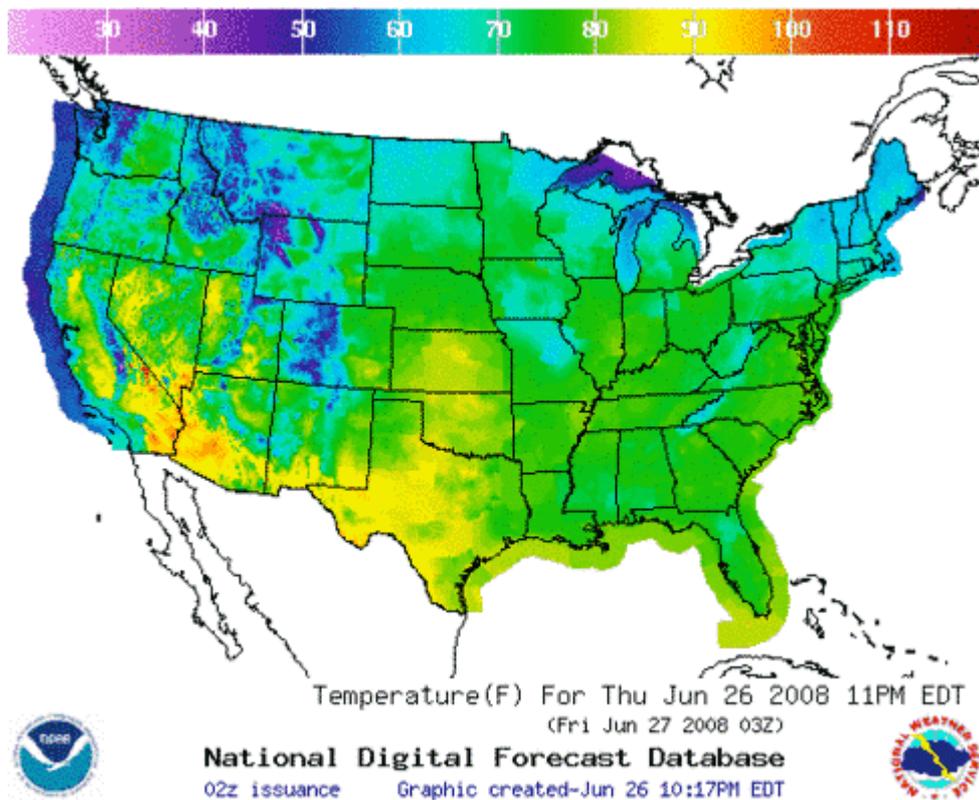
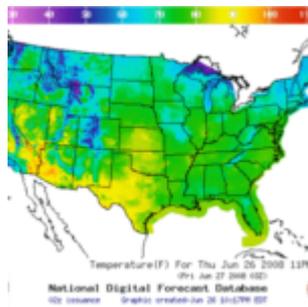
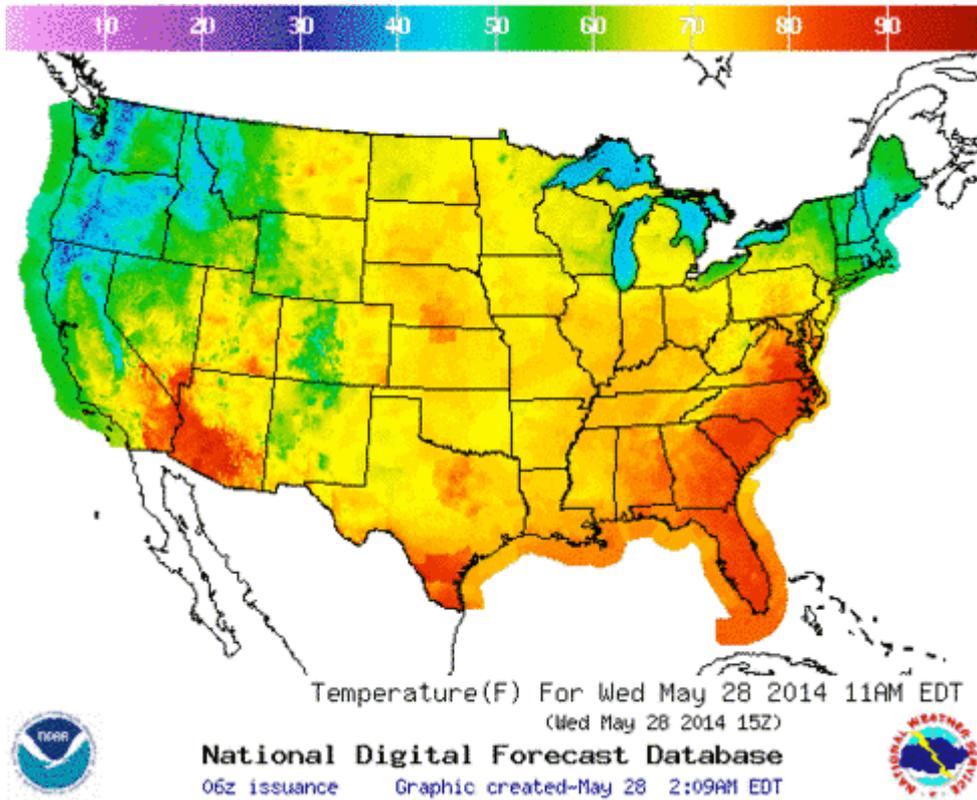


Wie Farben benutzt werden, um einen falschen Eindruck zu erwecken



Vergrößerter Ausschnitt aus dem linken Teil des Bildes rechts: Darstellung der Temperaturverteilung am 26. Juni 2008.

Und hier folgt ein Bild aus dem Bereich Vorhersage der NOAA mit einer ähnlichen Temperaturverteilung:

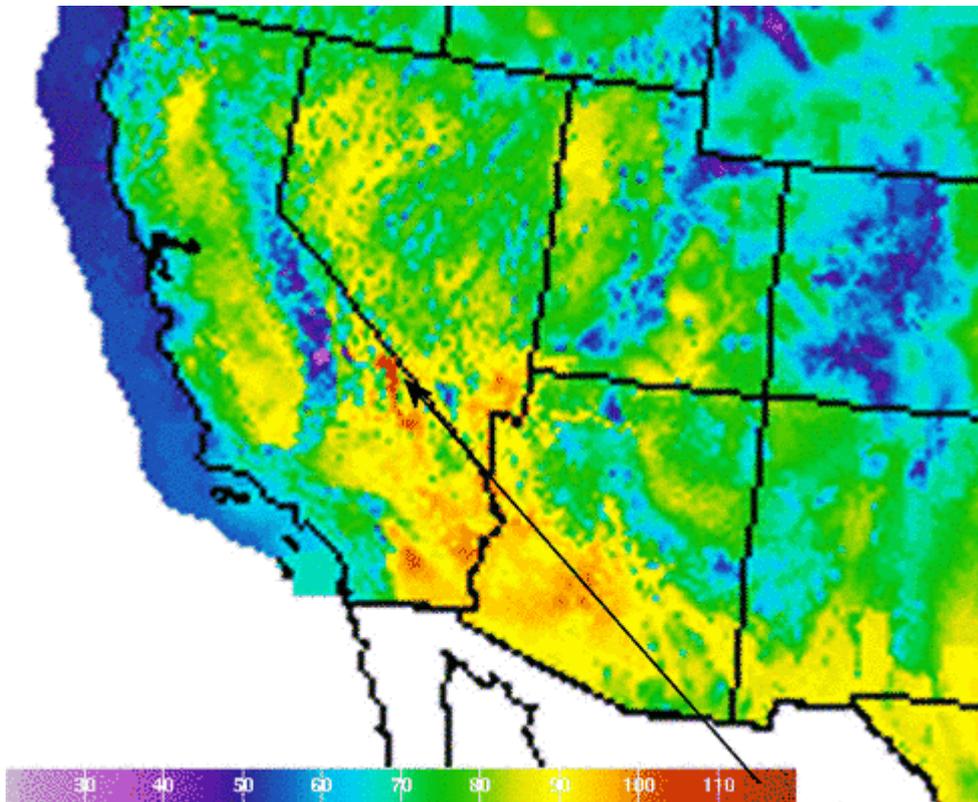


Nun könnten einige sagen, dass hier irgendetwas Hinterlistiges vor sich geht und dass die NOAA die Farbskala absichtlich adjustiert hat. Zur Hälfte hätten sie damit recht.

Was hier gemacht wurde: Man die Farbskala verschoben, jedoch die Temperaturspanne der jeweiligen Farbe gleich gelassen. Zum Vergleich folgen hier die beiden Farbskalen:

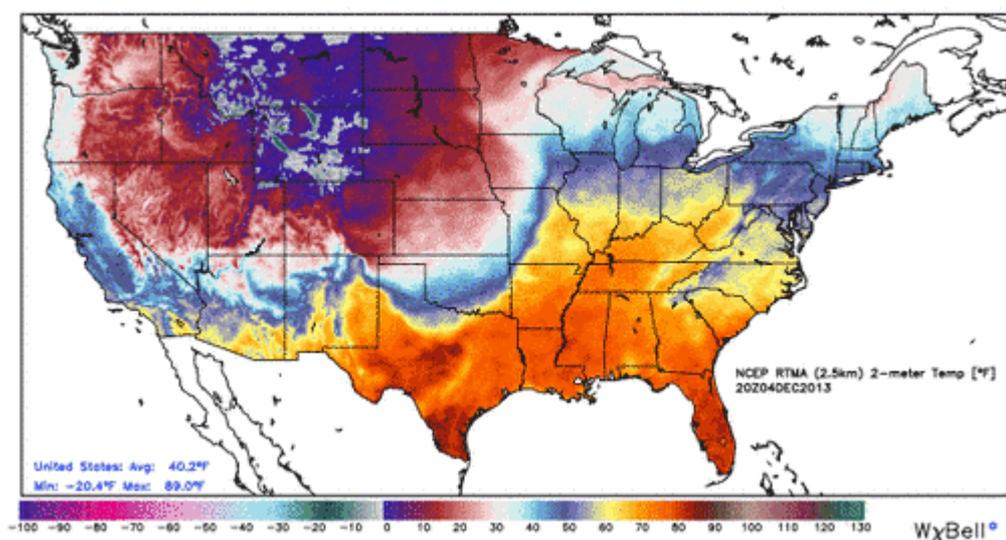


Grund hierfür ist, dass eine kleine Nische mit Temperaturwerten über 110°F [ca. 38°C] in der Karte aus dem Jahr 2008 auftaucht, und zwar im und nahe beim Death Valley (Ansicht unten vergrößert und mit einem Pfeil versehen, so dass es auch richtig hervortritt).



Der Punkt hier ist also, dass lediglich eine einzige Station mit einem Einzel-Pixel von über 110°F ausreicht, um die gesamte gleitende Skala zu ändern. NOAA nimmt hier nicht gerade eine nützliche Anpassung der Farben vor, um den Eindruck für jedermann zu verändern, es ist lediglich das Programm zur Anpassung des numerischen Scale, basierend auf der Bandbreite der Temperaturen innerhalb des CONUS.

Ein besserer Weg, mit diesem Problem umzugehen, ist das Festlegen bestimmter Farben pro Temperatur, so wie es Dr. Ryan Maue für das CONUS-Temperaturbild bei WeatherBell getan hat:



Inzwischen ist die NOAA dabei, die Präsentation umzuändern in ein neues Aussehen, etwa so:

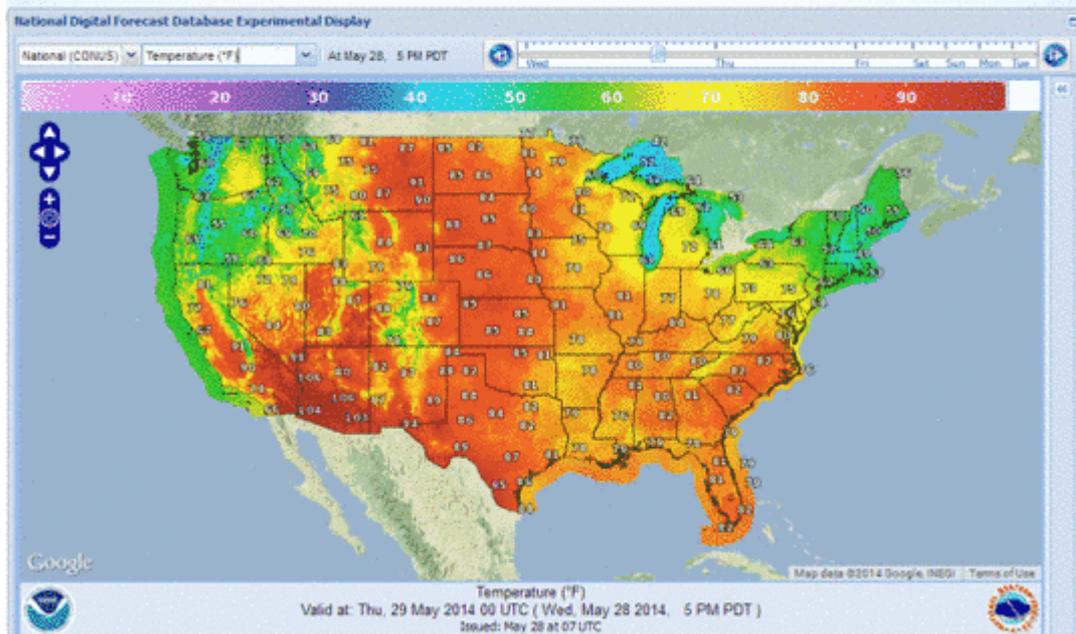
Graphical Forecasts

Weather.gov - National Digital Forecast Database Graphical Forecasts

National Weather Service

National Headquarters

Below is a proposed replacement of the National Weather Service Graphical Forecast Page, a product of the National Digital Forecast Database. Comments are encouraged and can be done by taking our survey. Assistance with using this experimental product can be found by clicking [here](#) or on the Page Help Link below the map.



Source: <http://preview.weather.gov/graphical/>

Man beachte, dass es heißt:

Unten ist eine andere Darstellung der [graphischen Vorhersageseite](#) des National Weather Service, ein Erzeugnis der [National Digital Forecast Database](#). Kommentare sind willkommen.

Den Überblick bekommt man [hier](#).

Kommentare hierzu sind erwünscht. Dies könnte der richtige Zeitpunkt für die Einführung einer Farbskala sein, die den Temperaturbereich zwischen 20 und 25°C gelb und rot einfärbt.

Link:

<http://wattsupwiththat.com/2014/05/28/color-perceptions-of-the-national-temperature/>

Übersetzt von [Chris Frey](#) EIKE