

Resumen nacional de sequía para 26 septiembre, 2023

Resumen

La circulación en niveles superiores sobre los EE. UU. contiguos (CONUS) durante esta semana del Monitor de Sequía de EE. UU. (USDM) (del 20 al 26 de septiembre) consistió en una cresta de alta presión en los niveles superiores, que se extendía desde las llanuras del sur hasta la Bahía de Hudson, y una vaguada de baja presión sobre el Pacífico oriental. La vaguada envió sistemas meteorológicos girando a través del CONUS, con sus frentes y sistemas de baja presión en la superficie generando áreas de lluvia en todo el noroeste del Pacífico, el norte de las Montañas Rocosas y las Grandes Llanuras hasta el valle del Mississippi. Mientras tanto, la tormenta tropical Ofelia avanzó por la costa este y propagó lluvias desde Carolina del Norte hasta el sur de Nueva Inglaterra. Estas áreas estuvieron más húmedas de lo normal durante la semana. Parte de la lluvia fue localmente fuerte, con más de 5 pulgadas reportadas en algunos lugares. Gran parte de la lluvia cayó sobre áreas severamente secas, lo que resultó en una contracción o reducción de la intensidad de la sequía en partes de las Grandes Llanuras, el Valle Superior del Mississippi y los estados del Atlántico Medio. Era más seco de lo normal en el resto del oeste, en gran parte de las llanuras del centro al sur y en la mayor parte del país entre el valle del Mississippi y los Apalaches. Las continuas condiciones secas desde el valle de Ohio hasta la costa central del Golfo de México dieron como resultado una expansión o intensificación de la sequía y una sequedad anormal en estas áreas. Las temperaturas promediaron más cálidas de lo normal debajo de la cresta a lo largo de las llanuras, el valle del Mississippi y los Grandes Lagos. La semana fue más fría de lo normal en el oeste y en los estados de la costa este.

Noreste

Los restos de la tormenta tropical Ofelia esparcieron 2 pulgadas de lluvia en un área desde Delaware y la mitad oriental de Maryland hasta Connecticut y Rhode Island. Los totales de lluvia semanales de media pulgada o más se extendieron hacia el oeste hasta Virginia Occidental y el oeste de Pensilvania, y hacia el norte hasta Massachusetts, y también ocurrieron sobre el norte de Maine. El resto de la región Noreste tuvo poca o ninguna precipitación. La sequedad anormal y la sequía de moderada a grave se redujeron en Maryland, Delaware, Pensilvania y Nueva Jersey. El bajo caudal y la humedad del suelo provocaron la expansión de una sequedad anormal en el oeste de Nueva York.

Sureste

La mitad oriental de Carolina del Norte y Virginia, y partes de Florida, recibieron 2 o más pulgadas de lluvia esta semana, con precipitaciones totales de más de 6 pulgadas localmente en la costa de Carolina del Norte. Las partes del interior de la región sureste recibieron poca o ninguna lluvia. La sequedad anormal y la sequía moderada se redujeron en Carolina del Norte y Virginia. Las fuertes lluvias irregulares en el oeste de Florida se redujeron de D0 a D2, mientras que otras partes de la costa centro-oeste continuaron secas y D0 a D3 se expandieron. La grave sequía se extendió por la península de Florida y partes de Alabama; la sequedad anormal y la sequía moderada aumentaron en Alabama, Georgia y Florida; y la sequedad anormal se expandió en las Carolinas occidentales.

Sur

Bandas de fuertes lluvias cayeron en el este de Oklahoma, el oeste de Arkansas y ArkLaTex, con cantidades registradas de más de 5 pulgadas. Cantidades de media pulgada a 2 pulgadas se extendían hacia afuera desde esta banda central. Pero la mitad occidental de Texas y Oklahoma, y gran parte de Mississippi y Tennessee recibieron poca o ninguna lluvia. Los impactos hidrológicos fueron graves en partes de la región sur, con el embalse internacional Falcon en el sur de Texas cerca de niveles récord, comparables a los niveles alcanzados durante las sequías de 2002 y 1956 (durante la sequía de las Grandes Llanuras de la década de 1950). Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en la mayor parte de la región, con anomalías que alcanzaron entre 8 y 12 grados por encima de lo normal en Texas. La sequía de moderada a excepcional se extendió en Mississippi, la sequía extrema se expandió en el suroeste de Oklahoma y el sur de Texas, y una sequedad anormal y cierta sequía moderada se extendieron por partes de Tennessee. La sequedad anormal y la sequía de moderada a excepcional se redujeron en partes de Oklahoma, Texas y Luisiana, y en algunos lugares se produjeron cambios de dos categorías. Arkansas tuvo una contracción de la sequía en el oeste y una expansión o intensificación en las partes central y oriental. La falta de precipitaciones y las temperaturas persistentemente altas durante los últimos meses en el sur han secado gravemente los suelos. Según las estadísticas del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) del 24 de septiembre, el 80% de la humedad de la capa superior del suelo en Luisiana era escasa o muy escasa (seca o muy seca). Las estadísticas fueron 75% para Mississippi, 66% para Texas, 63% para Oklahoma, 62% para Arkansas y 38% para Tennessee.

Medio Oeste

Las partes occidentales de la región del Medio Oeste se vieron inundadas con fuertes lluvias, mientras que las partes orientales recibieron poca o ninguna lluvia esta semana. Grandes áreas en Minnesota y Wisconsin, y partes de Iowa, Illinois y Missouri, recibieron 2 pulgadas o más, y localmente se observaron más de 5 pulgadas de lluvia.

En estos estados se redujeron la sequedad anormal y la sequía de moderada a excepcional, ocurriendo algunos cambios de 2 categorías. Mientras tanto, la sequedad anormal y la sequía moderada se expandieron por gran parte de Indiana, Ohio y Kentucky, donde los suelos se estaban secando, los arroyos eran bajos y los últimos 1 o 2 meses fueron extremadamente secos, y en partes de Michigan, Missouri e Illinois. Los informes recibidos por la Oficina de Extensión de Indiana incluyeron una rápida maduración de los cultivos, la pérdida de hojas de los árboles, la muerte de las plantas, grandes grietas en los suelos, céspedes atrofiados y la caída de los niveles de los estanques en todo el estado, con prohibiciones de quema vigentes. En Missouri, hubo informes de estanques secos en Bootheel. Las temperaturas fueron más cálidas de lo normal en la mayor parte de la región, con anomalías que alcanzaron entre 8 y 12 grados por encima de lo normal en partes de Minnesota y Wisconsin. Los suelos continuaron secándose en el valle de Ohio. Según las estadísticas del USDA, el 68% de la capa superior del suelo en Indiana tenía poca o muy poca humedad; esto fue un aumento del 12% en comparación con la semana pasada. Las estadísticas fueron del 55% en Ohio (un aumento del 12% en comparación con la semana pasada), del 52% en Kentucky (un aumento del 9%) y del 30% en Michigan (un aumento del 16%). La lluvia en el valle superior del Mississippi mejoró la humedad del suelo, pero no mucho. En Iowa, el 73% de la humedad de la capa superior del suelo todavía era escasa o muy escasa, el 70% en Minnesota, el 60% en Wisconsin y el 58% en Missouri.

Altas Llanuras

Las partes norte y este de la región de High Plains recibieron entre media pulgada y más de 2 pulgadas de lluvia esta semana, mientras que Colorado y partes de Wyoming y Kansas recibieron poca o ninguna lluvia. D0-D4 se contrajeron en Nebraska, D0-D3 se redujeron en Kansas y Dakota del Norte, y D0-D2 se redujeron en Dakota del Sur. Por otro lado, la sequedad anormal regresó a Wyoming y la sequedad anormal y la sequía moderada se expandieron en Colorado. Según las estadísticas del USDA, dos tercios (67%) de la capa superior del suelo en Kansas todavía tenían poca o muy poca humedad.

Oeste

El flujo hacia el sur delante de la vaguada del Pacífico oriental creó un evento fluvial atmosférico que resultó en entre media pulgada y 2 pulgadas de precipitación en las áreas costeras desde el norte de California hasta Washington. Si bien las precipitaciones fueron útiles, no compensaron los déficits que se han acumulado durante los últimos meses; partes de Washington todavía están 10 pulgadas o más por debajo de lo normal durante los últimos 6 meses. Se eliminó una sequía severa en la costa suroeste de Oregón, donde las precipitaciones totales excedieron las 3 pulgadas y el total del mes estuvo por encima de lo normal. Gran parte de Montana y partes del

norte de las Montañas Rocosas recibieron entre 1 y 3 pulgadas de precipitación generalizada; esto resultó en la contracción de D0-D2 en Montana. El resto de la región occidental recibió poca o ninguna precipitación. La sequedad anormal y la sequía severa se expandieron en Arizona, y la sequía extrema a excepcional se expandió en el sur de Nuevo México. Las estadísticas del USDA indicaron que tres cuartas partes o más de la humedad de la capa superior del suelo eran escasas o muy escasas en Washington (82%), Nuevo México (78%), Montana (77%) y Oregón (74%).

Caribe

Puerto Rico tuvo una semana mayoritariamente más seca de lo normal y las temperaturas continuaron siendo más cálidas de lo normal. El bajo caudal y los crecientes déficits de precipitación dieron como resultado la expansión de D0 y la adición de un nuevo D1 en las partes orientales de la isla. Las lluvias en el noroeste de Puerto Rico redujeron D0 y D1 allí.

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 que la semana pasada empeorara 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 condiciones de este tipo). Los extremos ocurren aproximadamente una vez cada 50 años según la climatología local; no necesariamente implica las peores condiciones registradas). La semana pasada, persistieron precipitaciones por debajo de lo normal y temperaturas altas récord o casi récord, por lo que la designación D4 tanto en St. Croix como en St. Thomas quedó intacta. El aeropuerto Rohlsen en St. Croix informó 0,31 pulgadas de lluvia la semana pasada, más que la mayoría de las semanas en el pasado reciente, pero muy por debajo del normal semanal de aproximadamente 1,14 pulgadas. Al mismo tiempo, las temperaturas máximas diarias promediaron más de 95,1 grados. F, que es 6,5 grados. F por encima de lo normal. El aeropuerto King en St. Thomas informó solo 0,03 pulgadas de lluvia del 20 al 26 de septiembre, aumentando poco a poco el total de precipitaciones de septiembre a 1,85 pulgadas, que es 3,2 pulgadas por debajo de lo normal. Las temperaturas subieron durante los últimos 4 días del período en St. Thomas. Del 23 al 26 de septiembre. Las temperaturas medias promediaron 3,25 grados. F por encima de lo normal, que fue la salida media de 4 días más alta desde el

16 al 19 de agosto, promedió 3,5 grados. F más cálido de lo normal. Mientras tanto, más al este, St. John también está experimentando una sequía problemática, pero las condiciones no son tan extremas. La semana pasada, un lugar cerca de Cruz Bay, St. John, registró 1,8 pulgadas de lluvia el 20 de septiembre, lo que contribuyó a un total semanal de 2,2 pulgadas, pero esos totales fueron la excepción y no la regla. Windswept Beach, St. John, recibió poco menos de una pulgada de lluvia la semana pasada, una cantidad no trivial, pero los totales de septiembre siguen siendo menos de la mitad de lo normal.

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 26 de septiembre de 2023, St. Croix recibió 13,47 pulgadas de lluvia, que es un pie por debajo (y menos del 52 por ciento) de lo normal [25,98 pulgadas]. Pero 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, las precipitaciones han sido inferiores al 42 por ciento de lo normal durante este período. La sequía desde finales de abril ha acompañado temperaturas muy superiores a lo normal, con frecuentes períodos de calor récord desde principios de agosto. Desde el 8 de mayo, las temperaturas han promediado casi 2,8 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 récord diarias se igualaron o superaron en 19 de los 24 días del 27 de agosto al 9 de septiembre, y nuevamente en 27 de 31 días desde el 27 de agosto, incluidos 19 de los últimos 20 días. El 14 de agosto la temperatura en el aeropuerto de Rohlsen superó los 95 grados. F por primera vez desde octubre de 1995. Desde entonces, la temperatura superó los 95 grados. F 6 veces más. Del 27 de agosto al 26 de septiembre, la temperatura máxima promedio fue de 94,2 grados. F – más de 5,2 grados. F por encima de lo normal y más de 0,65 grados. F por encima del récord promedio durante este período.

St. Thomas ha estado incluso un poco comparado con lo normal desde el 1 de diciembre. Hasta el 26 de septiembre, se han registrado 13,75 pulgadas de lluvia, que es menos de la mitad de lo normal de 29,3 pulgadas. Sin embargo, este año las temperaturas han estado considerablemente más cerca de lo normal que en St. Croix. Las temperaturas de septiembre han promediado poco más de 1,7 grados. F por encima de lo normal. Esto es desfavorablemente alto, pero por debajo de las condiciones extremas observadas en St. Croix.

La semana pasada se observaron precipitaciones algo menores de lo normal en Windswept Beach en St. John (0,97 pulgadas), pero los totales mensuales de septiembre todavía están por debajo de la mitad de lo normal. Diciembre de 2022 – septiembre de 2023 las precipitaciones están muy por debajo de lo normal, pero menos que en St. Croix y St. Thomas. Las 24,74 pulgadas observadas durante este período son aproximadamente el 73 por ciento 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.

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.

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.

Pacífico

Esta semana fue más fría de lo normal en Alaska y más húmeda de lo normal en toda la península, pero más seca de lo normal en el resto del estado. No se realizó ningún cambio en la representación, y solo queda una pequeña área de D0 en la región centro-este cerca de Yukon Flats.

Las lluvias de vientos alisios han beneficiado las laderas de barlovento en Hawaii, pero no han sido suficientes para mejorar las condiciones de sequía, aunque los niveles de los arroyos han mejorado. Las lluvias no han llegado a las zonas de sotavento, donde la vegetación continúa estresada y los informes de los productores indican condiciones muy pobres de los pastos. La sequía moderada (D1) se expandió en Kauai y la Isla Grande, la sequía severa (D2) se agregó a Kauai y Oahu, y la D2 se expandió en la Isla Grande.

Las islas que se extienden a lo largo (de oeste a este) de Palau, las Islas Marianas, Micronesia y las Islas Marshall están libres de sequía (D1 o peor), y las condiciones D0 (anormalmente secas) están restringidas a las secciones central y norte de las Islas Marshall. Mientras tanto, persistió una sequía moderada (D1) en Tutuila en Pago Pago; este es el único lugar en las Islas del Pacífico afiliadas a los EE. UU. que experimenta sequía (D1 o peor). El único cambio en la clasificación con respecto a la semana pasada se produjo en Pingelap, donde lluvias de moderadas a fuertes terminaron con condiciones anormalmente secas (D0).

A pesar de que faltan algunos datos, del 1 al 26 de septiembre se acumulan más de 10 pulgadas de lluvia en Koror. Durante cada uno de los 4 meses anteriores cayeron entre 13,4 y 26,9 pulgadas de lluvia, lo que hace que la República esté 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 los próximos meses.

Fue una semana húmeda en la isla más meridional de Guam, en las Marianas, con una caída de entre 3,8 y 4,2 pulgadas. Las islas del norte recibieron considerablemente menos precipitaciones, ya que Rota, Tinian y Saipan midieron sólo entre 0,8 y 1,2 pulgadas del 20 al 26 de septiembre. Las cantidades semanales normales en esta época del año oscilan entre aproximadamente 2,4 pulgadas de lluvia en las islas habitadas más al norte y 3,3 pulgadas. en partes de la isla de Guam. Los totales de precipitaciones en septiembre no han sido notables: Saipán registró precipitaciones algo superiores a lo normal y la mayoría de los demás sitios recibieron entre el 70 y el 90 por ciento de lo normal. Todos los sitios reportan más de 8 pulgadas por mes, lo cual es suficiente para cubrir la pérdida y el uso de agua cada mes. Esto sigue a las abundantes lluvias de agosto de 18 a 19,5 pulgadas en la mayoría de los sitios. Como resultado, no hay preocupaciones sobre la sequedad por el momento, ni se esperan preocupaciones en el futuro previsible.

En general, las precipitaciones totales aumentaron de oeste a este en las islas de Micronesia la semana pasada. Las cantidades variaron desde cerca o ligeramente menos de 2 pulgadas en ubicaciones occidentales como Yap y Ulithi, entre 4,4 y 5,3 pulgadas en ubicaciones centrales como Lukunor y Chuuk Lagoon, y más de 6 pulgadas en áreas orientales como Pingelap y Kosrae. Unos pocos puntos en el nivel norte de las islas fueron valores atípicos ligeramente más secos (Fananu recibió alrededor de 2 pulgadas de lluvia), y en las secciones más al sur de Micronesia, una semana ligeramente más húmeda de lo normal en Kapingamarangi (2,3 pulgadas de lluvia) se sumó a una ya empapada Septiembre. Los totales del mes hasta la fecha ahora están apenas por debajo de 23,5 pulgadas allí, lo que convierte a septiembre de 2023 en el mes más lluvioso en Kapingamarangi desde junio de 2019 (23,68 pulgadas) con cuatro días para el final. En otros lugares, los totales de septiembre varían desde considerablemente por debajo de lo normal en Ulithi y Yap en el oeste (entre el 40 y el 60 por ciento de lo normal, aunque faltan algunos días) hasta casi lo normal en Micronesia central y algo húmedo (cerca del 130 por ciento de lo normal) en Nukuoro. y Pohnpei. La cantidad excepcional reportada en Kapingamarangi es casi tres veces lo normal para septiembre.

La semana pasada, no hubo designaciones de sequía en ningún lugar de Micronesia, y el único sitio con una sequedad notable fue Pingelap (D0). Sin embargo, las precipitaciones allí han aumentado desde principios de septiembre. Las 3,65 pulgadas reportadas la semana pasada elevan el total del 1 al 26 de septiembre a 12,1 pulgadas, lo cual es casi normal y muy por encima de la cantidad necesaria para satisfacer la demanda. Esto ha provocado la eliminación de D0 de Pingelap, y todos los sitios monitoreados en Micronesia ahora están libres de cualquier sequía o sequedad anormal. No existe una preocupación inmediata provocada por las lluvias subnormales de septiembre en las secciones occidentales de la nación, especialmente en Yap y Ulithi, ya que en los dos meses anteriores cayeron lluvias extremadamente intensas (44 a 47 pulgadas).

A diferencia de las áreas más al oeste, tres de los seis lugares monitoreados experimentaron una sequedad anormal (D0) la semana pasada (Kwajalein, Ailinglapalap y Wotje), y estos tres lugares permanecen en una sequedad anormal esta semana. Los totales de lluvia semanales aumentaron de norte a sur durante el 20 al 26 de septiembre, con aproximadamente 2,75 pulgadas cayendo en Jaluit y Mili en el sur, totales casi normales de 1 a 1,4 pulgadas reportados en Ailinglapalap y Majuro, y cantidades subnormales de lluvia en Kwajalein (0,74 pulgadas) y Wotje (sin lluvia). Estas lluvias fueron insuficientes para proporcionar algún alivio en zonas anormalmente secas, pero fueron suficientes para evitar cualquier deterioro que derivara en sequía. Faltando 4 días para septiembre, el mes ha traído un clima mucho más húmedo de lo normal a Mili (16,8 pulgadas, o 185 por ciento de lo normal) y precipitaciones totales típicas a Jaluit (9,1 pulgadas, o 90 por ciento de lo normal). Otras áreas no han visto tanta lluvia: Kwajalein recibió 6,4 pulgadas (70 por ciento de lo normal), mientras que Ailinglapalap, Majuro y Wotje acumularon sólo de 3,7 a 4,8 pulgadas (43 a 55 por ciento de lo normal). Septiembre será el segundo o tercer mes consecutivo con precipitaciones subnormales en estos lugares más secos, y el tercer mes consecutivo

sin alcanzar las 8 pulgadas necesarias para evitar que disminuya el presupuesto de humedad. Las condiciones en los sitios D0 son similares, pero Kwajalein es un poco más seco que los demás, al menos matemáticamente. Durante julio-septiembre, cayeron allí 18,7 pulgadas de lluvia, lo que es más de 11 pulgadas por debajo (63 por ciento de) lo normal. Pero hasta la fecha no se han reportado impactos significativos debido a la sequedad, por lo que la designación sigue siendo D0.

Después de unos días excepcionalmente húmedos a principios de septiembre, un patrón de precipitaciones inferiores a lo normal volvió a Pago Pago después de la primera semana de septiembre. 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 hubo algunos días de lluvias muy intensas en Pago Pago, con 6,77 pulgadas empapando la región del 6 al 7 de septiembre. Pero estas lluvias no presagiaron un cambio de patrón duradero. Un poco menos de 3,1 pulgadas cayeron del 8 al 26 de septiembre, cuando se esperarían cerca de 5 pulgadas. Debido a las escasas lluvias a principios del invierno austral, los informes de estrés vegetativo continuo y el retorno a lluvias subnormales desde los aguaceros de principios de septiembre, esta semana continúa una sequía moderada (D1).

Mirando hacia el futuro

En los dos días transcurridos desde la hora válida del martes de este USDM, el río atmosférico continuó en el noroeste del Pacífico y ha llovido en partes del Medio Oeste, Texas y Florida. Del 28 de septiembre al 3 de octubre, un sistema meteorológico de movimiento lento dejará caer de 1 a 2 pulgadas localmente de lluvia en todo el valle de Ohio y partes del valle superior del Mississippi, mientras que un sistema meteorológico del Pacífico se moverá a través del noroeste de CONUS, extendiéndose de 1 a 2 pulgadas de precipitación en todo el noroeste del Pacífico y Montana, con cantidades más intensas (se esperan hasta 4 pulgadas o más) en las zonas costeras de Washington y Oregón. Se pronostica que la península de Florida recibirá de 2 a 4 pulgadas de lluvia, mientras que la costa del Golfo, el Valle del Río Grande y los estados del Atlántico Medio pueden esperar una pulgada o menos. Se pronostica que el suroeste, Nueva Inglaterra, Carolina Piedmont y la mayor parte de Nueva York y las llanuras del sur hasta Iowa recibirán poca o ninguna precipitación. Se prevé que las temperaturas estén por encima de lo normal desde las llanuras hasta el noreste y cerca de lo normal en el sureste y el oeste.

Durante gran parte de las próximas dos semanas, la circulación atmosférica consistirá en una vaguada en niveles superiores sobre el CONUS occidental y una cresta sobre el valle del Mississippi. El sistema de vaguada/cresta se desplazará lentamente hacia el este durante el período. Las perspectivas de 6 a 10 días (válidas del 3 al 7 de octubre) y de 8 a 14 días (válidas del 5 al 11 de octubre) del Centro de Predicción Climática

(CPC) favorecen un patrón bastante estable de temperaturas más cálidas de lo normal desde las llanuras hasta la costa este. y temperaturas más frías de lo normal en el oeste y la mitad sureste de Alaska. La perspectiva es de precipitaciones superiores a lo normal en las llanuras, el valle superior del Mississippi, la mitad norte del oeste y la mayor parte de Alaska. Las probabilidades favorecen precipitaciones por debajo de lo normal en el noreste y la cadena de los Apalaches, extendiéndose hasta el valle de Ohio y la costa central del Golfo, así como en la península de Alaska.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Richard Heim, NOAA/NCEI