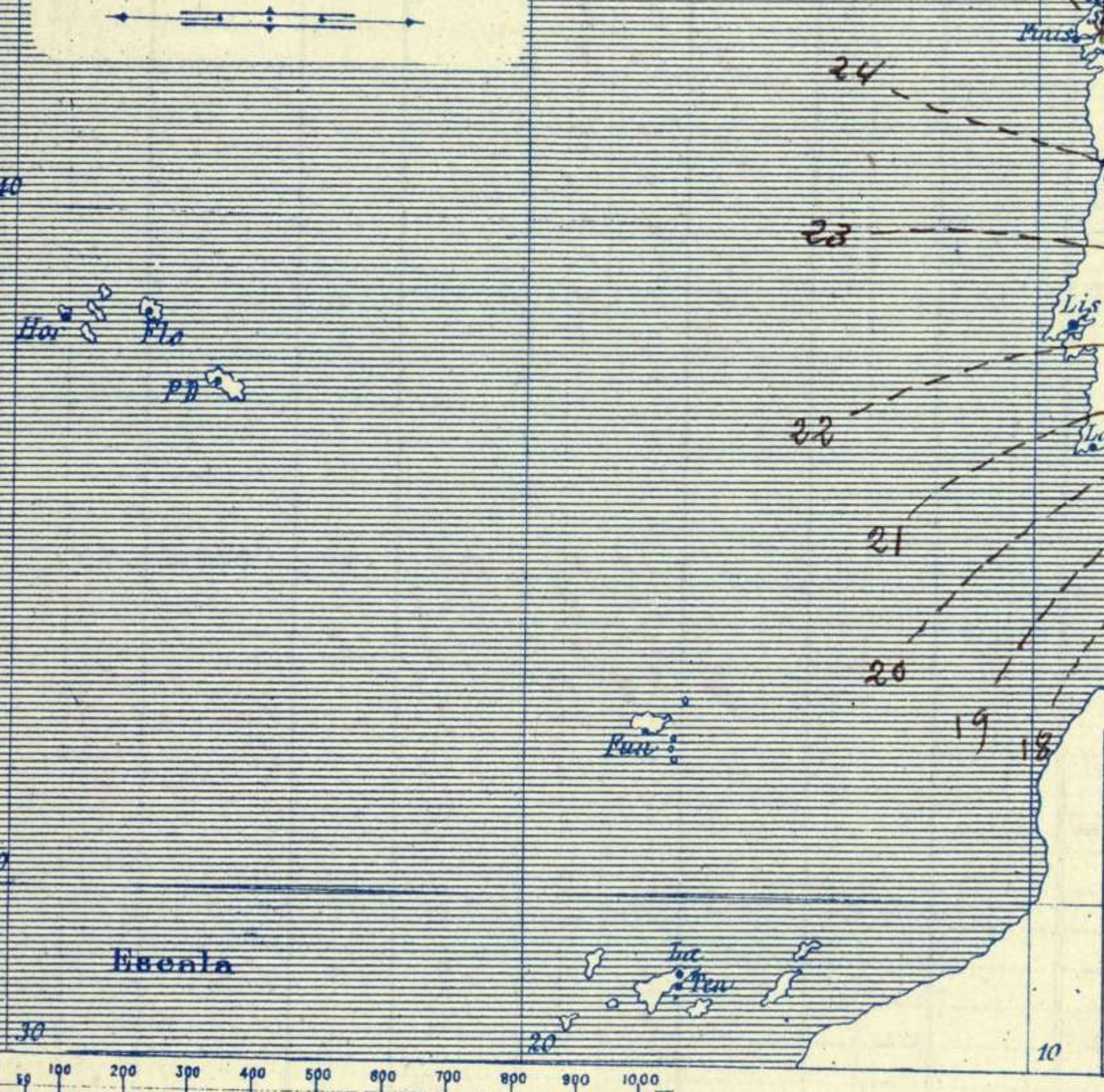


Signos convencionales A

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



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

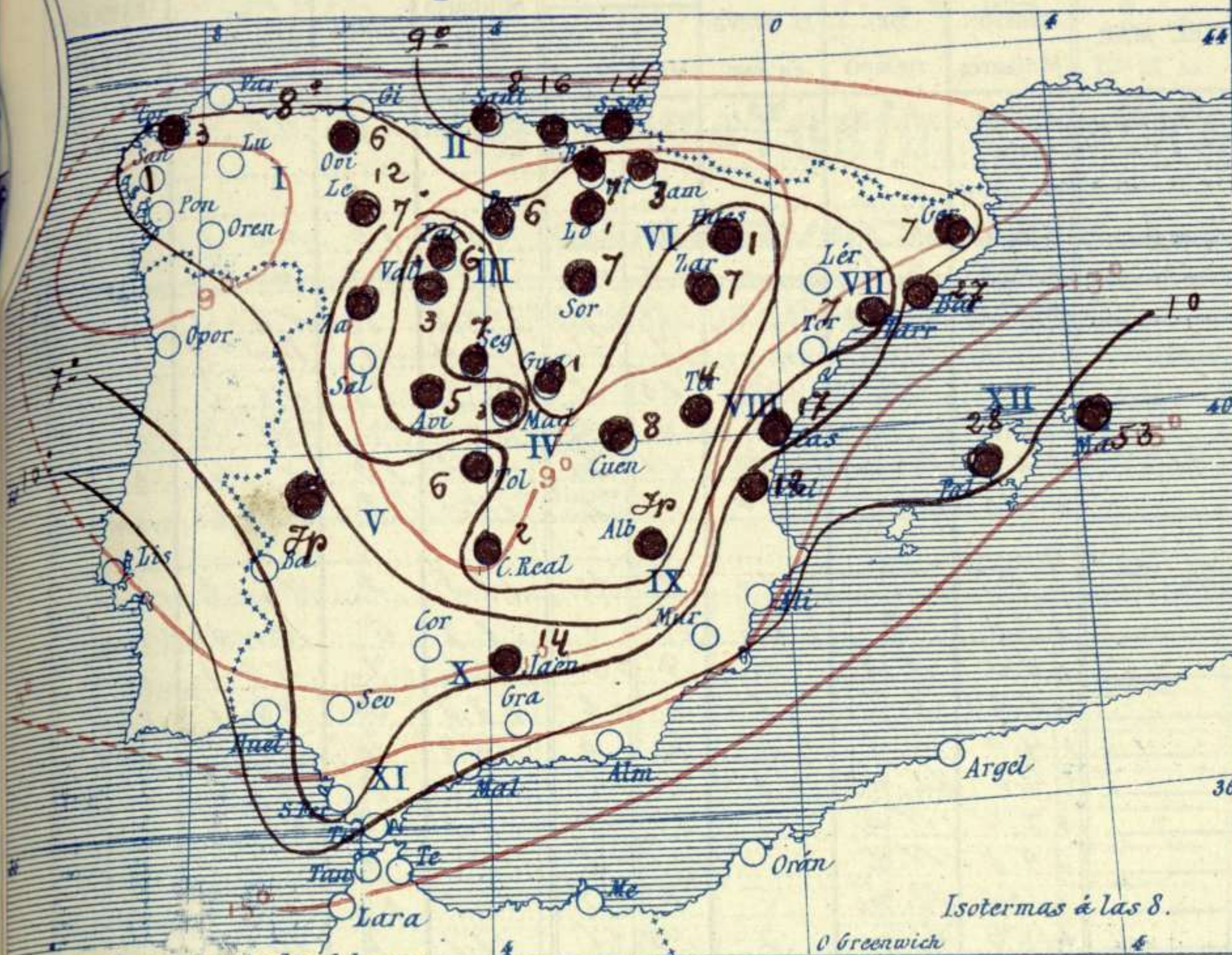
Rápidamente caminó el núcleo borrascoso de la península Ibérica, al Mediterráneo, produciendo á su paso lluvias generales y copiosas en las comarcas del Cantábrico. Hoy mejoró el tiempo pero adquirió mayor intensidad el viento, principalmente en Aragón.
 La temperatura desciende: la máxima de ayer fue de 25 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León y Avila.
 Las presiones altas se aproximan otra vez á las costas de Galicia.

Sama.

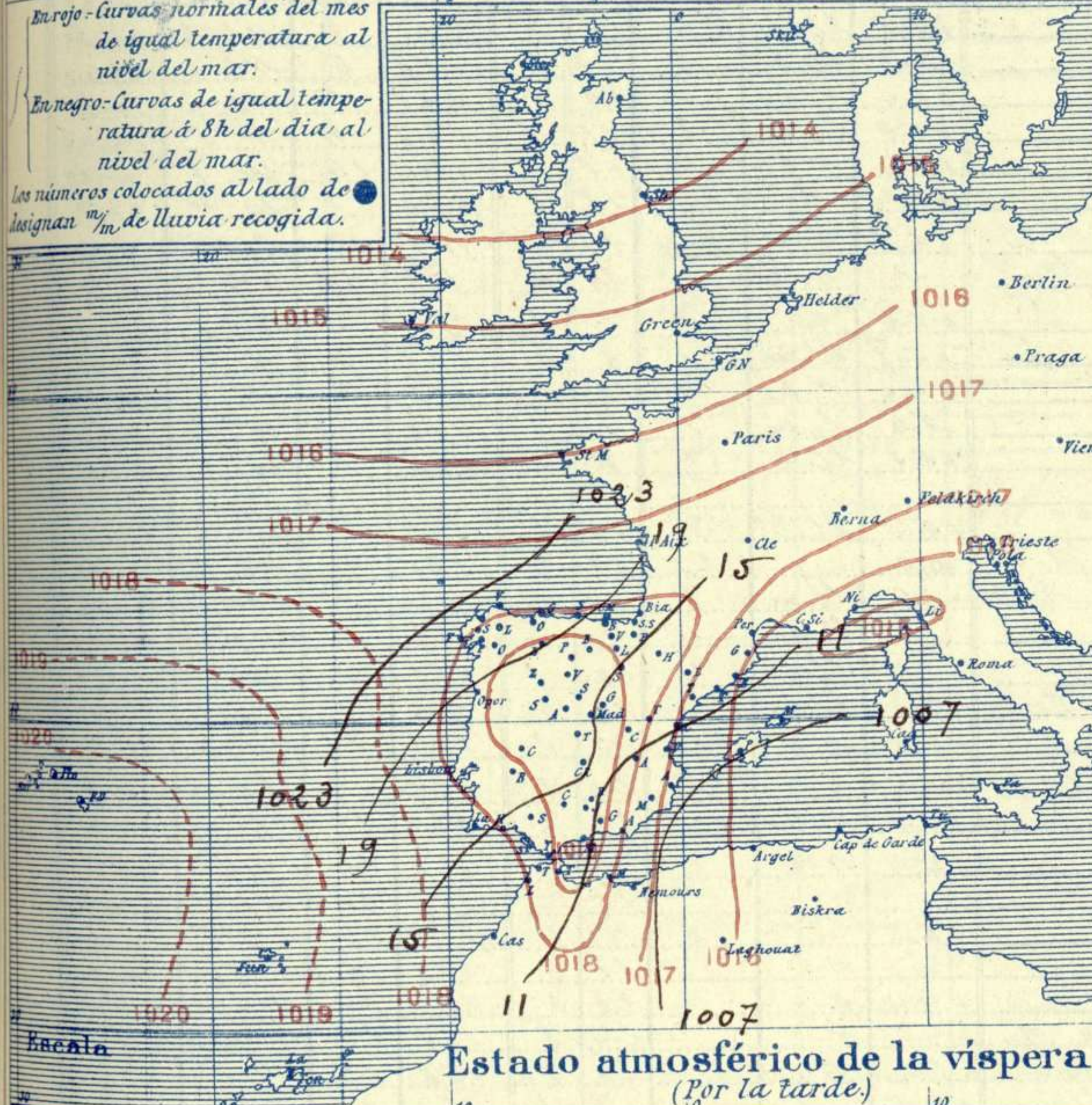
El Director general: J de Edoia

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 las designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde.)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos de la región del Norte y algunas lluvias. Marejada
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y descenso de la temperatura.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Vientos de la región del Norte en el Cantábrico y en el Golfo del León.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
50	WSW	1	900	N	5			
200	WSW	2						
300	W	1						
400	NNE	1						
500	N	2						
600	NNE	3						
700	N	4						

