

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 343

1923

9 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO							
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado			á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>													
DINAMARCA													Tours	1009,0	2,9	4	W-2	5	N	1002,5	S-3				
Skagen	1005,5	1,3	1	S-3	3	N	A	1001,5	SSE-7	Saint-Mathieu	14,1	2,6	1	N-2	5	N	05,9	NNW-1							
Hanstholm	03,7	1,3	1	S-2	1	N	NB	997,8	SSE-6	Isle de Noirmouté	10,7	2,4	1	NW-4	5	N	02,1	SSW-3							
Copenhague	09,1	0,0	0	SSE-2	2	ll	nyl	1010,3	SSE-4	Clermont	06,1	1,1	1	Cal-o	6	?	05,8	S-4							
Blaavandshuk													Lyon	07,7	0,9	1	S-1	8	LL	09,9	S-3				
ALEMANIA													Tolosa	08,6	0,9	4	WSW-1	4	LL	06,9	ESE-6				
Hamburgo	07,5	1,3	1	Cal-o	2	NR	NB	06,6	SE-3	Bayona															
Berlin													Marsella	08,9	-1,7	8	ESE-5	11	LL	05,3	SSW-1				
Dresde	11,3	0,7	1	ESE-7	0	N	N	12,1	SE-7	Perpiñán	07,3	1,1	1	NW-2	3	A	10,1	Cal-o							
Karlsruhe	07,1	0,0	0	Cal-o	2	N	D	09,0	Cal-o	Cabo Sicié															
Munich	13,1	0,0	0	ESE-3	-3	NB	N	16,2	ESE-4	Niza															
Aquisgrán	04,3	0,7	1	NW-1	5	LL	LL	04,3	S-2	ITALIA															
HOLANDA													Trento												
Helder	05,8	2,0	1	NNE-2	4	LL	LL	00,7	SSW-4	Pádua	14,2	0,5	1	NNW-o	0	NB	15,9	N-o							
BÉLGICA													Trieste												
Bruselas	04,7	1,3	1	S-2	4	N	LL																		
ISLAS BRITÁNICAS													Milán												
Stornoway													Turin												
Aberdeen													Génova	13,9	0,0	0	ENE-1	7	N	15,8	E-2				
Glasgow	10,6	2,5		NNW-1	3	D		989,7	NNW-4	Liorna															
Shields	10,3			W-1				95,1	NW-5	Ancona															
Malin Head	10,8	1,0		W-2	3	N		1000,6	Cal-o	Roma															
Blacksod	13,3	0,7	1	NNW-3	2	N	N	998,6	W-1	Nápoles															
Valentia	15,9	6,4		NNW-2	7	N		1001,2	NNW-1	Magdalena	15,0	0,0	0	W-1	9	D	15,8	W-1							
Holyhead	11,9	6,4		NW-3	5	N		05,6	SE-4	Cagliari															
Cranwell													Palermo												
Pembroke													Túnez												
Greenwich													PORTUGAL												
Felixstowe													Oporto	22,4	1,3	1	N-3	2	D	LL					
Calskol													Lisboa	21,1	1,3	1	NNE-2	9	D	N	13,4	WSW-4			
Scilly	14,5	1,3	1	NNW-5	6	D	G	08,8	NNW-3	Lagos	18,1			NW-1	15	N									
AUSTRIA													Horta												
Viena													Flores												
SUIZA													Punta Delgada												
Berna	12,1	0,0	0	NW-2	1	N	N	01,8	W-2	Funchal	23,7	0,1	2	SE-2	15	N	33,3	SW-3							
FRANCIA													ARGELIA												
Calais	08,6	2,6	4	NNW-3	4	N		04,5	NNW-3	Orán	14,1			S-3	9	N	15,8	N-1							
Cherburgo													Argél												
Paris	08,6	2,8	1	NW-3	5	LL		01,9	Cal-o	Laghouat															
Dijón	06,6	1,1	3	NNE-o	8	LL		04,9	NNW-5	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.

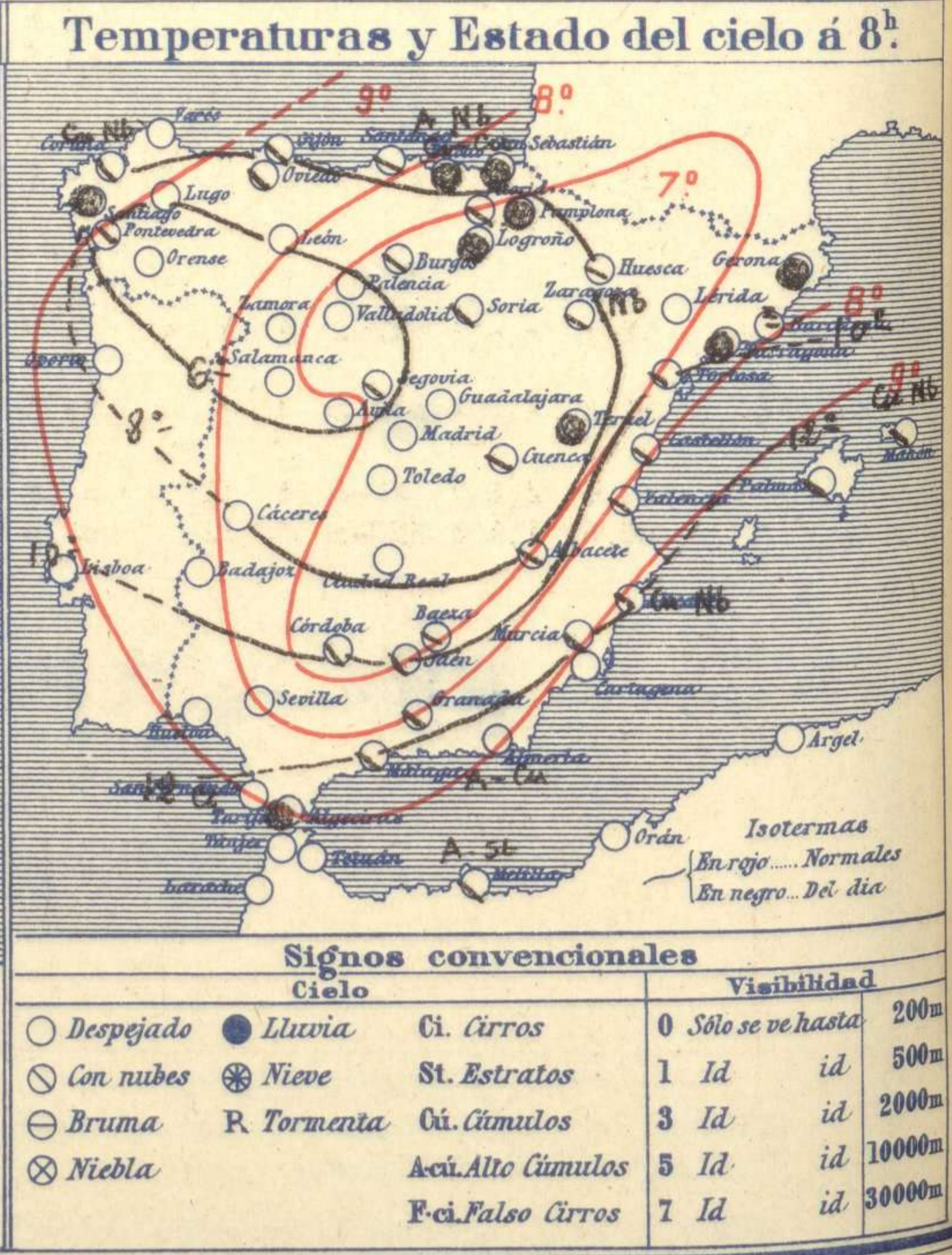
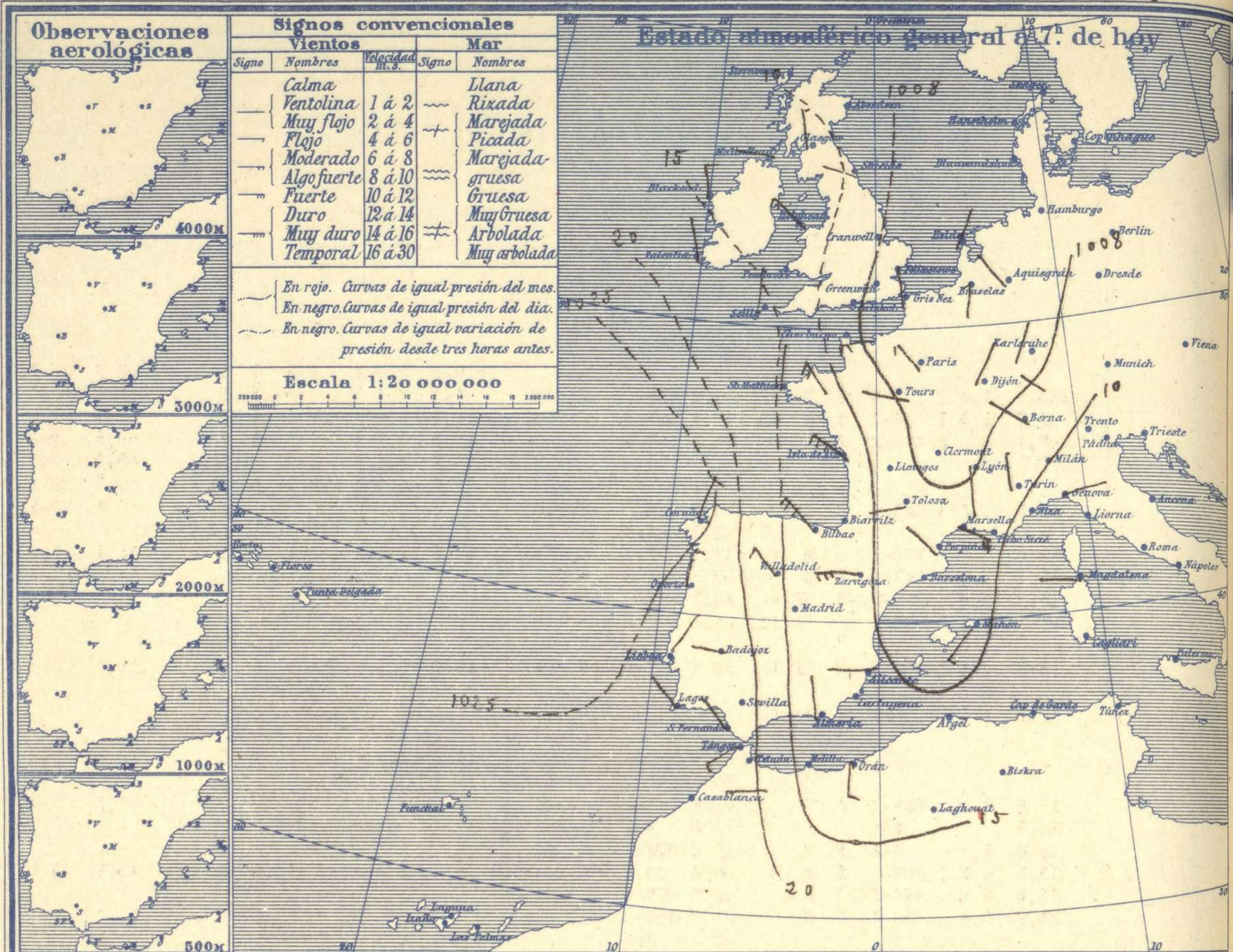
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

