

Paketi storitve Weather Company Data

Ta opis storitve opisuje storitev v oblaku. Ustrezni dokumenti o naročilu nudijo cene in dodatne podrobnosti o naročnikovem naročilu.

1. Storitev v oblaku

IBM Cloud Service for Weather Company Data Packages (storitev v oblaku) uporablja programske vmesnike (API-je) in druge načine, kjer je primerno, ki naročniku omogočajo prejetje podatkov. "Podatki" pomeni podatke o preteklem in napovedanem vremenu, zagotovljene prek storitve v oblaku (kar med drugim vključuje napovedi, zemljevide, opozorila in grafe), kot je opisano v tem opisu storitve. Vsak paket vključuje tudi ustrezne storitve preslikave lokacije, ki zagotavljajo informacije o poštnih številkah, geografskih kodah, mestih, okrožjih ali provincah ter poročevalskih postajah v bližini.

1.1 Ponudbe

Naročnik lahko izbira med naslednjimi razpoložljivimi ponudbami.

1.1.1 Weather Company Data – Core

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
2-dnevna urna napoved	Napovedi za naslednjih 48 ur od trenutnega časa naprej.	Po vsem svetu
Dnevna napoved	Napovedi za 24-urna obdobja od trenutnega dne naprej za naslednjih 3, 5, 7 ali 10 dni, kar vključuje napovedi za dan in noč (za krajša obdobja veljajo nižji stroški). Ta napoved vključuje pripovedni besedilni niz z največ 256 znaki z ustreznimi merskimi enotami glede na lokacijo in v izbranem jeziku.	Po vsem svetu
Celodnevna napoved	Napovedi za 24-urna obdobja od trenutnega dne naprej za naslednjih 3, 5, 7 ali 10 dni, kar vključuje napovedi za jutro, popoldan, večer in noč (za krajša obdobja veljajo nižji stroški). Ta napoved vključuje pripovedni besedilni niz z največ 256 znaki z ustreznimi merskimi enotami glede na lokacijo in v izbranem jeziku.	Po vsem svetu
Opazovanja na podlagi mesta	Opaženi vremenski podatki (temperatura, smer in hitrost vetra, vlaga, tlak, rosišče, vidljivost in UV-indeks) ter primeren vremenski izraz in z njim ujemajoča se ikona za vreme, ki jih zberejo naprave za opazovanje METAR in SYNOP v ZDA.	Po vsem svetu
Opazovanja na podlagi časovne serije	Opaženi vremenski podatki iz opazovalnih postaj na lokaciji za prejšnjih 24 ur.	Po vsem svetu
Vremensko opozorilo – Naslovne vrstice & podrobnosti (ZDA, Kanada, Evropa)	Naslovne vrstice in podrobnosti vladnih opozoril (ZDA, Kanada in Evropa) v izbranem jeziku. Podrobnosti vključujejo hude nevihte, tornade, potrese, poplave itd. Podrobnosti vključujejo tudi opozorila, ki niso povezana z vremenom, kot so opozorila o ugrabitvi otrok in policijska opozorila.	ZDA in teritoriji ZDA, Kanada, Japonska, Zahodna Evropa
Dnevni pregled	Povprečne in rekordne dnevne vremenske razmere	ZDA in teritoriji ZDA
Mesečni pregled	Povprečne in rekordne mesečne vremenske razmere	Po vsem svetu

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Raven s trenutnimi razmerami in slikovno napovedjo	Te ravni vsebujejo podroben nabor rastrskih produktov iz ploščic, pridobljenih iz podatkov prek opazovanja in napovedi, in zagotavlja dostop do IBM-ovih najbolj priljubljenih ravni za preslikavo, ki so bile predhodno upodobljene z ustreznimi paletami in pripravljene za uporabo v naročnikovem osnovnem zemljevidu. Ravni so na voljo v obliki predhodno odrezanih ploščic png v velikosti 256 x 256, določenih v skladu s shemo za določitev ploščic XYZ.	Po vsem svetu
Raven radarja in satelita	Podobno kot zgornja raven zagotavlja trenutne razmere in slikovno napoved, te ravni zagotavljajo izbrane radarske in satelitske rastrske produkte kot tudi kombinirane dejanske in psevdo radarje, ki pokrivajo svet.	Po vsem svetu
Globina snega	Indeks trenutne globine snega, ki se posodablja vsako uro.	Celinske ZDA

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

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Napoved padavin	API za napovedovanje padavin zagotavlja vremensko napoved padavin (dežja, snega, toče, ledenega dežja) z njihovim začetkom in koncem ter 28 časovnimi koraki v naslednjih 7 urah.	Po vsem svetu
15-minutna napoved	Ta API zagotavlja vremensko napoved s 15-minutnimi razmaki za obdobje do 7 ur.	Po vsem svetu
15-dnevna urna napoved	Urne napovedi za naslednjih 15 dni od trenutnega časa naprej.	Po vsem svetu
15-dnevna napoved – mrežni in mnogokotni prikaz	Zagotavlja mrežni prikaz izbrane napovedi z resolucijo 4 kilometrov in vključuje ustrezne možnosti za prikaz temperature, vetra in padavin. Mrežni prikaz: zagotavlja rastrske podatke v mreži, ki je običajno narejena iz ploščic v velikosti 256 x 256 slikovnih pik z različnimi ravnmi povečave/pomanjšanja. Mnogokotni prikaz: zagotavlja geometrične vektorske podatke v obliki črte ali mnogokotnika, ki kaže, kje meteorološke vrednosti presegajo določeno mejno vrednost; ti podatki omogočajo izvedbo statistične analize.	Po vsem svetu
Združene napovedi	Zagotavlja združene (minimalne, maksimalne, povprečne) vrednosti napovedi za dele dneva v lokalnem času. Deli dneva so jutro, popoldan, večer in ponoči ter tudi dan in noč.	Po vsem svetu
Napoved valov na morju in vetra	Zagotavlja 10-dnevno napoved pomembnih morskih parametrov, vključno z višino valov/naraščanja gladine, periodo in smerjo valov ter vetra na morju.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

