

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 211.

1923

30 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á 0°			VARIACIÓN	C			D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours										
Skagen										Saint Mathieu	11,9	1,2	1	WSW-3	16	N				
Hanstholm										Isla de Aix										
Copenhague										Clermont										
Blaavandshuk										Lyon	15,7	0,9	4	Cal-0	23	N				
ALEMANIA										Tolosa	18,9	-1,2	4	W-2	19	N				
Hamburgo										Biarritz	13,9	0,3	4	W-1	23	N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	16,5	0,7	1	SW-1	23	D				
Karlsruhe										Cabo Sicié										
Munich	11,9	0,0		SW-3	18	N				Niza										
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	01,8	-1,0	5	SW-4	16	N	N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	06,6	0,0		SW-4	15	N				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	95,5	-0,5	5	Cal-0	13	N	LL			Génova	11,9	1,0		NNE-0	22	D				
Aberdeen	97,4	0,0	0	Cal-0	11	LL	LL			Lionna										
Glasgow	98,6	0,0	0	Cal-0	12	D				Ancona										
Shields TYNEMOUTH										Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	02,4	-1,5	5	WSW-3	14	N	N			Cagliari										
Holyhead	02,2	0,5	4	SW-4	13	N	N			Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol	06,7	1,5	1	WSW-4	16	N	N			Lagos										
SciHy	09,0	0,0	0	W-3	14	N				Horta	25,3	0,0		WSW-3	?	N				
AUSTRIA										Flores										
Viena	10,6	0,0		W-3	15	N				Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna	14,9	0,0	0	SW-0	16	N	N			ARGELIA										
FRANCIA										Orán	15,9	0,0	0	Cal-0	25	D				
Gris Nez										Argél										
Cherburgo										Laghouat										
París	10,6	0,0		SW-4	17	LL				Biskra										
Dijón	13,5	1,1	1	SSW-2	19	N				Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

Observaciones aerológicas

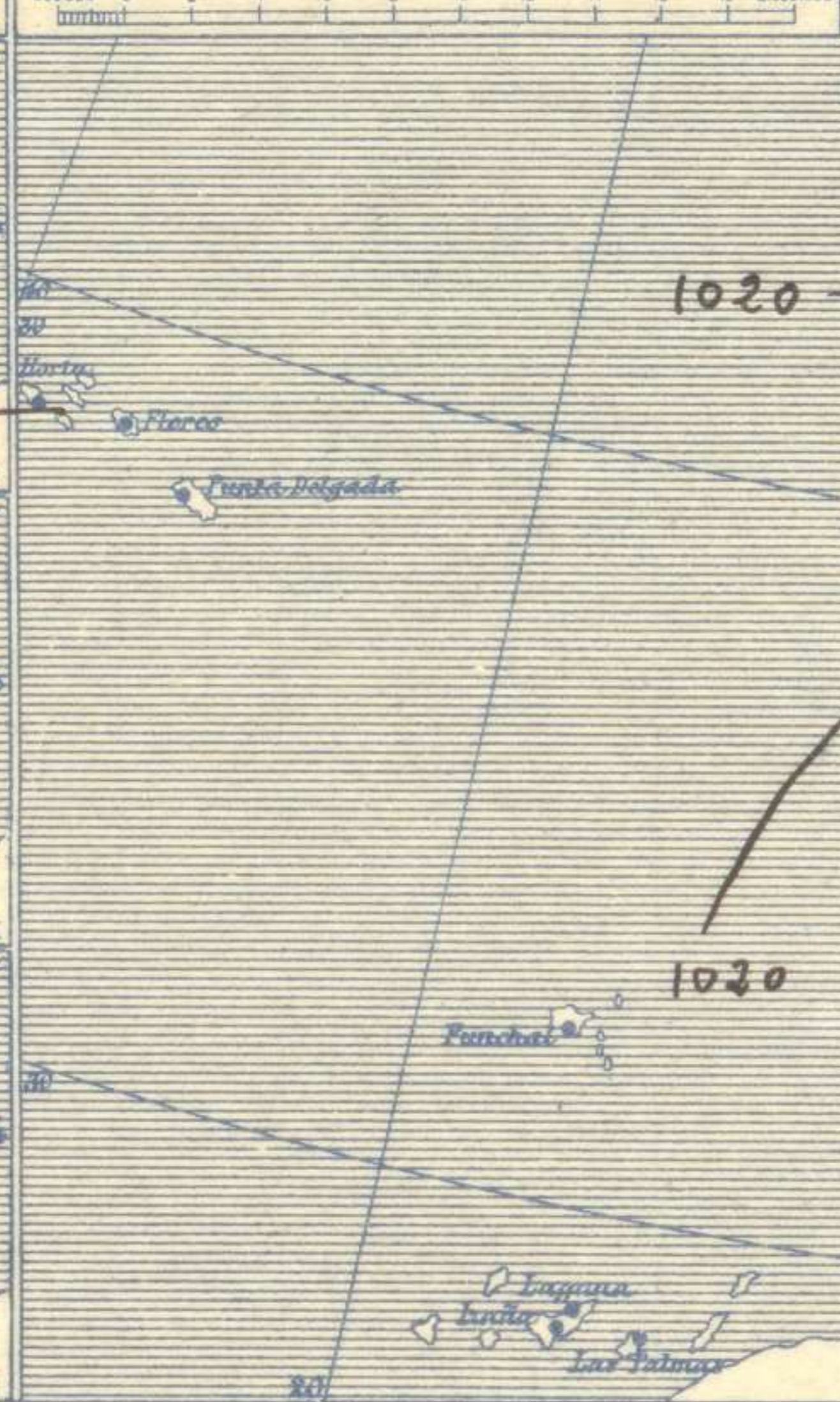


Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



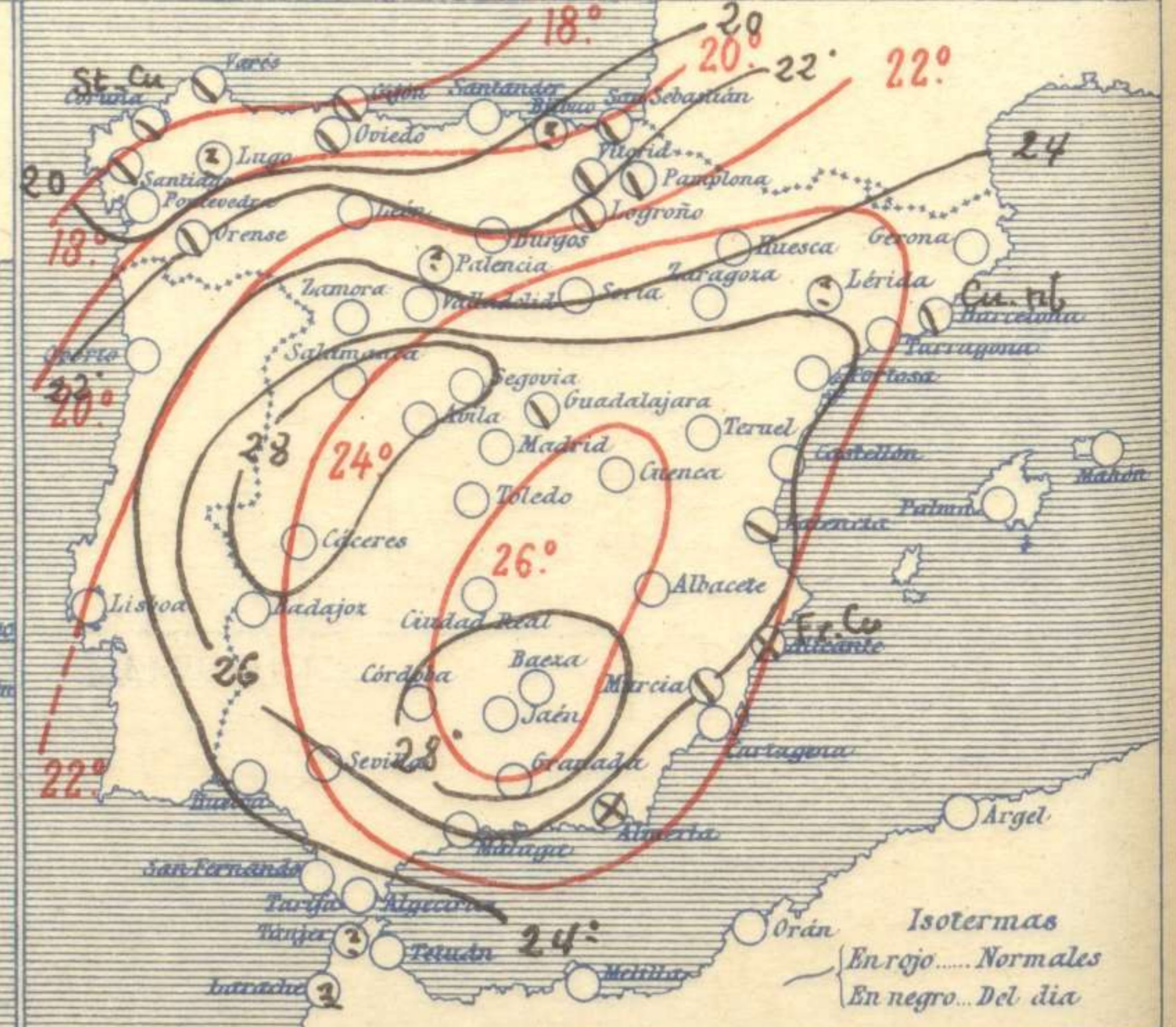
Estado atmosférico general a 7.ª de hoy



Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª



Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
☉	Con nubes	3	Id id 2000m
☁	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
☁	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Cú. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F-ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

Estado atmosférico general á 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínima	
La Coruña	22	17	
Santiago	24	16	
Pontevedra	25	11	
Lugo			
Orense	32	11	
Gijón	25	18	
Oviedo	24	16	1
Santander	25	18	3
Bilbao			
San Sebastián	25	18	3
León	31	14	
Zamora	33	17	
Palencia			
Burgos	26	12	
Soria	28	12	
Valladolid	30	15	
Salamanca	31	17	
Avila	24	15	
Segovia	30	14	
Madrid	33	19	
Toledo	35	20	
Guadalajara	34	17	
Cuenca	31	14	
Ciudad Real	36	18	
Albacete	34	19	
Cáceres	37	19	
Badajoz	35	18	
Vitoria	23	13	
Logroño	27	14	
Pamplona	24	16	
Huesca	29	14	
Zaragoza	29	18	
Lérida			
Gerona	30	19	2
Barcelona	27	22	
Tarragona	27	21	
Tortosa	34	22	
Teruel	32	14	
Castellón	29	23	
Valencia	28	24	
Alicante	32	24	
Murcia	40	18	
Sevilla	39	17	
Córdoba	37	19	
Jaén	37	22	
Baeza	33	22	
Granada	35	19	
Huelva	35	20	
San Fernando	28	19	
Algeciras	35	18	
Málaga	32	25	
Almería			
Palma	30	21	1
Mahón	29	21	
Las Palmas	31	22	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	36	16	
Melilla	32	21	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Calor.

Estado General

Se forma en España un área de presiones débiles de carácter térmico; el tiempo es bueno en la Península Ibérica y la temperatura se mantiene elevada.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 29 á 13^h. del día 30.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Viento F. ^{ca}	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	704,7	939,5	29,2	33	INW	1		Desp ^o		12-20
1	706,4	941,8	22,0	52	NNE	1		Id.		Temperatura máxima 33,0
7	706,9	942,3	21,3	61	NE	1		Id.		Id mínima 18,5
13	705,9	941,1	30,6	33	Cal	0		Id.		Id máxima normal 30,7
										Id mínima id 17,0
										Id normal media 23,8
										Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	***	***	***	***	***	***	
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	***	***	***	***	***	***	***	***						
OBSERVACIONES Á 7 ^h														OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1020,3	0,1	4	SSW-1	19	N	St-Cu	2												
Bilbao																				
Valladolid	18,2	0,5	1	NE-1	19	D														
Zaragoza	17,9	1,2	1	WNW-3	21	D														
Barcelona	18,3	0,8	1	NE-1	27	N	Cu-Nb				SW-3	WSW-2								
Mahón	16,5	1,1	1	N-3	25	D		13												
Madrid	17,4	1,1	1	NE-1	21	61	D	D	8		SSE-2	E-o	W-3	NW-3	WNW-4	WNW-6				
Badajóz	16,5	0,5	4	WSW-o	20	D														
Alicante	16,1	1,1	1	Cal-o	28	NB	Fr-Cu	2												
Sevilla	14,7	0,3	1	Cal-o	20	D				ENE-2	S-1	WSW-2	WSW-4							
Almería	12,3			W-1		NB														
S.Fernando	15,5	1,3	1	SE-1	21	D		1												
Tetuán	14,6	0,7	4	NW-2	22	D														
Melilla	12,2	0,0	0	N-1	28	D		1												
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera														OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.						
La Coruña																				
Bilbao																				
Valladolid	13,7			NW-1																
Zaragoza	14,1			NW-2																
Barcelona	15,2			ESE-2																
Mahón																				
Madrid	16,5	-0,4	7	NNW-1	29	33	D		7											
Badajoz	13,7			SSW-1																
Alicante	12,9	0,1	4	E-2	18		D	2												
Sevilla																				
Almería	13,7			S-1																
S.Fernando	16,1	-0,7	8	W-3	27		D	3												
Tetuán																				
Melilla																				
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	***
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	***	***		N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	***	***	N.M. G.N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h	
Vares	1017,4	-0,4	6	SW-2	18	N	18,3	SW-4	Vitoria	1018,2	0,0	0	NNW-o	17	N	16,2	N-2		
Finisterre	21,4	-0,4	5	NW-2	22	NB	20,7	NW-o	Logroño	19,8	0,0	0	W-o	20	N	15,5	NW-o		
Santiago	21,3	0,1	4	NW-o	16	N	20,1	N-3	Pamplona	19,5	0,8	1	NNW-1	19	N	19,1	Cal-o		
Pontevedra	20,6	0,0	0	N-3	19	D	19,1	SW-5	Huesca	19,7	0,7	1	W-o	21	D	15,4	W-3		
Lugo									Lérida										
Orense	22,9	0,0	0	SW-1	21	D	22,2	NE-3	Gerona	16,7	1,2	4	NW-1	24	D	15,5	W-2		
Gijón	16,1	0,0	0	WSW-1	21	N	15,7	WNW-1	Tarragona	17,3			NW-o	26	D	14,2	E-2		
Oviedo	19,0	0,0	0	N-1	17	N	17,2	NE-1	Tortosa	17,7	0,8	1	NNE-2	27	D	14,5	S-2		
Santander	20,1	0,0	0	W-3	19	D			Teruel	16,9			Cal-o	20	D	10,1	N-2		
San Sebastián	19,7			S-1	22	N	18,6	NW-1	Castellón	18,1	0,9	4	N-o	26	D	14,7	ENE-1		
León	18,6			W-1	21	D	18,5	W-1	Valencia	16,2			ENE-1	27	N	14,9	ENE-2		
Zamora	15,9	0,2	4	N-o	21	D	12,7	E-1	Murcia	16,2			E-o	26	N	10,3	S-o		
Palencia									Córdoba	13,1	0,5	4	E-1	23	D	09,4	E-2		
Burgos	18,2	0,7	1	NE-3	17	D	14,1	NE-1	Jaén	14,5			SW-o	26	D	14,1	NW-o		
Soria	18,2	0,0	0	NE-1	18	D	12,1	N-2	Baeza	15,0	0,7	1	NW-1	27	D	12,2	SSW-o		
Salamanca	16,3	-0,4	5	NNW-o	24	D	11,9	N-1	Granada	15,8			SW-1	25	D	11,9	NW-5		
Avila	16,5			S-o	19	D	12,5	N-1	Huelva	15,9			NE-3	24	D	13,8	W-3		
Segovia	16,2	0,0	0	W-1	23	D	13,0	N-1	Tarifa	18,3	0,8	4	NW-2	20	D	14,2	NW-3		
Toledo	16,7	0,8	1	E-1	23	D	10,7	WNW-1	Algeciras	13,9			SE-o	23	D				
Guadalajara	16,5	-0,5	8	N-o	19	N	09,7	NW-2	Tánger										
Cuenca	16,0	0,0		N-3	17	D	07,5	SW-2	Málaga	13,4	1,5	1	ESE-2	26	D				
Ciudad Real	15,1	0,3	2	Cal-o	22	D	13,8	W-4	Palma	10,2	1,2	1	NE-o	26	D	14,1	SSW-o		
Albacete	17,5	1,3	1	ENE-1	23	D	12,1	NW-3	Las Palmas										
Cáceres	15,1	0,8	1	NNE-2	27	D	14,5	S-2	Laguna										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso ó cubierto. NB. niebla ó brumas. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguanieve. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó brumas. A. aguaceros. H. lloviznas. Nv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.