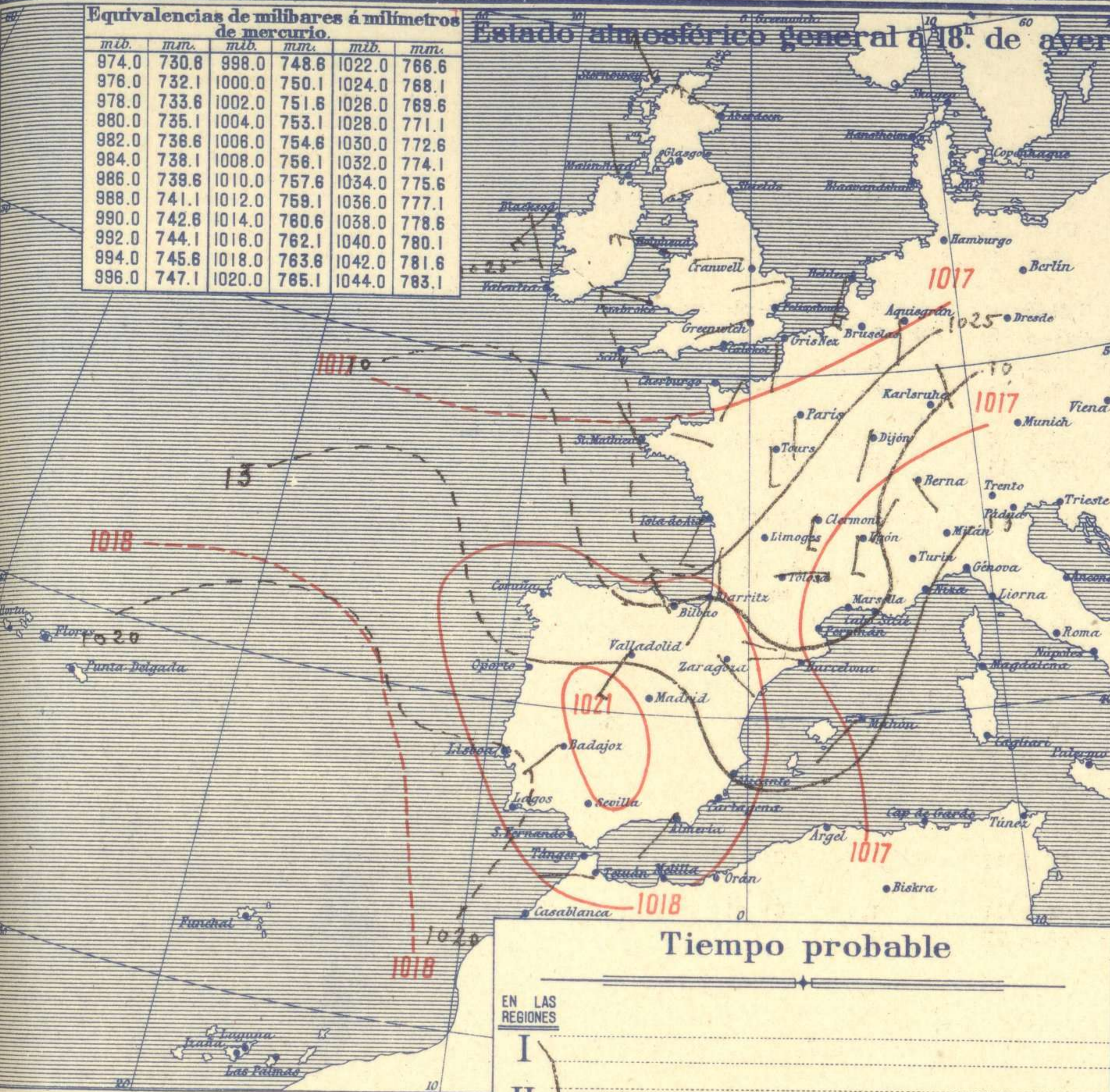
Madrid. (España)



**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 a 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	7	34
Santiago	11	4	4
Pontevedra	15	-6	6
Lugo			
Orense	15	2	10
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	15	7	18
Oviedo	16	5	22
Santander	14	6	8
Bilbao			
San Sebastián	17	7	62
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	8	2	10
Zamora	10	1	2
Palencia	9	0	5
Burgos	7	0	11
Soria	6	1	9
Valladolid	10	-2	4
Salamanca	8	-1	6
Avila	8	-1	4
Segovia	11	0	10
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	8	1	6
Toledo	10	4	13
Guadalajara	4	3	7
Cuenca	10	2	15
Ciudad Real	10	1	4
Albacete	10	0	1
<b>EXTRE MADURA</b>			
Cáceres	9	4	13
Badajoz	12	3	4
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	10	2	18
Logroño	8	3	8
Pamplona	10	3	18
Huesca	10	3	6
Zaragoza	10	5	4
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	13	3	6
Barcelona			
Tarragona	12	9	14
Tortosa	15	5	11
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	8	3
Castellón	16	8	4
Valencia	17	8	9
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	17	4	19
Murcia	16	0	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	12	7	7
Jaén	11	5	3
Baeza	10	3	5
Granada	12	2	0.3
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	15	4	
San Fernando	11	5	2
Algeciras	15	10	2
Málaga	16	10	19
Almería	15	8	
<b>BALEARES</b>			
Palma	14	6	
Mahón	15	9	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	19	16	
Laguna	14	10	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	15	5	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Desde Francia al Mediterráneo Superior se extiende un área de presiones débiles por lo cual en España llueve con viento del Oeste.

Las presiones altas residen sobre el Atlántico.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 8 á 13<sup>h</sup>. del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						0-0	0-0
18	702.8	937.0	4.8	98	Cal 0 ip	Lloviendo			
1	701.8	935.7	5.0	100	Cal 0 4.5	Lluvia	Temperatura máxima	6.5	
7	703.6	938.1	3.2	82	Cal 0 1.0	Desp.	Id mínima	1.8	
13	705.3	940.3	7.4	67	W 1	id	Id máxima normal	9.2	
							Id mínima id	2.3	
							Id normal media	5.7	
							Presión normal	707.0	

