



Meteoagro SAS Desarrollos meteorológicos para el Agro y el Ambiente		MAN-API-V1.0	
Guía para acceder a la API de MeteoagroNET		REF	API

MeteoagroNET API Versión 1.0



URL para consultas http://

Reemplace la llave y código de la estación en la siguiente URL para realizar la petición http:// a nuestra API:

<http://api.meteoagro.co/v1?key=XXXXXXXXXXXX&idstation=XXXXXXXXXX>

Explicación de variables a insertar en la solicitud API

Contenido	Descripción
Key=XXXXXXXXXX	Llave de usuario con acceso válido a la API MeteoagroNET. Para generarla, debe registrarse en www.meteoagro.co y en el panel de usuario API generar la llave.
idstation=XXXXXXXXXX	Código de la estación a consultar. Para verificar las estaciones activas consulte www.meteoagro.co/meteoagronet

Ejemplo de consulta válido: <http://api.meteoagro.co/v1?key=demoMeteoagro&idstation=COLBOBO16>

Resultado JSON consulta http://

Luego de enviar la solicitud http recibirá un archivo json que contiene el último set de datos enviados por la estación solicitada. Si en las últimas 24 horas la estación no ha reportado datos el contenido del archivo json serán valores "null".

Definición de elementos y parámetros

Categoría	Elemento	Ejemplo	Descripción
Credits	credit1	Meteoagro SAS	Información relativa a la empresa Meteoagro SAS y la dirección web de la plataforma MeteoagroNET
	credit2	http://www.meteoagro.co/meteoagronet	
	credit3	Desarrollos Meteorológicos para el Agro y el Ambiente	
Current data	dewpoint_c	8.4	Temperatura del punto del rocío en grados Celsius
	dewpoint_f	47.1	Temperatura del punto del rocío en grados Fahrenheit
	et_day	2.266	Evapotranspiración diaria calculada (si está disponible en la estación)

Dirección: Calle 167 # 54-09 * Teléfono: (571) 3889209 * Celular: 320 371 3067 * Bogotá D.C – Colombia
www.meteoagro.co * E-mail: meteoagro01@gmail.com – ventas@meteoagro.co

Desarrollos Meteorológicos para el Agro y el Ambiente



Meteoagro SAS Desarrollos meteorológicos para el Agro y el Ambiente		MAN-API-V1.0	
Guía para acceder a la API de MeteoagroNET		REF	API

Categoría	Elemento	Ejemplo	Descripción
	heat_index_c	<i>null</i>	Índice de calor en grados Celsius
	heat_index_f	<i>null</i>	Índice de calor en grados Fahrenheit
	precip_rate_inh	<i>null</i>	Tasa de precipitación en pulgadas por hora
	precip_rate_mmh	<i>null</i>	Tasa de precipitación en milímetros por hora
	precip_today_in	0	Lluvia acumulada en el día en pulgadas
	precip_today_mm	0	Lluvia acumulada en el día en milímetros
	pressure_hpa	1013.1	Presión atmosférica en hectopascales
	pressure_inhg	29.92	Presión atmosférica en pulgadas de mercurio
	pressure_mb	1013.1	Presión atmosférica en milibares
	relative_humidity	40	Humedad relativa del aire a 2m sobre el suelo
	report_date	"2018-02-12T16:31:00+00:00"	Tiempo exacto en que los datos fueron generados por la estación meteorológica en UTC
	report_date_locale	"2018-02-12 11:31:00 -05"	Tiempo exacto en que los datos fueron generados por la estación meteorológica en la zona horaria local.
	solar_radiation	<i>null</i>	Cantidad de radiación solar en vatios por metro cuadrado
	temp_c	22.7	Temperatura del aire a 2m sobre el suelo en grados Celsius
	temp_f	72.86	Temperatura del aire a 2m sobre el suelo en grados Fahrenheit
	uv_index	<i>null</i>	Valor de radiación ultravioleta
	wind_degrees	270	Dirección desde la cual proviene el viento en grados
	wind_dir	W	Dirección desde la cual proviene el viento con base en los puntos cardinales
	wind_gust_kmh	7.242048	Máxima velocidad del viento en el intervalo de tiempo en kilómetros por hora
	wind_gust_mph	4.5	Máxima velocidad del viento en el intervalo de tiempo en millas por hora
wind_speed_kmh	4.9889664	Promedio de velocidad del viento para el intervalo de tiempo en kilómetros por hora	
wind_speed_mph	3.1	Promedio de velocidad del viento para el intervalo de tiempo en millas por hora	
windchill_c	<i>null</i>	Temperatura de enfriamiento del aire a 2m sobre el suelo en grados Celsius	
windchill_f	<i>null</i>	Temperatura de enfriamiento del aire a 2m sobre el suelo en grados Fahrenheit	
Station	estn_codigo	COLBOBO16	ID de la estación en MeteoagroNET
	estn_created	2018-02-11T00:12:58.404619+00:00	Fecha de creación de la estación en la plataforma en UTC
	estn_created_locale	2018-02-10 19:12:58 -05	Fecha de creación de la estación en la plataforma en la hora local
	estn_estado	Cundinamarca	Estado, provincia o departamento de ubicación de la estación
	estn_lat	4.747745	Coordenada de latitud de la estación
	estn_lng	-74.056447	Coordenada de longitud de la estación
	estn_localidad	Bogota	Municipio o ciudad de ubicación de la estación
	estn_nombre	Estación Meteoagro - Sede Principal	Nombre de la estación
estn_pais	Colombia	País de ubicación de la estación	