

Resumen nacional de sequía para 6 febrero, 2024

Resumen

La semana pasada, un fuerte sistema de tormentas en el Pacífico provocó inundaciones en California y fuertes nevadas en las cadenas montañosas del norte de California y Sierra Nevada. Partes del estado vieron casi un pie de lluvia a causa de esta tormenta, rompiendo récords de larga data. La humedad de este sistema también trajo lluvia y nieve al noroeste del Pacífico y a las regiones del interior del oeste. La mayoría de los estados de la región experimentaron mejoras a pesar de que las precipitaciones más intensas no afectaron a muchas de las zonas de sequía persistente del oeste. Otra ronda de aguaceros y tormentas pasó por el sur y el sureste. En las últimas dos semanas, cayeron precipitaciones totales de más de 10 pulgadas en partes del este de Texas, Luisiana y Mississippi. El exceso de lluvias trajo mejoras de una y dos categorías a la sequía. Las Llanuras del Norte, el Medio Oeste Superior y el Noreste permanecieron relativamente secos, con temperaturas muy por encima de lo normal la semana pasada. Sigue creciendo la preocupación por la falta de nieve esta temporada.

Noreste

El clima de la semana pasada fue cálido y seco. Las temperaturas máximas diarias promediaron entre 3 y 14 grados por encima de lo normal, con las mayores salidas en las partes occidentales de la región. Las precipitaciones fueron en su mayoría de menos de 0,5 pulgadas. Los cambios en el mapa incluyen la eliminación de la sequía severa (D2) de Martha's Vineyard. Aquí los déficits de precipitaciones y las aguas subterráneas muestran una mejora en las condiciones. Nantucket permanece en D2 debido a mayores déficits y a que el agua subterránea se ha recuperado más lentamente.

Sureste

La semana pasada estuvo húmeda en gran parte del sureste. Los totales de lluvia variaron desde menos de 0,25 pulgadas en las Carolinas hasta más de 2 pulgadas. El clima húmedo continuó en partes de Alabama con entre el 200% y más del 400% de las precipitaciones normales durante las últimas dos semanas. Gran parte del estado experimentó mejoras de categoría 1 y 2 en las condiciones de sequía. El hecho de que la sequía persista muestra cuán secas fueron las condiciones en octubre, noviembre y diciembre. En el noroeste de Georgia persisten déficits de precipitaciones de 5 a 7 pulgadas durante los últimos seis meses. Los niveles de caudales y aguas subterráneas también se mantienen históricamente bajos para esta época del año.

Sur

Otra ronda de clima hmedo trajo ms de 3 pulgadas de lluvia a partes de Texas, Luisiana y Mississippi. Los totales cayeron menos de 0,25 pulgadas en partes de Tennessee y Texas. El clima hmedo continuo dej partes de Alabama con entre el 200% y ms del 400% de las precipitaciones normales durante las ltimas dos semanas. Gran parte del estado experiment mejoras de categoria 1 y 2 en las condiciones de sequa. Si bien la sequa se desarroll rpidamente durante el verano, las mejoras tardan en producirse. En partes de Luisiana y Mississippi persisten dficits de precipitaciones de ms de 10 pulgadas durante los ltimos seis meses. El caudal de los ros, los niveles de agua subternea y la humedad ms profunda del suelo tambin se mantienen histricamente bajos para esta poca del ao. El hecho de que las seales de sequa sigan presentes muestra lo seco que estuvo durante los meses anteriores.

Medio Oeste

Las altas temperaturas promediaron entre 6 y ms de 20 grados por encima de lo normal, batiendo rcords en toda la regin. En la mitad oriental de la regin cayeron precipitaciones de menos de 0,25 pulgadas. El sur de Missouri registr totales de 1 a 2 pulgadas. El resto del Medio Oeste estaba seco. Despus de las mejoras de la semana pasada, esta semana se realizaron relativamente pocos cambios en el mapa. La sequedad anormal (D0) se expandi en el noreste de Minnesota, donde los equipos estatales informan de una falta de capa de nieve, algo inusual para esta poca del ao. La sequa moderada (D1) mejor en el suroeste de Minnesota, uno de los pocos lugares del estado que registr precipitaciones superiores a lo normal durante el mes de enero. Tambin se realizaron mejoras en D0 en Ohio e Indiana.

