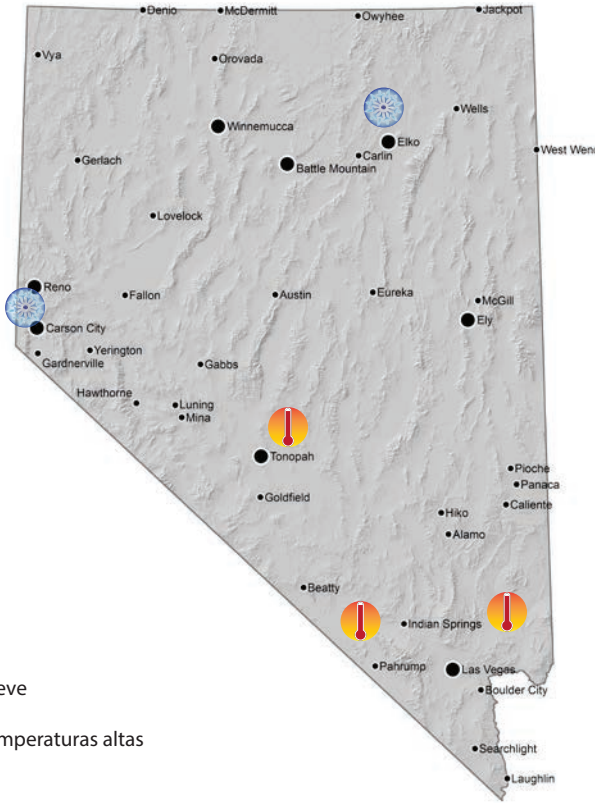




Foto por B. Hatchett

### Tiempo y Clima Notable en Nevada

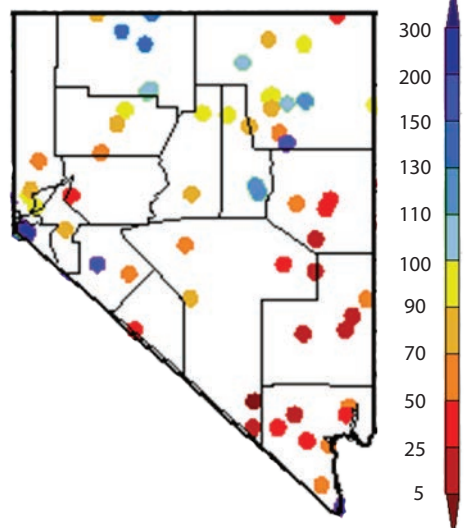


El invierno en el norte de Nevada se mantuvo en primavera. En el tercio norteño del estado, la precipitación de abril estuvo por encima de lo normal, aunque mayo y junio fueron más normales. Varias estaciones meteorológicas de elevación más altas registraron nieve a mediados de junio. Incluso nevó el primer día de verano en la oficina de NWS en Elko. La mitad sur del estado permaneció seca durante toda la primavera, con algunas estaciones recibiendo menos del 10% de precipitación normal. NV Climate Division 4, el área alrededor de Las Vegas, registró 0 pulgadas de precipitación en junio, pero eso ha ocurrido 27 veces desde 1895.

Las temperaturas medias estacionales eran casi normales. Abril fue relativamente fría, con temperaturas diurnas por debajo de lo normal en el norte y casi normales en el sur. Junio estaba caliente en todas partes, particularmente durante el día. En el sur-central de Nevada este año empató 2016 para la temperatura más cálida de junio durante el día. La parte más meridional del estado registró la cuarta temperatura más cálida durante el día desde 1895. Los mínimos nocturnos en la parte sur del estado también estaban por encima de lo normal, con promedios divisionales entre los 10 mejores en registro. Estos promedios de junio especialmente calurosos se asocian con el calor récord en todo Occidente a finales de junio. Durante la última canícula, el aeropuerto McCarran alcanzó los 47 ° C. La estación COOP de Bunkerville registró un máximo de 50 ° C el 20 de junio.

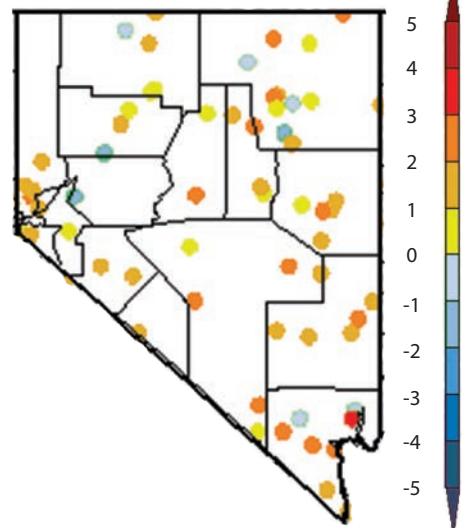
- Nieve
- Temperaturas altas

Abril - Mayo Precipitación  
Percent of Normal

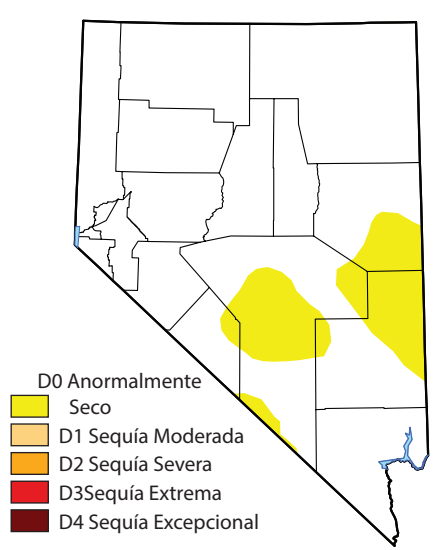


<http://www.hprcc.unl.edu/maps.php?map=ACISClimateMaps#>

Abril - Mayo Temperatura  
Anomalía del Promedio



Monitor de Sequía 4 Julio

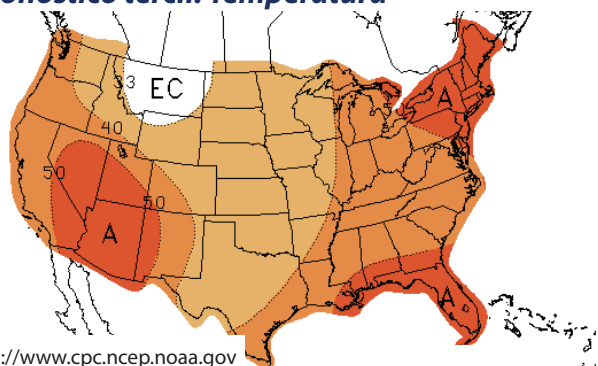


<http://droughtmonitor.unl.edu>

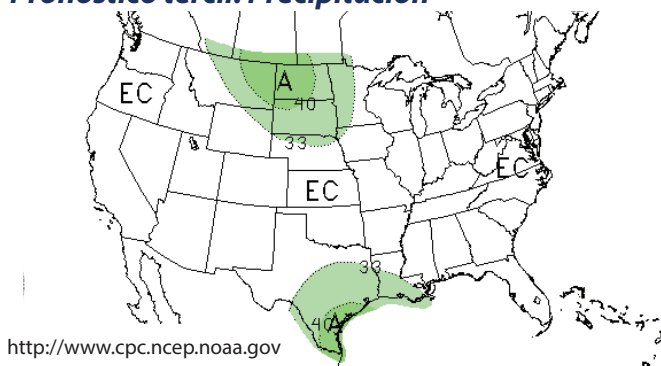
## A fondo: Pronósticos estacionales

¿Qué hacer con los pronósticos estacionales? La mayoría de la gente está familiarizada con los pronósticos meteorológicos de 7-10 días producido por el Servicio Nacional de Meteorología (NWS). Los usamos regularmente para planear qué ropa ponerse o para prepararnos para el tiempo severo. Otra división de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), el Climate Prediction Center (CPC), produce pronósticos a más largo plazo que abarcan todo desde el próximo mes hasta el próximo año. Estos Pronósticos Estacionales o Semi-estacionales-a-Estacionales (S2S) se ven y funcionan de manera diferente que las previsiones semanales a las que estamos acostumbrados. En contraste con un pronóstico que pide un máximo de 28 ° C y un 10% de probabilidad de lluvia, el pronóstico S2S proporciona las probabilidades de que la temperatura o la precipitación estará por debajo, cerca o por encima de lo normal. Para complicar las cosas, el CPC produce tres productos que proporcionan más o menos la misma información en formatos ligeramente diferentes.

### Pronóstico tercil: Temperatura

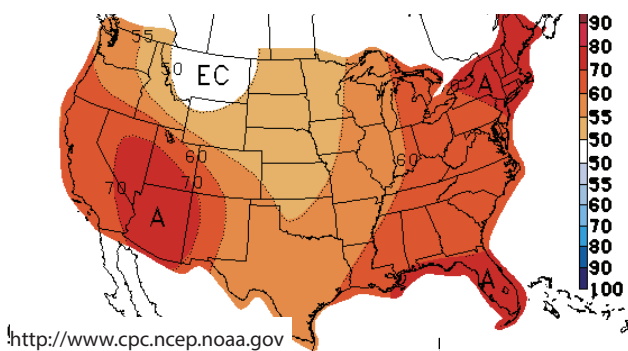


### Pronóstico tercil: Precipitación

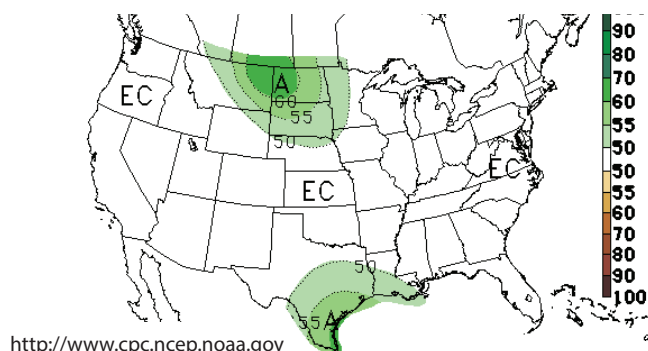


El primero se conoce como *el pronóstico tercil*. En este caso, el CPC examina 30 datos de años recientes (generalmente de 1981 a 2010) y calcula el promedio de cada mes y cada temporada de tres meses (por ejemplo, julio-agosto-septiembre o JAS, que se muestra en todos los mapas aquí). Entonces clasifican el promedio de 30 años para esa estación o mes del más frío al más caliente (o más seco al más mojado). Los 10 años medianos definen el período que está cerca del promedio. Cualquier mes más caliente está por encima del promedio y cualquier mes más frío es por debajo del promedio. Los meteorólogos del CPC hacen su mejor evaluación de cuál será la temperatura usando un conjunto de herramientas. Esto produce una gama de temperaturas para cada región. Finalmente, traducen esa previsión en las posibilidades de que la temperatura sea superior, inferior o casi normal. Si hay una probabilidad más de 33% que la temperatura sea superior o inferior a la normal, el mapa se coloreará en consecuencia. Este año en el extremo norte de Nevada, hay un 40 a 50% de probabilidades de que la temperatura esté por encima de lo normal, por lo que el mapa es de color naranja. Por supuesto, eso significa que también hay un 50 a 60% de probabilidad de que las temperaturas estén cerca o por debajo de lo normal. Si hay alrededor de un 33% de probabilidad de estar por encima de lo normal, un 33% de probabilidad de normal y un 33% de probabilidad de estar por debajo de lo normal, el mapa es blanco y está marcado como EC para posibilidades iguales. Eso es lo que vemos sobre Nevada para la precipitación esta temporada.

### Pronóstico experimental de dos clases: Temperatura



### Pronóstico experimental de dos clases: Precipitación



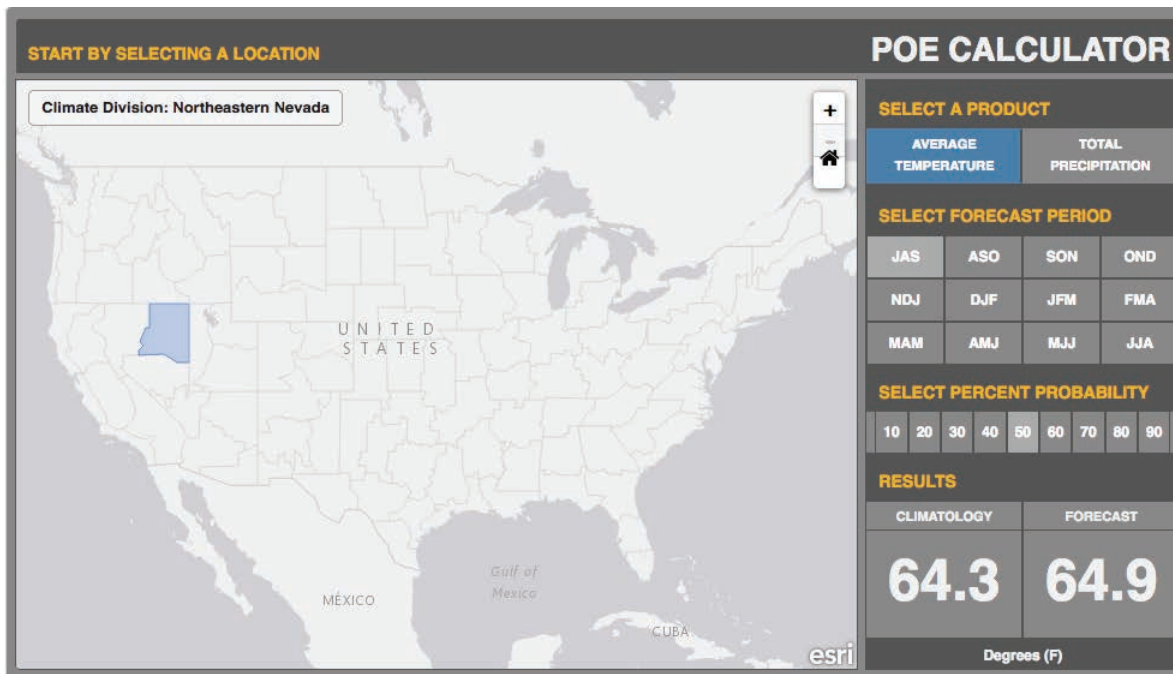
El segundo producto se conoce como el *pronóstico experimental de dos clases*. Utiliza el mismo pronóstico y también presenta esa previsión relativa a la normal. Sin embargo, para este mapa, sólo definen las temperaturas o precipitaciones como por debajo de lo normal (los 15 años más fríos o más secos de ese período de 30 años) o por encima de lo normal (los 15 años más cálidos o húmedos). El mapa se colorea cuando hay más de 50% de probabilidad de que la temperatura o la precipitación estén por encima o por debajo de lo normal. Compare usted el mapa aquí (el pronóstico de dos clases) con el pronóstico de tercil arriba. El pronóstico de dos clases muestra una mayor probabilidad de temperaturas por encima de lo normal porque la clave de valor que determina lo que se considera superior a lo normal es menor.



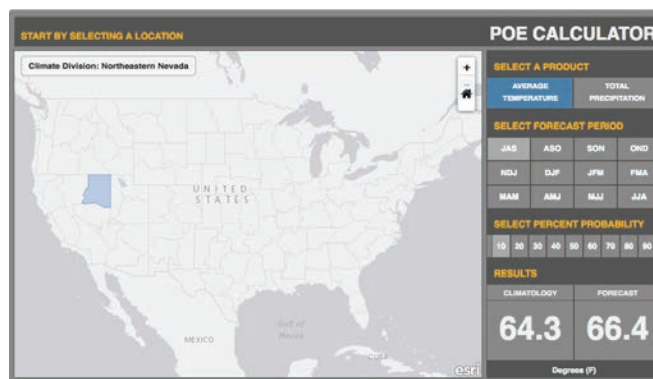
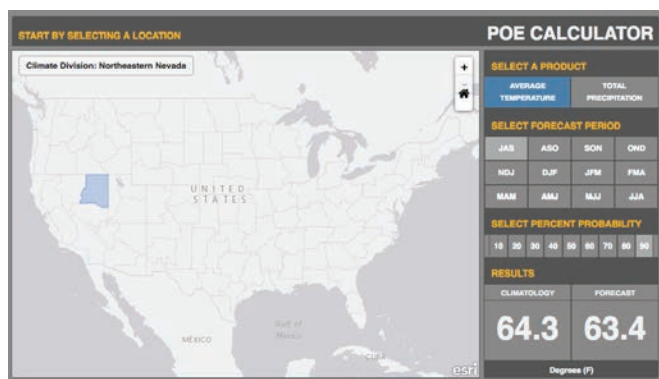
## A fondo: Pronósticos estacionales

### Probabilidad de excedencia

Finalmente, las previsiones se muestran como la *Probabilidad de Excedencia o POE*. Esta es la probabilidad de que la temperatura o precipitación exceda un valor particular. Estos productos se basan de nuevo en las mismas herramientas de pronóstico y en el mismo promedio de 30 años, pero vienen en tres formatos diferentes. Aquí usamos la herramienta interactiva que se encuentra en [http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/predictions/long\\_range/POECalc/index.php](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/predictions/long_range/POECalc/index.php).



Para la división del clima en Nevada del noreste, la temperatura media de JAS es 17.95 ° C. También vemos que hay un 50% de probabilidad de que la temperatura promedio sea mayor de 18.28 ° C. Eso está de acuerdo con las otras previsiones que indican una alta probabilidad de tener un verano más cálido que lo normal.



Una de las cosas interesantes sobre esta herramienta es que puede ayudarle a entender cuánto más caliente o más frío podría ser. Digamos que le preocupan las temperaturas frescas del verano. Haga clic en el botón de probabilidad del 90%. Esta herramienta le dirá que el pronóstico dice que hay un 90% de probabilidad de que la temperatura promedio este verano será más de 17.4 ° C. Por otro lado, sólo hay un 10% de probabilidad de que la temperatura promedio sea superior a 19.1 ° C.

*Al igual que existe con los pronósticos de tiempo a corto plazo, hay la cuestión de la habilidad - ¿qué tan bueno es el Pronóstico S2S? Escribiremos sobre eso en octubre, así que permanezca atento.*