

Weather Company Data Packages

Tento Popis služby stanovuje podmínky služby Cloud Service. Příslušné dokumenty objednávky poskytují podrobnosti o ceně a další podrobnosti o objednavce Zákazníka.

1. Cloud Service

Služba IBM Cloud Service pro Datové balíčky Weather Company (Cloud Service) využívá rozhraní pro programování aplikací (API) a další vhodné prostředky umožňující Zákazníkovi přijímat Data. "Data" označují údaje o počasí, historické i v rámci předpovědi, poskytované prostřednictvím služby Cloud Service (včetně – nikoli však pouze – předpovědí, map, výstrah a grafů) podle popisu v tomto Popisu služby. Každý balíček zahrnuje rovněž odpovídající služby mapování lokality, které poskytnou informace o PSČ, zeměpisných kódech, městech, okresech nebo provinciích a nejbližších vykazovacích stanicích.

1.1 Nabídky

Zákazník si může vybrat z následujících dostupných nabídek.

1.1.1 Weather Company Data – Core

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Hodinová předpověď na dva dny	Předpovědi pro následujících 48 hodin od aktuálního času	Celosvětově
Denní předpověď	Předpovědi pro 24 hodin od aktuálního dne pro další 3, 5, 7 a 10 dní, včetně segmentů dne a noci (kratší období vrátí menší informační obsah). Tato předpověď zahrnuje textový řetězec s až 256 znaky s příslušnými jednotkami pro dané umístění v požadovaném jazyce.	Celosvětově
Prognóza během dne	Předpovědi pro 24 hodin od aktuálního dne pro další 3, 5, 7 a 10 dní, včetně segmentů pro dopoledne, odpoledne, večer a noc (kratší období vrátí menší informační obsah). Tato předpověď zahrnuje textový řetězec s až 256 znaky s příslušnými jednotkami pro dané umístění v požadovaném jazyce.	Celosvětově
Site Based Observations	Pozorovaná data o počasí (teplota, směr a rychlost větru, vlhkost, tlak, rosný bod, viditelnost a UV index) a text k počasí a příslušná ikona, které jsou shromažďovány z pozorovacích zařízení METAR a SYNOP v USA.	Celosvětově
Time-Series Based Observations	Pozorovaná data o počasí z pozorovacích stanic na základě místa za uplynulých 24 hodin.	Celosvětově
Weather Alert – Headlines & Details (Spojené státy americké, Kanada, Evropa)	Nadpisy výstrah vydaných vládou (USA, Kanada, Evropa) a podrobnosti v požadovaném jazyce. Podrobnosti zahrnují Silné bouře, Tornáda, Zemětřesení, Zápavy atd. Podrobnosti rovněž zahrnují výstrahy nesouvisející s počasím, jako jsou Nouzové stavy únosu dítěte a Výstrahy orgánů činných v trestním řízení.	Spojené státy americké a americká teritoria, Kanada, Japonsko, Západní Evropa
Daily Almanac	Denní průměrný a rekordní stav počasí	Spojené státy americké a americká teritoria
Monthly Almanac	Měsíční průměrný a rekordní stav počasí	Celosvětově

Funkce	Popis	Pokrytí
Current Conditions and Forecast Imagery Layer	Tyto vrstvy obsahují podrobnou sadu rastrovaných produktů odvozených od dat pozorování a předpovědí a poskytují přístup k nejoblíbenějším mapovacím vrstvám předvykresleným s příslušnými paletami, připraveným k použití na základní mapu Zákazníka. Vrstvy jsou zobrazovány jako předem oříznuté dlaždice ve formátu PNG a velikosti 256x256, adresované podle schématu adres dlaždic XYZ.	Celosvětově
Radar & Satellite Layer	Podobně jako u vrstvy snímků předpovědí a aktuálních podmínek výše tyto vrstvy poskytují vybrané radarové a satelitní rastrované produkty a také kombinovaný skutečný radar a pseudoradar pokrývající zeměkouli.	Celosvětově
Hloubka sněhu	Index aktuální hloubky sněhu aktualizovaný každou hodinu.	Kontinentální USA

1.1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast & Weather Company Data – Enterprise Enhanced Forecast

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Předpověď srážek	Rozhraní API předpovědi srážek udává předpověď pro začátek a konec srážek (déšť, sníh, déšť se sněhem, mrznoucí déšť) pro 28 časových kroků během následujících sedmi hodin.	Celosvětově
15minutová předpověď	Toto rozhraní API vrátí předpovídané počasí v 15minutových přírůstcích po dobu až sedmi hodin.	Celosvětově
Hodinové předpovědi na 15 dní	Hodinové předpovědi pro následujících 15 dní od aktuálního času.	Celosvětově
15 Day Forecast – Gridded & Polygonal	Poskytuje předpověď na vyžádání se souřadnicemi v rozlišení 4 km a zahrnuje relevantní funkce teploty, větru a srážek. Se souřadnicemi: poskytuje rastrovaná data se souřadnicemi, obvykle v dlaždicích po 256x256 pixelech s různými úrovněmi přiblížení. Polygonální: poskytuje geometrická vektorová data, buď jako přímkou, nebo mnohoúhelník, udávající, kde meteorologické hodnoty překročí určitou prahovou hodnotu; na těchto datech lze provést statistické analýzy.	Celosvětově
Agregované předpovědi	Poskytuje agregované (minimální, maximální, průměrné) hodnoty předpovědi pro části dne v místním čase. Části dne zahrnují dopoledne, odpoledne, večer a noc, stejně jako denní a noční období.	Celosvětově
Námořní předpověď vln a větru	Poskytuje 10denní předpověď významných námořních parametrů, včetně výšky vln/vzdouvání, jejich intervalu a směru, jakož i mořských větrů.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions & Weather Company Data – Enterprise Enhanced Current Conditions

