



LAND

OBERÖSTERREICH

Klimadaten und
Klimaprognosen
für jeden Ort in
Oberösterreich!

CLAIRISA

Climate Air Information System

for Upper Austria



Der interaktive
oberösterreichische Klima- und Luftatlas



US



Klimadaten für jeden Ort in Oberösterreich

Das Klima ändert sich – auch in Oberösterreich. Sogar bei konsequentem Klimaschutz wird es zu einem weiteren Anstieg der Temperatur kommen.

Die interaktive Webanwendung CLAIRISA erlaubt die Abfrage von Klima- und Luftgütedaten sowie Klimaszenarien für jeden Ort in Oberösterreich. Damit stehen wichtige Basisdaten – nicht nur für die Planung von Maßnahmen zur Klimawandelanpassung – zur Verfügung.

Grundlage sind meteorologische Daten von mehr als 200 Wetter- und Luftmesstationen in ganz Oberösterreich im Zeitraum 1981 bis 2010. Weitere wertvolle Informationen über die Klimaentwicklung liefert der Dachsteingletscher. Darauf aufbauend hat die Universität für Bodenkultur in Wien Klimaszenarien bis zum Jahr 2100 berechnet.

Die Daten sind in digitalen Karten und Informationsblättern mit Tabellen, Grafiken und textlicher Analyse dargestellt. Viele klassische Klimaparameter wie Lufttemperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer sind bereits abrufbar. Die Karten und Analysen werden laufend erweitert.

„Die interaktive Webanwendung CLAIRISA erlaubt die Abfrage von Klima- und Luftgütedaten sowie Klimaszenarien für jeden Ort in Oberösterreich.“



Dr. Josef Pühringer
Landeshauptmann

Rudi Anschober
Landesrat

Eckdaten:



Klimadaten:

1981 bis 2010



Klima-Prognosen:

2016 bis 2045;
2036 bis 2065;
2071 bis 2100



Gletscherstände

(Dachstein Gletscher):

ab 1850



Erneuerbare Energie

Solarstrahlung/Sonnenscheindauer: 1998 bis 2007
Windgeschwindigkeit: 2009 bis 2011



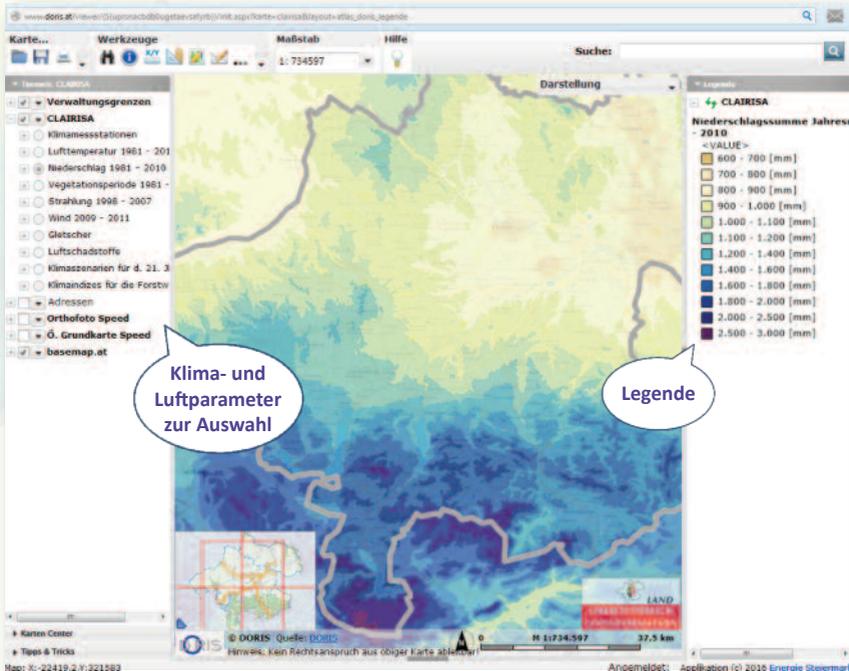
Luftschadstoffmessergebnisse:

ab 1984



Geographisches Spektrum:

für jeden Ort in Oberösterreich
(die meisten Karten verfügen über
eine Auflösung von 250 x 250 m)



Bildschirmausschnitt CLAIRISA Webanwendung

Verfügbare Klima- und Luftparameter:

Lufttemperatur



Jahresmittel, Mittel Frühling, Mittel Sommer, Mittel Herbst, Mittel Winter, Mittel Jahreshöchstwert, Mittel Jahrestiefstwert, Monatsmittel, Frosttage, Eistage, Sommertage, Hitzetage, Frostbeginn, Frostende, Heizgradtagszahl, Heiztage

Niederschlag



Jahresmittel, Mittel Frühling, Mittel Sommer, Mittel Herbst, Mittel Winter, Monatsmittel, Tage mit Neuschnee > 10 cm, 6-10 cm, 2-5 cm, < 1 cm, Neuschneesumme Jahresmittel, Schneehöhenmaximum, Schneedeckendauer

Vegetationsperiode



Lufttemperatur Mittel Vegetationsperiode, Niederschlag Mittel Vegetationsperiode, Vegetationsperiode Mittel Beginn, Vegetationsperiode Mittel Dauer, Vegetationsperiode Mittel Ende

Solarstrahlung und Sonnenscheindauer



Jahresmittel und Monatsmittel Solarstrahlung, Jahresmittel und Monatsmittel Sonnenstunden

Gletscher



Gletscherstand Zeitreihe 1850 bis 2014, Eisdickenänderung 2002 bis 2007, Eisdickenänderung 1969 bis 2002, Eisdicke 2007

Wind



Windgeschwindigkeit in 100 m,
Windgeschwindigkeit in 130 m,
Windrichtung Verteilung,
Windgeschwindigkeit Verteilung

Luftschadstoffe



Emissionen (Feinstaub, Kohlenstoffdioxid,
Schwefeldioxid, Stickoxide),
Luftgütemesstationen

Klimaszenarien für
das 21. Jhdt. für OÖ



Lufttemperatur, Eistage, Frosttage, Sommertage,
Hitzetage, Tropennächte, Heizgradtage, Kühlgradtage,
Vegetationsdauer, Niederschlag, Starkniederschlag,
Tage mit Niederschlag, Niederschlagsfreie Tage,
Globalstrahlung

Klimaindizes für
die Forstwirtschaft



Anbaurisiko der Fichte heute und
bei drohender Klimaerwärmung

Klimamess-
stationen



Betreiber Land OÖ, Betreiber ZAMG, Klimazeitreihen

Wo finde ich CLAIRISA?

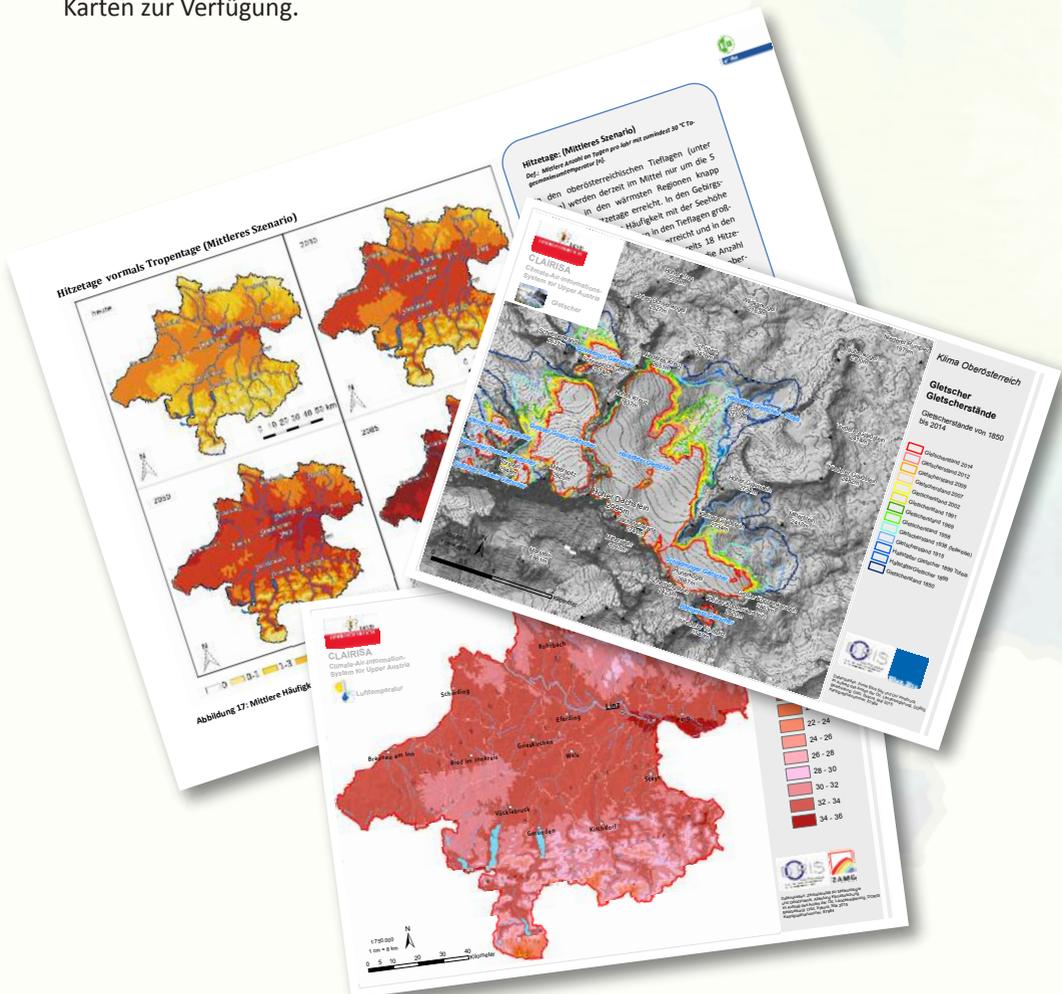


www.doris.at > Themen > Umwelt und Natur > CLAIRISA



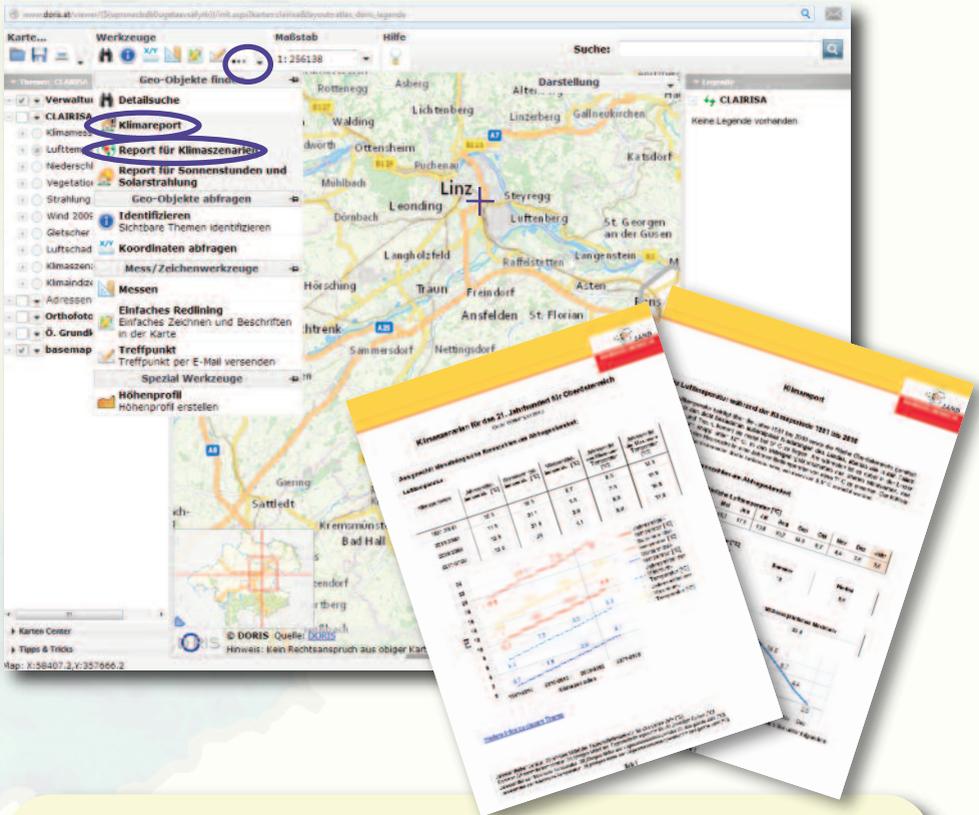
Auf dieser Webseite sind CLAIRISA und die einzelnen Klima- und Luftparameter genau beschrieben. In der CLAIRISA-Anwendung können interaktiv individuelle Karten zusammengestellt werden.

Sämtliche verfügbare Klima- und Luftparameter stehen auch als fertig aufbereitete PDF-Karten zur Verfügung.



Klimareport und Report für Klimaszenarien

In der Navigationsleiste oben bei den Werkzeugen (mit dem kleinen Pfeil nach unten öffnen sich alle Werkzeuge) „Klimareport“ oder „Report für Klimaszenarien“ auswählen. Auf den gewünschten Ort auf der CLAIRISA-Karte klicken. Der Report wird für den Abfrageort ausgegeben.



KONTAKT

Amt der Oö. Landesregierung
 Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
 Abteilung Umweltschutz



+43(0)732/7720-14501
 us.post@ooe.gv.at



US



IMPRESSUM

Medieninhaber:

Land Oberösterreich

Herausgeber:

Amt der Oö. Landesregierung

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Umweltschutz

Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

Tel.: +43(0)732/7720-14501 | E-Mail: us.post@ooe.gv.at | www.land-oberoesterreich.gv.at

Redaktion: Mag. Stefan Oitzl, Evelyn Sixtl

Fotos: Land OÖ/DORIS

Grafik: Isabella Denkmaier | **Druck:** Druckerei Haider Manuel e.U. | September 2016 | DVR: 0069264

Projektpartner:

BLUE SKY Wetteranalysen – www.blueskywetter.at

Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie – www.wau.boku.ac.at/met/

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG) – www.zamg.ac.at