Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Aragón
Pº del Canal, 17 50071 Zaragoza
rrequenab@aemet.es
www.aemet.es

COMIENZO DEL OTOÑO

23 DE SEPTIEMBRE

2h 29m UTC

1. Resumen del comportamiento climatológico del trimestre junio-julio-agosto de 2014 en Aragón

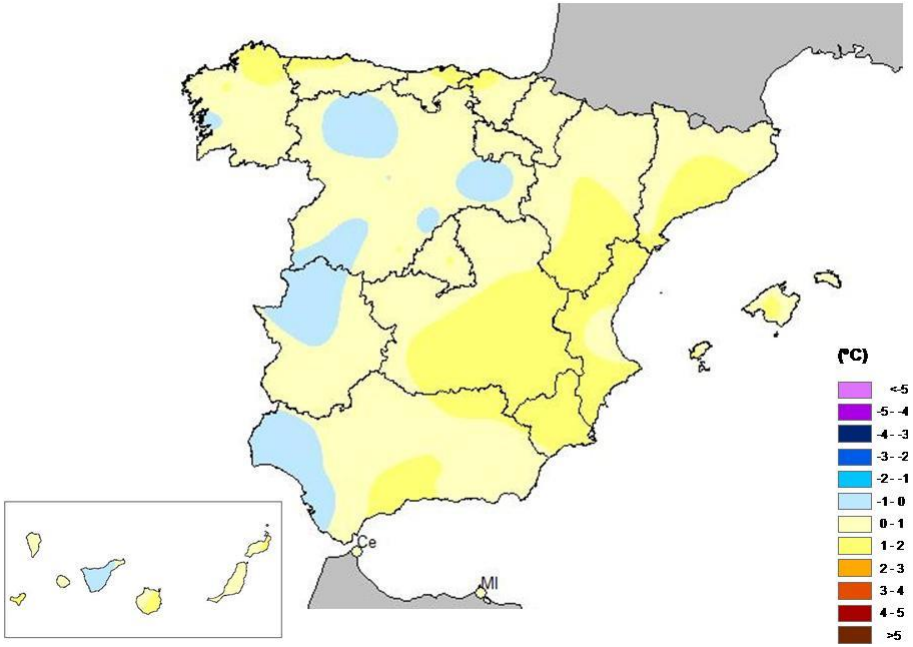
2. Comportamiento climatológico de la primera mitad de septiembre (capitales de Provincia de Aragón).

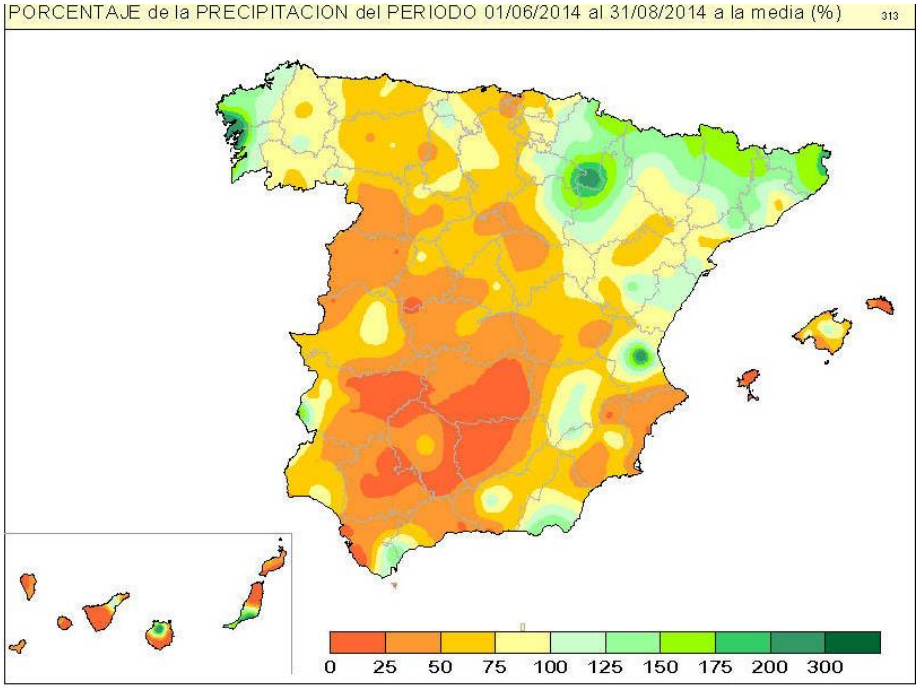
3. Resumen del año agrícola finalizado 1-9-13 a 31-8-14 (Aragón)

4. Predicción para los próximos 10 días

5. Predicción estacional experimental para el trimestre octubre-noviembre-diciembre

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA – VERANO 2014

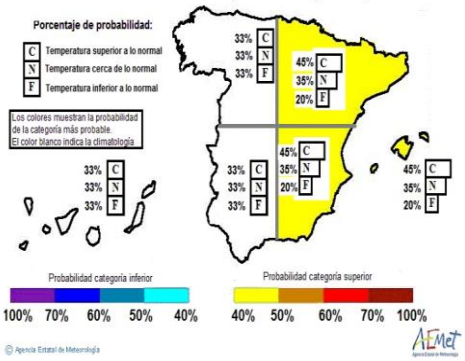




TEMPERATURA

Para Junio-Julio-Agosto de 2014 hay una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores superiores a los normales en el este peninsular y Baleares. En el resto de España no se aprecian diferencias significativas con respecto a la climatología (periodo de referencia 1981-2010)

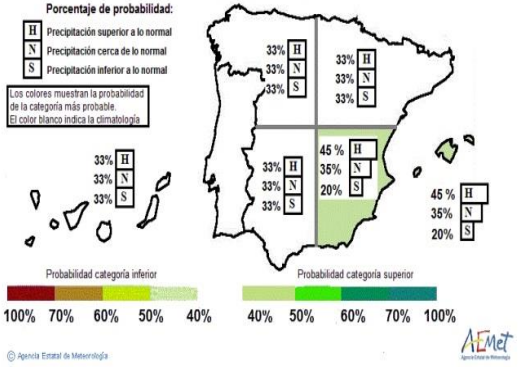
PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA
JUNIO-JULIO-AGOSTO (Con datos de Mayo de 2014)



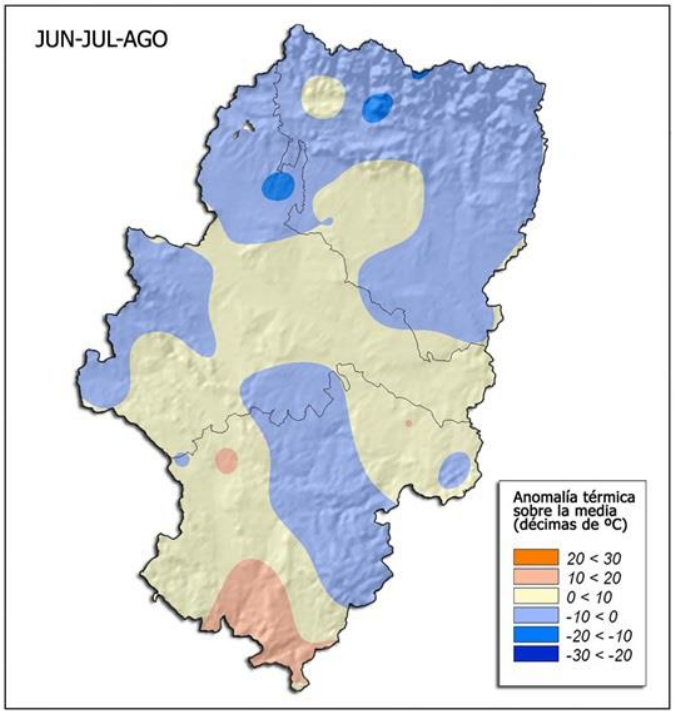
PRECIPITACIÓN

Para Junio- Julio-Agosto de 2014 hay una mayor probabilidad de que la precipitación alcance valores superiores a los normales en el sureste peninsular y Baleares. En el resto de España no se aprecian diferencias significativas con respecto a la climatología (periodo de referencia 1981-2010)

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN
JUNIO-JULIO-AGOSTO (Con datos de Mayo de 2014)



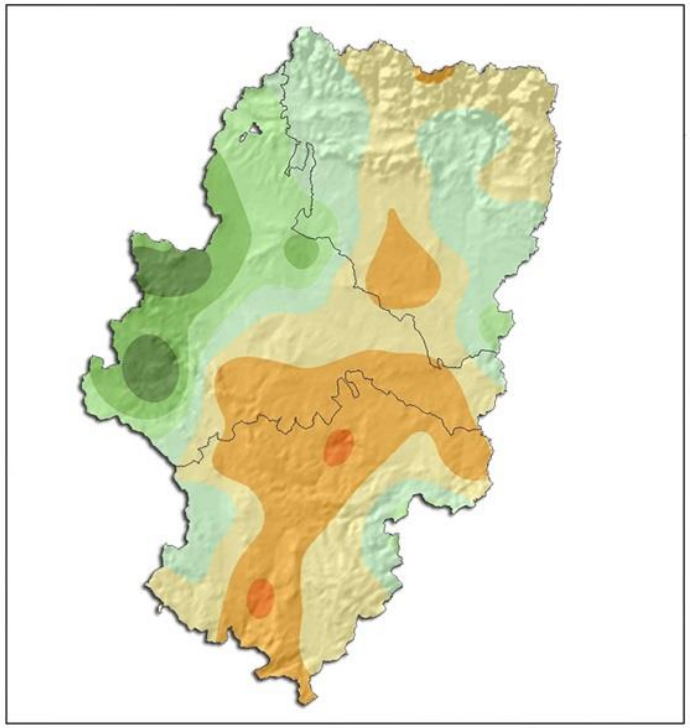
AÑO AGRÍCOLA 2013-2014
Anomalía temperaturas en ARAGÓN



Las anomalías térmicas del pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de junio de 2014** y el **31 de agosto de 2014**), con respecto a las medias de referencia (**1971-2000**), tuvieron un valor promedio para todo **Aragón** de **-0,1 ºC**. Junio fue muy cálido, julio fue frío y agosto fue normal; al promediarse, calificaron como **normal** el carácter del conjunto estacional. La distribución espacial de estas anomalías muestra valores entre **-1,1 ºC** -en **Valpalmas** y **Sabiñánigo**- y **1,4 ºC** -en **Teruel/Observatorio**- con respecto a las normales de referencia.

+1,4 ºC	-1,2 ºC	- 0.2 ºC
JUNIO	JULIO	AGOSTO
Muy cálido	Frío	Normal

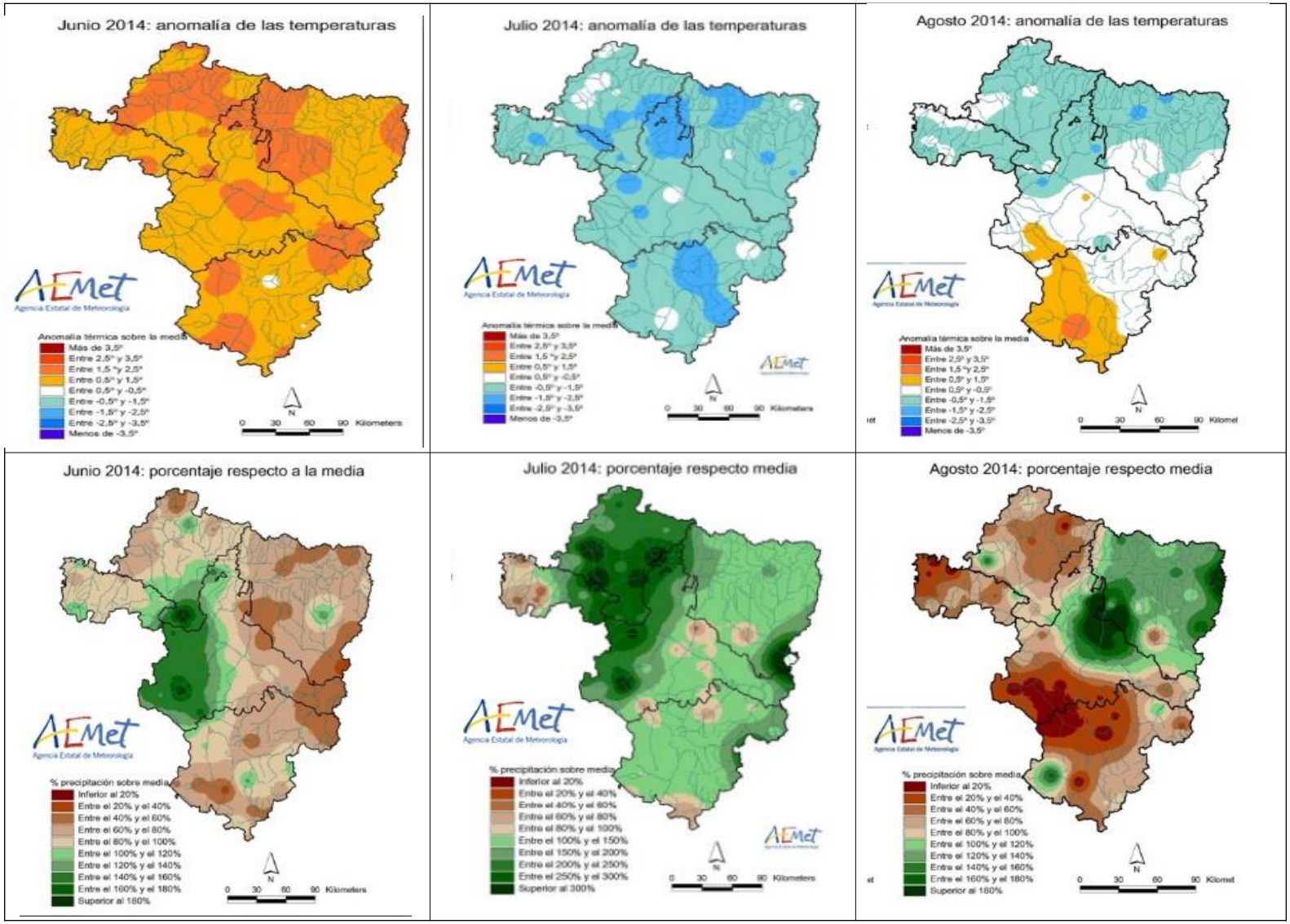
AÑO AGRÍCOLA 2013-2014
Anomalía precipitaciones en ARAGÓN



En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada en el pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de junio de 2014** y el **31 de agosto de 2014**) con respecto a las medias de referencia (**1971-2000**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **100%**. Junio y agosto fueron normales y julio fue húmedo, completando una calificación de **normal** el carácter del conjunto estacional. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación con la normal, de alrededor del **44%** en **Teruel-Observatorio** y del **196%** en **Borja**, con un escaso déficit promedio de **-4 mm** para toda la Comunidad.

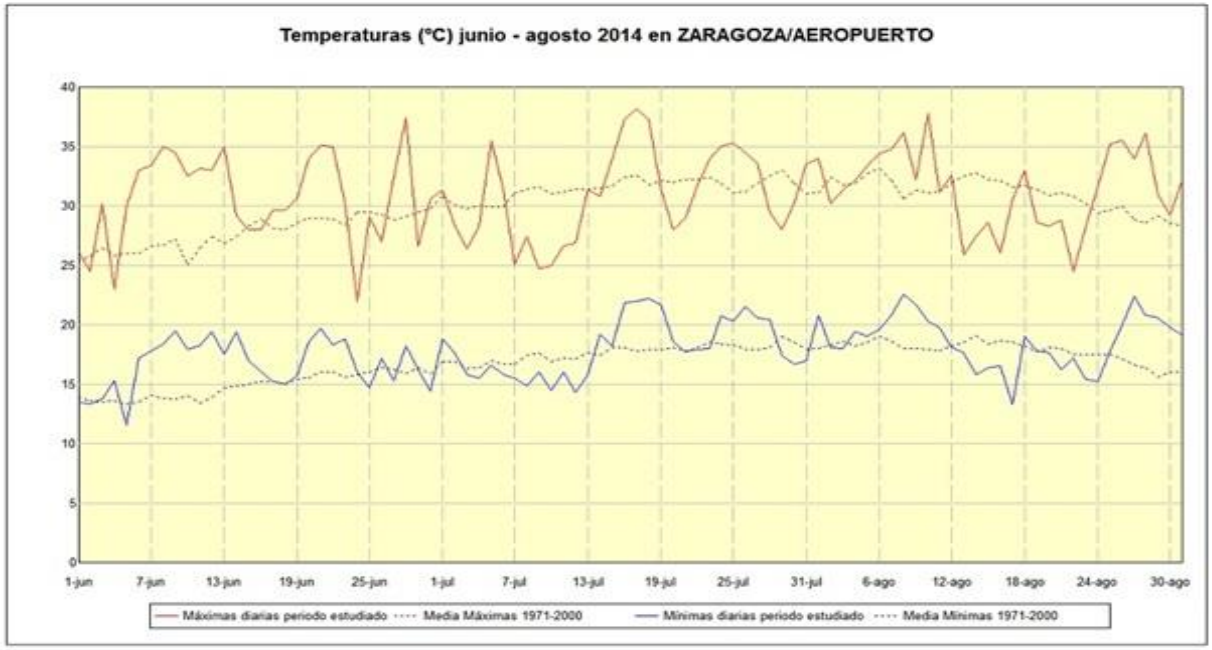
82 %	151%	95 %
JUNIO	JULIO	AGOSTO
Normal	Húmedo	Normal

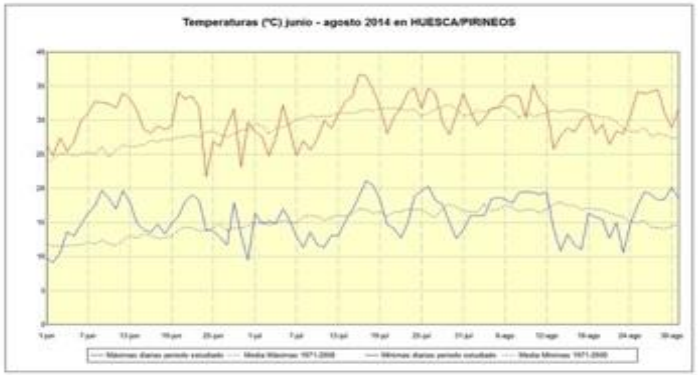
ANOMALÍAS TÉRMICAS Y PLUVIOMËTRICAS DEL TRIMESTRE JUN-JUL-AGO 2014

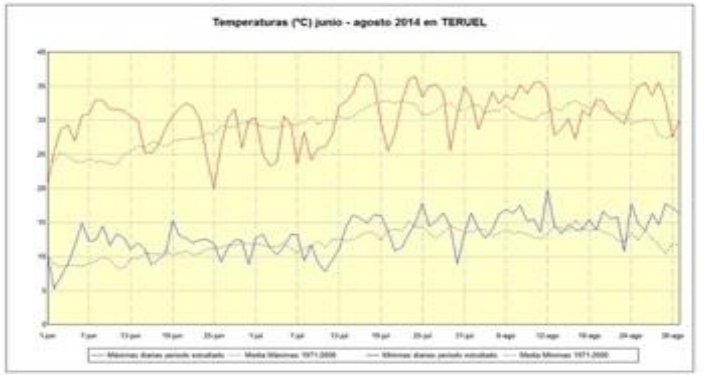


AÑO AGRÍCOLA 2013-14

ARAGÓN. Temperaturas trimestre (jun-jul-ago)



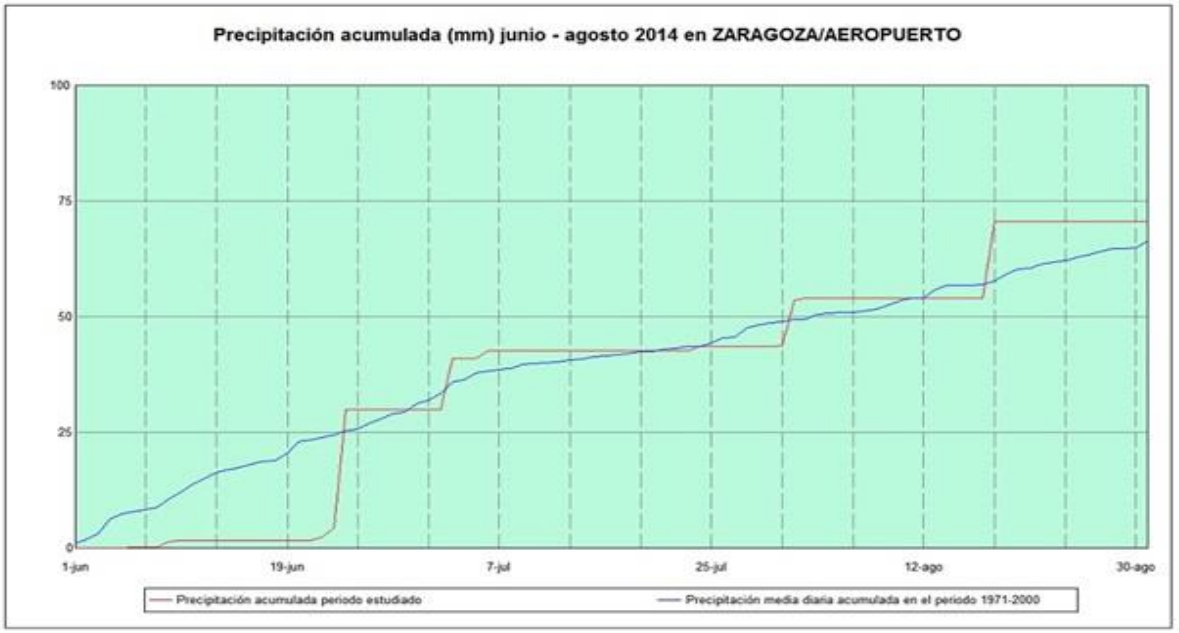


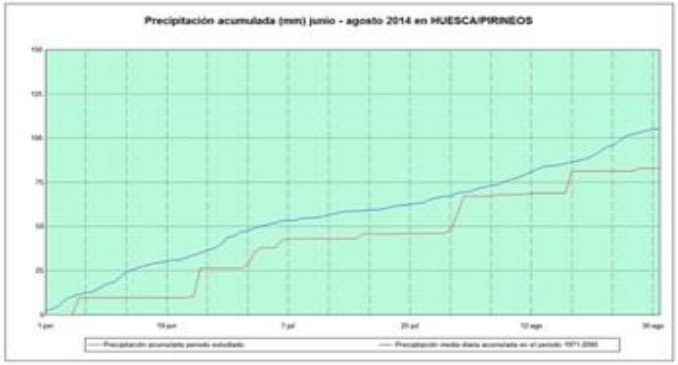


	Media 1971-00 (ºC)	Media 2014 (ºC)	Anomalía (ºC)
ZARAGOZA/AEROPUERTO	23,4	24,3	0,9
HUESCA/PIRINEOS	22,2	23,0	0,8
TERUEL/OBSERVATORIO	20,4	21,8	1,4

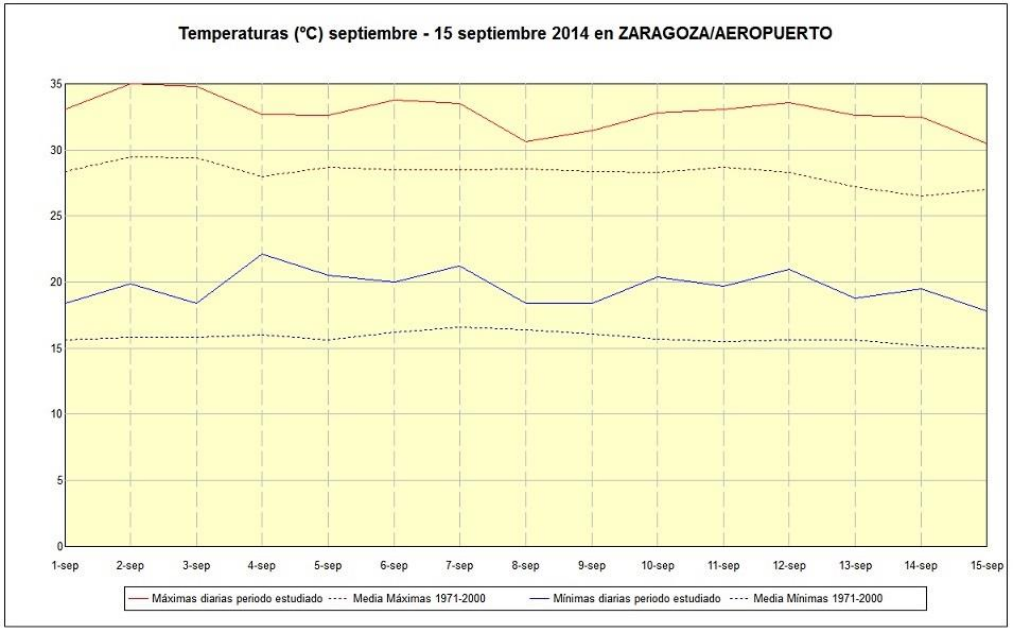
AÑO AGRÍCOLA 2013-14

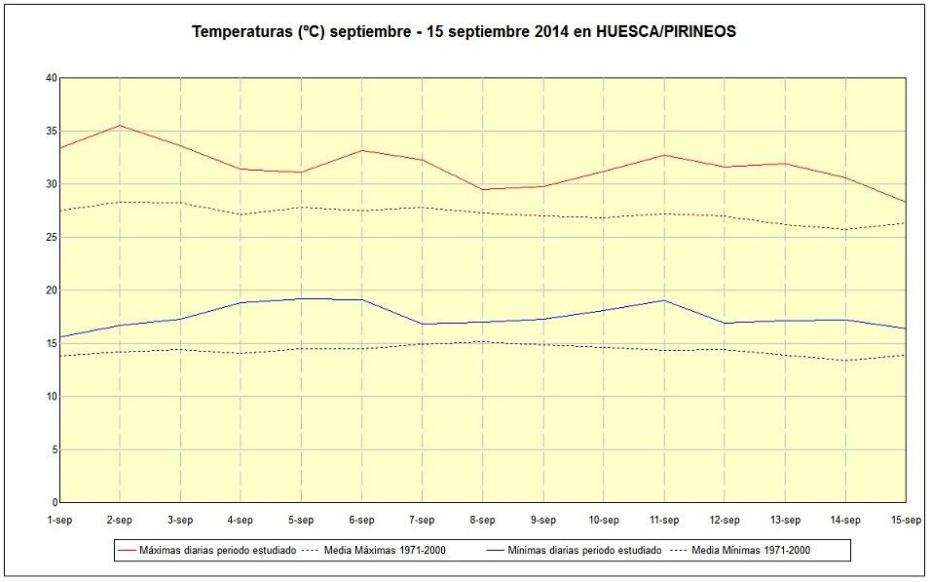
ARAGÓN. Precipitaciones trimestre (jun-jul-ago)

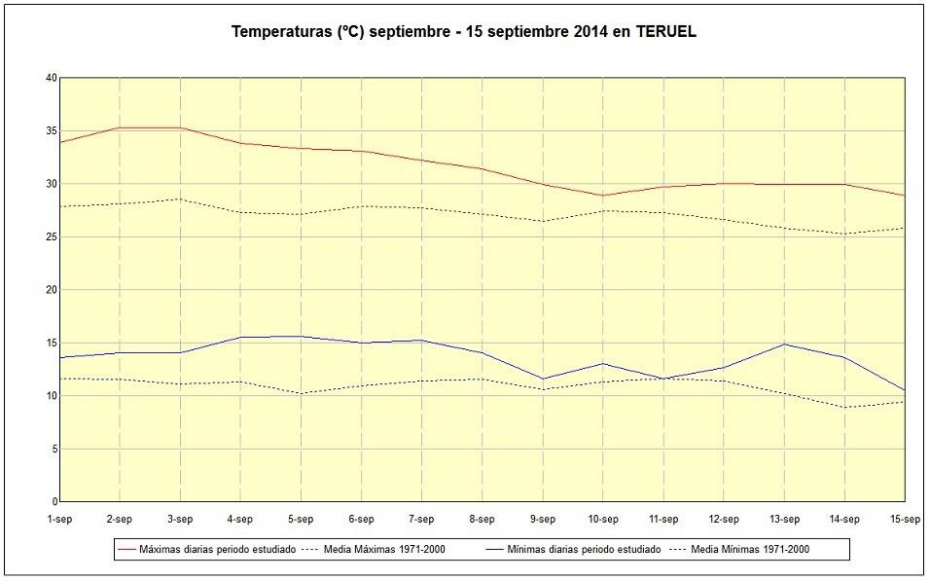


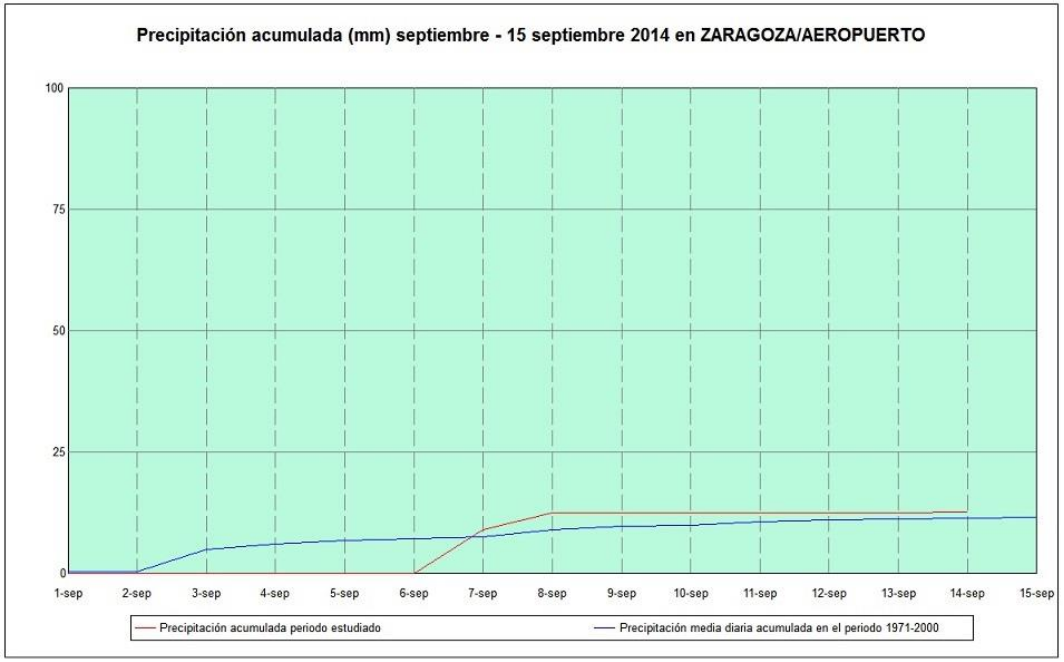


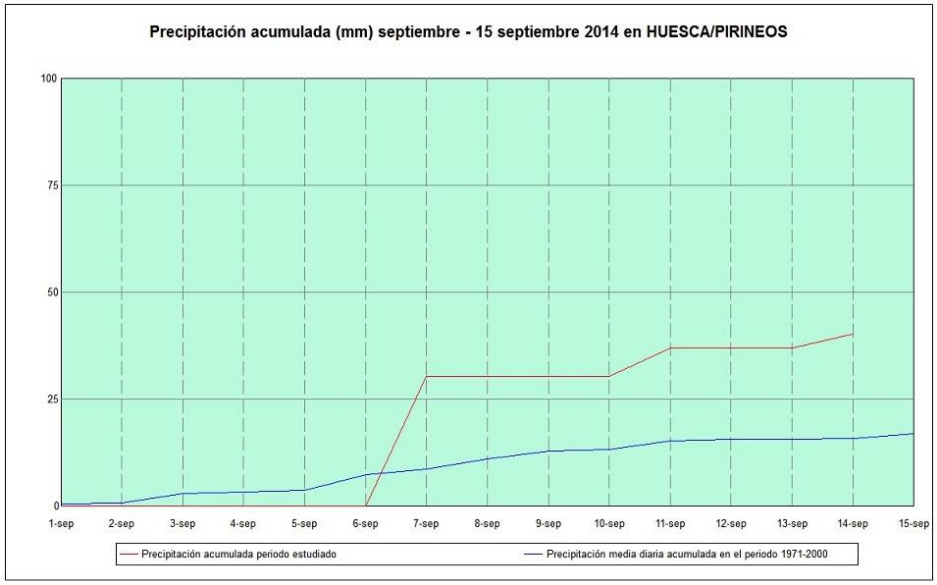
	Media 1971-00	Total 2014	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)
ZARAGOZA/AEROPUERTO	66,4	70,6	4,2	106
HUESCA/PIRINEOS	107,2	83,0	-24,2	77
TERUEL/OBSERVATORIO	109,1	48,3	-60,8	44

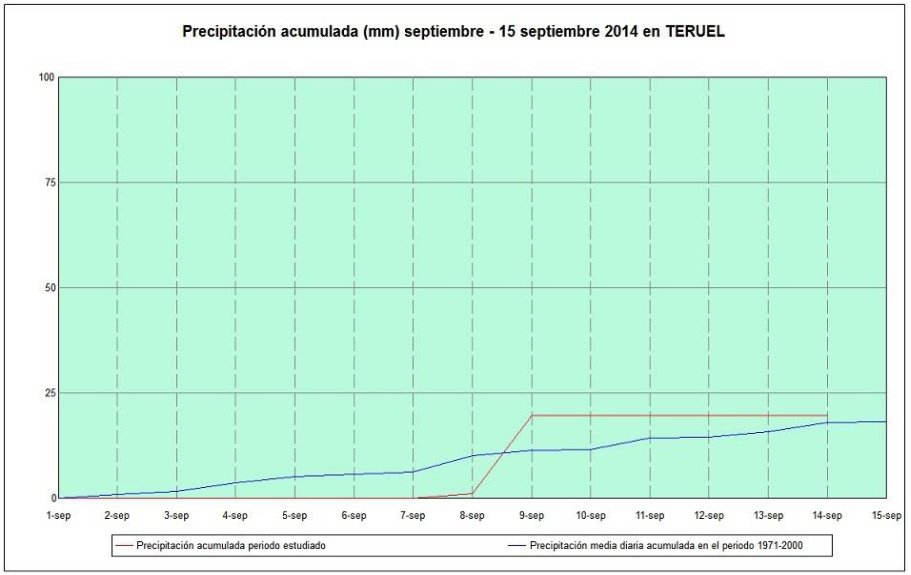

Temperaturas (ºC) septiembre - 15 septiembre 2014 en ZARAGOZA/AEROPUERTO
35
30
25
20
15
10
5
0
1-sep
2-sep
3-sep
4-sep
5-sep
6-sep
7-sep
8-sep
9-sep
10-sep
11-sep
12-sep
13-sep
14-sep
15-sep
Máximas diarias periodo estudiado
Media Máximas 1971-2000
Mínimas diarias periodo estudiado
Media Mínimas 1971-2000


Temperaturas (ºC) septiembre - 15 septiembre 2014 en HUESCA/PIRINEOS
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1-sep
2-sep
3-sep
4-sep
5-sep
6-sep
7-sep
8-sep
9-sep
10-sep
11-sep
12-sep
13-sep
14-sep
15-sep
Máximas diarias periodo estudiado
Media Máximas 1971-2000
Mínimas diarias periodo estudiado
Media Mínimas 1971-2000

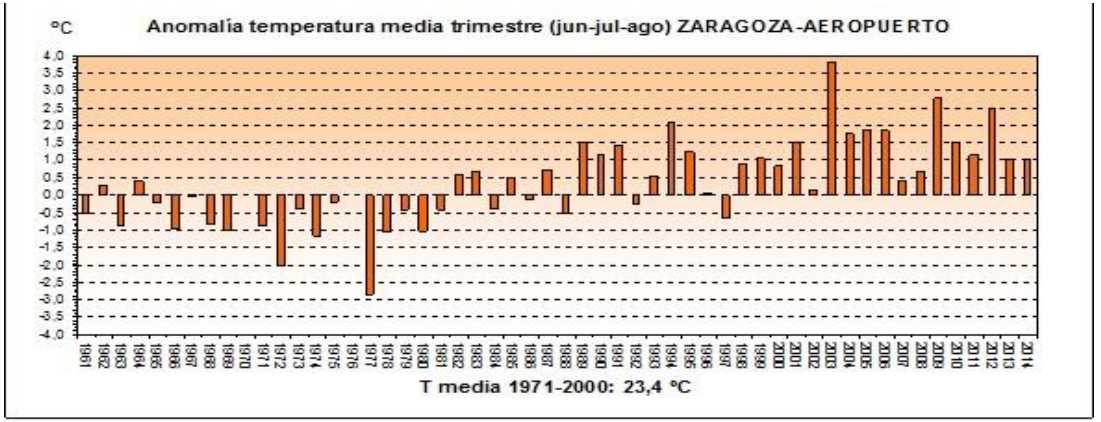

Temperaturas (ºC) septiembre - 15 septiembre 2014 en TERUEL
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1-sep
2-sep
3-sep
4-sep
5-sep
6-sep
7-sep
8-sep
9-sep
10-sep
11-sep
12-sep
13-sep
14-sep
15-sep
Máximas diarias periodo estudiado
Media Máximas 1971-2000
Mínimas diarias periodo estudiado
Media Mínimas 1971-2000

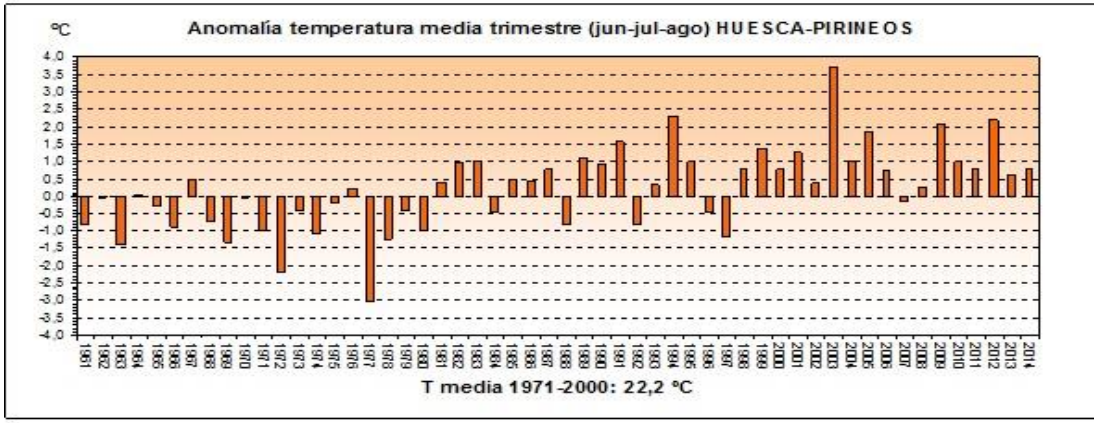

Precipitación acumulada (mm) septiembre - 15 septiembre 2014 en ZARAGOZA/AEROPUERTO
100
75
50
25
0
1-sep
2-sep
3-sep
4-sep
5-sep
6-sep
7-sep
8-sep
9-sep
10-sep
11-sep
12-sep
13-sep
14-sep
15-sep
Precipitación acumulada periodo estudiado
Precipitación media diaria acumulada en el periodo 1971-2000

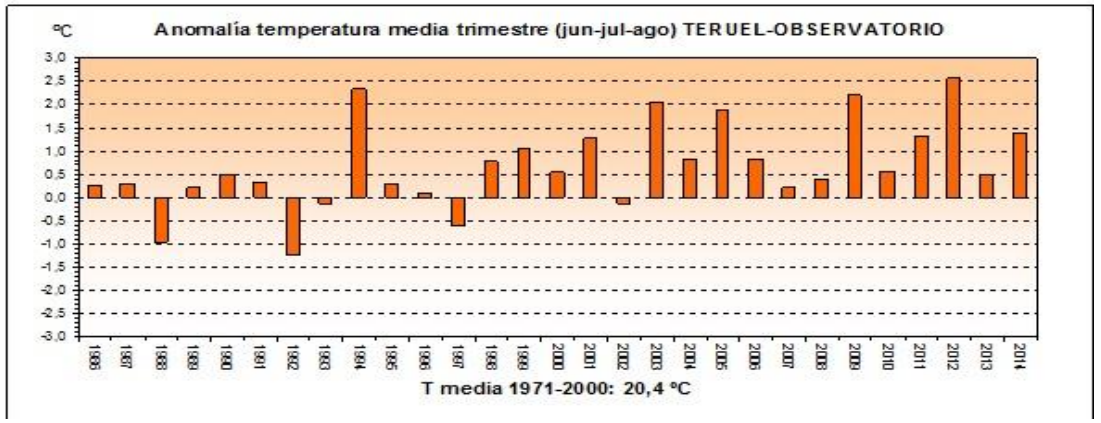

Precipitación acumulada (mm) septiembre - 15 septiembre 2014 en HUESCA/PIRINEOS
100
75
50
25
0
1-sep
2-sep
3-sep
4-sep
5-sep
6-sep
7-sep
8-sep
9-sep
10-sep
11-sep
12-sep
13-sep
14-sep
15-sep
Precipitación acumulada periodo estudiado
Precipitación media diaria acumulada en el periodo 1971-2000


Precipitación acumulada (mm) septiembre - 15 septiembre 2014 en TERUEL
100
75
50
25
0
1-sep
2-sep
3-sep
4-sep
5-sep
6-sep
7-sep
8-sep
9-sep
10-sep
11-sep
12-sep
13-sep
14-sep
15-sep
Precipitación acumulada periodo estudiado
Precipitación media diaria acumulada en el periodo 1971-2000

Balance series T trimestre jun-jul-ago en Zaragoza, Huesca y Teruel



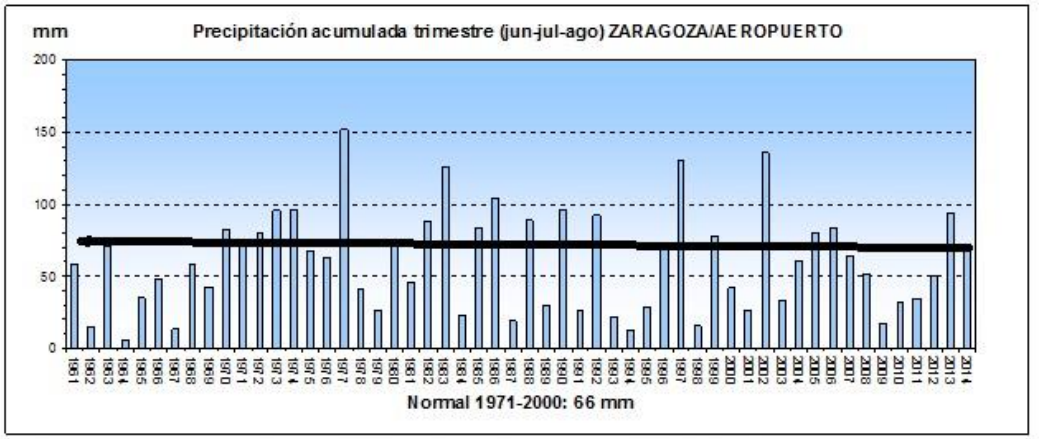


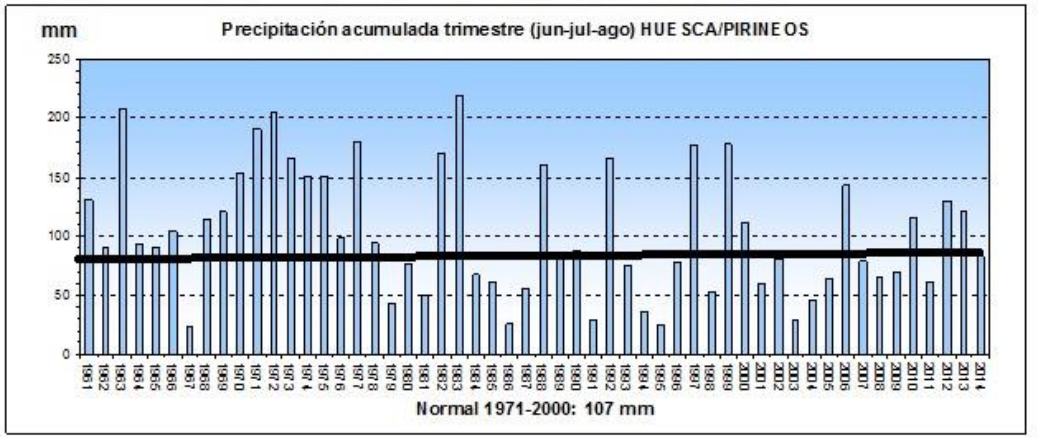


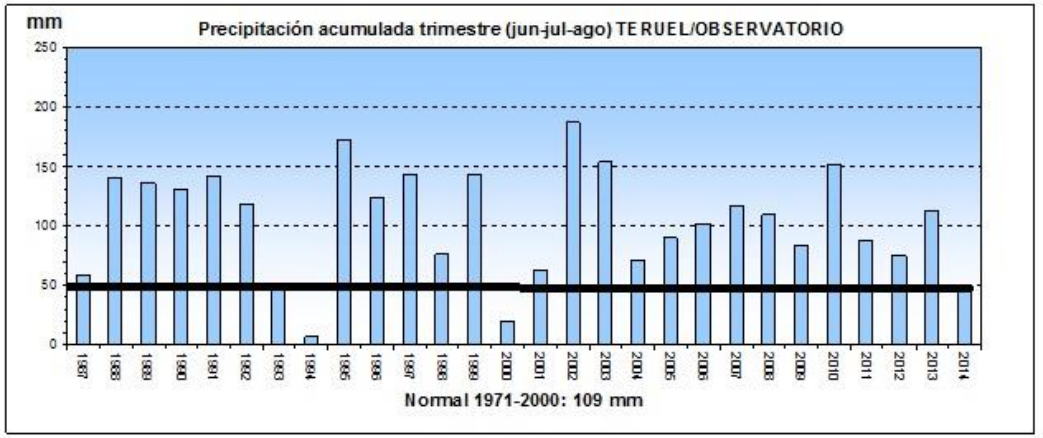
Balance series precipitación

Trimestre jun-jul-ago

en Zaragoza, Huesca y Teruel



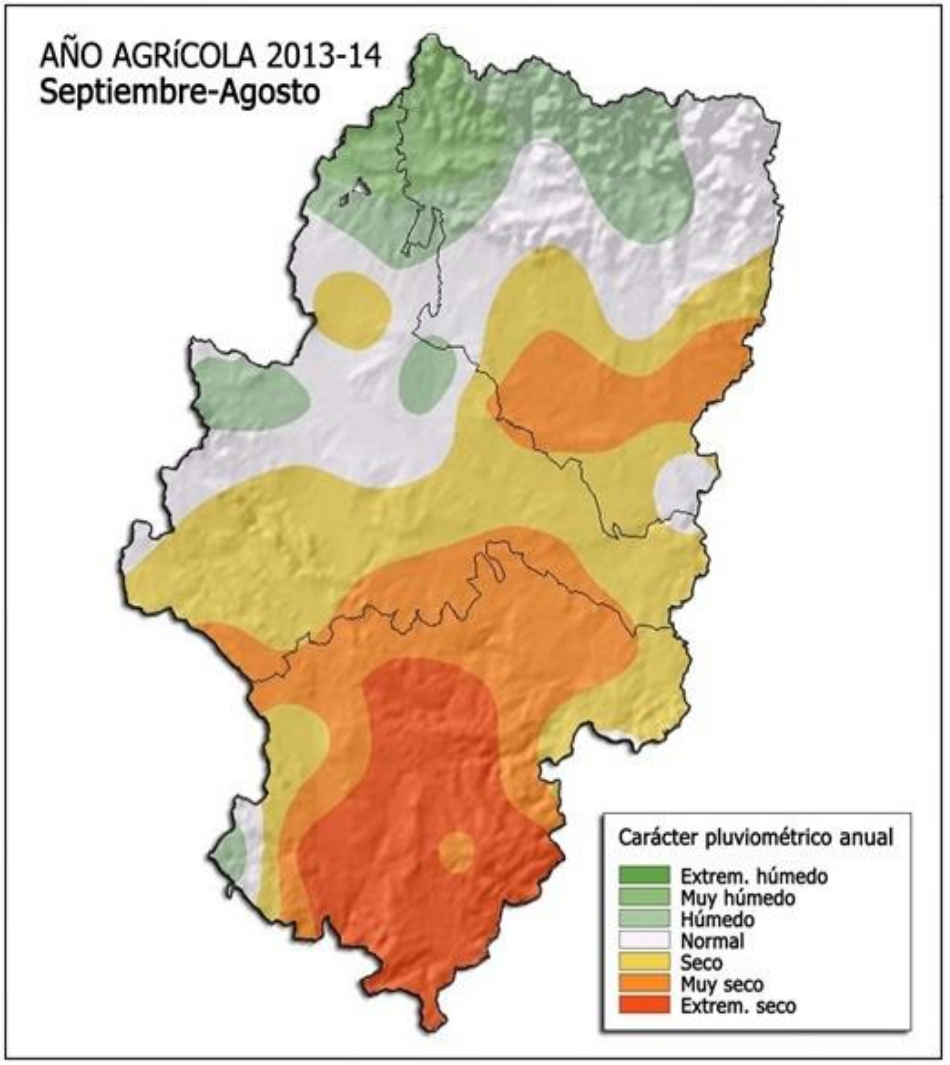




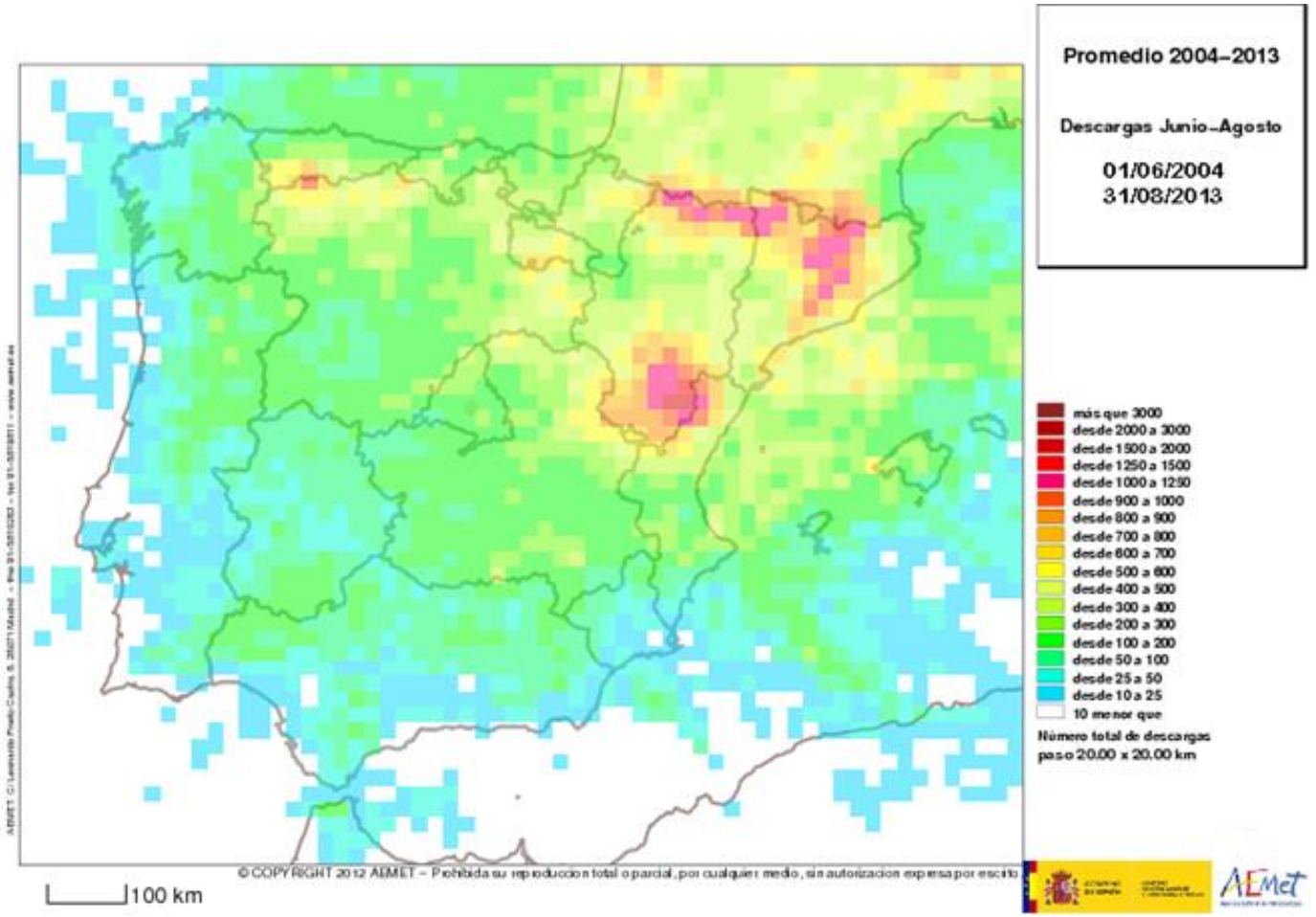
AÑO AGRÍCOLA 2013-2014. BALANCE FINAL.

Precipitación acumulada en ARAGÓN

En términos generales, el recientemente finalizado año agrícola (**1 de septiembre de 2013** a **31 de agosto de 2014**), con respecto a la media de referencia (**1971-2000**), tuvo en **Aragón** un carácter pluviométrico entre **normal** y **seco** en su promedio, pero con un claro contraste entre el Pirineo, donde fue húmedo -incluso muy húmedo en algún punto- y Teruel, donde se comportó muy seco –incluso extremadamente seco en el centro y sur de la provincia-. El porcentaje de precipitación con respecto a la normal, promediado para todo el territorio, alcanzó un valor del **89%**, con oscilaciones entre el 45% y el 119%. Las anomalías correspondientes suponen un déficit medio sobre el total anual esperable de **-44 mm**, con un rango entre -270 mm en Mosqueruela y +154 mm en Jaca.

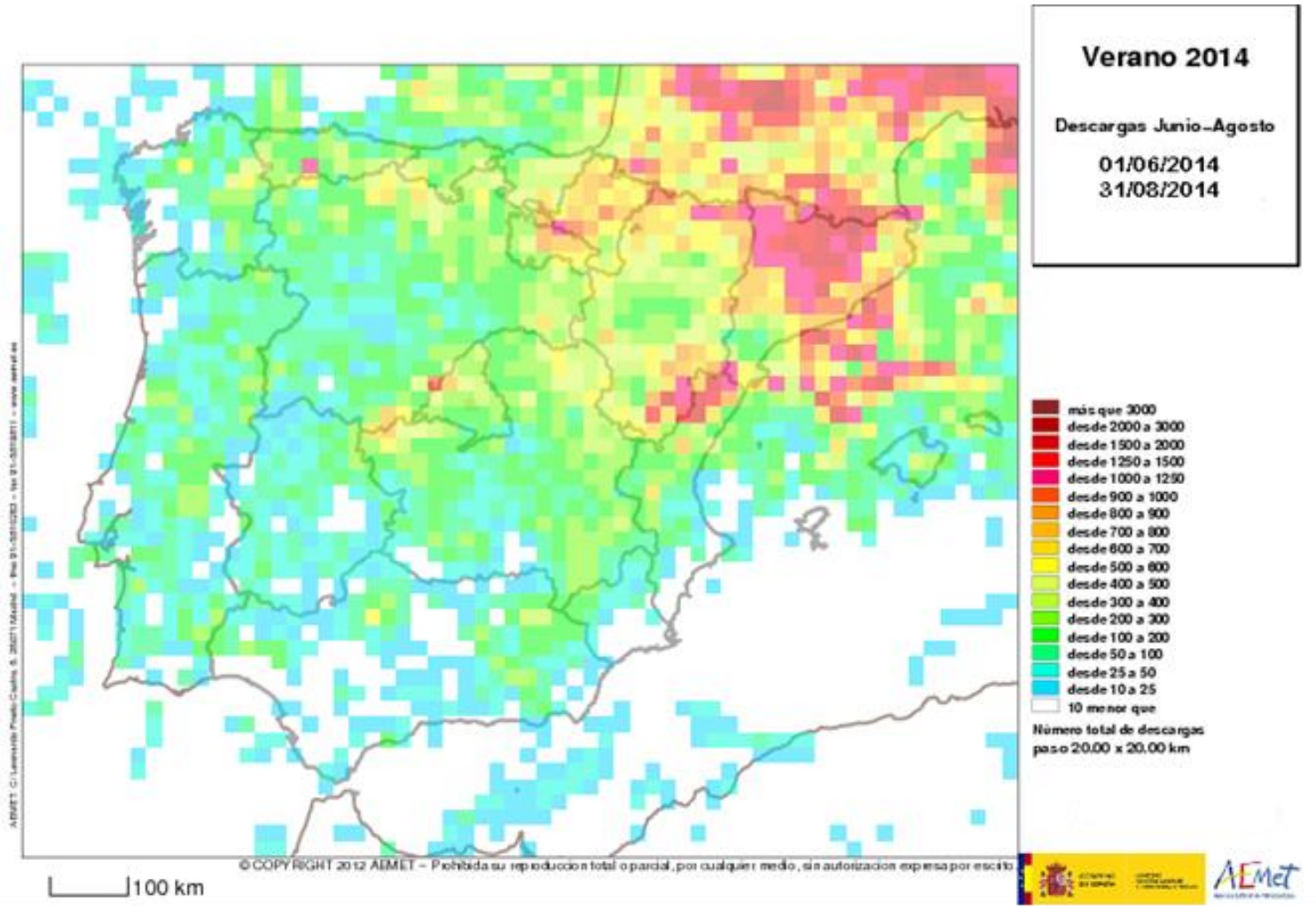


DESCARGAS ELÉCTRICAS PROMEDIO DE JUNIO- AGOSTO



El promedio de descargas/año durante estos meses, en el período de referencia y para el área visualizada en el mapa, es de **484713**

DESCARGAS DEL VERANO 2014



Descargas registradas durante los meses de Junio, Julio y Agosto de 2014.
El total de descargas registradas durante estos tres meses en el área comprendida en el mapa ha sido de **587216**.

RAYOS CAÍDOS POR PROVINCIA
VERSUS VALORES MEDIOS

RAYOS	JJA 2014	JJA 2004-2013
Lleida	30686	19057
Huesca	23392	22977
Teruel	23134	32316
Barcelona	22187	15836
Navarra	17444	9631
Zaragoza	15793	16377
Gerona	15019	7649
Castellón	12305	9856
Toledo	9147	9910
Cuenca	8358	11591
Burgos	8315	9488
Soria	7482	9920
Asturias	7136	7945
Leon	7023	14780
Guadalajara	6905	4664
Tarragona	6796	7769
La Rioja	6534	5566
Madrid	5682	3765
Albacete	5664	5907
Palencia	5347	5004
Ávila	4910	2974
Lugo	4216	3369
Álava	3839	2607
Valencia	3483	5982
Cantabria	3353	3196
Cáceres	3194	3550
Ciudad Real	3100	6927
Segovia	2731	3438
Granada	2639	1824
Salamanca	2312	3436
Badajoz	2128	4306
Córdoba	2102	2297
Jaen	1947	3053
Guipozcoa	1943	1089
La Coruña	1672	737
Zamora	1573	3615
Vizcaya	1397	1106
Valladolid	1297	3312
Murcia	1276	1512
Huelva	1258	2159
Ourense	1192	2396
Almería	1049	980
Mallorca	972	1702
Sevilla	516	1777
Málaga	423	436
Alicante	245	1571
Cádiz	229	760
Pontevedra	218	617
Menorca	113	95
Ibiza	8	115
Formentera	0	11
Ceuta	0	2
Melilla	0	0

TEMPERATURA

Para el conjunto del trimestre Octubre-Noviembre-Diciembre de 2014 se aprecia una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores superiores a los normales en la mitad oriental peninsular y Baleares, de manera más acusada en el cuadrante nordeste y Baleares. En el resto de España no se aprecian diferencias significativas con respecto a la climatología (periodo de referencia 1981-2010).

PRECIPITACIÓN

Para Octubre-Noviembre-Diciembre de 2014 no se aprecian diferencias significativas en ninguna zona de España con respecto con respecto a la climatología (periodo de referencia 1981-2010).

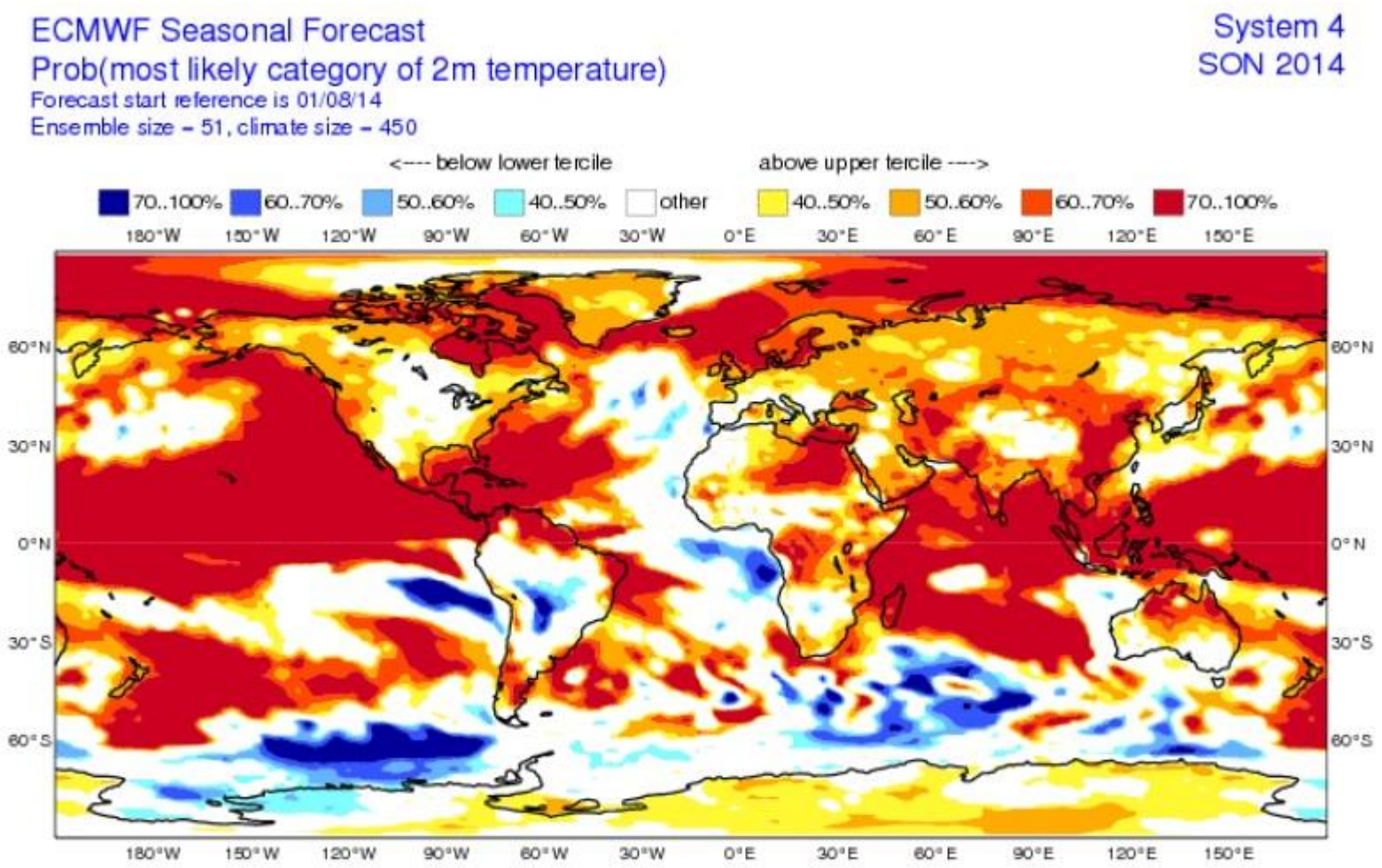


Fig 15: Predicción probabilística de terciles de temperatura realizado por Eurosip.

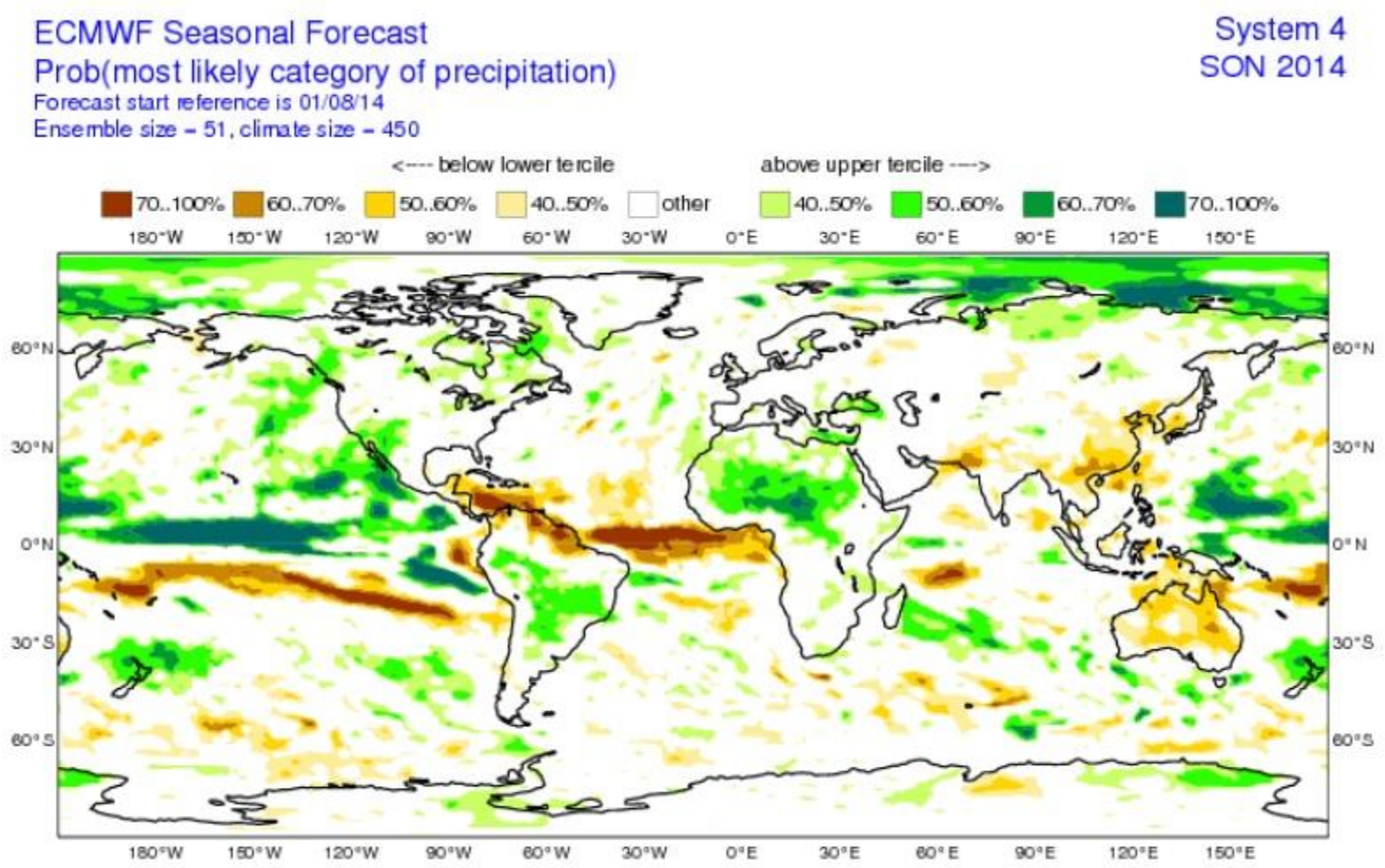


Fig 19: Predicción probabilística de terciles de precipitación realizado por Eurosip.

Muchas gracias por su atención

Zaragoza 14-09-14 Supercélula moderada. Se aprecia la rotación de la corriente ascendente