

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 194

1923

13 de Julio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado				á O.º	N. M. G. N.	á O.º			N. M. G. N.	VARIACIÓN			Presente
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	20,6	1,6	1	ESE-3	23	D			19,3	NE-2
Skagen	22,3	0,0	0	W-3	17	N				Saint Mathieu	19,4	0,3	1	SW-1	17	D				
Hanstholm	23,8	0,0	0	WSW-1	17	N				Isla de Aix	19,3	0,7	5	ESE-2	18	D				
Copenhague	24,5	0,0	0	Cal-0	20	D				Clermont									17,5	SE-1
Blaavandshuk										Lyon	24,2	3,1	1	SE-9	22	N			20,5	ESE-2
ALEMANIA										Tolosa										
Hamburgo	25,3	0,3	1	SE-1	24	D				Biarritz									15,4	NE-1
Berlin										Marsella	24,2	0,1	4	N-1	25	N				
Drasde	26,2	0,0	0	SE-2	24	D				Perpiñán										
Karlsruhe	23,9	0,8	1	ENE-1	21	D				Cabo Sicié										
Munich	25,1	-0,7	4	E-2	19	D				Niza										
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	22,6	0,0	0	SE-1	25	D				Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	21,0	0,7	1	ESE-2	26	N				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	25,4	1,0	1	Cal-0	13	N	N	22,4	SW-1	Génova										
Aberdeen	25,8	1,0	1	ENE-1	18	N	N	22,7	NE-1	Liorna										
Glasgow	25,5	0,0	0	NW-2	14	N	D	24,8	NW-1	Ancona										
Shields	24,2	0,0	0	N-2	14	D	D	23,3	S-1	Roma										
TYNEMOUTH										Nápoles										
Malin Head	26,1	0,0	0	E-1	15	N	N			Magdalena										
Blacksod	26,4	0,5	1	NE-2	15	N	N	26,0	SW-2	Cagliari										
Valentia	24,8	0,0	0	NNE-3	17	D	D	25,4	N-1	Palermo										
Holyhead	24,1	0,0	0	WNW-3	14	N	D	21,9	N-2	Túnez										
Granwell	22,9	0,0	0	W-1	20	N	N	21,9	ENE-1	PORTUGAL										
Pembroke	19,7	-0,5	8	N-5	17	N	N	21,9	N-5	Oporto	18,9	0,5	1	Cal-0	16	11	N			
Greenwich	20,2	0,1	4	NE-1	20	D	N	20,5	S-1	Lisboa	19,5	0,0	0	Cal-0	18	N	N			
Felixstowe										Lagos										
Calskol	18,5	-1,0	8	N-3	23	D	NB			Horta										
Scilly	18,7	0,0	0	Cal-0	17	N	N			Flores										
AUSTRIA										Punta Delgada										
Viena										Funchal										
SUIZA										ARGELIA										
Berna	24,3	0,7	1	SSW-0	21	D				Orán	19,9	0,8	4	ENE-1	22	D				
FRANCIA										Argél	19,4	-1,6	5	Cal-0	25	D				
Gris Nez	19,7	-0,4	6	ESE-1	25	D		20,7	ENE-2	Laghvat										
Cherburgo										Biskra										
París	20,2	1,1	1	E-1	25	D		19,7	E-2	Cap de Garde										
Dijón	22,9	1,7	1	Cal-0	23	N		19,1	Cal-0											

