

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 234

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

22 de Agosto

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.°	Min.°				
ESCAN- DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund..															
Skudesness...															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscú.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1022.3	+0.9	16	W. 4-3	St.	M. 1/2				20.13					
St. Mathieu.....	20.2	+0.8	15	N. 1	St.	N. 1/2				22.14					
Isla de Aix.....	24.1	+0.9	17	N. 3	c. d.	N. 1/2				25.15					
Biarritz.....	24.8	+0.5	19	N. 2-3	St.	N. 1/2				27.18					
París.....	25.3	+0.9	14	Cal. 0	St.	N. 1/2				27.18					
Clermont.....	22.9	+0.5	21	Cal. 0	sub.		ll. ne	5		24.10	10212	2.1	N. 1/2-3	c. d.	
Perpiñán.....	20.9	+0.9	24	N. 1	St.					21.16					
Cabo Sicié.....										27.21					
Niza.....															
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	20.6	+0.5	22	N. 1	St.		+0.9	St.		22.21	19.1	27	N. 1/2-3	St.	
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....	19.9	+0.9	23	N. 0	St.	llana	+1.2	N. 0		27.20	17.7	24	N. 1/2-3	St.	
Cap de Garde.....															
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.

Madrid. (España)

Apartado 285

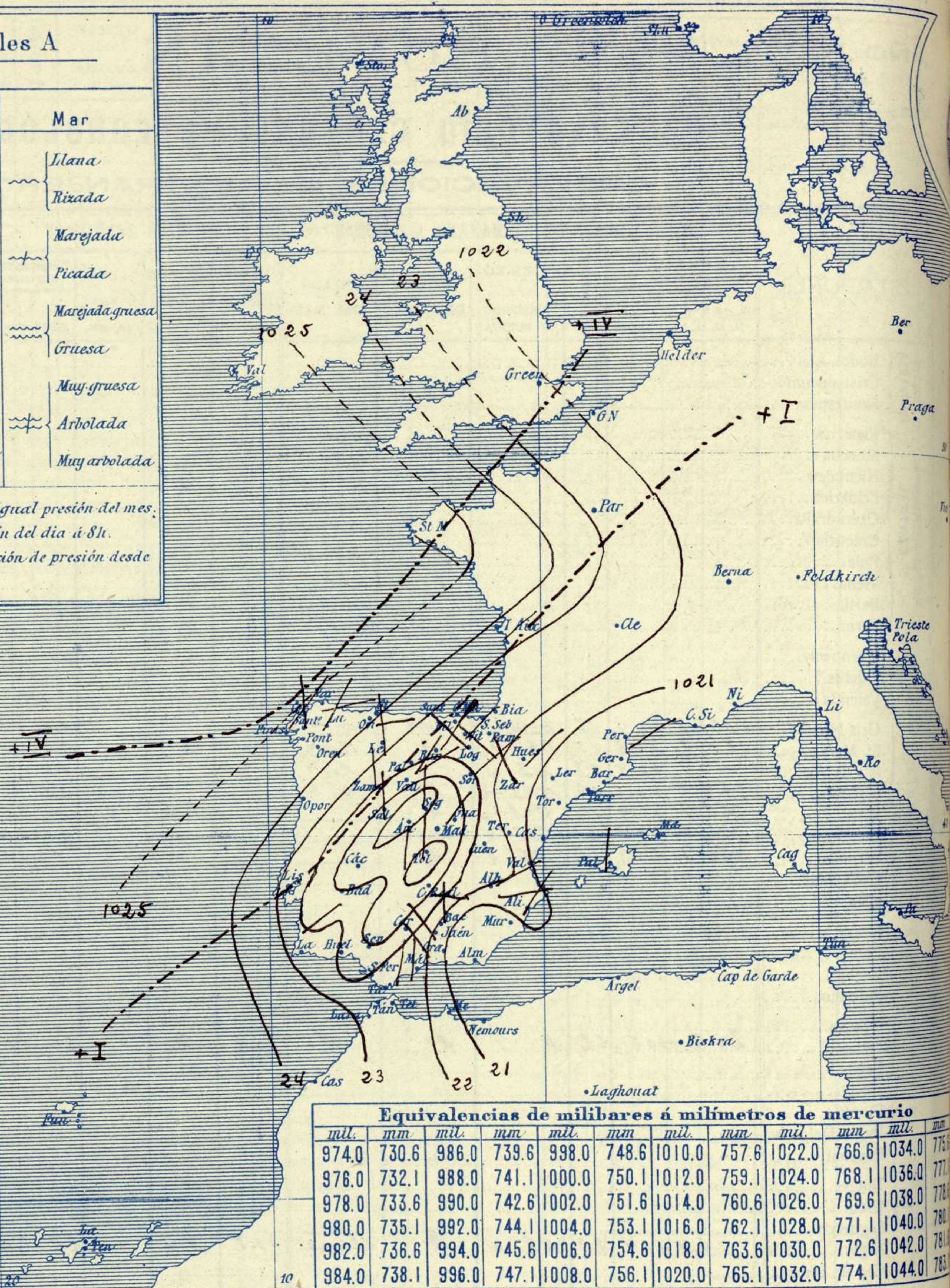
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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

Estado atmosférico à 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	778.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	779.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	780.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	781.1

Estado general

Existe en el centro de España un área de presiones débiles relativas, de carácter térmico, lo cual dá origen á que el buen tiempo pierda estabilidad; si bien todavia no experimentó variación importante. Los vientos soplan por regla general flojos de dirección variable y la temperatura es algo inferior á la de los días pasados: la máxima de ayer fue de 37° grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Oviedo.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

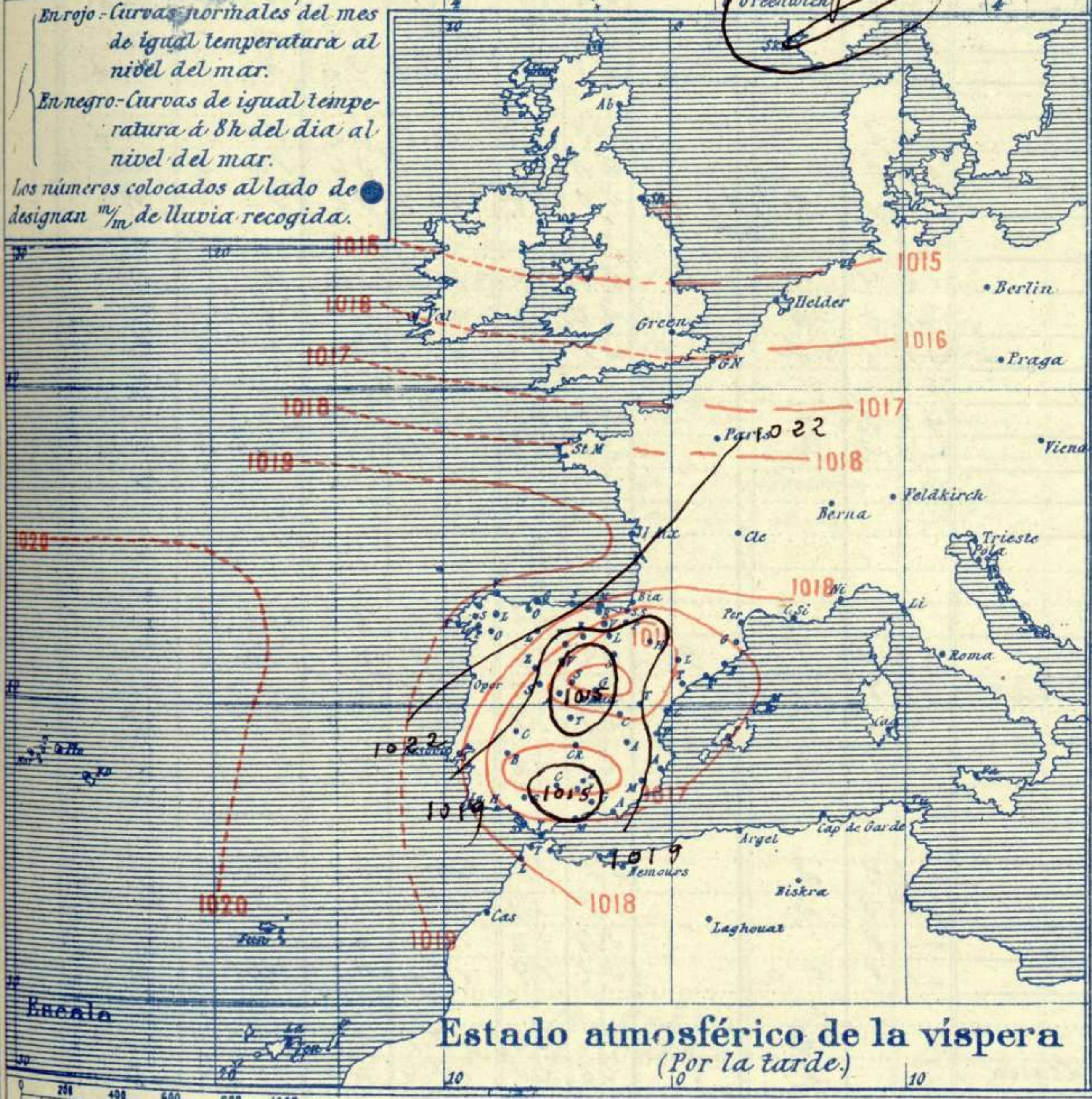
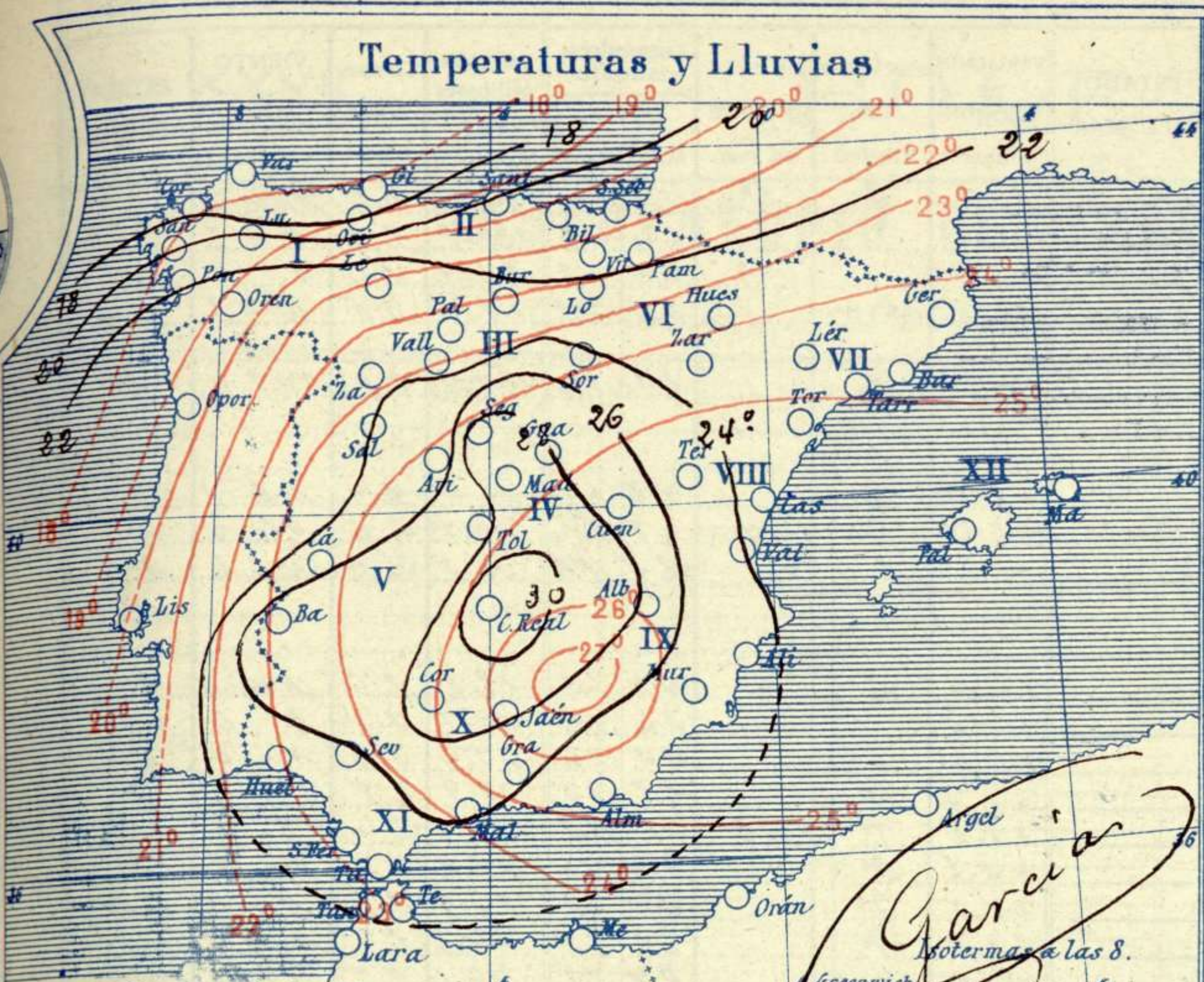
Las presiones altas residen al N.W. de Galicia en el Atlántico.

Sama.

El Director general:

J de Etoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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 poco estable.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora								
Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
100	ESE	1	1700	WSW	1	3300	SW	5
200	SE	2	2200	NW	1			
500	S	2	2400	WNW	1			
700	SSW	3	3000	WNW	3			
900	SE	2	3200	WSW	4			
1000	SSW	2	3400	SW	5			
1500	S	3	3900	W	4			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

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	Máxima	Mínima		Dirección	F. ^{ra} Oás				
12	708.5	945.9	30.6	34.0		35	Calma	-				
16	707.2	942.9	32.1			31	W	1				
20	707.4	943.1	29.9			28	WNW	2				
24	708.9	945.1	25.5			30	S	0				
4	708.9	945.1	22.7		21.3	54	NE	0				
8	709.8	946.3	23.8			52	NE	0				
12	709.6	946.1	30.8			30	SE	1				
Valores normales del día			23.3	30.1	16.6	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 705.7 mm						

Acobay

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperat. 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.															
La Coruña...	1025.5	+0.8	18	Cal ^o	Cal ^o	Llana	+2.9	g	**	22	17	1022.9	21	NW-2	g
Vares.....	22.1	+0.3	19	g	1	Bruma	+4.5	g		24	18	21.9	20	N-2	g
Finisterre...	23.4	+0.3	16	NB-4	e. cub ^o	N. do	+0.9		9	26	12	22.9	24	g-1	cub-
Santiago.....	12.7	+1.6	24	N-0	nub ^o		-1.2	N.a		25	21	13.3	25	W-3	nub-
Pontevedra...															
Lugo.....	24.2		23	NNB-0	Nib		0.0	g		27	14	22.9	23	NNB-0	g
Orense.....															
REG. CANTÁBRICA															
Gijón.....															
Oviedo.....	23.8		18	g-1	cub ^o		+1.2	g		26	11	21.5	20	NB-1	g
Santander.....	22.6	+1.4	21	NB-0	e. d ^o	Br ^o	-0.2	g	7	25	18	20.7	26	NB-0	g
Bilbao.....	22.6	+0.6	21	g-1	nub ^o		-1.0	N.a		25	16	22.5	26	N-2	g
C.º Machichaco															
San Sebastián..															
REGIÓN DEL DÚERO															
León.....	23.3		19	N-0	g		+0.4	g		21	13	19.5	26	NW-1	g
Zamora.....	22.2		20	N-2	g		+0.2	g		24	18	19.7	23	g-1	e. d ^o
Palencia.....	21.3	+1.3	21	NB-0	g		+1.0	g		22	16	15.4	22	N-0	g
Burgos.....	22.5	+1.4	17	NB-0	e. d ^o		+1.4	g		28	13	15.9	22	g-0	g
Soria.....	21.8	+0.5	20	NB-0	g		+1.2	T	18	21	15	18.7	24	g-4	cub-
Valladolid.....	23.3	+0.8	17	NB-0	e. d ^o		+0.7	g		23	16	16.2	22	SW-2	g
Salamanca.....	20.2	+0.8	20	N-1	g		+0.5	g		24	15	14.9	21	NW-1	e. d ^o
Avila.....	20.2		19	S-1	g		+0.2	g		21	15	14.6	29	NW-1	e. d ^o
Segovia.....	19.5	+0.8	24	N-1	g		-0.6	N.a		24	18	14.1	33	NW-0	nub-
REG. CENTRAL															
Madrid.....	20.6	+1.3	24	NB-0	nub-		+1.1	N.a		24	21	13.1	32	W-1	e. d ^o
Toledo.....	19.7	+0.7	25	N-0	cub ^o		+0.3	g	34	23	23	13.9	36	N-0	nub-
Guadalajara.....															
Cuenca.....	18.7	+0.0	23	Cal ^o	cub-		-0.2	N.a		23	17	11.8	22	g-3	c. cub-
Ciudad Real.....	19.2	+1.1	26	g-4	nub-		+1.1	N.B.		26	23	16.2	24	SW-6	nub-
Albacete.....	20.3	+0.5	23	g-1	g		+1.4	g		23	19	15.9	22	S-1	g
EXTREMA- DURA															
Cáceres.....															
Badajoz.....	20.6	+1.1	26	SW-1	g		+0.4	g		27	20	15.9	26	W-1	g
ALTO EBRO															
Vitoria.....	21.8	+0.4	18	NB-1	cub-		+1.2	g		26	16	19.5	25	N-1	g
Logroño.....	22.5	+0.3	20	NW-0	g		+1.4	g		21	16	19.4	30	N-0	g
CATALUÑA															
Pamplona.....															
Huesca.....	20.5	0.0	23	NB-0	nub-		+0.3	F		25	18	18.3	23	SW-1	e. d ^o
Zaragoza.....	20.5	+1.3	21	NW-6	nub-		-0.2	N.B.		23	19	17.3	23	SW-0	c. cub-
Lérida.....															
Gerona.....															
Barcelona.....															
Tarragona.....															
Tortosa.....	21.4	+1.1	27	Cal ^o	g			g		21	22	19.0	29	g-3	g
LEVANTE															
Teruel.....	22.5		20	Cal ^o	c. cub-		+2.4	T	9	22	17	21.7	20	g-1	llana
Castellón.....	22.7	0.0	23	NW-0	g	Br ^o	+1.7	N.a		20	26	20.6	27	W-0	e. d ^o
Valencia.....	21.3		24	NW-1	g		0.0	g		28	17	20.2	27	g-1	g
REGIÓN DEL S. E.															
Alicante.....	20.9	+1.3	25	NNB-0	g		+0.7	g		27	20	19.4	27	g-1	g
Murcia.....															
CUENCA DEL GUADALQUIR															
Sevilla.....															
Córdoba.....	21.5	+0.7	23	S-1	e. d ^o		+6.2	g		27	21	15.4	26	g-1	g
Jaén.....	20.5		25	NW-0	g		+2.3	g		25	19	13.9	27	g-0	llana
Baeza.....	21.3	+1.6	25	N-0	g		+0.8	g		24	20	15.0	23	NW-3	nub-
Granada.....	22.1		22	NW-1	g		+1.8	N.a		22	19	16.6	20	SW-4	nub-
COSTA SUR															
Huelva.....															
San Fernando.....	19.9	+0.1	23	g-2	e. d ^o			g		21	20	18.9	27	WNW-2	e. d ^o
Tarifa.....	19.1	+0.4	24	g-4	g	llana		g		26	23	17.4	25	g-4	g
Málaga.....	24.2	+1.3	26	N-1	g		+2.7	g		27	23	21.3	26	S-1	g
Almería.....															
BALE- RES															
Palma.....	18.1	+0.7	25	N-1	g	llana	-1.3	g		21	19	17.1	20	SW-4	g
Mahón.....															
CANA- RIAS															
Las Palmas.....															
Laguna.....															
Izaña (2.370 m)															
AFRICA															
Tetuán.....															
Melilla.....															
Larache.....															

NOTICIAS.

Barcelona a 7h

Cielo y visibilidad de horizonte	Visibilidad del	Barometría
Cielo -- despejado	Pirineo = invisible	H. 200 m. viento g. velocidad 1 m. s.
M. --- g. --- invisible	Monseni = poco visible	H. 500 " " " " " "
M. --- S. --- g. d.	Matorral = invisible	H. 1.500 " " " " " "
M. --- NW. --- poco visible		H. 2000 " " " " " "
		H. 2500 " " " " " "

(*) 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.—Li. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Li. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Li. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *