

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 353

1923

19 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO									
	á O°	VARIACIÓN				á O°	D. y F.			á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN		á O°	VARIACIÓN	á O°	VARIACIÓN					
	N. M. G. N.		C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.								
DINAMARCA									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								
Skagen	997.7	2.0	1	N. E.	1	N	nv	982.9	WNW.0	Tours	1027.3	-0.5	6	W-3	5	W	1028.1	W-3								
Hanstholm	99.3	2.0	1	NNW.4	3	D	A	83.1	NW.5	Saint Mathieu	30.9	-0.1	8	N-2	8	N	31.4	NW-2								
Copenhague	93.9	2.7	1	NNW.3	1	A	A	91.4	WSW.4	Isla de Aix	29.0	0.8	1	NNW-3	8	LL										
Blaavandshuk										Clermont	25.3	0.0	0	Cal-0	5	N	27.0	Cal-0								
ALEMANIA									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								
Hamburgo	1001.9	1.3	4	WNW.6	4	N	T	1002.2	WNW.6	Lyón	23.9	-1.0		Cal-0	4	NB	27.7	Cal-0								
Berlin										Tolosa	28.2	-0.4	6	W-2	7	LL	18.2	W-1								
Dresde	03.7	0.0	0	WSW.8	2	nv	N	06.2	WSW.7	Biarritz							32.2	Cal-0								
Karlsruhe	18.6	-0.7	5	WSW.3	3	N	A	19.0	SW.4	Marsella	17.9	-0.1	8	NNW-7	9	D										
Munich	15.8	0.0	0	WNW.5	1	N	LL	18.2	W.6	Perpiñán	23.5	-0.3	8	NW-3	8	N	25.9	NNW-4								
Aquisgrán								18.6	WSW.6	Cabo Sicié																
HOLANDA									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								
Helder	13.8	0.0	0	NNW.7	4	N	A	12.3	WNW.8	Niza																
BÉLGICA									ITALIA																	
Bruselas	19.4	-0.7	5	W.3	2	N	N	20.1	W.4	Trento																
ISLAS BRITÁNICAS									Trento																	
Stornoway	23.4	0.7	1	NNW.7	2	A	A	19.4	NW.4	Pádua	11.4	0.5	4	NNW.0	21	D	18.3	NW.0								
Aberdeen								14.6	WNW.6	Trieste																
Glasgow								21.1	NW.3	Milán																
Shields	21.1	0.7	0	W.1	1	D	D	18.0	W.3	Turin																
Malin Head								24.7	NW.7	Génova	12.6	1.3	4	ESE.1	9	N	18.6	S.1								
Blacksod	31.7	0.0	0	NW.4	6	N	N	30.1	NW.4	Liorna																
Valentia	33.3	0.0	0	NW.3	9	D	D	32.5	NW.2	Ancona							17.4	Cal.0								
Holyhead	25.7	0.0	0	NW.6	6	N	N	26.1	NW.6	Roma																
Cranwell								21.4	WNW.5	Nápoles																
Pembroke	27.9	0.0		WNW.4	7	D		28.7	W.3	Magdalena	14.5	0.0	0	W-6	11	N										
Greenwich	22.6	-1.0		WNW.2	4	N		24.6	NW.3	Cagliari																
Felixstowe										Palermo																
Calskol	26.0	-1.3	8	SSE.4	4	D	N	26.5	NW.4	Túnez	21.3	-1.0		NW.1	9	N										
Scilly	31.1	0.0	0	NNW.7	9	N	N	30.0	NNW.3	PORTUGAL																
AUSTRIA									Oporto																	
Viena										Lisboa	27.0	0.7	4	NNE.4	7	D	D	25.8	NNE.1							
SUIZA									Lagos																	
Berne	23.7	-0.7	6	W.3	4	N	LL	27.7	SW.4	Horta	26.6	0.0		SE.1	14	N										
FRANCIA									Flores																	
Gris Nez								22.6	WNW.3	Punta Delgada																
Cherburgo										Funchal							25.1	NE.3								
París	23.3	-0.8	6	WNW.3	4	N		24.1	WNW.4	ARGELIA																
Dijón								25.4	SSW.0	Orán																
									Argél																	
									Laghouat																	
									Biskra																	
									Cap de Garde																	

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

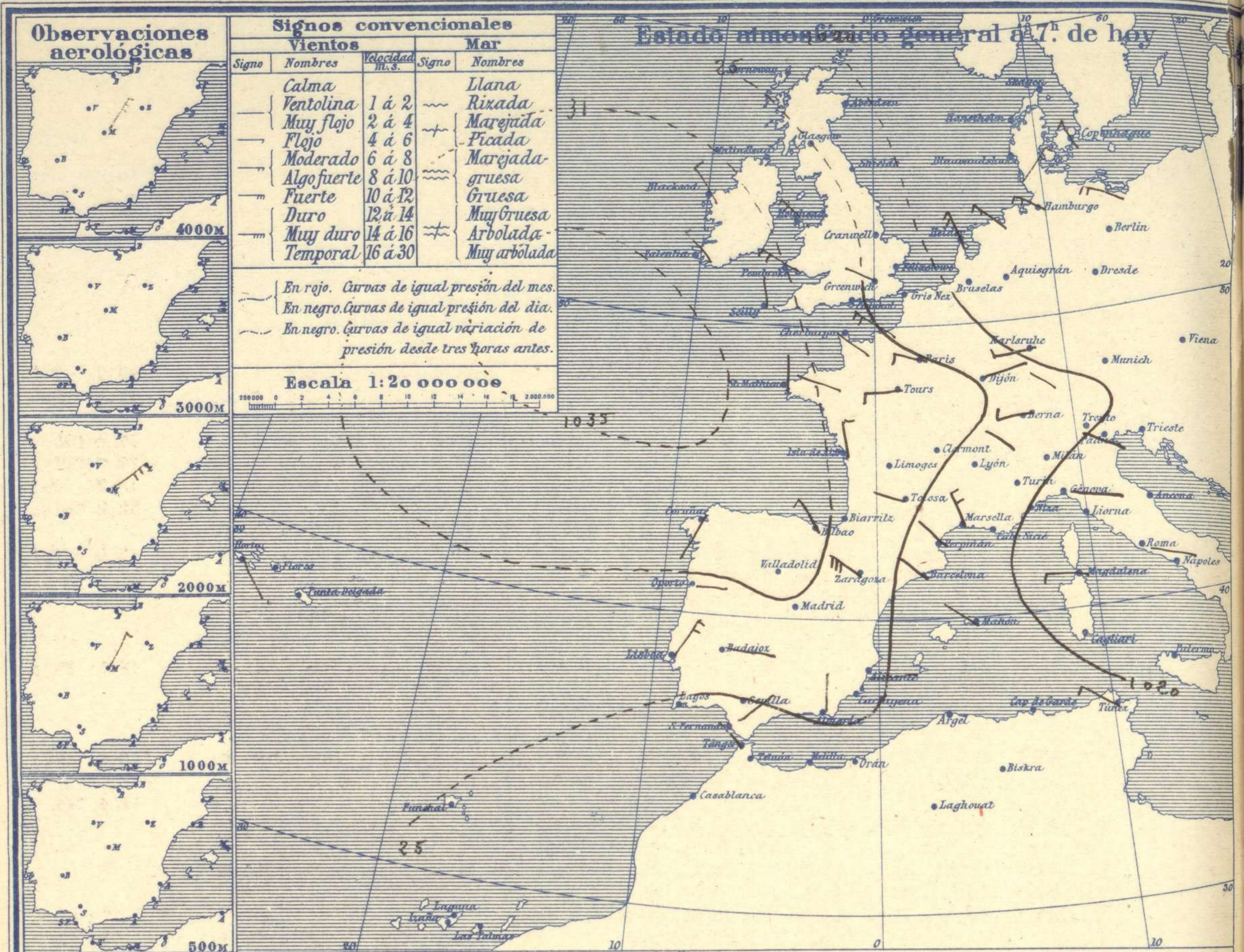
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

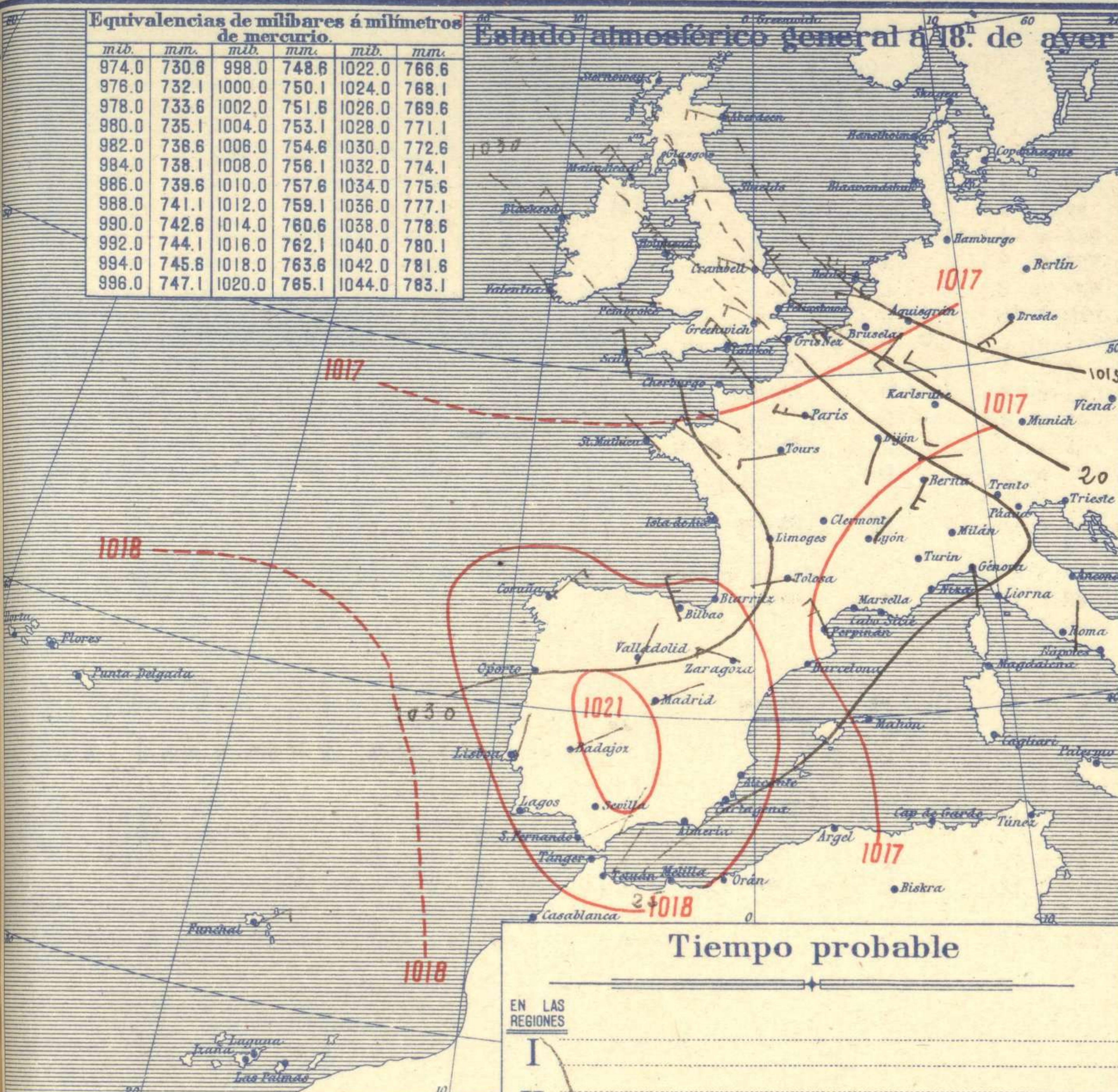


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Ci. Cúmulos			
		Ac. Alto Cúmulos			
		F. ci. Falso Cirros			

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	8	
Santiago	12	2	
Pontevedra	16	17	
<b>REGIÓN GALIÉSICA</b>			
Lugo			
Orense	10	-3	
Gijón	14	6	
Oviedo	10	1	
Santander	12	7	ip
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Bilbao	10	8	
San Sebastián	12	7	
León	7	7	
Zamora	7	1	
Palencia	8	1	
Burgos	5	-1	
Soria	6	1	
Valladolid	9	2	
Salamanca	6	1	
Avila	0	4	
Segovia	0	3	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid			
Toledo	12	0	
Guadalajara	9	1	
Cuenca	11	4	
Ciudad Real	12	2	
Albacete	10	4	
<b>EXTRE. MADURA</b>			
Cáceres	11	3	
Badajoz	14	0	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	7	4	1
Logroño	8	4	
Pamplona	9	5	ip
Huesca	9	4	
Zaragoza	11	5	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	13	0	
Barcelona	12	8	
Tarragona	11	6	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	5	0	
Castellón	13	7	ip
Valencia	14	5	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	16	2	
Murcia	14	0	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	16	3	
Córdoba	15	2	
Jaén	13	4	
Baeza	13	3	
Granada	14	1	ip
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	19	4	
San Fernando	17	6	
Algeciras	14	10	
Málaga	15	9	
Almería	16	8	
<b>BALEARES</b>			
Palma	14	5	
Mahón	16	8	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	21	19	
Laguna	15	12	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	16	7	
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 frío.

### Estado General

El núcleo principal de altas presiones se encuentra situado al SW de Irlanda y su influjo alcanza al occidente de Europa.

En España el tiempo es bueno, el cielo está bastante claro y la temperatura se mantiene baja.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 18 á 13<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F <sup>o</sup>	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	712.0	949.5	6.4	66	ESE	2		Despej		5.5
1	712.3	949.7	2.4	82	Cal	0		id		10.2
7	711.7	948.9	0.3	89	Cal	0		C despej		0.2
13	710.9	947.8	8.1	65	Cal	0		C subc		8.7

Id mínima	1.5
Id máxima normal	5.1
Id mínima id	70.0
Id normal media	
Presión normal	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.				C°	Comienza LLUVIA	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N.M. G.N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	31.5	0.0	4	SSW-0	4		D	St-cu, Ci	3										
Bilbao	28.5	0.5	3	NW-3	9		N	St	5										
Valladolid	33.0	0.0	0	Cal-0	1		N	St											
Zaragoza	25.7	0.6	6	WNW-4	7		N	Cu, Ci											
Barcelona	22.2	0.4	5	WNW-0	8		N	Ci	1										
Mahón	21.5	0.5	5	WNW-1	10		D		4										
Madrid	30.3	0.4	8	Cal-0	0	89	D	D	3		NNE-3	NE-6	NNE-7	NNE-7					
Badajóz	29.0	0.1	4	E-1	3		D	Ci											
Alicante	25.0	0.3	5	Cal-0	6		D	St-cu											
Sevilla	25.4	0.0	0	Cal-0	3		D												
Almería	25.9	0.4	2	N-1	8		D	St-cu, A-cu	1										
S. Fernando	24.5	0.0	0	NE-0	7		D		1										
Tetuán																			
Melilla	21.8	0.1	6	Cal-0	10		NB	St-cu											
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> , víspera							
La Coruña	32.2	0.8	1	NE-5	11		N	St-cu	3										
Bilbao	30.2			NW-5															
Valladolid	31.9			NNE-1															
Zaragoza	28.1			WNW-4															
Barcelona	25.9	0.1	3	Cal-0	10		NB	St-cu											
Mahón	25.3	0.0	0	Cal-0	10		D		4										
Madrid	28.9	1.1	1	ENE-2	6	65	D	D			NE-6	NE-9	N-9	NNE-8	NNE-9	N-9			
Badajoz	26.7			NE-1															
Alicante	26.3	0.1	1	Cal-0	9		N	St-cu	1										
Sevilla																			
Almería	26.5	0.3	4	Cal-0	11		D		0										
S. Fernando	24.2	0.0	0	ENE-1	13		D		1										
Tetuán																			
Melilla	22.1	0.4	4	Cal-0	12		D		0										
Izaña																			

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniotas; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; Nv. nieve ó aguaniotas; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.