

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 288

1923

15 de Octubre

### 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°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														
DINAMARCA										Tours	1017,1	1,3	1	Cal-o	1	D						1011,3	W-2	
Skagen								996,6	SW-3	Saint Mathieu	15,9	0,9	1	Cal-o	6	D						11,5	N-1	
Hanstholm								97,8	W-4	Isla de Aix	15,4	0,8	1	NE-o	1	NB						11,1	WNW-2	
Copenhague	1005,3	1,0		SW-2	7	N		1002,6	N-2	Clermont	17,3	0,9	4	Cal-o	0	D						09,7	Cal-o	
Blaavandshuk	05,0	0,0		WNW-2	8	A				Lyon	17,0	1,7	1	Cal-o	1	T						10,6	Cal-o	
ALEMANIA										Tolosa	14,5	0,8	1	Cal-o	6	N						08,7	MNE-o	
Hamburgo	07,9	1,0		WSW-2	6	LL		01,9	SW-2	Biarritz	12,7	0,1	2	ESE-2	10	D						10,7	NE-o	
Berlin										Marsella	11,4	1,3	1	NW-4	11	N						08,7	NW-3	
Dresde								07,5	SSW-2	Perpiñán	13,9	1,7	1	Cal-o	10	N						08,1	Cal-o	
Karlsruhe										Cabo Sicié														
Munich	15,5	0,0		SW-1	12	N		10,6	W-2	Niza														
Aquisgrán										ITALIA														
HOLANDA										Trento														
Helder	09,8	1,0	1	NW-3	10	N	A			Pádua														
BÉLGICA										Trieste														
Bruselas	13,9	3,3	1	SW-1	4	D	NB			Milán														
ISLAS BRITÁNICAS										Turin														
Stornoway								04,7	Cal-o	Génova														
Aberdeen	06,4	0,0	0	SW-1	4	N	N	04,4	WNW-2	Liorna														
Glasgow	07,8	0,0	0	WSW-2	8	11	A	06,3	W-2	Ancona														
Shields	10,0	0,5	1	W-1	4	D	D	05,3	WNW-1	Roma														
Malin Head										Nápoles														
Blacksod	11,7	0,0	0	W-2	8	D	A	10,9	NW-4	Magdalena														
Valentia	15,9	0,5	1	NE-2	3	N	N	12,7	NW-1	Cagliari														
Holyhead	13,6	1,5	1	W-4	8	N	N	08,3	WNW-5	Palermo														
Cranwell	12,9	1,0	1	W-3	3	D	D	06,8	W-1	Túnez	13,3	1,0		WSW-1	17	N								
Pembroke	15,9	1,5	1	WNW-3	9	N	D	10,5	NW-3	PORTUGAL														
Greenwich	14,7	1,5	1	WSW-1	3	D	D	07,7	NW-1	Oporto	09,4	0,7	4	SSW-4	17	N	LL							
Felixstowe										Lisboa	12,6	0,7	4	SW-4	18	11	LL							
Calskol	16,0	1,0	3	W-2	2	D	D	08,4	WNW-3	Lagos														
Scilly								11,3	N-2	Horta	01,3	1,0		WNW-1	1	N						01,0	WSW-6	
AUSTRIA										Flores														
Viena	12,0	1,0		W-1	8	N			Punta Delgada															
SUIZA										Funchal														
Berna	16,7	1,3	1	SW-2	2	NB	NB	11,3	W-o	ARGELIA														
FRANCIA										Orán												12,9	SW-4	
Gris Nez	14,9	1,6	1	Cal-o	3	D		05,8	Cal-o	Argél	14,5	1,3	1	Cal-o	23	D						11,0	WSW-o	
Cherburgo										Laghouat														
París	16,2	2,0	1	WNW-2	6	D		08,6	SW-3	Biskra														
Dijón	16,9	1,3	1	Cal-o	3	N		11,0	NW-o	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.

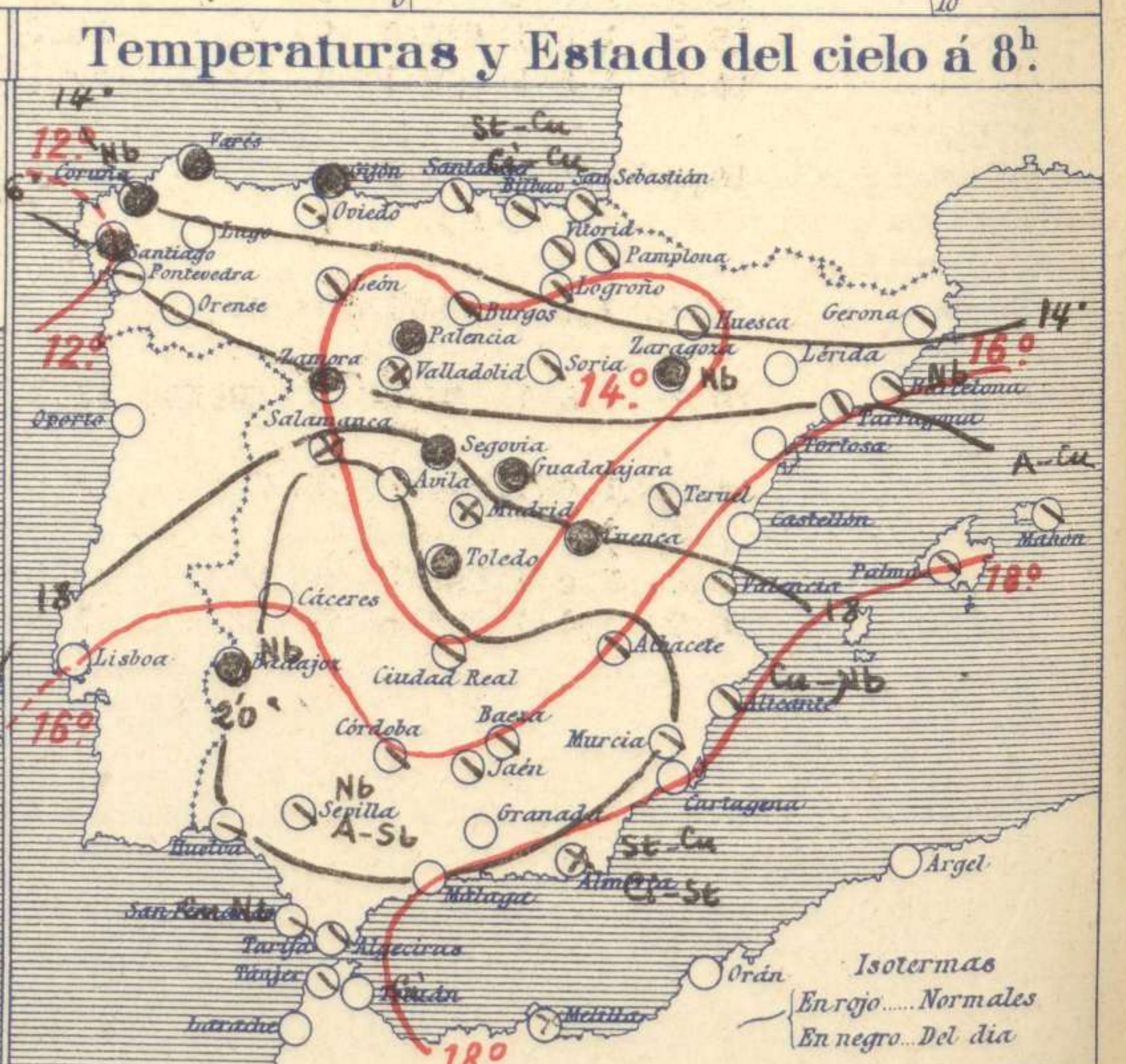
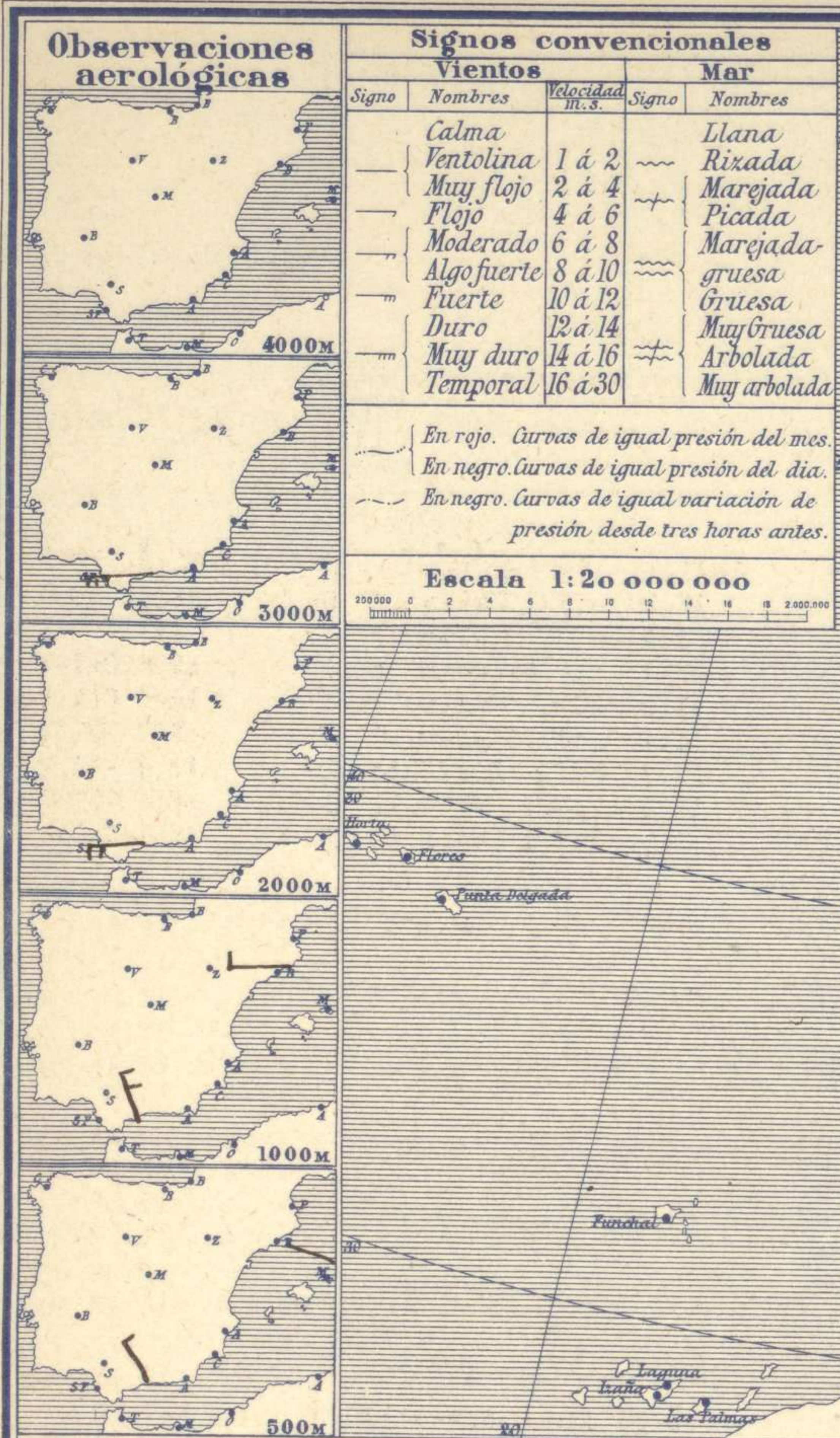
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





### Signos convencionales

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

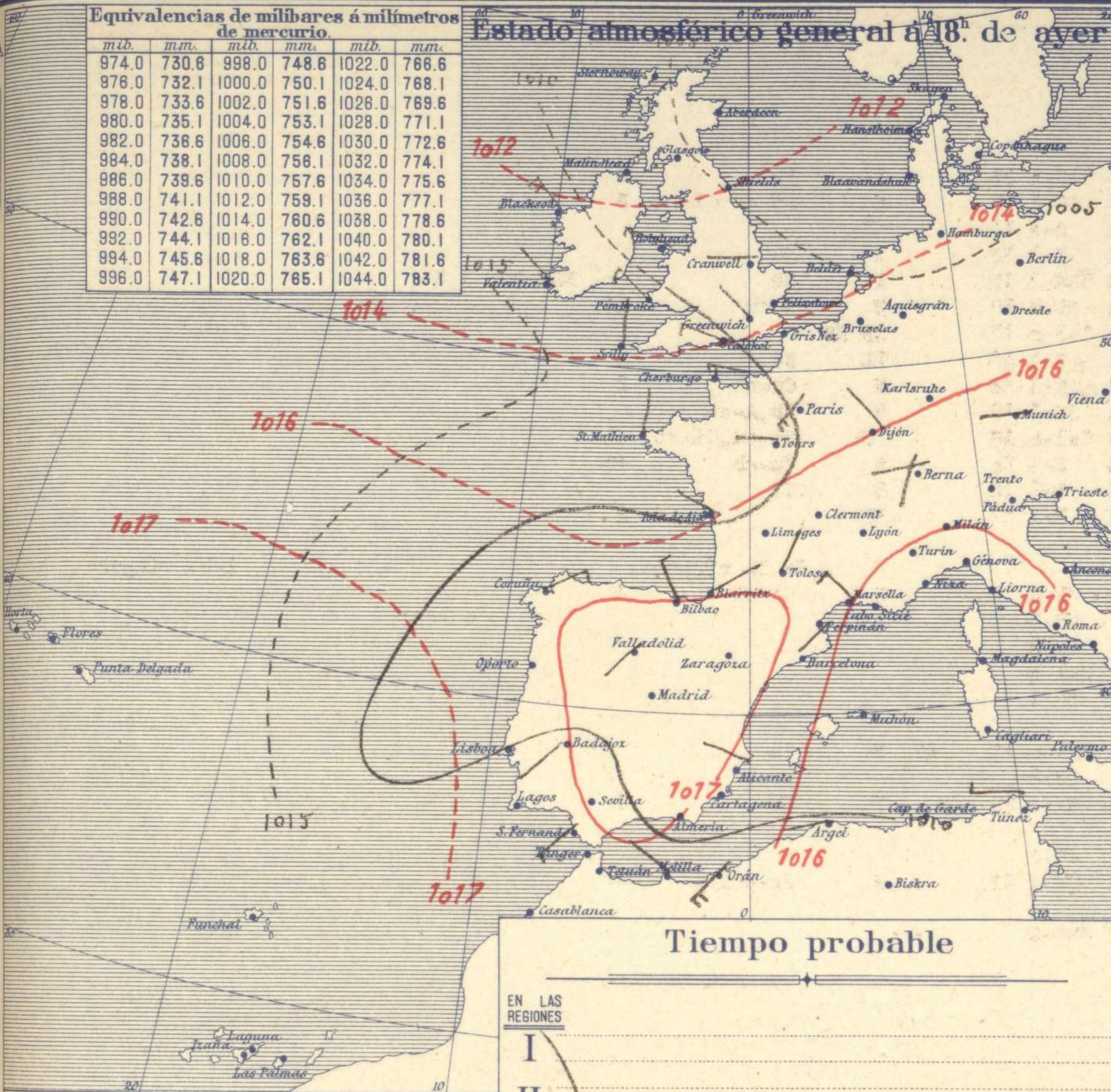
En rojo..... Normales  
En negro... Del día



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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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.
	Max.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	17	13	5
Santiago	18	11	5
Pontevedra	18	7	12
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	19	13	ip
Oviedo	15	10	
Santander	16	13	
Bilbao	15	11	4
San Sebastián	15	9	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	19	9	6
Zamora	22	9	
Palencia	14	10	4
Burgos	12	7	3
Soria	12	8	8
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	16	10	9
Salamanca	16	14	41
Ávila	14	9	25
Segovia	25	4	28
Madrid	15	12	9
Toledo	15	12	11
Guadalajara	15	11	13
Cuenca	17	7	9
Ciudad Real	18	14	6
Albacete	18	14	23
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres			
Badajoz	20	13	11
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	13	7	ip
Logroño	15	9	
Pamplona	14	7	
Huesca	15	8	0,3
Zaragoza	15	12	ip
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	16	9	1
Barcelona	16	13	
Tarragona	19	14	7
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	18	10	
Castellón			
Valencia	25	17	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	29	17	
Murcia	29	16	
<b>GUENEA DEL S. O.</b>			
Sevilla	28	18	14
Córdoba	19	18	16
Jaén	24	14	3
Baeza	26	13	12
Granada	17	15	ip
Huelva	21	8	4
San Fernando	22	19	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras			
Málaga	23	18	ip
Almería	25	16	
<b>BALEARES</b>			
Palma	23	17	2
Mahón	23	17	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	26	15	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	25	16	
Melilla	26	19	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de aguaceros.

### Estado General

Al occidente de Galicia se halla un are. de perturbación atmosférica que en unión de otra que aparece al Norte de Italia, producen tiempo de lluvias en la península Ibérica las cuales son copiosas en Castilla.

### 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.°	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.	
	mm	milibares							0-30	Temperatura máxima
18	700,1	933,4	11,6	97	Cal	0	2,4	Cub <sup>o</sup>		14,7
1	701,8	934,0	12,1	99	Cal	0	5,1	?		12,0
7	702,6	936,7	15,4	100	Cal	0	1,0	Nuboso		12,7
13	703,8	938,3	17,9	87	WSW-2	1,0	1,0	C. cub <sup>o</sup>		8,4
										13,0
										Presión normal 705,6



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	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	1008,5	0,1	3	S-0	13	LL	Nb	2	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
Bilbao	09,8	0,0	0	SE-2	13	N	St-cu, Ci-cu	3								
Valladolid	13,4	1,3	1	S-1	11	NB										
Zaragoza	13,3	1,3	4	NE-1	13	ll	Nb									
Barcelona	13,6	1,2	1	WNW-1	15	N	Nb	4?	ESE-2	W-3						
Mahón	13,1	2,0	1	NE-1	18	N	A-cu									
Madrid	13,1	1,3	1	Cal-0	13	NB NB										
Badajóz	13,8	1,5	1	W-1	18	LL	Nb									
Alicante	13,3	1,7	1	N-1	20	N	Cu-nb	2								
Sevilla	15,4	0,5	1	SW-2	19	N	Nb, A-st									
Almería	14,9	2,0	1	Cal-0	16	NB	St-cu, Ci-st	1								
S. Fernando	15,8	0,7	4	S-4	20	N	Cu-nb	4?								
Tetuán	17,1	1,6	1	W-2	18	D	Ci									
Melilla	13,8	1,5	1	W-1	21	NB		2								
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																
La Coruña	17,5	0,0	0	NE-3	15	N	Ci-st	3	OBSERVACIONES Á 12h. víspera.							
Bilbao	08,1			NW-3												
Valladolid	09,3			SW-2												
Zaragoza	09,0			Cal-0												
Barcelona	08,6			NE-1												
Mahón																
Madrid	10,2	-1,3	5	Cal-0	12	97 N	Nb	7								
Badajoz	09,5			SW-2												
Alicante	07,3	0,4	1	WNW-0	22	N	Nb	1								
Sevilla																
Almería	09,3			SW-3												
S. Fernando	14,5	0,1	4	SW-4	21	N	Fr-cu, Ci	4								
Tetuán																
Melilla	10,2			WNW-2												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATV-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATV-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.	C°						Presente
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																
Vares	1009,1	0,0	0	E-3	12	LL	E-3	Vitoria	1011,0	0,4	1	E-0	9	N	1007,3	N-2
Finisterre	07,4	0,0	0	SE-5	16	N	NE-2	Logroño	14,3	0,0	0	E-0	11	N	08,6	E-0
Santiago	06,6	-0,1	8	NW-2	14	LI	NW-2	Pamplona	14,5	1,1	4	Cal-0	9	N	10,3	Cal-0
Pontevedra	08,3	0,3	1	S-2	16	N	SW-1	Huesca	16,3	0,7	1	NE-0	11	N	09,9	S-0
Lugo								Lérida								
Orense								Gerona	14,3	0,7	1	Cal-0	12	N	15,3	N-1
Gijón	08,2	1,1	1	SSW-1	14	ll	SE-0	Tarragona	15,1	0,0	0	NE-0	15	N	07,1	NE-0
Oviedo	09,7	0,0	0	S-0	11	N	NE-1	Tortosa								
Santander	11,0	0,0	0	E-3	13	N		Teruel	10,9			Cal-0	15	N	07,4	N-1
San Sebastián	14,1	0,3	1	SE-1	13	N	12,3	Castellón								
León	12,3			S-2	12	N	07,9	Valencia	14,2			WSW-1	19	N	05,8	WSW-2
Zamora	25,0	0,1	1	N-1	12	ll	20,3	Murcia	11,6			E-0	20	N	06,9	W-0
Palencia	12,9	1,1	4	E-1	11	ll	08,2	Córdoba	10,7	0,3	4	SW-3	19	N	08,1	SW-3
Burgos	11,8	1,3	4	NE-2	10	N	06,6	Jaén	14,9			SW-1	18	N	11,3	NW-3
Soria	14,5	2,7	1	SW-1	9	ll	08,9	Baeza	14,2	0,4	1	NW-2	15	N	11,3	NW-3
Salamanca	11,1	1,2	2	W-1	15	NB	07,9	Granada	?			SW-2	17	D	12,6	NW-3
Avila	11,5			SW-1	14	N	06,3	Huelva	16,2			W-5	20	N	11,8	W-6
Segovia	12,5	2,8	1	NW-1	13	LI	08,5	Tarifa	15,4	0,7	1	W-4	18	N	13,4	W-6
Toledo	13,7	1,1	1	W-1	15	LL	09,9	Algeciras								
Guadalajara	13,4	1,3	2	E-2	13	LI	07,9	Tánger	17,3	1,0		SW-1	17	N		
Cuenca	13,3	0,0	0	S-3	14	ll	07,5	Málaga	15,3	0,8	2	NE-1	20	D		
Ciudad Real	14,2	2,0	1	SW-1	16	N	07,0	Palma	13,0	1,7	2	ENE-0	17	N	06,3	WSW-2
Albacete	13,5	1,3	4	SW-1	17	N	07,7	Las Palmas								
Cáceres								Laguna	17,3	0,3	1	NW-1	16	D	16,6	NW-1

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaticos: xv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: xv. nieve ó aguaticos: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.