

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 180

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

29 de Junio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
DINAMARCA	1015,7	0,7	3	WSW-2	12	D	1015,1	W-1	Tours	1024,2	0,9	4	NNE-2	16	D	1023,7	NNE-4		
Skagen	15,3	0,0	0	W-2	11	N	15,7	WNW-3	Saint Mathieu	25,3	1,0	0	NE-1	14	D	20,2	N-?		
Hanstholm	17,8	0,7	1	W-3	10	N	15,5	W-2	Isla de Aix	22,3	0,3	1	NE-5	?	D	19,4	Cal-o		
Copenhague	19,8	0,0	0	SW-2	11	N	19,7	W-2	Clermont	21,0	0,0	0	Cal-o	12	N	19,9	NNE-2		
Blaavandshuk							20,5	SE-3	Lyon	21,3	1,0	0	Cal-o	14	N	18,2	NNW-1		
ALEMANIA							20,7	NNE-2	Tolosa	20,6	1,1	4	Cal-o	17	D	19,9	NW-2		
Hamburgo	21,9	0,8	4	W-1	12	N	20,5	SE-3	Biarritz	20,7	0,5	4	Cal-o	17	D	19,9	NW-1		
Berlin	21,0	0,0	0	ESE-3	11	N	20,7	NNE-2	Marsella	18,3	0,3	4	Cal-o	18	N	19,9	NW-1		
Dresde									Perpiñan	19,3	0,5	1	Cal-o	19	D				
Karlsruhe									Cabo Sicié	17,0	0,0	0	Cal-o	19	?				
Munich									Niza										
Aquisgran									ITALIA										
HOLANDA									Trento										
Helder	20,5	0,0	0	NW-4	11	N			Pádua										
BÉLGICA									Trieste										
Bruselas	22,3	0,0	0	S-1	13	N			Milán										
ISLAS BRITÁNICAS									Turin										
Stornoway	24,2	0,0	0	SW-1	12	N N	24,7	NNW-3	Génova										
Aberdeen	23,1	0,5	1	NW-4	12	N	20,6	WNW-3	Liorna										
Glasgow	23,9	0,0	0	Cal-o	12	N	22,1	W-3	Ancona										
Shields TYNEMOUTH	23,5	0,0	4	Cal-o	9	N NB	21,1	Cal-o	Roma										
Malin Head							26,5	NNW-3	Nápoles										
Blacksod	27,3	0,0	0	N-1	11	N N	27,4	NW-2	Magdalena										
Valentia	27,1	0,5	1	NNE-2	13	N N	27,0	NW-2	Cagliari										
Holyhead	25,1	0,0	0	NW-4	12	N N	25,3	NW-1	Palermo										
Granwell							22,3	W-3	Túnez										
Pembroke	25,1	0,0	0	WNW-2	12	N D	25,0	N-3	PORTUGAL										
Greenwich	23,9	0,0	0	WNW-2	12	N	22,5	NW-2	Oporto										
Felixstowe									Lisboa	15,3	0,1	1	Cal-o	11	D				
Calskol	24,4	1,0	4	N-2	13	D D	23,0	WSW-3	Lagos	14,9	-0,3	8	Cal-o	20	D	14,0	N-1		
Scilly							25,9	NE-2	Horta	15,1	0,0	0	ENE-o	19	D	20,3	W-1		
AUSTRIA									Flores										
Viena	22,3	1,1	1	Cal-o	12	LL			Punta Delgada										
SUIZA									Funchal										
Berna									ARGELIA										
FRANCIA									Orán	17,3	0,0	0	Cal-o	21	N				
Gris Nez	22,6	0,1	4	NNW-2	13	D	22,2	NE-1	Argel	17,3	0,0	0	NE-2	20	NB				
Cherburgo									Laghouat										
París	23,4	0,5	1	Cal-o	14	N	20,6	N-2	Biskra										
Dijón	21,0	0,9	4	Cal-o	14	D	20,1	E-o	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.

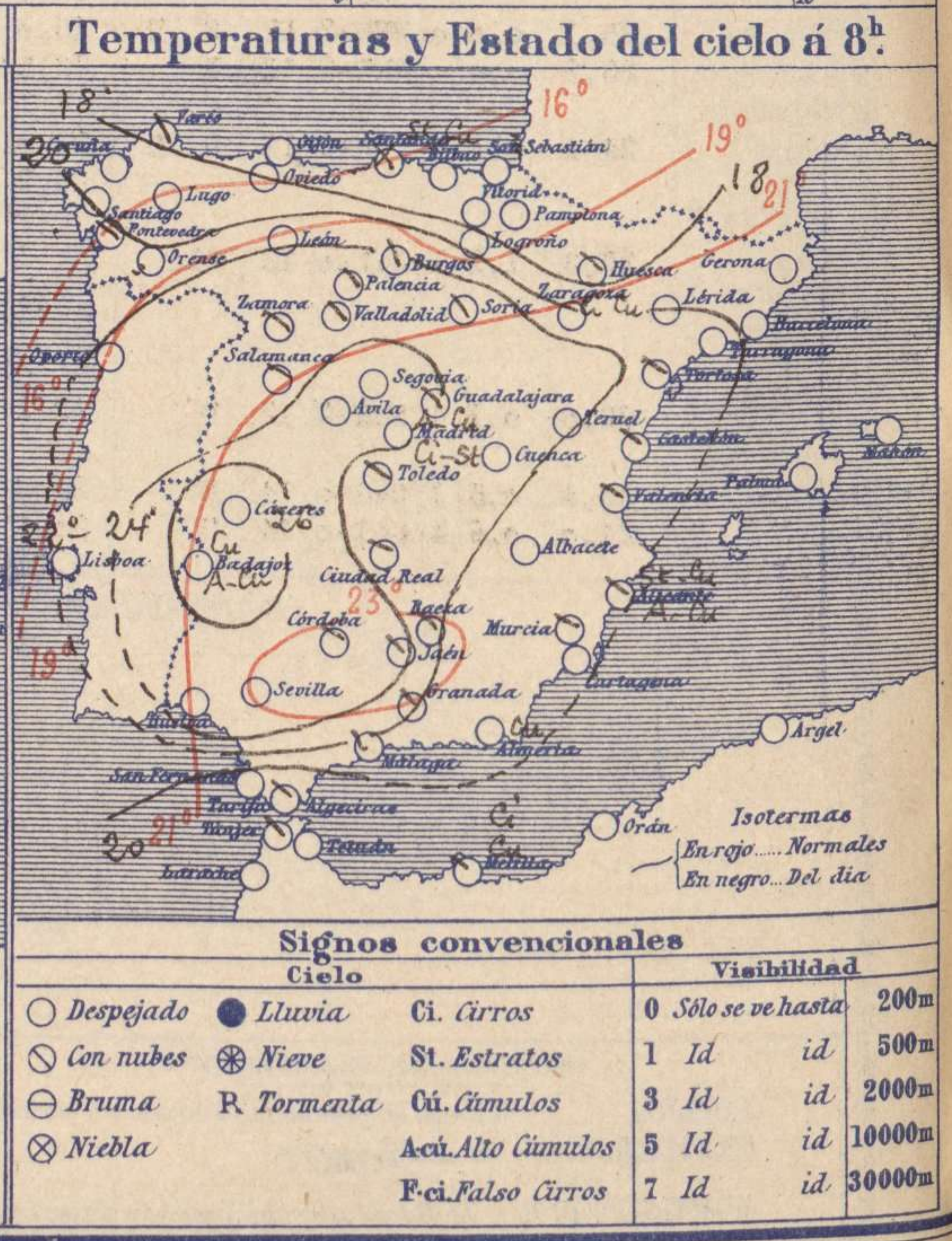
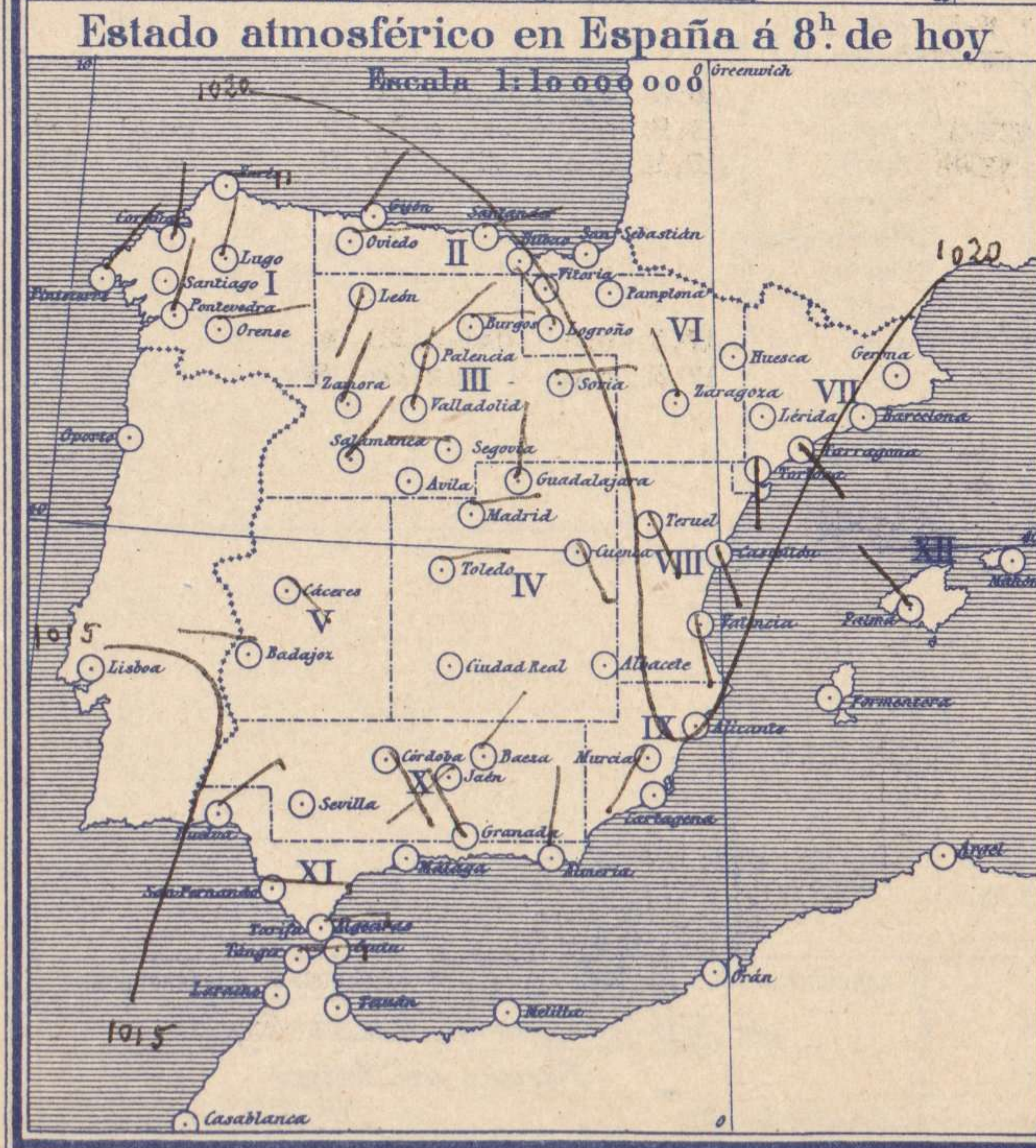
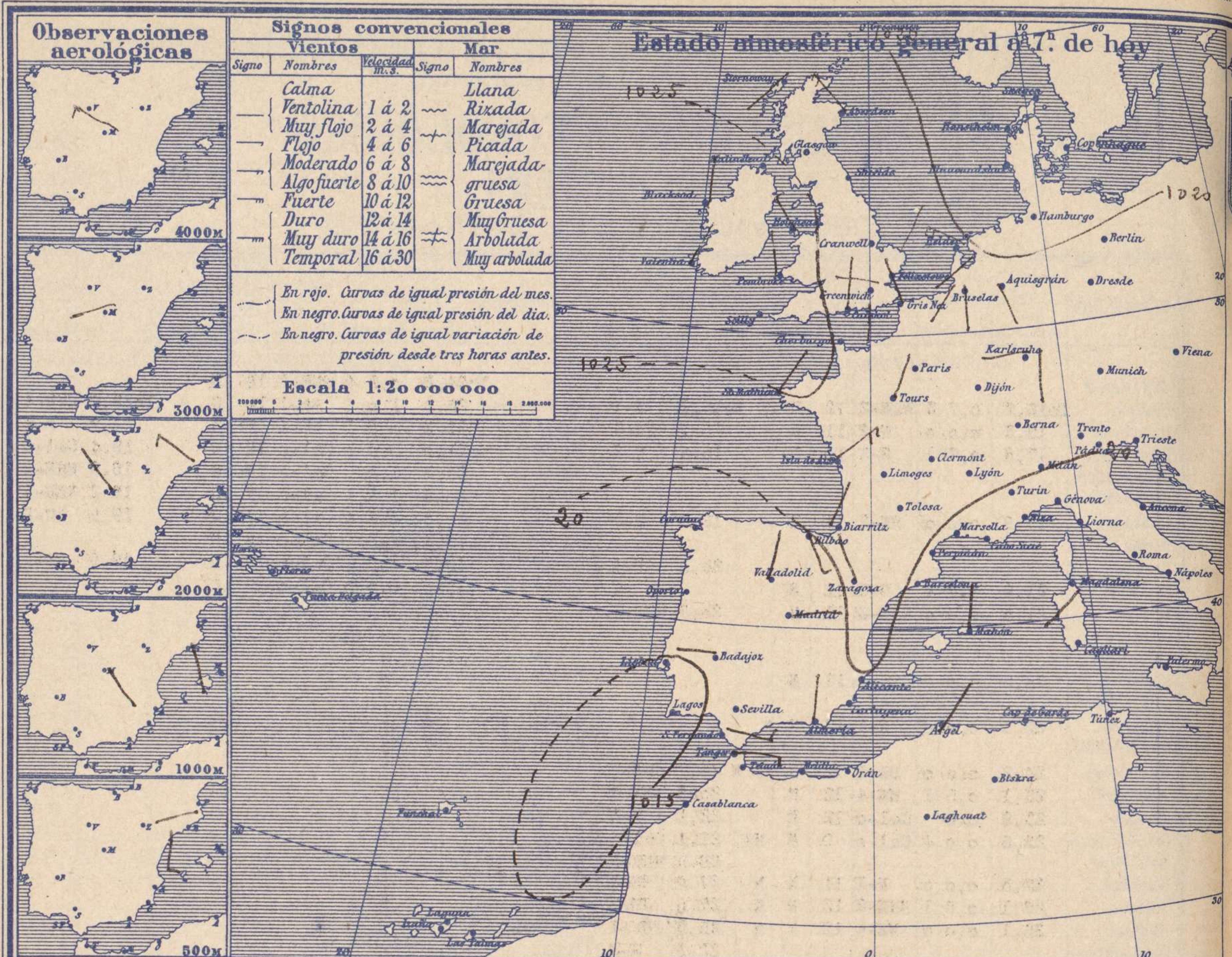
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*

Apartado 285

*Madrid. (España)*



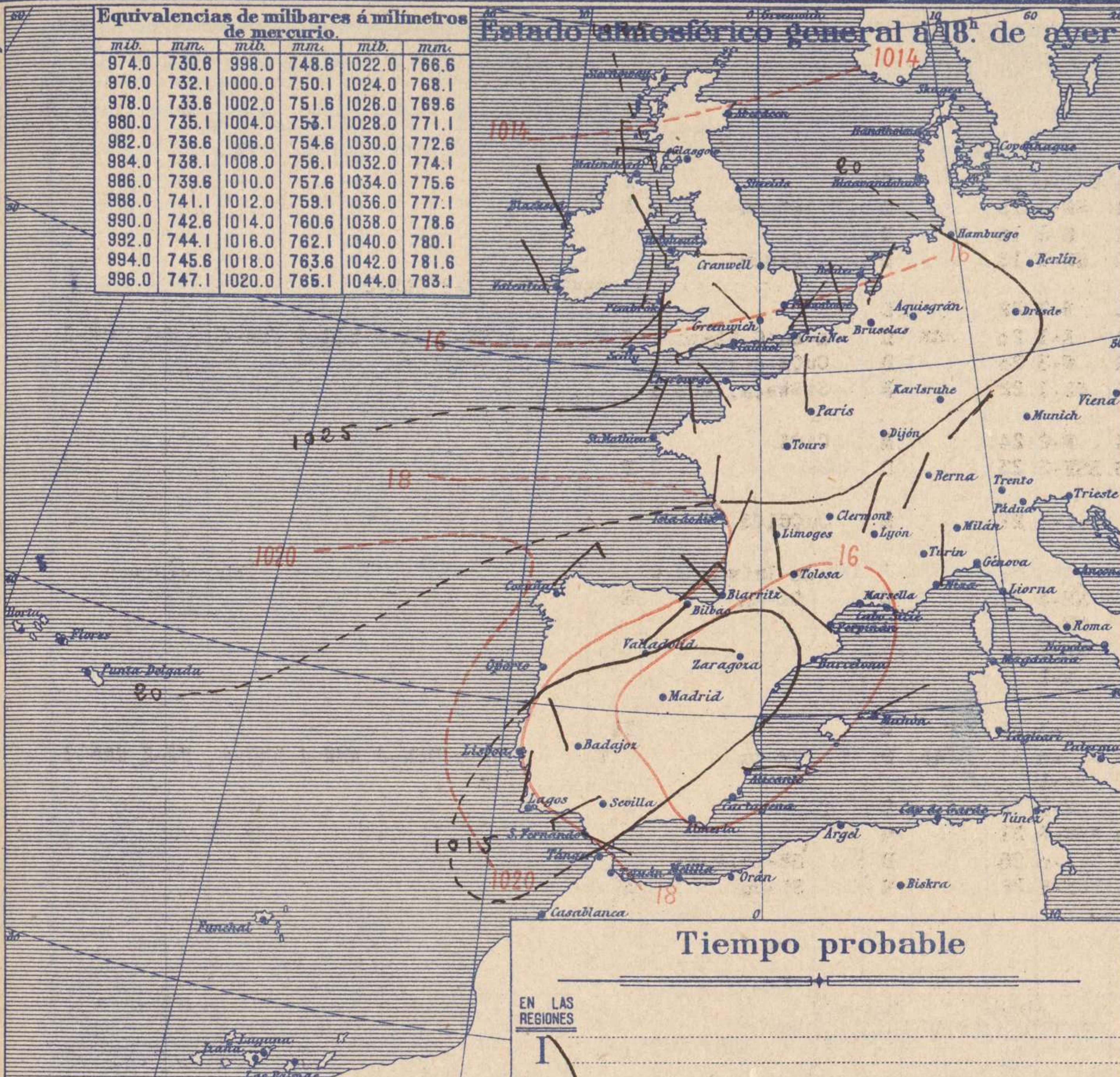




**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	22	12	
Santiago	29	11	
Pontevedra	29	10	
Lugo	23	9	
Orense	33	15	
Gijón	20	13	
Oviedo	23	11	
Santander	21	12	
Bilbao	23	12	
San Sebastián			
León	27	9	
Zamora	30	10	
Palencia	27	10	
Burgos			
Soria	22	9	
Valladolid	28	11	
Salamanca	29	12	
Avila			
Segovia	29	13	
Madrid	2-	17	
Toledo	33	18	
Guadalajara	30	18	
Cuenca	26	12	
Ciudad Real	31	15	
Albacete			
Cáceres	35	19	
Badajoz	36	19	
Vitoria	22	7	
Logroño	26	10	
Pamplona	22	9	
Huesca	27	14	
Zaragoza	27	14	
Lérida			
Gerona			
Barcelona			
Tarragona	22	18	
Tortosa	26	17	
Teruel	23	12	
Castellón	23	18	
Valencia	23	19	
Alicante	26	16	
Murcia	27	18	
Sevilla			
Córdoba	39	21	
Jaén	31	18	
Baeza	30	11	1p
Granada	28	16	1p
Huelva	28	19	
San Fernando	29	20	
Algeciras	23	19	5
Málaga	25	18	
Almería	28	21	
Palma	26	14	
Mahón	23	17	
Las Palmas			
Laguna	21	12	
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Calor.

### Estado General

Un área de presiones débiles relativas se halla al occidente de las costas de Marruecos por lo cual sopla en el estrecho de Gibraltar, Levante moderado.

