

Resumen nacional de sequía para 19 septiembre, 2023

Resumen

Varios sistemas meteorológicos del Pacífico se movieron a través del flujo de la corriente en chorro durante esta semana del Monitor de Sequía de EE. UU. (USDM) (del 13 al 19 de septiembre). La circulación en los niveles superiores todavía consistía en una cresta de nivel superior sobre el oeste contiguo de los EE. UU. (CONUS), pero se vio debilitada por los sistemas climáticos que atraviesan el Pacífico. La cresta mantuvo seca la mayor parte del oeste de EE. UU. con temperaturas más cálidas de lo normal desde el norte de California hasta Montana. Los frentes fríos y los sistemas superficiales de baja presión, que acompañaron a los sistemas meteorológicos, trajeron lluvias al suroeste, las llanuras del sur, el sureste y el noreste. Fuertes lluvias cayeron desde el oeste hasta el centro de Texas, mejorando las condiciones de sequía. Las lluvias en el Este cayeron principalmente en zonas no afectadas por la sequía. Los frentes mantuvieron las temperaturas más frías de lo normal desde el suroeste hasta la mayor parte de las llanuras del sur y en gran parte del país desde el río Mississippi hasta la costa este; sólo la costa del Golfo de México y Nueva Inglaterra tuvieron una semana más cálida de lo normal. Además de recibir lluvia de los sistemas frontales, partes de Nueva Inglaterra quedaron empapadas por los restos del huracán Lee durante el fin de semana. Las llanuras del norte y partes de las llanuras centrales, los Grandes Lagos y los valles de Mississippi y Ohio tuvieron una semana más seca de lo normal. La sequía de esta semana fue una continuación de las condiciones secas que han durado varios meses –en algunos casos durante años– en partes del país y que han secado los suelos en más de la mitad del CONUS. Según las estadísticas del Departamento de Agricultura de EE. UU., el 58 % de la humedad de la capa superior del suelo del país y el 59 % de la humedad del subsuelo estaban secos o muy secos. En cuanto a la humedad de la capa superior del suelo, según datos que se remontan a 2015, esta cantidad es superada solo por la sequía de 2022, que alcanzó un máximo del 68%. Las continuas condiciones secas dieron como resultado la expansión o intensificación de la sequía y la sequedad anormal en partes de los valles de Mississippi y Ohio, los estados del Atlántico medio y el noroeste del Pacífico.

Noreste

Las precipitaciones en el noreste variaron desde menos de una décima de pulgada en las zonas occidentales hasta más de 5 pulgadas en Maine. Se produjeron bandas de más de 2 pulgadas en Virginia Occidental y desde Delaware hasta Massachusetts. Las zonas más secas se encontraban en el oeste de Nueva York y Pensilvania, y partes de Maryland. La sequedad anormal se eliminó de Delaware, pero se expandió al oeste de Nueva York, partes de Pensilvania y partes de Virginia Occidental. La sequía moderada se extendió a partes de Pensilvania, Maryland y el oeste de Nueva York.

Sureste

Media pulgada de lluvia se extendió por todo el sureste con áreas de más de 2 pulgadas. Las lluvias más intensas cayeron sobre todo en zonas no afectadas por la sequía. Hubo áreas secas, con menos de un cuarto de pulgada de lluvia, en partes de Virginia, Carolina del Norte, Mississippi, Georgia y Florida. D0 y D1 se expandieron en partes del norte y suroeste de Florida y partes de Virginia; D2 se expandió en Virginia y se extendió un poco a Maryland. D0 se contrajo en partes de Georgia y Carolina del Sur, pero se expandió en otras partes, y D1 se expandió ligeramente en el suroeste de Georgia. Los efectos del calor y la sequedad del verano y principios del otoño culminaron con la expansión de D0 y D1 sobre gran parte de Alabama. Según informes del Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA), el 41% de la humedad de la capa superior del suelo tenía poca o muy poca humedad (seca o muy seca) en Alabama y Virginia. El porcentaje de humedad del subsuelo corta o muy corta fue del 48% en Virginia y del 41% en Alabama.

Sur

Una gran parte de Texas recibió más de 2 pulgadas de lluvia esta semana. Estas áreas incluían el oeste y el centro de Texas y partes del sureste y el extremo sur. Se reportaron más de 5 pulgadas de lluvia en estaciones cerca de Lubbock, Austin, Houston y la Bahía de Galveston, y la estación CoCoRaHS en Nassau Bay 0.9ENE reportó 9.57 pulgadas. La lluvia provocó la contracción de D1-D4 en el oeste y el centro de Texas y en las secciones sureste y sur del estado. Se produjeron áreas de media pulgada a 2 pulgadas de lluvia en partes del oeste y sur de Oklahoma. Pero la mayor parte de Arkansas y Mississippi, partes de Luisiana y el este de Oklahoma, y gran parte del Valle del Río Grande estuvieron secos esta semana. Los efectos combinados del calor excesivo y la sequedad del verano y principios del otoño provocaron una expansión de la sequedad anormal y la sequía de moderada a excepcional en Mississippi, Luisiana, el noreste de Texas y el sureste de Oklahoma, con una expansión de la sequedad anormal y la sequía moderada en Arkansas y el este de Oklahoma. La alta evapotranspiración y la falta de lluvia han secado los suelos y han provocado impactos que incluyen arroyos y estanques para ganado bajos o secos, pastos y tierras de cultivo desecados y vegetación estresada que deja caer sus hojas. Los informes incluyen: el heno y los pastos son escasos e insuficientes para el ganado; Los suelos son tan secos que el suelo es tan duro como el hormigón. Informes como este son típicos en toda la región. Según informes del USDA, la humedad de la capa superior del suelo es escasa o muy escasa en el 80% de Luisiana, el 74% de Mississippi, el 72% de Oklahoma, el 69% de Arkansas y el 59% de Texas. Las estadísticas de humedad del subsuelo son: 87% Luisiana, 73% Oklahoma y Texas, 67% Mississippi y 55% Arkansas. Más del 60% de los pastos y pastizales se encuentran en condiciones de malas a muy malas en Texas (71%) y Luisiana (68%), y más del 40% en Oklahoma (49%) y Mississippi (41%).

Medio Oeste

Las lluvias asociadas con los frentes fríos trajeron áreas de lluvia a partes de Ohio y partes occidentales de la región del Medio Oeste, con precipitaciones totales de media pulgada o más. A nivel local, cayeron 2 pulgadas o más de lluvia en partes del norte de Illinois y el sur de Wisconsin. Pero gran parte de la región continuó seca esta semana. Las áreas de sequía y sequedad anormal fueron retiradas donde cayeron las lluvias más intensas en el noreste de Minnesota y el norte de Illinois. Los suelos secos continuos y los efectos combinados de 6 meses de precipitaciones inferiores a lo normal y calor del verano dieron como resultado la expansión de una sequía de moderada a excepcional en partes de los estados del valle superior del río Mississippi, y una sequedad y sequía anormales en partes de los estados del valle del río Ohio. . En Indiana se han reportado arroyos y estanques bajos y oscurecimiento de cultivos y céspedes. Informes como este son típicos en toda la región. Según las estadísticas del USDA, la humedad de la capa superior del suelo es escasa o muy escasa en el 79 % de Iowa, el 75 % de Minnesota, el 68 % de Illinois, el 64 % de Wisconsin, el 62 % de Missouri, el 56 % de Indiana y el 43 % de Ohio y Kentucky. . Las estadísticas de humedad del subsuelo son: 80% Iowa, 76% Minnesota, 68% Wisconsin, 66% Illinois, 63% Missouri, 55% Indiana y 42% Ohio. En Minnesota, el 66% de los pastos y pastizales se encontraban en condiciones de malas a muy malas, mientras que las estadísticas eran del 48% en Iowa, el 45% en Wisconsin, el 44% en Missouri y el 41% en Illinois.

Altas Llanuras

Entre media pulgada y localmente 2 pulgadas de lluvia cayeron sobre las partes occidental y sur de la región de High Plains, principalmente en Colorado, el sur de Kansas y partes de Nebraska. Pero la mayor parte de Wyoming, las Dakotas, Nebraska y Kansas estuvieron secas esta semana. La lluvia redujo D0 en el sur de Colorado y contrajo D0-D1 en el suroeste de Kansas. D0 y D3 se expandieron en el este de Kansas. D0 se expandió en partes del suroeste de Nebraska, pero los efectos combinados del calor excesivo del verano y la sequedad general durante los últimos 1 o 2 años dieron como resultado la expansión de D3 y D4 en partes del sureste de Nebraska. Las lluvias esporádicas de verano no han tenido mucho impacto en la sequía de varios años, ya que continúa la baja humedad del suelo y la vegetación está estresada, como se ve en los indicadores satelitales. Un agricultor/ganadero del condado de Nuckolls, Nebraska, informó que los estanques de ganado nunca se habían secado en los 65 años que vivió en el condado hasta este verano y que todas sus cosechas se quemaron. Informes como este son típicos en toda la región. Según las estadísticas del USDA, el 50% o más de la humedad de la capa superior del suelo era escasa o muy escasa en Kansas (68%), Nebraska (60%), Dakota del Norte (51%) y Dakota del Sur (50%), y el 50% o más. una mayor parte de la humedad del subsuelo

estaba seca o muy seca en Kansas (75%), Nebraska (65%) y Dakota del Norte y del Sur (52% cada uno). La mitad (50%) de los pastos y pastizales de Kansas se encontraban en condiciones de malas a muy malas.

Oeste

Entre media pulgada y localmente más de 2 pulgadas de lluvia cayeron sobre partes de Arizona, Nuevo México y Utah, pero la mayor parte del oeste no recibió lluvia esta semana. La alta evapotranspiración debido a las temperaturas persistentemente altas, el bajo caudal y la humedad del suelo, y la falta de precipitación en escalas de tiempo de 1 mes a 12 meses dieron como resultado la expansión de D2 y D3 en el noroeste de Washington, la expansión de D2 en el este de Washington y la península de Idaho. y expansión de D1 y D2 y la introducción de D3 en el oeste de Oregon. Las lluvias de los sistemas climáticos de las últimas semanas, especialmente los restos del huracán Hilary, provocaron la contracción de D1 en el centro de Oregon, D0 y D1 en Utah, y de D0 a D3 en el oeste de Montana. Si bien algunas partes de Nuevo México recibieron lluvia esta semana, otras partes estuvieron secas. El sistema climático que arrojó lluvias sobre Texas también empapó el centro-este de Nuevo México, por lo que la sequía se contrajo allí. Pero la sequía prolongada resultó en la expansión de D1 y D2 en el centro y noreste de Nuevo México y de D3 en las partes noroeste y sur del estado, así como en la expansión de D3 en el sureste adyacente de Arizona. Según informes del USDA, más de dos tercios de la capa superior del suelo carecía o tenía muy poca humedad en Nuevo México (87%), Washington (83%), Montana (82%) y Oregon (74%), y más de dos tercios de la humedad del subsuelo era escasa o muy escasa en Nuevo México (87%), Montana (79%), Washington (78%) y Oregon (75%). La mitad o más de los pastos y pastizales estaban en malas o muy malas condiciones en Washington (65%) y Arizona (57%).

Caribe

Esta semana cayó algo de lluvia sobre partes de Puerto Rico, pero en su mayor parte fue menos de lo normal semanal. Las temperaturas continuaron siendo altas, con temperaturas máximas a mediados de los 90 grados, lo que provocó advertencias de calor excesivo. La alta evapotranspiración, el bajo caudal y la humedad del suelo y la sequedad persistente durante los últimos meses impulsaron la expansión de D0 en el oeste de Puerto Rico y la adición de un nuevo D0 en el este.

El otoño pasado (septiembre – noviembre de 2022) cayeron abundantes lluvias en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, pero desde diciembre del año pasado, las precipitaciones totales han estado consistentemente muy por debajo de lo normal. La sequía que comenzó entre finales de abril y principios de julio de 2023 (según la ubicación) ha acompañado temperaturas muy por encima de lo normal y temperaturas

récord, lo que ha aumentado el ritmo y el alcance de la humedad superficial y el agotamiento de las aguas subterráneas. Y durante aproximadamente los últimos dos meses, los vientos han alcanzado un máximo de 20 mph o más la mayoría de los días, agravando aún más el degradante balance de humedad.

La confluencia de estas condiciones durante un período prolongado llevó a empeorar la clasificación de sequía a D4 (sequía excepcional) tanto en St. Croix como en St. Thomas, la designación más extrema posible en el Monitor de sequía (tenga en cuenta que D4 significa que ocurren condiciones tan extremas). aproximadamente una vez cada 50 años según la climatología local; no necesariamente implica las peores condiciones registradas). Mientras tanto, más al este, St. John también está experimentando una sequía problemática, pero las condiciones no son tan extremas. La semana pasada, se observó suficiente deterioro en las semanas anteriores como para provocar un empeoramiento de la clasificación de D1 a D2 (sequía severa), y D2 sigue siendo la designación esta semana.

De las tres Islas Vírgenes de los Estados Unidos evaluadas en el Drought Monitor, St. Croix probablemente esté experimentando las condiciones más extremas, al menos según las estadísticas. Durante los últimos 9,5 meses, los déficits de precipitaciones han sido ligeramente mejores que en St. Thomas; sin embargo, casi el 25 por ciento del total de 9,5 meses cayó en un día, reduciendo significativamente cualquier beneficio que la lluvia pudiera haber inducido. Además, el calor ha sido más extremo en St. Croix que en otros lugares, con temperaturas altas casi sin precedentes comunes en los últimos meses.

Desde el 1 de diciembre de 2022 hasta el 19 de septiembre de 2023, St. Croix recibió 13,07 pulgadas de lluvia, que es casi un pie menos (y menos del 53 por ciento) de lo normal [24,83 pulgadas]. Y de este total, 3,19 pulgadas cayeron en un día (29 de junio), lo que limita el beneficio que puede proporcionar la lluvia. Descontando este día, el total de lluvia en 9,5 meses sería de 9,88 pulgadas, que es apenas más del 40 por ciento de lo normal. La semana pasada, se informó apenas 0,06 pulgadas, lo que hace que el total de septiembre hasta la fecha sea sólo 0,23 pulgadas (menos del 8 por ciento de lo normal). Las precipitaciones han totalizado menos del 20 por ciento de lo normal durante 4 de los últimos 10 meses (incluido septiembre hasta la fecha). Además, la sequía desde finales de abril ha ido acompañada de temperaturas muy superiores a lo normal, con frecuentes períodos de calor casi sin precedentes desde principios de agosto. Desde el 27 de abril, las temperaturas han promediado 2,3 grados F por encima de lo normal, y la falta de humedad en la superficie permite que las máximas diurnas alcancen niveles extremos o sin precedentes más recientemente. Desde el 27 de abril, sólo un día ha sido en promedio más frío de lo normal. Las temperaturas máximas récord diarias se igualaron o superaron en 19 de los 24 días del 27 de agosto al 9 de septiembre, y se observaron récords en 12 de los 13 días del 5 al 11 de agosto. La máxima alcanzó los 96 grados F el 14 de agosto, que fue la primera vez por encima de los 95 grados F desde octubre de 1995. De los 724 meses registrados desde 1951 en el aeropuerto, sólo 3 meses vieron temperaturas máximas más altas (98 grados F en octubre de 1972, 97 en junio de 1993 y 97 en octubre de 1995). Más recientemente,

los máximos diarios alcanzaron los 96 grados. F o superior en 3 de los primeros 17 días de septiembre de 2023. El día más anómalo fue el 12 de septiembre. Con una máxima de 95 grados. F y una mínima de 85 grados. F, la temperatura promedio fue de 7 grados. F por encima de lo normal.

La sequía, exacerbada por el calor y el viento, ha afectado significativamente a la agricultura. Los agricultores de toda la isla informan de lluvias localizadas y esporádicas, pero no penetran el suelo duro, caliente y seco. Más de 200 cabezas de ganado y 20 caballos han muerto a causa de estas condiciones, y la producción de huevos es sólo la mitad de lo normal debido a los efectos del calor y la sequedad en las gallinas. Las poblaciones de animales de granja se han mantenido escasas para reducir la cantidad de agua necesaria, y se está comprando y almacenando heno en previsión de la escasez de alimentos creada por los pastos escasos y de mala calidad. El pozo Adventure 28 ha sido monitoreado desde hace varios años. Según el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), a mediados de noviembre de 2017 el agua estaba a menos de 10 pies debajo de la superficie. Los frecuentes períodos de sequía han provocado que el nivel del agua baje en los últimos años. Después de abundantes lluvias de septiembre a noviembre de 2022, el nivel del agua subió a unos 25 pies bajo el nivel del suelo, pero los últimos 10 meses de empeoramiento de la sequía provocaron que el nivel del agua cayera a más de 34 pies bajo el nivel del suelo el 19 de septiembre.

En los últimos dos días del período (18 y 19 de septiembre), el Aeropuerto King finalmente informó una cantidad decente de lluvia (1,30 pulgadas); Este fue el período de 2 días más húmedo desde el 4 y 5 de noviembre de 2022, cuando cayeron 3,63 pulgadas. Sin embargo, las lluvias ni siquiera elevaron los totales de septiembre hasta la fecha a la mitad de lo normal. El 19 de septiembre, cayeron lluvias de moderadas a fuertes (0,8 a 1,8 pulgadas) en algunas áreas cerca de Cruz Bay y Frederiksted, pero la mayoría de las áreas recibieron menos. Durante los aproximadamente 9,5 meses transcurridos desde el 1 de diciembre de 2022, el Aeropuerto King registró 13,72 pulgadas de lluvia, un poco menos de la mitad de lo normal (27,92 pulgadas). Se reportaron menos de la mitad de las precipitaciones normales durante 5 de los últimos 9 meses completos. Las temperaturas superiores a lo normal han exacerbado los impactos de la sequía durante los últimos dos meses y medio, aunque las temperaturas no han sido tan extremas como las reportadas en St. Croix. Desde el 1 de julio, las temperaturas han promediado casi 1,4 grados. F por encima de lo normal. No se establecieron máximos diarios, pero del 12 al 14 y 16 de septiembre, se registraron mínimos récord (82 grados F el día 16; 84 grados F los otros días).

Los agricultores de St. Thomas informan de una creciente preocupación por la lenta evaporación de los estanques, pero también de que las lluvias limitadas y esporádicas han ayudado a recargar un poco la humedad del suelo. Muchos todavía no están plantando debido a la sequía, el calor y el viento. Se están realizando esfuerzos para aumentar la eficiencia del agua a fin de prepararse para una sequía continua. Se han regado al máximo los huertos y árboles frutales y hasta el momento no se han producido pérdidas a gran escala. Los pastores rotan el ganado, separando a los

machos de las hembras para mantener bajas las poblaciones de rebaños debido a la falta de forraje y agua. Compran cereales y heno para garantizar suficiente alimento para los animales. En el pozo de la escuela primaria 3, monitoreado desde 2020, el agua alcanzó los 1,48 pies bajo el nivel del suelo a principios de noviembre de 2022 después de algunos meses de lluvia, pero había descendido a 16,63 pies bajo el nivel del suelo a principios de agosto debido a la sequía y el calor. Se ha recuperado un poco en septiembre, pero a las 13:17 se siente por debajo del nivel del suelo el 19 de septiembre, muy por debajo de los niveles observados el otoño pasado.

Las condiciones no han sido tan malas en St. John, donde existe una sequía severa (D2). Pero aún así, se han reportado impactos significativos por el calor, la sequía y el viento. Desde el 1 de diciembre de 2022, las precipitaciones han sido más cercanas a lo normal que en áreas más al oeste. Windswept Beach reportó 23,82 pulgadas durante los últimos 9,5 meses, lo que está cerca del 74 por ciento de lo normal (32,35 pulgadas). Las cantidades han sido un poco más bajas desde el 1 de febrero, registrándose poco más de dos tercios de lo normal. Estas cantidades son sustancialmente más húmedas que en St. Croix y St. Thomas, de ahí la clasificación de sequía menos extrema. Los agricultores informan que los cultivos en hileras y de especialidad generalmente se encuentran en buenas condiciones y cuentan con suficiente agua para evitar que se pierdan. Hay una concentración en microvegetales, frutas y cultivos rápidos que se rotan con frecuencia y, aunque las condiciones no son óptimas, los agricultores en general han podido evitar que la producción caiga demasiado. Se están preparando los terrenos para los próximos meses, con la esperanza de que la producción adicional durante la época más húmeda del año pueda compensar las ventas perdidas debido a la actual sequía. En el pozo Susannaberg DPW, monitoreado la mayor parte del tiempo desde septiembre de 2016, el agua alcanzó el nivel del suelo a fines de 2017, pero desde entonces ha seguido una tendencia general a la baja. El otoño húmedo del año pasado permitió que el agua subiera a 7,55 pies bajo el nivel del suelo el 25 de noviembre de 2022, pero la sequía resultante provocó que la superficie del agua retrocediera a más de 20 pies bajo el nivel del suelo.

Pacífico

Esta semana cayeron lluvias beneficiosas en Alaska, eliminando áreas D0 en el este y la península. Sólo quedó una pequeña área de D0 en la región central este cerca de Yukon Flats.

Hawái estuvo mayoritariamente más seco de lo normal esta semana, pero no se realizó ningún cambio en la representación.

A lo largo de la cadena de islas que se extiende a lo largo (de oeste a este) de Palau, las Islas Marianas, Micronesia y las Islas Marshall, las secciones central y occidental están libres de cualquier sequedad notable, pero varios lugares del este de Micronesia

a través de las Islas Marshall están anormalmente secos (D0). Esto incluye dos ubicaciones que recientemente pasaron a D0 esta semana (Kwajalein y Ailinglapalap). Mucho más al sur, Tutuila, en Samoa Americana, sigue sufriendo una sequía moderada (D1) a pesar de unos días muy húmedos a principios de septiembre. Esta es la única sequía observada entre las islas del Pacífico afiliadas a Estados Unidos.

Faltan varios días de informes de Koror, pero la docena de días de informes hasta el 19 de septiembre suman casi 9 pulgadas en lo que va del mes. Con entre 13,4 y 26,9 pulgadas de lluvia durante cada uno de los 4 meses anteriores, la República está libre de cualquier impacto de la sequedad, y los últimos meses de fuertes lluvias probablemente mantendrán a raya cualquier problema incluso si las condiciones se secan durante el próximo. par de meses.

En las Marianas, los primeros 19 días de septiembre han sido un poco más secos de lo normal en Guam y Rota, donde los totales están por debajo de las 7 pulgadas en los meses hasta el momento. Saipan ha recibido más de 9 pulgadas de lluvia y está por encima de lo normal para el mes. Durante agosto, los tres lugares antes mencionados registraron entre 18,2 y 19,5 pulgadas de lluvia, eliminando cualquier posible preocupación sobre la sequedad por el momento.

Al igual que las Marianas, la mayoría de los lugares de Micronesia están más secos de lo normal del 1 al 19 de septiembre. Cinco sitios (Yap, Kosrae, Lukunor, Pingelap y Rumung) registraron del 52 al 73 por ciento de lo normal para este período (generalmente de 2,4 a 5,0 pulgadas de lluvia, excepto 7,15 pulgadas en Kosrae. Pero de junio a agosto, las precipitaciones fueron abundantes en casi toda Micronesia, con entre 10 y 31 pulgadas reportadas en cada lugar cada mes. Las excepciones incluyeron un junio y julio secos en Fananu (12,28 pulgadas, por debajo de la cantidad óptima de 8 pulgadas ambos meses), pero un agosto húmedo allí facilitó cualquier desarrollo. preocupaciones debido a la sequedad. Además, agosto fue seco en Pingelap. Alrededor del 80 por ciento de lo normal cayó allí durante julio, lo que estuvo muy por encima de la cantidad necesaria para mantener el consumo de agua. Pero agosto trajo sólo el 54 por ciento de las precipitaciones normales (7 pulgadas , por debajo de la cantidad óptima), y hasta ahora en septiembre, se ha reportado el 56 por ciento de lo normal (5 pulgadas). A ese ritmo, septiembre también produciría menos precipitaciones de las que generalmente se necesitan para satisfacer la demanda, aunque solo por unos pocos. Las precipitaciones por debajo de lo normal durante aproximadamente los últimos 3,5 meses, y con lluvias cayendo a un ritmo inferior al preferido de 8 pulgadas por mes durante el 1 de agosto al 19 de septiembre, persiste una sequedad anormal (D0) en Pingelap. Más al sur, Kapingamarangi ha sufrido varios períodos de sequía importante en los últimos años, pero por el momento se han aliviado las preocupaciones sobre la recurrencia de la sequía. Hasta el 19 de septiembre, las precipitaciones en lo que va del año ascendieron a 141,83 pulgadas, muy por encima de lo normal de 98,48 pulgadas. Este es el período de 9 meses más húmedo desde que cayeron poco más de 148 pulgadas entre marzo y noviembre de 2019. Por el contrario, el período más seco fue entre mayo de 2020 y enero de 2021,

cuando cayeron menos de 33 pulgadas. Como resultado, el resurgimiento de la sequía no debería ser una preocupación en el futuro previsible.

Septiembre ha tenido un comienzo seco en la mayoría de las Marshalls. Han caído más de 13 pulgadas de lluvia en Mili, pero otros lugares informan solo de 2,7 a 5,4 pulgadas. Wotje informa 3,3 pulgadas durante este período, que es aproximadamente dos tercios de lo normal y está en camino de estar muy por debajo de las 8 pulgadas necesarias para garantizar que las precipitaciones se mantengan a la altura de la demanda de agua. Las precipitaciones estuvieron más cerca de lo normal en agosto, pero como Wotje es climatológicamente uno de los lugares más secos del Océano Pacífico, los totales mensuales estuvieron considerablemente por debajo del total preferido de 8 pulgadas. Durante los meses anteriores cayeron lluvias superiores a lo normal, pero los totales fueron considerablemente menores que en la mayoría de los otros sitios debido a la climatología relativamente seca. Teniendo en cuenta todos estos factores, Wotje sigue anormalmente seco (D0) como la semana pasada. También se han observado precipitaciones subnormales en las Marshalls occidentales en Kwajalein y Ailinglapalap. En Kwajalein, se registró menos de la mitad de las precipitaciones normales en julio de 2023, mientras que tanto agosto como septiembre hasta la fecha reportan entre el 70 y el 76 por ciento de lo normal. Los tres meses trajeron menos de 8 pulgadas a Kwajalein, aunque agosto fue un poco menos. Con solo 4,88 pulgadas de lluvia este mes hasta el momento, se ha acumulado un déficit de lluvia suficiente para justificar la introducción de una clasificación de anormalmente seco (D0) esta semana. Ailinglapalap ha sido más húmedo que eso durante el mismo período, pero las precipitaciones algo inferiores a lo normal en julio y agosto fueron seguidas por un septiembre con sólo 2,76 pulgadas de lluvia (41 por ciento de lo normal) durante los primeros 19 días. Estas condiciones, especialmente la falta de precipitaciones a corto plazo, justifican la introducción también de D0 en Ailinglapalap esta semana. A lo largo de las Marshalls orientales, Mili ha sido considerablemente más húmeda que la mayor parte del país durante los últimos meses, y aunque sólo han caído 3,17 pulgadas de lluvia en Majuro en lo que va de septiembre, los totales de agosto de más de 11 pulgadas fueron suficientes para disipar cualquier preocupación sobre sequedad anormal por el momento.

Las precipitaciones reportadas desde Jaluit han sido lo suficientemente bajas durante más de un año como para justificar la introducción de D0 esta semana, pero existe la preocupación de que la ubicación haya tenido un sesgo seco durante este período, con informes generalmente inferiores a la cantidad real que cayó. Los informes indican que cayeron lluvias por debajo de lo normal durante 17 de los 19 meses desde mayo de 2022, incluidos 10 meses en los que se informó un 75 por ciento de lo normal o menos. Esto equivale a totales mensuales por debajo de la cantidad óptima de 8 pulgadas durante 11 de esos meses. Estas estadísticas justifican fácilmente la introducción de D0, pero las preocupaciones sobre la precisión de los datos llevaron a establecer la clasificación oficial de Jaluit como "sin datos" esta semana. Estamos investigando el posible error y esperamos rectificar la situación pronto.

Después de unos días excepcionalmente húmedos a principios de septiembre, la semana pasada volvió a Pago Pago un patrón de precipitaciones inferiores a lo normal. El invierno austral (junio – agosto 2023) es una época seca del año en el territorio, con precipitaciones normales de 48,63 mm. Este año, sin embargo, sólo cayeron 13,71 pulgadas, y en agosto se observaron apenas 2,26 pulgadas (36 por ciento de lo normal). A principios de septiembre trajeron algunos días de lluvias muy intensas en Pago Pago, con 7,87 pulgadas reportadas del 6 al 12 de septiembre, más que cualquier mes completo desde mayo de 2023. La semana pasada regresaron condiciones algo más secas de lo normal, con 1,61 pulgadas reportadas. Del 1 al 19 de septiembre, ha caído más del doble de la cantidad normal de lluvia. Pero como durante el verano prevalecieron condiciones más secas de lo normal, la escasa cantidad de lluvia registrada durante agosto y los informes de que el estrés vegetativo continúa en partes de Pago Pago a pesar de las lluvias torrenciales de principios de septiembre, esta semana persiste una sequía moderada (D1).

Mirando hacia el futuro

En los dos días transcurridos desde la fecha de validez de este USDM, ha llovido en partes del oeste, partes de las llanuras hasta el valle del Mississippi y partes de Florida. Del 21 al 26 de septiembre, un fuerte sistema meteorológico se desplazará lentamente desde las Montañas Rocosas hacia las Llanuras y esparcirá fuertes lluvias por gran parte de las Llanuras hasta el Valle del Mississippi, mientras que un sistema de baja presión se desplazará a lo largo de la costa este, propagando fuertes lluvias a las zonas costeras. áreas, y un tercer sistema climático del Pacífico trae lluvias a las áreas costeras desde el norte de California hasta Washington. Los totales de precipitación semanales podrían oscilar entre 1 y localmente 5 pulgadas o más en estas regiones. Se espera que otras partes del Lejano Oeste, los estados de las Cuatro Esquinas, gran parte del Sudeste y los Apalaches hasta el este de los Grandes Lagos reciban poca o ninguna precipitación. Se espera que las temperaturas sean más cálidas de lo normal en partes de las llanuras hasta el valle del río Mississippi y los Grandes Lagos.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática (CPC) (válida del 26 al 30 de septiembre) favorece precipitaciones superiores a lo normal desde el norte de California hasta Dakota del Norte y en gran parte del sureste, con precipitaciones inferiores a lo normal centradas en Colorado y extendiéndose desde Missouri hasta los Grandes Lagos y Nueva Inglaterra. Las probabilidades favorecen precipitaciones cercanas a lo normal en Alaska. La perspectiva es de temperaturas por debajo de lo normal en el suroeste de Alaska y el Lejano Oeste en el CONUS, y temperaturas por encima de lo normal desde las Montañas Rocosas hasta los Apalaches y en el noreste de Alaska.

El patrón de temperatura favorecido en la Perspectiva de 8 a 14 días de CPC (válida del 28 de septiembre al 4 de octubre) es una continuación de la de la Perspectiva de 6 a 10 días, con temperaturas más frías de lo normal que se extienden hasta las

Montañas Rocosas y las más cálidas de lo normal. Área normal que se extiende hasta la costa este. El área favorecida por precipitaciones superiores a lo normal se extiende a lo largo de las Grandes Llanuras, mientras que el área inferior a lo normal se extiende hasta el valle del Bajo Mississippi. Las probabilidades favorecen precipitaciones superiores a lo normal en la mayor parte de Alaska.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Richard Heim, NOAA/NCEI