

Folgen der Dürre in Kalifornien – vom Menschen verursacht?

geschrieben von Hans-dieter Schmidt | 21. April 2015

Hans-Dieter Schmidt

Ohne wenn und aber: Ja, natürlich! Allerdings wäre die Antwort ohne die ersten beiden Wörter sicherlich anders ausgefallen.

Gegenwärtig ist ja in den Schlagzeilen in Kalifornien, genauer im Süden dieses US-Bundesstaates, von einer Dürre die Rede, die schon seit einigen Jahren andauert. Wasserreservoirs (immer im Plural, obwohl es nur ein einziges gibt!) fallen trocken, winterliche Schneefälle im Gebirge sind viel zu schwach, usw. usf.

Bemerkungen zum Winter 2014/15 Europa-Atlantik-Ostteil Nordamerika

geschrieben von Hans-dieter Schmidt | 21. April 2015

von Hans-Dieter Schmidt

Vor Kurzem haben Kämpfe und Kowatsch (2015) auf sehr eindrucksvolle Weise einige Statistiken zum Winter 2014/2015 in Deutschland vorgestellt (auf der Website des EIKE hier). Dieser Beitrag ist als Ergänzung zu dieser ausgezeichneten Zusammenstellung gedacht, will er doch versuchen, die Angaben der Autoren in einen Gesamt-Zusammenhang der Strömungsverhältnisse auf der Nordhemisphäre herzustellen.

Kleine Eiszeit – immer und überall nur kalt?

geschrieben von Hans-dieter Schmidt | 21. April 2015

Von Dipl.-Met. Hans-Dieter Schmidt

Vor Kurzem ist auf der Website des EIKE ein von meinem Freund Chris Frey übersetzter Artikel erschienen, in dem eine neue Studie über die Rolle der Sonne hinsichtlich der Kleinen Eiszeit vorgestellt wird. Darin findet sich ein Satz, der mich als Synoptiker sehr nachdenklich gemacht hat. Man kann daraus nämlich ziemlich viel auf Wetter und Witterung bei

uns heutzutage schließen. Das möchte ich im Folgenden erläutern.

Oktober warm – dass Gott erbarm'?!

geschrieben von Hans-dieter Schmidt | 21. April 2015

Von Dipl.-Met. Hans-Dieter Schmidt

In diesem Beitrag geht es um Vorhersagen allgemein. Es sollen ganz unterschiedliche Vorhersagemethoden vorgestellt werden. Da ist natürlich einerseits die Numerik. Über numerische Vorhersagen wird derzeit sehr viel von sehr viel berufeneren Leuten geredet. Sie wird in diesem Beitrag keine Rolle spielen.

Es gibt aber noch eine ganz andere Vorhersagemethode, die auf statistischen Grundlagen beruht. Beispielhaft hierfür stehen natürlich die sog. Bauernregeln. Aber es soll hier versucht werden, eine Methode darzustellen, die weder Numerik noch Bauernregel ist.

Der milde Winter in Mitteleuropa – Klimawandel?

geschrieben von Hans-dieter Schmidt | 21. April 2015

Von Dipl.-Met. Hans-Dieter Schmidt

Um es gleich vorweg zu nehmen: natürlich nicht! Aber heutzutage ist es ja in entsprechenden Kreisen Mode geworden (z.B. hier*), JEDES Wetter als dem Klimawandel geschuldet hinzustellen. Für Meteorologen, die seit über 40 Jahren im operationellen Wettersvorhersagedienst arbeiten, bietet dieser Winter aber doch einige bemerkenswerte Perspektiven. Er ist keineswegs extrem, wie wir unten sehen werden, sondern einfach nur aus fachlicher Sicht interessant.