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

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Trenutne razmere na zahtevo (Currents on Demand, COD)	Visoka resolucija, visoki trenutni časovni pogoji, vključno s povezano vremensko frazo in ikono, kot tudi paketi povzetkov za pretekli dan in mesec.	Po vsem svetu
Trenutne razmere – mrežni in mnogokotni prikaz	Zagotavlja mrežni prikaz trenutnih razmer na zahtevo (trenutne razmere na zahtevo – Currents on Demand) z resolucijo 4 kilometrov, ki vključuje ustrezne možnosti za prikaz temperature, vetra in padavin. Mrežni prikaz: zagotavlja rastrske podatke v mreži, ki je običajno narejena iz ploščic v velikosti 256 x 256 slikovnih pik z različnimi ravnmi povečave/pomanjšanja. Mnogokotni prikaz: zagotavlja geometrične vektorske podatke v obliki črte ali mnogokotnika, ki kaže, kje meteorološke vrednosti presegajo mejno vrednost; ti podatki omogočajo izvedbo statistične analize.	Po vsem svetu
Opazovanja z osebnih vremenskih postaj, vključno s funkcijo mejnega pravokotnika in časovnega niza	Globalno omrežje zasebnih vremenskih postaj (ZVP) vključuje množično omrežje senzorjev.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

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

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Indeks za izpad elektrike	15-dnevna 12-urna napoved, ki označuje potencial za motnje električnega napajanja zaradi vremena.	Po vsem svetu
Verjetnost tropskih neviht	Verjetnostna napoved, da bo hitrost vetra nad Indijskim, severozahodnim Tihim ali severnim Atlantskim oceanom v naslednjih 15 dneh presegla določene mejne vrednosti, označuje največjo verjetnost za tropski ciklon. Ta napoved je izražena v odstotni vrednosti z 80 km ločljivostjo, ki se posodablja vsakih 12 ur ter podpira vizualizacijo in analitiko za ustvarjanje vremenskih slikovnih ploščic in vektorjev.	Indijskooceanska kotlina, severozahodna tihooceanska kotlina in severna atlantskooceanska kotlina
Tropske nevihte	Zagotavlja informacije o preteklih in aktivnih nevihtah za kotline Indijskega, Tihega in Atlantskega oceana ter na južni hemisferi. Zagotovljene informacije vključujejo položaj in sledenje nedavnih tropskih neviht ter njihov trenutni položaj, projicirano pot in značilnosti aktivnih neviht.	Globalno
Poročila o nevihtah	Rangirana in prednostno določena poročila o opaženem skrajnem vremenu, kot je škoda zaradi vetra ali toče ter globina snega, razčlenjena iz nacionalne vremenske storitve (NVS) z uporabo lokalnega poročila o nevihti (LPN) ali obvestil javne službe za obveščanje (JSO).	ZDA in teritoriji ZDA

Funkcije	Opis	Obseg storitev
StrikeZone*	30-minutna napoved intenzivnosti strel, izražena kot skupna gostota strel v blisku na kvadratni kilometer, ki se osvežuje vsakih 5 minut.	Celinske ZDA
HailZone*	30-minutna napoved škodljive toče, izražena kot agregat največje velikosti toče v milimetrih, ki se osvežuje vsakih 5 minut.	Celinske ZDA, Kanada, Avstralija
ShearVision*	1-urne ocene poti tornada na podlagi sledenja, izražene kot rotacijska strižna sila v Hertzih, ki se osvežuje vsake 2 do 4 minute.	Celinske ZDA
HailVision*	30-minutne, 1-urne, 2-urne, 3-urne, 6-urne in 24-urne ocene največje velikosti toče, izražene v milimetrih, ki se osvežujejo vsakih 5 minut ali vsako uro in temeljijo na sledenju.	Celinske ZDA
RainVision*	1-urne, 3-urne, 6-urne 12-urne in 24-urne ocene akumuliranega dežja, izražene v milimetrih, ki se osvežujejo vsakih 5 minut ali vsako uro in temeljijo na sledenju.	Celinske ZDA
SnowVision*	1-urne, 3-urne, 6-urne 12-urne in 24-urne ocene akumuliranega snega, izražene v milimetrih, ki se osvežujejo vsakih 5 minut ali vsako uro in temeljijo na sledenju.	Celinske ZDA
IceVision*	1-urne, 3-urne, 6-urne 12-urne in 24-urne ocene akumuliranega ledu, izražene v milimetrih, ki se osvežujejo vsakih 5 minut ali vsako uro in temeljijo na sledenju.	Celinske ZDA
Napoved strel	30-minutna napoved gostote strel.	Po vsem svetu
Potresi	Podrobnosti o nedavnih potresih vključujejo lokacijo, globino in stopnjo.	Po vsem svetu
Siloviti požari	Obsegi aktivnih požarov ter povezane informacije, ki vključujejo zaznavanje, intenzivnost dima in druge parametre požara.	Pokritost se razlikuje – za podrobnosti glejte dokumentacijo za API

* Opomba: ta napoved ali ocena je izražena z ločljivostjo 1 km ter podpira vizualizacijo in analitiko za ustvarjanje vremenskih slikovnih ploščic in vektorjev.

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

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

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Kakovost zraka	Podatki z več omrežji senzorjev kakovosti zraka. Vključuje kategorijo, indeks in koncentracijo za glavne onesnaževalce: ozon, PM2.5, PM10, ogljikov monoksid, dušikov dioksid in žveplov dioksid.	Po vsem svetu
Napoved cvetnega prahu	Indeksirana napoved cvetnega prahu trave, ambrozije in dreves.	Po vsem svetu

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Opazovanja cvetnega prahu	Zgodovinska in vsakodnevna opazovanja iz alergijskih uradov, ki so na voljo, med delovniki, razen med prazniki. Vključuje števec cvetnega prahu in indeks za vse glavne kategorije cvetnega prahu: drevesa, trave, plevele in plesni.	Celinski del ZDA
Opazovanja izbruha gripe	Ravni dejavnosti gripe, distribuirane tedensko med sezono gripe prek agencije CDC. Podatki vključujejo opise ravni gripe in barve za države in teritorialna ozemlja, ki so na voljo.	ZDA in teritoriji ZDA
Plimovanje	API za plimovanje v Združenih državah vrne do 30-dnevne napovedi za plimovanje v obalnih mestih ZDA in njenih teritorijih.	ZDA in teritoriji ZDA
Bolečine	Indeks bolečin označuje vpliv vremena na verjetnost posameznikovega občutenja bolečin.	Po vsem svetu
Dihanje	Indeks dihanja označuje vpliv vremena na zmožnost dihanja za posameznike, ki imajo težave z dihali.	Po vsem svetu
Suha koža	Indeks suhe kože zagotavlja kazalnike, ki označujejo verjetnost pojava suhe kože pri posamezniku zaradi vremenskih razmer.	Po vsem svetu
Nakodranost	Indeks nakodranosti zagotavlja kazalnike, ki označujejo verjetnost nakodranosti las posameznika zaradi vremenskih razmer.	Po vsem svetu
Verjetnost zmrzali	Indeks potenciala zmrzali ponuja indeks, ki označuje verjetnost za pojav zmrzali.	Po vsem svetu
Golf	Indeks za golf zagotavlja kazalnike, ki označujejo vremenske razmere za golf. Ta indeks je mogoče prikazati tudi po urah, in sicer do 360 ur.	Po vsem svetu
Ogrevanje in hlajenje	Indeks ogrevanja in hlajenja zagotavlja kazalnike, ki označujejo potrebno količino ogrevanja/hlajenja za vzdrževanje prijetne sobne temperature glede na vremenske razmere.	Po vsem svetu
Počitniško potovanje	Indeks za potovanja zagotavlja kazalnike, ki označujejo vremenske pogoje za potovanje na prostem in ogledovanje znamenitosti. Ta indeks je mogoče prikazati tudi po urah, in sicer do 360 ur.	Po vsem svetu
Vreme za tek	Indeks vremena za tek zagotavlja kazalnike, ki označujejo vremenske pogoje za tek na prostem – na kratke in dolge razdalje. Ta indeks je mogoče prikazati tudi po urah, in sicer do 360 ur.	Po vsem svetu
Smučanje	Indeks za smučanje zagotavlja kazalnike, ki označujejo vremenske pogoje za smučanje.	Po vsem svetu
Statična elektrika	Indeks statične elektrike zagotavlja kazalnike, ki označujejo verjetnost pojava statične elektrike glede na vremenske razmere.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

1.1.6 Weather Company Data Cleaned Historical – ZDA, 1 km, podatki v visoki ločljivosti s hitrim osveževanjem

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Informacije o temperaturi, vetru in toči v ZDA	Weather Company Data Cleaned Historical – ZDA, 1 km, podatki v visoki ločljivosti s hitrim osveževanjem vsebuje informacije o temperaturi, hitrosti vetra, smeri vetra, sunkih vetra in premeru toče v ločljivosti 1 km x 1 km s podatki, ki so na voljo od 30. maja 2015 in so izpeljani iz podatkov v visoki ločljivosti s hitrim osveževanjem. .	Celinske ZDA

Za ta paket je količinska omejitev klicev API-ja storitve v oblaku največ 250 klicev API-ja na minuto. Ko bo naročnikovo letno upravičenje preseženo, bo naročnikov dostop do API-ja Cleaned Historical onemogočen.

1.1.7 Weather Company Data Cleaned Historical – globalno, padavine 8 km

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Globalno, padavine 8 km	Paket Weather Company Data Cleaned Historical – Globalno, padavine 8 km zagotavlja zgodovinske podatke o globalnih padavinah z ločljivostjo 8 km s podatki, ki so na voljo od 1. decembra 2015 in so izpeljani iz satelitskih podatkov.	Po vsem svetu

Za ta paket je količinska omejitev klicev API-ja storitve v oblaku največ 250 klicev API-ja na minuto. Ko bo naročnikovo letno upravičenje preseženo, bo naročnikov dostop do API-ja Cleaned Historical onemogočen.

1.1.8 Weather Company Data Cleaned Historical – ZDA, padavine 1 km

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
ZDA, padavine 1 km	Paket Weather Company Data Cleaned Historical – ZDA, padavine 1 km zagotavlja zgodovinske podatke o padavinah za ZDA z ločljivostjo 1 km s podatki, ki so na voljo od 1. junija 2015 in so izpeljani iz sistema MRMS.	Celinske ZDA

Za ta paket je količinska omejitev klicev API-ja storitve v oblaku največ 250 klicev API-ja na minuto. Ko bo naročnikovo letno upravičenje preseženo, bo naročnikov dostop do API-ja Cleaned Historical onemogočen.

1.1.9 Weather Company Data Cleaned Historical – ZDA, padavine 4 km

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
ZDA, padavine 4 km	Paket Weather Company Data Cleaned Historical – ZDA, padavine 4 km zagotavlja zgodovinske podatke o padavinah za ZDA z ločljivostjo 4 km s podatki, ki so na voljo od 1. januarja 2002 in so izpeljani iz podatkovne baze Stage 4.	Celinske ZDA

Za ta paket je količinska omejitev klicev API-ja storitve v oblaku največ 250 klicev API-ja na minuto. Ko bo naročnikovo letno upravičenje preseženo, bo naročnikov dostop do API-ja Cleaned Historical onemogočen.

1.1.10 Weather Company Data – Cleaned Historical

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Urejeni zgodovinski podatki	Paket Cleaned Historical zagotavlja dostop do različnih opazovanih in izpeljanih zgodovinskih meteoroloških parametrov, vključno s temperaturo, rosiščem, zračnim tlakom, hitrostjo in smerjo vetra, relativno vlažnostjo, dnevnimi temperaturnimi razlikami in naborom posebnih spremenljivk, vključno z vlažnostjo tal, zračnim tlakom na morski gladini, sunki vetra, oblačnostjo in drugimi. Spremenljivke so na voljo na podlagi zemljepisne širine/dolžine ali posebne kode lokacije.	Po vsem svetu

Za ta paket je količinska omejitev klicev API-ja storitve v oblaku največ 250 klicev API-ja na minuto. Ko bo naročnikovo letno upravičenje preseženo, bo naročnikov dostop do API-ja Cleaned Historical onemogočen.

1.1.11 Weather Company Data – Cleaned Historical Bulk Delivery

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Cleaned Historical Bulk Delivery	Paket Cleaned Historical Bulk Delivery zagotavlja neinteraktiven prikaz dogovorjenega nabora zgodovinskih podatkov, ki jih poda naročnik, in so zagotovljeni kot enkraten podatkovni paket. Zagotavlja lahko različne opažene in izpeljane zgodovinske meteorološke parametre, vključno s temperaturo, rosiščem, zračnim pritiskom, hitrostjo in smerjo vetra, relativno vlažnostjo, dnevnimi temperaturnimi razlikami, kot tudi naborom specializiranih spremenljivk, ki vključujejo vlažnost tal, zračni tlak na morski gladini, sunke vetra, oblačnost in druge. Spremenljivke so na voljo na podlagi zemljepisne širine/dolžine ali posebne kode lokacije.	Po vsem svetu

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

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Seasonal Forecast	Seasonal Forecast zagotavlja anomalije in napovedane dejanske vrednosti temperature in padavin za naslednjih 7 mesecev ter tudi povprečne vrednosti za 1., 2. in 3. mesec (kot je izmerjeno od trenutnega meseca dalje), ter za 2., 3. in 4. mesec. Za referenco so navedene tudi 30-letne normalne mreže. Produkt je na voljo kot nabor podatkov za globalno mrežo, pa tudi za določene poizvedbe po določeni zemljepisni širini/dolžini.	Po vsem svetu
Sub-Seasonal Forecast for Weeks 3-5	Subseasonal Forecast zagotavlja anomalije in napovedane dejanske vrednosti temperature in padavin za 3., 4. in 5. teden (kot je izmerjeno od trenutnega tedna dalje). Za referenco so navedene tudi 30-letne normalne mreže. Produkt je na voljo kot nabor podatkov za globalno mrežo, pa tudi za določene poizvedbe po določeni zemljepisni širini/dolžini.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

1.1.13 Weather Company Data – History on Demand

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
History on Demand (HoD)	<p>Paket History on Demand ponuja nabore podatkov za različne potrebe po zgodovinskih podatkih.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reanalysis je obsežen nabor podatkov z vsega sveta, ki obsega obdobje od koledarskega meseca pred datumom naročnikove poizvedbe po podatkih do predhodnih šestinsedemdeset (76) mesecev. Temelji na mreži približno 23 kvadratnih kilometrov (izmerjeno na ekvatorju z upadajočim razmerjem med geografskimi dolžinami pri višjih geografskih širinah) in vsebuje vrednosti temperature na površju, hitrosti vetra, smeri vetra, relativne vlažnosti, atmosferskega tlaka, padavin in rosišča.• Conditions je obsežen nabor podatkov s kopnega in obalnih voda po vsem svetu, ki obsega obdobje od septembra 2015 do danes. Produkt je nastavljen na mrežo 4 kvadratnih kilometrov in vsebuje vrednosti urnih vremenskih parametrov, vključno s temperaturo, hitrostjo vetra, rosiščem, vlažnostjo in številnimi obdobjnimi akumulacijskimi parametri, kot so najvišja in najnižja temperatura v 24 urah ter akumulacija padavin in sneg.• Zgodovinski podatki za analitična orodja je nabor podatkov, ki temelji na ZDA in zagotavlja minimalne, maksimalne in povprečne združene vrednosti parametrov za različne dele vsakega dneva začenši z julijem 2015. Podatki se nahajajo v vsaki od približno 40.000 poštnih števil po vseh ZDA in zagotavljajo vrednosti za dele dneva, vključno s popoldnevom, večerom, nočjo, ter za dan in noč, vsi pa so prilagojeni lokalnemu času za ustrezno poštno številko. Podprte spremenljivke so med drugimi temperatura, rosišče, hitrost vetra in več drugih postavk, povezanih s padavinami.	Po vsem svetu

Omejitev klicev API-ja storitve v oblaku za ta paket je največ 100 klicev API-ja na sekundo za poizvedbe za točko in 3 zahteve na sekundo za poizvedbe za območje. Naročnik lahko izkusi manj klicev API-ja na sekundo v primerjavi z obsegom in v razmerju z drugimi IBM-ovimi naročniki, ki sočasno pošiljajo zahteve za API-je tega paketa.

1.1.14 Weather Company Data – Renewable Energy

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Renewable Energy	<p>Paket Renewable Energy zagotavlja dostop do napovedi vetrne in sončne energije.</p> <ul style="list-style-type: none">• Napoved vetrne energije vključuje 15-dnevne urne napovedi hitrosti vetra, smeri vetra in gostote na višini, za ciljno višino med 10 in 260 m.• Napoved sončne energije vključuje 7-dnevne 15-minutne in 15-dnevno urne napovedi globalne horizontalne obsevanosti (GHSO) ter 7-dnevne 15-minutne in 9-dnevne urne napovedi normalnega obsevanja navzdol (NON).	Po vsem svetu

Stopnja zahtev API-ja v storitvi v oblaku za ta paket znaša največ 200 zahtev API-ja na sekundo. Naročnik lahko izkusi nižjo stopnjo zahtev v obsegu in razmerju z drugimi IBM-ovimi naročniki, ki sočasno pošiljajo zahteve za ta paket.

1.1.15 Weather Company Data – Agriculture

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Agriculture	<p>Paket Agriculture zagotavlja dostop do različnih vsebin napovedi, primernih za kmetijstvo, vključno z napovedjo stanja tal, atmosferskih pogojev in sončne energije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15-dnevne urne napovedi vlage v tleh in temperature tal za globino tal od 0 do 200 cm pod zemljo. • 15-dnevne urne napovedi določenih referenc za posevke in modelirana evapotranspiracija. Vrste posevkov zajemajo kavo, koruzo, bombaž, sojo, sladkorni trs, pšenico, kakavovec in drugo. • 15-dnevne 12-urne potrebe po zalivanju in potencialni kazalniki zmrzali. • 15-dnevni indeksi dni segrevanja temperature, dni ohlajanja temperature in dni rasti. • 7-dnevne 15-minutne in 9 ali 15-dnevne urne napovedi za solarno energijo. 	Po vsem svetu

Stopnja zahtev API-ja v storitvi v oblaku za ta paket znaša največ 200 zahtev API-ja na sekundo. Naročnik lahko izkusi nižjo stopnjo zahtev v obsegu in razmerju z drugimi IBM-ovimi naročniki, ki sočasno pošiljajo zahteve za ta paket.

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

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Probabilistic Forecast	<p>Paket Probabilistic Forecast zagotavlja različne vsebine statističnih napovedi, vključno z integracijo histograma in/ali verjetnostmi za razpone vrednosti določenih parametrov in/ali posplošenim pridobivanjem izvlečkov percentilnih vrednosti. Podatki urnih napovedi se začnejo na začetku tekoče ure, v času klica, in obsegajo 10 dni (vključno s tekočim dnevom). Ta paket vključuje tudi dostop do verjetnostnih prototipov, izvlečenih iz članov v kompletu, na podlagi katerega so bili ustvarjeni verjetnostni histogrami. Parametri napovedi vključujejo temperaturo, rosišče, hitrosti in smer vetra, relativno blago in akumuliran ekvivalent padavin v tekočem stanju ter snežnih padavin v vsaki uri.</p>	Po vsem svetu

Stopnja zahtev API-ja v storitvi v oblaku za ta paket znaša največ 200 zahtev API-ja na sekundo. Naročnik lahko izkusi nižjo stopnjo zahtev v obsegu in razmerju z drugimi IBM-ovimi naročniki, ki sočasno pošiljajo zahteve za ta paket.

1.1.17 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Site

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Nedavne strele za lokacijo (majhno območje)	Paket Recent Lightning Strikes for Site zagotavlja podatke o strelah za določeno število akumuliranih časovnih obdobjih v združevanjih od 15 sekund do 15 minut. Paket zagotavlja informacije o strelah med oblaki in zemljo ter samo med oblaki (z razlikovanjem, kjer je na voljo) v polmeru 10 milj (16 km) od zelene lokacije.	Po vsem svetu

1.1.18 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Local

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Nedavne strele za lokalno območje	Paket Recent Lightning Strikes for Local zagotavlja podatke o strelah za določeno število akumuliranih časovnih obdobjih v združevanjih od 15 sekund do 15 minut. Paket zagotavlja informacije o strelah med oblaki in zemljo ter samo med oblaki (z razlikovanjem, kjer je na voljo) v polmeru 25 milj (40 km) od zelene lokacije.	Po vsem svetu

1.1.19 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Region

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Nedavne strele za regionalno območje	Paket Recent Lightning Strikes for Region zagotavlja podatke o strelah za določeno število akumuliranih časovnih obdobjih v združevanjih od 15 sekund do 15 minut. Paket zagotavlja informacije o strelah med oblaki in zemljo ter samo med oblaki (z razlikovanjem, kjer je na voljo) v polmeru 100 milj (160 km) od zelene lokacije.	Po vsem svetu

1.1.20 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Large Region

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Nedavne strele za veliko regionalno območje	Paket Recent Lightning Strikes for Large Region zagotavlja podatke o strelah za določeno število akumuliranih časovnih obdobjih v združevanjih od 15 sekund do 15 minut. Paket zagotavlja informacije o strelah med oblaki in zemljo ter samo med oblaki (z razlikovanjem, kjer je na voljo) v polmeru 200 milj (325 km) od zelene lokacije.	Po vsem svetu

1.1.21 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for US

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Nedavne strele za celinske Združene države	Paket Recent Lightning Strikes for US zagotavlja podatke o strelah za določeno število akumuliranih časovnih obdobjih v združevanjih od 15 sekund do 5 minut. Paket zagotavlja informacije o strelah med oblaki in zemljo ter samo med oblaki (z razlikovanjem, kjer je na voljo) na omejenem območju, ki obsega celinske Združene države.	Celinski del ZDA

1.1.22 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Global

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Nedavne strele za ves svet	Paket Recent Lightning Strikes for Global zagotavlja podatke o strelah za določeno število akumuliranih časovnih obdobjih v združevanjih od 15 sekund do 5 minut. Paket zagotavlja informacije o strelah med oblaki in zemljo ter samo med oblaki (z razlikovanjem, kjer je na voljo) za ves svet.	Po vsem svetu

1.1.23 Weather Company Data – Aviation Core

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Aviation Core	Paket Aviation Core zagotavlja meteorološke produkte za uporabo v letalstvu, ki jih priskrbi vlada in jih je mogoče uporabljati po vsem svetu in ki vključujejo poročila METAR, napovedi TAF, poročila TFR, vladna opozorila AIRMET in SIGMET, pomorske poti in dopolnila, poročila PIREP, objave VAAC in grafikone High Level Significant Weather.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

1.1.24 Weather Company Data – Aviation Enhanced Core

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Aviation Enhanced Core	Paket Aviation Enhanced Core vključuje globalni radar, radar napovedi, tropske sledi, globalne fronte, vidljivost ter podatke o vetru in temperaturi na ravni leta.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

1.1.25 Weather Company Data – Aviation Enroute

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Aviation Enroute	Paket Aviation Enroute vključuje podatkovne vrste paketa Aviation Core ter tudi opozorilna območja SIGMET in FPG, ki jih izdeluje Weather Company, skupaj z grafičnim vodenjem za turbulence, napovedovanje možnosti za nastanek ledu in napovedi visoke vsebnosti ledene vode podjetja Weather Company.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

1.1.26 Weather Company Data – Aviation Flight Planning

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Aviation Flight Planning	Paket Aviation Flight Planning vključuje mrežne podatke za načrtovanje letov za veter, temperaturo, nastanek ledu, višino spodnje meje oblakov in turbulenco iz centrov WAFC. Vključuje tudi naslednja obvestila NOTAM: mednarodna, kanadska, domača ameriška in FDC, vojaška, o snegu in o pepelu. Ta storitev se zagotavlja prek potiskanja HTTPS v formatih mrežnega prikaza in XML.	Po vsem svetu

Naročnik ima pooblastilo za največ 500M klicev API-ja na mesec.

2. Podatkovni listi za obdelavo in varstvo podatkov

IBM-ov dodatek k obdelavi podatkov <http://ibm.com/dpa> (DPA) in podatkovni list za obdelavo in varstvo podatkov (podatkovni list) podaja dodatne informacije o varstvu podatkov za storitve v oblaku in možnosti v zvezi z vrstami vsebine, ki se lahko obdeluje, vključene delavnosti obdelave, funkcije varstva podatkov in podrobnosti glede hrambe in vračila vsebine. DPA velja za osebne podatke, ki jih zajema vsebina, če in v obsegu, v katerem veljajo i) Splošna uredba EU o varstvu podatkov (EU/2016/679) (GDPR); ali ii) drugi zakoni o varstvu podatkov, navedeni na spletni strani <http://ibm.com/dpa/dpl>.

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

3. Ravni storitve in tehnična podpora

3.1 Pogodba o ravni storitev

IBM naročniku zagotavlja naslednjo pogodbo o ravni storitev za razpoložljivost (SLA). IBM bo priznal najvišje veljavno nadomestilo na podlagi zbirne razpoložljivosti storitve v oblaku, kot je prikazano v spodnji tabeli. Razpoložljivost, izražena v odstotkih, se izračuna kot skupno število minut v pogodbenem mesecu, zmanjšano za skupno število minut nerazpoložljivosti v pogodbenem mesecu, deljeno s skupnim številom minut v pogodbenem mesecu. Definicija nerazpoložljivosti storitve, postopek pritožbe in kako kontaktirati IBM v zvezi z razpoložljivostjo storitve, so v IBM-ovem pregledu podpore za storitev v oblaku na naslovu https://www.ibm.com/software/support/saas_support_overview.html.

Razpoložljivost	Dobropis (% mesečne naročnine*)
Manj kot 99,9 %	2 %
Manj kot 99,0 %	5 %
Manj kot 95,0 %	10 %

* Naročnina je pogodbeni cena za mesec, za katerega velja zahtevek.

3.2 Tehnična podpora

Tehnično podporo za storitev v oblaku, vključno s kontaktnimi podatki podpore, stopnjami resnosti, odzivnimi časi podpore, časom odgovora in drugimi informacijami in procesi, naročnik najde tako, da izbere storitev v oblaku v storitvi IBM Support, ki je na voljo na <https://www.ibm.com/support/home/pages/support-guide/>.

4. Stroški

4.1 Metrike zaračunavanja

Metrike zaračunavanja za storitev v oblaku so podane v transakcijskem dokumentu.

Za to storitev v oblaku se uporabljajo naslednje metrike zaračunavanja:

- Klic API-ja je poziv storitve v oblaku prek vmesnika, ki se lahko programira.
Za namen storitve v oblaku The Weather Company Data Package – Cleaned Historical Cloud Service, je klic API-ja Cleaned Historical opredeljen kot zahteva za največ 7-dnevno zagotavljanje podatkov za podano lokacijo.
- Vrstica zapisa je vrstična postavka v zapisu, ki je fizičen ali elektronski dokument, ki ga obdela storitev v oblaku.
Za namen te storitve Weather Company Data Package – History on Demand se pridobitev parametrov za en dan, ali delež tega, za zahtevano lokacijo šteje za eno vrstico zapisa.
- Skupni prihodek v ameriških dolarjih je skupna vrednost naročnikove letne prodaje in njegovih drugih virov prihodka, kot je navedeno v najnovjšem javnem poročilu, ki ga izda naročnik, ali kot je navedeno v naročnikovem najnovjšem revidiranem finančnem poročilu v primeru nejavnih podjetij. Valute, ki niso ameriški dolar, se pretvorijo v ameriške dolarje v skladu s tabelo na naslovu http://www.ibm.com/software/passportadvantage/conversion_unit_table.html.
- Aplikacija je unikatno poimenovan program programske opreme, razvite prek storitve v oblaku ali do katere lahko dostopajo ali jo uporabljajo storitve v oblaku.
- Postavka je primer določene postavke, ki jo upravlja ali obdela storitev v oblaku oz. je povezana z uporabo storitev v oblaku.

Za namene te storitve v oblaku je postavka eno unikatno letalo, ki ga upravlja naročnik.

5. Dodatna določila

Za pogodbe o storitvi v oblaku (ali enakovredne osnovne pogodbe), podpisane pred 1. januarjem 2019, veljajo pogoji, ki so na voljo na <https://www.ibm.com/acs>.

5.1 Prenehanje storitve

Ob poteku ali odpovedi naročnikove naročnine mora naročnik takoj prenehati uporabljati vse podatke in izbrisati vse podatke iz svojih sistemov.

5.2 Omejitve uporabe

- a. Naročnik storitve v oblaku ali podatkov ne bo uporabljal za usmerjeno ali sproženo oglaševanje, prikazovanje oglaševanja na podlagi podatkov, povezanih z lokacijo kateregakoli uporabnika tehnologije, namenjene potrošnikom (npr. vremensko-sproženo oglaševanje).
- b. Naročnik podatkov ne bo uporabljal kot del kateregakoli ponudbe kakršne koli vrste, ki bi izhajala iz televizijskega ali radijskega oddajanja (npr. antenskega, kabelskega ali satelitskega) ali naročniške storitve pretakanja (npr. Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO ali radijske enakovredne različice), ki bi se zagotavljali prek kateregakoli sredstva ali medija.
- c. Naročnik bo i) izvedel komercialno razumne ukrepe za preprečitev zbiranja ali pridobivanja kakršnegakoli dela podatkov iz naročnikovih računalniških sistemov, produktov ali nadzora ("naročnikovo skrbništvo") in ii) IBM nemudoma pisno obvestil o ugotovljenem ali utemeljeno domnevanem zbiranju oziroma pridobivanju podatkov iz naročnikovega skrbništva, v takšnem primeru pa bodo pogodbene stranke v dobri veri dogovorile komercialno razumen načrt, s katerim bo naročnik preprečil takšno dejavnost in kakršne koli ponovitve. Če pogodbene stranke ne uspejo dogovoriti takšnega načrta, ima IBM pravico, da začasno prekine zagotavljanje podatkov, dokler niso izvedeni ukrepi za zaščito podatkov v naročnikovem skrbništvu.

- d. Naročnik bo objavil in posodabljal svoje pravilnike o zasebnosti v povezavi z dostopom, uporabo, deljenjem in shranjevanjem podatkov, zbranih med uporabo ali prek uporabe podatkov.
- e. Naročnik soglaša, da so API-ji ter povezane specifikacije in dokumentacija IBM-ovi zaupni podatki, ki se ne smejo uporabiti ali razkriti zunaj tega opisa storitve.
- f. Naročnik potrjuje, da lahko IBM občasno in kadarkoli po lastni presoji spremeni slog, obliko ali vsebino podatkov in odstrani ali preneha uporabljati njihove segmente; v tem primeru bo IBM naročnika vključil v svoja obvestila strankam v podobni situaciji glede bistvenih sprememb podatkov.
- g. Naročnikova uporaba storitve v oblaku "Recent Lightning Strikes" je omejena samo na naročnikovo interno uporabo, podatkov iz te storitve pa ni dovoljeno reproducirati, distribuirati drugim, prenašati drugim, preprodajati ali zunanje prikazovati v aplikacijah drugih ponudnikov ali drugače.
- h. Če naročnik podatke prikaže, prenese, objavi, distribuira, predstavi ali na kakršenkoli drug način posreduje tretji osebi (npr. naročnikovim strankam, poslovnim partnerjem ali končnim uporabnikom produktov) ("aplikacija za tretjo osebo"), naročnik soglaša z naslednjim:
 - (1) Naročnik ne sme neposredno ali posredno uporabiti podatkov za ustvarjanje aplikacije ali kot dela aplikacije za tretjo osebo, katere namen je zagotoviti podatke o trenutnem ali napovedanem vremenu, razmerah v ozračju ali njihovi analizi.
 - (2) Če naročnik uporablja podatke paketa Cleaned Historical ali Cleaned Historical Bulk, morajo biti podatki pretvorjeni ali kakorkoli drugače spremenjeni glede na prvotno obliko.
 - (3) IBM bo izključni ponudnik podatkov o vremenu ali z vremenom povezane vsebine za aplikacijo za tretjo osebo. Skladno s tem (i) naročnik v aplikaciji za tretjo osebo ne sme prikazati nobene vremenske ali z vremenom povezane vsebine, ki se razlikuje od podatkov v tej ponudbi; prav tako (ii) naročnik v aplikacijo za tretjo osebo ne sme vključiti nobene vsebine, ki jo je pridobil od naročnika, katere primarna poslovna dejavnost je ustvarjanje, distribuiranje ali prikazovanje vremenskih podatkov ali z vremenom povezanih podatkov, lahko pa vključi vremensko ali z vremenom povezano vsebino, pridobljeno neposredno od zveznih, vladnih ali lokalnih državnih organov in agencij oziroma kateregakoli organa pod vladnim nadzorom. Poleg tega naročnik ne sme oglaševati nobenega programiranja ali vsebin vremenskih storitev, ki niso last IBM-a ali njegovih povezanih družb (ne glede na to, ali so lokalne, regionalne, državne ali mednarodne), v bližini podatkov, prikazanih v aplikaciji za tretjo osebo.
 - (4) Razen kot je dovoljeno v zgornjem razdelku 5.2h(2), naročnik ne sme spreminjati specifičnih informacij, podatkov o vremenu ali vremenskih napovedi, ki so vključeni ali prikazani v kateremkoli delu podatkov, prav tako ne sme drugače urejati, spreminjati ali preoblikovati podatkov ali iz njih ustvarjati izpeljanih del.
 - (5) Naročnik bo skupaj z vsemi podatki, kjerkoli jih bo uporabil, prikazal hiperbesedilne/grafične povezave, ki jih je mogoče klikniti, in logotipe z vdelanimi hiperbesedilnimi povezavami, blagovnimi znamkami, storitvenimi znamkami, logotipi in drugimi lastniškimi oznakami, ki jih naročniku občasno zagotavlja IBM-ovo podjetje, družba "The Weather Company" ("znamke"). IBM bo lahko določil, katere znamke bodo prikazane v povezavi z njegovimi podatki. Naročnik brez IBM-ovega pisnega soglasja ne sme izpustiti, zamenjati ali kakorkoli spremeniti nobene znamke ali načina njenega prikaza v aplikaciji za tretjo osebo (kar med drugim vključuje velikost znamke, njeno barvo, lokacijo ali slog).
 - (6) Naročnik ne sme neposredno ali posredno namigovati, da IBM zagotavlja, potrjuje, sponzorira, certificira ali odobrava kakršnokoli drugo vsebino, vključeno v aplikacijo za tretjo osebo, ali katerekoli produkte ali storitve, ki se oglašujejo v bližini podatkov.
 - (7) Naročnik bo podatke neprekinjeno prenašal in prikazoval v skladu z naslednjimi tehničnimi specifikacijami in standardi zmogljivosti, ki se lahko občasno dopolnjujejo:
 - (a) IBM si pridržuje pravico do določitve in omejitve največje pogostnosti, s katero lahko naročnik kliče vir podatkov za posamezni ID lokacije, ki zahteva nabor podatkov za tisti ID lokacije. V časovnem obdobju med posameznimi obdobji osveževanja je naročnik odgovoren za shranjevanje podatkov v predpomnilnik.
 - (b) Prikaz podatkov:
Naročnik bo IBM-u zagotovil možnost pregleda naročnikove uporabe podatkov v obdobju najmanj petih (5) delovnih dni, preden bo podatke dal na voljo za aplikacijo za

prikaz tretjim osebam ali prek te aplikacije. IBM bo lahko zavrnil način prikaza podatkov znotraj aplikacije za tretjo osebo, pri čemer IBM-ova ocena in odobritev ne bosta brez razumnega razloga niti zavrnjena niti zapoznena. Pri aplikacijah za tretje osebe mora naročnik nadzorovati funkcionalnost, uspešnost in prikaz podatkov, da lahko oceni, nemudoma obvesti in popravi vsakršne posledice, kot je navedeno v spodnji tabeli:

(8) Klasifikacija podpore za aplikacijo za tretjo osebo

Klasifikacija	Vpliv	Začetni odzivni čas	Čas za razrešitev težave
Kritična težava	Uporabniki ne morejo prejemati podatkov (trenutne razmere, napovedi, radarske slike ali opozorila o hujših vremenskih razmerah) za nobeno lokacijo ali prejemajo opozorila o hujših vremenskih razmerah z zakasnitvijo ene (1) minute ali več od trenutka, ko naročnik prejme opozorilo od IBM-a.	< 1 ura	4 ure
Večja težava	Uporabniki prejemajo stare oziroma pretekle vremenske razmere, napovedi ali radarske slike za vse lokacije, kjer ni prišlo do posodobitve: (i) v primeru trenutnih razmer ali radarskih slik za več kot 2 uri; (ii) v primeru napovedi za več kot 6 ur.	<2 uri	1 delovni dan
Manjša težava	Drugačen videz, slabša zmogljivost, težava pri usposabljanju ali tehnična težava, za katero obstaja nadomestna rešitev oziroma nima večjega vpliva na celovitost, točnost ali pravočasnost podatkov.	2 delovna dneva	1 teden

IBM lahko prekine naročnikovo naročnino po preteku časa za razrešitev težave pri zadnji napaki, če naročnik v kateremkoli enomesečnem obdobju ni uspel popraviti več kot ene kritične ali večje težave znotraj časa za razrešitev težave.

5.3 Pripisi vira podatkov

Podatki, prikazani na katerikoli aplikaciji za tretjo osebo, morda zahtevajo atribucijo. Naročnik mora upoštevati zahteve za atribucijo na osnovi posameznega API-ja, kot je to določeno v dokumentaciji za API-je.

5.4 Omejitve uporabe v posamezni državi

Naročnik je dolžan ugotoviti, ali je njegova uporaba podatkov dovoljena in po potrebi pridobiti tudi vse potrebne licence, dovoljenja, odobritve in pooblastila državnih organov ali agencij v državi ali teritoriju, kjer deluje oziroma uporablja podatke, pri čemer je to pogoj IBM-ove obveznosti po tem opisu storitve.