



El tiempo
bajo tu control

 HydroMaster

El agua es un requisito imprescindible para la vida. Sin embargo, también puede ser un grave peligro para la población y las infraestructuras. En su labor profesional, una gestión eficiente de los riesgos asociados a la precipitación puede permitirle operar de forma responsable y eficiente. Usted no puede influir en el clima, pero puede estar mejor preparado para minimizar el impacto que produce en sus operaciones. HydroMaster es una sofisticada herramienta para analizar con precisión los datos de precipitación, tanto observados como pronosticados.

HydroMaster es un servicio web en vivo que le permite ver, analizar y archivar los eventos de precipitación históricos y futuros. Usted tendrá acceso a datos de observación y predicción, basados en radar de precipitación, en pronósticos deterministas y probabilísticos, así como a evaluación de fenómenos extremos. Todo ello referenciado a su zona o puntos de interés.

HydroMaster es totalmente personalizable, lo que le permitirá marcar los niveles de alerta que ayuden a planificar sus acciones: Programando los umbrales de alerta para su zona o puntos de interés, HydroMaster le proporcionará datos de pluviometría y radar, así como herramientas que le permitirán evaluar eventos de precipitación pasados, actuales o futuros, y realizar informes de forma sencilla. **Usted puede dominar la lluvia gracias a HydroMaster!**

Características

✓ Radar de precipitación: visualización y herramientas de análisis

Dispondrá de imágenes animadas de radar de precipitación de alta resolución (históricas y de pronóstico), calibradas con pluviómetros presentes en la zona, y que permiten mostrar cantidades acumuladas en la zona de análisis, en el periodo de tiempo elegido por el cliente, para evaluar eventos especiales con un simple clic del ratón.

✓ Avisos y alertas a medida

Reciba aviso de precipitaciones observadas, casi en tiempo real, y futuras, cuando se cumplan los criterios de umbral que usted mismo personaliza. Usted decide quién, cuándo y cómo se emitirán los mensajes, en la propia página web, vía SMS, e-mail o en la redes sociales.

✓ Personalice su HydroMaster

Usted podrá delimitar su área de acción e incorporar puntos de interés, zonas especiales (como colectores de precipitación o de inundaciones frecuentes) y pluviómetros propios. Con el fin de disponer tanto de observación como de pronóstico de los emplazamientos más relevantes para su actividad, y así evaluar el impacto de los eventos comparando con periodos de retorno.

✓ Archivo

HydroMaster permite crear un archivo personalizado en el que almacenar los eventos relevantes, para poder analizarlos y crear completos informes post-evento con varias opciones de formato.



Saber lo que nos espera y mitigar sus riesgos

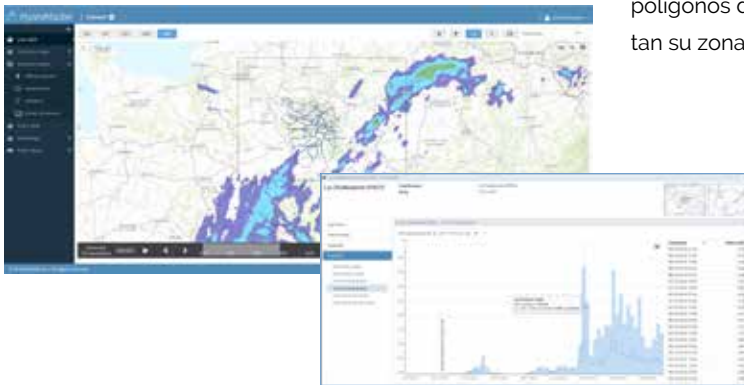
HydroMaster permite acceder al radar de precipitación de alta resolución, mostrando las imágenes más recientes y en continua actualización. Con la información aportada por las medidas del radar, combinadas con pronósticos deterministas y probabilísticos de varios modelos, recibirá información sobre la precipitación de los próximos 15 días, permitiéndole tomar decisiones operativas. Con el fin de dar a los usuarios una estimación de la severidad del evento de lluvia previsto, los pronósticos incluyen el índice de severidad de la zona. Con HydroMaster usted no sólo sabe lo que viene sino también cuándo, dónde y el impacto esperado.

Configure su propia aplicación

HydroMaster da acceso a una información compleja mediante una moderna interfaz que presenta mapas, tablas y gráficos intuitivos y de fácil interpretación. Las imágenes de radar, incluyendo la precipitación total acumulada, las alarmas y los periodos de retorno, son fácilmente configurables y totalmente personalizados por el cliente con un solo clic.

Personalice la información

HydroMaster proporciona acceso a previsiones y alertas adaptados a las zonas definidas por el cliente y a los puntos de interés. Con sólo unos pocos clics podrá dibujar su propia zona de acción y determinar los puntos de especial interés. Alternativamente, puede importar polígonos derivados del sistema GIS, que se cargan directamente y delimitan su zona de acción.



Una vez que HydroMaster se haya configurado para sus puntos y áreas de interés, mostrará automáticamente las observaciones y pronósticos de precipitación, en mapas, tablas y gráficos flexibles.

Establezca sus propios niveles de aviso y alerta

HydroMaster actualiza de forma constante las observaciones y pronósticos para generar alertas y avisos basados en los umbrales que usted mismo establezca. Las notificaciones pueden ser difundidas a través de varios medios de comunicación: en la pantalla, SMS, correo electrónico o incluso medios sociales. Podrá realizar estudios estadísticos para analizar los eventos con los periodos de retorno, y evaluar la situación o realizar análisis post-evento.

Comparta HydroMaster con su equipo

Cada suscripción de HydroMaster ofrece un número ilimitado de permisos de usuario, que permiten a todo su equipo beneficiarse del acceso. Los administradores pueden personalizar rápida y fácilmente los permisos de los usuarios, controlando los privilegios asignados a cada uno de ellos.

Sobre HydroMaster

HydroMaster es una colaboración entre MeteoGroup Ltd y KISTERS AG.

www.hydromaster.com

MeteoGroup es uno de los principales proveedores mundiales de soluciones meteorológicas, ofreciendo productos para una gran diversidad de sectores, ayudando a tomar decisiones empresariales contando con el impacto de la meteorología. Nuestras investigaciones y pronósticos ayudan a los clientes a tomar decisiones más efectivas relacionadas con el tiempo, aumentar los ingresos, ahorrar costos, mejorar la sostenibilidad y reducir el riesgo.

www.meteogroup.com

KISTERS desarrolla soluciones software profesionales, enfocados a sistemas de alerta y gestión de emergencias, para la protección del medio ambiente y para la gestión sostenible de los recursos energéticos, hídricos y aéreos. Global Water Solution de KISTERS es un marco para construir soluciones eficientes para el cliente, basadas en tecnología moderna y una comprensión profunda de las áreas de aplicación y de los mercados. Sus soluciones se implementan en cientos de emplazamientos, con miles de licencias en todo el mundo.

water.kisters.eu

A DHI es al primero que deberías de llamar cuando tienes un desafío difícil de resolver en el mundo del agua, ya sea un río, embalse, océano, costa o en una ciudad o fábrica. Nuestro conocimiento de los entornos acuáticos tiene más de 50 años de investigación y tenemos experiencia comprobada en más de 140 países. Nos esforzamos por hacer que este conocimiento sea accesible globalmente para todos nuestros trabajadores y clientes a través de nuestros equipos locales y un software único.

www.dhigroup.com



info@hydromaster.com