



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



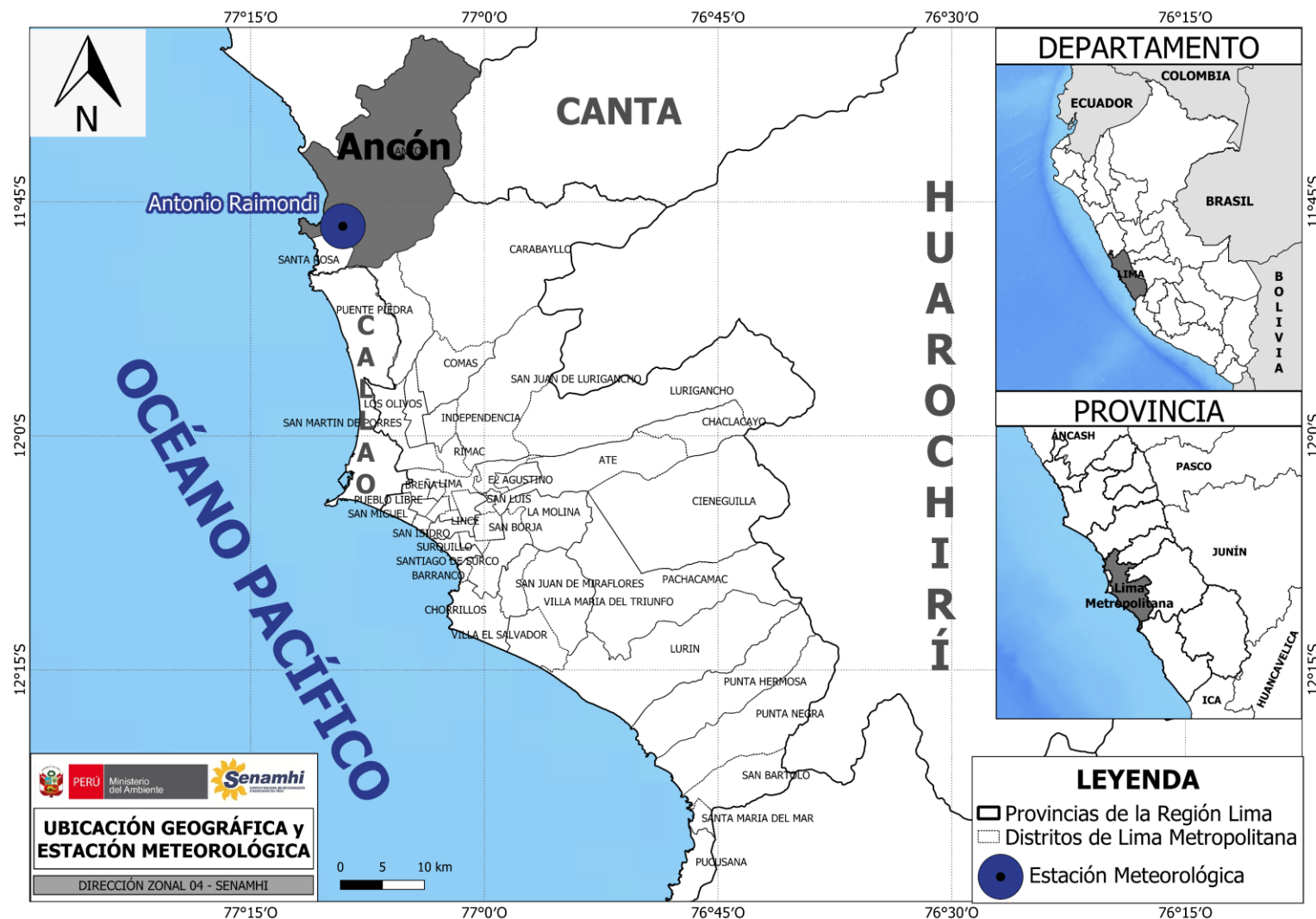
Dirección Zonal 04
- Lima



ANÁLISIS DE LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS ESTACIÓN ANTONIO RAIMONDI - ANCÓN - LIMA

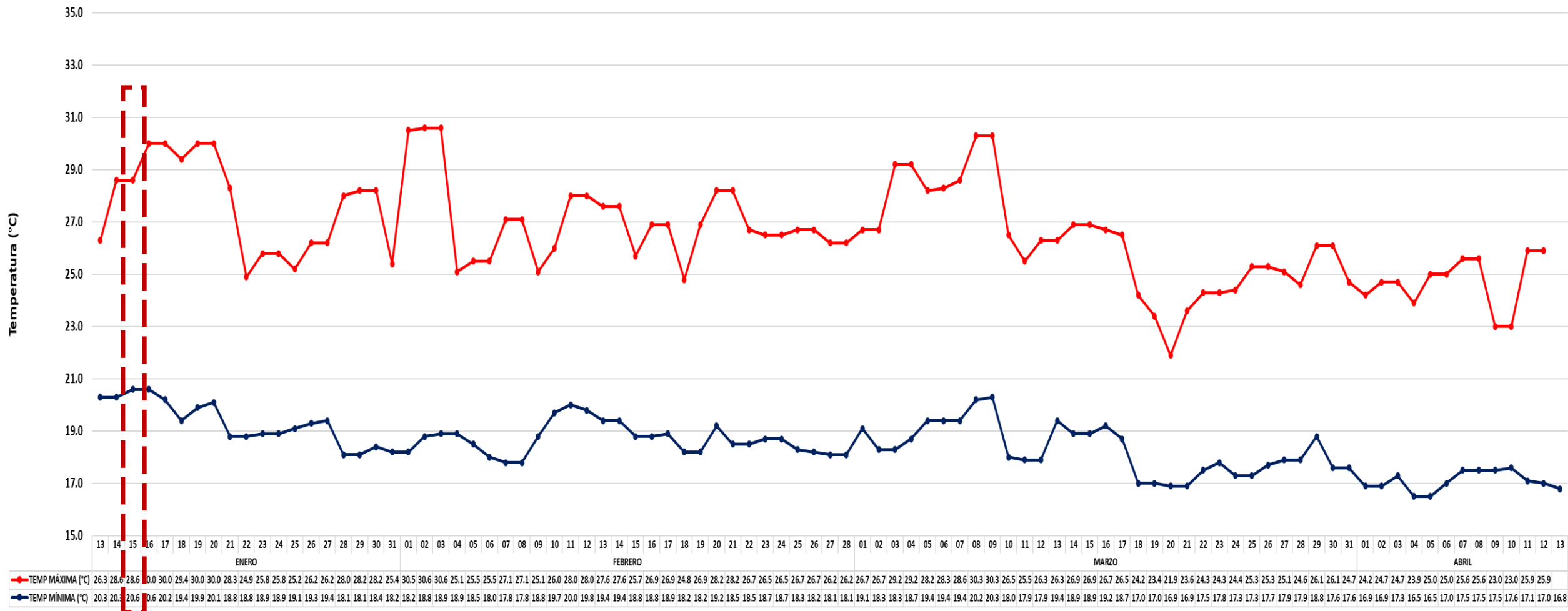
13 de Abril del 2022

UBICACIÓN GEOGRÁFICA



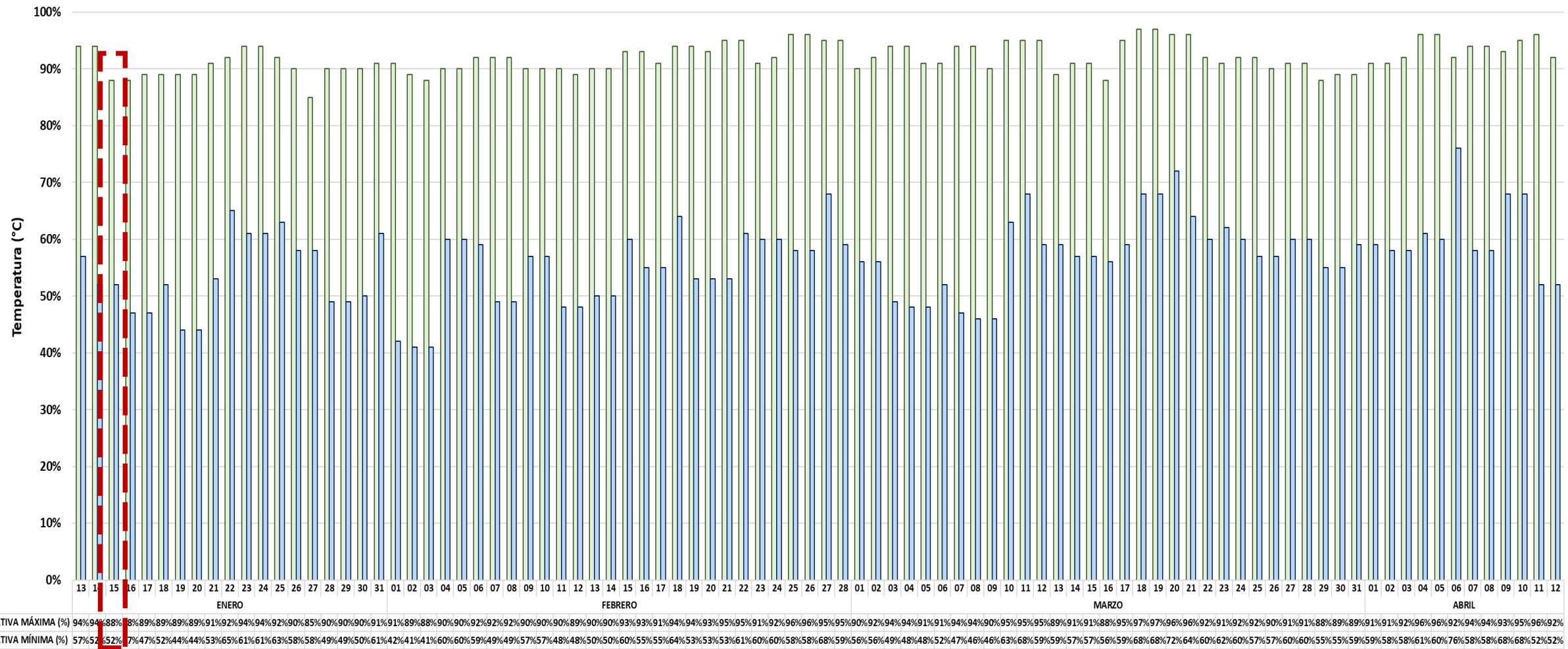
Estación	Distrito	Provincia	Región	Latitud (°S)	Longitud (°O)	Altitud (m s.n.m.)
Antonio Raimondi	Ancón	Lima Metropolitana	Lima	-11.7	-77.2	47

Comportamiento temporal de las Temperaturas Extremas (°C)



El día en que suscito el evento se tuvo temperatura mínima fue de 20.6 °C y temperatura máxima fue 28.6 °C.

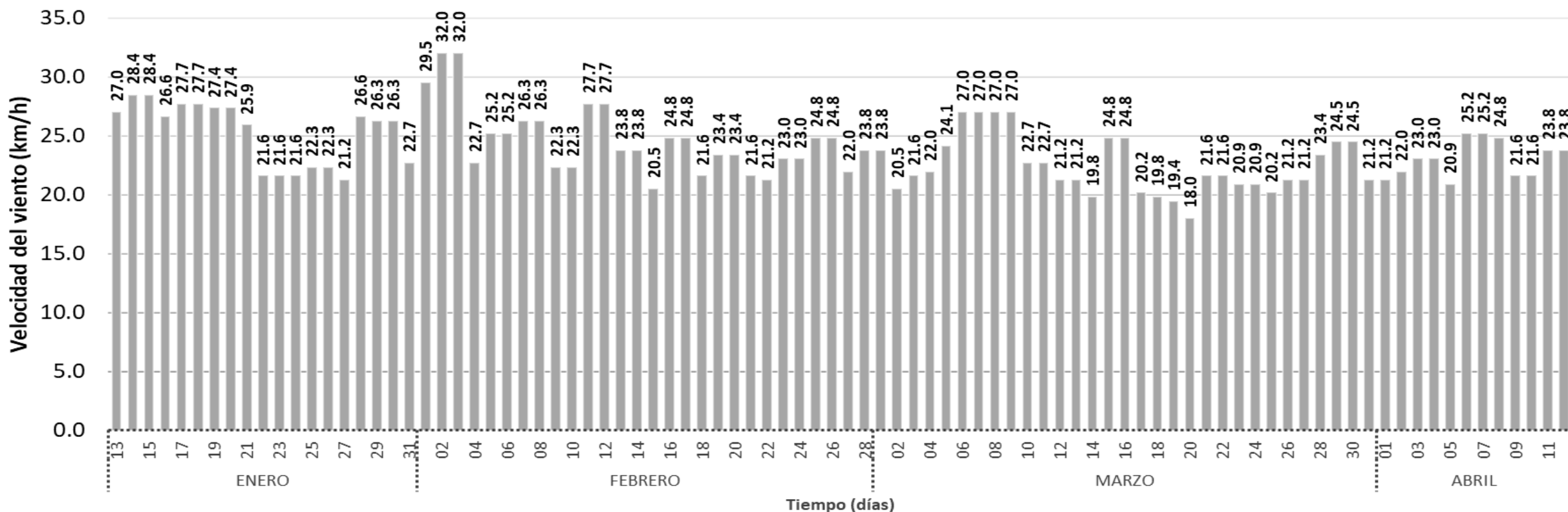
Comportamiento temporal de la Humedad Relativa (%)



El día en que suscito el evento la humedad relativa máxima fue de 88% y la humedad relativa mínima fue de 52%.

Comportamiento Diario de la Máxima Racha Del Viento (km/h)

Estación: Antonio Raimondi



El día del evento y un día anterior se presentaron las rachas de viento con velocidad de 28.4 km/h. Posterior a dichas fechas se observa disminución de las rachas máximas del viento. Para el 02 y 03 de febrero se tuvo incremento significativo de la máxima racha del viento con valor de 32 km/h. Posterior a esas fechas se observa ligeras variaciones de aumento y disminución, sin embargo, nada significativo.

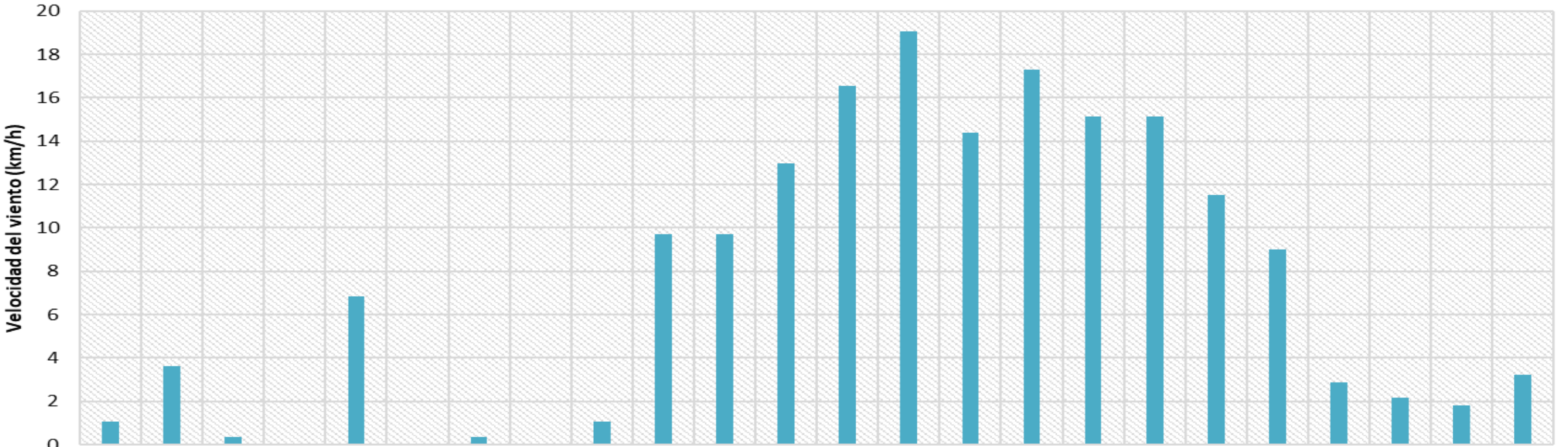
● Sumario

ANÁLISIS DEL DÍA DEL EVENTO

15 de Enero del 2022

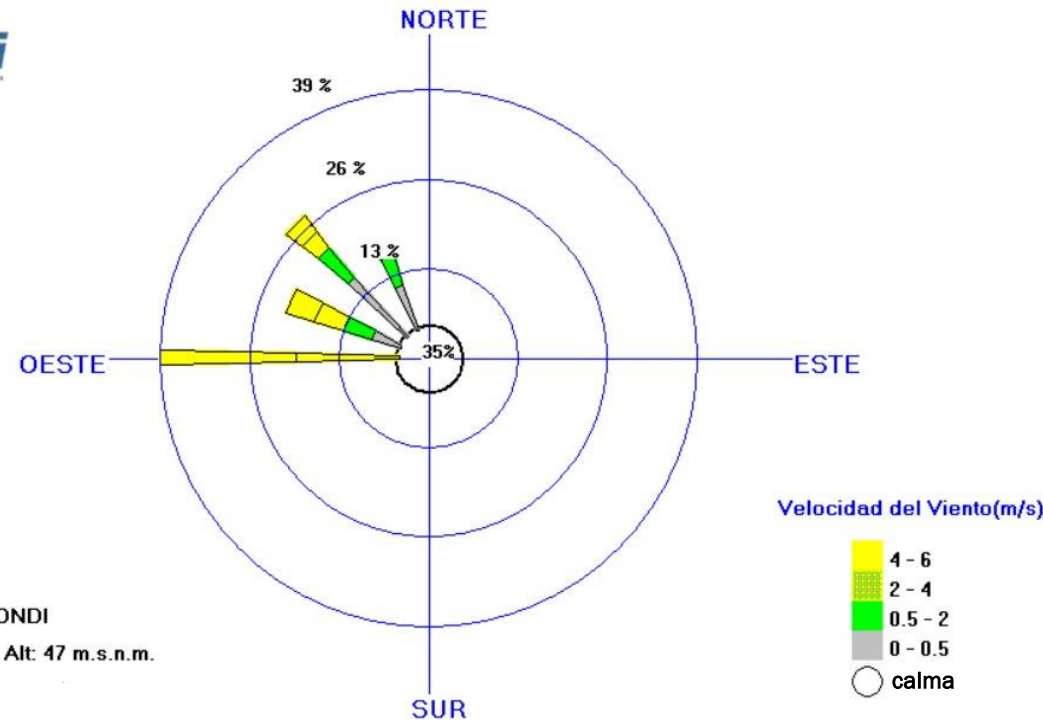
Comportamiento horario de la Velocidad del viento

Estación: Antonio Raimondi



El día del evento se presentó el mayor registro de velocidad de viento promedio a las 13:00 horas, en promedio este valor fue de 19.1 km/h. Además en promedio durante todo el día predominó flujos provenientes del oeste (W), tal como se verá en la siguiente lámina.

ROSA DE VIENTO – ANTONIO RAIMONDI

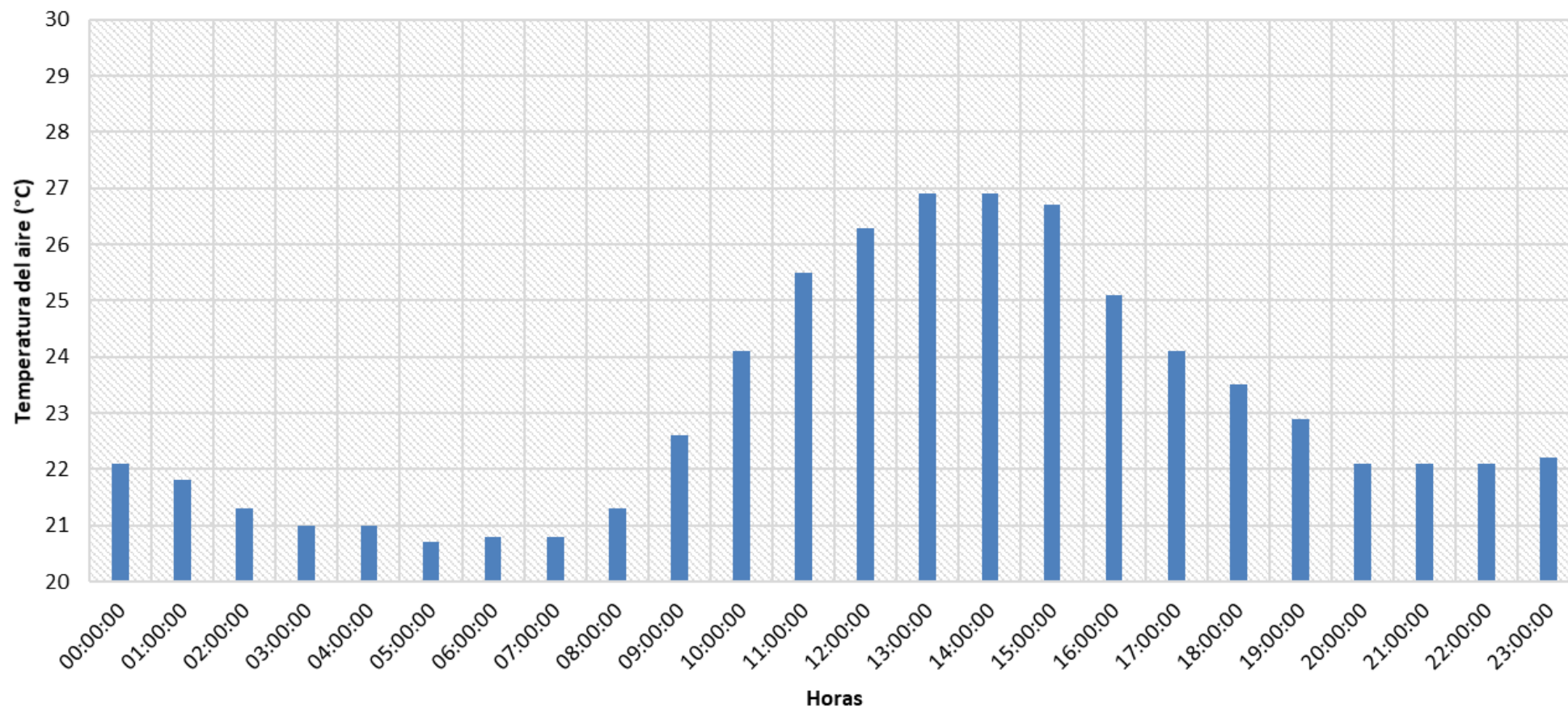


Estacion: ANTONIO RAIMONDI
Lat: -77.151 , Lon: -11.776 , Alt: 47 m.s.n.m.

Hora: Total Hrs.

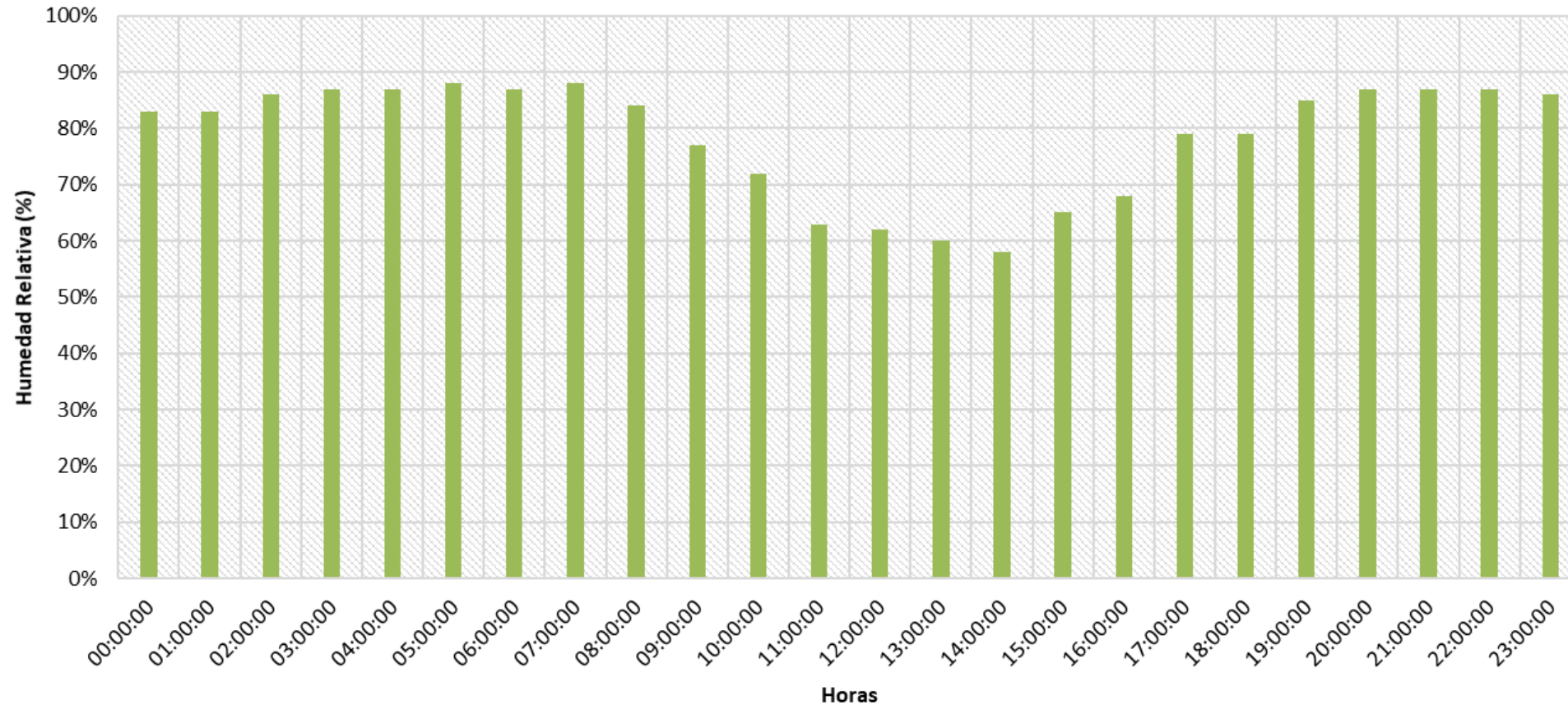
El día del evento se presentó mayor predominancia de flujos provenientes del oeste (W), sin embargo, se tuvo algunas horas en que se registró flujos del noroeste (NW), norte-noreste (NNW), oeste-noreste (WNW). Además en esta gráfica observamos que en día predomino vientos en el rango de 4 - 6 m/s (14.4 km/ - 21.6 km/h)

Comportamiento horario de la Temperatura del aire Estación: Antonio Raimondi



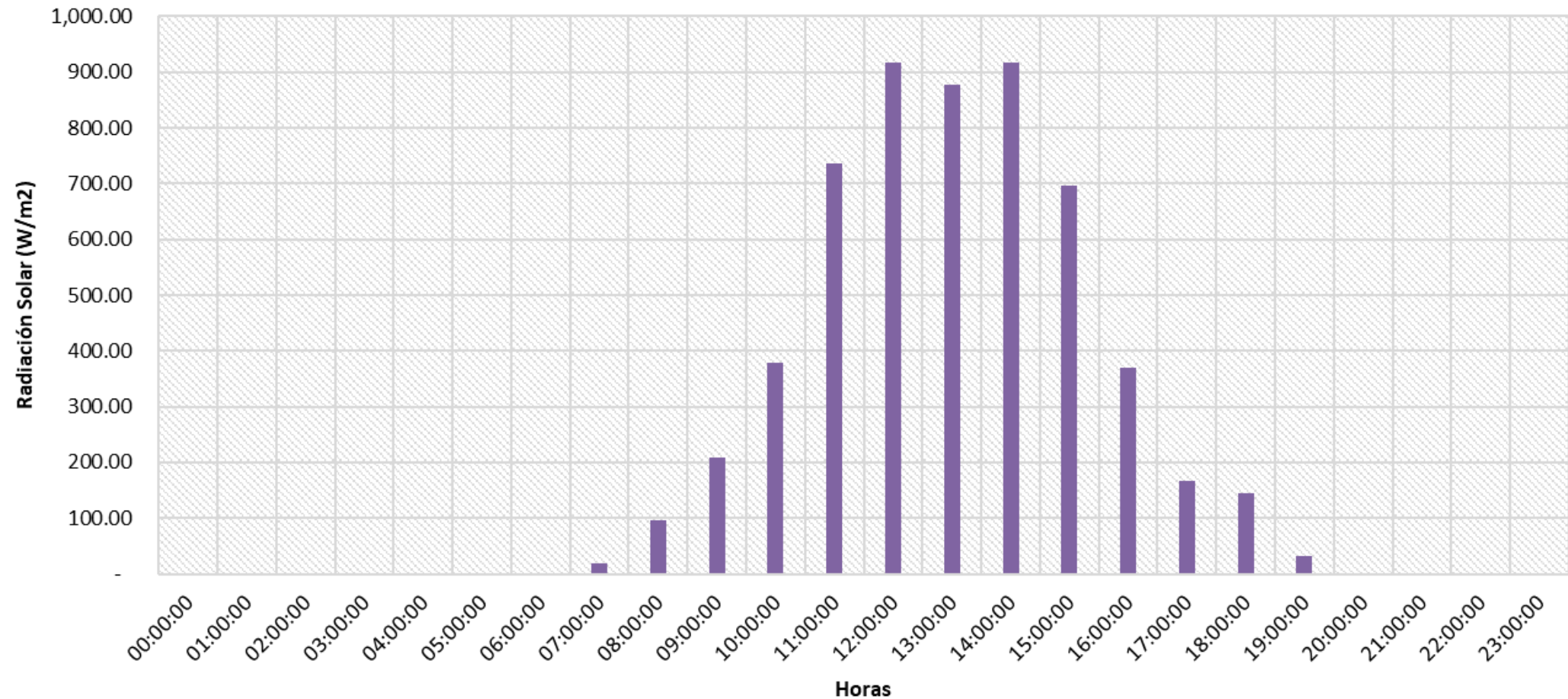
El día del evento se presentó los mayores valores de la temperatura del aire se registró entre las 12:00 a 15:00 horas. El cual sigue el comportamiento de la variación diurna de esta variable.

Comportamiento horario de la Humedad Relativa del Aire Estación: Antonio Raimondi



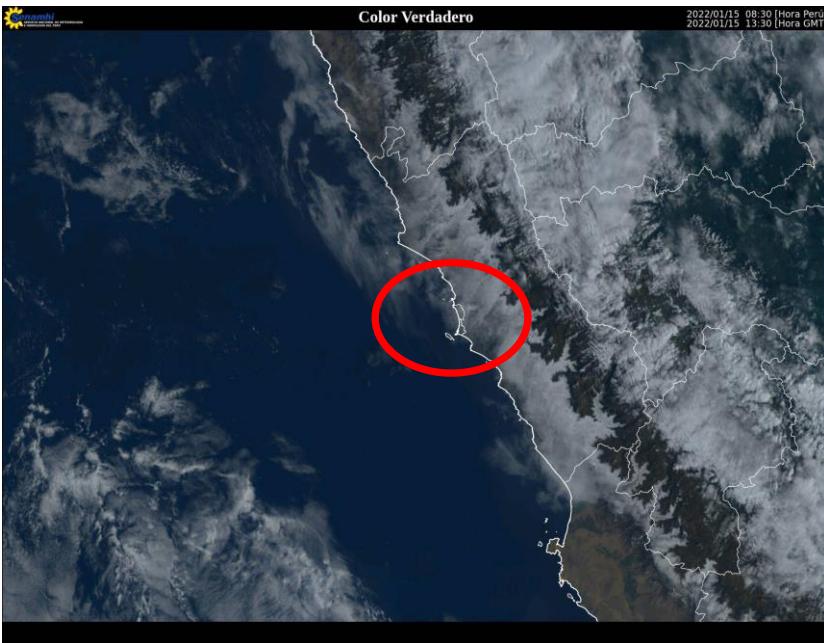
El día del evento se presentó la mayor humedad por la noche y en las primeras horas de la mañana, hacia el mediodía esta humedad registró una ligera disminución.

Comportamiento horario de la Radiación Solar Estación: Antonio Raimondi

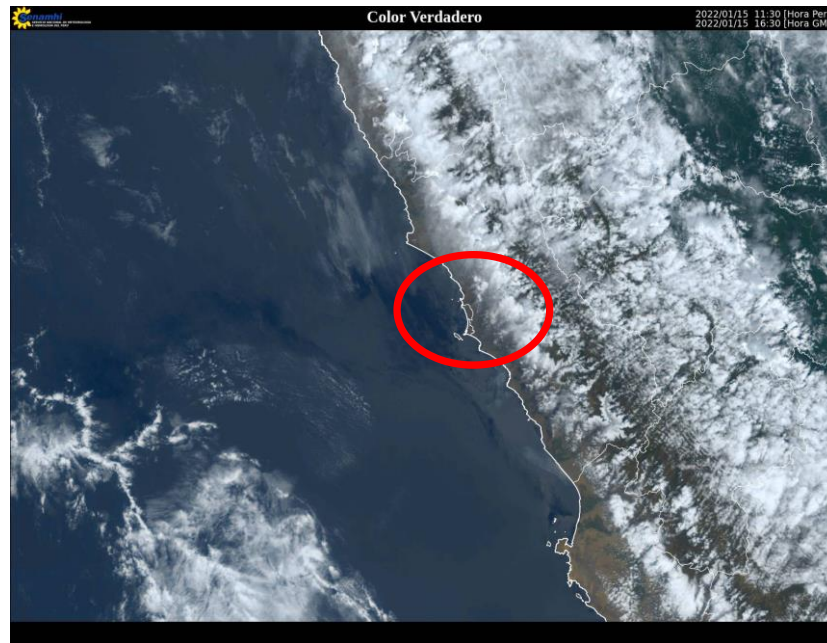


El día del evento se presentó los mayores valores de radiación solar se registran entre las 11:00 a 15:00 horas.

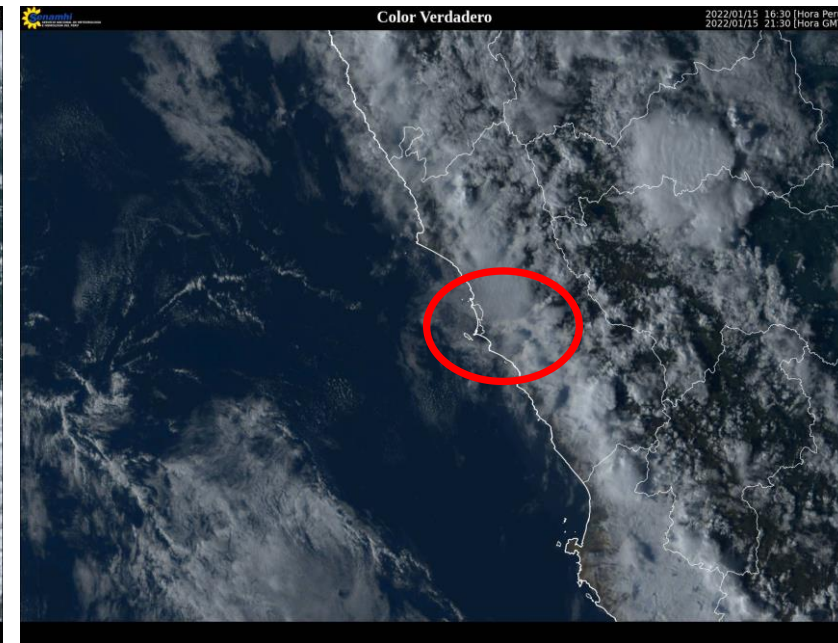
CONDICIONES DE TIEMPO PRESENTE – 15/01/2022



15/01/2022 – 08:30 a.m.



15/01/2022 – 11:30 a.m.



15/01/2022 – 04:30 p.m.

Ancón

En las primeras horas de la mañana, debido a la humedad persistente se presentó cielo nublado entre cielo nublado parcial, al transcurrir las horas y principalmente hacia el mediodía se presentó cielo con nubes dispersas entre cielo despejado. Finalmente por la tarde se tuvo condiciones de cielo nublado variando a cielo cubierto debido a la cobertura nubosa transportada desde el sector andino.