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Currents on Demand (COD)	Vysoké rozlišení, aktuální podmínky s vysokou frekvencí, včetně souvisejícího označení počasí a ikony, jakož i průběžné přehledy za poslední den a měsíc.	Celosvětově
Current Conditions – Gridded and Polygonal	Poskytuje aktuální stav na vyžádání se souřadnicemi v rozlišení 4 km a zahrnuje relevantní funkce teploty, větru a srážek. Se souřadnicemi: poskytuje rastrovaná data se souřadnicemi, obvykle v dlaždicích po 256x256 pixelech s různými úrovněmi přiblížení. Polygonální: poskytuje geometrická vektorová data, buď jako přímkou, nebo mnohoúhelník, udávající, kde meteorologické hodnoty překročí prahovou hodnotu; na těchto datech lze provést statistické analýzy.	Celosvětově
Pozorování z osobních meteorologických stanic, včetně ohraničujících rámečků a časových řad	Globální síť osobních meteorologických stanic (PWS) zahrnuje síť senzorů v rámci crowdsourcingu.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.4 Weather Company Data – Severe Weather & Weather Company Data – Enterprise Severe Weather

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Power Disruption Index	15denní 12hodinová předpověď uvádějící potenciální riziko narušení dodávek energií v důsledku počasí.	Celosvětově
Pravděpodobnost tropických bouří	Pravděpodobnostní předpověď, že rychlost větru překročí specifické prahové hodnoty během následujících 15 dní v Indickém, severozápadním Tichém a severním Atlantickém oceánu s uvedením maximální pravděpodobnosti tropických cyklonů. Tato předpověď je vyjádřena jako procentní hodnota s rozlišením na 80 km, která se aktualizuje každých 12 hodin a podporuje zobrazení a analýzu pro vytvoření dlaždic a vektorů obrazu počasí.	Indický, severozápadní Tichý a severní Atlantický oceán
Tropické bouře	Poskytuje informace o historických a aktivních bouřích pro Indický, Tichý a Atlantický oceán a moře na jižní polokouli. Poskytnuté informace zahrnují polohu a stopu nedávných tropických bouří a stávající polohu, předpokládanou trasu a charakteristiky aktivních bouří.	Globální
Storm Reports	Textové sestavy s hodnocením a prioritami sledovaného nepříznivého počasí, jako jsou škody v důsledku větru a krupobití a hloubka sněhu, které jsou získány z National Weather Service (NWS) s využitím bulletinů Local Storm Report (LSR) nebo Public Information Service (PNS).	Spojené státy americké a americká teritoria
StrikeZone*	30minutová předpověď intenzity výskytu blesků jako shrnutí hustoty výbojů na kilometr čtvereční, která se aktualizuje každých 5 minut.	Kontinentální USA

Funkce	Popis	Pokrytí
HailZone*	30minutová předpověď krupobití působícího škody vyjádřené celkovou maximální velikostí krup v milimetrech, která se aktualizuje každých 5 minut.	Kontinentální USA, Kanada, Austrálie
ShearVision*	1hodinové odhady sledování trasy tornáda vyjádřené jako rotační rychlost v hertzech, které se obnovují každé 2 až 4 minuty.	Kontinentální USA
HailVision*	30minutové, 1hodinové, 2hodinové, 3hodinové, 6hodinové a 24hodinové odhady sledování maximální velikosti krup vyjádřené v milimetrech, které se obnovují každých 5 minut, nebo každou hodinu.	Kontinentální USA
RainVision*	1hodinové, 3hodinové, 6hodinové, 12hodinové a 24hodinové odhady sledování úhrnu dešťových srážek, vyjádřené v milimetrech srážek, které se aktualizují každých 5 minut, nebo každou hodinu.	Kontinentální USA
SnowVision*	1hodinové, 3hodinové, 6hodinové, 12hodinové a 24hodinové odhady sledování úhrnu sněhových srážek, vyjádřené v milimetrech srážek, které se aktualizují každých 5 minut, nebo každou hodinu.	Kontinentální USA
IceVision*	1hodinové, 3hodinové, 6hodinové, 12hodinové a 24hodinové odhady sledování úhrnu výskytu ledu, vyjádřené v milimetrech, které se aktualizují každých 5 minut, nebo každou hodinu.	Kontinentální USA
Předpověď blesků	30minutová předpověď hustoty blesků.	Celosvětově
Zemětřesení	Informace o nedávných zemětřeseních zahrnují místo, hloubku a sílu.	Celosvětově
Lesní požáry	Oblasti s aktivními lesními požáry a související informace včetně detekce, intenzity kouře a dalších požárních parametrů.	Pokrytí se liší – podrobnosti viz dokumentace rozhraní API

* Poznámka: Tato předpověď nebo odhad mají rozlišení 1 km a podporují zobrazení i analýzu pro vytvoření dlaždic a vektorů obrazu počasí.

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices & Weather Company Data – Enterprise Lifestyle Indices

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Kvalita vzduchu	Data modelovaná z více sítí senzorů sledujících kvalitu vzduchu. Zahrnuje kategorii, index a koncentraci hlavních znečišťujících látek: ozonu, PM2,5, PM10, oxidu uhelnatého, oxidu dusičitého a oxidu siřičitého.	Celosvětově
Pylová předpověď	Indexované předpovědi pylu trávy, ambrozie a stromů.	Celosvětově
Pollen Observations	Historická a denní data z dostupných institucí pro sledování alergií v pracovní dny mimo svátky. Zahrnuje množství pylu a index pro hlavní pylové kategorie: stromy, trávy, plevel a plísň.	Kontinentální USA

Funkce	Popis	Pokrytí
Flu Outbreak Observations	Úrovně chřipkové epidemie distribuované týdně během chřipkového období prostřednictvím CDC. Údaje zahrnují popis úrovní chřipky a barvy pro jednotlivé státy a oblasti.	Spojené státy americké a americká teritoria
Příliv a odliv	Rozhraní API pro příliv a odliv v USA vrátí předpověď přílivu a odlivu pro následujících až 30 hodin pro pobřežní oblasti USA a jejich teritorií.	Spojené státy americké a americká teritoria
Aches and Pains	Index Aches and Pains udává vliv počasí na potenciální pocit bolesti u jedince osob.	Celosvětově
Breathing	Index Breathing udává vliv počasí na schopnost dýchat u osob s respiračními problémy.	Celosvětově
Dry Skin	Index Dry Skin udává pravděpodobnost, s jakou se u člověka na základě počasí projeví suchá kůže.	Celosvětově
Frizz	Frizz Index udává pravděpodobnost, s jakou člověku zkrepatí vlasy na základě počasí.	Celosvětově
Frost Potential	Frost Potential Index uvádí pravděpodobnost námrazy.	Celosvětově
Golf	Golf Index udává index počasí pro golf. Tento index je také k dispozici jako hodinová hodnota až do hodnoty 360 hodin.	Celosvětově
Heating and Cooling	Index Heating and Cooling popisuje topení/chlazení vyžadované k udržení příjemné pokojové teploty na základě počasí.	Celosvětově
Leisure Travel	Index Leisure Travel uvádí index podmínek pro cestování a výlety na základě počasí. Tento index je také k dispozici jako hodinová hodnota až do hodnoty 360 hodin.	Celosvětově
Running Weather	Running Weather Index udává podmínky pro běh ve venkovním prostředí z hlediska počasí – pro krátké a dlouhé běhy. Tento index je také k dispozici jako hodinová hodnota až do hodnoty 360 hodin.	Celosvětově
Ski	Ski Index udává podmínky pro lyžování z hlediska počasí.	Celosvětově
Static Electricity	Static Electricity Index udává potenciál výskytu statické elektřiny na základě počasí.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.6 Weather Company Data Cleaned Historical – US 1km High Resolution Rapid Refresh Data

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Informace o teplotě, větru a krupobitích ve Spojených státech amerických	Weather Company Data Cleaned Historical – US 1km High Resolution Rapid Refresh Data obsahuje informace o teplotě, rychlosti větru, směru větru, poryvech větru a průměru krup v rozlišení 1 km x 1 km s údaji dostupnými od 30. května 2015 odvozenými ze služby High Resolution Rapid Refresh Data. .	Kontinentální USA

Limit objemu volání rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 250 volání rozhraní API za minutu. Přístup Zákazníka ke Cleaned Historical API bude deaktivován po překročení ročního oprávnění Zákazníka.

1.1.7 Weather Company Data Cleaned Historical – Global 8km Precipitation

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Global 8km Precipitation	Weather Company Data Cleaned Historical – Global 8km Precipitation poskytuje historické informace o dešti pro celý svět v rozlišení na 8 km s daty dostupnými od 1. prosince 2015 odvozených ze satelitních dat.	Celosvětově

Limit objemu volání rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 250 volání rozhraní API za minutu. Přístup Zákazníka ke Cleaned Historical API bude deaktivován po překročení ročního oprávnění Zákazníka.

1.1.8 Weather Company Data Cleaned Historical – US 1km Precipitation

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
United States 1km Precipitation	Weather Company Data Cleaned Historical – US 1km Precipitation poskytuje historické údaje o dešti pro Spojené státy americké v rozlišení na 1 km od 1. června 2015 získané ze systému MRMS.	Kontinentální USA

Limit objemu volání rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 250 volání rozhraní API za minutu. Přístup Zákazníka ke Cleaned Historical API bude deaktivován po překročení ročního oprávnění Zákazníka.

1.1.9 Weather Company Data Cleaned Historical – US 4km Precipitation

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
United States 4km Precipitation	Weather Company Data Cleaned Historical – US 4km Precipitation poskytuje historické informace o dešti ve Spojených státech amerických v rozlišení na 4 km s údaji dostupnými od 1. ledna 2002 odvozenými z databáze Stage 4.	Kontinentální USA

Limit objemu volání rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 250 volání rozhraní API za minutu. Přístup Zákazníka ke Cleaned Historical API bude deaktivován po překročení ročního oprávnění Zákazníka.

1.1.10 Weather Company Data – Cleaned Historical

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Cleaned Historical	Balíček Cleaned Historical zpřístupňuje nejrůznější pozorovaná i odvozená historická data o počasí, jako je teplota, rosný bod, tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, proměnné prvního topného dne, stejně tak jako řadu speciálních proměnných, jako jsou vlhkost půdy, tlak u hladiny moře, poryvy větru, pokrývka oblačností a další. Uvedené proměnné jsou dostupné podle zeměpisné šířky/délky nebo na základě specifického kódu místa.	Celosvětově

Limit objemu volání rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 250 volání rozhraní API za minutu. Přístup Zákazníka ke Cleaned Historical API bude deaktivován po překročení ročního oprávnění Zákazníka.

1.1.11 Weather Company Data – Cleaned Historical Bulk Delivery

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Cleaned Historical Bulk Delivery	Balíček Cleaned Historical Bulk Delivery poskytuje neinteraktivní dodávku předepsané sady historických dat stanovených Zákazníkem a dodaných formou jednorázového datového balíčku. Může poskytovat nejrůznější pozorovaná i odvozená historická data o počasí, jako jsou teplota, rosný bod, tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, proměnné prvního topného dne, stejně tak jako řadu speciálních proměnných, jako jsou vlhkost půdy, tlak u hladiny moře, poryvy větru, oblačná pokrývka a další. Uvedené proměnné jsou dostupné podle zeměpisné šířky/délky nebo na základě specifického kódu místa.	Celosvětově

1.1.12 Weather Company Data – Seasonal Forecast & Weather Company Data – Enterprise Seasonal Forecast

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Seasonal Forecast	Balíček Seasonal Forecast obsahuje anomálie a předpovídané skutečné hodnoty teploty a srážek pro následujících 7 měsíců, jakož i průměrné hodnoty pro 1., 2. a 3. měsíc (počínaje aktuálním měsícem) a pro 2., 3. a 4. měsíc. Pro srovnání jsou poskytovány informace s normálními hodnotami za 30 let. Tento produkt je k dispozici ve formě globální rastrované datové sady, jakož i pro dotazy na konkrétní zeměpisnou délku/šířku.	Celosvětově
Dílčí sezónní předpověď pro týdny 3 – 5	Balíček Sub-Seasonal Forecast obsahuje anomálie a předpovědi skutečných hodnot pro teploty a srážky pro 3., 4. a 5. týden (počínaje aktuálním týdnem). Pro srovnání jsou poskytovány informace s normálními hodnotami za 30 let. Tento produkt je k dispozici ve formě globální rastrované datové sady, jakož i pro dotazy na konkrétní zeměpisnou délku/šířku.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.13 Weather Company Data – History on Demand

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
History on Demand (HoD)	<p>History on Demand nabízí datové sady pro řešení různých potřeb historických dat.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reanalysis je celosvětová, komplexní sada dat zahrnující období od kalendářního měsíce předcházejícího datu žádosti Zákazníka o údaje za předchozích sedmdesát šest (76) měsíců). Produkt je nastaven na mřížce po zhruba 23 kilometrech čtverečních (měřeno na rovníku se zmenšujícím se podélným rozmezím s rostoucí zeměpisnou šířkou) a obsahuje hodinové hodnoty pro povrchovou teplotu, rychlost větru, směr větru, relativní vlhkost, atmosférický tlak, srážky a rosný bod.• Podmínkou je celosvětová komplexní datová sada pro pevninu a pobřežní vody za období od září 2015 do současnosti. Produkt je nastaven na mřížce po 4 kilometrech čtverečních a obsahuje hodinové hodnoty parametrů počasí, včetně teploty, rychlosti větru, rosného bodu, vlhkosti a několika akumulčních parametrů pro období, jako jsou 24hodinové minimální a maximální teploty a celkové srážky a sněžení.• Historické údaje pro analytické nástroje představují datové soubory pro USA obsahující minimální, maximální a průměrné agregované hodnoty parametrů pro různé části dne počínaje červencem 2015. Data jsou rozmístěna pro všech přibližně 40 000 míst s poštovním směrovacím číslem napříč USA a poskytují hodnoty pro části dne, včetně odpoledne, večera a noci, stejně jako denní a noční hodnoty, to vše upraveno dle místního času pro příslušné PSČ. Podporované proměnné zahrnují teplotu, rosný bod, rychlost větru a několik dalších položek souvisejících se srážkami.	Celosvětově

Volání rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček představuje maximálně 100 volání rozhraní API za sekundu pro dotazy bodového typu a 3 žádosti za sekundu pro dotazy oblastního typu. Zákazník se může setkat s nižším počtem volání API za sekundu v poměru k současně zaslaným žádostem na balíček rozhraní API ze strany jiných zákazníků společnosti IMB a v jejich rozsahu.

1.1.14 Weather Company Data – Renewable Energy

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Renewable Energy	<p>Balíček Renewable Energy nabízí přístup k předpovědi pro větrnou a solární energii.</p> <ul style="list-style-type: none">• Předpověď pro větrnou energii zahrnuje 15denní hodinovou předpověď rychlosti větru, směru větru a hustoty pro jakoukoliv cílovou nadmořskou výšku od 10 m n. m. do 260 m n. m.• Předpověď pro solární energii zahrnuje 7denní 15minutovou a 15denní hodinovou předpověď globálního horizontálního záření (GHI) a 7denní 15minutovou a 9denní hodinovou předpověď kolmého normálního záření (DNI).	Celosvětově

Četnost požadavků rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 200 požadavků rozhraní API za sekundu. Zákazník se může setkat s nižší četností požadavků, pokud ostatní zákazníci IBM vznášejí současné požadavky pro tento balíček, v poměru k těmto požadavkům.

1.1.15 Weather Company Data – Agriculture

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Agriculture	<p>Balíček Agriculture nabízí přístup k různému obsahu předpovědí vhodnému pro zemědělství, včetně předpovědi pro podmínky půdy, atmosférické podmínky a solární energii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15denní hodinová předpověď vlhkosti půdy a teploty půdy pro hloubky půdy od 0 do 200 cm pod povrchem. • 15denní hodinová předpověď referenční a modelové evapotranspirace pro konkrétní plodinu. Typy plodin zahrnují kávu, kukuřici, bavlnu, sójové boby, cukrovou třtinu, pšenici, kakao aj. • 15denní 12 hodinová předpověď potřeby zalévání a indexů potenciálu mrazu. • 15denní denní indexy pro horké dny, chladné dny a dny se stoupající teplotou. • 7denní 15 minutová a 9 nebo 15denní hodinová předpověď solární energie. 	Celosvětově

Četnost požadavků rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 200 požadavků rozhraní API za sekundu. Zákazník se může setkat s nižší četností požadavků, pokud ostatní zákazníci IBM vznášejí současné požadavky pro tento balíček, v poměru k těmto požadavkům.

1.1.16 Weather Company Data – Probabilistic Forecast & Weather Company Data – Enterprise Probabilistic Forecast

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Probabilistic Forecast	<p>Balíček Probabilistic Forecast nabízí obsah s různými statistickými předpověďmi včetně histogramu a/nebo integrace pravděpodobnosti v rámci specifických škál hodnot parametrů a/nebo zobecněných extrakcí hodnot percentilů. Data hodinové předpovědi začínají počátkem aktuální hodiny v době volání a zahrnují 10 dní (včetně aktuálního dne). Balíček rovněž zahrnuje přístup k prototypům pravděpodobnosti, které jsou abstrahovány z členů souboru použitých pro vytvoření histogramů pravděpodobnosti. Parametry předpovědi zahrnují teplotu, rosný body, rychlost a směr větru, relativní vlhkost a ekvivalent akumulovaných kapalných a sněhových srážek za hodinu.</p>	Celosvětově

Četnost požadavků rozhraní API služby Cloud Service pro tento balíček je maximálně 200 požadavků rozhraní API za sekundu. Zákazník se může setkat s nižší četností požadavků, pokud ostatní zákazníci IBM vznášejí současné požadavky pro tento balíček, v poměru k těmto požadavkům.

1.1.17 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Site

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Recent Lightning Strikes for a Site (Small Area)	Balíček Recent Lightning Strikes for Site nabízí Data o úderech blesků pro počet akumulovaných časových období s agregací od 15 sekund do 15 minut. Balíček nabízí informace o blescích mraky-země a mezi mraky (s rozlišením, pokud je k dispozici) v dosahu 10 mil (16 kilometrů) od požadovaného místa.	Celosvětově

1.1.18 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Local

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Recent Lightning Strikes for a Local Area	Balíček Recent Lightning Strikes for Local nabízí Data o úderech blesků pro počet akumulovaných časových období s agregací od 15 sekund do 15 minut. Balíček nabízí informace o blescích mraky-země a mezi mraky (s rozlišením, pokud je k dispozici) v dosahu 25 mil (40 kilometrů) od požadovaného místa.	Celosvětově

1.1.19 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Region

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Recent Lightning Strikes for a Regional Area	Balíček Recent Lightning Strikes for Region nabízí Data o úderech blesků pro počet akumulovaných časových období s agregací od 15 sekund do 15 minut. Balíček nabízí informace o blescích mraky-země a mezi mraky (s rozlišením, pokud je k dispozici) v dosahu 100 mil (160 kilometrů) od požadovaného místa.	Celosvětově

1.1.20 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Large Region

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Recent Lightning Strikes for a Large Regional Area	Balíček Recent Lightning Strikes for Large Region nabízí Data o úderech blesků pro počet akumulovaných časových období s agregací od 15 sekund do 15 minut. Balíček nabízí informace o blescích mraky-země a mezi mraky (s rozlišením, pokud je k dispozici) v dosahu 200 mil (325 kilometrů) od požadovaného místa.	Celosvětově

1.1.21 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for US

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Recent Lightning Strikes for Continental United States	Balíček Recent Lightning Strikes for US nabízí Data o úderech blesků pro počet akumulovaných časových období s agregací od 15 sekund do 5 minut. Balíček nabízí informace o blescích mraky-země a mezi mraky (s rozlišením, pokud je k dispozici) pro vázanou oblast pokrývající kontinentální USA.	Kontinentální USA

1.1.22 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Global

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Recent Lightning Strikes for Global	Balíček Recent Lightning Strikes for Global nabízí Data o úderech blesků pro počet akumulovaných časových období s agregací od 15 sekund do 5 minut. Balíček nabízí informace o blescích mraky-země a mezi mraky (s rozlišením, pokud je k dispozici) pro celý svět.	Celosvětově

1.1.23 Weather Company Data – Aviation Core

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Aviation Core	Balíček Aviation Core nabízí celosvětové meteorologické produkty, z vládních zdrojů, pro letectví včetně sestav METAR, TAF, TFR, informací, výstrah a varování AIRMET a SIGMET, Ocean a rovněž PIREP, bulletinů VAAC a prognóz High Level Significant Weather.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.24 Weather Company Data – Aviation Enhanced Core

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Aviation Enhanced Core	Balíček Aviation Enhanced Core zahrnující globální radar, radar předpovědi, sledování tropických bouří, globální fronty, viditelnost a údaje o větru a teplotě v letové výšce.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.25 Weather Company Data – Aviation Enroute

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Aviation Enroute	Balíček Aviation Enroute zahrnuje typy dat balíčku Aviation Core, stejně jako výstražné oblasti SIGMET a FPG produkované společností Weather Company společně s grafickým návodem pro turbulence, předpovědí potenciálu namrzání a předpovědí vysokého obsahu studené vody společnosti Weather Company.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

1.1.26 Weather Company Data – Aviation Flight Planning

Tento balíček obsahuje přístup k následující Data:

Funkce	Popis	Pokrytí
Aviation Flight Planning	Balíček Aviation Flight Planning zahrnuje data Flight Planning Gridded pro vítr, teplotu, namrzání, výšku trop oblačnosti a turbulence ze středisek WAFC. Zahrnuje rovněž následující NOTAM: mezinárodní, kanadský, vnitrostátní USA a DFC, vojenský, sníh a popílek. Tato služba se dodává prostřednictvím volání typu push HTTPS ve formátu tabulky a XML.	Celosvětově

Zákazník je oprávněn vytvořit až 500M volání API za měsíc.

2. Datové listy ochrany a zpracování údajů

Dodatek o zpracování údajů (Data Processing Addendum, DPA) společnosti IBM na adrese <http://ibm.com/dpa> a Datový list zpracování a ochrany údajů (označováno jako Datový list nebo Dodatek DPA) v odkazech níže poskytují další informace o ochraně údajů pro služby Cloud Services a volby týkající se typů Obsahu, které lze zpracovat, využívaných činností vztahujících se ke zpracování, funkcí ochrany údajů a specifických aspektů uchovávání a vrácení Obsahu. Dodatek DPA se uplatní, pokud se na osobní údaje zahrnuté v Obsahu vztahuje/i) Evropské obecné nařízení o ochraně údajů (EU/2016/679) (GDPR); nebo ii) jiné zákony o ochraně údajů uvedené na adrese <http://ibm.com/dpa/dpl>.
<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=0815C3C04DF111E69D99A7F65171374C>

3. Úrovně služby a Technická podpora

3.1 Dohoda o úrovni služeb

IBM poskytuje Zákazníkovi pro dostupnost následující Dohodu o úrovni služeb (SLA). IBM uplatní nejvyšší použitelnou kompenzaci vycházející ze souhrnné dostupnosti služby Cloud Service, jak je uvedeno v tabulce níže. Procento dostupnosti se vypočítá jako celkový počet minut v rámci smluvního měsíčního období minus celkový počet minut Odstávky za smluvní měsíční období, děleno celkovým počtem minut za smluvní měsíční období. Definice Odstávky, proces uplatňování nároku a pokyny, jak kontaktovat IBM ohledně problémů s dostupností služby, jsou uvedeny na stránkách IBM v příručce Cloud Service Support Guide na adrese https://www.ibm.com/software/support/saas_support_overview.html.

Dostupnosti služeb	Dobropis (% měsíčního registračního poplatku*)
Méně než 99,9 %	2 %
Méně než 99,0 %	5 %
Méně než 95,0 %	10 %

* Registrační poplatek je smluvní cena za měsíc, za který je uplatňován nárok.

3.2 Technická podpora

Informace o technické podpoře pro službu Cloud Service, včetně kontaktních údajů na podporu, úrovní závažnosti, hodin dostupnosti podpory, dob odezvy a dalších informací a procesů podpory, lze zjistit výběrem služby Cloud Service v příručce podpory IBM na adrese <https://www.ibm.com/support/home/pages/support-guide/>.

4. Poplatky

4.1 Metriky poplatků

Metriky poplatků za službu Cloud Service jsou uvedeny v Transakčním dokumentu.

Na tuto službu Cloud Service se uplatní následující metriky poplatků:

- Volání API je vyvolání služeb Cloud Services prostřednictvím programového rozhraní.
Pro účely The Weather Company Data Package – Cleaned Historical Cloud Service je volání rozhraní API Cleaned Historical definováno jako požadavek na data pro až 7 dní pro konkrétní místo.
- Řádek záznamu je řádková položka v rámci záznamu, která představuje fyzický či elektronický dokument zpracovaný službou Cloud Service.
Pro účely Weather Company Data Package – History on Demand, se načtení parametrů pro požadované místo pro jeden den nebo jakoukoliv jeho část započte jako jeden Řádek záznamů.
- Celkový Příjem v amerických dolarech je celková částka ročního prodeje a dalších zdrojů příjmu Zákazníka, uvedená v poslední verzi veřejné zprávy vydané Zákazníkem nebo u neveřejných společností, v poslední auditované finanční zprávě Zákazníka. Měny v jiné měně než amerických dolarech jsou přepočteny na ekvivalent amerického dolaru podle Převodové tabulky na adrese http://www.ibm.com/software/passportadvantage/conversion_unit_table.html.
- Softwarová aplikace je softwarový program s jedinečným názvem vyvinutý nebo z dostupných pro přístup nebo použitý službami Cloud Service.
- Položka je výskyt specifické položky, která je spravována či zpracovávána službou Cloud Service nebo souvisí s použitím služby Cloud Service.
Pro účely této služby Cloud Service Položka představuje jedinečné letadlo provozované Zákazníkem.

5. Dodatečné podmínky

Na Smlouvy o službě Cloud Service (nebo ekvivalentní smlouvy o základním cloudu) uzavřené před 1. lednem 2019 se vztahují podmínky dostupné na adrese <https://www.ibm.com/acs>.

5.1 Ukončení Služby

Po uplynutí nebo ukončení své registrace Zákazník ihned přestane používat veškerá Data a ihned je vymaže ze svých systémů.

5.2 Omezení používání

- a. Zákazník nebude službu Cloud Service ani Data používat k cílení nebo spuštění inzerce či zobrazování reklam na základě propojení Dat s polohou uživatele technologie pro spotřebitele (např. reklamy na základě počasí).
- b. Zákazník nebude Data používat v rámci žádné nabídky jakéhokoli typu pocházející z televizního či rozhlasového vysílání (např. bezdrátově, prostřednictvím kabelu či satelitu) nebo registrace streamovací služby (např. Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO nebo ekvivalent pro rozhlas), která je poskytována libovolnými způsoby či za použití libovolných médií.
- c. Zákazník i) vynaloží obchodně přiměřené úsilí, aby zabránil shromažďování nebo extrahování jakékoli části Dat z počítačových systémů, produktů nebo ovládacích prvků Zákazníka ("Správa Zákazníka") a ii) neprodleně upozorní IBM na známé či rozumně předpokládané shromažďování nebo extrakci Dat ze Správy Zákazníka, přičemž v takovém případě smluvní strany v dobré víře projednají komerčně rozumný plán zaměřený na to, aby zmírnil jakoukoli takovou činnost a zabránil opětovnému výskytu. V případě, že se smluvní strany nedokáží shodnout na takovém plánu, společnost IBM bude mít právo pozastavit dodávku Dat, dokud nebudou přijaty potřebné kroky k ochraně Dat ve Správě Zákazníka.
- d. V souvislosti se svým přístupem, používáním, sdílením a uchováváním informací shromažďovaných prostřednictvím používání Dat nebo ve spojení s jeho užíváním Zákazník zveřejní a aktualizuje své zásady ochrany osobních údajů.

- e. Zákazník souhlasí, že rozhraní API a související specifikace a dokumentace jsou důvěrnými informacemi IBM a nelze je použít nebo sdělit v rozporu s ustanoveními tohoto Popisu služby.
- f. Zákazník potvrzuje, že IBM je oprávněna dle potřeby a kdykoli dle svého výhradního uvážení změnit styl, formu nebo obsah Dat a vymazat či přestat poskytovat určité jejich části, a to za předpokladu, že IBM zahrne Zákazníka do svých sdělení pro podobně situované zákazníky týkajících se podstatných změn Dat.
- g. Využívání služby Cloud Service "Recent Lightning Strikes" Zákazníkem je omezeno výhradně na jeho interní použití a Data z této Služby nesmí být reprodukována, dále distribuována, dále přenášena, dále prodávána nebo externě zobrazována v aplikacích třetích osob či jinak.
- h. Když Zákazník zobrazuje, přenáší, ukazuje, distribuuje, předvádí nebo jinak poskytuje Data v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem přístupným třetí osobě (např. zákazníkům, obchodním partnerům nebo koncovým uživatelům produktu Zákazníka)("Aplikace využívaná třetími osobami"), Zákazník souhlasí, že:
 - (1) Zákazník nesmí Data přímo nebo nepřímo použít v rámci Aplikace využívané třetími osobami či k vytvoření takové aplikace, jejíž základní účel je poskytovat aktuální informace o počasí, předpověď počasí či atmosférické podmínky a jejich analýzu;
 - (2) Pokud Zákazník používá Vyčištěná historická data nebo Vyčištěná hromadná historická data, Data musí být transformována nebo jinak pozměněna oproti svému původnímu formátu.
 - (3) IBM bude výhradním poskytovatelem obsahu a informací týkajících se počasí pro Aplikaci využívanou třetími osobami; Zákazník dále (i) nezobrazí na žádném místě Aplikace využívané třetími osobami počasí nebo obsah týkající se počasí kromě Dat; a (ii) do Aplikace využívané třetími osobami nezahrne Zákazník žádný obsah poskytnutý osobou, jejíž hlavní obchodní činnost zahrnuje produkci, distribuci či zobrazování počasí a informací týkajících se počasí, za předpokladu, že Zákazník smí zahrnout počasí nebo obsah týkající se počasí získaný přímo od federálních, státních nebo místních vládních subjektů a úřadů nebo od státem ovládaného subjektu. Zákazník dále v blízkosti Dat zobrazených v Aplikaci využívané třetí osobou nezobrazí žádné reklamy na programování či obsah služeb poskytujících informace o počasí mimo IBM a jejich spřízněných společností (místních, regionálních, národních i mezinárodních).
 - (4) S výjimkou případů povolených v části 5.2 h odst. 2 výše, Zákazník nesmí měnit specifické informace o počasí, data nebo předpovědi obsažené nebo zachycené v části Dat a nesmí Data jinak upravovat, modifikovat, pozměňovat nebo z nich vytvářet odvozená díla.
 - (5) Společně s veškerými Zákazníkem používanými Daty Zákazník zobrazí klikatelné hypertextové či grafické odkazy a loga obsahující vložené hypertextové odkazy, ochranné známky, servisní značky, loga a další vlastnické znaky společnosti The Weather Company, podniku IBM, ("Značky"), které Zákazník obdrží dle potřeby. IBM je oprávněna určit, které Značky budou v souvislosti s jejími Daty zobrazeny. Bez písemného souhlasu IBM Zákazník nesmí Značky vynechat, upravit či jinak změnit a dále nesmí změnit způsob, jakým jsou zobrazeny v Aplikaci využívané třetími osobami (včetně - nikoli však pouze - velikosti, barvy, umístění nebo stylu).
 - (6) Zákazník nebude přímo nebo nepřímo naznačovat, že IBM poskytuje, schvaluje, sponzoruje, certifikuje či potvrzuje jakýkoli jiný Obsah v Aplikaci využívané třetími osobami nebo jakékoliv produkty nebo služby inzerované v blízkosti Dat.
 - (7) Zákazníkův přenos a zobrazení Dat budou bez přerušení a budou splňovat následující technické specifikace a standardy výkonu, které mohou být dle potřeby měněny:
 - (a) IBM si vyhrazuje právo určit a omezit maximální frekvenci, se kterou smí Zákazník vyvolávat datový zdroj pro dané ID lokace s požadavkem datové sady pro dané ID lokace. Během doby mezi obdobími aktualizace nese Zákazník odpovědnost za ukládání dat do mezipaměti.
 - (b) Zobrazení Dat:

Zákazník umožní IBM zkontrolovat jeho používání Dat, a to za období minimálně pět (5) pracovních dní před zpřístupněním Dat v Aplikaci využívané třetími osobami nebo prostřednictvím této aplikace. IBM je oprávněna nesouhlasit se způsobem, jakým jsou Data v Aplikaci využívaná třetími osobami zobrazena, a to za předpokladu, že kontrola a

schválení ze strany IBM nebudou nepřiměřeně odmítnuty nebo zdržovány. V souvislosti s Aplikacemi využívanými třetími osobami musí Zákazník monitorovat funkčnost, výkon a vzhled Dat, aby bylo možné posoudit, ihned oznámit a opravit případný zjištěný Dopad podle následující tabulky:

(8) Klasifikace podpory pro Aplikaci využívanou třetí osobou

Klasifikace	Dopad	Doba první odezvy	Doba řešení
Kritický	Uživatelé nemohou přijímat Data (aktuální podmínky, předpovědi, radarové snímky nebo výstrahy na závažné meteorologické jevy) pro žádné umístění nebo je příjem výstrah na závažné meteorologické uživateli zpožděn o jednu (1) minutu nebo více oproti času, kdy tyto výstrahy obdrží Zákazník od IBM.	< 1 hodina	4 hodiny
Důležitý	Uživatelé přijímají staré nebo zastaralé aktuální podmínky, předpovědi nebo radarové snímky pro jakékoli umístění, takže nedošlo k aktualizacím: (i) v případě aktuálních podmínek nebo radarových snímků po dobu delší než dvě hodiny; (ii) v případě předpovědí po dobu delší než šest hodin.	< 2 hodiny	Jeden pracovní den
Malý	Kosmetický či technický problém, problém týkající se výkonu či školení, pro který existuje náhradní řešení nebo který nemá zásadní vliv na správnost, přesnost či včasnost Dat.	Dva pracovní dny	Jeden týden

IBM je oprávněna na konci Doby řešení poslední chyby ukončit Zákazníkovu registraci, pokud během libovolného měsíčního období Zákazník během Doby řešení neopraví více než jeden Kritický nebo Důležitý problém.

5.3 Přisouzení zdroje dat

Data zobrazovaná v Aplikacích využívaných třetími osobami mohou vyžadovat prisouzení. Zákazník je povinen dodržovat požadavky na prisouzení podle rozhraní API stanovené v dokumentaci rozhraní API.

5.4 Omezení používání pro jednotlivé země

Zákazník nese odpovědnost za určení, zda jeho používání Dat je přípustné a, v příslušném rozsahu, za získání všech nezbytných licencí, povolení, souhlasů nebo oprávnění od vládních subjektů nebo úřadů v zemi či v oblasti, ve které provozuje nebo používá Data, a povinnosti IBM podle tohoto Popisu služby jsou tímto podmíněny.