

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 273

DEL

27 de Septiembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1032.6	+1.3	10	SW-4	ccub°									
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1019.7	-0.9	12	ENE-2	bruma	M. Ma				17	11			
	St. Mathieu	14.1	-1.1	14	SE-5	br	M. Ma				22	13			
	Isla de Aix	14.3	0.0	12	E-3	br	Ris.ª				25	11			
	Biarritz	12.9	0.0	22	S-4	br	M. Ma				24	15			
	París	20.2	+0.3	9	NE-1	d°									
	Clermont	18.3	+0.5	9	bruma	d°					19	6			
	Perpiñán	16.1	0.0	17	ENE-0	ccub°					21	16			
	Cabo Sicié	17.8	+0.3	16	NE-3	mb	M. Ma				22	18			
Niza	19.3	0.0	15	bruma	cd°	Rda				21	15				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	15.4	+0.8	17	bruma	d°	Rda				26	17	139	20	WSW-4 d°
	Lagos	15.9	+0.3	18	bruma	d°	Rda				25	17	133	23	bruma cd°
	Horta	17.7	+2.0	15	NE-5	ccub°	M. Ma				32	22	122	16	NE-6 mb
	Flores														
	Punta Delgada	13.4	+2.3	17	NE-5	mb	M. Ma				16	24	17	289	17
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	16.9	+0.4	19	NE-2	mb	Ris.ª				22	20	10170	22	ENE-1 ccub°
	Tánger	14.9		21	S-0	mb	bruma				27	18	14.5	21	NE-3 ccub°
	Orán														
	Laghouat	19.8		14	S-1	cd°							150	24	S-1 cd°
	Argél	16.2	+0.8	23	W-2	ccub°	Ris.ª				28	22	16.5	22	NE-3 bruma
	Cap de Garde	17.4		22	S-4	ccub°	Rda				30	21	18.6	23	N-1 cd°
Túnez															
Biskra	19.1	+1.3	24	SE-3	ccub°						24	22	16.7	31	SW-3 ccub°

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.

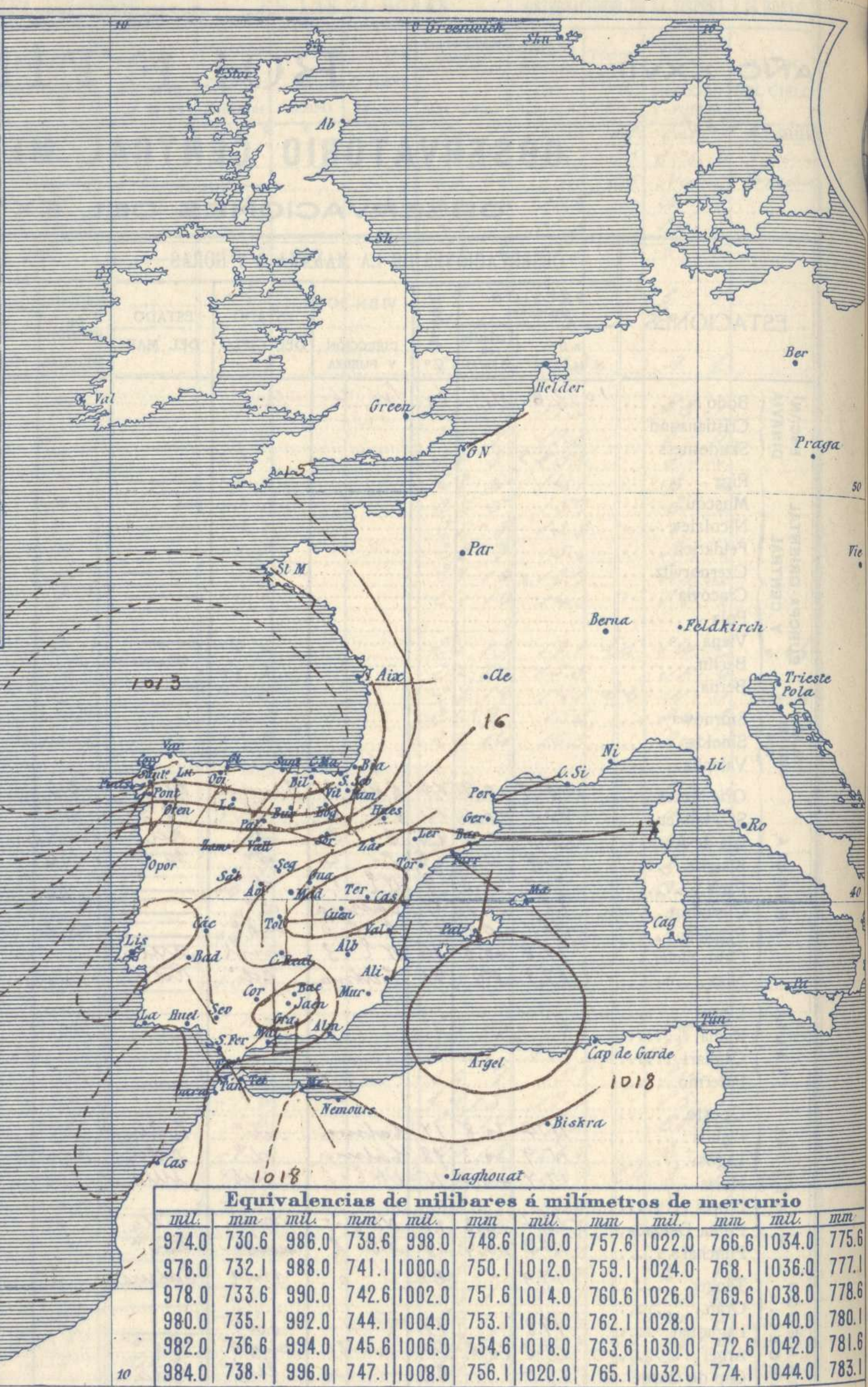
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

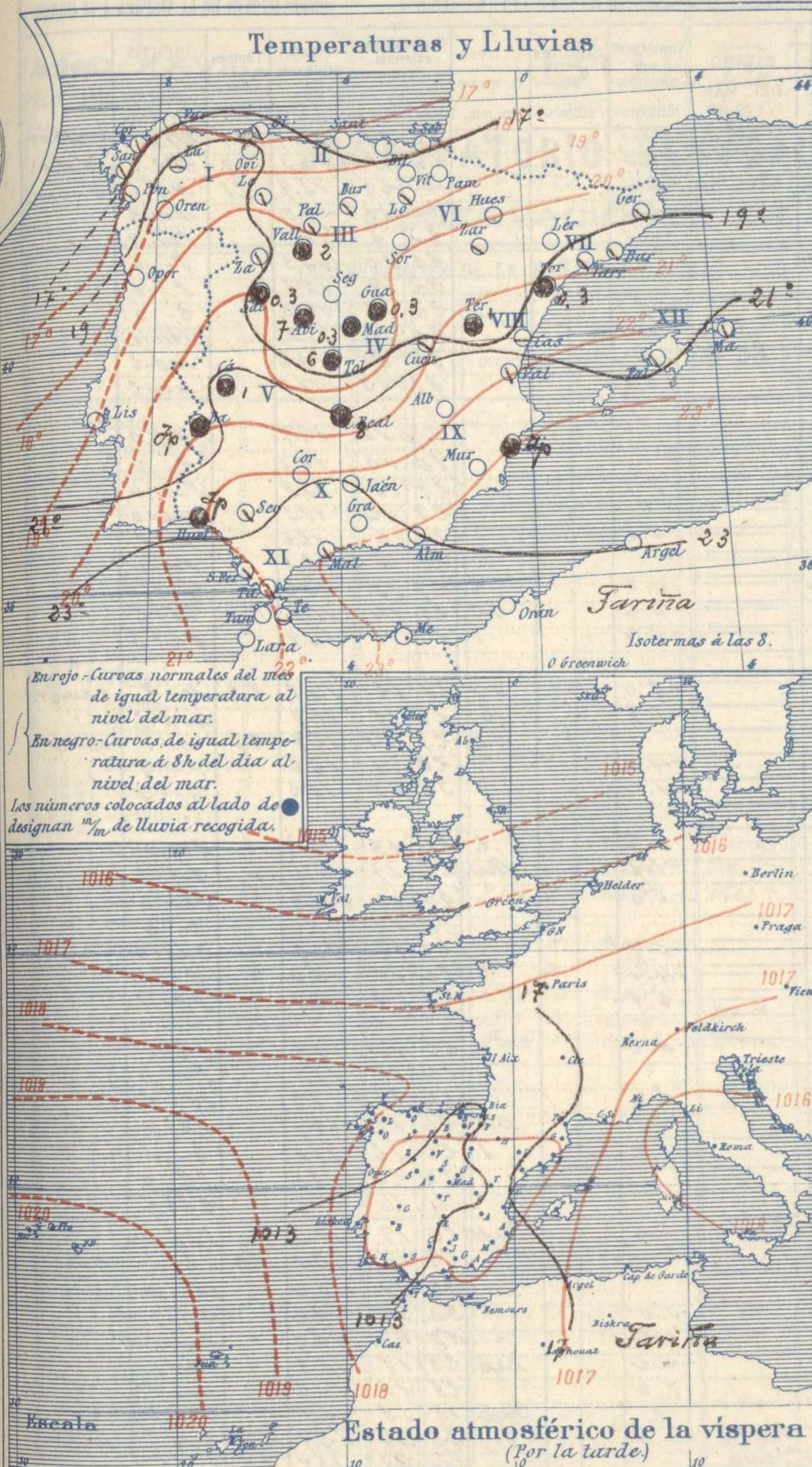
En el Golfo de Vizcaya se halla un área de presiones débiles relativas (1014 mb) y por toda España se inicia la formación de núcleos de perturbación atmosférica de poco radio y de escasa intensidad, pero que pueden producir trastornos locales.

En la Meseta Central se observaron durante las últimas 24 horas lluvias de carácter tormentoso. La nubosidad es bastante grande en España. La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Burgos. No se puede determinar la posición de las presiones altas.

Sama

El Director general: J. de Elola

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

Tiempo favorable para que descarguen tormentas aisladas.

Sama

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

Tiempo favorable para que descarguen tormentas aisladas.

Observaciones aerológicas

Hora 12^a

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
150	SSW	1	3000	W	6			
300	SW	2						
600	W	3						
900	WSW	4						
1200	WSW	5						
1800	SW	3						
2400	WSW	4						

J. Batista

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 28 y 13^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} Oás				
12												
16	706.6	942.1	24.7		25.8	54	Calma	-	C desp.		Del 3	
20	705.4	942.5	22.5			45	N	2	Cub.			
24	706.8	942.3	16.9		12.4	74	W	0	0.3 nub.		9 ^h 20 ^m	
4	705.7	940.9	14.9			82	NE	1	-	Cub.		
8	705.4	940.5	23.8			53	WNW	0	-	nub.		
12												
Valores normales del día			16.4	21.6	11.3	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 706.3 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 en 3 horas 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					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1016.7	+0.7	17	S-1	nub ^o	lit ^o	-3.1	*	**	21	10	1016.7	19	W-0	lit ^o
	Vares...	1016.2	+0.1	17	SW-3	lit ^o	M. lla	-4.3			24	13	1016.3	19	SE-3	e. de
	Finisterre...	121.7	+0.5	16	Cal ^o	bruma	Cal ^o	-2.1			24	20	13.9	21	NE-1	bruma
	Santiago...	13.5	0.0	15	SW-3	nub ^o		-2.3			30	13	13.5		W-2	
	Pontevedra...	15.0	+0.7	17	S-3	e. nub ^o		-1.1			25	8	13.5		SW-1	
	Lugo...	12.6		17	S-1	bruma					26	10	14.3		S-0	
	Orense...	15.0	0.0	12	SW-1	lit ^o					22	9	15.7		S-1	
	Gijón...	12.3	0.0	17	W-3	nub ^o		-4.1			22	11	14.3		S-0	
	Oviedo...	11.8	0.0	20	SW-0	e. de		-4.3			23	14	11.5		SW-1	
REG. CANTÁBRICA II	Santander...	11.7	+0.3	14	SW-1	e. de	lit ^o			24	14	13.4		NE-2		
	Bilbao...	11.0	0.0	14	SE-1	lit ^o		-6.3			21	13	11.8		NW-2	
	C.º Machichaco	13.0	+0.0	16	S-2	lit ^o					24	15	14.7		NE-0	
	San Sebastián...	13.6		13	N-3	nub ^o					16	10	16.7		S-0	
REGIÓN DEL DUERO III	Zamora...	14.3	-0.8	17	NE-2	nub ^o		-8.7			27	11	13.8		SW-0	
	Palencia...	15.3	0.0	18	SE-1	nub ^o					28	14	11.5		NW-0	
	Burgos...	15.9	+0.7	15	N-0	nub ^o		-3.6			26	6	12.6		W-1	
	Soria...	17.4	0.0	14	WSW-0	nub ^o					25	8	13.3		SW-0	
	Valladolid...	15.9		13	Cal ^o	bruma		-3.6			2	15	13.4		Cal ^o	
	Salamanca...	12.1	+0.4	14	SW-1	nub ^o		-6.6		0.3	29	14	11.8		W-2	
	Avila...	16.1		15	SE-1	e. nub ^o		-2.4		7	25	11	14.9		SW-3	
	Segovia...	17.1	-1.1	15	NE-1	e. nub ^o		-3.0		0.3	27	13	14.7	23	N-2	e. nub ^o
	Madrid...	17.1	0.0	16	S-1	nub ^o		-1.9		6	29	15	11.3		W-3	
	Toledo...	15.7	+0.3	19	S-0	nub ^o				0.3	27	14	11.9	27	W-1	nub ^o
REG. CENTRAL IV	Cuenca...	15.4	0.0	16	Cal ^o	nub ^o		-4.3			26	11	12.6		S-2	
	Ciudad Real...	16.5	0.0	17	N-2	e. de		-1.4		8	30	13	13.0		S-4	
	Albacete...	15.7	0.0	21	SE-3	nub ^o		-1.3		1	31	17	13.3		SW-3	
	Cáceres...	16.1	+0.5	18	SW-1	nub ^o		-1.8		hip	32	17	13.1		S-1	
	Badajoz...	14.3	+0.3	15	NW-0	e. de		-5.0			28	11	11.0		SW-0	
ALTO EBRO V	Vitoria...		0.0	16		e. nub ^o					25	12	13.0		S-0	
	Logroño...	18.7	0.0	21	Cal ^o	e. de		-5.7			27	12	14.3		Cal ^o	
	Pamplona...	15.5	0.0	21	SW-2	lit ^o		-4.4			26	16	15.4		S-1	
	Huesca...	15.3	-0.1	17	NE-0	nub ^o		-6.1			26	14	13.5		SE-1	
	Zaragoza...	17.0	0.0	18	Cal ^o	nub ^o		-8.2			23	15	11.9		SE-1	
	Lérida...	16.6		20	SW-0	nub ^o					24	12	18.1		SW-5	
	Barcelona...	17.0		21	SE-2	nub ^o		-2.0			24	21	17.5		SE-2	
CATALUÑA VII	Tarragona...	16.9	0.0	20	Cal ^o	bruma		-2.9		0.3	26	19	16.9		SE-4	
	Tortosa...	19.1		13	Cal ^o	bruma		-1.9		1	26	12	17.8		S-1	
	Teruel...	17.7	-0.4	20	WNW-1	bruma					24	20	18.5		SE-0	
	Castellón...	17.8		23	W-1	nub ^o					24	16	17.9		SE-2	
REGIÓN DEL S. E. VIII	Valencia...	15.9	-0.8	22	NW-2	bruma	lit ^o	-2.6		hip	26	19	16.3		SE-1	
	Alicante...	16.1		23	SW-0	e. de					27	17	15.1	26	SE-1	nub ^o
	Murcia...	16.6	+1.3	21	NW-1	nub ^o					34	19	13.4		W-4	
	Sevilla...	15.3	+0.7	22	NE-1	e. de		-1.0			33	17	19.6		S-1	
	Córdoba...	14.5		20	SW-1	e. de		+0.6			35	17	13.0		SW-1	
	Jaén...	17.3	+0.4	19	S-2	nub ^o		-2.2		hip	28	17	15.8		SW-1	
	Baeza...	17.7		19	S-0	lit ^o		-1.0			28	16	14.3		W-0	
	Granada...	15.5		23	SE-1	nub ^o				hip	18	18	13.9		S-0	
	Huelva...	16.5	+0.5	22	SE-2	e. nub ^o	lit ^o	+1.6			28	20	12.9	25	SE-1	nub ^o
	San Fernando...	15.1	+1.1	20	S-2	nub ^o	lit ^o				24	20	13.8	23	S-5	bruma
COSTA SUR IX	Tarifa...	19.7	+1.5	23	N-1	nub ^o				25	20	18.1		SE-2		
	Málaga...	17.2	+1.1	23	Cal ^o	nub ^o	lit ^o	-2.9			28	22	16.2		SE-3	
	Almería...	17.1	0.0	19	N-2	nub ^o		-2.4			25	18	18.3		SW-2	
	Palma...	18.5	+0.5	22	SE-1	nub ^o	lit ^o				25	19	17.7		SE-1	
BALEARES X	Mahón...	18.2		25	NW-1	e. de		+0.9			25	20	18.0		NW-1	
	Las Palmas...	17.9	+0.5	16	SE-1	e. de				3	23	12	14.9		SE-1	
CANARIAS XI	Laguna...	16.7	+1.3	20	SW-2	bruma					22	20	15.1		SE-3	
	Izaña (2.370 m)...	17.9	-0.7	23	SE-2	nub ^o	lit ^o				26	18	16.1		S-1	
AFRICA XII	Tetuán...															
	Melilla...															
	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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lloviznas generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *