

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 300

DEL

15 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlín	1014.7		SSW-2											
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	07.6	0.0	13. SSW-3	subs	Neb.	2	4	13	10					
	St. Mathieu	08.2	0.4	15. SSW-7	subs		-5.6	0.5	15	10					
	Isla de Aix	21.1	0.7	14. SSW-4	subs		-5.8	3	17	6					
	Biarritz	28.3	0.0	18. S-2	subs	Neb.	+0.8	0.5	15	8					
	París	18.0	0.1	12. SSW-1	subs		-4.2	1	12	6					
	Clermont	27.1	0.3	8. S-4	subs		-1.0		16	4					
	Perpiñán	29.7	+0.6	6. N-4	S		+1.9		15	5					
	Cabo Sicié	27.0	0.0	11. N-2	subs		+2.4		16	9					
	Niza	29.5	+1.2	19. S-0	subs		+2.2		16	10					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	21.1	+0.5	11. N-2	e	Sh.			17	11	20.2	15	NNW-1	cd	
	Lagos														
	Horta	28.9	+0.1	18. SW-5	e	Neb.			20	18	29.8	18	SW-5	e	
	Flores														
	Punta Delgada	20.9	+0.1	17. SW-2	n	Neb.			20	17	21.1	17	SW-2	cd	
Funchal	29.9	0.0	16. NE-4	n	Neb.			22	15	28.2	20	NE-2	n		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	20.9		15. S-0	S	Clara	2		19	11	1022.0	17	N-0	e. de	
	Orán														
	Laghouat														
	Argél														
	Cap de Garde	29.8	10.7	14. NNW-2	e. de	Neb.	+2.5		4.5	17	18	28.2	15	N-1	e. de
	Túnez														
Biskra															

#### 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

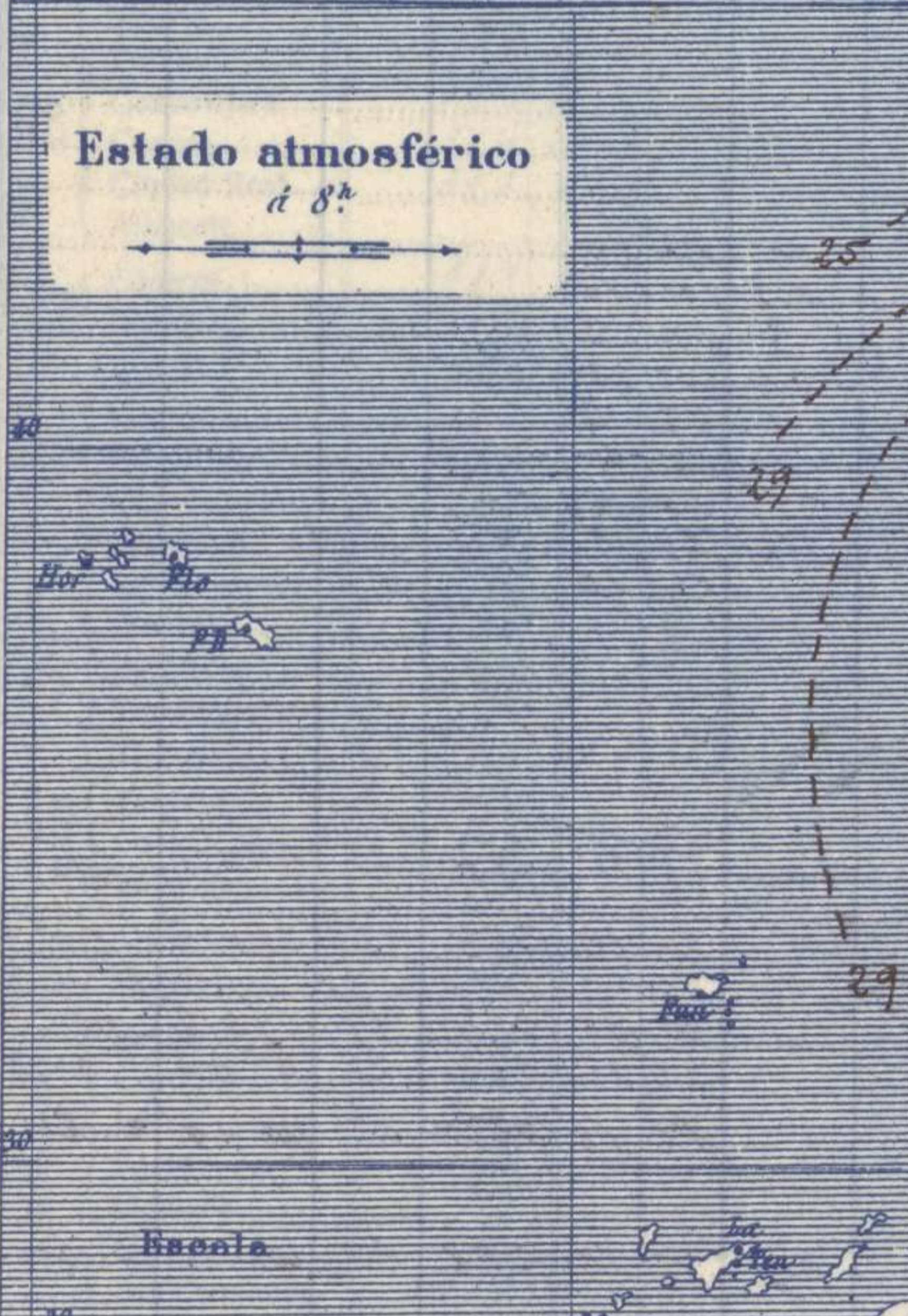
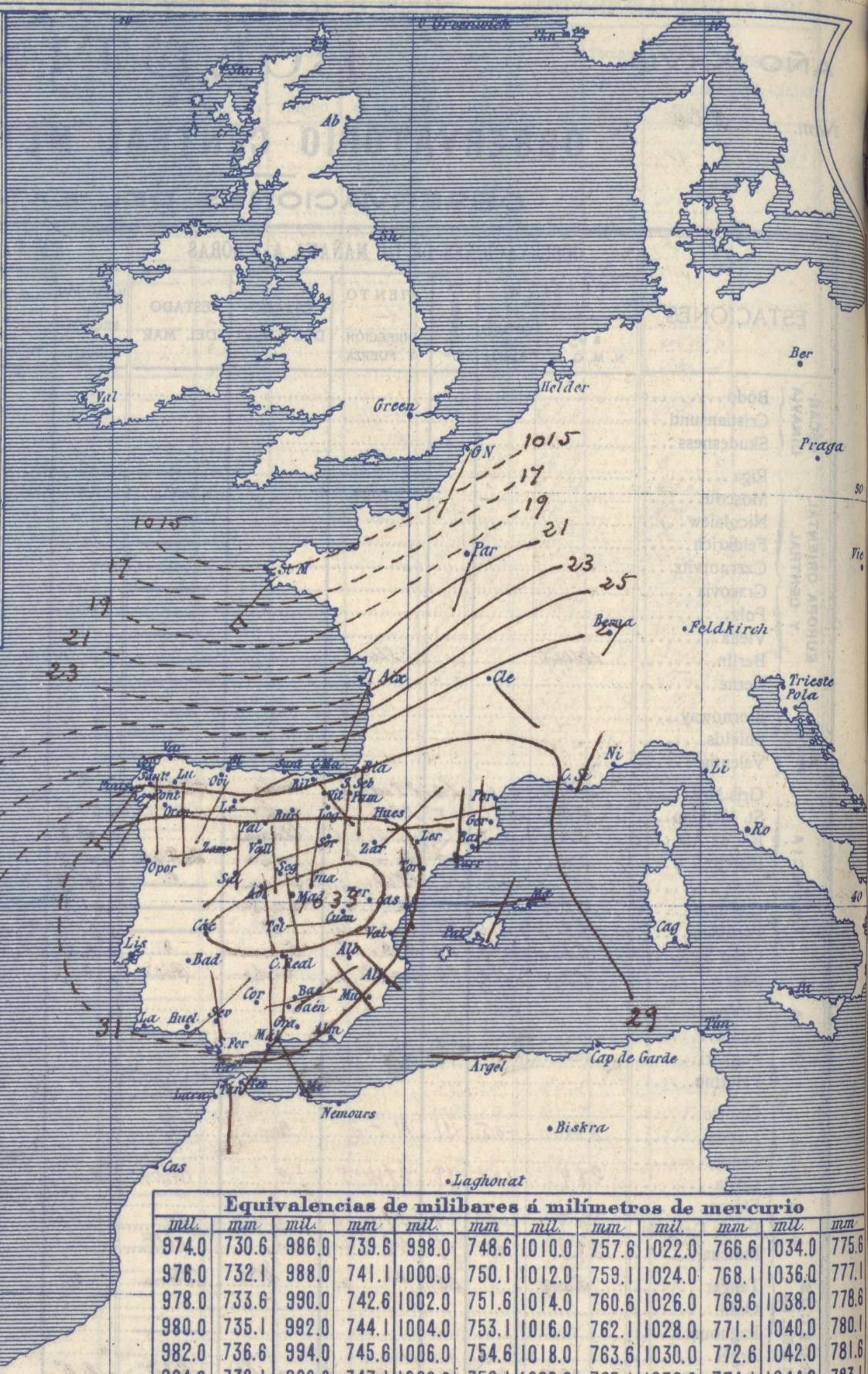
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

**Vientos (Escala telegráfica)**

Signo	Nombres usuales	Vel. en 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	○ Bruma	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 vispera.



**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

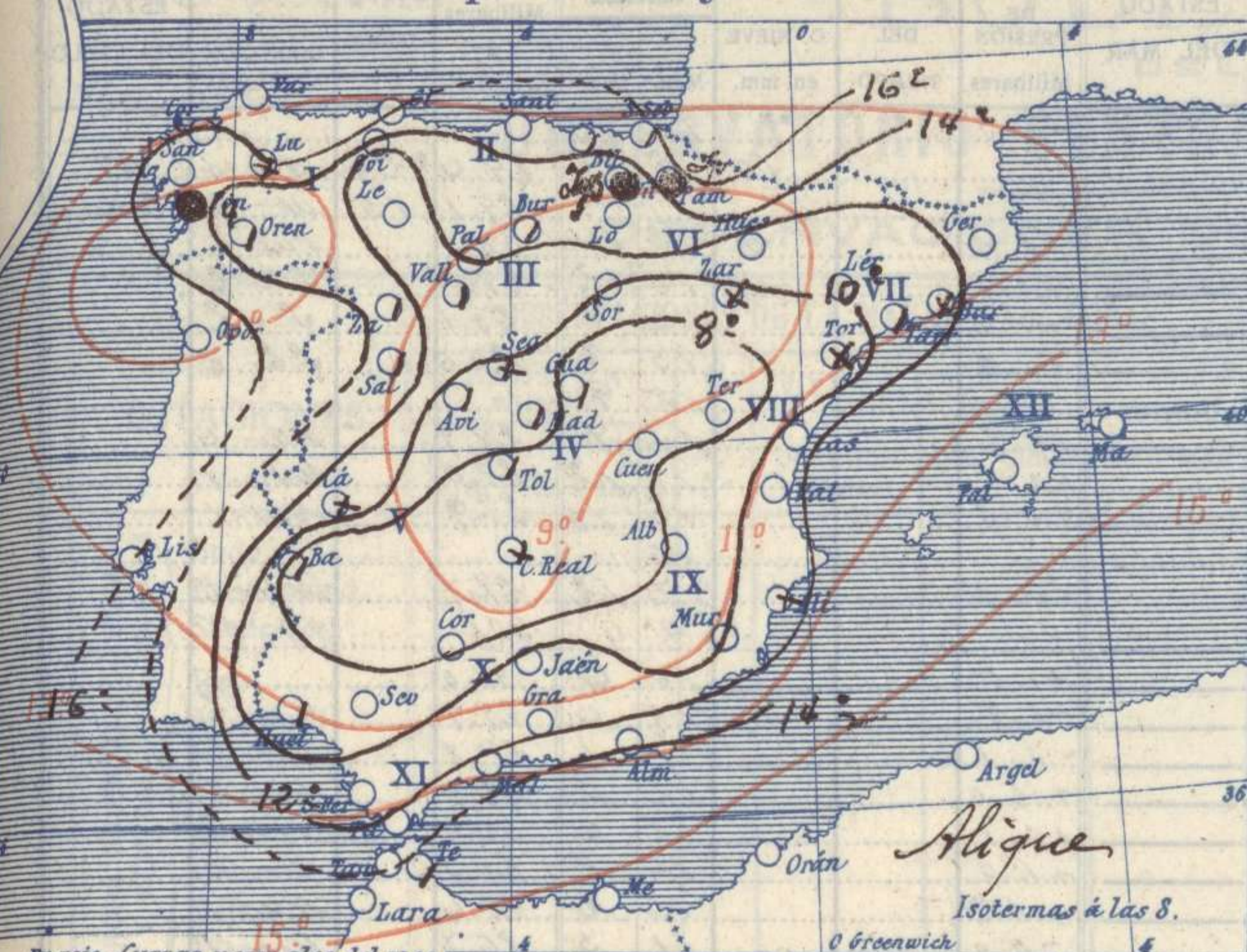
**Estado general**

En las Islas Británicas debe de pasar una borrasca cuyo influjo apenas es perceptible en nuestras costas del Cantábrico. En el centro de España aparece colocado el Centro de un área anticiclónica por lo cual el tiempo es bueno en toda la Península y las nieblas son frecuentes. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Cuenca. El mar está tranquilo por el litoral español.

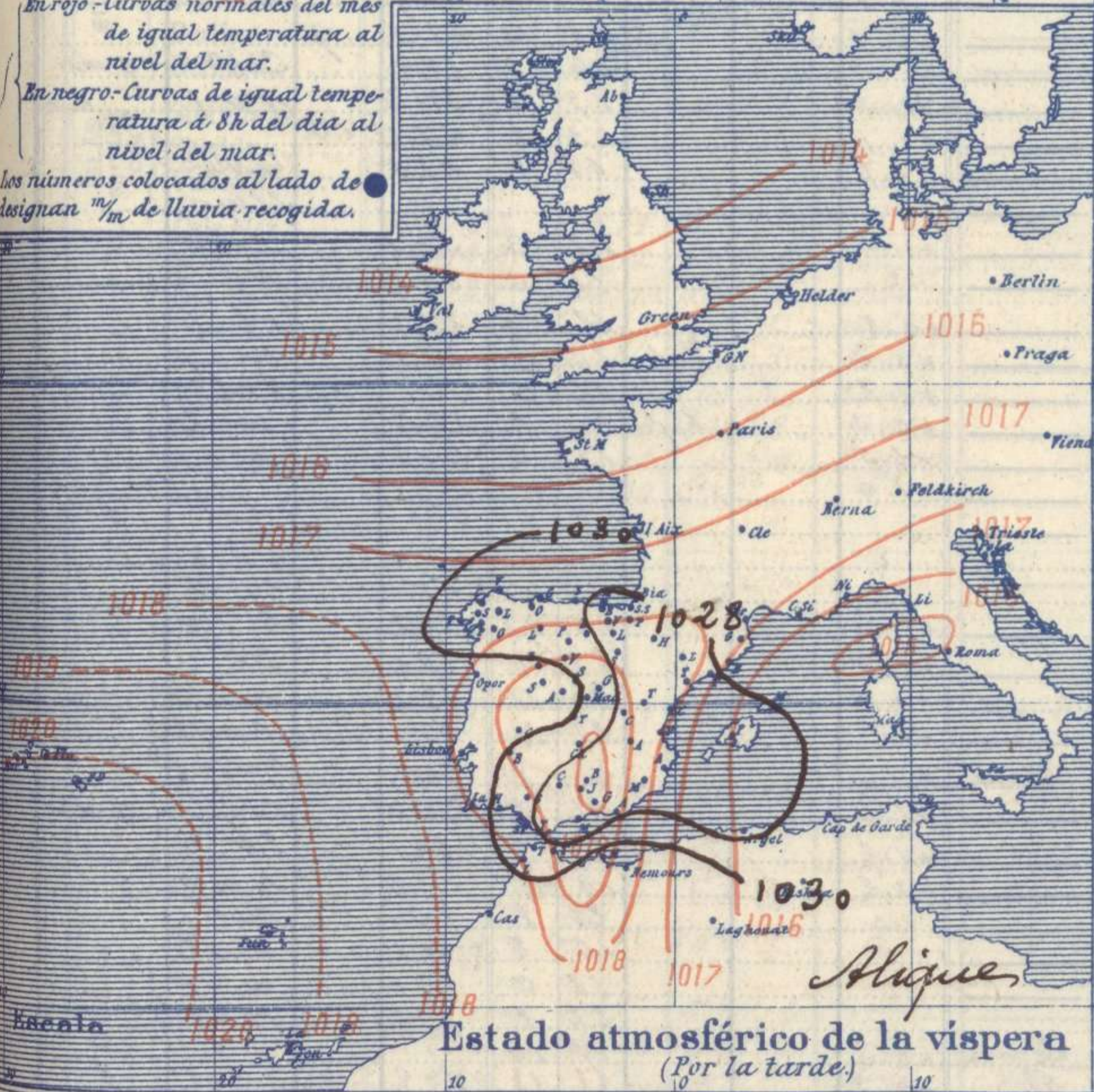
*Sama*

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 a 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de designan  $\frac{m}{m}$  de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.*

*Suma*

Telegrama para las Comd<sup>as</sup> de Marina depositado á las 1.3 h. m.

*Tiempo de ligeras lluvias en el Cantábrico*

### Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

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. <sup>a</sup> Oás				
12												
13	714.3	952.3	10.5			90	Cal	0				Del 14
18	714.2	952.2	8.8	12.3		86	Fd	0				6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>
24	714.9	953.1	6.1			90	NNE	0				
4	715.0	953.3	4.5		4.4	94	Cal	0				Nuboso
8	714.2	952.2	12.0			76	Fd	0				
12												
Valores normales del día			9.3	13.4	5.3	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.7 mm						

