

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 197

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 17 de Julio -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE			
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARES a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCANAVIA															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	20.6	-0.4	16	SW-1	cl	Mila				20.9					
St. Mathieu	22.5	-0.2	14	calma	e	2.15		0.3		19.13					
Isla de Aix	21.1	0.0	15	NE-1	o	cal				21.13					
Biarritz	18.6	-0.4	15	ESE-2	o	R ^s				23.12					
París	22.5	-0.4	16	PSE-1	o		na			20.9	229.18	N-6	cl		
Clermont										26.14					
Perpiñán	19.0	0.0	19	cal	o					26.14					
Cabo Sicié															
Niza	15.7	+0.5	23	cal	cl	R ^s				29.15					
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto	16.6	+0.4	21	WSW-4	o	2.15	na			31.15	171	23	E-0	o	
Lisboa	13.5	+0.5	24	SE-1	o	m ^a p ^a				25.22	118	22	WSW-4	o	
Lagos	15.4	+0.3	20	E-1	e	m ^a	na			31.17	213	22	cal	o	
Horta															
Flores															
Punta Delgada	90.2	+0.1	18	WSW-3	cc	R ^s				22.16	211	17	NE-3	cc	
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán	10.3	+0.5	22	W-1	e	2.15				24.21	145	23	NW-4	cl	
Laghouat	11.7		24	cal	cl ^o					07.9	36	WSW-2	cc		
Argel	1017.0	+0.2	21	NE-5	o					25.19	1017.5	21	NE-3	o	
Cap de Garde	19.4		20	W-2	cc	M ^a p ^a				24.19	181	19	PSE-4	o	
Túnez															
Biskra	17.1	+2.2	26	SE-11	o					39.24	154	28	N-3	o	

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)

Apartado 285

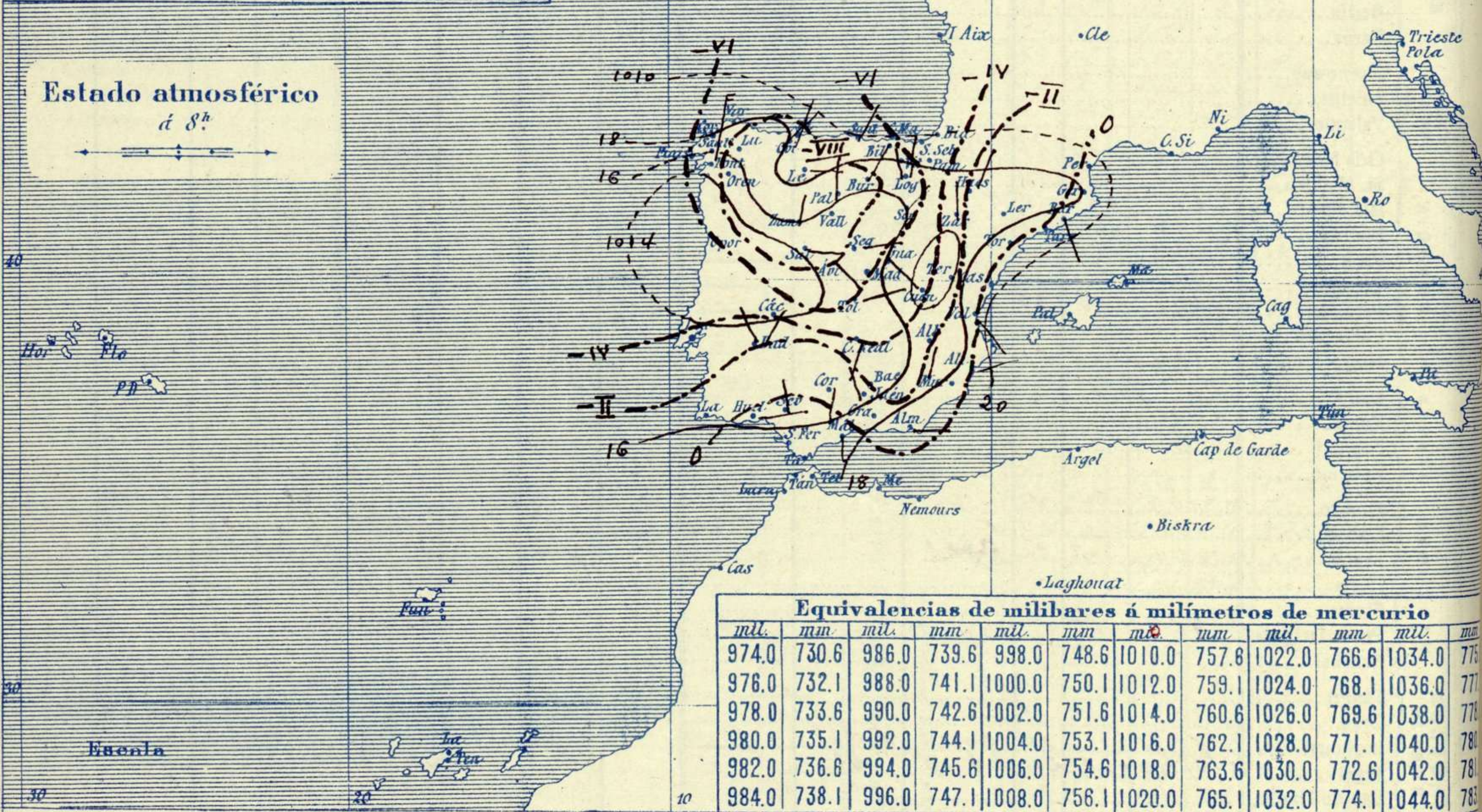
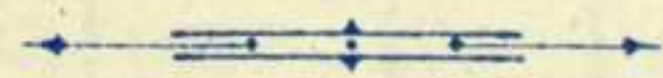
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{edad} m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruna	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.

Estado atmosférico á 8^h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

Estado general

Las altas presiones se encuentran al Noroeste de la península Ibérica y los mínimos relativos están situados en el centro de ella. El tiempo es bueno en toda España y los vientos soplan en general flojos de dirección variable.

La temperatura se mantiene suave habiendo sido la máxima de ayer de 40 grados en Sevilla y siendo la mínima de 6 grados en Vitoria.

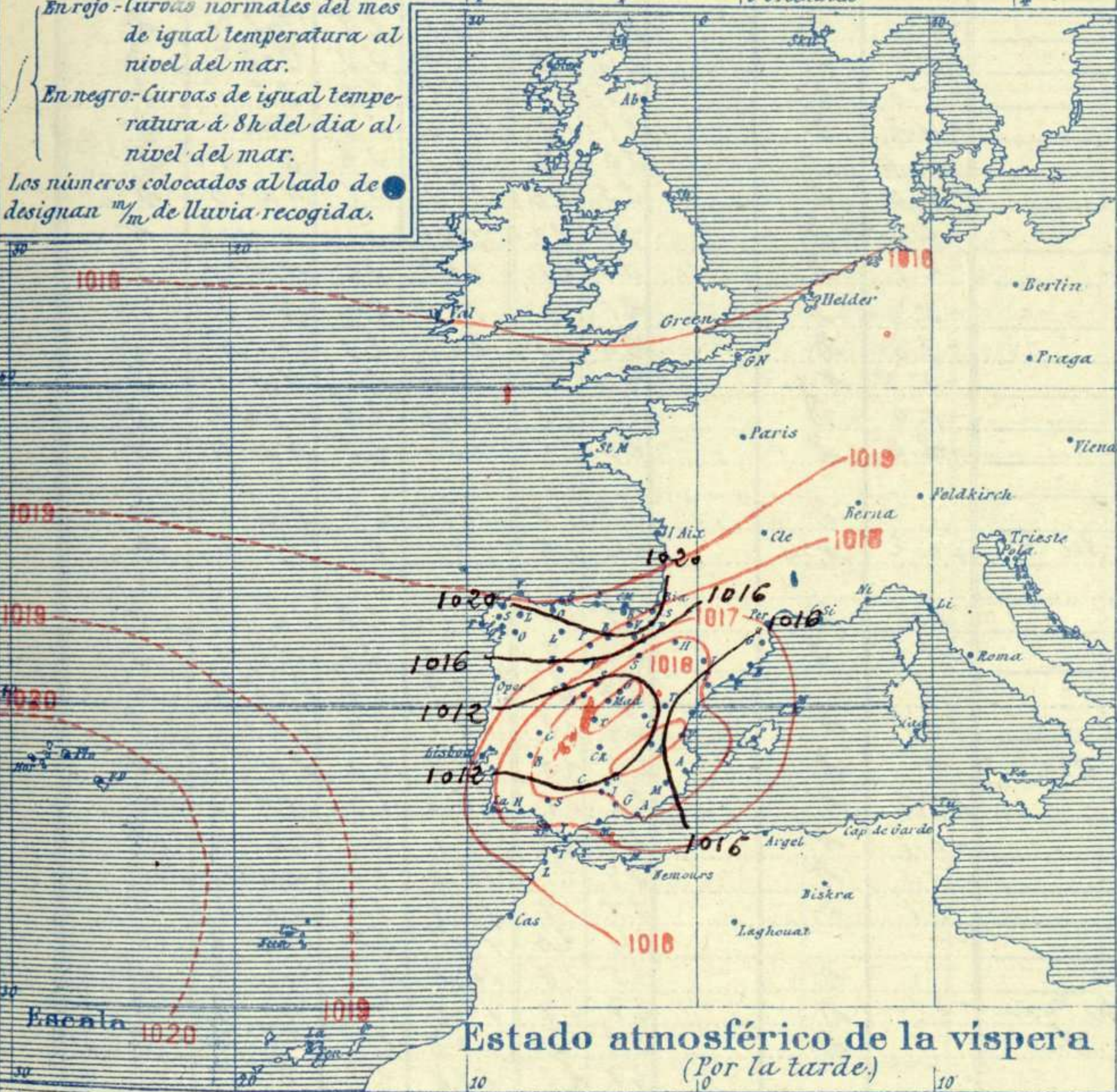
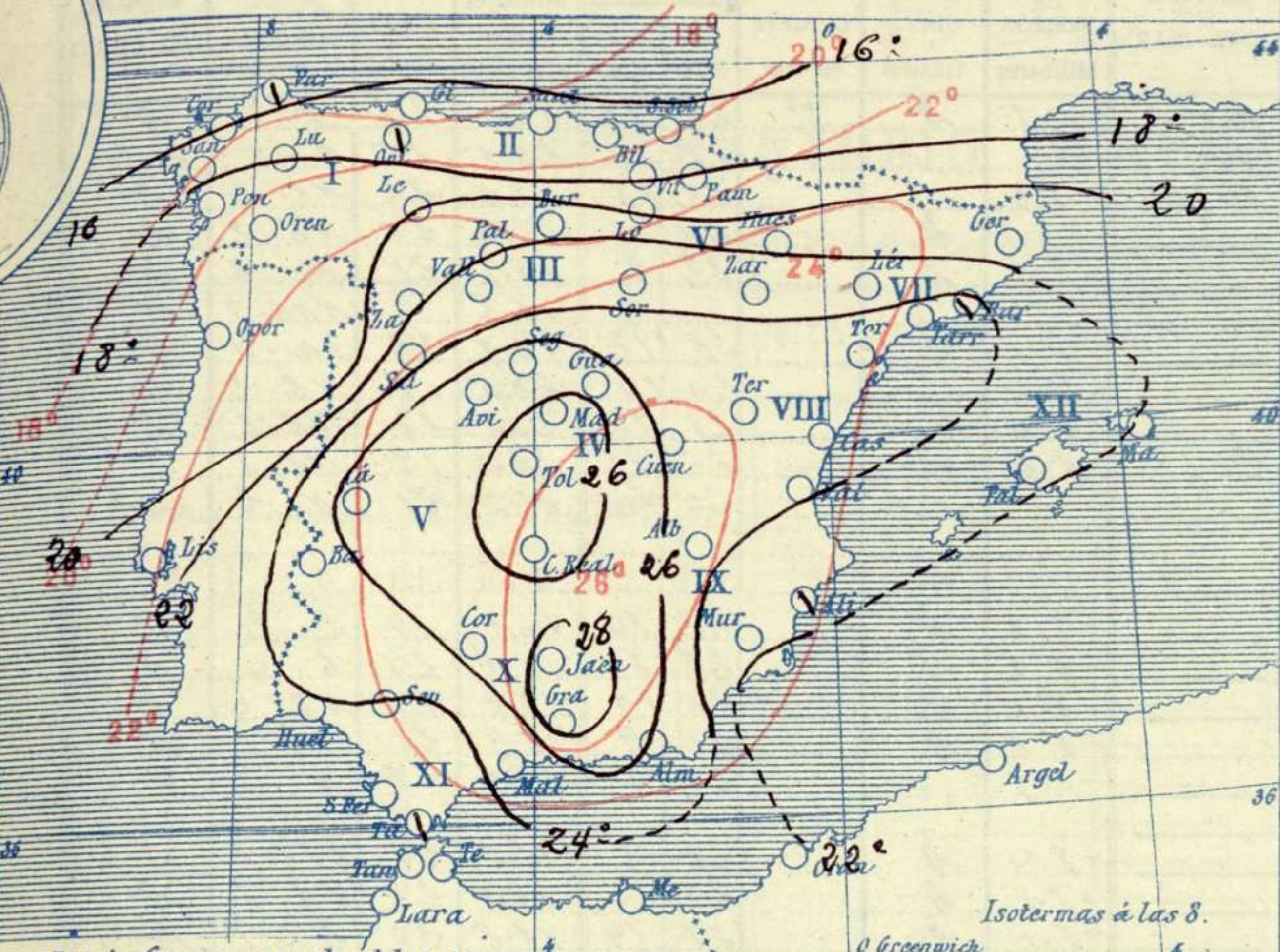
Dr m aedrea

El Director general:

J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos de dirección variable y
- II } buen tiempo con tendencia a empeorar
- III } Marejada
- IV } Vientos de la región del Sur y buen
- V } tiempo de poca estabilidad. Aumento
- VI } de la temperatura.
- VII } Vientos de dirección variable y buen
- VIII } tiempo. Lijera tendencia tormentosa.
- IX }
- X } Vientos de dirección variable y
- XI } buen tiempo.
- XII } Vientos del Este y buen tiempo.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 12 h 45 m.
Existen dos mínimos relativos en el centro de la Península. Las altas presiones se encuentran al Noroeste de España.

Es probable empeore el estado del mar en el Cantabrico.

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
200	ENE	1						
500	ENE	3						
1000	N	0						

Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 16 y 12^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia & Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{2a} 0-9				
12	707.9	943.8	25.7	30.4		26	E	2	-	Dep. 8 ^o	del 16	
16	705.9	941.1	28.7			23	Cal	0	-	7d		
20	705.5	940.6	22.6			33	WNW	0	-	7d	13 ^h 30	
24	705.4	940.5	22.1			30	N	2	-	7d		
4	705.8	941.0	17.4		16.7	54	NE	0	-	7d		
8	706.0	941.3	20.5			55	NE	1	-	7d		
12	705.1	940.1	29.0			58	SSW	1	-	7d		
Valores normales del día			24.3	31.6	16.8	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 705.8 mm						

