

Actualización Climática del SECC – Actualizaciones sobre la T.T. Fay

Fecha de actualización: 29 de agosto de 2008

Condiciones Actuales

La Tormenta Tropical Fay sigue una trayectoria errática. Con su rastro errático y movimiento lento, Fay cruzó el estado e hizo un total de cuatro impactos en tierra. El primero tuvo lugar el 18/08, cuando el centro pasó sobre Key West, FL. Camp Romano, FL, fue el lugar del segundo impacto el 19/08. Luego, el 21, Fay volvió a la costa cerca de Flagler Beach antes de entrar al Golfo de México y hacer su cuarto impacto en tierra sobre la costa del condado de Franklin, al norte de Apalachicola, a tempranas horas del 23.

(Map)

Tormenta Tropical Fay

15-26 Ago. 2008

Rastro de la Tormenta Tropical Fay (Cortesía de Unisys).

¿Puede la Tormenta Tropical Fay ser considerada algo que acaba con la sequía? En Florida, la respuesta es un resonante “sí”. Fay puede ser considerada una de las tormentas más húmedas que se haya registrado teniendo en consideración la amplia cobertura de lluvia pesada que afectó a nuestros tres estados. La precipitación total de entre 8 a 12 pulgadas fue común en la mayor parte de Florida, mientras que áreas cercanas a Melbourne, Tallahassee y la costa Big Bend recibieron totales de más de 20 pulgadas. El lago Okeechobee ha subido cerca de tres pies desde la tormenta y el Distrito de Manejo de Agua del Sur de Florida sostiene que se trata de la mayor elevación en un plazo de siete días en la historia. El lago, que controla la disponibilidad de agua para irrigación en el área del sur de la Florida, está ahora en su nivel normal, que es el más alto desde Mayo del 2006. Solamente el centro-oeste de la Florida y partes del Panhandle recibieron menos de cinco pulgadas.

(Map)

Sureste RFC de Peachtree City, GA: Precipitación Actual Observada de 30 días.

Válido el 28/08/2008 1200 UTC – Creado el 28/08/2008 23:15 UTC

El radar calculó la precipitación total del periodo de 14 días, incluyendo los impactos de Fay (Cortesía de la NOAA y NWS).

En Alabama, la lluvia vino más bien en bandas de movimiento lento que en chaparrones torrenciales, una gran cantidad de lluvia pudo penetrar en los suelos en vez de correr como agua de inundación. La tormenta trajo cuatro a 10 pulgadas a la parte sur del estado, con menos cantidades a la porción del norte afectada por la sequía. Si bien no cayó suficiente lluvia en esta área para aliviar por completo los efectos de la sequía a largo plazo, Fay fue el primer sistema de lluvia tropical en hacer impacto en el estado desde 2005 y trae un alivio tangible a los suelos secos y los niveles de aguas superficiales y subterráneas.

El panorama en Georgia se parece bastante al de Alabama, con las precipitaciones totales declinando generalmente a medida que uno va más hacia el norte. Un informe no oficial en Thomasville, GA, estimó el total de la tormenta en 27 pulgadas. Otros condados del sur estaban en el rango de 10-15 pulgadas. Los niveles de agua subterránea deberían mejorar en el centro y sur de Georgia.

El último Monitor de Sequía de los EEUU. señala ahora a la Florida y el suroeste de Alabama como libres de sequía. El norte de Alabama ha mejorado substancialmente en la última semana de sequía “moderada” o “extrema” a mayormente “anormalmente seca”. El norte de Georgia no está mostrando un cambio tan dramático, pero ha mejorado en general por lo menos en una categoría.

(Maps)

19 de agosto de 2008

26 de agosto de 2008

Intensidad:

- D0 Anormalmente Seco
- D1 Sequía - Moderada
- D2 Sequía – Severa
- D3 Sequía – Extrema
- D4 Sequía – Excepcional

Cambio de una semana en el Monitor de Sequía de los EEUU.

En las capas superiores del suelo, *El Índice de césped y Jardín* de la Oficina sobre el Clima del Estado de Alabama, indica cerca de la saturación en una vasta mayoría de los tres estados.

(Map)

**Índice de Humedad de Césped y Jardín
Para el 28 de agosto del 2008**

Oficina del Climatólogo del Estado de Alabama

Para una información más detallada sobre la precipitación total y el impacto de la tormenta tropical Fay, hemos suministrado enlaces a resúmenes de la tormenta y una declaración de información para el público de la Oficina Nacional del Tiempo y la Oficina del Servicio de Pronósticos.

- [Resumen de la Tormenta del NWS de Melbourne](#)
- [Resumen de la Tormenta del NWS de Tallahassee](#)
- [Resumen de la Tormenta del NWS de Tampa](#)
- [Resumen de la Tormenta del NWS de Mobile](#)
- [Resumen de la Tormenta del NWS de Birmingham](#)

Para información más detallada sobre el tiempo reciente, por favor vea los recursos abajo:

- [Red Automatizada sobre el Tiempo de Florida](#)
- [Red Automatizada de Monitoreo Ambiental de Georgia](#)
- [Oficina del Climatólogo del Estado de Alabama](#)
- [Centro Climático Regional del Sureste](#)
- [Totales de Precipitación derivados del Radar del NWS](#)

Perspectivas Climáticas

La precipitación normal debería continuar en Florida, Georgia y Alabama. Las condiciones normales han retornado al Océano Pacífico tropical, poniendo fin a La Niña, que afectó nuestro clima en el invierno y la primavera. El clima del verano en el sureste se caracteriza por condiciones cálidas, húmedas y tormentas convectivas. La cobertura y la frecuencia de estas precipitaciones en horas de la tarde son mayores en la Florida y el extremo sur de Georgia, pero son más aleatorias en el resto de Georgia y Alabama.

En mayor parte del interior de Alabama y Georgia, ésta es la época en que la evapotranspiración comienza a exceder la lluvia normal, poniendo así fin a cualquier recarga de aguas superficiales o subterráneas hasta el siguiente invierno. Gracias a la tormenta tropical Fay, la precipitación extendida debería ayudar al área a salvar esta estación donde los suelos y los recursos del agua típicamente se secan. Aunque un poco excesiva en las porciones del sur de los dos estados, la precipitación fue generalmente beneficiosa y ayudará a los cultivos a mantenerse en lo que resta de la temporada de crecimiento.

En la Florida, la estación lluviosa del verano debería continuar como de costumbre. En general, la segunda mitad de la estación es un poco menos fuerte en el sur de Florida, pero más precipitación llega al norte de Florida y el Panhandle. Asimismo, cuente con que el área de la costa del Golfo reciba tormentas con más frecuencia, ya que la temperatura de las aguas del Golfo está ahora suficientemente tibia como para permitir la convección nocturna.

La estación tropical afecta fuertemente la cantidad de precipitación y la cobertura durante la última parte del verano y el otoño en el sureste. Uno o varios golpes de sistemas tropicales, ya sea un huracán o sólo una tormenta o depresión débil, pueden traer una precipitación beneficiosa, que es un componente normal del clima.

Condiciones Neutras han vuelto al Océano Pacífico

[Más información sobre El Niño/La Niña](#)

Luego de un invierno y una primavera con temperaturas más frías que lo normal en el centro y el este del Océano Pacífico, sobre el ecuador, una condición conocida como La Niña, el Pacífico ha vuelto ahora a estar cerca de lo normal. Las condiciones Neutras en esta área del Pacífico son conocidas como las temperaturas de la superficie del mar que están cerca de lo normal. Históricamente, las condiciones Neutras ocurren la mitad de las veces. En otras épocas, esta área del Pacífico puede cambiar a periodos donde es mucho más calurosa que lo normal, conocida

como El Niño, o mucho más fría que lo normal, referida como La Niña. Como se mencionó más arriba, el Océano Pacífico estuvo en un La Niña bastante fuerte el invierno y el verano pasados.

Es probable que las condiciones Neutras continúen en lo que resta del 2008 y posiblemente en el 2009. Sin embargo, durante el mes pasado, la porción este del Pacífico tropical ha continuado calentándose y está realmente un poco más caliente que lo normal. Si bien este calentamiento no es suficiente como para que sea considerado El Niño en este momento, descarta virtualmente un retorno a La Niña.

[Haga clic aquí para nuestra Discusión sobre El Niño](#)

Temporada de Huracanes

La temporada de huracanes de este año se está convirtiendo en una muy activa. Agosto, Septiembre y Octubre son considerados los meses pico de la temporada de huracanes del Atlántico. Dos tormentas tropicales, Gustav y Hanna, se han alineado detrás de la tormenta tropical Fay. Los pronosticadores del Centro Nacional de Huracanes predicen que Gustav podría ser un huracán de Categoría 3 antes de hacer impacto en tierra. La actualización reciente de NOAA pronostica 14-18 tormentas con nombre, de las cuales 7-10 se convertirán en huracanes y 3-6 de ellos serán huracanes fuertes (categoría 3 o más alta). La variabilidad en la actividad tropical año tras año está parcialmente controlada por la Oscilación Sur El Niño. Es bien conocido que un El Niño en desarrollo disminuye el número de sistemas tropicales que se forman en la cuenca del Atlántico, creando un medioambiente propenso a la caída vertical desfavorable. Esta disminución en la actividad tropical corresponde a impactos de huracanes en tierra menos frecuentes en todas las porciones de la costa de los EEUU. La Niña (agua más fría que lo normal en el este del Pacífico tropical) aumenta la formación de tormentas tropicales y huracanes. Las condiciones Neutras, como en las que estamos en este año, están asociadas más comúnmente con la actividad de huracanes cerca de lo normal.

