

Paketi storitve Weather Company Data

Ta opis storitve opisuje storitev v oblaku, ki jo IBM zagotavlja naročniku. naročnik pomeni pogodbeno stranko ter njene pooblaščen uporabnike in prejemnike storitev v oblaku. Veljavna ponudba in dokazilo o upravičenosti sta zagotovljena v obliki ločenih transakcijskih dokumentov.

1. Storitve v oblaku

IBM Cloud Service for Weather Company Data Packages (storitve v oblaku) uporablja programske vmesnike (API-je), ki naročniku omogočajo prejemanje 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 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 in podrobnosti (ZDA, Kanada, Evropa)	Vladna opozorila (za ZDA, Kanado in Evropo) in podrobnosti 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, Kanada, Japonska, Zahodna Evropa
Dnevni pregled	Povprečne in rekordne dnevne vremenske razmere	ZDA
Mesečni pregled	Povprečne in rekordne mesečne vremenske razmere	Po vsem svetu

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Raven s trenutnimi razmerami in slikovno napovedjo	Ta raven vsebuje 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 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, ta raven zagotavlja izbrane radarske in satelitske rastrske produkte.	ZDA Avstralija Evropa

1.2 Weather Company Data – 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
Standardna 15-dnevna urna napoved	Urna napoved 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
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.

1.3 Weather Company Data – 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	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 iz več kot 230.000 vremenskih postaj.	Po vsem svetu

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

1.4 Weather Company Data – 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
StrikeZone*	30-minutna napoved intenzivnosti strel, izražena kot skupna gostota strel v blisku na kvadratni kilometer, ki se osvežuje vsakih 5 minut.	ZDA

Funkcije	Opis	Obseg storitev
HailZone*	30-minutna napoved škodljive toče, izražena kot agregat največje velikosti toče v milimetrih, ki se osvežuje vsakih 5 minut.	ZDA, Kanada
ShearVision*	1-urne ocene poti tornada na podlagi sledenja, izražene kot rotacijska strižna sila v Hertzih, ki se osvežuje vsake 2 do 4 minute.	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.	ZDA, Kanada
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.	Po vsem svetu
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.	Po vsem svetu
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.	ZDA
Napoved strel	30-minutna napoved gostote strel.	Po vsem svetu

* 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.

1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Kakovost zraka	Podatki iz več omrežij senzorjev kakovosti zraka. Vključuje kategorijo, indeks in koncentracijo za glavne onesnaževalce: ozon, PM2.5, PM10, ogljikov monoksid, dušikov dioksid in žveplov dioksid. <ul style="list-style-type: none"> • API za dnevni povzetek pretekle kakovosti zraka vrne pretekle najvišje vrednosti za do 31 dni na lokacijo – samo za ZDA. • API za globalno kakovost zraka vrne opaženo kakovost zraka, ki je veljavna za naslednjih 24 ur. Geografska pokritost je omejena na lokacije na Kitajskem ter v Franciji, Indiji, Nemčiji, Mehiki, Španiji, Združenem kraljestvu in ZDA. 	Kitajska, Francija, Indija, Nemčija, Mehika, Španija, Združeno kraljestvo in ZDA
Opazovanja cvetnega prahu	Podatki z opazovanj 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, plevela in plesni.	ZDA

Funkcije	Opis	Obseg storitev
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
Plimovanje	API za plimovanje v Združenih državah vrne do 30-dnevne napovedi za plimovanje v obalnih mestih ZDA in njenih teritorijih.	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.

1.6 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.

1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Seasonal Forecast	Paket Seasonal Forecast zagotavlja napovedi glede anomalij v temperaturi in padavinah za naslednjih 7 mesecev, pa tudi povprečne vrednosti za 1., 2. in 3. mesec (merjeno od trenutnega meseca) ter za 2., 3. in 4. mesec. Produkt je na voljo kot nabor podatkov za globalno mrežo in tudi za poizvedbo po določeni zemljepisni širini/dolžini.	Po vsem svetu
45-dnevna napoved za 3., 4. in 5. teden	Funkcija 45-dnevne napovedi zagotavlja napovedi glede anomalij temperature in padavin za 3., 4. in 5. teden (merjeno od trenutnega tedna). 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.

1.8 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 julija 2011 do danes. 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.	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.

1.9 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.

1.10 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.

1.11 Weather Company Data – 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 razpore 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 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.

