

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 299

DEL

25 de Octubre

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.	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																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL																
Riga																
Moscú																
Nicolaiev																
Feldkrich																
Czernorvitz																
Cracovia																
Pola																
Viena																
Berlín	1031.9	+1.6	14	SW-1	c. de					11	-2					
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway																
Shields																
Valentia																
FRANCIA																
Gris Nez	102.1	+0.9	5	SW-6	gr	N ^a	+3.5			14	6					
St. Mathieu	18.1	+0.9	8	NE-3	bruma	N ^a	+5.6			15	7					
Isla de Aix	15.9	+0.3	7	SW-1	c. nub.											
Biarritz																
París	10.7	+0.9	4	E-5	cub.		+0.9			10	7	1017.7	8	NE-3	gr	
Clermont	17.1	+0.6	7	SW-3	c. nub.		-1.6			16	7					
Perpiñán	14.6	0.0	12	NE-1	bruma		-1.3			5	18	10				
Cabo Sicié	14.9	-0.8	13	SE-6	c. de	N ^a	-0.4			18	10					
Niza	16.1	+0.1	13	Cal.	nub.	N ^a	-0.1			15	10					
ITALIA																
Liorna																
Roma																
Cagliari																
Palermo																
PORTUGAL																
Oporto																
Lisboa	18.9	+0.1	13	W-3	ed.	gr				18	13	194	15	NNW-4	c. nub.	
Lagos	17.9	0.0	13	bruma	d.	Rda.				21	12	173	17	N-3	d.	
Horta																
Flores																
Punta Delgada	10.2	+2.7	20	SW-6	bruma	gr				20	14	194	19	E-5	cub.	
Funchal	21.3	0.0	17	NE-2	nub.	N ^a				24	17	218	23	N-3	cub.	
MARRUECOS Y ARGELIA																
Tánger																
Orán																
Laghouat	18.5	+0.7	11	NW-1	ed.							145	17	NW-1	ed.	
Argel	16.0	+0.7	17	SW-3	cub.	N ^a	-4.4			4	22	10	13.6	17	NE-1	cub.
Cap de Garde	14.1		17	E-2	c. nub.	N ^a				21	15	159	17	N-2	nub.	
Túnez																
Biskra	14.9		17	SE-4	c. nub.					25	12	153	21	NW-3	nub.	

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)

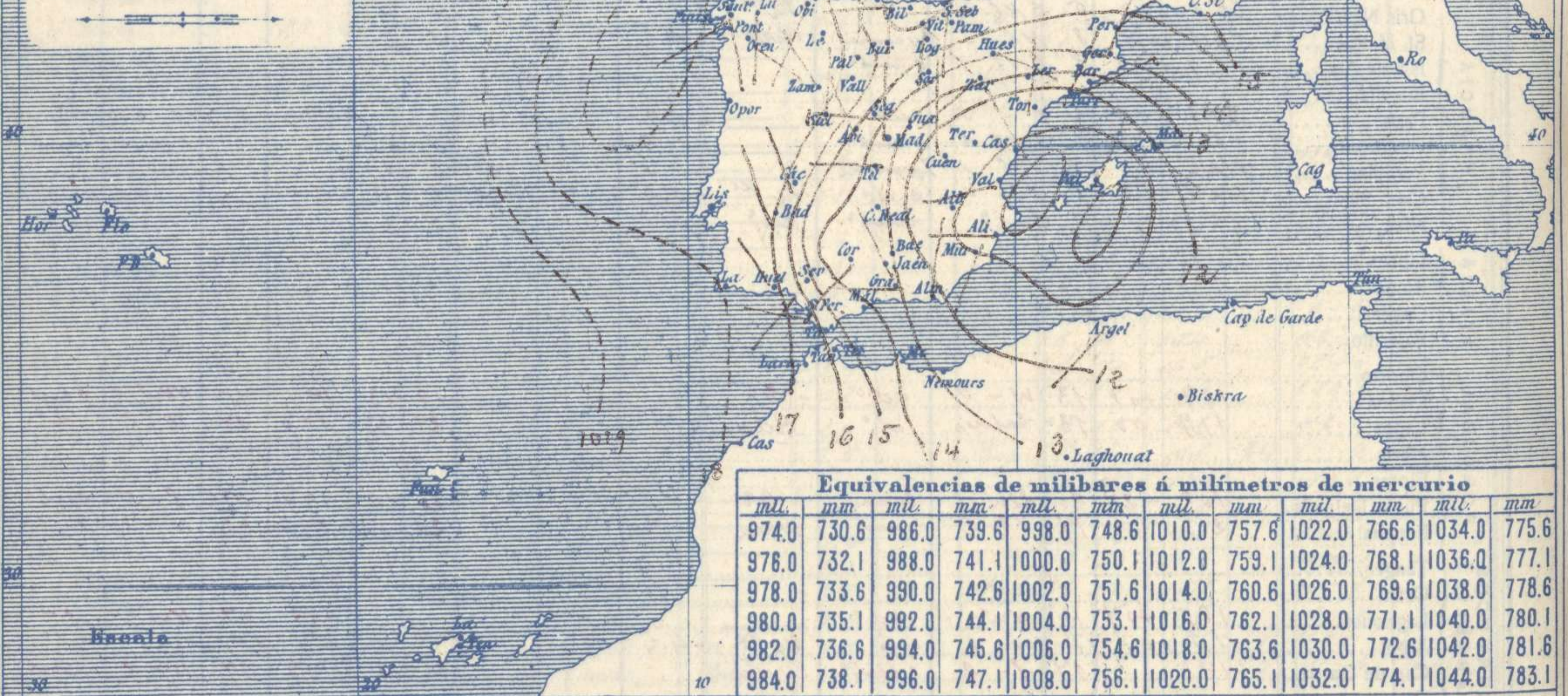
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día à 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.

Estado atmosférico à 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

Por haber faltado datos precisos del Atlántico no pudo juzgarse de la velocidad de traslación de la borrasca que el sábado aparecía lejos de España al N.W. de Galicia, la cual perturbación atmosférica atravesó durante el día de ayer nuestro territorio y hoy se halla en el Mediterráneo. A su paso produjo lluvias abundantes principalmente en Cantabria y en las comarcas levantinas con viento de varia dirección. Hoy mejora el tiempo pero no de un modo franco, pues quedan aun dentro del territorio español núcleos aislados de trastorno atmosférico. La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 14 grados en Larrora y Arita.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

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.	La Coruña	1017.1	+0.9	12	SSO-2	nub ^o	7m ²	24	*	**1	16	12				
	Vares															
REGIÓN I	Finisterre															
	Santiago	12.5	+0.1	10	SW-0	nub ^o		+3.9			15	9	1012.6	NW-0		
	Pontevedra	16.1	0.0	10	N-1	nub ^o		+2.8			17	6	16.0	NW-0		
REG. CANTÁBRICA II	Lugo	20.2		10	S-1	nub ^o		+5.9			16	12	8	14.1	NW-5	
	Orense	12.2	0.0	10	SE-1	nub ^o		+3.1			4	17	7	17.8	N-1	
	Gijón	13.2	+1.2	13	Cal ^o	nub ^o					24	16	10	13.4	NW-3	
	Oviedo	17.8	0.0	12	SW-0	nub ^o		+5.6			8	15	10	15.3	SW-1	
	Santander	10.9	+4.0	12	N-2	nub ^o		+4.9			12	16	12	12.9	N-2	
	Bilbao	15.1	+1.2	12	S-1	bruma		+2.8			26	17	11	13.7	NW-2	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián	10.3	+1.5	10	S-0	nub ^o		+1.2			16	12	11	13.2	NW-1	
	León	14.9	+0.7	7	N-3	ccub ^o					40	8	6	12.7	S-0	
	Zamora	12.5	+1.5	9	NW-0	nub ^o		+0.3			16	18	4	12.4	N-1	
REGIÓN DEL DUERO III	Palencia	10.9	+6.5	9	N-2	nub ^o		+3.0			2.9	12	2	12.6	SE-2	
	Burgos	15.4	+1.7	8	N-0	nub ^o		+1.2			15	14	2	11.2	N-0	
	Soria															
	Valladolid	15.3	+1.3	9	NS-3	ccub ^o		+1.2			2	13	2	13.1	NS-1	
	Salamanca	17.7	+1.0	4	N-1	ccub ^o		+2.2			15	15	6	10.5	NW-2	
	Avila	14.9		5	NNW-4	bruma		+0.6			31	12	4	12.3	NNW-2	
	Segovia	15.4	+1.3	5	NNW-4	nub ^o		+1.2			2	15	7	11.1	S-1	
REG. CENTRAL IV	Madrid	12.0	+1.6	7	N-0	ccub ^o		-2.7			16	14	8	11.9	11 Cal ^o	
	Toledo	14.2	+1.7	9	NNW-1	nub ^o		-1.3			10	15	7	10.7	NNW-1	
	Guadalajara	12.2	+0.2	10	NS-2	nub ^o		-2.5			4	11	8	10.9	11 NW-0	
