

Resumen nacional de sequía para 16 abril, 2024

Resumen

Fuertes precipitaciones cayeron en gran parte de las partes central y oriental del pas, lo que trajo mejoras a lo largo de las regiones del ro Mississippi y los Grandes Lagos. Tambin hubo reas aisladas de mejora en Oregon, Idaho y Montana. Se introdujeron condiciones de sequa extrema en la regin montaosa a lo largo de la frontera de Idaho y Montana debido a la preocupacin por las bajas cantidades de nieve y el posible deshielo temprano. En todo el sureste del pas, reas de Carolina del Norte y el sur de Florida estn experimentando condiciones secas debido a las bajas precipitaciones de las ltimas semanas. El oeste y el sur de Texas, que en gran medida no recibieron las precipitaciones de esta semana, experimentaron una expansin de condiciones de sequa anormal, moderada y grave. Estn apareciendo condiciones de sequa repentina en Oklahoma y Kansas, con algunos efectos indirectos en el este de Colorado y el oeste de Missouri. Semanas con poca precipitacin, temperaturas ms clidas, suelos secos y bajos niveles de caudal estn provocando degradaciones rpidas. degradacin.

Noreste

Los grandes episodios de precipitaciones que provocaron fuertes lluvias en el sur y el noreste ayudaron a mejorar las pocas condiciones de sequa y sequedad que quedaban. En el oeste de Nueva York, se elimin la sequa moderada. Nueva York y sus alrededores tambn estn experimentando buenos caudales y humedad del suelo. Nantucket finalmente fue aliviada de la persistente sequa moderada, dejando condiciones anormalmente secas.

Sureste

Esta semana hubo ms precipitaciones que aclararon la sequedad anormal persistente a lo largo de la costa del Golfo. El este de Carolina del Norte y el sur de Florida se perdieron la ronda de precipitaciones de esta semana, lo que se suma a la falta de precipitaciones durante los ltimos 14 a 30 das, en los que se produjo la introduccin y expansin de una sequedad anormal.

Sur

Fuertes precipitaciones cayeron en el este de Texas, Luisiana, el sur de Arkansas y el centro-oeste de Mississippi. Esto trajo mejoras en el noreste de Mississippi, dejando al

estado libre de sequa con solo algunas condiciones persistentes de sequa anormal. Si bien cayeron menos precipitaciones en Tennessee, la parte occidental del estado también experimentó mejoras. Por el contrario, el sur de Texas y Oklahoma están viendo empeorar las condiciones a medida que continúan deteriorándose rápidamente. Las condiciones desde Oklahoma hasta Kansas están experimentando una rápida degradación y sequedad a corto plazo, lo que indica condiciones de sequa repentina.

Medio Oeste

Las condiciones en todo el Medio Oeste continuaron mejorando, excepto en el oeste de Missouri y una pequeña zona en el oeste de Michigan. Las partes central y oriental del Medio Oeste recibieron de 1 a 2,5 pulgadas de lluvia, lo que generó mejoras en Missouri, Illinois, Indiana y la frontera de Kentucky. El este de Iowa también experimentó ligeras mejoras debido a la mejora de las condiciones durante los últimos 30 a 90 días, aunque las condiciones a largo plazo, de 6 meses o más, todavía muestran sequedad. El oeste de Missouri se perdió la precipitación, lo que degradó aún más las condiciones ya secas similares a las de Kansas y Oklahoma.

Altas Llanuras

Las Altas Llanuras del sur están sufriendo condiciones de rápida sequa, lo que lleva a degradaciones en todo Kansas, y las condiciones se extienden hacia el este de Colorado y el sur de Nebraska. El oeste de Kansas no ha visto precipitaciones en más de dos semanas, lo que no proporciona alivio a los suelos que se secan rápidamente y a los bajos caudales de los ríos. Las condiciones desde Kansas hasta Oklahoma están experimentando un rápido deterioro y sequedad a corto plazo, lo que indica condiciones de sequa repentina.

Oeste

En el Oeste las condiciones se mantuvieron prácticamente iguales, y las áreas del Noroeste experimentaron algunas mejoras. Las regiones a lo largo de la costa del Pacífico recibieron algunas precipitaciones, pero no en áreas que necesitaban humedad. Hubo cierta mejora en el sur de Oregón, donde se cayeron las precipitaciones. El sur de Idaho también experimentó mejoras con las precipitaciones y una capa de nieve decente. Del norte de Idaho a Montana se produjo cierta degradación, y las zonas montañosas experimentaron nieve en niveles extremadamente bajos. El oeste de Montana experimentó mejoras en la parte centro-este del estado.

Caribe

Puerto Rico actualmente est experimentando un patrón hmedo que trae mejoras continuas en las partes suroeste y sureste de la isla donde se elimin la sequedad anormal (D0).

En St. Croix, la cantidad de lluvia semanal oscil entre 1,35 pulgadas en VI-SC-30 (Christiansted 1.7 SW) y 3,90 pulgadas en VI-SC-35 (Frederiksted 1.3 ENE). Los valores intermedios incluyeron 1,37 pulgadas en VI-SC-10 (Christiansted 1,6 E), 2,72 pulgadas en VI-SC-20 (Frederiksted 1,7 ESE), 1,44 pulgadas en VI-SC-23 (Christiansted 6,5 W), 1,37 pulgadas en VI-SC-25 (Christiansted 4.4W), 1,52 pulgadas en VI-SC-29 (Frederiksted 2.5 NNE) y 1,83 pulgadas en VI-SC-34 (Frederiksted 1.9NE). Debido a las lluvias recientes, la profundidad hasta el nivel del agua en el pozo Adventure 28 (St. Croix, Islas Vrgenes Estadounidenses) el 16 de abril de 2024 fue de 30,42 pies por debajo de la superficie terrestre, disminuyendo con respecto a la semana pasada (30,74 pies). As, Santa Cruz se mantuvo libre de sequa.

En St. John, las cantidades de lluvia reportadas en VI-SJ-5 (Cruz Bay 1.6 E) y VI-SJ-9 (Trunk Bay 0.2 W) fueron 1.27 y 0.51 pulgadas, respectivamente. Adems, VI-SJ-3 (Playa azotada por el viento) observ 0,99 pulgadas de lluvia. La profundidad del nivel del agua en el pozo Susannaberg DPW 3 (St. John, USVI) el 16 de abril de 2024 era de 11,86 pies por debajo de la superficie terrestre, que ha aumentado ligeramente esta semana en comparacin con la semana pasada (es decir, 11,67 pies). Sin embargo, el grfico anual muestra una profundidad relativamente baja, lo que hace que St. John permanezca libre de sequa durante esta semana.

Pacífico

En St. Thomas, los totales de lluvia esta semana oscilaron entre 0,5 pulgadas en VI-ST-15 (Charlotte Amalie West 1.3N) y 2,02 pulgadas en VI-ST-5 (Charlotte Amalie West 4.2 WNW). Adems, en VI-ST-13 (Charlotte Amalie 1.2 NNW), se reportaron 1,66 pulgadas de lluvia. La profundidad hasta el nivel del agua del pozo de la Escuela Primaria 3 (St. Thomas, Islas Vrgenes Estadounidenses) el 16 de abril de 2024 fue de 10,35 pies por debajo de la superficie terrestre, lo que representa un aumento en la profundidad hasta el nivel del agua en comparacin con la semana pasada (es decir, 7,03 pies). Esto muestra la persistencia de condiciones anormalmente secas. Por lo tanto, St. Thomas permaneci en D0-L (categora anormalmente seca a largo plazo).

No se realizaron cambios en Alaska esta semana.

Hawaii tuvo importantes lluvias a fines de la semana pasada (del 11 al 14 de abril). Kauai obtuvo de 10 a 12 pulgadas durante la noche del jueves (11 de abril). La segunda ronda de tormentas trajo entre 1 y 3 pulgadas adicionales de precipitacin sobre la mayora de las islas, lo que gener mejoras en todas menos en la Isla Grande.

Esta semana prevalecieron condiciones hmedas en la mayor parte de las Islas Marshall. Jaluit inform 4,12 pulgadas de lluvia, lo que result en condiciones libres de sequa. Adams, Ailinglapalap recib fuertes lluvias (5,51 pulgadas de lluvia) esta semana, mejorando de una sequa moderada a condiciones anormalmente secas. Aunque Majuro inform 3,54 pulgadas de lluvia, la isla permaneci en una sequa extrema de corto plazo debido a precipitaciones semanales inferiores a lo normal (menos de 2 pulgadas) durante las ltimas nueve semanas. Esta semana no se reportaron lluvias en Wotje, por lo que la isla permaneci en condiciones de sequa extrema a corto y largo plazo. De manera similar, no se reportaron lluvias en Kwajalein, faltaban 2 das y permaneci en condiciones de sequa moderada a corto plazo. No se hizo ninguna descripcin de Milli y Utirik debido a que faltaban datos.

Esta semana, el patrn seco de los vientos alisios continu con lluvias ligeras generalmente irregulares, empeorando las condiciones de sequa. Slo se observaron unos pocos aguaceros locales de moderados a fuertes en el oeste de Micronesia al sur de la latitud 10N, mientras la actual sequa de El Nio se mantiene en las islas. En Ulithi, esta semana se reportaron 0,01 pulgadas de lluvia y faltaban dos das. Debido a que Ulithi recib menos de 2 pulgadas de lluvia durante once semanas consecutivas, la isla se deterior hasta convertirse en una sequa excepcional de corto plazo. De manera similar, Yap recib solo 0,01 pulgadas de lluvia (faltando un da) para permanecer en una sequa excepcional de corto plazo.

Por el contrario, se observaron condiciones hmedas en Lukunoch, Nukuoro, Pohnpei y Pingelap, con 4,15, 3,93, 3,39 y 2,23 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente. Estos lugares permanecieron libres de sequa. Kapingamarangi y Kosrae reportaron 3,47 y 1,90 pulgadas de lluvia, respectivamente, para permanecer libres de sequa. En Chuuk, se observaron 5,38 pulgadas de lluvia esta semana, lo que permiti que la isla mejorara de una sequa moderada a condiciones anormalmente secas.

En toda Samoa Americana prevalecieron condiciones normales. Pago Pago inform 2,54 pulgadas de lluvia esta semana, manteniendose libre de sequa. Adams, Siufaga Ridge y Toa Ridge observaron 3,18 y 2,28 pulgadas de lluvia esta semana, respectivamente.

Esta semana se registraron fuertes aguaceros dispersos en Palau. Palau IAP (Airai) inform 2,99 pulgadas de lluvia esta semana. La estacin Koror COOP tambn inform 1,74 pulgadas de lluvia. Sin embargo, debido a condiciones ms secas de lo normal en las ltimas semanas, la isla permaneci en condiciones anormalmente secas a corto plazo.

Esta semana continuaron las condiciones secas en las Islas Marianas. En Saipan, esta semana solo se observaron 0,80 pulgadas de lluvia. Adams, Saipan (ASOS) recib slo 0,48 pulgadas de lluvia. As, Saipan se deterior hasta alcanzar condiciones de sequa extrema. Adams, Rota recib totales semanales de slo 0,041 pulgadas de lluvia (faltaba un da) para permanecer en una sequa moderada a corto plazo. En Guam, esta semana se reportaron slo 0,30 pulgadas de lluvia (faltando un da), y la isla se deterior hasta alcanzar condiciones de sequa extrema. Los informes mostraron que el ndice de sequa

Keetch-Byram (KBDI) del Aeropuerto Internacional de Guam ha aumentado ligeramente a 704, que está en el rango alto.

Mirando hacia el futuro

Durante los próximos 5 días (del 19 al 23 de abril), se esperan precipitaciones más intensas en las llanuras y el medio oeste. Iowa, Nebraska y Dakota del Sur podrán ver más de 2,5 pulgadas de precipitación. El noreste de Texas, el sureste de Oklahoma y el oeste de Arkansas podrán ver entre 1,5 y 2 pulgadas de precipitación. También se espera que las áreas de mayor elevación en las Montañas Rocosas de Colorado y Wyoming vean entre 1 y 2 pulgadas.

La perspectiva de 6 a 10 días del Centro de Predicción Climática del Servicio Meteorológico Nacional (válida el 22 de abril) favorece precipitaciones superiores a lo normal en las partes del sur de los EE. UU., particularmente a lo largo de la costa este del Golfo desde Texas y Luisiana hasta partes de Arkansas y Oklahoma. Florida también está favoreciendo precipitaciones superiores a lo normal. El noroeste y el noreste se inclinan hacia precipitaciones inferiores a lo normal. Desde el centro de Pensilvania hacia el norte, es probable que se produzcan precipitaciones inferiores a lo normal. Hawái también se está inclinando hacia precipitaciones por debajo de lo normal y Alaska se está inclinando hacia precipitaciones por encima de lo normal. En cuanto a las perspectivas de temperatura, se esperan temperaturas superiores a lo normal desde el oeste hasta las Altas Llanuras, así como a lo largo de la costa del Golfo y Florida. Utah, Nevada, el norte de Arizona, el norte de Nuevo México y el oeste de Colorado muestran una probabilidad del 70-80% de temperaturas superiores a lo normal. El este de Alaska también se inclina hacia temperaturas superiores a lo normal. La región del Atlántico Medio y el Medio Oeste oriental se están inclinando hacia temperaturas por debajo de lo normal. Hawái y el oeste de Alaska están favoreciendo temperaturas por debajo de lo normal.

Autor(s)

Tsegaye Tadesse, National Drought Mitigation Center

Lindsay Johnson, National Drought Mitigation Center