M. Alique

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 31 y 12^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0 a 9				
12	701.6	935.4	12.8			64	WNW	2		Cub:	Del 31	
16	702.2	936.2	6.2			75	NE	2	23	Fd		
20	705.1	940.1	4.2	15.0	-0.2	74	N	1		Desp ^{do}	2 ^h 50 ^m	
24	705.2	940.2	3.5			71	NNE	2		Fd		
4	705.8	941.0	2.8			78	Cal	0		Fd		
8	706.3	941.7	1.8			81	W	0		Fd		
12	706.0	941.3	9.2			56	NE	1		inub:		
Valores normales del día			10.6	14.6	6.7	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	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.ª	Min.ª				
REGIÓN DEL N.W.															
I	La Coruña...	1024.9	+0.3	7	Cal.º	nubº	M.º								
	Vares.....														
	Finisterre.....														
	Santiago.....	25.3	+0.9	5	N-3	nubº									
	Pontevedra.....	22.7	+0.7	7	N-1	stº									
	Lugo.....	22.2		4	NE-1	stº									
	Orense.....	25.0	+2.7	4	S-1	C.									
	Gijón.....	24.1	0.0	6	SW-2	nubº									
	Oviedo.....	24.6		6	W-1	stº									
	Santander.....	27.2	+1.2	9	W-3	chubº	M.º								
	Bilbao.....	22.5	+1.7	9	W-1	nubº									
	C.º Machichaco														
	San Sebastián..	21.3	+1.2	6	S-1	nubº	M.º								
	León.....	24.6		4	N-3	nubº									
	Zamora.....	21.9	+7.3	7	SE-0	stº									
	Palencia.....	23.9	+0.7	1	NW-0	nubº									
	Burgos.....	20.6	+1.2	2	NW-0	nubº									
	Soria.....	20.3	+1.1	1	NW-3	nubº									
	Valladolid.....	23.9	+0.5	1	S-1	nubº									
	Salamanca.....	23.9	+0.6	1	S-0	stº									
	Avila.....	23.5		2	NW-1	stº									
	Segovia.....	24.5	+0.5	9	WNW-0	nubº									
	Madrid.....	21.8	+0.5	1	W-0	stº									
	Toledo.....	21.4	+0.4	2	W-1	stº									
	Guadalajara.....	20.1	+1.1	4	N-2	nubº									
	Cuenca.....	17.8	+0.8	1	NW-5	c.d.º									
	Ciudad Real.....	18.6	+1.3	2	NW-1	stº									
	Albacete.....	16.9	+1.3	2	W-1	stº									
	Cáceres.....	21.2	+1.6	16	NW-2	stº									
	Badajoz.....	22.1	4.3	5	NE-1	d.									
	Vitoria.....	14.2	+0.2	4	NW-2	nubº									
	Logroño.....	21.5		5	WNW-0	nubº									
	Pamplona.....	19.1	+0.3	3	N-2	c.d.º									
	Huesca.....	15.7	+0.4	3	WNW-6	stº									
	Zaragoza.....	15.2	+1.5	5	NW-7	stº									
	Lérida.....														
	Gerona.....	08.9	0.0	7	SW-2	stº									
	Barcelona.....	10.1	+0.4	10	NE-0	c.d.º	M.º								
	Tarragona.....	10.2		7	W-3	c.nubº	stº								
	Tortosa.....	12.5	1.1	8	NW-4	d.									
	Teruel.....	17.9		1	N-2	nubº									
	Castellón.....	11.4	+1.2	9	NW-1	stº									
	Valencia.....	15.5		11	WNW-1	stº									
	Alicante.....	16.1	+1.3	10	NW-0	stº									
	Murcia.....	17.2		16	NW-2	stº									
	Sevilla.....	19.7	+2.2	9	N-3	stº									
	Córdoba.....	18.7	+2.0	8	NE-2	stº									
	Jaén.....	20.7		6	N-1	stº									
	Baeza.....	12.2	+1.0	4	NE-3	stº									
	Granada.....	19.9		6	SW-1	stº									
	Huelva.....	19.5	+0.3	10	NE-1	stº									
	San Fernando.....	17.7	0.0	9	NE-3	stº									
	Tarifa.....	15.4	+1.1	14	NW-3	stº									
	Málaga.....														
	Almería.....	13.5	+0.7	16	W-1	nubº									
	Palma.....	10.2	+0.5	10	WNW-6	nubº									
	Mahón.....	09.1	+2.7	9	N-6	chubº									
	Las Palmas.....	17.5	0.0	18	W-1	C.C.									
	Laguna.....	19.0	+0.7	11	SE-1	d.									
	Izaña (2.370 m).	1017.1	+0.9	1	WNW-0	nubº									
	Tetuán.....														
	Melilla.....	19.4		18	N-0	C.									
	Larache.....														

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *