SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

29 de julio, 2011

CONTACTO:
Randy Smith
Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 389-3386

Gabe Margasak
Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 670-1245

NOTICIAS DEL SFWMD
Portal: www.sfwmd.gov/news
Twitter: twitter.com/sfwmd

Mejoran las Condiciones del Agua Subterránea; Algunas Áreas Todavía se están Recuperando

La lluvia está recargando los mantos freáticos, pero algunas áreas están lentas en recuperarse de la sequía

(Oprima la fotografía para una versiona más grande.)

West Palm Beach, FL – La estación húmeda en todos los 16 condados del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) han elevado los niveles del agua subterránea en muchas áreas, mientras otras han estado lentas en recuperarse de los meses de una sequía record.

“Estamos viendo algunos pozos que se están recuperando de varios meses de condiciones de escasez de agua, pero otros todavía no. Necesitamos más lluvia significativa para recargar nuestros mantos freáticos,” dijo Pete Kwiatkowski, Comandante de Incidente del Equipo de Escasez de Agua del Distrito de Administración de Agua del Sur de la Florida. Cuanta lluvia es difícil de cuantificar dado la compleja interacción entre la lluvia, la escorrentía de aguas pluviales y los niveles de agua subterránea en los mantos freáticos.”

Al acercarnos al final de julio, la lluvia estará cerca del promedio para el mes, con 6.9 pulgadas en todo el Distrito al día de hoy. El Lago Kissimmee, la región del Caloosahatchee y la Cuenca Big Cypress vieron los totales de lluvia más grandes durante el mes. Los Condados del Este de Palm Beach, Broward y Miami-Dade recibieron casi un promedio de lluvia para el mes, mientras que los condados Martin y St. Lucie recibieron casi un 86 por ciento del promedio.

Después de los meses de condiciones de sequía, el Distrito trabaja para retener tanta agua como le sea posible en el sistema regional. Sin embargo, el almacenamiento es limitado en un sistema diseñado primordialmente para el control de inundación. El Distrito continúa coordinando con las ciudades y condados para ayudarles a retener tanta agua como sea posible en sus sistemas locales durante los eventos de fuertes lluvias. Liberando el agua a la marea permanece siendo una necesidad y una parte normal de los esfuerzos críticos de control de inundación.

LOCALIDAD	**NIVEL DE AGUA AL DÍA DE HOY**	**PROMEDIO HISTÓRICO**
Lago Okeechobee	10.30 pies	13.73 pies
WCA-1	15.27 pies	15.44 pies
WCA-2	12.69 pies	12.51 pies
WCA-3	9.05 pies	9.87 pies
Lago Kissimmee	49.66 pies	50.11 pies

Niveles del Agua Superficial

La lluvia reciente ha aumentado los niveles del agua en algunas localidades claves del sur de la Florida al llevarlos donde deberían estar para esta época del año. Las Áreas de Conservación de Agua están acercándose o están en sus programas de regulaciones. Las pautas, las cuales dictan los niveles de agua basadas en las condiciones y en la época del año, son herramientas utilizadas por los administradores del agua para equilibrar el suministro de agua, la protección de inundación y las necesidades del medio ambiente.

El nivel bajo del Lago Okeechobee permanece siendo una preocupación. El lago de 730 millas cuadradas está a más de 3 pies debajo de su promedio histórico para esta época del año. Hay una buena probabilidad de que el lago, el cual suministra agua a la Ciudad de West Palm Beach y áreas circundantes, permanecerá en su zona de administración de escasez de agua a la entrada de la próxima estación seca, a menos que ocurran condiciones de lluvia superiores al promedio.

Niveles de Agua Subterránea

El lago también es un ejemplo útil de la relación entre la lluvia, la escorrentía de las aguas pluviales y los niveles de agua subterránea en los mantos freáticos. Mientras una pulgada de lluvia directamente sobre el lago aumenta en una pulgada al lago, lo mismo no sucede cuando se trata de agua subterránea.

La localización, intensidad y duración de la lluvia, junto con una cantidad de factores relacionados, determina como responden los niveles de agua subterránea a una tormenta. La lluvia fuerte en áreas pavimentadas desarrolladas es enviada a la costa para prevenir la inundación localizada – aun en una escasez de agua. En contraste, la lluvia que cae sobre áreas naturales tales como las Áreas de Conservación de Agua se filtran directamente a la tierra, recargando los mantos freáticos conectados por pozos para los suministros urbanos y agrícolas.

Todos estos factores juegan un rol en la respuesta de los mantos freáticos a la lluvia. En la Florida, la mayor parte del agua dulce utilizada por las personas proviene de los mantos freáticos subterráneos. Los mantos freáticos están compuestos de múltiples capas de roca porosa, tales como piedra caliza o arenisca, que retienen el agua. Las ciudades y pueblos, negocios y la agricultura retiran mucho de su suministro de agua de estos mantos freáticos. Suministrando aproximadamente el 90 por ciento del agua potable del estado, los mantos freáticos de la Florida suministran al estado con más de 8,000 millones de galones de agua cada día, haciéndolos los más productivos en el mundo.

El Manto Freático Biscayne es la fuente primaria de agua dulce para la región de la Costa Baja del Este del Sur de la Florida. Más profundo se encuentra el Manto Freático Floridan, separado por una capa de roca densa. El Manto Freático Floridan en el sur de la Florida se extiende en el estado y usualmente es demasiado salado para beber sin un tratamiento adicional.

Para saber más acerca de los mantos freáticos de la Florida, oprima aquí.

Órdenes de la Escasez de Agua:

- Orden de Dos Días para la Irrigación de Ornamentales y Campos de Golf
- Orden para Broward y Palm Beach
- Orden para la Estructura de Desvío
- Orden para el Sur de Dade

Más información está disponible en:

- Clima SFWMD-Data de Lluvia
- Pronóstico de la Temporada Seca del Servicio Nacional del TiempoPronóstico de Precipitación del Centro de Pronóstico del Clima

###

Acerca del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida *El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida es una agencia regional y gubernamental que supervisa los recursos hídricos en la mitad sur del estado: 16 condados desde Orlando hasta los Cayos. Es el mayor y más antiguo de los cinco distritos de administración del agua. El objetivo de la agencia es administrar y proteger los recursos hídricos de la región, equilibrando y mejorando la calidad del agua, el control de inundaciones, los sistemas naturales y el abastecimiento de agua. Una iniciativa clave es la limpieza y restauración de los Everglades.*