

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 154

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

2 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
ESCANAVIA	Bodo	997.5	-0.6	17.24	4	Plana	Nub.		2.6	10	7	997.5	8	SW-4	c. nub.	
	Cristiansund	1002.3	0.6	8	4	sub.	Nub.			5	4	1002.3	8	SW-6	ciene	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez															
	St. Mathieu	29.7	-0.3	11	NNE-3	sub.	Nub.					15.9				
	Isla de Aix	25.4	0.0	17	ENE-4	c. nub.						20.14				
	Biarritz	25.3	0.3	16	SW-1	c. nub.	Plana					17.12				
	París	27.0	0.0	14	NNE-3	c. nub.						18.10				
	Clermont	22.4	0.3	13	SE-2	nub.						20.9				
	Perpiñán	27.0	0.0	17	WNW-0	st.						20.15				
	Cabo Sicié	15.3	0.0	15	NNE-3	Plana						26.10				
Niza																
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	14.0	-0.2	23	NNE-4	st.	Nub.					22.22	15.0	SE-4	st.	
	Lagos	15.7	0.0	22	S-0	st.	Nub. gr.					26.12	16.1	SE-1	st.	
	Horta	13.9	+0.5	15	NE-6	Plana	Nub. gr.	ma	4	20	17	19.1	17	SSW-5	ce	
	Flores															
	Punta Delgada	22.3	+0.4	17	ENE-1	sub.	Nub.					20.14	24.1	SE-3	nub.	
Funchal											15.1					
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	15.1		22	ENE-2	st.	Nub.					25.18	14.6	SE-5	nub.	
	Orán															
	Laghouat	14.7		24	NW-1	c. nub.						13.7	18	NW-7	c. nub.	
	Argél	16.5	0.0	26	NNE-2	st.	Nub.					12.18	18.3	20	NNE-8	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.

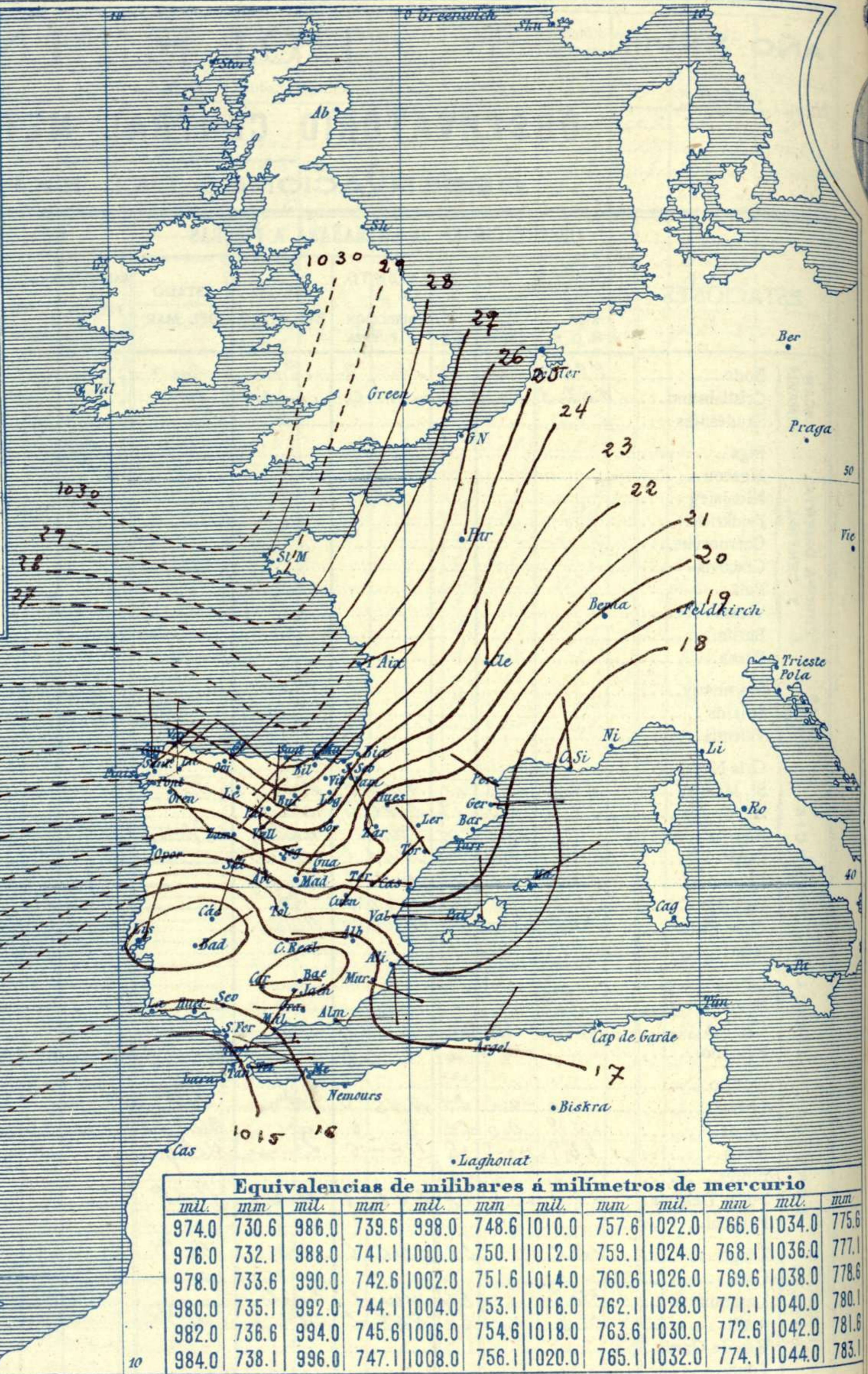
Madrid. (España)