En España, el tiempo continua siendo bueno.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 28 á 13<sup>h</sup> del día 29.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humo 3ad %	Viento Dirección F <sup>3ad</sup>	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							11-50	Temperatura máxima
18	703,8	938,3	27,2	45	Cal	0	Nuboso		29,2	
1	706,9	942,5	19,7	70	NE	1	Id		17,4	
7	706,9	942,5	19,5	66	E	1	C. despe		28,2	
13	705,8	941,6	27,0	42	SE	1	C. cuba		15,7	
									21,9	
									Presión normal 705,6	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	C.º	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0º	N.M. G.N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1017,8	0,4	4	Cal-o	18		D		2										
Bilbao	18,9	0,3	1	SE-3	15		D	St-cu	3										
Valladolid	20,2	0,5	1	N-2	14		N												
Zaragoza	19,8	1,1	1	NW-1	18		D	Ci-cu											
Barcelona												WSW-2	SSE-2	WNW-3					
Mahón	18,6	0,5	2	N-3	22		D		41										
Madrid	17,7	1,5	1	E-1	20	66	D	A-cu, Ci-st	7			SE-2	NW-2	WSW-4	WNW-3	W-2	NW-2		
Badajóz	15,5	1,1	4	W-3	20		D	Cu, A-cu											
Alicante	15,5	0,5	4	NE-1	22		N	St-cu, A-cu	1										
Sevilla																			
Almería	17,5	0,3	4	N-2	24		N	C1	2										
S.Fernando	15,7	-0,1	6	ESE-3	23		D		2										
Tetuán																			
Melilla	18,8			Cal-o	22		N	Cu, Ci											
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	17,1	-0,1	6	NE-3	21		N	Ci-cu	3										
Bilbao	18,1			NE-3															
Valladolid	16,3			NE-2															
Zaragoza	14,3			W-2															
Barcelona																			
Mahón	17,8	-0,3	6	ENE-1	21		D		21										
Madrid	11,3	-1,1	6	Cal-o	27	45	N	Fr-cu	7			SW-o	WSW-3	WNW-4	WNW-4	NW-2	NNW-2		
Badajoz	11,4			NW-1															
Alicante	17,7	-0,3	7	E-2	22		D		2										
Sevilla	13,2	-0,1	8	WSW-3	31		N												
Almería	16,1	-0,3	6	Cal-o	25		D	St-cu, A-cu											
S.Fernando	14,6	-0,4	5	ESE-5	26		N	St-cu	3										
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0º	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á 0º						N.M. G.N.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Vares	1017,1	0,7	4	E-4	15	N	1016,9	E-5	Vitoria	1019,4	0,7	1	NW-o	14	D	1016,2	W-2		
Finisterre	15,5	0,0	0	NE-2	22	N	15,3	NE-4	Logroño	20,3	0,0	0	NW-o	18	D	17,4	NE-2		
Santiago	17,3	0,0	0	N-?	18	D	16,6	N-3	Pamplona	21,4	0,4	2	Cal-o	16	D	18,2	NNW-1		
Pontevedra	16,9	0,0	0	W-1	20	N	15,4	W-1	Huesca	22,9	0,0	0	W-1	19	N	16,1	W-o		
Lugo	18,3			N-1	19	D	17,8	N-2	Lérida										
Orense	20,2	0,0	0	E-1	19	D	19,8	S-2	Gerona										
Gijón	16,2	0,0	0	NNE-2	18	D	16,2	E-2	Tarragona	20,3			SE-1	21	D	17,5	SW-2		
Oviedo	19,5	0,0	0	E-1	17	D	16,1	NE-2	Tortosa	19,9	0,6	4	S-1	22	N	17,1	SSE-3		
Santander	21,3	0,2	4	E-2	16	NB	21,1	NE-4	Teruel	19,3			SE-1	17	D	14,7	SE-1		
San Sebastián									Castellón	20,1	0,8	1	SSE-o	21	N	18,5	SE-1		
León	19,7			S-o	18	D	16,6	S-2	Valencia	20,2			SSE-1	22	N	18,9	E-2		
Zamora	18,7	0,0	0	N-3	14	N	10,5	N-2	Murcia	18,6			SW-o	21	N	15,7	SE-1		
Palencia	18,6	0,0	0	NE-1	19	N	14,1	NE-2	Córdoba	13,3	0,0	0	SE-1	22	N	11,2	SE-2		
Burgos	18,2	0,7	4	E-3	17	N	15,4	N-4	Jaén	15,4			SW-1	22	N	13,5	SW-1		
Soria	17,9	0,7	1	E-2	17	N	14,3	N-2	Baeza	17,7	0,4	1	NE-2	18	N	14,6	E-o		
Salamanca	17,3	-0,6	5	NE-o	17	N	12,3	N-2	Granada	17,0			NW-1	21	N	15,0	NW-1		
Avila									Huelva	15,9			NE-3	15	D	14,6	W-4		
Segovia	15,9	0,0	0	W-1	20	D	14,6	W-1	Tarifa	14,6	0,0	0	E-5	19	N	13,5	E-5		
Toledo	18,1	1,1	1	E-2	20	N	10,1	N-1	Algeciras	17,9	0,7	1	SE-1	18	D				
Guadalajara	16,3			N-o	20	N	09,9	NW-o	Tánger	24,6	0,0	0	E-3	?	N				
Cuenca	16,1	0,0	0	SSE-3	18	D	11,4	SSE-3	Málaga	17,4			?	22	N				
Ciudad Real	16,5	0,3	2	Cal-c	19	N	13,7	E-2	Palma	18,9	0,3	4	NW-o	18	D	17,8	SW-1		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	14,5	1,1	1	SE-2	26	L	11,3	NW-1	Laguna	19,1	0,5	1	NW-2	14	D	17,3	NW-2		

## NOTICIAS

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