



Wasser
unter Ihrer Kontrolle

 HydroMaster

Wasser ist Voraussetzung für Leben. Allerdings kann Wasser auch zur ernsthaften Bedrohung für Menschen und Infrastruktur werden. In Ihrer beruflichen Position sind Sie verantwortlich für das effiziente und sichere Management öffentlicher und privater Güter und müssen dazu stets das Risiko durch Niederschläge effektiv und neu einschätzen. Sie können das Wetter nicht beeinflussen, aber Sie können sich besser darauf vorbereiten, seine negativen Auswirkungen auf Ihren Betrieb zu minimieren.

HydroMaster bietet eine Auswahl an hochentwickelten Werkzeugen zur Analyse von beobachteten und prognostizierten Niederschlagsdaten. Mit diesem Live-Web-Service können Sie sowohl vergangene als auch bevorstehende Niederschlagsereignisse visualisieren, analysieren und archivieren. Sie erhalten radarbasierte Beobachtungs- und Prognosedaten sowie detaillierte deterministische und probabilistische Prognosen für Ihre definierten Hotspots, Zonen und Einzugsgebiete.

Dank der anpassbaren Alarmfunktionen von HydroMaster und der definierbaren Schwellwerte für Ihre Orte können Sie vorbeugende Maßnahmen rechtzeitig ergreifen. HydroMaster stellt zuverlässige Regenmess- und Radardaten sowie Werkzeuge zur Bewertung aller Aspekte von vergangenen, aktuellen oder zukünftigen Niederschlagsereignissen bereit.

Mit HydroMaster kontrollieren Sie den Niederschlag!

Highlights

✓ Radar-Visualisierungs- und Analyse-Tools

Animieren Sie hochauflösende Niederschlagsradarbilder (historisch und prognostiziert) und rufen Sie kumulierte Niederschlagsmengen für jede definierte Periode per Mausklick ab, inklusive Bewertung und Animation von Niederschlagsereignissen.

✓ Passen Sie Ihren HydroMaster an

Fügen Sie Ihre Einzugsgebiete, Zonen, Hotspots und Daten aus Niederschlagsmessern hinzu, und erhalten Sie lokalisierte Niederschlagsbeobachtungen und -prognosen innerhalb von Sekunden. Durch Vergleich mit den Rücklaufperioden bewerten Sie das Ausmaß der Folgen für Ihr Gebiet und können geeignete Maßnahmen ergreifen.

✓ Maßgeschneiderte Warnungen und Alarmer

Kombinieren Sie vergangene, Fast-Echtzeit- und zukünftige Niederschlagsdaten, um automatisch Warnungen zu erzeugen, wenn Schwellwerte erreicht werden. Zur rechtzeitigen und effektiven Verbreitung der Alarmer entscheiden Sie selbst, wer, wie und wann Benachrichtigungen erhält.

✓ Erstellen Sie Ihr Online-Archiv

Betrachten und analysieren Sie vergangene Niederschlagsereignisse mit den gleichen Tools, die Sie auch für die Echtzeit-Analyse verwenden. Speichern Sie Ihre Arbeit in umfangreichen analytischen Berichten mit verschiedenen Optionen zur Formatierung.



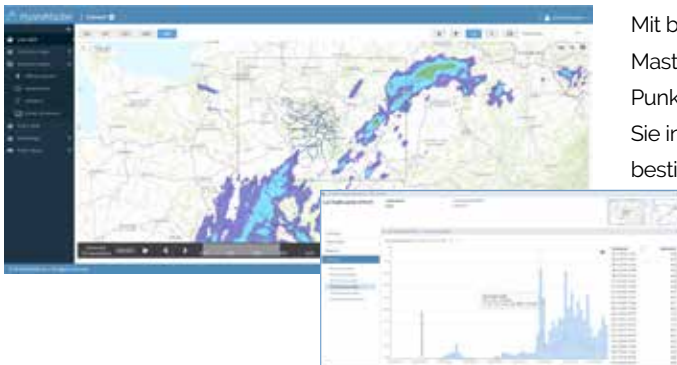
Stets wissen, was kommt & Risiken abschwächen

HydroMaster ermöglicht Ihnen den Zugriff auf aktuellste, kontinuierlich aktualisierte Niederschlagsradar- und Radar-Daten in hoher Auflösung. Mit radarbasierten Nowcasts, kombiniert mit deterministischen und probabilistischen Prognosen aus unterschiedlichen Modellen bis zu 15 Tagen im Voraus, erhalten Sie rechtzeitig genaue Informationen für Ihre operativen Entscheidungen. Um Ihnen einen Hinweis auf die Schwere des Niederschlagsereignisses zu geben, ergänzt HydroMaster die Prognosen mit einem dedizierten Anomalie-Index, der sowohl Standort als auch Jahreszeit berücksichtigt. Mit HydroMaster wissen Sie nicht nur, was kommt, sondern auch wann und wo es eintritt und welche Auswirkungen zu erwarten sind.

Personalisieren Sie Anzeige und Bedienung

Mit seinem modernen Dashboard bringt HydroMaster komplexe Informationen in leicht interpretierbare und intuitive Karten, Diagramme und Tabellen. Die Anzeige von Radar-Karten, Niederschlagssummen, Alarm-Status und Rückkehrperioden lässt sich auf Knopfdruck konfigurieren. Jeder einzelne Anwender kann sein Dashboard personalisieren, indem er Widgets hinzufügt bzw. entfernt, neu positioniert oder verändert.

Maßgeschneiderte Prognose und Warnungen für Ihr Interessensgebiet



Mit branchenführender Technologie zur Wettermodellierung bietet HydroMaster Zugang zu Prognosen und Warnungen, die auf kundenindividuelle Punkte und Interessensgebiete zugeschnitten sind. Mit wenigen Klicks können Sie interessante Bereiche frei definieren und einzelne Assets oder Hotspots bestimmen. Alternativ ermöglicht die Importfunktion das direkte Hochladen von Polygonen, die aus GIS-Systemen abgeleitet werden.

Nachdem Sie HydroMaster mit Ihren Punkten und Interessensgebieten konfiguriert haben, berechnet er automatisch Niederschlagsmengen und Prognosen und zeigt sie in unterschiedlichen Karten, Diagrammen und Tabellen an.

Passen Sie Ihre Alarme und Warnungen an

Über automatisiertes Monitoring fragt HydroMaster regelmäßig die aktuellsten Beobachtungen und Prognosen ab. Er erzeugt Benachrichtigungen und Warnungen basierend auf definierbaren Schwellwerten und verteilt sie über verschiedene Medien - auf dem Bildschirm, als SMS, E-Mail und sogar über Social Media. HydroMaster liefert bei Niederschlagsereignissen eine umfangreiche Auswahl an Statistiken - einschließlich Sturmanalyse mit Rückkehrperioden -, die Sie auch zur Post-Event-Analyse nutzen können.

Nutzen Sie HydroMaster in Ihrem Team

Jedes HydroMaster-Abonnement beinhaltet eine unbegrenzte Anzahl von Benutzern, damit Ihr komplettes Team vom Zugriff auf die Informationen profitieren kann. Als Administrator passen Sie einzelne Benutzer und deren Berechtigungen schnell und einfach an, um Zugriff auf Visualisierung und Funktionalitäten gemäß verschiedenen Anwendungen festzulegen.



Über HydroMaster

HydroMaster ist eine Kooperation zwischen MeteoGroup und KISTERS.

www.hydromaster.com

MeteoGroup ist einer der weltweit führenden Anbieter von Full-Service-B2B-Wetterlösungen, die überall dort eingesetzt werden, wo das Wetter die Geschäftsentscheidungen beeinflusst. Unsere Forschung und Prognosen helfen Kunden, effektivere wetterbezogene Entscheidungen zu treffen, Umsatz zu steigern, Kosten zu sparen, ihre Nachhaltigkeit zu verbessern und Risiken zu reduzieren.

www.meteogroup.com/de

KISTERS entwickelt professionelle Software-Lösungen für das Frühwarn- und Notfall-Management, für den Umweltschutz und für die nachhaltige Bewirtschaftung der Ressourcen Wasser, Luft und Energie. Die globale Wasserlösung von KISTERS ermöglicht den Aufbau effizienter Kundenlösungen auf Basis moderner Technologie und fundiertem Verständnis von Anwendungsgebieten und Märkten. Die Software wird bei Hunderten von Kunden mit mehreren Tausend Anwendern weltweit eingesetzt.

wasser.kisters.de

Haben Sie Fragen zu einem Teilbereich des Wasserkreislaufes oder müssen Sie diesen in seiner Gesamtheit betrachten und bewerten? Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie sich mit Flüssen, Ozeanen, urbanen Räumen oder Industrieanlagen beschäftigen. Sprechen Sie uns an! DHI hat in den letzten 50 Jahren intensive Forschung rund um das Thema Wasser betrieben und dieses Wissen in mehr als 140 Ländern zur Anwendung gebracht sowie in die MIKE by DHI Softwareprodukte und -lösungen integriert.

www.dhigroup.com



info@hydromaster.com