

## Descripción del Servicio

### Paquetes Weather Company Data

Esta Descripción del Servicio describe el Servicio de Cloud que IBM proporciona al Cliente. Por "Cliente" entendemos la parte contratante, así como sus destinatarios y usuarios autorizados del Servicio de Cloud. El Presupuesto y el Documento de Titularidad (POE) aplicables se proporcionan como Documentos Transaccionales independientes.

#### 1. Servicio de Cloud

El Servicio de Cloud de IBM para Paquetes Weather Company Data (Servicio de Cloud) utiliza interfaces de programación de aplicaciones (API) que permiten al Cliente recibir Datos. "Datos" significa datos meteorológicos, tanto históricos como previstos, entregados a través del Servicio de Cloud (incluyendo, sin limitación, previsiones, mapas, alertas y gráficos) según se describe en esta Descripción del Servicio. Cada paquete también incluye servicios de correlación de ubicaciones apropiados que brindan información sobre códigos postales, geocódigos, ciudades, distritos o provincias y estaciones de información cercanas.

#### 1.1 Weather Company Data – Core

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Previsión horaria para dos días	Previsiones para las próximas 48 horas a partir de la hora actual.	A nivel mundial
Previsión diaria	Previsiones para periodos de 24 horas a partir de hoy para los próximos 3, 5, 7 y 10 días, incluyendo previsiones para los segmentos de día y noche (los periodos más cortos devuelven cargas útiles más pequeñas). Esta previsión incluye una cadena de texto explicativo de previsión de hasta 256 caracteres con unidades de medida apropiadas para la ubicación y en el idioma deseado.	A nivel mundial
Previsión intradía	Previsiones para periodos de 24 horas a partir de hoy para los próximos 3, 5, 7 y 10 días, incluyendo previsiones para los segmentos de mañana, mediodía, tarde y noche (los periodos más cortos devuelven cargas útiles más pequeñas). Esta previsión incluye una cadena de texto explicativo de previsión de hasta 256 caracteres con unidades de medida apropiadas para la ubicación y en el idioma deseado.	A nivel mundial
Observaciones en observatorio	Datos meteorológicos observados (temperatura, dirección y velocidad del viento, humedad, presión, punto de rocío, visibilidad e índice de ultravioleta), así como una frase de tiempo sensible y su icono del tiempo coincidente que se obtienen de dispositivos de observación SYNOP y METAR en los EE.UU.	A nivel mundial
Observaciones basadas en series temporales	Datos meteorológicos percibidos de observatorios basados en sitios para las 24 horas anteriores.	A nivel mundial
Weather Alert – Headlines & Details (EE.UU., Canadá, Europa)	Titulares de alertas y detalles emitidos por el gobierno (Estados Unidos, Canadá y Europa), en el idioma deseado. Los detalles incluyen tormentas severas, tornados, terremotos, inundaciones, etc. Los detalles también incluyen alertas no meteorológicas como emergencias de secuestro de menores y advertencias para el cumplimiento de la ley.	EE.UU., Canadá, Japón, Europa Occidental

Características	Descripción	Cobertura
Almanaque diario	Condiciones meteorológicas récord y promedio diario	EE.UU.
Almanaque mensual	Condiciones meteorológicas récord y promedio mensual	A nivel mundial
Capa de imágenes de previsión y condiciones actuales	Esta capa presenta un conjunto detallado de los productos de rasterización basada en piezas derivadas de los datos de previsión y proporciona acceso a nuestras capas cartográficas más populares pre-renderizadas con las paletas apropiadas, listas para ser aplicadas a los mapas base del Cliente. Las capas se sirven en forma de piezas PNG de 256x256 precortadas, personalizadas de acuerdo con un esquema de dirección de pieza XYZ.	A nivel mundial
Radar & Satellite Layer	Similar a la capa de imágenes de previsión y condiciones actuales anterior, esta capa proporciona productos de rasterización por radar y satélite.	EE.UU. Australia Europa

## 1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Previsión de precipitaciones	La API de previsión de eventos de precipitación ofrece un pronóstico meteorológico para los tiempos de inicio y finalización de eventos de precipitación (lluvia, nieve, aguanieve, lluvia helada) para 28 intervalos de tiempo durante las próximas 7 horas.	A nivel mundial
Previsión de 15 minutos	Esta API devuelve el tiempo previsto en incrementos de 15 minutos hasta 7 horas.	A nivel mundial
Estándar de 15 día por horas	Previsión horaria para los próximos 15 días a partir de la hora actual	A nivel mundial
Previsión de 15 días – Por cuadrículas / Poligonal	Proporciona una previsión por cuadrículas on demand con una resolución de cuatro kilómetros, e incluye datos relevantes de Temperatura, Viento y Precipitaciones. Por cuadrículas: proporciona datos rasterizados por cuadrículas, normalmente en piezas de 256x256 píxeles en varios niveles de zoom. Poligonal: proporciona datos vectoriales geométricos, una línea o un polígono, con la indicación del momento en el cual los valores meteorológicos superan un umbral determinado; estos datos pueden facilitar el análisis estadístico.	A nivel mundial
Pronóstico de viento y olas marinas	Proporciona un pronóstico de 10 días de parámetros marinos significativos, que incluyen la altura, el período y la dirección de la ola o el oleaje, y los vientos marinos.	A nivel mundial

El Cliente está autorizado a realizar 500 M de llamadas de API al mes.

### 1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
COD (Currents on Demand)	Condiciones actuales de alta temporalidad y en alta resolución, incluyendo icono y frase meteorológica asociados	A nivel mundial
Condiciones actuales – Por cuadrículas / Poligonal	Proporciona las condiciones actuales por cuadrículas on demand (COD, Currents on Demand) con una resolución de cuatro kilómetros, e incluye datos relevantes de Temperatura, Viento y Precipitaciones. Por cuadrículas: proporciona datos rasterizados por cuadrículas, normalmente en piezas de 256x256 píxeles en varios niveles de zoom. Poligonal: proporciona datos vectoriales geométricos, una línea o un polígono, con la indicación del momento en el cual los valores meteorológicos superan un umbral; estos datos pueden facilitar el análisis estadístico.	A nivel mundial
Observaciones de estaciones meteorológicas personales, incluyendo Bounding Box y Time Series	Red global de estaciones meteorológicas personales (PWS), incluye una red de sensores compartidos de más de 230.000 estaciones meteorológicas.	A nivel mundial

El Cliente está autorizado a realizar 500 M de llamadas de API al mes.

### 1.4 Weather Company Data – Severe Weather

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Power Disruption	El índice de previsión de 12 horas en 15 días proporciona índices que indican el potencial de interrupciones del suministro eléctrico debido al mal tiempo.	A nivel mundial
Tropical Storm Probability	Previsión probabilística de que la velocidad del viento supere umbrales específicos durante los próximos 15 días para los océanos Índico, Pacífico nordeste o Atlántico norte, indicando la probabilidad máxima de que se produzca un ciclón tropical. Esta previsión se expresa como un valor porcentual con una resolución de 80 km actualizada cada 12 horas y admite visualización y análisis para crear mosaicos y vectores de imágenes meteorológicas.	Cuenca del Índico, Cuenca del Pacífico noroeste y Cuenca del Atlántico norte
Tropical Storms	Proporciona información sobre tormentas históricas y activas para las Cuencas de Índico, Pacífico, Atlántico y Hemisferio sur. La información proporcionada incluye la posición y el seguimiento de las tormentas tropicales recientes, así como la posición actual, la trayectoria proyectada y las características de las tormentas activas.	Global

<b>Características</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cobertura</b>
Storm Reports	Informes de texto clasificados y priorizados de condiciones adversas observadas, como daños por granizo y profundidad de la nieve, analizados desde el National Weather Service (NWS) utilizando boletines de los servicios Local Storm Report (LSR) o Public Information Service (PNS).	EE.UU.
StrikeZone*	Pronóstico de la intensidad de los rayos en 30 minutos expresado como densidad agregada de rayos en relámpagos por kilómetro cuadrado, actualizado cada 5 minutos.	EE.UU.
HailZone*	Pronóstico de franja de daños por granizo en 30 minutos expresado como el tamaño máximo total del granizo agregado en milímetros, actualizado cada 5 minutos.	EE.UU., Canadá
ShearVision*	Estimaciones del recorrido de un tornado en el plazo posterior de una (1) hora expresado como corte rotatorio en hercios, actualizado cada 2 a 4 minutos.	EE.UU.
HailVision*	Estimaciones del tamaño del granizo máximo en el plazo posterior de 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 3 horas, 6 horas y 24 horas, expresadas en milímetros y actualizadas cada 5 minutos o cada hora.	EE.UU., Canadá
RainVision*	Estimaciones de lluvia acumulada en el plazo posterior de 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas y 24 horas, expresadas en milímetros y actualizadas cada 5 minutos o cada hora.	A nivel mundial
SnowVision*	Estimaciones de nieve acumulada en el plazo posterior de 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas y 24 horas, expresadas en milímetros y actualizadas cada 5 minutos o cada hora.	A nivel mundial
IceVision*	Estimaciones de hielo acumulado en el plazo posterior de 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas y 24 horas, expresadas en milímetros y actualizadas cada 5 minutos o cada hora.	EE.UU.
Lightning Forecast	Pronóstico de densidad de relámpagos en 30 minutos.	A nivel mundial

\* Nota: Este pronóstico o estimación tiene una resolución de 1 km y admite visualización y análisis para crear mosaicos y vectores de imágenes meteorológicas.

El Cliente está autorizado a realizar 500 M de llamadas de API al mes.

## 1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Air Quality	<p>Datos de múltiples redes de sensores de calidad del aire. Incluye la categoría, el índice y la concentración de los contaminantes principales: ozono, PM2.5, PM10, monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno y dióxido de azufre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La API Historical Air Quality Daily Summary devuelve los valores máximos diarios históricos de hasta 31 días por ubicación, solo para EE.UU.</li> <li>• La API Global Air Quality devuelve observaciones de la calidad del aire que son válidas durante las próximas 24 horas. La cobertura geográfica está restringida a ubicaciones en China, Francia, India, Alemania, México, España, Reino Unido y EE.UU.</li> </ul>	China, Francia, India, Alemania, México, España, Reino Unido y EE.UU.
Observaciones de polen	Observaciones de datos de las oficinas de alergólogos disponibles de lunes a viernes, excepto festivos. Incluye el índice y la cantidad de polen para todas las principales categorías de polen: árbol, hierba, maleza y moho.	EE.UU.
Observaciones de epidemias de gripe	Niveles de actividad de la gripe distribuidos por semanas durante la temporada de gripe a través de CDC. Los datos incluyen las descripciones de nivel de gripe y los colores de las zonas territoriales disponibles.	EE.UU.
Tides	La API Tides de los EE.UU. devuelve predicciones de mareas oceánicas como máximo para los próximos 30 días para los lugares costeros de Estados Unidos y sus territorios.	EE.UU.
Aches and Pains	El índice Aches and Pains indica la influencia del clima en la posibilidad de que un individuo sienta dolores y molestias.	A nivel mundial
Breathing	El índice Breathing indica la influencia del clima en la capacidad de respiración para los individuos con dolencias respiratorias.	A nivel mundial
Dry Skin	El índice Dry Skin proporciona índices que indican la probabilidad de que una persona experimente sequedad de piel en base a las condiciones climáticas.	A nivel mundial
Frizz	El índice Frizz proporciona índices que indican la probabilidad de que una persona experimente erizamiento del pelo en base a las condiciones climáticas.	A nivel mundial
Frost Potential	El índice Frost Potential proporciona un índice que indica la probabilidad de heladas.	A nivel mundial
Golf	El índice Golf ofrece un índice de condiciones meteorológicas para el golf. Este índice también está disponible como un valor por hora hasta un máximo de 360 horas.	A nivel mundial

