

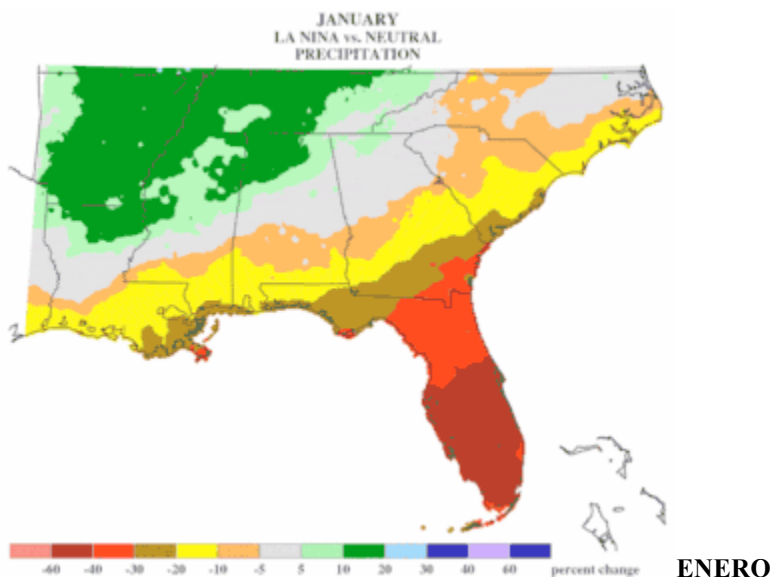
Perspectivas Climáticas del SECC para el Invierno

Fecha en que fue actualizado: 11 de Enero de 2009

Condiciones Actuales

La Niña retorna repentinamente al Océano Pacífico; el pronóstico para el invierno es ahora de condiciones calurosas y secas. El mes pasado, el Océano Pacífico estaba todavía en la fase Neutra y el Southeast Climate Consortium predijo padrones de precipitación y temperatura cercanos a lo normal, pero con una gran variabilidad durante la temporada. Ahora, el Océano Pacífico ha cambiado más bien repentinamente a la fase La Niña (temperaturas del océano más frías que lo normal a lo largo del Ecuador en el Pacífico este y central) y ese pronóstico ha sido modificado a caluroso y seco para lo que resta de la temporada de invierno y el inicio de la primavera. Con las aguas del océano mucho más frías que lo normal ahora en vigor en el Océano Pacífico tropical, es casi seguro que La Niña persistirá y posiblemente gane fuerza en lo que resta del invierno y bien entrada la estación de la primavera. Las condiciones de La Niña traen generalmente un tiempo más caluroso a toda la región, con temperaturas que promedian generalmente 2 a 4 grados F más que lo normal desde noviembre hasta marzo.

La Niña también trae tiempo más seco a gran parte de los tres estados. Durante la temporada de invierno, el padrón seco realmente avanza hacia el sur y se intensifica sobre la península de Florida y las costas inmediatas de Alabama, Georgia y las Carolinas, donde la precipitación promedio de La Niña es 30% a 60% menor que lo normal. El interior de Carolina del Norte, el centro de Alabama, el centro de Georgia y el norte de Georgia generalmente ven precipitación cerca de lo normal en esta época, mientras que el noroeste de Alabama tiende realmente a ser más seco que lo normal.

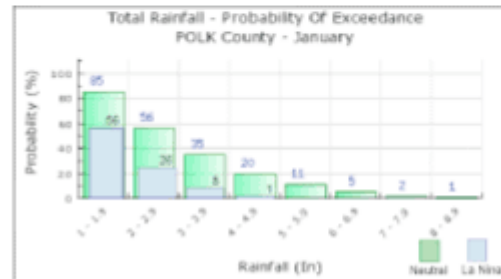
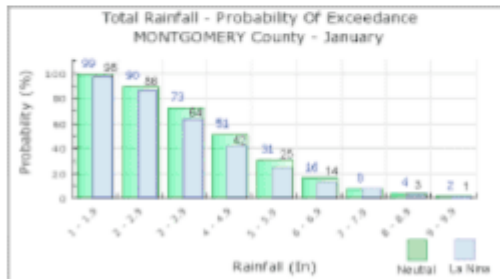
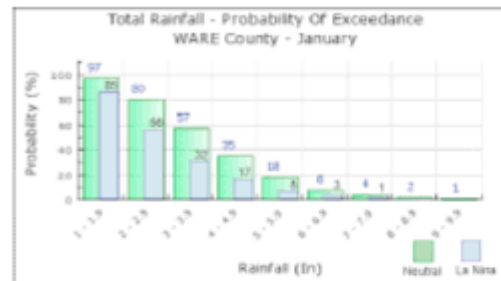
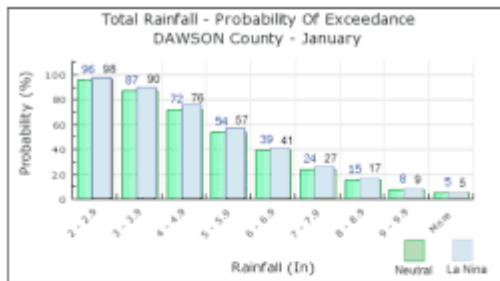


LA NIÑA vs. NEUTRO PRECIPITACION

La razón por la cual se han visto padrones de precipitación en Enero puede atribuirse a la configuración del chorro de aire predominante que se forma durante un invierno La Niña. Si bien la posición del chorro de aire fluctuará con el paso de sistemas individuales de baja presión, frentes y masas de aire, la formación preferida o promedio del chorro de aire es la de alta presión o "ridging" en el Pacífico, cerca de la costa oeste de los EEUU y baja presión o "troughing" en la sección media del país. Esta configuración tiende a dirigir las tormentas del invierno al valle del Mississippi y al mediooeste. Desafortunadamente, la trayectoria de esta tormenta deja a menudo al sureste seco y a los frentes fríos con un poco menos de fuerza.

¿Cuán certero es el pronóstico? Hasta ahora, los mapas arriba y la discusión se han centrado sobre los cambios "promedio" en temperatura y precipitación debido a La Niña. Sin embargo, ni dos episodios de La Niña son idénticos, ni tampoco los impactos climáticos vistos de estos eventos. Es importante considerar el abanico de posibilidades que acompañan a episodios La Niña más que contar con padrones climáticos cercanos al "promedio" para La Niña. Las cifras abajo representan la escala de cantidades posibles de precipitación en enero para cuatro condados seleccionados en la región trazadas como curvas de excedencia. Puesto en forma sencilla, cada barra en los gráficos provee la posibilidad de que la precipitación sea igual o exceda la cantidad dada tanto para la fase climática La Niña como la Neutra (temperatura del océano cercana a la normal). Los gráficos demuestran como el abanico de posibilidades es casi igual para las dos fases climáticas en el centro de Alabama y Georgia, pero cambian dramáticamente hacia mas seco en el sur de Georgia y Florida.

(Graphs)



Upper Left:

Precipitación Total – Probabilidad de Exceder

Condado de DAWSON – Enero

Y = Probabilidad (%)

X = Precipitación (Pulg.)

***(Same text for all graphs, with the exception of county names)**

Upper Right: Condado de WARE – Enero

Bottom Left: Condado de MONTGOMERY – Enero

Bottom Right: Condado de POLK - Enero

¿Hará diferencia una fase fuerte La Niña en el pronóstico? Con esta fase La Niña que ha comenzado muy tarde este invierno, no estamos seguros de que crezca hasta convertirse en un evento moderado a fuerte. Análisis han demostrado que las fases fuertes La Niña tienden a traer una sequedad aun más intensa a las áreas afectadas, y que las condiciones secas realmente se expanden más al norte, hacia el centro y norte de Georgia y Alabama durante el invierno. La zona de transición entre seca y lluviosa se mueve del centro de Georgia y Alabama a las regiones montañosas. Con esto en mente, si el Océano Pacífico continúa enfriándose, son más probables

las condiciones más secas que lo normal en el invierno en las áreas plagadas por la sequía en el norte de Georgia y las Carolinas.

De esta manera, cuáles son las implicancias para el sureste? Las temperaturas calurosas afectarán los cultivos de invierno y la producción de frutas, lo cual resultará en menos acumulación de frío en el transcurso de la temporada de invierno. Temperaturas más calurosas significarán también tasas mayores de evaporación. Debido a la configuración de la corriente de aire descrita arriba, heladas severas o dañinas son menos probables durante años La Niña que en años Neutros. Sin embargo, el riesgo de heladas al comienzo o al final de la temporada (como en abril del 2007) parecen no estar afectadas por el Océano Pacífico.

El cambio hacia condiciones más secas que lo normal se hace mucho más pronunciado en Florida y las costas de Georgia, Alabama y las Carolinas a medida que el otoño avanza hacia el invierno, resultando en mucha más confianza en un pronóstico de condiciones secas en estas áreas. La Niña no afecta tanto el centro y norte de Georgia y Alabama, ni el interior de Carolina del Norte, de manera que existe mucha más incertidumbre en cuanto al pronóstico de precipitación para estas áreas y el cercano a lo normal es más probable. Es probable que las condiciones de sequía persistan aun con precipitación cerca de lo normal en las regiones montañosas de Georgia y Carolina del Norte, pero es posible que disminuya algo de la severidad con las precipitaciones de invierno. Tenga en cuenta que la precipitación en el invierno es vital para la recarga de aguas de superficie y subsuelo en Georgia, Alabama y las Carolinas, donde las tasas de evapotranspiración del verano son mayores que la precipitación normal, lo que resulta generalmente en la disminución de los niveles de agua. En Florida y el sureste de Georgia, donde las inquietudes con respecto a la sequía fueron paliadas con la precipitación reciente, existe una fuerte posibilidad de que la sequía se intensifique este invierno y en la primavera. Los incendios forestales constituirán también una inquietud, ya que estudios demuestran como La Niña normalmente lleva a una temporada activa de incendios forestales en Florida y el sur de Georgia.

Para una información más detallada sobre los cambios climáticos de El Niño en su condado particular, por favor refiérase a la Herramienta Riesgo Climático en AgroClimate:

[Herramienta Riesgo Climático](#)

La Niña ha retornado repentinamente al Océano Pacífico

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

Las temperaturas de la superficie del mar a lo largo del ecuador en el centro y este del Océano Pacífico se han enfriado bastante en el último mes, lo cual marca un retorno a la fase La Niña. La Niña se refiere a aguas más frías que lo normal a lo largo del ecuador en el Pacífico este y central, y puede pensarse que constituye lo opuesto a El Niño. El Océano Pacífico ha estado en la fase Neutra desde abril del 2008, que siguió a otra fase La Niña en el otoño y el invierno del 2007-2008. Los eventos de años múltiples La Niña son comunes en los registros históricos, y se sabe que traen una sequía prolongada a partes del sureste.

Debido a la fuerza actual de los vientos alisios persistentes más fuertes que lo normal, existe casi la certeza de que La Niña persistirá y afectará nuestro clima a lo largo de los meses de invierno y primavera.

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

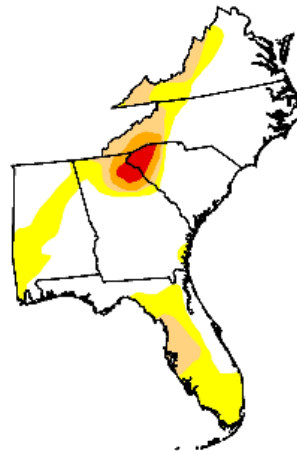
Condiciones Actuales

La Florida se seca, otros estados dan la bienvenida a la lluvia. La mayor parte de Florida, con la excepción del Panhandle del oeste, generalmente vio totales de precipitación en Diciembre que estuvieron de 1-3 pulgadas por debajo de lo normal. Una sequía moderada se ha desarrollado ahora en el centro oeste de y el resto de la península puede ser considerada anormalmente seca. En otra parte, suficiente lluvia ayudo al estado de Alabama y la mayor parte de Georgia a salirse de las garras de una sequía múltiple, que figuro como una de las peores de la historia. Sin embargo, un área pequeña del noreste de Georgia, y el norte y sur montañoso de Carolina del Sur todavía permanecen en sequía extrema.

U.S. Drought Monitor Southeast

January 20, 2009
Valid 7 a.m. EST

	Drought Conditions (Percent Area)					
	None	D0-D4	D1-D4	D2-D4	D3-D4	D4
Current	66.4	33.6	12.4	4.2	1.7	0.0
Last Week (01/13/2009 map)	66.4	33.6	12.2	3.9	1.7	0.0
3 Months Ago (10/28/2008 map)	48.8	51.2	30.0	19.1	8.8	1.3
Start of Calendar Year (01/06/2009 map)	65.3	34.7	15.7	5.3	2.8	0.0
Start of Water Year (10/07/2008 map)	35.2	64.8	41.8	20.8	9.4	1.9
One Year Ago (01/22/2008 map)	6.3	93.7	73.8	54.5	37.4	20.2



Intensity:

- D0 Abnormally Dry
- D1 Drought - Moderate
- D2 Drought - Severe
- D3 Drought - Extreme
- D4 Drought - Exceptional

The Drought Monitor focuses on broad-scale conditions. Local conditions may vary. See accompanying text summary for forecast statements

<http://drought.unl.edu/dm>



Released Thursday, January 22, 2009

Author: Laura Edwards, Western Regional Climate Center

(Graph) Monitor de Sequía de los EEUU 20 de enero de 2009

Sureste

Válido a las 7AM E

Condiciones de Sequía (Porcentaje del Área)

Actual Sin Sequía D0-D4 ...

Semana Pasada

(Mapa del 13-01-2009)

3 Meses Atrás
(Mapa del 28-10-2008)

Comienzo del Año
Calendario
(Mapa del 06-01-2009)

Comienzo del Año
del Ciclo de Lluvias
(Mapa del 07-10-2008)

1 Año Atrás
(Mapa del 22-01-2008)

Intensidad:

D0 Anormalmente Seco
D1 Sequía - Moderada
D2 Sequía - Severa

D3 Sequía - Extrema
D4 Sequía - Excepcional

El Monitor de Sequía se concentra en las condiciones a gran escala. Las condiciones locales pueden variar. Vea el resumen del texto adjunto para las declaraciones sobre pronósticos.

<http://drought.unl.edu/dm>

Publicado el jueves 22 de enero de 2009

Autora: Laura Edwards, Centro Climático Regional del Oeste

El otoño comenzó con frío; el fin de año terminó caluroso. Luego de que el otoño haya tenido un comienzo frío, donde las temperaturas promediaron alrededor de 5 grados por debajo de lo normal desde fines de octubre a lo largo de noviembre, un padrón caluroso comenzó en el mes de diciembre. Las temperaturas promedio oscilaron entre 1 a 2 grados por debajo de lo normal en el centro y sur de Florida a 3-4 grados por encima de lo normal en el norte de Florida y los otros estados. El calor inoportuno en la segunda mitad de diciembre ha retrasado la acumulación de frío en gran parte del área. La acumulación de frío en el invierno es importante para la floración de los cultivos de fruta, tales como los arándanos, duraznos y frutillas y promueve la adecuada formación de la fruta. La acumulación de frío fue más que lo normal durante el periodo más frío desde fines de octubre hasta la primera semana de diciembre, pero se ha reducido considerablemente durante el reciente periodo de calor. Las temperaturas más calurosas han mejorado el desarrollo de otros cultivos. Para una información más detallada sobre el tiempo reciente, por favor vea los resúmenes climáticos por estado y otros recursos:

Resúmenes Climáticos por estado:

- [Florida](#)
- [Georgia](#)
- [Carolina del Norte](#)

Otros recursos de monitoreo climático

- [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](#)