Signos convencionales A

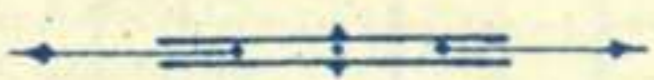
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad 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 vispera.



Estado atmosférico á 8h



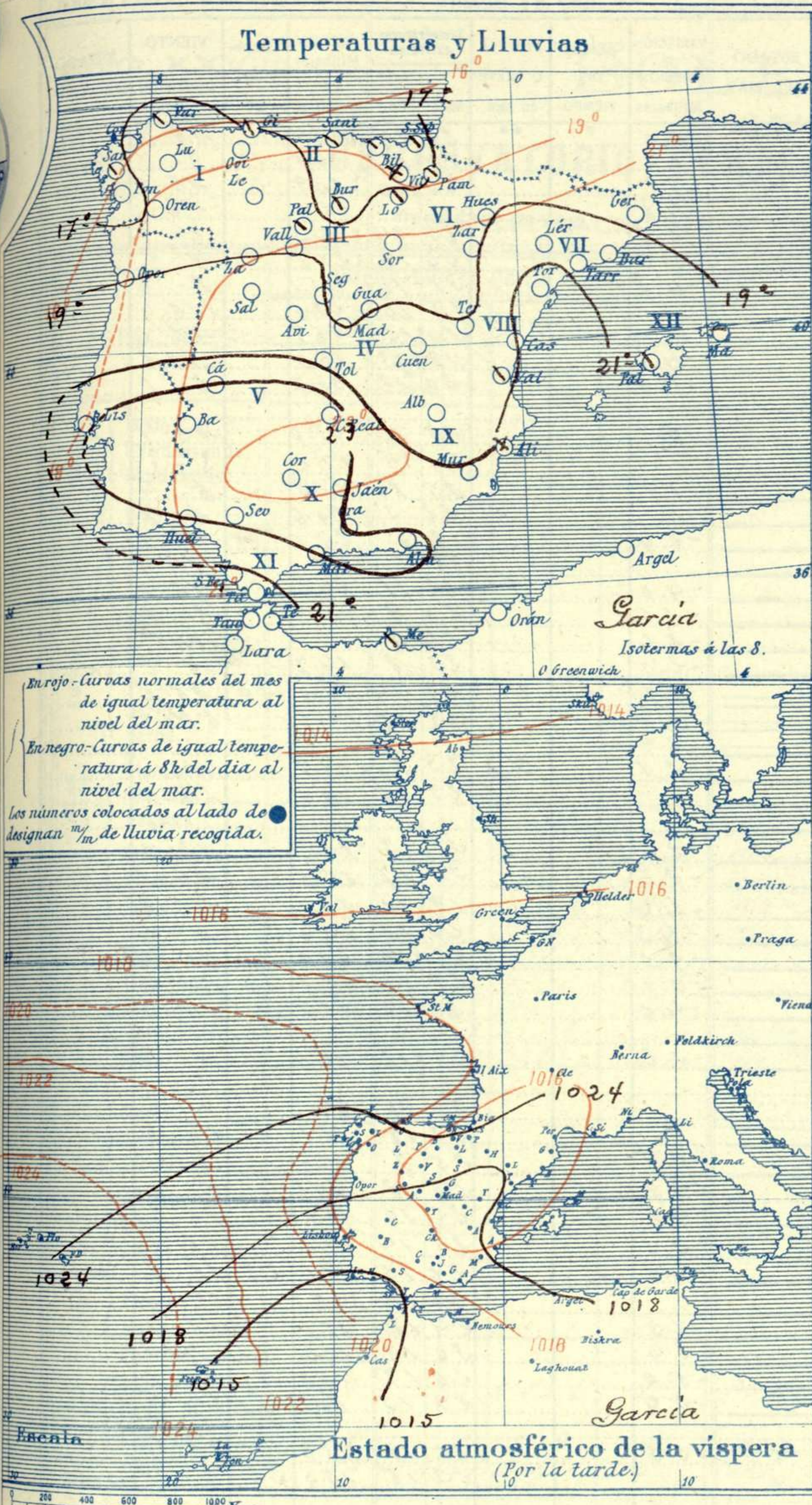
Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

