

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 91

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

31 de Marzo

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					
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	18.6	0.0	8	E-1	c. d.	Humor	Nu	**	8	5	18.6	8	ESE-1	c. d.	
	Cristiansund...	17.4	0.0	7	ENE-1	c. d.	Humor	Nu		5	2	16.1	9	E-1	c. d.	
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1004.2	0.0	8	S-1	c. d.	Humor	+5.2		16	6					
	St. Mathieu.....	03.1	-1.4	9	SSB-4	nub.	m. u.	+7.3	1	5	9					
	Isla de Aix.....	02.9	+0.1	6	NE-1	c. d.	Riz ^a	+2.1	1	12	5					
	Biarritz.....	00.9	+0.3	11	SSB-2	nub.			1	16	6					
	París.....	04.5		5	NNE-1	c. d.		+2.8	N. G.			1006.5	12	SSB-2	nub.	
	Clermont.....	02.6	+2.0	2	SW-1	nub.		-2.3	nub	15	0					
	Perpiñán.....	01.0	+0.3	6	WSW-1	c. d.		-5.3	ll	14	3					
	Cabo Sicié.....	996.2	+0.3	8	Cal. G.	c. nub.	m. u.	-11.9	6	15	8					
	Niza.....															
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....															
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada. Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghouat.....	14.3		8	NW-3	nub.		26.6				09.8	7	Cal. ^a	nub.	
	Argél.....	08.5	+0.3	11	SW-5	nub.	m. u.	26.9	4	18	9	08.7	8	SW-2	Humor	
	Cap de Garde.....	09.8		12	W-2	nub.	m. u.	27.2		18	11	08.6	12	SW-2	c. nub.	
	Túnez.....															
Biskra.....	10.3	0.0	12	NW-6	c.				24	10	03.5	22	NW-5	d.		

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.

Apartado 285

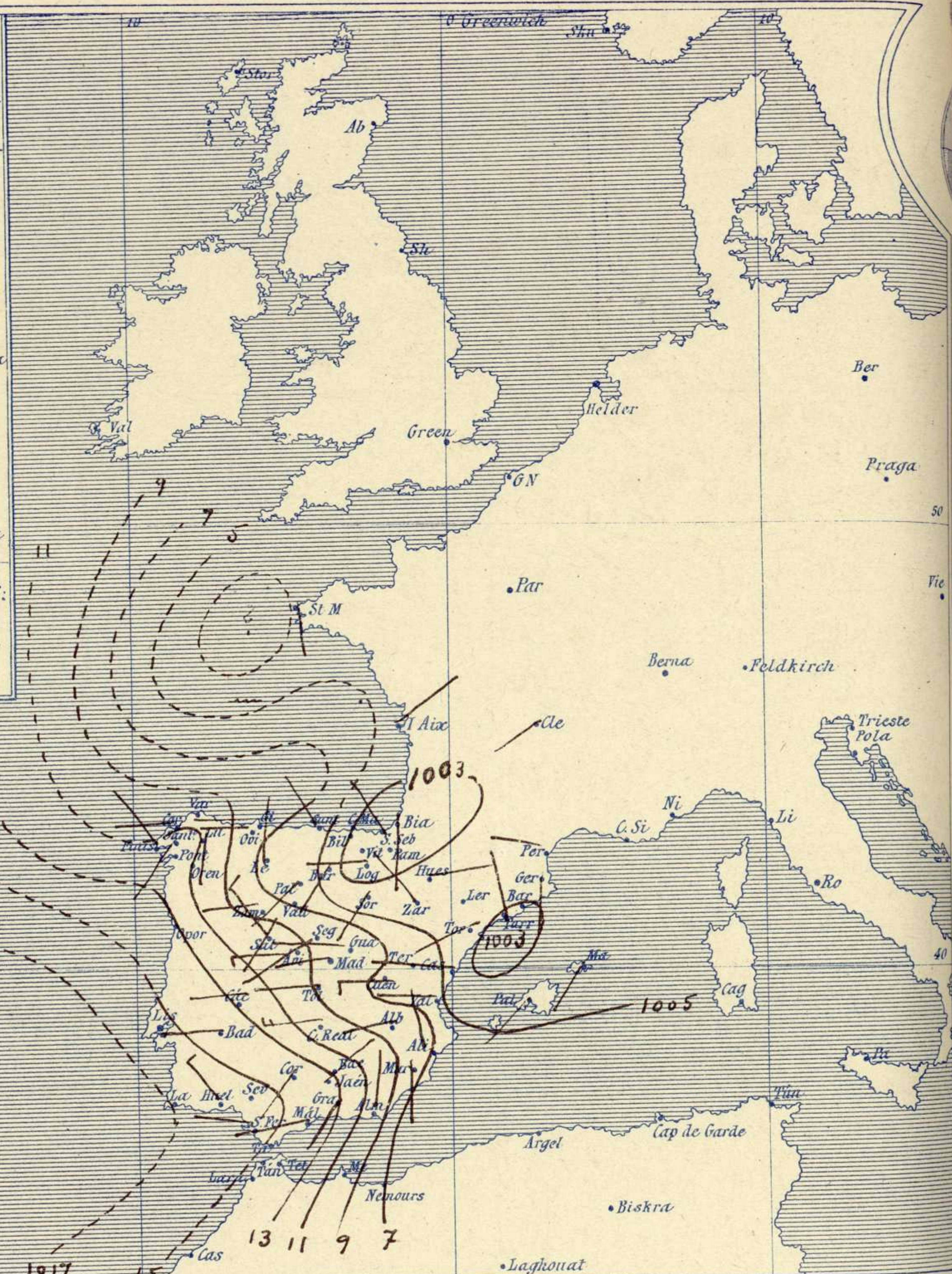
Madrid. (España)

Signos convencionales A

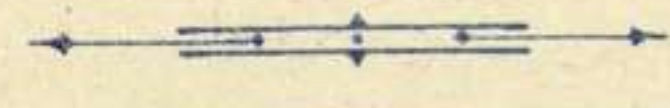
Vientos (Escala telegráfica)

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

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 8h



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	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

Las presiones débiles van caminando hacia Oriente; hoy aparecen algunos centros de perturbación secundaria cerca de la punta de Bretaña, en las provincias Vascongadas y en el mar Balear. El tiempo continúa siendo lluvioso, si bien solo se registran precipitaciones de importancia en la región Cantábrica.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos, Soria, Salamanca y Avila.

El mar está muy agitado en las costas del Cantábrico.

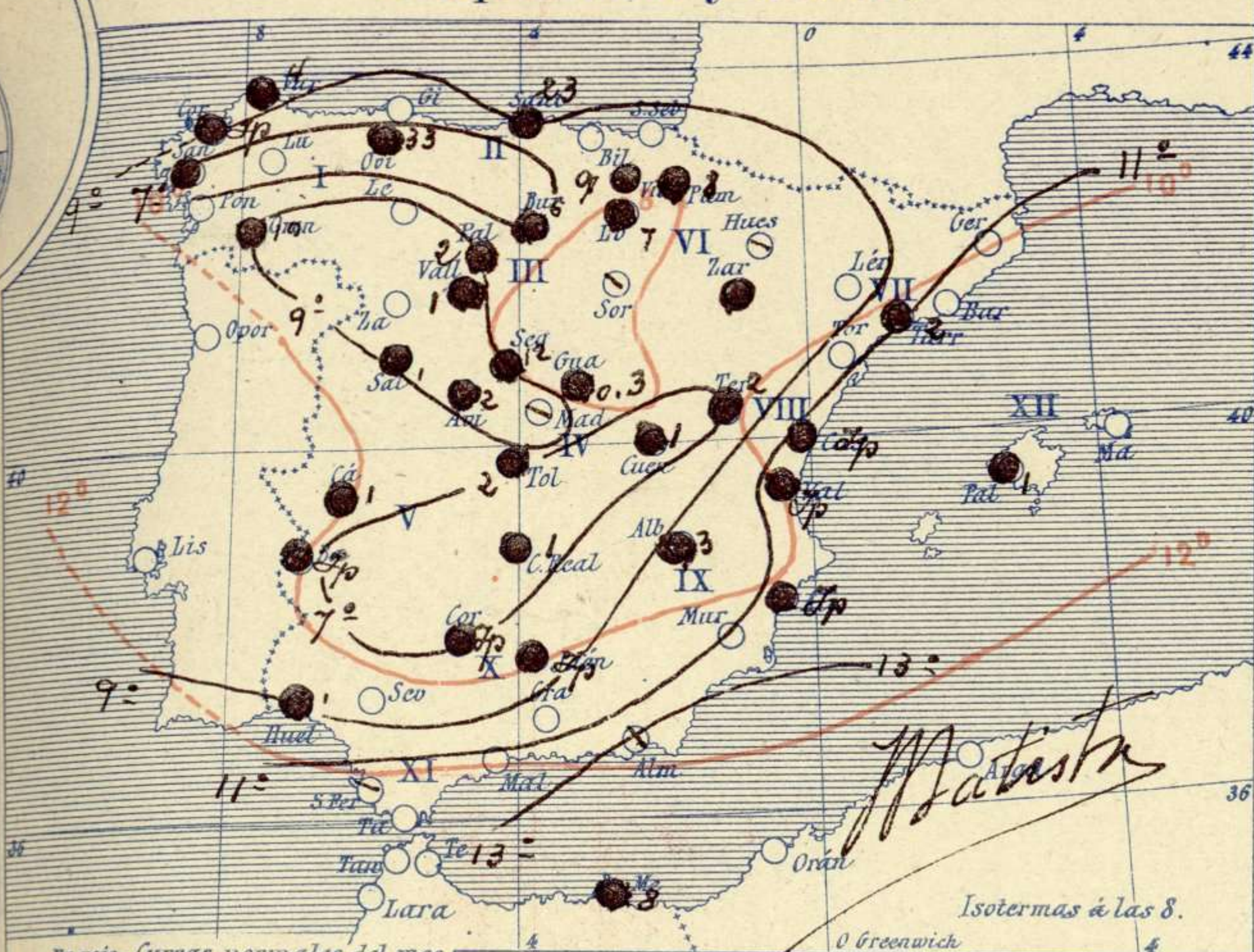
Las presiones altas residen hacia las Azores.

Suma

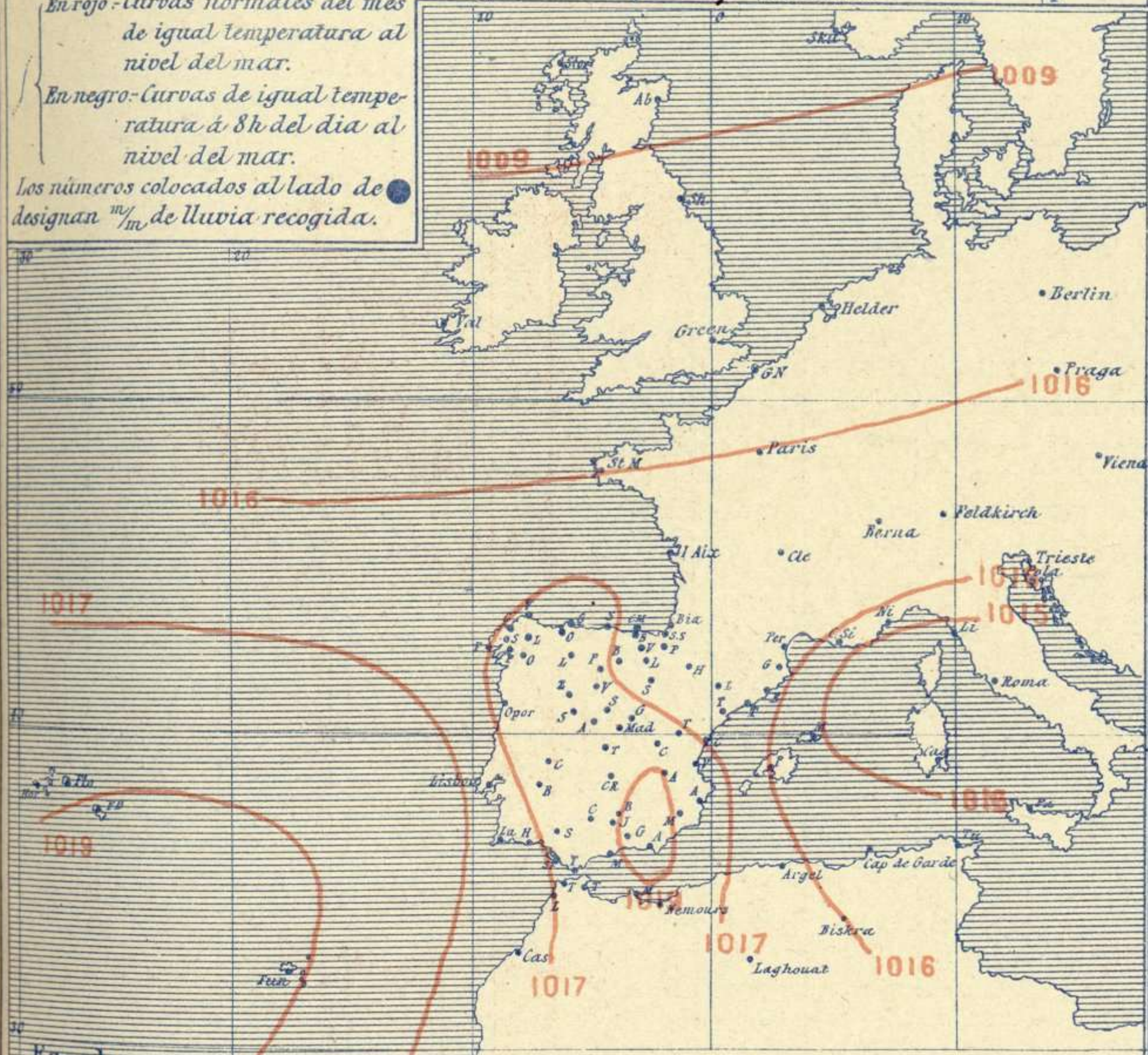
El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{mm}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y fuertes del
- II } 4º cuadrante, lluvias y mar.
- III } Vientos flojos y moderados de la
- IV } region del Oeste y cielo nuboso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region
- VIII } del Oeste y tiempo inseguro.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Vientos fuertes, lluvias y mar en las costas del Cantábrico.

Vientos fuertes del Norte en Cataluña.

Observaciones aerológicas

Hora 12^h 15^{mt}

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9
100	W	4						
200	W.N.W	3						
300	W.N.W	4						
500	W.N.W	5						
900	W.N.W	6						

Coba

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

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
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0 á 9				
12 13	697.3	929.6	9.0			66	S.W	0		Cub ^{to}	del 30	
16 18	697.1	929.8	6.4			81	W	1		Nub ^{to}		
20 1	697.7	930.1	5.3			73	W	0		Cub ^{to}		
24 7	697.2	929.5	5.6			66	W	2		Fd	6 ^h 40 ^{ml}	
4 13	698.4	931.2	11.3	11.3	4.4	53	N.W	0		Nub ^{to}		
8												
12												
Valores normales del día			10.7	16.2	5.2	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.0 mm						

