

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 311

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

7 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h									
DINAMARCA								OBJERV. Á 18 ^h			Tours	1020,6	1,1	1	Cal-o	0	D	1015,5	WNW-3
Skagen										Saint Mathieu	21,1	0,1	7	NNW-4	11	N	18,2	NNW-o	
Hanstholm										Stadefort	21,1			Cal-o	4	N	15,5	?-6	
Copenhague										Clermont	100,7	0,7		N-2		N			
Blaavandshuk										Lyon									
ALEMANIA										Tolosa	21,0	1,3	1	NW-2	6	N	17,9	WSW-4	
Hamburgo	997,3									Biarritz	19,9	0,0		NW-2		N	20,2	SSE-2	
Berlin										Marsella									
Dresde										Perpiñán	17,5	1,3		NW-3		N			
Karlsruhe										Cabo Sicié									
Munich										Niza	03,3	0,7		Cal-o		N			
Aquisgrán										ITALIA									
HOLANDA										Trento									
Helder										Pádua									
BÉLGICA										Trieste									
Bruselas	1013,0	2,0	1	WNW-3	3	LL		1002,2	?-1	Milán									
ISLAS BRITÁNICAS										Turin									
Stornoway										Génova									
Aberdeen										Florence	02,9	0,0		SW-1		N			
Glasgow										Ancona									
Shields										Roma									
Malin Head										Nápoles									
Blacksod	22,2	1,3		W-1		D				Magdalena									
Valentia	22,5	0,7		NE-2		N				Cagliari									
Holyhead										Palermo									
Cranwell										Túnez	16,1	0,0		W-1		D			
Pembroke										PORTUGAL									
Londres	19,1	1,3		W-2		D				Oporto									
Cork										Lisboa									
Felixstowe										Lagos	17,4	0,0	0	Cal-o	15	D	16,9	SE-1	
Calakol										Horta									
Scilly	19,8	0,0		NNW-4		N				Flores									
AUSTRIA										Punta Delgada									
Viena	03,1	-4,7		WSW-3		N				Funchal									
SUIZA										ARGELIA									
Berna										Orán									
FRANCIA										Argél	15,7	0,7	1	NNW-o	14	N	17,5	Cal-o	
Calais	15,2	1,3	1	NW-4	2	D				Laghouat									
Oran	20,5	1,2	1	NNE-1	3	D				Biskra									
Oran	20,5	1,2	1	NNE-1	3	D				Cap de Garde									
París	18,5	1,6	1	Cal-o	2	D													
Dijón								05,0	SSW-5										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

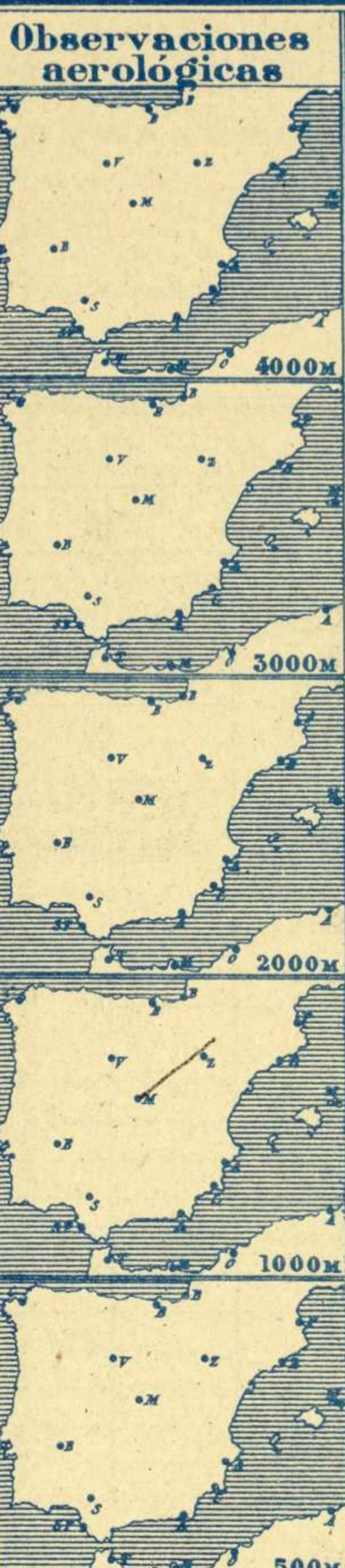
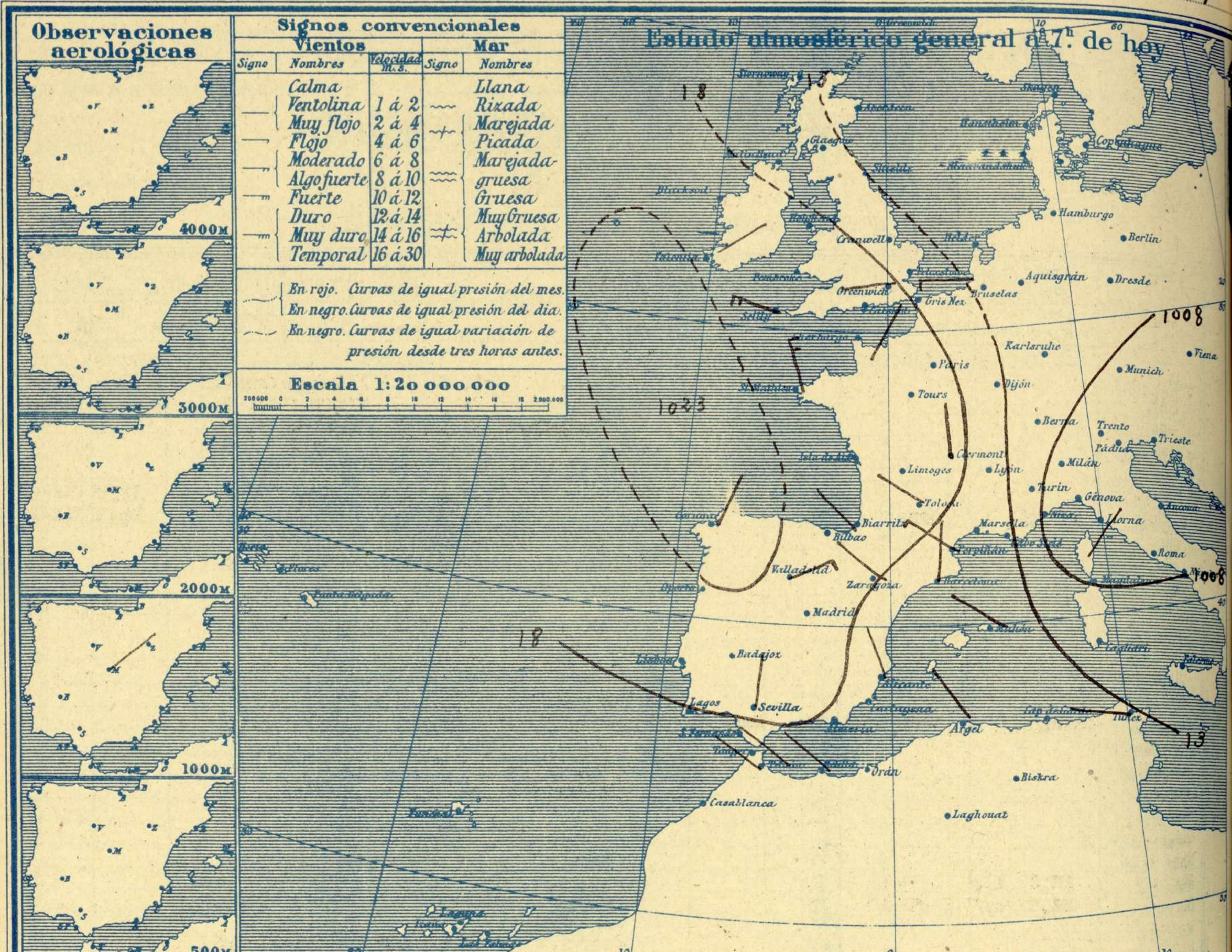
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

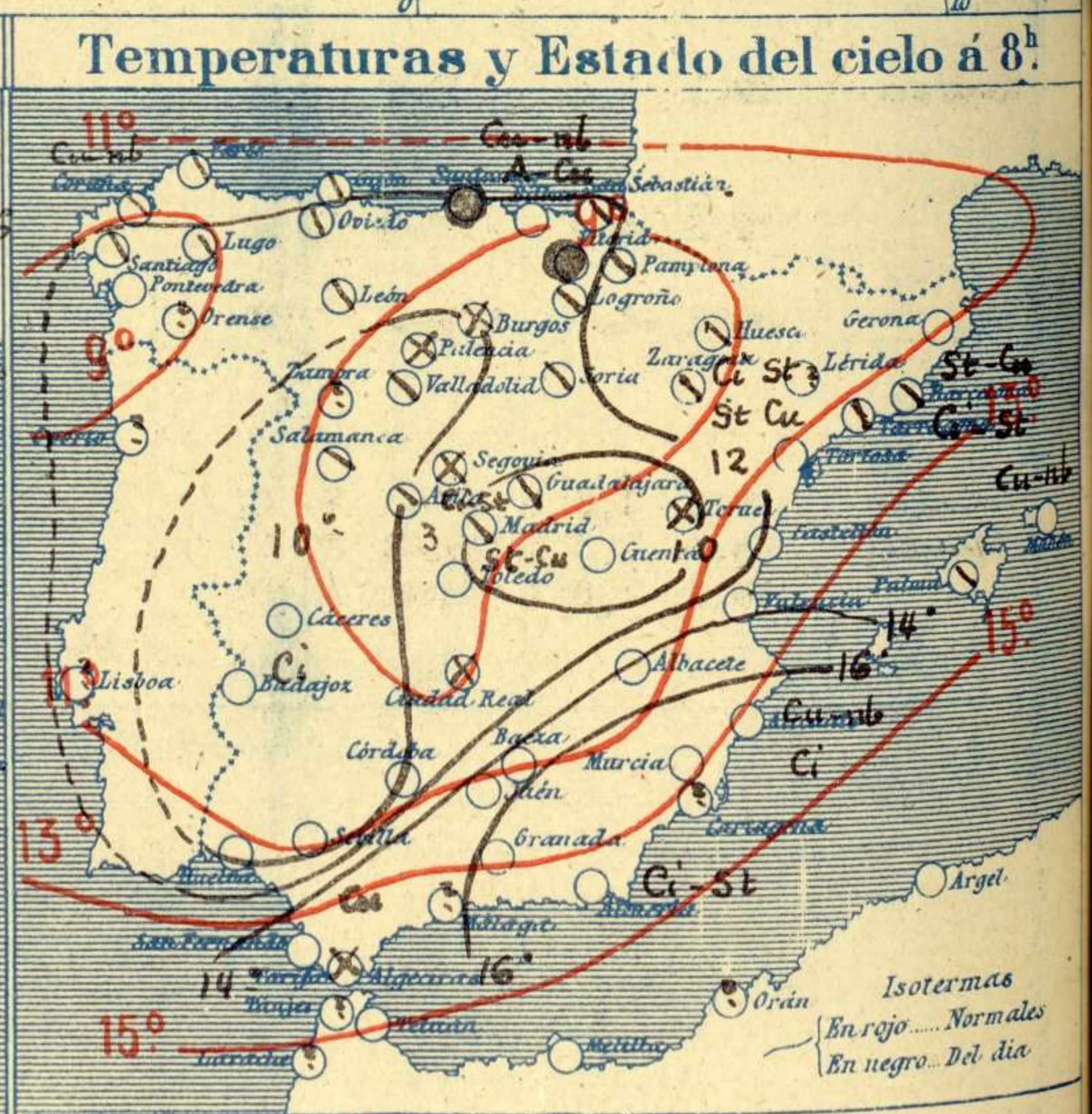
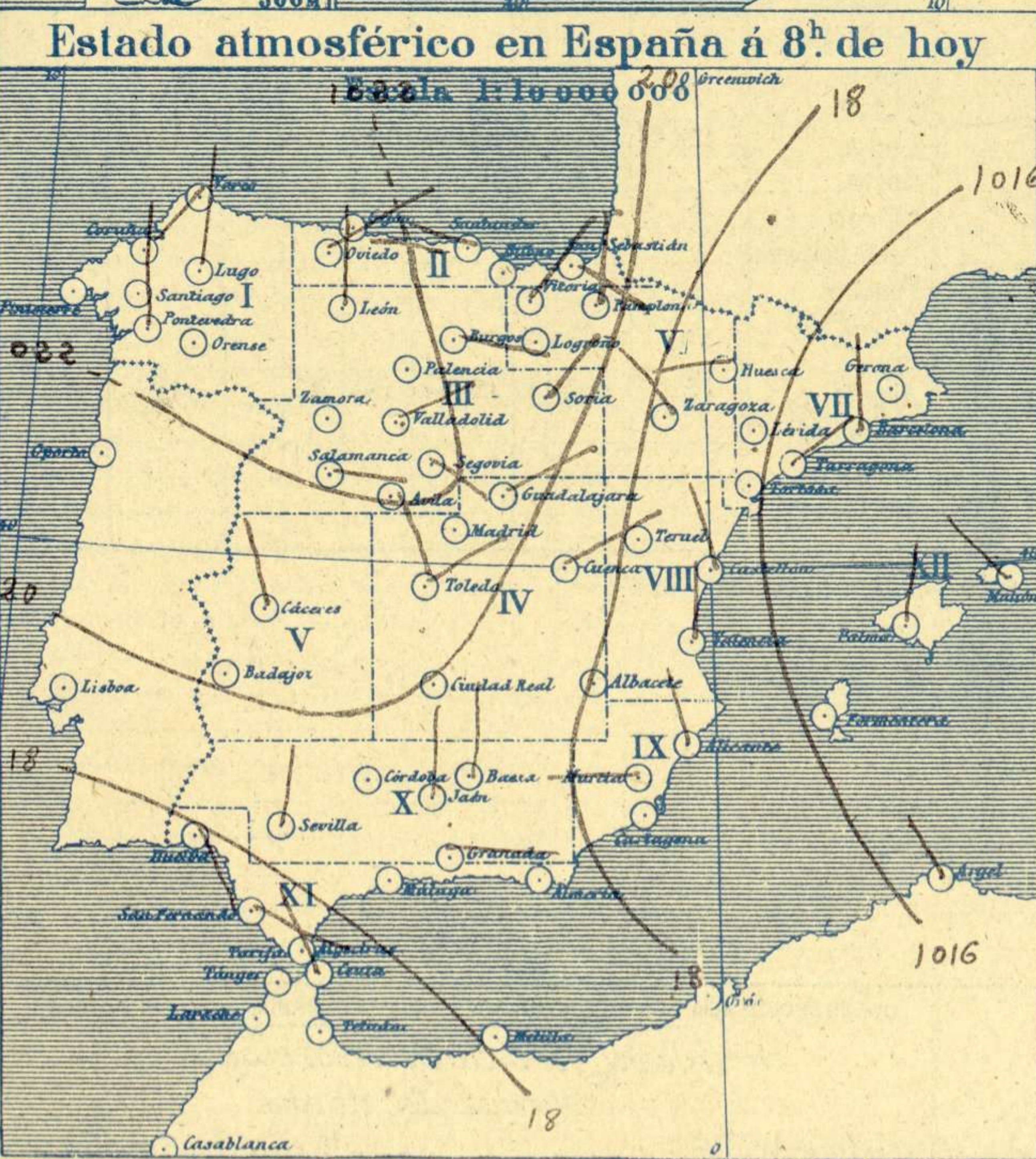
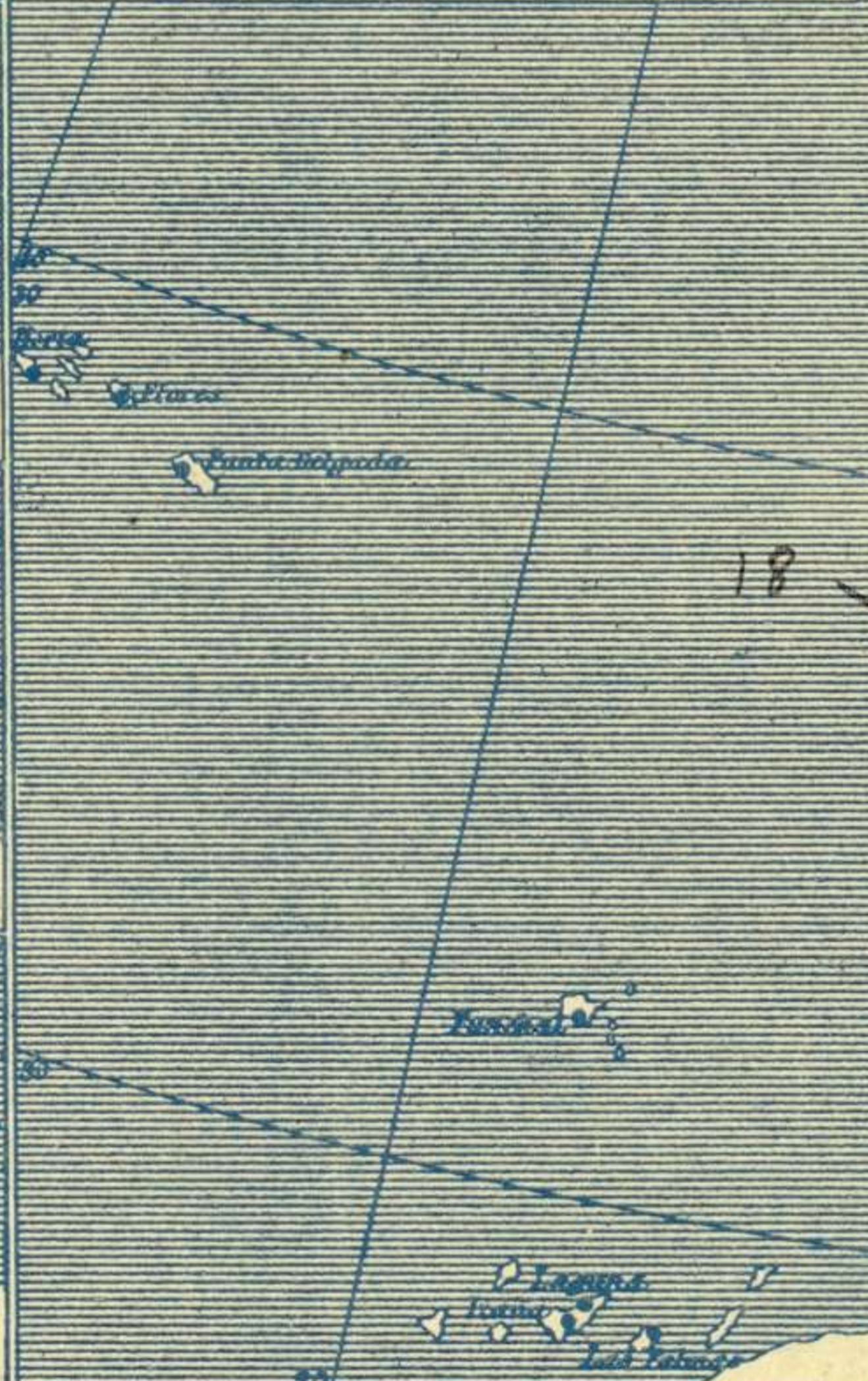


Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rixada
—	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



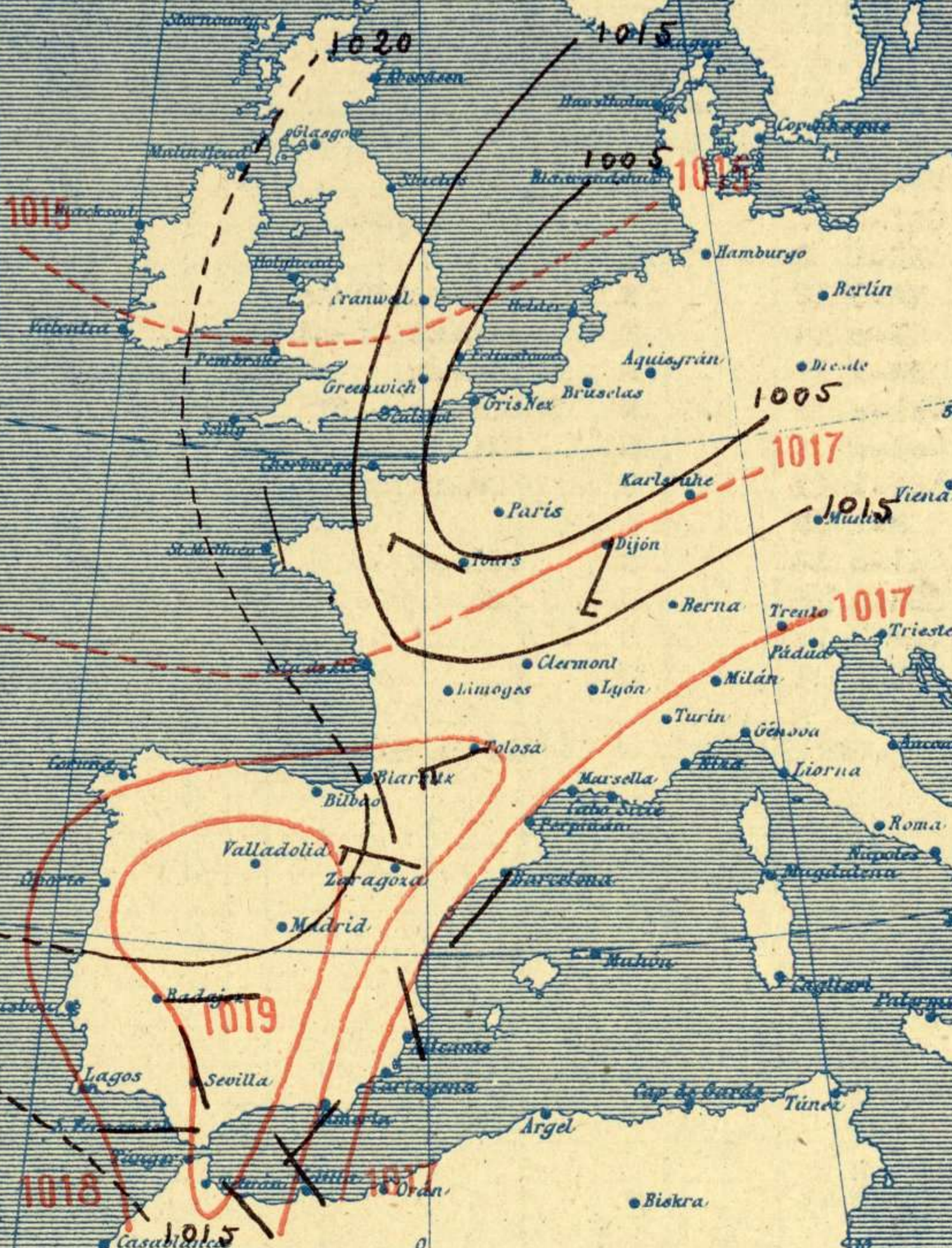
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
⊖	Bruma	⊕	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	☁	5	Id id 10000m
		☁	7	Id id 30000m

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 a 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña	17	13	2
Santiago	15	10	0,3
Pontevedra	19	4	
Lugo	14	8	5
Orense			
Gijón	17	12	9
Oviedo	18	10	4
Santander	17	12	11
Bilbao	17	11	
San Sebastián	17	11	11
León	13	3	
Zamora			
Palencia	16	1	
Burgos	15	5	
Soria			
Valladolid	17	2	
Salamanca	18	1	
Avila	14	1	
Segovia	14	2	
Madrid	18	5	
Toledo	21	5	
Guadalajara	19	5	
Cuenca	18	-3?	
Ciudad Real	20	4	
Albacete			
Cáceres	22	10	
Badajoz	23	3	
Vitoria	15	8	2
Logroño	20	1	
Pamplona	16	9	0,3
Huesca	10	8	
Zaragoza	19	10	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	21	13	
Tarragona	22	10	
Tortosa			
Teruel	16	-1	
Castellón	22	11	
Valencia	23	10	
Alicante	23	9	
Murcia	24	7	
Sevilla	23	9	
Córdoba	23	8	
Jaén	22	11	
Baeza	19	10	
Granada	23	8	
Huelva	22	11	
San Fernando	21	11	
Algeciras			
Málaga			
Almería	24	15	
Palma	20	11	
Mahón	21	13	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	22	7	
Melilla	23	12	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y de dirección variable y tiempo propicio para que se formen nieblas.

Estado General

Entre muestras costas gallegas y las de Irlanda se halla un anticiclón poco intenso, pero que influye directamente en el tiempo de España. Durante las últimas 24 horas llovió en Galicia y Cantabria.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 6 á 13^h del día 7.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares													
18	707,0	942,6	12,1	80	Cal	0	Dp ^o .		9-15	17,7	4,9	13,6	8,7	10,1	705,7
1	707,2	942,9	8,7	79	NNE	0	Dp ^o .								
7	706,5	941,3	5,8	91	Cal	0	Nub ^o .								
13	704,8	939,6	14,2	64	SW	1	Nub ^o .								

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			C°	Comienzo LLUVIA *	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	23,3	0,3	4	NNE-1	13			N								
Bilbao	20,9	0,0	0	Cal-o	12			D								
Valladolid	23,8	-0,3	5	NE-1	3			N								
Zaragoza	17,1	0,1	4	NW-3	12			N								
Barcelona	14,7	0,0	0	N-o	14			N								
Mahón	25,9	-0,5	7	NW-1	17			D								
Madrid	20,9	0,0	4	Cal-o	8	91		N	D					NE-o		
Badajóz	19,8	0,1	2	Cal-o	7			D								
Alicante	15,4	-0,1	7	NNW-1	11			D								
Sevilla	17,7	0,3	4	N-1	9			D								
Almería	18,3	0,0	0	Cal-o	15			D								
S.Fernando	18,0	0,0	4	ESE-1	15			D								
Tetuán	18,7	0,8	4	NW-2	10			D								
Melilla	17,8	0,0	0	NW-1	14			D								
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																
La Coruña																
Bilbao	20,9			Cal-o												
Valladolid	21,4			Cal-o												
Zaragoza	15,9			WNW-3												
Barcelona	16,2			SW-o												
Mahón	17,2			N-1												
Madrid	20,1	0,8	1	Cal-o	12	80		D	D							
Badajoz	18,5			E-o												
Alicante	16,6			NNW-o												
Sevilla	16,7			NW-1												
Almería	17,5			SW-o												
S.Fernando	17,8	0,3	4	W-2	17			D								
Tetuán	17,7			SE-1												
Melilla	18,1			NW-1												
Izaña																

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

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; Nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.