

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 153

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1.º de Junio

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. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	089	+1.0	11	SW-1	cc	R ^a	*	**4	18	9	047	13	cal	cc
	Cristiansund	053	+0.1	11	W-6	cc			2	18	6	077	11	S-1	c
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	107.0	+0.5	13	W-6	sub.	Rib ^a			15	11				
	St. Mathieu	12.6		14	NW-2	sub.	Rib ^a			16	12				
	Isla de Aix	29.7	0.0	13	NE-1	c. de	Rib ^a			19	10				
	Biarritz	20.1	+0.1	15	NE-2	c. de	Rib ^a			19	15				
	París	23.7		15	SW-2	sub.						107.0	16	W-2	sub.
	Clermont	27.7	+0.7	15	SW-3	c. de						26	6		
	Perpiñán	22.6	0.0	18	NW-5	sub.						25	16		
	Cabo Sicié	30.7	-0.6	15	NW-5	sub.						25	22		
	Niza	12.6	+0.2	21	Cal ^a	sub.	Cal ^a					28	16		
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	28.8	+0.8	23	E-5	o	Lla			27	19	21.8	23	ENE-3	o
	Lisboa	15.5	+0.7	22	NW-0	o	Rib ^a			20	22	14.1	21	NW-4	o
	Lagos	15.7	0.0	22	W-1	o	Rib ^a			22	12	15.5	27	Cal ^a	o
	Horta	19.4	0.0	17	SSE-4	c	sub. Rib ^a			19	17	13.9	17	SE-5	cc
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	14.7	-0.6	26	N-3	c. de	sub. Rib ^a	2.4		21	15	16.5	21	W-6	sub.	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	16.3		20	SW-0	cd						14.1	25	NW-0	cc
	Argél	19.9	+0.4	19	NE-5	cd	NW ^a			24	18	14.7	29	NE-4	N
	Cap de Garde	20.5	+1.8	20	W-3	cd	NW ^a			28	14	1.91	21	N-2	o
	Túnez														
Biskra	15.2		28	N-2	c				40	25	13.0	34	S-3	c	

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)

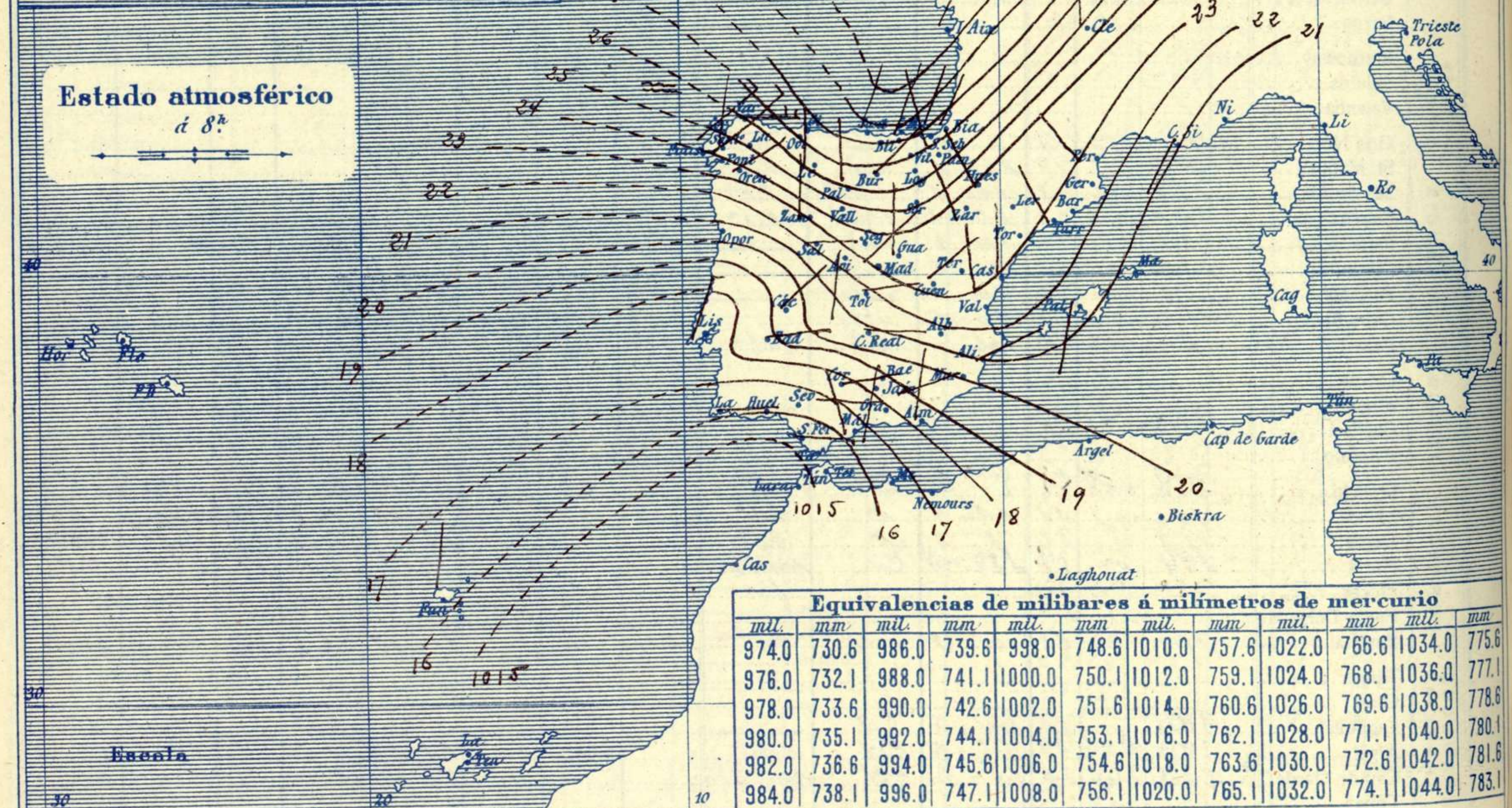
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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 víspera.



