REPORTE SEMANAL DE PRONOSTICO DEL TIEMPO

PROYECTO:

UAECD-LP-003 2020

PRESENTADO A:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL

INTERVENTOR:

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL DISTRITO CAPITAL - IDECA

POR:

ISATECH CORPORATION SAS

BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
30 DE MARZO DE 2021

VERSIÓN 0.0.0.2

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
REPORTE 5
MUNICIPIO DE PEREIRA, RISARALDA. 11
25 de marzo de 2021. 12
26 de marzo de 2021. 13
27 de marzo de 2021. 14
28 de marzo de 2021. 15
MUNICIPIO DE LA VIRGINIA, RISARALDA. 16
25 de marzo de 2021. 17
26 de marzo de 2021. 17
27 de marzo de 2021. 18
28 de marzo de 2021. 19
MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA. 21
25 de marzo de 2021. 21
26 de marzo de 2021. 22
27 de marzo de 2021. 23
28 de marzo de 2021. 24
REFERENCIAS 26

ISATECH WWW.ISATECHCORP.COM

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Imagen satelital GOES-16, 26 de marzo de 2021. Fuente: IDEAM, 2021. 5
Ilustración 2. Imagen satelital GOES-16, 26 de marzo de 2021. Fuente: NASA, 2021. 6
Ilustración 3. Imagen satelital GOES-16, 27 de marzo de 2021. Fuente: IDEAM, 2021. 7
Ilustración 4. Imagen satelital GOES-16, 27 de marzo de 2021. Fuente: NASA, 2021. 8
Ilustración 5. Imagen satelital GOES-16, 28 de marzo de 2021. Fuente: IDEAM, 2021. 9
Ilustración 6. Imagen satelital GOES-16, 28 de marzo de 2021. Fuente: NASA, 2021. 10
Ilustración 7: Pronóstico del tiempo 25 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021) 12
Ilustración 8. Pronóstico del tiempo 26 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021) 13
Ilustración 9. Pronóstico del tiempo 27 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021). 14
Ilustración 10. Pronóstico del tiempo 28 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021). 15
Ilustración 11. Pronóstico del tiempo 25 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021). 17
Ilustración 12. Pronóstico del tiempo 26 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021). 18
Ilustración 13. Pronóstico del tiempo 27 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021). 19
Ilustración 14. Pronóstico del tiempo 28 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021). 20
Ilustración 15. Pronóstico del tiempo 25 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021). 22
Ilustración 16. Pronóstico del tiempo 26 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021). 23
Ilustración 17. Pronóstico del tiempo 27 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021). 24
Ilustración 18. Pronóstico del tiempo 28 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021). 25

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con las estipulaciones contractuales adquiridas por ISATECH CORPORATION S.A.S con NIT: 900.292.243-1 (en adelante EL CONTRATISTA) y la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL - UAECD (en adelante EL CONTRATANTE) a través del contrato derivado del proceso N.° UAECD-LP-003 2020, cuyo objeto es: "*Prestación de servicios cartográficos de la UAECD"* en donde EL CONTRATISTA se obliga según la estipulación **13.8.** *Presentar los reportes semanales de pronóstico del tiempo (nubosidad y lluvia) expedidos por la autoridad nacional competente, durante los periodos permitidos para la toma de las aerofotografías,* en aras de garantizar el cumplimiento de la normatividad IGAC en cuanto a la generación productos cartográficos para el Catastro Multipropósito en el territorio nacional, se crea el presente documento.

Este documento, enuncia e indica el reporte del tiempo para la semana (*SEMANA*) de ejecución teniendo en cuenta los reportes emitidos por la autoridad nacional, es decir, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

ISATECH WWW.ISATECHCORP.COM

REPORTE

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM publica diariamente a través de su portal web imágenes satelitales del satélite GOES 16, que provee la Universidad Estatal de Colorado de Estados Unidos, el cual, es un satélite de monitoreo ambiental de 16 bandas, que una vez se realizan las composiciones de bandas pertinentes nos brinda imágenes cada 10 minutos con información de nubosidad en la zona de estudio. Dichas imágenes no son validadas por el IDEAM, por lo cual, son imágenes crudas que directamente provienen del satélite y además pueden contener retrasos del tiempo debido a las frecuencias de envío (IDEAM, sf).

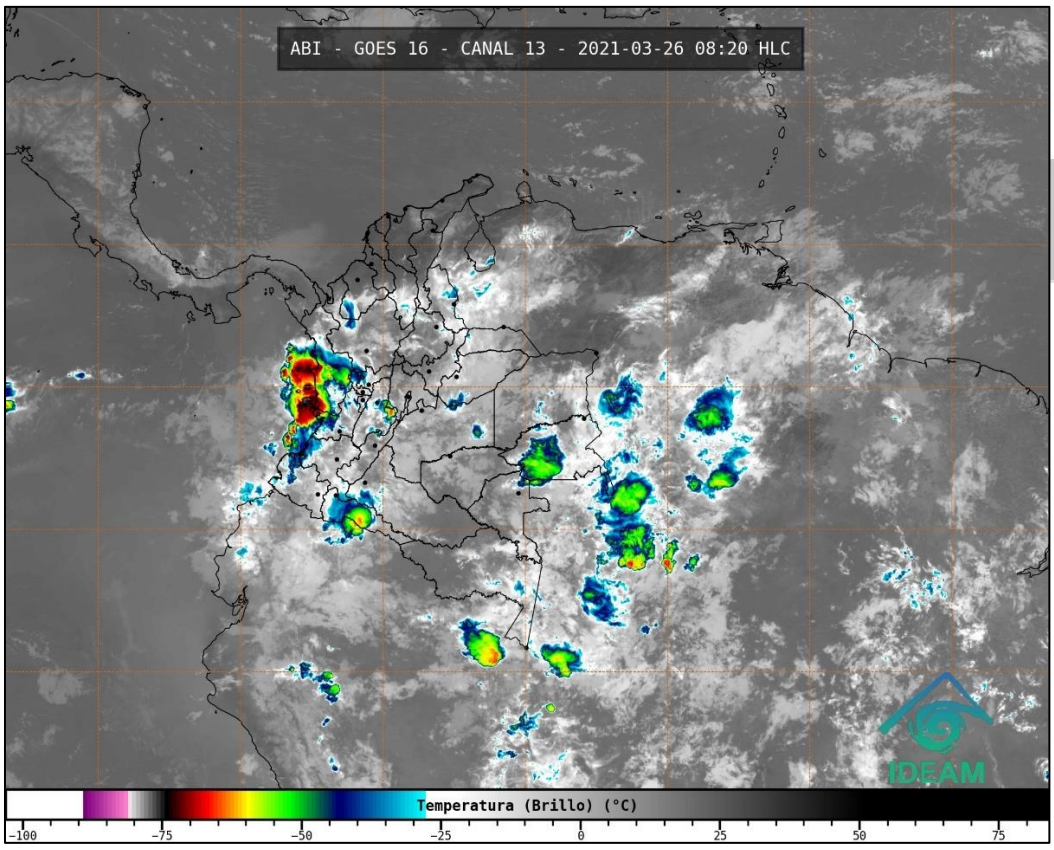


Ilustración 1. Imagen satelital GOES-16, 26 de marzo de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

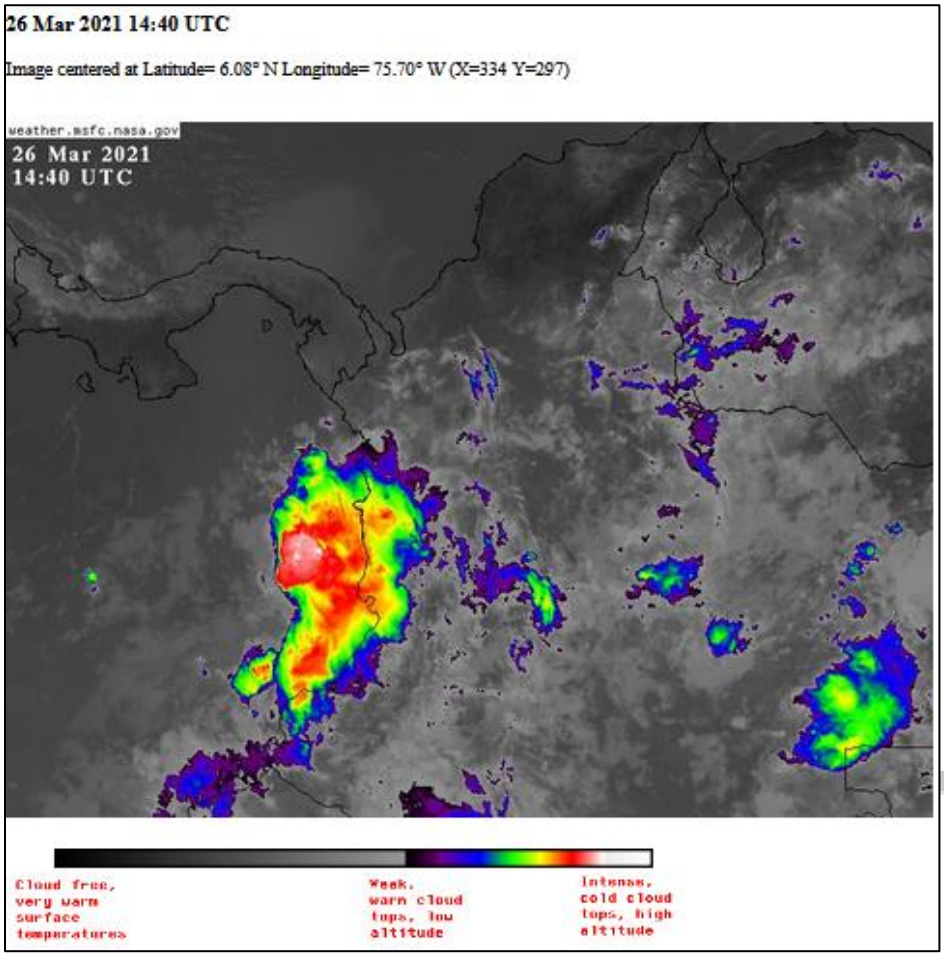


Ilustración 2. Imagen satelital GOES-16, 26 de marzo de 2021. Fuente: NASA, 2021.

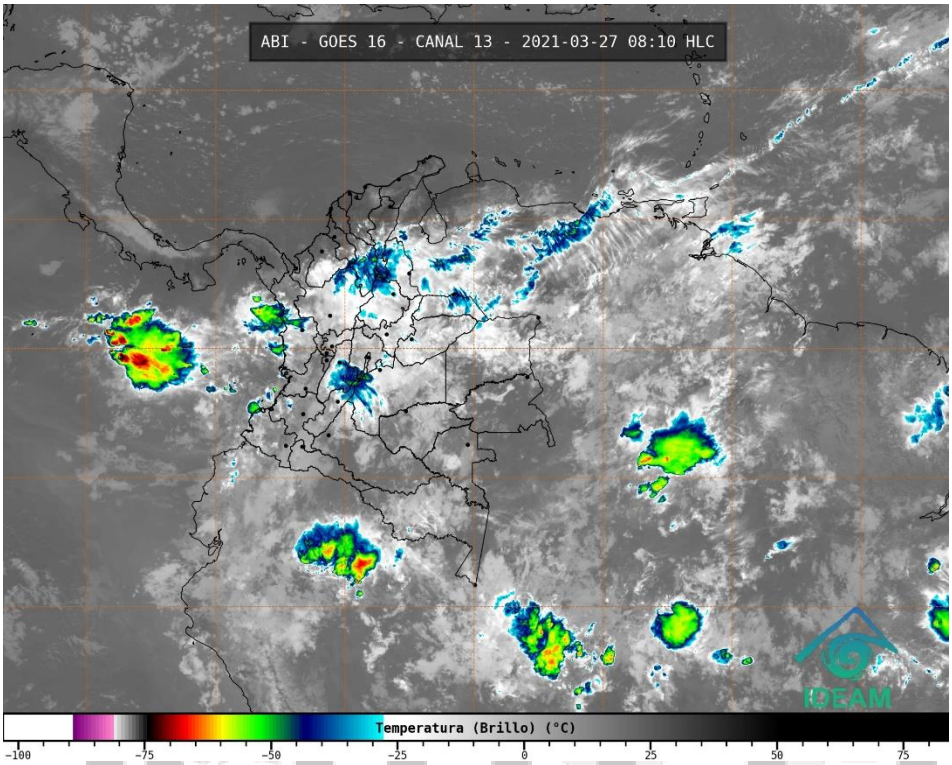


Ilustración 3. Imagen satelital GOES-16, 27 de marzo de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

ISATECH
WWW.ISATECHCORP.COM

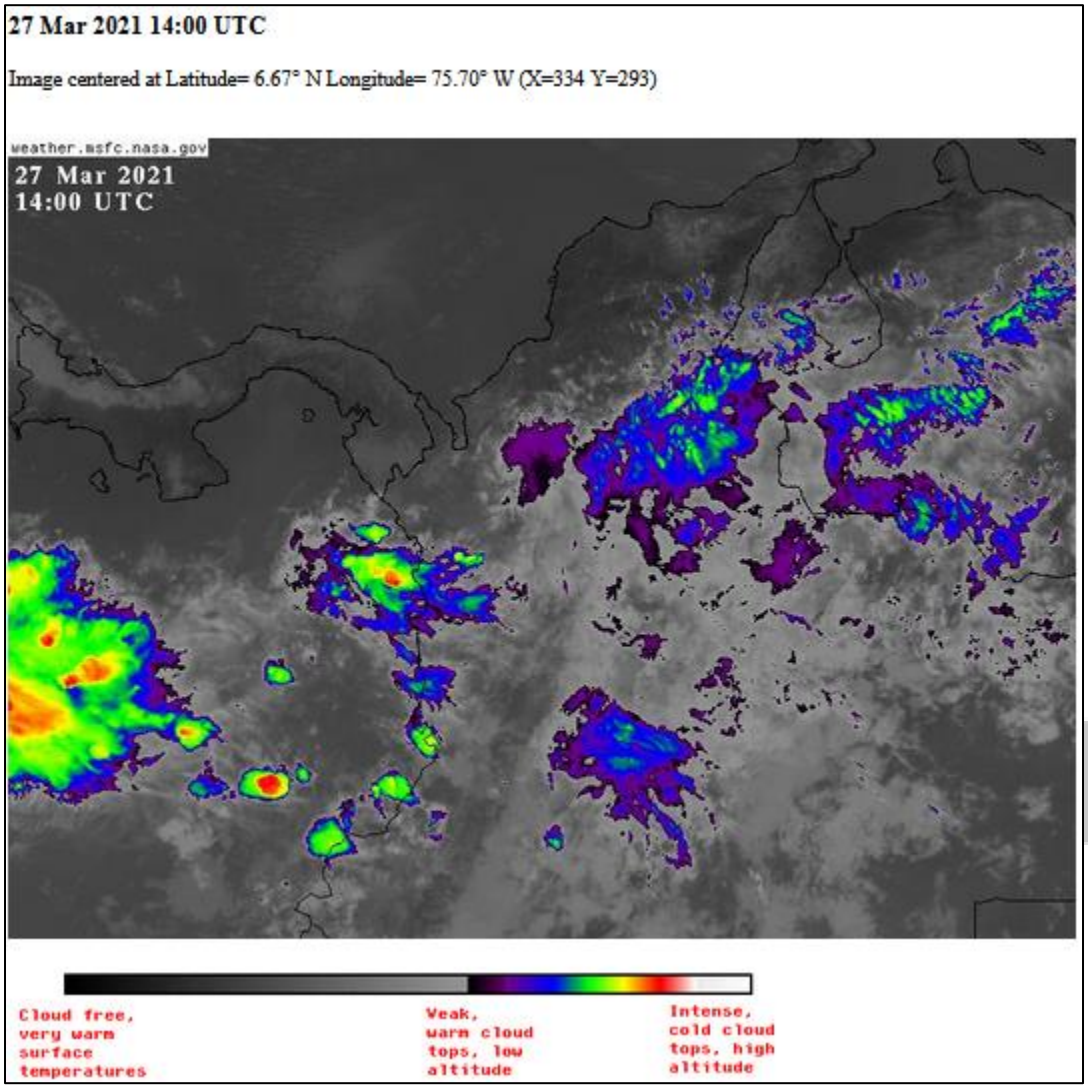


Ilustración 4. Imagen satelital GOES-16, 27 de marzo de 2021. Fuente: NASA, 2021.

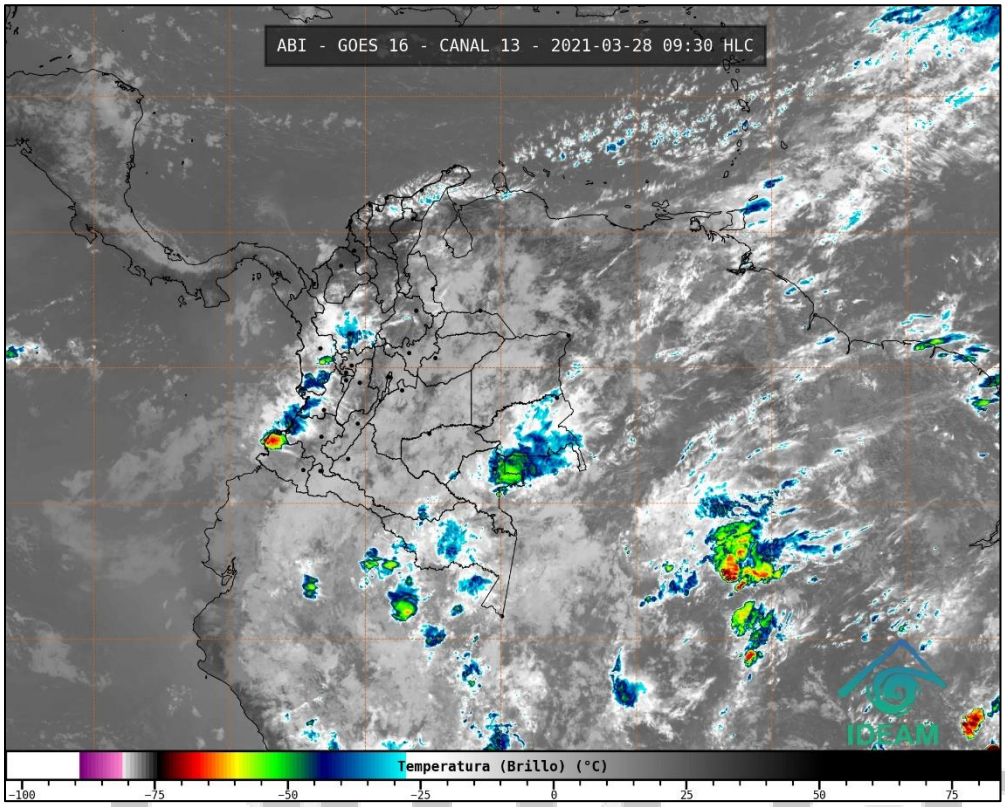


Ilustración 5. Imagen satelital GOES-16, 28 de marzo de 2021. Fuente: IDEAM, 2021.

WWW.ISATECHCORP.COM

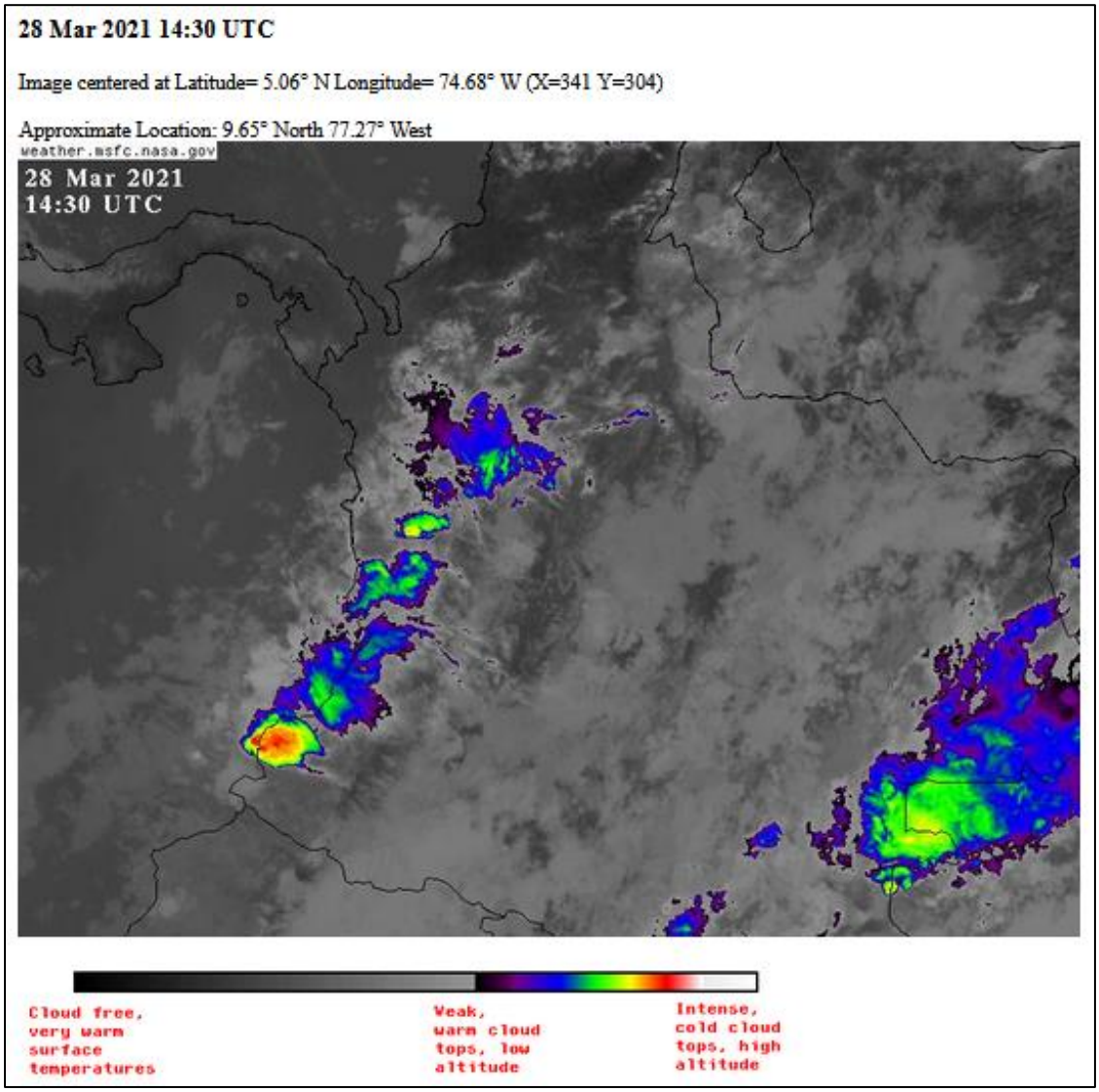


Ilustración 6. Imagen satelital GOES-16, 28 de marzo de 2021. Fuente: NASA, 2021.

MUNICIPIO DE PEREIRA, RISARALDA.

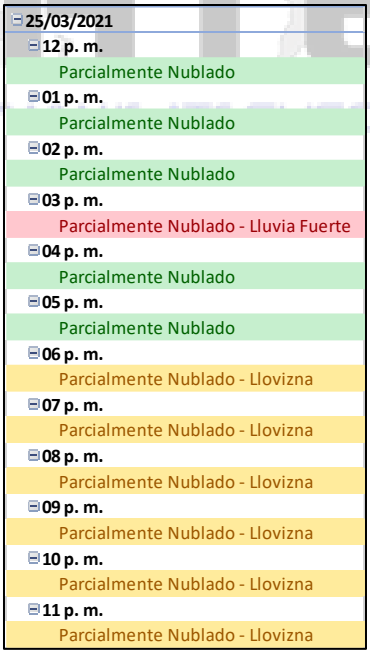
El Municipio de Pereira está localizado a 4 grados 49 minutos de latitud norte, 75 grados 42 minutos de longitud y 1.411 metros sobre el nivel del mar; en el centro de la región occidental del territorio colombiano, en un pequeño valle formado por la terminación de un contra fuerte que se desprende de la cordillera central. Su estratégica localización central dentro de la región cafetera, lo ubica en el panorama económico nacional e internacional, estando unido vialmente con los tres centros urbanos más importantes del territorio nacional y con los medios tanto marítimos como aéreos de comunicación internacionales. Cuenta con pisos térmicos que van desde las nieves perpetuas (Nevado de Santa Isabel a 5.200 mts / snm) en límites con el Departamento del Tolima, hasta pisos cálidos a 900 mts / snm y a orillas del rio Cauca. Por lo tanto, presenta distintas alternativas de uso agrícola. La extensión geográfica municipal de Pereira es de 702 km2 y se encuentra a una altura promedio de 1.411 metros sobre el nivel medio del mar y cuenta con una temperatura promedio de 21ºC. (Alcaldía de Pereira, sf).

