

# Resumen climático de la primavera e inicio del verano

Delegación Territorial de AEMET en  
Cantabria  
Santander, 21 de junio de 2017

## Resumen climático de la primavera de 2017

### Muy cálida y muy seca

- La sexta primavera más cálida, y la quinta más seca desde 1981
- Insolación muy por encima de lo normal. La segunda primavera más soleada desde 1981
- Viento escaso, con menos viento del W y NW y mayor frecuencia de vientos secos del NE
- Heladas tardías en abril
- Mes de mayo con llegada de aire cálido del norte de África y tormentas secas, más propias de verano
- Desde el verano de 2016, todos los trimestres han sido deficitarios en precipitaciones

CANTABRIA					
MES	CARÁCTER Pluviométrico	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER Térmico	MES
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

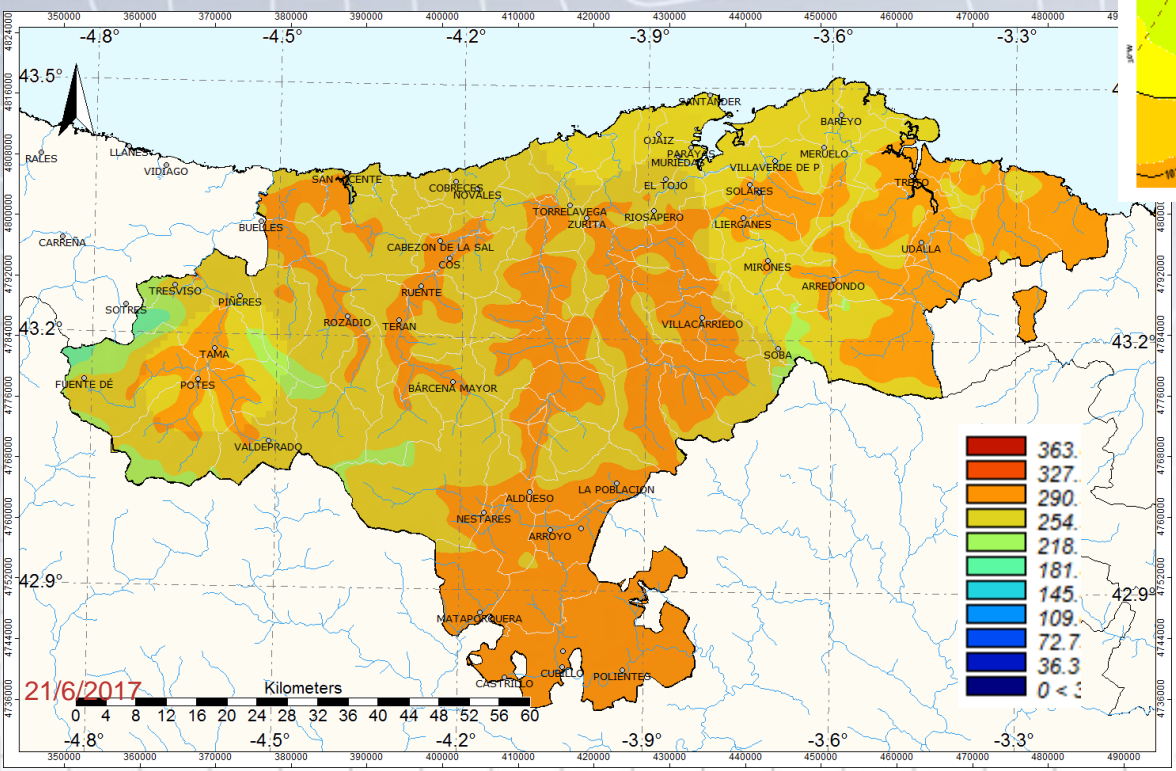
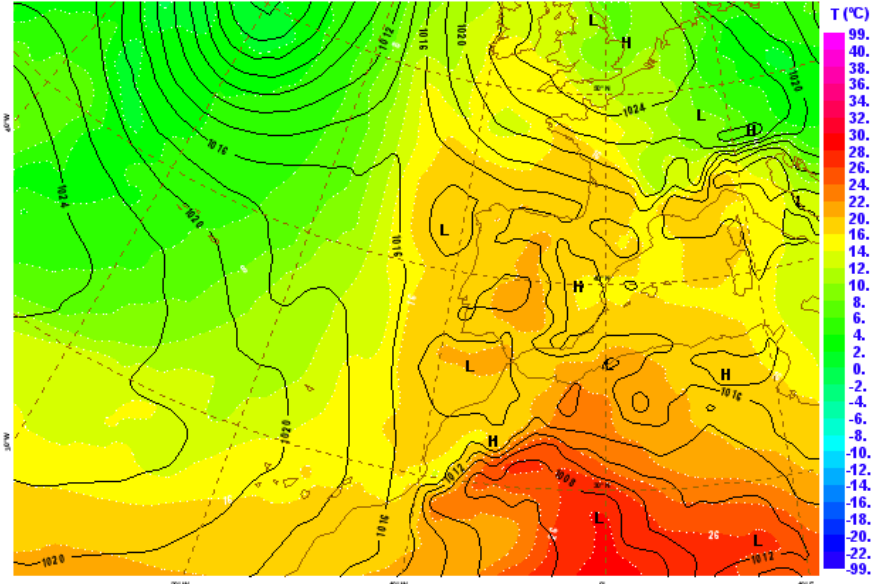


## Valores extremos registrados en las estaciones meteorológicas automáticas de Cantabria

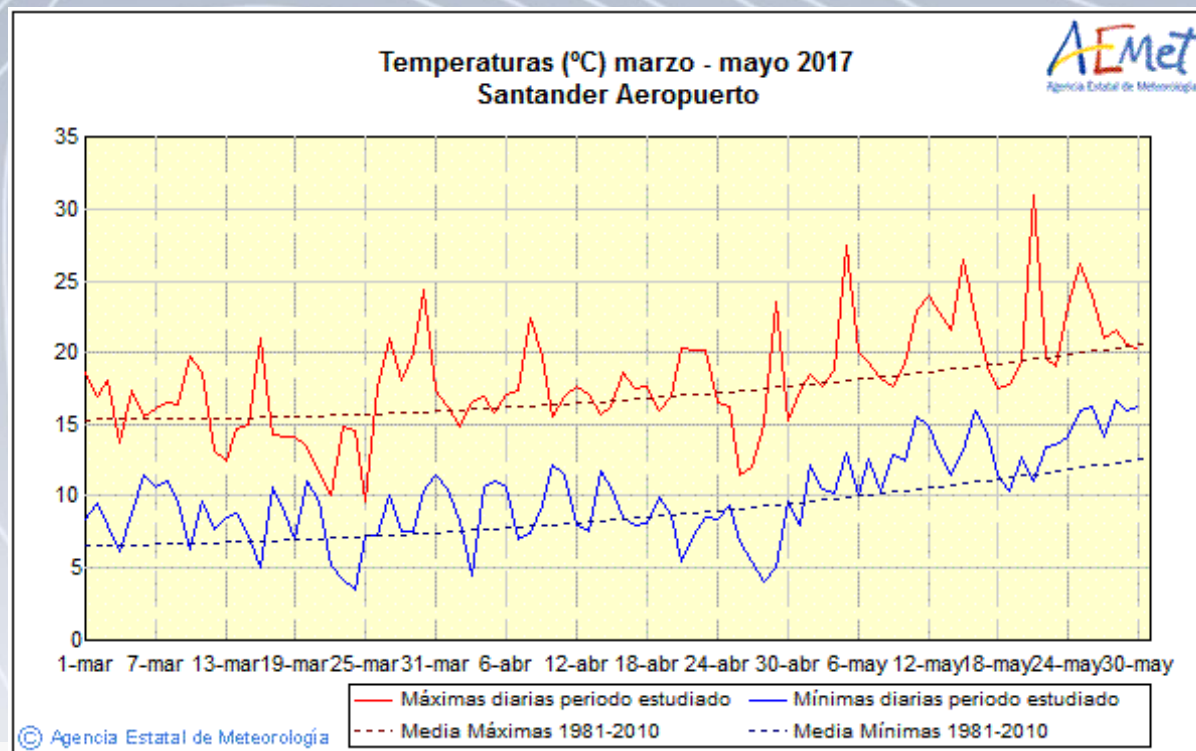
PRIMAVERA 2017	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m <sup>2</sup> )	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CASTROURDIALES	3.3	23/03	29.1	25/05	21.3	17/05	75	06/03
RAMALES	-0.3	28/04	35.0	25/05	18.8	17/05	84	11/05
TRETO	1.0	24/03	28.7	21/05	29.8	17/05	69	30/04
SOBA-ALTO MIERA	-0.8	23/03	29.7	25/05	48.0	12/03	80	05/05
PARAYAS	2.5	03/04	30.0	21/05	37.9	17/05	74	12/03
SANTANDER, CMT	5.0	23/03	27.2	05/05	32.4	17/05	91	04/03
VILLACARRIEDO	-0.9	28/04	31.7	25/05	37.6	17/05	72	30/04
BARCENA MAYOR	-2.1	23/03-28/04	32.5	25/05	36.0	17/05	69	12/03
SAN FELICES BUELNA	0.6	28/04	33.4	25/05	28.2	25/04	65	12/03
TERÁN	-1.0	04/03	34.5	25/05	43.0	17/05	***	***
TORRELAVEGA	2.5	23/03	30.8	21/05	44.2	17/05	79	06/03
SAN VICENTE FARO	2.5	23/03	22.8	05/05	43.1	17/05	82	30/03
FUENTE DE	-3.7	28/04	29.2	25/05	41.4	17/05	56	12/03
TAMA	-1.9	28/04	34.3	25/05	28.4	17/05	59	06/03
TRESVISO	-1.3	23/03	28.7	25/05	40.6	17/05	86	03/03
ALTAMIRA	2.2	23/03	30.4	21/05	44.6	17/05	70	12/03
NESTARES	-5.8	23/03	29.9	25/05	31.9	17/05	89	26/03
ALTO CAMPOO	-8.7	28/04	23.2	25/05	54.1	12/03	71	30/04
CUBILLO DE EBRO	-4.6	01/05	32.3	25/05	31.2	17/05	82	09/05
POLIENTES	-3.5	29/04	32.4	25/05	28.4	17/05	123	13/03

# Temperaturas máximas del día 25 de mayo

ECMWF Analysis VI: Thursday 25 May 2017 00UTC 850hPa Temperature/ Mean sea level pressure

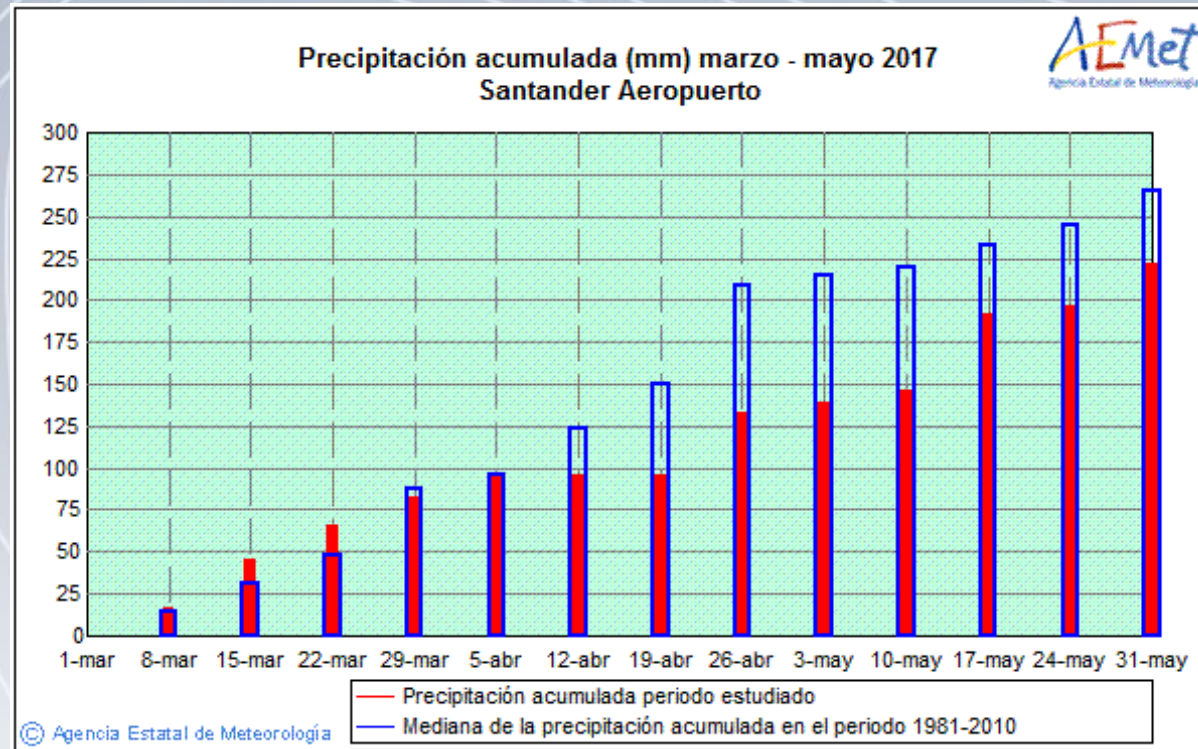


## Evolución de las Temperaturas



(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 de la primavera de 2017

	Carácter térmico	Carácter Pluviométrico
Marzo	<b>Cálido</b> 10,8°C (+0,9°C)	<b>Seco</b> 77 mm (71%)
Abril	<b>Cálido</b> 11,5°C (+0,3°C)	<b>Muy Seco</b> 53 mm (47%)
Mayo	<b>Muy Cálido</b> 15,7°C (+1,9°C)	<b>Normal</b> 84 mm (98%)
<b>Primavera</b>	<b>Muy Cálida</b> 12,7°C (+1,1 °C)	<b>Muy Seca</b> 200 mm (69%)



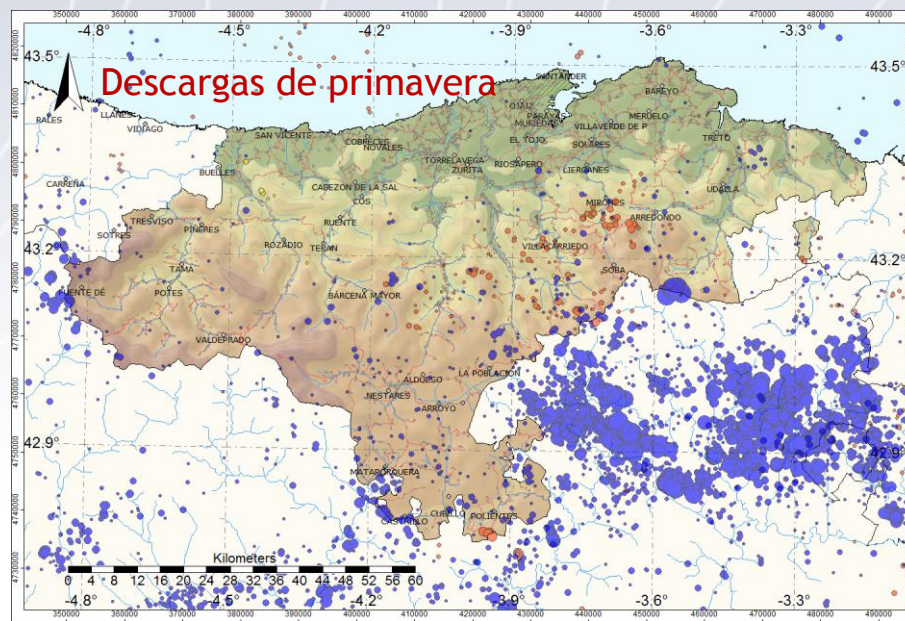
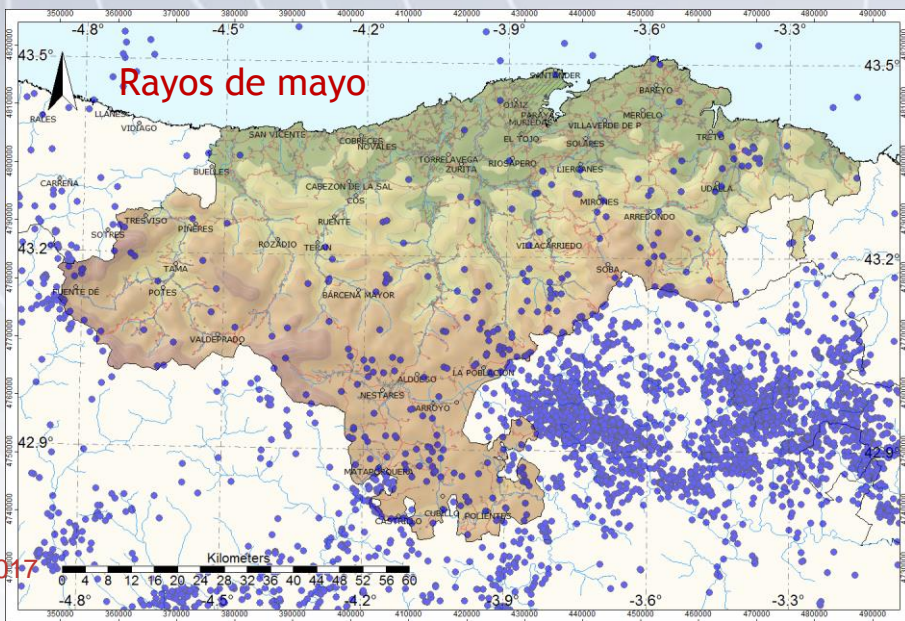
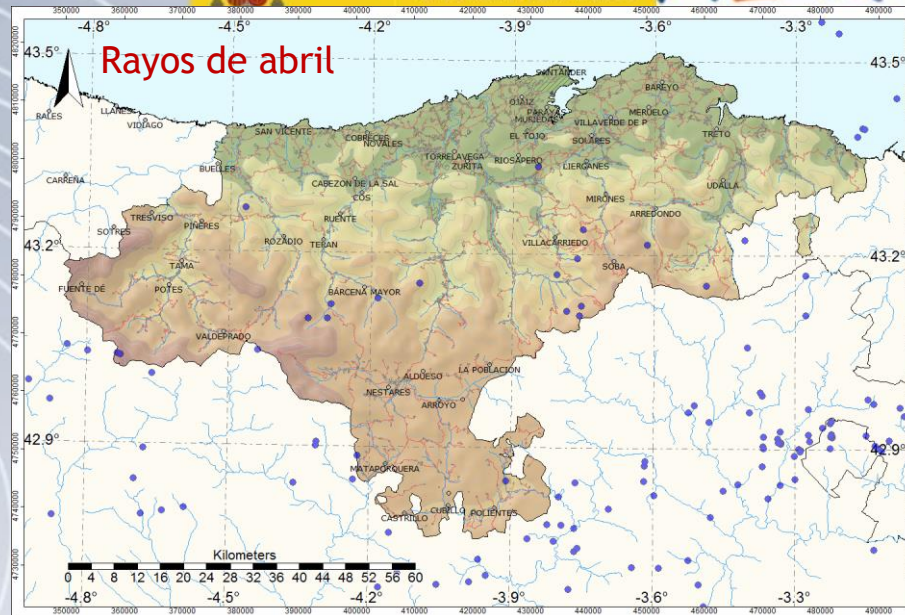
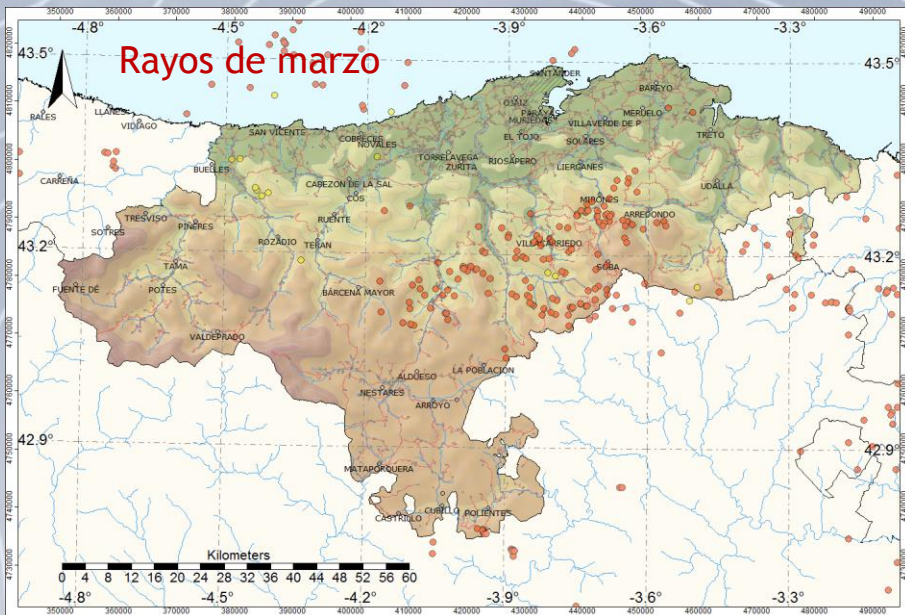
## Insolación recibida

Horas de sol - (% Normal 1981/2016)				
Estación	Marzo	Abril	Mayo	Primavera 2017
Arpto. Parayas	123,2 - (90%)	241,0 - (159%)	216,8 - (124%)	581,0 - (125%)

## Descargas procedentes de rayos sobre Cantabria

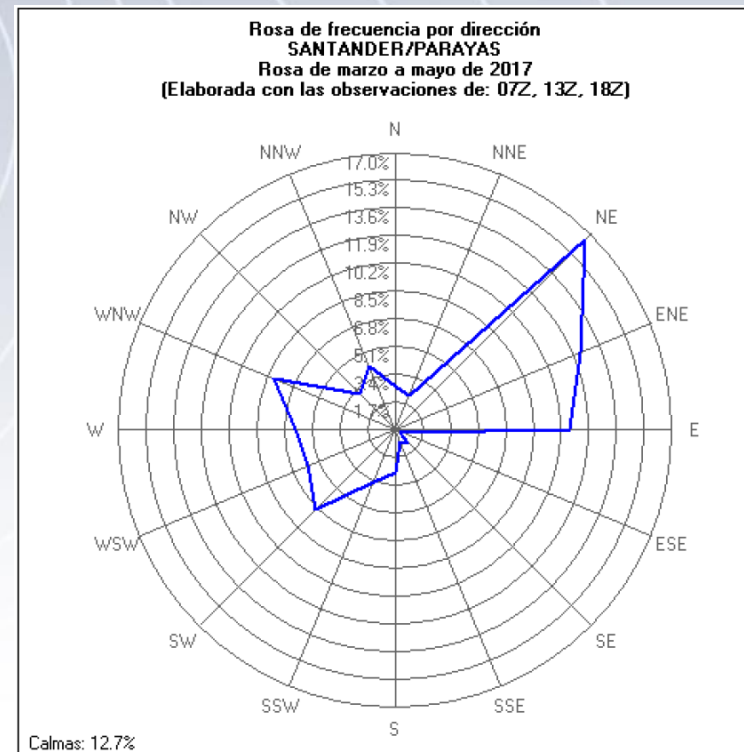
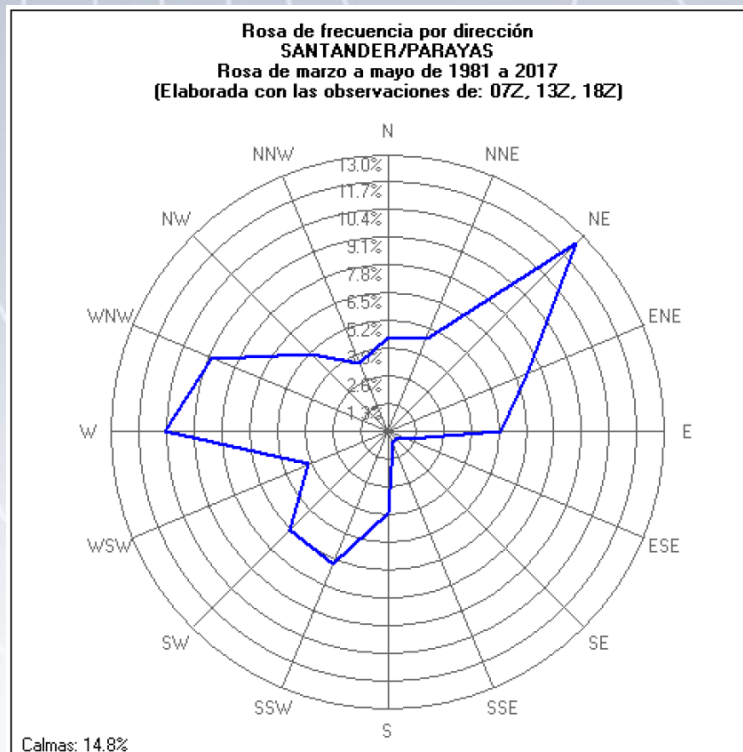
	Marzo	Abril	Mayo	Primavera
Descargas	271	112	4484	4897
Días con tormenta	7	3	15	25

# Balance climatológico. Primavera 2017

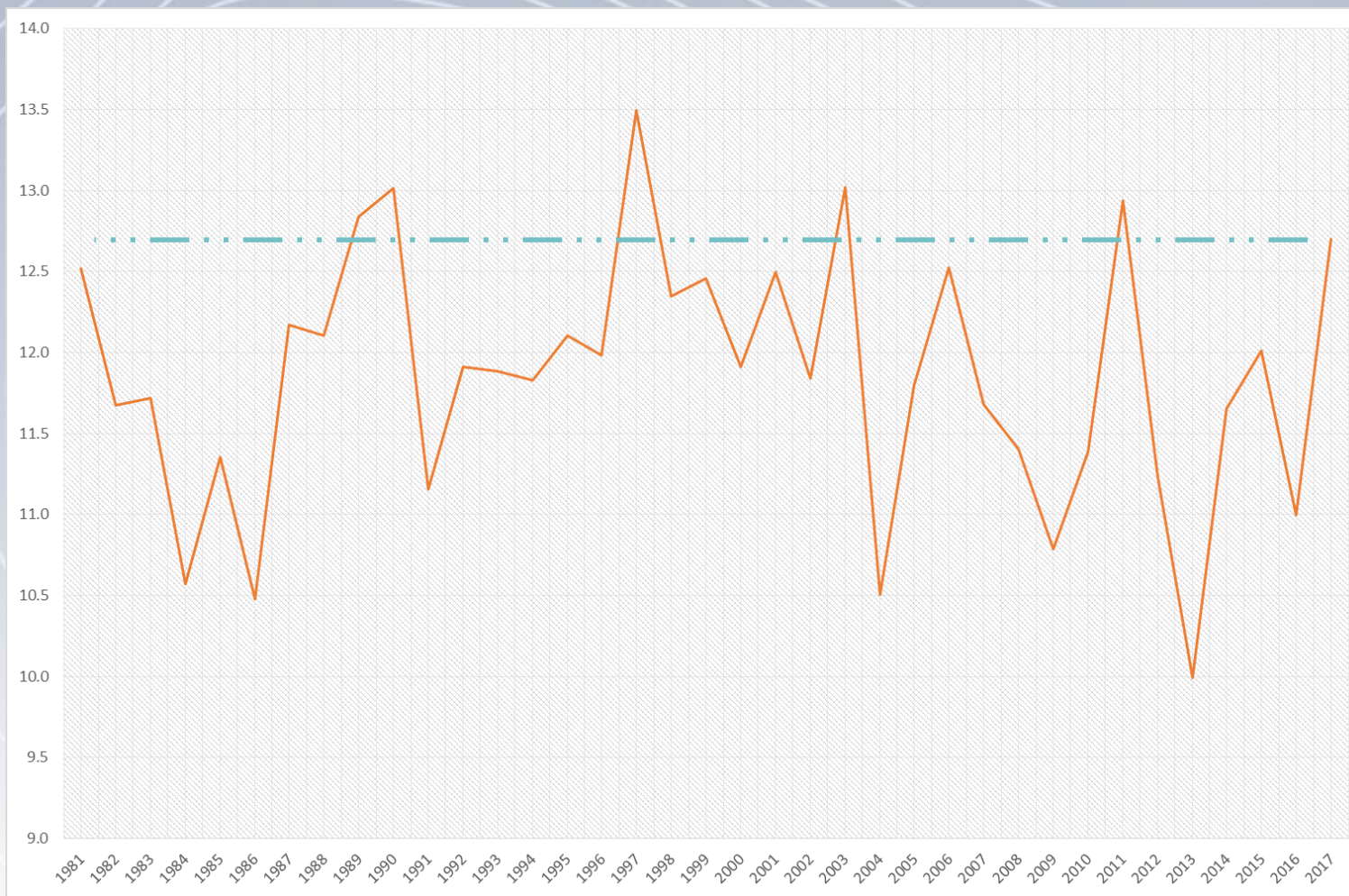


## Recorrido del viento (% media 1999/2016)

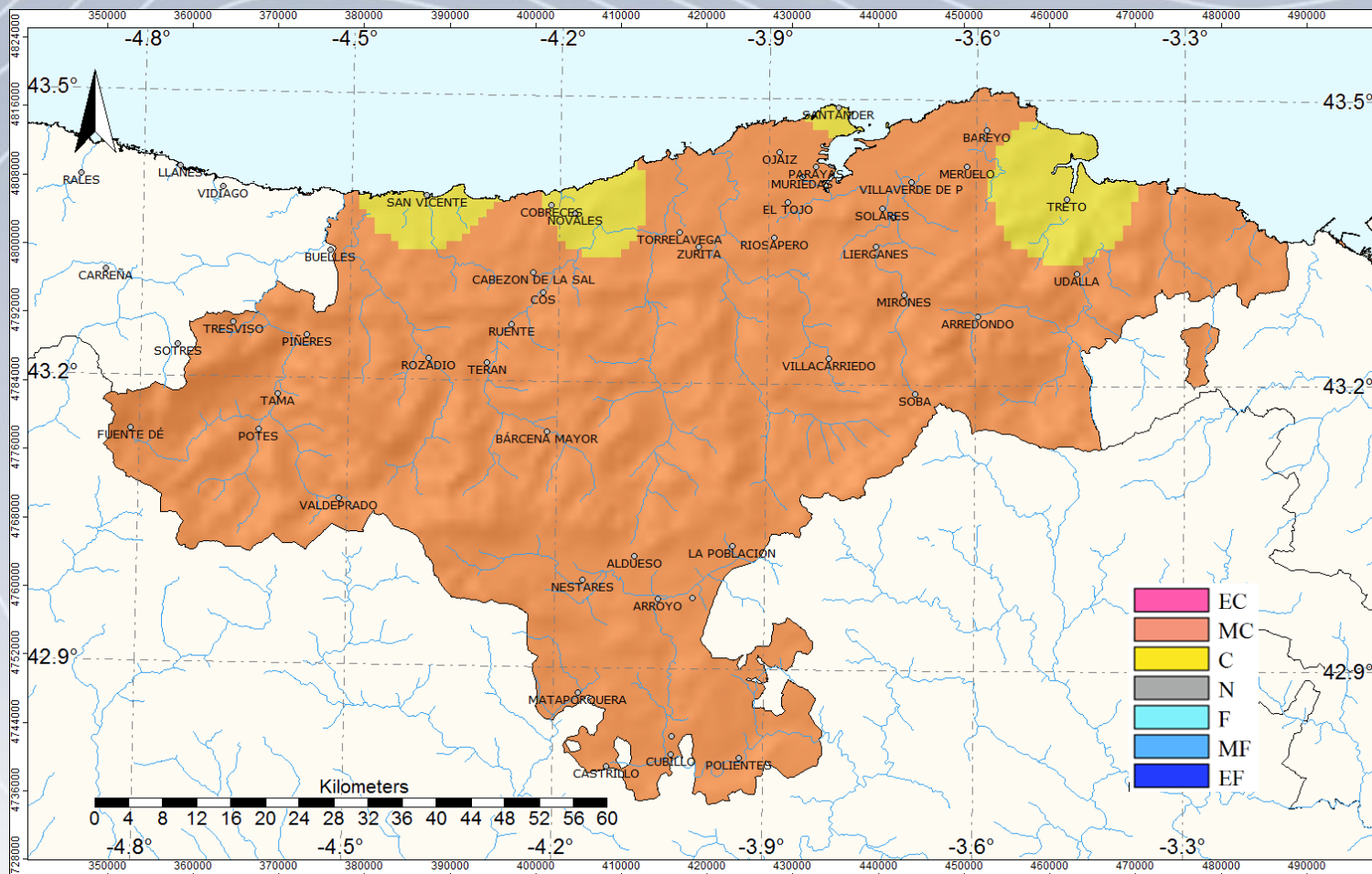
Estación	Marzo	Abril	Mayo	Primavera 2017
Aerop. Santander	823,5 - (87%)	712,2 - (80%)	751,3 - (88%)	2287,0 - (85%)



## Temperatura regional



## Carácter de las temperaturas



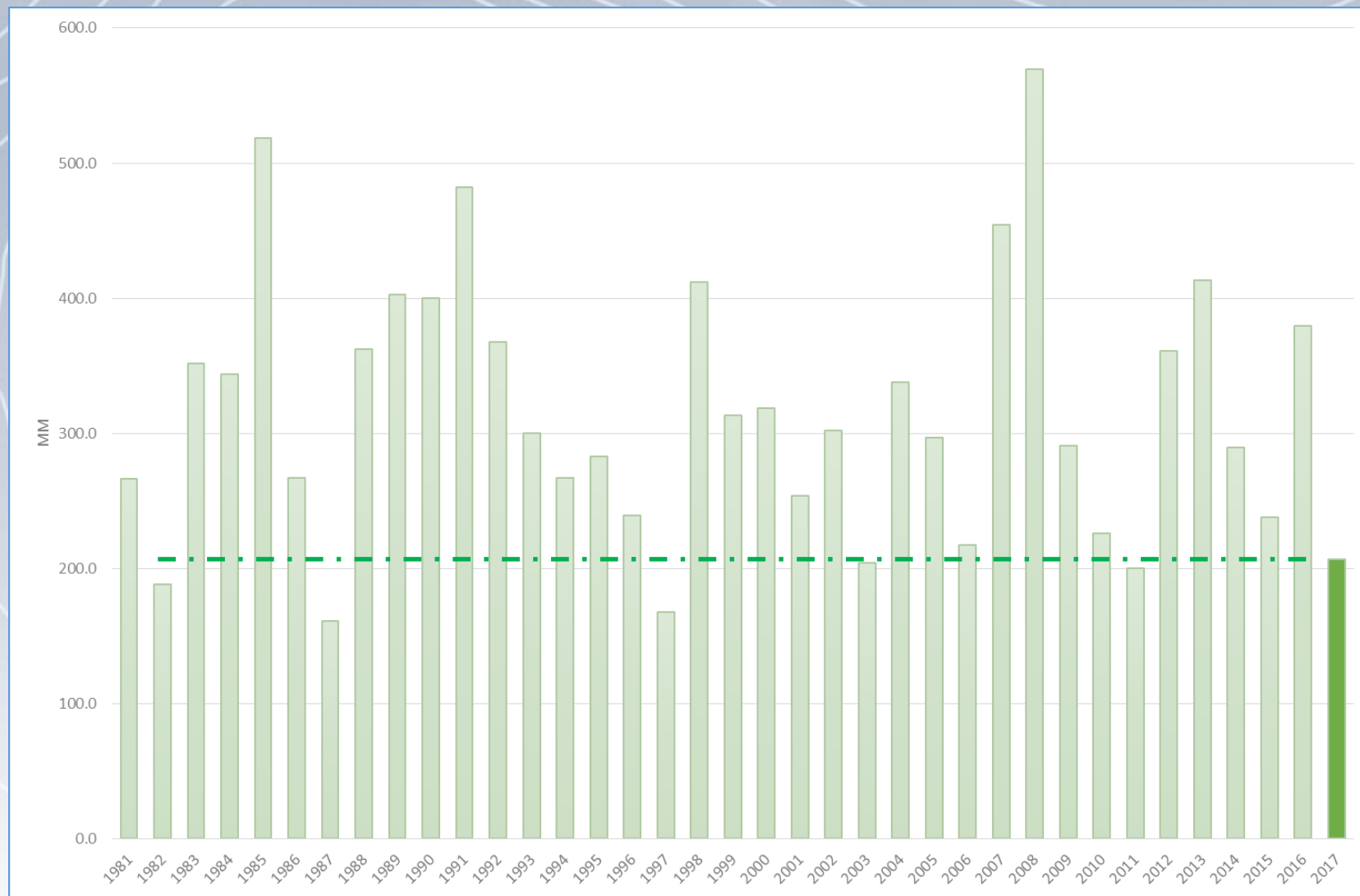
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío

## Temperatura actual, media y carácter

Nombre	Alt	Valor Actual	Media	CARÁCTER
TRETO	10	13.0	12.7	NORMAL
BAREYO	110	13.5	12.8	MUY CÁLIDO
MERUELO-VERTEDERO	237	13.1	12.2	MUY CÁLIDO
SANTANDER/PARAYAS	3	14.1	13.0	MUY CÁLIDO
SANTANDER I,CMT	52	13.6	13.3	CÁLIDO
SANTANDER OJAIZ	40	13.6	12.7	MUY CÁLIDO
VILLACARRIEDO	212	13.1	12.2	MUY CÁLIDO
TERAN	260	13.1	12.2	MUY CÁLIDO
RUENTE	180	13.2	11.9	MUY CÁLIDO
TORRELAVEGA-SIERRAPANDO	110	13.6	12.6	MUY CÁLIDO
NOVALES	60	14.6	12.5	EXT. CÁLIDO
POTES-LA TRESORA	310	14.1	12.2	EXT. CÁLIDO
TAMA	260	13.0	12.1	MUY CÁLIDO
PIÑERES	580	10.5	10.1	CÁLIDO
TRESVISO	900	11.3	9.0	MUY CÁLIDO
ALTAMIRA	150	12.9	12.3	CÁLIDO
MATAPORQUERA	930	10.5	9.3	MUY CÁLIDO
ARROYO DE VALDEARROYO	840	9.7	8.7	MUY CÁLIDO
POLIENTES-CASYC	720	11.1	9.8	MUY CÁLIDO

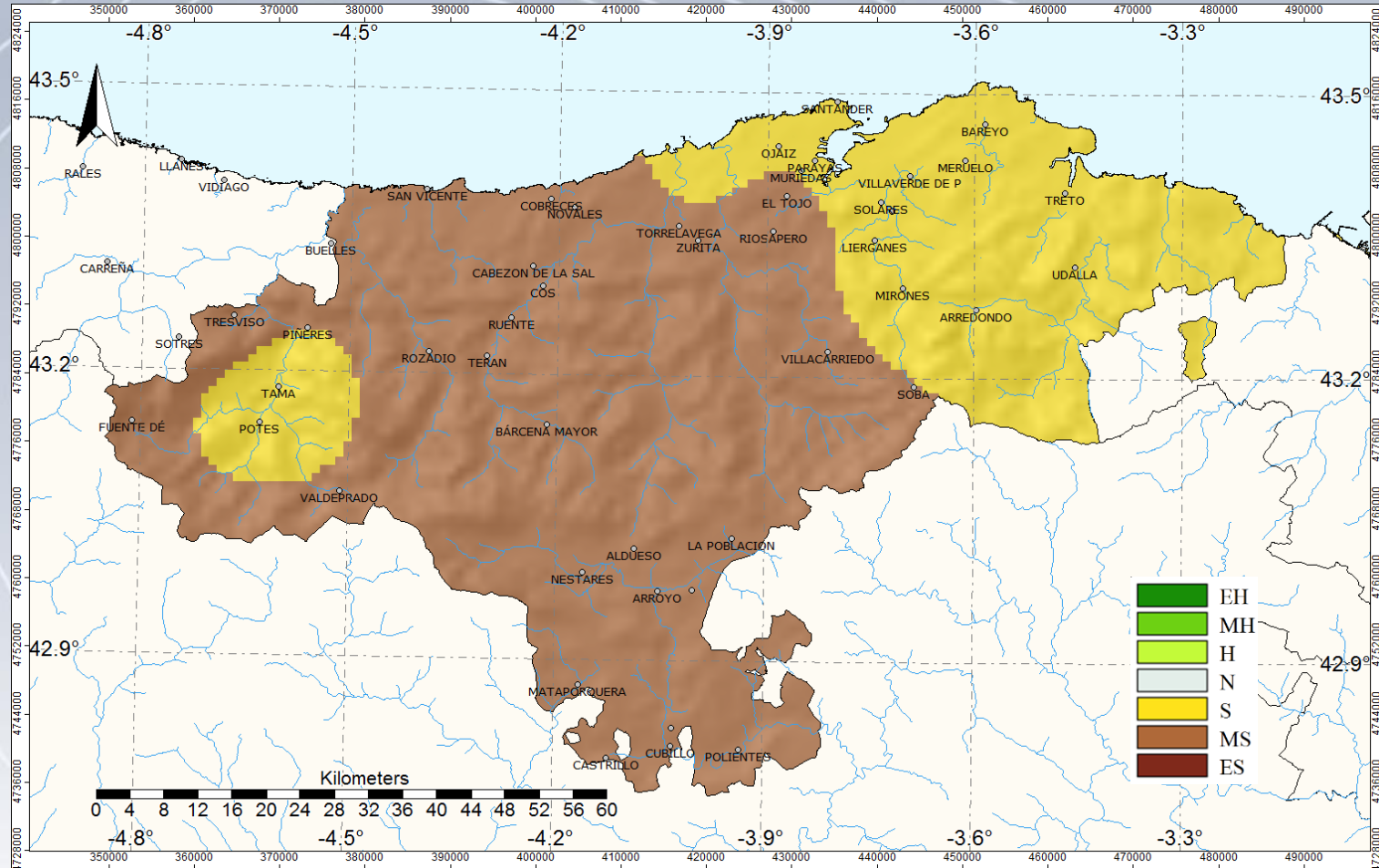
Un periodo se califica como NORMAL cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2 años. Se califica como FRÍO o CÁLIDO si valores semejantes se registran, aprox., una vez cada 2,5 a 5 años. Y se califica como MUY FRÍO O MUY CÁLIDO cuando valores semejantes se registran, aprox., una vez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

# Precipitación regional





## Carácter pluviométrico



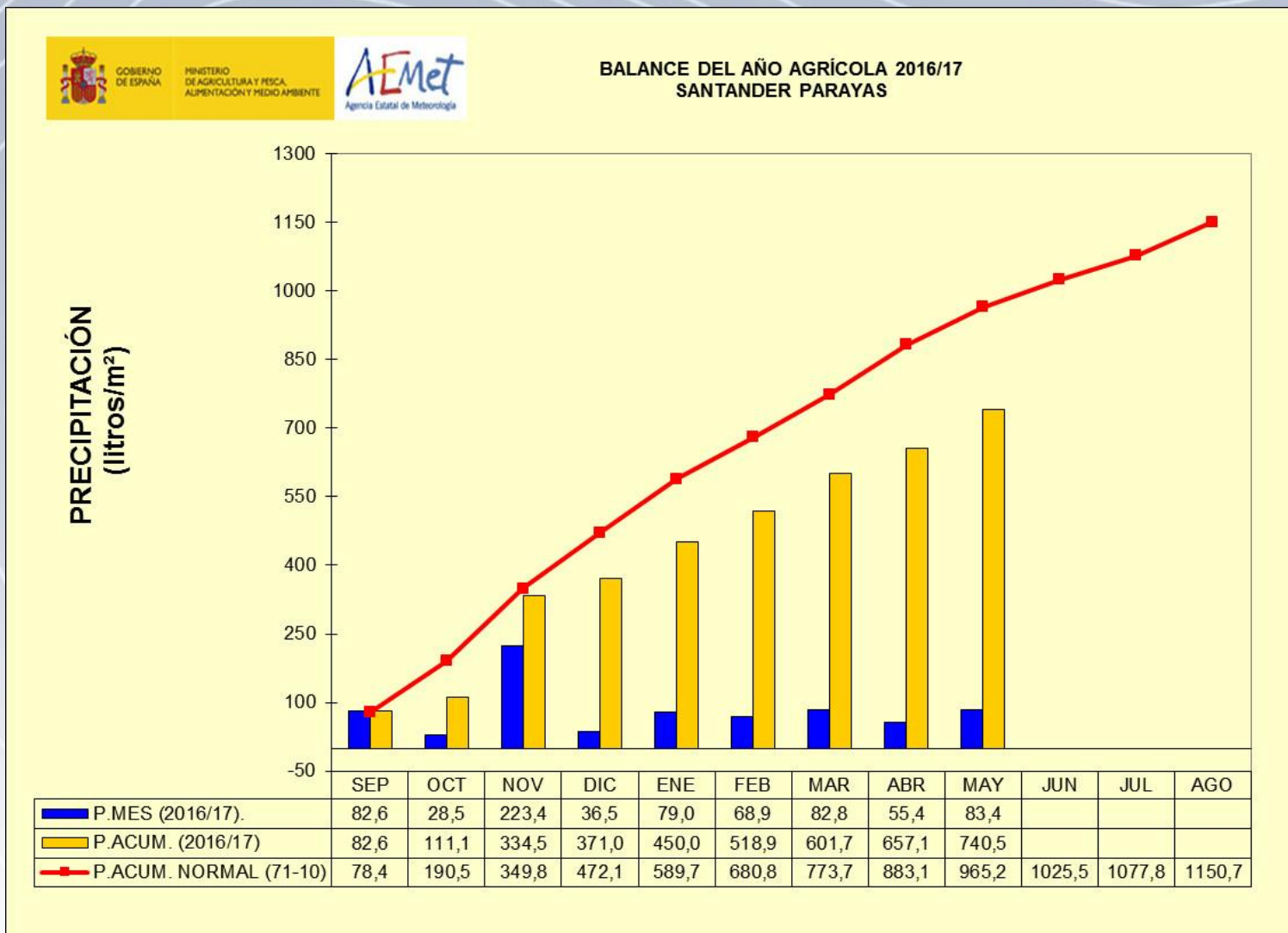
EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco

## Precipitación actual, media y carácter

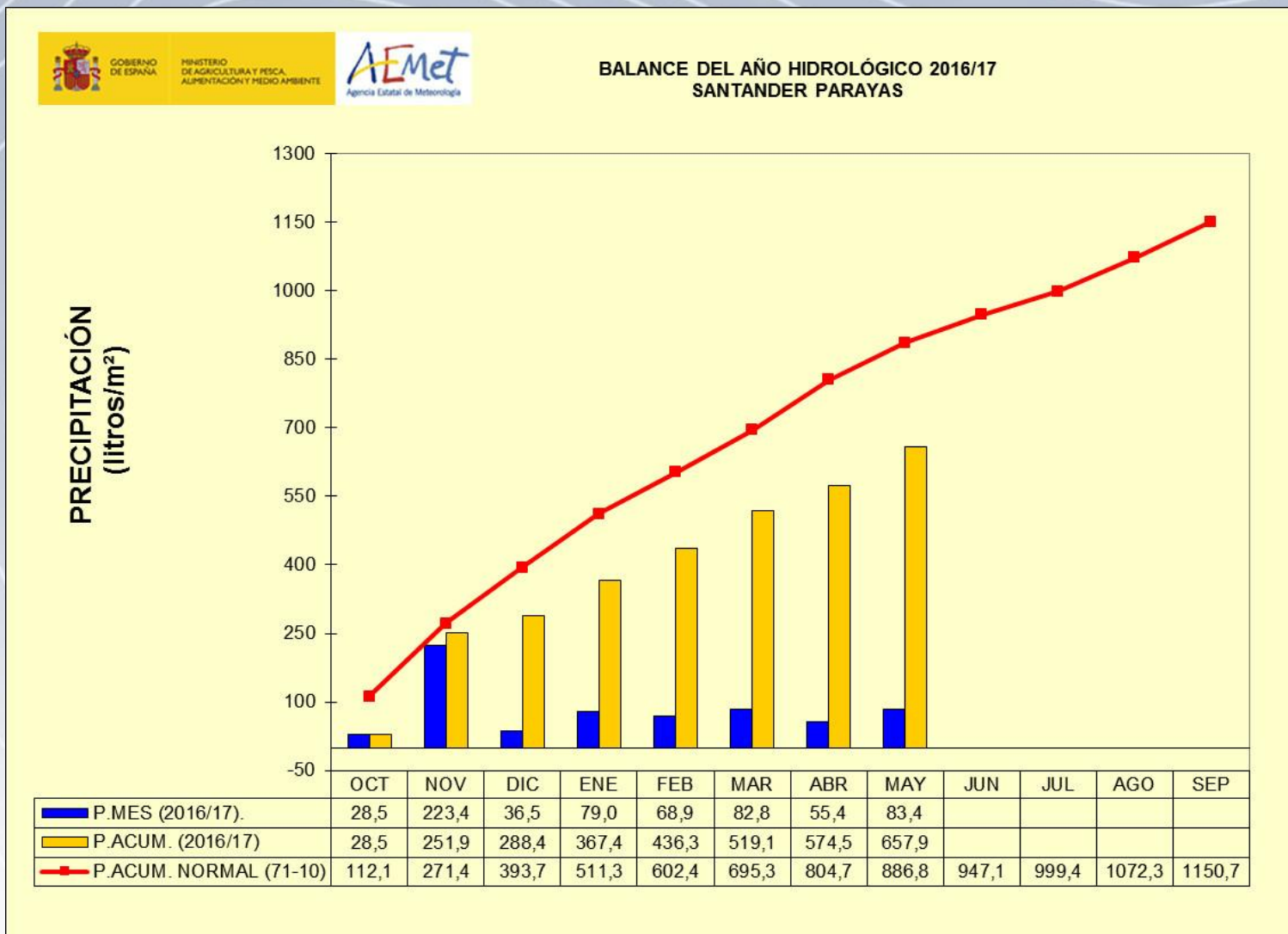
Nombre	Alt	Valor Actual	Media	CARÁCTER
TRETO	10	216.4	309.0	SECO
BAREYO	110	231.4	305.0	SECO
MERUELO-VERTEDERO	237	272.3	377.5	MUY SECO
CECEÑAS	35	238.5	345.3	MUY SECO
SOLARES	30	230.4	341.2	MUY SECO
SANTANDER/PARAYAS	3	221.6	267.2	SECO
SANTANDER I,CMT	52	182.8	230.2	SECO
SANTANDER OJAIZ	40	220.2	273.2	SECO
VILLACARRIEDO	212	304.8	368.7	NORMAL
TERAN	260	193.2	326.5	MUY SECO
RUENTE	180	230.5	402.2	MUY SECO
CABEZON DE LA SAL LA PLATA	240	183.7	365.9	MUY SECO
NOVALES	60	254.3	311.8	SECO
POTES-LA TRESORA	310	115.0	164.8	SECO
VALDEPRADO (PESAGUERO)	820	115.5	239.8	MUY SECO
TAMA	260	118.4	194.6	SECO
PIÑERES	580	212.3	358.9	MUY SECO
TRESVISO	900	268.4	540.2	EXT. SECO
ALTAMIRA	150	239.2	285.6	NORMAL
MATAPORQUERA	930	147.9	199.1	SECO
ARROYO DE VALDEARROYO	840	132.9	207.4	MUY SECO
LA POBLACION DE YUSO IBERD	840	221.2	323.8	MUY SECO
BUSTAMANTE PANTANO	840	170.7	221.1	SECO
CASTRILLO DE VALDELOMAR	830	154.3	163.0	NORMAL
CUBILLO DE EBRO IBERD	765	131.1	165.9	SECO

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 hidrológico

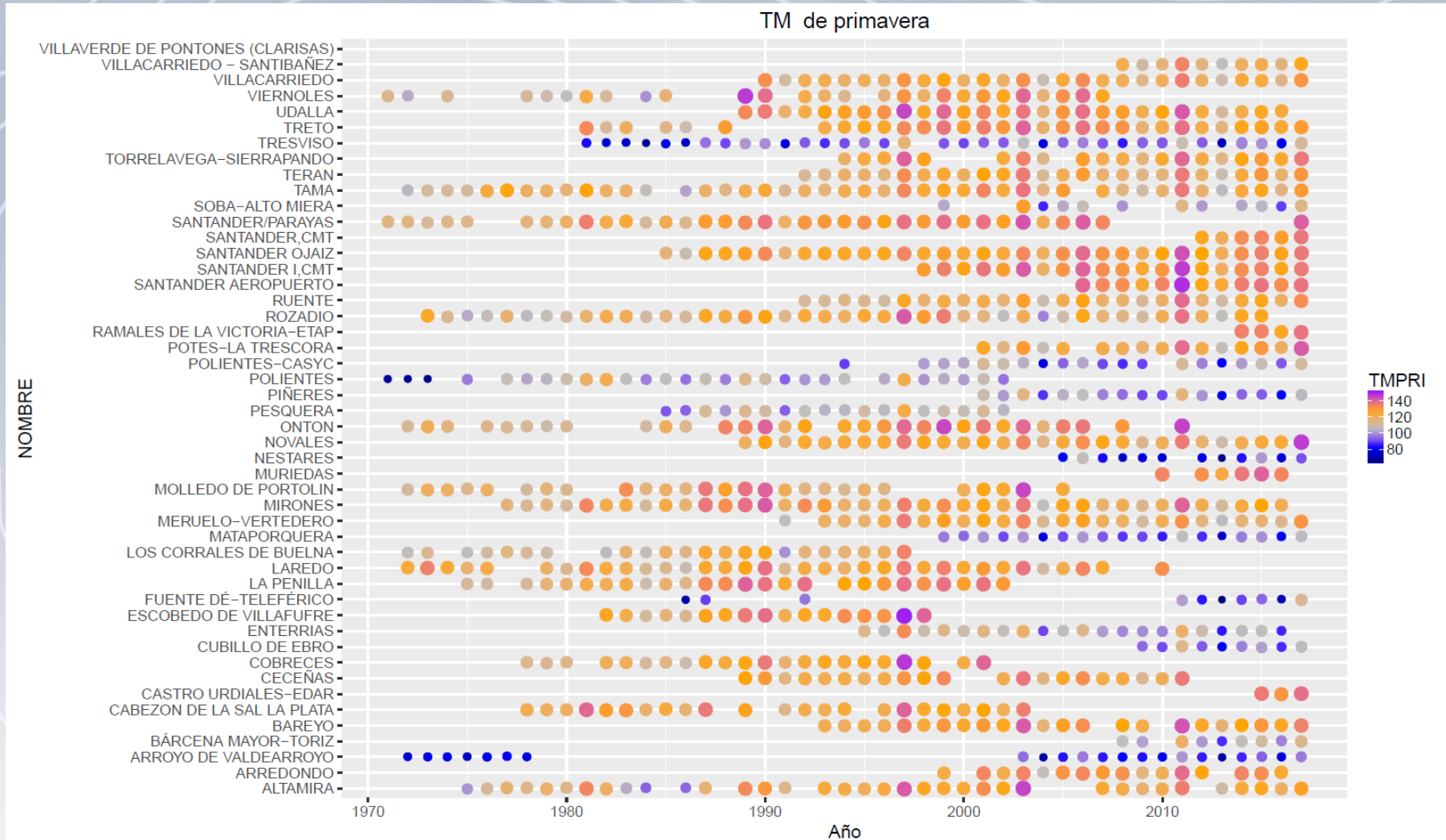


- Gracias por su atención

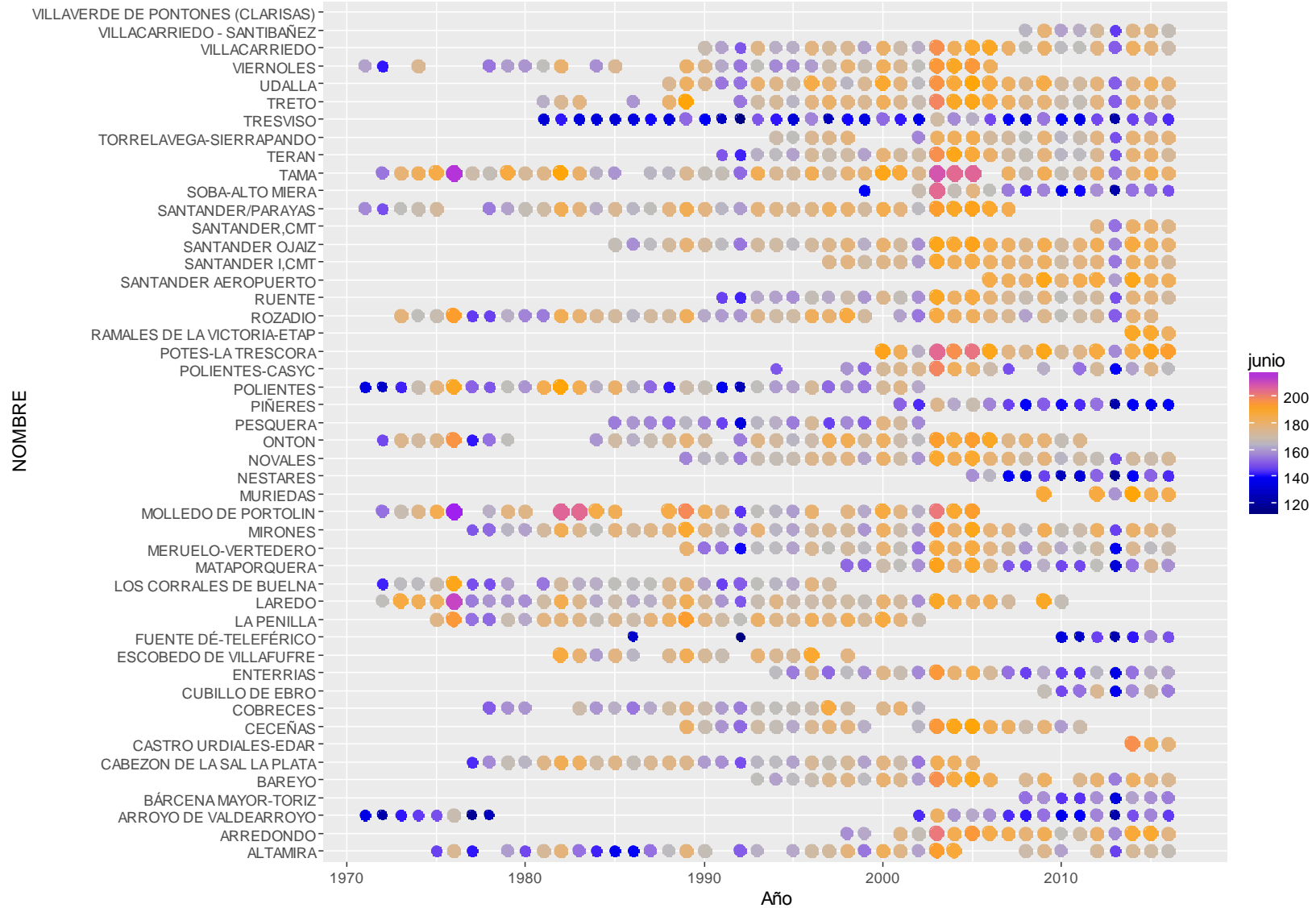
[www.aemet.es](http://www.aemet.es)

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

<b>CANTABRIA 2015-2016</b>					
MES	CARÁCTER MES	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER MES	MES
dic-15	MUY SECO	HÚMEDO	MUY CÁLIDO	EXTR.CÁLIDO	dic-15
ene-16	SECO			MUY CÁLIDO	ene-16
feb-16	EXTREMADAMENTE HÚMEDO			NORMAL	feb-16
mar-16	MUY HÚMEDO	HÚMEDA	FRÍA	FRÍO	mar-16
abr-16	SECO			FRÍO	abr-16
may-16	SECO			NORMAL	may-16
jun-16	NORMAL	SECO	MUY CÁLIDO	CÁLIDO	jun-16
jul-16	SECO			CÁLIDO	jul-16
ago-16	MUY SECO			MUY CÁLIDO	ago-16
sep-16	NORMAL	SECO	NORMAL	CÁLIDO	sep-16
oct-16	MUY SECO			NORMAL	oct-16
nov-16	NORMAL			FRÍO	nov-16
dic-16	MUY SECO			CÁLIDO	dic-16



TM de junio





# Balance climatológico. Primavera 2017