Altas Llanuras

Las altas temperaturas promediaron entre 8 y ms de 20 grados por encima de lo normal. Las precipitaciones de menos de 0,25 pulgadas cayeron en gran parte de las Dakotas, el este de Nebraska y el suroeste de Kansas. El resto de la regin registr totales que oscilaron entre aproximadamente 0,25 pulgadas y poco ms de 1 pulgada. La sequa moderada (D1) mejor en el este de Dakota del Sur en respuesta a precipitaciones superiores a lo normal durante el mes de enero. El centro-sur de Nebraska y el norte y centro de Kansas tambin experimentaron mejoras de categoria 1 en las reas de sequa a largo plazo. Si bien los dficits de humedad a corto plazo se han eliminado en gran medida, una seal de sequa permanece en escalas de tiempo superiores a aproximadamente 6 meses. Los dficits de precipitacin de casi 10 pulgadas durante el ltimo ao persisten en las reas de sequa en estos estados y los impactos en los niveles ms profundos de humedad del suelo y el agua subternea continan persistiendo.

Oeste

Un fuerte sistema de tormentas provoc inundaciones en California y fuertes nevadas en las cadenas montañosas del norte de California. Partes del estado registraron totales de 10 a 15 pulgadas durante la semana, más del 600% de lo normal (para el mismo período de 7 días). La humedad de este sistema también trajo lluvia y nieve al noroeste del Pacífico y a las regiones del interior del oeste. Fuera de California, las precipitaciones totalizaron en su mayoría menos de 3 pulgadas. Se produjeron algunas mejoras en Idaho y el oeste de Montana, donde las recientes precipitaciones han ayudado a reducir las señales de sequía a corto y largo plazo. El centro de Arizona, la región de Four Corners y Colorado también experimentaron mejoras. La falta de nieve en el este de Montana y el oeste de Dakota del Norte provocó una expansión de la sequedad anormal (D0).

Caribe

En Puerto Rico, la sequía moderada (D1) se redujo en el este y se amplió en el oeste. El apoyo a estos cambios incluye las precipitaciones de los últimos 30 a 90 días y el caudal de los ríos.

Las designaciones en los tres sitios no han cambiado desde la semana pasada, con una sequía severa a largo plazo (D2) que afecta a St. Thomas, una sequía moderada (D1) que afecta a St. Croix y una sequedad anormal (D0) evaluada para St. John.

La semana pasada, en general cayeron entre 0,8 y 1,7 pulgadas en el área de Charlotte Amalie West en St. Thomas, mientras que Nadir informó 1,2 pulgadas; Ninguno de estos totales fue suficiente para alterar sustancialmente la situación de sequía a largo plazo allí.

Otros lugares de las Islas Vírgenes experimentaron una semana más seca. Se reportaron totales generalmente de 0,2 a 0,4 pulgadas en las áreas de Cruz Bay, Myall Point y Windswept Beach en St. John. En St. Croix, entre 0,6 y localmente 1,1 pulgadas de lluvia humedecieron partes de las áreas de Frederiksted y Christiansted, pero otros lugares reportaron solo unas pocas décimas de pulgada.

Fuertes lluvias llegaron a las Islas Vírgenes el 7 de febrero, y algunos sitios informaron de 3,0 a 4,5 pulgadas de lluvia. Dado que esto ocurrió después del período válido, los efectos de estas precipitaciones se evaluarán la próxima semana.

Pacífico

En Alaska, no se realizaron cambios en el mapa esta semana.

En Hawaii, se eliminó la última área de sequedad anormal (D0). Algunas zonas de la isla registraron el enero más lluvioso jamás registrado.

