

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 356

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

2 de Diciembre

### 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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.							á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
DINAMARCA										Tours	1021,9	0,3	4	NNE-2	2	N	1021,9	SE-2	
Skagen							1019,7	SW-2	Saint Mathieu	24,9	0,4	1	N-2	9	N				
Hanstholm							10,1	SW-1	Isla de Aix										
Copenhague							13,1	SW-3	Clermont							23,4	Cal-o		
Blaavandshuk									Lyon	20,3	-0,5	8	Cal-o	2	NB	23,9	Cal-o		
ALEMANIA									Tolosa	19,5	-1,7	8	WNW-1	3	N	24,9	Cal-o		
Hamburgo	1016,5	0,0	0	SW-2	5	NB	14,6	WSW-3	Biarritz										
Berlin	18,7	0,1	1	SW-2	4	NB	18,7	SW-2	Marsella										
Dresde	19,7	0,5	3	WSW-4	3	N	19,7	SSE-4	Perpiñán	18,3	-0,8	5	Cal-o	6	N	23,9	WNW-2		
Karlsruhe	22,2	0,3	1	SW-1	4	LI	NB	Cabo Sicié	16,6	-0,5	5	Cal-o	5	N	21,0	Cal-o			
Munich	22,7	-0,3	8	S-2	0	NB	22,6	NNE-1	Niza										
Aquisgrán	20,6	0,7	1	SW-2	4	N	18,1	SW-6	ITALIA										
HOLANDA									Trento										
Helder	19,3	1,3	1	NNW-1	7	N	14,1	W-1	Pádua										
BÉLGICA									Trieste										
Bruselas	21,3	0,0		WSW-1	5	N			Milán										
ISLAS BRITÁNICAS									Turín										
Stornoway							17,2	NW-2	Génova										
Aberdeen	18,2	0,0	4	W-2	9	N	16,3	NW-3	Liguria	19,9	-1,0		S-o	4	N				
Glasgow							15,7	WNW-1	Ancona										
Shields	20,4	0,0	0	W-1	6	N	16,4	NW-1	Roma										
Malin Head							20,4	NW-4	Nápoles										
Blackad									Magdalena										
Valentia									Cagliari										
Holyhead	23,8	0,5	1	NW-4	10	N	19,9	NW-5	Palermo										
Cranwell	22,8	1,0	1	W-3	4	N	17,5	NW-3	Túnez	18,6	-1,0		W-1	9	D				
Pembroke	24,8	0,0	0	NW-2	9	N	21,8	WNW-4	PORTUGAL										
Greenwich	22,6	1,0	1	NW-2	6	N	17,8	W-1	Oporto										
Felixstowe									Lisboa										
Calskol	23,6	0,5	4	NW-2	7	N	15,7	NW-4	Lagos										
Scilly	25,5	0,0	0	NNE-3	9	N	23,4	NNW-5	Horta	14,6	0,0	0	Cal-o	13	N	14,6	NE-4		
AUSTRIA									Flores							19,9	N-1		
Viena	23,4	0,0	0	SE-1	10	NB	19,3	?	Punta Delgada										
SUIZA									Funchal										
Berna									ARGELIA										
FRANCIA									Orán	17,3	-1,0		SSE-1	3	N				
Gris Nez	21,4	0,8	1	NNW-2	5	NB	17,1	W-1	Argél	17,3	-1,0		WNW-o	9	N	21,3	Cal-o		
Cherburgo									Laghouat										
París	21,4	1,1	1	Cal-o	2	NB	18,9	WSW-2	Biskra										
Dijón	21,5	0,3	1	Cal-o	3	N	22,5	SSW-1	Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO	DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
1	7	49º,8	26º,6	1018,6	SW-5			1	18	55º,1	18º,5	1017,0	SW-6	11	Nuboso
..	..	47º,8	40º,3	1002,6	WNW-5			2	1	49º,3	26º,5	1013,0	SSW-6		
..	..	49º,9	18º,1	1026,6	W-2			..	6	49º,6	29º,7	1006,0	SW-3	9	Lluvia
..	13	51º,5	19º,4	1024,1	SW-5	11	Nuboso	..	7	49º,0	29º,1	1006,6	W-4		
..	..	49º,7	21º,2	1025,0	SSE-4	13	Nuboso								
..	..	51º,4	17º,9	1026,0	WSW-2	12	Nuboso								
..	..	50º,2	24º,1	1021,0	S-5	13	Nuboso								
..	..	46º,4	52º,8	1014,1	SW-5	1	Nuboso								
..	18	58º,9	32º,0	1002,1	SSE-3	9	Nuboso								

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 16 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

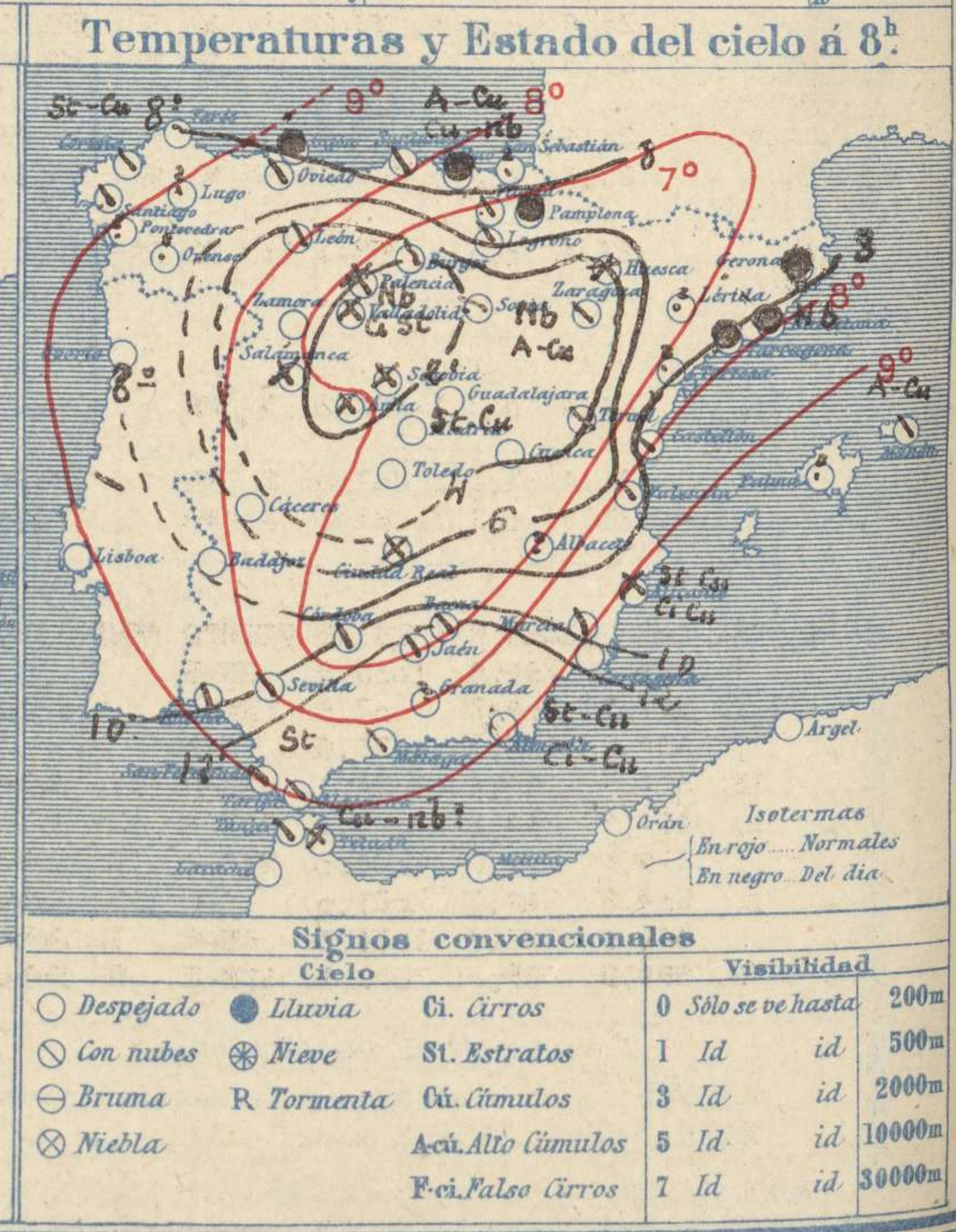
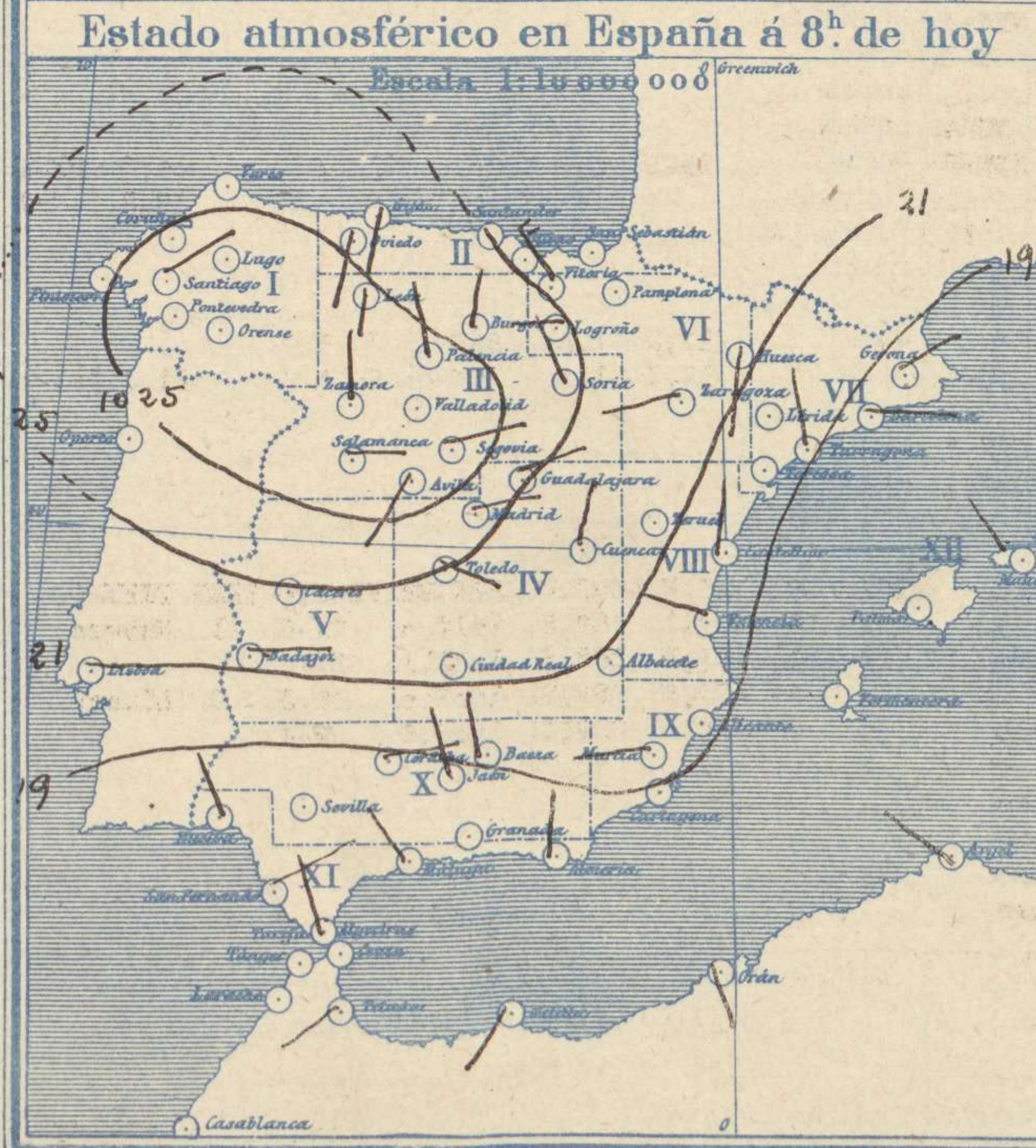
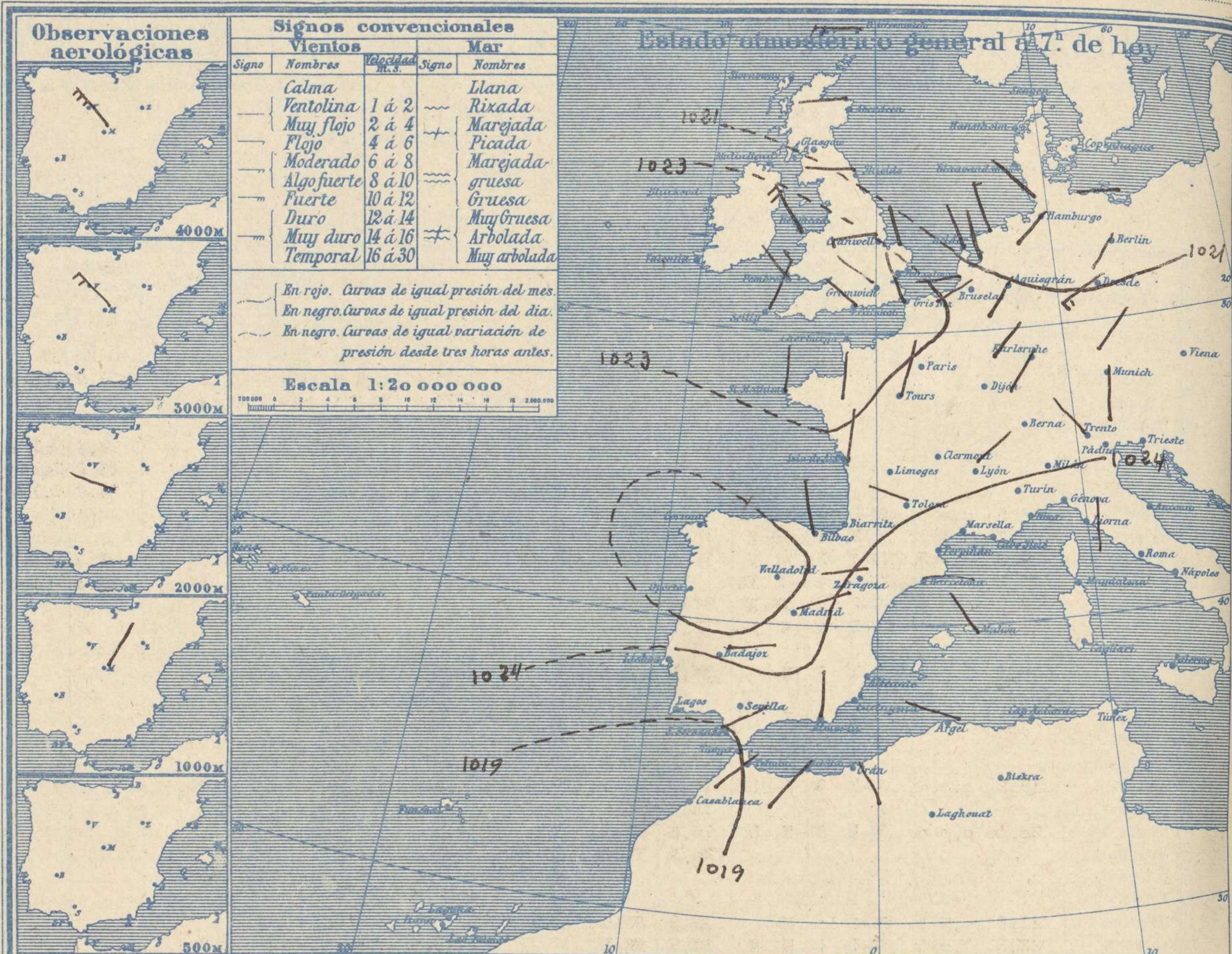
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

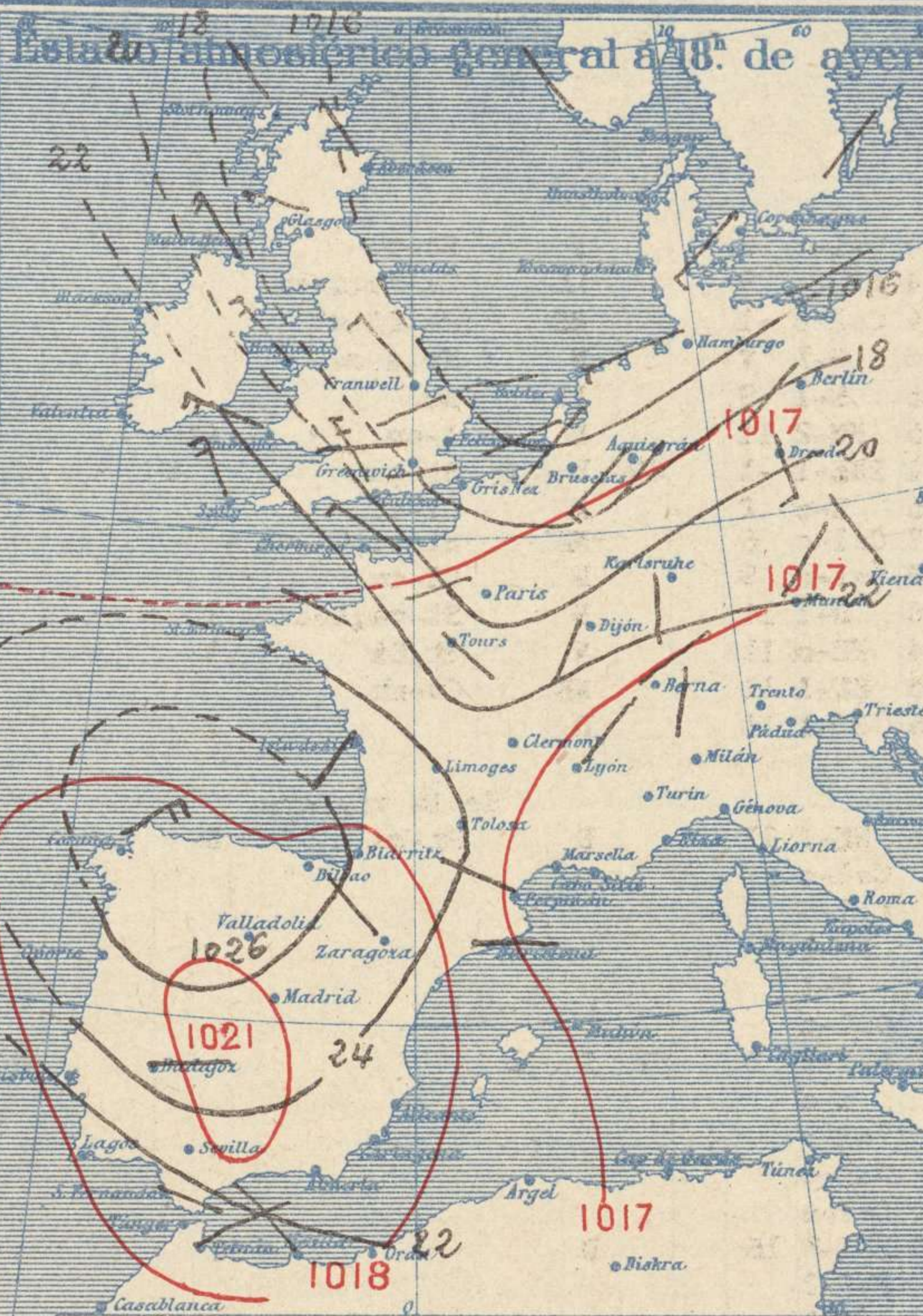
Apartado 285

Madrid. (España)



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

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max.	Minima	
La Coruña			ip
Santiago	16	2	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	11	5	8
Oviedo	9	4	0,3
Santander	11	8	2
Bilbao	10	6	5
San Sebastián			
León	7	-5	
Zamora	12	-1	
Palencia	1	-4	
Burgos	6	-4	
Soria	3	-5	
Valladolid			
Salamanca	2	-4	
Avila	12	-8	
Segovia	17	-5	
Madrid	10	-2	
Toledo	13	-2	
Guadalajara	14	-2	
Cuenca	16	-6	
Ciudad Real	14	-2	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	16	1	
Vitoria	6	4	3
Logroño	7	4	ip
Pamplona	8	2	7
Huesca	11	0	
Zaragoza	9	2	
Lérida			
Gerona	14	0	0,3
Barcelona	16	8	
Tarragona	15	5	
Tortosa			
Teruel	14	-2	
Castellón	16	7	
Valencia	16	4	
Alicante	17	4	
Murcia	15	4	
Sevilla	20	8	
Córdoba	16	5	
Jaen	17	8	
Baeza	15	7	
Granada			
Huelva	21	8	
San Fernando			
Algeciras	16	13	
Málaga	17	11	
Almería	19	10	
Palma			
Mahón	16	8	16
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	10	
Melilla	19	8	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo poco estable. Vientos moderados del Norte y algunos chubascos.
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados del Este y tiempo inseguro.
- XI
- XII

### Estado General

Persiste en la península Ibérica el centro de un anticiclón bien caracterizado que hace que el tiempo de España se mantenga bueno pero de poca estabilidad.

En el Mediterráneo tiende a formarse una perturbación atmosférica que puede producir mal tiempo en las Balears.

Se han registrado nieblas y ligeras lluvias en las comarcas del Norte y NW. de España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 1 á 13<sup>h</sup> del día 2.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humo %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	768,4	944,1	5,1	72	Cal o		Despd <sup>o</sup> .		7-35
1	767,2	942,8	1,0	87	Cal o		Id		Temperatura máxima 10,0
7	766,4	941,8	-1,2	89	ENE 1		Id		Id mínima -2,1
13	766,3	941,2	9m2	68	NE 3		Id.		Id máxima normal 9,7
									Id mínima id 2,2
									Id normal media 5,9
									Presión normal 767,0

# 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	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	24,7	0,1	4	Cal-o	8			N	St-cu	3										
Bilbao	21,5	0,2	4	NNE-4	9			LL	Cu-nb, A-cu											
Valladolid	26,3	0,5	4	Cal-o	-1			NB	Nb, Ci-st											
Zaragoza	18,5	-0,3	6	W-1	7			N	Nb, A-cu											
Barcelona	26,9	-1,1	5	E-1	9			11	Nb											
Mahón	15,3	-1,1	5	NW-2	11			N	A-cu	4?										
Madrid	21,5	0,4	4	ENE-1	-1	89	D	D	St-cu	5	NNE-2	WNW-2	NW-5	NW-9						
Badajoz	21,3	-0,3	5	E-o	2			N	Ci-st											
Alicante	17,5	-1,3	7	Cal-o	5			NB	St-cu, Ci-cu											
Sevilla	18,7	-0,5	6	Cal-o	9			N	Ci-cu											
Almería	18,2	-0,8	6	N-1	11			N	St-cu, A-cu	1										
S. Fernando	19,1	0,9	4	NE-o	11			N	St, Ci	1										
Tetuán	18,3	0,0	0	SW-1	11			NB	Cu-nb											
Melilla	19,8	-1,3	5	SW-1	14			D		1										
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera									
La Coruña	26,5	0,0	0	NE-4	11			D	St-cu	3										
Bilbao	25,8			Cal-o																
Valladolid	28,2			Cal-o																
Zaragoza	24,1			NW-2																
Barcelona	22,5			E-1																
Mahón	21,9			Cal-o																
Madrid	24,1	-0,4	7	Cal-o	5	72	D	D			SSW-1	SW-2	SW-3	WSW-4	W-5	WSW-6				
Badajoz	21,7			E-o																
Alicante	22,9			Cal-o																
Sevilla	20,2			Cal-o																
Almería	22,6			Cal-o																
S. Fernando	21,1	-0,1	6	ESE-3	15			D		2										
Tetuán	21,7			ENE-2																
Melilla	21,1			NW-1																
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	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								Vitoria	20,9	0,0	0	NW-2	5	N	24,5	NW-o			
Finisterre								Logroño	21,5	0,0	0	W-1	6	N	28,5	W-2			
Santiago	24,1	-0,1	8	NE-2	6	N	26,7	NE-o	Pamplona	21,7	0,2	4	Cal-o	3	11	25,9	N-1		
Pontevedra								Huesca	21,4	0,0	0	S-o	1	NB	22,5	SSW-o			
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	11,7	0,2	5	NE-1	7	LL	22,7	Cal-o			
Gijón	22,1	0,0	0	S-o	8	11	23,5	SSW-o	Tarragona	18,2		NNW-1	7	LL	22,6	WSW-1			
Oviedo	24,3	0,0	0	S-1	6	N	24,3	S-1	Tortosa										
Santander	22,6	0,7	3	NW-2	10	N	24,5	W-1	Teruel	23,4		Cal-o	-2	N	22,2	Cal-o			
San Sebastián								Castellón	18,3	1,3	4	N-o	10	N	23,4	N-o			
León	26,7			S-2	-1	N	27,9	S-2	Valencia	18,9		WNW-1	6	N	23,3	SSE-2			
Zamora	26,3	0,0	0	N-o	1	D	25,0	N-o	Murcia	17,9		W-o	5	N	23,4	E-o			
Palencia	27,0	0,3	4	NNW-o	-2	NB	28,1	NE-o	Córdoba	17,8	0,7	8	E-1	6	N	19,5	E-1		
Burgos	23,7	0,4	4	N-2	-2	N	26,7	ENE-5	Jaén	15,7		NW-o	9	N	16,7	SW-o			
Soria	24,6	0,0	0	NW-o	-3	N	23,9	NW-o	Baeza	29,3	0,4	4	NW-1	8	N	22,5	NE-o		
Salamanca	26,2	-0,6	5	E-o	-1	NB	26,6	E-o	Granada										
Avila	27,4			SSW-1	-5	NB	25,0	N-2	Huelva	18,1		NW-o	10	N	20,7	W-o			
Segovia	26,9	-0,7	8	ENE-1	-5	NB	14,3	W-1	Tarifa	17,1	0,0	0	?-2	15	N	19,0	E-6		
Toledo	22,6	0,0	0	ESE-o	0	D	23,1	W-o	Algeciras	18,1	0,0	0	NW-o	13	N				
Guadalajara	22,2	1,6	4	NE-o	0	D	22,5	SE-o	Tánger	18,5	0,0	0	Cal-o	13	N	19,9	NE-2		
Cuenca	21,8	0,0	0	N-6	-1	D	19,9	Cal-o	Málaga	18,5		NW-1	11	N	22,5	SE-1			
Ciudad Real	19,9	-1,3	5	Cal-o	0	NB	22,6	Cal-o	Palma										
Albacete								Las Palmas											
Cáceres								Laguna											

## 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 (sin truenos). An. aguanielo. iv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. iv. nieve ó aguanico. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.