

# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

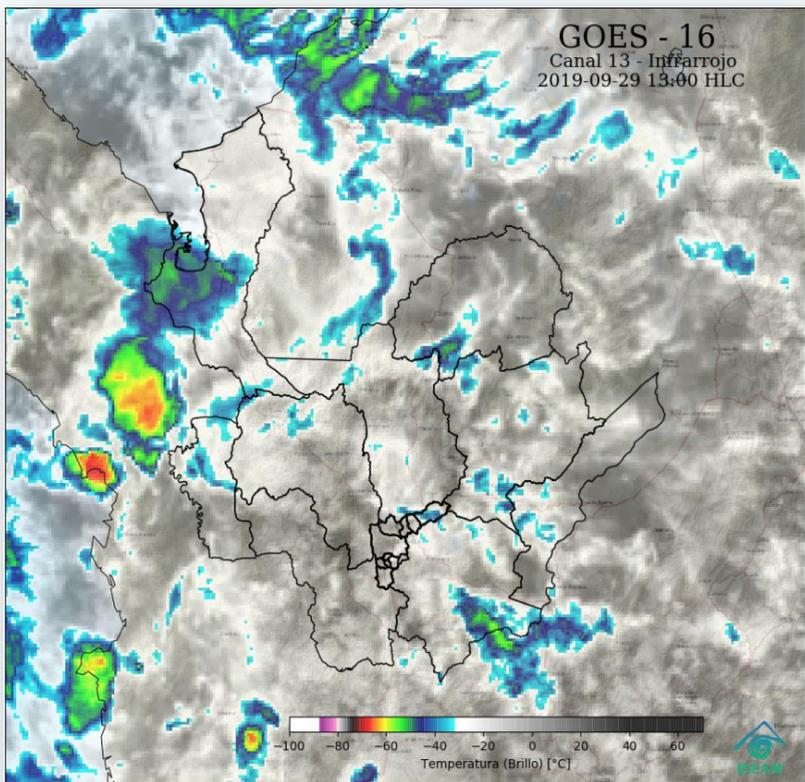
Medellín, domingo 29 de septiembre de 2019  
Hora de actualización 1:30 p.m.



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## Imagen Satelital

## Actividad Eléctrica



Precipitación representada en la imagen satelital IR-GOES 16  
Septiembre 29 de 2019 - Hora 13:00 pm.



Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: <https://linetview.nowcast.de/linetview/pages/index.html>

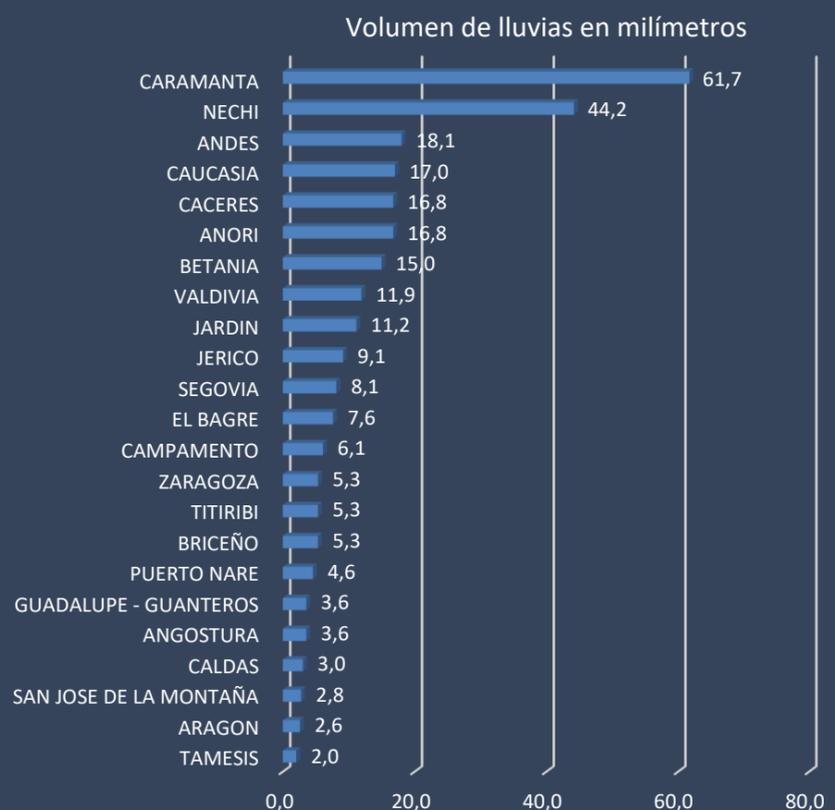
## Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana predominaron las condiciones nubosas entre parcial a mayormente nublado. Hubo registro de lluvias y tormentas eléctricas en las primeras horas de la mañana en sectores del Urabá (Carepa, Apartadó, Arboletes, San Pedro de Urabá y Chigorodó). Lluvias convectivas locales en zonas de las subregiones del Suroeste, Occidente, Oriente, sur del Bajo Cauca, Nordeste, Atrato Medio y Valle de Aburrá.