Características	Descripción	Cobertura
Heating and Cooling	El índice Heating and Cooling proporciona índices que describen la cantidad de calefacción/refrigeración que se requiere para mantener una temperatura interior confortable, en base a las condiciones climáticas.	A nivel mundial
Leisure Travel	El índice Leisure Travel proporciona índices de condiciones exteriores de viajes/turismo debido al clima. Este índice también está disponible como un valor por hora hasta un máximo de 360 horas.	A nivel mundial
Running Weather	El índice Running Weather proporciona índices de condiciones exteriores para correr debido al clima, para trayectos largos y cortos. Este índice también está disponible como un valor por hora hasta un máximo de 360 horas.	A nivel mundial
Ski	El índice Ski proporciona índices de las condiciones de esquí relacionadas con el clima.	A nivel mundial
Static Electricity	El índice Static Electricity proporciona índices que indican el potencial de electricidad estática a causa de las condiciones meteorológicas.	A nivel mundial

El Cliente está autorizado a realizar 500 M de llamadas de API al mes.

## 1.6 Weather Company Data – Cleaned Historical

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Cleaned Historical	El paquete Cleaned Historical proporciona acceso a una variedad de parámetros meteorológicos históricos observados y derivados, incluyendo la temperatura, el punto de rocío, la presión del aire, la velocidad y la dirección del viento, la humedad relativa, las variables del día por grados, así como un conjunto de variables especializadas, incluyendo humedad del suelo, presión a nivel del mar, ráfagas de viento, nubosidad y otros parámetros. Las variables están disponibles por latitud/longitud o por código de ubicación específico.	A nivel mundial

El límite de volumen de llamadas de API del Servicio de Cloud para este paquete es de un máximo de 250 llamadas de API por minuto. El acceso del Cliente a la API de Cleaned Historical se deshabilitará cuando se supere el nivel de autorización anual del Cliente.

## 1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Previsiones de temporada	Seasonal Forecast proporciona previsiones de anomalía para la temperatura y precipitación durante los 7 meses siguientes, así como los valores medios para los meses 1, 2 y 3 (medidos a partir del mes actual) y para los meses 2, 3 y 4. El producto está disponible como un conjunto de datos en una cuadrícula global y también por consulta de una latitud/longitud específica.	A nivel mundial

Características	Descripción	Cobertura
Sub-Seasonal Forecast for Weeks 3-5	Subseasonal Forecast proporciona previsiones de anomalía para la temperatura y precipitación para las semanas 3, 4 y 5 (medidos a partir de la semana actual). El producto está disponible como un conjunto de datos en una cuadrícula global y también por consulta de una latitud/longitud específica.	A nivel mundial

El Cliente está autorizado a realizar 500 M de llamadas de API al mes.

## 1.8 Weather Company Data – History on Demand

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
History on Demand (HoD)	<p>History on Demand ofrece conjuntos de datos para abordar diferentes necesidades de datos históricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reanalysis es un conjunto de datos global, a nivel mundial, que abarcan el período de julio de 2011 hasta el presente. Definido en una red internacional de 23 kilómetros cuadrados (medida en el ecuador con espaciado longitudinal descendente en latitudes superiores), el producto contiene valores horarios para la temperatura de la superficie, la velocidad del viento, la dirección del viento, la humedad relativa, la presión atmosférica, el nivel de precipitaciones y el punto de rocío.</li> <li>• Conditions es un conjunto de datos a nivel mundial de masa terrestre y aguas costeras que abarca el período de septiembre de 2015 hasta el presente. Definido en una cuadrícula de 4 kilómetros cuadrados, el producto contiene valores por hora de parámetros climáticos incluyendo temperatura, velocidad del viento, punto de rocío, humedad y varios parámetros de acumulación de períodos como la información en 24 horas de la temperatura mínima/máxima, la acumulación de precipitaciones y las nevadas.</li> </ul>	A nivel mundial

El límite de llamadas de API de este Servicio de Cloud es de un máximo de 100 llamadas de API por segundo para consultas de tipo de punto y 3 solicitudes por segundo para consultas de tipo de área. El Cliente puede experimentar menos llamadas de API en la medida, y de forma proporcional a ello, en que otros Clientes de IBM realicen solicitudes simultáneas para las APIs del paquete.

## 1.9 Weather Company Data – Renewable Energy

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Renewable Energy	<p>El paquete Renewable Energy proporciona acceso a previsiones de energía solar y eólica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La previsión de energía eólica incluye previsiones horarias a 15 días sobre velocidad del viento, dirección del viento y densidad a una elevación para una altura objetivo entre 10 m y 260 m.</li><li>• La previsión de energía solar incluye previsiones a 7 días (cada 15 minutos) y a 15 días (cada hora) sobre irradiancia global horizontal (GHI) y previsiones a 7 días (cada 15 minutos) y a 9 días (cada hora) sobre irradiancia directa normal (DNI).</li></ul>	A nivel mundial

La tasa de solicitud de API del Servicio de Cloud para este paquete es de un máximo de 200 solicitudes de API por segundo. El Cliente puede experimentar tasas de solicitud más bajas en la medida, y de forma proporcional a ello, en que otros clientes de IBM realicen solicitudes simultáneas para este paquete.

## 1.10 Weather Company Data – Agriculture

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Agriculture	<p>El paquete Agriculture proporciona acceso a una variedad de contenido de pronóstico adecuado para la agricultura, que incluye previsiones de las condiciones del suelo, las condiciones atmosféricas y la energía solar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las previsiones horarias a 15 días sobre humedad del suelo y temperatura del suelo para profundidades de suelo entre 0 cm y 200 cm bajo la superficie.</li><li>• Previsiones horarias a 15 días de referencia específica de cultivos y evapotranspiración modelada. Los tipos de cultivo incluyen café, maíz, algodón, soja, caña de azúcar, trigo, cacao y otros.</li><li>• Necesidades de riego de 12 horas en 15 días e índices de potencial de heladas.</li><li>• Índices diarios a 15 días para días de grados de calefacción, días de grados de refrigeración y días de grados de crecimiento.</li><li>• Previsiones a 7 días (cada 15 minutos) y a 9 o 15 días (cada hora) de energía solar.</li></ul>	A nivel mundial

La tasa de solicitud de API del Servicio de Cloud para este paquete es de un máximo de 200 solicitudes de API por segundo. El Cliente puede experimentar tasas de solicitud más bajas en la medida, y de forma proporcional a ello, en que otros clientes de IBM realicen solicitudes simultáneas para este paquete.



### 1.11 Weather Company Data – Probabilistic Forecast

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Probabilistic Forecast	El paquete Probabilistic Forecast ofrece variedad de Contenido sobre previsiones estadísticas incluidos un histograma y/o integraciones de probabilidad sobre rangos de valores de parámetros específicos y/o extracciones de valores percentiles generalizados. La provisión de datos de previsiones horarias se inicia al principio de la hora actual, en el momento de la llamada, y se extiende durante 10 días (incluido el día actual). El paquete también incluye el acceso a prototipos probabilísticos que se abstraen de los miembros del conjunto utilizados para crear los histogramas de probabilidad. Los parámetros de previsión incluyen la temperatura, el punto de rocío, la velocidad y dirección del viento, la humedad relativa y la precipitación acumulada de líquido equivalente, y la precipitación de nieve a lo largo de cada hora.	A nivel mundial

La tasa de solicitud de API del Servicio de Cloud para este paquete es de un máximo de 200 solicitudes de API por segundo. El Cliente puede experimentar tasas de solicitud más bajas en la medida, y de forma proporcional a ello, en que otros clientes de IBM realicen solicitudes simultáneas para este paquete.

### 1.12 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Site

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Rayos recientes (Recent Lightning Strikes) en un sitio (área pequeña)	El paquete Recent Lightning Strikes for Site proporciona Datos sobre rayos durante varios períodos de tiempo acumulados que varían desde agregaciones de 15 segundos hasta 15 minutos. El paquete proporciona información de rayos de nube a tierra y de nube a nube (con diferenciación, cuando esté disponible) dentro del radio de 16 km (10 millas) de una ubicación deseada.	A nivel mundial

### 1.13 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Local

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Rayos recientes (Recent Lightning Strikes) en áreas locales	El paquete Recent Lightning Strikes for Local proporciona Datos sobre rayos durante varios períodos de tiempo acumulados que varían desde agregaciones de 15 segundos hasta 15 minutos. El paquete proporciona información de rayos de nube a tierra y de nube a nube (con diferenciación, cuando esté disponible) dentro del radio de 40 km (25 millas) de una ubicación deseada.	A nivel mundial

#### 1.14 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Region

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Rayos recientes (Recent Lightning Strikes) en áreas regionales	El paquete Recent Lightning Strikes for Region proporciona Datos sobre rayos durante varios períodos de tiempo acumulados que varían desde agregaciones de 15 segundos hasta 15 minutos. El paquete proporciona información de rayos de nube a tierra y de nube a nube (con diferenciación, cuando esté disponible) dentro del radio de 160 km (100 millas) de una ubicación deseada.	A nivel mundial

#### 1.15 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Large Region

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Rayos recientes (Recent Lightning Strikes) en grandes áreas regionales	El paquete Recent Lightning Strikes for Large Region proporciona Datos sobre rayos durante varios períodos de tiempo acumulados que varían desde agregaciones de 15 segundos hasta 15 minutos. El paquete proporciona información de rayos de nube a tierra y de nube a nube (con diferenciación, cuando esté disponible) dentro del radio de 325 km (200 millas) de una ubicación deseada.	A nivel mundial

#### 1.16 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for US

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Rayos recientes (Recent Lightning Strikes) en los EE.UU. continentales	El paquete Recent Lightning Strikes for US proporciona Datos sobre rayos durante varios períodos de tiempo acumulados que varían desde agregaciones de 15 segundos hasta 5 minutos. El paquete proporciona información de rayos de nube a tierra y de nube a nube (con diferenciación, cuando esté disponible) para una región límite que cubre los EE.UU. continentales.	A nivel mundial

#### 1.17 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Global

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Rayos recientes (Recent Lightning Strikes) a nivel global	El paquete Recent Lightning Strikes for Global proporciona Datos sobre rayos durante varios períodos de tiempo acumulados que varían desde agregaciones de 15 segundos hasta 5 minutos. El paquete proporciona información de rayos de nube a tierra y de nube a nube (con diferenciación, cuando esté disponible) para todo el Planeta.	A nivel mundial

### 1.18 Weather Company Data – Aviation Basic

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Aviation Basic	El paquete Aviation Basic proporciona productos meteorológicos internacionales de fuentes públicas para aviación, incluidos los informes METAR, TFRs, AIRMETs y SIGMETs de emisión pública, y PIREPs.	A nivel mundial

### 1.19 Weather Company Data – Aviation Premium

Este paquete incluye el acceso a los Datos siguientes:

Características	Descripción	Cobertura
Aviation Premium	El paquete Aviation Premium incluye los tipos de datos del paquete Aviation Basic, así como las áreas de advertencia SIGMET y FPG producidas por Weather Company.	A nivel mundial

El Cliente está autorizado a realizar 500 M de llamadas de API al mes.

## 2. Contenido y Protección de Datos

La Ficha de Características de Protección y Tratamiento de Datos (Ficha de Datos) proporciona información específica del Servicio de Cloud sobre el tipo de Contenido habilitado para ser tratado, las actividades de tratamiento involucradas, las características de protección de datos y detalles específicos sobre la retención y la devolución de Contenido. Cualquier detalle o aclaración y condición, incluidas las responsabilidades del Cliente, sobre el uso del Servicio de Cloud y las características de protección de datos, en caso de que existan, se establecen en este apartado. Puede haber más de una Ficha de Datos aplicable al uso del Servicio de Cloud por parte del Cliente en función de las opciones que haya seleccionado el Cliente. Es posible que la Ficha de Datos esté disponible solo en inglés y que no esté disponible en el idioma local. Sin perjuicio de cual sea la práctica habitual, las partes acuerdan que entienden el inglés y que es un idioma adecuado con respecto a la adquisición y el uso de los Servicios de Cloud. Las siguientes Fichas de Datos se aplican al Servicio de Cloud y a sus opciones disponibles. El Cliente reconoce que i) IBM puede, a su sola discreción, modificar ocasionalmente las Fichas de Datos y ii) tales modificaciones sustituirán a las versiones anteriores. El propósito de cualquier modificación de Fichas de Datos será i) mejorar o aclarar los compromisos existentes, ii) ajustarse a los estándares en vigor y a las leyes aplicables, o iii) proporcionar compromisos adicionales. Ninguna modificación de las Fichas de Datos degradará significativamente la protección de datos de un Servicio de Cloud.

Enlaces a Las Fichas de Datos aplicables:

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=0815C3C04DF111E69D99A7F65171374C>

El Cliente es responsable de tomar las medidas necesarias para solicitar, habilitar o usar las funciones de protección de datos disponibles para un Servicio de Cloud y asume la responsabilidad derivada del uso de los Servicios de Cloud si no lleva a cabo tales acciones, incluido el cumplimiento de cualquier requisito de protección de datos u otros requisitos legales relacionados con el Contenido.

El Anexo de Tratamiento de Datos de IBM que se encuentra en <http://ibm.com/dpa> (DPA) y los Suplementos del DPA se aplican y se hace referencia a ellos como parte del Contrato, si el Reglamento General de Protección de Datos (GDPR) europeo (UE/2016/679) se aplica a los datos personales incluidos en el Contenido. Las Fichas de Datos aplicables para este Servicio de Cloud servirán como Suplemento del DPA. Si se aplica el DPA, es obligación de IBM proporcionar un aviso de cambios a los Subencargados y es el derecho del Cliente objetar a dichos cambios, como se indica en el DPA.

## 3. Soporte Técnico

Se proporciona soporte técnico para el Servicio de Cloud a través de correo electrónico, foros en línea y un sistema de notificación de problemas online. El manual de SaaS de IBM, disponible en la dirección

[https://www-01.ibm.com/software/support/saas\\_support\\_guide.html](https://www-01.ibm.com/software/support/saas_support_guide.html), proporciona información de contacto de soporte técnico, así como otro tipo de información y procesos. El soporte técnico se ofrece con el Servicio de Cloud y no está disponible como oferta independiente.