#### 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.

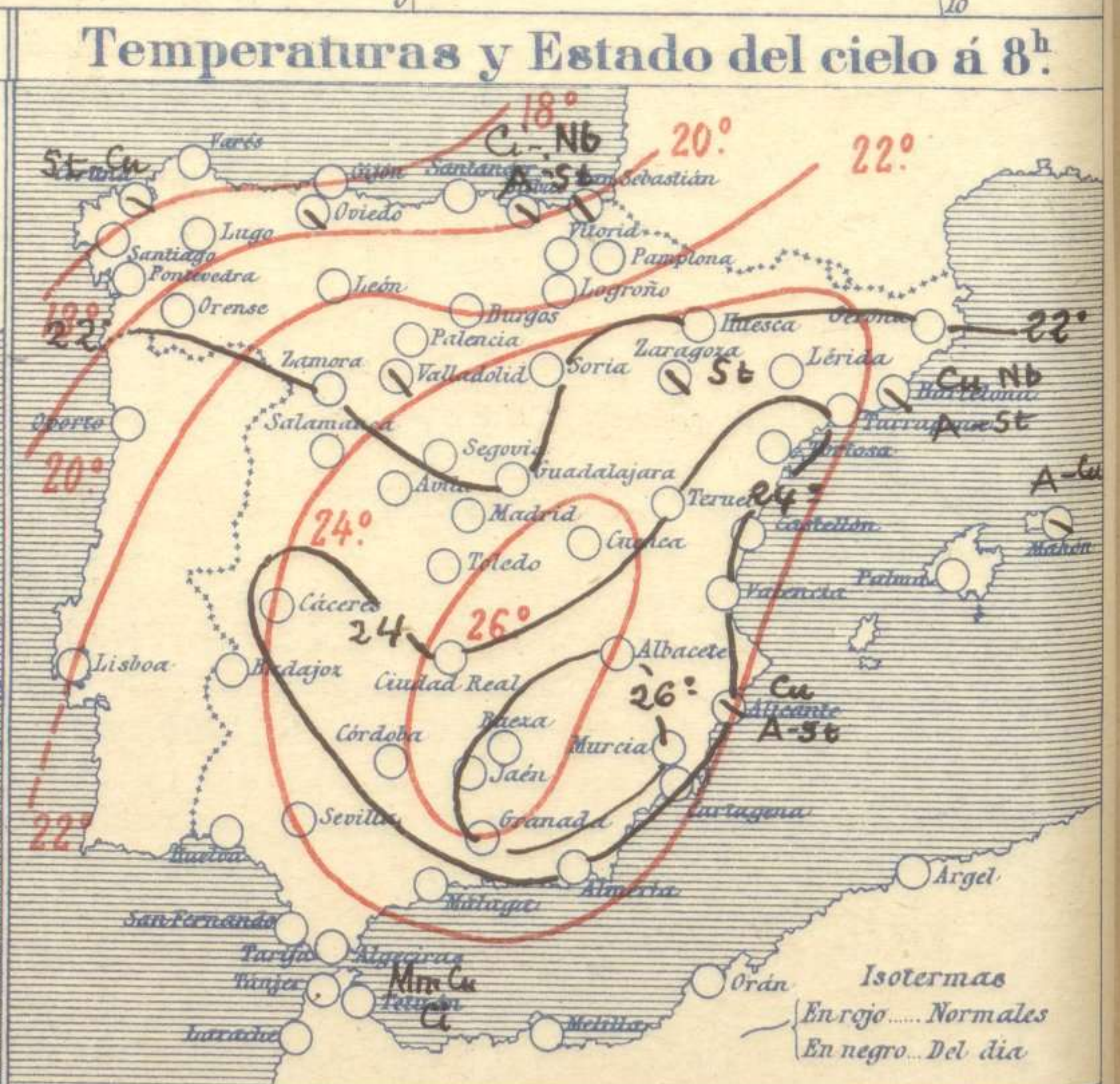
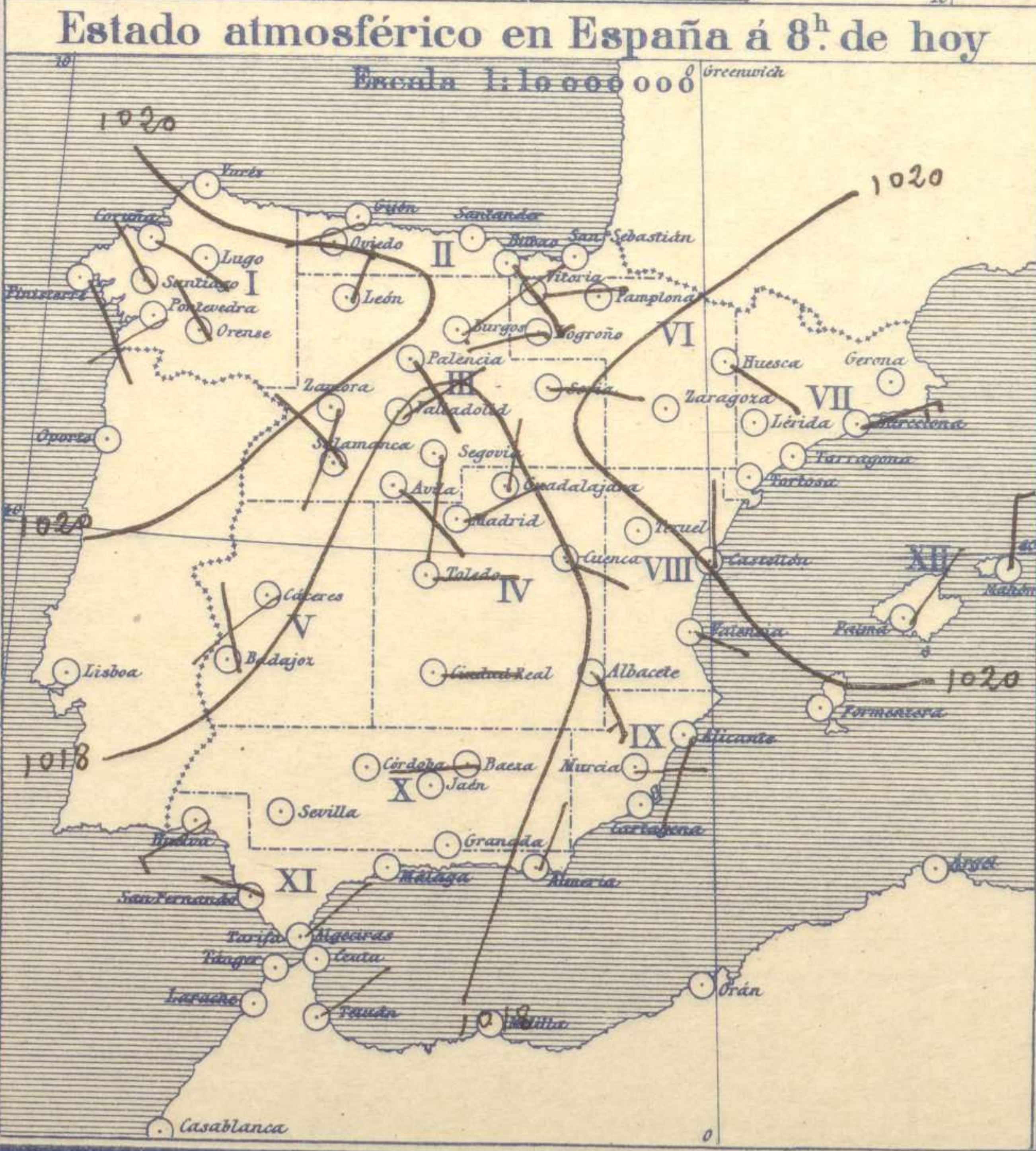
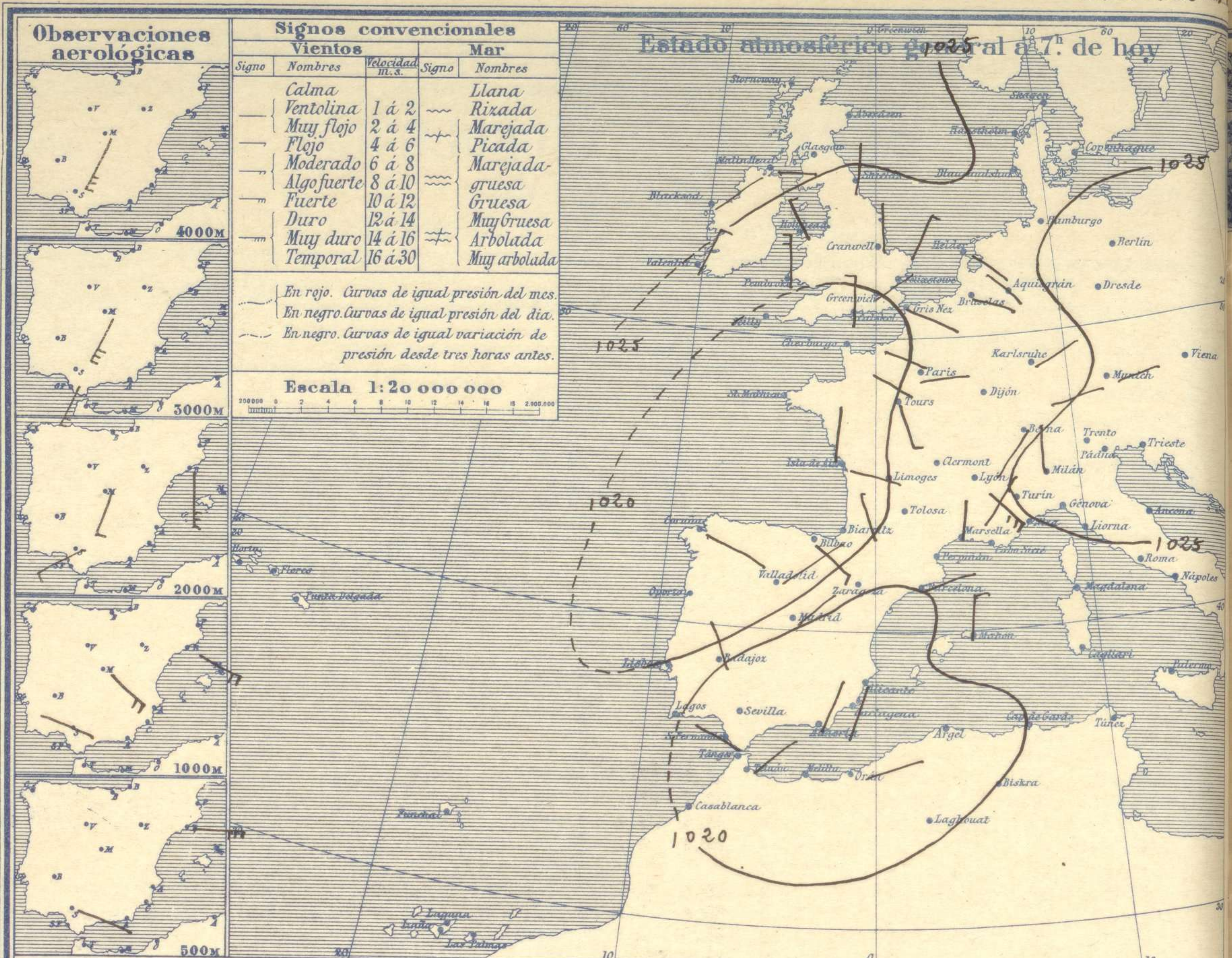
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)





Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy Gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

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



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	19	17	
Santiago	21	14	5
Pontevedra	21	12	3
Lugo			
Orense	27	16	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	21	16	
Oviedo	22	15	2
Santander	21	16	
Bilbao	22	17	13
San Sebastián	25	15	2
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	25	10	6
Zamora	24	11	
Palencia	21	13	2
Burgos	21	10	3
Soria	22	13	
Valladolid	21	13	2
Salamanca	23	14	0,3
Avila	19	12	ip
Segovia	22	11	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	25	15	
Toledo	26	14	
Guadalajara	24	13	
Cuenca	24	11	
Ciudad Real	27	14	
Albacete	30	16	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	28	18	
Badajoz	28	15	
Vitoria	23	13	5
Logroño	22	13	6
<b>AL TO Ebro</b>			
Pamplona			
Huesca	23	16	1
Zaragoza	25	18	18
Lérida			
<b>CATALUÑA</b>			
Gerona	29	19	1
Barcelona	26	21	ip
Tarragona	25	21	1
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	26	14	
Castellón	26	21	
Valencia	27	22	ip
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Alicante	27	21	
Murcia	32	18	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	30	15	
Córdoba	29	17	
Jaén	36	20	
Baeza	30	15	
Granada	28	15	
Huelva	25	18	
San Fernando	26	16	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	29	16	
Málaga	24	18	
Almería	28	18	ip
<b>BALEARES</b>			
Palma	28	22	
Mahón	26	22	
<b>GARARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	24	19	
Melilla	28	20	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.

### Estado General

Las presiones débiles relativas se hallan sobre el occidente de Europa y continúan en España los aguaceros tormentosos, si bien no son tan intensos ni tan generales.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 12 á 13<sup>h</sup>. del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	706,1	941,4	21,5	52	Cal	0	C. despº		6-45
1	707,7	943,6	16,4	75	NE	1	Id.		Temperatura máxima 24,6
7	708,4	944,5	17,7	76	NE	0	Despº		Id mínima 15,0
13	707,7	943,4	26,4	38	Cal	0	C. despº		Id máxima normal 30,0
									Id mínima id 16,4
									Id normal media 23,1
									Presión normal 705,9



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	CONTIENZA LUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	19,5	0,5	4	ESE-1	18			N	St-Cu									
Bilbao	16,2	0,3	1	SE-3	17			N	Cu-Nb, A-St									
Valladolid	20,5	0,0	0	NE-1	16			N										
Zaragoza	19,8	0,1	4	Cal-o	20			N	St									
Barcelona	20,2	0,3	3	ENE-5	23			N	Cu-Nb, A-St			E-9	ESE-9	S-7				
Mahón	21,0	0,3	1	N-3	25			N	A-Cu									
Madrid	20,3	1,0	1	NE-o	18	76		D					SE-4	SSW-3	SSW-6	SSW-9	SSW-9	
Badajóz	19,7	1,1	1	NNW-2	17			D										
Alicante	19,3	0,4	9	SSW-1	24			N	Cu, A-St									
Sevilla	18,5	0,5	2	Cal-o	20			D				ESE-1	WNW-2	WSW-3	SSW-5			
Almería	20,1	1,7	1	NNE-2	23			D										
S.Fernando	19,1	0,0	0	WNW-o	21			D										
Tetuán	19,1	0,0	0	NE-1	21			D	Mm-cu, Ci									
Melilla	15,0	0,8	1	NW-o	25			D										
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	17,8	0,4	4	W-1	18			N	Nb									
Bilbao	15,0			SE-3														
Valladolid	17,9			Cal-o														
Zaragoza	15,9			N-1														
Barcelona	19,1			ENE-6														
Mahón	18,7	0,0	0	SE-4	24			NB	Ci-st									
Madrid	16,1	0,3	4	Cal-o	22	52		N	N	Ci			SSW-2	S-5	S-8	SSW-8		
Badajoz	15,5			NW-1														
Alicante	17,1	0,7	1	E-1	24			N	A-cu									
Sevilla																		
Almería																		
S.Fernando	18,2	0,0	0	W-2	25			D										
Tetuán																		
Melilla	14,7			N-1														
Izaña																		

**NOTICIAS** ZARAGOZA: Régimen tormentoso hasta 12h. 10 m. y granizo a 16h. 40m.  
TARRAGONA: A la madrugada debil tormenta.

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