Enero de 2024 fue considerablemente más seco de lo normal en las Marianas, y la primera semana de febrero continuó esa tendencia. La mayoría de los sitios registraron de 1,8 a 3,1 pulgadas de lluvia durante el primer mes del año, en comparación con lo normal de 3,5 a 5,3 pulgadas, y los primeros seis días de febrero trajeron menos de media pulgada a estos lugares. Con perspectivas limitadas de un aumento sustancial de las precipitaciones, la sequía reciente ha sido suficiente para intensificar la designación de sequía a D1 (sequía moderada) en Guam, Rota y Saipan desde D0 la semana pasada.

Últimamente las precipitaciones han sido ligeramente superiores a lo normal en Palau, suficientes para satisfacer la demanda. Enero trajo apenas 14 pulgadas, en comparación con un promedio de 11,1 pulgadas. Por lo tanto, allí no se evaluó ninguna designación de sequía.

En Micronesia occidental, Yap y Ulithi están experimentando una sequía grave (D2) debido a las condiciones de los últimos 3 a 5 meses. Enero fue el tercer mes consecutivo con precipitaciones inferiores al 75 por ciento de lo normal en Ulithi, y el quinto mes consecutivo más seco de lo normal en Yap. El período de tres meses de noviembre a enero trajo 14,2 pulgadas de lluvia a Ulithi (normal 21,6 pulgadas) y 16,2 pulgadas a Yap (normal 25,7 pulgadas). Estos totales son considerablemente menores de lo que se necesita para satisfacer la demanda a largo plazo (alrededor de 24 pulgadas durante los 3 meses). El patrón seco continuó hasta febrero, con solo unas pocas décimas de pulgada cayendo en ambos lugares durante los primeros seis días del mes, cuando normalmente habrá caído más de una pulgada.

En toda la Micronesia central, un patrón discontinuo de sequedad se extiende de oeste a este desde Woleai y Lukunor (ambos D0) a través de Pohnpei y Pingelap (ambos D1). Esto representa un deterioro de clase 1 en Pingelap, donde enero trajo solo alrededor de 4,2 pulgadas de lluvia, en comparación con las 13 pulgadas normales. Esto es considerablemente menos de lo que se necesita para satisfacer la demanda. Enero fue algo más generoso en las otras tres ubicaciones, con Woleai reportando alrededor de 5 pulgadas (normal 7,5 pulgadas), Lukunor poco menos de 5,5 pulgadas (normal 9,2 pulgadas) y Pohnpei 6,7 pulgadas (normal 13,2 pulgadas). Enero fue el segundo mes consecutivo con cerca o menos de la mitad de lo normal en Pingelap, y el tercer mes consecutivo por debajo del 75 por ciento de lo normal en Pohnpei. Nueve de los últimos 12 meses hasta enero trajeron precipitaciones inferiores a lo normal en Lukunor. Woleai recibió 10,5 pulgadas entre diciembre y enero, en comparación con un promedio de 17 pulgadas. Durante al menos los últimos dos meses completos, estas cantidades fueron inferiores a las necesarias para satisfacer la demanda. Los totales de lluvia aumentaron a principios de febrero en Pohnpei, donde cayeron más de 2,3 pulgadas durante los primeros seis días del mes, pero solo cayó alrededor de una pulgada durante

el mismo periodo en Lukunor, y solo un par de dcimas como mximo se reportaron en Woleai y Pingelap. .

Las precipitaciones han sido ms generosas en lugares del centro norte, centro sur y extremo oriental de Micronesia. Chuuk registr ms de 10 pulgadas de lluvia en enero, mientras que Kapingamarangi, Nukuoro y Kosrae recibieron de 15 a 18 pulgadas durante el mes. Esto est muy por encima de la cantidad necesaria para satisfacer la demanda en estos sitios. Las precipitaciones siguieron siendo abundantes durante los primeros seis das de febrero en Chuuk y Kosrae (3,2 y 4,4 pulgadas, respectivamente), manteniendo a raya cualquier impacto relacionado con la sequa. Por el contrario, se observaron pocas precipitaciones durante estos das en Kapingamarangi y Nukuoro, pero las condiciones anteriores han sido suficientemente hmedas para evitar cualquier impacto en el futuro inmediato.

