

Resumen nacional de sequía para 11 junio, 2024

Resumen

La semana pasada se observó un patrón de precipitación altamente variable en los 48 estados contiguos, lo que resultó en una cantidad significativa de cambios en la representación del Monitor de Sequía. Otra semana de fuertes lluvias del 4 al 11 de junio continuó aliviando la sequía y la sequedad anormal en partes del centro y sur de las Planicies, con cantidades excesivas que resultaron en mejoras de 2 categorías en partes del centro de Kansas. Las lluvias de moderadas a fuertes también trajeron mejoras en partes del valle medio y superior del Mississippi, el noreste, las cascadas de Washington y el extremo sur de Florida. Mientras tanto, la escasez de precipitaciones provocó que la sequedad anormal y la sequía se expandieran o intensificaran en partes del sur de Nueva Inglaterra, la región del Atlántico medio, el interior del sudeste, el centro y el norte de la península de Florida, algunas áreas dispersas en Texas, parte del centro de las Montañas Rocosas, el norte de las Altas Llanuras, algunas secciones del interior de Washington y Oregón, y una pequeña región en el noreste de Alaska. Otras áreas se mantuvieron sin cambios, incluidas Hawái y Puerto Rico.

Noreste

Las lluvias de moderadas a intensas localmente redujeron la cobertura de sequedad anormal (D0) en el oeste de Nueva York y en todo el norte y oeste de Maine. Quedan áreas residuales de sequedad anormal donde persistieron escasez de precipitaciones de 30 a 60 días en el oeste de Nueva York, y donde se observó escasez similar o deficiencia de agua subterránea en Maine. Más al sur, tormentas locales fuertes en el sureste de Pensilvania y el suroeste adyacente de Nueva Jersey pusieron fin a una sequedad anormal en esas áreas. Por el contrario, las precipitaciones subnormales de las últimas semanas provocaron la introducción de condiciones D0 en el noroeste de Massachusetts y en una franja de gran parte de Delaware y el centro de Maryland. Las condiciones D0 se mantuvieron sin cambios en otras partes del sureste de Pensilvania, el sur de Nueva Jersey y el este de Virginia Occidental, mientras que la gran mayoría de la región permaneció fuera de la sequedad y la sequía, aunque será necesario monitorear algunos focos de sequedad en desarrollo durante las próximas semanas.

Sureste

La sequía y la sequedad (D0 a D2) continuaron afectando la península de Florida y se extendieron hacia el norte la semana pasada. Las lluvias ligeras y el aumento de los déficits de humedad a corto plazo engendraron un empeoramiento de las condiciones en gran parte del centro y norte de la península de Florida, junto con algunas zonas cerca

de las costas sureste y suroeste de Florida. Ms hacia el interior, en el sur de Florida, precipitaciones totales de 3 a 5 pulgadas localmente cubrieron algunas reas, lo que provoc algunas mejoras, generalmente de D2 a D1, al suroeste y sureste del lago Okeechobee. Ms al norte, la sequa est ausente en la regin sureste desde el nivel norte de Florida hacia el norte a travs de Alabama y los estados del Atlntico sur hasta Virginia, pero varias reas de D0 se expandieron esta semana. La nueva rea ms grande de sequedad anormal se identific en una gran parte del norte y oeste de Virginia. La zona norte de esta rea ha registrado entre el 25 y el 66 por ciento de la precipitacin normal durante los ltimos 30 das, o entre 1 y 2 pulgadas por debajo de lo normal. Los totales de 30 das son ligeramente mayores en el suroeste de Virginia, pero estn muy extendidas cantidades de 60 das de 3 a 6 pulgadas por debajo de lo normal. Las condiciones D0, basadas principalmente en dficits de precipitacin de 30 a 90 das y reflejos de la escasez de humedad en la superficie, tambin persistieron o se expandieron a travs del sureste de Virginia, partes de los Outer Banks, el sureste de Carolina del Norte, el interior este-central de Carolina del Sur, parte del noroeste de Georgia. (incluida gran parte del rea metropolitana de Atlanta) y la adyacente Alabama, y una pequea parte del noroeste de Alabama. .

Sur

La sequa generalizada continu cubriendo el oeste de Oklahoma, el oeste del Panhandle de Texas y la mayora de las otras reas del sur y el oeste de Texas. Los totales de lluvia en general no fueron notables en todo el oeste de Oklahoma, manteniendo las condiciones D0 a D2 generalmente sin cambios, excepto por un par de pequeos parches cerca de la parte central del estado. Por el contrario, las precipitaciones fueron muy variables en las reas de Texas que recientemente se han visto afectadas por la sequa (D0 a D3), lo que llev a reas importantes que sintieron tanto deterioro como mejora. La mayora de las reas secas en el Panhandle de Texas recibieron al menos lluvia moderada la semana pasada (1,5 pulgadas o ms), con varias zonas empapadas por 3 a 5 pulgadas de lluvia. Como resultado, se introdujeron mejoras en muchos lugares de esta regin. Ms al sur, se observaron lluvias de moderadas a localmente fuertes en partes del sur de la meseta Edwards y hacia el sur en partes de los condados de Bandera, Medina y Bexar. Totales de 1 a 2 pulgadas fueron bastante comunes en esta regin, aunque algunas franjas recibieron ms, hasta 4 pulgadas en algunos lugares aislados. Tambin se introdujeron mejoras en partes importantes de esta regin, aunque menos amplias que en zonas ms al norte, ya que los totales ms elevados no estaban tan generalizados. En marcado contraste, el clima seco y clido en el sur profundo de Texas y las partes occidentales de la meseta Edwards provocaron un deterioro a gran escala en estas regiones. Los intereses agrcolas en el oeste de Edwards Plateau informan que desaceleraron la siembra debido al rpido agotamiento de la humedad de la superficie, lo que result en arena y tierra con poca o ninguna humedad del suelo. Durante los ltimos 90 das, una amplia zona desde el sur de Big Bend hacia el sur a lo largo del Valle del Ro Grande hasta el condado de Maverick registr solo del 10 al 50 por ciento de la lluvia normal, con cantidades

similares reportadas en partes de la meseta occidental de Edwards. El resto de la región sur está casi libre de sequedad notable. La sequía moderada está restringida a un par de zonas en el noreste de Arkansas, con una sequedad anormal que cubre el resto del noreste de Arkansas y una gran parte del norte de Mississippi. Las lluvias moderadas trajeron una mejora limitada en partes del noreste de Arkansas la semana pasada, pero solo cayeron lluvias ligeras en el norte de Mississippi, lo que aumentó los déficits de humedad a corto plazo y provocó un aumento en la cobertura D0. El noroeste de Mississippi ha registrado cerca o poco más de la mitad de las precipitaciones normales desde mediados de abril.

Medio Oeste

Una primavera cálida y húmeda eliminó gran parte de la sequía que había asolado las partes occidentales de esta región, y con lluvias de moderadas a fuertes en las partes norte y suroeste del Medio Oeste la semana pasada, la última área de sequía (D1 en el noroeste de la Península Superior de Michigan) fue eliminado del mapa. El clima húmedo también eliminó D0 del norte de Minnesota, el norte de Wisconsin, el oeste de Michigan, parte del centro y noreste de Iowa y el sur de Mississippi. Mientras tanto, las precipitaciones no han sido tan generosas en las últimas semanas en las partes del centro-oeste de la Región, lo que provocó cierta expansión de las condiciones D0 en el noreste de Missouri, el noroeste de Illinois y parte del centro-este de Illinois. Los déficits de humedad a corto plazo también están aumentando en otros lugares cercanos, sobre todo en partes de Indiana y el sureste de Iowa, y será necesario monitorear estas áreas para detectar el desarrollo de una sequedad anormal en las próximas semanas.

Altas Llanuras

Partes de la región sur de las Altas Llanuras se vieron afectadas por lluvias intensas o excesivas, lo que mejoró ampliamente la arraigada sequía y sequedad que afecta a gran parte de Kansas y el este de Colorado. Las cantidades más intensas empaparon una franja del centro de Kansas, y se observaron lluvias intensas más dispersas más al norte de Kansas y en todo el este de Colorado. Entre 5 y 8 pulgadas cayeron en el centro de Rice, el este de McPherson, el centro de Marion y gran parte de los condados de Chase en el centro de Kansas, lo que provocó algunas mejoras de 2 categorías allí. Las condiciones D3 fueron eliminadas de la región de High Plains, y la sequía severa (D2) ahora se limita a unos pocos condados al sur y al oeste de la franja donde cayeron las lluvias más intensas la semana pasada. Lluvias moderadas (más de 1,5 pulgadas) también llegaron al sur de Nebraska, mejorando las condiciones en el sureste de Nebraska. Más al norte y al oeste, las condiciones eran considerablemente más secas y la mayoría de los sitios registraron, en el mejor de los casos, varias décimas de pulgada de lluvia. Esto mantuvo las condiciones esencialmente sin cambios en la mayoría de las áreas, aunque se introdujo cierta expansión D0 en el centro-norte de Colorado, el oeste de Nebraska y

la adyacente Dakota del Sur, y el centro-norte de Dakota del Sur. Una semana seca también permitió que las condiciones se deterioraran en parte del suroeste de Colorado, con una sequía moderada (D1) que se expandió hacia el norte hasta el centro-oeste de Colorado. Hubo una pequeña rea adicional de mejora en parte del condado de Laramie en el sureste de Wyoming, donde un evento de lluvia intensa de mesoescala (2,0 a 4,5 pulgadas) alivió las condiciones D0 a D1.

Oeste

Al igual que en el oeste de Texas, las precipitaciones de moderadas a intensas también cubrieron gran parte del este de Nuevo México la semana pasada, lo que provocó una mejora generalizada de categoría 1. Las cantidades más elevadas (4.5 a localmente 8.0 pulgadas) cayeron en el sur y centro-oeste del condado de Guadalupe, pero la mayor parte de la mitad este del estado reportó al menos 0.5 pulgadas. Otra rea que experimentó cierto alivio de la sequía fueron las elevaciones más altas de Cascades en Washington. Durante los últimos 30 días, han caído de 8 a 15 pulgadas de precipitación en los picos, observándose los mayores totales en el condado de Snohomish. La semana pasada cayeron otras entre 0,5 y 2,0 pulgadas a lo largo y justo al este de las elevaciones más altas. Como resultado, la sequía moderada allí se redujo a una sequedad anormal. Sin embargo, en toda la zona norte de la región, al sur y al este de las Cascadas de Washington, las precipitaciones persistentemente inferiores a lo normal en muchas zonas provocaron la expansión de la sequedad anormal (D0) y la sequía moderada (D1) en unas pocas zonas, en particular las cascadas del centro-norte de Oregón, parte del interior del sureste de Oregón, parte de las llanuras centrales y orientales de Washington y una amplia zona del norte y centro de Montana desde el este de las Montañas Rocosas hasta cerca de Dakota del Norte. La humedad del suelo y algunos caudales han comenzado a reflejar las últimas semanas de precipitaciones subnormales en partes del centro y este de Montana.

Caribe

Lluvias de moderadas a intensas cayeron en partes del norte y este de Puerto Rico, y en lugares aislados se observaron de 3 a 5 pulgadas, pero la mayoría de los sitios en toda la isla reportaron varias décimas de pulgada o menos, con condiciones generalmente secas durante los últimos días del año. Sin embargo, debido al patrón húmedo de los últimos meses, ninguna sequedad o sequía está afectando al Commonwealth.

