



Foto por B. Hatchett

## Informe Trimestral y Pronóstico

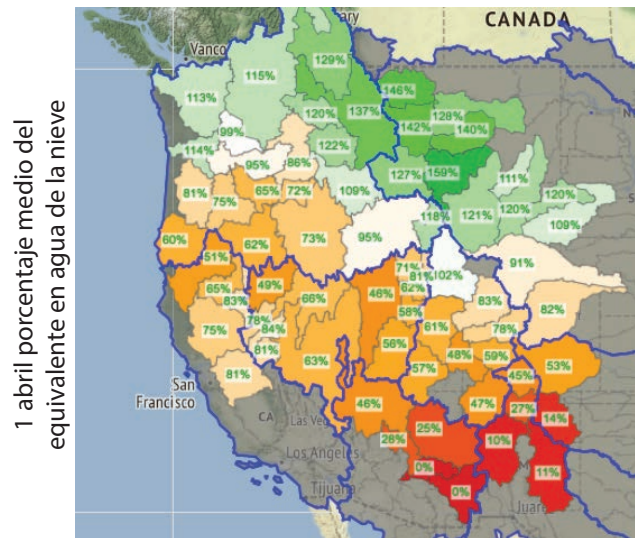
[www.unr.edu/climate/climate-summary](http://www.unr.edu/climate/climate-summary)

Enero - Marzo 2018

### Tiempo y Clima Notable en Nevada

Los primeros tres meses de 2018 fueron notables y banales en misma medida. En la mayor parte de la región hacía más calor de lo habitual, tanto de día como de noche, pero el calor no era del todo un récord. En todo el estado, solo enero de 2018 fue el tercero más cálido en los registros, aunque solo las estaciones meteorológicas más jóvenes establecieron registros diarios. Sin embargo, en todo el estado, muchos de nosotros apreciamos el cálido período de mediados de enero. Febrero y marzo experimentaron temperaturas muy cercanas al promedio del siglo XX. Si bien no hubo mínimos históricos, Las Vegas recibió un toque de nieve a fines de febrero. Enero fue seco en gran parte del estado, aunque hubo una tormenta en el área de Las Vegas y casi una pulgada de lluvia en solo dos días en enero. Febrero fue seco en casi todas partes, lo que generó temores de que el invierno sería seco. Afortunadamente, marzo trajo algo de bienvenida lluvia y nieve a la Sierra y al norte de Nevada.

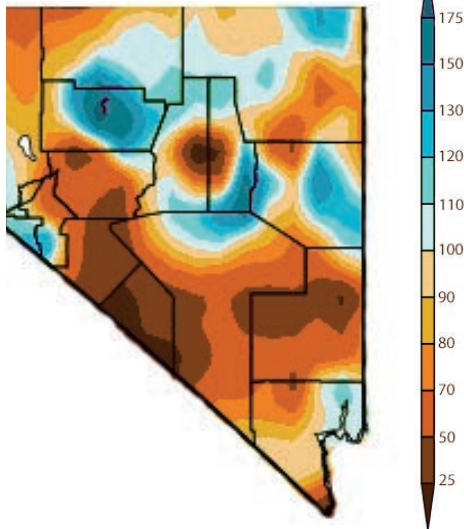
La lluvia y la nieve de marzo trajeron un poco de alivio en la capa de nieve en la Sierra Nevada y el noroeste de Nevada. Muchas de las cuencas principales tenían menos del 50% de su capa de nieve normal a principios de marzo. A partir del 1 de abril, muchas cuencas en esta región aumentaron un 60% o incluso el 70% de la capa de nieve normal. Sin embargo, la parte suroeste de la cuenca del río



1 abril porcentaje medio del equivalente en agua de la nieve

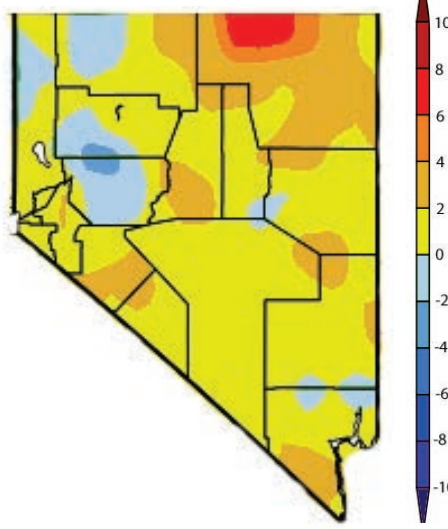
Colorado superior no obtuvo ganancias particulares, por lo que las proyecciones actuales indican que los flujos de primavera hacia el lago Powell serán un poco menos del 50% del promedio. Para obtener más información sobre la capa de nieve, consulte el NRCS en <https://www.wcc.nrcs.usda.gov/gis/snow.html>. Si desea ver las actualizaciones del río Colorado, consulte <https://www.usbr.gov/lc/region/g4000/24mo.pdf>.

Enero - Marzo Precipitación  
Porcentaje del Promedio

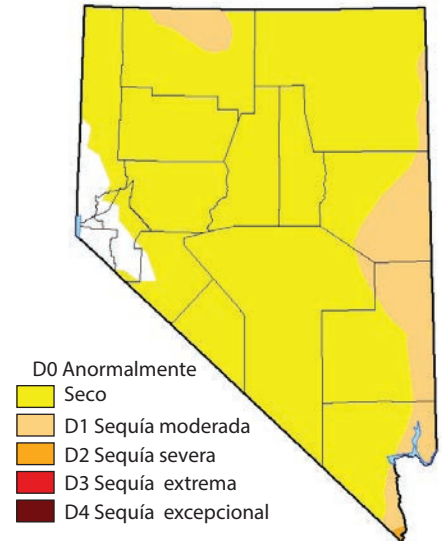


<http://www.hprcc.unl.edu/maps.php?map=ACISClimateMaps#>

Enero - Marzo Temperatura  
Anomalía del Promedio

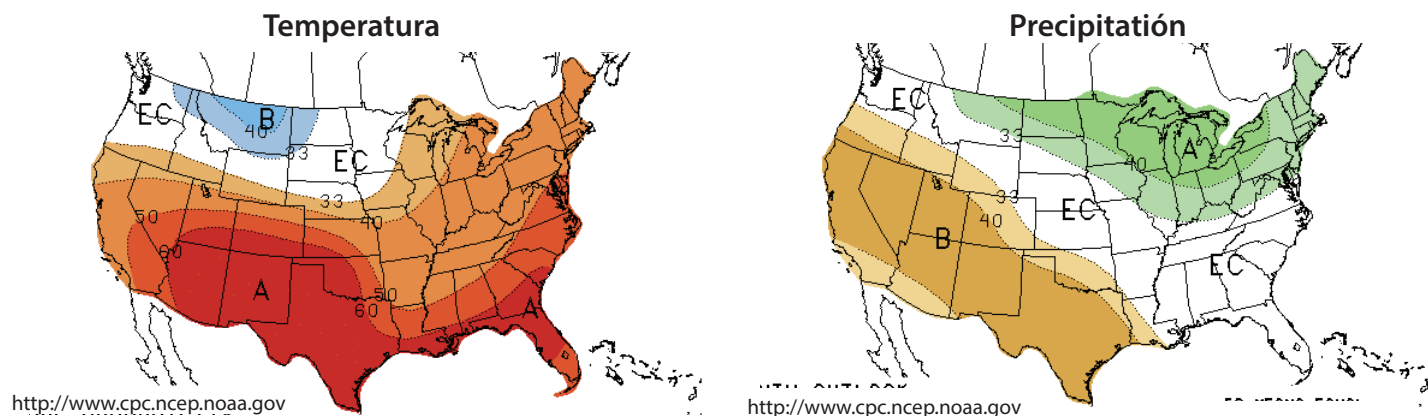


Monitor de Sequía 3 Abril



<http://droughtmonitor.unl.edu>

## Pronóstico trimestral Abril - Junio y después



El Centro Predicción del Clima proyecta un 50-60% de probabilidad de que el sur de Nevada sea más cálido de lo normal de abril a junio, con una probabilidad ligeramente menor (33-50%) de una primavera más cálida de lo normal al norte de la Interestatal 50. Todo el estado tiene un 40-50% de probabilidad de ser más seco de lo normal (y por lo tanto, 50-60% de probabilidad de recibir precipitación normal o superior a lo normal). En el verano (julio a septiembre), los pronósticos continúan sugiriendo que las condiciones más cálidas de lo normal son probables. Sin embargo, los pronósticos de precipitación son nebulosos, con probabilidades aproximadamente similares de precipitación por debajo de lo normal, por encima de lo normal, o normal. Por supuesto, los meses de verano tienden a ser secos en gran parte del estado, de todos modos. Como siempre, si está buscando estimaciones más precisas de la probabilidad de que la precipitación esté por encima o por debajo de algunos valores específicos, puede consultar la herramienta 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).

## A fondo

### Preparación para resiliencia climática en Reno

La sequía es una parte tan importante de Nevada como la plata o la artemisa. Es algo que los nevadenses siempre han tenido que acomodar. En los últimos años, las ciudades en crecimiento significan que hay más y más personas que dependen de nuestra lluvia y nieve poco confiables.

También ha sido cálido. Ha habido 13 años con temperaturas promedio anuales en todo el estado de 2°F o más por encima del promedio del siglo XX. Nueve de ellos han ocurrido en los últimos 20 años. Quince años han sido 1.4°F o más por debajo del promedio. Ninguno de ellos ha ocurrido en los últimos 20 años.

Por lo tanto, claramente es necesario realizar algunas modificaciones en la planificación. ¿Será necesario que Reno, donde la gente solía refrescarse abriendo las ventanas, necesita pensar en estrategias y respuestas alternativas para el calor? ¿Será necesario que Las Vegas considere estrategias de conservación de agua aún más audaces? Una forma de planificar esto es desarrollar un Plan de resiliencia climática, que identifique las amenazas climáticas y ayude a los planificadores a definir sus prioridades y tomar medi-

das para combatir los desafíos.

Reno se encuentra en medio de este proceso en este momento y probablemente concluirá el proceso para fines de este año. Los investigadores del Desert Research Institute, financiado por el Southwest Climate Adaptation Science Center, han recopilado información de fondo sobre el clima y escenarios climáticos futuros para todo el estado y los pondrán a disposición de las comunidades de Nevada (grandes y pequeñas), gestión del territorio, y agencias de vida silvestre en Nevada. Los estudiantes y la facultad de la Universidad de Nevada, Reno han investigado las emisiones de carbono de la ciudad y han estudiado las inundaciones y las olas de calor para proporcionar información local en profundidad a los tomadores de decisiones. La ciudad de Reno ha liderado la carga para que Reno pueda responder a lo que sea que el clima le arroje.

Si desea más información sobre el proceso, comuníquese con Lynne Barker, el gerente de sostenibilidad de Reno.