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

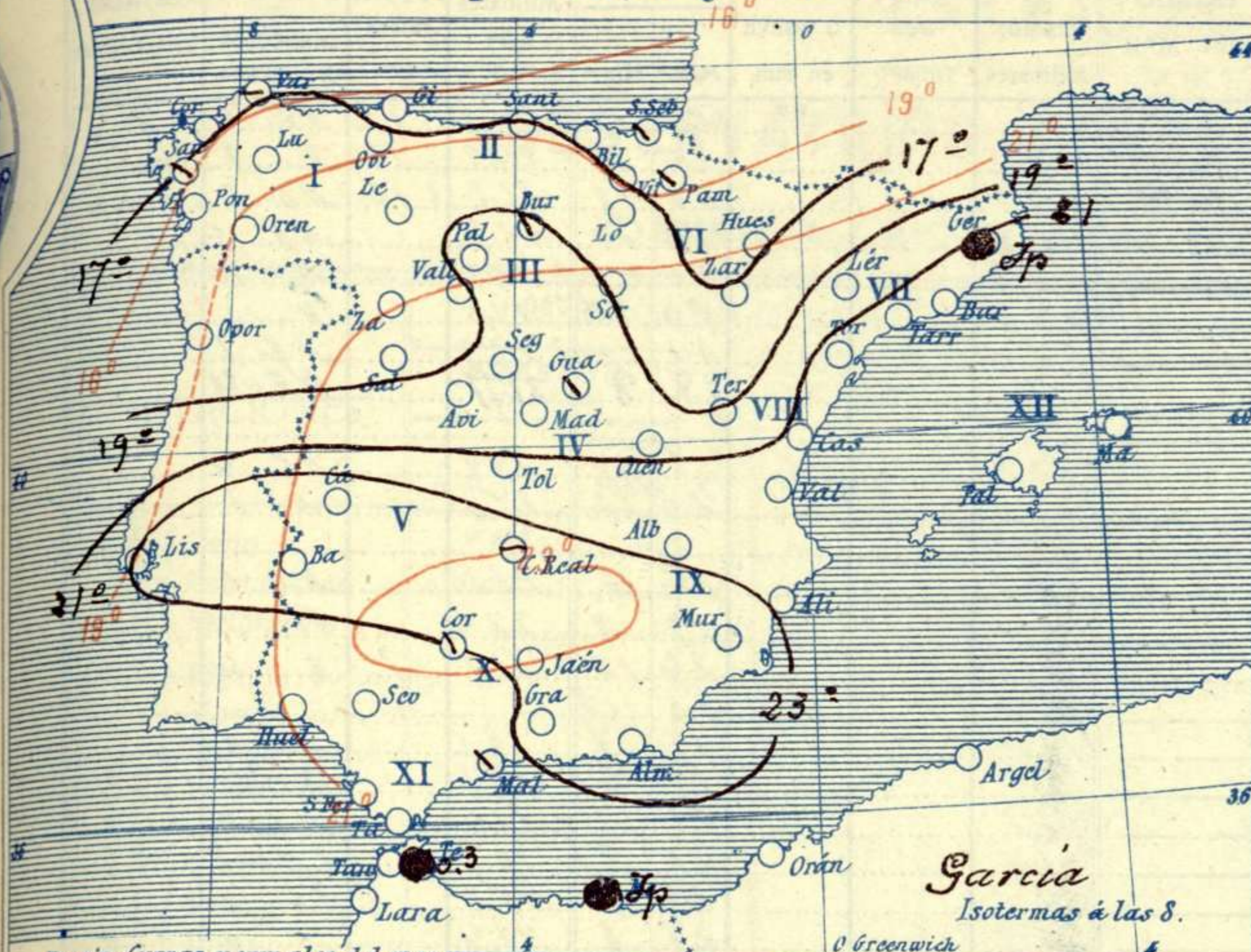
Estado general

Una extensa área de presiones débiles relativas se halla al Occidente de Marruecos, alcanzando á las Islas Canarias e influyendo sobre gran parte de la península Ibérica, en la cual soplan los vientos de la región del Norte y del Este á causa del lugar que ocupa con respecto de estas presiones débiles el anticiclón que ayer señalábamos en el golfo de Vizcaya y que hoy se interna algo en Francia. El tiempo es bueno en toda España. La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Loria y Valladolid. Hay marejada en el Cantábrico. Sama.

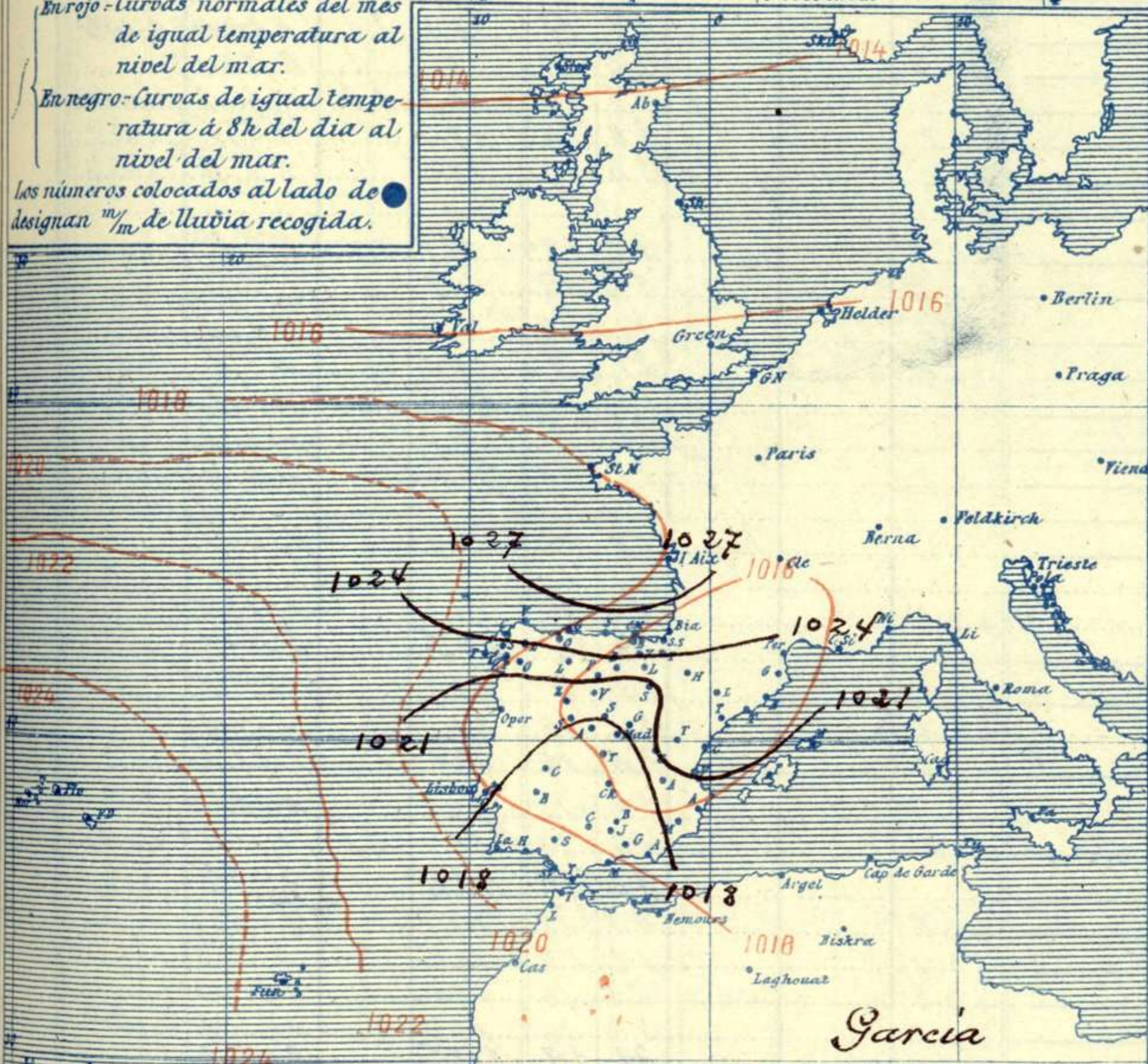
El Director general: J. de Elola

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 mm 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 la región del Este y buen tiempo. Levante persistente en el estrecho de Gibraltar.

Sama.

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

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar

Sama.

Observaciones aerológicas

Hora

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

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
23	708.5	944.6	25.9			46	E	1		Desp. 20		
26	708.0	943.9	22.9	27.2		56	NE	1		Cubto	Del 31	
30	709.7	946.2	16.2		12.9	53	NNE	3		Desp. 20	9 ^h 45 ^m	
24	709.8	946.3	15.3			55	NE	2		Desp. 20		
13	708.5	944.6	24.8			42	E	1		Id		
8												
12												

Valores normales del día 16.4 22.2 10.6 Alt.^a barom.^{ca} normal del mes 705.6 mm *García*

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA 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	Mín. ^a				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1025.3	0.0	17	NE-2	c.de	Ria	*	**	20	18	1025.3	17	NE-2	c.de
	Vares.....	25.4	-0.2	17	S-2	Bruma	Ria			15	12	24.9	13	S-2	Bruma
	Finisterre...	22.2	0.0	17	NE-4	c.de	Ria			20	18	22.2	19	NE-4	c.de
	Santiago.....	25.7	-0.4	16	NE-4	c.de				24	10	24.8	10	NE-4	c.de
	Pontevedra...	26.5	+0.2	19	N-2	c.de				20	18	26.7	18	N-2	c.de
REG. CANTÁBRICA II	Lugo.....	25.1	0.0	20	N-1	c.de				20	13	25.3	13	N-1	c.de
	Orense.....	28.5	0.0	17	NE-1	c.de				19	10	28.9	10	NE-1	c.de
	Gijón.....	017	0.0	16	NE-2	cd				18	8	31.7	8	NE-4	
	Oviedo.....														
	Santander...	29.1	-0.3	17	NE-1	cub.				20	14	29.2	14	NE-1	cub.
REG. DEL DUERO III	Bilbao.....	29.0	0.0	17	NE-1	cub.				20	11	29.0	11	NE-1	cub.
	C.º Machichaco														
	San Sebastián	28.7	+0.2	16	NE-1	cub.				19	13	28.9	13	NE-1	cub.
	León.....	27.1	0.0	13	N-2	c.de				19	8	27.4	8	N-1	c.de
	Zamora.....	27.4	0.0	13	S-5	c.de				24	17	27.5	17	S-4	c.de
REG. CENTRAL IV	Palencia.....	26.7	0.0	18	N-2	c.de				20	18	26.7	18	N-2	c.de
	Burgos.....	25.2	0.0	16	NE-6	cub.				17	7	25.5	7	NE-6	cub.
	Soria.....	285	0.0	16	N-2	cd				21	8	19.1	8	N-4	
	Valladolid...	25.8	+1.0	13	NE-3	c.de				21	7	21.4	7	NE-3	c.de
	Salamanca...	23.9	+0.3	13	S-1	c.de				25	8	24.7	8	NE-2	c.de
REG. CENTRAL IV	Avila.....	23.1	0.0	14	S-0	c.de				23	9	23.6	9	S-0	c.de
	Segovia.....	23.5	0.0	15	NW-1	c.de				27	8	24.4	8	S-0	c.de
	Madrid.....	24.4	+0.1	15	S-2	c.de				27	13	24.3	13	NE-4	cub.
	Toledo.....	24.1	+0.2	18	S-1	c.de				20	14	24.1	14	S-1	cub.
	Guadalajara...	21.5	0.0	18	N-1	llana				27	10	21.8	10	NE-2	cub.
EXTRE- MADURA V	Cuenca.....	20.2	+0.0	15	NE-5	c.de				25	10	19.4	10	NE-5	c.de
	Ciudad Real...	22.8	0.0	20	S-1	Bruma				20	15	22.2	15	S-6	
	Albacete.....														
	Cáceres.....	19.1	0.0	23	NE-3	c.de				22	18	16.1	18	S-3	
	Badajoz.....	19.7	+0.8	24	S-1	c.de				24	19	24.1	19	S-3	
ALTO EBRO VI	Vitoria.....	27.3	0.0	14	NE-2	cub.				17	10	24.9	10	NE-2	cub.
	Logroño.....	27.8	0.0	25	N-1	cub.				21	9	24.2	9	N-2	cub.
	Pamplona.....	25.4	0.0	15	NNW-1	cub.				17	12	24.7	12	N-2	cub.
	Huesca.....	24.1	0.0	14	NW-1	c.de				26	9	19.0	9	N-2	cub.
	Zaragoza.....	22.7	-0.1	16	NW-3	c.de				22	12	21.2	12	NW-4	
CATALUÑA VII	Lérida.....														
	Gerona.....	22.0	0.0	16	S	c.de				28	14	21.8	14	NE-1	cub.
	Barcelona.....														
	Tarragona...	19.1	0.0	22	NW-2	c.de				24	15	21.1	15	NE-3	cub.
	Tortosa.....	21.6	-0.9	22	NNE-3	Nub.				28	16	20.5	16	SE-4	
LEVANTE VIII	Teruel.....	24.7	0.0	14	Cal	c.de				22	8	24.2	8	S-1	cub.
	Castellón...	22.2	0.0	21	N-0	c.de				24	15	22.0	15	NE-2	cub.
	Valencia.....	22.5	0.0	22	NNW-2	c.de				26	15	22.8	15	NE-2	cub.
	Alicante.....	21.0	+0.1	23	NE-2	c.de				26	15	20.2	15	NE-6	cub.
	Murcia.....	21.6	0.0	23	S-0	c.de				26	16	22.9	16	S-1	cub.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Sevilla.....	16.1	+1.1	25	NE-6	c				32	20	13.5	20	SE-6	
	Córdoba.....	16.9	+0.7	22	S-1	cub.				25	18	24.7	18	S-6	
	Jaén.....	15.2	0.0	22	S-1	c.de				22	13	16.0	13	S-6	
	Baeza.....	13.7	0.0	24	S-2	c.de				27	16	15.0	16	S-1	cub.
	Granada.....	12.6	0.0	22	NNW-2	c.de				20	16	13.4	16	S-6	c
COSTA SUR X	Huelva.....	16.6	0.0	25	SE-4	c.de				31	19	14.5	19	SW-3	
	San Fernando...	15.2	+0.2	22	SE-7	cub.				27	13	16.1	13	NNW-8	c.de
	Tarifa.....	15.3	+0.4	20	SE-7	Br				22	19	13.9	19	E-7	Br
	Málaga.....	13.3	+0.3	22	NW-1	cub.				25	19	19.5	19	S-2	cub.
	Almería.....	19.1	+0.3	22	N-2	c.de				20	10	15.8	10	S-5	
BALEA- RES XII	Palma.....	20.2	0.0	22	S-3	c.de				22	12	20.2	12	NE-2	cub.
	Mahón.....	22.0	-0.6	20	N-5	c.de				22	13	21.5	13	NE-4	cub.
	Las Palmas...	15.8	0.0	20	NW-3	cc				21	19	14.6	19	NNW-1	
	Laguna.....	13.8	+0.4	14	NNW-4	c				2	15	13.8	15	NW-3	
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA XIII	Tetuán.....	17.7	+0.2	18	SE-4	Nub				0.3	20	18	15.5	S-5	
	Melilla.....	19.5	0.0	20	S-2	llana				2.6	17	19.1	17	NE-1	
	Larache.....														

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Barometría
Cielo... Despejado	Barinco... Invisible	A 200 mt. viento del NW de 4 m/s
Barcelona a 7h	Montañas... Visible	A 500 mt. " " " "
Al... Nubes bajas	Melilla... Invisible	A 1000 " " " "

(*) 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.—Nub. 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 *