

Resumen climático del verano e inicio del otoño

Delegación Territorial de AEMET en
Cantabria
Santander, 20 de septiembre de 2017

Resumen climático del verano de 2017

Trimestre muy cálido

- marcado por un mes de junio muy caluroso

...y normal en precipitaciones

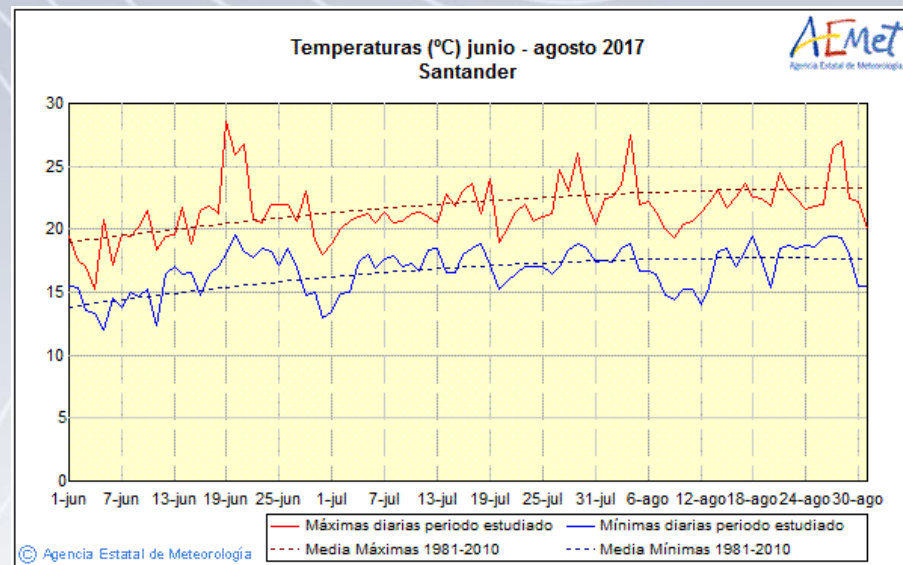
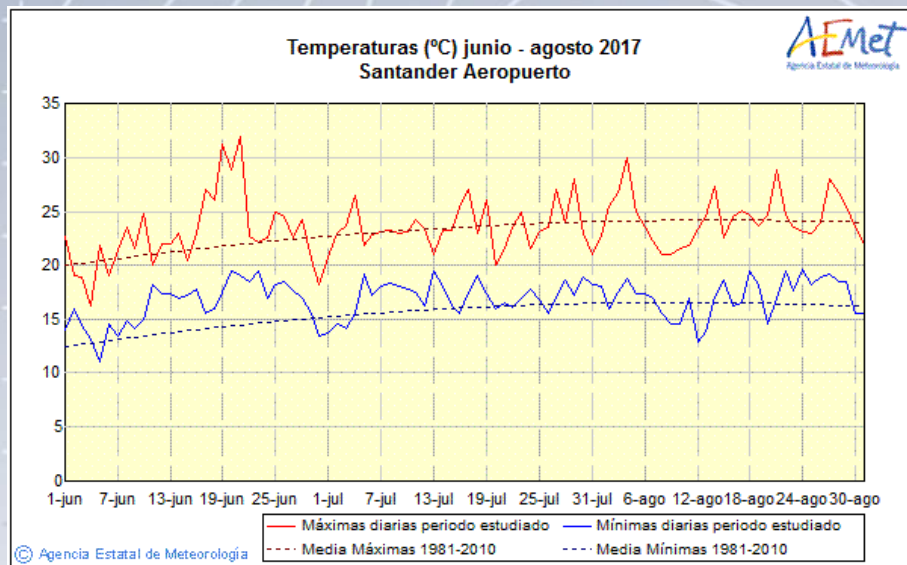
- pero con un elevado número de días de precipitación;
 - en las comarcas del Ebro prácticamente no ha llovido entre el uno de julio y el 25 de agosto;
 - sigue a un invierno seco y una primavera muy seca
-
- Insolación un poco por debajo de la esperada
 - Nubosidad abundante, especialmente en el litoral
-
- Viento dentro de los valores normales.
 - Episodios tormentosos con precipitación concentrada a finales de junio y a finales de agosto.

Resumen climático año 2017 (de diciembre de 2016 a dic de 2017)					
MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-16	Muy Seco	Seco	Cálido	Muy Cálido	dic-16
ene-17	Húmedo			Muy Frío	ene-17
feb-17	Normal			Cálido	feb-17
mar-17	Seco	Muy Seca	Muy Cálida	Cálido	mar-17
abr-17	Muy Seco			Cálido	abr-17
may-17	Normal			Muy Cálido	may-17
Trimestre de verano de 2017					
jun-17	Húmedo	Normal	Muy Cálido	Muy Cálido	jun-17
jul-17	Seco			Cálido	jul-17
ago-17	Normal			Normal	ago-17

Valores extremos
registrados en las estaciones meteorológicas automáticas de la región

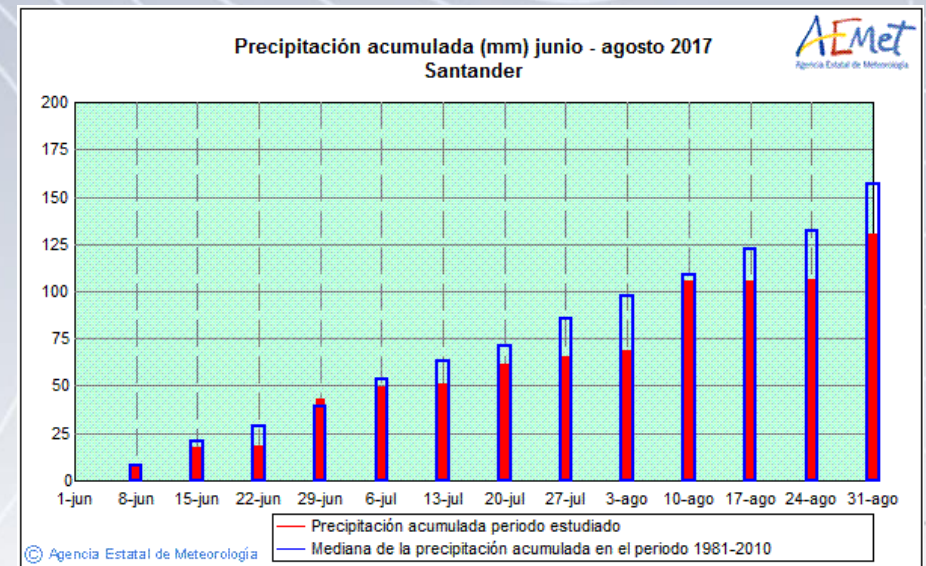
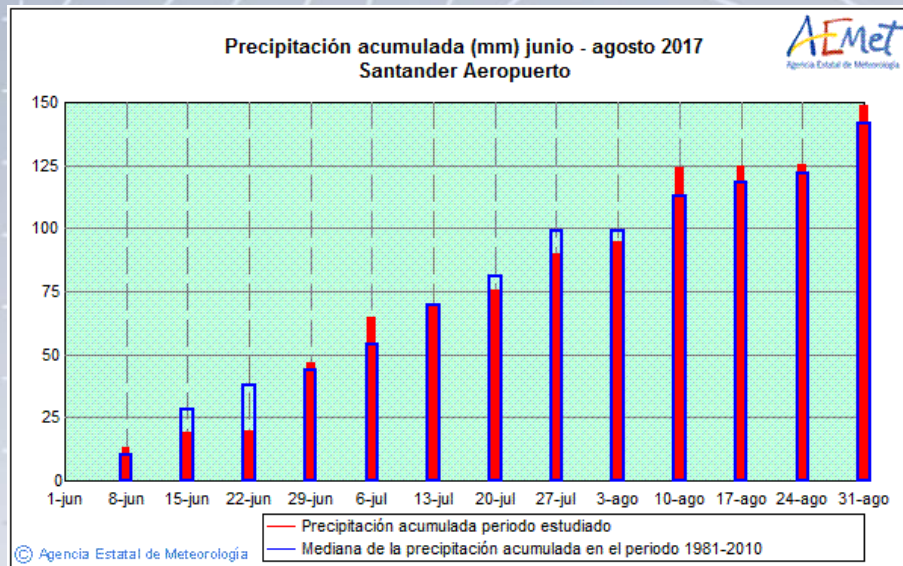
VERANO 2017	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m ²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CASTROURDIALES	12.1	05/06	34.8	14/08	21.4	30/08	87	28/06
RAMALES	8.2	05/06	37.3	21/06	54.4	30/08	47	19/06
TRETO	9.0	05/06	31.9	19/06	50.4	30/08	73	28/06
SOBA-ALTO MIERA	6.6	05/06	33.0	18/07	58.8	30/06	72	28/06
PARAYAS	10.3	05/06	32.9	21/06	19.8	27/06	89	28/06
SANTANDER, CMT	11.8	05/06	28.3	19/06	20.0	27/06	111	28/06
VILLACARRIEDO	6.7	05/06	34.3	21/06	34.0	30/08	53	28/06
BARCENA MAYOR	3.3	05/06	34.9	21/06	29.6	30/08	51	27/08
SAN FELICES BUELNA	7.2	05/06	36.8	21/06	25.4	30/08	61	28/06
TERÁN	5.5	05/06	38.5	21/06	34.9	27/06	*****	*****
TORRELAVEGA	9.1	05/06	34.1	21/06	26.0	30/08	88	28/06
SAN VICENTE FARO	9.0	05/06	28.3	27/08	17.3	30/06	82	28/06
FUENTE DE	4.7	10/08	34.5	21/08	23.8	29/06	46	08/06
TAMA	5.6	05/06	37.7	18/07	27.0	27/06	56	05/07
TRESVISO	6.6	05/06	31.3	21/08	25.4	27/06	75	30/06
ALTAMIRA	8.9	05/06	33.2	21/06	24.2	30/06	73	28/06
NESTARES	1.9	15/07	35.7	21/08	38.9	27/06	65	27/08
CUBILLO DE EBRO	2.4	07/06	37.8	21/08	62.2	19/06	61	06/07
POLIENTES	3.4	07/06	38.3	21/08	41.2	19/06	55	06/07
ALTO CAMPOO	2.1	05/06	29.4	21/08	50.6	27/06	85	28/06

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 verano de 2017

	Carácter térmico	Carácter Pluviométrico
Junio	Muy Cálido 18,4°C (+1,4 °C)	Muy Húmedo 86 mm (134%)
Julio	Cálido 18,8°C (+0,3 °C)	Seco 34 mm (63%)
Agosto	Normal 18,9°C (±0 °C)	Normal 57 mm (97%)
Verano	Muy Cálido 18,6°C (+0,5 °C)	Normal 173 mm (97%)

Insolación recibida (horas)

<i>Horas de sol respecto de la media</i>	Verano de 2017 (horas)				Proporción respecto de la media			
	Junio	Julio	Agosto	Total	Junio	Julio	Agosto	Verano
SANTANDER I,CMT	171	196	213	579	0.85	0.89	0.99	0.91
SANTANDER/PARAYAS	155	175	188	517	0.87	0.95	1.03	0.95

Días de lluvia

<i>Número de días con precipitación apreciable</i>	Junio		Julio		Agosto	
	Media	2017	Media	2017	Media	2017
	SANTANDER I,CMT	11.6	15	11.5	11	12.0
SANTANDER OJAIZ	12.1	18	12.0	15	11.5	12
SANTANDER/PARAYAS	11.4	16	11.0	14	11.0	13

Nubosidad

	Numero medio de días nubosos				Número de días nubosos en 2017			
	Junio	Julio	Agosto	Verano	Junio	Julio	Agosto	Verano
Santander I-CMT	8.3	8.3	5.7	22.3	13	12	11	36
Santander/Parayas	10.9	10.9	9.8	31.6	12	13	13	38

Viento

Recorrido del viento en km (% respecto a la media 1999/2016)				
	Junio	Julio	Agosto	Verano
Santander Parayas	829 - (108%)	710 - (93%)	687 - (94%)	2226 - (99%)

Descargas procedentes de rayos sobre Cantabria

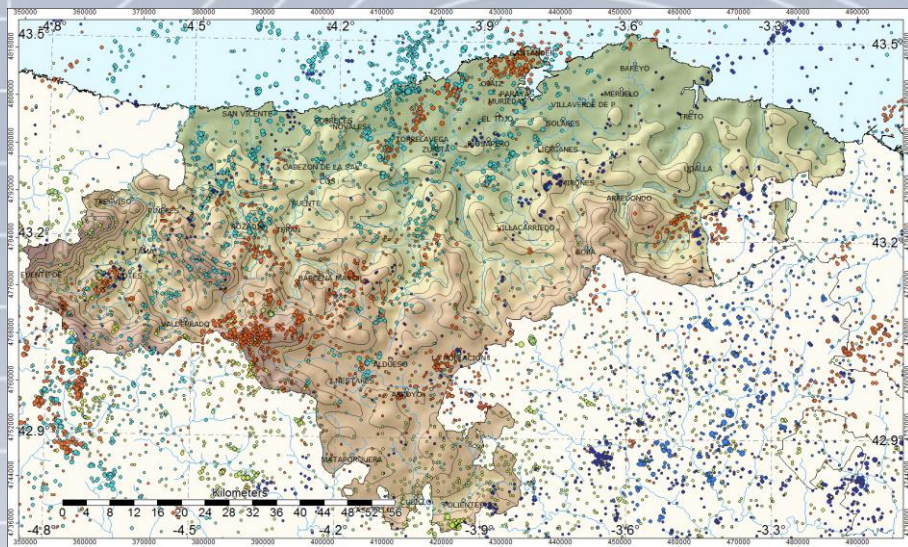
jun-17		CAN
DIA	DESCARGAS	
1	12	
2	798	
3	415	
4	5	
8	461	
13	2359	
14	342	
19	1421	
20	310	
22	3	
23	5	
27	1958	
28	98	
29	80	
TOTAL	8267	

jul-17		CAN
DIA	DESCARGAS	
5	2	
6	11	
7	84	
9	4090	
17	160	
18	24	
19	3	
TOTAL	4374	

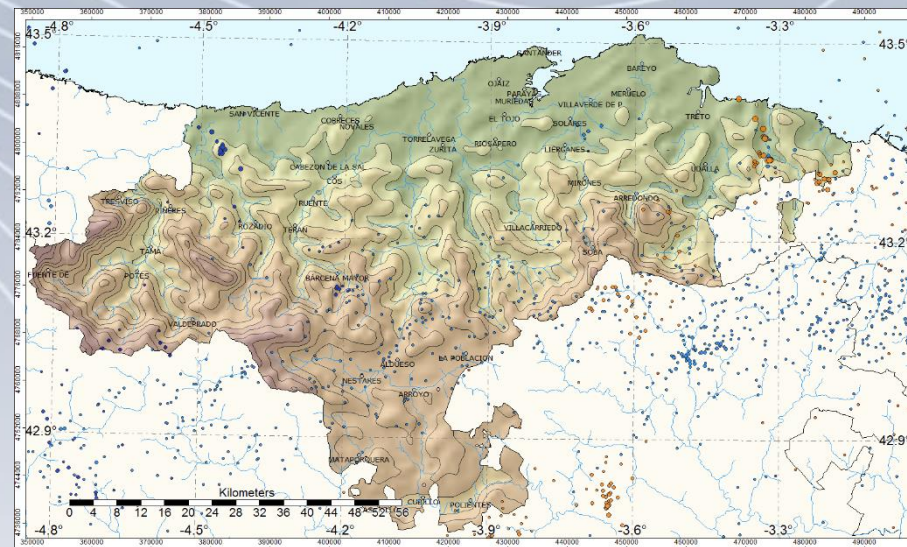
ago-17		CAN
DIA	DESCARGAS	
1	1	
7	5	
14	170	
23	26	
26	5	
27	10	
28	17	
29	282	
30	390	
TOTAL	906	

VERANO 13547

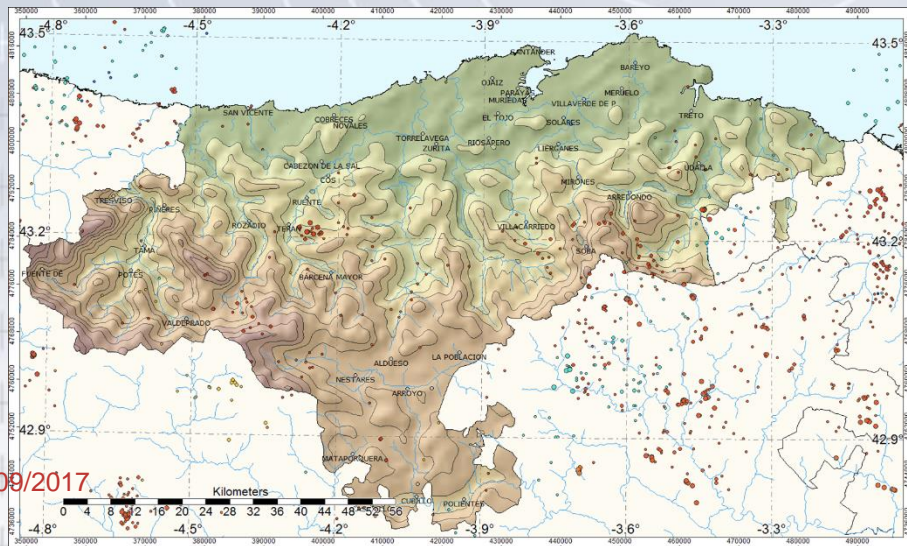
Descargas de junio



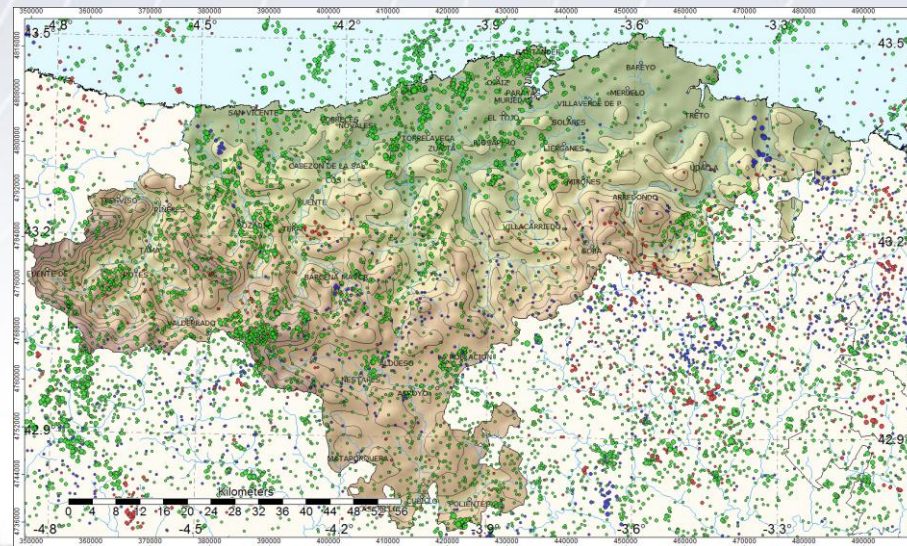
Descargas de julio



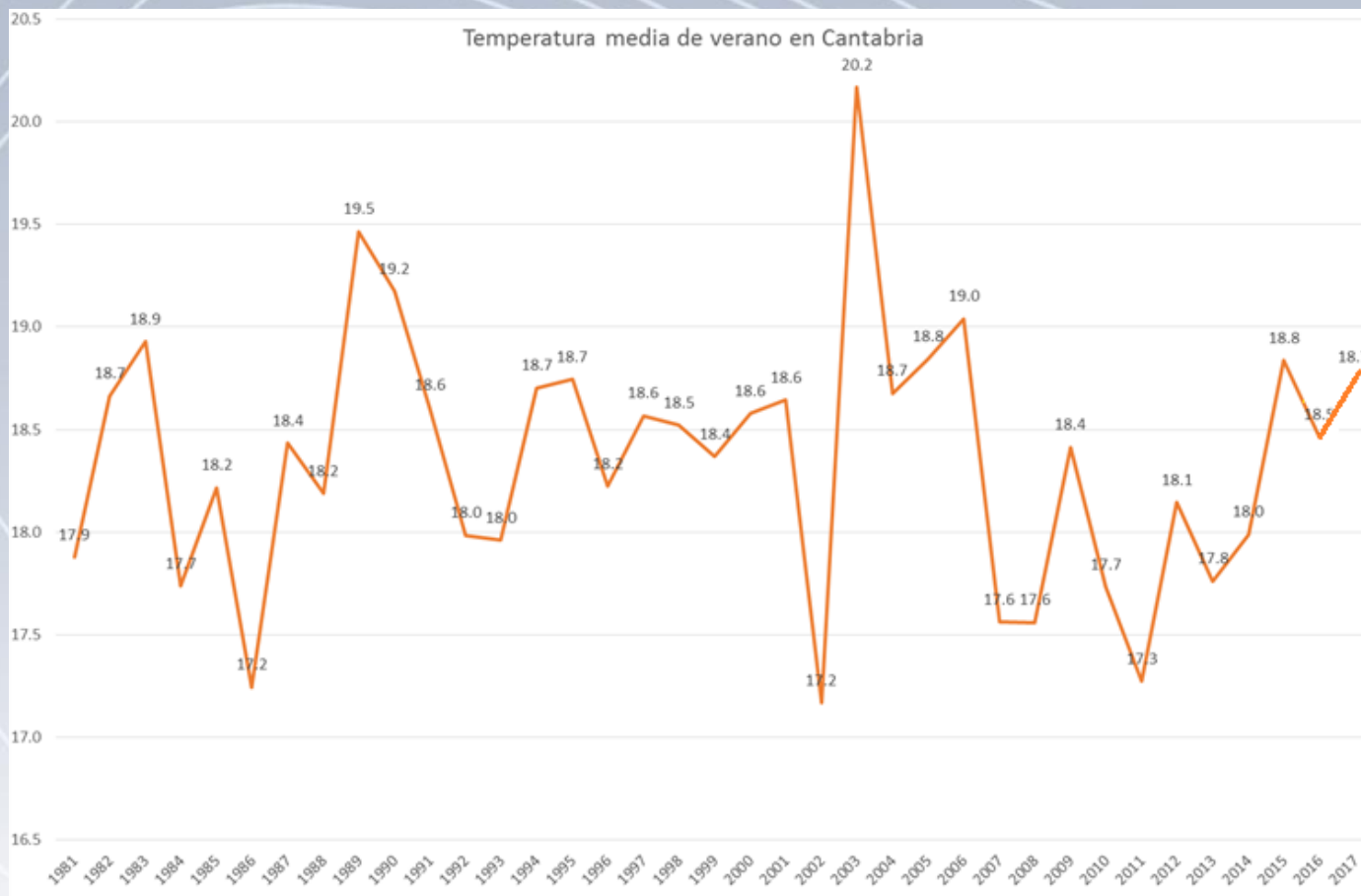
Descargas de agosto



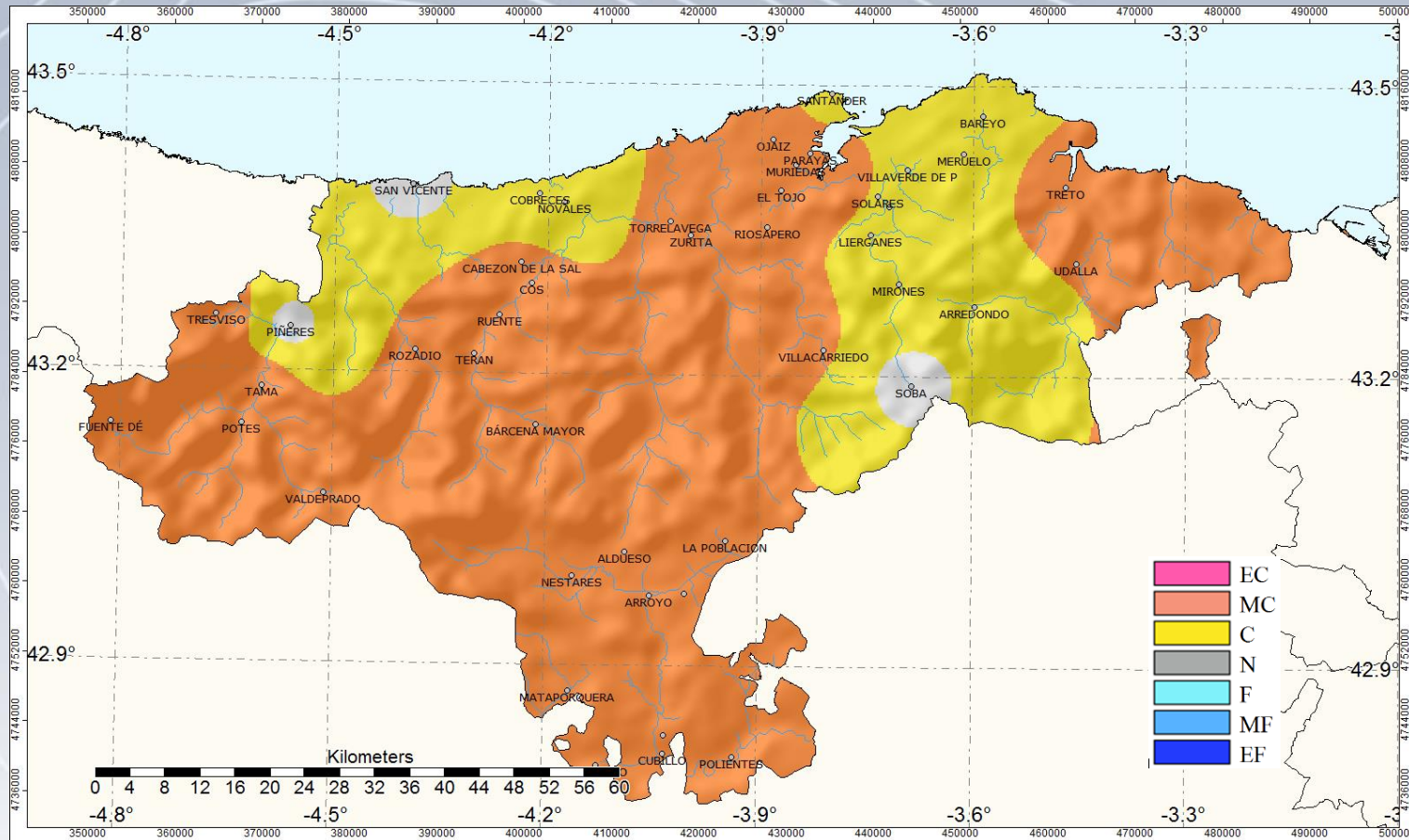
Descargas de verano



Temperatura



Carácter de las temperaturas



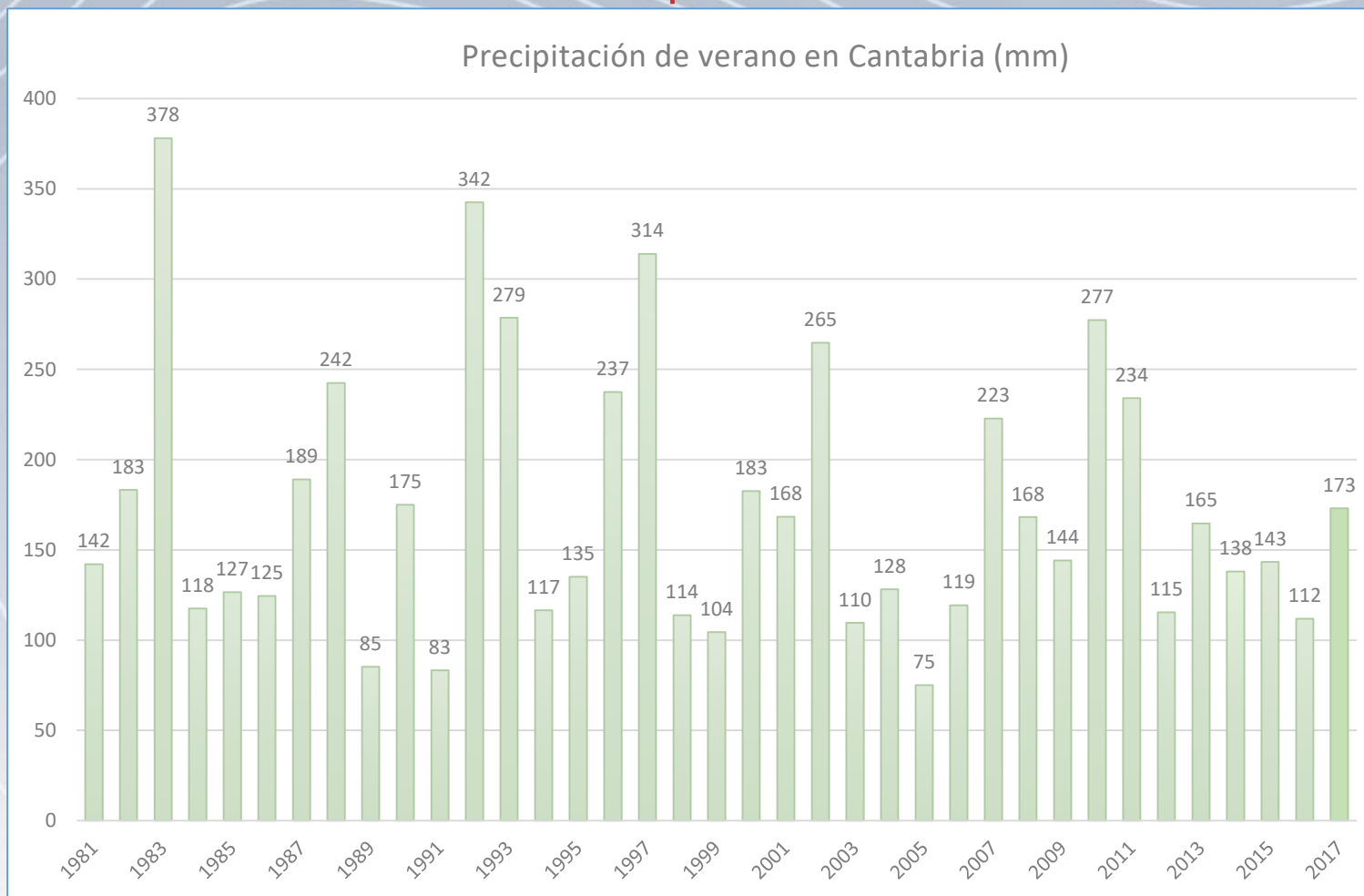
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío

Temperatura media del trimestre y carácter térmico

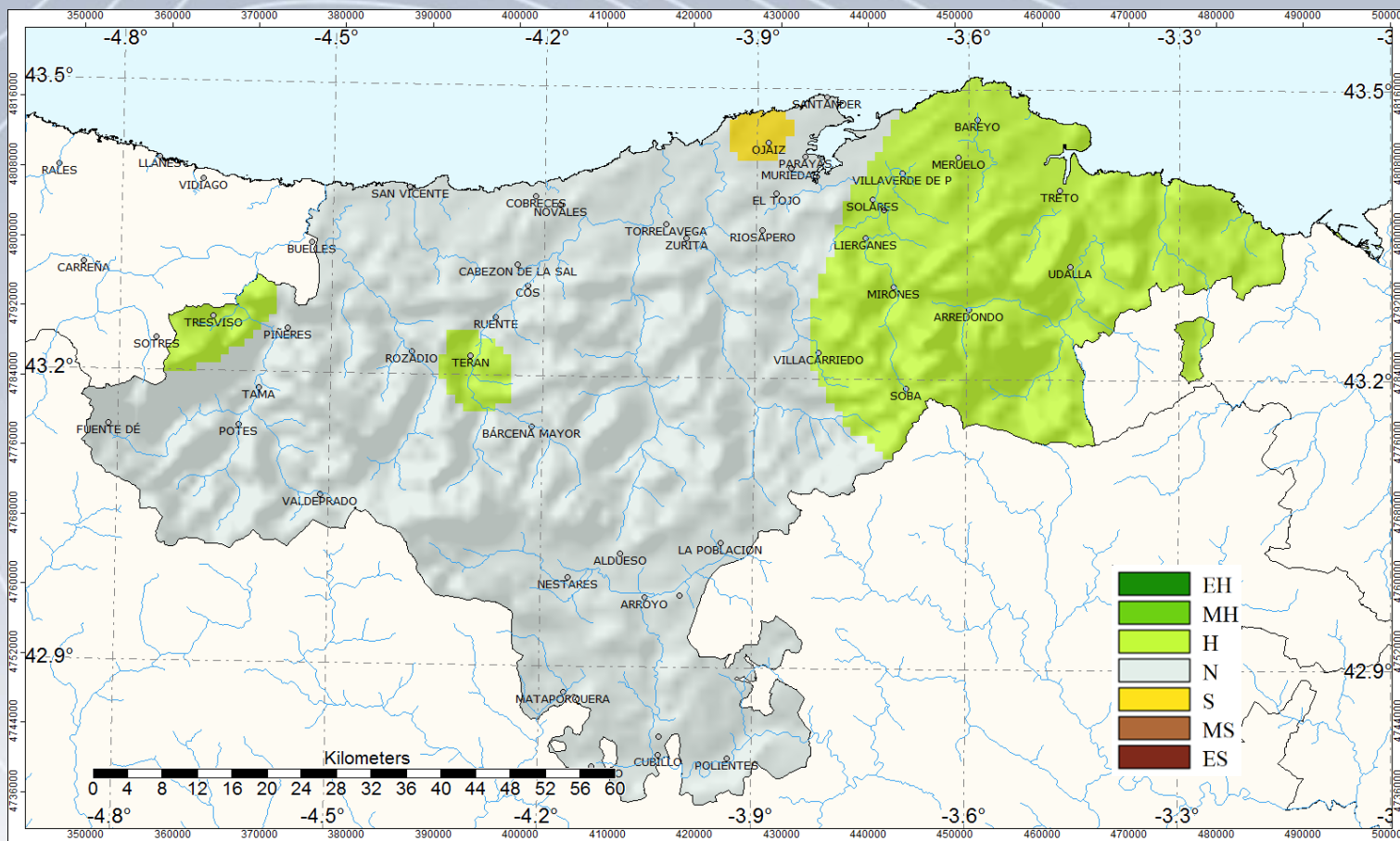
Nombre	Altitud	TM	Carácter
BAREYO	110	19.2	CÁLIDO
MERUELO-VERTEDERO	237	18.5	CÁLIDO
SOBA-ALTO MIERA	700	17	CÁLIDO
MIRONES	200	18.8	CÁLIDO
SANTANDER/PARAYAS	3	20.2	MUY CÁLIDO
SANTANDER I,CMT	52	19.2	CÁLIDO
SANTANDER OJAIZ	40	19.8	MUY CÁLIDO
VILLACARRIEDO	212	18.8	CÁLIDO
TERAN	260	18.9	MUY CÁLIDO
RUENTE	180	19	MUY CÁLIDO
TORRELAVEGA-SIERRAPANDO	110	19.2	MUY CÁLIDO
TAMA	260	20.2	MUY CÁLIDO
PIÑERES	580	15.8	NORMAL
TRESVISO	900	16.8	MUY CÁLIDO
ALTAMIRA	150	18.5	CÁLIDO
MATAPORQUERA	930	18.7	MUY CÁLIDO
ARROYO DE VALDEARROYO	840	17.1	MUY CÁLIDO
POLIENTES-CASYC	720	19.2	MUY CÁLIDO

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.

Precipitación



Carácter pluviométrico



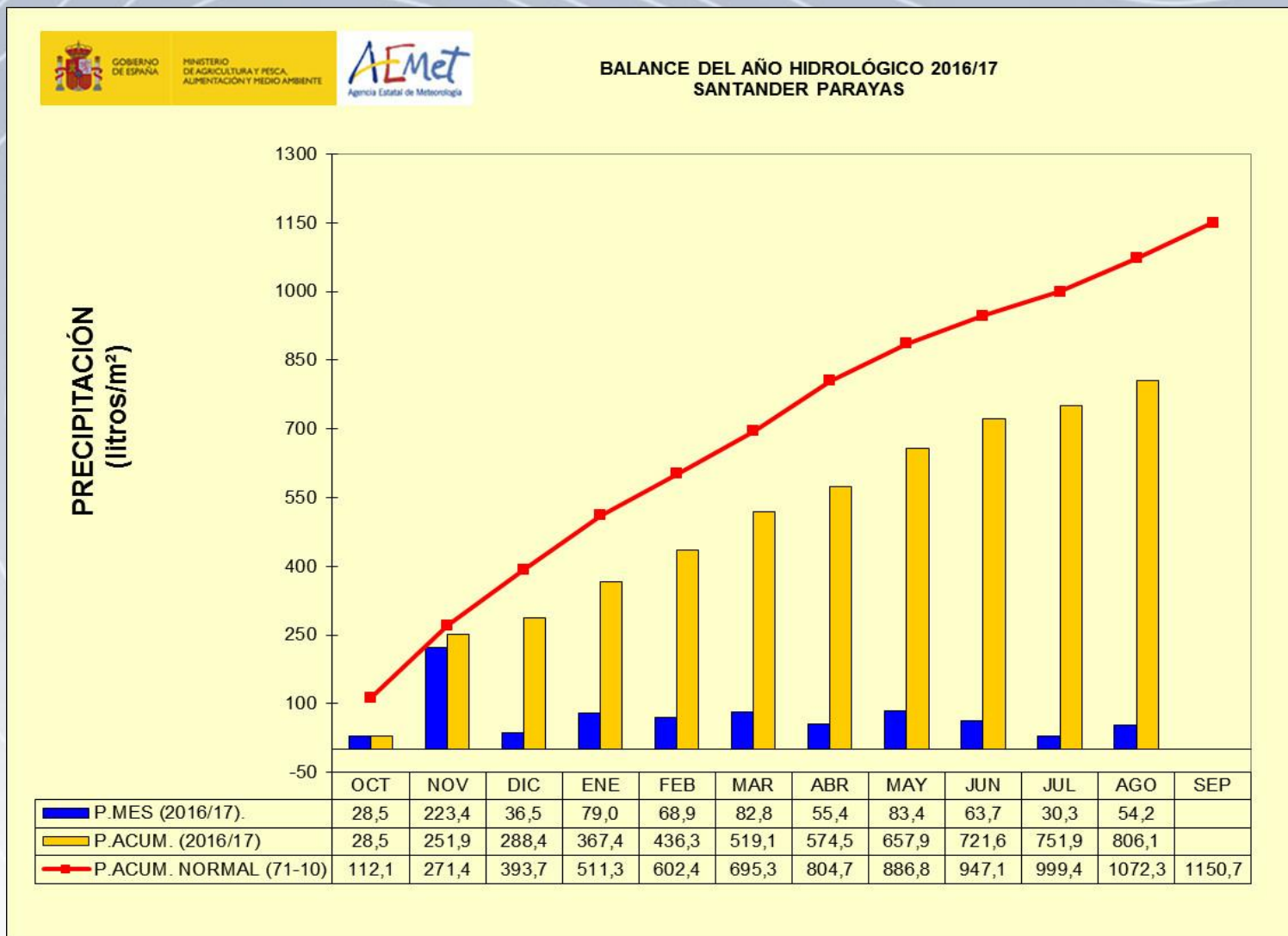
EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco

Precipitación total del trimestre (en mm) y carácter pluviométrico

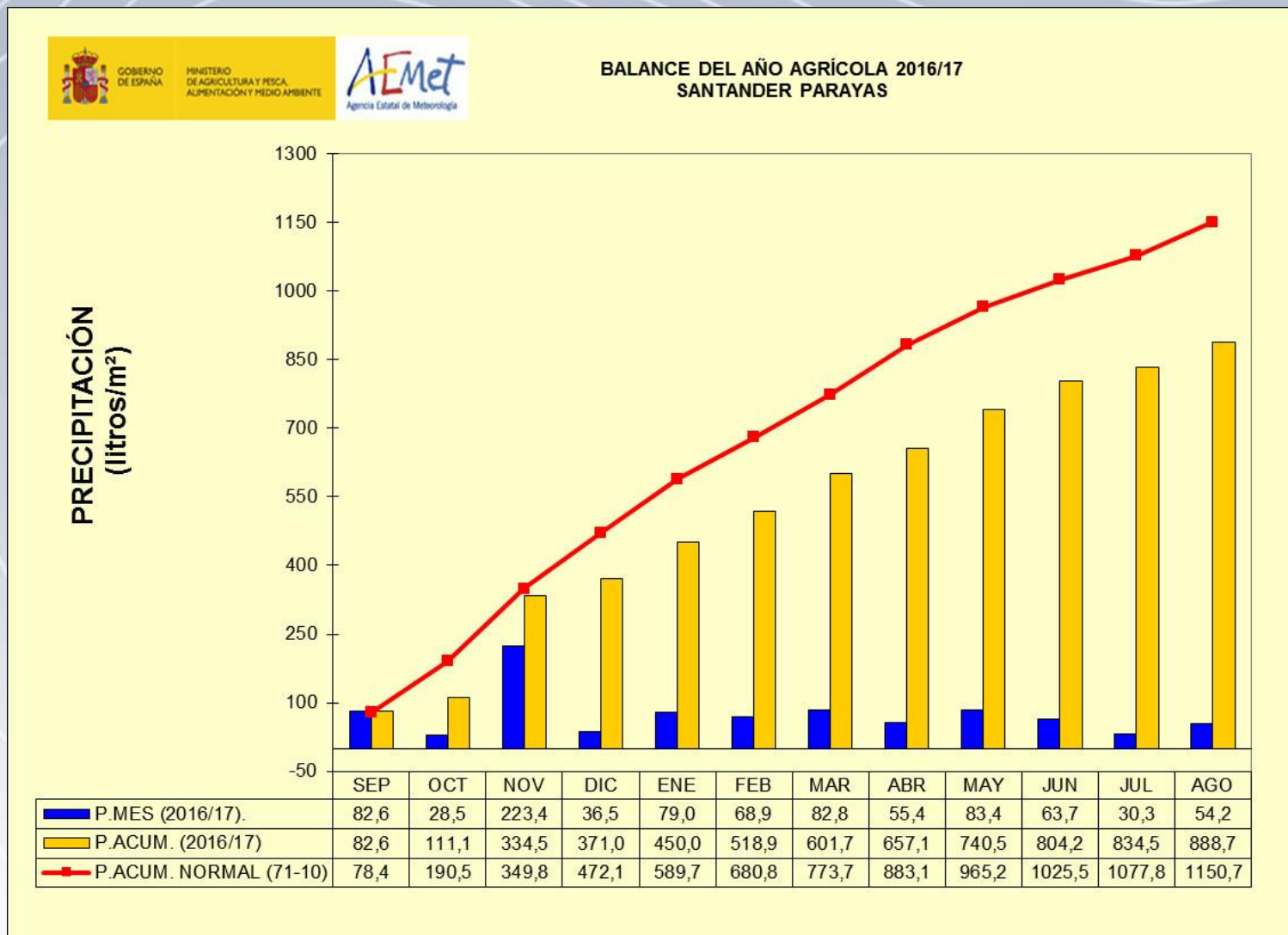
Nombre	Altitud	P	Carácter
BAREYO	110	168	NORMAL
MERUELO-VERTEDERO	237	250	NORMAL
MIRONES	200	317	HÚMEDO
CECEÑAS	35	243	HÚMEDO
SOLARES	30	224	NORMAL
VILLAVERDE DE PONTONES (CLARISAS)	20	196	NORMAL
SANTANDER/PARAYAS	3	148	NORMAL
SANTANDER I,CMT	52	130	SECO
SANTANDER OJAIZ	40	147	SECO
VILLACARRIEDO	212	229	NORMAL
TERAN	260	180	NORMAL
RUENTE	180	192	NORMAL
CABEZON DE LA SAL LA PLATA	240	187	NORMAL
ROZADIO	220	147	NORMAL
VALDEPRADO (PESAGUERO)	820	97	NORMAL
TAMA	260	82	NORMAL
PIÑERES	580	143	NORMAL
TRESVISO	900	251	HÚMEDO
ALTAMIRA	150	228	HÚMEDO
MATAPORQUERA	930	55	NORMAL
LA POBLACION DE YUSO IBERD	840	159	NORMAL
BUSTAMANTE PANTANO	840	125	NORMAL
CASTRILLO DE VALDELOMAR	830	79	HÚMEDO

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.

Balance del año hidrológico



Balance del año agrícola

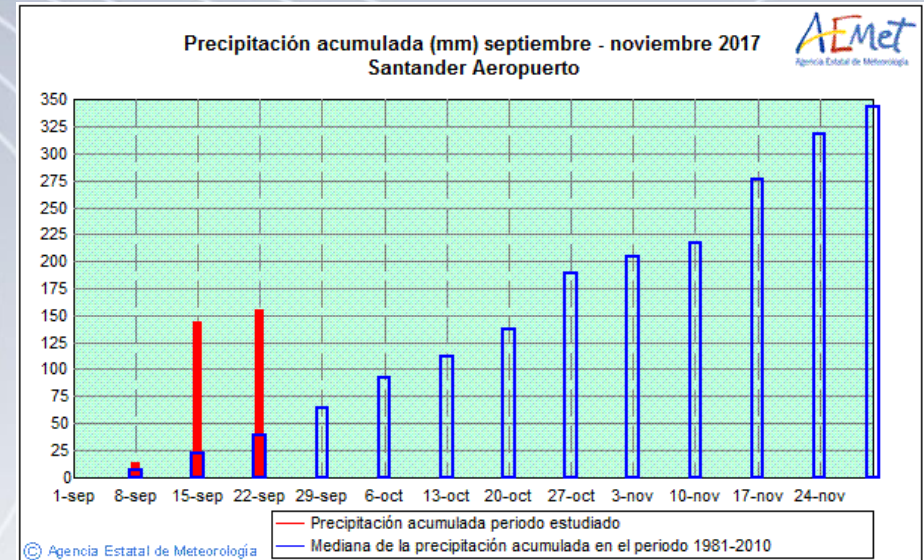
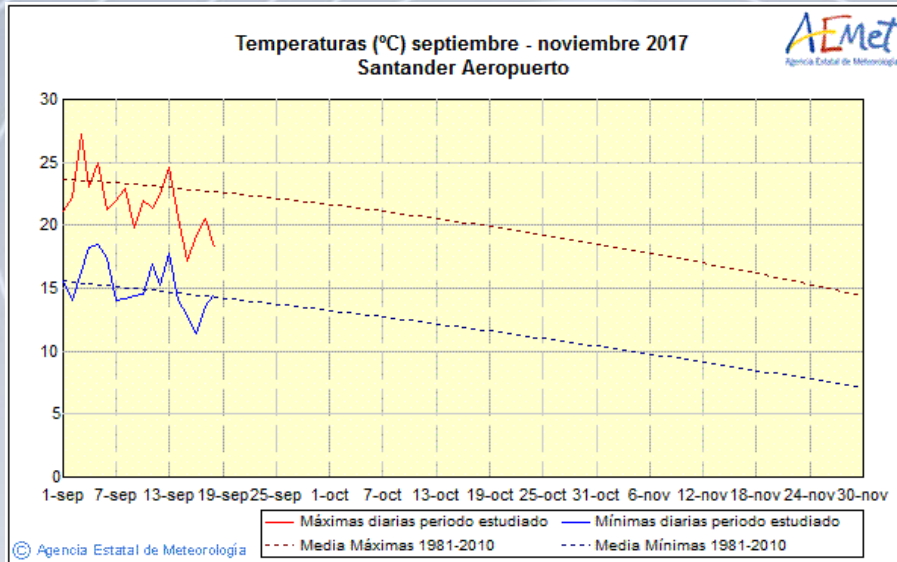


- Gracias por su atención

www.aemet.es

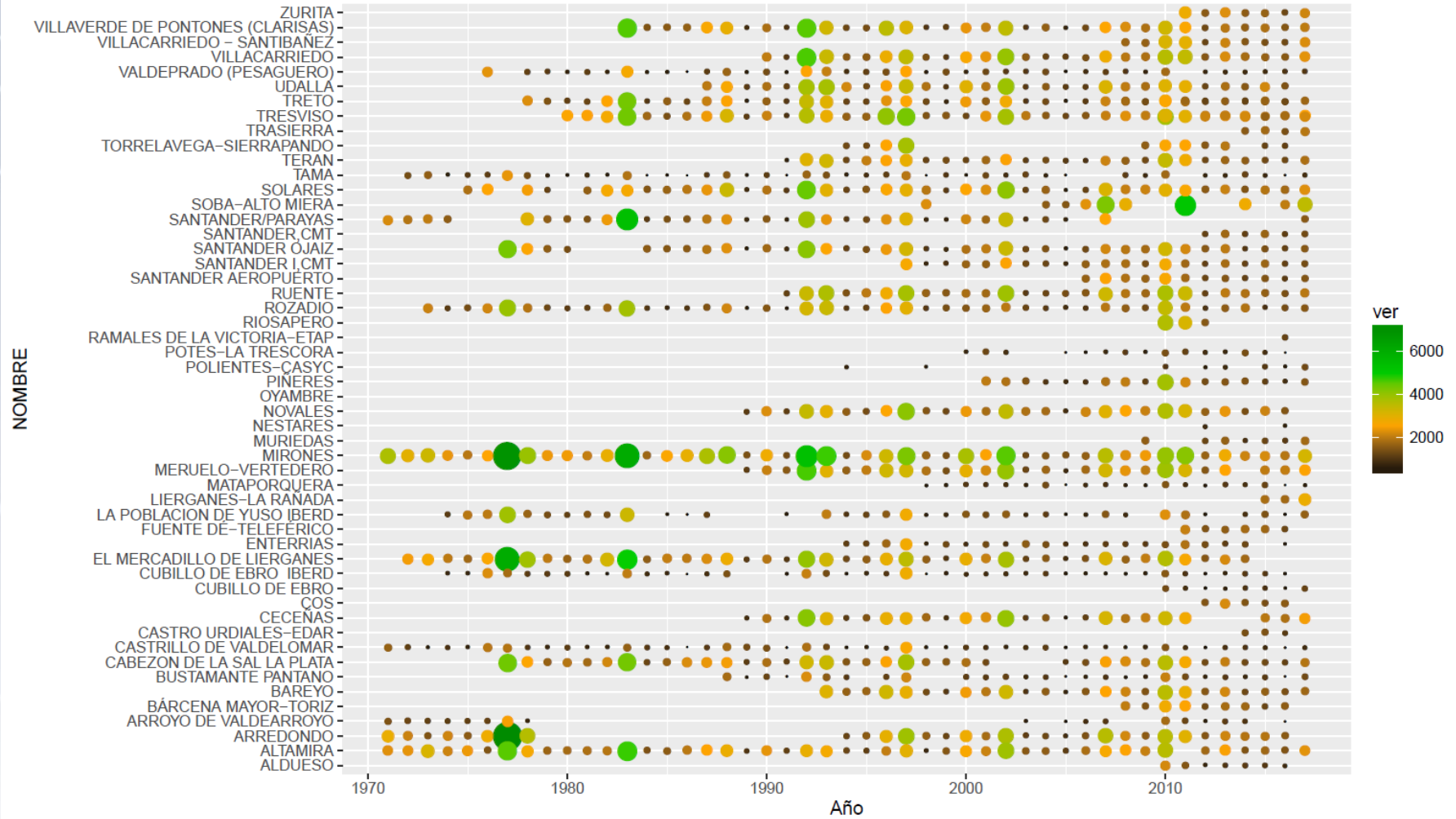
usuariosctb@aemet.es

Avance del mes de septiembre.



- Temperaturas por debajo de lo normal, frescas
- Precipitación muy por encima de la esperada en el litoral y zonas cercanas (Santander, 140mm; Treto, 120 mm; Altamira, 170 mm; Ramales, 132 mm; Torrelavega 95 mm), y normal o escasa en el resto de Cantabria (Tresviso, 80 mm; Tama, 10 mm; Cubillo de Ebro, 0,4 mm).

P total verano



TM de verano

