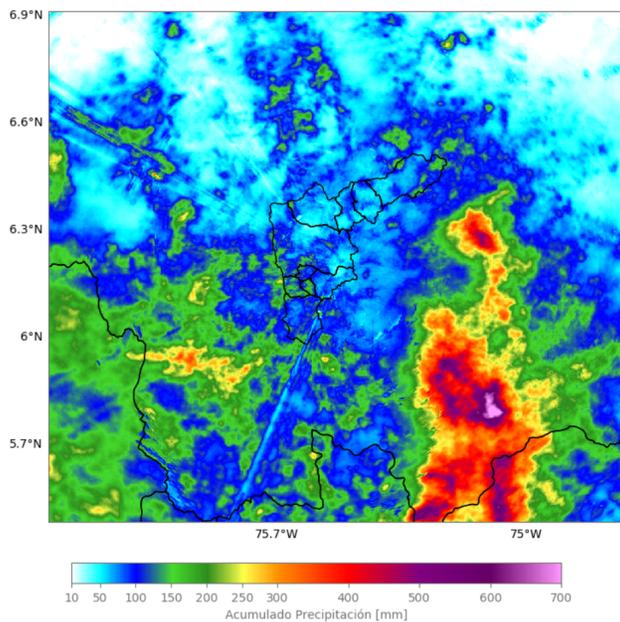
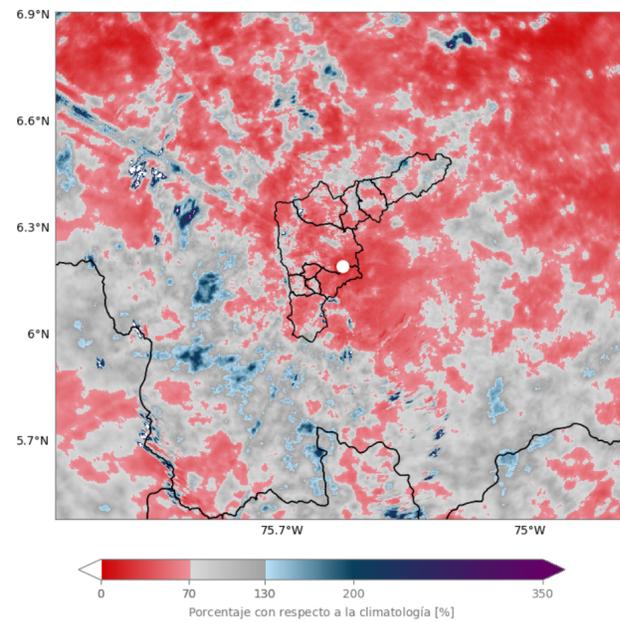


PRECIPITACIÓN DE RADAR

Acumulado Precipitación - Febrero 2020

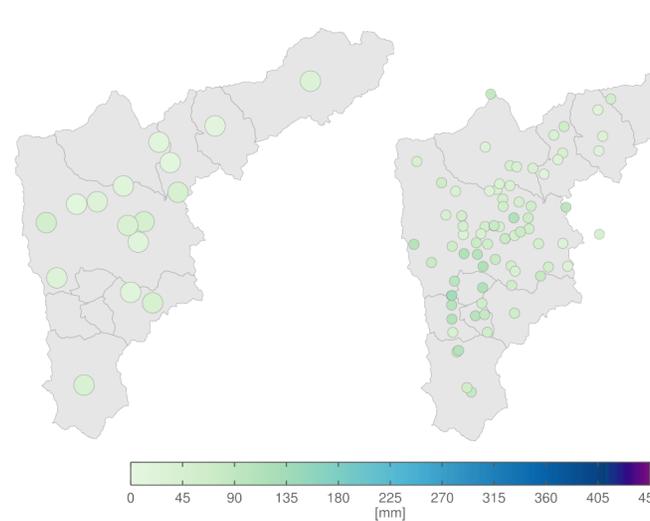


Porcentaje Climatología - Febrero 2020

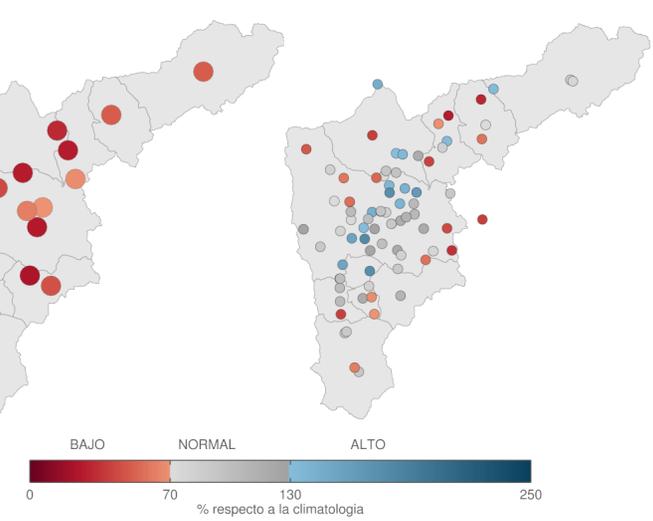


PRECIPITACIÓN EN ESTACIONES

Acumulado [mm]

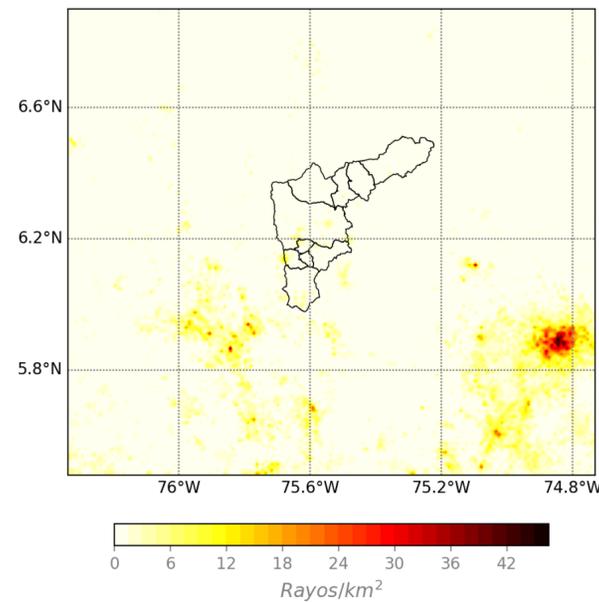


Porcentaje climatología

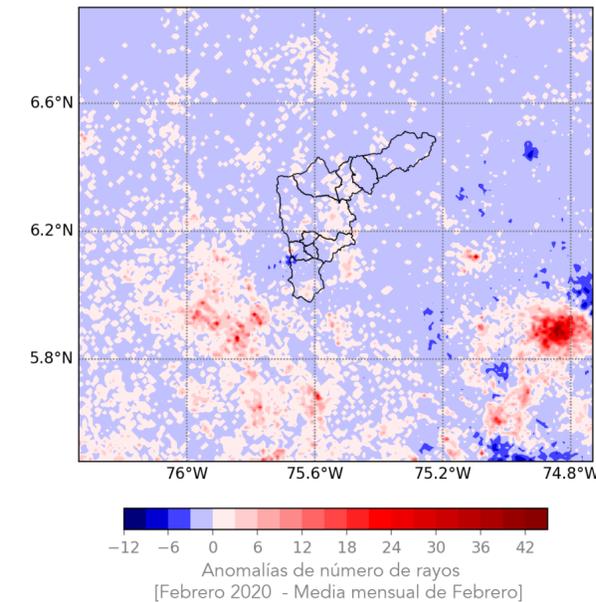


DESCARGAS ELÉCTRICAS

Densidad de descargas eléctricas



Anomalías respecto a la climatología



La precipitación durante el mes de febrero fue muy baja como se observa en la gráfica izquierda de radar y las gráficas izquierdas de precipitación en estaciones. Además, los colores rojos del porcentaje de climatología de lluvia de radar y las estaciones, principalmente las de EPM, muestran que en general en el valle se estuvo por debajo de la media (lo esperado para el mes). Lo mismo aplica para las granizadas presentadas (ver tabla a la derecha).

El comportamiento de las descargas eléctricas al interior del Valle de Aburrá durante el mes de febrero tuvo zonas (en especial en municipios al norte del Valle) donde las densidades no superaron los 5 rayos/km² durante todo el mes. Algunas zonas como La Estrella y el sur de Medellín y Caldas tuvieron densidades un poco más altas, entre los 6 y los 10 rayos/km². El mapa de anomalías muestra que febrero fue un mes relativamente normal en el Valle de Aburrá en cuanto a cantidad de descargas se refiere. En general el departamento de Antioquia presentó también condiciones de descargas poco anómalas, a excepción de dos zonas al suroccidente y suroriente del departamento con anomalías positivas de consideración.

ACUMULADOS DE GRANIZO

Estación	Acumulado mensual	Eventos en el mes	Acumulado máximo por evento	Acumulado máximo histórico por evento
Torre SIATA Medellín	1.78 mm	7	0.97 mm	4.05 mm
Parque 3 Aguas Caldas	0.24 mm	3	0.1 mm	5.83 mm
Vivero EPM Piedras Blancas	1.09 mm	2	0.88 mm	10.26 mm
Alcaldía La Estrella	1.82 mm	8	0.53 mm	8.19 mm
I.E. Manuel José Caicedo - Barbosa	0.66 mm	2	0.43 mm	4.25 mm
Radar de Vientos Medellín	1.04 mm	3	0.45 mm	5.36 mm
Yarumalito - San Antonio de Prado	0.88 mm	4	0.51 mm	5.38 mm
Subestación Santa Rosa de Osos	0.3 mm	2	0.26 mm	3.07 mm
Santa Rita Guatapé	2.73 mm	7	1.1 mm	8.57 mm
Samaná	0.02 mm	2	0.01 mm	11.66 mm

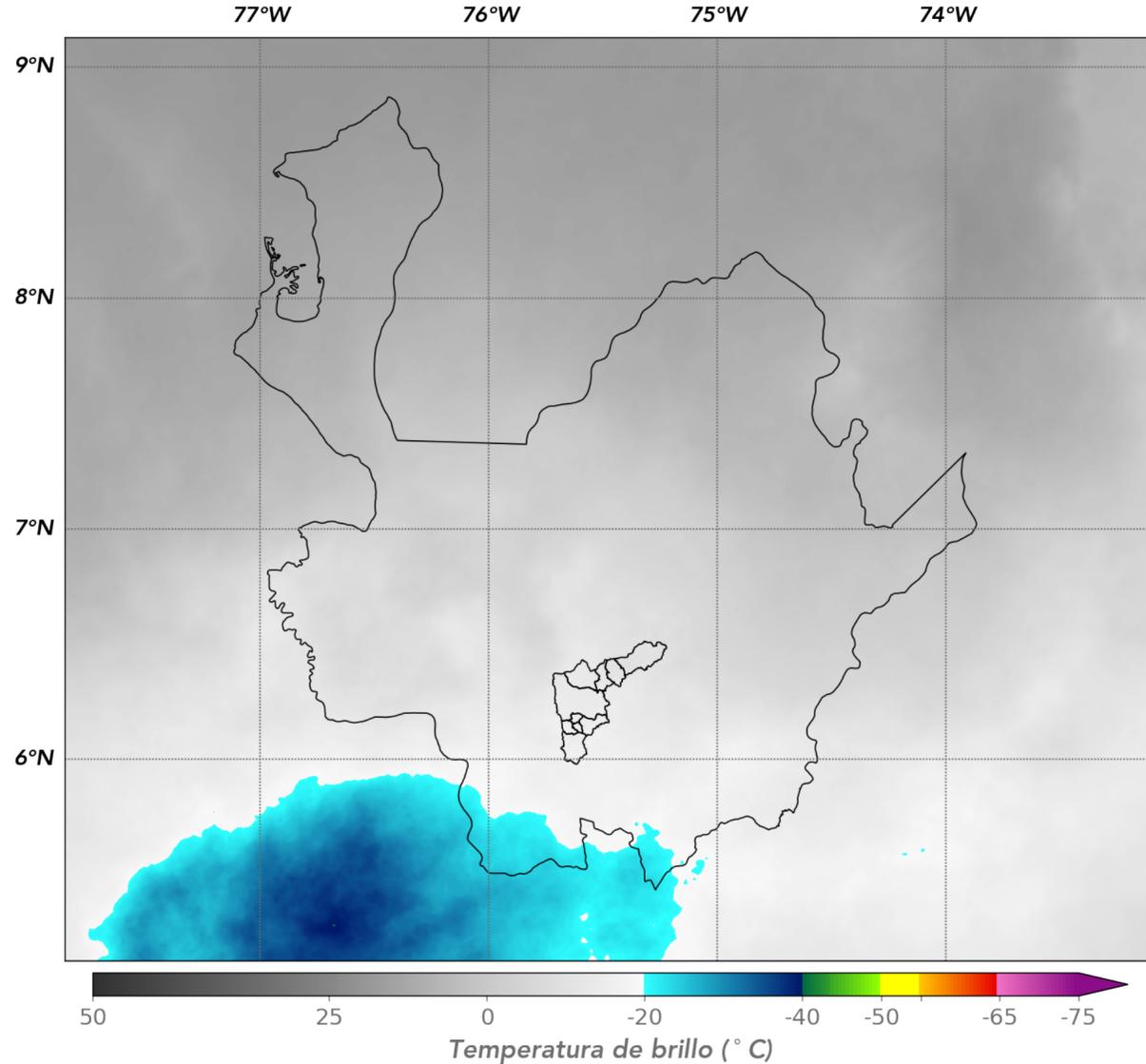
Ver porcentaje de datos de los disdrómetros

El link muestra el aumento progresivo de los acumulados de radar en el mes.
[Animación radar](#)

El link muestra el aumento progresivo de la densidad de rayos en el mes.
[Animación descargas eléctricas](#)

GOES 16

Nubosidad predominante en el mes Canal IR: percentil 90

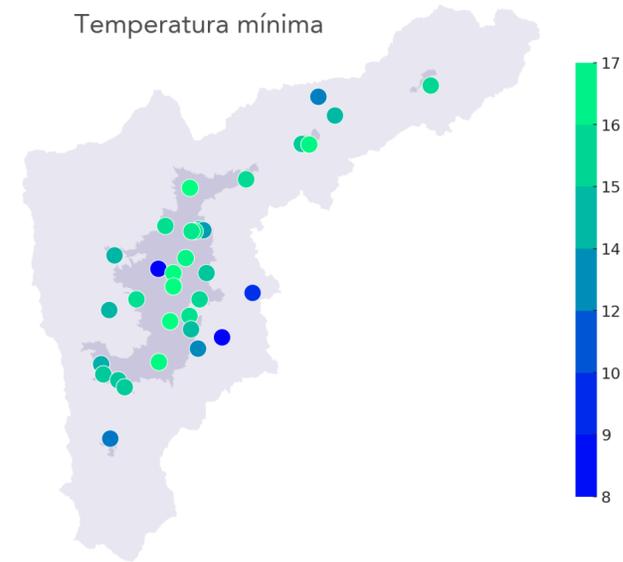


Para el mes de febrero se presentan las condiciones de nubosidad asociadas al percentil 90. Las zonas en las que se observan menores temperaturas de brillo son las zonas en las que se ubicaron nubes de mayor desarrollo vertical, por ende las precipitaciones fueron más intensas. Como se observa al

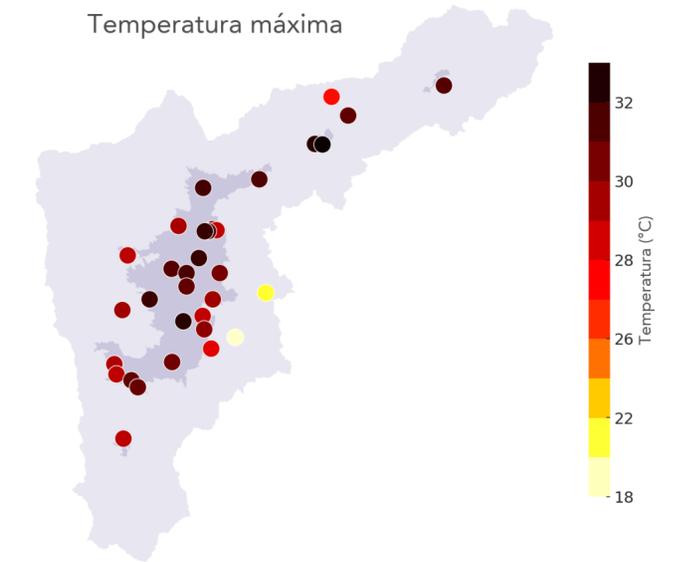
suroccidente de Antioquia, se presentaron lluvias de mayor intensidad. Las temperaturas de brillo menos frías que se observan sobre el centro de Antioquia, señalan que los desarrollos verticales en la zona fueron más débiles que los antes mencionados, que predominaron los cielos despejados y la presencia de nubes de baja altura.

TEMPERATURA

Temperatura mínima

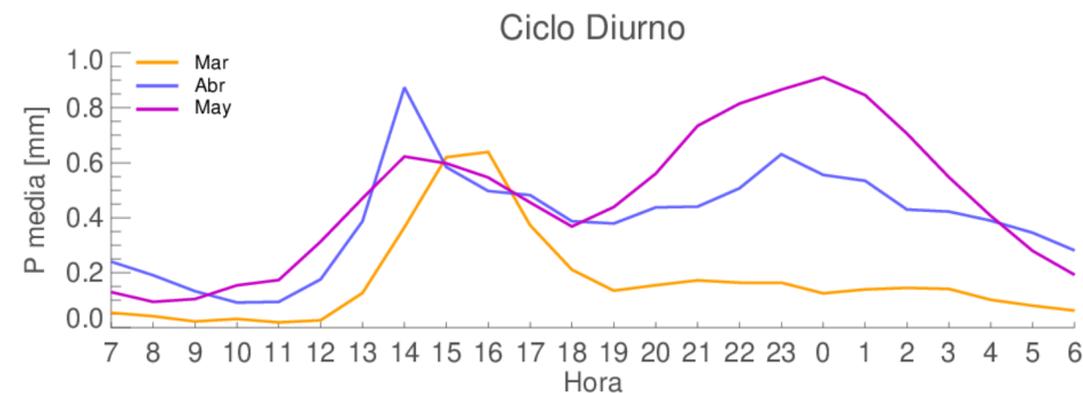


Temperatura máxima



La temperatura mínima en el Valle de Aburrá durante el mes de enero fue 8°C y se presentó en Santa Elena. Las temperaturas máximas del mes en casi todos los municipios superaron los 31°C, exceptuando Caldas, Itagüí y La Estrella. El valor máximo fue de 33.2°C y se registró en el municipio de Girardota. Febrero es uno de los meses con niveles intermedios-altos de radiación (en promedio). La irradiación diurna promedio del mes presentó valores normales.

CLIMATOLOGÍAS



La gráfica muestra el promedio por horas de lluvia de radar histórica integrada en el área del Valle de Aburrá para los meses de marzo, abril y mayo. Para Marzo se espera que las lluvias sean principalmente durante las tardes, presentando también nubes de baja altura, baja radiación en superficie y predominancia de estabilidad atmosférica. Para abril y mayo el pico nocturno de lluvia comienza a aumentar, siendo en mayo el superior.