen und
Themenwünsche für die inhaltliche
Ausgestaltung der Themenworkshops?

Bitte teilen Sie uns diese mit!