

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 213

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 1.º 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.°	Mín.°				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	994.3	13	SW-1	ll	R	*	**	13	12	143	13	Cal	ll	
	Cristiansund...	996.9	13	SW-3	c	ll			15	12	996.9	13	Cal	ll	
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernovitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1021.8	0.0	14	W-4	llana		Sup	13	13					
	St. Mathieu.....	25.9	+0.4	15	W-2	sub.	Riz.		20	13					
	Isla de Aix.....	25.1	+1.2	18	S-3	sub.	llana		24	15					
	Biarritz.....	25.3	+0.6	18	SE-1	de	llana		24	15					
	París.....	24.9	+1.5	16	Cal. 0	sub.		de	23	11	1022.6	21	N-2	de	
	Clermont.....	23.4		16	Cal. 0	de			27	10					
	Perpiñán.....	23.4	+1.1	22	W-0	de			30	17					
	Cabo Sicié.....	20.7	+1.0	24	Cal. 0	de			27	17					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	222	+0.9	26	E-5	d			29	15	207	21	NE-2	d	
	Lisboa.....														
	Lagos.....	182	+0.1	21	Cal	cc		na	28	17	157	21	Cal	d	
	Horta.....	289	0.0	21	NNE-5	c			25	21	299	21	NNE-5	cc	
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	269	+0.4	20	NE-3	c			23	19	275	20	NE-3	n	
Funchal.....	284	0.0	18	NE-2	n			23	17	297	20	NE-3	n		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....	190	+1.6	22	NNE-6	br			25	21	153	23	N-7	br	
	Laghouat.....	123		25	SE-2	cd									
	Argel.....	18.9		16	NNE-6	c. sub.			21	15	18.2	20	NE-6	7	
	Cap de Garde.....	20.1		23	Cal	d			29	20	18.7	23	N-3	d	
	Túnez.....														
Biskra.....	15.7		29	E-3	cd			48	27	12.1	35	SE-2	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)

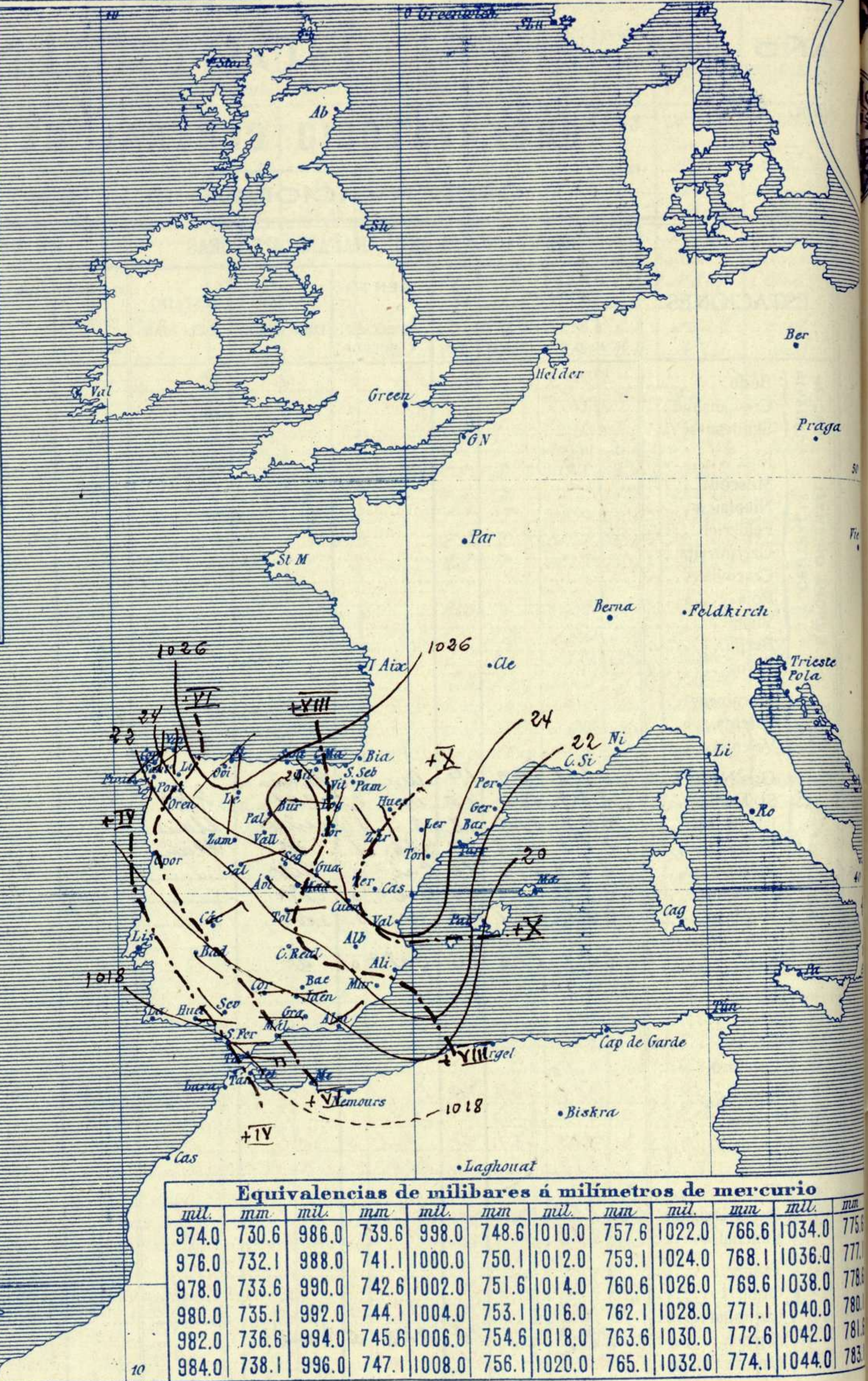
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad 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	● Iluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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

Continúan las altas presiones situadas al Norte de España y un área de perturbación se acerca por las costas occidentales africanas, lo que ocasiona Levante moderado y fuerte en el estrecho de Gibraltar.

En general el cielo aparece despejado o con pocas nubes y los vientos soplar flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Orense y Vitoria.

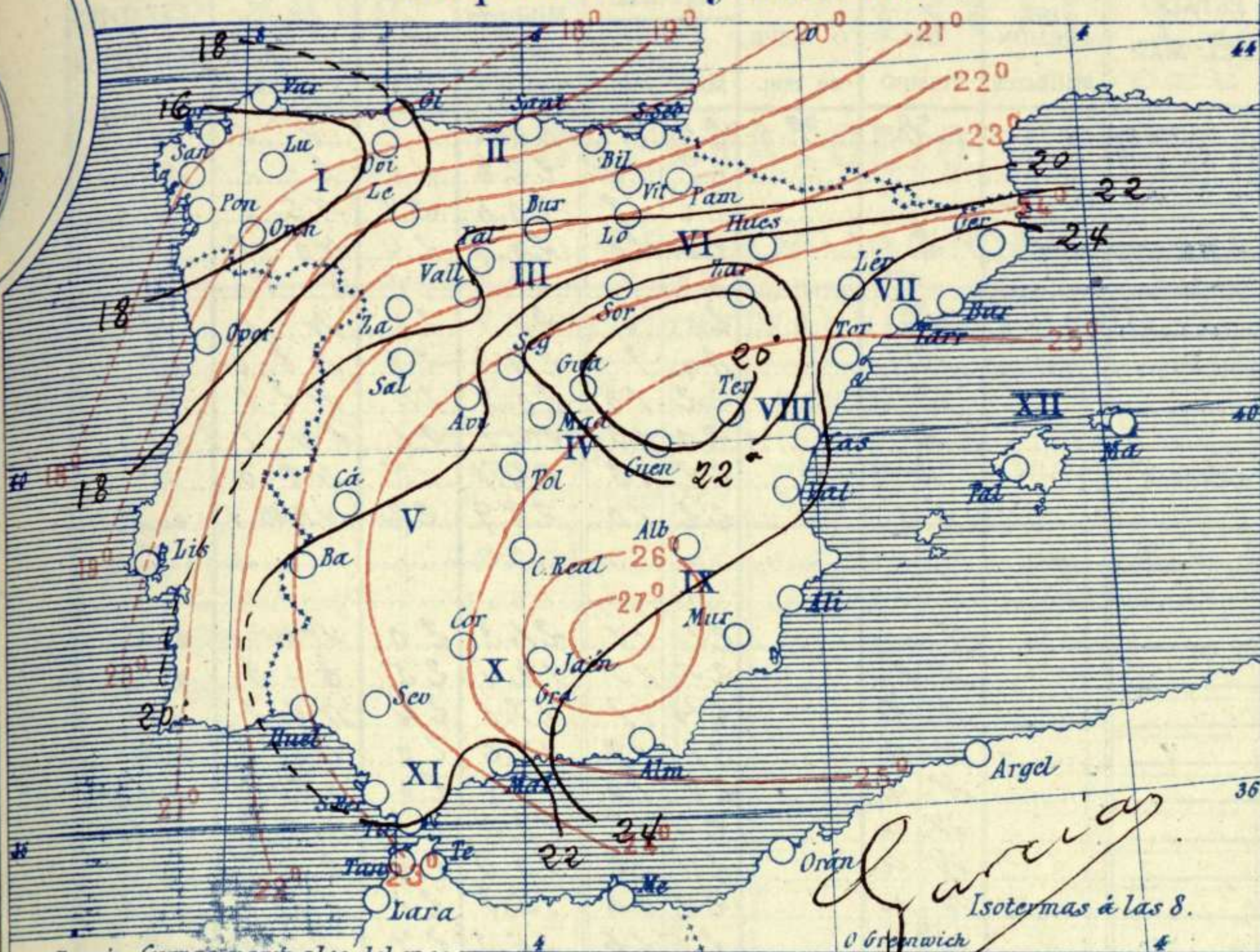
Ormaechea

El Director general:

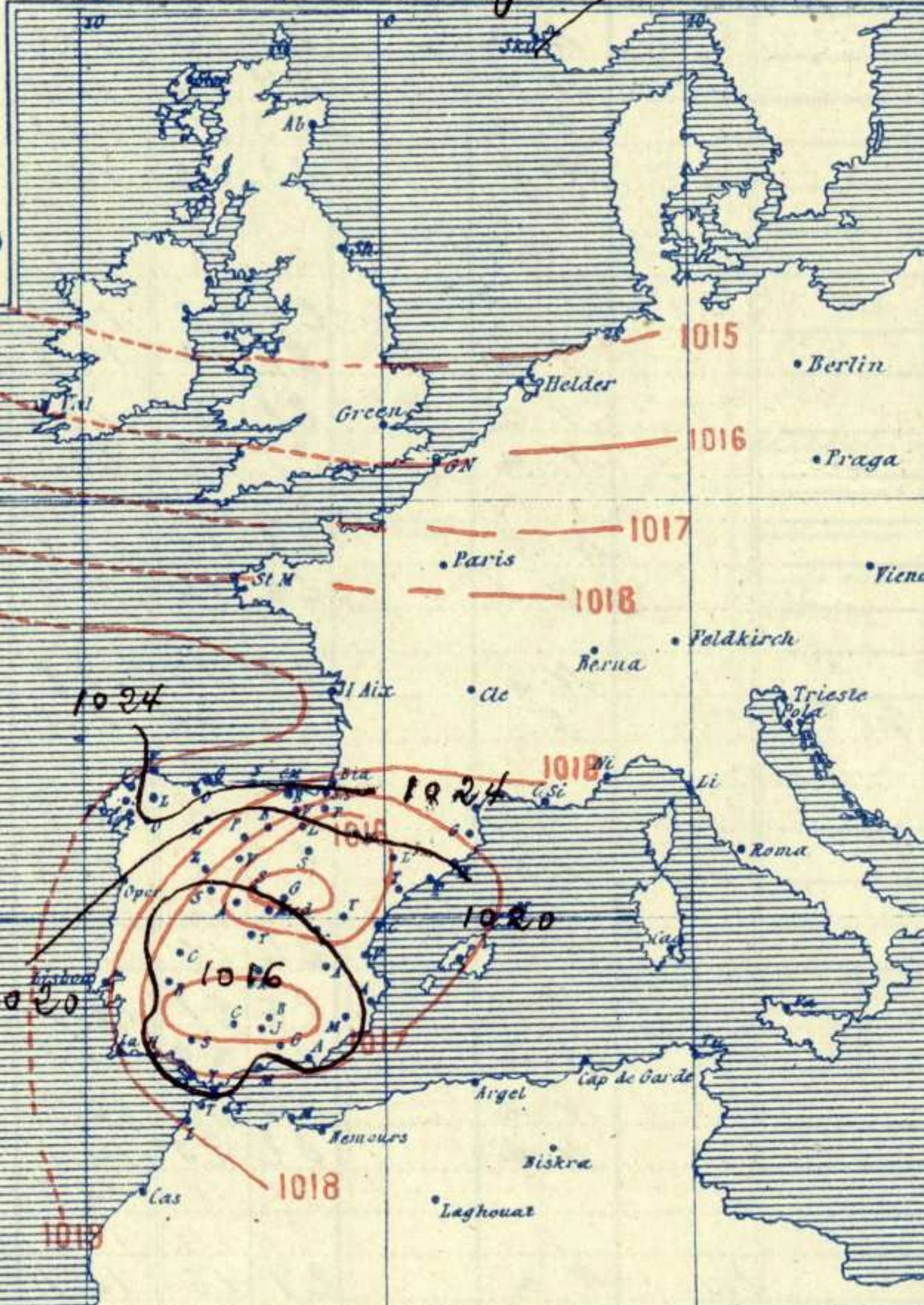
J de Eloa

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 víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados del 1º cuadrante y tiempo de cielo nuboso.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de cielo nuboso.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 12 h 30 m.

Se aproxima una depresión a las costas africanas.
 Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 11 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
200	ENE	1						
500	ENE	2						
1000	ENE	2						
2000	E	0						

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	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				
12	708.1	944.1	20.8			58	Cal	0				del 31 12 ^h 5
16	707.4	943.1	23.6			41	Id	0				
20	707.7	943.5	19.4			57	Id	0				
24	709.1	945.4	18.7			56	Id	0				
4	709.8	946.3	16.7		14.8	66	ENE	0				
8	711.2	948.2	19.9			60	ESE	2				
12	710.9	947.8	25.3	25.3		41	ENE	1				Cubto
Valores normales del día			23.9	30.8	17.0	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 705.7 mm						

Alquero

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VESPERA 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.	La Coruña...	1025.1	+0.3	15	Cal° 0	de				21	11	1020.3	17	N. 5	de	
I	Vares...	22.7	+1.1	16	S. 4	c. nub.				19	14	22.5	16	S. 3	N. bla.	
	Finisterre...	21.7	+0.2	20	N. 5	nub.				22	18	20.6	21	N. 6	tormenta	
	Santiago...	24.7	+0.9	14	N. 2	de				20	10	20.7	24	N. 2	de	
	Pontevedra...	23.0	+2.0	16	N. 1	d.				29	7	18.9	29	N. 2	d.	
	Lugo...	26.7		9	N. 3	N. b.				20	8	22.9	21	N. 1	de	
	Orense...	25.3	+1.1	14	S. 1	de				20	9	24.3	27	N. 0	de	
	Gijón...	22.3	+1.3	18	N. 0	de				22	10	20.5	21	N. 1	de	
	Oviedo...	27.3		15	S. W. 0	de				20	15	24.1	21	S. W. 1	de	
	Santander...	27.4	+2.1	19	S. W. 1	de	Plana			22	13	24.7	15	N. 0	de	
	II	Bilbao...	16.2	+1.3	16	S. 1	de				22	10	22.9	22	N. W. 1	nub.
III	C.º Machichaco															
	San Sebastián..															
IV	León...	25.8		15	N. 2	e. d.º				21	17	21.3	20	N. W. 1	e. d.º	
V	Zamora...	24.1		15	N. 5	de				25	15	19.4	25	S. 3	e. d.º	
	Palencia...	23.2	+1.2	19	S. N. 1	de				24	11	17.1	24	N. 1	de	
	Burgos...	23.4	+1.7	15	S. 0	de				21	19	18.6	20	N. 0	e. d.º	
	Soria...	24.6	0.0	16	N. N. 0	de				21	10	17.9	20	N. W. 1	nub.	
	Valladolid...	24.9	+1.9	17	N. 1	de				24	12	17.3	24	N. 2	e. d.º	
	Salamanca...	22.1	+1.0	18	S. 1	de				24	12	15.3	22	S. 2	de	
	Avila...	22.7		15	S. 3	e. d.º				22	10	15.5	21	N. N. 1	nub.	
	Segovia...	20.5		16		de				25	16	16.3	27	N. W. 2	de	
	VI	Madrid...	23.8	+1.5	20	S. 1	de				25	15	17.4	24	Cal° 0	e. d.º
		Toledo...	23.3	+1.3	19	S. 1	de				27	14	16.5	25	N. 1	de
VII	Guadalajara...	23.5	+1.3	18	N. 0	e. d.º				25	14	16.3	24	N. 0	e. nub.	
	Cuenca...	20.5	+0.5	15	N. 3	e. nub.				23	10	13.1	23	Cal° 0	e. nub.	
	Ciudad Real..	19.9	+2.1	19	Cal°	de				27	10	15.9	27	S. 0	n.	
	VIII	Albacete...	23.0	+1.3	20	S. 1	d.				26	15	16.2	26	S. 1	n.
	IX	Cáceres...	20.7			N. 5	e. d.º				29	18	15.7	28	N. 2	de
	X	Badajoz...	19.9	+1.2	22	S. 1	de				22	19	14.7	21	N. 1	e. d.º
	XI	Vitoria...	25.0	+1.1	13	N. W. 0	de				21	8	19.7	20	N. 2	e. d.º
	XII	Logroño...	24.6		18	N. W. 0	de				25	12	20.3	23	S. 0	de
	XIII	Pamplona...	25.0	+0.8	16	Cal°	d.				21	11	19.7	21	N. 2	cd.
	XIV	Huesca...	24.5	+2.0	22	S. 0	de				27	16	19.8	24	S. 0	de
XV	Zaragoza...	24.5	+1.5	19	N. W. 1	de				26	14	19.4	25	N. 1	nub.	
XVI	Lérida...															
XVII	Gerona...	23.3	+1.0	24	S. 0	de				29	15	19.8	26	S. 3	e. nub.	
	Barcelona...	22.5	+0.4	25	S. 0	e. d.º	M.ª			27	16	20.2	25	S. W. 2	e. nub.	
	Tarragona...	23.0		28	N. W. 1	d.				25	19	14.7	20	S. W. 1	cd.	
	Tortosa...	24.5	+1.0	25	N. 6	de				25	12	20.5	25	S. 3	e. nub.	
	XVIII	Teruel...	25.8		15	Cal° 0	de				23	12	17.8	21	S. 1	nub.
	XIX	Castellón...	24.9	+0.4	24	N. 0	cd.				28	20	16.1	24	S. 0	cd.
	XX	Valencia...	24.8		23	N. W. 0	de				24	16	21.0	23	S. N. 1	de
	XXI	Alicante...	21.1	+1.3	25	N. N. 1	de				26	21	17.8	25	S. 6	de
	XXII	Murcia...	21.8	+1.1	25	W. 0	de				20	20	15.1	29	S. 4	e. d.º
	XXIII	Sevilla...	18.6	+1.2	19	N. 3	de				24	20	13.9	22	N. W. 2	nub.
XXIV	Córdoba...	19.1	+0.1	24	S. 1	cd.				22	20	14.1	21	S. N. 1	nub.	
XXV	Jaén...	19.7		22	S. 1	d.				31	18	12.3	29	N. E. 0	n.	
XXVI	Baeza...	20.1	0.0	20	S. 3	d.				27	14	14.3	27	N. N. E. 2	cd.	
XXVII	Granada...	20.9		20	W. 3	de				29	16	13.7	28	S. W. 6	e. d.º	
XXVIII	Huelva...	19.3	+0.5	24	S. 3	e. nub.	M.ª			22	18	15.5	28	S. W. 4	e. nub.	
XXIX	San Fernando.	18.3	+0.1	24	S. 4	e. d.º	M.ª			26	19	15.5	25	N. W. 2	e. nub.	
XXX	Tarifa...	17.0	+0.4	22	S. 6	de				24	22	13.9	22	S. 5	de	
XXXI	Málaga...	22.2	+1.3	21	S. W. 2	e. d.º				25	22	18.1	21	S. 2	e. d.º	
XXXII	Almería...	20.6	+2.0	27	N. 1	de				30	23	14.3	28	N. 3	de	
XXXIII	Palma...	19.4	+0.3	23	N. N. 1	e. d.º	M.ª			29	17	16.7	27	S. W. 4	e. d.º	
XXXIV	Mahón...	22.0	+1.1	24	N. E. 3	n.				24	19	22.5	23	N. 3	d.	
XXXV	Las Palmas...	18.9	0.0	20	N. 3	n.	M.ª			23	20	20.3	23	N. W. 3	cd.	
XXXVI	Laguna...	18.7	+1.1	16	N. 0	cd.				22	14	15.5	20	N. N. E. 1	n.	
XXXVII	Izaña (2.370 m).	770.7	+0.5	13	N. W. 4	de				17	8	761.2	10	S. 2	de	
XXXVIII	Tetuán...															
XXXIX	Melilla...	14.2		1	S. W. 2					29	18	21.5	26	N. 1	nub.	
XL	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.—N. b. 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 *