

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 181

1923

30 de Junio

### 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>																												
DINAMARCA																					Tours	23,7	0,3	4	NNE-1	17	D			22,7	NE-1							
Skagen	14,3	0,0	0		SSW-3	10	N														Saint Mathieu	24,6	0,1	1	NE-1	12	NB			24,2	NE-4							
Hanstholm	14,1	0,0	0		SSE-3	9	N														Isla de Aix	22,6	0,7	1	NE-0	18	D			21,5	NE-4							
Copenhague	17,8	0,7	4		WSW-2	11	N														Clermont	22,3	0,4	4	Cal-o	14	D			19,6	W-2							
Blaavandshuk																					Lyón	22,6	1,0		NNW-1	15	D			19,7	NNW-3							
ALEMANIA																					Tolosa	20,2	0,9	4	Cal-o	19	N			17,8	N-1							
Hamburgo																					Biarritz	20,3	0,4	4	Cal-o	19	D			18,9	NNW-3							
Berlin																					Marsella																	
Dresde	19,7	0,7	1		W-3	12	N													Perpiñán	20,2	1,1	1	Cal-o	18	D			17,0	NNW-2								
Karlsruhe	21,9	0,5	3		SW-1	13	N													Cabo Sicié																		
Munich	21,3	1,0			W-2	13	N													Niza																		
Aquisgrán																					ITALIA																	
HOLANDA																					Trento																	
Helder																					Pádua																	
BÉLGICA																					Trieste																	
Bruselas	21,3	0,0			SW-1	11	N		22,2	NW-3										Milán																		
ISLAS BRITÁNICAS																					Turín																	
Stornoway										20,2	WSW-2										Génova																	
Aberdeen										20,8	SW-1										Liorna																	
Glasgow	18,6	-1,0			WNW-3	13	N													Ancona																		
Shields										21,7	S-2										Roma																	
Malin Head										24,3	WNW-3										Nápoles																	
Blacksod										26,1	SSE-2										Magdalena																	
Valentia	25,5	0,0	0		Cal-o	13	N													Cagliari																		
Holyhead	21,3	-1,0			WNW-4	12	N													Palermo																		
Granwell																					Túnez																	
Pembroke										25,1	WNW-2										PORTUGAL																	
Greenwich	22,7	0,0	0		NW-2	14	N													Oporto																		
Felixstowe										21,6	ESE-2										Lisboa	16,9	1,3	1	Cal-o	21	D											
Calskol										21,7	SW-4										Lagos																	
Scilly										26,4	N-2										Horta																	
AUSTRIA																					Flores																	
Viena	19,9	0,0			W-2	13	N													Punta Delgada																		
SUIZA																					Funchal																	
Berna										20,2	NE-2										ARGELIA																	
FRANCIA																					Orán																	
Gris Nez	20,3	-0,7	6		SW-4	14	D													Argél	17,3	0,0		NE-2	19	NB												
Cherburgo																					Laghouat																	
París	22,8	-0,1	7		Cal-o	15	D													Biskra																		
Dijón	21,9	0,4	4		Cal-o	17	D													Cap de Garde																		

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

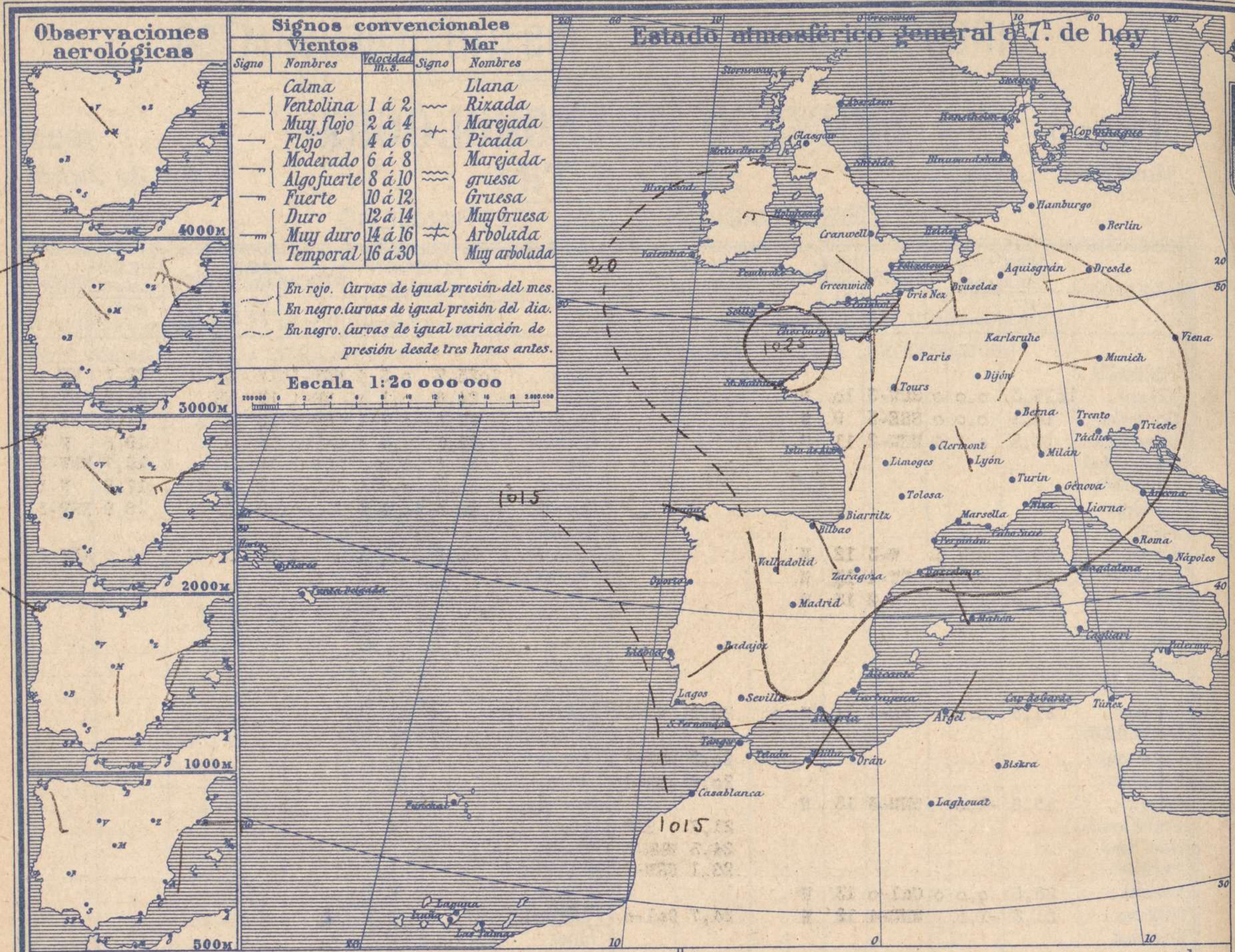
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



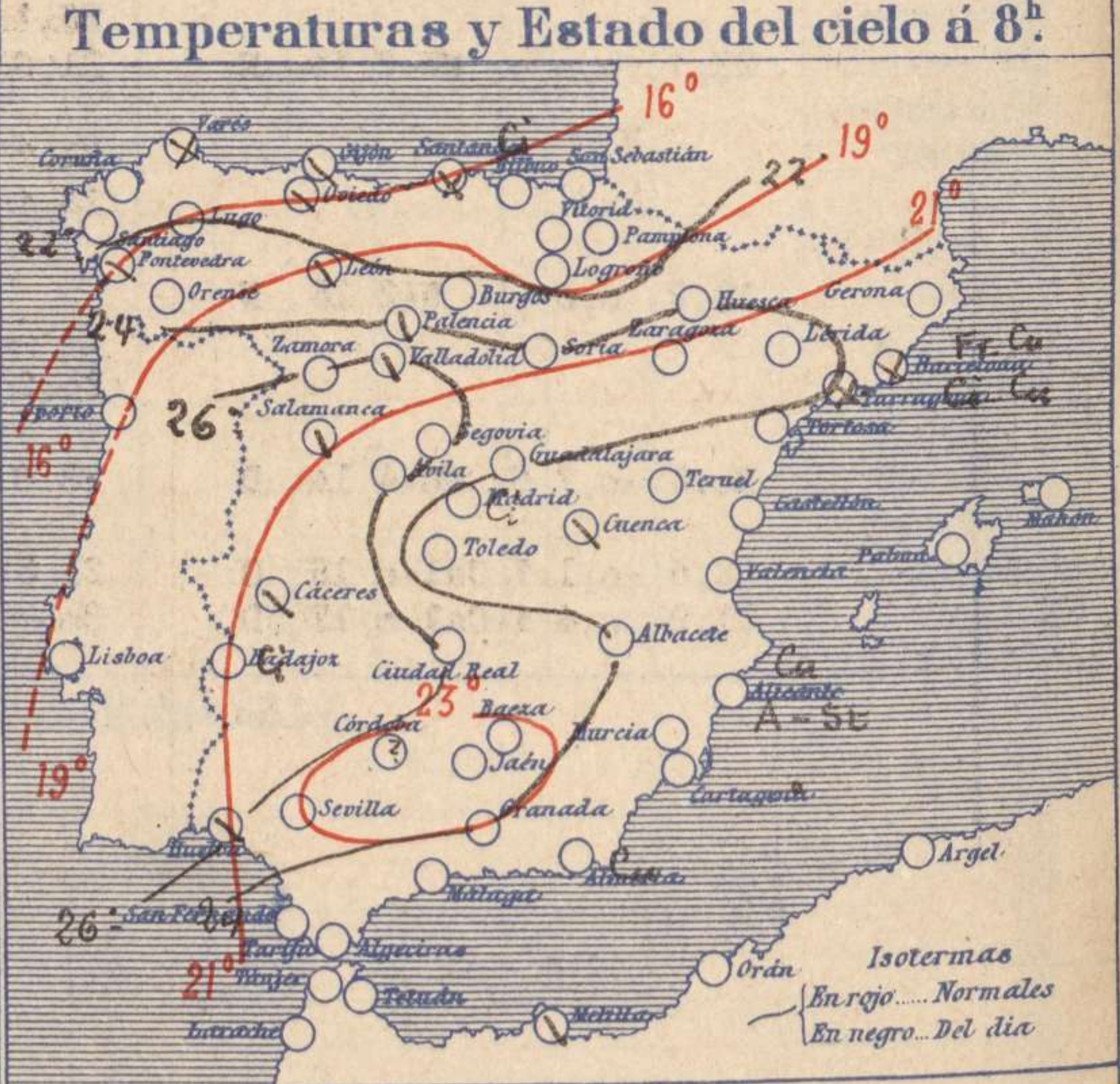
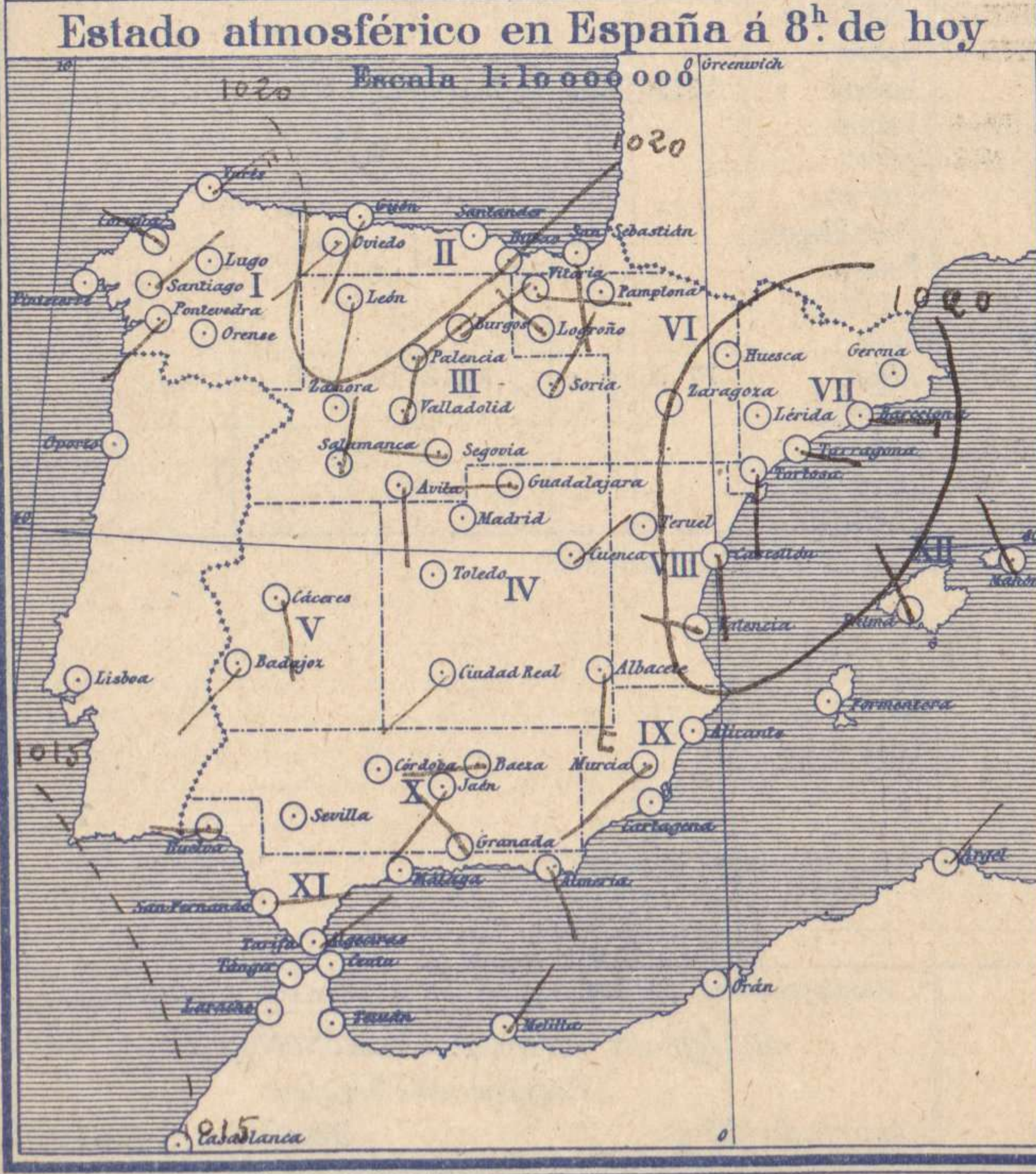
**Observaciones aerológicas**

**Signos convencionales**

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



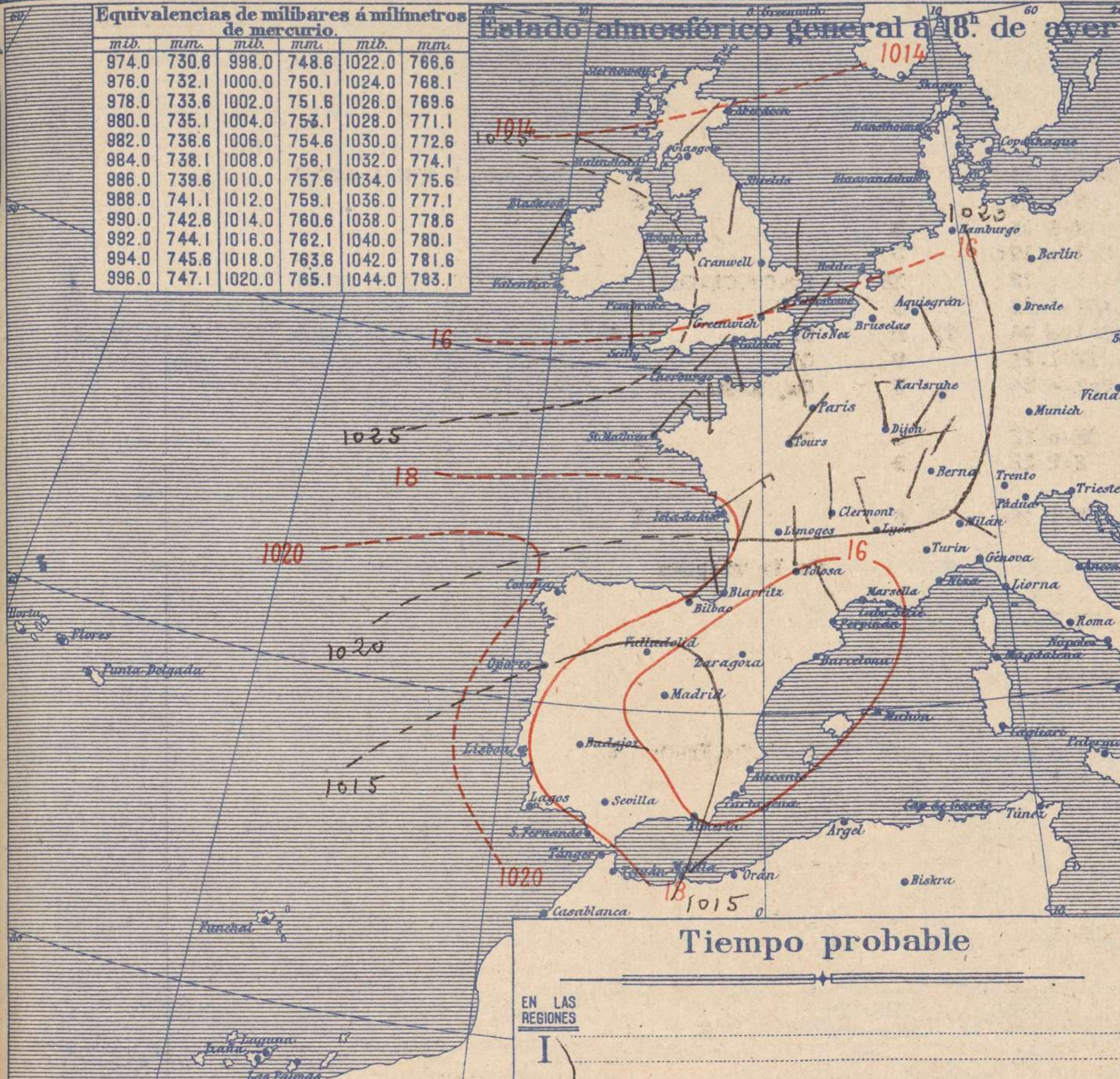
**Signos convencionales**

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

### Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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 a las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGION DEL N. W.</b>			
La Coruña	27	14	
Santiago	33	11	
Pontevedra	22	10	
Lugo			
Orense			
<b>REGION GANTABRICA</b>			
Gijón	20	14	
Oviedo	25	13	
Santander	22	13	
Bilbao	24	14	
San Sebastián	23	11	
<b>REGION DEL DUERO</b>			
León	20	12	
Zamora			
Palencia	29	15	
Burgos	26	9	
Soria	27	12	
Valladolid	28	12	
Salamanca	31	15	
Avila	26	12	
Segovia	29	12	
Madrid	29	16	
Toledo	33	14	
Guadalajara	30	16	
Cuenca	28	11	56?
Ciudad Real	31	17	
Albacete	27	16	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	35	18	1
Badajoz	36	19	
Vitoria	26	8	
Logroño	20	12	
<b>ALTO EBRO</b>			
Pamplona	26	11	
Huesca	28	16	
Zaragoza	30	16	
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	28	16	
Barcelona	24	18	
Tarragona	24	17	
Tortosa	27	17	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	22	9	1
Castellón	24	18	
Valencia	24	19	
<b>REGION DEL SE</b>			
Alicante	25	16	
Murcia	27	16	
Sevilla			
<b>GUENCA DEL SUROCCIDENTE</b>			
Córdoba	34	18	
Jaén	31	18	
Baeza			
Granada	29	16	ip
Huelva	31	19	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	29	20	
Algeciras	25	19	
Málaga	25	19	
Almería	30	20	
<b>BALEARES</b>			
Palma	27	14	
Mahón	23	17	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
<b>AFRICA</b>			
Melilla	23	17	
Tánger			
Tarache	30	19	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojcs de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Sobre todo el occidente de Europa se halla establecido un anticiclón poco intenso.

El tiempo es bueno en España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 a 13<sup>h</sup> del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							h.	m.
18	704.5	939.3	25.8	50	Cal o		Nuboso	11.25	Temperatura máxima	28.6
1	707.2	942.9	17.7	79	Cal o			Id mínima	16.2	
7	708.0	943.9	17.9	71	Cal o		C. de spa	Id máxima normal	28.5	
13	707.2	939.3	25.6	50	Cal o		C. de spa	Id mínima id	15.4	
								Id normal media	29.1	
								Presión normal	705.6	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	19,4	1,2	1	WNW-1	14		D	1		ESE-3	NNW-1	WSW-4	WSW-3				
Bilbao	18,2	0,0	0	SE-0	17		D	2									
Valladolid	20,6	0,6	2	N-1	15		D										
Zaragoza	19,8	1,3	1	Cal-o	19		D										
Barcelona	20,2	1,6	1	E-3	22		NB			Fr-Cu, Ci-Cu		E-3	WSW-2	WSW-5	NNW-5		
Mahón	19,0	1,1	1	NNW-1	23		D	2									
Madrid	19,5	1,6	1	Cal-o	18	71	D	6		Ci		S-2	NE-2	NW-3	NE-2	NW-3	NW-2
Badajoz	18,1	1,5	4	SW-1	21		D			Ci							
Alicante	19,3	0,3	4	Cal-o	24		D			Cu, A-St.							
Sevilla																	
Almería	19,9	2,7	1	SE-0	22		D	1		Cu							
S.Fernando	19,0	2,7	1	E-2	22		D	2									
Tetuán																	
Melilla	18,5	1,2	1	NE-1	19		N	3									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 víspera							
La Coruña																	
Bilbao	18,2			NE-2													
Valladolid																	
Zaragoza	15,4			Cal-o													
Barcelona	17,9			SW-2													
Mahón																	
Madrid	12,7	-1,3	7	Cal-o	26		N	7		Ci-St, Cu, Fr-Cu							
Badajoz	13,5			E-1													
Alicante																	
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando																	
Tetuán																	
Melilla	14,9			NE-1													
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°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares	17,0	0,0	0	NE-4	17	NB	18,1	E-4	Vitoria	19,4	0,4	1	ESE-1	18	D	15,9	W-2		
Finisterre	18,8	1,6	1	Cal-o	17	NB	16,3	NW-2	Logroño	20,2	0,0	0	NW-0	19	D	15,7	N-2		
Santiago	19,8	0,3	4	NE-2	19	D	15,8	N-3	Pamplona	20,6	0,7	1	Cal-o	18	D	17,3	Cal-o		
Pontevedra	22,9	0,1	1	SW-2	15	N	15,5	SW-2	Huesca	22,5	0,0	0	Cal-o	21	D	15,9	S-o		
Lugo									Lérida										
Orense									Gerona	20,1	0,8	1	Cal-o	22	D	16,6	S-1		
Gijón	17,1	0,0	0	SSW-2	18	N	16,3	NE-3	Tarragona	19,9			E-o	24	D	17,3	SSE-2		
Oviedo	19,5	0,0	0	SW-1	17	N	17,4	E-1	Tortosa	20,1	0,6	1	S-1	23	D	17,6	S-3		
Santander	20,9	0,0	0	Cal-o	16	NB			Teruel	19,5			Cal-o	16	D	15,7	SE-1		
San Sebastián	20,7	0,8	2	S-1	19	D	19,4	SE-1	Castellón	20,1	1,3	1	S-o	22	D	19,1	S-1		
León	20,5			S-2	18	N	15,8	S-o	Valencia	20,3			NNW-1	25	D	18,9	E-2		
Zamora									Murcia	18,6			SW-0	21	D	17,1	SE-1		
Palencia	18,7	0,0	0	NE-o	20	N	13,4	NE-1	Córdoba	15,4	0,7	4	E-1	21	D	11,0	SE-4		
Burgos	17,8	1,3	4	NE-2	18	D	12,6	NNE-1	Jaén	18,7			SW-1	22	D	16,6	SW-1		
Soria	18,5	0,5	1	NNE-o	18	D	13,4	N-1	Baeza										
Salamanca	16,9	1,2	2	W-o	22	N	10,5	N-1	Granada	19,1			NW-2	20	D	16,2	NW-2		
Avila	16,6			SSE-o	20	D	11,5	E-2	Huelva	18,5			W-1	26	N	15,1	SW-1		
Segovia	15,9	0,7	4	W-1	24	D	13,8	S-1	Tarifa										
Toledo	19,0	0,8	1	E-1	19	D	11,4	N-1	Algeciras	18,9	1,3	1	NE-1	21	D				
Guadalajara	17,5	0,1	5	W-o	20	D	10,7	NE-o	Tánger										
Cuenca	18,3	0,0	0	NE-1	16	N	14,7	NNW-5	Málaga	20,5	1,3	1	Cal-o	23	D				
Ciudad Real	18,4	1,3	2	SE-1	23	D	14,7	S-4	Palma	19,5	0,9	4	NNW-o	19	D	18,3	SSW-o		
Albacete	18,3	1,1	1	S-4	20	D	14,6	S-5	Las Palmas										
Cáceres	17,3	1,1	1	SSE-2	25	N	14,1	NW-3	Laguna										

NOTICIAS En Cuenca tormenta a 17h 15m del 29

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: H. lluvias: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaniotas: Nv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: CA. aguaceros: H. lluvias: Nv. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.