

Datos de la calidad del aire para integradores

Datos y APIs para aplicaciones eco-sensibles



Características

- Datos detallados disponibles para NO₂, ozono, partículas (PM_{2.5} y PM₁₀) y polen
- Suministro de valores actuales y predictivos para CAQI (Índice Común Europeo de la Calidad del Aire)
- Cobertura basada en distintos niveles de detalle de Europa
- Informes sobre la calidad del aire predefinidos con filtros disponibles para el análisis de datos históricos
- Funciones de software interactivos como por ejemplo la detección de *hotspots*¹, alerta para viajeros, alerta sobre factores de riesgo para la salud
- Documentación de API completa para una integración simple en diferentes aplicaciones (web, móvil, etc.)

Sus beneficios

- Proporcione valor agregado a los usuarios de sus aplicaciones integrando información actual, histórica y/o predictiva sobre la calidad del aire
- Datos completos para todos los principales contaminantes obtenidos de una variedad de fuentes de entrada (satélites, sensores IoT, mediciones públicas, etc.)
- Funciones de API inteligentes para casos de uso interactivos
- Tecnología de punta, backend en contenedores y seguro
- Mejora continua de la calidad y la cobertura de los datos a través de la inteligencia artificial (IA)

¹ Lugares de concentración alta de contaminantes



Datos de la calidad del aire para integradores

Datos y APIs para aplicaciones eco-sensibles

	AQ API en tiempo real	AQ API predictivo	AQ API histórico
Ejemplos para casos de uso típicos	Ideal para portales de ciudadanos, aplicaciones de fitness y salud o casos de usos relacionados con la gestión del tráfico simples	Para casos de gestión de tráfico de mayor complejidad, integrando aspectos eco-sensitivos y enrutamiento, atenciones de salud y casos centrados a consumidores y viajeros diarios	Para la valoración de bienes raíces, desarrollo de distritos y diversos casos de auditoría, investigación, evaluación y gestión de riesgos, medición de impactos de medidas climáticas, etc.
Tipo de solicitud	Point-/Line-/Polygon-related	Point-/Line-/Polygon-related	Point-/Line-/Polygon-related
Formato de respuesta	JSON	JSON	JSON
Resolución temporal de valores	Cada hora	Cada hora	Cada hora
Valores de contaminantes	NO ₂ , O ₃ , PM _{2.5} , PM ₁₀ , polen	NO ₂ , O ₃ , PM _{2.5} , PM ₁₀ , polen	NO ₂ , O ₃ , PM _{2.5} , PM ₁₀ , polen
Cobertura	- Europa (resolución mediana) y Alemania / Suiza (resolución alta NO ₂ , resolución mediana PM/O ₃)	- Alemania / Suiza (resolución alta NO ₂ , resolución mediana PM/O ₃)	- Alemania / Suiza (resolución alta NO ₂ , resolución mediana PM/O ₃)
CAQI (Índice Común Europeo de la Calidad del Aire)	✓	✓	
Índices de Riesgo para la Salud (Asma y EPOC)	✓	✓	
Locaciones de hotspots ²	✓	✓	
Tendencias de contaminantes	✓	✓	
Tendencia CAQI	✓	✓	
Predicción de contaminantes		✓	
Predicción CAQI		✓	
Predicción de hotspot ³		✓	
Alertas		✓	
Operaciones estadísticas/filtros		✓	✓
Historia ⁴			✓
Generación de series temporales			✓
Informes (PDF)			✓
Número de visitas incluidas por mes	30,000	30,000	15,000
Capacitación de usuarios	1 hora por video conferencia	1 hora por video conferencia	1 hora por video conferencia
Soporte de plataforma	Por correo electrónico	Por correo electrónico	Por correo electrónico
Prueba gratuita	2 semanas	2 semanas	2 semanas

² Actualmente disponible solo para NO₂

³ Actualmente disponible solo para NO₂

⁴ El archivo de información sobre contaminantes de Hawa Dawa proporciona datos para un período de tiempo que cubre mínimamente 24 meses históricos

