

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 320

1924

15 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				*** Presente	*** Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>												
DINAMARCA												Tours											
Skagen												Saint Mathieu											
Hanstholm												Isla de Aix	1016,3	?	5	?	3	6	NB	1019,7	ESE-3		
Copenhague												Clermont	19,8	-0,5	5	Cal-o	0	N					
Blaavandshuk												Lyon	22,5	-0,3	6	Cal-o	1	NB					
ALEMANIA												Tolosa	21,0	-0,3	5	8-1	3	N					
Hamburgo	1030,7	-1,5	6	ESE-1	-2	NB		1031,9	ESE-2														
Berlin	31,8	0,7	1	SE-2	-3	N		32,9	NE-3														
Dresde	30,5	0,0	0	ENE-3	-5	N		29,0	ENE-3														
Karlsruhe	24,7	0,0	8	NE-1	-3	D		25,4	ENE-1														
Munich	27,3	0,0	4	Cal-o	-6	NB		27,1	Cal-o														
Aquisgran	23,9	0,0	5	E-1	-3	NB		25,4	E-1														
HOLANDA												ITALIA											
Helder	25,3	0,0	0	E-2	-2	NB	NB				Trento												
BÉLGICA												Pádua											
Bruselas	22,5	-0,7	5	ESE-0	-1	N	D				Trieste												
ISLAS BRITÁNICAS												Milán	24,3	0,0	0	Cal-o	2	N	25,9	Cal-o			
Stornoway	19,3	0,5	1	S-3	8	N	N				Turin	23,5	0,0	0	Cal-o	3	NB	24,1	Cal-o				
Aberdeen	24,0	0,5	1	SSE-4	8	N	N				Génova	21,4	?	3	NNE-6	5	D	21,9	NE-6				
Glasgow	21,7	1,0	1	SE-3	7	N	N				Liorna	25,3	0,0	0	NE-2	6	D	22,2	ENE-3				
Shields TYNEMOUTH	23,1	0,5	1	S-1	8	N	N				Ancona	22,9	0,7	3	NW-4	7	N	21,4	ENE-3				
Malin Head												Roma	18,9	0,7	1	ENE-2	7	N	17,9	ENE-1			
Blackod	16,2	0,5	1	SE-1	8	N	A				Nápoles												
Valentia	18,1	1,5	1	NNW-3	10	N	N				Magdalena	17,5	0,0	0	NE-3	10	N	16,5	N-4				
Holyhead	18,7	0,5	4	ENE-4	8	N	N				Cagliari												
Cranwell	22,5	0,5	1	ESE-1	4	N	N				Palermo												
Pembroke	16,1	0,5	1	ESE-3	9	N	A				Túnez	20,1	1,3	3	N-1	11	D						
Greenwich	19,7	0,0	4	E-3	6	N	LL				PORTUGAL												
Felixstowe												Oporto	23,3	0,7	1	SE-2	6	NB	20,5	SW-1			
Calaskol	17,7	0,0	0	SE-4	10	N	N				Lisboa												
Scilly	13,6	1,0	1	Cal-o	9	N	D				Lagos	21,3	1,3	1	N-1	15	D	21,4	SSW-3				
AUSTRIA												Horta											
Viena												Flores											
SUIZA												Punta Delgada											
Berna	23,0	0,0	0	SE-1	3	D		24,3	NE-0		Funchal												
FRANCIA												ARGELIA											
Gris Nez	20,2	2,5	1	E-2	-1	NB					Orán												
Cherburgo												Argél											
París	19,1	-0,4	5	Cal-o	4	?					Laghouat												
Dijón	21,0	-0,3	5	Cal-o	2	N					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.

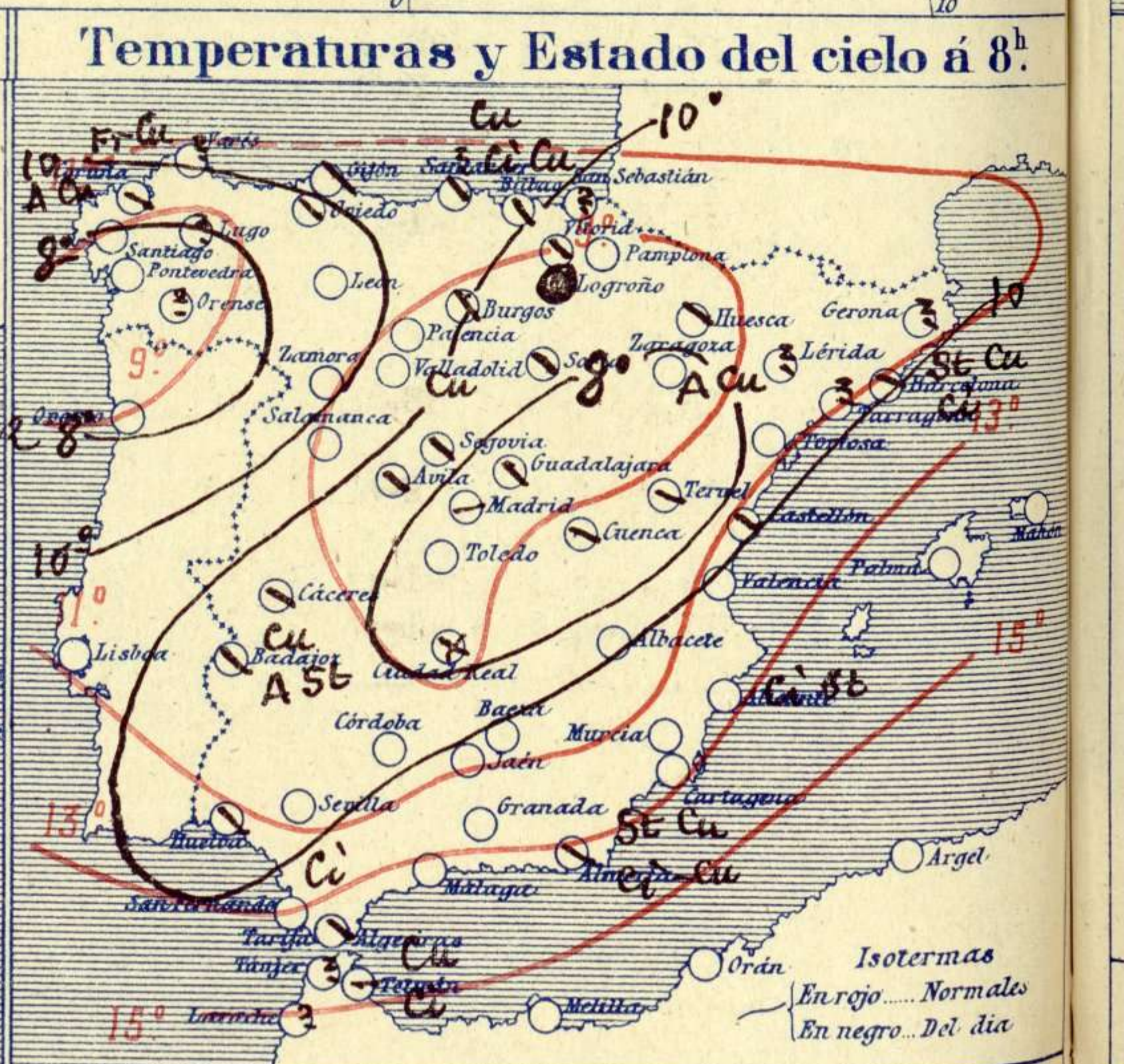
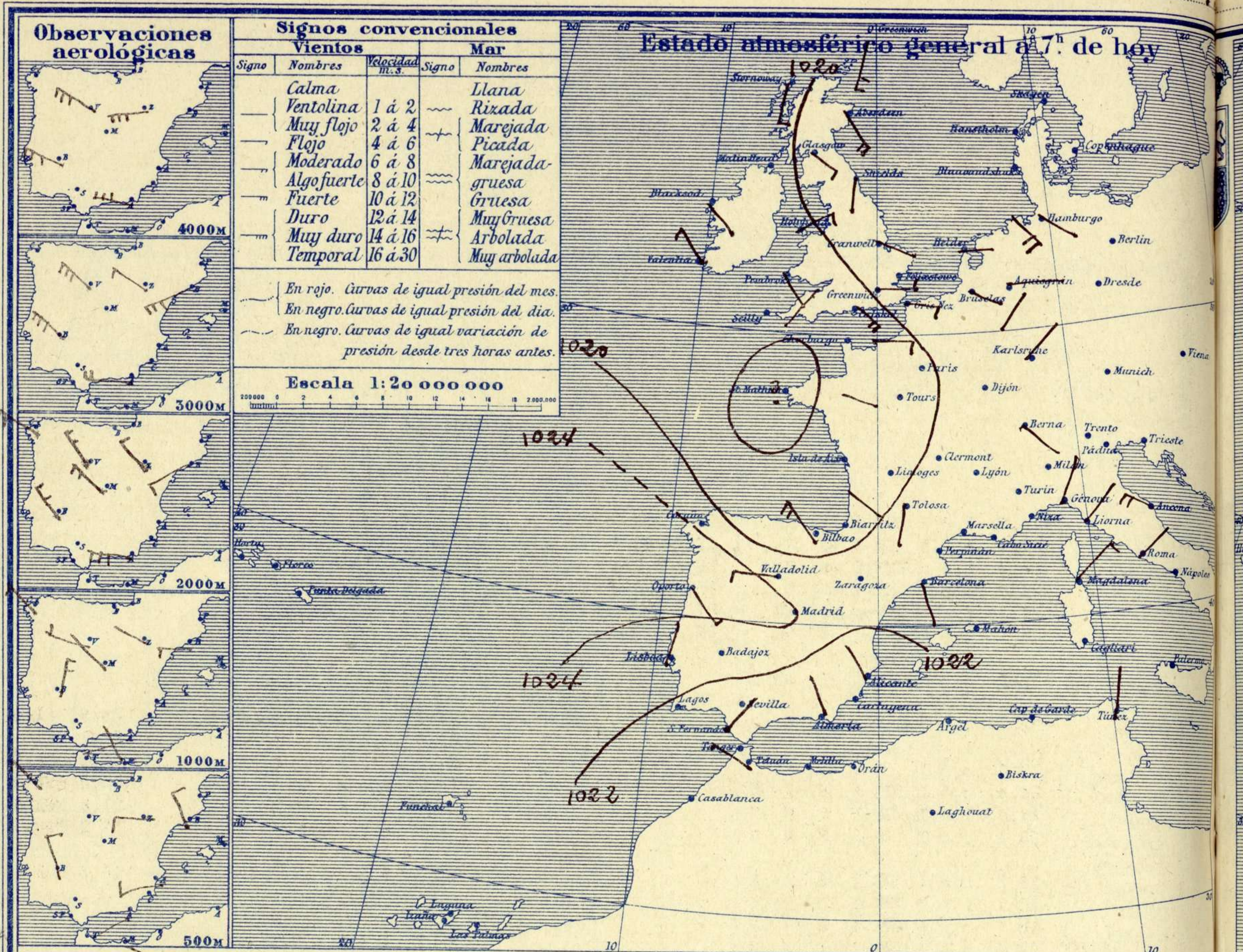
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



**Observaciones aerológicas**

**Signos convencionales**

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

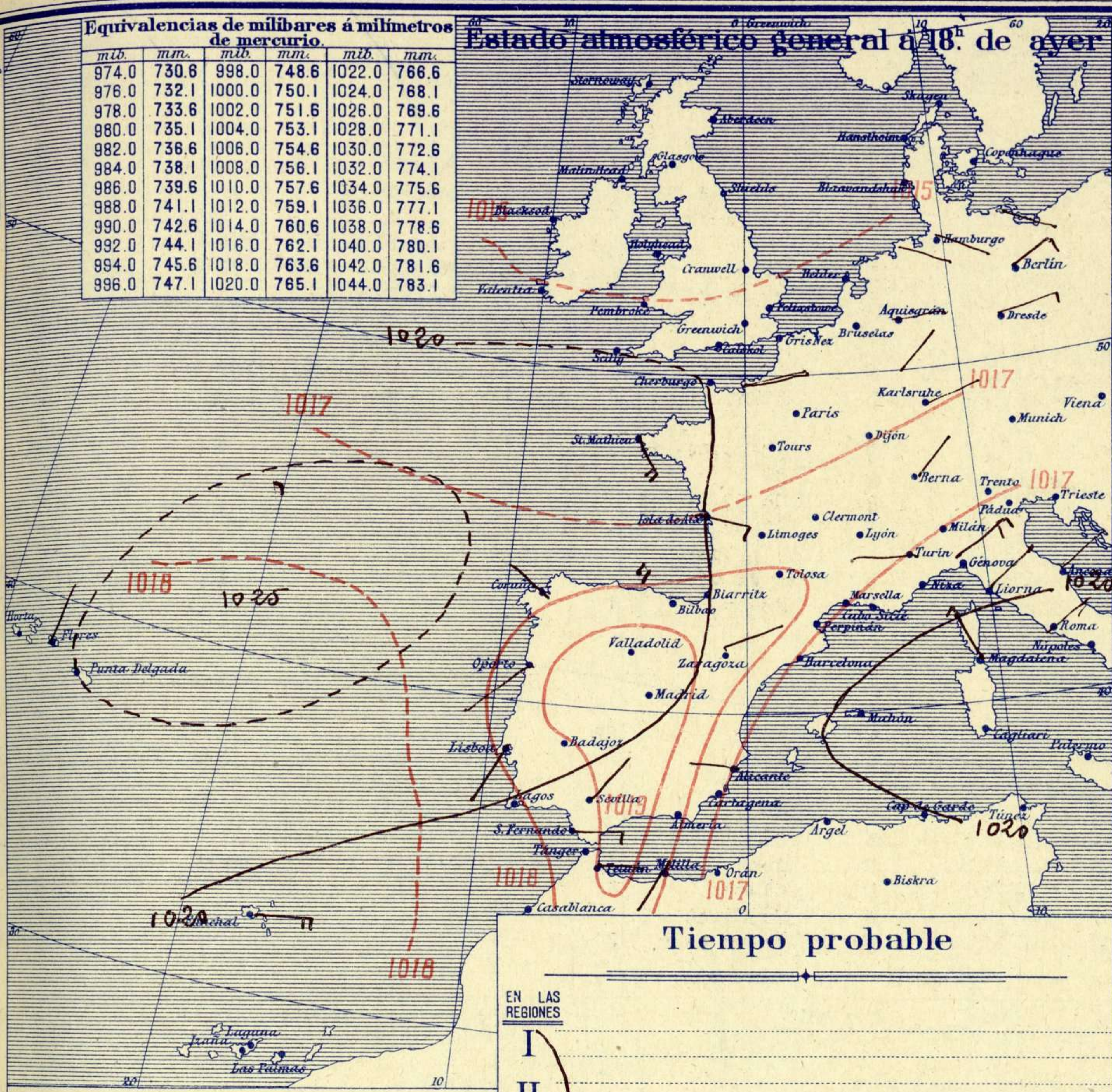
**Signos convencionales**

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

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

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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 atmosférico general á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
La Coruña	14	11	3
Santiago	13	5	
Pontevedra	13	4	9
Lugo			
Orense			
Gijón	18	9	2
Oviedo	17	8	1
Santander	16	11	
Bilbao	15	7	
San Sebastián			
León	7	0	
Zamora	11	1	
Palencia			
Burgos	8	0	2
Soria	10	-1	
Valladolid	11	0	
Salamanca	12	3	
Avila	10	0	
Segovia	9	1	1
Madrid	12	1	
Toledo	10	2	
Guadalajara	12	1	
Cuenca	14	2	
Ciudad Real	16	3	
Albacete	15	2	
Cáceres	17	6	
Badajoz	17	5	
Vitoria	12	0	2
Logroño	10	1	1
Pamplona			
Huesca	12	3	
Zaragoza	12	1	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	17	9	
Tarragona			
Tortosa	19	9	
Teruel	13	3	
Castellón	20	11	
Valencia	17	8	
Alicante	21	8	
Murcia	20	5	
Sevilla			
Córdoba	20	5	
Jaén	16	8	
Baeza	16	7	
Granada	17	4	
Huelva	22	7	
San Fernando	21	10	
Algeciras	17	11	
Málaga	18	11	
Almería	20	11	
Palma	18	8	ap
Mahón			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	7	
Melilla	20	10	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

### Estado General

En el Golfo de Vizcaya se encuentra un área de presiones débiles por cuya causa se registraron ligeras lluvias en Cantabria y Galicia. Las presiones altas residen sobre las Azores.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 14 á 13<sup>h</sup> del día 15.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id.	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares														
18	707,6	943,4	8,3	84	Cal o			Nuboso		6-30	11,7	1,2	13,4	5,3	9,3	705,7
1	707,3	943,0	3,8	96	Cal o			Despe								
7	707,5	943,3	2,1	100	Cal o			id.								
13	707,4	943,1	10,8	68	SE o			C. despe								

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	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>																	
La Coruña	23,5	0,8	1	WNV-5	12	N	Fr-cu, A-cu	5		NV-4	NW-4	WNW-4					
Bilbao	17,5	0,0	0	NW-5	12	N	Cu, Ci-cu	4									
Valladolid	23,7	0,5	4	W-3	5	D	Cu			W-3	NW-4	WNW-7	WNW-9				
Zaragoza	21,9	0,1	6	Cal-o	2	D	A-cu			V-3	W-2	NW-3	WNW-3	W-7			
Barcelona	18,5	0,0	4	SSE-1	11	Br	St-cu, Ci			NV-3	W-3	WSW-3	WSW-6				
Mahón																	
Madrid	23,5	0,4	4	Cal-o	2	Br					NW-2	NW-4					
Badajóz	22,9	0,1	4	Cal-o	7	N	Cu, A-st			NNV-3	N-4	NW-5	NV-7	WNW-7			
Alicante	19,7	0,0	0	NW-2	10	D	Ci-st	2		WSW-3	WSW-3	NW-3	WSW-4				
Sevilla																	
Almería	20,9	0,3	6	NNV-1	13	N	St-cu, Ci-cu	1		WSW-1	WSW-1	W-6	W-5	W-6			
S. Fernando	21,1	0,7	4	NE-o	11	D	Ci	1									
Tetuán	22,1	0,9	4	NW-1	8	Br	Cu, Ci										
Melilla	?	0,4	4	W-1	15	N	St-cu, A-cu	1		ESE-1	NW-1						
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																	
La Coruña	20,5	0,9	1	NW-2	13	N	St-cu, Ci	4									
Bilbao	16,7			NW-6													
Valladolid	23,5			Cal-o							WSW-4	W-4	WSW-7				
Zaragoza	21,0			NE-1						I-1	WSW-2	WSW-3	W-4	WSW-7			
Barcelona	20,1	0,4	6	Cal-o	14	D				SW-6	WSW-3	W-2					
Mahón	19,5	0,0	0	Cal-o	14	N	A-cu	5?									
Madrid	20,3	0,3	7	Cal-o	8	N	A-st				SSW-2	WSW-5	W-7	W-9	W-8		
Badajoz	21,0			Cal-o						I-1	NW-2	SSW-3	SW-7	SW-7			
Alicante	21,0	0,0	0	W-1	15	D	Cu	2									
Sevilla	19,5	0,5	5	NE-1	15	N	Ci			ENE-1	NIE-1	S-2	SSW-1				
Almería	22,2	0,0	0	Cal-o	15	N	A-st	1		SE-1	SSE-2	NW-1	NW-2	WNW-4			
S. Fernando	19,9	0,0	0	E-3	15	D	Ci-cu	3									
Tetuán	20,6	0,1	5	E-2	15	N	Cu, Ci-st										
Melilla	?	0,3	5	SSW-1	17	NB	Fr-cu, A-st	2									
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>																			
Vares								Vitoria	1018,9	0,0	0	S-o	5	N	1017,5	SW-o			
Finisterre								Logroño	22,6	0,0	0	W-o	6	LL	22,5	E-o			
Santiago	1025,8	0,2	4	SW-3	6	D	1021,0	SW-3							16,1	Cal-o			
Pontevedra	26,5	1,3	1	N-2	6	N	21,0	SW-o							25,3	S-o			
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona											
Gijón	18,5	1,1	4	WSW-1	11	N	14,9	SW-o							20,7	WNW-o			
Oviedo	21,1	0,0	0	SW-1	9	N	17,5	NE-1							21,0	S-o			
Santander	20,5	0,6	4	WSW-3	11	N	19,5	Cal-o							20,7	Cal-o			
San Sebastián							18,6	SE-o							21,4	SE-o			
León	25,1			N-3	4	D	20,4	E-3							21,9	ESE-1			
Zamora	23,9	0,0	0	W-7	6	D	20,7	W-1							22,5	SW-o			
Palencia	23,4	0,4	4	SW-1	4	D	22,9	SW-o							21,9	E-1			
Burgos	21,1	0,7	4	NNE-o	5	N	29,9	SW-1							21,3	NW-1			
Soria	21,4	0,0	0	SW-1	5	N	21,7	SW-o							21,3	NW-1			
Salamanca	22,9	0,6	4	N-1	5	D	21,5	N-2							20,3	SE-1			
Avila	22,9			WNW-1	4	N	21,4	NW-o											
Segovia	22,5	0,0	0	N-2	4	N	21,7	W-1							17,1	SE-1			
Toledo	23,5	0,3	4	E-1	3	D	21,1	W-1							17,1	SSE-o			
Guadalajara	22,9	0,5	4	NW-o	2	N	19,5	SSE-o											
Cuenca	23,4	0,0	0	NW-1	0	N	25,9	SSE-1							20,9	NE-1			
Ciudad Real	21,5	1,3	2	Cal-o	4	NB	19,8	E-1							20,7	N-1			
Albacete	23,0	0,4	1	Cal-o	4	D	21,0	SSE-1											
Cáceres	22,7	0,4	4	N-1	8	N	20,9	NW-1											
								Laguna											

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lloviznas / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguanieve / nv. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nuboso / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lloviznas / nv. nieva / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.