	Cuenca	11.4	0.0	10	NNW-1	nub ^o		-4.5			5	11	5	11.2	Cal ^o	
	Ciudad Real															
Albacete																
EXTREMA MADURA V	Cáceres	16.5	0.0	10	NW-4	ccub ^o		+1.2			1	15	9	14.3	NW-4	
	Badajoz	17.3	+0.9	10	NW-2	ccub ^o		+1.6			24	18	9	15.1	NW-3	
ALTO EBRO VI	Vitoria	14.7	+0.8	9	S-1	nub ^o		+1.4			12	11	8	11.7	SE-1	
	Logroño	16.3	0.0	11	W-0	ccub ^o		+2.9			19	10	8	11.9	S-0	
	Pamplona	14.2	0.0	9	Cal ^o	nub ^o					17	7	14.3	NW-2		
	Huesca	14.7	0.0	11	SSO-0	nub ^o		-1.2			5	14	10	14.3	SSW-1	
	Zaragoza	14.5	+0.1	11	NW-0	nub ^o		-1.3			1	13	7	14.9	NW-0	
CATALUÑA VII	Lérida															
	Gerona	11.1	+0.3	13	NNW-2	bruma		-5.0			14	19	12	13.1	S-1	
	Barcelona	11.7	0.0	15	SSW-5	bruma		-3.6			42	23	12		S-5	
	Tarragona	12.2		12	NNW-0	bruma		-3.2			4.5	17	11	13.0	SSW-1	
	Tortosa	10.9	+1.0	13	NNW-2	nub ^o		-4.7			24	17	11	12.9	Cal ^o	
LEVANTE VIII	Teruel	11.0		7	Cal ^o	bruma		-5.6			12	11	7	11.4	Cal ^o	
	Castellón	09.0	-2.7	12	NW-1	bruma		-6.5			4.8	19	14	13.1	N-0	
	Valencia	10.3		14	WSW-2	nub ^o		-5.4			12	17	10	12.7	NNW-2	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante	09.2	+0.9	13	W-0	ccub ^o	Cal ^o	-4.8			5	21	11	11.3	SSO-0	
	Murcia	11.0		13	SW-0	nub ^o		-4.0			5	22	10	10.1	22 S-0	
CUENCA DEL S. E. X	Sevilla	16.7	+0.5	12	SW-1	ccub ^o		+0.4			24	10	13.9	NW-5		
	Córdoba	12.3	0.0	10	SW-1	nub ^o		+0.7			28	19	12.3	SW-1		
	Jaén	12.9		10	SW-2	bruma		-0.3			6	23	10	12.5	NS-1	
	Baeza	15.4	+0.7	11	NS-1	bruma					1.7	12	4	14.5	WSW-1	
	Granada	17.4		4	N-1	bruma		-1.3			7	19	4	13.9	SW-1	
	Huelva	12.2		12	NW-5	nub ^o					2.2	21	15.7	NW-4		
	San Fernando	12.5	0.0	15	NNW-4	bruma		-0.2			0.2	21	14			
COSTA SUR XI	Tarifa	16.7	+0.3	14	NW-3	bruma	bruma				1.9	14	19.1	9 NW-5		
	Málaga	17.4	+1.6	15	NW-3	nub ^o					1	23	12	14.7	N-2	
	Almería	12.9	+1.2	27	N-3	nub ^o		-3.4				21	13	14.1	N-4	
BALEARES XII	Palma	10.2	0.0	12	NS-2	bruma		-5.1			21	18	12	12.0	NS-0	
	Mahón	11.7	-0.4	12	SSO-5	nub ^o	bruma	-4.6			1.2	21	15	14.6	N-1	
CANARIAS XIII	Las Palmas	19.0		22	NNW-1	nub ^o					24	21	2.0	NE-4		
	Laguna															
AFRICA XIV	Izaña (2.370 m)															
	Tetuán	12.5	+1.3	18	N-2	bruma		+0.1			1	19	12	15.2	N-5	
	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 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 *