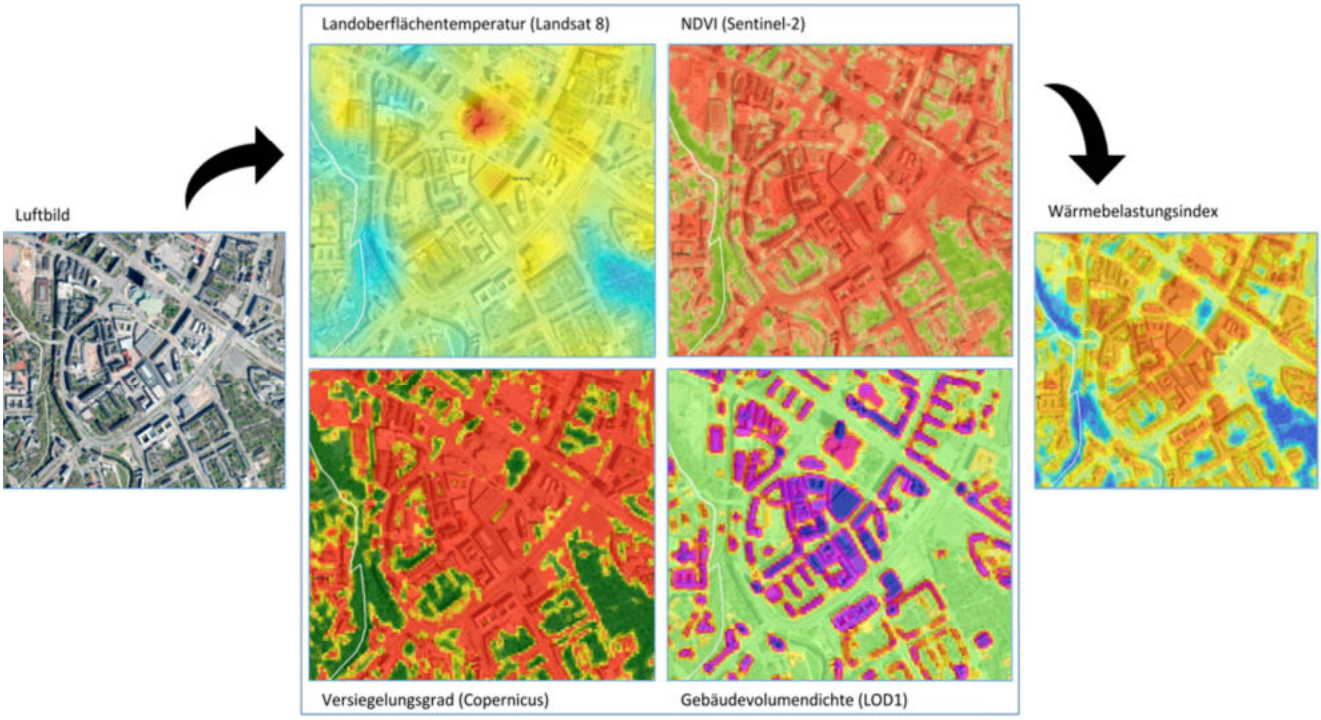
LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Stadtklima - Hitze

Anhang



A 1 Anhang

Dieses Kapitel enthält weitere Diagramme zur Klimadatenauswertung, welche aus Übersichts- und Umfanggründen nicht im Kapitel 3 dargestellt und erläutert wurden.

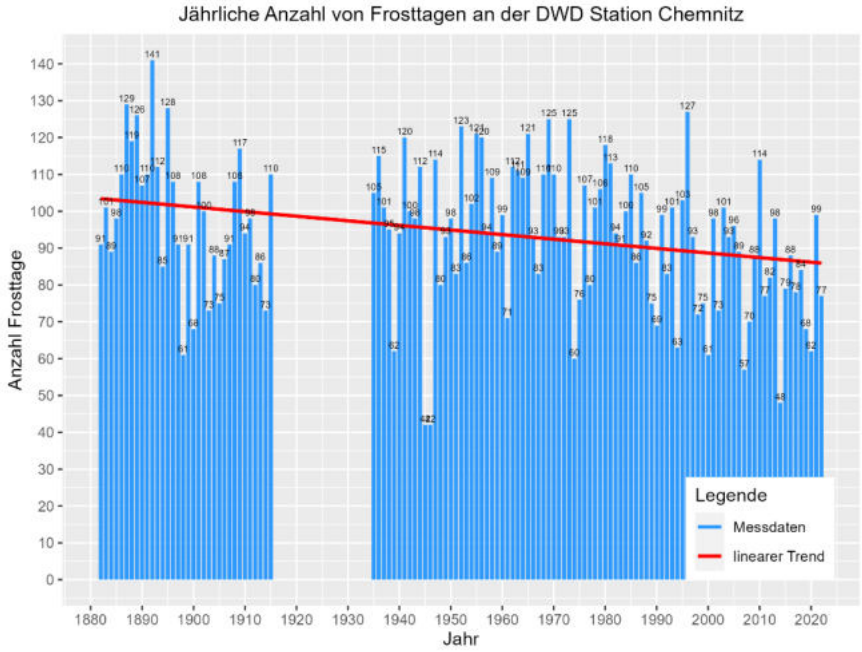


Abbildung 39: Jährliche Anzahl von Frosttagen (Tmin < 0°C) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

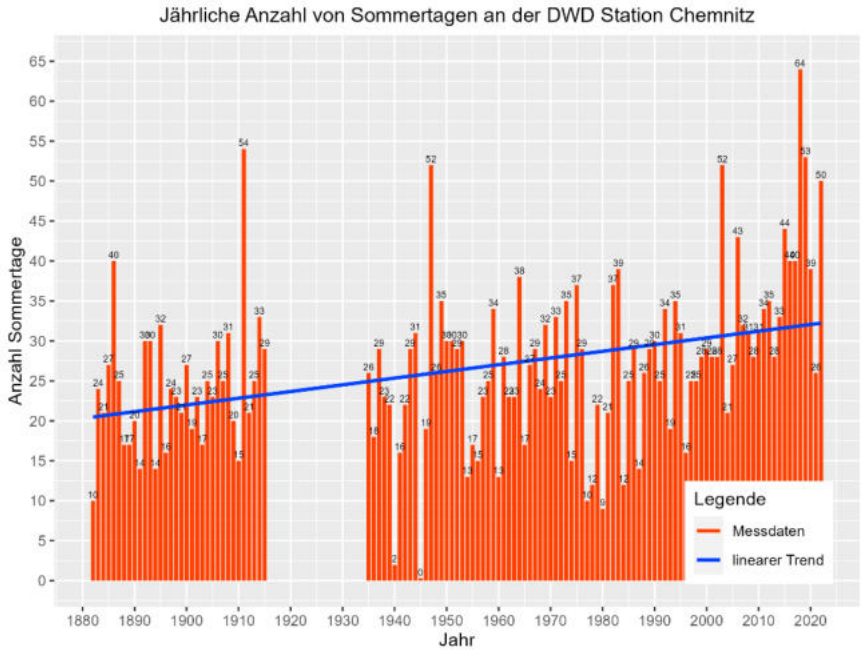


Abbildung 40: Jährliche Anzahl von Sommertagen (Tmax ≥ 25°C) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

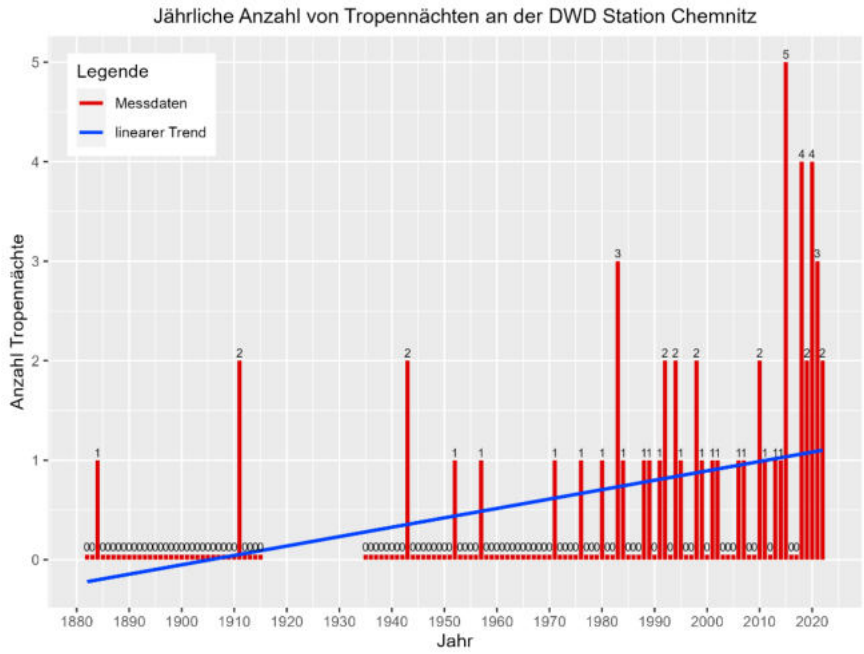


Abbildung 41: Jährliche Anzahl von Tropennächten (Tmin ≥ 20 °C) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

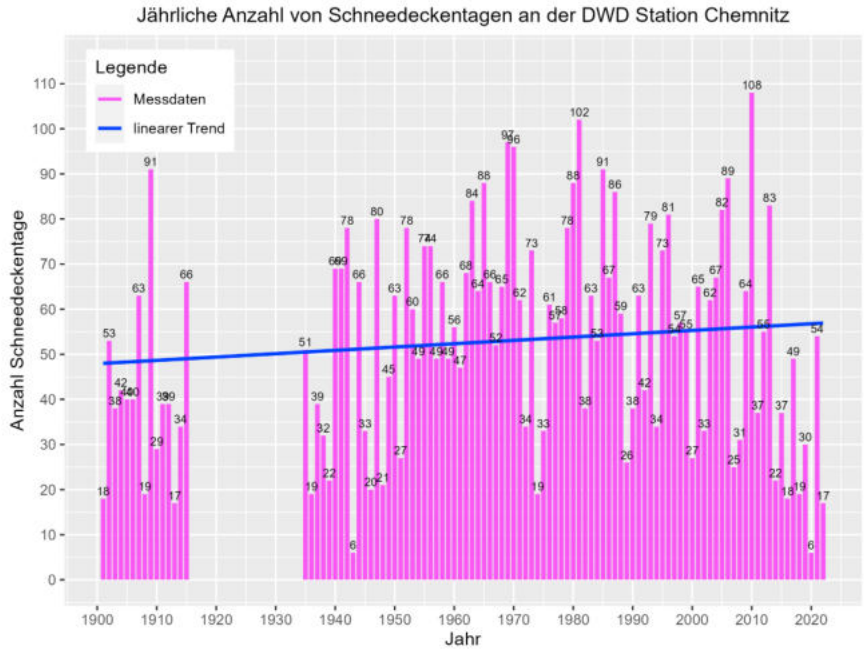


Abbildung 42: Jährliche Anzahl von Schneedeckentagen (Schneehöhe > 1 cm) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

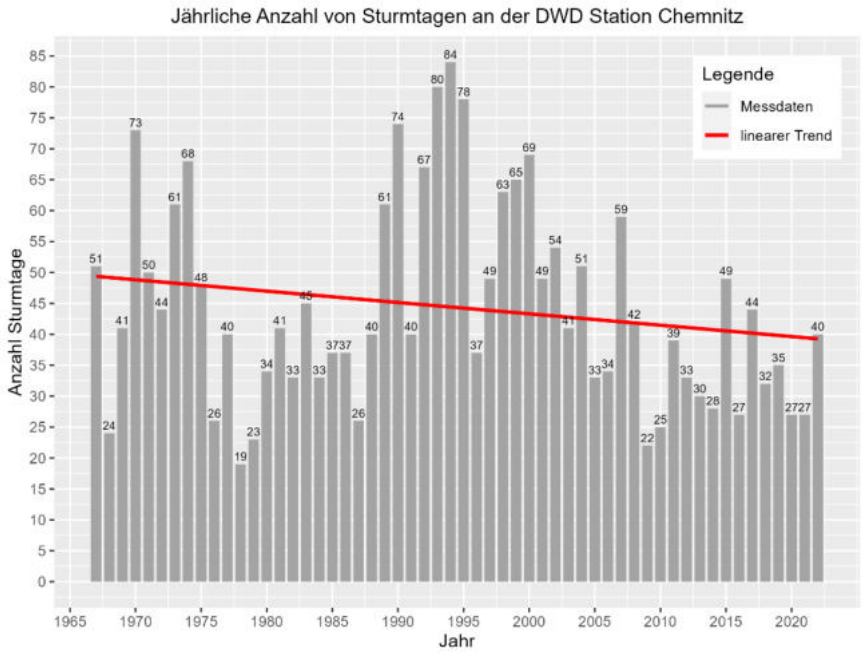


Abbildung 43: Jährliche Anzahl von Sturmtagen (Maximum der Windgeschwindigkeit innerhalb eines 10 Minuten Mittelwertes ≥ 62 km/h) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

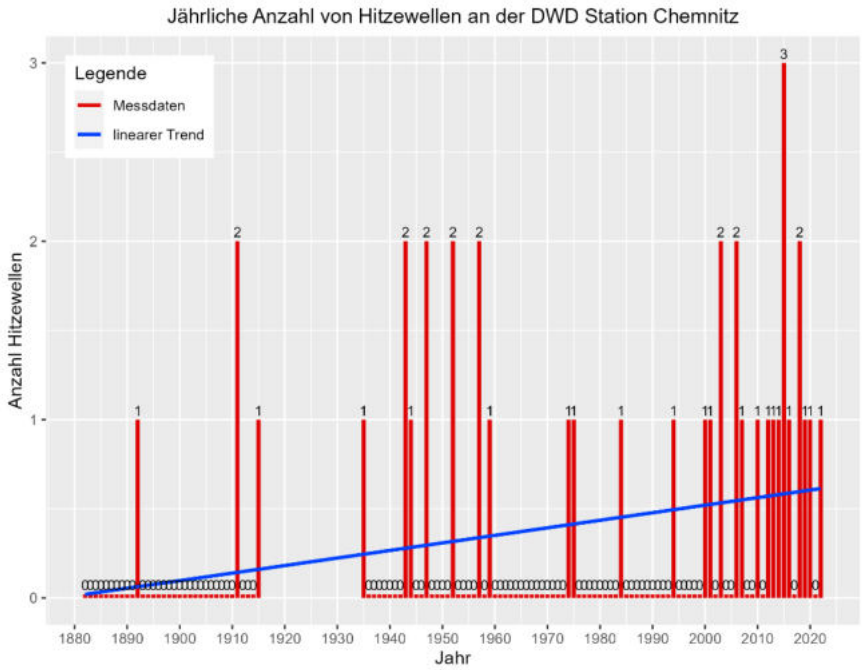


Abbildung 44: Jährliche Anzahl von Hitzwellen (Perioden von mindestens drei aufeinander folgenden Hitzetagen) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

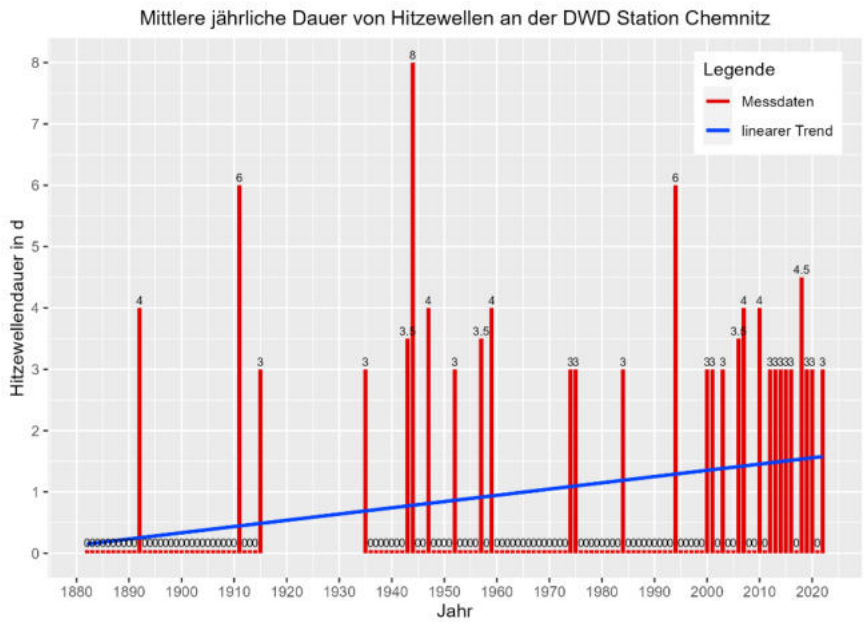


Abbildung 45: Mittlere jährliche Dauer von Hitzewellen an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

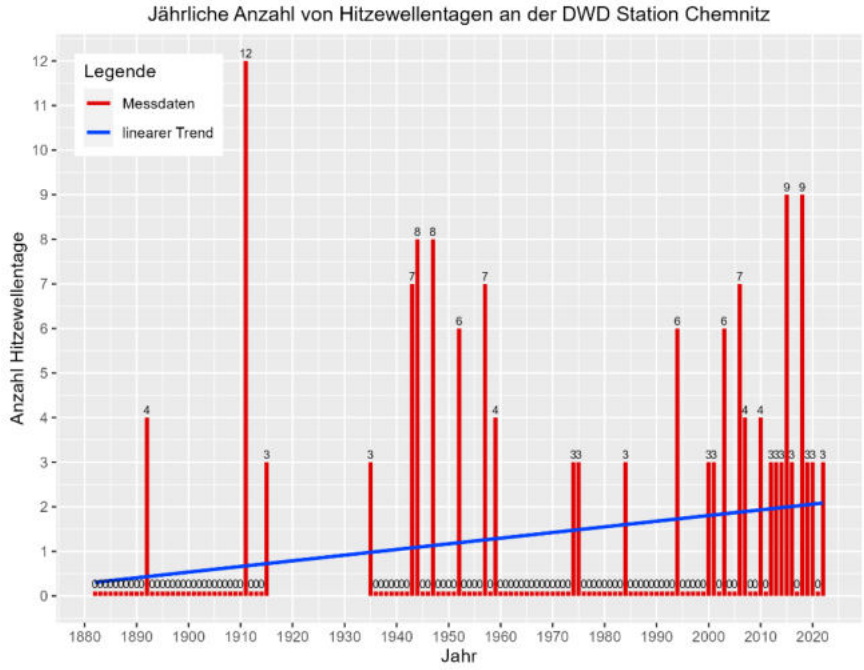


Abbildung 46: Jährliche Anzahl von Hitzewellentagen (Hitzetage im Zusammenhang mit einer Hitzewelle) an der DWD Station Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD

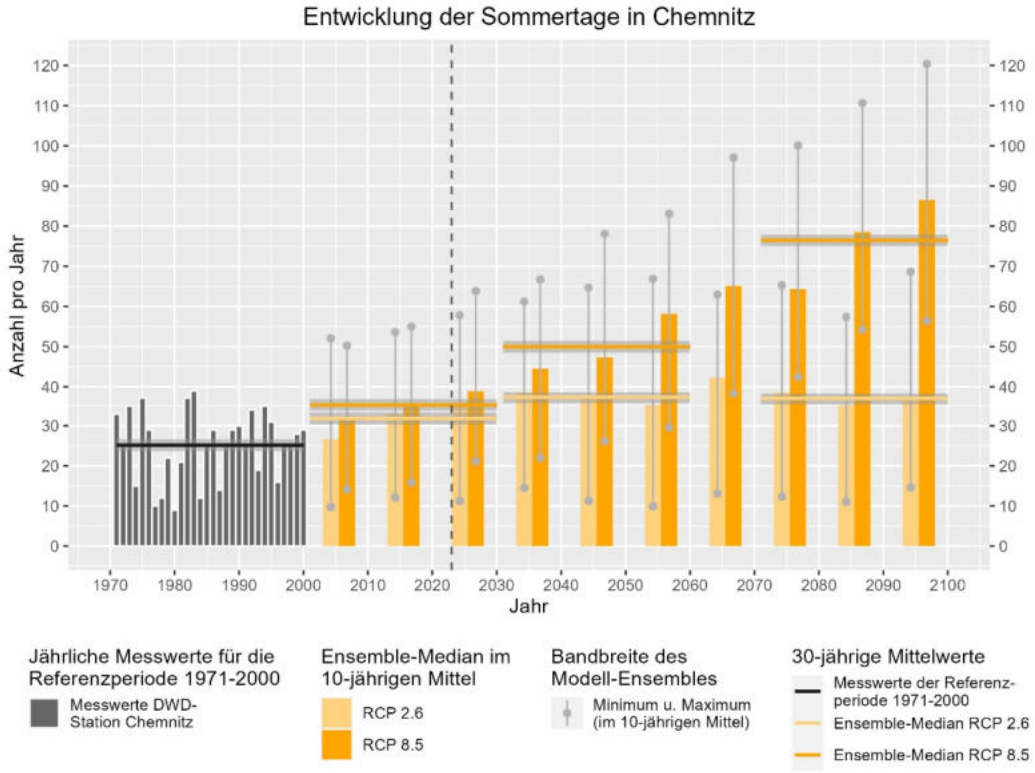


Abbildung 47: Projizierte Entwickung der Sommertage in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD und LfULG

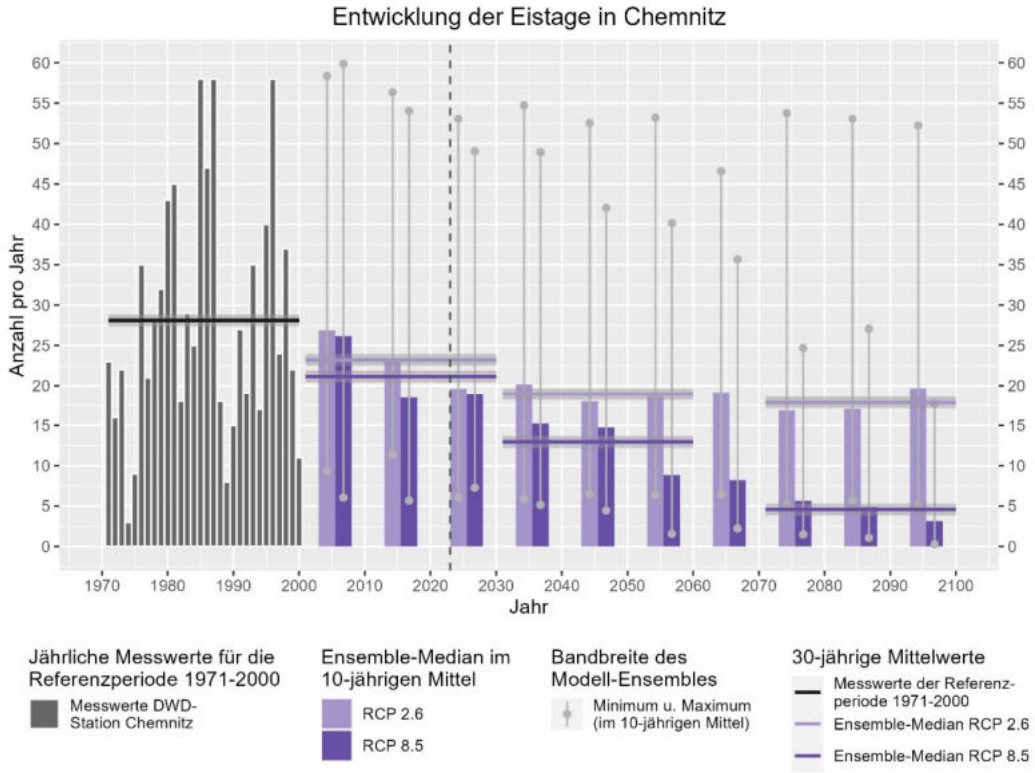


Abbildung 48: Projizierte Entwicklung der Eistage in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD und LfULG

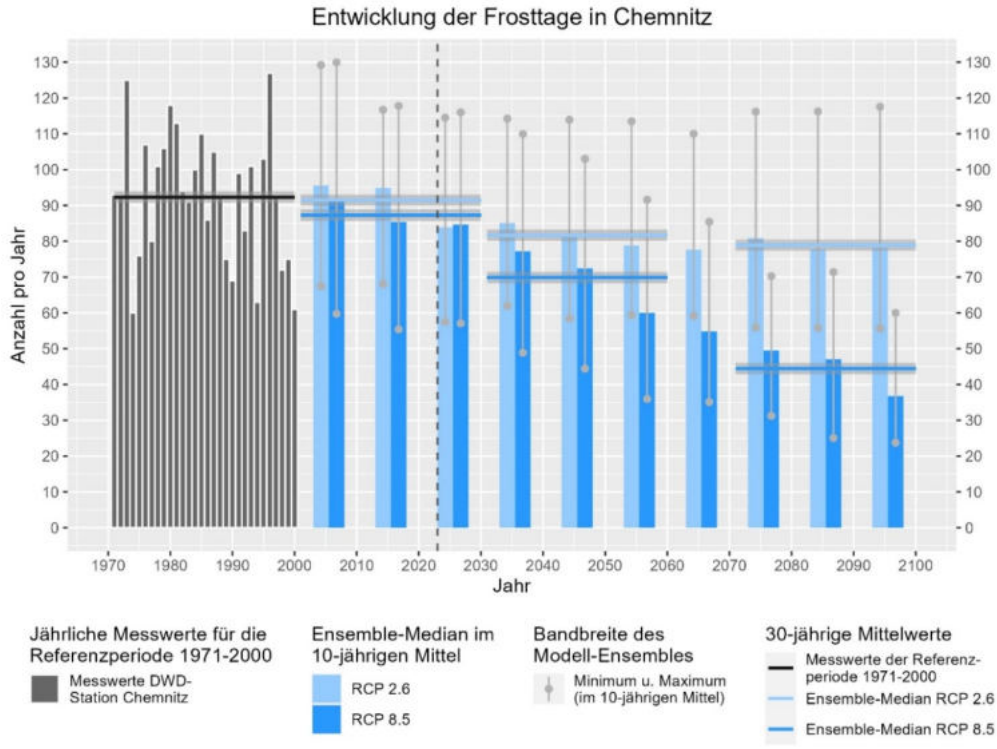


Abbildung 49: Projizierte Entwicklung der Frosttage in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD und LfULG

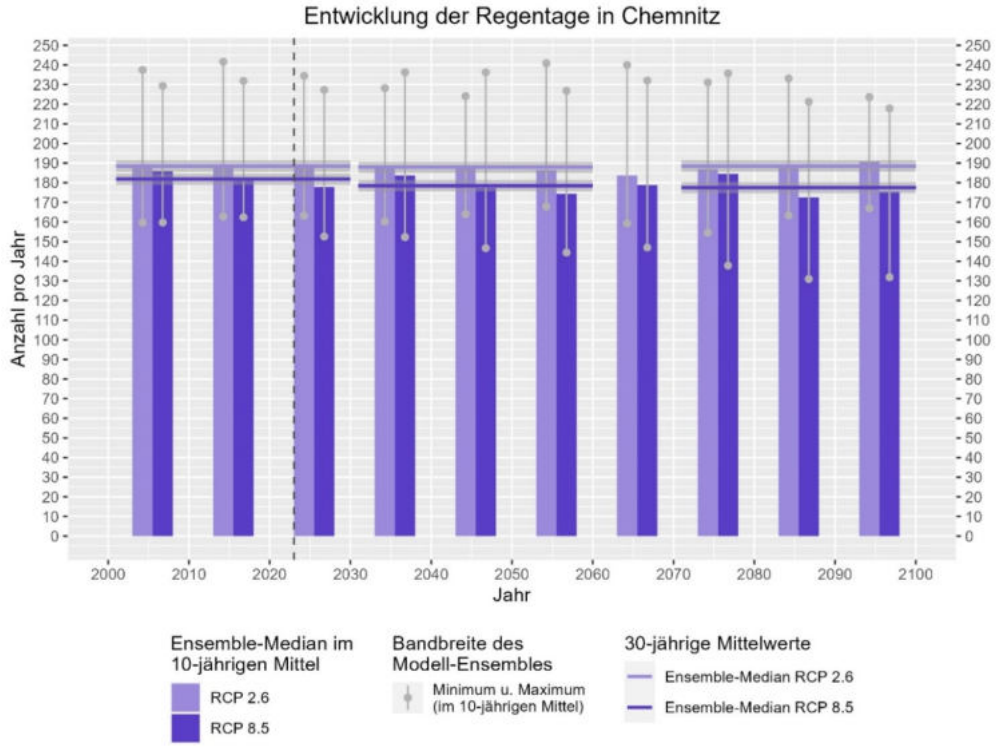


Abbildung 50: Projizierte Entwicklung der Regentage in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des LfULG

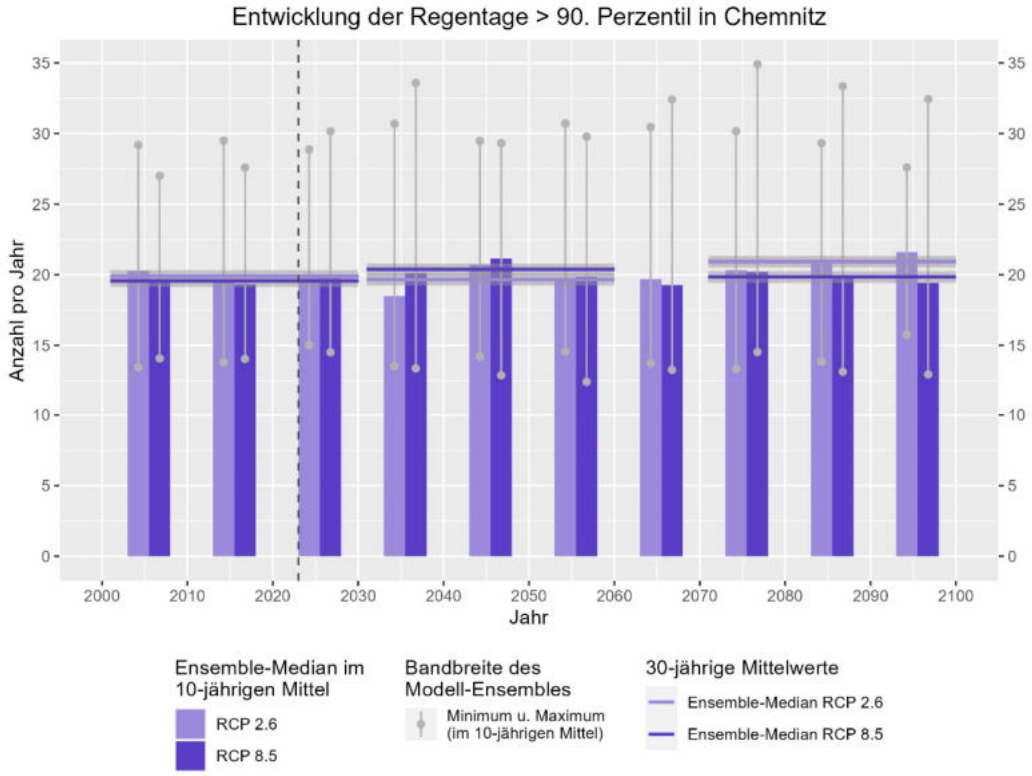


Abbildung 51: Projizierte Entwicklung der Regentage > 90.Perzentil in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des LfULG

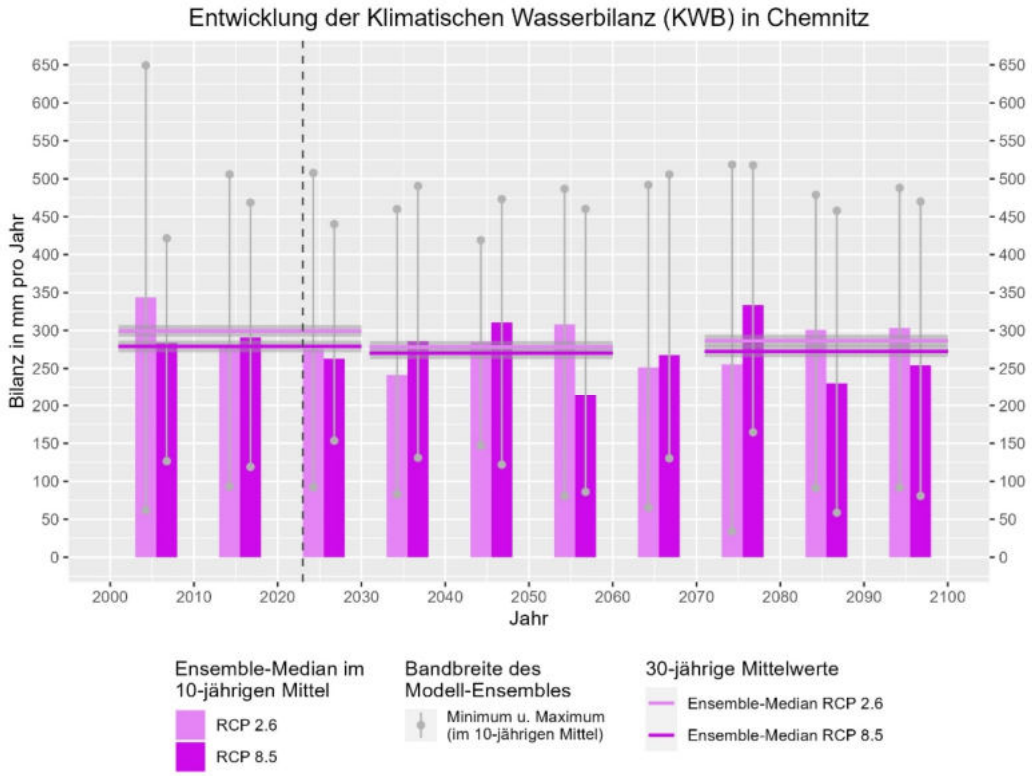


Abbildung 52: Projizierte Entwicklung der Klimatischen Wasserbilanz in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des LfULG

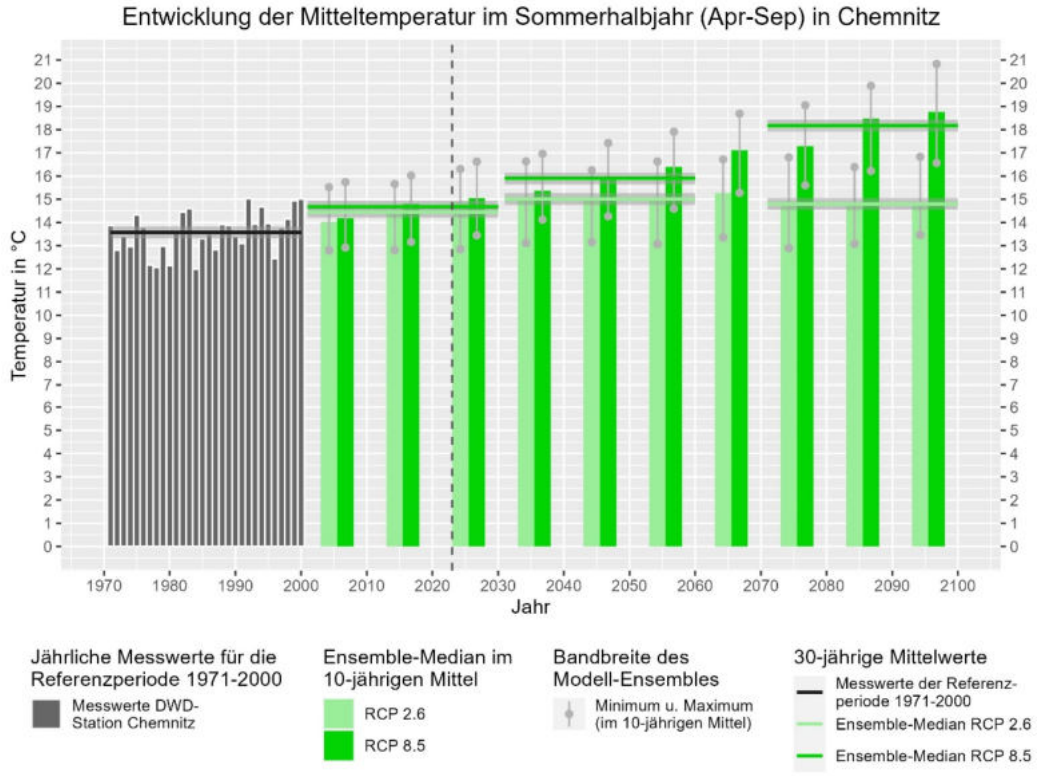


Abbildung 53: Projizierte Entwicklung der Mitteltemperatur in Sommerhalbjahr in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD und LfULG

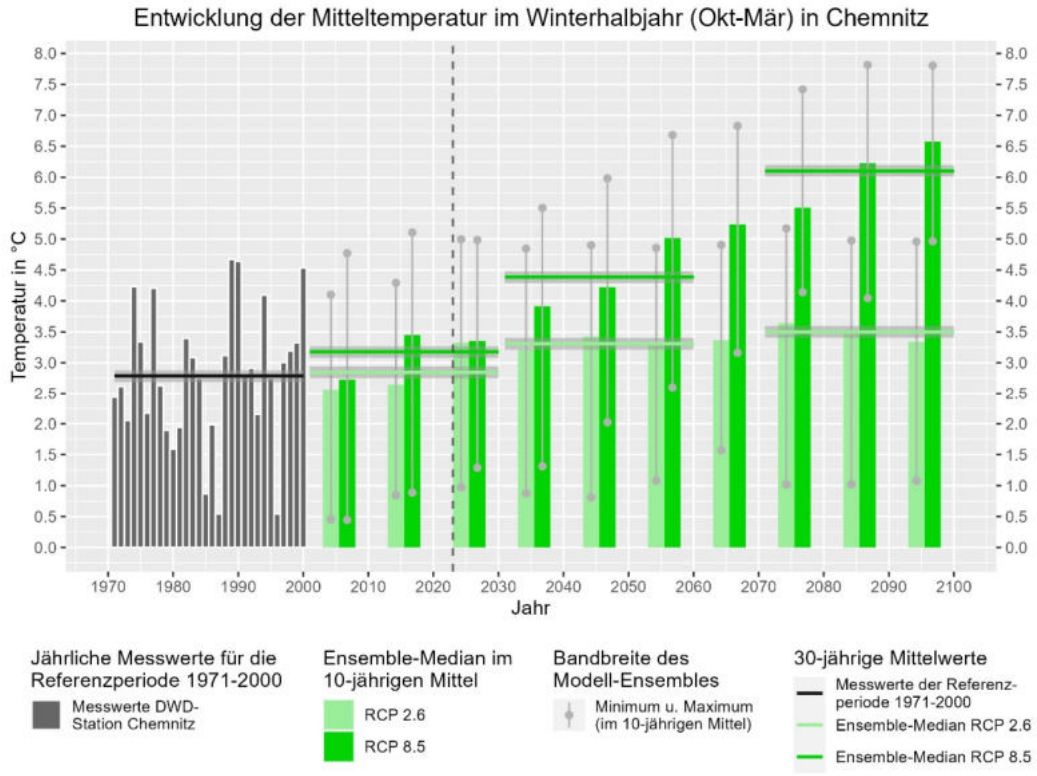


Abbildung 54: Projizierte Entwicklung der Mitteltemperatur im Winterhalbjahr in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des DWD und LfULG

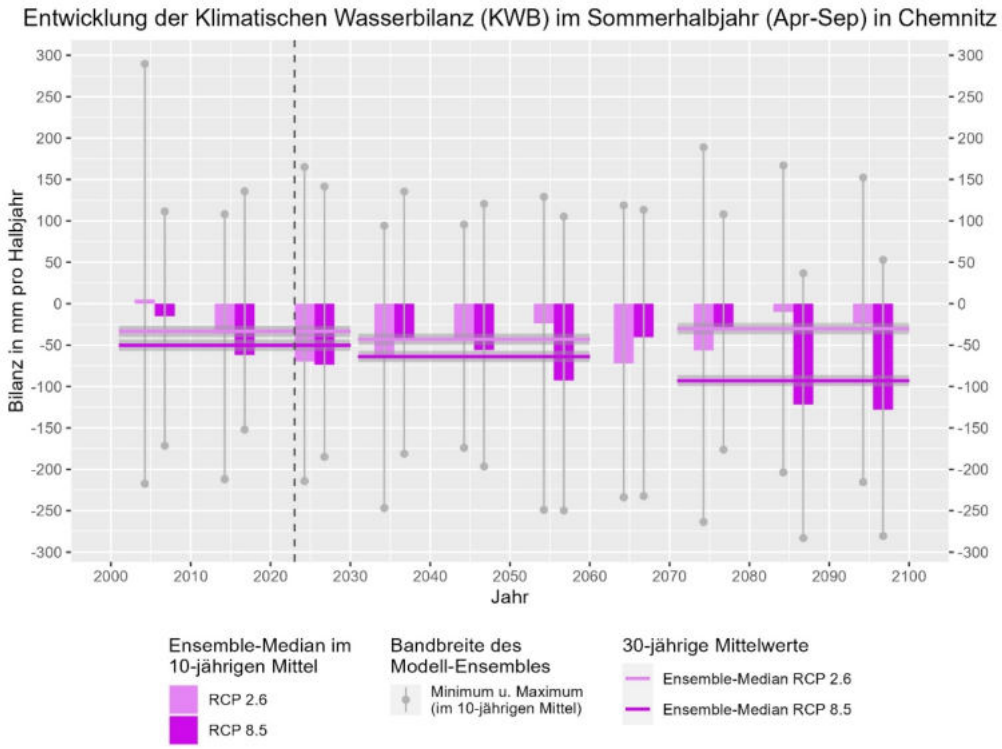


Abbildung 55: Projizierte Entwicklung der Klimatischen Wasserbilanz im Sommerhalbjahr in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des LfULG

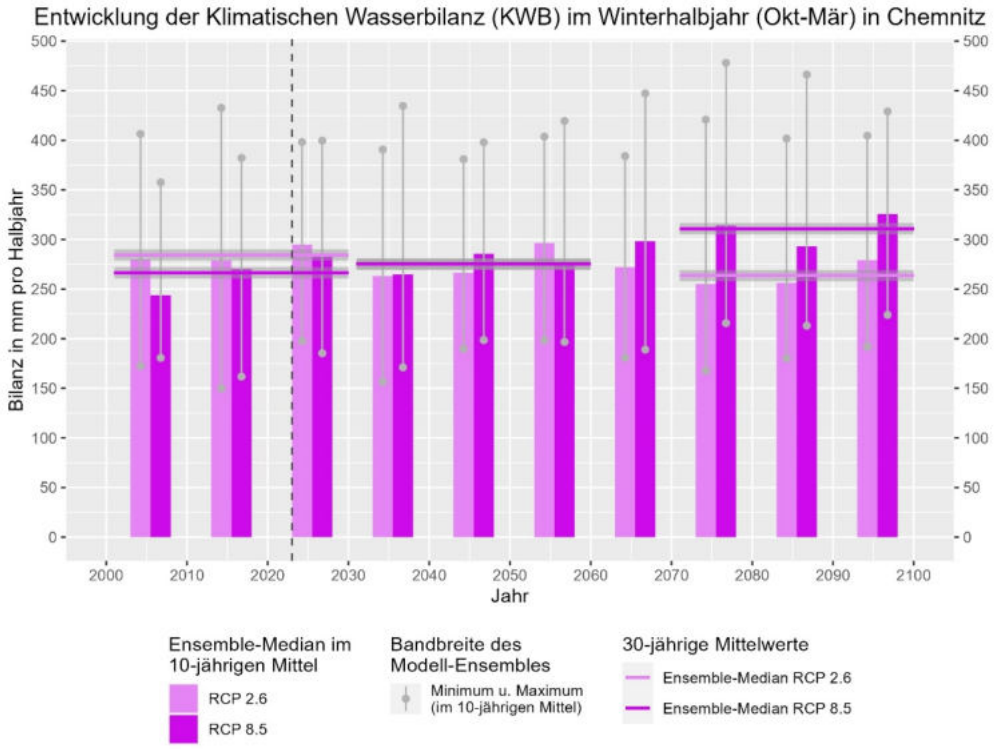


Abbildung 56: Projizierte Entwicklung der Klimatischen Wasserbilanz im Winterhalbjahr in Chemnitz

Quelle: eigene Erstellung basierend auf Daten des LfULG

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E- Mail: Poststelle.LfULG@smekul.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Autoren:
Dennis Kehl, Lisa Mastaler, Jakob Maercker
Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz GmbH
Telefon: + 49 3641 63 98 872
E-Mail: info@think-jena.de

Redaktion:
Dennis Kehl, Lisa Mastaler, Jakob Maercker
Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz GmbH
Telefon: +49 3641 63 98 872
E-Mail: info@think-jena.de

Fotos:
Name, Institution *oder* Vorname, Nachname *oder* entsprechend der Vorgabe des Urhebers

Redaktionsschluss:
28.02.2024

Hinweis:
Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter https://publikationen.sachsen.de heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.

Täglich für
ein gutes Leben.

www.lfulg.sachsen.de