

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 210

1923

29 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente			Pasado	á O°			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7^h																		
DINAMARCA									Tours	1014,9	1,6	1	WSW-2	18	N			
Skagen	1097,7	0,0	0	SSE-3	14	LL			Saint Mathieu									
Hanstholm	95,5	-1,3	5	SSE-1	16	LL			Isla de Aix									
Copenhague	01,3	-2,0	5	SE-3	14	LL			Clermont									
Blaavandshuk									Lyon									
OBSERV. Á 18^h																		
ALEMANIA									Tolosa	17,3	1,3	1	WSW-3	20	D			
Hamburgo	00,6	-0,6	5	SW-4	15	LL			Biarritz									
Berlin									Marsella	12,6	1,1	1	NE-2	22	D			
Drasde									Perpiñán	14,7	1,3	1	NW-3	22	D			
Karlsruhe	10,1	1,5	1	SW-2	18	N			Cabo Sicié									
Munich	09,1	0,0	0	WSW-4	18	N			Niza									
Aquisgrán									ITALIA									
HOLANDA									Trento									
Helder									Pádua									
OBSERVACIONES Á 7^h																		
BÉLGICA									Trieste									
Bruselas	07,4	0,0	0	WSW-4	14	N	N		Milán									
OBSERV. Á 18^h																		
ISLAS BRITÁNICAS									Turin									
Stornoway	01,9	-1,1	8	E-3	12	N			Génova									
Aberdeen									Lionna									
Glasgow									Ancona									
Shields TYNEMOUTH	04,3	0,5	1	S-1	12	LL			Roma									
Malin Head									Nápoles									
Blackeod									Magdalena									
Valentia	07,7	0,0	0	W-2	14	N			Cagliari									
Holyhead	05,3	0,5	4	WSW-4	14	N			Palermo									
Cranwell									Túnez									
Pembroke									PORTUGAL									
Greenwich									Oporto									
Felixstowe									Lisboa									
Calskol									Lagos									
SciHy	11,3	0,5	1	WNW-3	14	N			Horta									
OBSERV. Á 18^h																		
AUSTRIA									Flores									
Viena	10,1			NE-?					Punta Delgada									
OBSERV. Á 18^h																		
SUIZA									Funchal									
Berna	12,9	0,0	0	W-3	18	N	A		ARGELIA									
OBSERV. Á 18^h																		
FRANCIA									Orán									
Gris Nez									Argél									
Cherburgo									Laghouat									
París	11,3	0,8	3	WSW-4	16	N			Biskra									
Dijón									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

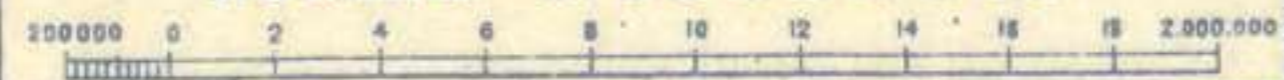


Signos convencionales

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.

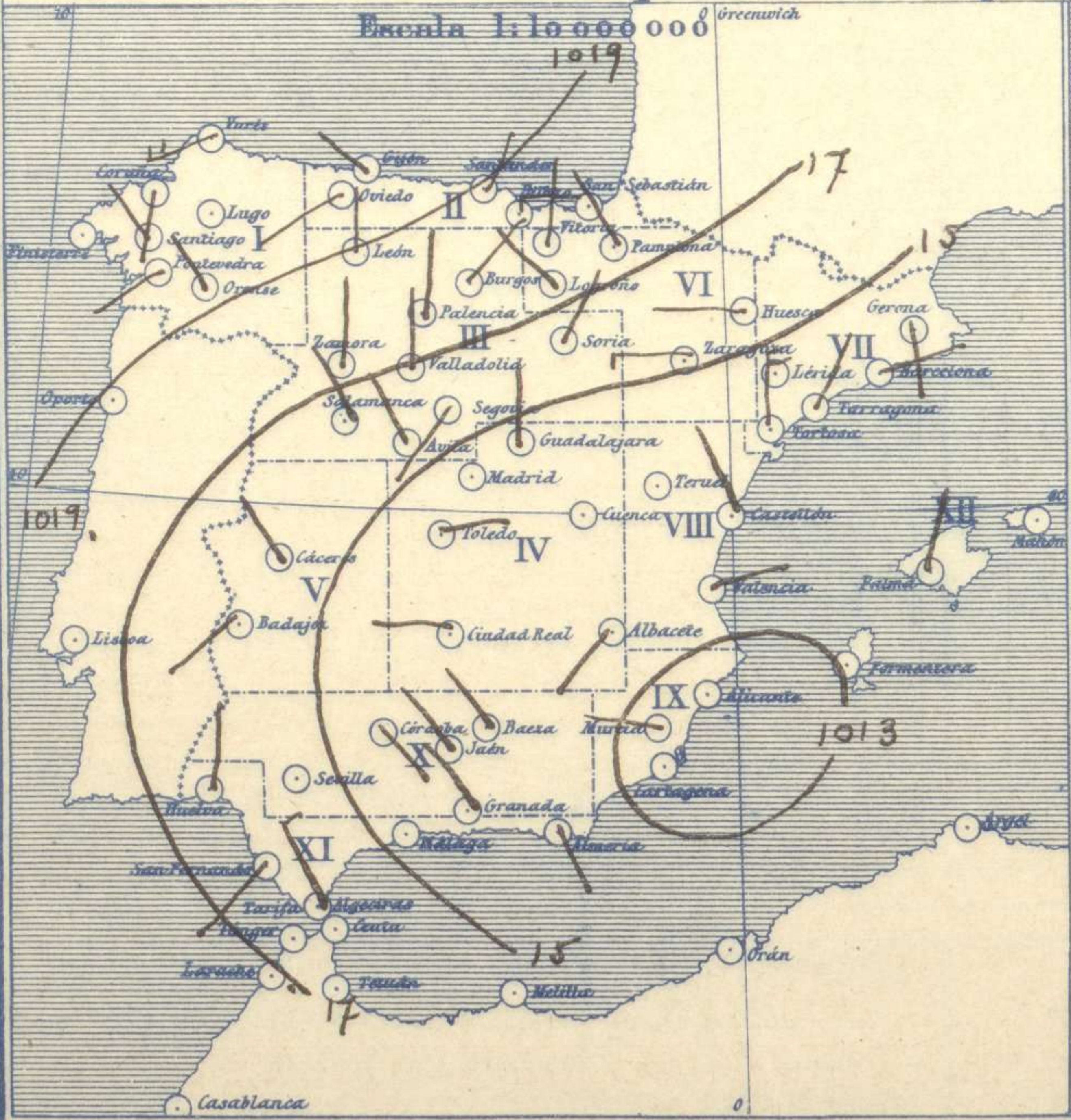
Escala 1:20 000 000



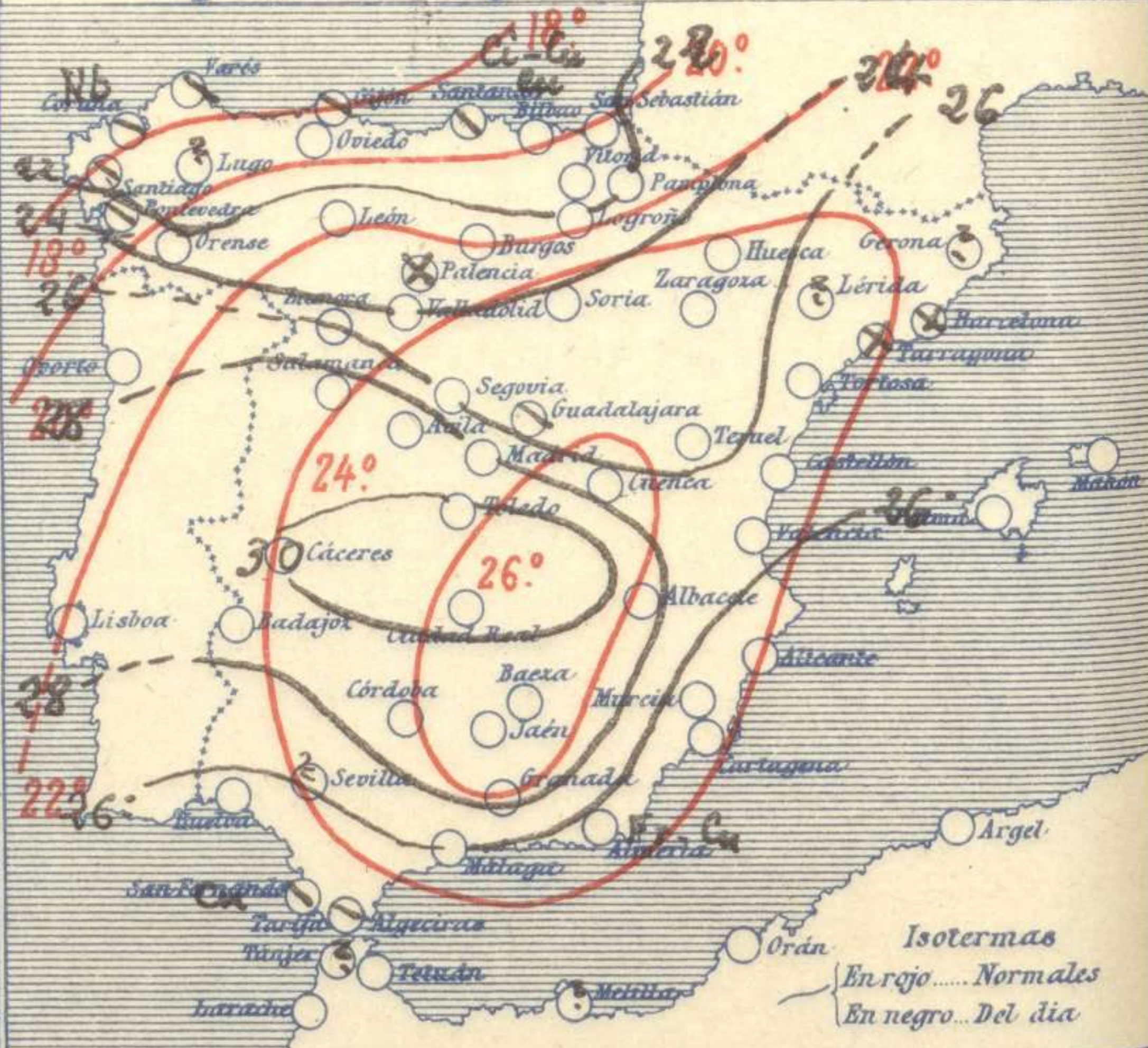
Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



Signos convencionales

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

Isotermas
En rojo... Normales
En negro... Del día

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 mm.
	Max.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	21	16	
Santiago	27	14	
Pontevedra	22	11	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Lugo			
Orense	36	13	
Gijón	24	17	
Oviedo	23	16	
Santander	24	17	
Bilbao	23	19	
San Sebastián	24	16	
REGIÓN DEL DUERO			
León	31	14	
Zamora	34	16	
Palencia	34	13	
Burgos	30	13	
Soria	30	14	
Valladolid	34	15	
Salamanca	34	17	
Avila	30	12	
Segovia	32	15	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	32	20	
Toledo	35	21	
Guadalajara	34	17	
Cuenca	30	14	
Ciudad Real	34	18	
Albacete	33	19	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	26	19	
Badajoz	34	17	
ALTO EBRO			
Vitoria	25	12	
Logroño	31	15	
Pamplona	27	15	
Huesca	31	15	1
Zaragoza	32	15	1p
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	31	20	
Barcelona	29	23	0,3
Tarragona	27	23	
Tortosa	32	23	
LEVANTE			
Teruel	30	15	
Castellón	29	22	
Valencia	29	21	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	30	20	
Murcia	35	19	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	36	20	
Jaén	36	21	
Baeza	33	21	
Granada	35	18	
Huelva	29	20	
COSTA SUR			
San Fernando	26	20	
Algeciras	32	16	
Málaga	27	22	
Almería	29	22	
BALEARES			
Palma	30	21	
Mahón	28	23	
SANARIAS			
Las Palmas	24	?	
Laguna	26	14	
Izaña	23	14	
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Por las Islas Británicas cruzan hacia el mar del Norte centros ciclónicos de poca profundidad.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	703,0	937,3	29,2	28	SW 1			Despe		12-25
1	706,3	941,0	23,1	44	W 0			?		32,2
7	705,1	940,0	22,4	53	Cal 0			Despe		20,4
13	705,1	940,0	31,8	20	W 1			Id.		30,8
										17,8
										25,8
										705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN													
	N. M. G. N.		C.	D. y F.	C°	Comienzo Lluvia *	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	1020,3	0,7	4	S-2	17	N	Nb	2							
Bilbao	18,2	0,8	1	NW-3	21	D	Cu Cl-Cu	3							
Valladolid	18,9	1,3	1	N-1	15	D									
Zaragoza	15,7	1,3	1	W-3	20	D									
Barcelona	13,9	0,5	4	ENE-2	26	NB			ENE-3	ESW-1	ESE-4	W-6			
Mahón	15,5	0,7	4	Cal-o	30	D		12							
Madrid	14,5	0,7	1	Cal-o	22	D		8							
Badajóz	17,4	1,3	4	SW-1	19	D									
Alicante	13,0	0,1	4	Cal-o	24	D		1							
Sevilla															
Almería	14,9	0,7	1	SE-1	23	D	Fr-Cu	1							
S.Fernando	17,3	0,9	4	SW-1	23	N	Cu	3							
Tetuán															
Melilla															
Izaña	774,6	0,7	1	WNW-4	26	D		3							
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera															
La Coruña	1018,9	0,0	0	Cal-o	21	N	St-Cu	2							
Bilbao	13,8			NE-3											
Valladolid	09,3			SW-3											
Zaragoza	10,3			W-1											
Barcelona	10,9			SE-2											
Mahón	12,1	-0,5	8	SE-0	27	D									
Madrid	09,7	-1,1	5	SW-1	29	D		5							
Badajoz	12,7			W-1											
Alicante	13,5	-0,1	8	SE-1	26	D	Cl	2							
Sevilla															
Almería	14,1	-0,3	7	SW-3	25	D	Cu	2							
S.Fernando	15,2	0,0	0	W-2	25	D		4							
Tetuán															
Melilla															
Izaña	774,5			Cal-o											
OBSERVACIONES Á 12h víspera															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado		N. M. G. N.		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares	1016,5	0,3	1	SW-4	17	N	15,8	W-2	Vitoria	1017,4	0,9	1	N-1	18	D	14,7	N-3
Finisterre	21,4	0,4	1	Cal-o	18	NB	18,3	NW-4	Logroño	18,3	0,0	0	NW-0	20	D	12,6	N-2
Santiago	21,8	0,3	4	NW-1	18	N	17,4	NE-3	Pamplona	18,1	0,8	1	NNW-1	19	D	16,5	NW-1
Pontevedra	21,3	1,3	1	SW-1	18	N	17,8	SW-4	Huesca	16,6	0,7	1	W-0	22	D	12,3	SW-0
Lugo									Lérida								
Orense	24,2	0,0	0	NW-1	21	D	22,1	NW-3	Gerona	14,1	0,5	1	E-1	21	D	10,2	SSW-5
Gijón	15,4	0,5	4	WNW-1	21	N	13,4	W-1	Tarragona	13,9			NE-0	26	NB	11,7	SW-2
Oviedo	18,1	0,0	0	SE-0	19	D	15,9	NE-1	Tortosa	14,2	1,3	1	W-4	28	D	11,1	S-4
Santander	19,0	1,3	1	W-3	19	N	16,9	NW-3	Teruel	15,5			Cal-o	19	D	10,1	Cal-o
San Sebastián	17,5			W-1	22	D	16,4	NW-1	Castellón	13,9	1,2	1	NNW-0	20	D	12,2	S-1
León	20,0			N-1	20	D	11,4	N-3	Valencia	14,2			E-1	27	D	12,9	NNE-2
Zamora	14,6	0,0	0	N-0	20	D	09,7	S-3	Murcia	12,5			W-0	25	D	11,4	S-0
Palencia	17,5	0,9	4	N-1	19	NB	07,9	W-0	Córdoba	13,1	0,5	4	SE-1	23	D	10,1	SW-1
Burgos	16,7	1,7	1	NE-2	17	D	06,9	NW-1	Jaén	17,7			NW-0	25	D	14,7	NW-1
Soria	10,3	1,6	1	NE-2	18	D	06,7	N-1	Baeza	15,5	0,7	1	NW-1	25	D	12,6	NW-2
Salamanca	15,0	-0,6	5	NNW-1	24	D	08,9	NW-1	Granada	18,6			NW-1	25	D	11,0	W-6
Avila	15,3			NE-1	20	D	08,7	WNW-3	Huelva	16,9			N-3	23	D	14,1	SW-3
Segovia	16,9	2,0	4	SW-2	20	D	08,3	W-1	Tarifa	14,9	0,0	0	NW-3	20	N	13,3	NW-3
Toledo	14,2			E-0	27	D	09,1	WNW-2	Algeciras	15,0	0,7	1	SE-1	22	D		
Guadalajara	14,1	-1,1	8	N-0	19	N	07,7	SW-7	Tánger								
Cuenca	14,3	0,0	0	Cal-o	19	D	09,4	SE-1	Málaga	14,5	0,3	1	Cal-o	26	D		
Ciudad Real	15,8	0,3	2	W-2	25	D	14,1	SW-1	Palma	13,7	0,9	1	NNE-0	25	D	12,9	SSW-3
Albacete	13,8	0,7	1	SW-1	20	D	09,6	W-7	Las Palmas								
Cáceres	15,0	-1,1	4	NW-1	27	D	11,4	NW-1	Laguna	17,3	0,7	1	NNW-0	16	D	16,7	NNW-1

NOTICIAS

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