



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

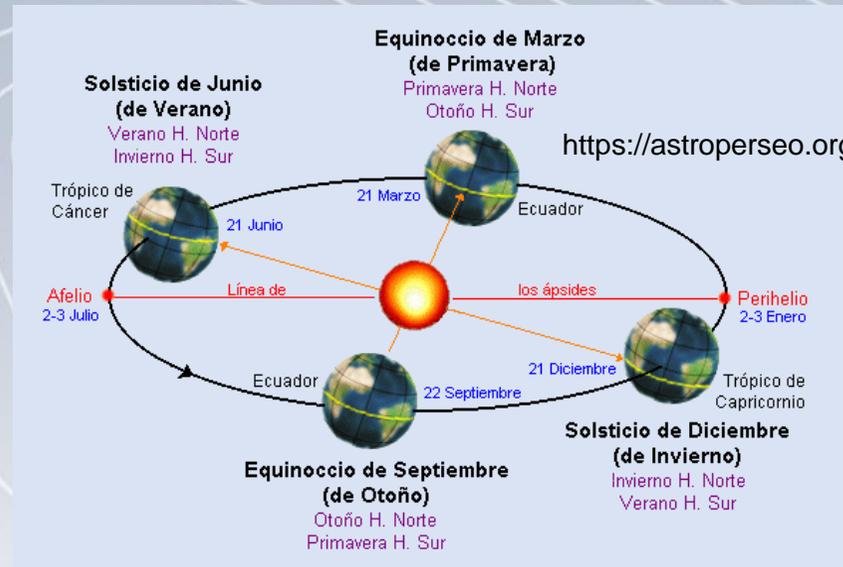
Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

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

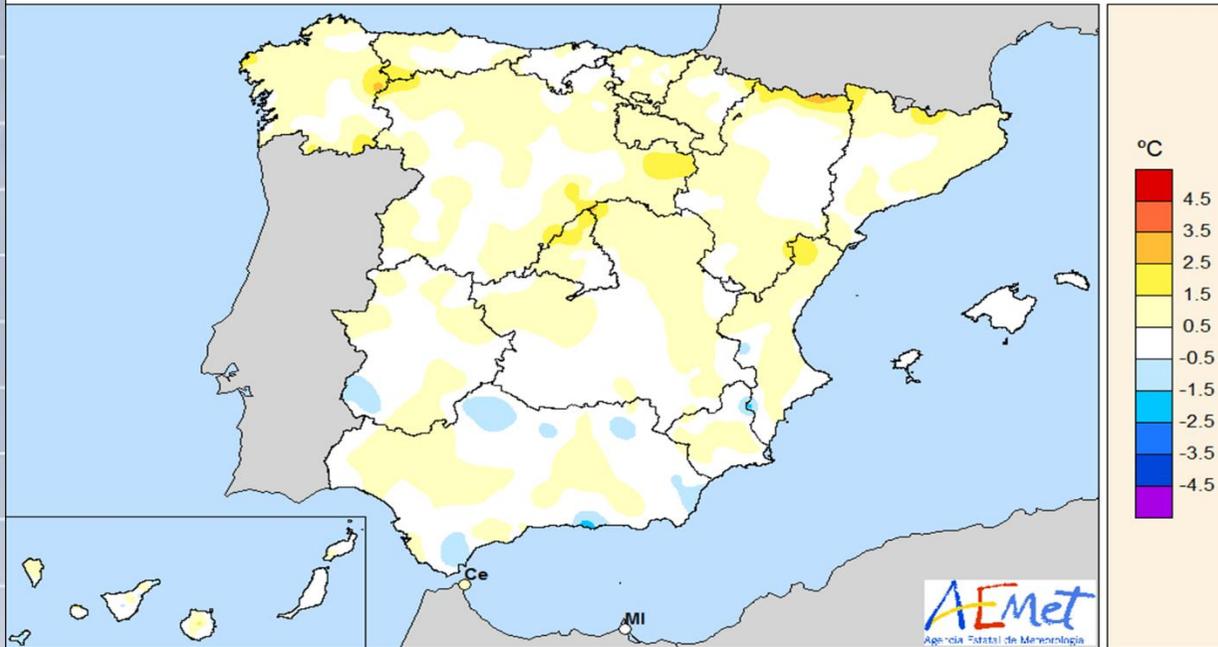
Comienzo de la **primavera astronómica**: 20 de Marzo a las 22h 58m (hora oficial peninsular)



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

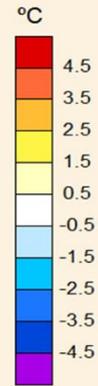
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2018-2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

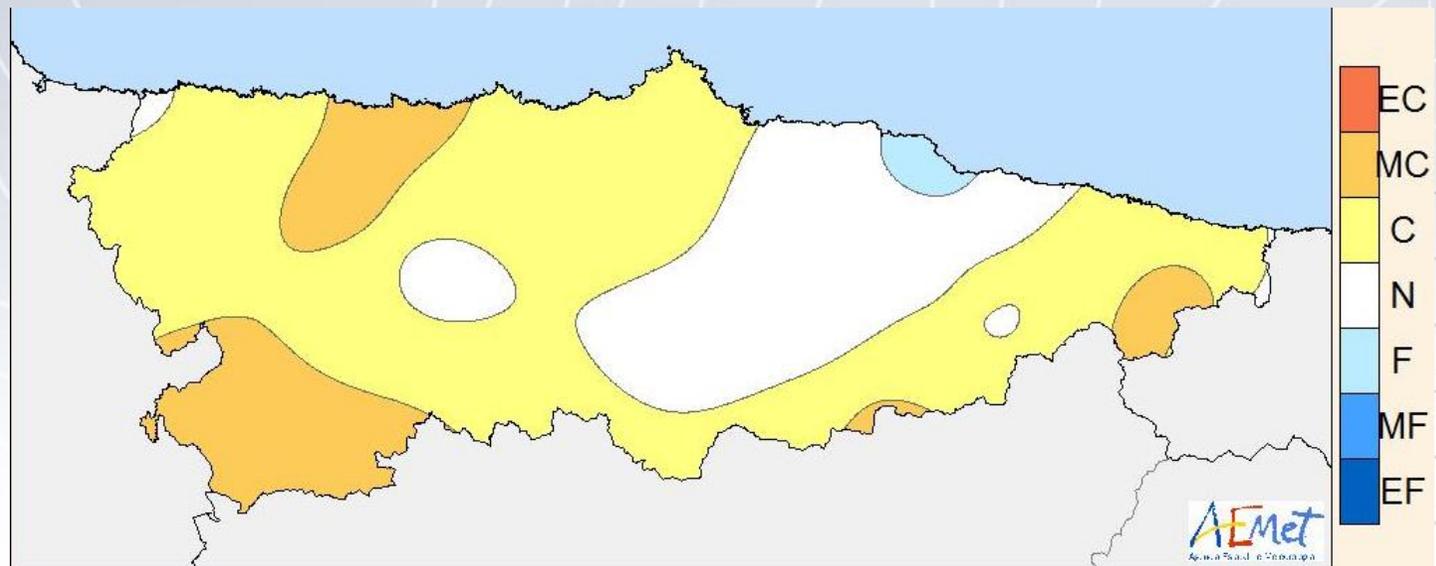
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



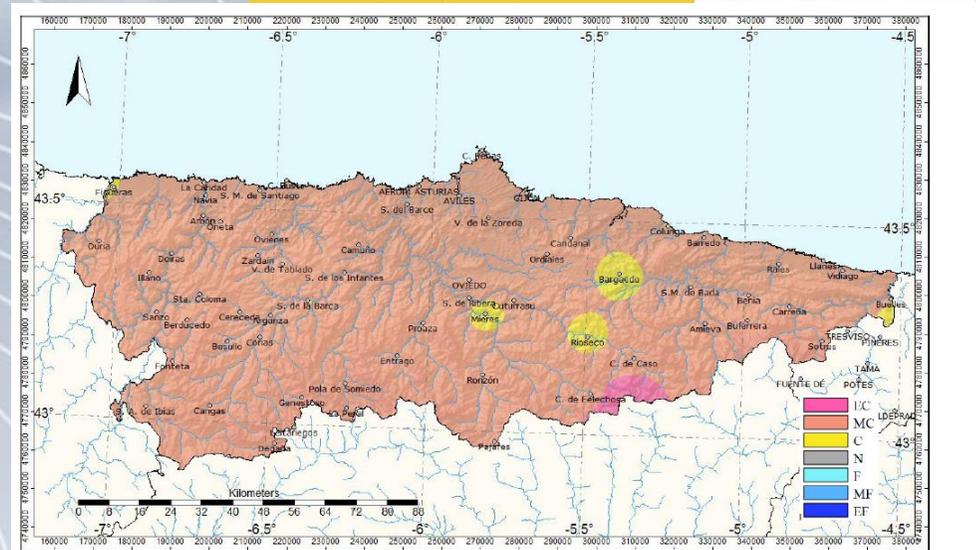
EC: Extremadamente cálido
MC: Muy cálido
C: Cálido
N: Normal
F: Frío
MF: Muy frío
EF: Extremadamente frío

**Temperatura
Invierno 2019**

**Cálido
en Asturias**



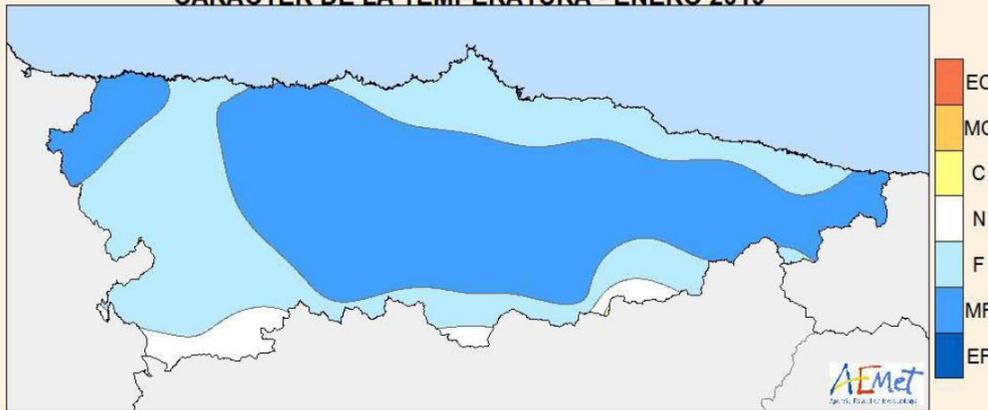
| Periodo | Carácter térmico Asturias |
|-----------|-------------------------------------|
| Diciembre | Muy Cálido |
| Enero | Muy Frío |
| Febrero | Cálido |
| Invierno | Cálido |



Carácter térmico del mes de diciembre de 2018

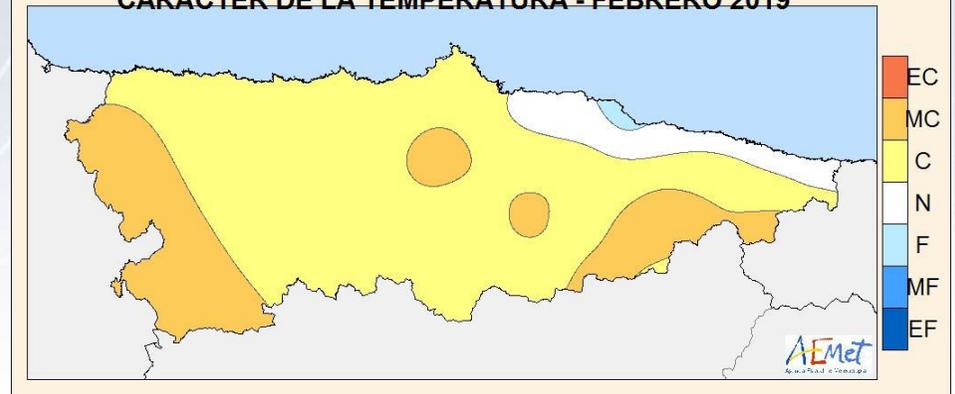
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - ENERO 2019



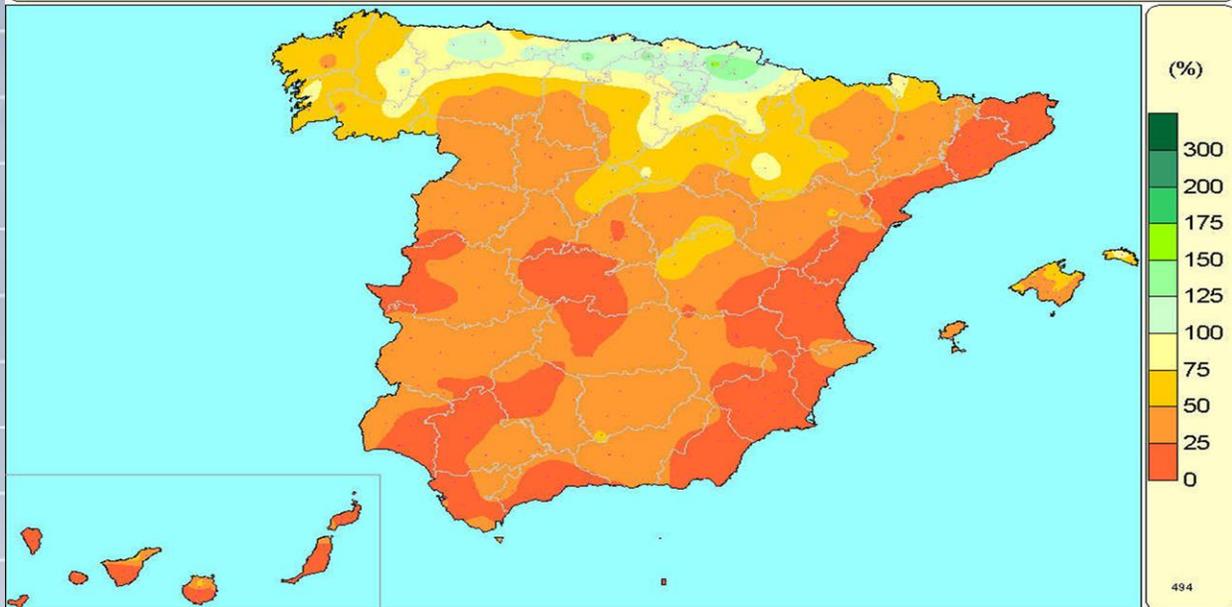
Carácter térmico del mes de enero de 2019

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

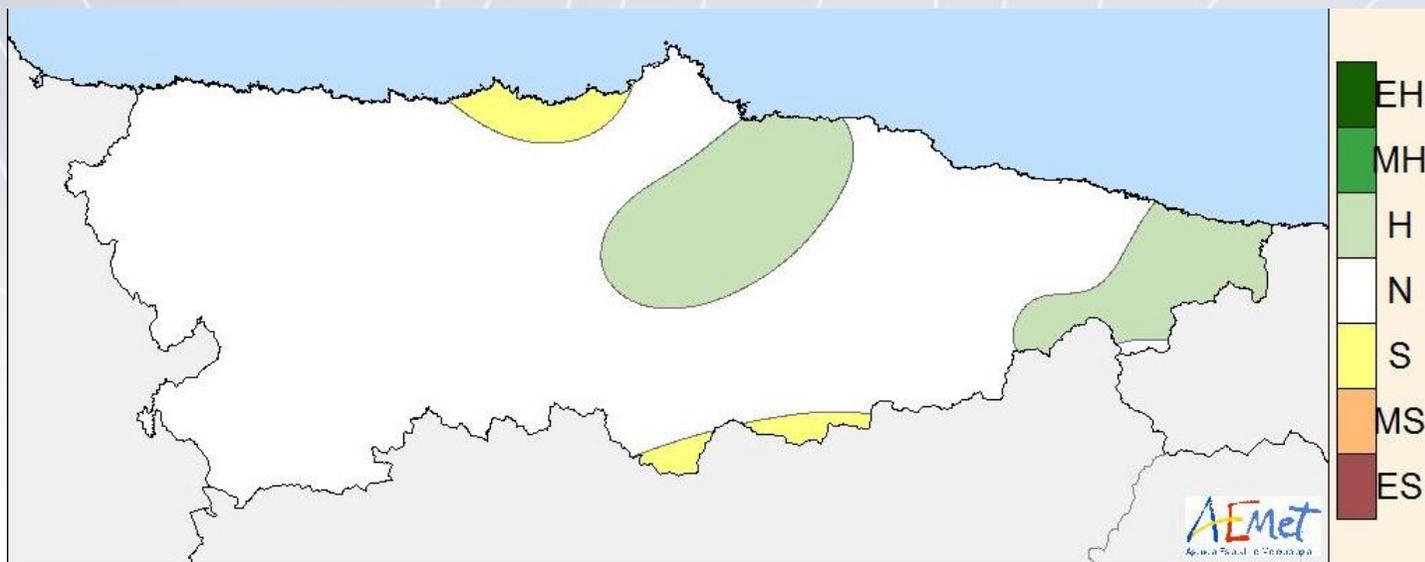
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



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

Precipitación Invierno 2019

Normal en Asturias

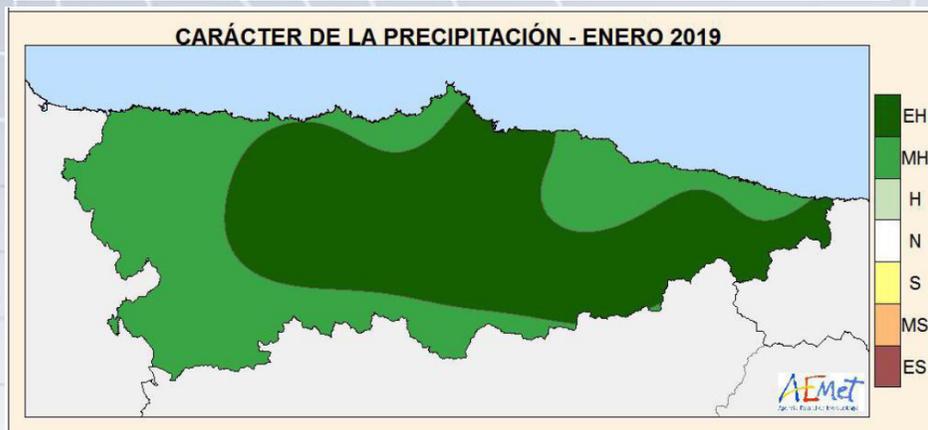


| Periodo | Carácter pluviométrico Asturias |
|-----------|---|
| Diciembre | Muy Seco |
| Enero | Muy Húmedo |
| Febrero | Seco |
| Invierno | Normal |

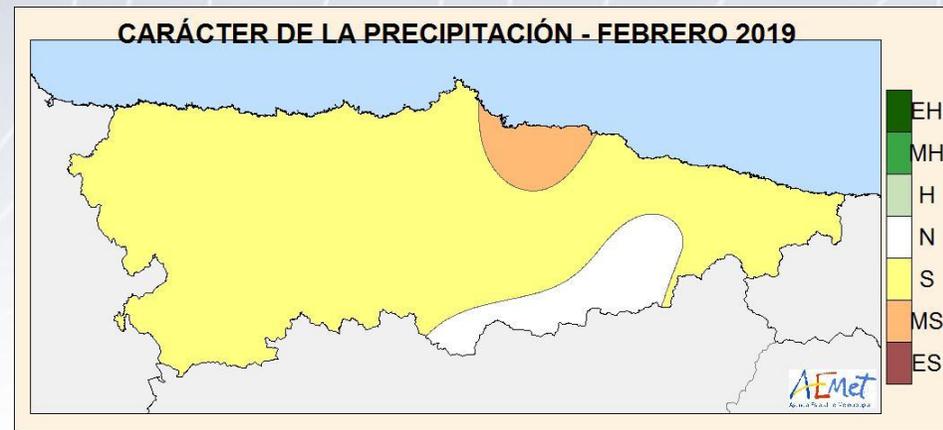


Carácter pluviométrico del mes de diciembre de 2018

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

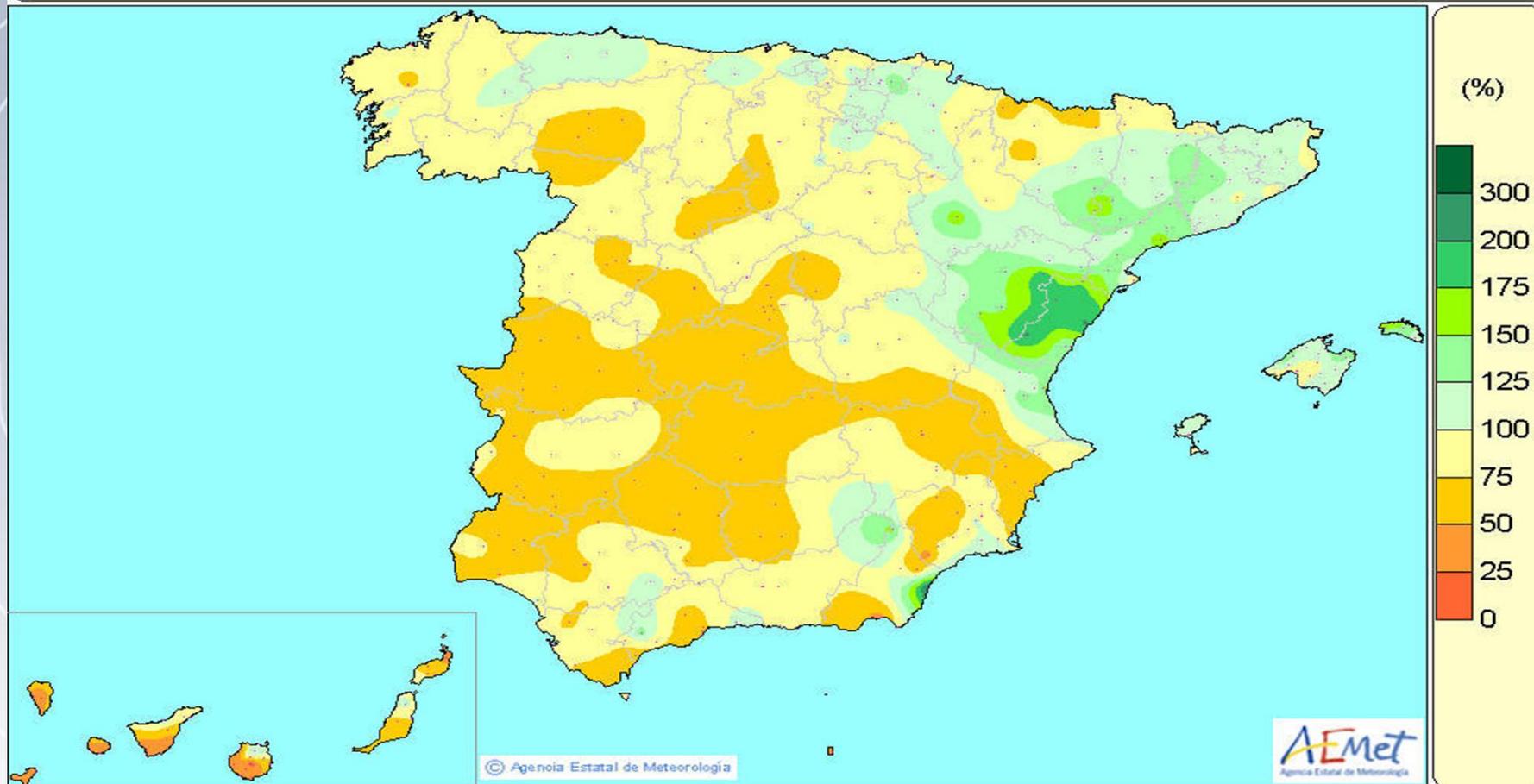


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



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

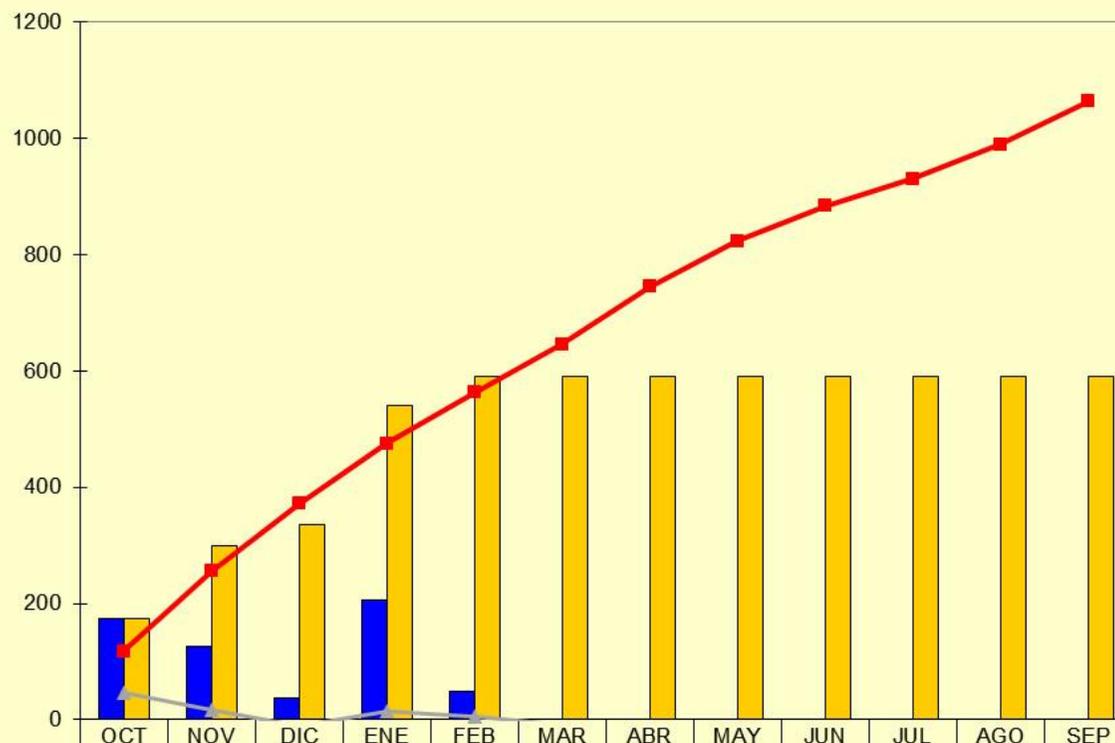
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

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



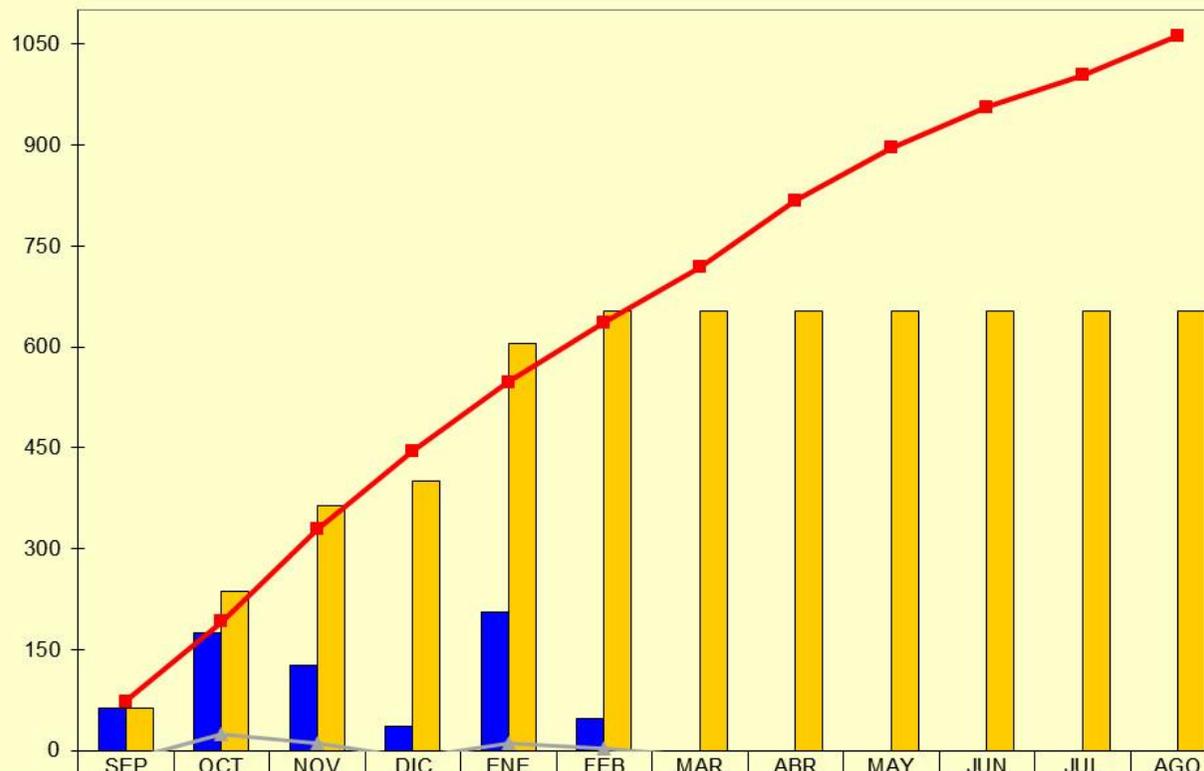
GOBIERNO DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

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

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%) |



- 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

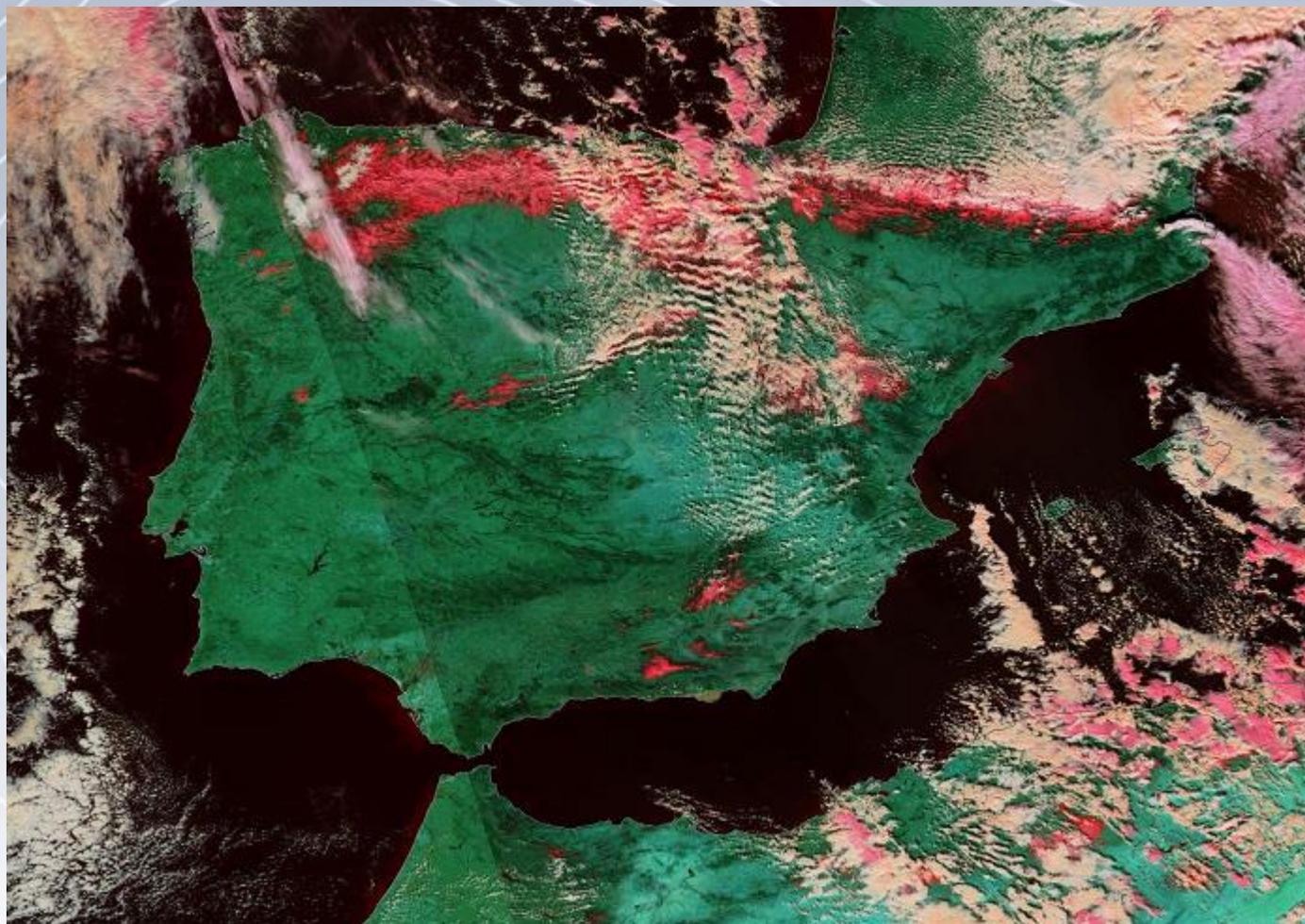


Imagen del satélite SUOMI-NPP el día 3 de febrero a mediodía, tras el paso de Helena, con realce que destaca la nieve en color rojo

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



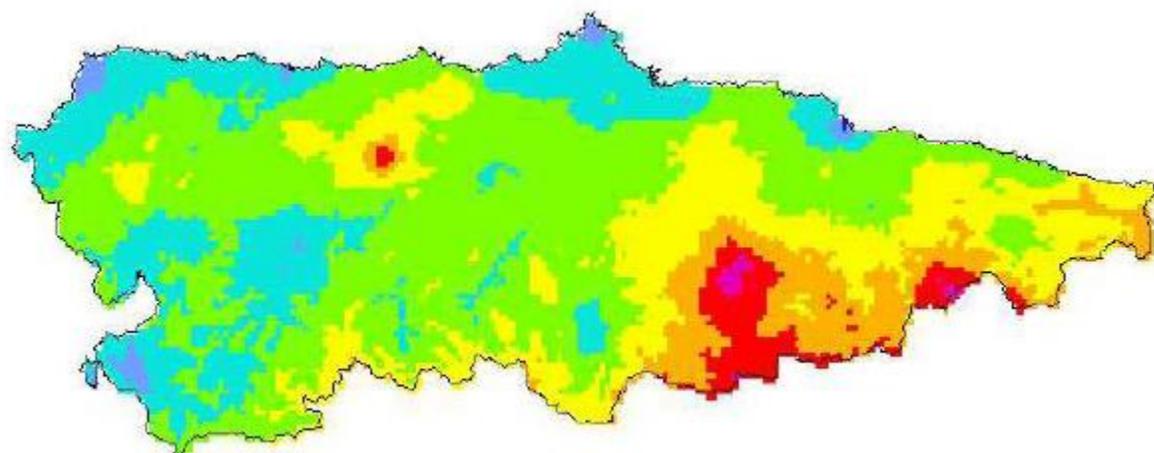
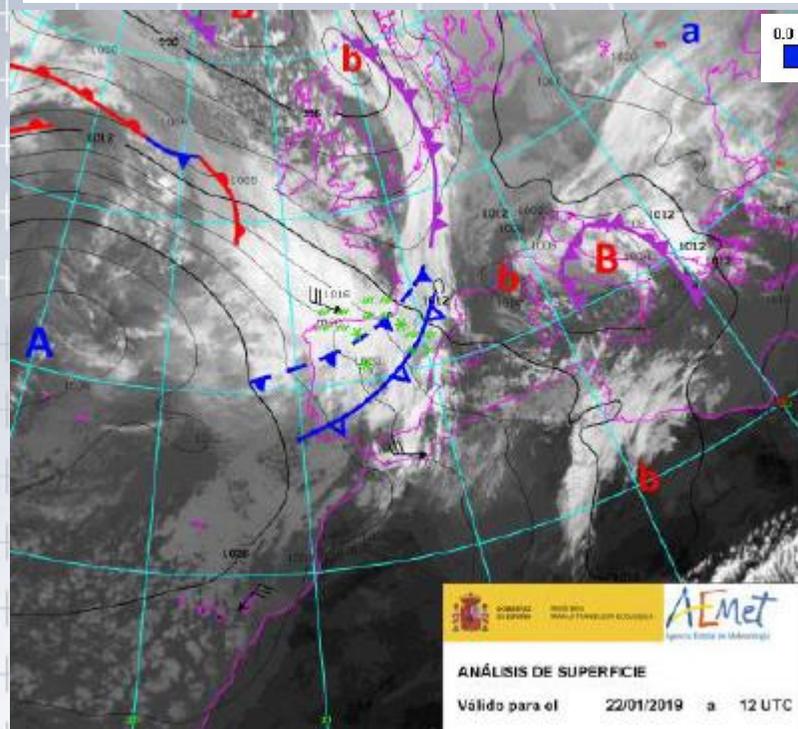
GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

| 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.

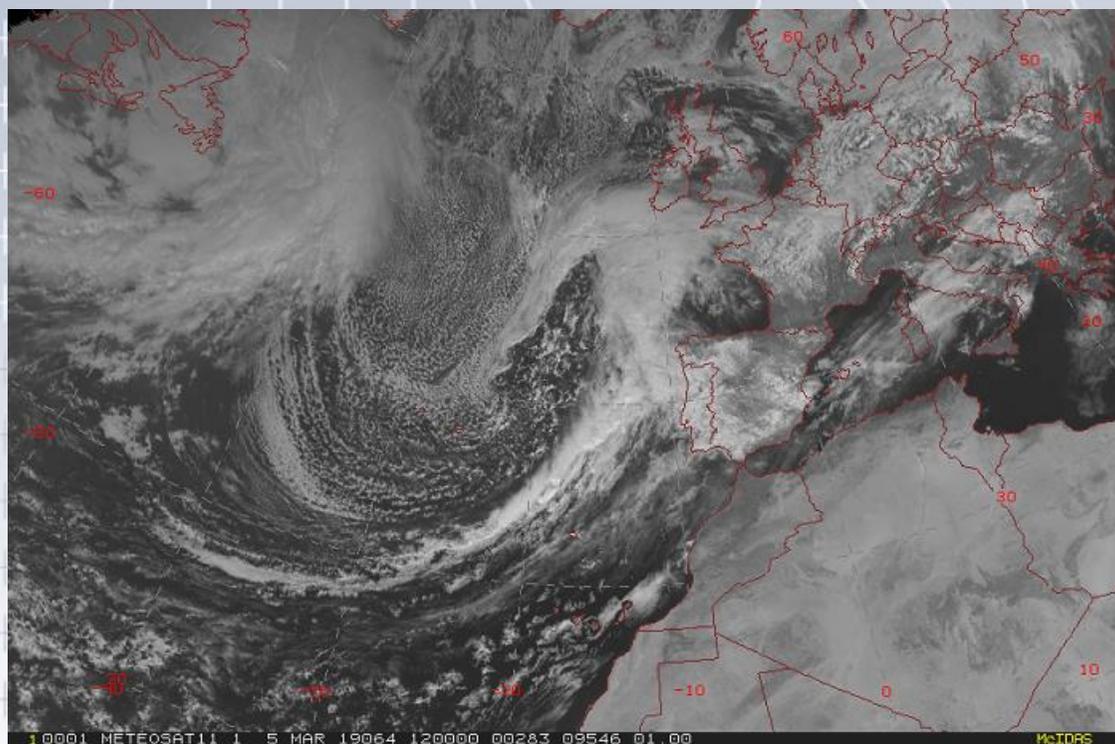


Imagen del canal VIS0.6 de Meteosat del día 5 de marzo a las 12 UTC, con la borrasca Laura al oeste de la Península

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](#)

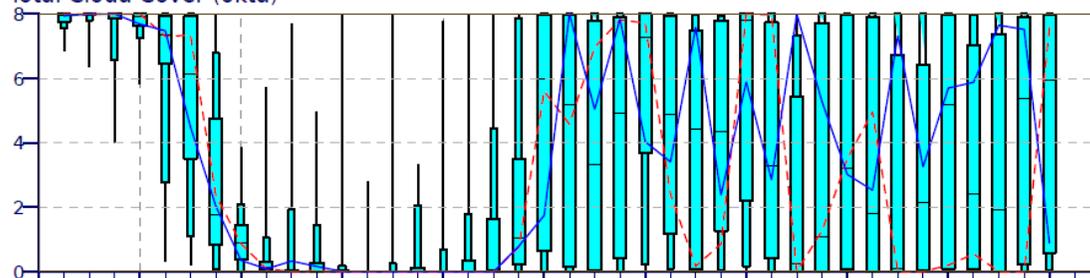
| mar 19 | mié 20 | | | | jue 21 | | vie 22 | | sáb 23 | dom 24 | lun 25 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 18-24 h | 00-06 h | 06-12 h | 12-18 h | 18-24 h | 00-12 h | 12-24 h | 00-12 h | 12-24 h | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 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

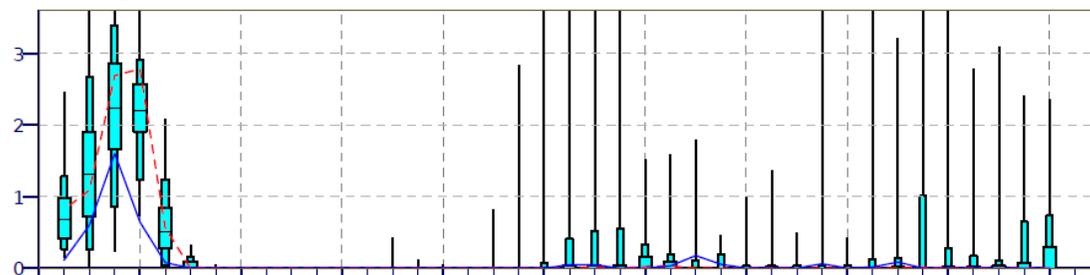
Oviedo, Spain 43.37°N 5.89°W (ENS land point) 179 m

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

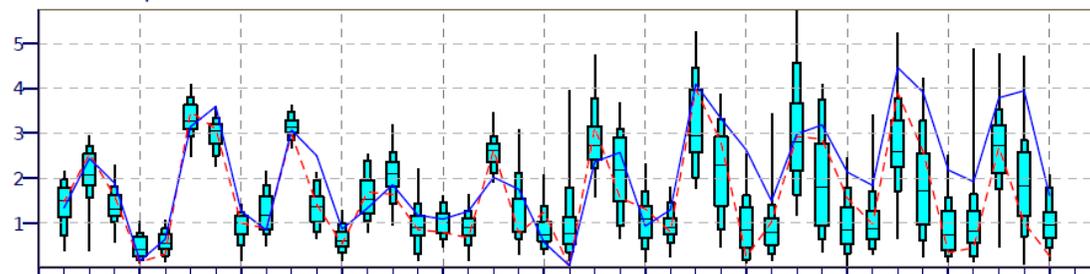
Total Cloud Cover (okta)



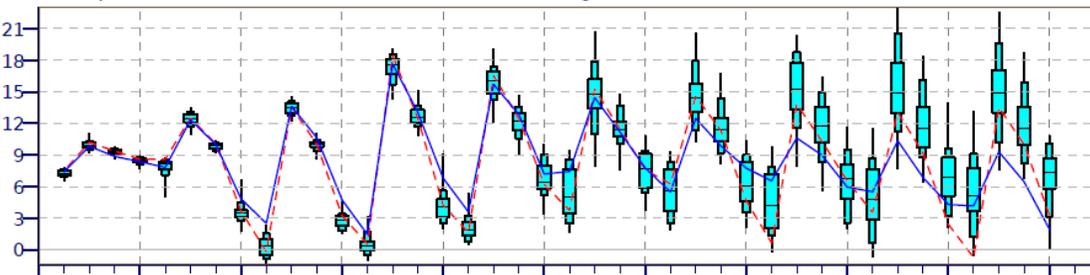
Total Precipitation (mm/6h)



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



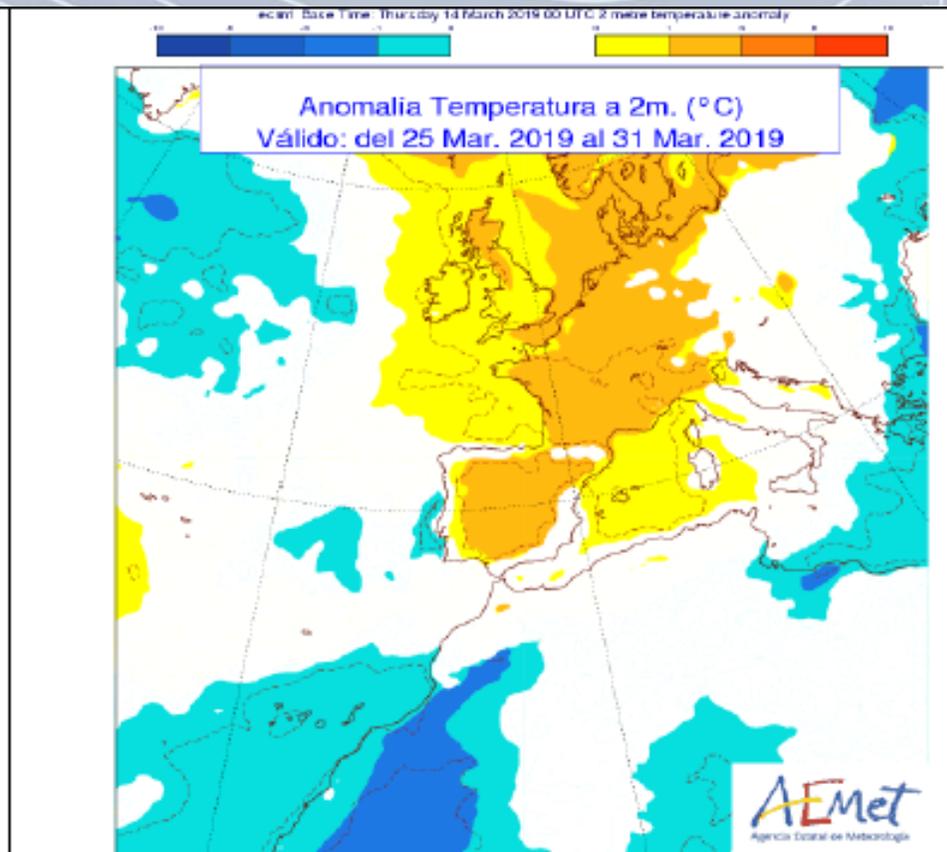
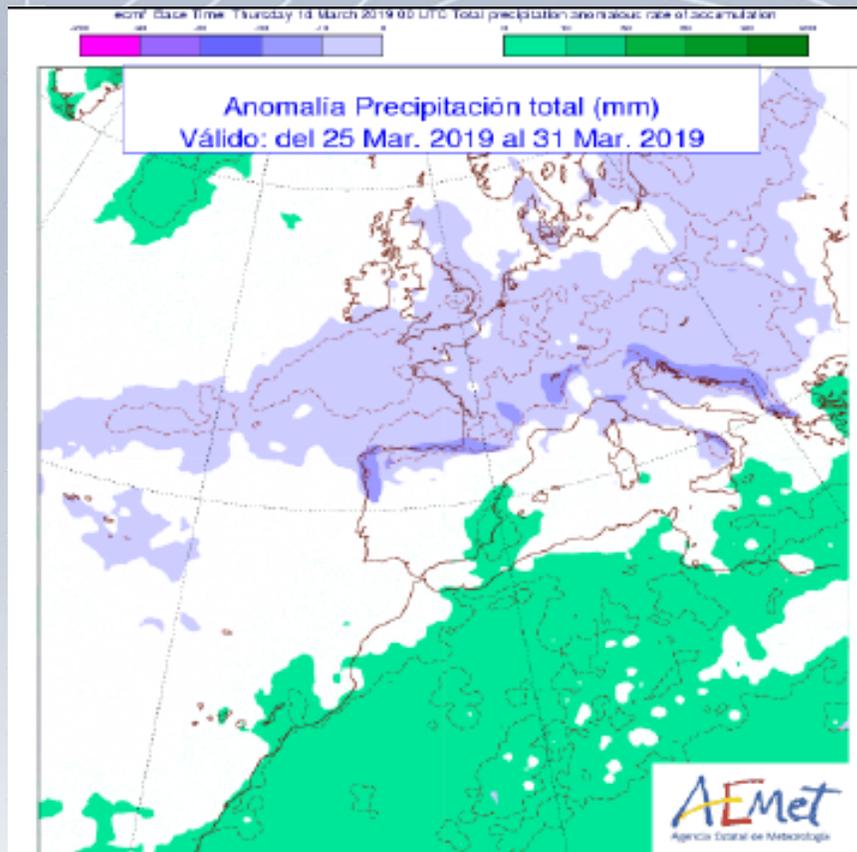
Semana: 25 - 31 Marzo



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)

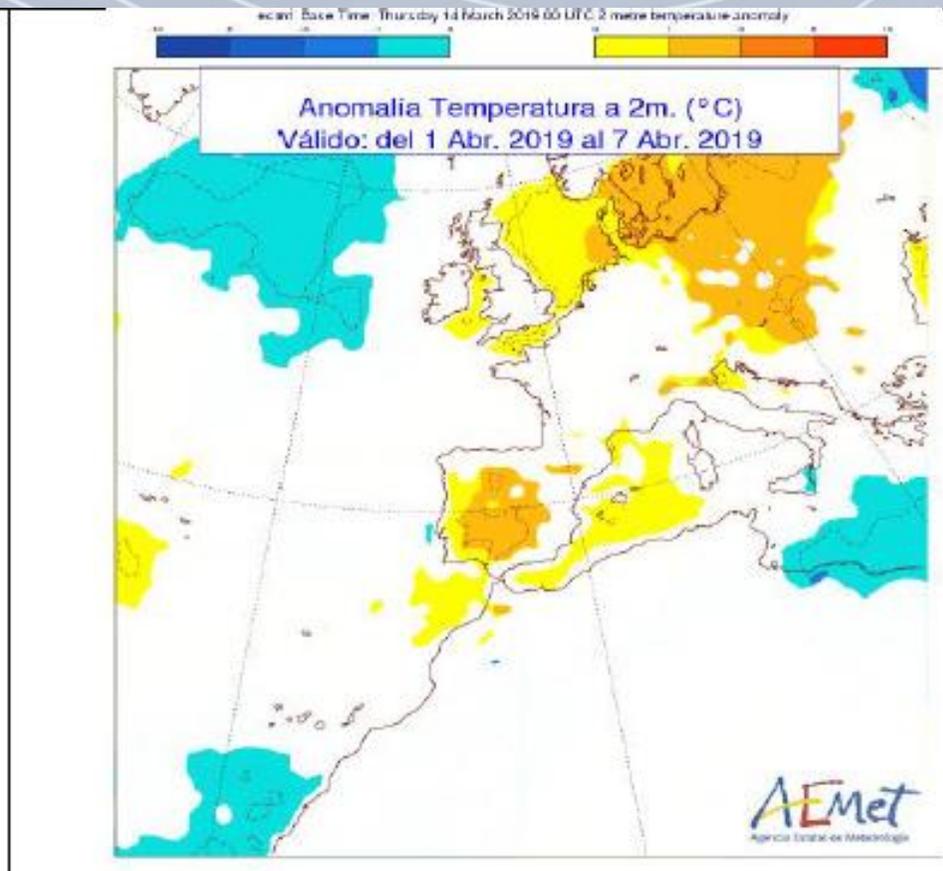
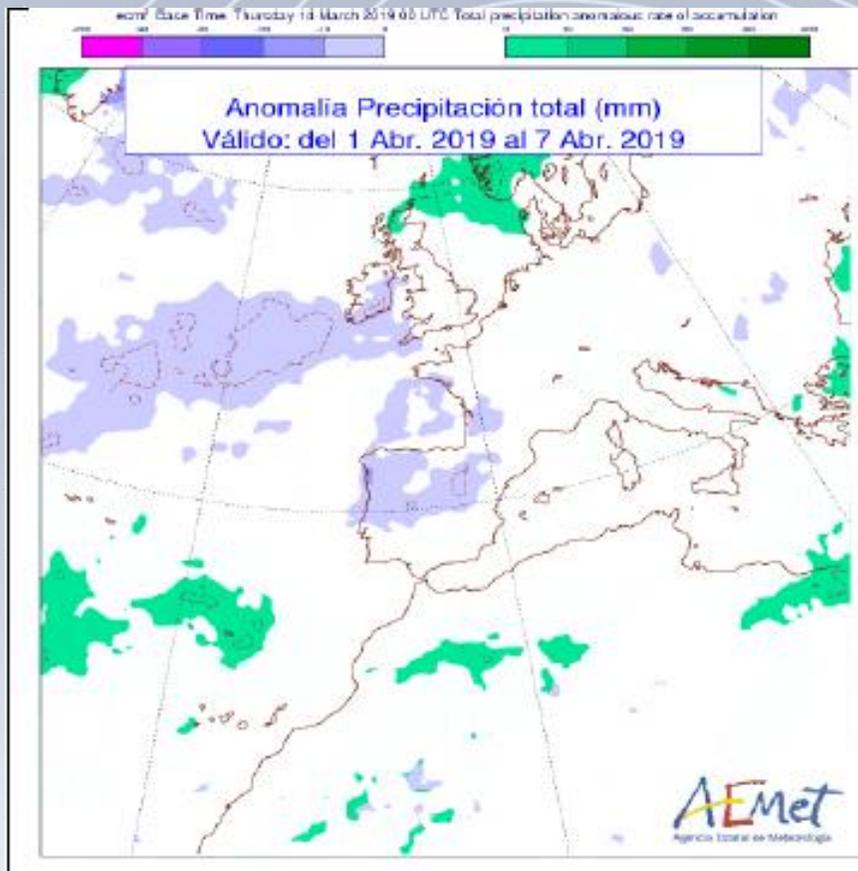
Semana: 1 - 7 Abril



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



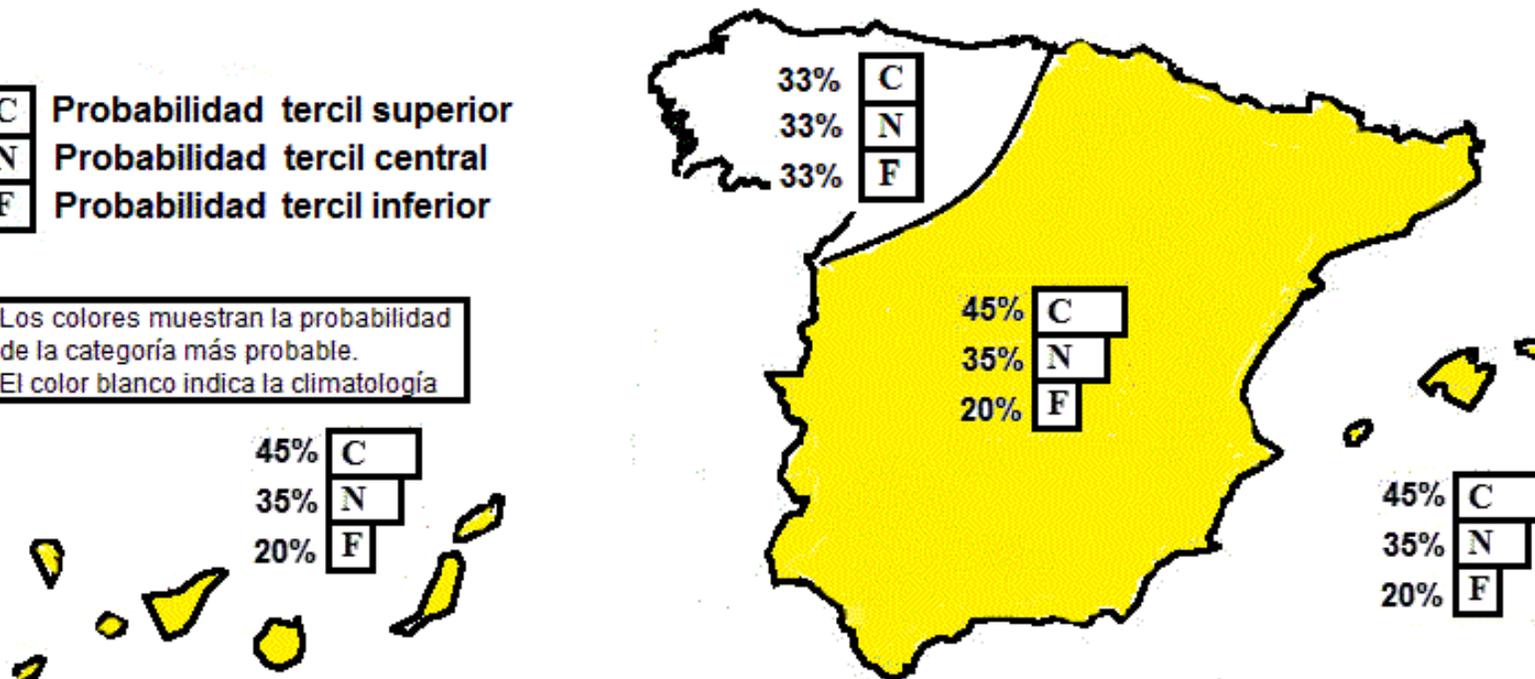
Elaborada el 15 de marzo (este tipo de predicción se emite los viernes)

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

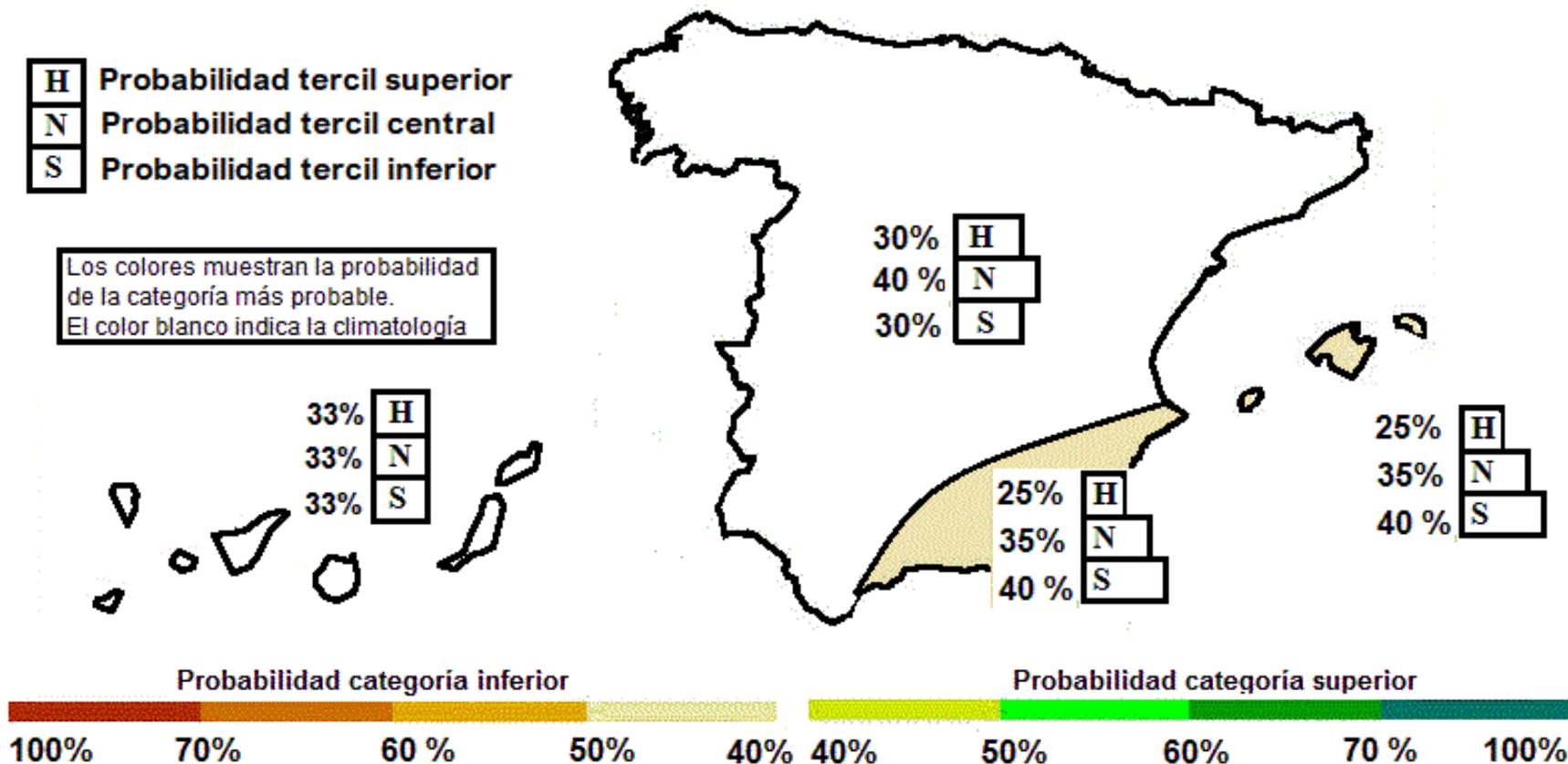


Predicción estacional: Marzo - Mayo 2019

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)

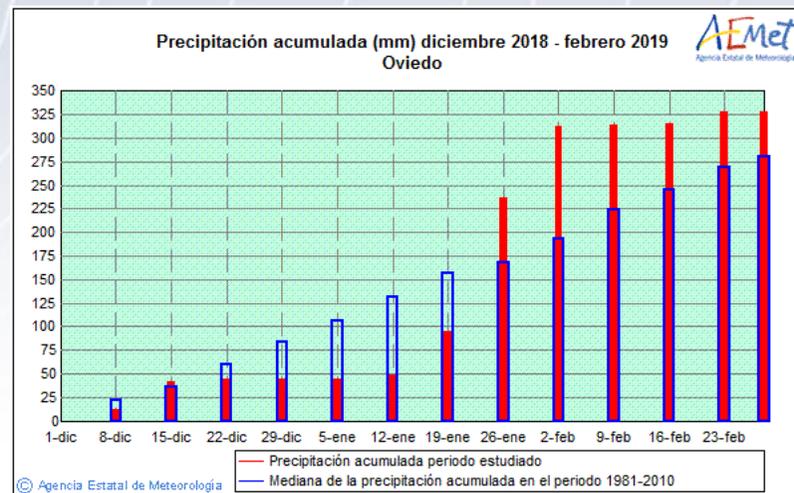
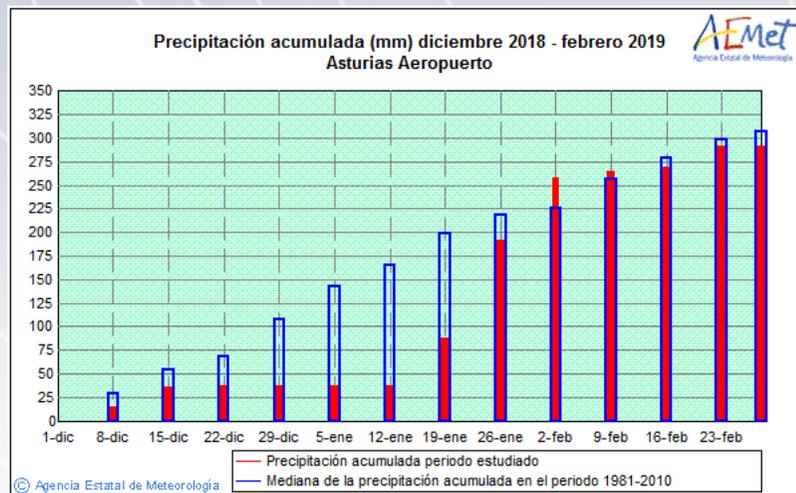
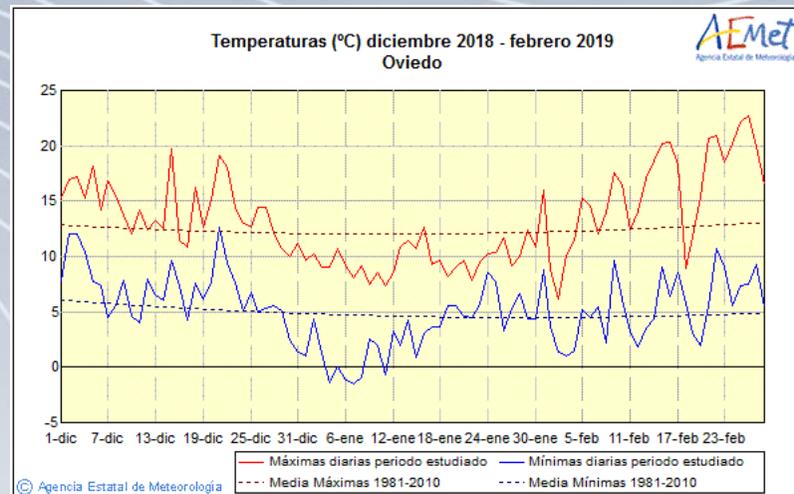
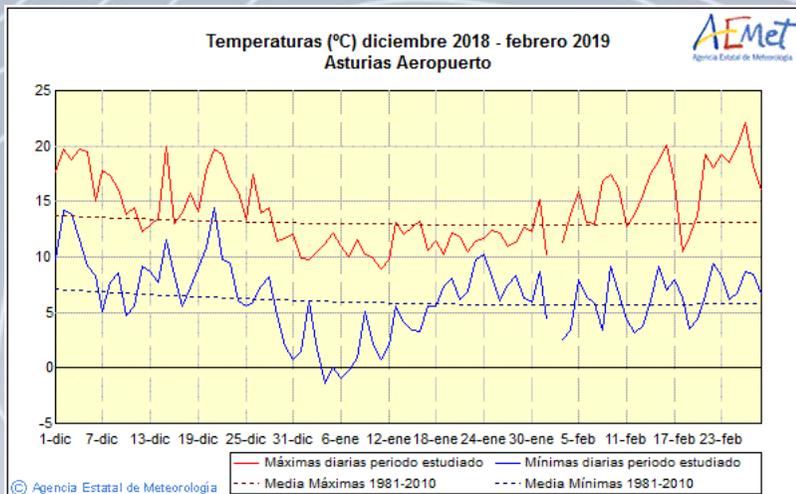
Gracias por su atención

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

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.