

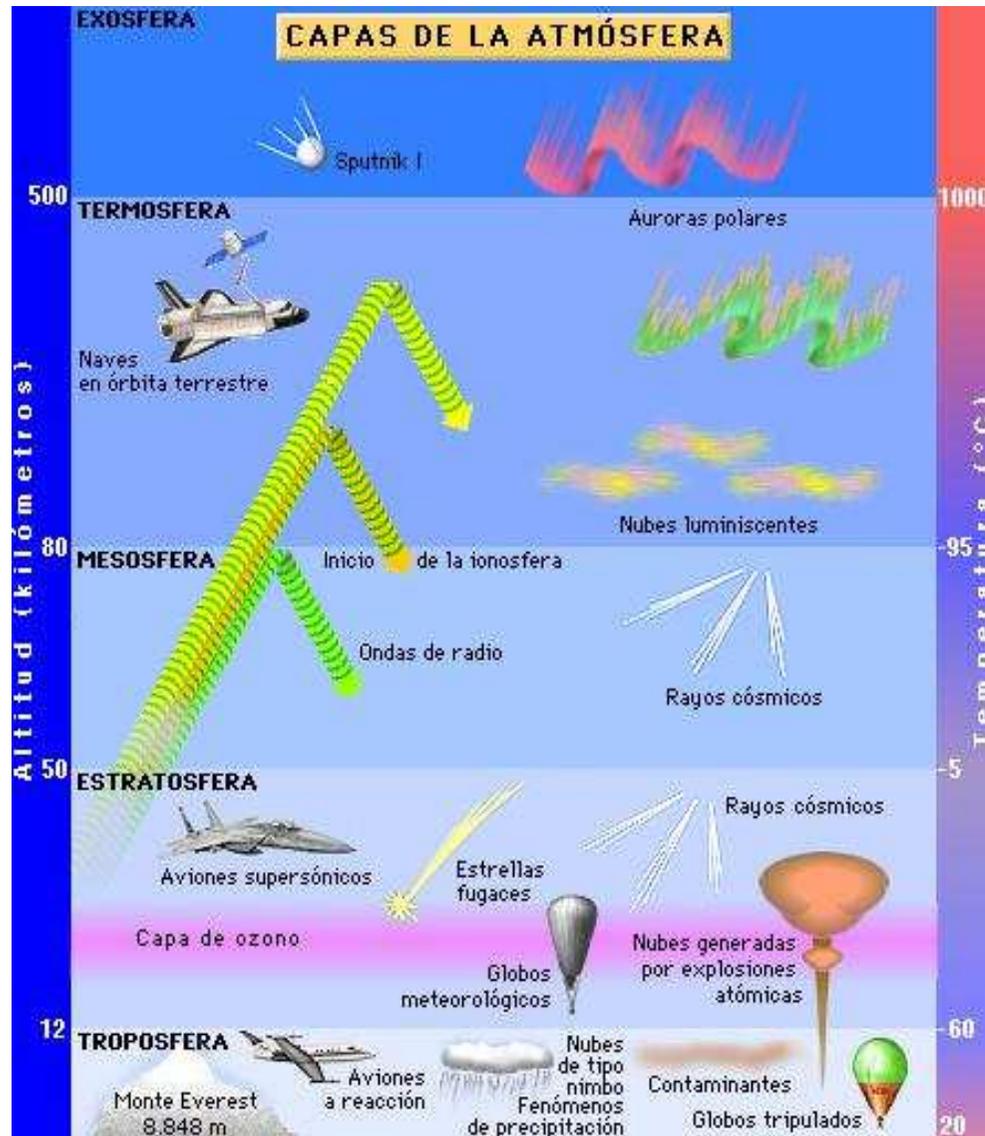


MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

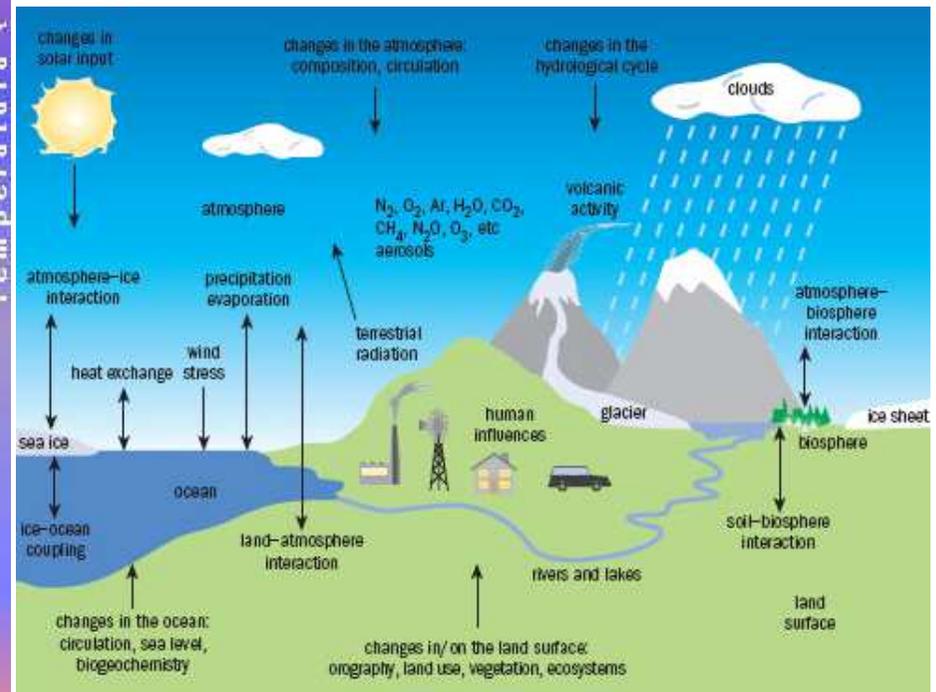


Vigilantes del tiempo

¿Qué es la atmósfera?



LA ATMÓSFERA ES LA CAPA DE AIRE QUE CUBRE EL PLANETA TIERRA



¿Qué es la meteorología?

La meteorología es la ciencia que ESTUDIA la capa BAJA de la ATMÓSFERA.



**Los meteorólogos son las
personas que trabajan en el
campo de la meteorología,
como las que formamos parte
de AEMET**

La Agencia Estatal de Meteorología se encarga de:

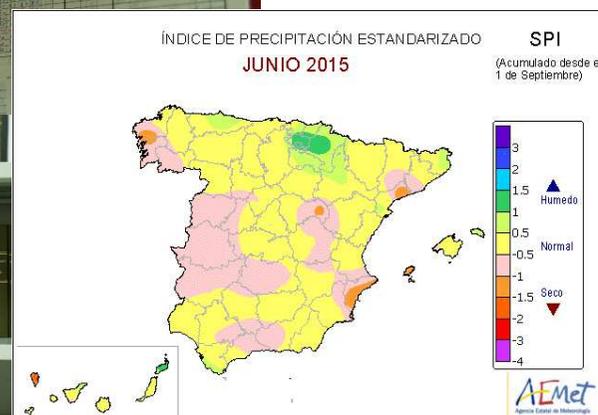
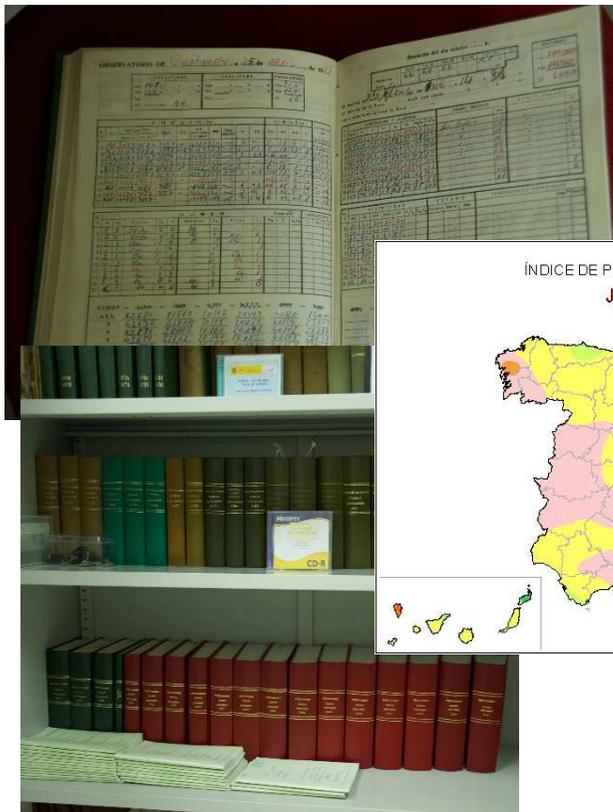
Observar y medir las variables atmosféricas como la temperatura, humedad, presión... y los meteoros: **OBSERVACIÓN**

Un meteoro es un fenómeno natural no permanente que se produce en la atmósfera, como la lluvia, el arco iris, los rayos, etc.

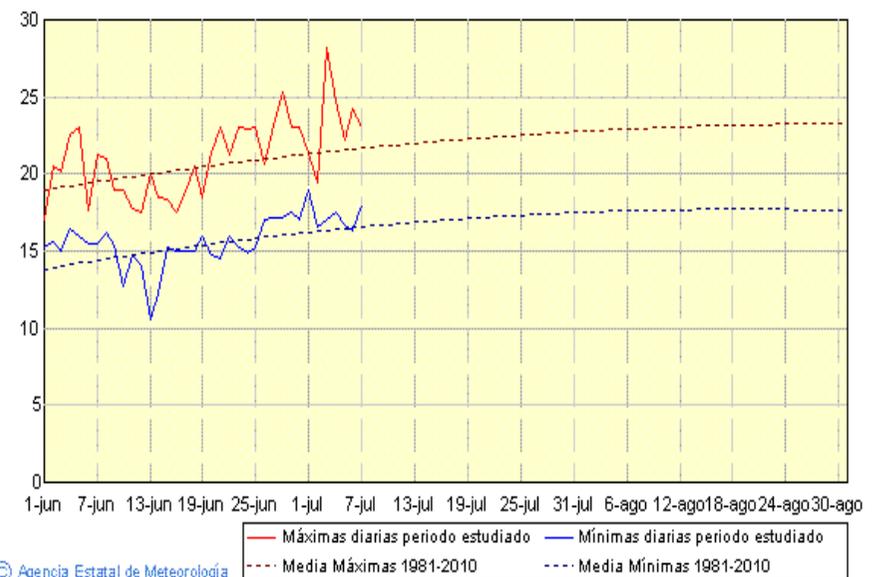


La Agencia Estatal de Meteorología se encarga de:

Guardar esa información a lo largo de los años: CLIMATOLOGÍA



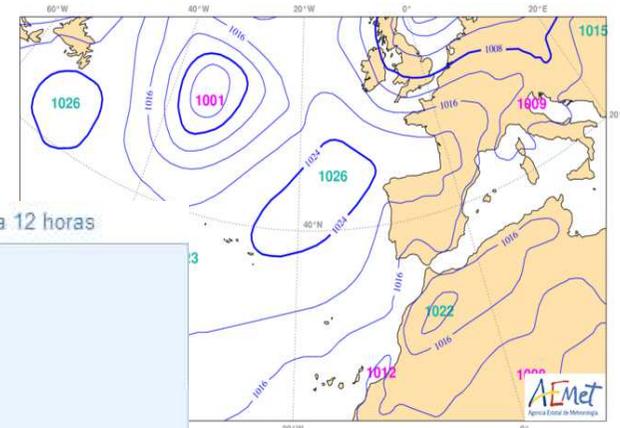
Temperaturas (°C) junio - agosto 2015
Santander



La Agencia Estatal de Meteorología se encarga de:

Conocer e informar sobre qué va a ocurrir en la atmósfera: PREDICCIÓN

Fecha	mié 08			jue 09				vie 10		sáb 11		dom 12	lun 13	mar 14
	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-12	12-24	0-12	12-24			
Estado del cielo														
Prob. precip.	80%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	45%	75%	50%	40%	15%	20%	
Cota nieve prov.(m)	2500													
Temp. mín./máx. (°C)	17 / 21			16 / 24				18 / 26	19 / 21	18 / 20	17 / 24	18 / 23		
Viento (km/h)	10	10	0	10	15	30	20	20						
Indice UV máximo		9			9									
Avisos Litoral cántabro	Sin Riesgo			Sin Riesgo				Sin Riesgo						



Elaborado el 07/07/2015. Válido para el 09/07/2015 de 0 a 12 horas



Trabajaremos
como
'Vigilantes del
Tiempo',
buscando lo
que ocurre en la
atmósfera



Una **NUBE** es una masa de partículas diminutas de agua, o de agua y hielo.

stratocúmulos



cirros



cúmulos



cumulonimbos



Nubes pegadas al terreno: **NIEBLA**



Cuando las gotitas alcanzan un tamaño mayor caen al suelo: originan la precipitación. Si es líquida: **LLUVIA**



NIEVE si es s3lida



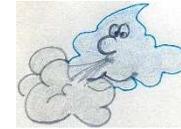
Bolitas de hielo...**GRANIZO!**



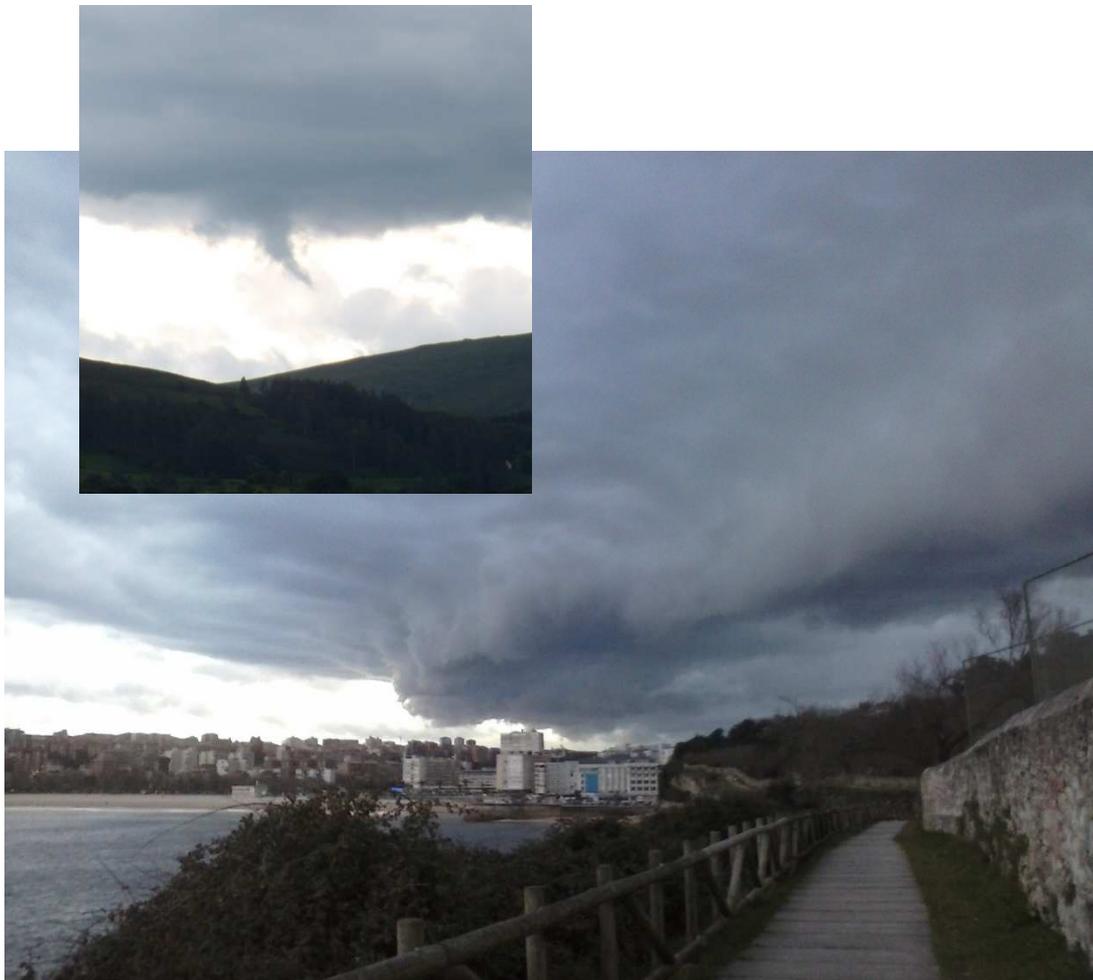
En días sin precipitación, podemos observar ROCÍO o ESCARCHA



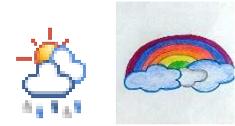
Si observamos el **VIENTO** podemos deducir su dirección (de dónde viene) y su intensidad (si es fuerte o flojo...)



Los HURACANES, TORNADOS o TROMBAS MARINAS son meteoros producidos por vientos muy fuertes



El ARCO IRIS (provocado por la luz solar sobre una pantalla de gotas de agua en la atmósfera) es un meteoro luminoso muy conocido, aunque hay otros como el **HALO SOLAR** (se produce por efecto de la luz del sol sobre los cristales de hielo de las nubes)



LA TORMENTA es un meteoro que se manifiesta por un destello breve e intenso (RELÁMPAGO) y por un ruido seco (TRUENO).