1.12 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)	<p>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.</p>	Po vsem svetu

1.13 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 obdobj 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

1.14 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 obdobj 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

1.15 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 obdobj 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

1.16 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 obdobj 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.	Po vsem svetu

1.17 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

1.18 Weather Company Data – Aviation Basic

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Aviation Basic	Paket Aviation Basic zagotavlja meteorološke produkte za uporabo v letalstvu, ki jih priskrbijo vladni organi, in jih je mogoče uporabljati po vsem svetu, ter ki vključujejo poročila METAR in TFR ter vladna opozorila AIRMET, SIGMET in PIREP.	Po vsem svetu

1.19 Weather Company Data – Aviation Premium

Ta paket vključuje dostop do naslednjih podatkov:

Funkcije	Opis	Obseg storitev
Aviation Premium	Paket Aviation Premium vključuje podatkovne vrste paketa Aviation Basic ter tudi opozorilna območja SIGMET in FPG, ki jih zagotavlja Weather Company.	Po vsem svetu

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

2. Vsebina in varstvo podatkov

Podatkovni list za obdelavo in varstvo podatkov (podatkovni list) podaja informacije, specifične za storitev v oblaku, glede vrste vsebine, ki jo bo mogoče obdelovati, vključenih aktivnosti obdelave, funkcij varstva podatkov in podrobnosti glede zadržanja in vračila vsebine. V tem razdelku so določene podrobnosti ali pojasnila ter določbe, vključno z odgovornostmi naročnika, povezanimi z uporabo storitve v oblaku, in morebitne funkcije zaščite podatkov. Glede na možnosti, ki jih je izbran naročnik, se lahko za naročnikovo uporabo storitve v oblaku uporablja več podatkovnih listov. Podatkovni list je lahko na voljo samo v angleščini in ni na voljo v lokalnem jeziku. Navkljub morebitnim lokalnim zakonodajnim praksam ali običajem stranki soglašata, da razumeta angleščino in da je angleščina ustrezen jezik za pridobitev in uporabo storitev v oblaku. Za storitev se uporablja(jo) naslednji podatkovni list(i) in njihove razpoložljive možnosti. Naročnik potrjuje, da i) lahko IBM občasno spremeni podatkovne liste po lastni presoji in da ii) bodo takšne spremembe nadomestile prejšnje različice. Namen vsake spremembe podatkovnih listov bo i) izboljšanje ali razjasnitev obstoječih obvez, ii) ohranjanje usklajenosti s trenutno sprejetimi standardi in veljavno zakonodajo ali iii) določanje dodatnih obveznosti. Nobena sprememba podatkovnih listov ne bo bistveno poslabšala zaščite podatkov storitve v oblaku.

Povezave do ustreznih podatkovnih listov:

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=0815C3C04DF11E69D99A7F65171374C>

Naročnik mora sprejeti potrebne ukrepe za naročanje, omogočanje ali uporabo razpoložljivih funkcij za varstvo podatkov za storitev v oblaku, ter prevzema odgovornost za uporabo storitev v oblaku, če takšnih ukrepov ne sprejme, vključno z izpolnjevanjem morebitnih zahtev s področja varstva podatkov ali drugih zakonskih zahtev, povezanih z vsebino.

Velja IBM-ov dodatek o obdelavi podatkov, ki je na voljo na spletnem mestu <http://ibm.com/dpa> ter dodatki DPA, ki so s sklicem vključeni v pogodbo, in sicer v obsegu, v katerem za osebne podatke, če so

ti vključeni v vsebino, velja Splošna uredba (EU) 2016/679 o varstvu podatkov (GDPR). Veljavni podatkovni listi za to storitev v oblaku se bodo uporabljali kot dodatki DPA. Če velja DPA, velja IBM-ova obveznost zagotavljanja obvestila o spremembah podobdelovalcem in naročnikova pravica do ugovora takšnim spremembam, kot je določeno v DPA.

3. Tehnična podpora

Tehnična podpora za storitve v oblaku je zagotovljena prek e-pošte, spletnih forumov in spletnega sistema za poročanje o težavah. V vodiču po IBM-ovi programski opreми kot storitvi, ki je na voljo na spletni strani https://www-01.ibm.com/software/support/saas_support_guide.html, so na voljo kontaktni in drugi podatki ter procesi tehnične podpore. Tehnična podpora je zagotovljena v okviru storitve v oblaku in ni na voljo kot ločena ponudba.

4. Pooblastila in zaračunavanje

4.1 Metrike zaračunavanja

Storitev v oblaku je na voljo na podlagi naslednje metrike zaračunavanja, ki je določena v transakcijskem dokumentu:

- Milijon klicev API-ja je merska enota, na podlagi katere je mogoče pridobiti storitve v oblaku. Klic API-ja je poziv storitve v oblaku prek programljivega vmesnika. Naročnik mora pridobiti zadostna pooblastila, da z njimi pokrije skupno število klicev API-ja, zaokroženo na najbližji milijon, med meritvenim obdobjem, navedenim v naročnikovem dokazilu o upravičenosti ali transakcijskem dokumentu.
- Milijon ameriških dolarjev skupnega prihodka je merska enota, na podlagi katere je mogoče pridobiti storitve v oblaku. Skupni prihodek je skupna vrednost naročnikove letne prodaje in njegovih drugih virov prihodka, kot je navedeno v najnovšem javnem poročilu, ki ga izda naročnik, ali kot je navedeno v naročnikovem najnovšem revidiranem finančnem poročilu v primeru, če naročnik prihodka ne objavlja v javnem poročilu. Skupni prihodek v valutah, ki niso ameriški dolar, je treba pretvoriti v ameriške dolarje v skladu s tabelo na spletni strani s [tabelami za pretvorbo enot](#). Naročnik mora pridobiti zadostna pooblastila, da z njimi pokrije znesek skupnega prihodka v ameriških dolarjih, ki ga sporoči naročnik, zaokroženega na najbližji milijon ameriških dolarjev.
- Tisoč klicev API-ja je merska enota, na podlagi katere je mogoče pridobiti storitve v oblaku. Klic API-ja je poziv storitve v oblaku prek programljivega vmesnika. Naročnik mora pridobiti zadostna pooblastila, da z njimi pokrije skupno število klicev API-ja, zaokroženo na najbližjo tisočico, med meritvenim obdobjem, navedenim v naročnikovem dokazilu o upravičenosti ali transakcijskem dokumentu.

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.

- Milijon vrstic zapisov je merska enota, na podlagi katere je mogoče pridobiti IBM-ove storitve v oblaku. Zapis so podatki, ki predstavljajo vse fizične ali elektronske dokumente, s katerimi upravljajo IBM-ove storitve v oblaku. Vrstice zapisa so vrstične postavke v zapisu, ki se ga obdeluje z IBM-ovimi storitvami v oblaku. Vsako pooblastilo za milijon vrstic zapisa predstavlja en milijon vrstic zapisa. Naročnik mora pridobiti zadostna pooblastila milijona vrstic zapisa, da z njimi pokrije skupno število vrstic zapisa, ki jih obdelajo IBM-ove storitve v oblaku med meritvenim obdobjem, navedenim v naročnikovem dokazilu o upravičenosti ali transakcijskem dokumentu.

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.

- Deset tisoč klicev API-ja je merska enota, na podlagi katere je mogoče pridobiti storitve v oblaku. Klic API-ja je poziv storitve v oblaku prek programljivega vmesnika. Naročnik mora pridobiti zadostna pooblastila, da z njimi pokrije skupno število klicev API-ja, zaokroženo na najbližjih deset tisoč, med meritvenim obdobjem, navedenim v naročnikovem dokazilu o upravičenosti ali transakcijskem dokumentu.
- Milijarda ameriških dolarjev skupnega prihodka je merska enota, na podlagi katere je mogoče pridobiti storitve v oblaku. Skupni prihodek je skupna vrednost naročnikove letne prodaje in njegovih drugih virov prihodka, kot je navedeno v najnovšem javnem poročilu, ki ga izda naročnik, ali kot je navedeno v naročnikovem najnovšem revidiranem finančnem poročilu v primeru, če naročnik

prihodka ne objavlja v javnem poročilu. Skupni prihodek v valutah, ki niso ameriški dolar, je treba pretvoriti v ameriške dolarje v skladu s tabelo na spletni strani s [tabelami za pretvorbo enot](#). Naročnik mora pridobiti zadostna pooblastila, da z njimi pokrije znesek skupnega prihodka v ameriških dolarjih, ki ga sporoči naročnik, zaokrožen na najbližjo milijardo ameriških dolarjev.

4.2 Zaračunavanje presežkov

Če naročnikova dejanska uporaba storitve v oblaku med meritvenim obdobjem presega pooblastila, navedena v dokazilu o upravičenosti, bo v naslednjem mesecu zaračunan presežek po ceni, navedeni v transakcijskem dokumentu.

4.3 Pogostost zaračunavanja

IBM bo na podlagi izbrane pogostosti obračunavanja naročniku izdajal račune za zapadle obveznosti na začetku posameznega obračunskega obdobja, z izjemo stroškov za presežke in vrste uporabe, ki se zaračunavajo za nazaj.

4.4 Preverjanje

Naročnik bo i) hranil in na zahtevo posredoval zapise in produkte sistemskih orodij, kot je v razumni meri potrebno za to, da IBM in njegovi neodvisni revizorji preverjajo naročnikovo spoštovanje te pogodbe, ter bo ii) nemudoma naročil in plačal morebitna zahtevana pooblastila (vključno s povezano naročnino in podporo ali vzdrževanjem) po IBM-ovih tedaj veljavnih tarifah ter druge stroške in obveznosti, ugotovljene na podlagi takega preverjanja, kot jih IBM navede na računu. Te obveznosti v zvezi s preverjanjem skladnosti ostanejo v veljavi med obdobjem trajanja storitev v oblaku in dve leti po tem.

5. Obdobje trajanja in možnosti podaljšanja

Obdobje trajanja storitev v oblaku se začne z dnem, ko IBM naročnika obvesti, da ima dostop do storitev v oblaku, navedenih v dokazilu o upravičenosti. V dokazilu o upravičenosti bo navedeno, ali se storitve v oblaku podaljšajo samodejno, se nadaljujejo na podlagi neprekinjene uporabe ali se končajo ob izteku naročniškega obdobja.

Na podlagi samodejnega podaljšanja se bo naročnina na storitve v oblaku samodejno podaljševala v okviru naročniškega obdobja, navedenega v dokazilu o upravičenosti, razen če naročnik posreduje pisno obvestilo o prenehanju podaljšanja najmanj 90 dni pred iztekom naročniškega obdobja.

Na podlagi neprekinjene uporabe bodo storitve v oblaku neprestano na voljo iz meseca v mesec, dokler naročnik ne posreduje pisnega obvestila o odpovedi z 90-dnevnim odpovednim rokom. Po izteku takega 90-dnevnega roka bo storitev v oblaku na voljo še do konca koledarskega meseca.

6. Dodatna določila

6.1 Splošno

Naročnik soglaša, da ga lahko IBM v oglaševalskih ali tržnih komunikacijah javno imenuje kot naročnika na storitve v oblaku.

Naročnik ne sme uporabiti storitev v oblaku, niti samostojno niti v kombinaciji z drugimi storitvami ali produkti, za podporo katere koli od naslednjih aktivnosti z visokim tveganjem: načrtovanje, konstrukcija, nadzor ali vzdrževanje jedrskih objektov, sistemov za množični transport, nadzornih sistemov za zračni promet, avtomobilskih nadzornih sistemov, oborožitvenih sistemov ali navigacije oziroma komunikacije za zračna plovila ali katerih koli drugih aktivnosti, pri katerih bi lahko odpoved storitve v oblaku privedla do resne nevarnosti za smrt ali hude telesne poškodbe.

6.2 Prenehanje storitve

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

6.3 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 katerekoli 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 obvestil o ugotovljenem ali upravičeno domnevanem zbiranju oziroma pridobivanju podatkov iz naročnikovega skrbništva. Pogodbeni stranki se bosta nato v dobri veri pogovorili in poskusili določiti komercialno razumen ukrep za preprečitev teh dogodkov v prihodnosti. Če pogodbeni stranki v petih (5) delovnih dneh od prvotnega obvestila ne uspeta oblikovati ali uveljaviti komercialno razumnega ukrepa, lahko IBM začasno prekine zagotavljanje podatkov, dokler naročnik ne naredi potrebnih korakov za zaščito podatkov v svojem skrbništvu.
- d. Naročnik bo objavil in spoštoval pravilnike o zasebnosti v povezavi z naročnikovim 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 materialnih 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, morajo biti podatki pretvorjeni ali kakorkoli drugače spremenjena 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) Naročnik ne sme spreminjati specifičnih podatkov in podatkov o vremenu ali vremenskih napovedi, ki so vključeni ali prikazani v kateremkoli delu podatkov iz te ponudbe, 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 zmožljivosti, 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 prikaz v aplikaciji za tretjo osebo 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 zmožljivost, 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.

6.4 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.

6.5 Omejitve uporabe v posamezni državi

Naročnik je odgovoren, da ugotovi, ali je njegova uporaba podatkov dovoljena, v ustreznem obsegu pa je dolžan pridobiti tudi vse potrebne licence, dovoljenja, odobritve in pooblastila državnih organov ali agencij v državi, kjer deluje oziroma uporablja podatke, s tem pa so prav tako pogojene tudi IBM-ove obveznosti v skladu s tem dokumentom o storitvi.

6.6 Gradivo "takšno, kot je"

VSI PODATKI O VREMENU IN Z VREMENOM POVEZANA VSEBINA, NAPOVEDI IN OPOZORILA SO ZAGOTOVLJENI "TAKI, KOT SO"; IBM NI ODGOVOREN ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST, POPOLNOST ALI RAZPOLOŽLJIVOST TEGA GRADIVA.