

# Gehen die Waldbrände in Australien auf den Klimawandel zurück?

geschrieben von Chris Frey | 1. Januar 2020

**Paul Homewood**, Not A Lot Of People Know That

**Was zeigen die aktuellen Daten?** Viele Leute haben sich gefragt, welche Rolle der Klimawandel bei den derzeitigen verheerenden Bränden in New South Wales (NSW) und Queensland spielt. Allenthalben hört man den Aufschrei, dass es jetzt heißer und trockener denn je ist. Aber was zeigen die aktuellen Daten?

---

# Winterwetter in Nordamerika stärker von der tropischen als von der arktischen Stratosphäre bestimmt

geschrieben von Chris Frey | 1. Januar 2020

**Charles Rotter**

*Vorbemerkung des Übersetzers: Auch wenn in diesem Beitrag Nordamerika im Vordergrund steht – es geht hier um Strömungsverhältnisse der Nordhemisphäre, die natürlich auch Europa betreffen, was im Beitrag auch erwähnt wird. Dieser Beitrag kann als eine Ergänzung zu den Arbeiten von Kämpfe (2019) gesehen werden. – Ende Vorbemerkung*

Winterliche Zirkulationsverhältnisse in Nordamerika werden gesteuert durch den Windvektor um den Polarwirbel in der Stratosphäre. Aber die stärksten Kältewellen werden eher von den tropischen Zirkulationsverhältnissen beeinflusst, wie neue Forschungen zeigen.

---

# Hochwinter 2021 – etwas kälter, als seine Vorgänger?

geschrieben von Chris Frey | 1. Januar 2020

**Stefan Kämpfe**

Der Dezember 2020 verlief deutlich zu mild, erreichte aber das hohe Temperaturniveau seiner beiden Vorgänger nicht. Winterfans hatten leider

nur in den Alpen und den Hochlagen der Mittelgebirge so richtig Spaß. Zum Monatsanfang und ab Weihnachten dominierten Langwellentröge; leider lagen beide zu weit westlich für eine intensive Kaltluftzufuhr nach Deutschland. Der anfangs kräftige, sehr kalte Polarwirbel zeigte im Monatsverlauf deutliche Abschwächungstendenzen. Der Ausblick auf den Hochwinter 2020 macht deshalb zumindest für den Januar noch etwas Hoffnung auf eine gelegentliche Präsenz von Schnee und Kälte bis ins Flachland. Insgesamt wird aber auch dieser Winter „ohne Biss“ dahingehen. Eine Bewertung der ursprünglichen, bis Ende November vorliegenden Winterprognosen erfolgt dann im März.

---

## Sonne aktuell: Dezember 2019

geschrieben von Chris Frey | 1. Januar 2020

**David Archibald**

*[Anmerkung des Übersetzers: Redaktionsschluss für diesen Beitrag war der 19. Dezember. Entwicklungen nach diesem Zeitpunkt, die ggf. den hier gemachten Angaben widersprechen, konnten daher nicht berücksichtigt werden.]*

*Einige Inhalte gehen über das Verständnis des Übersetzers hinaus. Er geht davon aus, dass Fachleute aber verstehen, was angesprochen wird.]*

---

## Reihenweise gescheiterte Untergangs-Prophezeiungen

geschrieben von Chris Frey | 1. Januar 2020

**Willis Eschenbach**

Manchmal werde ich gefragt, warum ich nicht an die endlose Litanei der Untergangs-Prophezeiungen glaube, wozu es im Jahre 2050 oder 2100 kommen soll. Der Grund ist, dass weder Klimamodelle noch die Modelle bzgl. Energieverbrauch hinsichtlich derartiger Prognosen auch nur einen Pfifferling wert sind. Man konzentriert sich übermäßig auf die offensichtlichen Probleme mit den Klimamodellen. Aber die Energiemodelle sind genauso schlecht, und die Klimamodelle sind vollständig von jenen abhängig, wenn es um die Abschätzung zukünftiger Emissionen geht.