

Vorhersage: Unser Wetter wird extremer

Die Regionalmedien Austria haben den Chef-Meteorologen Michael Staudinger besucht.

Wie kommt eine Wettervorhersage zustande?

Aus Millionen von Daten über Druck, Temperatur, Wind und Luftfeuchtigkeit errechnen wir eine Prognose.

Wie gut werden Vorhersagen in 50 Jahren sein?

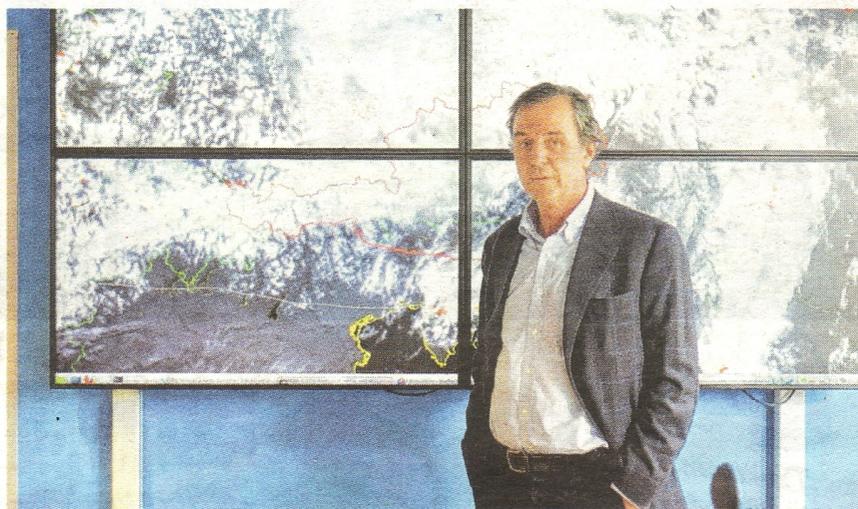
Die Qualität, die vor 40 Jahren für den zweiten Tag galt, erreichen wir heute für den sechsten Tag. Wie das in Zukunft sein wird, hängt von Rechnerleistung und Satellitentechnik ab.

Stimmt der Eindruck, dass sich Unwetter häufen?

Teilweise. Die Modelle zeigen, dass Tage mit Extremniederschlägen noch stärkere Niederschläge haben und Dürren in Südösterreich länger dauern werden. Kurz: Das Wetter wird regional extremer.

Liegt das am Klimawandel?

Trotz natürlicher Schwankungen spielt eine große Rolle.



Michael Staudinger ist seit 2010 Direktor der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG).

Foto: Arnold Burghardt

Welche Folgen hat der Klimawandel für Österreich?

Wenn wir so weitermachen wie bisher, steigt die Temperatur bis 2100 um bis zu sieben Grad Celsius an. Gletscher verschwinden, Wien wird bis dahin das Klima Neapels haben und für Landwirte werden Dürren und Bodenerosionen problematisch werden.

Was kann jeder tun?

Aufhören zu glauben: „Was ich tue, macht keinen Unterschied.“ In Europa haben wir einen zehnfach höheren Energieverbrauch als im Weltdurchschnitt. Alles, was wir machen, hat die zehnfache Wirkung. Der Klimawandel ist eine Chance, die Wirtschaft auf nachhaltige Energienutzung umzustellen. Und er bietet für österreichische Unternehmen eine Riesenchance, weltweit Technologieführer etwa bei Wasseraufbereitung, intelligenter Energienutzung und dezentraler Energiespeicherung zu werden.

Redaktion: Linda Osusky

Durchschnittliche Zahl der Hitzetage pro Jahr (über 30 °C)

Entwicklung in den letzten Klimaperioden*

	1961–1990	1971–2000	1981–2010
Wien	10 Tage	12 Tage	15 Tage
Eisenstadt	11 Tage	13 Tage	16 Tage
St. Pölten	10 Tage	12 Tage	13 Tage
Linz	6 Tage	8 Tage	11 Tage
Salzburg	6 Tage	8 Tage	10 Tage
Innsbruck	9 Tage	10 Tage	17 Tage
Bregenz	3 Tage	3 Tage	4 Tage
Graz	3 Tage	7 Tage	13 Tage
Klagenfurt	6 Tage	9 Tage	14 Tage