

# Resumen climático del invierno e inicio de la primavera

Delegación Territorial de AEMET en  
Cantabria  
Santander, 20 de marzo de 2018

## Resumen climático del invierno de

Ha concluido un invierno frío o muy frío y extremadamente húmedo

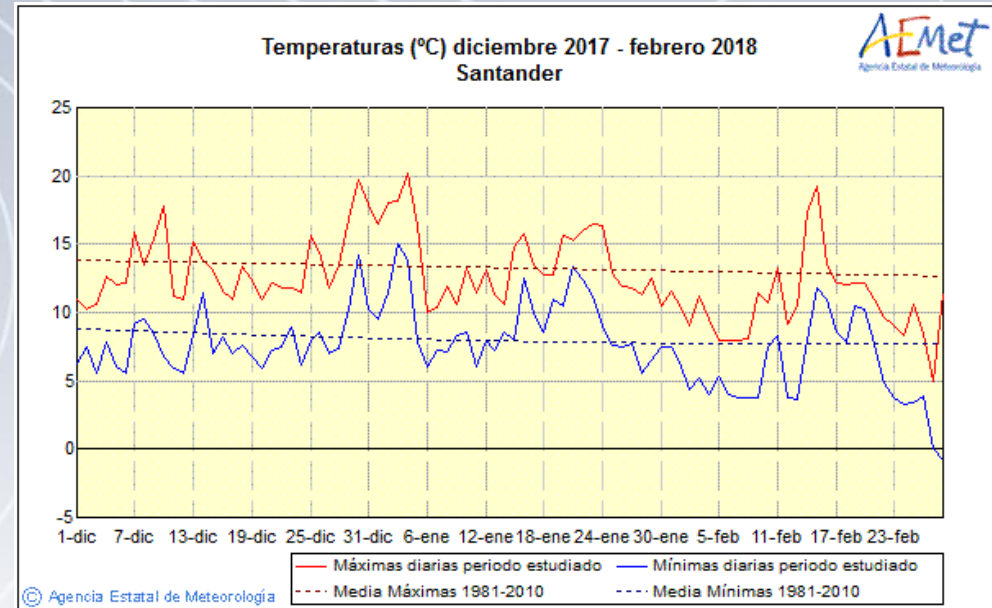
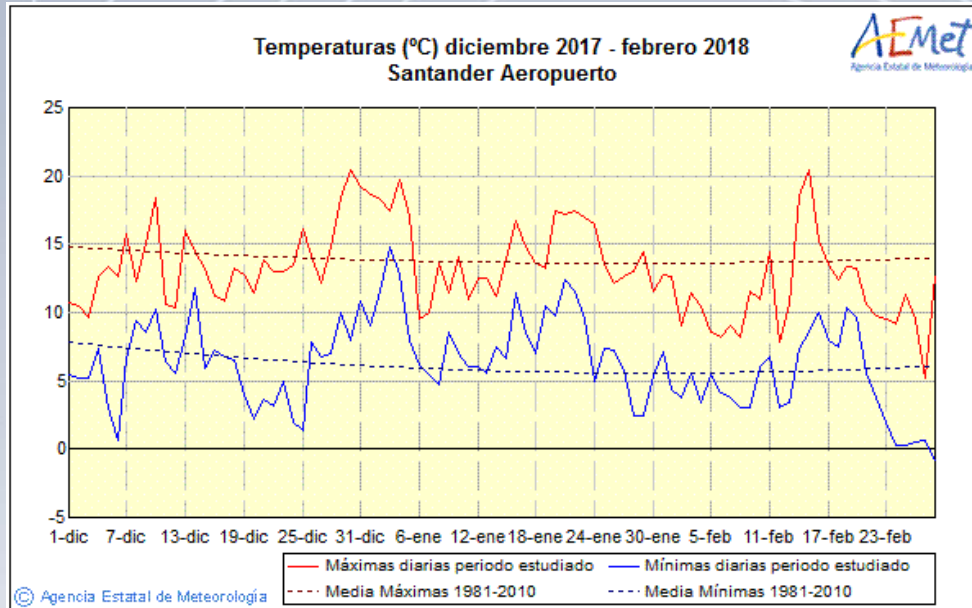
- Ha sido el tercero más lluvioso desde 1981, detrás de los de 2015 y 2013.
- Se interrumpe la tendencia del año pasado marcado por la falta de precipitaciones y las altas temperaturas.
- Solo el mes de enero ha tenido rasgos cálidos
- La nieve ha permanecido en el suelo desde diciembre, y en febrero se ha producido un episodio de notable intensidad, con nieve a nivel del mar.

## Observaciones

**Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de la región durante el trimestre diciembre 2017, enero 2018 y febrero 2018**

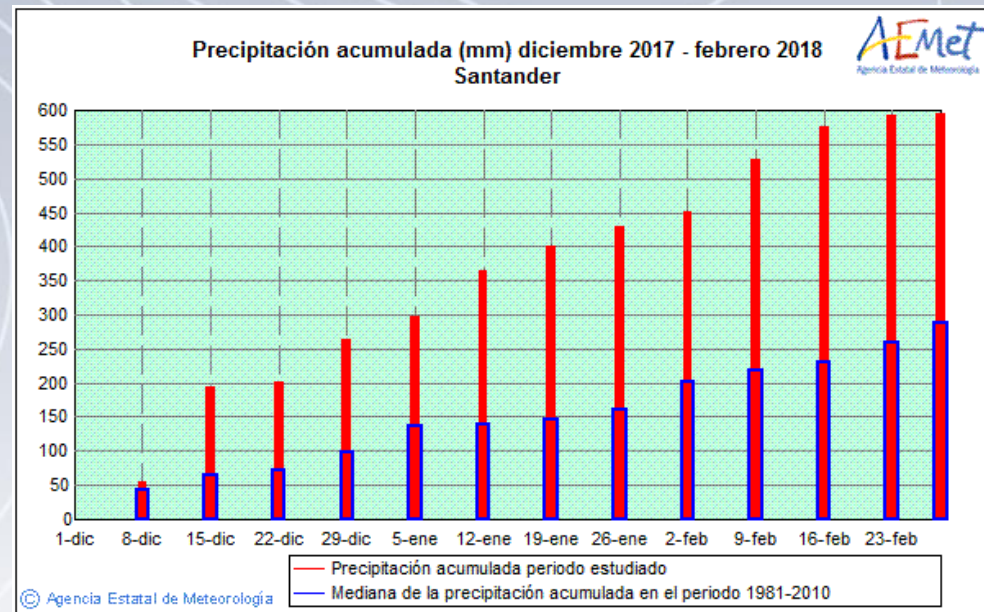
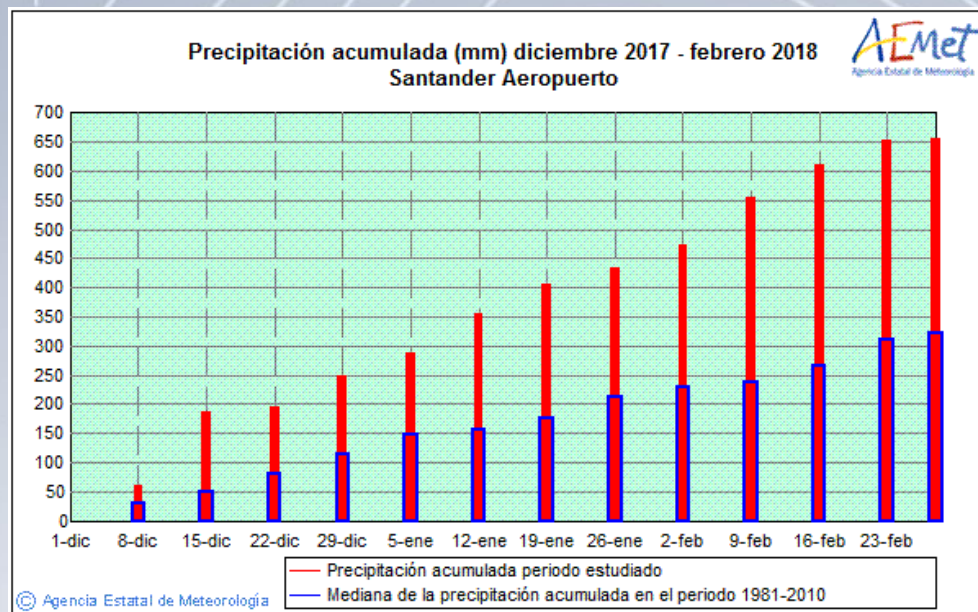
INVIERNO 2018	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m <sup>2</sup> )	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CASTROURDIALES	-1,7	28/02	20,8	30/12	DI	DI	101	10/12
RAMALES	-2,4	27/02	20,4	15/02	49,4	06/01	117	10/12
TRETO	-1,5	28/02	19,7	02/01	50,4	06/01	85	10/12
SOBA-ALTO MIERA	-6,3	27/02	16,0	03/01	71,8	19/02	127	10/12
PARAYAS	-1,5	28/02	20,7	30/12	40,5	03/02	96	10/12
SANTANDER, CMT	-0,9	28/02	20,1	04/01	42,6	03/02	110	26/12
VILLACARRIEDO	-4,4	24/02	18,9	15/02	63,2	19/02	92	10/12
BARCENA MAYOR	-4,5	24/02	17,0	03/01	52,8	06/01	76	09/02
TERÁN	-4,0	24/02	20,5	15/02	54,2	06/01	*****	*****
SAN FELICES BUELNA	-3,2	24/02	20,7	30/12	53,4	06/01	80	27/12
TORRELAVEGA	-2,4	28/02	20,6	15/02	46,8	06/01	106	10/12-27/12
SAN VICENTE FARO	-1,8	28/02	20,2	02/01	50,5	03/02	105	01/12
FUENTE DE TAMA	-6,8	27/02	15,6	24/01	44,2	10/12	69	15/01
TAMA	-4,6	24/02	21,0	16/01	34,4	06/01	70	31/12
TRESVISO	-7,0	28/02	15,8	03/01	59,6	03/02	113	27/12
ALTAMIRA	-2,6	28/02	19,5	15/02	52,8	11/02	82	15/12
NESTARES	-13,2	09/02	16,8	03/01	28,0	10/12	122	10/12
ALTO CAMPOO	-13,1	27/02	10,5	31/01	*****	*****	109	07/02
CUBILLO DE EBRO	-8,6	09/02	16,4	03/01	15,0	26/01	104	10/12
POLIENTES	-7,7	23/02	16,8	03/01	22,6	26/01	96	10/12

## Evolución de las Temperaturas



(La línea roja representa la temperatura máxima diaria y la línea azul la temperatura mínima diaria.  
Las líneas de trazos corresponden a los valores esperados, o valores normales, de las respectivas variables)

## Evolución de las Precipitaciones



(La columna roja representa precipitación acumulada actual y el contorno azul el valor esperado, o normal, para el observatorio de Parayas)

## Resumen climático del invierno de 2018 en Cantabria

	Carácter térmico	Carácter pluviométrico
Diciembre 2017	<b>Frío</b> 7,7°C (- 0,5° C)	<b>Extremadamente húmedo</b> 252 mm (190 %)
Enero	<b>Cálido</b> 8,4°C (+ 0,9° C)	<b>Húmedo</b> 173 mm (140 %)
Febrero	<b>Muy frío</b> 5,2°C (- 2,7° C)	<b>Extremadamente húmedo</b> 268 mm (277 %)
Invierno	<b>Frío</b> 7,1°C (- 0,8° C)	<b>Extremadamente húmedo</b> 693 mm (195 %)

MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-17	Extremadamente húmedo	Extremadamente húmedo	Frio	Frio	dic-17
ene-18	Húmedo			Cálido	ene-18
feb-18	Extremadamente húmedo			Muy frío	feb-18

## Insolación recibida

Horas de sol – (% Normal 1981/2017)				
Estación	Diciembre17	Enero 18	Febrero 18	INVIERNO 18
<u>Arpto. Parayas</u>	73,5 – (94%)	61,5 – (75%)	58,8 – (60%)	193,8 – (75%)



Recorrido del viento (km) – (% Normal 1999/2017)				
Estación	Diciembre 17	Enero 18	Febrero 18	INVIERNO 18
<u>Arpto. Santander</u> <u>(Parayas)</u>	984,3 – <b>(104%)</b>	1010,5 – <b>(107%)</b>	828,9 – <b>(95%)</b>	2823,7 – <b>(102%)</b>

## Número de descargas procedentes de rayos registradas sobre Cantabria



dic-17		CAN
DIA	DESCARGAS	
1	37	
2	32	
<b>11</b>	<b>75</b>	
12	10	
15	34	
16	2	
26	2	
27	15	
30	1	
31	9	
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	

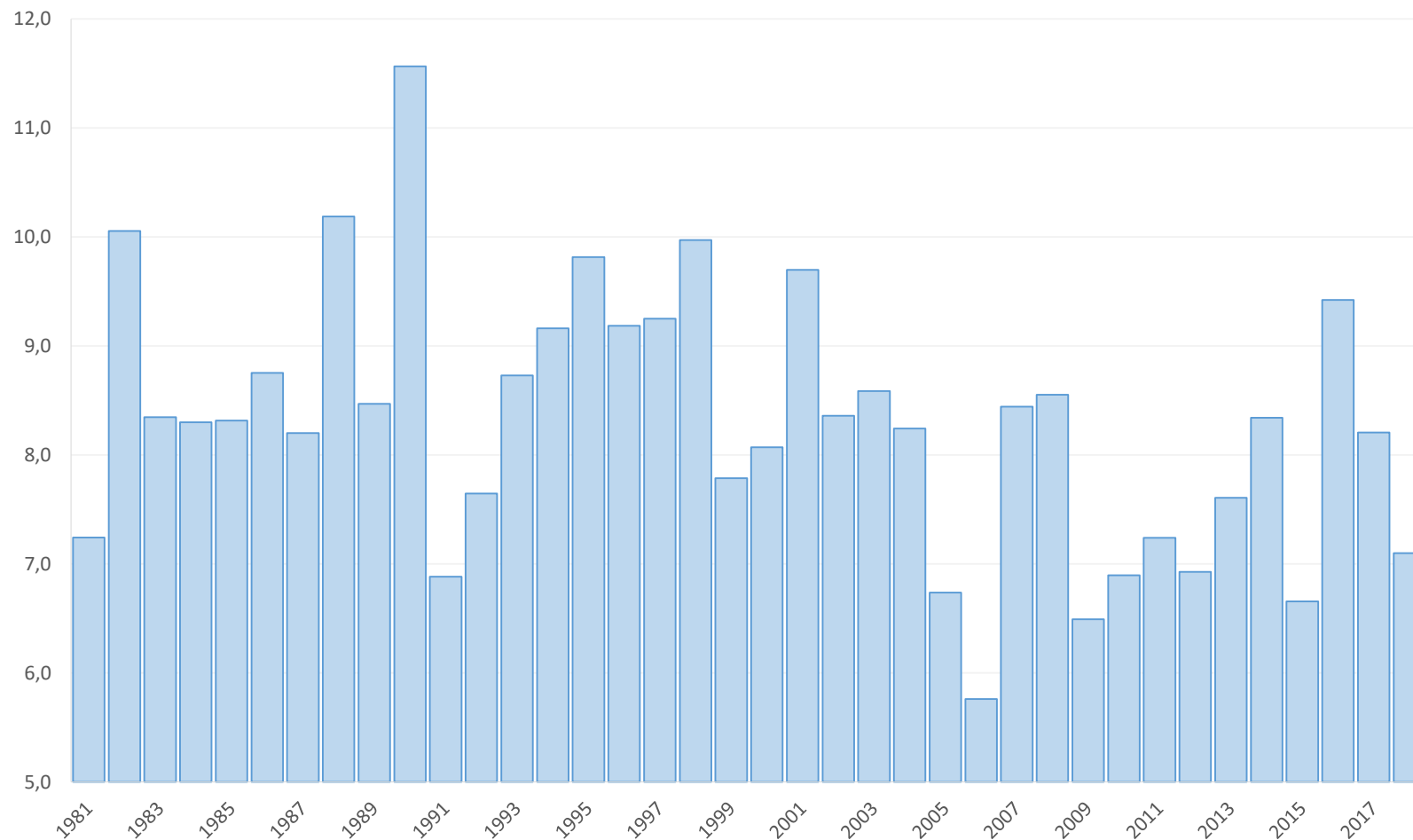
ene-18		CAN
DIA	DESCARGAS	
<b>6</b>	<b>2</b>	
11	3	
14	2	
<b>26</b>	<b>50</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	

feb-18		CAN
DIA	DESCARGAS	
1	13	
<b>2</b>	<b>14</b>	
3	4	
6	1	
7	6	
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	

**INVIERNO 312**



## TEMPERATURA DE INVIERNO EN CANTABRIA

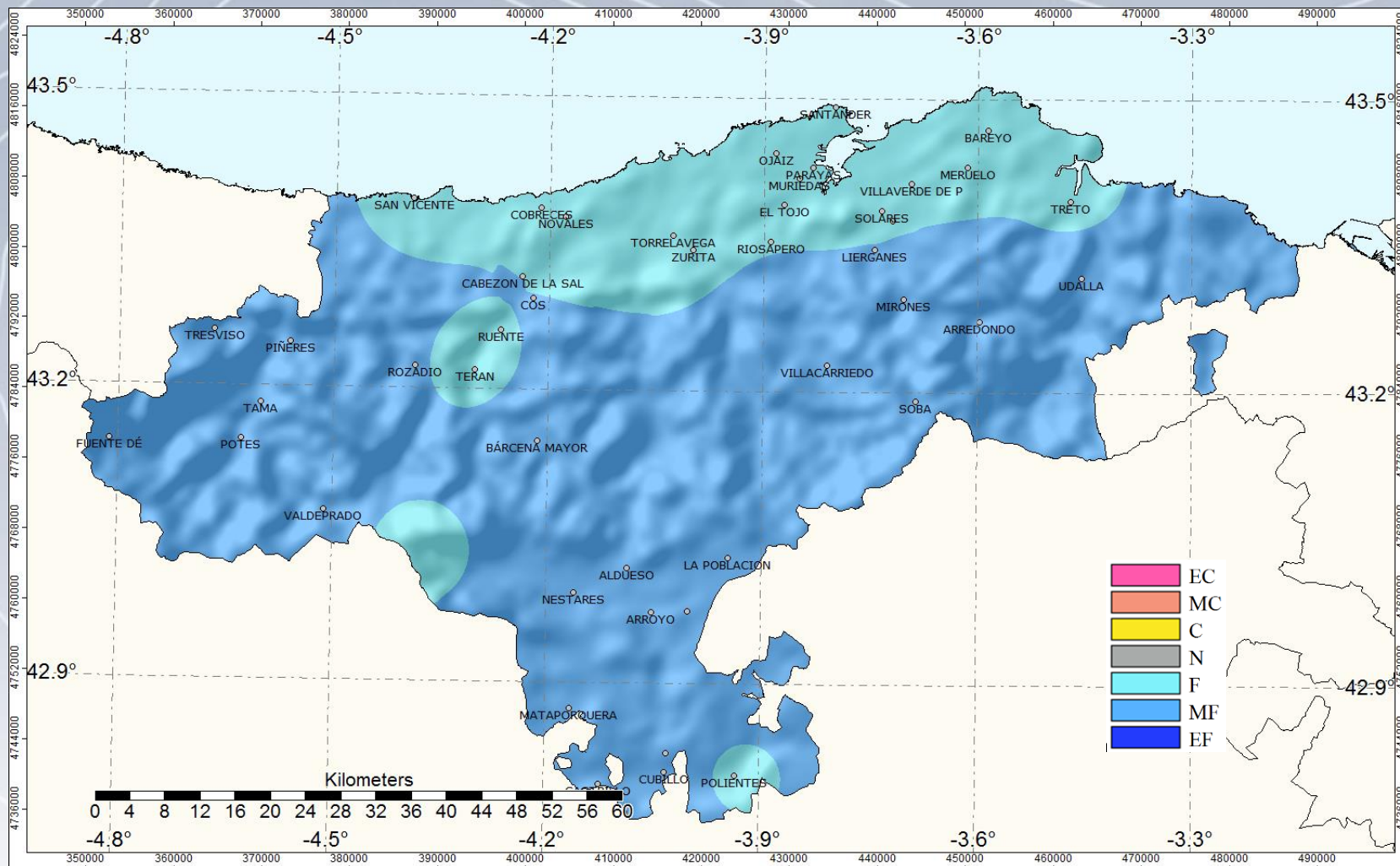


## Temperatura media y carácter térmico

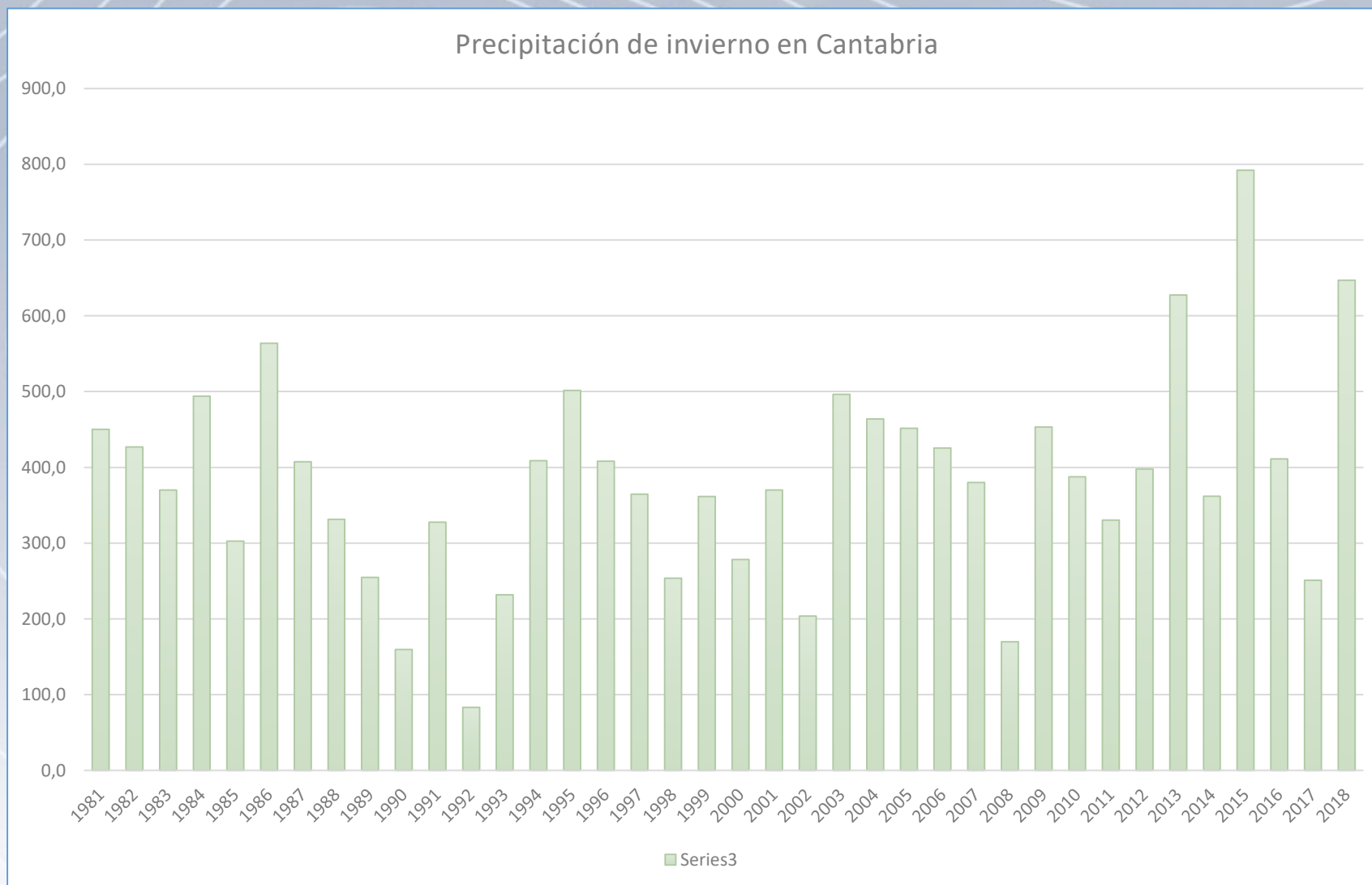
Nombre	Alt	Valor Actual	Media	CARÁCTER
UDALLA	90	7.8	9.3	MUY FRÍO
BAREYO	110	8.6	9.6	MUY FRÍO
SOBA-ALTO MIERA	700	5.3	6.7	MUY FRÍO
SANTANDER/PARAYAS	3	9.7	10.0	FRÍO
SANTANDER I,CMT	52	10.1	10.7	FRÍO
SANTANDER OJAIZ	40	9.2	9.6	FRÍO
VILLACARRIEDO	212	7.2	8.4	MUY FRÍO
TERAN	260	7.4	8.3	FRÍO
RUENTE	180	7.4	7.8	FRÍO
TORRELAVEGA-SIERRAPANDO	110	9.0	9.6	FRÍO
SAN VICENTE, FARO	38	8.8	9.8	MUY FRÍO
TAMA	260	6.6	7.4	MUY FRÍO
PIÑERES	580	5.0	6.6	MUY FRÍO
TRESVISO	900	4.7	5.7	MUY FRÍO
ALTAMIRA	150	8.6	9.6	FRÍO
MATAPORQUERA	930	2.9	3.5	MUY FRÍO
ARROYO DE VALDEARROYO	840	3.0	3.6	MUY FRÍO
POLIENTES-CASYC	720	4.2	3.7	FRÍO

Un periodo se califica como NORMAL cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2 años. Se califica como FRÍO o CÁLIDO si valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2,5 a 5 años. Y se califica como MUY FRÍO O MUY CÁLIDO cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 5 a 10 años. Se considera extremado cuando la frecuencia de aparición supera los 30 años.

## Carácter térmico



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

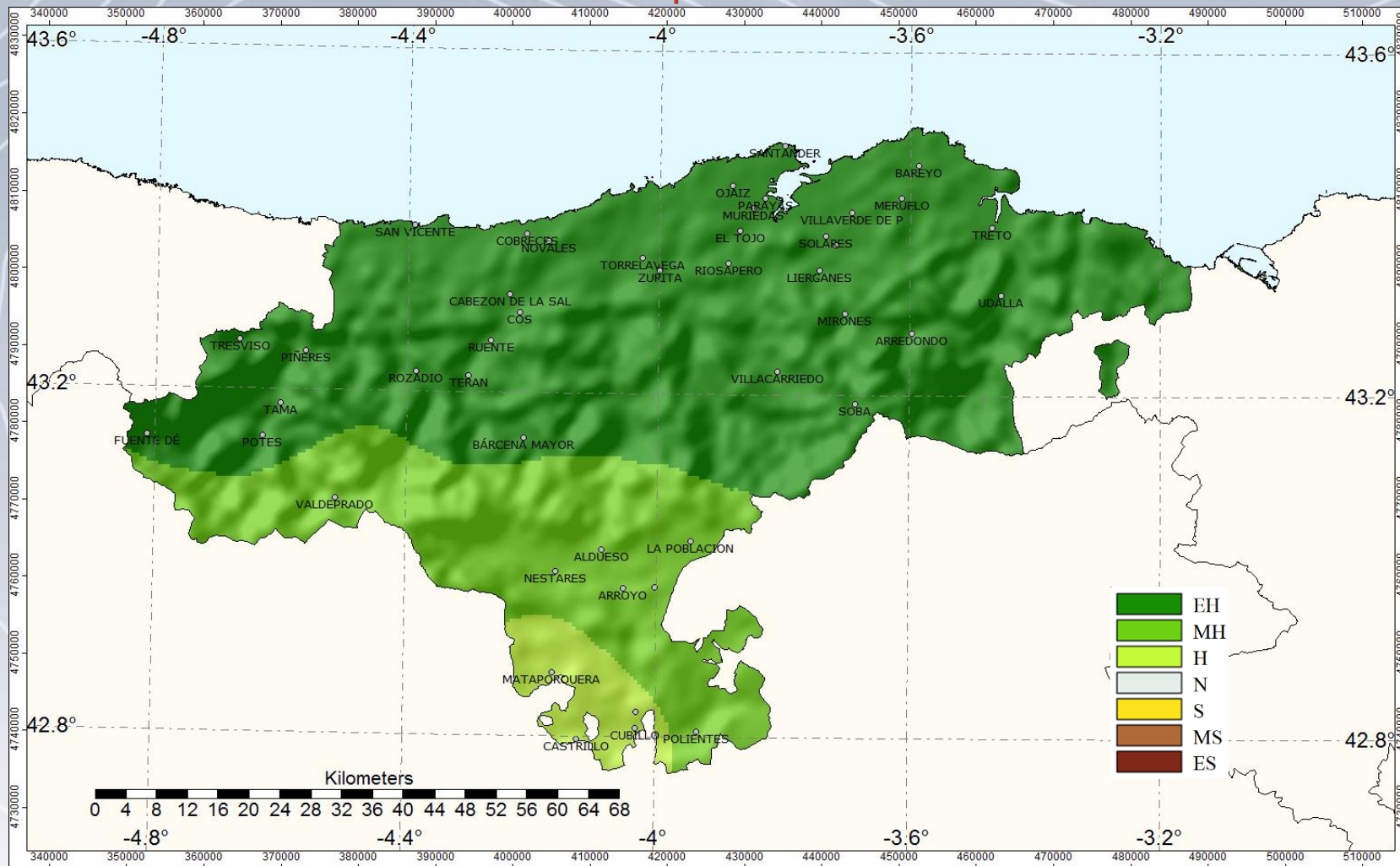


## Precipitación y carácter pluviométrico

Nombre	10	Valor Actual	Media	CARÁCTER
UDALLA	90	<b>931.1</b>	414.7	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
BAREYO	110	<b>722.4</b>	397.0	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
CECEÑAS	35	<b>876.9</b>	358.3	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
SOLARES	30	<b>780.9</b>	392.2	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
VILLAVERDE DE PONTONES (CLARIS)	20	<b>846.1</b>	365.8	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
SANTANDER/PARAYAS	3	<b>651.8</b>	317.2	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
SANTANDER I,CMT	52	<b>592.8</b>	277.2	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
SANTANDER OJAIZ	40	<b>673.9</b>	317.0	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
VILLACARRIEDO	212	<b>865.5</b>	393.9	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
TERAN	260	<b>795.3</b>	392.0	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
RUENTE	180	<b>983.8</b>	493.3	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
CABEZON DE LA SAL LA PLATA	240	<b>692.1</b>	380.6	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
SAN VICENTE, FARO	38	<b>567.6</b>	372.6	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
ROZADIO	220	<b>779.8</b>	336.3	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
VALDEPRADO (PESAGUERO)	820	<b>448.2</b>	260.9	<b>MUY HÚMEDO</b>
TAMA	260	<b>430.8</b>	219.3	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
PIÑERES	580	<b>851.0</b>	450.6	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
TRESVISO	900	<b>1136.6</b>	597.7	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
MATAPORQUERA	930	<b>237.1</b>	221.1	<b>HÚMEDO</b>
ARROYO DE VALDEARROYO	840	<b>406.6</b>	275.3	<b>MUY HÚMEDO</b>
LA POBLACION DE YUSO IBERD	840	<b>731.4</b>	372.7	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
BUSTAMANTE PANTANO	840	<b>422.8</b>	176.0	<b>EXTREM. HÚMEDO</b>
CASTRILLO DE VALDELOMAR	830	<b>204.0</b>	168.4	<b>HÚMEDO</b>

Un periodo se califica como **NORMAL** cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2 años. Se califica como **HÚMEDO** o **SECO** si valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2,5 a 5 años. Y se califica como **MUY HÚMEDO** o **MUY SECO** cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 5 a 10 años. Se considera extremado cuando la frecuencia de aparición supera los 30 años.

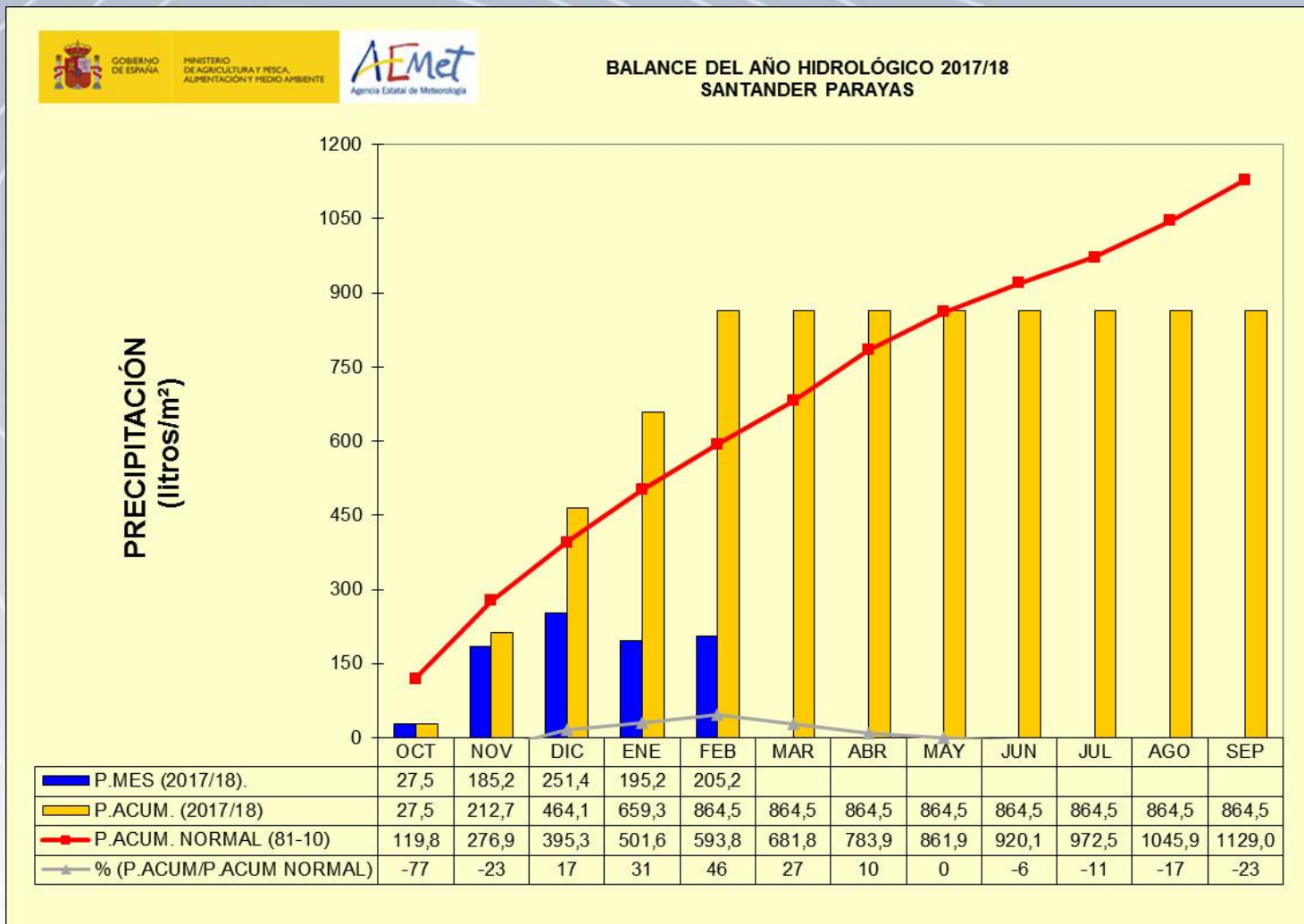
## Carácter pluviométrico



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



## Balance del año hidrológico



- Gracias por su atención

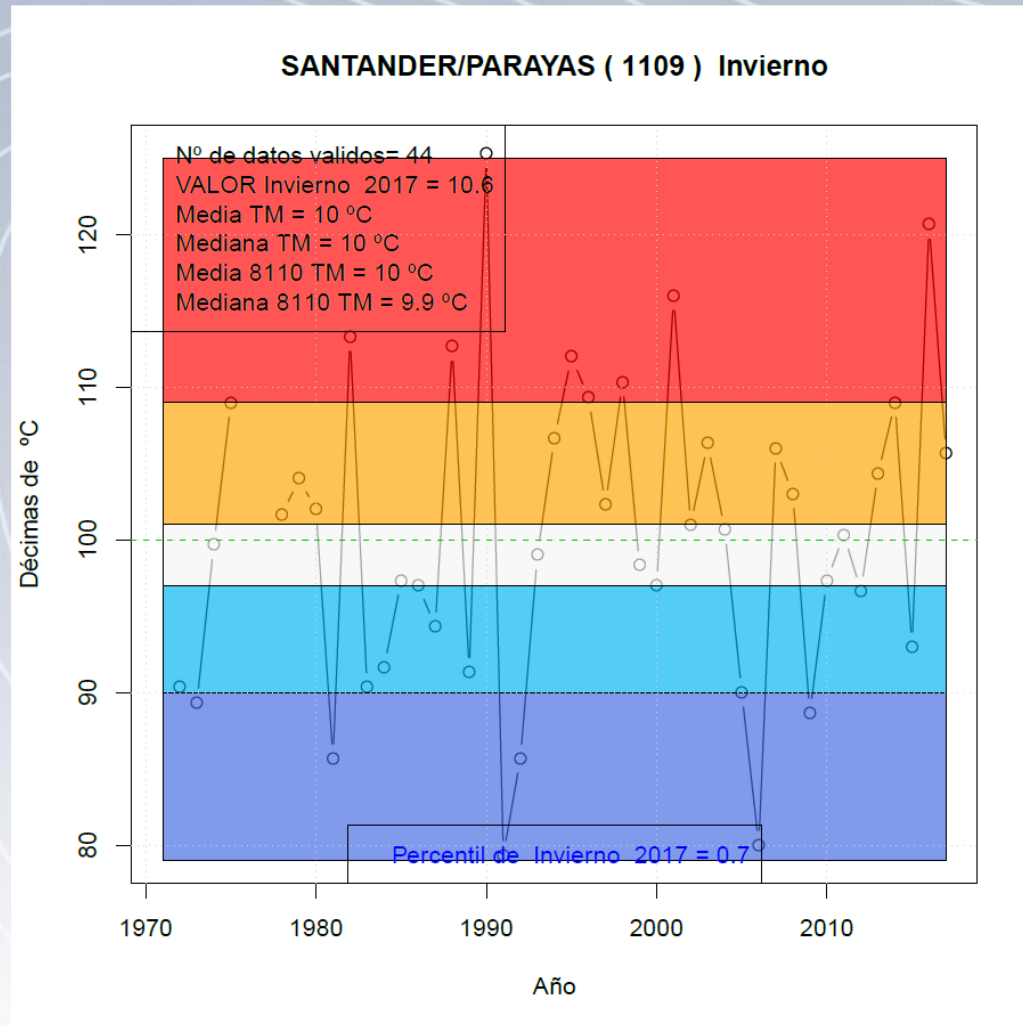
[www.aemet.es](http://www.aemet.es)

[usuariosctb@aemet.es](mailto:usuariosctb@aemet.es)



PARAYAS,  
T  
MEDIA  
DE INVIERNO  
1971-2016

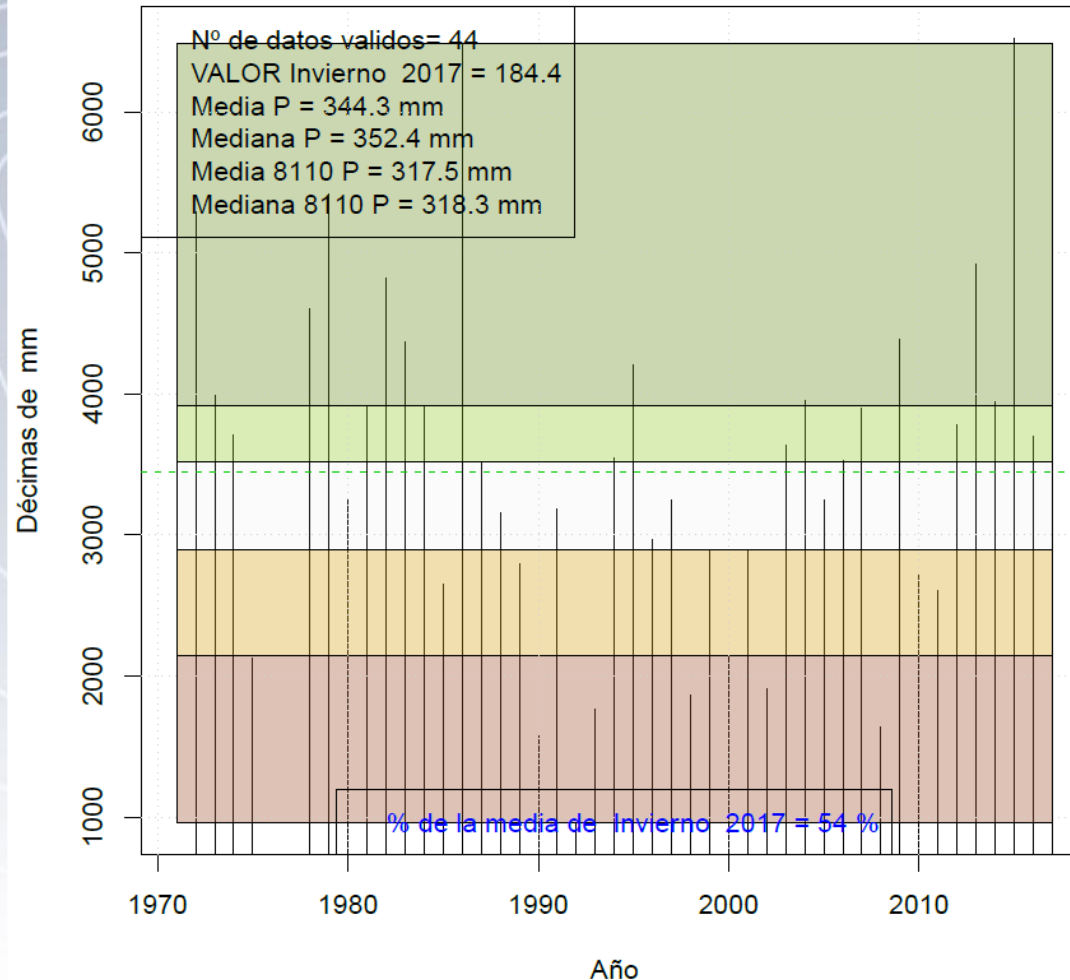
Blanco =Normal  
Azules=fríos  
Cálidos=Cálidos



PARAYAS,  
 precipitación  
 total  
 DE INVIERNO  
 1971-2016

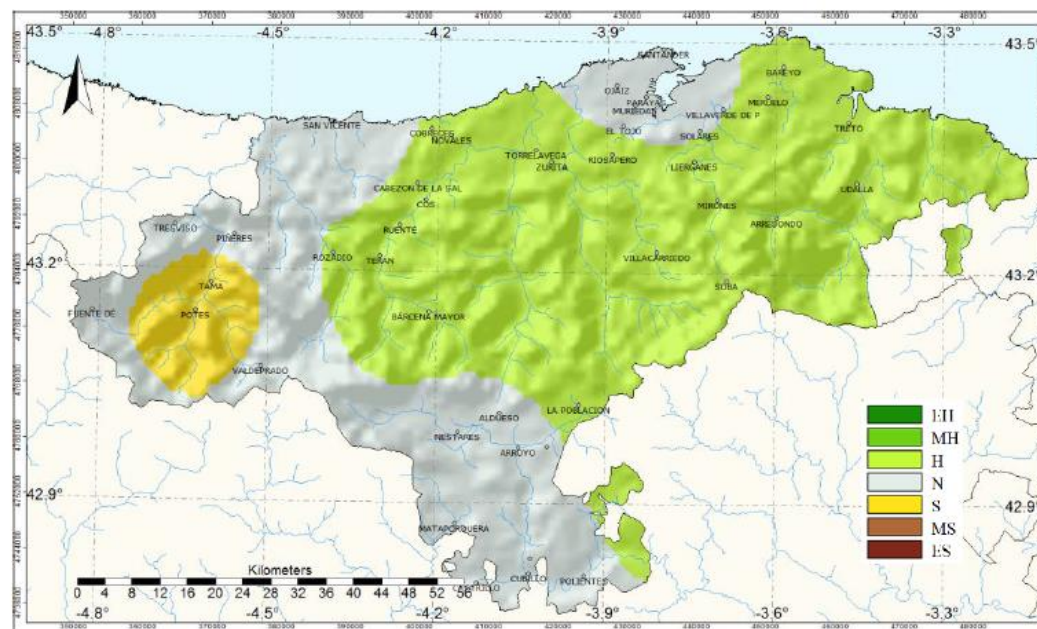
Blanco =Normal  
 Marron=seco  
 Verde=Humedo

SANTANDER/PARAYAS ( 1109 ) Invierno



CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Enero ha sido húmedo en los valles cantábricos del centro y el este; normal en el litoral central, occidental, en las comarcas del Ebro y en zonas altas de Liébana. En el fondo de Liébana ha resultado seco.



*Carácter pluviométrico del mes de enero de 2017*

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