

Weather Company Energy and Power Products

본 서비스 명세서는 본 클라우드 서비스에 대해 설명합니다. 관련 주문 서류에서는 고객의 주문에 대한 가격 책정과 추가적인 세부사항을 제공합니다.

1. 클라우드 서비스

IBM Cloud Service for Weather Company Energy and Power Products(클라우드 서비스)는 다음 IBM 클라우드 서비스 오퍼링에서 설명한 바와 같이 고객에게 데이터에 대한 액세스 권한을 제공하도록 API(Application Programming Interfaces)를 포함한 클라우드 서비스 플랫폼을 사용합니다(이하 통칭하여 "Weather Company Energy and Power Products"). "데이터"란 본 서비스 명세(SD)에서 설명한 바와 같이 클라우드 서비스를 통해 전달된 과거 및 예측 기상 데이터(예보, 지도, 경보, 그래프를 포함하되 이에 한하지 않음)를 의미합니다.

1.1 오퍼링

고객은 사용 가능한 다음 오퍼링 중에서 선택할 수 있습니다.

1.1.1 Weather Company Energy Trader

클라우드 서비스	설명
Weather Company Energy Trader - North America Standard - Gas	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 북미 지역 전체에서 125 개 이상의 시(city)에 대한 예보 및 관측이 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 북미 지역 전체의 시(city) 및 천연 가스 지역(Natural Gas Regions) 모두에 대해 제공됩니다.*</p> <p>북미 지역에서 천연 가스만 거래하는 회사에 특화된 제품.</p>
Weather Company Energy Trader - North America Standard - Power	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 북미 지역 전체에서 125 개 이상의 시(city)에 대한 예보 및 관측이 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 북미 지역 전체의 시(city) 및 발전 지역(Power Regions) 모두에 대해 제공됩니다.*</p> <p>북미 지역에서 전기만 거래하는 회사에 특화된 제품.</p>
Weather Company Energy Trader - North America Basic	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 북미 지역 전체에서 50 개 이상의 시(city)에 대한 예보가 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 북미 지역 전체의 시(city) 및 천연 가스 지역(Natural Gas Regions) 모두에 대해 제공됩니다.*</p> <p>북미 지역에서 제한된 예산으로 천연 가스를 거래하는 소규모 회사에 특화된 제품.</p>

클라우드 서비스	설명
Weather Company Energy Trader - Europe	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 유럽 전체에서 100 개 이상의 시(city)에 대한 예보가 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 다음의 국가에 제공됩니다: 영국, 아일랜드, 프랑스, 포르투갈, 스페인, 베네룩스, 오스트리아, 스위스, 독일, 덴마크, 핀란드, 스웨덴, 노르웨이, 그리스, 이탈리아, 폴란드, 터키, 우크라이나, 체코 공화국, 슬로바키아, 발트 지역, 서러시아, 남동 유럽.</p> <p>유럽 시장에서 전력(Power) 및/또는 천연 가스(Natural Gas)를 거래하는 회사에 특화된 제품.</p>
Weather Company Energy Trader - Mexico	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 멕시코 전체에서 35 개 이상의 시(city)에 대한 예보가 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 멕시코 전체의 시(city) 및 전력 수요 지역(Power Demand Regions) 모두에 대해 제공됩니다.*</p> <p>멕시코 시장에서 거래에 관련되거나 노출된 회사에 특화된 제품.</p>
Weather Company Energy Trader - Asia	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 날씨가 천연 가스 수요에 영향을 주는 아시아 전체에서 30 개 이상의 시(city)에 대한 예보가 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 다음의 국가에 제공됩니다: 중국, 일본, 한국.</p> <p>아시아에서 자연 가스/LNG 를 거래하거나 유럽 시장에서 거래하면서 유럽의 잠재적 시장 영향성을 위해 아시아의 날씨를 모니터링하고자 하는 기업에 특화된 제품.</p>
Weather Company Energy Trader - Australia	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 날씨가 천연 가스 및 전력 수요에 영향을 주는 호주 동부 지역 전반의 시(city)에 대한 예보가 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보가 제공되는 도시에는 시드니, 브리즈번 및 멜버른이 포함됩니다.</p> <p>호주 에너지 시장에서 거래하는 회사에 특화된 제품.</p>
Weather Company Energy Trader - North America Premium - National	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 북미 지역 전체에서 180 개 이상의 시(city)에 대한 예보 및 관측이 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 북미 지역의 시(city), 발전 지역(power regions) 및 천연 가스 지역(natural gas regions)에 대해 제공됩니다.*</p> <p>북미 지역 전체에서 전력 및 천연 가스를 거래하는 회사에 특화된 서비스.</p>

클라우드 서비스	설명
Weather Company Energy Trader – North America Premium – East	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 북미 지역 전체에서 100 개 이상의 시(city)에 대한 예보 및 관측이 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 북미 동부 지역의 시(city), 발전 지역(power regions) 및 천연 가스 지역(natural gas regions)에 대해 제공됩니다.*</p> <p>북미 동부 지역에서 전력을 거래하며 잠재적으로 천연 가스도 거래하는 회사에 특화된 서비스.</p>
Weather Company Energy Trader – North America Premium – West	<p>현재부터 향후 5 개월까지의 기간에 대한 예보를 제공하는 Weather Decision Support Platform 입니다. 1 일 - 15 일 간의 예보는 일간 해상도와 시간별 해상도의 두 가지 모두로 제공됩니다. 1 - 5 개월 간의 예보는 월간 해상도로 발령됩니다. 북미 지역 전체에서 100 개 이상의 시(city)에 대한 예보 및 관측이 제공됩니다. 1 일 - 15 일 예보는 북미 서부 지역의 시(city), 발전 지역(power regions) 및 천연 가스 지역(natural gas regions)에 대해 제공됩니다.*</p> <p>북미 서부 지역에서 전력을 거래하며 잠재적으로 천연 가스도 거래하는 회사에 특화된 서비스.</p>
Weather Company Energy Trader – North America Advanced Weather Add-on	<p>Energy Trader North America 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Advanced Weather Add-on 은 거래 회사가 에너지 상품 가격에 대한 날씨의 영향을 판단하도록 추가로 돕는 고급 기상학 통찰력을 제공하는 추가 제품 스위트의 액세스 권한을 제공합니다. 패키지는 다음 다섯 가지 피처에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 1). Proprietary and Weather Model Sub-Seasonal Forecasts. 2). 세부 Sub-Seasonal Forecast 해설. 3). 개별 도시에 관한 1-15 Day Weather Model 예보. 4). Weather Model Cluster Analysis 5). Weather Model Teleconnection Forecasts.</p>
Weather Company Energy Trader – Europe Advanced Weather Add-on	<p>Energy Trader Europe 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Advanced Weather Add-on 은 거래 회사가 에너지 상품 가격에 대한 날씨의 영향을 판단하도록 추가로 돕는 고급 기상학 통찰력을 제공하는 추가 제품 스위트의 액세스 권한을 제공합니다. 패키지는 다음 다섯 가지 피처에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 1). Proprietary and Weather Model Sub-Seasonal Forecasts. 2). 세부 Sub-Seasonal Forecast 해설 3). 개별 도시에 관한 1-15 Day Weather Model 예보. 4). Weather Model Cluster Analysis 5). Weather Model Teleconnection Forecasts.</p>
Weather Company Energy Trader – Asia Advanced Weather Add-on	<p>Energy Trader Asia 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Advanced Weather Add-on 은 거래 회사가 에너지 상품 가격에 대한 날씨의 영향을 판단하도록 추가로 돕는 고급 기상학 통찰력을 제공하는 추가 제품 스위트의 액세스 권한을 제공합니다. 패키지는 다음 네 가지 피처에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 1). Weather Model Sub-Seasonal Forecasts. 2). 개별 도시에 관한 1-15 Day Weather Model 예보. 3). Weather Model Cluster Analysis 4). Weather Model Teleconnection Forecasts.</p>
Weather Company Energy Trader – Australia Advanced Weather Add-on	<p>Energy Trader Australia 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Advanced Weather Add-on 은 거래 회사가 에너지 상품 가격에 대한 날씨의 영향을 판단하도록 추가로 돕는 고급 기상학 통찰력을 제공하는 추가 제품 스위트의 액세스 권한을 제공합니다. 패키지는 다음 네 가지 피처에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 1). Weather Model Sub-Seasonal Forecasts. 2). 개별 도시에 관한 1-15 Day Weather Model 예보. 3). Weather Model Cluster Analysis 4). Weather Model Teleconnection Forecasts.</p>

클라우드 서비스	설명
Weather Company Energy Trader - Global Blog	The Weather Company 의 에너지 기상학자들은 날씨가 에너지 상품 시장에 미치는 영향을 지속적으로 모니터링합니다. 기상학자들은 흥미로운 점이 발견되면 세부 분석과 함께 주요 핵심사항을 강조표시하여 상세한 블로그 게시물을 작성합니다. 관련 토픽이 발견되는 대로 블로그 게시물을 임시적으로 작성합니다.
Weather Company Energy Trader - Point Forecasts	Point Forecast 서비스는 최신 Weather Company 예보 및/또는 관측이 포함된 사용자 정의 텍스트 기반 파일에 대한 수신 기능을 고객에게 제공합니다. 고객은 수신하고자 하는 특정 관측소 & 기상 변수, 데이터 주기(시간별 또는 일별) 및 특정 형식을 제공합니다. SFTP 서버에서 데이터 파일을 호스팅하거나 이메일로 직접 데이터 파일을 전송할 수 있습니다.
Weather Company Energy Trader Briefings	최소 예산 규모의 북미 에너지 거래 회사를 위해서 이 Briefing 서비스는 각 영업일 오전에 최근 1-15 일 예보와 Weather Company 에너지 예보 팀의 의견을 개략적으로 기술하여 전달하는 일일 보고서에 대한 사용자 액세스 권한을 제공합니다.
Weather Company Energy Trader - Consultation Service - Standard	Standard Consultation Service 는 각 영업일 동안 정의된 15 분의 윈도우에서 Weather Company 에너지 기상학과 대화할 수 있는 액세스 권한을 고객에게 제공합니다. 현지 시간으로 오전 7 시 - 오후 5 시 기간 동안의 일부 시간에 대기 중인 기상학자를 통해 서비스가 제공될 수 있습니다. 상담을 위한 적절한 시간은 IBM 과 고객이 정합니다.
Weather Company Energy Trader - Consultation Service - Premium	Premium Consultation Service 는 각 영업일 동안 정의된 15 분의 윈도우에서 Weather Company 에너지 기상학과 대화할 수 있는 액세스 권한을 고객에게 제공합니다. 현지 시간으로 오전 7 시 - 오전 8 시 기간에 대기 중인 기상학자를 통해 서비스가 제공됩니다. 상담을 위한 적절한 시간은 IBM 과 고객이 정합니다.
Weather Company Energy Trader - North America Probabilistic Forecast Add-on	Energy Trader North America 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Probabilistic Forecast Add-on 은 Energy Trader 에서 제공하는 The Weather Company 예보의 불확실성에 대한 정도를 시각화하고 이해할 수 있는 기능을 사용자에게 제공합니다.
Weather Company Energy Trader - Europe Probabilistic Forecast Add-on	Energy Trader Europe 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Probabilistic Forecast Add-on 은 Energy Trader 에서 제공하는 The Weather Company 예보의 불확실성에 대한 정도를 시각화하고 이해할 수 있는 기능을 사용자에게 제공합니다.
Weather Company Energy Trader - Asia Probabilistic Forecast Add-on	Energy Trader Asia 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Probabilistic Forecast Add-on 은 Energy Trader 에서 제공하는 The Weather Company 예보의 불확실성에 대한 정도를 시각화하고 이해할 수 있는 기능을 사용자에게 제공합니다.
Weather Company Energy Trader - Australia Probabilistic Forecast Add-on	Energy Trader Australia 의 추가 기능(add-on) 서비스인 Probabilistic Forecast Add-on 은 Energy Trader 에서 제공하는 The Weather Company 예보의 불확실성에 대한 정도를 시각화하고 이해할 수 있는 기능을 사용자에게 제공합니다.

1.1.2 Weather Company Seasonal Forecasts for Energy and Utilities

클라우드 서비스	설명
Weather Company Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – North America	북미 지역의 발령일로부터 다음 5 개월 간에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 매월 둘째 주(2nd full week) 화요일에 발행되고 매월 마지막 주 동안 다시 업데이트됩니다.
Weather Company Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – Europe	유럽 지역의 발령일로부터 다음 5 개월 간에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 매월 둘째 주(2nd full week) 화요일에 발행되고 매월 마지막 주 동안 다시 업데이트됩니다.
Weather Company Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – Asia	아시아 지역의 발령일로부터 다음 5 개월 간에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 당월 마지막 주에 발행됩니다.
Weather Company Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – South America	남미 지역의 발령일로부터 다음 5 개월 간에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 당월 마지막 주에 발행됩니다.
Weather Company Sub-Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – North America	북미 지역의 발령일로부터 3 주차, 4 주차 및 5 주차에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 매 화요일 오전 11 시(동부시)에 업데이트됩니다.
Weather Company Sub-Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – Europe	유럽 지역의 발령일로부터 3 주차, 4 주차 및 5 주차에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 매 수요일 오전 11 시(동부시)에 업데이트됩니다.
Weather Company Sub-Seasonal Forecasts for Energy & Utilities – South America	남미 지역의 발령일로부터 3 주차, 4 주차 및 5 주차에 대한 기온 및 강수량 예보를 PDF 형식으로 전달하는 예보 해설(Forecast Discussion). 예보 해설은 매 금요일 오후 5 시(동부시)까지 업데이트됩니다.

1.1.3 Weather Company Power Demand Forecasts

클라우드 서비스	설명
Weather Company Power Demand Forecasts – PJM	PJM Power Region 의 예상 전기 수요에 대한 1 일 – 15 일 예보입니다. 예보는 매시간 업데이트되며 최신 관측, 기상 모델 예보 및 PJM Power Region 운영자가 발령한 예보와 함께 표시됩니다.*
Weather Company Power Demand Forecasts – ERCOT	ERCOT Power Region 의 예상 전기 수요에 대한 1 일 – 15 일 예보입니다. 예보는 매시간 업데이트되며 최신 관측, 기상 모델 예보 및 ERCOT Power Region 운영자가 발령한 예보와 함께 표시됩니다.*
Weather Company Power Demand Forecasts – MISO	MISO Power Region 의 예상 전기 수요에 대한 1 일 – 15 일 예보입니다. 예보는 매시간 업데이트되며 최신 관측, 기상 모델 예보 및 MISO Power Region 운영자가 발령한 예보와 함께 표시됩니다.*
Weather Company Power Demand Forecasts – CAISO	CAISO Power Region 의 예상 전기 수요에 대한 1 일 – 15 일 예보입니다. 예보는 매시간 업데이트되며 최신 관측, 기상 모델 예보 및 CAISO Power Region 운영자가 발령한 예보와 함께 표시됩니다.*
Weather Company Power Demand Forecasts – NYISO	NYISO Power Region 의 예상 전기 수요에 대한 1 일 – 15 일 예보입니다. 예보는 매시간 업데이트되며 최신 관측, 기상 모델 예보 및 NYISO Power Region 운영자가 발령한 예보와 함께 표시됩니다.*

클라우드 서비스	설명
Weather Company Power Demand Forecasts – ISO-NE	ISONE Power Region 의 예상 전기 수요에 대한 1 일 - 15 일 예보입니다. 예보는 매시간 업데이트되며 최신 관측, 기상 모델 예보 및 ISO-NE Power Region 운영자가 발령한 예보와 함께 표시됩니다.*

* 지역은 연방 에너지 규제 기관(Federal Energy Regulatory Commission), 미국 에너지 정보국(U.S. Energy Information Administration) 또는 CENACE(멕시코 국립 에너지 통제 센터)에서 정의하거나 이해하는 바와 같습니다.

1.1.4 Weather Company Power Generation Forecasts

클라우드 서비스	설명
Weather Company Wind Power Generation Forecasts – Trained	지정된 풍력 발전소(wind farm)의 예상 풍력 발전에 대한 1 일 - 7 일 예보입니다. 예보를 작성하는 모델은 해당 풍력 발전소에 대해 고객이 제공한 과거 풍속 관측을 사용하여 훈련됩니다. 예보는 매시간 업데이트되며 SFTP 서버에서 호스팅된 CSV 파일 뿐만 아니라 SaaS 기반 플랫폼을 통해서도 제공됩니다.
Weather Company Solar Power Generation Forecasts – Trained	지정된 태양광 발전소(solar farm)의 예상 태양광 발전에 대한 1 일 - 7 일 예보입니다. 예보를 작성하는 모델은 해당 태양광 발전소에 대해 고객이 제공한 과거 태양열 관측을 사용하여 훈련됩니다. 예보는 매시간 업데이트되며 SFTP 서버에서 호스팅된 CSV 파일 뿐만 아니라 SaaS 기반 플랫폼을 통해서도 제공됩니다.
Weather Company WindCast IQ – (ERCOT, MISO, CAISO, BPA, SPP, PJM, NY ISO/ISO-NE)	구입한 특정 발전 지역(power region)의 예상 풍력 발전에 대한 1 일 - 7 일 시간별 예보입니다. 주요 풍력 발전소 및 밀집 지역과 하부 지역 모두에 대한 예보가 제공됩니다. 서비스는 일일 보고서와 예보 논의를 위해 분석가/기상학자에 대한 액세스를 제공하는 Genscape와의 파트너십을 통해 제공됩니다. 발전 지역 서비스는 ERCOT, MISO, CAISO, BPA, SPP, PJM, NYISO/ISO-NE 용으로 제공됩니다.

Weather Company Power Generation Forecasts 는 부분적으로, ECMWF(European Centre for Medium Range Weather Forecasting)에서 제공한 데이터를 기반으로 합니다.

1.1.5 Weather Company Energy Trader – Model Data

클라우드 서비스	설명
Weather Company Energy Trader – Model Data – Global	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 전세계 모든 주요 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.
Weather Company Energy Trader – Model Data – Africa	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 아프리카 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.
Weather Company Energy Trader – Model Data – Asia	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 아시아 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.

클라우드 서비스	설명
Weather Company Energy Trader - Model Data - Australia	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 호주 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.
Weather Company Energy Trader - Model Data - Europe	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 유럽 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.
Weather Company Energy Trader - Model Data - North America	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 북미 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.
Weather Company Energy Trader - Model Data - South America	Weather Company Model Data 는 가장 일반적인 3 가지 기상 모델인 GFS, ECMWF & GEM 및 Deep Thunder 의 데이터를 시각화한 그래픽 스위트에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 그래픽은 클라우드 서비스를 통해 전달되며 남미 대륙을 포함하는 뷰를 위해 제공됩니다.

2. 데이터 처리 및 보호 데이터 시트

IBM 데이터 처리 부칙(Data Processing Addendum: DPA)(<http://ibm.com/dpa> 참조) 및 아래 링크의 데이터 처리 및 보호 데이터 시트(Data Processing and Protection Data Sheet(s))(데이터 시트(들) 또는 DPA 별표(들)로 참조됨)는 클라우드 서비스에 대한 추가적인 데이터 보호 정보와 처리할 수 있는 콘텐츠의 유형, 관련 처리 활동, 데이터 보호 기능 및 콘텐츠의 보관 및 반환 정보와 관련한 옵션을 제공합니다. DPA 는 콘텐츠에 포함된 개인 데이터에 i) European General Data Protection Regulation (EU/2016/679)(GDPR) 또는 ii) <http://ibm.com/dpa/dpl> 에 명시된 기타 데이터 보호법이 적용되는 경우 그 범위에 한 해 적용됩니다.

Weather Company Energy Trader

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=5598BCA0A14411E68727D8D169A06956>

Weather Company Seasonal Forecasts for Energy and Utilities

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=D24A6330A14311E68727D8D169A06956>

Weather Company Power Demand Forecasts

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=6D98DEA0A14111E6A2C29C705C2E8E10>

Weather Company Power Generation Forecasts

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=610A6040B02411E6BE74C84817AAB206>

Weather Company Energy Trader Model Data

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=360EA720F6F111E6982D0C38141F4056>

3. 서비스 레벨(Service Levels) 및 기술 지원

3.1 SLA(Service Level Agreement)

IBM은 다음 가용성 "서비스 레벨 계약"(이하 SLA)을 고객에게 제공합니다. IBM은 아래 표와 같이 누적 클라우드 서비스 가용성에 따라 적용 가능한 최대의 보상을 적용합니다. 가용률은 약정 월의 총 시간(분)에서 약정 월의 총 Service Down(분)을 차감한 후 이를 약정 월의 총 시간(분)으로 나누어 산출합니다. Service Down의 정의, 클레임 절차, 서비스 가용성 문제에 관한 IBM 문의 방법은 IBM Cloud 서비스 지원 핸드북(https://www.ibm.com/software/support/saas_support_overview.html)에서 확인할 수 있습니다.

가용성	크레딧 (월별 사용등록료*의 %)
99.9% 미만	2%
99.0% 미만	5%
95.0% 미만	10%

* 사용등록료는 클레임 대상이 되는 해당 월의 약정 요금입니다.

3.2 기술 지원

지원 문의 상세 정보, 심각도 레벨, 가용성 지원 시간, 응답 시간 및 기타 지원 정보와 절차를 포함하여, 클라우드 서비스에 대한 기술 지원은 IBM 지원 안내서(<https://www.ibm.com/support/home/pages/support-guide/> 참조)에서 클라우드 서비스를 선택하면 확인할 수 있습니다.

4. 요금

4.1 청구 체계

클라우드 서비스에 대한 과금 체계는 거래서류에 명시됩니다.

이 클라우드 서비스에는 다음 청구 체계가 적용됩니다.

- 승인된 사용자(Authorized User)는 어떠한 방법, 어떠한 형태로든(예, 다중 송신 프로그램, 디바이스 또는 애플리케이션 서버 등을 통해) 직접 또는 간접적으로 클라우드 서비스에 액세스하도록 권한이 부여된 고유한 사용자를 의미합니다.
- 활성 사용자란 어떠한 방법으로든(예, 다중 송신 프로그램, 디바이스 또는 애플리케이션 서버 등을 통해) 직접 또는 간접적으로 클라우드 서비스에 액세스하는 고유한 개인을 의미합니다.
- 엔티티 ID(Entity ID)는 클라우드 서비스 내에 식별된 엔티티의 고유한 ID입니다.
- 액세스란 클라우드 서비스의 기능에 액세스할 수 있는 권리입니다.
- 항목(Item)은 클라우드 서비스에서 관리하거나 처리하거나 클라우드 서비스 사용과 관련된 특정 항목의 발생을 의미합니다. 본 클라우드 서비스의 목적상, 항목은 도시의 수로 정의됩니다.

5. 추가 조항

2019년 1월 1일 이전에 작성된 클라우드 서비스 계약들(또는 동등한 기본 클라우드 계약들)에는 <https://www.ibm.com/acs>에서 제공한 조건들이 적용됩니다.

5.1 인에이블링 소프트웨어(Enabling Software)

인에이블링 소프트웨어는 다음 조건에 따라 고객에게 제공됩니다.

<p style="text-align: center;">인에이블링 소프트웨어(Enabling Software)</p>	<p style="text-align: center;">해당 라이선스 조항(해당하는 경우)</p>
<p>"WSI Trader" Android OS 앱</p>	<p>http://www-03.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/lilookup/8FB063A8AC111EDD8525813E006B0581?OpenDocument</p>

5.2 서비스 종료

고객의 사용등록이 만료되거나 종료되고 나면 클라우드 서비스에 액세스하기 위한 고객의 신임 정보는 삭제됩니다.

5.3 사용 제한사항

- a. 고객은 광고를 목적으로 하거나 광고를 유발하도록 하거나 고객 대면 기술에서 사용자 위치와 관련된 데이터를 기반으로 광고(예: 날씨 기반 광고)를 제공하는 데 클라우드 서비스 또는 데이터를 사용해서는 안됩니다.
- b. 고객은 텔레비전이나 라디오 방송(예: 공중파, 케이블, 위성) 또는 모든 수단이나 매체를 통해 전달되는 회원가입 스트리밍 서비스(예: Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO 또는 동등한 무선 통신)에서 송출된 임의의 오픈링 유형의 일부로 데이터를 사용해서는 안됩니다.
- c. 고객은 클라우드 서비스와 데이터를 자체적인 내부 용도로만 사용할 수 있습니다. 고객은 클라우드 서비스나 데이터 또는 그 일부에 대한 전자적인 복제, 재배포, 재전송, 재판매, 재라이선스(sublicense) 부여, 외부적인 표시 또는 전시의 어떠한 양식에도 참여할 수 없습니다.
- d. 고객은 i) 고객의 컴퓨터 시스템, 제품 또는 제어에서 데이터의 일부를 수집하거나 추출하지 않도록 상업적으로 합리적인 노력을 기울이며("고객의 관리영역") ii) 알려지거나 합리적으로 의심되는 고객의 관리영역에서의 데이터의 수집 또는 추출에 대해 IBM 에 서면으로 즉시 통지해야 하고, 그러한 경우 양 당사자는 해당 활동을 완화하고 재발을 방지하기 위해 고객을 위한 상업적으로 합리적인 조치를 선의로 논의해야 합니다. 양 당사자가 그러한 일련의 조치에 합의하지 못하는 경우, IBM 은 고객의 관리영역에 속하는 데이터를 보호하는 데 필요한 조치가 수행될 때까지 데이터의 제공을 일시중단할 수 있는 권리가 있습니다.
- e. 고객은 API 와 관련 명세 및 문서는 IBM 의 기밀 정보이며 본 서비스 명세 조항의 범위를 벗어나서 사용하거나 공개할 수 없다는 데 동의합니다.
- f. 고객은 IBM 이 단독 재량으로 수시로 그리고 언제든지 데이터의 스타일, 양식 또는 콘텐츠를 변경하고 데이터 세그먼트를 제거하거나 중단할 수 있다는 점에 동의합니다. 단, IBM 은 데이터의 중대한 변경과 관련하여 유사한 상황에 처해진 고객들에 대한 의사 교환에 고객을 포함시킵니다.
- g. 고객에 의한 데이터 사용이 허용되는지 판단하고 필요한 범위 내에서 고객이 데이터를 운영하거나 사용하는 국가의 정부 법인이거나 기관으로부터 필요한 모든 라이선스, 허가, 승인 또는 권한을 취득할 책임은 고객에게 있으며 본 서비스 명세에 의거한 IBM 의 의무는 이러한 고객의 책임을 전제로 합니다.