## 4. Información de Derechos de Titularidad y Facturación

### 4.1 Métricas de Cargo

El Servicio de Cloud está disponible bajo la métrica de cargo especificada en el Documento Transaccional:

- Millón de Llamadas de API es una unidad de medida con la que se puede adquirir el Servicio de Cloud. Una Llamada de API es la invocación del Servicio de Cloud a través de una interfaz programable. Deben adquirirse derechos de titularidad suficientes para cubrir el número total de Llamadas de API, redondeado al Millón más cercano, durante el periodo de medición especificado en el Documento de Titularidad (POE) o el Documento Transaccional del Cliente.
- Millones de USD de Ingresos Totales es una unidad de medida con la que se puede adquirir el Servicio de Cloud. Los Ingresos Totales son la cantidad total de las ventas anuales del Cliente y otras fuentes de ingresos como se indica en el informe público más reciente emitido por el Cliente, o si el Cliente no informa públicamente acerca de los ingresos, según se indique en el último informe financiero auditado del Cliente. Los Ingresos Totales en divisas que no sean USD deben convertirse a USD de acuerdo con la tabla ubicada en la página web de la [tabla de unidades de Conversión](#). Deben obtenerse derechos de titularidad suficientes para cubrir la cantidad de Ingresos Totales en USD, según lo informado por el Cliente, redondeados al millón de USD más cercano.
- Mil Llamadas de API es una unidad de medida con la que se puede adquirir el Servicio de Cloud. Una Llamada de API es la invocación del Servicio de Cloud a través de una interfaz programable. Deben adquirirse derechos de titularidad suficientes para cubrir el número total de Llamadas de API, redondeado al Mil más cercano, durante el periodo de medición especificado en el Documento de Titularidad o el Documento Transaccional del Cliente.

Para el propósito del Servicio de Cloud The Weather Company Data Package – Cleaned Historical, una API de Cleaned Historical se define como una solicitud de un máximo de siete (7) días de datos para una ubicación especificada.

- Millón de Líneas de Registro es una unidad de medida con la que se puede adquirir el Servicio de Cloud de IBM. Un Registro son los datos que representan cualquier documento físico o electrónico gestionado por el Servicio de Cloud de IBM. Líneas de Registro son los artículos de línea en el Registro procesados utilizando el Servicio de Cloud de IBM. Cada derecho de titularidad de Millón de Líneas de Registro representa un Millón de Líneas de Registro. Deben adquirirse derechos de titularidad suficientes de Millón de Líneas de Registro para cubrir el número total de Líneas de Registro procesadas por el Servicio de Cloud de IBM durante el periodo de medida especificado en el Documento Transaccional o POE del Cliente.

Para el propósito de Weather Company Data Package – History on Demand, la recuperación de un día o de las partes correspondientes de los parámetros de la ubicación solicitada se contabiliza como una única línea de registro.

- Diez Mil Llamadas de API es una unidad de medida con la que se puede adquirir el Servicio de Cloud. Una Llamada de API es la invocación del Servicio de Cloud a través de una interfaz programable. Deben adquirirse derechos de titularidad suficientes para cubrir el número total de Llamadas de API, redondeado al Diez Mil más cercano, durante el periodo de medición especificado en el Documento de Titularidad o el Documento Transaccional del Cliente.
- Mil Millones de USD de Ingresos Totales es una unidad de medida con la que se puede obtener el Servicio de Cloud. Los Ingresos Totales son la cantidad total de las ventas anuales del Cliente y otras fuentes de ingresos como se indica en el informe público más reciente emitido por el Cliente, o si el Cliente no informa públicamente acerca de los ingresos, según se indique en el último informe financiero auditado del Cliente. Los Ingresos Totales en divisas que no sean USD deben convertirse a USD de acuerdo con la tabla ubicada en la página web de la [tabla de unidades de Conversión](#). Deben obtenerse derechos de titularidad suficientes para cubrir la cantidad de Ingresos Totales en USD, según lo informado por el Cliente, redondeados a los mil millones de USD más cercanos.

## **4.2 Cargo por Uso en Exceso**

Si el uso actual del Servicio de Cloud durante el período de medida supera el derecho de titularidad especificado en el Documento de Titularidad (POE), se facturará un cargo por el uso en exceso bajo la tarifa especificada en el Documento Transaccional, el mes siguiente a la sucesión del uso en exceso.

## **4.3 Frecuencia de Facturación**

En función de la frecuencia de facturación seleccionada, IBM facturará al Cliente los cargos adeudados al comienzo del período de frecuencia de facturación, excepto por los tipos de cargo de exceso y uso, que se facturarán a plazo vencido.

## **4.4 Verificación**

El Cliente: i) mantendrá y facilitará, cuando se le solicite, registros, y resultados generados por las herramientas del sistema, en la medida que sea razonablemente necesario para que IBM y su auditor independiente puedan verificar el cumplimiento por parte del Cliente del presente Contrato, y ii) pedirá, a la mayor brevedad, cualesquiera derechos de titularidad requeridos y pagará los cargos adicionales a los precios de IBM en vigor en ese momento y por cualquier otra responsabilidad o cargo que se determinase como resultado de dicha verificación, tal como IBM especifica en la factura. Estas obligaciones en relación con la verificación permanecerán en vigor durante la vigencia del Servicio de Cloud y los dos años siguientes.

## **5. Opciones de Vigencia y Renovación**

La vigencia del Servicio de Cloud empezará en la fecha en la que IBM notifique al Cliente que éste tiene acceso al Servicio de Cloud, según se describe en el POE. El POE especificará si el Servicio de Cloud se renueva automáticamente, sigue bajo una base de uso continuado o termina al finalizar la vigencia.

En relación con la renovación automática, a menos que el Cliente notifique su voluntad de no renovar como mínimo 90 días antes de la fecha de vencimiento, el Servicio de Cloud se renovará automáticamente por el plazo especificado en el POE.

En relación con el uso continuado, el Servicio de Cloud seguirá estando disponible mensualmente, hasta que el Cliente notifique por escrito su voluntad de terminación con 90 días de antelación. El Servicio de Cloud seguirá estando disponible hasta el final del mes natural tras este período de 90 días.

