



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

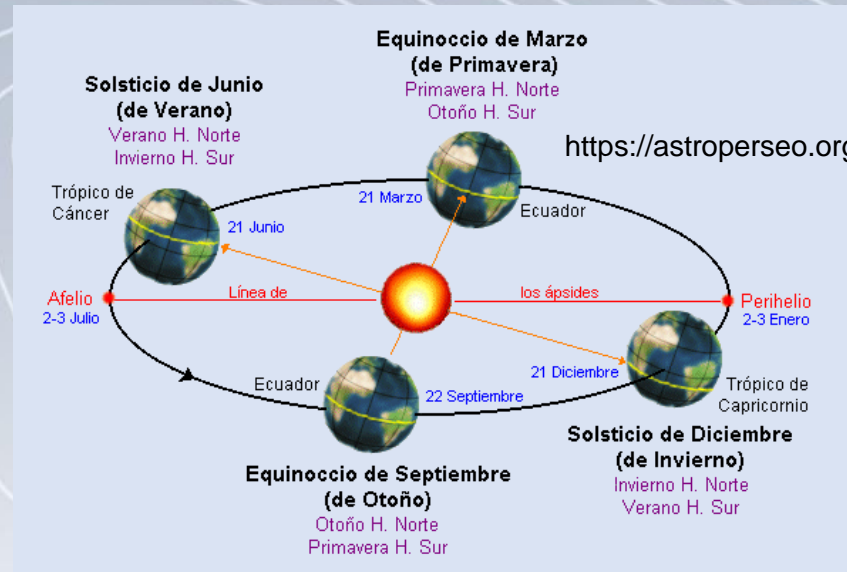
Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL INVIERNO Y AVANCE DE LA PRIMAVERA DE 2019

Ponente: Ángel J. Gómez Peláez
Delegado Territorial de la AEMET en Asturias

Fecha: 20 de marzo de 2019
Lugar: Sala de Prensa de la Delegación del Gobierno en Asturias

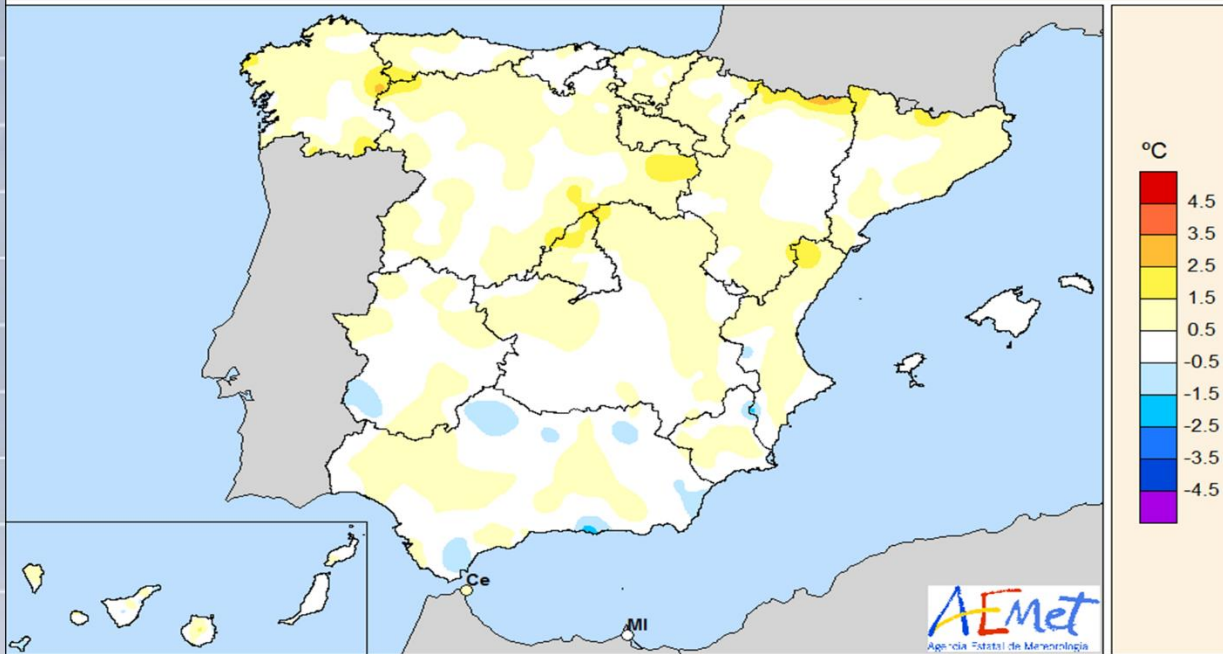
Comienzo de la **primavera astronómica**: 20 de Marzo a las 22h 58m (hora oficial peninsular)



Invierno meteorológico: 1 Diciembre – 28 Febrero
Primavera meteorológica: 1 Marzo – 31 Mayo

Las características climáticas del invierno de 2019 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al invierno meteorológico

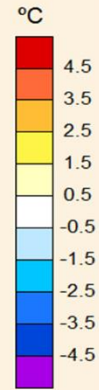
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2018-2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

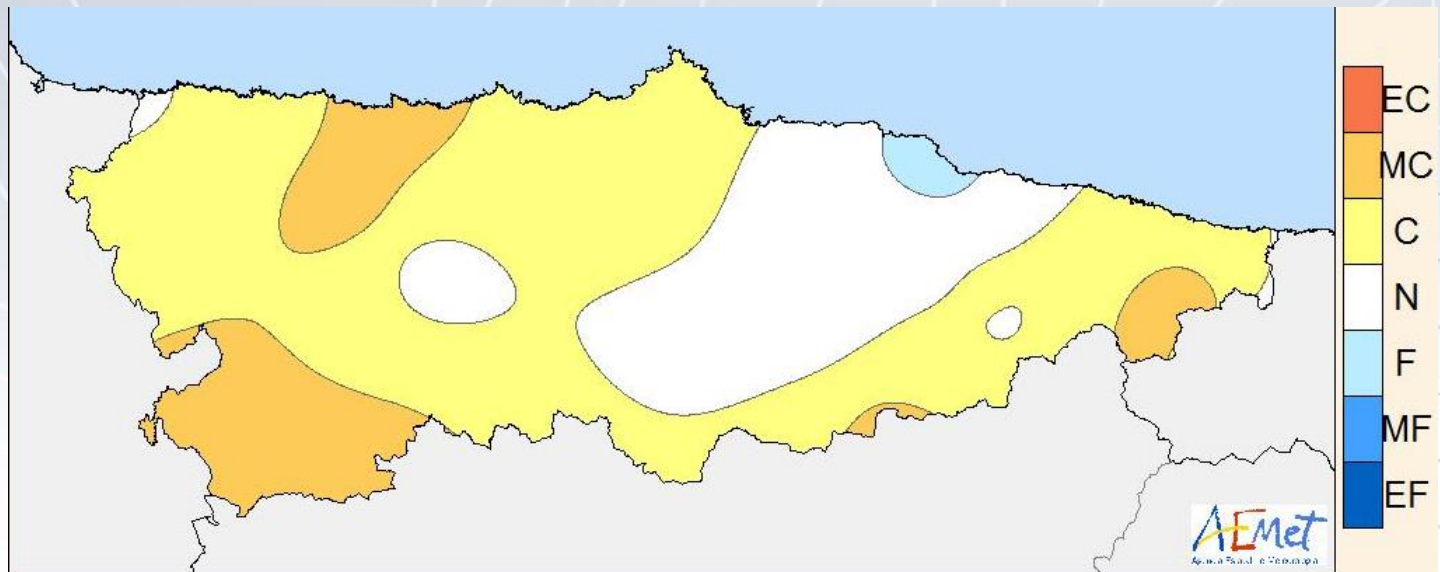
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



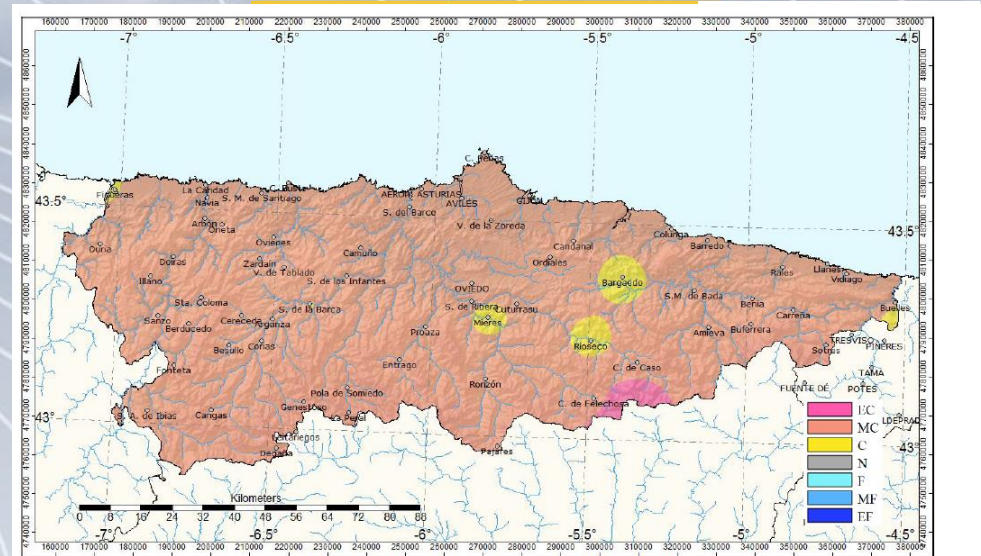
EC: Extremadamente cálido
MC: Muy cálido
C: Cálido
N: Normal
F: Frío
MF: Muy frío
EF: Extremadamente frío

**Temperatura
Invierno 2019**

**Cálido
en Asturias**



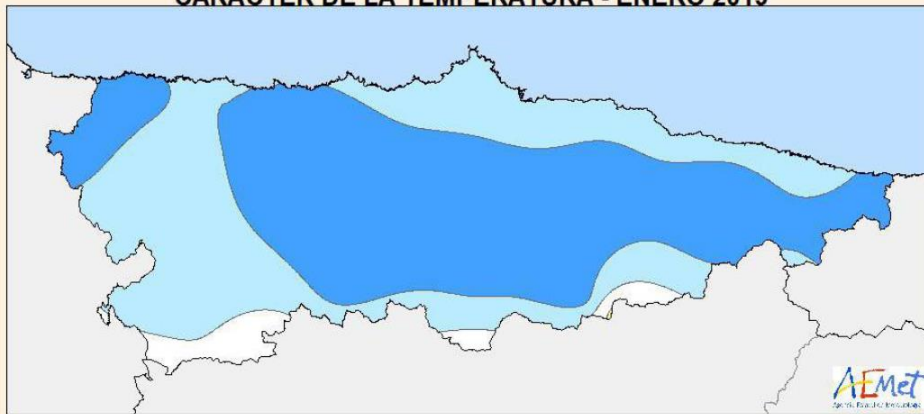
Periodo	Carácter térmico Asturias
Diciembre	Muy Cálido
Enero	Muy Frío
Febrero	Cálido
Invierno	Cálido



Carácter térmico del mes de diciembre de 2018

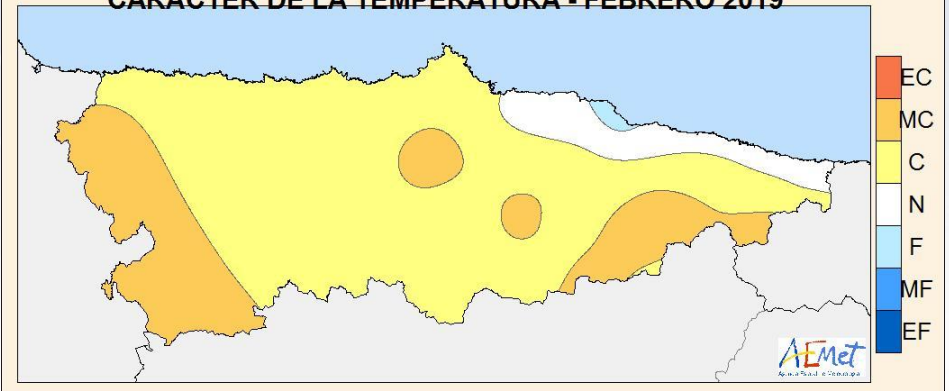
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - ENERO 2019



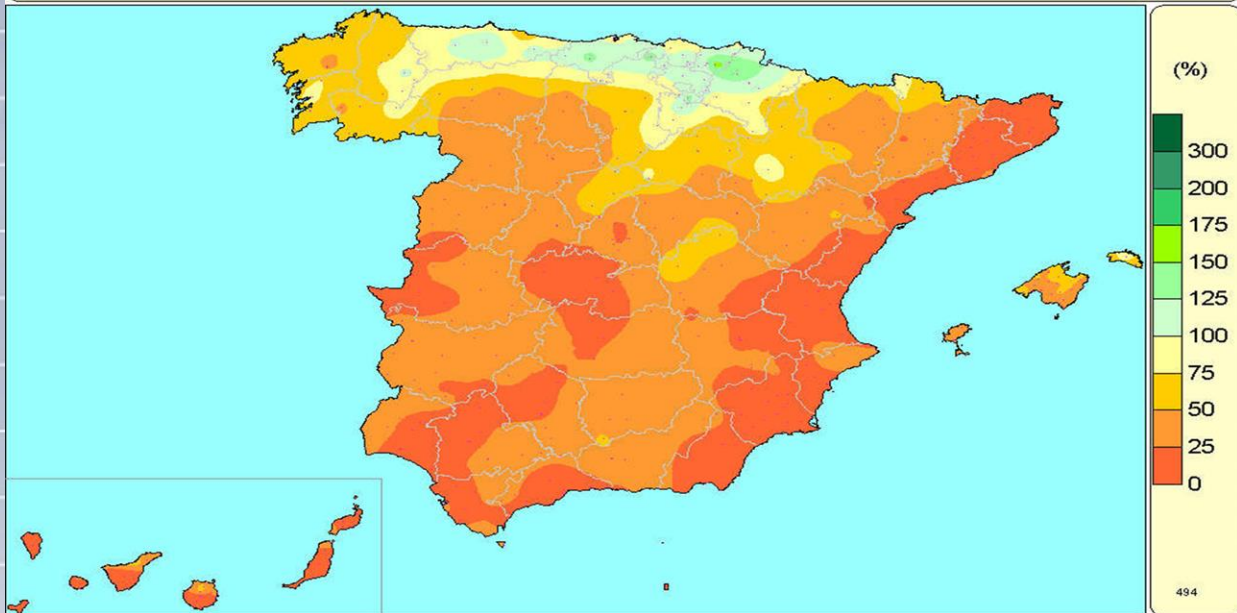
Carácter térmico del mes de enero de 2019

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - FEBRERO 2019



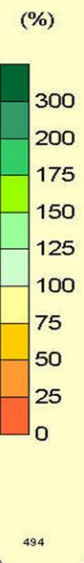
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/12/2018 a 28/02/2019 (normal 1981-2010)



GOBIERNO DE ESPAÑA

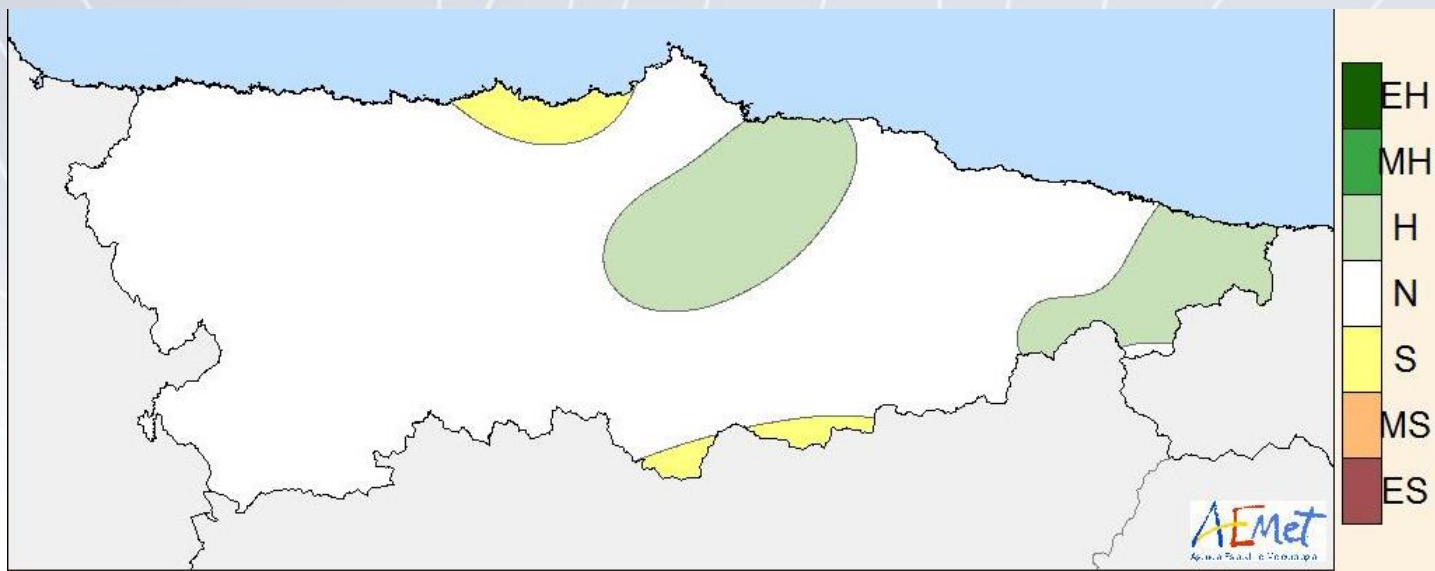
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



EH: Extremadamente húmedo
MH: Muy húmedo
H: Húmedo
N: Normal
S: Seco
MS: Muy seco
ES: Extremadamente seco

Precipitación Invierno 2019

Normal en Asturias

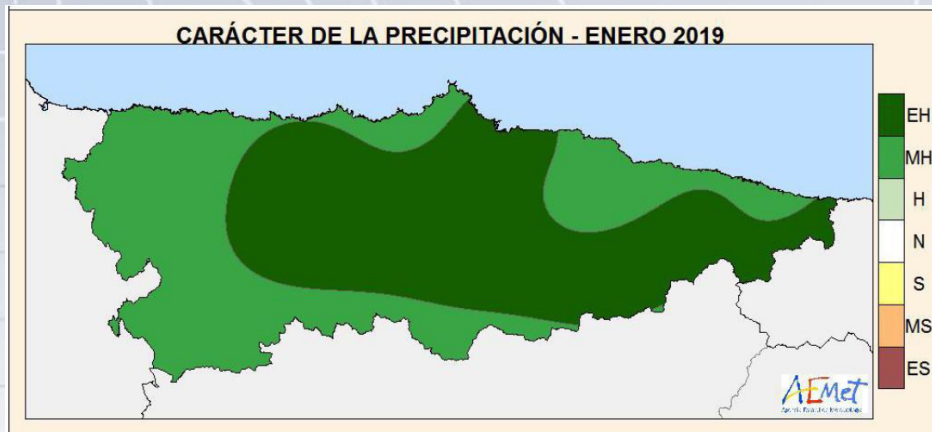


Periodo	Carácter pluviométrico Asturias
Diciembre	Muy Seco
Enero	Muy Húmedo
Febrero	Seco
Invierno	Normal

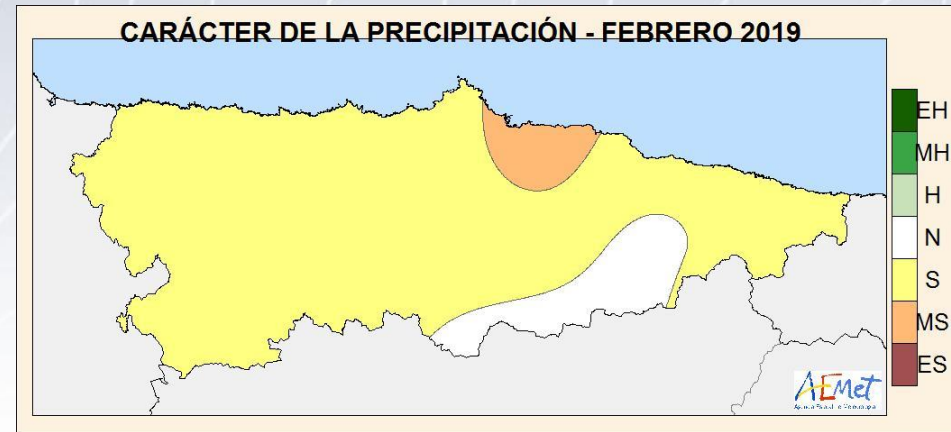


Carácter pluviométrico del mes de diciembre de 2018

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.



Carácter pluviométrico del mes de enero de 2019



EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: húmedo; N: Normal; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.

Año hidrológico 1 Oct 2018 - 12 Mar 2019



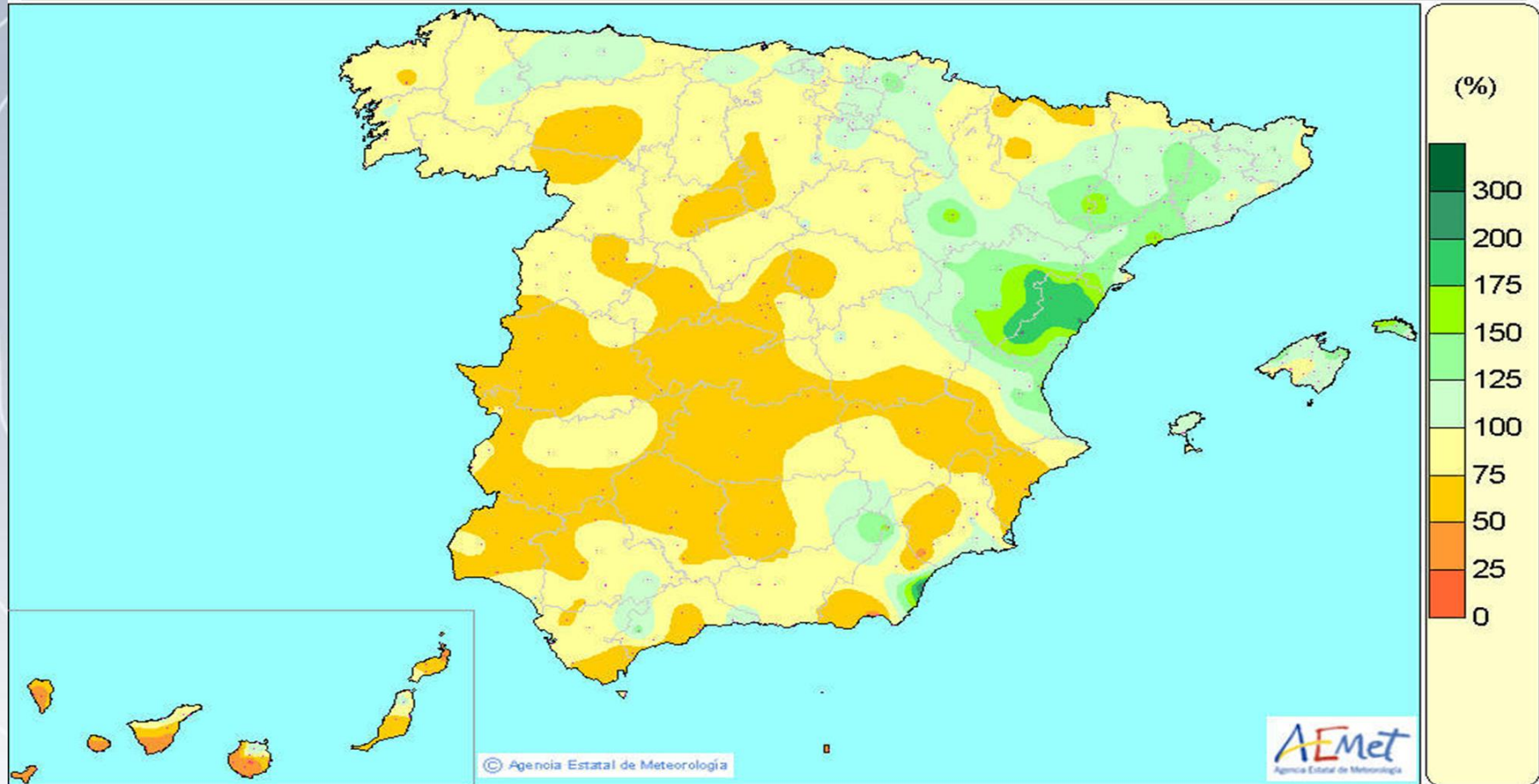
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/10/2018 a 12/03/2019 (normal 1981-2010)



Balance del año hidrológico 2018/2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

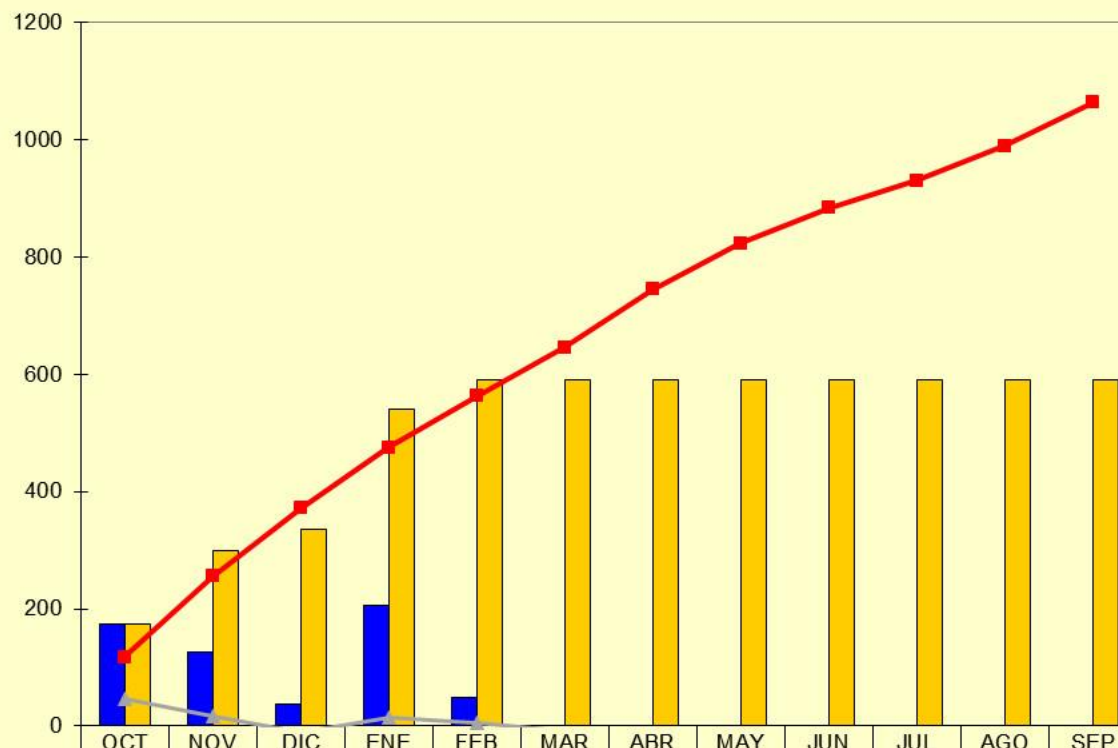
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología



BALANCE DEL AÑO HIDROLÓGICO 2018/19 AEROPUERTO DE ASTURIAS

PRECIPITACIÓN
(litros/m²)



P. MES (2018/19)	174,1	126,1	36,3	205,0	48,3							
P. ACUM. (2018/19)	174,1	300,2	336,5	541,5	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8
P. ACUM. NORMAL (81-10)	118,1	255,2	372,0	474,7	562,9	645,2	744,4	823,1	883,8	930,8	989,9	1063,1
% (P. ACUM/P ACUM NORMAL)	47	18	-10	14	5	-9	-21	-28	-33	-37	-40	-45

Balance del año agrícola 2018/2019



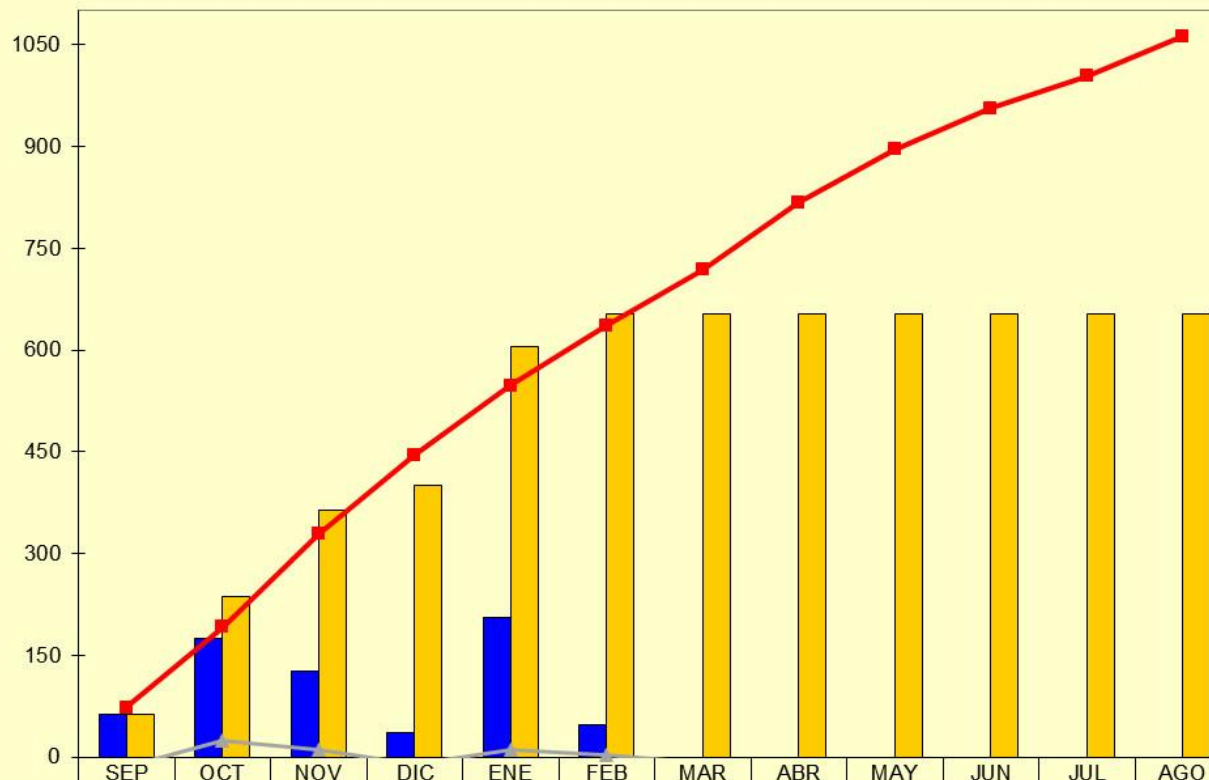
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



BALANCE DEL AÑO AGRÍCOLA 2018/19 AEROPUERTO DE ASTURIAS

PRECIPITACIÓN
(litros/m²)



P.MES (2018/19)	63,2	174,1	126,1	36,3	205,0	48,3						
P.ACUM. (2018/19)	63,2	237,3	363,4	399,7	604,7	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0	653,0
P.ACUM. NORMAL (81-10)	73,2	191,3	328,4	445,2	547,9	636,1	718,4	817,6	896,3	957,0	1004,0	1063,1
% (P.ACUM/P ACUM NORMAL)	-14	24	11	-10	10	3	-9	-20	-27	-32	-35	-39

Balance climatológico. Invierno 2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos en Asturias

dic-18		AST	
DIA	DESCARGAS		
13	19		
19	1		
TOTAL	20		

ene-19		AST	
DIA	DESCARGAS		
21	2		
24	1		
TOTAL	3		

feb-19		AST	
DIA	DESCARGAS		
1	77		
2	156		
TOTAL	233		

Descargas registradas en el
rectángulo LAT 42.87 - 43.65
N y LON 4.50 - 7.18 E

INVIERNO 256

INSOLACIÓN Invierno 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Diciembre 18	Enero 19	Febrero 19	INVIERNO 19
Arpto. Asturias	117,7 - (139%)	93,9 - (95%)	194,1 - (178%)	405,7 - (139%)

Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Diciembre 18	Enero 19	Febrero 19	INVIERNO 19
Oviedo	117,1 - (111%)	104,8 - (91%)	192,8 - (158%)	414,7 - (121%)

Recorrido del viento. Invierno 2019



Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2017)

Estación	Diciembre 18	Enero 19	Febrero 19	INVIERNO 19
Arpto. Asturias	983,9 – (100%)	1046,7 – (105%)	814,5 – (89%)	2845,1 – (98%)

Resumen del Invierno 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

- El **Invierno** fue **cálido, pluviométricamente normal, muy soleado** (especialmente el mes de febrero), el viento ha soplado según lo esperado y la actividad tormentosa ha sido escasa.
- **Casi toda la precipitación** cayó la **segunda quincena de enero y los dos primeros días de febrero**, destacando los días 22-24 de enero.
- Destaca el **carácter contrapuesto de diciembre** (Muy Cálido y Muy Seco) **y enero** (Muy Frío y Muy Húmedo). **Febrero:** casi en su totalidad tiempo apacible por **anticiclón de bloqueo**.
- Se sucedieron dos **borrascas profundas: borrascas Gabriel y Helena**, que afectaron la región **a partir de los días 29 de enero y 1 de febrero**, respectivamente

Cobertura nivosa tras Helena



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

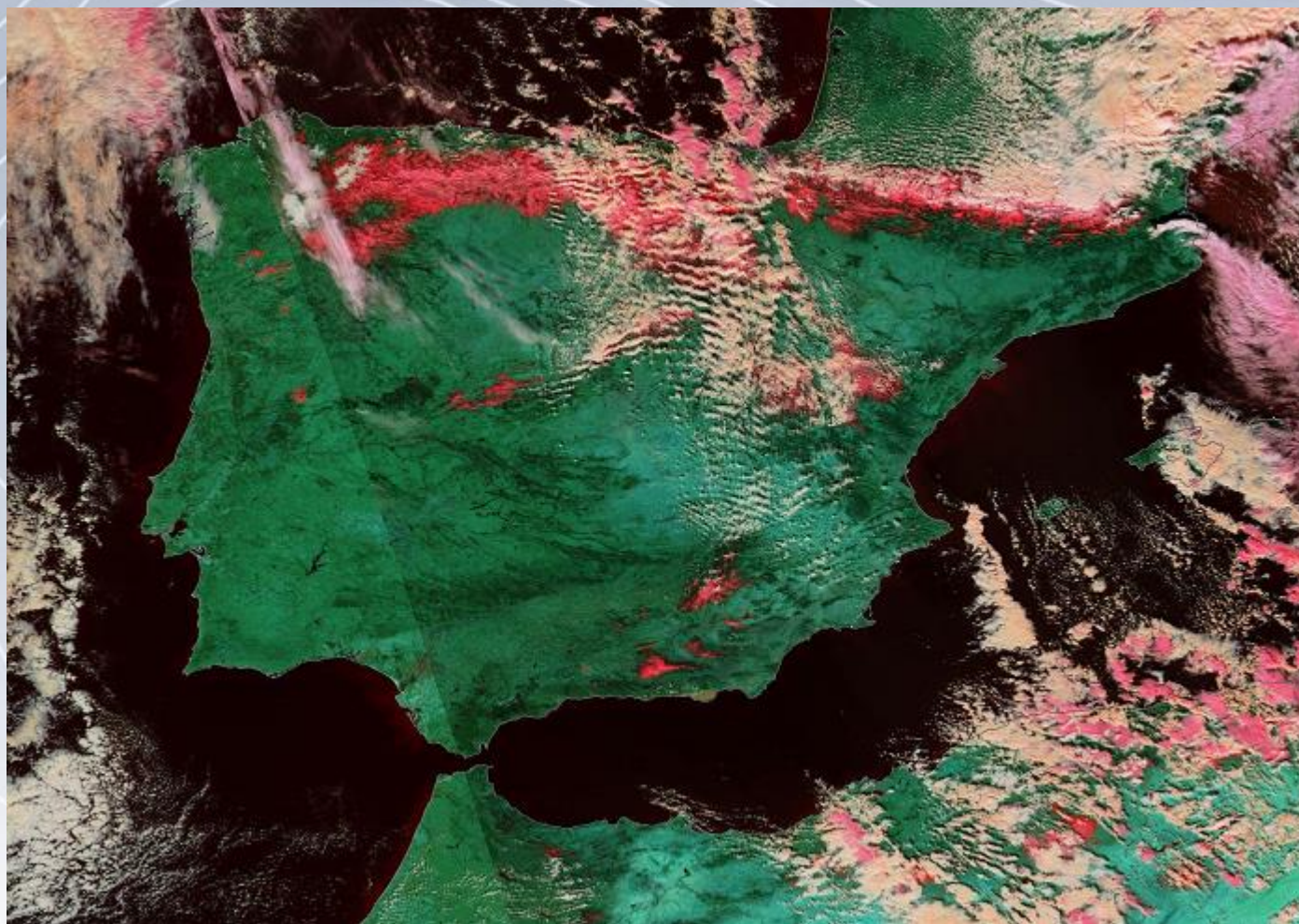


Imagen del satélite SUOMI-NPP el día 3 de febrero a mediodía, tras el paso de Helena, con realce que destaca la nieve en color rojo

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre diciembre 2018, enero 2019 y febrero 2019

INVIERNO 2019	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m ²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CARREÑA DE CABRALES	-0,6	04/01	25,4	26/02	66,0	22/01	119	18/12
LLANES	2,4	05/01	18,6	23/02	60,4	22/01	90	23/01
AMIEVA PANIZALES	-2,6	07/01	25,6	26/02	88,0	22/01	88	18/12
BARGAÉU PILOÑA	-4,3	05/01	24,4	27/02	74,0	22/01	64	01/02
COLUNGA	-0,4	06/01	21,1	27/02	25,0	22/01	62	27/01
GIJÓN-CAMPUS	-3,4	05/01	21,7	15/02	54,6	22/01	76	01/02
CABO PEÑAS	sd	sd	sd	sd	41,7	22/01	122	02/02
AEROPUERTO	-1,4	04/01	22,2	26/02	58,0	22/01	105	10/02
PAJARES - VALGRANDE	-7,7	03/02	15,2	31/12	sd*	sd*	103	13/12
RONZÓN	-5,0	07/01	23,9	26/02	48,2	22/01	73	18/12
CUEVAS DE FELECHOSA	-4,2	02/01	21,2	26/02	102,4	22/01	67	18/12
MIERES-BAÍÑA	-4,3	06/01	26,3	26/02	60,2	22/01	70	29/01
OVIEDO	-1,6	07/01	22,8	26/02	77,4	22/01	85	01/02
SOUTU (LA BARCA)	-5,4	06/01	23,8	26/02	64,8	22/01	71	29/01
POLA DE SOMIEDO	-5,4	07/01	22,3	26/02	54,8	22/01	90	29/01
CAMUÑO	-1,9	06/01	23,9	25/02	95,6	22/01	78	10/02
CABO BUSTO	1,3	05/01	20,9	05/12	33,4	19/01	121	10/02
DEGAÑA COTO CORTES	-6,0	11-12/01	18,8	25/02	sd*	sd*	62	18/12
SAN ANTOLIN -LINARES	-2,4	03/02	21,5	25/02	51,6	22/01	90	10/02
ONETA	1,4	15/01-03/02	21,1	26/02	50,6	22/01	117	10/02
CASTROPOL	-0,6	06/01	21,7	27/02	42,2	22/01	77	27/02
OURIA DE TARAMUNDI	-2,0	18/12	22,9	25/02	49,2	22/01	114	15/12
LEITARIEGOS	-7,4	03/02	19,6	04/12	sd*	sd*	100	09/02

Efemérides de precipitación máxima diaria registradas en el invierno 2018-19

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. Máx. diaria inv 2018-19		Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
				mm	Día	mm	Fecha		
1249I	OVIEDO	336	ASTURIAS	76,5	22-enero	61,0	22/12/2010	15,5	1971
1484C	PONTEVEDRA	108	PONTEVEDRA	91,5	30-enero	90,0	20/12/1989	1,5	1985

Precipitación diaria de 7UTC a 7UTC. Estación **manual** Oviedo.

Evento 22-24 de enero de 2019



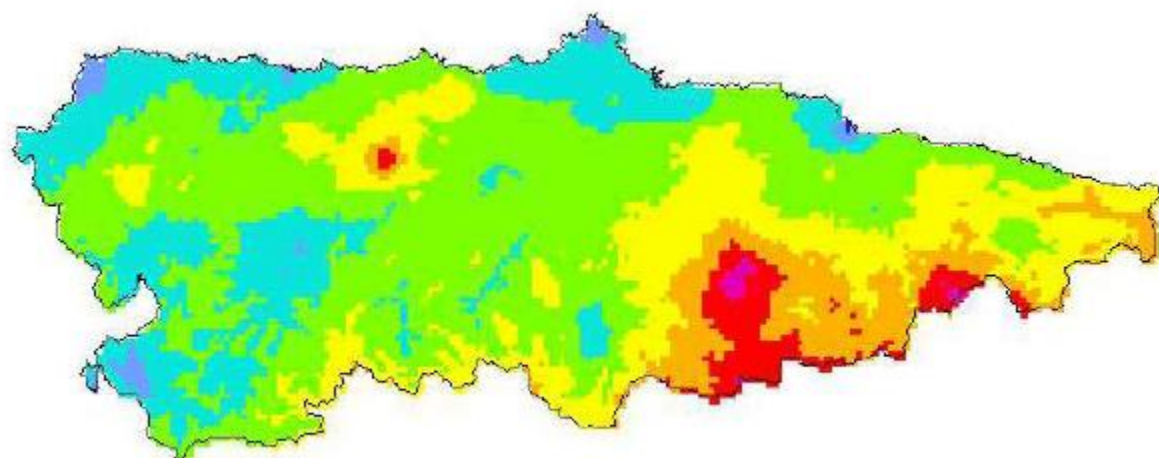
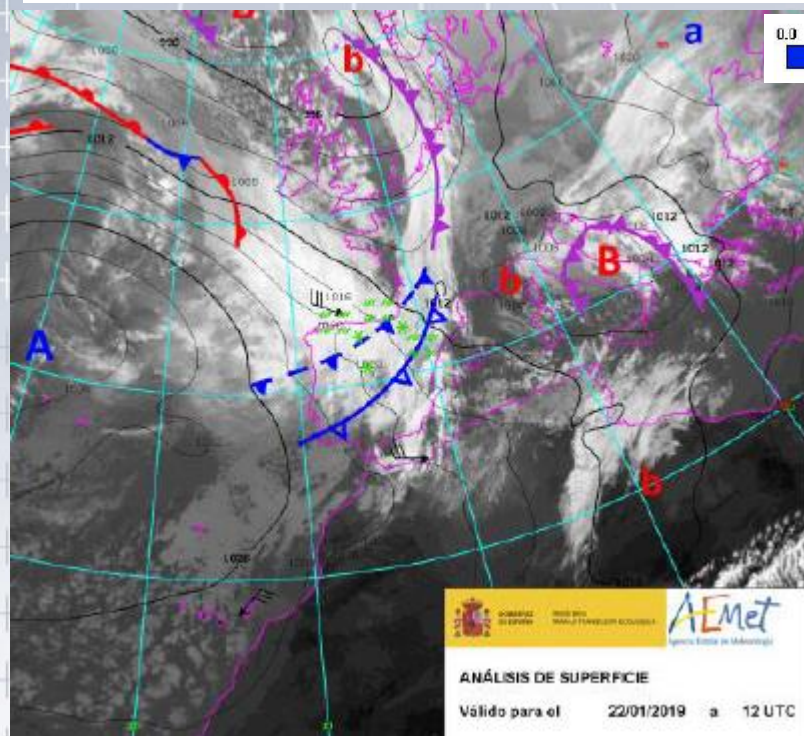
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitaciones debidas a una **sucesión de frentes con llegada continua de aire frío y húmedo** que descargó continuamente precipitación sobre Asturias durante más de dos días.

La **lluvia** no fue muy intensa (en ningún momento la intensidad de precipitación registrada llegó a ser muy fuerte ni torrencial) pero **fue muy continua y persistente** a lo largo del episodio, de forma que **la precipitación acumulada fue muy importante**.



**Precipitación acumulada del 22 de enero a las 7UTC
hasta el 25 de enero a las 7UTC**

Balance últimos 15 meses en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



ASTURIAS					
MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-17	Muy húmedo	Extremadamente húmedo	Frío	Normal	dic-17
ene-18	Húmedo			Cálido	ene-18
feb-18	Extremadamente húmedo			Muy frío	feb-18
mar-18	Extremadamente húmedo	Muy húmedo	Frío	Muy frío	mar-18
abr-18	Normal			Cálido	abr-18
may-18	Húmedo			Frío	may-18
jun-18	Muy húmedo	Muy húmedo	Muy cálido	Cálido	jun-18
jul-18	Muy húmedo			Muy cálido	jul-18
ago-18	Normal			Muy cálido	ago-18
sep-18	Seco	Normal	Cálido	Muy cálido	sep-18
oct-18	Húmedo			Frío	oct-18
nov-18	Seco			Normal	nov-18
dic-18	Muy seco	Normal	Cálido	Muy cálido	dic-18
ene-19	Muy húmedo			Muy frío	ene-19
feb-19	Seco			Cálido	feb-19

Borrasca profunda Laura



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

Llegó a España, a últimas horas del día **5 de marzo**.

Rachas muy intensas de viento (Carreña de Cabrales 123 km/h a las 09:40 del día 6), lluvias y algunas nevadas.

A partir del día 6 de marzo su centro se desplazó hacia el norte de Europa.

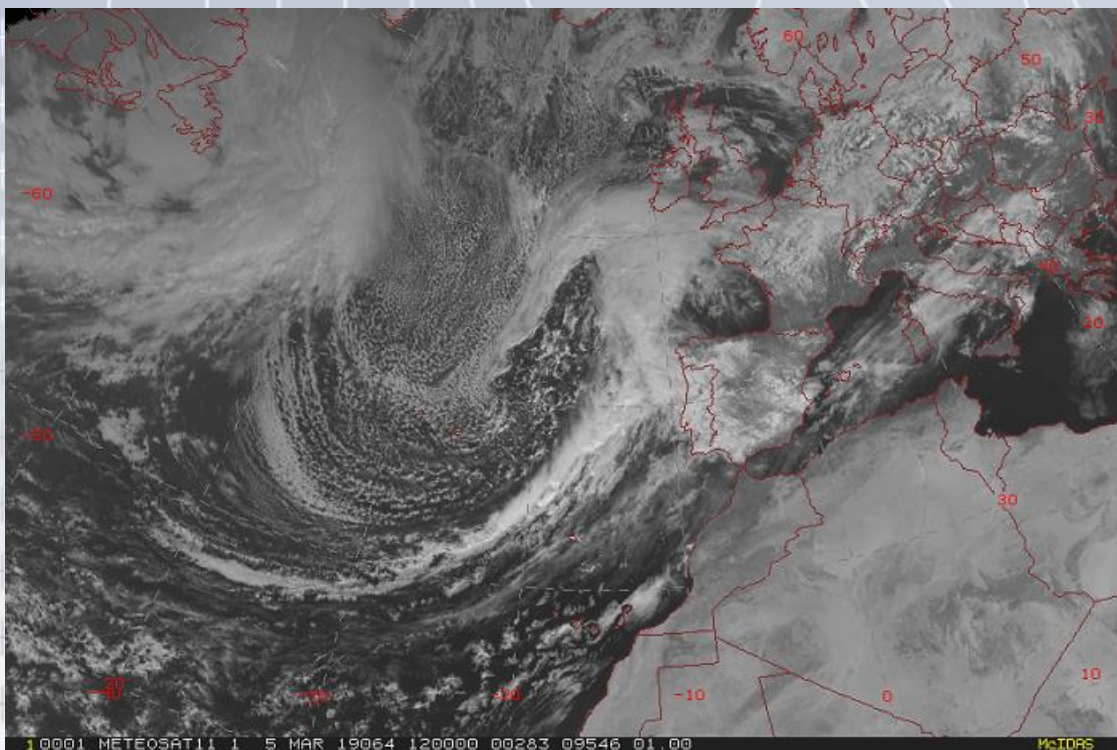


Imagen del canal VIS0.6 de Meteosat del día 5 de marzo a las 12 UTC, con la borrasca Laura al oeste de la Península

Oviedo, próximos días



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Capital: Oviedo (altitud: 231 m)

Latitud: 43° 21' 44" N - **Longitud:** 5° 50' 37" O - **Posición:** Ver localización

Zona de avisos: Central y Valles Mineros

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo [XML](#)

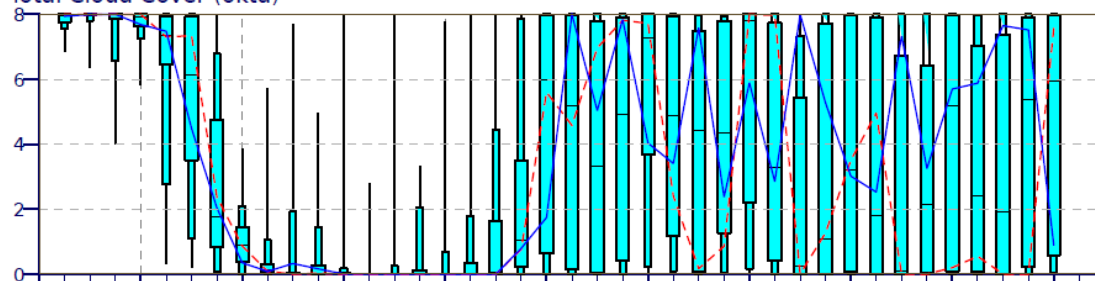
mar 19	mié 20				jue 21		vie 22		sáb 23	dom 24	lun 25
18-24 h	00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
9°C	9°C	12°C	11°C	5°C							
Probabilidad de precipitación											
100%	55%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	55%	15%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)											
1100	1200								2200	1900	1500
Temperatura mínima y máxima (°C)											
7 / 11	5 / 15				2 / 15		3 / 19		3 / 18	7 / 17	6 / 16
Dirección y velocidad del viento (km/h)											
C	SE	NE	E	E	NE	NE	S	N	NE	NE	E
0	10	10	15	5	10	10	5	5	5	10	15

ENS Meteogram

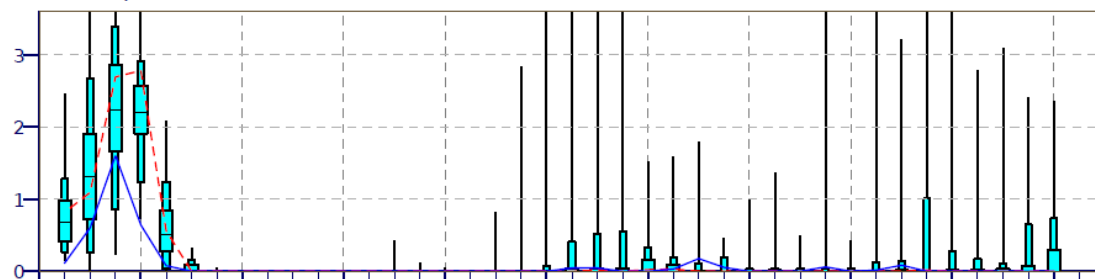
Oviedo, Spain 43.37°N 5.89°W (ENS land point) 179 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 19 March 2019 00 UTC

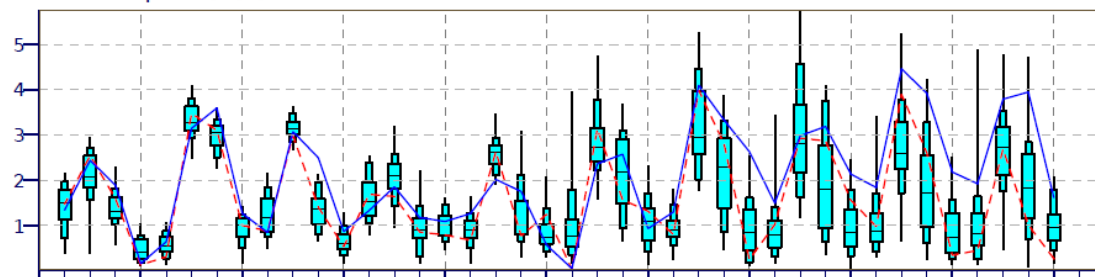
Total Cloud Cover (okta)



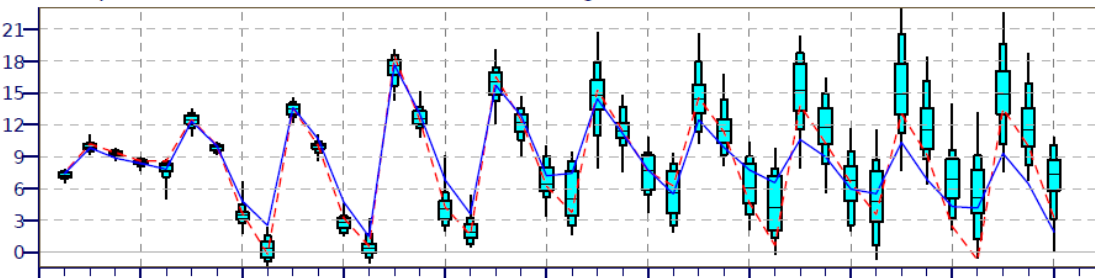
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 179 m (station height) from 300 m (HRES) and 315 m (ENS)



Oviedo: Meteograma CEPPM a 10 días



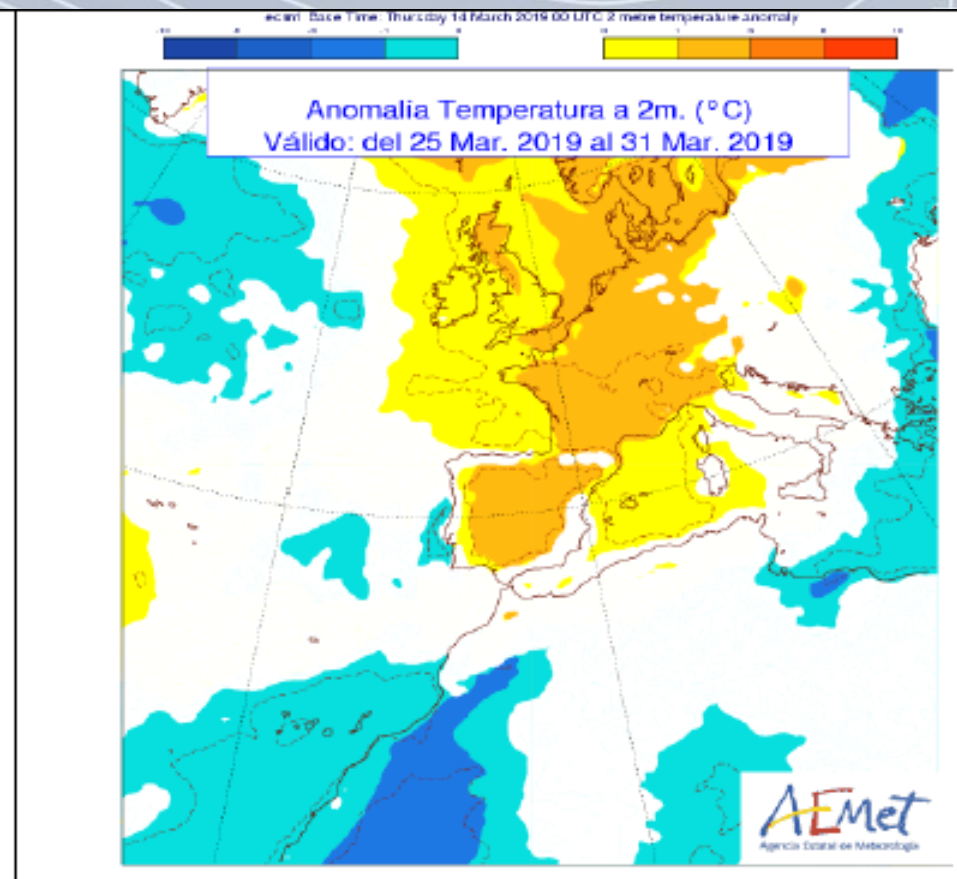
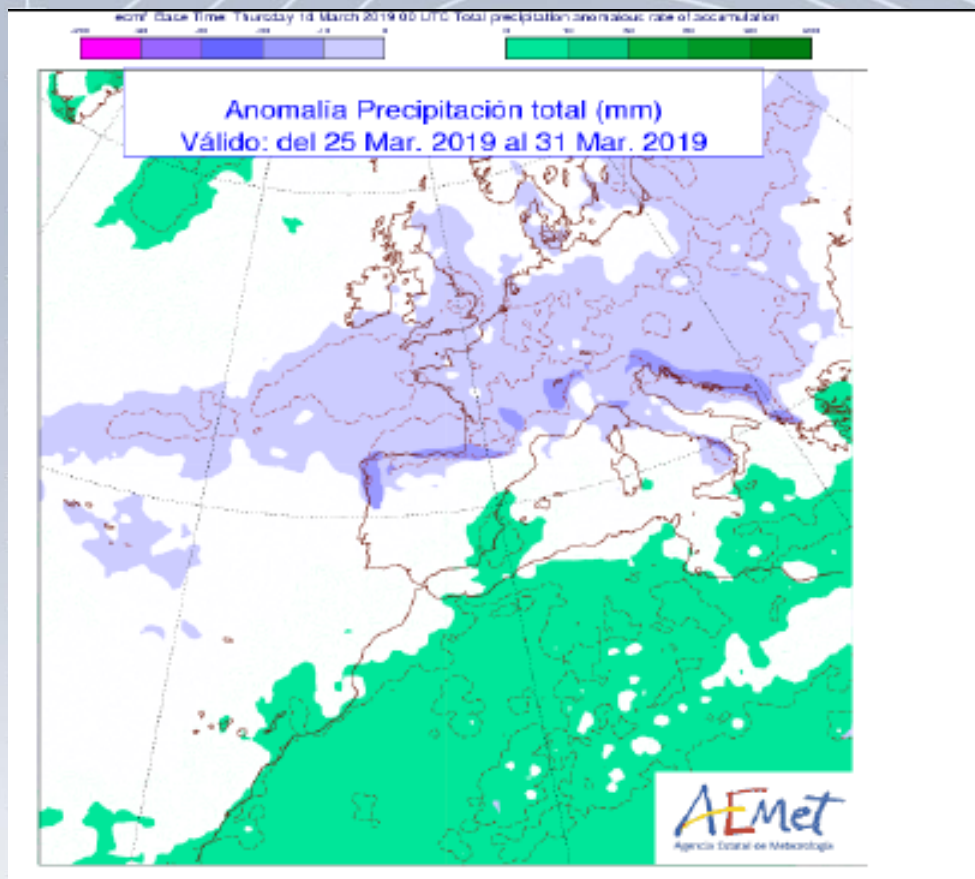
Semana: 25 - 31 Marzo



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



Elaborada el 15 de marzo (este tipo de predicción se emite los viernes)

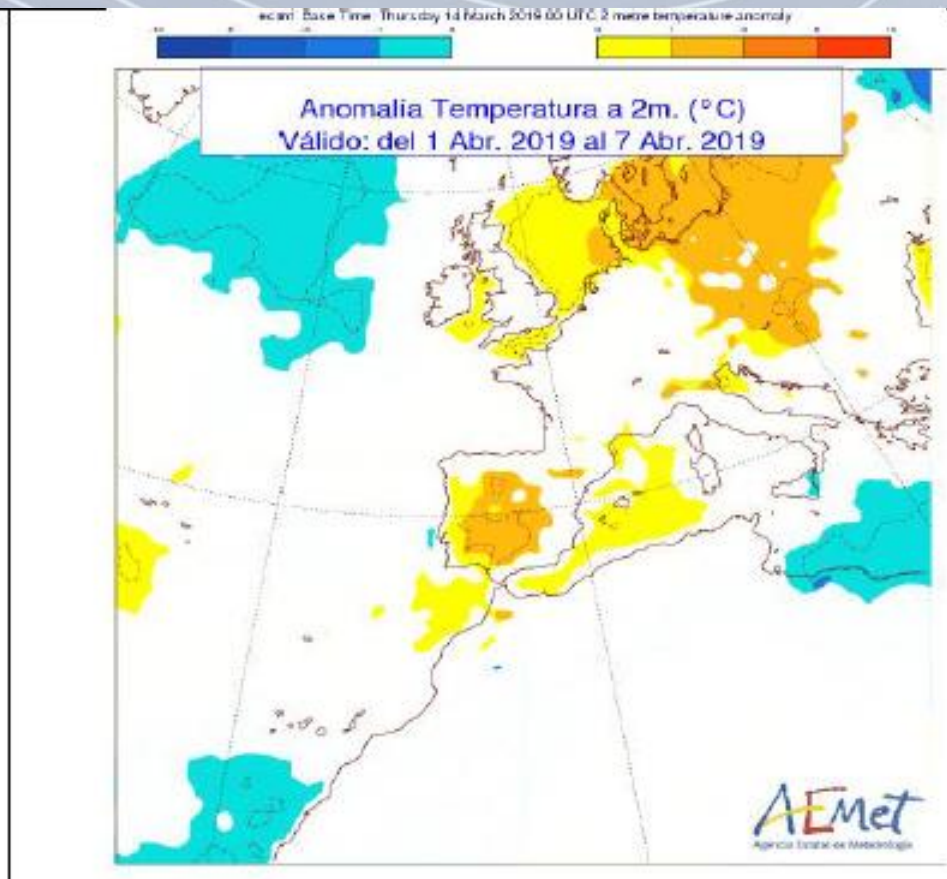
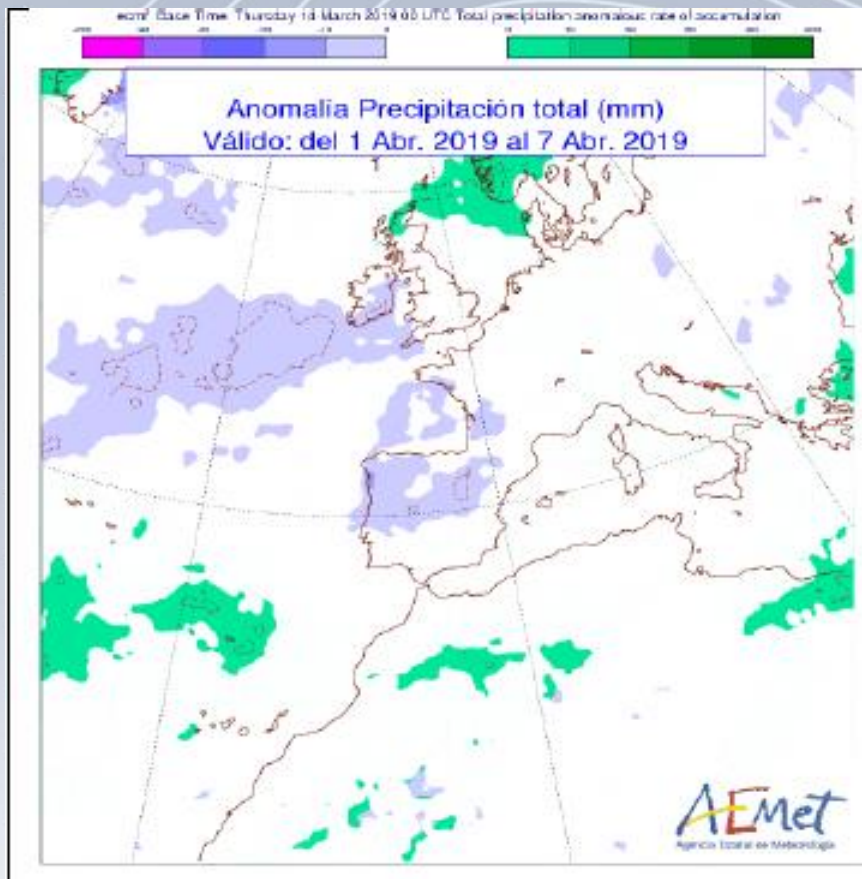
Semana: 1 - 7 Abril



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



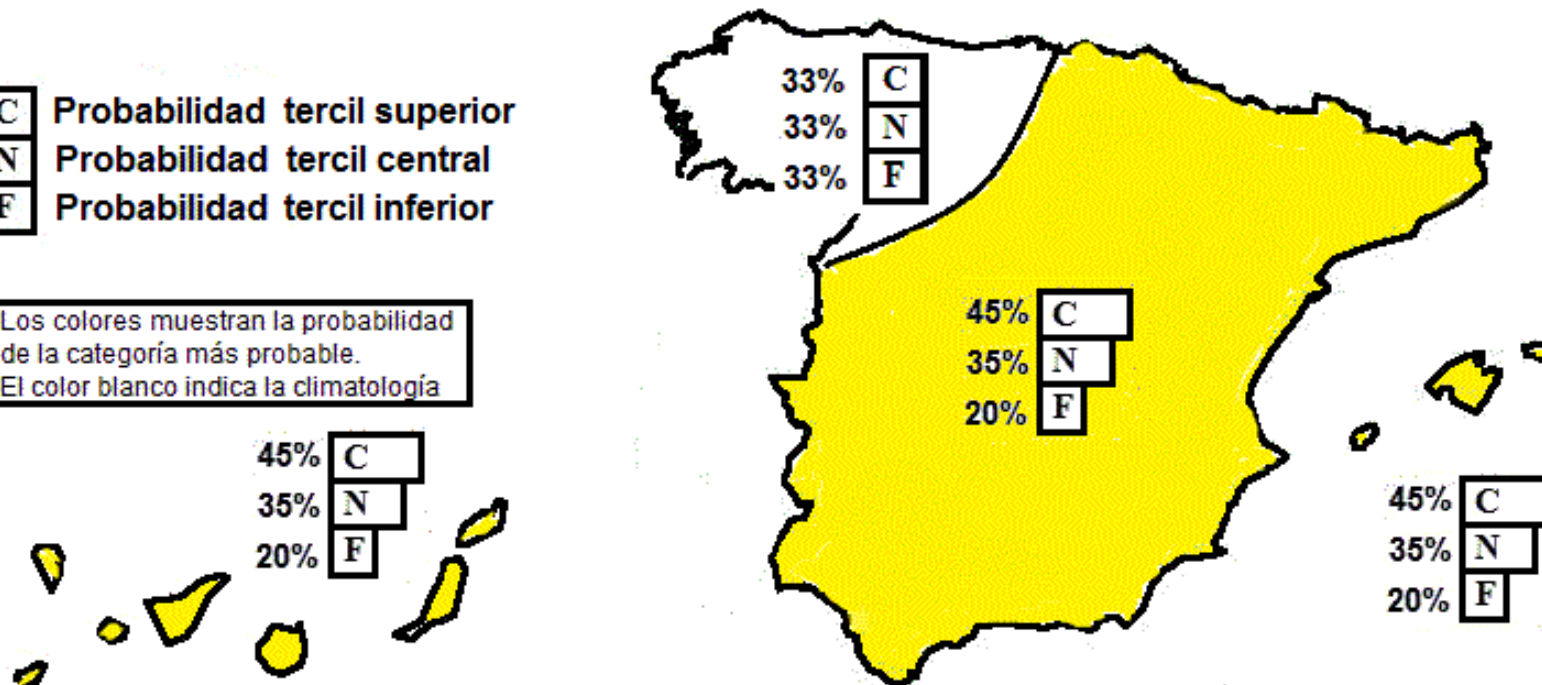
Elaborada el 15 de marzo (este tipo de predicción se emite los viernes)

Predicción estacional: Marzo - Mayo 2019

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 2019

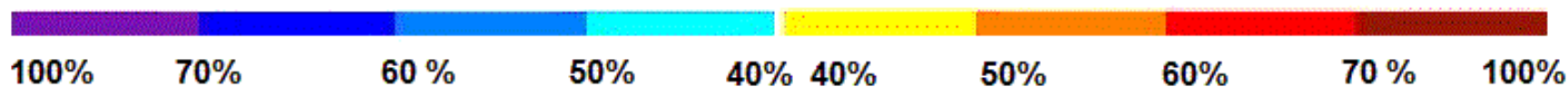
- C** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- F** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



Probabilidad categoría inferior

Probabilidad categoría superior

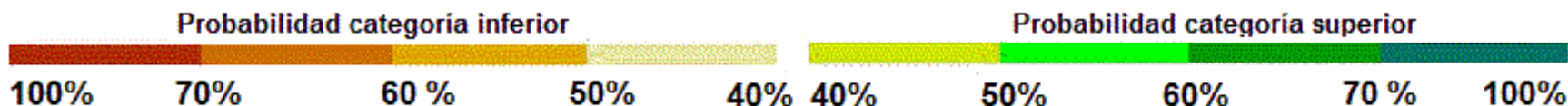
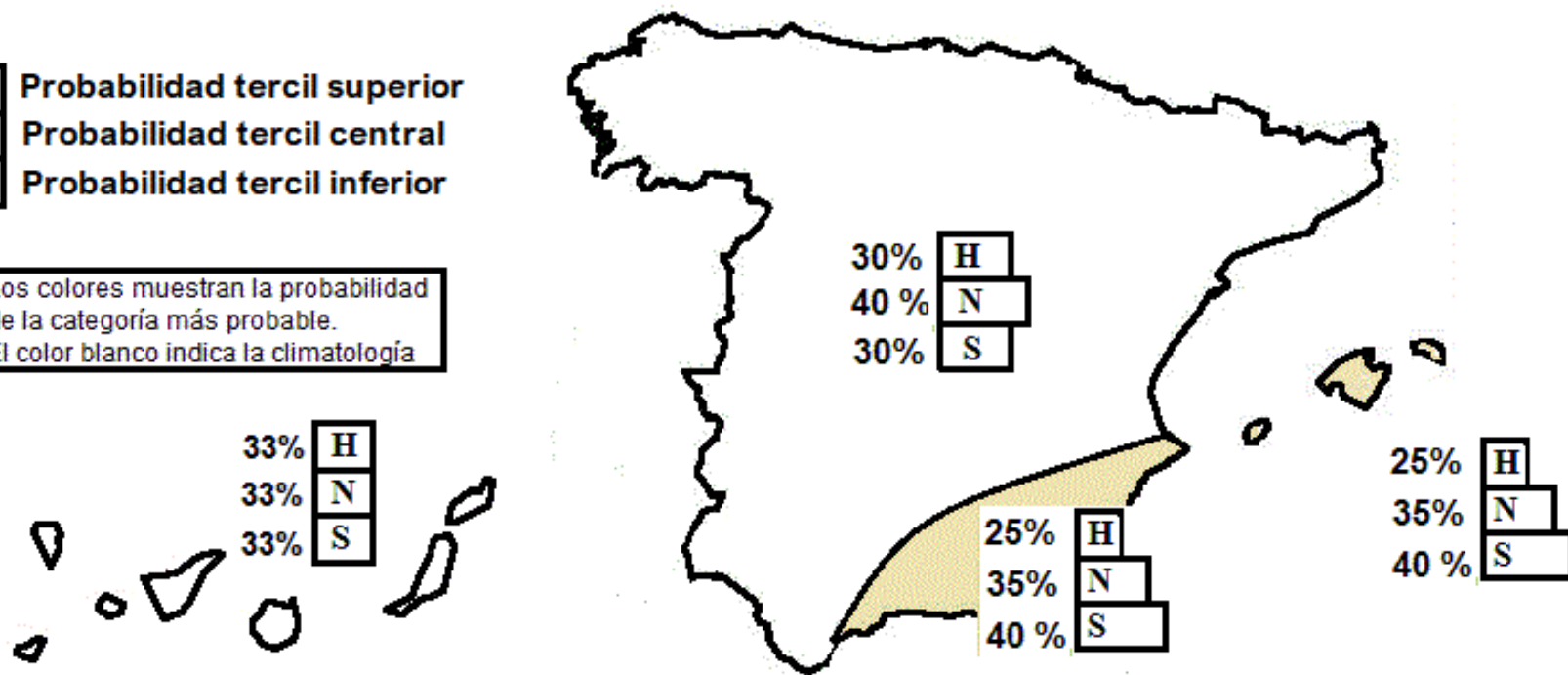


Predicción estacional: Marzo - Mayo 2019

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO - ABRIL - MAYO 2019

- H** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- S** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable. El color blanco indica la climatología



Predicción Estacional de Abril-Mayo-Junio 2019:

Temperatura: hay una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores **superiores** a los normales toda España (Periodo de referencia 1981-2010).

Precipitación: hay una mayor probabilidad de que la precipitación alcance valores **inferiores** a los normales toda España (Periodo de referencia 1981-2010)

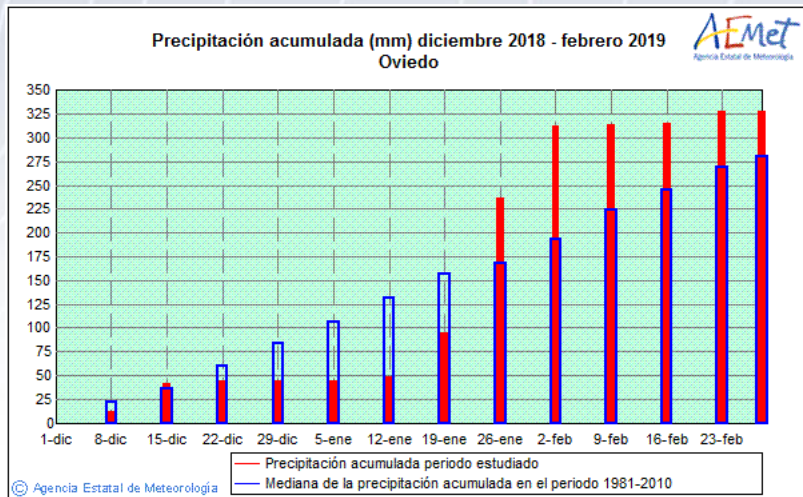
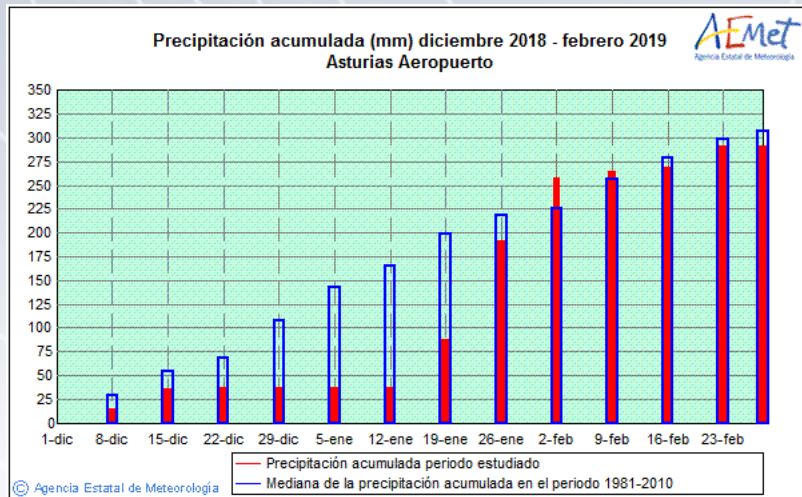
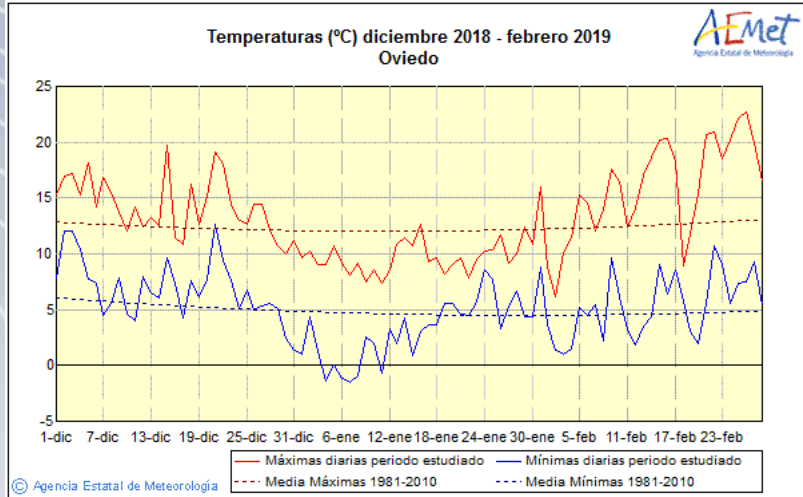
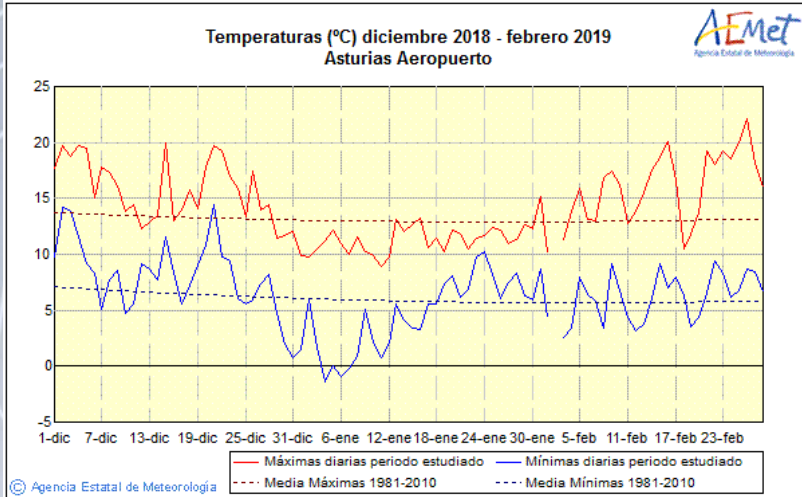
Gracias por su atención

Muchas de las figuras y tablas han sido elaboradas por la Sección de Climatología de la DT de AEMET en Cantabria

Twitter de la Delegación Territorial de la AEMET en el Principado de Asturias: @AEMET_Asturias

Las siguientes diapositivas contienen información suplementaria:

Balance climatológico. Invierno 2019



Balance climatológico. Invierno 2019

Nombre	ALT	TM invierno 2019	T media de invierno	CARÁCTER
LLANES	10	10,8	10,5	CÁLIDO
AMIEVA (CAMPURRIÓNDI)	180	8,0	8,0	NORMAL
AMIEVA (RESTAÑU)	730	7,9	6,5	MUY CÁLIDO
GIJÓN, MUSEL	5	11,4	10,5	MUY CÁLIDO
AEROPUERTO	127	10,4	9,5	MUY CÁLIDO
RIOSECO-DEPURADORA	370	7,3	7,1	NORMAL
OVIEDO	336	9,3	8,6	CÁLIDO
ZARDAIN	400	9,5	8,3	MUY CÁLIDO
NAVIA-ENCE	10	11,1	10,2	CÁLIDO

Temperatura media registrada en el trimestre, media normal (en °C), y carácter térmico del invierno de 2019

Balance climatológico. Invierno 2019



Nombre	ALT	P invierno 2019	Pmedia de invierno	CARÁCTER
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	180	436,3	357,5	HÚMEDO
AMIEVA (RESTAÑU)	730	590,0	513,9	HÚMEDO
BENIA	210	483,1	415,6	HÚMEDO
BARGAÉU	40	429,7	384,7	HÚMEDO
BARRÉU-TORRE	127	359,4	329,9	NORMAL
CANDANAL DE VILLAVICIOSA	10	441,4	412,0	NORMAL
GIJÓN, MUSEL	370	268,1	273,2	SECO
AEROPUERTO	750	289,6	309,7	SECO
RIOSECO-DEPURADORA	210	586,3	421,8	MUY HÚMEDO
CUEVAS DE FELECHOSA	150	476,6	368,5	HÚMEDO
OVIEDO	670	327,0	265,9	HÚMEDO
PRESA DE LA BARCA	10	352,5	317,8	NORMAL
ZARDAIN	400	407,9	391,9	NORMAL
OVIENES	220	474,0	451,1	NORMAL
BERDUCEDO	900	422,6	454,5	NORMAL
SALCEDO DE ALLANDE	670	435,6	543,0	SECO
EMBALSE DE GRANDAS DE SALIME	140	282,7	309,8	NORMAL
DOIRAS (EMBALSE)	35	393,3	427,0	SECO
ARBON (EMBALSE)	10	386,9	388,5	SECO
NAVIA-ENCE	10	283,4	329,6	SECO

Precipitación acumulada en el trimestre (en mm),
media climatológica,
y carácter pluviométrico del invierno de 2019

Superación de umbrales en diciembre de 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Noviembre 2018

Diciembre 2018

Enero 2019

Febrero 2019

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96		
Amieva, Panizales		13 18	18				
Asturias Aeropuerto		13 16					
Cabo Busto	01 02 03 05 07 13 15 16 18 19 21		01 03 07 13 15 16 18 19 21	07 15 16	07		
Cabo Peñas	07		07				
Cabrales	13 18		13 18	13 18	13 18		
Castropol	02 15 21						
Ibias, San Antolin	01						
Llanes	07 13						
Pola de Lena	18						
Pola de Somiedo	18						
Puerto de Leitariegos	12 13 15 16 18		15 16				
Puerto de Pajares	13 17 18		13 18	13	13		
Salas	15 21						
Taramundi, Ouria	01 02 03 05 07 12 13 15 16 17 18 20 21		01 02 12 13 15 17 18 20 21	01 02 12 13 15 18	02 15 18	02 15 18	
Villayón, Oneta	01 02 05 12 15 21		01 02 12 15	15	15		

Superación de umbrales en enero de 2019

	Noviembre 2018	Diciembre 2018	Enero 2019	Febrero 2019	
Exportar a csv					
Días del mes en que se han superado los umbrales					
Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)		
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Asturias Aeropuerto		22 23 27 29	23 27 29	23 29	23
Cabo Busto		22 23 29 31	22 23 29 31	23 29 31	23 29 31
Cabo Peñas		02 06 22 23 26 27 28 29	06 22 23 27 28 29	27 29	29
Cabrales		23 27 28 29	23 27 28 29	29	29
Ibias, San Antolin		30 31	31		
Llanes		23 24 27 28 29	23 29	23	
Mieres		29			
Pola de Somiedo		29	29	29	
Puerto de Pajares		24			
Salas		31			
Taramundi, Ouria		29 30			
Tineo, Soto de la Barca		29			
Villayón, Oneta		23 29	29		

Superación de umbrales en febrero de 2019

Diciembre 2018 Enero 2019 **Febrero 2019** Marzo 2019

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)		
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Amieva, Panizales		10	10		
Asturias Aeropuerto		01 10	01 10	10	10
Cabo Busto		08 09 10	08 10	10	10
Cabo Peñas		01 02 10	01 02 10	01 02	01 02
Cabrales		01 02 10	01 02 10	01 10	
Castropol		10 27			
Gijón, Campus		01 02			
Ibias, San Antolin		01 08 09 10	01 10	10	
Llanes		01 02 10	01 02		
Oviedo		01	01		
Puerto de Leitariegos		09 10	09	09	09
Salas, Camuño		01 10			
Taramundi, Ouria		01 08 09 10 17	01 09 10	09 10	09 10
Villayón, Oneta		01 02 10	01 02 10	01 10	10

La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.

El clima de un lugar son en cierta medida las propiedades estadísticas del tiempo atmosférico en dicho lugar: temperatura y precipitación medias, dispersión (desviación típica) de los valores de temperatura y precipitación...

El clima se calcula/define utilizando series temporales de 30 años de duración.

En la actualidad se usa 1981-2010 como periodo de referencia para calcular el clima.

Material complementario



Para asignar carácter térmico a un mes de febrero concreto (por ejemplo el de 2018) en cada lugar, se procede así:

Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de noviembre del periodo 1981-2010 y se ordenan de menor a mayor, y se dividen en 5 grupos (quintiles) de 6 valores cada uno. Los grupos están también ordenados entre sí de menor a mayor.

Carácter térmico asignado a un mes:

- Extremadamente Frío** (T menor que los 30 valores de referencia)
- Muy frío** (T dentro del quintil más frío)
- Frío** (T dentro del quintil que ocupa la segunda posición)
- Normal** (T dentro del quintil que ocupa la tercera posición)
- Cálido** (T dentro del quintil que ocupa la cuarta posición)
- Muy Cálido** (T dentro del quintil más cálido)
- Extremadamente cálido** (T mayor que los 30 valores de referencia)

De forma totalmente equivalente se hace para la precipitación.