

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm. 354

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

30. de Noviembre

### 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°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á O°		C			D. y F.	á O°			C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°		C	D. y F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA																					Tours	1028,7	0,7	1	Cal-o	0	NB	1026,9			NW-1
Skagen	1016,7	2,0	1	Cal-o	2	D			1004,2	NNE-3	Saint Mathieu	28,7	0,4		Cal-o	6	N			15,4	Cal-o										
Hanstholm									13,1	NNE-3	Isla de Aix																				
Copenhague	17,7	2,0	1	NNE-1	2	N			03,7	NN-1	Clermont									25,5	Cal-o										
Blaavandshuk											Lyon	26,2	0,3	4	NNW-3	6	N			25,7	W-o										
ALEMANIA											Tolosa									27,5	Cal-o										
Hamburgo	19,0	2,5	1	NW-2	3	N N			08,6	WNW-3	Biarritz																				
Berlin	19,0	2,9	1	NEW-2	3	LL NB			04,9	W-4	Marsella																				
Dresde	18,1	3,7	1	NW-4	3	N LL			06,3	WNW-6	Perpiñan	22,6	-1,0		WNW-2	9	N			24,1	WNW-2										
Karlsruhe	24,7	2,0	1	SW-1	6	N LL					Bobo Sicié									27,3	WNW-1										
Munich	23,8	1,9	1	W-4	3	N NB			16,6	W-7	Niza																				
Aquisgrán	24,6	1,2	1	W-2	7	N A			17,9	WNW-4	ITALIA																				
HOLANDA											Trento																				
Helder	23,5	1,3	1	NW-2	8	N			17,2	NW-5	Pádua																				
BÉLGICA											Trieste																				
Bruselas	25,8	1,3		SW-2	6	N			20,2	WNW-2	Milán																				
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																				
Stornoway	01,0	-3,1	5	S-6	9	N N			17,1	WSW-2	Génova																				
Aberdeen	17,3	-1,0	5	W-1	5	D D			17,8	NW-3	ELIENCI	17,3	1,0		S-o	3	N														
Glasgow	19,1	-1,5	5	SW-3	7	N A			21,6	W-3	Ancona																				
Shields TYNEMOUTH	22,0	0,0	0	W-1	7	N D			19,7	W-2	Roma																				
Malin Head									22,3	WSW-4	Nápoles																				
Blackod											Magdalena																				
Valentia	21,0	-1,6	5	S-5	11	LL N			26,7	SSW-2	Cagliari																				
Holyhead	24,0	-1,0	5	SSW-3	8	N LL			25,1	W-5	Palermo																				
Granwell	25,9	1,0	2	SSW-3	5	N N			22,3	W-3	Túnez	21,3	0,0		SW-1	12	N														
Pembroke	25,9	-1,0	5	WSW-3	9	N N					PORTUGAL																				
Greenwich	26,5	0,5	4	W-2	6	N N			23,7	W-2	Oporto																				
Felixstowe											Lisboa																				
Galskol									23,7	W-3	Lagos																				
Scilly	27,9	0,0	0	W-3	8	N A			28,6	NW-2	Horta	22,6	0,0		NNE-4	15	N														
AUSTRIA											Flores																				
Viena	13,5	3,2		WNW-5	6	N LL			28,3	NW-5	Punta Delgada																				
SUIZA											Funchal																				
Berna											ARGELIA																				
FRANCIA											Orán	23,3	0,7	4	Cal-o	0	D														
Caudebec	25,8	0,7	1	Cal-o	6	NB			?	W-1	Argél	22,6	0,0		Cal-o	4	N			25,4	Cal-o										
Cherburgo											Laghouat																				
París	26,7	1,2	1	W-2	6	NB			23,3	WNW-3	Biskra																				
Dijón	26,1	0,9		NW-1	7	NB			23,1	NW-1	Cap de Garde																				

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
29	7	50° 8'	21° 5'	1015,9	S-7		
..	13	50° 7'	19° 5'	1018,0	S-6	12	Nuboso
..	..	49° 3'	23° 5'	1013,0	S-5	14	Id
..	18	53° 1'	40° 0'	1017,0	W-5	5	C. cubt.

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

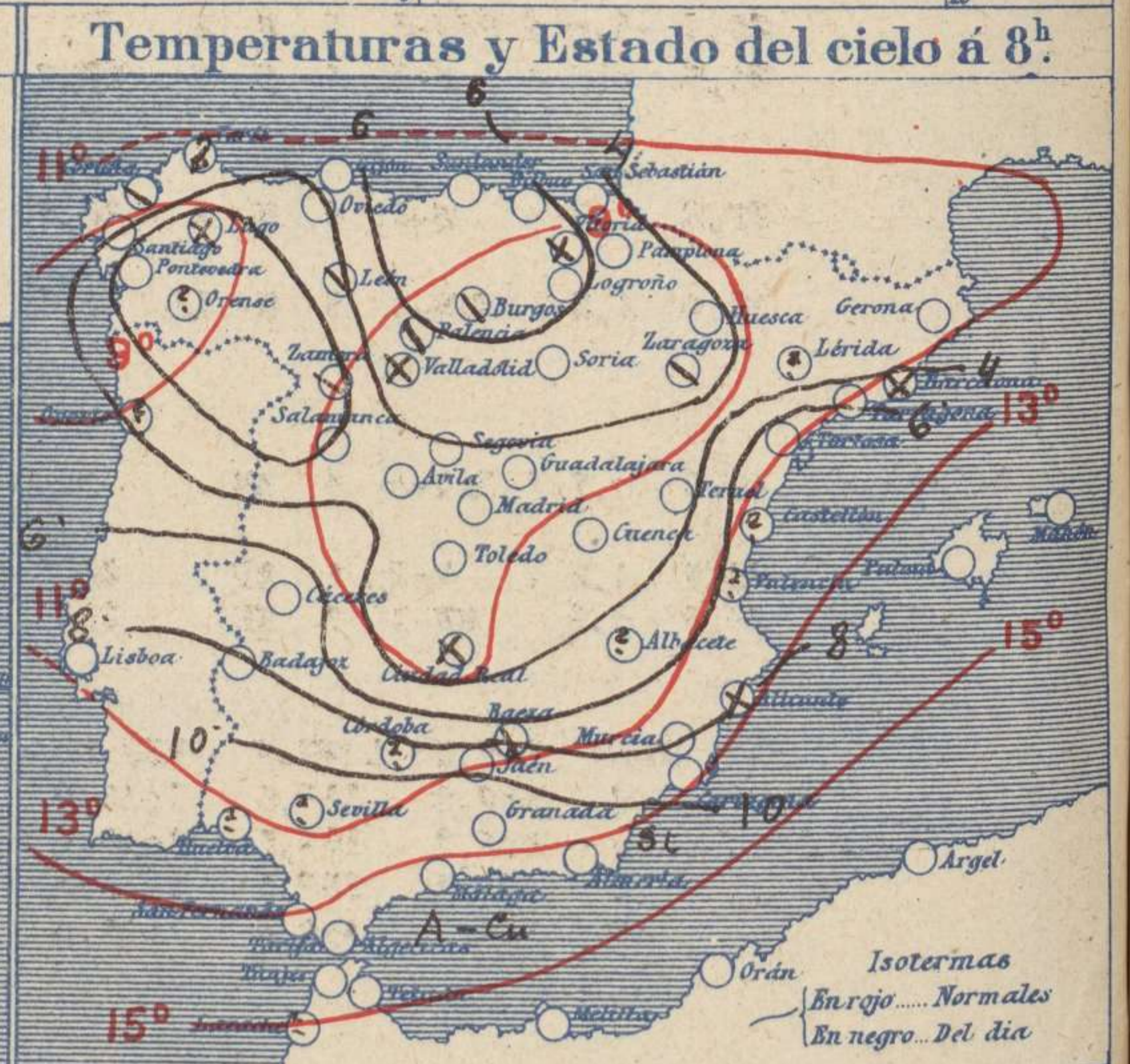
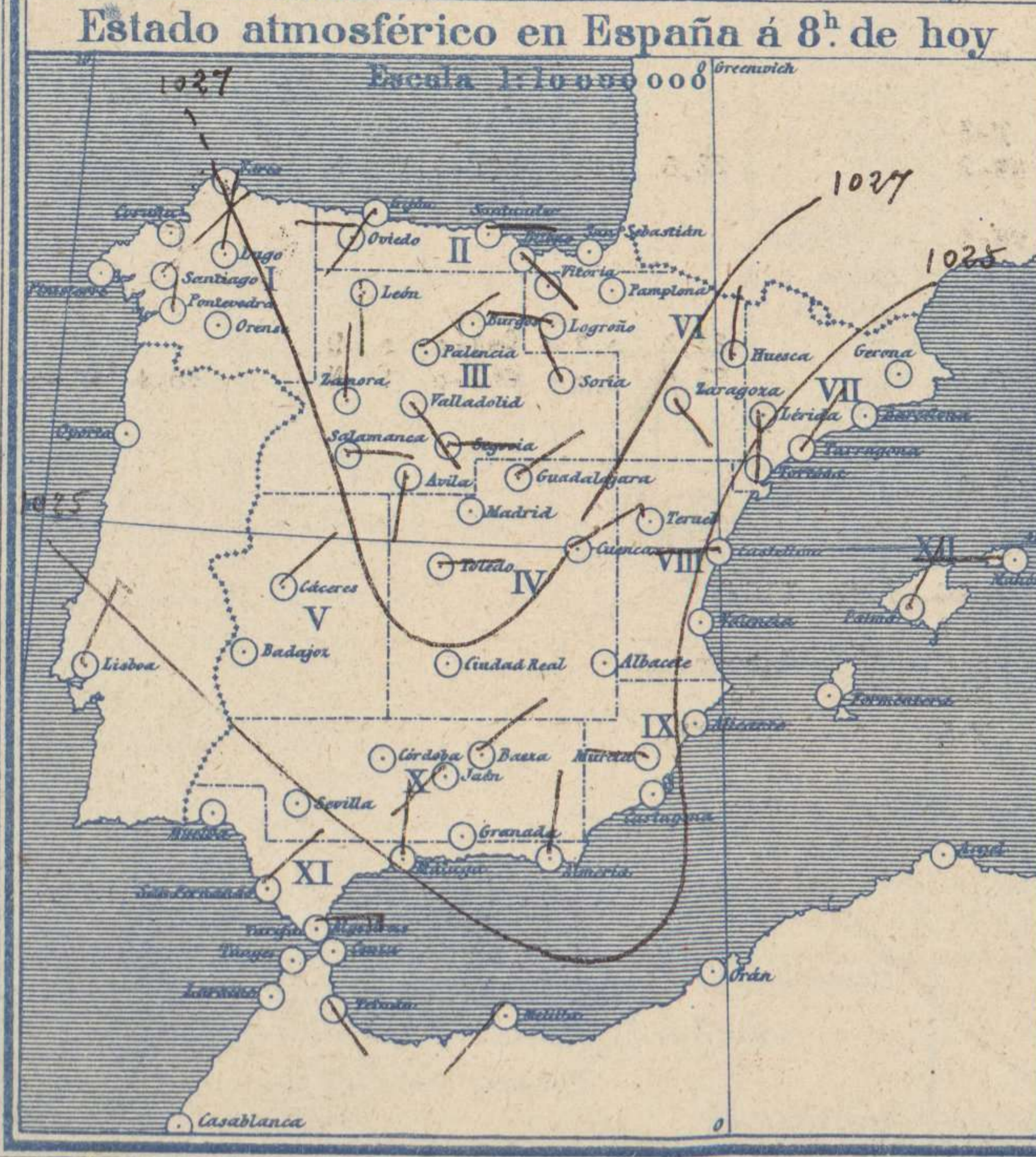
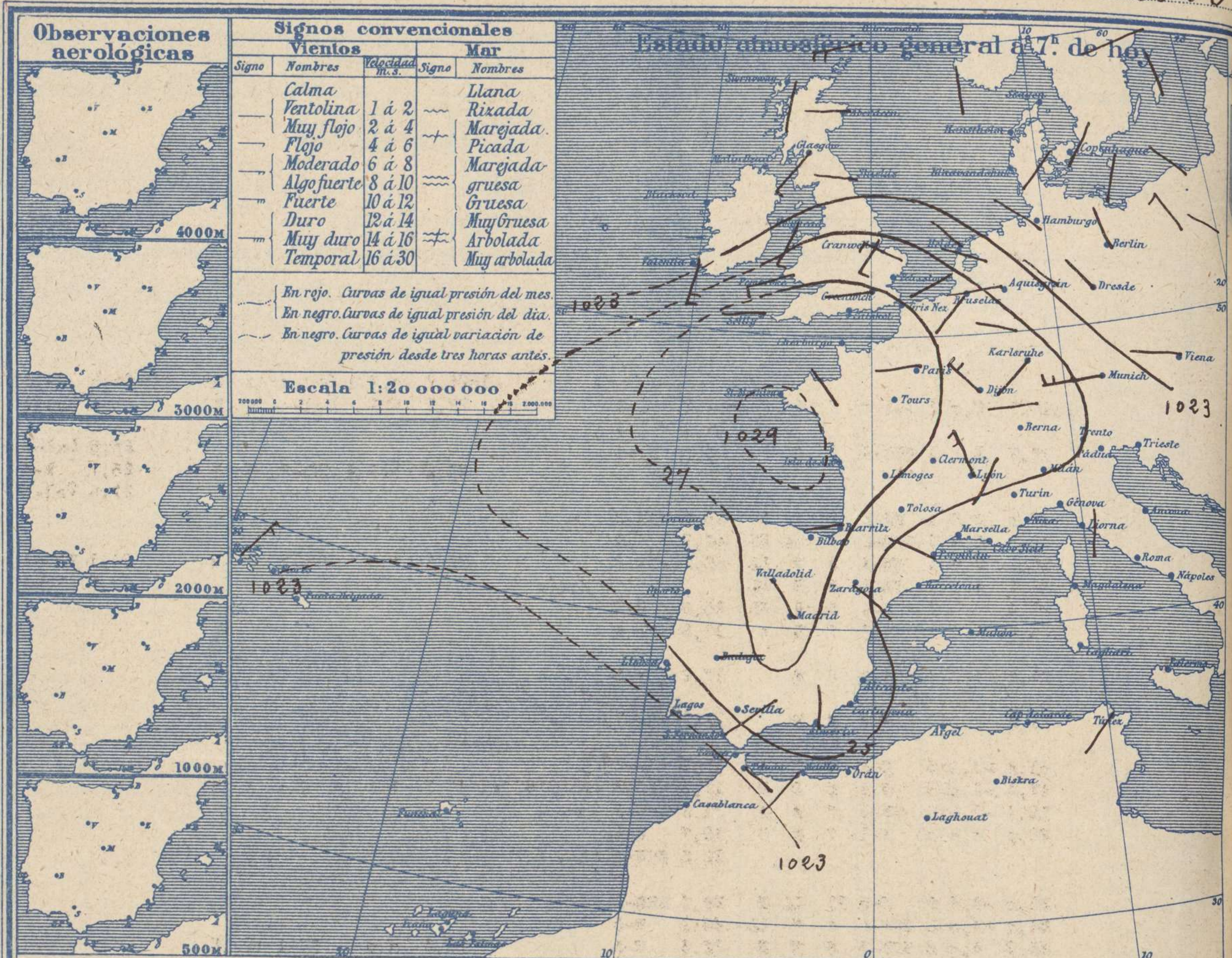
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





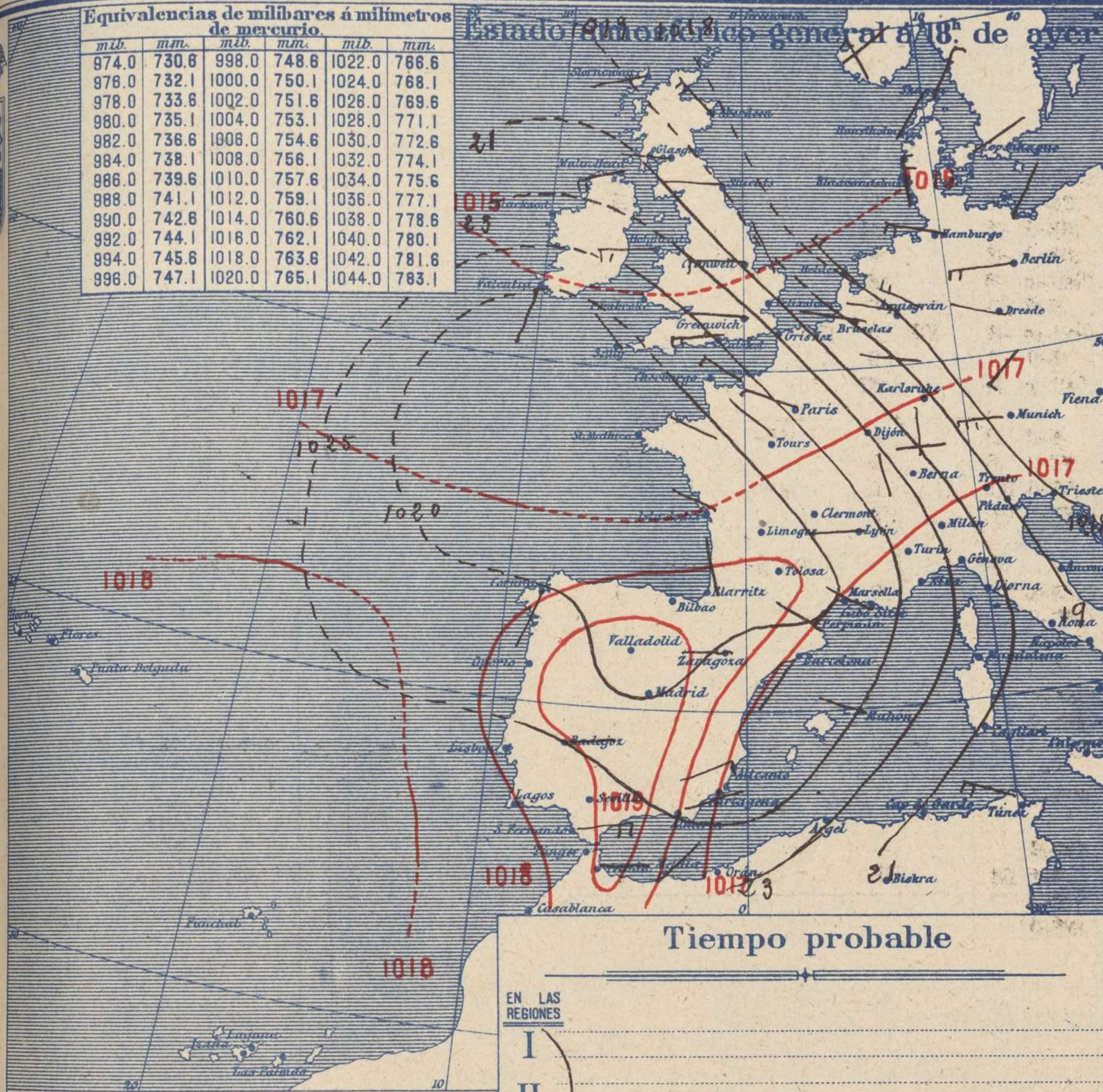
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulo	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulo	5 Id id 10000m
		F. Ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 Meteorológico general á las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	12	3	
Santiago	17	1	
Pontevedra	15	-3	
Lugo	9	-5	
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	12	2	
Oviedo	11	1	
Santander	13	0	
Bilbao	11	2	
San Sebastián	12	0	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	9	-5	
Zamora	16	-5	
Palencia	9	-3	
Burgos	6	-2	
Soria	11	-4	
Valladolid	10	-2	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Salamanca	8	-5	
Avila	10	-3	
Segovia	7	-3	
Madrid	9	-2	
Toledo	13	-3	
Guadalajara	11	-2	
Cuenca	13	-2	
Ciudad Real	11	-4	
Albacete			
<b>EXTREMADEURA</b>			
Cáceres	13	2	
Badajoz	15	1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	7	0 ip	
Logroño	11	1	
Pamplona	10	2	
Huesca	11	-1	
Zaragoza	13	-2	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	17	-1	
Barcelona	16	7	
Tarragona	16	5	
Tortosa	14	3	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	-6	
Castellón	15	2	
Valencia			
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Alicante	16	3	
Murcia	16	5	
<b>QUEBRACA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba			
Jaén	16	6	
Baeza	11	5	
Granada	14	2	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando	17	8	
<b>COSTA N.</b>			
Algeciras			
Málaga	17	9	
Almería	18	8	
<b>BALEARES</b>			
Palma	15	6	
Mahón	15	8	
<b>SANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Vuelve otra vez a establecerse en el Golfo de Vizcaya un anticiclón bien definido y caracterizado que influye en el estado del tiempo de España.

El tiempo es bueno y los vientos soplan flojes de dirección variable.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F <sup>24</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Id mínima
18	710.4	947.1	4.6	68	Cal e		Despej		8.7	
1	710.0	946.6	0.4	70	Cal e		id.		-2.2	
7	710.2	946.0	-1.8	93	Cal e		id.		9.9	
13	709.9	946.5	11.3	41	Cal e		id.		3.1	
									6.5	
									705.7	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD		TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M.G.N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	25,5	0,6	4	Cal-o	4			D			1								
Bilbao	23,9	0,3	1	SE-2	5			D		Cu-nb	2								
Valladolid	29,9	0,8	1	SE-1	-2			NB											
Zaragoza	25,2	0,1	4	SE-1	-2			N											
Barcelona	22,4	0,8	1	Cal-o	6			NB											
Mahón	21,5	0,5	4	N-2	11			D			47								
Madrid	28,9	0,8	1	Cal-e	-2	95		D	D										
Badajóz	26,1	0,1	4	E-1	1			D											
Alicante	23,8	0,7	1	Cal-o	4			NB			2								
Sevilla																			
Almeria	24,6	0,9	4	N-1	9			D		St-	1								
S.Fernando	22,3	0,0	0	NE-1	8			D			3								
Tetuán	23,4	0,5	4	SE-1	11			D		A-cu									
Mehilla	22,7	0,0	0	SW-o	15			D											
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	25,9	0,0	4	SSW-o	8			D			1								
Bilbao	25,9			SE-1															
Valladolid	27,5			Cal-o															
Zaragoza	25,0			N-1															
Barcelona	23,1			SSW-3															
Mahón	22,1			WNW-2															
Madrid	27,3	-0,1	5	Cal-o	4	68		D	D			S-1	NW-1	S-2	SSW-5	E-2	E-3		
Badajoz	24,5			E-1															
Alicante	24,7			WSW-1															
Sevilla																			
Almeria	24,9			NNE-3															
S.Fernando	22,1	0,0	0	N-5	14			D			3								
Tetuán	23,8			E-2															
Mehilla	24,3			NE-3															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado		á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado		á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			
	N.M.G.N.								N.M.G.N.								N.M.G.N.						
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							
Vares								Vitoria	27,5	0,0	0	SE-o	0	NB	26,3			NW-o					
Finisterre								Logroño	27,4	0,0	0	W-o	4	D	27,4			W-2					
Santiago	27,3	0,0	0	NE-1	14	D		Pamplona	26,7	0,7	1	Cal-o	4		25,8			NW-1					
Pontevedra	25,8	1,3	1	N-3	1	D		Huesca	26,6	0,0	0	N-o	3	D	21,8			W-o					
Lugo	28,5			N-1	-2	NB		Lérida															
Orense								Gerona	23,0	1,5	1	Cal-o	0	D	22,9			N-1					
Gijón	23,0	0,0	0	SSW-1	4			Tarragona	23,0			NNE-2	8	D	21,9			NE-1					
Oviedo	26,5	0,0	0	W-1	2	D		Tortosa	25,1	1,1	1	N-3	9	D	23,7			W-2					
Santander	26,9	0,8	1	E-1	6	D		Teruel	?			E-?	-2	D	26,2			Cal-o					
San Sebastián	27,7	0,6	1	SE-o	5	D		Castellón	24,6	0,0	0	W-o	6	D	24,7			E-o					
León	31,0			S-2	-1	N		Valencia															
Zamora	26,2	-0,3	6	N-o	-4	N		Murcia	24,5			W-o	6	D	24,9			SW-o					
Palencia	28,7			NE-1	1	N		Córdoba															
Burgos	26,6	0,5	4	NE-4	2	N		Jaén	19,9			SW-o	7	D	20,5			SW-o					
Soria	26,9	0,5	1	NW-o	-1	D		Baeza	25,3	0,0	0	NE-1	8	D	24,7			N-1					
Salamanca	29,8	-0,6	5	E-o	-3	D		Granada	26,6			Cal-o	4	D	24,7			E-o					
Avila	29,1			S-o	-2	D		Huelva															
Segovia	28,5	-0,7	6	E-1	-2	D		Tarifa	21,0	0,7	1	E-5	15	D	21,4			E-6					
Toledo	28,6	0,4	2	E-1	-2	D		Algeciras															
Guadalajara	27,5	-0,5	5	NE-o	-1	D		Tánger	21,9	0,0	0	Cal-o	12	D									
Cuenca	28,6	0,0	0	NE-5	-2	D		Málaga	24,1			N-1	11	D	25,3			NE-1					
Ciudad Real	25,8	0,0	0	Cal-o	-1	NF		Palma	22,7	0,9	1	NNE-1	8	D	24,1			NNW-o					
Albacete								Las Palmas															
Cáceres	26,1	0,0	0	NNE-1	4	D		Laguna															

**NOTICIAS**

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