## **6. Términos Adicionales**

### **6.1 General**

El Cliente acepta que IBM puede referirse públicamente al Cliente como suscriptor a los Servicios de Cloud en un comunicado de marketing o publicitario.

El Cliente no podrá utilizar los Servicios de Cloud, solos o en combinación con otros servicios o productos, como soporte a ninguna de las siguientes actividades de alto riesgo: diseño, construcción, control o mantenimiento de instalaciones nucleares, sistemas de tránsito masivo, sistemas de control de tráfico aéreo, sistemas de control de automoción, sistemas de armas, navegación de aviones o comunicaciones, ni ninguna otra actividad en la que un error del Servicio de Cloud pudiera dar lugar a una amenaza material de muerte o daños personales graves.

### **6.2 Terminación del Servicio**

Tras el vencimiento o la terminación de la suscripción del Cliente, el Cliente cesará inmediatamente todo uso de los Datos y suprimirá rápidamente todos los Datos de sus sistemas.

### **6.3 Restricciones de Uso**

- a. El Cliente no deberá utilizar el Servicio de Cloud o los Datos para poder orientar o desencadenar la publicidad, publicar anuncios basados en los Datos que se asocian con la ubicación de cualquier usuario de una tecnología orientada al consumidor (por ejemplo, la publicidad desencadenada por las condiciones meteorológicas).
- b. El Cliente no deberá utilizar los Datos como parte de cualquier oferta de cualquier tipo que emane de un programa de televisión o radio (por ejemplo, por antena, cable, satélite) o servicio de reproducción en streaming de suscripción (por ejemplo, Slings Television, Netflix, Hulu, Amazon

Prime video, HBO GO o equivalente de radio) entregada en, a través de o por cualquier medio o soporte.

- c. El Cliente deberá i) utilizar los esfuerzos comercialmente razonables para prevenir que cualquier parte de los Datos sea recopilada o extraída de los sistemas informáticos, productos o control del Cliente ("Custodia del Cliente") y ii) notificar con prontitud a IBM cualquier recopilación o extracción conocida o razonablemente prevista de Datos de la Custodia de Cliente. Las partes posteriormente pueden discutir de buena fe y tratar de determinar un curso de acción razonable comercialmente para evitar ese tipo de actividad en el futuro. En el caso de que las partes no logren ponerse de acuerdo sobre, o implementar, tal supuesto comercialmente razonable en el plazo de cinco (5) días laborables a partir de la notificación inicial, IBM tendrá el derecho de suspender el suministro de Datos hasta el momento en que se efectúen los pasos necesarios para proteger los Datos que residen en la Custodia del Cliente.
- d. El Cliente deberá publicar y cumplir con las políticas de privacidad en relación con el acceso, el uso, el intercambio y el almacenamiento por parte del Cliente de la información recopilada a través de o en relación con su uso de los Datos.
- e. El Cliente acepta que las APIs y las especificaciones y la documentación relacionadas son información confidencial de IBM y no pueden utilizarse o divulgarse fuera de las condiciones de esta Descripción del Servicio.
- f. El Cliente reconoce que IBM puede cambiar el estilo, el formato o el contenido de, y eliminar o discontinuar segmentos de los Datos de vez en cuando y en cualquier momento a discreción propia; en tal caso, IBM incluirá al Cliente en sus comunicaciones a los Clientes en situación similar respecto a los cambios materiales realizados en los Datos.
- g. El uso por parte del Cliente del Servicio de Cloud "Recent Lightning Strikes" está restringido únicamente a su propio uso interno; los Datos de este Servicio no pueden reproducirse, redistribuirse, retransmitirse, revenderse ni mostrarse externamente en Aplicaciones de Terceros o de otro modo.
- h. Cuando el Cliente visualiza, transmite, exhibe, distribuye, demuestra o de otro modo adapta los Datos de cualquier forma o manera accesible por un tercero (por ejemplo, los clientes respectivos del Cliente, Business Partners o usuarios finales del producto) ("Aplicación en Contacto con Terceros"), el Cliente acepta que:
  - (1) Se prohíbe al Cliente usar los Datos, directa o indirectamente, para crear una Aplicación en Contacto con Terceros, o como parte de ella, cuyo objetivo esencial es proporcionar datos meteorológicos de previsión o actuales o condiciones atmosféricas, o el análisis de estos elementos.
  - (2) Donde el Cliente está usando Datos de Cleaned Historical, los Datos deben transformarse o alterarse respecto a su forma original.
  - (3) IBM será el proveedor exclusivo de la información y el contenido meteorológico o relacionado con la meteorología para una Aplicación en Contacto con Terceros. En consecuencia, (i) el Cliente no deberá exhibir en ningún lugar dentro de una Aplicación en Contacto con Terceros ningún contenido meteorológico o relacionado con la meteorología que no sean los Datos; y (ii) el Cliente no incluirá en ningún lugar dentro de una Aplicación en Contacto con Terceros ningún contenido proporcionado por cualquier parte cuya principal línea de negocio se base en la producción, la distribución o la información meteorológica o relacionada con la meteorología, siempre y cuando el Cliente puede incluir el contenido meteorológico o relacionado con la meteorología recibido directamente de cualesquiera agencias o entidades y organismos de gobierno federal, estatal o local o cualquier entidad controlada por el gobierno. Además, el Cliente no exhibirá ninguna publicidad de ningún tipo de programación de servicio meteorológico o contenido que no sea de IBM o de alguno de sus afiliados (ya sea local, regional, nacional o internacional) en estrecha proximidad con los Datos que se muestran en una Aplicación en Contacto con Terceros.
  - (4) El Cliente no puede cambiar los datos, las previsiones o la información meteorológica que estén específicamente contenidos o representados en ninguna parte de los Datos y no debe de otro modo editar, modificar, alterar o preparar trabajos derivados de los Datos.
  - (5) El Cliente deberá mostrar los enlaces y logotipos de hipertexto/gráficos seleccionables que contienen incorporados enlaces de hipertexto, marcas registradas, marcas de servicio,

logotipos y otros indicios propiedad de The Weather Company, una Empresa de IBM, proporcionados al Cliente de vez en cuando ("Marcas"), junto con todos los Datos cómo y dónde se utilice por parte del Cliente. IBM tendrá el derecho de designar qué Marcas deben mostrarse en asociación con sus Datos. El Cliente no podrá omitir, modificar o de otro modo cambiar ninguna de las Marcas, o la forma en que se muestran en una Aplicación en Contacto con Terceros (incluyendo, a título enunciativo pero no limitativo, su tamaño, color, ubicación o estilo) sin el consentimiento por escrito de IBM.

- (6) El Cliente no podrá sugerir, directa o indirectamente, que IBM proporciona, recomienda, patrocina, certifica o aprueba cualquier otro Contenido incluido dentro de una Aplicación en Contacto con Terceros o cualquier producto o servicio publicitado cerca de los Datos.
- (7) La transmisión y la visualización de los Datos del Cliente deberá realizarse sin interrupción y en conformidad con las siguientes especificaciones técnicas y normas de funcionamiento, que pueden ser modificadas de vez en cuando:
  - (a) IBM se reserva el derecho a establecer y limitar la frecuencia máxima con la cual el Cliente puede llamar al origen de datos para un ID de ubicación determinado solicitando un conjunto de datos para el ID de ubicación. Durante el período de tiempo entre períodos de actualización, es responsabilidad del Cliente almacenar en memoria caché los datos.
  - (b) Visualización de los Datos:  
El Cliente debe proporcionar a IBM la oportunidad de revisar su uso de los Datos por un período no inferior a cinco (5) días laborables antes de poner los Datos a disposición en o a través de una Aplicación en Contacto con Terceros. IBM tendrá el derecho de rechazar la forma en que se muestran los Datos dentro de una Aplicación en Contacto con Terceros siempre que la revisión y aprobación por parte de IBM no se retenga ni se retrase por motivos no razonables. Para las Aplicaciones en Contacto con Terceros, el Cliente debe monitorizar la funcionalidad, el rendimiento y el aspecto de los Datos a fin de evaluar, notificar con prontitud y remediar cualquier Impacto observado, de acuerdo con la siguiente tabla:
- (8) Clasificación de Soporte de Aplicación en Contacto con Terceros

Clasificación	Impacto	Tiempo de Respuesta Inicial	Tiempo de Resolución
Crítico	Los usuarios no pueden recibir Datos (condiciones actuales, previsiones, imágenes de radar o de alertas de condiciones extremas) para ninguna ubicación, o la recepción por parte de los usuarios de las alertas de condiciones extremas tiene un retraso de un (1) minuto o más en relación con el momento en que las alertas son recibidas por el Cliente de parte de IBM.	< 1 hora	4 horas
Importante	Los usuarios están recibiendo condiciones actuales, previsiones, o imágenes de radar pasadas u obsoletas, ya que las predicciones no se han confirmado: (i) en el caso de las condiciones actuales o imágenes de radar, durante más de 2 horas; (ii) en el caso de las previsiones, durante más de 6 horas.	< 2 horas	1 día laborable
Inferior	Problemas cosméticos, de rendimiento, de formación o técnicos para los que existe una solución o que no afectan sustancialmente a la precisión, integridad o actualidad de los Datos.	2 días laborables	1 semana

IBM puede terminar la suscripción del Cliente al final del Tiempo de Resolución de la última anomalía si, durante el periodo de un mes, el Cliente no corrige más de una problema Crítico o Importante dentro del Tiempo de Resolución.

#### **6.4 Atribuciones de Origen de Datos**

Los datos mostrados en cualquier Aplicación En Contacto con Terceros pueden requerir atribución. El Cliente debe cumplir los requisitos de atribución por API según lo estipulado en la documentación de la API.

#### **6.5 Limitaciones de Uso por País**

El Cliente es responsable de, y las obligaciones de IBM en virtud de esta Descripción del Servicio quedarán condicionadas a ello, la determinación por parte del Cliente de si su propio uso de los Datos es admisible y, en la medida necesaria, la obtención de todas las licencias, permisos, aprobaciones o autorizaciones necesarios de cualquier entidad o agencia gubernamental en el país o territorio en el que opera o bien utiliza los Datos.

#### **6.6 Materiales "Tal Cual"**

TODA LA INFORMACIÓN, LAS PREVISIONES Y LAS ALERTAS METEOROLÓGICAS O RELACIONADAS CON LA METEOROLOGÍA SE PROPORCIONAN "TAL CUAL", E IBM NO SERÁ RESPONSABLE POR LA EXACTITUD, FIABILIDAD, INTEGRIDAD O DISPONIBILIDAD DE DICHOS MATERIALES.