

¿Qué está haciendo OC Public Works para reducir el riesgo?

- ✓ Inspeccionamos las instalaciones de la inundación y de carretera con mayor énfasis en las áreas de quemaduras del cañón
- ✓ Retiramos los escombros , vegetación , sedimentos y la acumulación de basura en las instalaciones de inundación y las carreteras en áreas no incorporadas
- ✓ Hacemos las reparaciones para puertas de drenaje, sumideros , entradas , canales y carreteras para garantizar que las aguas de lluvia fluyen libremente
- ✓ Comprobamos compuertas , mantenemos las presas y cuencas de retención
- ✓ Instalamos barreras preventivas , tales como bolsas de arena, pacas de heno , tableros de limo y K- carriles para desviar el flujo
- ✓ Monitoreamos previsiones del Servicio Meteorológico Nacional
- ✓ Mantenemos y monitoreamos el ALERT (Automated Local Evaluation in Real Time) que es un sistema de alerta de inundaciones que consiste en numerosos pluviómetros automáticos , sensores de nivel de agua y estaciones de base informática para el monitoreo de condiciones de tormenta en tiempo real
- ✓ Diseminamos información sobre la prevención de inundaciones para los residentes



Tormenta del 2010 en Laguna Beach
Fuente : OC Register



Los Alamitos- Las inundaciones de las tormentas de 1995
Fuente : Marvin Jempsa , residente del Condado de Orange

Recursos Adicionales

United States Geological Survey
www.usgs.gov

National Oceanic and Atmospheric Administration
www.noaa.gov

Federal Emergency Management Agency
www.fema.gov

Floodsmart
www.floodsmart.gov

Orange County Public Works
www.ocpublicworks.com
www.ocflood.com

Es la misión del Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Orange de "reducir el riesgo de la vida y la propiedad del Condado de Orange de la amenaza y el daño de las inundaciones."



OC Public Works

OC Public Works



¿Estás listo para un El Niño?

Ha estado pensando últimamente sobre la posibilidad de :

- ¿Lluvia Pesada?
- ¿Condiciones de inundaciones?



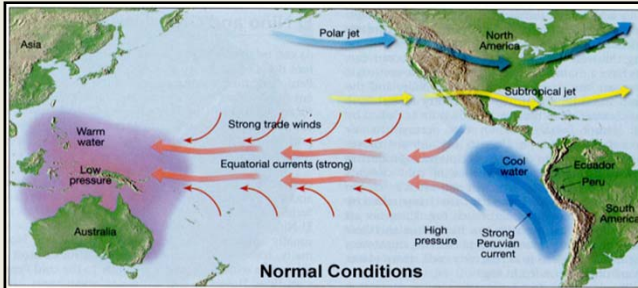
Arroyo Trabuco sobre Trabuco Canyon Road- Daños por las tormentas del 2010
Fuente: OC Register



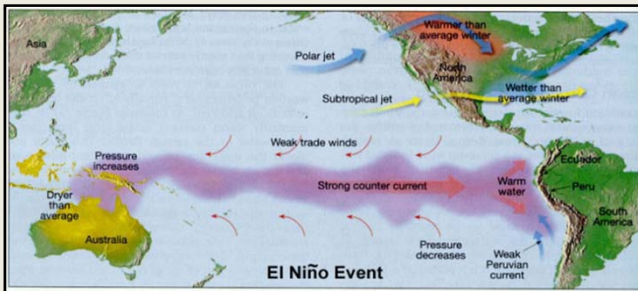
Muelle de Huntington Beach Pier - Daños por El Niño de 1983
Fuente : OC Register

¿Qué es El Niño?

El Niño, fue reconocido inicialmente por los pescadores como la aparición de agua inusualmente tibia en el Océano Pacífico. Debido a su tendencia a llegar alrededor de la Navidad, "El Niño" se refiere a "El Niñito" o "Niño de Cristo."



En condiciones normales, los vientos alisios soplan desde el este hacia el oeste a través del Pacífico, arrastrando agua tibia al mismo tiempo que la agua fría se aflora. Esta agua tibia hace que el aire tibio se eleve, junto con más evaporación y lluvia en el Pacífico occidental. El Pacífico oriental experimenta precipitaciones menores como el agua más fría que ha resucitado de entre los niveles más profundos disminuye la evaporación.



En un evento de El Niño, los vientos alisios se debilitan en el Pacífico central y occidental con menos afloramiento de agua más fría desde los niveles más profundos. El empuje de las aguas más cálidas del Pacífico occidental no se produce, lo que resulta en mayor precipitación en Sudamérica, Centroamérica y partes de Norteamérica. Por el contrario, las sequías ocurren en áreas que normalmente están muy lluviosas en esa época del año, sobre todo en Australia e Indonesia. El fenómeno de El Niño ocurre cada 2 a 7 años.

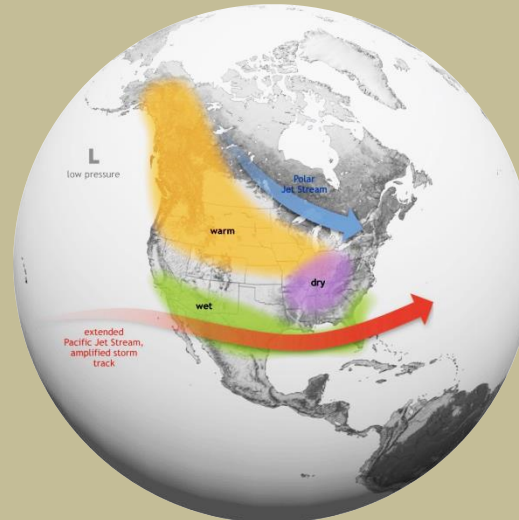
Fuente: NOAA; Pearson Prentice Hall, Inc.

Años Históricos de El Niño

Moderado	Fuerte	Muy Fuerte
1963-1964	1957-1958	1982-1983
1986-1987	1965-1966	1997-1998
1987-1988	1972-1973	
1991-1992		
2002-2003		
2009-2010		

Los eventos se definen como 5 períodos de 3 meses consecutivos superpuestas en o por encima de la anomalía + 0.9°F temperatura superficial del mar (TSM) para los eventos de El Niño. Adicionalmente el umbral se subdivide en Débil (con un .9°F a 1.62°F), Moderado (1.63°F a 2.52°F), Fuerte (2.53°F a 3.42°F) y Muy Fuerte ($\geq 3.43^\circ\text{F}$)

Fuente: NOAA; Golden Gate Weather Service



Fuente: NOAA



Arroyo San Juan - Los daños causados por la tormenta de 2005
Fuente: Condado de Orange

De acuerdo con la publicación de Octubre 2015 del Servicio Meteorológico NOAA, "hay una probabilidad aproximadamente del **95%** que El Niño continuará hasta el hemisferio norte el invierno 2015-16 ... "

Prepárese para lluvias pesadas- ¡Esto es lo que puedes hacer!

Considere la compra de un seguro contra inundaciones, incluso si usted no está en la llanura de inundación. La mayoría de pólizas de inundación tienen un período de espera de 30 días. La mayoría de las pólizas de dueño de casa no cubren daños por inundaciones

Haga reparaciones del techo y todas las goteras antes de las lluvias

Asegúrese de que las canaletas estén libres de hojas y demás escombros

Asegúrese de que árboles debilitados sean inspeccionados por un arbolista. Árboles y ramas caídas pueden significativamente dañar casas, vehículos y líneas eléctricas

Prepare un equipo de suministros para desastres y tenga un plan de emergencia para su familia



Buena Park - Inundaciones de 1938
Fuente: Archivos del Condado de Orange