

JAHRESMITTEL-TEMPERATUR Bundesland Oberösterreich



1971-2000
Ø 7,9°C

Mitteltemperatur 1971 - 2000

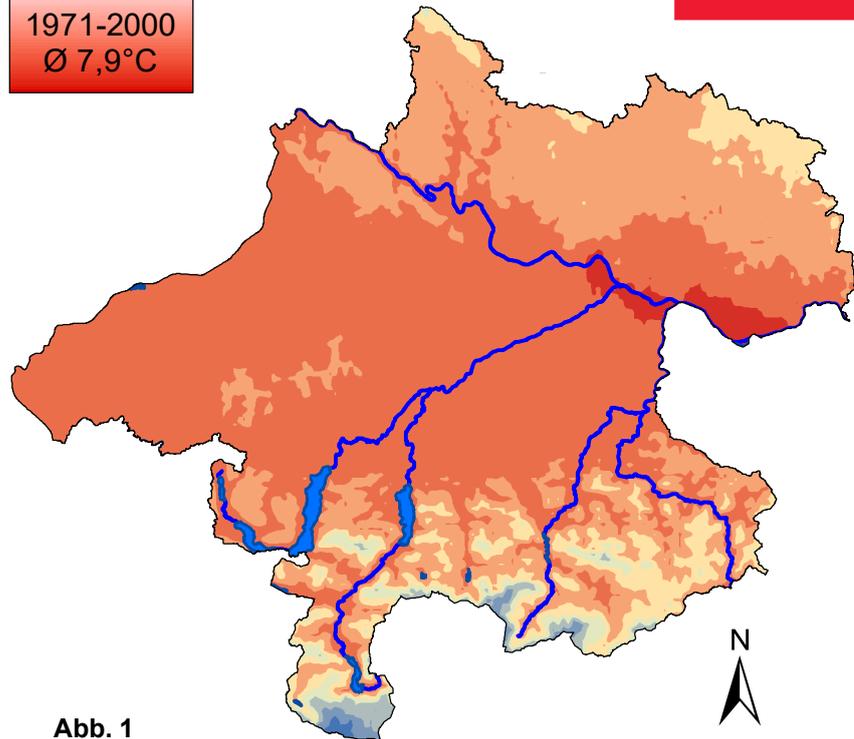
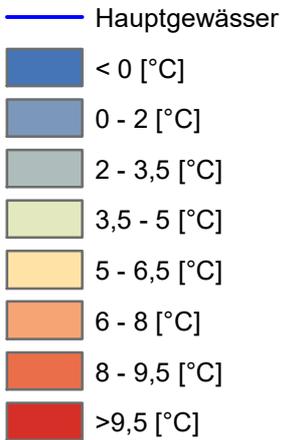


Abb. 1

Szenario mit Klimaschutz (RCP 4,5)

Szenario ohne Klimaschutz (RCP 8,5)

Temperaturzunahme

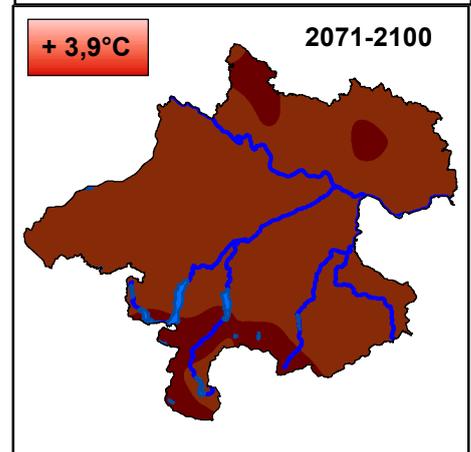
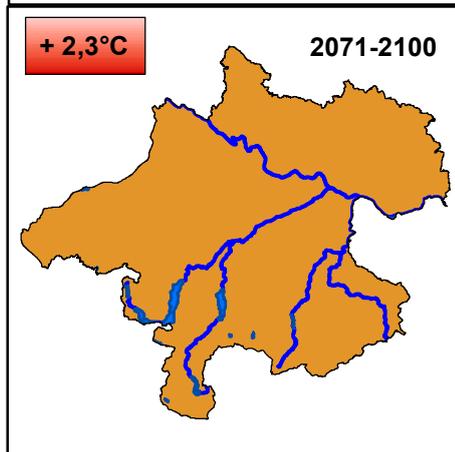
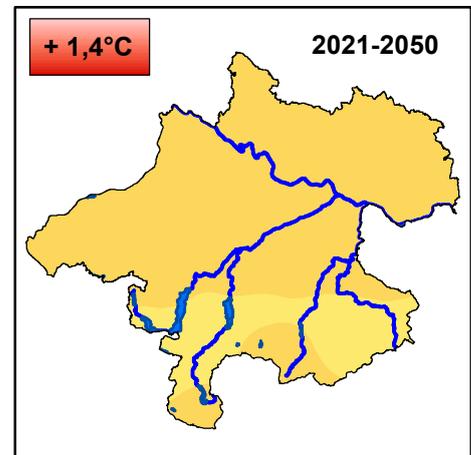
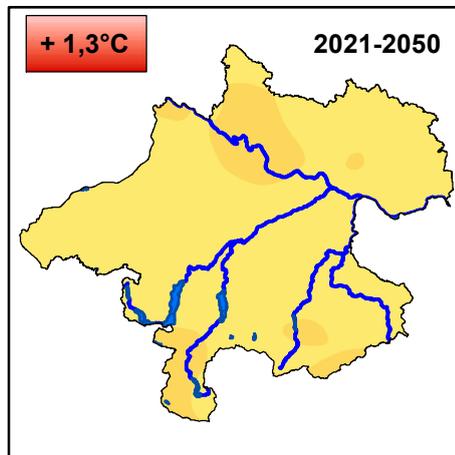
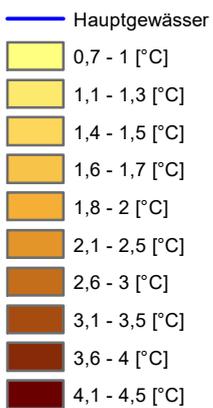


Abb. 2

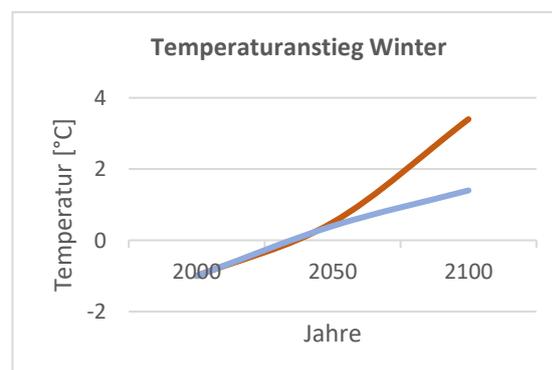
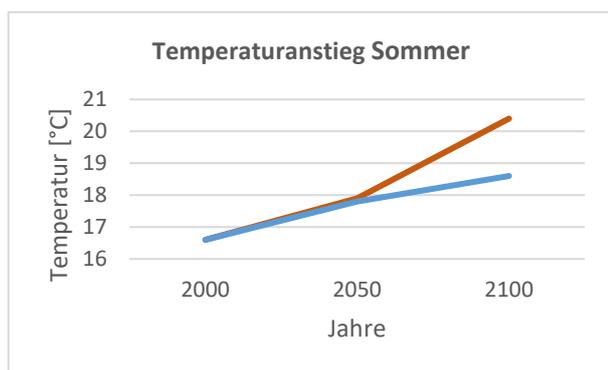
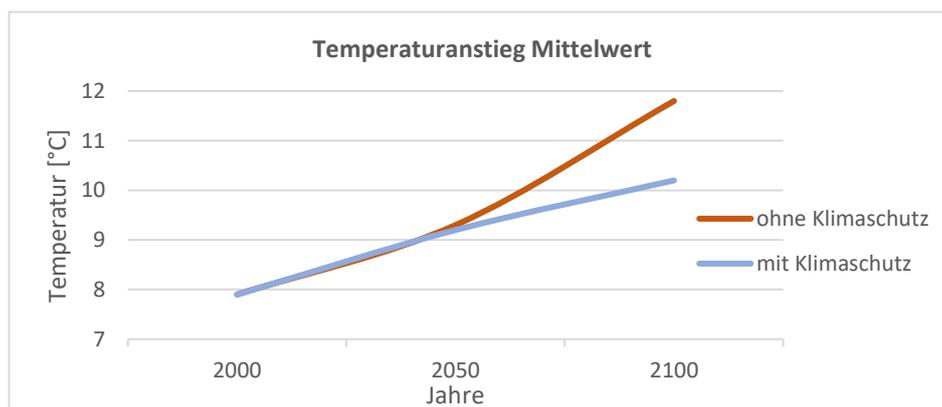
Abb. 3



US

Abb. 1 stellt die Klimatologie der Temperatur für das Bundesland Oberösterreich dar. Als Klimatologie bezeichnet man den durchschnittlich vorherrschenden Wert in einem Zeitraum von 30 Jahren (1971-2000). Darunter werden zwei unterschiedliche Szenarien skizziert, wie sich die Temperatur bis zum Jahr 2100 weiterentwickeln wird. Das Szenario in Abb. 2 stellt die Entwicklung der Temperatur mit erweiterem Klimaschutz dar (RCP4,5). Bis zum Jahr 2100 wird sich dabei die durchschnittliche Temperatur um etwa 2,3°C im Vergleich zur heutigen Zeit erhöht haben. In Abb. 3 ist das „business as usual“-Szenario (RCP8,5) dargestellt. Bis zum Jahr 2100 würde sich dabei die Temperatur um etwa 4°C im Vergleich zum heutigen Mittelwert erhöht haben. Es zeigt sich dass die Unterschiede in den Klimaszenarien, hinsichtlich der Mitteltemperatur, erst ab der Mitte des Jahrhunderts signifikant werden, sich dann jedoch umso deutlicher unterscheiden.

		Ist-Zustand 1971 - 2000		Entwicklung							
				2021 - 2050		2071 - 2100					
				mit Klimaschutz (RCP4,5) [°C]		ohne Klimaschutz (RCP8,5) [°C]		mit Klimaschutz (RCP4,5) [°C]		ohne Klimaschutz (RCP8,5) [°C]	
Jahreswert [°C]		8,1		+ 1,7		+ 1,9		+ 3,4		+ 5	
von Ø für OÖ		7,9		+ 1,3		+ 1,4		+ 2,3		+ 3,9	
bis		7,8		+ 0,8		+ 0,9		+ 1,7		+ 3,2	
		Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer
von		-0,1	16,9	+ 2	+ 1,7	+ 2,1	+ 2	+ 3,2	+ 2,8	+ 5,2	+ 5,5
Ø für OÖ		-1,0	16,60	+1,4	+1,2	+1,5	+1,3	+2,4	+2,0	+4,4	+3,8
bis		-1,4	16,4	+ 0,8	+ 1	+ 0,7	+ 1	+ 2	+ 1,6	+ 3,6	+ 3



Klimadaten: ÖKS 15, Datenaufbereitung: US, Alexander Köttl