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

Las presiones altas, formando un anticiclón de importancia (1030 mb.) se hallan situadas hacia el Sur de Irlanda y las presiones débiles relativas continúan localizadas al Occidente de Marruecos (1015 mb); en Andalucía se forman núcleos de depresión atmosférica de carácter térmico. En toda España dominan los vientos flojos ó moderados de la región del Este y en el límite meridional sopla el Levante. La temperatura máxima de ayer fue de 33 grados en Badajoz y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Burgos. El tiempo es bueno en todas partes y el mar está poco agitado.

Sama



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I
 II
 III
 IV
 V
 VI
 VII
 VIII
 IX
 X
 XI
 XII

Vientos flojos y moderados del 1^{er} cuadrante y buen tiempo. Levante persistente en el estrecho de Gibraltar.

Sama

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

Persistencia del Levante en el Estrecho.

Sama.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 1 y 12^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C ^o	Máxima C ^o	Mínima C ^o		Dirección	F ^{za} O á 9				
13	708.5	944.6	24.8			43	E	1				
16	706.9	942.5	25.0	27.0		40	NE	2				
18	707.4	943.2	16.9			68	NE	4				
20	707.0	942.7	15.2		13.5	66	NE	3				
24	706.0	941.3	23.7			43	NE	4				
13												
18												
21												
24												
28												
12												
Valores normales del día			16.8	22.4	11.2	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.6 mm						

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	Mín. ^a				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña.	1023.3	-0.4	17	N-1	c. de	0.2	*	**	22	15	1023.4	13	NB-2		
	Vares.	23.2	+0.6	17	S-1	c. nub.	-1.6			15	12	23.3	13	S-2	Bruma	
	Finisterre.	19.3	0.0	24	NB-5	c. de	-2.9			23	20	20.9	23	NB-5	nub.	
	Santiago.	21.4	+0.8	16	NB-2	c. nub.	-4.3			21	14	21.4	23	NB-6		
	Pontevedra.	19.7	0.0	15	NB-1	c. de	-2.8			25	14	21.4	23	S-1		
	Lugo.	22.8	0.0	15	N-3	F	-2.6			22	10	22.7	23	N-3		
	Orense.	22.7	0.0	16	SPW-0	c. de	-4.8			31	10	25.1	23	S-0		
	Gijón.	20.3	0.0	17	NB-3	c. nub.	-1.7			17	10	22.2	23	SPS-4		
	Oviedo.	24.5	0.0	15	NB-1	c. de	-4.2			20	13	26.9	23	NB-1		
	Santander.	24.7	+0.5	16	SW-1	nub.	-4.2			19	13	16.6	23	NB-2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao.	24.7	0.0	14	NB-1	cub.	-4.2			20	12	31.7	23	S-1		
	C.º Machichaco.															
	San Sebastián.	23.0	-0.3	17	NB-1	cub.	-5.7			13	13	21.7	23	NB-1		
	León.	228		15	S-2	S				20	10	222	23	S-1		
	Zamora.	20.2	0.0	15	NB-4	S	-1.9			25	10	21.8	23	S-4		
	Palencia.	21.6	0.0	14	NB-5	c. nub.	-2.4			22	3	22.6	23	N-7		
	Burgos.	230	-0.7	18	NB-4	nub.	-9.4			18	5	22.6	23	NB-5		
	Soria.	250	0.0	13	N-1	cd				21	6	187	23	N-4		
	Valladolid.	21.2	0.0	15	NB-1	c. de	-4.0			22	11	20.5	23	NB-5		
	Salamanca.	21.6	0.0	14	S-0	F	-1.5			26	9	15.9	23	S-1		
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila.	19.7	0.0	18	NW-3	F	-2.4			24	8	15.7	23	NB-3		
	Segovia.	20.2	0.0	13	N-3	F	-2.2			27	9	14.7	23	N-1		
	Madrid.	19.1	0.0	15	NB-3	F	-2.9			27	14	16.3	25	NB-2		
	Toledo.	18.3	0.0	18	Cal	F	-3.2			29	17	15.5	25	NB-2		
	Guadalajara.						-2.9									
	Cuenca.	17.3	0.0	15	NB-1	c. de	-2.1		Sup	25	19	13.7	25	NB-1		
	Ciudad Real.	16.7	0.0	20	S-1	F				29	18	10.5	25	S-1		
	Albacete.															
	Cáceres.	14.5	+0.7	20	NB-3	c. de	-2.6			31	17	17.2	25	NB-3		
	Badajoz.	16.1	-0.5	23	NB-0	F	-2.6			33	17	15.3	25	NB-1		
EXTR.- MADURA IV	Vitoria.	22.9	-0.1	13	N-1	fib.	-4.4			19	11	23.9	25	NB-1		
	Logroño.	23.5	+1.1	15	N-1	nub.	-4.3			23	11	23.4	25	N-4		
	Pamplona.	21.9	+0.2	14	NW-4	c. nub.	-3.5			29	16	21.2	25	NB-4		
	Huesca.	18.2	+0.7	17	S-3	F	-3.9			28	10	16.7	25	NW-4		
	Zaragoza.	18.1	+1.3	18	NW-4	c. de	-4.6			25	14	17.8	25	NW-5		
	Lérida.															
	Gerona.	18.2	+0.7	15	S-1	c. de	-2.2			29	12	16.6	25	NB-6		
	Barcelona.															
	Tarragona.	170		23	W-0	cd				21	14	187	25	W-0		
	Tortosa.	18.5	0.0	23	NW-3	F				29	18	18.1	25	SB-4		
REGIÓN DEL E. V	Teruel.	20.4	0.0	14	NB-1	c. de	-2.3			25	9	15.0	25	NB-1		
	Castellón.	19.4	0.0	21	W-0	c. de	-2.8			24	18	20.2	25	S-2		
	Valencia.	18.2	+0.0	20	SE-2	nub.	-4.3			25	10	18.9	25	SB-2		
	Alicante.	17.7	+0.3	22	SE-0	nub.	-2.3			25	14	19.0	25	SB-2		
	Murcia.	17.4	0.0	21	SE-0	F	-4.2			26	15	18.1	25	SB-1	nub.	
	Sevilla.	150	0.0	25	NE-0	S				34	17	145	25	SE-3		
	Córdoba.	15.4	0.0	23	S-1	F	-1.3			24	18	15.1	25	SB-1		
	Jaén.	13.9	0.0	22	SW-2	c. de	-1.4			30	18	12.0	25	SPW-2		
	Baeza.	13.1	0.0	20	NB-1	F	-5.0			26	17	15.7	25	S-1		
	Granada.	17.2	0.0	19	N-1	F	-2.4			29	15	14.1	25	SW-2		
CUENCA DEL GUADALQUIR VI	Huelva.															
	San Fernando.	15.3	+0.0	21	SPS-3	c. de	0.3			26	19	15.0	25	SPS-5		
	Tarifa.	13.5	+0.1	20	S-5	F				25	18	15.4	22	S-7	c. de	
	Málaga.															
	Almería.	16.2	0.0	23	S-0	F	-2.9		1	27	18	14.7	25	NW-3		
	Palma.	18.2	0.0	19	NW-6	Bruma	-2.7			23	16	18.6	25	N-2		
	Mahón.	18.1	+0.6	20	NB-5	c. nub.	-2.9			28	18	17.5	25	NW-4		
	Las Palmas.	165		21	NW-2	cc				32	19	137	25	W-0		
	Laguna.	14.9	+1.7	15	NW-1	nub.				27	10	12.9	25	NW-1		
	Izaña (2.370 m).															
BALE- RES VII	Tetuán.															
	Melilla.	17.5	+0.7		S-1	nub.	-2.1			25	18	16.5	25	NB-5		
	Larache.															

NOTICIAS. Cielo y visibilidad del horizonte. Visibilidad del Pirineo = visible. Meteorología: H. 200 mt. nub. de SB de 5. H. 500 " " " " " " " " " " H. 1000 " " " " " " " " " "

Cielo = despejado
H. 5 = visible
H. 10 = claro

(*) 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 *