Una franja de tiempo seco y cielo parcialmente nublado en Norte, Magdalena Medio y sectores del norte del Bajo Cauca.

Al término de la jornada continúan las condiciones de lluvias antes mencionadas y ligera actividad eléctrica en sectores del Nororiente del Valle de Aburrá (Cerros del Parque Arví y Copacabana); Valle de San Nicolás tiempo seco.

## Lluvias acumuladas últimas 24 horas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín

26°C



Viento del norte con 26 km/h.  
HR: 45%

Rionegro

21°C



Viento del este con 15 Km/h.  
HR: 53%

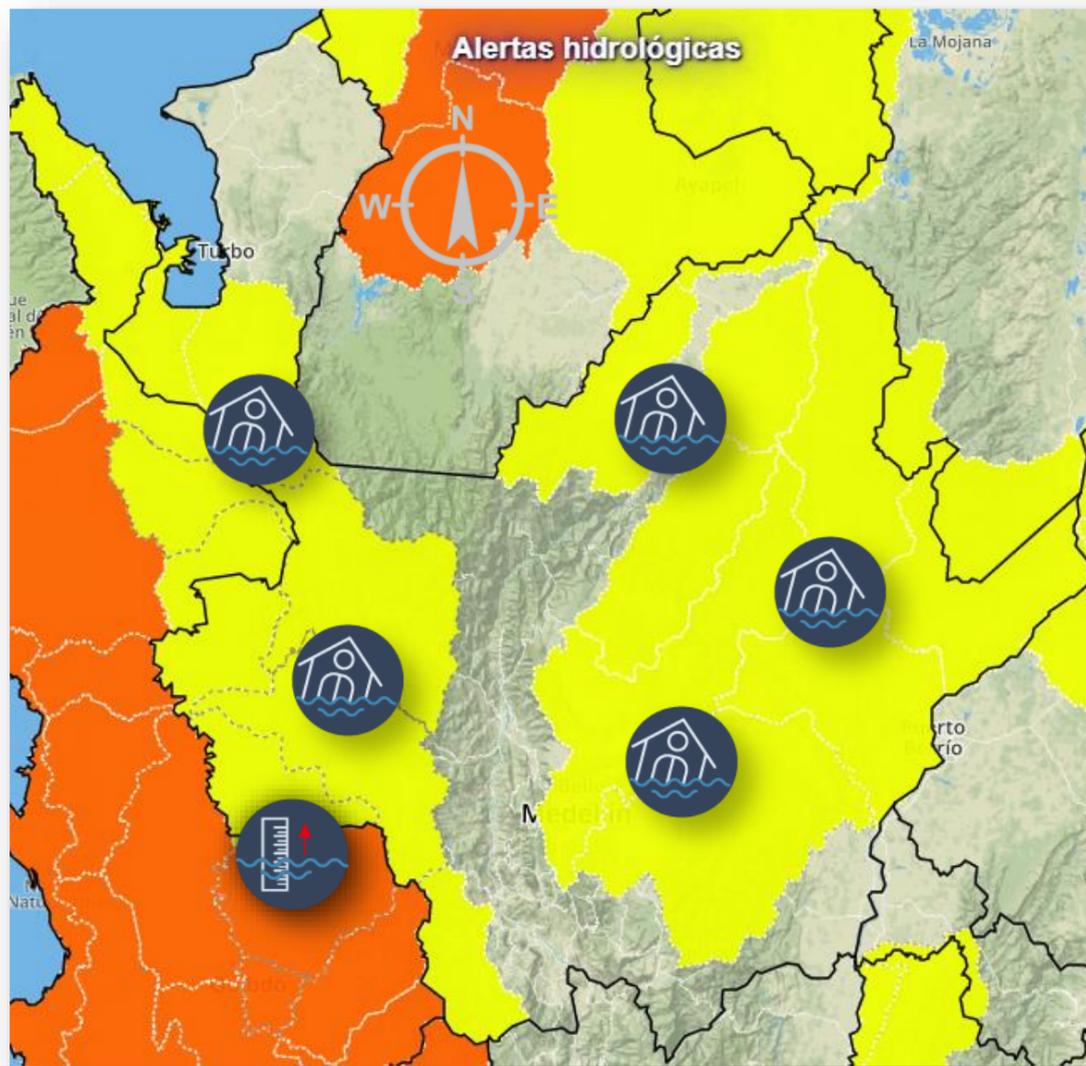
Apartadó

24°C



Viento calma con 15 km/h  
HR: 88%

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse

alerta  
**NARANJA**

## Incrementos en niveles en la cuenca media y baja del río Atrato.

Niveles altos y con tendencia al ascenso, especial atención en el río Atrato en inmediaciones del municipio de Vigía del Fuerte.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río Nare.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros. Se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolomé y Cimitarra.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río San Bartolomé, Cimitarra y sus afluentes, especialmente el río Regla.

## Crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Nechí.

Crecientes súbitas en el río Nechí y sus afluentes en la cuenca media a la altura del municipio de Zaragoza y Nechí.

## Crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburrá.

Se prevé crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburrá aportantes a la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes en los municipios Caldas, Sabaneta Itagüí, Bello, La Estrella y en el corregimiento de San Antonio de Prado.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan.

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan y sus afluentes especialmente la quebrada la Liborina a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río Tarazá.

Incrementos súbitos en el nivel del río Tarazá-Man y sus afluentes, a la altura del municipio de Cáceres.

## Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí.

Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí, especialmente en el municipio de Yarumal.

## Crecientes súbitas en ríos del Urabá Antioqueño.

Probabilidad de crecientes súbitas en el río León, Guaduas, Carepa, Apartadó, Grande, Currulao, Guadualito, Zungo, Bobal y Vijagual, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado.

## Crecientes súbitas en los ríos Murri, Sucio y Murindó.

Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos de montaña que drenan al río Atrato como son los ríos Murri, Sucio y Murindó. Especial atención en los municipios de Urao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.

## Crecientes súbitas en el río canaleta y otros arroyos directos al Caribe.

Crecientes súbitas en el río Canaleta y otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y el Corregimiento La Candelaria.

## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

**AMVA:** La Estrella, Caldas, San Antonio de Prado, Sabaneta, Itagüí, Medellín, Envigado y Bello.

**Occidente:** Urao, Frontino y Dabeiba.

**Oriente:** Rionegro, Marinilla y San Luis.

**Nordeste:** Yolombó.

**Suroeste:** Ciudad Bolívar, Betania y Andes.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare, Puerto Berrío y Yondó.

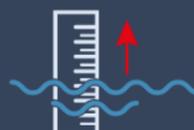
**Urabá:** Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Carepa, Chigorodó y Apartadó.

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# PRONÓSTICO EN EL GOLFO DE URABÁ



## Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	13 - 24 Km/h		0.4 - 0.7 Metros
Zonas Costeras	7 - 15 Km/h		0.2 - 0.3 Metros

Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

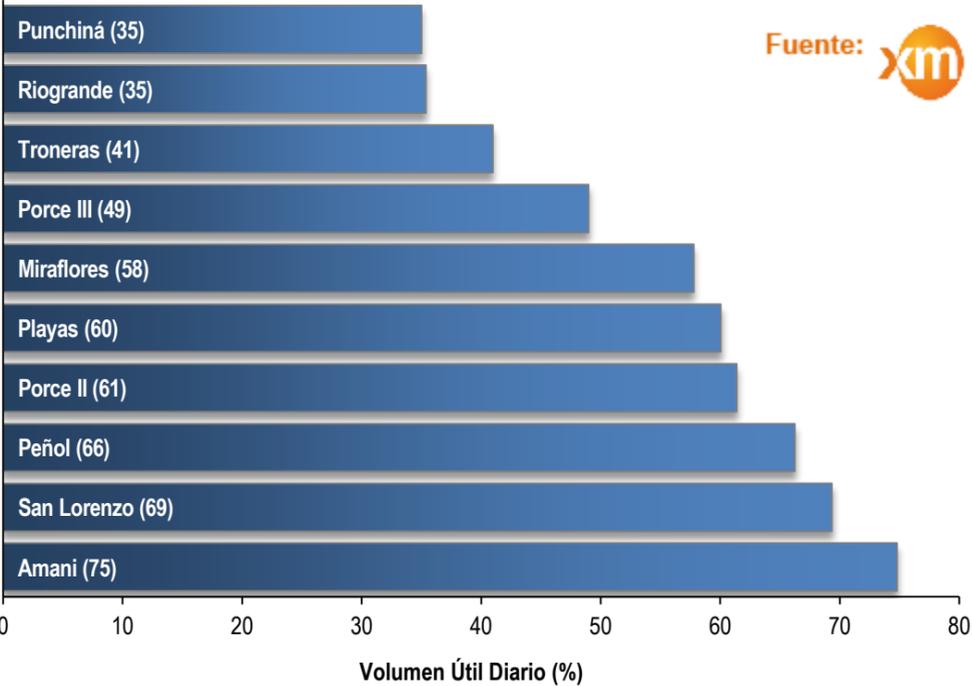
## POR TIEMPO LLUVIOSO

Por tiempo lluvioso en el Golfo de Urabá se emite alerta Amarilla. Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.

alerta NARANJA



# ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



## Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta



Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## Inundaciones

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad Moderada (10)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 10 municipios:

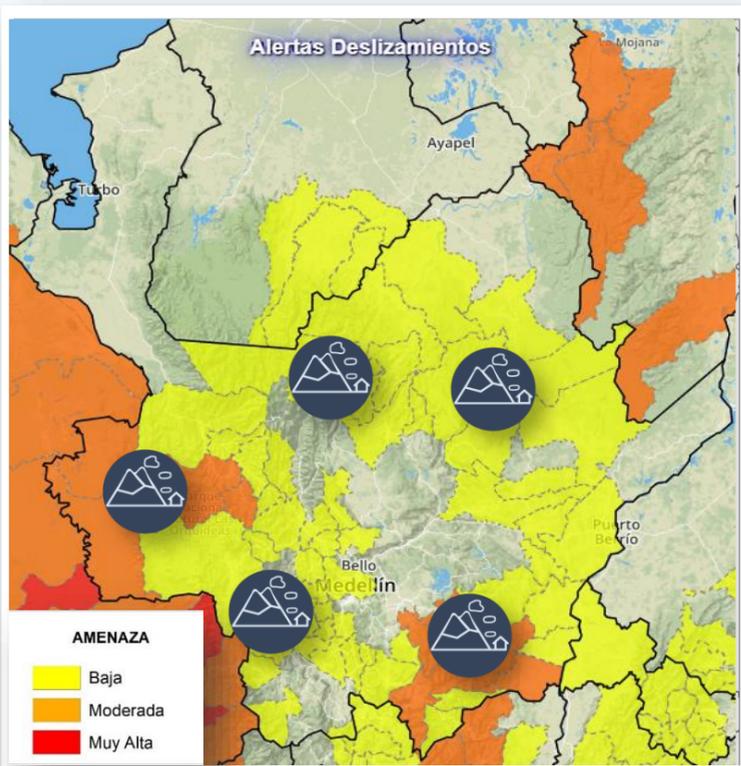
- Occidente:** Abriaquí y Frontino.
- Oriente:** Cocorná, El Carmen de Viboral, Granada, San Francisco, San Luis y Sonsón.
- Urabá:** Murindó y Vigía del Fuerte.



## Probabilidad Baja (54)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 54 municipios:

- Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá y Zaragoza.
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Anorí, Anorí, Remedios, Segovia, Yali y Yolombó.
- Norte:** Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro de los Milagros, Valdivia y Yarumal.
- Occidente:** Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán y Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Argelia, La Unión, Nariño y San Carlos.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao y Venecia.
- Valle De Aburrá:** Caldas y Medellín.



# ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.

### Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios

1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos de tierra, en los cuales generan alertas.

La Mansa - Primavera  
Medellín - Manizales

Alertas



# ICONOGRAFÍA

ICONO	EVENTO	DEFINICIÓN
	Creciente Súbita	Incremento de los niveles (caudales) de las corrientes, se asocian con escorrentía superficial y aumento de las lluvias en las cabeceras de las cuencas (tanto la principal como la de sus afluentes).
	Incremento Súbitos	Cuando se presentan desembalses por el vertedero de una presa, cuyos caudales van directamente a la corriente ubicada aguas abajo de la misma; los pobladores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias.
	Niveles Altos	Incremento del nivel de un río cuando estos se aproximan a los umbrales de referencia (amarillo, naranja, rojo); éstos umbrales o niveles de referencia se determinan en cada punto de monitoreo y por esa razón, cuando se mantiene un incremento sostenido, se emiten las respectivas alertas.
	Vendaval	Incremento rápido de la velocidad del viento en un corto lapso de tiempo.
	Oleaje Fuerte	Es el incremento en la altura de las olas debido a un incremento en los vientos y en la presión atmosférica.
	Huracán	Fenómenos meteorológicos que se originan en el océano, ocasionan vientos muy fuertes y lluvias torrenciales. Estos sistemas se desplazan sobre el mar y dependiendo del calor y la humedad pueden fortalecer y convertirse según su velocidad y potencia en una depresión tropical, que dará paso a una tormenta tropical y posteriormente a un huracán
	Tiempo Lluvioso	Evento de lluvia de carácter moderado a fuerte y persistente.
	Granizo	Es un tipo de precipitación sólida en forma de bola de hielo. Generalmente este evento sucede en las tardes.
	Helada Meteorológica	Ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Lashedadas son más probables cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad y baja humedad en el ambiente.
	Avenida Torrencial	Es el aumento del nivel de un río o quebrada que arrastra material, como rocas, árboles o tierra.
	Deslizamientos de tierra	Desplazamiento del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Generados por lluvias persistentes, sismos y en mayor proporción por actividades humanas desarrolladas de manera inadecuada.
	Deslizamientos en vías	Vías identificadas con potencialidad de deslizamientos y caídas de rocas.
	Incendios Forestales	Fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales. Generados por rayos, volcanes y en mayor proporción por acciones humanas.
	Sequias	Temporadas de baja disponibilidad de agua debido a la reducción de lluvias, donde la humedad del suelo es baja y disminuyen los ríos, lagos y embalses.
	Niebla	Fenómeno meteorológico en donde diminutas partículas de agua están en suspensión y ocasionan la reducción de visibilidad, muy peligrosa para las operaciones aéreas y el desplazamiento de tráfico terrestre.
	Tormentas Eléctricas	Fenómeno meteorológico con presencia de rayos, truenos y relámpagos, por lo general acompañado de lluvias fuertes y en ocasiones granizo. También existen tormentas secas sin presencia de lluvias.

Síguenos en:



Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales