

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 285

1923

12 de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.									
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA											Tours											1018,1	SW-3														
Skagen	997,7	0,5	1	W-7	9	D	D											Saint Mathieu	1005,0	-5,0	5	SW-7	15	N	15,3	SW-5											
Hanstholm	99,4	0,5	1	WNW-5	9	A	A											Isla de Aix	11,9	-2,0	5	WNW-3	14	N	20,2	SW-2											
Copenhague	1003,2	1,0	1	W-3	7	D	D											Clermont	15,0	-0,7	8	Cal-o	5	D	18,5	Cal-o											
Blaavandshuk	03,0	0,0		WNW-5	12	D												Lyon	15,7	-2,0	5	SSE-o	8	NB	19,7	E-o											
ALEMANIA											Tolosa	13,7	-2,0	5	S-o	11	D	19,7	Cal-o																		
Hamburgo	07,9	0,0	0	SW-2	6	D	D	1005,0	WSW-6											Biarritz	12,1	2,2	5	E-o	14	NB	20,2	N-1									
Berlin											Marsella	15,0	-0,4	6	Cal-o	13	D																				
Dresde	11,8	0,5	1	WSW-2	8	N	LL											Perpiñán	15,0	-0,8	6	Cal-o	13	D	18,3	Cal-o											
Karlsruhe	10,1	-1,0	8	Cal-o	9	LL	LL											Cabo Sicié																			
Munich	12,9	0,0	0	W-5	13	D	D											Niza																			
Aquisgrán	06,7	0,0		SSW-2	7	N	N											ITALIA																			
HOLANDA											Trento																										
Helder	04,2	-1,5	5	S-3	9	N	N	1009,8	W-6											Pádua	14,9	0,5	1	WNW-o	14	N											
BÉLGICA											Trieste																										
Bruselas	05,0	-3,0	5	ESE-2	9	LL	LL	13,1	W-2											Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS											Turín	16,1	-0,5	8	Cal-o	12	N																				
Stornoway											Génova	15,7	-0,4	8	SE-2	15	LL	13,0	ESE-2																		
Aberdeen	994,1	-2,5	5	SSW-2	7	D	D	00,2	SW-3											Lionna																	
Glasgow	93,6	-3,0	5	S-3	8	N	A	05,6	NW-2											Ancona	16,6	?		Cal-o	19	D											
Shields TYNEMOUTH	99,0	-3,0	5	SW-1	5	D	D	07,4	W-1											Roma																	
Malin Head	90,7	-2,5	8	SSW-5	8	N	LL	04,1	SW-5											Nápoles																	
Blacksod											Magdalena	18,1	0,7	4	W-1	18	D																				
Valentia	98,9	-1,5	5	WNW-3	10	N	A	10,5	SW-3											Cagliari																	
Holyhead	96,8	-4,0	5	SW-4	12	N	A	09,7	SW-3											Palermo																	
Cranwell	1001,9	-4,0	6	SSE-2	5	N	N	11,0	WSW-2											Túnez																	
Pembroke	998,3	-3,5	5	ENE-3	10	LL	LL	11,8	W-3											PORTUGAL																	
Greenwich	98,5	0,0	0	SE-2	10	LL	D	11,9	SW-2											Oporto	16,5	0,0	0	ESE-3	11	D	N										
Felixstowe											Lisboa	17,5	-0,5	5	SW-3	17	NB	NB	19,0	WSW-2																	
Calskol	99,7	-2,5	5	SSW-6	14	LL	LL	12,1	WSW-1											Lagos																	
Scilly	96,0	-4,0	5	SW-6	14	LL	LL	12,7	Cal-o											Horta																	
AUSTRIA											Flores											24,0	S-3														
Viena	1015,0	-0,3	8	Cal-o	9	LL												Punta Delgada																			
SUIZA											Funchal											22,6	Cal-o														
Berna	16,3	-0,5	5	SE-o	7	D	D	19,8	SW-o											ARGELIA																	
FRANCIA											Orán	19,4	-0,9	5	SW-o	18	N																				
Gris Nez	02,3	-4,0	5	Cal-o	9	LL		12,3	Cal-o											Argél	17,9	-2,0	6	W-1	25	D											
Cherburgo											Laghouat																										
París	07,8	-2,0	5	S-4	16	LL		12,3	SW-7											Biskra																	
Dijón	13,7	-1,4	5	SSW-2	12	N		17,9	SSW-2											Cap de Garde																	

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

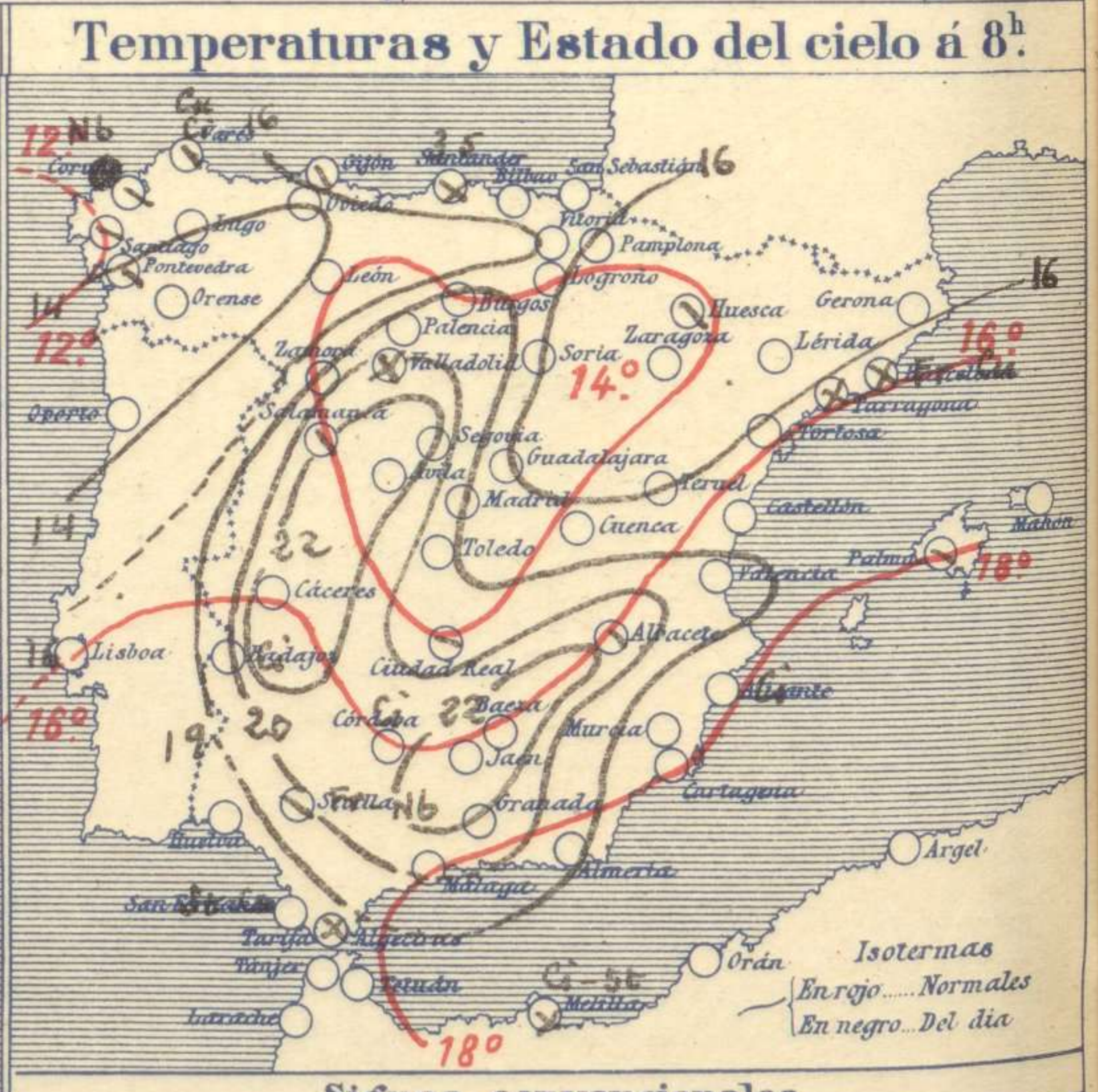
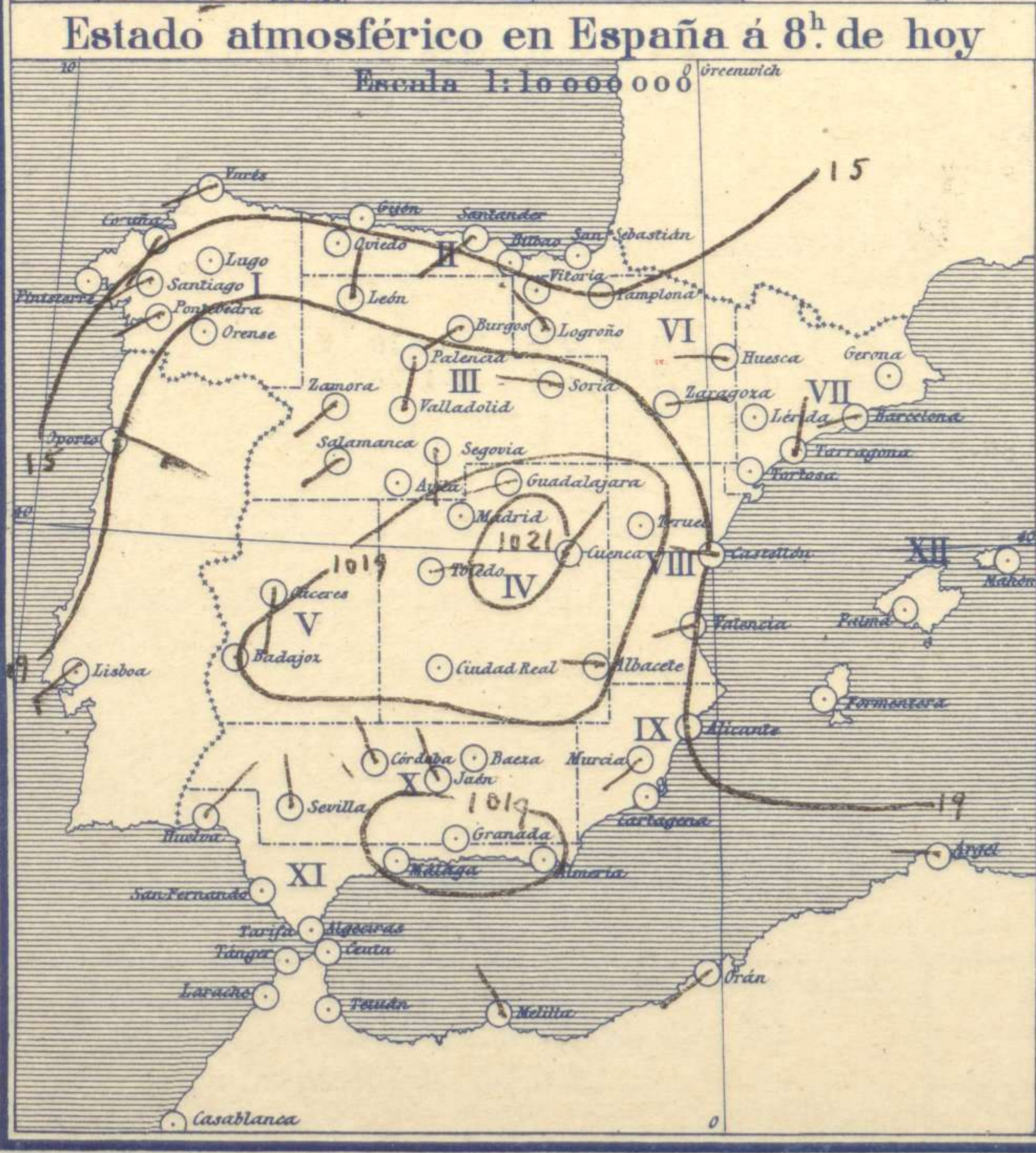
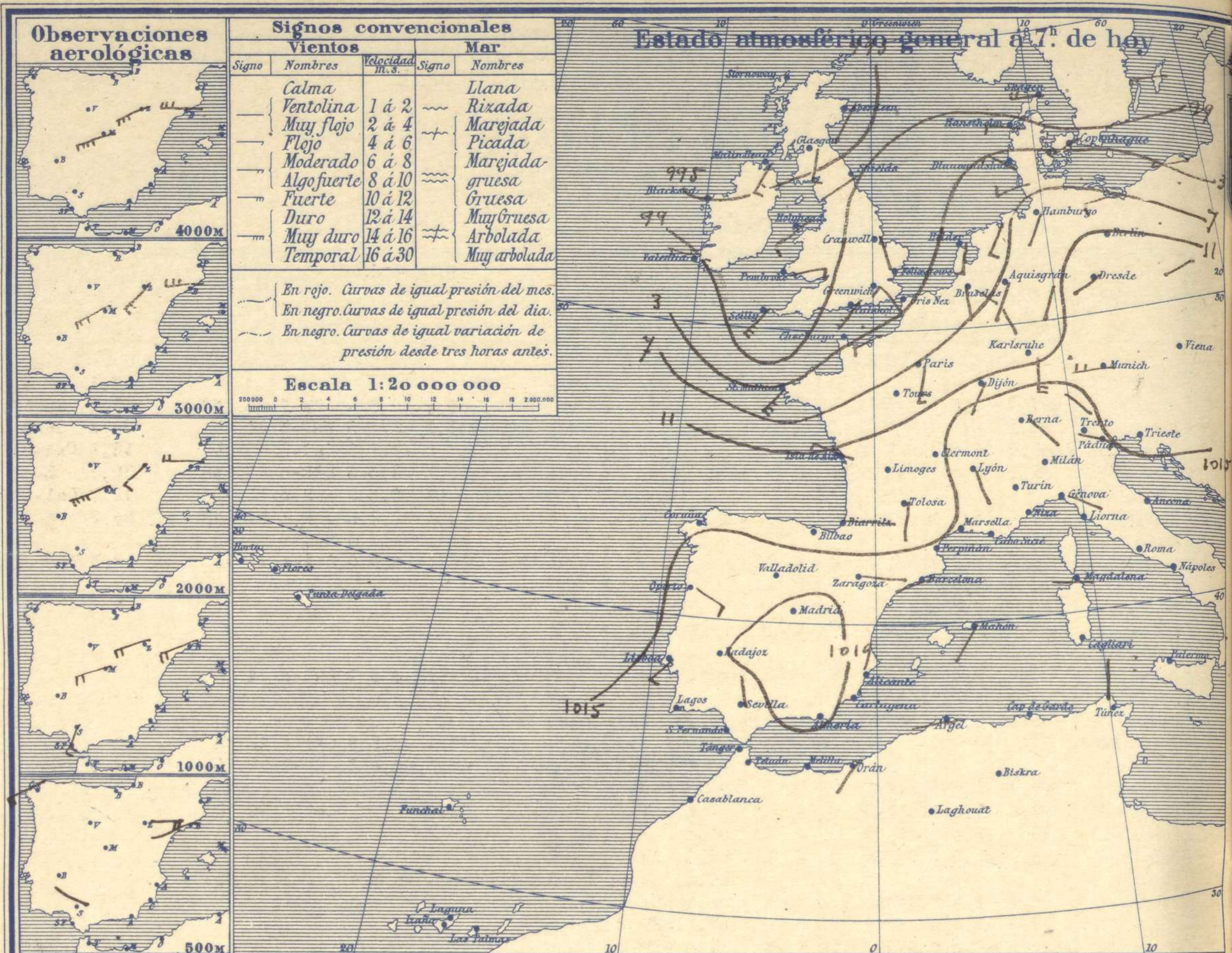
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



**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	—	Muy Gruesa
—	Muy duro	14 á 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 á 30	—	Muy arbolada

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

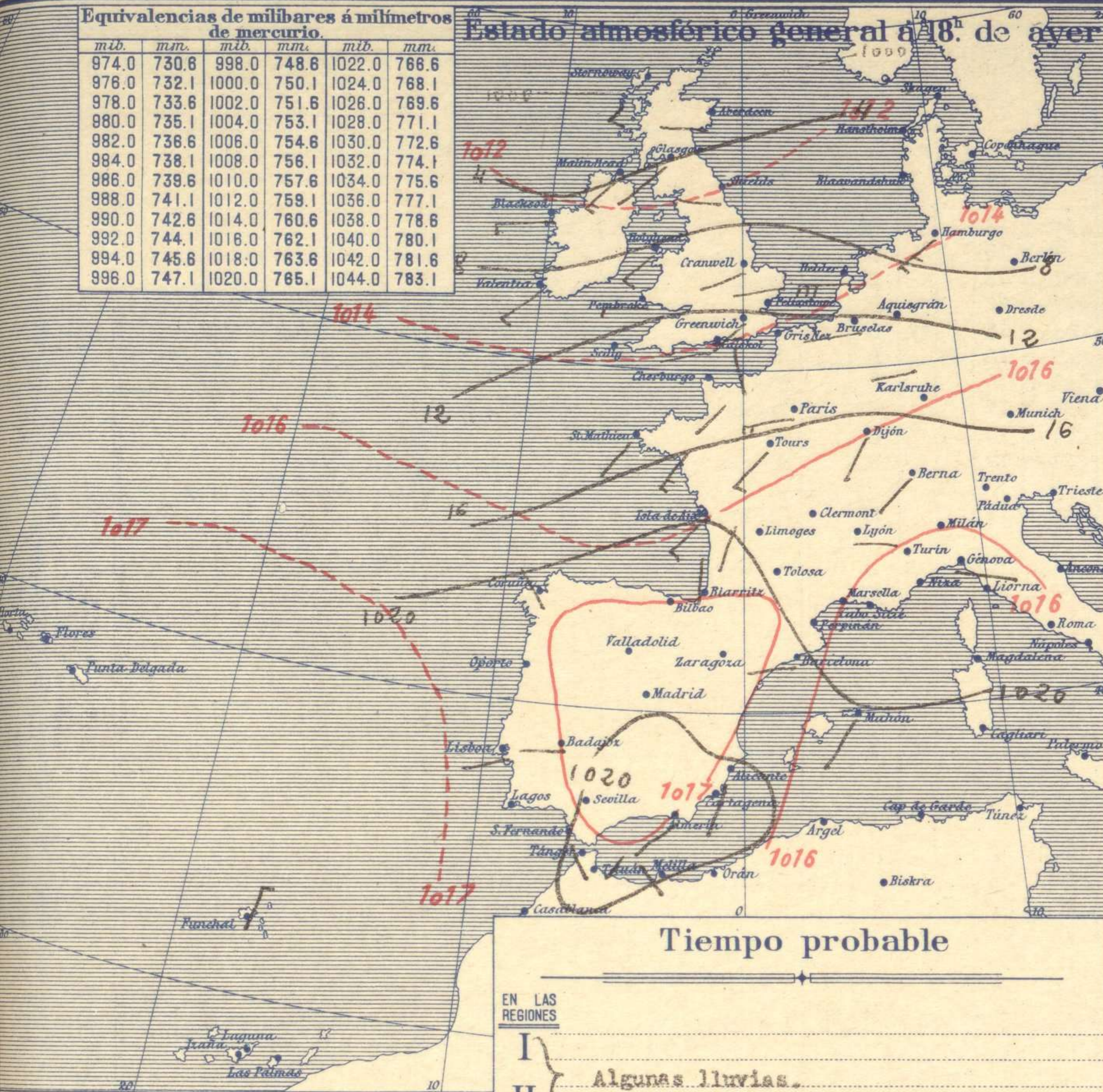
**Signos convencionales**

Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	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.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	12	
Santiago	28	11	
Pontevedra	26	6	
Lugo			
Orense	24	9	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	22	15	
Oviedo	20	12	
Santander	20	15	13
Bilbao			
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	21	9	
Zamora	31	9	
Palencia	28	12	
Burgos	25	9	
Soria	25	7	
Valladolid	28	11	
Salamanca	30	12	
Avila	25	11	
Segovia	28	12	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	27	11	
Toledo	30	14	
Guadalajara	28	10	
Cuenca	26	6	
Ciudad Real	30	12	
Albacete	31	14	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	31	18	
Badajoz	32	15	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	28	9	
Logroño	29	9	
Pamplona	26	11	
Huesca	28	15	
Zaragoza	30	12	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	28	11	
Barcelona	25	14	
Tarragona	24	17	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	28	7	
Castellón	26	16	
Valencia	25	15	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	27	11	
Murcia	32	11	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	34	15	
Jaén	31	20	
Baeza	20	17	
Granada	29	13	
Huelva	29	05	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	24	17	
Almería	28	17	
<b>BALEARES</b>			
Palma	25	14	
Mahón	26	18	2
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	27	19	ip
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Estado General

El anticiclón de la península Ibérica se ha debilitado.  
El tiempo es bueno con algunas nieblas en el Norte de España

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 11 á 13<sup>h</sup> del día 12.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708,6	944,7	20,0	45	Cal 0		Nuboso		8-50
1	708,0	944,0	15,3	58	Cal 0		?		Temperatura máxima 26,6
7	707,3	943,0	12,8	64	Cal 0		Despejado		Id mínima 11,0
13	705,4	940,5	24,6	39	SW 3		Nuboso		Id máxima normal 18,6
									Id mínima id 9,8
									Id normal media 14,2
									Presión normal 705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	GUBIERNOS LUVIA *	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°							Presente					Pasado		500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M.	G.N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado							
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	1015,0	-0,7	5	SSW-1	14					N	Nb-ci	2	WSW-4									
Bilbao																						
Valladolid	18,2	-0,5	6	SW-1	13																	
Zaragoza	16,2	-0,4	6	E-1	13								E-5	WSW-4	SW-3	SW-4	WSW-6					
Barcelona	15,6	-0,3	5	WSW-2	18								WSW-2	WSW-5	W-5	W-6	W-6					
Mahón	16,1	-0,7	5	SSW-1	22							3										
Madrid	20,2	-0,4	7	Cal-o	13		67															
Badajóz	18,6	-0,3	5	Cal-o	15																	
Alicante	16,6	-1,1	6	Cal-o	15																	
Sevilla	18,2	-0,1	7	NNW-1	17								WNW-1	SSW-4								
Almería	19,0	-0,9	5	Cal-o	18																	
S.Fernando	17,9	0,1	2	Cal-o	19																	
Tetuán																						
Melilla	15,8	-0,7	5	NW-o	19																	
Izaña																						
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera									
La Coruña	21,1	0,0	0	NW-2	16																	
Bilbao																						
Valladolid	18,7			Cal-o																		
Zaragoza	17,5			Cal-o																		
Barcelona	19,5			WSW-1																		
Mahón	20,1	-2,2	6	SW-1	22																	
Madrid	19,9	-0,8	5	Cal-o	20		46							S-1	SW-2	SW-6	WSW-3	SSE-5	S-7			
Badajoz	19,0			W-1																		
Alicante	20,3	-0,1	5	SSW-1	21																	
Sevilla																						
Almería	20,9	0,0	0	SW-1	22																	
S.Fernando	20,2	0,0	0	SE-2	23																	
Tetuán	21,4	0,1	4	NE-2	20																	
Melilla	18,5	0,4	4	NW-2	20																	
Izaña																						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO ** *** Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO ** *** Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.																						
	á 0°									OBSERV. Á 8 <sup>h</sup>		OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						á 0°			OBSERV. Á 8 <sup>h</sup>		OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																
	N.M.	G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	N.M.	G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M.	G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M.	G.N.	VARIACIÓN	C.
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																						
Vares	1011,4	-1,3	5	SW-4	14	N			Vitoria	1013,3	-1,3	5	E-o	13	D			1016,7	WSW-1																				
Finisterre									Logroño	16,3	0,0	0	NW-o	14	D			20,5	E-o																				
Santiago	16,2	-0,4	8	SW-2	13	NB			Pamplona	16,7	-2,0	6	Cal-o	14	D			19,3	Cal-o																				
Pontevedra	15,8	-0,3	5	SW-1	14	NB			Huesca	17,7	-0,7	5	W-o	17	N			21,8	W-o																				
Lugo									Lérida																														
Orense	19,1	0,0	0	S-1	10	D			Gerona	15,1	-1,1	5	Cal-o	15	D			19,0	SW-3																				
Gijón	10,5	-1,3	6	SSW-o	17	N			Tarragona	17,3			NNE-o	18	NB			19,8	SW-o																				
Oviedo	12,0	0,0	0	N-o	13	D			Tortosa																														
Santander	13,4	-1,1	5	SW-1	15	NB			Teruel	19,9			Cal-o	11	D			18,5	Cal-o																				
San Sebastián									Castellón	16,3	-1,1	5	W-1	17	D			21,0	NE-1																				
León	17,8			N-o	12	D			Valencia	16,7			WSW-1	23	D			20,1	NNE-2																				
Zamora	16,1	-0,1	5	SW-2	16	D			Murcia	16,2			SW-o	17	D			21,0	SW-o																				
Palencia	16,7	0,3	4	S-1	15	D			Córdoba	16,3	0,0	0	NW-1	16	D			16,2	E-1																				
Burgos	15,9	-1,3	5	SW-1	15	D			Jaén	16,3			NW-o	24	D			18,6	SW-o																				
Soria	19,0	-0,5	5	W-1	10	D			Baeza	18,6	0,0	0	NE-2	20	D			19,5	E-2																				
Salamanca	17,5	0,6	3	SW-o	18	N			Granada	20,3			SE-1	18	D			18,9	S-5																				
Avila	13,8			S-o	16	D			Huelva	17,5			NE-o	17	D			21,0	W-1																				
Segovia	16,9	-1,3	5	S-1	18	D			Tarifa	16,7	-0,5	8	E-4	18	NB			20,1	E-5																				
Toledo	18,9	0,0	0	E-1	15	D			Algeciras																														
Guadalajara	18,9	-0,3	8	WSW-o	12	D			Tánger	17,4	0,0	0	Cal-o	16	D																								
Cuenca	20,6	0,0	0	NE-2	10	D			Málaga	18,9	-0,7	5	Cal-e	18	D			18,9	Cal-o																				
Ciudad Real	19,9	-0,7	6	Cal-o	15	NB			Palma	16,5	-1,3	5	N-o	14	N			20,9	NW-o																				
Albacete	19,0	0,0	0	W-o	18	NB			Las Palmas																														
Cáceres	17,3	-1,1	5	S-2	20	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. aguaniotas; W. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; W. nieve ó aguaniotas; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.