Las Islas Vírgenes de los Estados Unidos se mantuvieron libres de sequía o sequedad anormal esta semana. En St. Thomas, un sitio de observación de CoCoRaHS en el extremo oeste de la isla informó 1,35 pulgadas de lluvia entre el 5 y el 10 de junio. La altura del agua del pozo de St. Thomas fue relativamente alta el 11 de junio, situándose

a aproximadamente 2,7 pies bajo el nivel del suelo. En St. John, el observador de Windswept Beach inform 3,8 pulgadas de lluvia esta semana, y actualmente existen excedentes sustanciales de lluvia en la mayora de las escalas de tiempo hasta un ao. En St. Croix, la cantidad de lluvia oscil entre 1,24 y 2,14 pulgadas.

Pacífico

Las precipitaciones no fueron notables durante la semana pasada y, si bien se observaron precipitaciones cercanas a lo normal durante las semanas anteriores, no se realizaron cambios en el rea anormalmente seca (D0) debido a los dficits de precipitacin que se remontan a enero. Ms al norte, la humedad de la superficie ha ido disminuyendo en partes de Yukon Flats, lo que ha provocado un aumento notable de la sequedad de la superficie y de los indicadores de peligro de incendio, por lo que se ha introducido una sequedad anormal en esta regin.

Las categorizaciones de sequedad y sequa se mantuvieron sin cambios despues de una semana de precipitaciones cercanas o inferiores a lo normal.

Esta semana se produjo un clima ms seco en Pago Pago con solo 0,57 pulgadas de lluvia, pero el clima hmedo continu en Toa y Siufaga Ridges, con 6,39 y 4,54 pulgadas de lluvia, respectivamente. Samoa Americana se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal durante la semana.

Esta semana se elimin la sequedad anormal a corto plazo en Palau, donde se midieron 5,31 pulgadas de lluvia en Airai y 5,97 pulgadas en Koror.

La sequa extrema de corto y largo plazo continu en Yap y Ulithi esta semana, aunque cayeron 2,16 y 2,74 pulgadas de lluvia en las islas, respectivamente. Es probable que esto haya ayudado a que las condiciones a corto plazo mejoren un poco y la prxima semana se realizarn ms anlisis. Woleai recibí 0,86 pulgadas de lluvia esta semana, un poco ms seca que las semanas anteriores, y all continu una sequa moderada a corto y largo plazo. No se hizo ninguna representacin del Monitor de sequa para Fananu o Kosrae, ya que faltan datos de Fananu y de Kosrae son insuficientes para hacer una descripcin. El resto de los Estados Federados de Micronesia se mantuvo libre de sequa o sequedad anormal esta semana. Las precipitaciones totalizaron 1,81 pulgadas en Chuuk, continuando un tramo ms seco reciente que an no se ha convertido en una sequedad anormal. Lukunor solo registr 0,66 pulgadas de lluvia, aunque no se contabilizaron 3 das esta semana. Nukuoro registr 0,99 pulgadas de lluvia esta semana, marcando la segunda semana consecutiva con menos de 2 pulgadas de lluvia. Kapingamarangi tambín continu una tendencia reciente ms seca, registrando slo 1,55 pulgadas de lluvia esta semana. Pohnpei registr 2,19 pulgadas de lluvia, mientras que Pingelap estuvo un poco ms seco, recibiendo 1,37 pulgadas esta semana despues de las 4 pulgadas de la semana pasada.

Las condiciones en Saipan mejoraron hasta convertirse en una sequa severa a corto plazo, despues de que la lluvia totalizara 1,83 pulgadas en la estacin meteorolgica del aeropuerto internacional y 3,02 pulgadas en el sitio del Servicio de Parques Nacionales. Rota permaneci en una sequa extrema de corta duracin despues de 0,98 pulgadas de lluvia esta semana. Guam mejor a una sequa moderada a corto plazo despues de que las mediciones de lluvia de esta semana oscilaran entre 1,83 y 2,25 pulgadas.

Kwajalein permaneci en una sequa anormal a largo plazo despues de que se informaran 0,34 pulgadas de lluvia esta semana. Ailinglapalap y Jaluit se mantuvieron libres de sequa o sequedad anormal despues de que cayeron 2,47 y 0,8 pulgadas de lluvia, respectivamente. La sequa moderada a corto y largo plazo continu en Wotje despues de que se informaran 0,33 pulgadas de lluvia esta semana. Un tramo seco reciente continu en Majuro con 1,04 pulgadas de lluvia cayendo esta semana. Sin embargo, dado el total de precipitaciones de mayo de 15,39 pulgadas, que se sita en el percentil 83 del mes, an no se ha desarrollado una sequedad anormal a corto plazo en Majuro. No se hicieron representaciones del Monitor de sequa para Mili o Utirik, ya que los datos no estaban disponibles en ambas ubicaciones.

Mirando hacia el futuro

Durante los prximos cinco das (del 13 al 17 de junio de 2024), se espera que la humedad tropical interacte con la baja presin de nivel medio en todo el sur de Florida, lo que provocar fuertes lluvias. Las alertas de inundaciones estn actualmente vigentes y se esperan de 3 a 5 pulgadas de lluvia antes de que las precipitaciones disminuyan ms adelante en el periodo. La humedad tropical del Golfo de Mxico tambin puede llegar a la regin central de la Costa del Golfo, trayendo de 1,5 a 2,5 pulgadas de lluvia al pantano de Luisiana y al sur de Mississippi. Ms al norte, se espera que las tormentas a lo largo de un lmite frontal dejen caer entre 1,5 y 3,5 pulgadas de lluvia en partes del noreste de las Grandes Llanuras y el Alto Valle del Mississippi. Se esperan precipitaciones moderadas en otras partes del norte de las Grandes Llanuras, el valle superior y medio del Mississippi, la regin occidental de los Grandes Lagos, el este de Nueva Inglaterra, el norte de la pennsula de Florida, el sur del valle inferior del Mississippi y las elevaciones ms altas del norte de las Montaas Rocosas y Cascades. Mientras tanto, se pronostica que el primer periodo prolongado de calor excesivo del verano se desarrollar hacia el final del periodo en las Grandes Llanuras centrales, expandindose hacia el este a travs del valle medio y superior del Mississippi, el valle de Ohio, la regin del Atlntico medio y el noreste hacia el final del periodo. Las mximas hasta bien entrados los 90 grados deberan estar generalizadas al final del periodo, y se esperan mnimas clidas durante la noche, que brindarn poco alivio. Se pronostica que las temperaturas subnormales se limitarn al noroeste del Pacfico.

La perspectiva de 6 a 10 das del Centro de Prediccin Climtica (vlida del 18 al 22 de junio de 2024) favorece temperaturas superiores a lo normal desde el sur de las Montaas Rocosas y la mayor parte de las Llanuras hacia el este hasta el Ocano

Atlántico, con las probabilidades más prohibitivas (más del 80 por ciento) en todo el mundo. Noreste y Nueva Inglaterra lejos de la costa atlántica inmediata. Existe una buena probabilidad de que el calor excesivo continúe durante al menos parte del período en las partes central y norte de los EE. UU., desde el valle del Mississippi hacia el este. Más al oeste, en muchas zonas se favorecen las temperaturas por debajo de lo normal, pero solo ligeramente, con probabilidades inferiores al 40 por ciento (las probabilidades climatológicas son del 33 por ciento). Se favorecen precipitaciones por debajo de lo normal en la región del Atlántico medio, las Carolinas, la parte superior del sudeste y el valle de Ohio, así como en el sureste de Alaska. Sin embargo, las probabilidades se inclinan hacia precipitaciones superiores a lo normal en un área más grande que abarca la región de la Costa del Golfo, las Grandes Llanuras del norte y el sur, las Altas Llanuras, la Región de los Grandes Lagos, las Montañas Rocosas del sur, la zona norte de los Estados Unidos contiguos desde las Montañas Rocosas del norte hasta la costa del Pacífico, el noreste de Alaska y Hawái. Las mejores posibilidades de lluvias excedentes (50 a 70 por ciento) cubren el sur de Texas.

Autor(s)

Richard Tinker, NOAA/NWS/NCEP/CPC

Curtis Riganti, National Drought Mitigation Center