Kwajalein y Wotje, en el norte de las Islas Marshall, estn experimentando una sequa moderada (D1). Esto representa un deterioro de clase 1 en Kwajalein debido a una sequedad anormal (D0). Slo 1,7 pulgadas de lluvia cayeron en Kwajalein durante enero (40 por ciento de lo normal), y slo unas pocas dcimas de pulgada humedecieron el sitio entre el 1 y el 6 de febrero. En Wotje cayeron precipitaciones superiores a lo normal en enero despus de cinco periodos consecutivos ms secos de lo normal. meses normales, pero esto ascendi a slo 3,6 pulgadas, ya que enero comienza con varios meses climatolgicamente ms secos que otras pocas del ao. Estas cantidades no son suficientes para satisfacer la demanda cada mes.

Recientemente han cado fuertes precipitaciones en el sureste de las Islas Marshall, donde tanto Mili como Majuro mejoraron a D0 (anormalmente seco) desde D1 (sequa moderada) la semana pasada. Despus de lluvias subnormales durante los ltimos meses, entre 6,3 y 7,1 pulgadas empaparon estos lugares durante los primeros seis das de febrero, lo que fue suficiente para aliviar notablemente la sequedad anterior.

Ailinglapalap y Jaluit en el suroeste de las Islas Marshall informaron de 2 a 4 pulgadas de lluvia a principios de febrero, luego de un total de 8,6 y 7,5 pulgadas en enero, respectivamente. Aunque los totales de lluvia para diciembre y enero fueron ligeramente inferiores a lo que generalmente se necesita para satisfacer la demanda en Jaluit, la humedad anterior y el comienzo hmedo de febrero han frenado cualquier impacto relacionado con la sequa all. En Ailinglapalap, las cantidades siempre han sido al menos suficientes para satisfacer la demanda durante varios meses. Por lo tanto, no se evala ninguna designacin de sequedad en ninguno de los lugares.

Ubicada en el hemisferio sur, esta es la poca ms hmeda del ao en Samoa Americana, en contraste con las otras islas afiliadas en el hemisferio norte. Despus de un noviembre excepcionalmente seco, las lluvias han sido abundantes en Pago Pago hasta principios de febrero. Durante este periodo cayeron ms de 50 pulgadas de lluvia en el aeropuerto, en comparacin con lo normal de aproximadamente 28,5 pulgadas. Esto es mucho ms de lo necesario para satisfacer la demanda, por lo que no se evala ninguna designacin de sequedad en Samoa Americana.

Mirando hacia el futuro

El pronóstico del Centro de Predicción Meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional (válido del 7 al 10 de febrero de 2024) exige otra ronda de lluvias que azotar California y el desierto del suroeste. Se espera nieve a gran altura sobre las montañas del oeste con una mezcla invernal (lluvia helada, aguanieve y nieve) sobre las llanuras del norte y la parte superior del medio oeste. De cara al fin de semana, el pronóstico extendido (válido del 10 al 14 de febrero de 2024) prevé una franja de fuertes lluvias en el sur y el sureste. Se espera que las temperaturas elevadas se mantengan por encima del promedio en las partes central y oriental del país. La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 13 al 17 de febrero de 2024) exige una mayor probabilidad de que las temperaturas observadas, promediadas durante este período de 7 días, estén por encima de lo normal en el Medio Oeste superior y la costa oeste, y Alaska. Se espera que las temperaturas en el resto del país estén casi por debajo de lo normal. Se espera que continúe el patrón de aumento de precipitaciones en California y la zona sur de los EE. UU. continentales (CONUS), mientras que se espera que gran parte del resto de CONUS, el este de Alaska y la Isla Grande de Hawái tengan precipitaciones inferiores o casi normales.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Deborah Bathke, National Drought Mitigation Center