

Resumen Climático Mensual - Florida

4 de Junio de 2009

Preparado por David F. Zierden y Melissa Griffin

Centro Climático de Florida

Universidad Estatal de Florida

Tallahassee, FL

Bajar en PDF

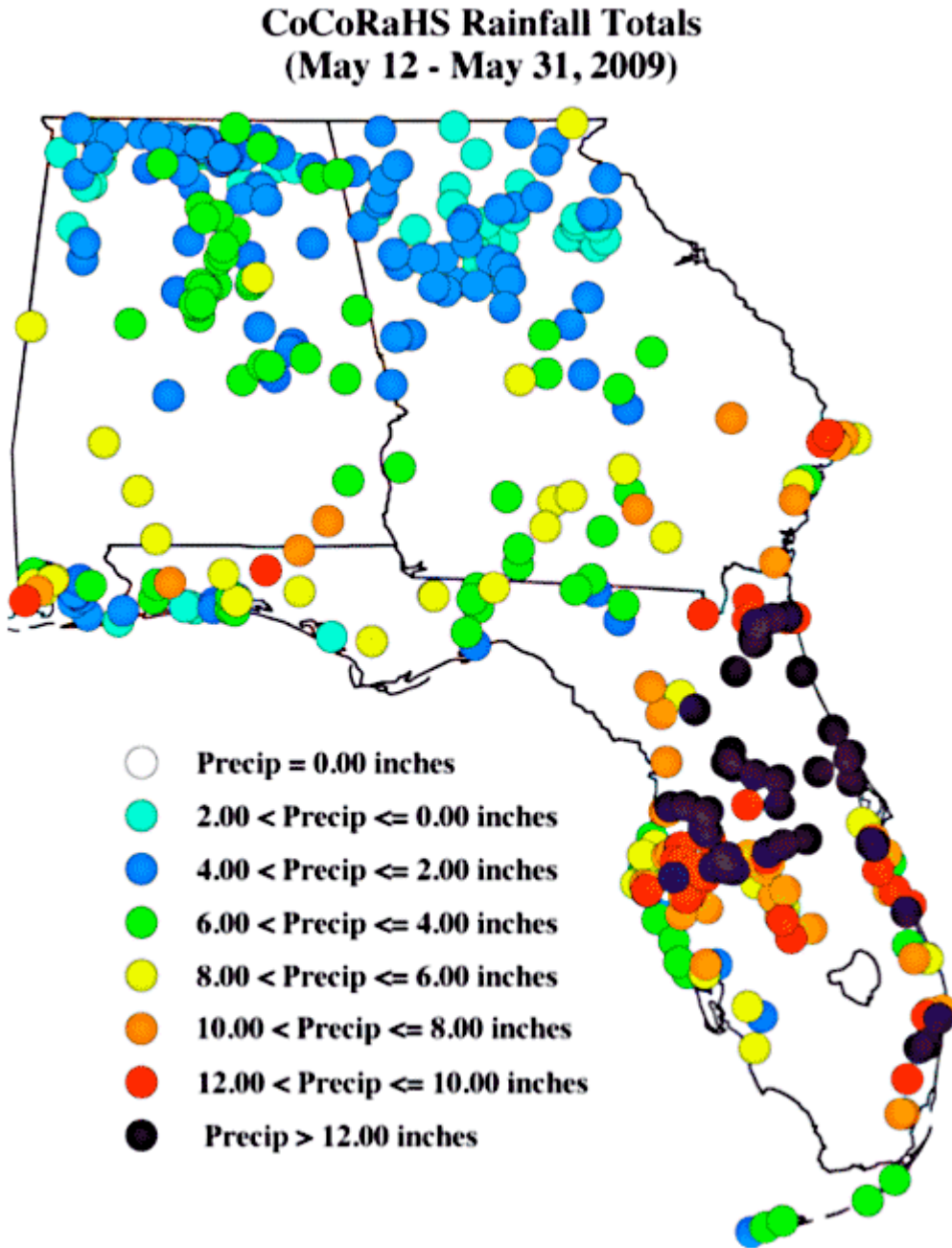
Temperaturas ligeramente por encima de lo normal para Mayo. La mayor parte de Florida experimentó temperaturas desde cercanas a ligeramente más calurosas que lo normal durante el mes de mayo, con la mayoría de las localidades promediando 1-2 grados más calurosos que lo normal. Frentes fríos no significativos afectaron al estado en mayo, pero una tormenta inusual para el mes de mayo ocasionó récords de temperaturas máximas bajas vespertinas en el centro y noreste de Florida el 19 y 20 de mayo. Las temperaturas vespertinas apenas alcanzaron los 70 grados a lo largo de la mayor parte del centro y norte de Florida durante esos días, y muchas localidades establecieron récords para temperaturas máximas bajas en esos días. Gainesville fue la localidad más fría, registrando temperaturas máximas de 61 el 19 de mayo y de 66 el 20 de mayo.

Cuadro 1: Promedio de temperaturas de Mayo y desviaciones de la normal para ciudades seleccionadas (grados F.).

| Estación | Temperatura Promedio | Desviación de la Normal |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Pensacola | 75.8 | 1.2 |
| Tallahassee | 75.5 | 1.1 |
| Jacksonville | 75.2 | 1.8 |
| Orlando | 76.7 | 1.9 |
| Tampa | 78.7 | 1.1 |
| Miami | 80.5 | 0.9 |
| Key West | 80.7 | 0.0 |

Este mes de Mayo podría terminar como uno de los más lluviosos en registro. Un sistema de tormenta inusual para mayo trajo precipitaciones fuertes que se expandieron a casi todas las áreas del estado, constituyendo una vez más las áreas de la costa noreste de Florida el epicentro. Virtualmente todas las localidades, con la excepción del Panhandle del oeste, recibieron por lo menos 2 pulgadas de lluvia de este sistema, y la mayoría de las localidades recibieron aun más lluvia. Los condados de Volusia y Flagler reportaron totales de tormenta de más de 20 pulgadas, medidas por los observadores voluntarios de CoCoRaHS (25.49 pulgadas en Ormond Beach) y el Parque de Ferias del Condado de Flagler (23.75 pulgadas). Este mes de Mayo se sitúa ahora como el más lluvioso del que se tenga registro (desde 1923) en Daytona Beach y el segundo más lluvioso de cualquier mes con un total de 22.23 pulgadas. El mapa abajo muestra las cantidades de

precipitación para la segunda mitad de mayo de observadores voluntarios (CoCoRaHS). El Distrito de Manejo de Agua del Sur de Florida está reportando en forma no oficial el mes de mayo más lluvioso en registro (75 años) con un promedio del área de 9.04 pulgadas.



Total de precipitación para fines de Marzo/principios de Abril de observaciones CoCoRaHS (observadores voluntarios).

Cuadro 2: Totales de precipitación de Mayo y desviaciones de la normal para ciudades

seleccionadas (pulgadas.).

| Estación | Precipitación Promedio | Desviación de la Normal |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Pensacola * | 10.72 | 6.32 |
| Tallahassee | 6.55 | 1.6 |
| Jacksonville | 13.51 | 10.03 |
| Orlando | 22.33 | 19.07 |
| Tampa | 9.12 | 6.27 |
| Miami | 7.53 | 2.01 |
| Key West | 3.87 | 0.39 |

* Los totales para Pensacola son bajos porque el evento de lluvia del 1° de Abril no se dio cerca del área de la costa (donde está ubicado el medidor de lluvia) mientras que a pocas millas en el interior cayeron de 6-8 pulgadas.

Tormenta Rara para el mes de Mayo afecta a Florida. Si bien la segunda mitad de mayo trae generalmente el comienzo de la estación lluviosa del verano, caracterizada por chaparrones frecuentes durante la tarde, también es el mes que presenta los padrones de tiempo más estables en el estado. Hacia el final de la primavera, el chorro de aire en Norteamérica migra hacia el norte, llevando consigo el apoyo para frentes fríos fuertes o sistemas de baja presión de mediana latitud que afectan a la Florida en las estaciones de invierno y primavera. Mayo es aun muy temprano en la temporada como para apoyar un desarrollo tropical, de forma que los floridanos pueden contar generalmente con tiempo bastante estable fuera de la amenaza de los cotidianos chaparrones de la tarde.

El 17 y 18 de mayo un frente frío tardío se movió a lo largo del norte de Florida antes de atascarse en todo el centro de Florida con sus diluvios. Un poderoso sistema de baja presión de la superficie y de nivel superior se formó luego en este límite sobre el sureste del Golfo de Méjico. Este poderoso sistema fue capaz de utilizar suficiente humedad tropical y trajo vientos altos y diluvios al noreste de Florida durante los próximos días. Este sistema de tormenta se separó del chorro de aire primario al poco tiempo de haberse formado, dejando que ningún mecanismo pudiera mover el sistema rápidamente del área. La tormenta se volvió casi estacionaria a medida que golpeaba el área por varios días con vientos altos y una precipitación fuerte.

La tormenta trajo vientos inusualmente poderosos y oleaje al noreste de Florida y la costa norte del Golfo. Los vientos persistentes del este hicieron que se emitieran avisos de tormentas y oleajes altos para la costa del Atlántico y el norte del Golfo de Méjico. Olas producidas por el viento resultaron en mareas de 2-3 pies por encima de lo normal y en agua que se acumuló taponando el Río San Juan y el Canal Intercostal, donde los niveles elevados de agua fueron exacerbados por el agua de escorrentía de tormentas fuertes. Ráfagas de 51 MPH fueron medidos en Daytona Beach y 60 MPH en la Ensenada Ponce. Más de 10,000 casas se quedaron sin energía en algún momento el 19 o 20 de mayo a lo largo del centro de Florida.

Daños causados por el sistema incluyen líneas de conducción eléctrica caídas en el centro de Florida, inundación urbana en los condados de Volusia y Flagler y erosión menor de playas. La industria que fue más duramente golpeada fue la del cultivo de la papa en los condados de Volusia, Putnam y Flagler. Los cultivos se encontraban en la mitad de la temporada de cosecha y muchos campos quedaron bajo agua. El daño a los cultivos en el área de tres condados se estima en \$45 millones (fuente – Centinela de Orlando).

Impactos de la Sequía. Sin embargo, el sistema inusual de tormentas del mes de mayo trajo beneficios. Previo a la tormenta, el sur de Florida había experimentado una de sus “temporadas secas” más seca de las que se tiene registro (1º Nov. – 30Abril). El Distrito de Manejo del Agua del Sur de Florida reportó el periodo de 6 meses más seco desde que comenzaron a llevar registros en 1932. Las lluvias recientes mitigaron las condiciones de sequía a corto plazo allí y el Lago Okeechobee está subiendo nuevamente a un nivel de 11.36 pies. El centro-oeste de Florida estuvo también paralizado por la sequía y ha promulgado algunas de las restricciones más severas de las que se tenga memoria. El caudal de los ríos Hillsborough y Alafia, que ayudan a suministrar el agua bebibible en Tampa y San Petersburgo, está subiendo ahora luego de haber experimentado récords de caudales bajos para esta época del año. El peligro de fuego, que había sido extremadamente alto a lo largo del centro y sur de Florida, con valores del Índice de Sequía Keetch-Byram de 600 a más de 700 (correspondiendo a sequía extrema), ha disminuido mucho ahora. Los valores actuales de KBDI han bajado a 300 o menos a lo largo del sur de Florida y los suelos están completamente saturados en el norte y centro de Florida. La precipitación expandida ha humedecido suficientemente los suelos y ha vuelto verde la vegetación, y junto con el inicio de la estación lluviosa de verano, pone fin a la estación activa de incendios forestales.

« **Volver**

[Únase a nuestra Lista de Correo](#) | [Declinación de Responsabilidad](#) | [Política de Privacidad](#)
Derechos de autor ©2008 [Southeast Climate Consortium](#) Todos los Derechos Reservados.