

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 262

27 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.....								*	**						
	Cristiansund...															
	Skudesness...															
	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Pola.....															
	Viena.....	1013.2	-6.1	-1	N-E-1	7					7	-1				
	Berlín.....															
	Berna.....															
	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
	Gris Nez.....	02.9	+0.2	8	N-E-6	cal	grossa			0.3	11	1				
	St. Mathieu.....	05.4	+1.5	12	S-6	cal		-2.7		2	13	9				
FRANCIA	Isla de Aix.....	12.3	+0.9	11	N-E-4	Nubos	yaclia			2	12	9				
	Biarritz.....	17.2	+0.3	14	S-5	Nubos	Ria				20	14				
	París.....	16.1	+0.8	9	S-2	Nubos		-9.1		1	12	6				
	Clermont.....	17.4	+2.5	10	S-4	cal					12	9				
	Perpiñán.....	05.8	+2.1	8	WSW-2	cal					13	6				
	Cabo Sicié.....	21.0	+1.2	10	cal-0	tormenta	yaclia				12	9				
	Niza.....															
	Liorna.....															
	Roma.....															
ITALIA	Cagliari.....															
	Palermo.....															
	Oporto.....															
	Lisboa.....															
	Lagos.....	18.5	+0.6	16	N-E-1	c	muera				19	16	19.8	16	cal	cc
	Horta.....	998.1	+0.2	16	N-E-7	c	muera			2.4	17	13	998.5	16	N-E-9	c
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
	Funchal.....															
PORTUGAL	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghout.....															
	Argél.....	25.8	+0.5	10	Cal-0	Nubos	Cal	-0.4			16	10	24.5	10	Cal-0	c-d
	Cap de Garde.....															
	Túnez.....															
	Biskra.....	27.4	+0.9	9	N-3	N				16	5	27.4	14	N-E-3	d	

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.

Apartado 285

Madrid. (España)

AÑO XXVIII

Boletín del Lunes

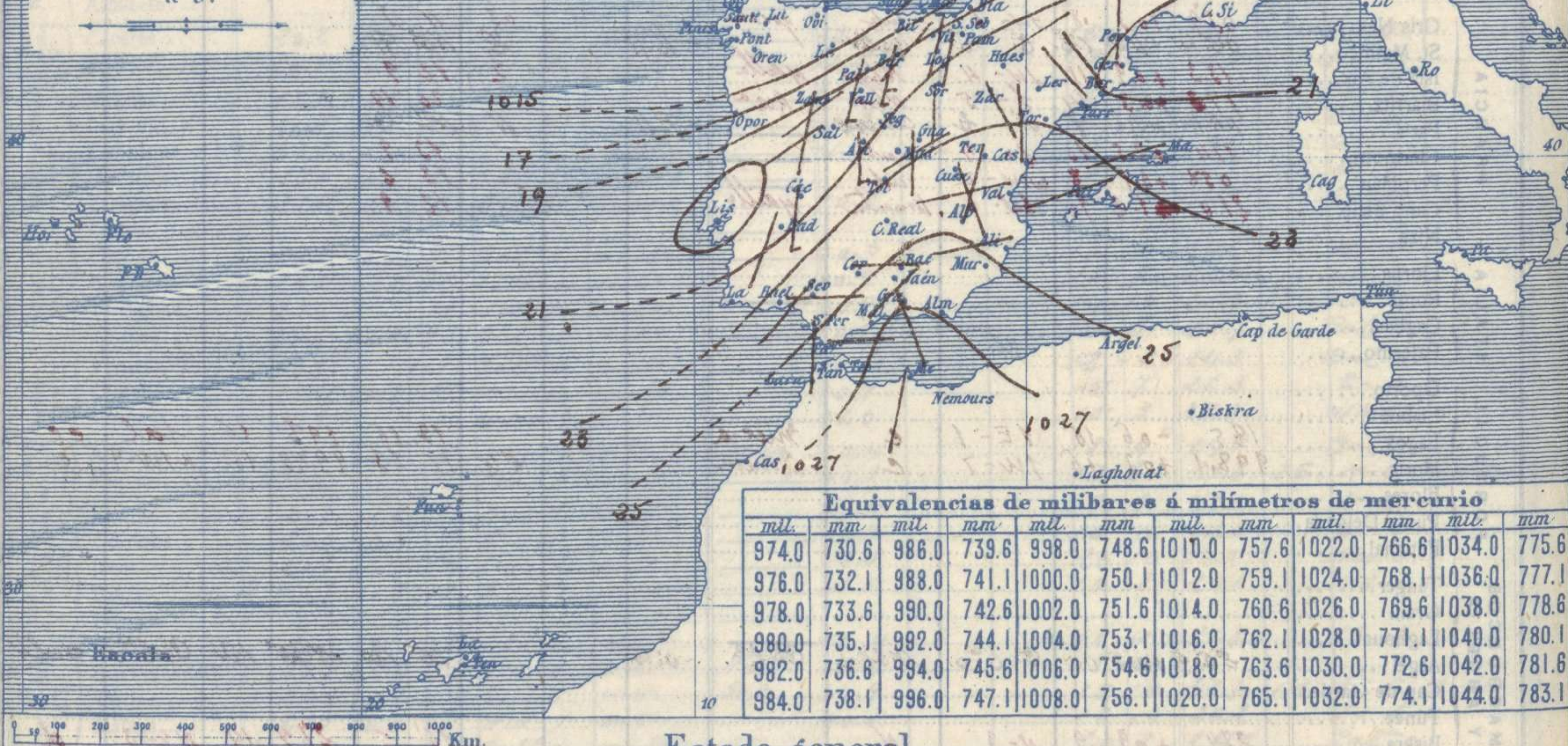
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en 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	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	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.

Estado atmosférico á 8h



Estado general

En el golfo de Vizcaya debe de hallarse el área de presiones débiles y van atravesando por España, centros borrascosos de perturbación atmosférica secundaria por cuya causa se registran lluvias, principalmente en el Centro de la Península.

Los vientos soplan generalmente flojos o moderados de la región del Sur y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en San Sebastián y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Cuenca.

Las presiones altas residen sobre África.

Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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

Vientos flojos y moderados de la
region del Sur y tiempo de lluvias.

Sama

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



Observaciones aerológicas

Нога.

[illegible]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 á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} 049				
12												
16	13	707.6	943.4	10.4		65	E	0		C. Cub.	Del 26	
20	18	706.1	941.4	10.6	12.5	61	W	4		Id	4 1/2 - 20 m	
24	1	707.9	943.8	8.3		91	S	0	1.1	Cub ^{te}		
4	7	708.4	944.5	7.5	7.3	98	Palma	0	1.4	Lluve		
8	13	707.5	943.8	10.5		100	SSW	1	2.0	Cub ^{te}		
12												
Valores normales del día			4.3	7.8	0.8	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 707.0 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 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. ^a	Mín. ^a						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...																	
	Vares...																	
	Finisterre...																	
	Santiago...																	
	Pontevedra...																	
	Lugo...																	
	Orense...																	
	Gijón...	112	00	11	for	n				50	21	8	059		11W-8			
	Oviedo...																	
	Santander...																	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	1015.4	0.0	5	SE-4	cubº	-1.9				19	4	1010.6		33-8			
	C.º Machichaco																	
	San Sebastián...	165		11	SE-3	cubº	-2.1				21	9	12.9		P-2			
	León...	199		5	SE-4	lluvº				20	7	4	177		11W-9			
	Zamora...	206	0.0	6	SE-2	lluvº	-1.7				2	15	6	12.1		P-8		
	Palencia...	193	0.0	2	P-4		-2.8			0.3	15	7	12.9		186-4			
	Burgos...	183	0.0	2	P-7	cubº	-2.7			2	15	5	12.7		P-7			
	Soria...	212	+0.5	5	P-3	cubº	-3.2			0.3	12	5	12.2		18-4			
	Valladolid...	200	+0.2	9	SW-2	brumº	-1.2				15	7	13.2		11W-5			
	Salamanca...	190	+0.4	6	SW-1	cubº	-0.4			7	17	6	12.4		11W-6			
REGIÓN DEL DUERO III	Ávila...	191		7	SSW-4	cubº	-2.4			1	12	5	12.7		11W-5			
	Segovia...																	
	Madrid...	221	+0.2	8	Calº-0	lluvº	-3.2			2	10	7	19.1	11	W-4	cubº		
	Toledo...	224	+0.4	9	NE-0	lluvº	-3.1			1	16	2	19.3		P-7			
	Guadalajara...	223	+0.7	9	P-1	cubº	+0.7	NA		0.3	15	8	17.7	14	P-5	cubº		
	Cuenca...	224	0.0	7	SE-1	lluvº	+0.5			2	15	1	20.5		Calº-0			
	Ciudad Real...	221	0.0	11	P-4	cubº	-0.2			1	15	10	20.1		P-4			
	Albacete...																	
	REG. CENTRAL IV	Cáceres...	201	0.2	11	P-6	lluvº	-0.1			10	15	9	16.1		11W-5		
		Badajoz...	185	-0.3	15	SW-1	lluvº	-1.6			2	12	8	16.2		11W-4		
Vitoria...		162	0.0	11	SW-3	cubº	-2.6			0.3	15	4	12.5		P-5			
Logroño...		199	0.0	6	P-0	cubº	-4.3			2	0	0	18.6		P-4			
Pamplona...		199	+0.1	10	SW-1	cubº	-3.2			2	14	7	12.9		11W-3			
Huesca...		229	0.0	9	NE-1	cubº	-5.8			2	10	6	23.9		P-2			
Zaragoza...		213	+1.1	7	SE-2	cubº	-4.0			9	5	5	22.6		11W-1			
Lérida...																		
Gerona...		199	-1.1	10	N-1	cubº	-5.0				14	7	24.7		P-0			
Barcelona...		206	+0.4	11	SW-2	cubº	-5.2				15	9	27.7		W-2			
CATALUÑA VII	Tarragona...	223		10	SW-0	cubº	-2.7				14	10	24.5		W-0			
	Tortosa...	225	+2.2	8	for	lluvº				2imp	15	7	24.2		11E-4			
	Teruel...	220		7	P-1	cubº	-7.9				14	7	24.9		Calº-0			
	Castellón...	224	0.0	10	SW-0	cubº	-4.0				12	8	24.6		NE-0			
	Valencia...	228		13	SW-2	cubº	-4.1				10	2	22.2		11W-2			
	REGIÓN LEVANTE VIII	Alicante...	229	+0.9	9	SW-1	brumº	-2.2				13	5	24.5		P-1		
		Murcia...	245			SW-2		+0.7				14	2	23.9	10	P-2	cubº	
		Sevilla...	228	+1.9	14	SW-3	cubº	+0.9			1	17	14	21.2		11W-2		
		Córdoba...	229	0.0	12	P-1	lluvº	+0.9			2	16	11	23.8		P-1		
		Jaén...	218		13	NE-0	c				4	24	9	21.4		11W-0		
Baeza...		259	+1.2	10	11W-1	c				13	11	8	22.9		11W-0			
Granada...		221		14	SE-3	cubº				2	14	7	24.7		P-2			
Huelva...		221		16	P-3	cubº	+1.8			2	17	10	19.7		P-3			
San Fernando...		221	+1.2	15	SW-4	cubº	+1.7				12	12						
Tarifa...		250	+0.9	13	P-2	cubº	+2.8				16	13	23.3	14	P-6	cubº		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Málaga...	224	+0.5	13	NE-1	cubº	-0.1			2	17	11	26.9		P-1			
	Almería...	261	+1.7	13	Calº-0	cubº					20	10						
	COSTA SUR XI	Palma...	225	+2.3	12	SW-2	cubº	-4.5				15	6	25.1		SW-1		
		Mahón...	253	+0.4	12	SW-1	cubº	-2.6				15	11	24.9		P-2		
		Las Palmas...	218		19	E-1	lluvº					21	15	24.6		11W-0		
		Laguna...	283	+0.7	12	TE-1	c					18	9	27.2		TE-0		
		Izafña (2.370 m)...	110.7	+0.2	9	SW-1	cubº	+2.2				15	7	24.8		Calº-0		
		AFRICA	Tetuán...	192.5	+1.7	13	NE-2	lluvº	+0.2				14	13	26.7		P-1	
			Melilla...	222	+0.9	14	P-2	cubº	+2.1				17	7	25.0		SW-0	
			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.—E. relámpagos de calor.—L. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *