

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung
Band: - (2003)
Heft: 57

Artikel: Hitzschlag
Autor: O.D.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-551370>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

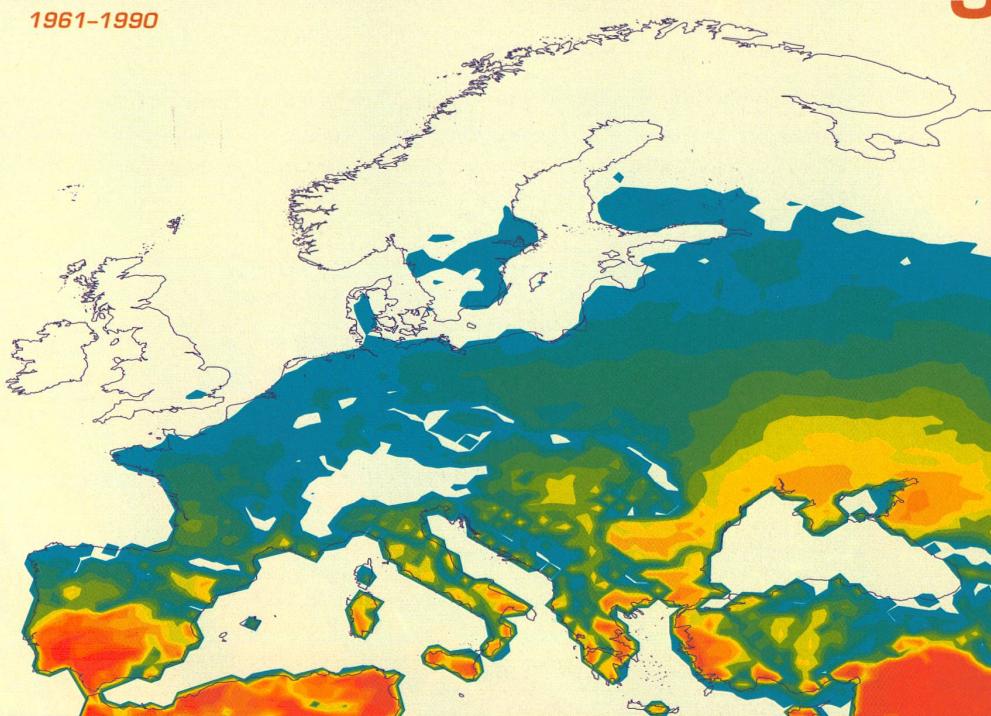
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

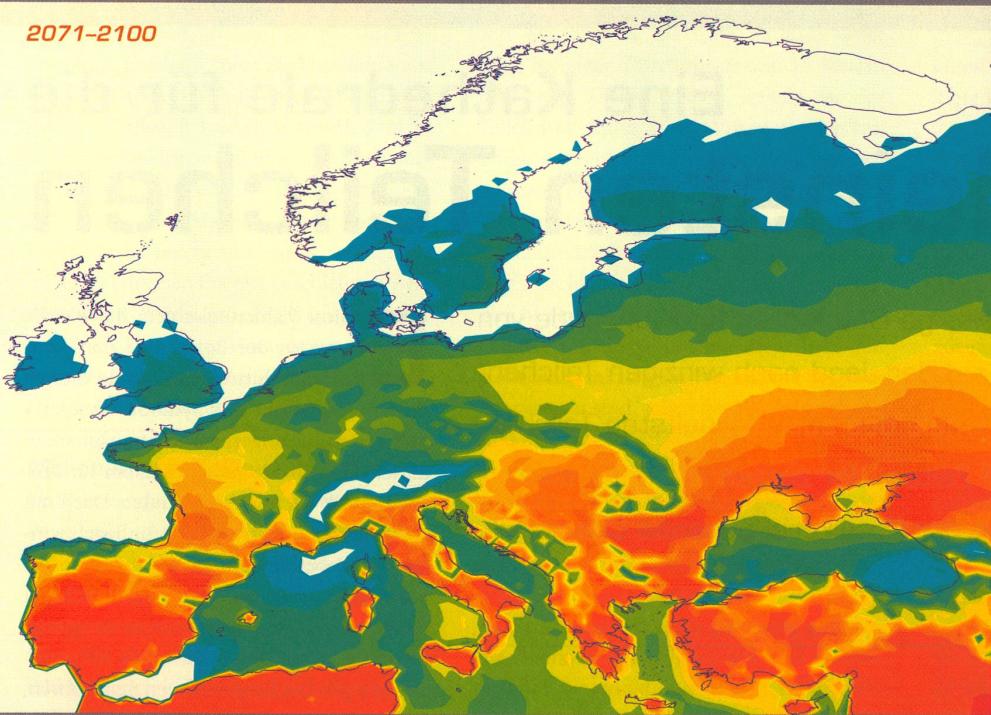
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Hitzschlag

1961-1990



2071-2100



Anzahl Tage mit einer
Tageshöchsttemperatur
von über 30 °C

1	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Bis zum Ende dieses Jahrhunderts dürfte die Zahl der Tage mit einer Tageshöchsttemperatur von über 30 °C in Europa deutlich steigen. Dies wurde erstmals mit einer so hohen Auflösung in einer Studie von Klimatologen der Universität Freiburg gezeigt. Sie untersuchen die Folgen der Klimawärme auf die Häufigkeit sogenannter extremer Ereignisse. Die Häufigkeit heißer Tage wird demnach in Südfrankreich oder Ungarn einen Wert erreichen, der im 20. Jahrhundert (1961-1990) in Südspanien oder Sizilien beobachtet worden ist. Diese Prognosen sind aus Daten abgeleitet worden, die aus Simulationen des Dänischen Meteorologischen Instituts stammen. Das verwendete hochauflösende Regionalmodell (Hirham) ermöglicht präzisere Schätzungen, da seine Auflösung mit 50 Kilometern feiner ist als jene globaler Modelle (150 Kilometer). Die Arbeiten des Freiburger Forschungsteams sind Teil des europäischen Projekts «Prudence», das die Unsicherheiten bei der Modellierung der Klimaveränderung in Europa verringern soll. Die Simulationen werden gegenwärtig im Rahmen des Nationalen Forschungsschwerpunkts «Klima» für die Schweiz analysiert und interpretiert.