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, en su plataforma web, el siguiente fue el pronóstico:

25 de marzo de 2021.

La ilustración 7, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 25 de marzo del año 2021, en donde mayoritariamente fue nublado con temperaturas entre los 15,4°C y 22,5°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Ahora bien, de acuerdo con el reporte diario generado para los principales aeropuertos del país, indica que, para el 25 de marzo de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 4,9mm, la temperatura máxima fue de 26,7°C y la mínima registrada fue de 17,9°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.



25/03/2021
12 p. m.
Parcialmente Nublado
01 p. m.
Parcialmente Nublado
02 p. m.
Parcialmente Nublado
03 p. m.
Parcialmente Nublado - Lluvia Fuerte
04 p. m.
Parcialmente Nublado
05 p. m.
Parcialmente Nublado
06 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna
07 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna
08 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna
09 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna
10 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna
11 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna

Ilustración 7: Pronóstico del tiempo 25 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021)

26 de marzo de 2021.

El pronóstico del tiempo reportado por el IDEAM para el día 25 de marzo, señaló que, para dicha fecha, el pronóstico fue mayoritariamente Nublado, sin embargo, entre las 09a.m y 12p.m el pronóstico mejoró, siendo parcialmente nublado. En donde la temperatura mínima fue de 14,8 y 22,5°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 26 de marzo de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 7,0mm, la temperatura máxima registrada fue de 27,4°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.

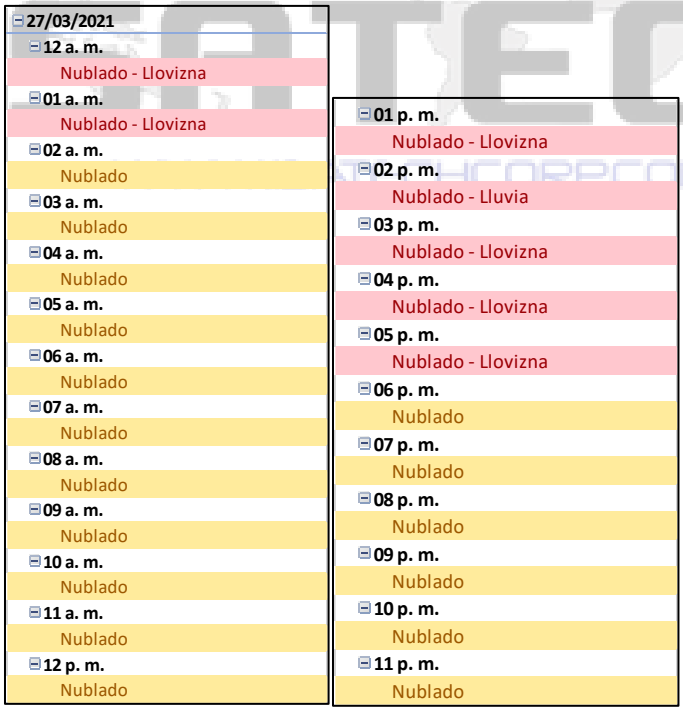
26/03/2021	
12 a. m.	01 p. m.
Parcialmente Nublado - Llovizna	Nublado - Llovizna
01 a. m.	02 p. m.
Parcialmente Nublado	Nublado - Lluvia
02 a. m.	03 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
03 a. m.	04 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
04 a. m.	05 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
05 a. m.	06 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
06 a. m.	07 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
07 a. m.	08 p. m.
Nublado	Nublado
08 a. m.	09 p. m.
Nublado	Nublado - Llovizna
09 a. m.	10 p. m.
Parcialmente Nublado	Nublado - Llovizna
10 a. m.	11 p. m.
Parcialmente Nublado	Nublado - Llovizna
11 a. m.	
Parcialmente Nublado	
12 p. m.	
Parcialmente Nublado	

Ilustración 8. Pronóstico del tiempo 26 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021)

27 de marzo de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 27 de marzo, se pronosticó que, para ese día el tiempo fue principalmente nublado y que, en la ciudad de Pereira, la temperatura mínima fue de 17°C y la máxima de 24,3°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 27 de marzo de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 0,8mm, la temperatura máxima registrada fue de 29°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.



27/03/2021	
12 a. m.	Nublado - Llovizna
01 a. m.	Nublado - Llovizna
02 a. m.	Nublado
03 a. m.	Nublado
04 a. m.	Nublado
05 a. m.	Nublado
06 a. m.	Nublado
07 a. m.	Nublado
08 a. m.	Nublado
09 a. m.	Nublado
10 a. m.	Nublado
11 a. m.	Nublado
12 p. m.	Nublado
01 p. m.	Nublado - Llovizna
02 p. m.	Nublado - Lluvia
03 p. m.	Nublado - Llovizna
04 p. m.	Nublado - Llovizna
05 p. m.	Nublado - Llovizna
06 p. m.	Nublado
07 p. m.	Nublado
08 p. m.	Nublado
09 p. m.	Nublado
10 p. m.	Nublado
11 p. m.	Nublado

Ilustración 9. Pronóstico del tiempo 27 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).

28 de marzo de 2021.

La ilustración 5, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 28 de marzo del año 2021, en donde mayoritariamente se espera que el tiempo sea nublado con lloviznas en horas de la tarde y cuyas temperaturas se encuentra entre los 16,4°C y 25,1°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

Para el día 28 de marzo de 2021, en Pereira, la precipitación tuvo un valor de 7,6mm, la temperatura máxima registrada fue de 28,0°C. Es de aclarar, que para los municipios de Dosquebradas y La Virginia, el IDEAM no cuenta con esta información.

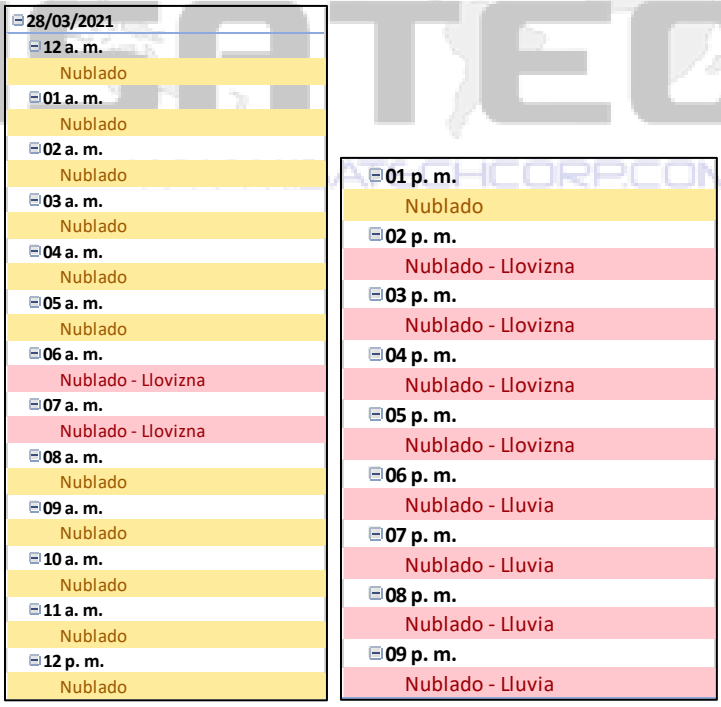


Ilustración 10. Pronóstico del tiempo 28 de marzo de 2021, municipio de Pereira. Fuente: (IDEAM, 2021).

En constancia de lo anterior, junto al presente documento, se anexa documento CSV que contiene el pronóstico del tiempo para la Ciudad de Pereira emitido por el ente nacional para las fechas previamente citadas y el reporte del tiempo diario igualmente, para los días 25, 26, 27 y 28 de marzo de 2021.

MUNICIPIO DE LA VIRGINIA, RISARALDA.

El municipio de La Virginia se encuentra ubicado en la región andina de Colombia, sobre el valle que conforman los ríos Cauca y Risaralda, a 899 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio de 27 grados centígrados.

El régimen de lluvias está caracterizado por dos períodos en el año; el primero comprende los meses de marzo, abril, mayo y junio y el segundo los meses de agosto, septiembre y octubre.

Su extensión total es de 33 kilómetros cuadrados, el más pequeño de los municipios del departamento de Risaralda.

Su relieve forma dos tipos de paisaje, el primero pertenece al relleno aluvial de los ríos Cauca y Risaralda y el segundo corresponde a algunas colinas de la Cordillera Occidental.

La mayor parte del Municipio se ubica en el primer tipo de relieve, razón por la cual presenta un alto nivel freático,1.5 metros en promedio.

Su territorio se encuentra en medio de dos fallas geológicas de gran extensión y cercanas al casco urbano; La falla Ansermanuevo localizada al occidente del Municipio y la falla Quebrada nueva al oriente. Su hidrografía la conforman los ríos Cauca y Risaralda, y las quebradas Mina Rica, La Pizarra, Los Tarros y El Cairo. Estos componentes hidrográficos además de servir como límites con otros municipios son importantes en el desarrollo económico de La Virginia ya que son incorporados y utilizados en la irrigación de las tierras aptas para la agricultura y la ganadería, en la industria extractiva de materiales de arrastre de los ríos y el aprovechamiento de los recursos turísticos.

25 de marzo de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 25 de marzo, se señala que para ese día el tiempo fue principalmente nublado y que, en el municipio de La Virginia, la temperatura mínima fue de 16,4°C y la máxima de 23,4°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.



Ilustración 11. Pronóstico del tiempo 25 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021).

26 de marzo de 2021.

El pronóstico del tiempo reportado por el IDEAM para el día 25 de marzo, señaló que, para dicha fecha, el pronóstico fue mayoritariamente Nublado. En donde la temperatura mínima fue de 15,5°C y 24,2°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que

se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

26/03/2021	
12 a. m.	01 p. m.
Nublado - Llovizna	Nublado
01 a. m.	02 p. m.
Nublado	Nublado
02 a. m.	03 p. m.
Nublado	Nublado - Llovizna
03 a. m.	04 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
04 a. m.	05 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
05 a. m.	06 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
06 a. m.	07 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
07 a. m.	08 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
08 a. m.	09 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
09 a. m.	10 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
10 a. m.	11 p. m.
Nublado	Nublado - Lluvia
11 a. m.	
Nublado	
12 p. m.	
Parcialmente Nublado	

Ilustración 12. Pronóstico del tiempo 26 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021).

27 de marzo de 2021.

La ilustración 13, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 27 de marzo del año 2021, en donde mayoritariamente fue nublado con temperaturas entre los 16°C y 22,5°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la

información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

27/03/2021	
12 a. m.	Nublado - Lluvia
01 a. m.	Nublado - Lluvia
02 a. m.	Nublado - Lluvia
03 a. m.	Nublado - Lluvia
04 a. m.	Nublado - Lluvia
05 a. m.	Nublado - Lluvia
06 a. m.	Nublado - Lluvia
07 a. m.	Nublado - Llovizna
08 a. m.	Nublado
09 a. m.	Nublado
10 a. m.	Nublado
11 a. m.	Nublado
12 p. m.	Nublado
01 p. m.	Nublado - Llovizna
02 p. m.	Nublado - Lluvia
03 p. m.	Nublado
04 p. m.	Nublado
05 p. m.	Nublado
06 p. m.	Nublado
07 p. m.	Nublado
08 p. m.	Nublado
09 p. m.	Nublado
10 p. m.	Nublado
11 p. m.	Nublado

Ilustración 13. Pronóstico del tiempo 27 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021).

28 de marzo de 2021.

La ilustración 14, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 28 de marzo del año 2021, en donde mayoritariamente el tiempo fue nublado con lloviznas en horas de la tarde y cuyas temperaturas se encontraron entre los 16,9°C y 26°C. Los datos en color verde

indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

28/03/2021	
12 a. m.	
Nublado	
01 a. m.	
Nublado	
02 a. m.	
Nublado	
03 a. m.	
Nublado	
04 a. m.	
Nublado	
05 a. m.	
Nublado	
06 a. m.	
Nublado - Lluvia	
07 a. m.	
Nublado - Llovizna	
08 a. m.	
Nublado	
09 a. m.	
Nublado	
10 a. m.	
Nublado	
11 a. m.	
Nublado	
12 p. m.	
Nublado	
01 p. m.	
Nublado	
02 p. m.	
Nublado	
03 p. m.	
Nublado	
04 p. m.	
Nublado - Llovizna	
05 p. m.	
Nublado - Llovizna	
06 p. m.	
Nublado - Llovizna	
07 p. m.	
Nublado - Lluvia	
08 p. m.	
Nublado - Lluvia	
09 p. m.	
Nublado - Lluvia	
10 p. m.	
Nublado - Lluvia	
11 p. m.	
Nublado - Lluvia	

Ilustración 14. Pronóstico del tiempo 28 de marzo de 2021, municipio de La Virginia. Fuente: (IDEAM, 2021).

En constancia de lo anterior, junto al presente documento, se anexa documento CSV que contiene el pronóstico del tiempo para el Municipio de La Virginia emitido por el ente nacional para las fechas previamente citadas.

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA.

Como referente ambiental, el municipio de Dosquebradas hace parte de la subregión uno del departamento de Risaralda. El municipio tiene una superficie total de 70,8 Km2, de los cuales 15,94 km2corresponden a suelo urbano, equivalente al 22,5% del área total, ubicada al norte de Pereira, se caracteriza morfológicamente por ser un valle, abrazado en su entorno por montañas de relieve suave, variado y de magníficos paisajes, cuya continuidad visual se ve cortada por la ladera norte del río Otún, elemento divisorio entre las dos ciudades.

Se extiende hacia Santa Rosa de Cabal donde empieza a levantarse la topografía sobre el Cerro de Boquerón. El área urbana presenta una forma triangular con urbanizaciones al lado y lado de la Avenida Simón Bolívar, vía Pereira –Santa Rosa de Cabal, hasta sobrepasar los límites del valle, donde aparecen asentamientos sobre la ladera de las montañas; sus suelos están irrigados por las aguas de la quebrada Dosquebradas con sus 8 principales tributarios, y lo circundan por el norte la quebrada río Sanfrancisco, al sur el río Otún, que define los límites con el municipio de Pereira y al oriente la Quebrada San José, que sirve de límite con el municipio de Santa Rosa de Cabal, esta red hídrica es la que marca la geo-hidrografía del municipio. La población proyectada por el DANE, para el año 2017 es de 202.795 habitantes, con una densidad poblacional de 2.864hab/Km2. (Dosquebradas, 2018).

25 de marzo de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 25 de marzo, se señala que para ese día el tiempo fue parcialmente nublado y que, en el municipio de Dosquebradas, la temperatura mínima será de 18,2°C y la máxima de 23,2°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones

meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

25/03/2021
04 p. m.
Parcialmente Nublado
05 p. m.
Parcialmente Nublado
06 p. m.
Parcialmente Nublado
07 p. m.
Parcialmente Nublado
08 p. m.
Parcialmente Nublado
09 p. m.
Parcialmente Nublado
10 p. m.
Parcialmente Nublado
11 p. m.
Parcialmente Nublado

Ilustración 15. Pronóstico del tiempo 25 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021).

26 de marzo de 2021.

La ilustración 16, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 26 de marzo del año 2021, en donde, el tiempo en horas de la mañana (8:00am a 12:00pm) fue parcialmente nublado y en horas de la tarde (1:00p.m a 5:00p.m) mayoritariamente fue nublado con temperaturas entre los 16°C y 22,4°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

26/03/2021	
12 a. m.	
Parcialmente Nublado	
01 a. m.	
Parcialmente Nublado	
02 a. m.	
Parcialmente Nublado	
03 a. m.	
Parcialmente Nublado	
04 a. m.	
Parcialmente Nublado	
05 a. m.	
Parcialmente Nublado	
06 a. m.	
Nublado	
07 a. m.	
Nublado	
08 a. m.	
Parcialmente Nublado	
09 a. m.	
Parcialmente Nublado	
10 a. m.	
Parcialmente Nublado	
11 a. m.	
Parcialmente Nublado	
12 p. m.	
Parcialmente Nublado	
01 p. m.	
Nublado	
02 p. m.	
Nublado - Lluvia	
03 p. m.	
Nublado - Lluvia	
04 p. m.	
Nublado - Lluvia	
05 p. m.	
Nublado - Lluvia	
06 p. m.	
Nublado - Lluvia	
07 p. m.	
Nublado - Lluvia	
08 p. m.	
Nublado	
09 p. m.	
Nublado - Llovizna	
10 p. m.	
Nublado - Llovizna	
11 p. m.	
Nublado - Llovizna	

Ilustración 16. Pronóstico del tiempo 26 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021).

27 de marzo de 2021.

De acuerdo con el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el día 27 de marzo, se señala que para ese día el tiempo fue principalmente nublado y que, en el municipio de Dosquebradas, la temperatura mínima se encontró entre de 16,6°C y la máxima de 23,8°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos indican que es hay una probabilidad media dadas

las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.

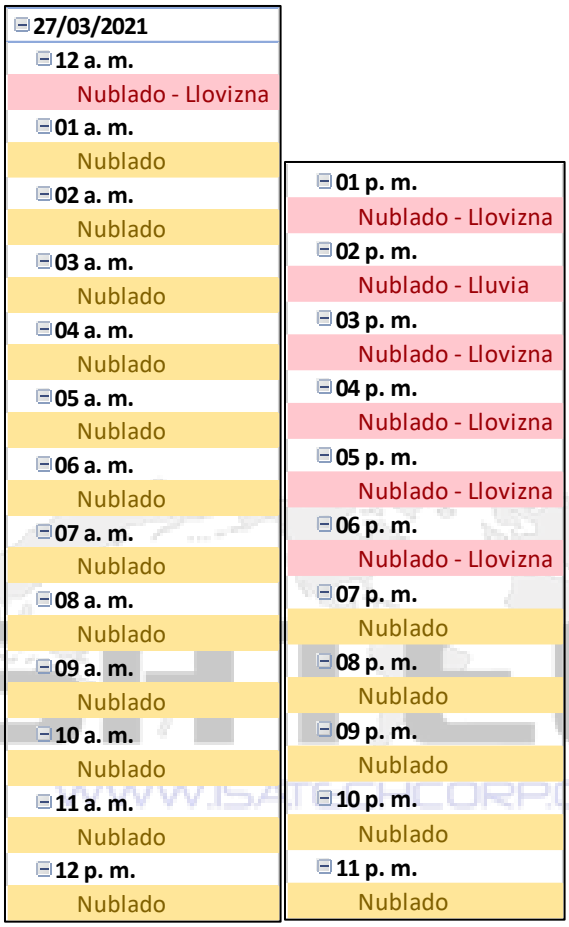
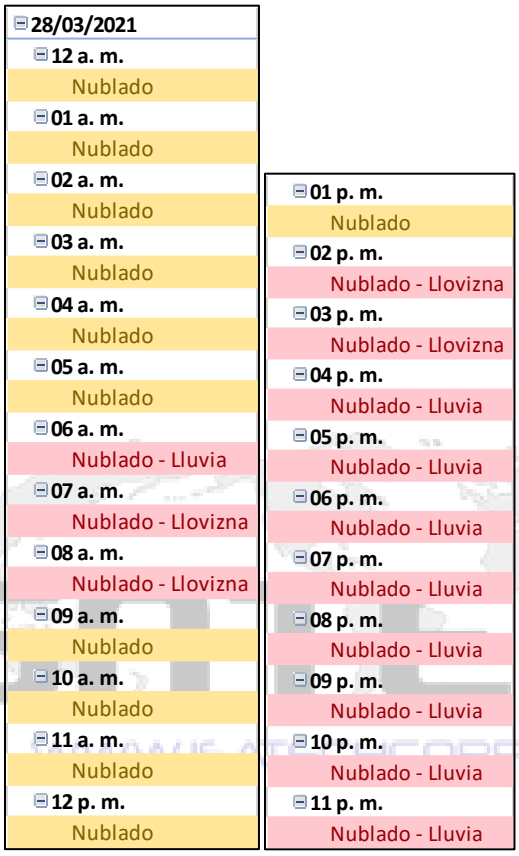


Ilustración 17. Pronóstico del tiempo 27 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021).

28 de marzo de 2021.

La ilustración 18, refleja el pronóstico del tiempo emitido por el IDEAM para el 28 de marzo del año 2021, en donde el tiempo fue mayoritariamente nublado con leves lloviznas en horas de la tarde con temperaturas entre los 16,6°C y 23,8°C. Los datos en color verde indican las horas en las que, la probabilidad de capturar la información es muy alta, pues, en el caso puntual donde el pronóstico es parcialmente nublado la existencia de zonas despejadas llega a ser mayor (información que se corrobora durante la ejecución de vuelo a través de las imágenes satelitales), por otra parte, los datos en amarillo, son las horas cuyos pronósticos

indican que es hay una probabilidad media dadas las condiciones meteorológicas que se pueda ejecutar el vuelo y los datos en rojo indican que no es posible, debido a las condiciones climáticas realizar el vuelo.



28/03/2021	
12 a. m.	Nublado
01 a. m.	Nublado
02 a. m.	Nublado
03 a. m.	Nublado
04 a. m.	Nublado
05 a. m.	Nublado
06 a. m.	Nublado - Lluvia
07 a. m.	Nublado - Llovizna
08 a. m.	Nublado - Llovizna
09 a. m.	Nublado
10 a. m.	Nublado
11 a. m.	Nublado
12 p. m.	Nublado
01 p. m.	Nublado
02 p. m.	Nublado - Llovizna
03 p. m.	Nublado - Llovizna
04 p. m.	Nublado - Lluvia
05 p. m.	Nublado - Lluvia
06 p. m.	Nublado - Lluvia
07 p. m.	Nublado - Lluvia
08 p. m.	Nublado - Lluvia
09 p. m.	Nublado - Lluvia
10 p. m.	Nublado - Lluvia
11 p. m.	Nublado - Lluvia

Ilustración 18. Pronóstico del tiempo 28 de marzo de 2021, municipio de Dosquebradas. Fuente: (IDEAM, 2021).

En constancia de lo anterior, junto al presente documento, se anexa documento CSV que contiene el pronóstico del tiempo para el municipio de Dosquebradas emitido por el ente nacional para las fechas previamente citadas.

REFERENCIAS

Alcaldía de Pereira. Sin fecha. *Información del municipio.* Formato audiovisual, tomado de: https://bit.ly/31dv4m3

Alcaldía de La Virginia. Marzo 16 de 2018. *Nuestro Municipio*. Formato digital obtenido de: https://bit.ly/39j0MCS

Alcaldía de Dosquebradas. Junio 06 de 2018. *Diagnostico POT*. Formato digital obtenido de: https://bit.ly/3lPT9Zw

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. (2021). *Pronóstico del tiempo - IDEAM Colombia*. Formato audiovisual, tomado de: http://bit.ly/3pNyHbW.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. (2021). *Visor De Imágenes Satelitales*. Formato gráfico, tomado de: https://bit.ly/3tXgDih.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. (2021). *Pronóstico del tiempo - IDEAM Colombia*. Formato digital, tomado de: https://bit.ly/3cjoMYf

NASA George C. Marshall Space Flight Center Earth Science Branch. Marzo 26 de 2021. *GOES-East Wavelength: 11.20 µm Channel: 14 Resolution: 2 km*. Formato digital obtenido de: https://go.nasa.gov/2P1ygif.

ISATECH WWW.ISATECHCORP.COM