

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 300

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

27 Octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.....	699	9	SE-4			*	**	11	5	680	19	SE-4	ce		
	Cristiansund...	654	6	NE-3	ce		neb		5	1	607	12	NE-3	ce		
	Skudness...															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....															
	St. Mathieu.....	x 106.7	-0.5	9	WNW-5	neb.	M ²		0.2	12	7					
	Isla de Aix.....	x 12.1	-0.0	7	NW-4	e. d.	Neb ^s	+0.5		14	7					
	Biarritz.....	x 16.4	-0.1	7	NW-3	neb.	Neb ^s	-5.0		13	7					
	París.....	x 16.7	-0.5	7	NW-3	neb.		-3.6	ll. t.	0.3	2	3	1020.3	8	NNW-3	neb.
	Clermont.....	x 18.7	-0.3	4	NW-	neb.		+0.2			7	7				
	Perpiñán.....	x 17.0	+0.6	9	NW-6	neb.		-3.6			12	8				
	Cabo Sicié.....	x 17.8	0.0	7	W-5	Bruuma		-2.1			16	3	09.8	1.0	W-3	Bruuma
Niza.....	x 28.9	-0.9	10	cal ^s	neb.		-6.4			14	7					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	682		12	WNW-5	neb.				16	9	58.7	12	NNE-5	neb.	
	Lisboa.....															
	Lagos.....	642		17	cal ^s	neb.				15	11	67.5	15	W-4	ce	
	Horta.....	655		19	NW-9	neb.				21	19	65.4	19	SE-6	ce	
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	671		19	SE-4	neb.				22	20	64.7	19	SE-4	ce	
	Funchal.....	660		18	NW-10	neb.				23	17	66.3	17	NW-10	ce	
	Tánger.....	17.9		13	SE-0	g ^o		3	ll. ne		18	8	16.8	16	NW-1	g ^o
MARRUECOS Y ARGELIA	Orán.....	621	+1.2	14	SE-1	neb.				19	10	67.4	18	W-1	g ^o	
	Laghouat.....															
	Argél.....	16.9	+0.7	13	W-1	neb.	Neb ^s	+8.6	ll. t.	14	17	10	13.9	12	W-2	ll. ne
	Cap de Garde.....	16.2		13	W-3	neb.			Ch.	2	20	13	12.9	15	NW-2	neb.
	Túnez.....															
	Biskra.....	602		16	SE-5	neb.				22	10	57.8	22	NW-5	ce	

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)

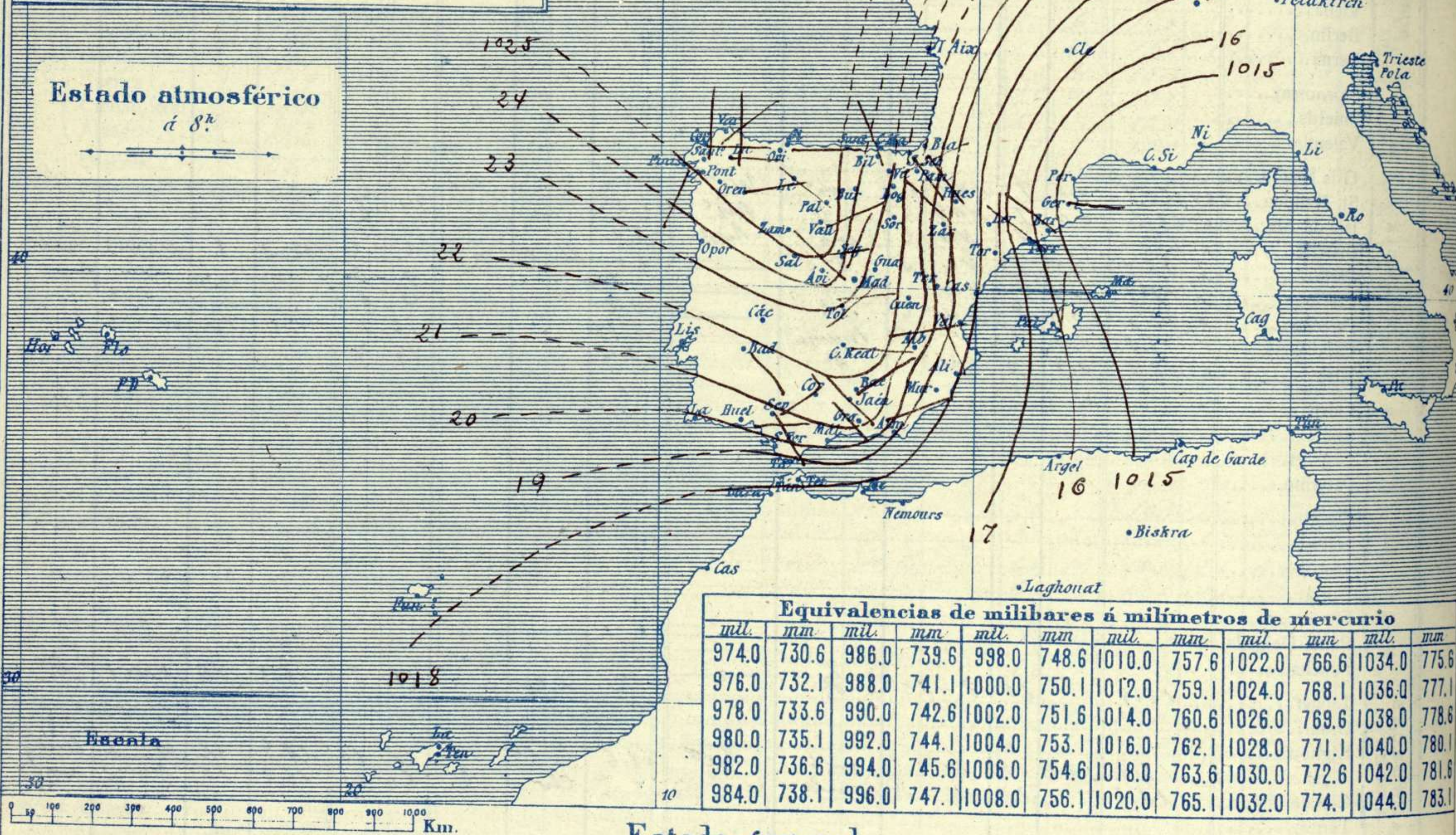
Apartado 285

Signos convencionales A

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

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.

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

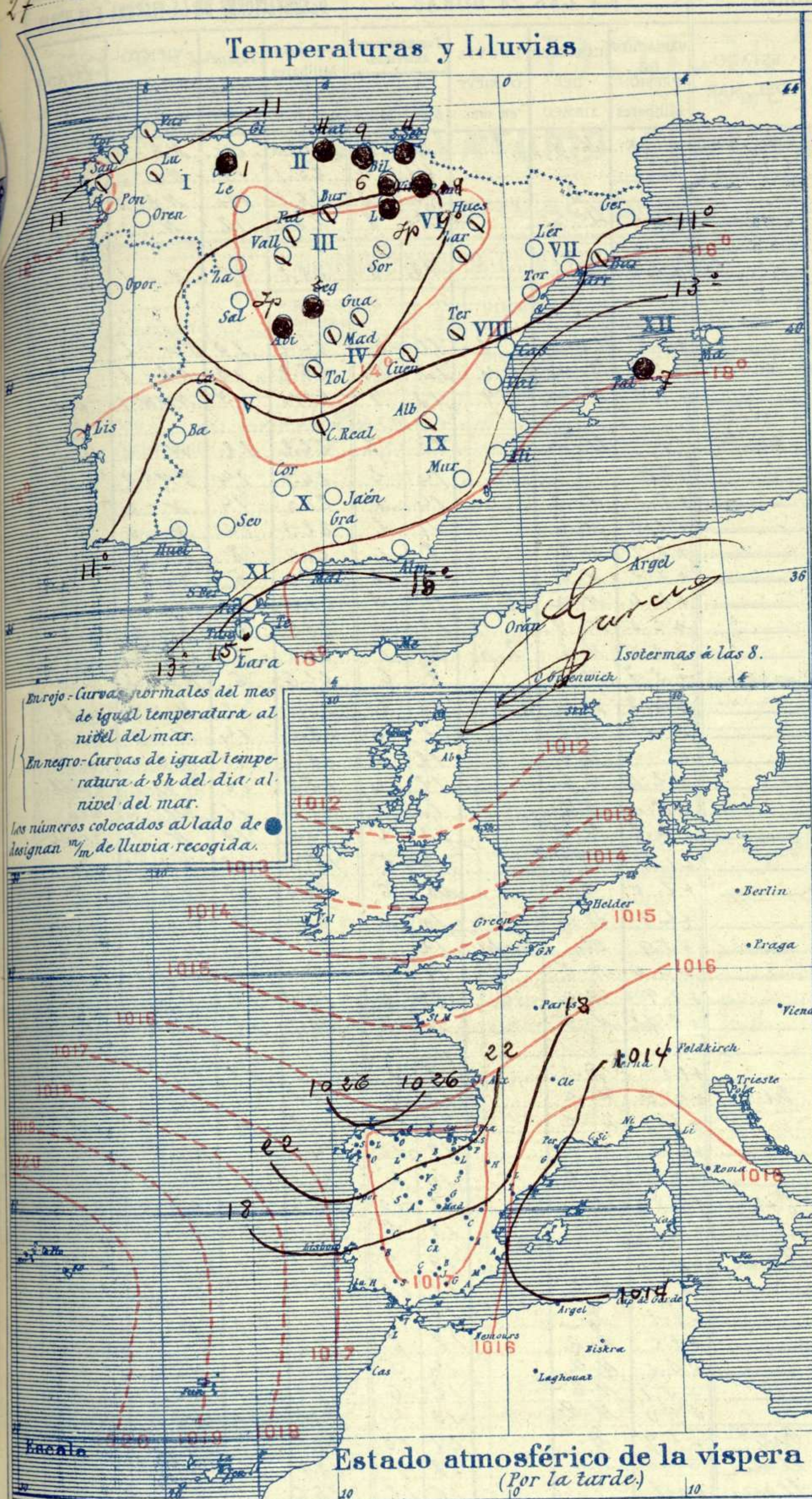
Las altas presiones, formando probablemente un anticiclón importante, se hallan situadas al Occidente de Irlanda y las bajas aparecen sobre el Mediterraneo.
 La disposición de las presiones da lugar á que se establezca una corriente aérea del 4º cuadrante que origina lluvias en las comarcas de Cantabria.
 La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Salamanca.
 El mar está poco agitado por el litoral español.

Suma.

El Director general:

J de Edo.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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

Algunas lluvias en las costas del Golfo de Vizcaya

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 30 mt

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
50	N	2						
100	NNNE	3						
200	NNE	5						
500	NNE	6						

J. Botino

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 26 y 12^h del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} O d 9				
12	705.7	940.9	12.8			58	NNNE			Nub.		
16	706.3	941.7	11.7	13.3		57	N			7d		Del 26
20	707.7	943.5	8.4			59	N			Desp.		
24	707.9	943.8	5.2			73	Calma			7d		4 ^h 35
4	707.1	942.7	3.4			86	7d			C Ddo		
8	701.3	943.0	4.6		2.4	82	NW	0		C cub.		
12	706.6	942.1	11.4			56	Calma			C Ddo		
Valores normales del día			11.1	15.6	6.6	Alt.ª barom.ª normal del mes 705.5mm						

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. Cº	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura Cº	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.º	Min.º						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1027.4	0.0	11	S-2	nub.	M ²	+1.7	N.º 6	**	16	9	1027.5	14	N.º 6-8	c. nub.	
	Vares...	21.7		12	N.º 6	c. nub.	M ²				14	10	25.1	13	N.º 6-6	c. nub.	
	Finisterre...	22.1		13	N.º 4-5	S					16	13	26.5	14	N.º 5-5	nub.	
	Santiago...	26.7		8	N-3	nub.		+1.2	LI. m		14	8	26.3	12	N-3	nub.	
	Pontevedra...																
	Lugo...	29.1		7	N-3	nub.		+3.2	N.º 6		12	3	28.2	12	N-1	nub.	
	Orense...																
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...																
	Oviedo...	25.9		9	W-1	liere		+1.5	LI. m	1	11	8	24.7	10	SW-1	liere	
	Santander...	27.0		10	W-1	nub.	M ²	+1.2	LI. m	4	15	10	26.9	13	N.º 1	c. nub.	
	Bilbao...	22.3	+2.2	10	NW-0	liere		+1.6	LI. m	9	12	9	23.4	13	N.º 1	c. nub.	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián..	23.3	+0.5	8	SE-1	liere	M ²		LI. m		13	7	22.2	12	N-2	nub.	
	León...	25.9		7	W-2	S		+2.9			14	2	24.7	14	S.º N.º 2	c. nub.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Zamora...	23.0		4	SE-2	c. d.º		+5.1	N.º 6		14	6	26.0	14	N-6	c. nub.	
	Palencia...	25.4	+0.3	4	NW-0	nub.		+3.9	N.º 6		11	6	22.2	10	N-5	S	
	Burgos...	23.0	+0.2	5	N.º 0	c. nub.		+3.9	N.º 6		8	4	21.4	8	N-1	c. nub.	
	Soria...	22.2	+0.5	4	N.º 1-2	c. nub.		+3.3	N.º 6		8	3	19.9	6	N.º 5	c. nub.	
	Valladolid...	25.9	0.0	4	N.º 1	nub.		+4.4	N.º 2		11	3	23.0	14	N.º 4	c. d.º	
	Salamanca...	24.9	+0.4	3	S-0	S		+2.8	N.º 9		13	0	20.9	11	S-1	nub.	
	Avila...	24.1		3	N.º 1-2	nub.		+3.5	N.º 6	7up	7	1	20.7	6	N-6	nub.	
	Segovia...	23.8	0.0	5	N.º 4	liere		+3.7	N.º 6		9	6	22.6	6	NW-3	c. nub.	
	Madrid...	22.6	-0.1	5	N.º 0	c. nub.		+4.3	N.º 2		13	6	19.1	12	N-3	c. nub.	
	Toledo...	23.0	0.0	5	Cal.º 0	nub.		+4.3	N.º 6		15	4	18.2	14	N-3	c. nub.	
Guadalajara...	22.3	+0.0	5	SW-2	c. nub.			N.º 6		12	2	18.3	11	N.º 3	c. nub.		
REG. CENTRAL IV	Cuenca...	18.7	0.0	6	NW-5	c. nub.		+2.6	N.º 6		12	4	15.8	11	N.º 1	c. nub.	
	Ciudad Real..	21.5	+1.1	7	S-1	nub.		+5.0	N.º 6		13	3	19.8	11	W-4	c. nub.	
	Albacete...	21.3	+1.1	5	W-1	S		+4.2	N.º 2		12	2	15.8	13	N-1	c. nub.	
	Cáceres...	21.9	0.0	10	Cal.º 0	nub.		+1.2	S		17	6	18.7	16	N.º 5	S	
	Badajoz...	22.2	+1.1	10	SE-0	S		+2.0	S		20	6	10.3	19	N.º 2	S	
	Vitoria...	21.7	+1.7	17	N.º 1	liere		+2.9	LI. m	5	10	5	21.7	8	NW-2	c. nub.	
ALTO EBRO VI	Logroño...	22.3		6	N-0	c. nub.		+5.9	LI. m	7up	12	7	22.1	10	N-0	c. nub.	
	Pamplona...	21.4	0.0	7	NW-0	nub.		+4.0	N.º 6	4	11	5	19.1	10	NW-3	c. nub.	
	Huesca...	17.7	0.0	9	NW-0	nub.		+1.9	N.º 2		12	6	15.9	13	N.º 3	c. nub.	
	Zaragoza...	18.1	+0.1	9	NW-5	nub.		+3.7	N.º 2		15	7	16.7	12	WNW-6	S	
	Lérida...																
	Gerona...	14.9	0.0	8	S-0	S		+1.5	S		18	5	13.0	17	SW-1	c. d.º	
CATALUÑA VII	Barcelona...	14.9	+0.3	12	NW-2	nub.	M ²	+4.8	M.º 2		18	7	10.1	16	SW-6	nub.	
	Tarragona...	15.7		10	WNW-2	c. d.º		+4.1	N.º 2		18	7	14.2	16	SW-4	c. d.º	
	Tortosa...	16.9	+0.3	17	WNW-4	c. d.º		+2.5	S		19	10	14.7	17	WNW-1	c. d.º	
	Teruel...	20.7		5	N-1	nub.		+4.5	N.º 6		10	4	18.3	8	N-0	c. nub.	
	Castellón...	19.1	0.0	13		c. d.º	LI. m	+4.9	N.º 4		18	10	15.9	16	N-1	c. d.º	
	Valencia...	18.3		12	WNW-1	c. d.º		+4.1	S		19	5	15.4	19	S-1	S	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	16.6	0.0	14	NW-0	S	LI. m	+4.5	N.º 2		19	9	23.7	17	S.º N.º 3	c. d.º	
	Murcia...	24.3		12	SW-1	S		-2.2	N.º 2		21	10	15.3	18	N-3	c. d.º	
	Sevilla...	20.1	+1.1	9	N.º 5	S		+1.1	S		21	9	17.5	20	N.º 4	nub.	
	Córdoba...	19.9	0.0	9	S.º 1	S		+2.2	N.º 2		18	7	17.4	18	S-3	c. nub.	
	Jaén...	21.7		2	N.º 2	S		+3.1	N.º 2		14	5	17.9	13	N.º 2	c. nub.	
	Baeza...	22.9	0.0	6	N.º 3	S		+5.1	N.º 6		12	6	18.2	11	NW-4	c. nub.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Granada...	20.4		7	NW-3	S		+1.0	N.º 2		13	4	18.9	12	N.º 1	c. nub.	
	Huelva...	20.2	+1.7	12	S-2	S	LI. m	+1.9	S		21	10	18.5	19	SW-2	S	
	San Fernando..	18.5	0.0	10	NW-5	S	LI. m		S		18	7	18.8	16	NW-3	S	
	Tarifa...	16.9		15	S-4	S	LI. m	+0.8			16	12	16.6	16	NW-4	S	
	Málaga...	19.8	+0.2	15	W-2	S	LI. m		N.º 2		23	11	17.9	20	N.º 5	S	
	Almería...	18.8	+1.3	15	W-0	S	LI. m		M.º		22	14	15.5	18	N-2	S	
BALEARES XII	Palma...	15.8	+0.3	11	N-3	c. nub.	M ²	+2.7	LI. t	7	16	9	13.1	14	SW-4	nub.	
	Mahón...	13.5		12	N-2	N					17	12	12.6	15	N-2	N	
	Las Palmas...	16.8	-0.0	21	N.º 4	c. nub.	LI. m	-2.4			24	19	18.3	21	N-1	nub.	
CANARIAS XIII	Laguna...	15.7	0.0	15	S.º 4	nub.		-2.3	N.º 6	0.3	21	14	16.3	18	N.º 3	c. nub.	
	Izaña (2.370 m).	776.2	-0.5	7	WNW-4	nub.		-4.3	N.º 2		15	2	769.6	8	S-3	S	
AFRICA	Tetuán...																
	Melilla...	12.9		16	NW-1	S					23	14	27.6	22	NW-3	N	
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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *