

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 37

1924

6 de Febrero

### 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		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	C.º			Presente	Pasado	á O.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	1019,9	-0,8	6	W-4	3	N	1023,8	WSW-3
Skagen	995,7	1,3	1	NNE-6	-2	N	Q			Saint Mathieu	24,1	-0,1	6	KNW-2	9	T			26,9	NW-3									
Hanstholm	94,3	2,7	1	NNE-2	0	N	NV	975,1	WNW-6	Isla de Aix	23,1	-0,3	6	WNW-3	7	N			25,9	WNW-3									
Copenhague	90,3	6,7	1	WNW-7	-2	D	NB	78,1	W-6	Clermont	18,3	-1,3	6	Cal-o	4	N			22,3	Cal-o									
Blaavandshuk										Lyon	17,9	-1,1	6	Cal-o	2	N			21,7	NW-1									
ALEMANIA										Tolosa	24,3	0,0	0	NW-5	3	N			25,3	W-2									
Hamburgo	95,8	3,3	1	WNW-3	1	D	D	90,7	WNW-6	Biarritz									26,9	Cal-o									
Berlin										Marsella																			
Dresde	91,3	0,0	0	WNW-2	-1	NV	NV	93,6	WSW-9	Perpiñán	19,1	-0,4	8	NW-4	6	N			19,0	W-3									
Karlsruhe	1007,9	0,0	0	SW-1	-1	N	NV	1011,4	W-4	Cabo Sicié																			
Munich										Niza																			
Aquisgrán	09,3	0,0	0	W-4	3	N	LL	10,5	W-7	ITALIA																			
HOLANDA										Trento																			
Helder	04,6	0,7	1	WNW-6	4	N	D	02,3	W-6	Pádua																			
BÉLGICA										Trieste																			
Bruselas	10,3	-0,7	6	SW-3	4	N	LL	10,5	W-6	Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS										Turin																			
Stornoway	11,3	0,0	0	W-1	7	11	D	09,4	NW-3	Génova																			
Aberdeen										Liorna																			
Glasgow	13,3	1,0		WNW-4	7	N		10,0	NW-5	Ancona																			
Shields TYNEMOUTH	11,7	0,7	1	N-2	6	N	T	07,3	WNW-3	Roma																			
Malin Head										Nápoles																			
Blacksod	1	0,0	0	W-5	8	N	D	21,8	W-5	Magdalena																			
Valentia	26,3	0,0	0	NW-3	8	N	D			Cagliari																			
Holyhead	17,5	0,7	1	WNW-6	8	N	D	16,7	W-7	Palermo																			
Cranwell										Túnez	15,9	-1,0		WSW-2	3	D													
Pembroke										PORTUGAL																			
Greenwich	14,6	0,0		NW-3	8	N		15,1	NW-3	Oporto																			
Felixstowe										Lisboa																			
Calskol	15,7	0,0	0	WNW-4	7	N	D	17,3	W-6	Lagos																			
Scilly	37,3	0,0	0	NW-5	8	N	NV	25,9	NW-5	Horta																			
AUSTRIA										Flores																			
Vienna										Punta Delgada																			
SUIZA										Funchal																			
Berna	15,9	-2,0	6	W-0	4	N	NB	21,1	WSW-0	ARGELIA																			
FRANCIA										Orán																			
Gris Nez	12,6	0,7	1	WNW-3	6	N		13,5	W-5	Argél	19,9	0,0		Cal-o	9	D			21,4	Cal-o									
Cherburgo										Laghouat																			
París	13,9	0,1	4	W-5	8	N		17,3	W-5	Biskra																			
Dijón	14,5	-1,1	5	?-2	5	N		20,3	SW-1	Cap de Garde																			

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

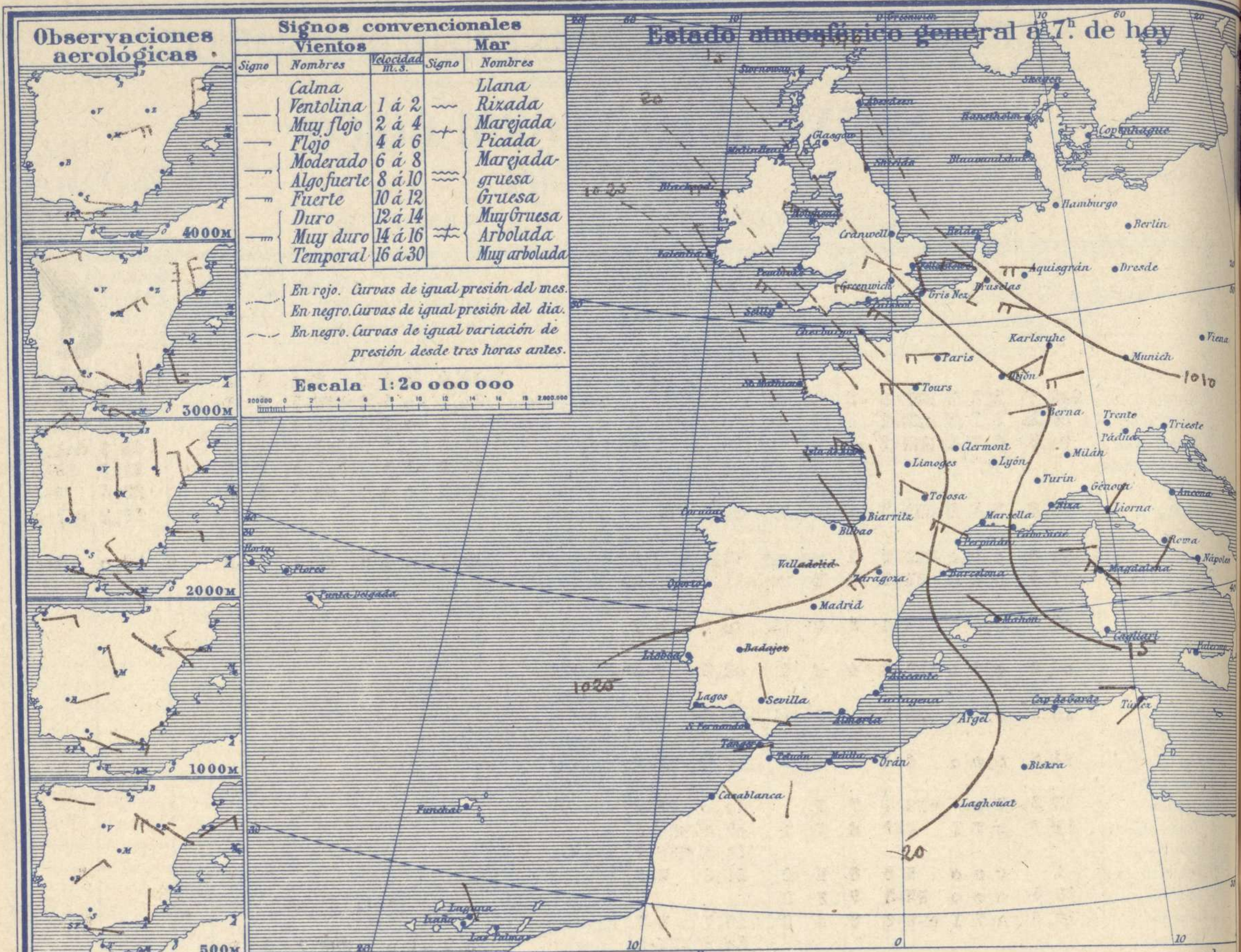
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

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

Apartado 285

*Madrid. (España)*



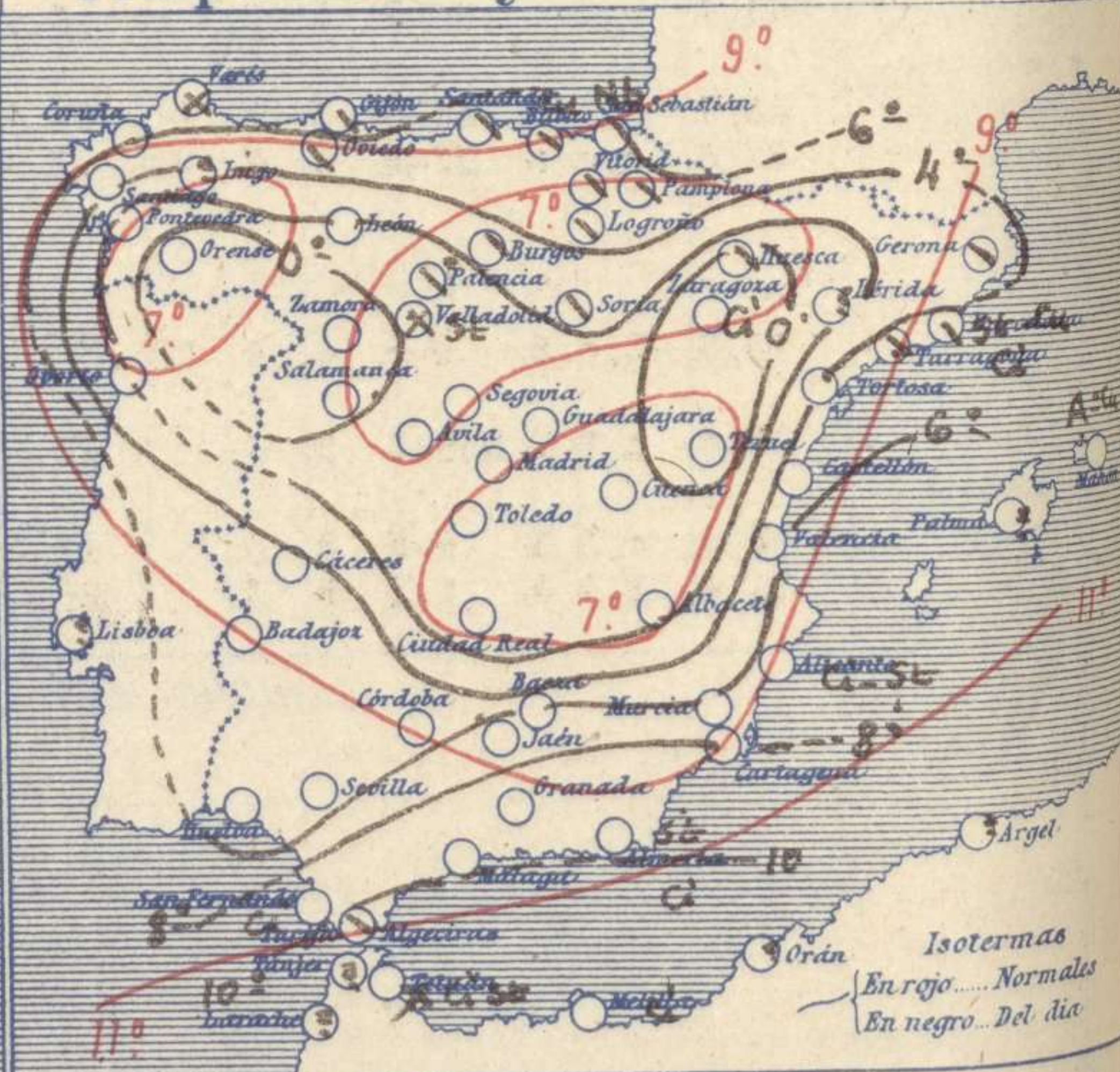
### Estado atmosférico general á 7<sup>h</sup> de hoy



### Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup> de hoy



### Temperaturas y Estado del cielo á 8<sup>h</sup>



### 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
	Cú. Cúmulo		
	Acú. Alto Cúmulo		
	F. ci. Falso Cirros		

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

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	12	1	
Santiago	14	1	
Pontevedra	16	-5	
Lugo			
Orense	15	-5	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	11	6	
Oviedo	8	3	
Santander	7	5	
Bilbao	8	4	
San Sebastián	6	4	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	7	-4	
Zamora	7	-3	
Palencia	8	-7	
Burgos	5	-3	
Soria	10	4	
Valladolid	8	-6	
Salamanca	8	-6	
Avila	6	-6	
Segovia	6	-4	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	9	-5	
Toledo	12	-4	
Guadalajara	10	-4	
Cuenca	9	-7	
Ciudad Real	12	-4	
Albacete	10	-8	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	13	2	
Badajoz	14	0	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	5	1	
Logroño	8	0	
Pamplona	6	-1	
Huesca	10	-5	
Zaragoza	10	1	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	16	0	
Barcelona	14	4	
Tarragona			
Tortosa	13	3	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	10	-9	
Castellón	12	4	
Valencia	13	3	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	17	2	
Murcia	16	2	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	14	2	
Córdoba	16	1	
Jaén	13	4	
Baeza	12	2	
Granada	12	-1	ap
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	16	3	
San Fernando	15	7	
Algeciras	13	8	3
Málaga	14	6	
Almería	15	7	
<b>BALEARES</b>			
Palma			
Mahón	15	6	
<b>ISLAS</b>			
Las Palmas	20	17	
Laguna	15	8	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	15	4	
Melilla	15	7	ap
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

### Estado General

Se inicia la formación de una pequeña perturbación atmosférica al occidente de las costas de Marruecos, por lo cual en el Estrecho de Gibraltar comienza a iniciarse el levante. El tiempo es bueno en España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 5 á 13<sup>h</sup> del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	708.2	944.2	5.5	55	SW 1		Despe		9-15
1	708.2	944.2	0.1	80	Cal o		id.		8.6
7	707.7	943.5	2.5	95	Cal o		id.		-3.0
13	707.1	942.7	6.2	58	Cal o		id.		9.8
									0.9
									5.3
									708.1

# 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.				Presente Pasado		500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.			C.º	Comienza a llover	%	Presente	Pasado								
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>										<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>						
La Coruña	25.5	0.0	Cal-o	2		D			2	ESE-2	E-3	NE-3	ESE-4			
Bilbao	25.8	-0.4	SE-3	5		N		Cu-nb, A-cu	3							
Valladolid	29.1	0.7	E-1	5		NB		St								
Zaragoza	21.3	-0.3	WSW-6	3		D		Ci		NW-9	NW-2	N-2				
Barcelona	17.2	0.0	WNW-1	6		N		St-cu, Ci		ESE-1	WNW-2	NNW-3	NNW-4	N-5		
Mahón	15.9	-0.5	WNW-1	8		D		A-cu	5?							
Madrid	25.3	0.0	Cal-o	3	95	D	D		5	NNW-3	N-2	NE-4	ESE-4			
Badajoz	24.3	0.0	E-1	1		D				NE-3	ESE-1	N-1	SSE-2			
Alicante	18.5	0.0	W-1	5		D		Ci-st	2	S-2	SW-1	E-4	SSW-4			
Sevilla	22.2	0.7	NNW-1	3		D										
Almería	21.5	-0.5	Cal-o	7		D		St, Ci	0	N-2	WNW-1	W-2	N-2			
S.Fernando	22.7	0.0	E-3	7		D		Ci	1							
Tetuán	22.5	0.9	NW-1	4		NB		Ci-st								
Melilla	18.2	0.1	Cal-o	7		D		Ci	1	WNW-1	N-3	NW-4	WNW-3			
Izaña																
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la víspera</b>										<b>OBSERVACIONES Á 12<sup>h</sup> víspera</b>						
La Coruña	19.5	0.1	NE-4	9		D			3							
Bilbao	24.3		NE-2													
Valladolid	28.3		Cal-o													
Zaragoza	21.7		W-2													
Barcelona	18.9	0.0	WNW-3	10		D										
Mahón	18.5	0.0	W-1	10		D		St-cu								
Madrid	23.7	-0.1	SW-1	6	55	D	D			N-3	NNW-4	E-5	SSE-5			
Badajoz	22.5		E-o													
Alicante	20.8	0.0	SW-2	12		D			2							
Sevilla																
Almería	22.9	0.5	SW-1	12		D		St-cu	1							
S.Fernando	23.0	0.0	E-2	13		D			3							
Tetuán	21.9	0.4	NE-1	14		N		Cu-nb, Ci								
Melilla	18.5	0.3	Cal-o	12		D			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.							Presente Pasado	
	N. M. G. N.			C.º	Comienza a llover	%	Presente		Pasado	N. M. G. N.			C.º	Comienza a llover	%	Presente	Pasado
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>								<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>									
Vares	24.9	-0.8	ESE-3	6	NB	23.9	E-5	Vitoria	22.8	0.0	NE-o	3	N	23.7	N-1		
Finisterre	24.1	0.0	E-1	8	D	23.8	NW-2	Logroño	28.1	0.0	W-2	3	N	24.6	W-3		
Santiago	24.7	0.0	NE-3	7	D	23.3	NE-3	Pamplona	24.7	-0.1	NW-1	3	N	25.3	NW-2		
Pontevedra	25.8	0.0	N-2	1	D	23.7	N-1	Huesca	22.2	0.0	NW-o	3	N	25.0	WSW-o		
Lugo								Lérida									
Orense	27.5	0.0	S-o	4	D	24.6	S-1	Gerona	18.1	-0.1	NW-o	2	N	19.1	SW-1		
Gijón	22.1	0.1	S-o	7	N	22.1	NE-1	Tarragona						20.5	W-o		
Oviedo	25.2	0.0	SW-1	4	N	25.7	NE-1	Tortosa	18.3	0.0	NW-4	7	D	20.7	NE-2		
Santander	26.6	0.4	SSW-1	5	N	27.7	NE-1	Teruel	25.4		Cal-o	6	D	21.8	Cal-o		
San Sebastián	25.9	0.3	SE-1	5	N	28.5	SE-1	Castellón	18.9	-0.3	NNW-1	7	D	24.1	NE-1		
León	28.3		N-3	3	D	26.9	N-3	Valencia	19.1		WSW-1	6	D	21.3	ENE-2		
Zamora	27.0	0.0	N-o	6	D	24.7	N-o	Murcia	20.1		W-o	6	D	19.0	SW-o		
Palencia	27.7	0.0	ESE-o	3	N	25.1	NNW-1	Córdoba	22.5	0.0	E-1	2	D	22.3	E-1		
Burgos	26.0	0.0	E-4	1	N	22.6	NE-4	Jaén	22.5		SW-o	5	D	22.5	NW-1		
Soria	24.5	-0.4	WSW-o	3	N	21.9	W-1	Baeza	22.9	0.0	NW-o	6	D	22.2	NW-o		
Salamanca	27.6	0.0	E-1	4	D	23.4	E-1	Granada	25.6	-0.1	Cal-o	0	D	22.6	Cal-o		
Ávila	27.0		SSE-o	4	D	25.0	NNW-2	Huelva	22.5		N-o	5	D	21.5	S-3		
Segovia	27.9	0.0	E-1	4	D	24.7	N-1	Tarifa	20.3	0.0	E-2	12	N	20.9	E-3		
Toledo	25.0	0.0	E-1	3	D	23.0	W-1	Algeciras	21.4	0.7	N-1	10	N				
Guadalajara	24.5	0.0	E-o	3	D	21.5	S-o	Tánger									
Cuenca	25.1	0.0	NE-5	4	D	22.5	W-5	Málaga	21.7	0.0	Cal-o	8	D				
Ciudad Real	24.1	0.0	Cal-o	3	D	23.9	Cal-o	Palma									
Albacete	24.9	0.0	SW-1	2	D	22.3	NNW-1	Las Palmas	22.1		N-1	17	D	22.1	N-1		
Cáceres	23.9	0.0	Cal-o	4	D	22.9	E-2	Laguna	23.0	0.5	NW-1	10	D	22.9	NW-2		

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó sumidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lluvias: Ll. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanielo: nv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó sumidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lluvias: nv. nieve ó aguanielo: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.