



Informe climático del año 2011 en Cantabria

Temperaturas

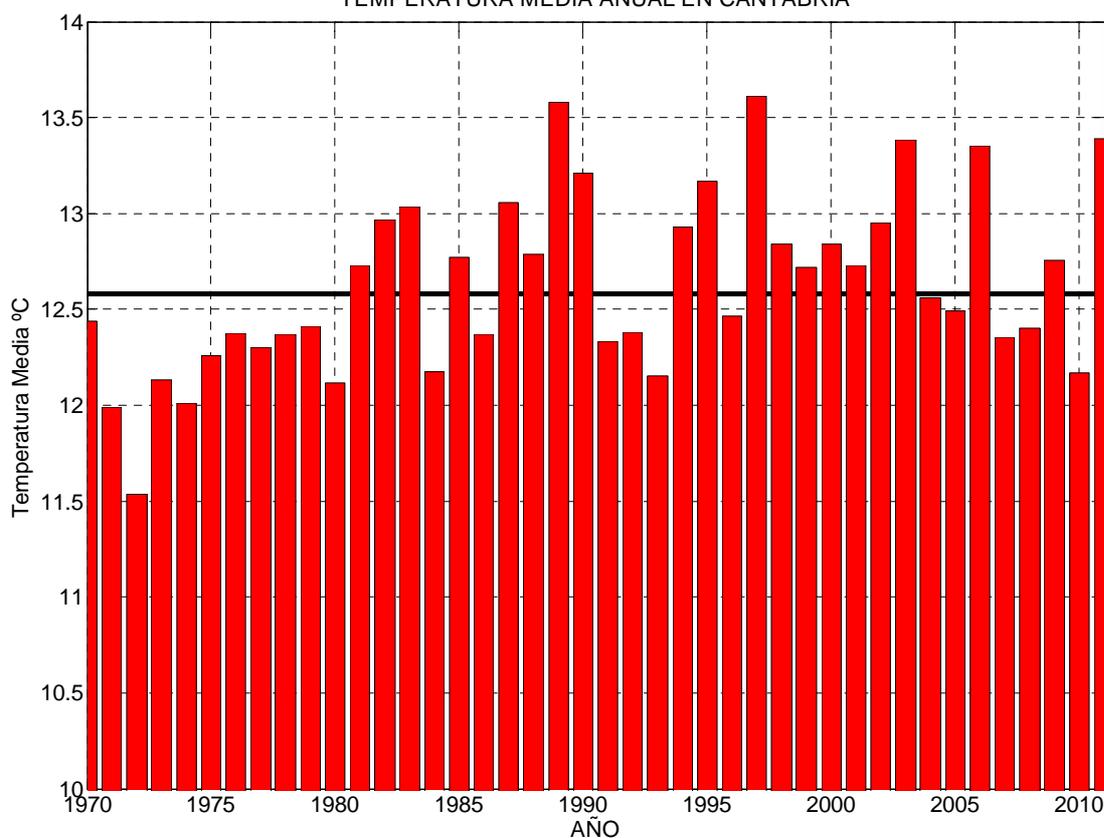
El año 2011, ha tenido un carácter **muy cálido** en Cantabria, con una temperatura media de 13.4°C, 0.9°C por encima del valor medio del periodo de referencia 1971-2000.

- En la zona del litoral, con una media de 14.8°C, 2011 ha sido el segundo más cálido de los últimos cien años –solo superado por 1989–.
- A lo largo del año 2011 se superaron varios registros históricos de temperatura. En Santander, el 1 de abril se registraron 30,6°C; el 27 de junio 37,8°C y el 1 de octubre 33,5°C. Abril, en todos los observatorios de Cantabria, fue el más cálido del que se tiene registro.
- Años más cálidos registrados en Cantabria:

»	2006	13.353 °C
»	2003	13.386 °C
»	2011	13.388 °C
»	1961	13.492 °C
»	1989	13.582 °C
»	1997	13.611 °C

RESUMEN HISTÓRICO

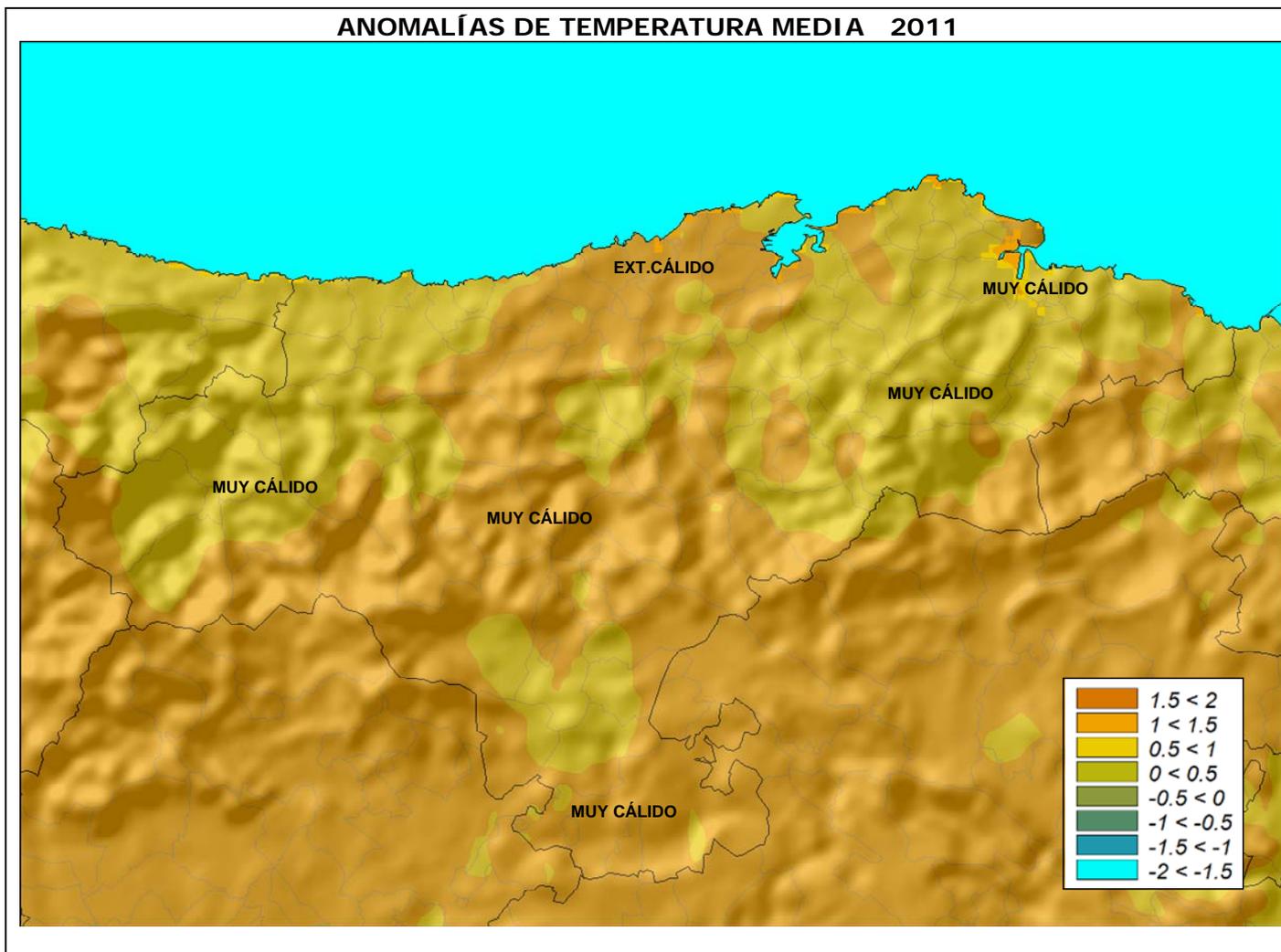
TEMPERATURA MEDIA ANUAL EN CANTABRIA





AEMet

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA 2011



Carácter termométrico del año: "Muy frío", "Frío", "Normal", "Cálido" o "Muy cálido", según los quintiles de las temperaturas trimestrales medias del periodo 1971-2000. ("Extremadamente" frío o cálido cuando la temperatura queda fuera del rango de la serie). Las anomalías de temperatura están calculadas respecto a los valores medios del año en la serie 1971-2000.

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

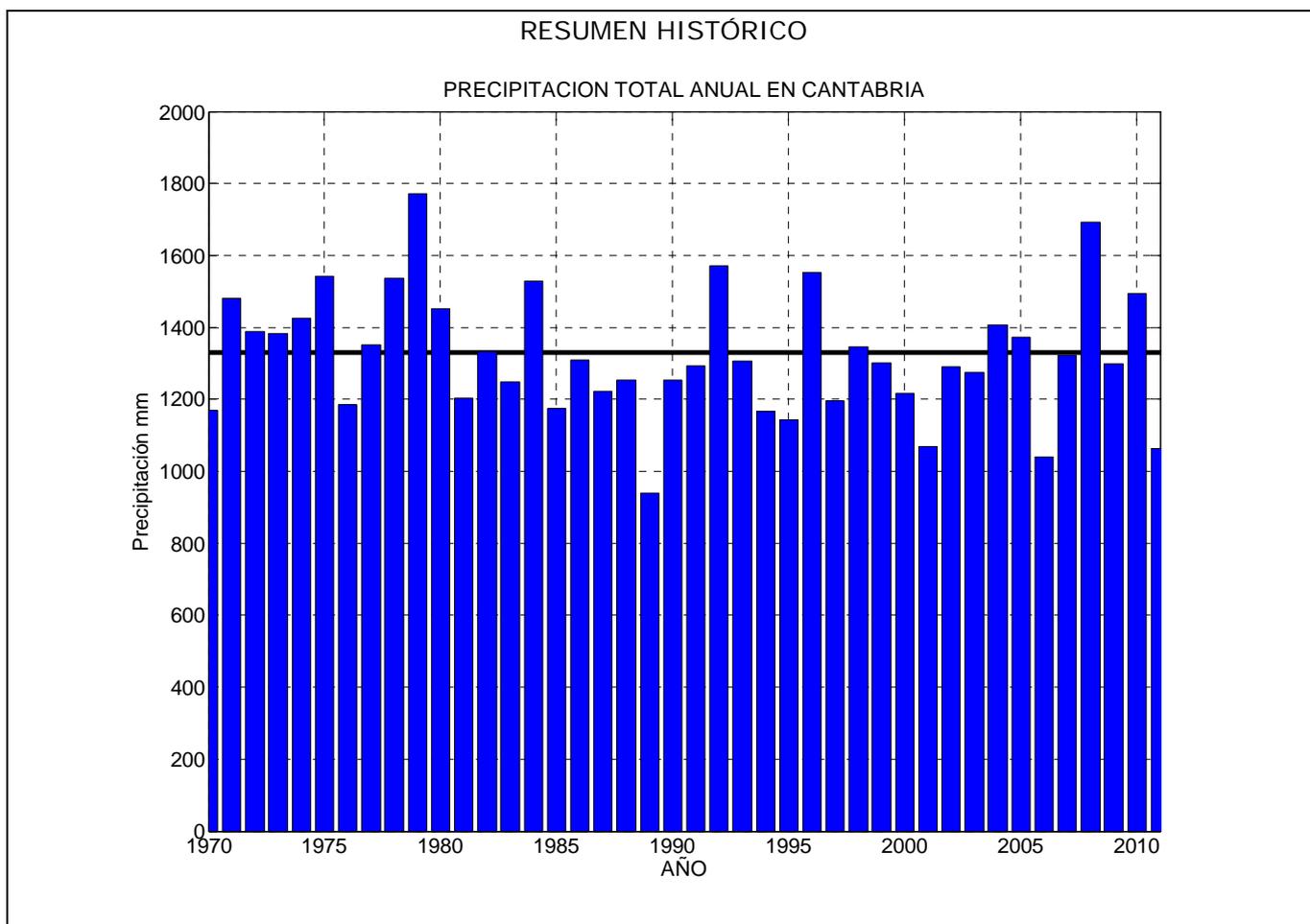


Precipitaciones

El año 2011 ha sido **muy seco** con una precipitación media anual, para el conjunto de toda Cantabria, de 1087 mm cuando lo normal son 1361 mm. Separando por zonas, en el litoral se han recogido en promedio 996 mm frente a los 1217 mm normales y en la zona sur: 618 mm frente a los 832 normales. A pesar de la escasez de precipitación de este 2011, y a diferencia de anteriores años secos, no se han producido sequías de importancia ya que lo poco que ha caído lo ha hecho de forma repartida.

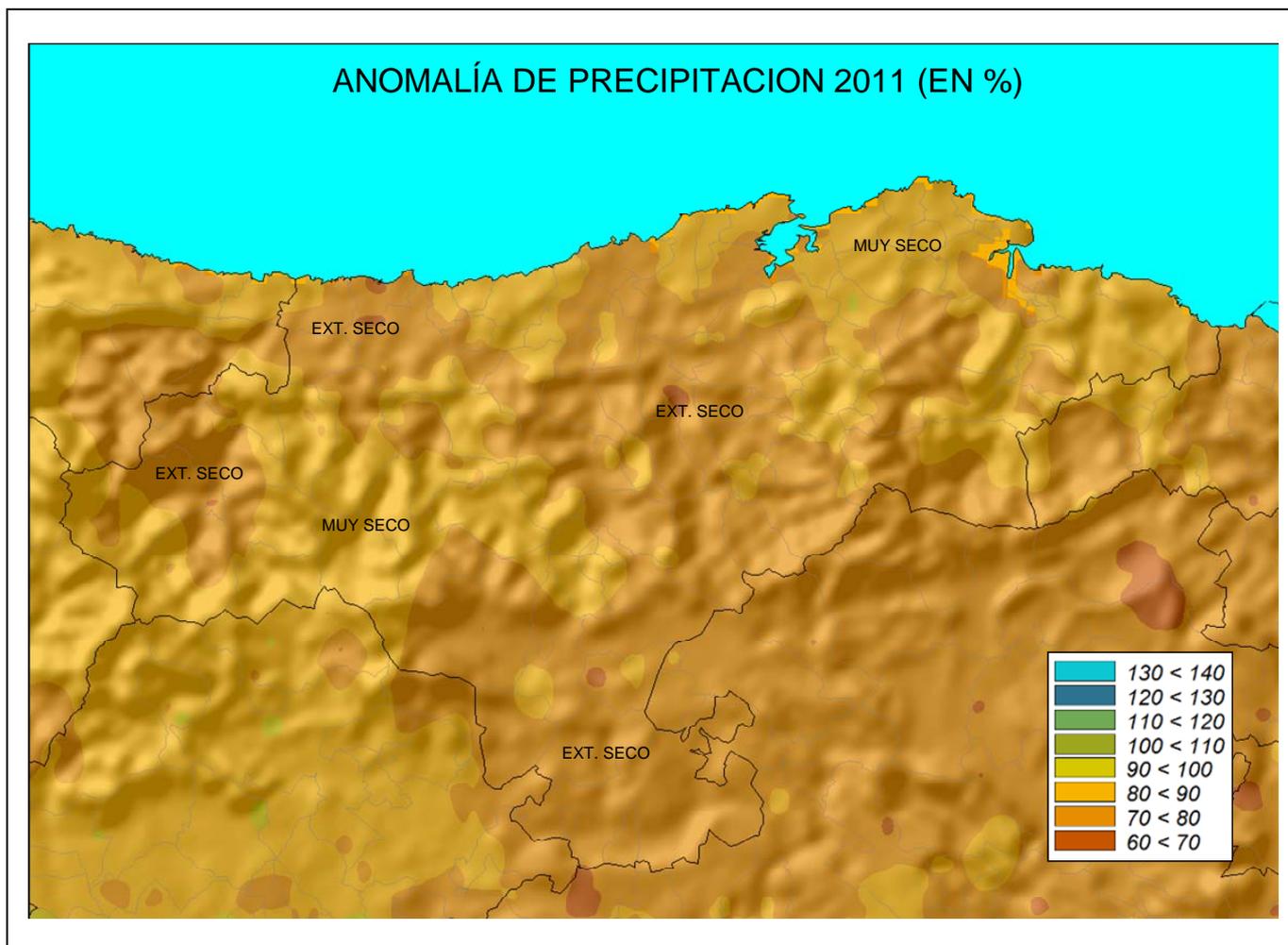
- En el fondo del valle de **Liébana** las precipitaciones no llegaron a los 500 l/m² y en Tama, con 467 l/m² fue el más seco de su serie histórica (1971-2011). En Castrillo de Valdelomar con 452 l/m² el año 2011 fue muy seco (el tercero más seco de su serie histórica 1968-2011).
- Años más secos registrados en Cantabria:

»	1948	951 l/m ²
»	1989	952 l/m ²
»	2006	1060 l/m ²
»	2011	1087 l/m ²





AEMet



Carácter pluviométrico del año: "Muy Seco", "Seco", "Normal", "Húmedo" o "Muy Húmedo", según los quintiles de las precipitaciones trimestrales medias del periodo 1971-2000. ("Extremadamente" seco o húmedo cuando la precipitación queda fuera del rango de la serie). El porcentaje de precipitación esta referido a las precipitaciones medias del año del periodo 1971-2000.

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Algunas características del año 2011

- El **invierno** ha tenido en Cantabria un carácter normal en las comarcas litorales y frío en el interior, con algunas zonas de carácter muy frío en Cantabria del Ebro. Las precipitaciones invernales estuvieron, en general, en sus valores normales o ligeramente por debajo.

Comenzó el año con tiempo de "SUR", fuerte viento y altas temperaturas. El día 7 de enero, en el aeropuerto de Santander, se registró una temperatura máxima de 20,4°C. Los días 6,7 y 8 el viento superó los 100 Km/h en Reinosa, alcanzando una velocidad máxima, el día 8, de 123 Km/h.

- La **primavera**, tuvo en Cantabria un carácter extraordinariamente cálido y seco, 2°C por encima del valor normal. En la mayor parte de Cantabria, en los últimos cincuenta años, tan sólo fueron más secas la primaveras de 1987 y 1997, siendo similar la actual a la de 2003.

El día 1 de abril, en Parayas se alcanzaron 30,6°C, que es la temperatura máxima alcanzada en ese observatorio en un mes de abril en su serie histórica (1954-2011). En todos los observatorios de Cantabria ha sido el abril más cálido del que se tiene registro. Mayo también muy cálido. En el aeropuerto de Parayas fue el más cálido del que se tiene registro. En otros observatorios se rozaron sus máximos históricos.

- El **verano** se caracterizó por la escasa insolación y tuvo un carácter frío. Los vientos del NW mantuvieron los cielos encapotados. Escasaron los vientos del NE que son los que despejan los cielos de Cantabria.

Durante el mes de junio predominaron las temperaturas frescas y los cielos encapotados con un fuerte aumento de las temperaturas a finales de mes, superándose los 35°C en la mayor parte de las localidades de Cantabria. Julio fue muy frío y muy lluvioso. Llovió 19 días y las precipitaciones fueron el doble de las normales, variando entre los 100 l/m² en el litoral y los más de 300 l/m² registrados en las zonas más altas de la comarca pasiega. En el aeropuerto de Santander se registraron 107 l/m² y en Villacarriedo 172 l/m², siendo ambas las precipitaciones más altas, en un mes de julio, desde 1952. Agosto continuó con cielos encapotados y alta humedad. Los días 20 y 21 aumento la sensación de bochorno debido a que las temperaturas rondaron los 30°C y las humedades el 95%.

- El **otoño** se ha caracterizado por ser muy cálido y muy seco.

Septiembre fue cálido muy seco. El viento sur, que ya el día 1 elevó las temperaturas por encima de los 30°C en la mayor parte de Cantabria, el día 9 hizo acender el termómetro hasta los 36.2°C en Tama y hasta los 37°C en Terán. Octubre fue cálido y muy seco, con las temperaturas máximas superando los 20°C la mayor parte de los días. El mes de noviembre fue muy cálido y seco. En el aeropuerto de Santander se registró una temperatura media mensual de 14.7°C, tan solo superada por los 14.9 alcanzados en noviembre de 2006.



AEMET

Valores máximos registrados

Estación	ALTITUD (m)	Fecha	Precipitación máxima 24h en 2011 (l/m ²) - (07-07)
SOBA-ALTO MIERA	695	21/02/11	84,6
SANTANDER/PARAYAS	5	06/11/11	57,9
RUENTE	190	05/11/11	77,8
PIÑERES	600	05/11/11	123,1
TRESVISO	900	05/11/11	88,5

(*) El periodo de precipitación comprende desde las 07 (hora solar) del día de la fecha hasta las 07 del siguiente

Estación	ALTITUD (m)	Fecha	Temperatura máxima en 2011 (°C)
ONTON	80	26/06/11	38,0°
SANTANDER/PARAYAS	5	27/06/11	37,8°
TERAN	254	27/06/11	39,0°
ROZADIO	210	27/06/11	37,0°
POTES-LA TRECORA	320	26/06/11	37,5°
TAMA	250	27/06/11	37,1°
CUBILLO DE EBRO	765	20/08/11	38,2°

Estación	ALTITUD (m)	Fecha	Temperatura mínima en 2011 (°C)
SANTANDER/PARAYAS	5	27/12/11	-0,6°
BÁRCENA MAYOR-TORIZ	455	24/01/11	-4,2°
FUENTE DÉ-TELEFÉRICO	1090	24/01/11	-7,4°
NESTARES	870	04/03/11	-6,6°
CUBILLO DE EBRO	765	26/12/11	-7,9°

Estación	ALTITUD (m)	Fecha	Velocidad máxima de viento en 2011 (km/h)
ONTON	80	21/02/11	91
SOBA-ALTO MIERA	695	26/10/11	108
SANTANDER,CMT	52	16/12/11	95
SAN VICENTE, FARO	39	16/12/11	94
NESTARES	870	08/01/11	123

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora de la misma.

Santander, a 15 de marzo de 2012
Delegación Territorial de AEMET en Cantabria

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología