

Resumen nacional de sequía para 9 abril, 2024

Resumen

Después del invierno de El Niño y un patrón activo de principios de primavera, la cobertura de sequía está en su nivel más bajo desde la primavera de 2020. Un sistema de baja presión que se fortalece y un frente frío que se arrastra avanzando hacia el este desde el valle del Mississippi hasta la costa este a principios de abril. Esta tormenta trajo fuertes nevadas (de 6 a 18 pulgadas, localmente más de 2 pies) en la península superior de Michigan, Wisconsin y el norte de Nueva Inglaterra. Las recientes precipitaciones (lluvia y nieve) durante las últimas semanas continuaron aliviando las condiciones de sequía en todo el Alto Medio Oeste. Del 5 al 7 de abril, un fuerte sistema de tormentas se desplazó hacia el este desde las Montañas Rocosas hasta las Grandes Llanuras. Se produjeron fuertes nevadas (de 6 a 12 pulgadas, localmente más) en partes de Idaho, Montana y Wyoming. Cantidades totales de precipitación de 1 a 2 pulgadas, equivalente líquido, dieron como resultado una mejora de la sequía desde el centro-norte de las Montañas Rocosas hasta el oeste de Dakota del Sur. La sequía continuó desarrollándose o intensificándose en partes del sur de las Grandes Llanuras y el bajo valle de Ohio junto con Hawaii. Tenga en cuenta que las fuertes lluvias en el sur, que se produzcan después del 9 de abril a las 8 a. m. EDT, se considerarán en el Monitor de sequía de EE. UU. de la próxima semana.

Noreste

Según las precipitaciones recientes y las combinaciones de sequía del NDMC, el impacto de la sequía en el oeste de Nueva York se cambió a sequía a largo plazo únicamente. No se realizaron cambios en el área de sequía moderada (D1) de Nantucket ya que las precipitaciones más intensas se produjeron hacia el oeste. El resto del noreste permanece libre de sequía.

Sureste

El sureste quedó libre de sequía esta semana cuando se suspendió la sequía moderada (D1) en el este de Carolina del Norte. Según una reevaluación que incluye el SPI de 90 días y caudales más favorables de 28 días, hubo una falta de apoyo para mantener esa área D1. En general, los caudales de 28 días y la humedad del suelo son iguales o superiores a lo normal en gran parte del sureste. A partir del 9 de abril, la sequedad a corto plazo había comenzado a desarrollarse en los Apalaches del sur, donde los déficits de precipitación de 30 días fueron de 2 a 3 pulgadas.

Sur

El invierno pasado se produjo un importante alivio de la sequa, asociada con El Niño, en todo el valle inferior del Mississippi. Las precipitaciones del 2 al 8 de abril provocaron una pequeña disminución de la sequedad anormal (D0) y la sequa moderada (D1) en partes de esta región. Las fuertes precipitaciones que se produjeron después de las 7 a. m. CT del martes 9 de abril se tendrán en cuenta en la representación de la próxima semana. Un sistema de baja presión cada vez más fuerte los días 6 y 7 de abril trajo fuertes vientos y un elevado peligro de incendios forestales en las Grandes Llanuras del sur, que secaron la capa superior del suelo, especialmente en el noroeste de Oklahoma. El SPI de 30 a 90 días, junto con la falta de vegetación verde, apoyó una expansión de D0 y D1 en partes de Oklahoma. El norte de Arkansas y el noroeste de Tennessee también tuvieron un aumento en la cobertura D0 y D1 a medida que los déficits de precipitación a corto plazo aumentaron y se remontaron a 60 días.

Medio Oeste

El 2 de abril, se observó una franja de fuertes precipitaciones (de 1 a 2 pulgadas, equivalente líquido) en el este de Iowa, el noroeste de Illinois y partes de Wisconsin. Esta precipitación reciente, junto con consideraciones de indicadores a largo plazo, respaldaron una mejora de 1 categoría en estas áreas. La sequa moderada (D1) y la sequedad anormal (D0) se redujeron en la península superior de Michigan junto con la costa norte del lago Superior en el noreste de Minnesota, ya que los SPI a corto plazo son neutrales o positivos. Más precipitaciones se extendieron por el Alto Medio Oeste los días 6 y 7 de abril, lo que también respalda la disminución de la cobertura y la intensidad de la sequa en esta región desde mediados de marzo. Luego de las frecuentes precipitaciones del mes pasado, la cobertura D1 casi quedó eliminada del suroeste de Indiana. El sur de Missouri y el oeste de Kentucky continúan sin recibir precipitaciones y, según las mezclas a corto plazo de SPI y NDMC de 60 días, se ampliaron D0 y D1 para esas áreas. Tras las fuertes precipitaciones durante la primera semana de abril, se justificaron mejoras cerca del norte de St. Louis.

Altas Llanuras

La lluvia y la nieve generalizadas (de 1 a 2 pulgadas de precipitación, equivalente líquido) el 7 de abril provocaron una mejora de categoría 1 en partes del noreste de Wyoming y el oeste de Dakota del Sur. A pesar de las fuertes precipitaciones recientes, el SPI de 6 meses junto con el caudal promedio de 28 días respaldan una continuación de la sequa moderada (D1) en las Altas Llanuras. Después de otra semana de precipitaciones junto con consideraciones de humedad del suelo y valores de SPI de neutro a positivo, la cobertura de sequedad anormal (D0) se redujo en todas las Dakotas. Un sistema de baja presión cada vez más fuerte los días 6 y 7 de abril trajo fuertes vientos a las Grandes

Llanuras que secaron la capa superior del suelo, especialmente en Kansas y el sureste de Colorado. Una reevaluación de los SPI en varias escalas de tiempo y dado que el equivalente de agua de nieve está ligeramente por encima del promedio, la cobertura D1 se redujo para el sur de Colorado.

Oeste

A medida que un sistema de baja presión se desplazó tierra adentro, precipitaciones generalizadas (lluvias y nieve a gran altura) se extendieron por el oeste del 3 al 6 de abril. Se admitieron precipitaciones intensas (más de 1,5 pulgadas, equivalente líquido) junto con cantidades equivalentes de agua de nieve (SWE) cercanas al promedio. Una mejora de 1 categoría para el oeste de Idaho y el noreste de Oregón. Partes del oeste de Montana también tuvieron una mejora de 1 categoría debido a una semana húmeda y consideraciones como SWE y SPI en varias escalas de tiempo. La descripción actual de una sequía de moderada a grave en Idaho y el oeste de Montana se alinea bien con el SPI de 6 a 9 meses. El 5 y 6 de abril, se desarrolló una gran tormenta en el norte de las Montañas Rocosas y las altas Llanuras con cantidades de precipitación superiores a 1,5 pulgadas (equivalente líquido) en todo el sur de Montana. En base a estas fuertes precipitaciones y la falta de apoyo de los SPI en diversas escalas de tiempo, se realizó una mejora de 1 categoría en esta región. Los SPI de neutros a positivos en múltiples escalas de tiempo y el SWE cerca o ligeramente por encima de lo normal respaldaron la eliminación de D0 (sequedad anormal) del oeste de Nevada y áreas adyacentes de California. Más al norte, la baja capa de nieve resultó en una segunda semana de expansión D0 y D1 en el centro norte y noreste de Washington. Aunque fue una semana mayoritariamente seca en el suroeste, una reevaluación de los SPI en diversas escalas de tiempo condujo a mejoras específicas en partes de Nuevo México.

Caribe

Las fuertes lluvias de la semana pasada y las consideraciones sobre el caudal promedio de 28 días llevaron a una mejora de 1 categoría en partes del noreste de Puerto Rico.

Los vientos del sureste transportaron humedad profunda a través de la región a principios de la semana de sequía (miércoles 4/3 al martes 4/9 de 2024), junto con cierto aumento en la actividad de lluvias y temperaturas más cálidas. Entre la mitad y la última parte del período, un frente frontal que se extendía desde el Caribe occidental hasta el Atlántico occidental se hundió hacia el sur, hacia las islas y a través de ellas, lo que provocó una importante actividad de lluvias y temperaturas agradablemente más frías con vientos superficiales del noreste.

En la isla de St. Croix, las acumulaciones de lluvia de la semana pasada oscilaron entre 0,00 pulgadas en el aeropuerto Henry Rohlsen (no verificado) y 1,82 pulgadas en la estacin CoCoRaHS VI-SC-30 (Christiansted 1,7 SW). Los valores intermedios incluyeron 0,04 pulgadas en la estacin VI-SC-9 (Christiansted 4.1 ESE), 0,06 pulgadas en VI-SC-35 (Frederiksted 1.3 ENE), una dcima de pulgada en VI-SC-24 (Christiansted 2.1 ENE) , 0,22 pulgadas en VI-SC-34 (Frederiksted 1.9 NE), 0,39 pulgadas en East Hill, 0,68 pulgadas en VI-SC-10 (Christiansted 1.6 E), 1,23 pulgadas en VI-SC-20 (Frederiksted 1.7 ESE), y 1,27 pulgadas de lluvia en VI-SC-25 (Christiansted 4,4 W). Los niveles de agua del pozo Adventure 28 oscilaron entre 30,65 pies por debajo de la superficie terrestre (3 de abril, 8 a. m.) y 30,74 pies por debajo de la superficie terrestre (9 de abril, 8 a. m.), lo que indica una ligera cada durante la semana de sequa. Los valores del ndice de precipitacin estandarizado (SPI) para East Hill, St. Croix (estacin 672560) son: -1,04 (1 mes), -0,22 (3 meses), -0,79 (6 meses), -0,84 (9- meses), y -0,92 (12 meses). St. Croix permanece libre de sequedad y sequa esta semana.

En St. John, las cantidades de lluvia oscilaron entre 0,07 pulgadas en VI-SJ-3 (Playa azotada por el viento) y 0,28 pulgadas en VI-SJ-5 (Cruz Bay 1,6 E). El nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW3 cay de 11,23 pies por debajo de la superficie terrestre (3 de abril, 8 a. m.) a 11,62 pies por debajo de la superficie terrestre (9 de abril, 8 a. m.). Los valores del ndice de precipitacin estandarizado (SPI) para Windswept Beach, St. John son: -1,52 (1 mes), +0,76 (3 meses), +0,11 (6 meses), +0,50 (9 meses) y +0,23 (12 meses). La isla de San Juan sigue libre de aridez y sequa.

En St. Thomas, los totales de lluvia de esta semana oscilaron entre 0,28 pulgadas en VI-ST-13 (Charlotte Amalie 1,2 NNW) y 1,98 pulgadas en VI-ST-14 (Nadir 0,3 E (Tropical Marine)). Este valor en Tropical Marine fue el total ms alto reportado para las tres Islas Vrgenes de EE. UU. esta semana. Un par de cantidades de precipitacin intermedias incluyen 0,37 pulgadas en VI-ST-15 (Charlotte Amalie West 1,3 N) y poco menos de una pulgada (0,98 pulgadas) en VI-ST-5 (Charlotte Amalie West 4,2 WNW). El nivel de agua del pozo de la escuela primaria 3 baj casi 1,4 pies esta semana, de 7,99 pies por debajo de la superficie terrestre (3 de abril, 8 a. m.) a 9,38 pies por debajo de la superficie terrestre (9 de abril, 8 a. m.). La representacin de la estacin de St. Thomas permanece sin cambios en D0 (L).

Pacífico

Las partes del sur del sureste de Alaska han estado ms secas de lo normal desde enero y se agreg una sequedad anormal (D0) para reflejar las precipitaciones inadecuadas de los ltimos meses.

Los vientos alisios persistentemente fuertes continan una tendencia seca en el lado de sotavento de las islas hawaianas. Se realiz una degradacin de 1 categoria en el extremo oriental de Oahu, el centro de Lanai y las elevaciones ms bajas del sureste de la Isla Grande.

Las débiles vaguadas de los vientos alisios en la superficie pasaron sobre las Marianas durante la última semana de sequa, del miércoles 3 de abril al martes 9 de abril de 2024. El índice de sequa Keetch-Byram (KBDI) del Aeropuerto Internacional de Guam cayó ligeramente a cerca de 680 a mitad de semana, y la humedad fue ligeramente mayor. Ayudó a compensar el peligro de incendio en un grado modesto, pero el peligro de incendio sigue siendo muy alto. Una vigilancia meteorológica de incendios sigue vigente, aunque la última advertencia de bandera roja se suspendió el 9 de abril. Una oleada de vientos alisios que se acerca está a punto de llegar al área poco después del final de esta semana de sequa, y podrá traer un modesto aumento en la actividad de lluvias y tormentas eléctricas aisladas en Saipan y Tinian. Sin embargo, la confianza en que la lluvia mojará ha disminuido en comparación con ayer. En los Estados Federados de Micronesia (EFM) orientales, la convergencia del comercio produjo aguaceros dispersos y tormentas eléctricas aisladas cerca de la latitud 5N, con un patrón de vientos alisios secos dominando la mayoría de las islas. Esta región se encuentra actualmente en la fase de supresión convectiva de la Oscilación Madden-Julian (MJO). Una zona de convergencia de vientos alisios (TWCZ) ayudó a iniciar cierta convección sobre la región a mediados de semana, pero la mayor parte de las precipitaciones asociadas permanecieron en el mar. Hacia el final del período, una amplia perturbación de los vientos alisios entre Pohnpei y Kosrae ayudó a generar tormentas aisladas y se dispersaron en numerosos aguaceros en toda esta zona. La parte occidental del FSM experimentó una depresión amplia, que fue parte del ahora cerrado JTWC Invest 94W. A su paso al sur de Palau, cayeron aguaceros dispersos sobre la República, pero solo se informaron aguaceros aislados en las cercanías de Yap Proper. A medida que la vaguada seguía moviéndose al oeste de Palau, se produjo un patrón de vientos alisios secos. Esta semana se observaron muy pocas precipitaciones en todo el FSM occidental, en parte debido a la perturbación de los vientos alisios previamente observada cerca de Pohnpei (y la vaguada casi ecuatorial asociada) que permanecen muy al este de esta región afectada por la sequa. Al sur del ecuador, una vaguada en la superficie provocó aguaceros y tormentas en el territorio de Samoa Americana, y al sur de esa región se acumuló alta presión en la superficie.

Las estimaciones de precipitación basadas en satélites (IMERG) para los últimos 7 días muestran precipitaciones ligeras (<1 pulgada) sobre la Commonwealth de las Islas Marianas del Norte (CNMI), el FSM y la República de las Islas Marshall (RMI), con una gran fracción de esta área no muestra precipitaciones durante la semana. Cantidades más pesadas (de 2 a 4 pulgadas) se limitaron a la región entre los 6 grados de latitud N y el ecuador, incluidas Kapingamarangi y Nukuoro. En todo el Pacífico Sur, las cercanías de Samoa Americana recibieron entre 2 y 5 pulgadas de lluvia la semana pasada.

Los totales preliminares de precipitación de marzo de 2024 se han ajustado en algunas estaciones para incluir los datos más recientes. Estas estaciones/montos son: Kosrae (15,34 pulgadas), Lukunor (14,20 pulgadas), Mwoakilloa (10,17 pulgadas), Pingelap (9,95 pulgadas), Pago Pago (7,61 pulgadas).

En la República de las Islas Marshall, la Oficina Nacional de Gestión de Desastres (NDMO) desplegó unidades de osmosis inversa (RO) en nueve de los 16 atolones

afectados por condiciones de sequa (enlace que se muestra a continuacin). Se necesita urgentemente asistencia inmediata para mitigar la grave escasez de agua potable y alimentos, con especial nfasis en proteger a los nios en comunidades afectadas por la intrusin de agua salada y la degradacin agrcola. Es importante promover la conservacin del agua y adoptar prticas que mitiguen el riesgo de enfermedades como el clera y la diarrea. En los Estados Federados de Micronesia existen muchos de estos mismos problemas. El gobierno local, en colaboracin con organizaciones internacionales, ha distribuido suministros de higiene vitales a aproximadamente el 13% de la poblacin, lo que pone de relieve la magnitud del desafo y la necesidad urgente de apoyo adicional. Consulte este enlace para obtener informacin adicional: Respuesta de emergencia ante la sequa.

En toda la Repblica de las Islas Marshall (RMI), los totales de lluvia durante la ltima semana de sequa se mantuvieron por debajo de un cuarto de pulgada, con la excepcin de Jaluit, que report unas significativas 1,45 pulgadas de lluvia. Dado este repunte de finales de semana y la lluvia total de marzo de 6,39 pulgadas (significativa, aunque todava seca), se decidi dejar la representacin de Jaluit sin cambios en D0(S). Ailinglaplap registr la segunda mayor cantidad de lluvia (0,20 pulgadas) en toda la RMI esta semana. Las ltimas 6 semanas y los ltimos 2 meses han sido secos. Utilizando la pauta de un deterioro de 1 categoria por cada 3 semanas secas consecutivas, la representacin de la estacin en Ailinglaplap se degrad de D0(S) a D1(S) esta semana. Kwajalein qued tercero esta semana con una escasa lluvia de 0,11 pulgadas. Esto ahora marca la tercera semana seca consecutiva y el cuarto mes seco consecutivo en esta estacin, donde las cantidades de lluvia recibidas fueron lamentablemente inadecuadas para cumplir con los mnimos semanales y mensuales requeridos para satisfacer la mayora de las necesidades de agua (2 pulgadas y 8 pulgadas, respectivamente). Despus de haber recibido unas significativas (aunque todava secas) 4,61 pulgadas de lluvia en marzo, y de tener clasificaciones poco impresionantes en el puesto 50, 34 y 24 de los periodos ms secos de marzo, febrero-marzo y enero-marzo, respectivamente (en un periodo de 72 aos), periodo de registro de 1952-2024), se decidi dejar la representacin de la sequa de Kwajalein en D1(S) esta semana. Wotje y Majuro informaron cero precipitaciones esta semana. Para la primera estacin, esto marca la undcima semana seca consecutiva y el marzo ms seco en 41 aos (datos utilizables dentro del periodo 1981-2024) sin precipitaciones reportadas. Algunas otras estadsticas incluyen que este es el quinto periodo de febrero a marzo ms seco registrado en Wotje (1981-2024), y que los cinco meses anteriores (noviembre de 2023 a marzo de 2024) fueron secos. Por cierto, la ltima vez que se midi la precipitacin en esta estacin fue durante la semana que finaliz el 20 de febrero, cuando cayeron 0,34 pulgadas de lluvia. Finalmente, en casi el ao pasado, desde mayo de 2023 hasta marzo de 2024, solo un mes registr hmedo en Wotje; Octubre de 2023, cuando se midieron 8,24 pulgadas de lluvia. Dentro de este periodo (mayo de 2023 a marzo de 2024), ningn total mensual se ha acercado siquiera al requisito mnimo de agua de 8 pulgadas. Por lo tanto, la descripcin de Wotje se degrada de D3(SL) esta semana a D4(SL). En Majuro, esta es ahora la novena semana seca consecutiva y el tercer mes seco consecutivo, ya que aunque diciembre de 2023 fue tcnicamente seco con 7,96 pulgadas de lluvia, apenas estuvo por debajo del requisito mnimo de 8 pulgadas. En marzo slo cayeron 1,08

pulgadas de lluvia en Majuro. En términos de clasificación de precipitaciones, este fue el quinto marzo más seco en 70 años (1954-2024) y el octavo período febrero-marzo más seco registrado. Aunque estas estadísticas hablan por sí solas, una consideración más importante (y tangible) es la constante disminución del nivel de agua del embalse de Majuro durante marzo y principios de abril. Al 5 de abril, el almacenamiento era de 19,1 millones de galones, aproximadamente la mitad de su capacidad máxima de 36 millones de galones. Teniendo en cuenta estos factores, se decidió degradar la descripción de la sequía de Majuro esta semana de D2(S) a D3(S). No hubo datos disponibles para análisis ni en Mili ni en Utrik durante la última semana de sequía.

Al sur del Ecuador, Samoa Americana siguió disfrutando de condiciones libres de sequía. Una vaguada superficial cercana contribuyó a lluvias y chubascos en todo el territorio y las aguas circundantes la semana pasada. Pago Pago midió 4,08 pulgadas de lluvia, lo que supera incluso su umbral mínimo mensual de 4 pulgadas. Los sitios de mayor elevación de Siufaga y Toa Ridges recibieron 4,44 pulgadas y 2,71 pulgadas de lluvia, respectivamente. Estas ubicaciones superaron fácilmente el requisito mínimo semanal de 1 pulgada para satisfacer la mayoría de las necesidades de agua, y se consiguió otra semana libre de sequía para Tutuila.

Se produjo otra semana seca en la mayor parte del CNMI en el período posterior al pico de El Niño, aunque Rota alcanzó el requisito mínimo semanal de 1 pulgada con 1,06 pulgadas de lluvia. La lluvia de esta semana, además de las 0,64 pulgadas de lluvia medidas la semana pasada, ayuda a compensar en cierta medida la que ahora es la séptima semana seca consecutiva en Rota. Su representación sigue siendo D1(S) esta semana. En Saipan, las mediciones de lluvia registradas esta semana oscilaron entre 0,39 pulgadas en el sitio del Servicio de Parques Nacionales y 0,70 pulgadas (falta 1 día) en la ubicación de ASOS. El medidor manual del Aeropuerto Internacional de Saipan informó un valor de precipitación intermedio de 0,62 pulgadas. Esto marca la séptima semana seca consecutiva, y la acumulación de 1,57 pulgadas en marzo de 2024 es menos de la mitad del requisito mínimo mensual de 4 pulgadas. Por ahora, la representación de Saipan se mantiene en D2(S). Otras cantidades de lluvia reportadas en las Marianas esta semana se distribuyeron sorprendentemente uniformemente e incluyeron Agat (0,77 pulgadas), Dededo (0,75 pulgadas) y Tinian (0,49 pulgadas, faltan 2 días). En Guam cayeron 0,48 pulgadas de lluvia, lo que la convierte en la undécima semana seca consecutiva. Los últimos tres meses (enero-marzo) también fueron secos. Las clasificaciones de precipitaciones para enero-marzo, febrero-marzo y marzo son el sexto, noveno y decimocuarto período más seco dentro del período de 67 años registrado (1957-2024). Dado que las últimas 11 semanas secas no se acercaron al requisito mínimo de lluvia de 1 pulgada, y que los totales de lluvia de los últimos 3 meses no estuvieron ni cerca del requisito mínimo de 4 pulgadas, así como el período prolongado de peligro de incendio muy alto (incluyendo la publicación de otra Advertencia de Bandera Roja), se razona que la descripción de sequía de Guam se está acercando al umbral D2(S)/D3(S). Por el momento, la representación de Guam se mantiene en D2(S).

Como sucedi la semana pasada, las partes meridionales de los Estados Federados de Micronesia (EFM) continuaron recibiendo la mayor parte de las precipitaciones: Nukuoro y Kapingamarangi midieron 3,54 pulgadas de lluvia y 3,71 pulgadas de lluvia, respectivamente. Ambas estaciones continan libres de sequedad y sequa. Lukunor, Pohnpei y Kosrae recibieron 0,03 pulgadas de lluvia (faltan 2 das), 0,93 pulgadas y 2,40 pulgadas (faltan 1 da), respectivamente, lo que muestra una variacin considerable esta semana. Durante marzo de 2024, estas estaciones recibieron abundante precipitacin, con cantidades respectivas de 10,45 pulgadas, 12,03 pulgadas y 12,70 pulgadas de lluvia, superando fcilmente el requisito mnimo mensual de 8 pulgadas. Por lo tanto, estas estaciones se mantienen libres de aridez y sequa. Pingelap fue una de las estaciones FSM que se recuper a finales de semana, recibiendo 2,42 pulgadas de precipitacin. Su representacin permanece sin cambios en D0(S). En Chuuk, esta semana cay poco ms de una pulgada de lluvia (1,05 pulgadas) (falta 1 da). Las ltimas seis semanas consecutivas y los ltimos dos meses han sido secos y Chuuk no ha recibido las precipitaciones adecuadas necesarias para mantener los mnimos de agua acordados. Este marzo (2024) se ubica como el sptimo marzo ms seco en 73 aos (1951-2024) y el noveno periodo febrero-marzo ms seco. Habiendo recibido 0,60 pulgadas de lluvia la semana pasada y 3,30 pulgadas de lluvia en marzo, se cree que esta es una situacin lmite D1(S)-D2(S). Por ahora, Chuuk se deja en D1(S), aunque si la sequedad persiste la prxima semana, realmente no hay razn para no degradar su representacin a D2(S). No hubo datos disponibles para anlisis esta semana en Fananu. El oeste de los Estados Federados de Micronesia continua experimentando un deterioro de las condiciones y se vislumbra poco alivio. Yap volvi a recibir una cantidad trivial de lluvia esta semana (0,03 pulgadas, falta 1 da), siendo este marzo el segundo marzo ms seco en 73 aos (1951-2024) y este periodo de febrero a marzo el sptimo ms seco. El ltimo mes en que Yap recibiera suficientes precipitaciones para satisfacer sus necesidades mnimas de agua fue octubre de 2023 con 10,74 pulgadas. Las ltimas diez semanas consecutivas han sido secas. La representacin en Yap parece estar lista esta semana para un deterioro adicional, de D3(S) a D4(S). Ulithi y Woleai tambin estn preparados para sufrir un deterioro esta semana. Ambas estaciones informaron muy poca lluvia esta semana, Ulithi 0,02 pulgadas y Woleai 0,13 pulgadas. Para el mes de marzo, Ulithi inform slo 1,20 pulgadas de lluvia, mientras que Woleai recibiera aproximadamente el doble de esa cantidad (2,44 pulgadas). De todos modos, ambos totales mensuales son lamentablemente inadecuados y estn muy por debajo del mnimo de 8 pulgadas. Ambas localidades tambin estn experimentando su dcima semana seca consecutiva. Marzo de 2024 fue el cuarto mes de marzo ms seco en Ulithi en 41 aos (1981-2024) y el dcimo periodo febrero-marzo ms seco. Las clasificaciones de Woleai para los mismos periodos incluyen el sexto mes de marzo ms seco en 42 aos (la cantidad de datos utilizables dentro del periodo de registro, 1968-2024) y el sexto periodo ms seco de febrero a marzo. Un funcionario de Ulithi inform que a la isla le queda agua para aproximadamente una semana. Dadas estas consideraciones, la designacin de sequa de Ulithi se degrad de D2(S) a D3(S) y la designacin de Woleai se degrad de D1(S) a D2(S). Un par de otras mediciones de lluvia tomadas dentro del FSM incluyen Rumung (0,03 pulgadas, faltan 2 das) y North Fanif (0,09 pulgadas).

En la República de Palau, el Comité Nacional de Emergencia declaró una alerta de escasez de agua el 26 de marzo de 2024. Los niveles de agua en los embalses de Ngerimel y Ngerikiil (en Airai) han disminuido significativamente debido a la insuficiencia de precipitaciones y al aumento del consumo de agua. Esta semana, el Aeropuerto Internacional de Palau (Airai) midió 0,48 pulgadas de lluvia, mientras que el Koror COOP midió 0,87 pulgadas de lluvia significativamente más alta (falta 1 día). En cualquier caso, las cantidades de lluvia están muy por debajo del mínimo semanal de 2 pulgadas. En marzo pasado (2024) se reportaron 3,56 pulgadas de lluvia en Palau, lo que lo convierte en el primer mes seco en casi un año. En algunas partes de Babeldaob la vegetación se volvió más amarillenta y las condiciones eran más secas. Por ahora, Palau conserva su designación D0(S).

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos cinco días (del 11 al 15 de abril de 2024), un sistema de baja presión y un frente frío a su paso se desplazará mar adentro de la costa este el 11 de abril. Se pronostica que este frente frío acompañará a fuertes lluvias locales (más de 1 pulgada). Del 12 al 14 de abril, se pronostica un clima mucho más seco en todo el este y centro de EE. UU. Para el 14 de abril, se espera que otro sistema de baja presión avance tierra adentro hacia el oeste con lluvia adicional y nieve a gran altura. Más tarde, el 15 de abril, se anticipa otra ronda de clima húmedo en el norte de las Grandes Llanuras y el Medio Oeste.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (válida del 16 al 20 de abril de 2024) favorece temperaturas superiores a lo normal en el este y sur de los Estados Unidos contiguos (CONUS), con temperaturas inferiores a lo normal muy probablemente en el norte de las Grandes Llanuras y del norte al centro de las Montañas Rocosas y el noroeste del Pacífico. Se pronostican mayores probabilidades de precipitación por encima de lo normal para la mayor parte del este y centro del CONUS, excepto Florida, donde se favorece ligeramente la precipitación por debajo de lo normal. También es más probable que haya precipitaciones por debajo de lo normal a lo largo de la costa oeste.

Autor(s)

Anthony Artusa, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Brad Pugh, NOAA/CPC