

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 114

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

24 de Abril

#### 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>					
ESCANIA-DINAVIA	Bodo	1011.5	0.0	1	P-1	e.d.	llana	1.1.0	N.E.	2.5	1	-3	1012.6	0	WNW-4	e.mbo
	Cristiansund	12.1	+0.7	3	WNW-3	e.mbo			N.E.	0.5	4	1	15.3	3	SE-3	e.mbo
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	17.9	0.0	10	NW-3	e.mbo	Nub.	-5.5			12	10				
	St. Mathieu	21.0	-0.4	10	N-3	mbo	Nub.	-5.7			12	6				
	Isla de Aix															
	Biarritz	19.7	0.0	9	S-2	e.d.	Nub.	+0.7			15	7				
	París	15.3	0.0	7	N.E.-1	mbo		-8.6	N.a.	0.5	14	1	18.7	11	NW-2	mbo
	Clermont	15.4	-0.7	8	NW-4	mbo		-5.1			10	3				
	Perpiñán	17.1	-0.3	12	NW-1	e.d.		+1.2			17	7				
	Cabo Sicié	11.2	+0.3	8	W-1	e.d.	Nub.	+0.7	ch	3	9	3	12.1	5	SW-1	e.d.
Niza	12.9	0.0	8	Cal.	e.mbo	Nub.	+0.8			13	2					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghout	15.8		10	N-1	2°		+6.0			15	9	10.3	12	SW-1	e.mbo
	Argel	17.9	+1.1	12	SE-1	2°	Nub.	+6.2	N.E.		15	9	13.5	14	N.E.-5	e.mbo
	Cap de Garde	15.3		11	N-4	e.d.	Nub.	+4.7			15	10	12.5	12	N-4	e.mbo
	Túnez															
Biskra	12.3		16	N.E.-6	2°		+5.2			21	14	03.6	21	N-1	mbo	

#### 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)

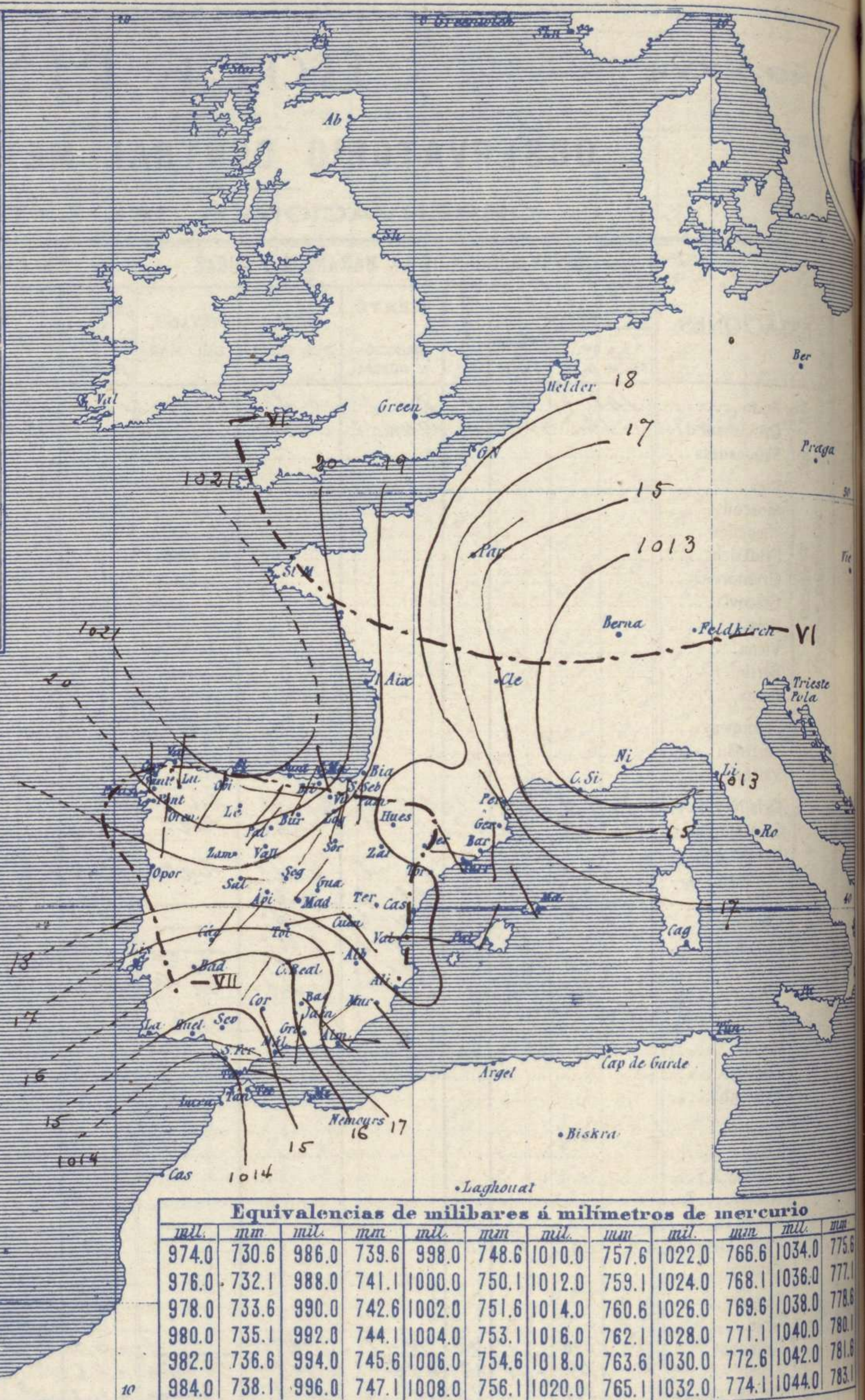
Apartado 285

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</sup> m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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.



**Estado atmosférico á 8h**

**Estado general**

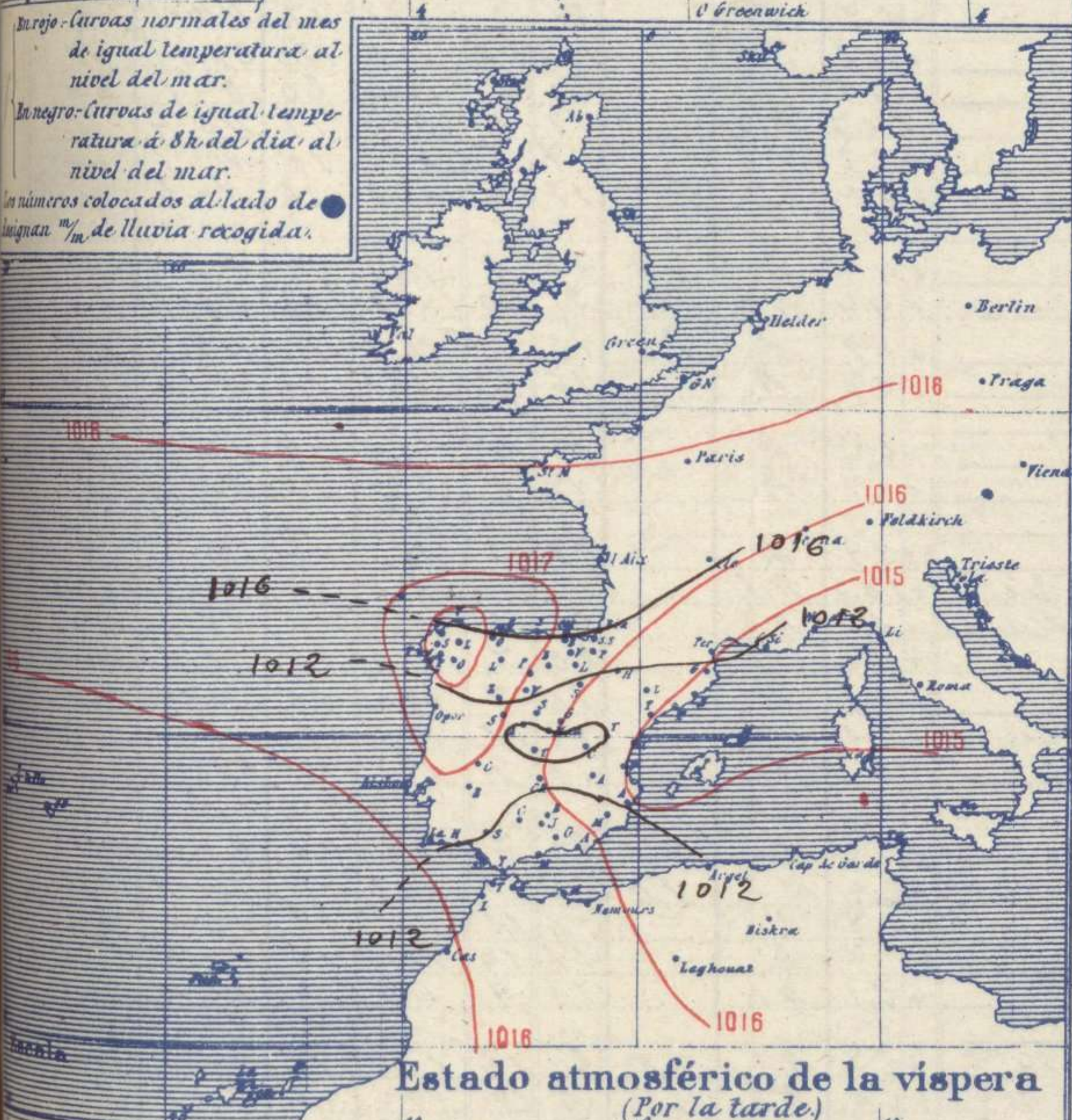
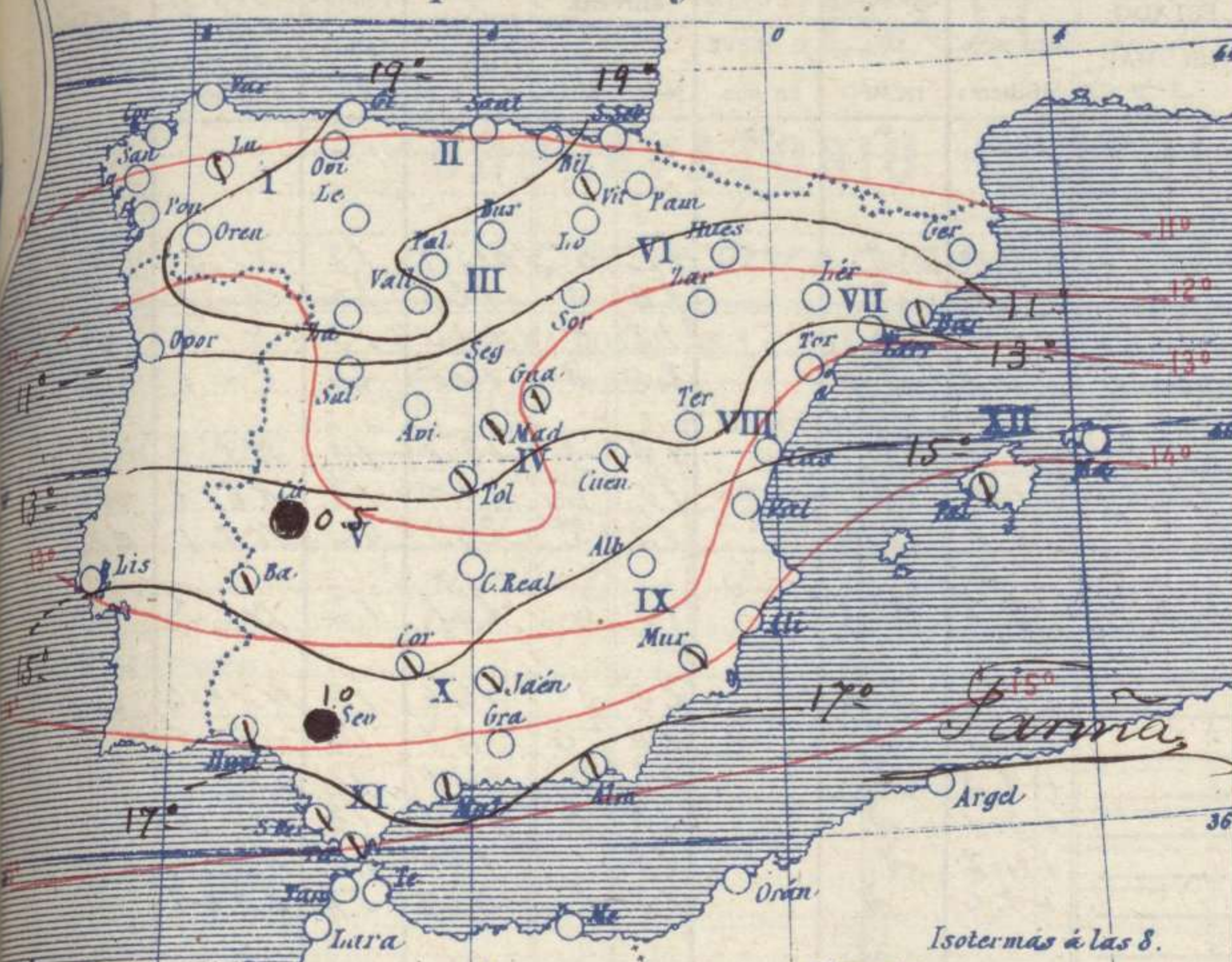
Al Occidente de Marruecos se hallan las presiones débiles y por esto se estableció el Levante en el estrecho de Gibraltar y por el resto de España vientos del 1<sup>er</sup> cuadrante. El tiempo es bueno por todas partes aunque el cielo aparece con muchas nubes en Andalucía. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos. Hay marejada en el Golfo de Cádiz.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama

Temperaturas y Lluvias



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

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

No se hace predicción a causa del gran retrasco con que se reciben los datos.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods
50	ESE	2	1300	NE	1	4500	ESE	2
100	S	2	1400	NE	3	5000	NE	2
300	ESE	1	2200	ESE	2	5600	NNE	2
600	NNE	2	2500	ESE	5	5900	NE	3
700	N	2	2300	E	2	6300	ESE	3
800	NNW	3	2400	ESE	2	7000	ESE	4
1000	N	2	4200	NE	2	7800	E	2

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 24

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F <sup>za</sup> Ods				
12	702.5	936.5	15.8			50	N	1		Nuboso		dia 23 11 <sup>h</sup> -15 <sup>mt</sup>
16	701.6	935.4	18.0	18.6		20	ESE	1		Despejado		
20	702.6	936.7	13.6			28	N	2		Pa		
24	704.1	938.7	9.4			39	NNE	2		Pa		
4	704.5	939.3	6.6			50	NNE	1		C. dep <sup>do</sup>		
8	705.3	940.3	9.2	5.8		51	NE	1		Nuboso		
12	704.9	939.8	16.7			44	Cal	0		Desp <sup>do</sup>		
Valores normales del día			12.8	18.9	6.9	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 703.3 mm						

