



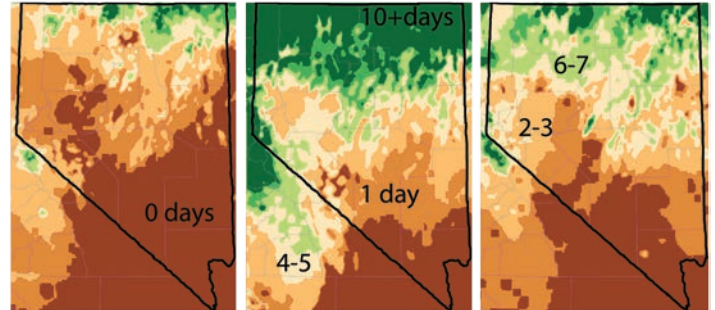
Foto por B. Hatchett

## Tiempo y Clima Notable en Nevada

Ese fue un otoño interesante. En todo el estado, fue el noveno otoño más seco y el undécimo más caluroso, pero eso realmente no captura todo lo que sucedió.

Las partes norte y sur de Nevada experimentaron otoños muy diferentes, como se puede ver en los mapas a la derecha y debajo. La parte más al sur de Nevada tuvo el otoño más cálido desde 1895. Hacía calor día y noche, particularmente en noviembre y diciembre. El norte de Nevada, y especialmente la parte noroeste del estado, era bastante cálido en noviembre, pero más frío de lo normal en octubre – de hecho, octubre tuvo temperaturas medias nocturnas entre los 10 años más fríos registrados. Diciembre fue realmente interesante. El sur estuvo cálido durante todo el otoño, con noches cálidas y temperaturas medias diurnas de casi 7°F por encima de lo normal. Cortesía de una fuerte cresta de alta presión, las partes del norte del estado se calentaron por encima de lo normal durante el día, pero a menudo eran más frías de lo normal por la noche.

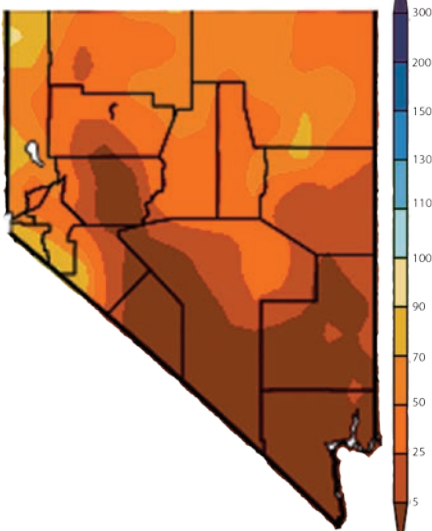
La parte sur del estado estaba seca. Al menos 13 estaciones meteorológicas no vieron precipitación mensurable entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre. Mientras que la parte norte del estado ha estado seca en general, noviembre trajo un descanso, con una precipitación mensual superior al promedio del siglo XX. Fue un otoño seco, pero la lluvia y la nieve del año pasado han amortiguado el impacto de la sequía hasta el momento.



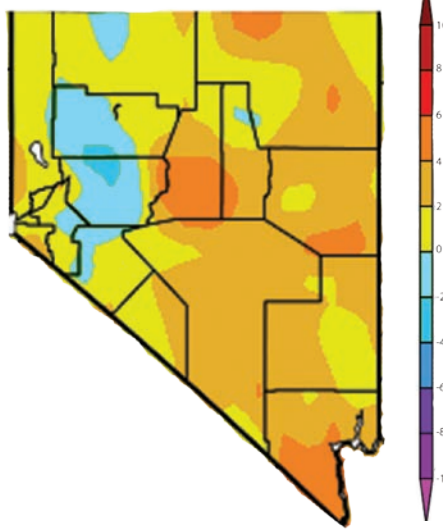
Basado en datos PRISM diarios. Modificado de ASIS imagery.

Arriba está el número de días con precipitación mensurable en octubre (izquierda), noviembre, (medio) y diciembre (derecha). Algunas partes del sur de Nevada no recibieron precipitaciones entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre. El norte del estado y partes de la Sierra estaban bastante húmedos en noviembre, con algunas áreas que experimentaron 10 o más días húmedos. Muchas de estas mismas áreas frecuentemente también estaban húmedas en diciembre, pero aún estaban más secas de lo normal debido a que las tormentas eran relativamente pequeñas y no aprovechaban fuentes sustanciales de humedad tropical y subtropical, como lo hicieron durante el invierno pasado.

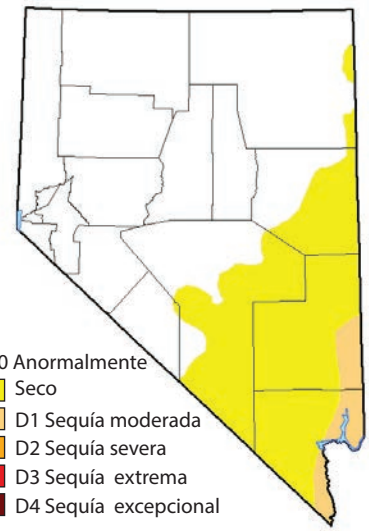
Octubre - Diciembre Precipitación  
Porcentaje del Promedio



Octubre - Diciembre Temperatura  
Anomalía del Promedio



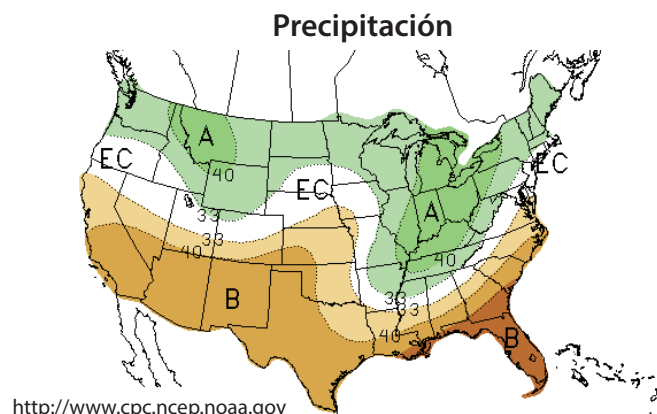
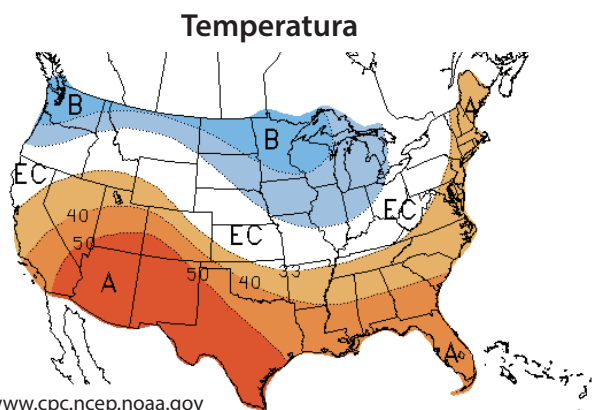
Monitor de Sequía 2 Enero



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

<http://droughtmonitor.unl.edu>

## Pronóstico trimestral



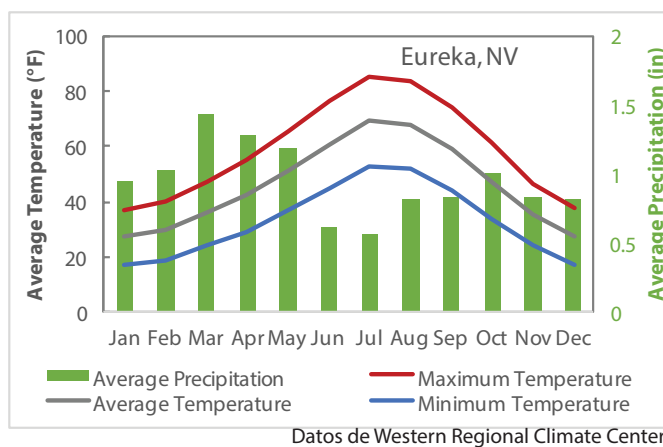
Hay muchas posibilidades de que el resto del invierno sea más cálido que el promedio, y el sur de Nevada también estará más seco de lo normal. Este pronóstico para el suroeste de los EE. UU., Las Vegas incluido, probablemente sea impulsado por el evento actual de La Niña. Las perspectivas sugieren que estaremos en La Niña durante el resto del invierno. Como suele ser el caso, la mejor estimación acerca de las cantidades de precipitación invernal en el norte de Nevada es "misma probabilidad" de precipitación por debajo de lo normal, normal o superior a lo normal. Muy útil, lo sabemos. Una cosa para señalar aquí, sin embargo, es que no deberíamos necesariamente esperar que el resto del invierno esté seco simplemente porque el otoño fue. Realmente no existe una correlación entre las precipitaciones de octubre a diciembre y las precipitaciones de enero a marzo. Eso no necesariamente significa que es probable que el total por el año (octubre-septiembre) sea normal o húmedo, porque tendríamos que "compensar" la precipitación que no cayó durante el otoño. Es como estar sin trabajo por un mes. Incluso si vuelve a trabajar con un salario similar, su ingreso anual puede ser un poco bajo. Mientras tanto, cruza los dedos por la lluvia o la nieve, y nuestras condolencias a los esquiadores y a aquellos cuyos ingresos dependen de la nieve.

Querida NSCO,

### ¿Mi clima es normal?

¡Sí lo es! Eso es porque el clima tiene una definición especial de normal. La American Meteorological Society define normal como "el valor promedio de un elemento meteorológico durante un período fijo de años que se reconoce como estándar". En los EE. UU. definimos "normales" durante 30 años y los actualizamos cada 10 años. El período actual "normal" es 1981-2010. Los normales de clima se muestran a menudo en un climograma, como el de Eureka, NV a la derecha. Las temperaturas mínimas, máximas y medias mensuales se indican por líneas que corresponden al eje de la izquierda, y la precipitación mensual promedio se muestra en barras verdes correspondientes al eje de la derecha.

Pero un promedio no siempre es la mejor manera de definir un normal. En lugares secos, donde es común tener principalmente los años secos, puntuados por ocasionales años húmedos, usar el promedio puede hacer que espere demasiada precipitación. Esto es común en todos los datos que tienen una larga cola hacia valores altos. La última vez que estuvo usted leyendo una revista en la oficina del dentista, tal vez se haya preguntado si esa reciente boda multimillonaria de celebridades hizo que el costo promedio de bodas fuera un poco alto. Lo hizo. Por ejemplo,



la precipitación media de diciembre de 1981-2010 en Nevada Climate Division 4 - la parte más meridional del estado - es 0.7". Entre 1895 y 2017, la precipitación fue menor que 0.7" a las dos terceras partes del tiempo. La precipitación mediana durante esos 30 años fue solamente 0.42". Es por eso que algunas organizaciones han comenzado a usar la mediana de 30 años como la normal para la precipitación y la nieve. Entonces la próxima vez que escuche que la precipitación está por debajo del promedio, pregunte si también está por debajo de la mediana.