

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 1

SERVICIO METEOROLÓGICO  
BOLETÍN

1921

1 de Enero

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	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á O.º	N. M. G. N.	á O.º					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA									Tours	1023.3	0.1	W-1	10	N	1021.3	SSW-1	
Skagen									Saint Mathieu	15.1	-0.5	SE-7	12	N	12.1	SE-7	
Hanstholm									Isla de Aix								
Copenhague									Clermont	26.6		E-2		N			
Blaavandshuk									Lyon								
ALEMANIA									Tolosa								
Hamburgo	1011.4	2.0	2	WNW-5	10	N			Biarritz	22.6		SE-3		D	24.1	E-2	
Berlin									Marsella								
Dresde	14.3	1.8	2	W-5	11	N			Perpiñán	25.3		N-1		NE			
Karlsruhe									Cabo Sicié								
Munich									Niza								
Aquisgrán	17.8			SW-3	11	N			ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	14.6			SSW-3		D			Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas							1023.4	SSW-5	Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turin								
Stornoway	997.3			WSW-5		D			Génova								
Aberdeen									Lionne								
Glasgow									Ancóna								
Shields									Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blackhead									Magdalena								
Valentia	1005.3			S-0		ny			Cagliari								
Holyhead									Palermo								
Cranwell									Túnez								
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich									Oporto								
Felixstowe									Lisboa	23.1	0.6	NNE-3	8	N	24.5	ENE-3	
Calskot									Lagos								
Scilly									Horta								
AUSTRIA									Flores								
Viena									Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna									ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Gris Nez									Argél	23.9		Cal-0		D			
Cherburgo									Laghouat								
París	20.2	0.5		S-3	13	N	16.3	SSW-4	Biskra								
Dijón	24.7	0.5		S-3	10	N	22.5	S-4	Cap de Garde								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

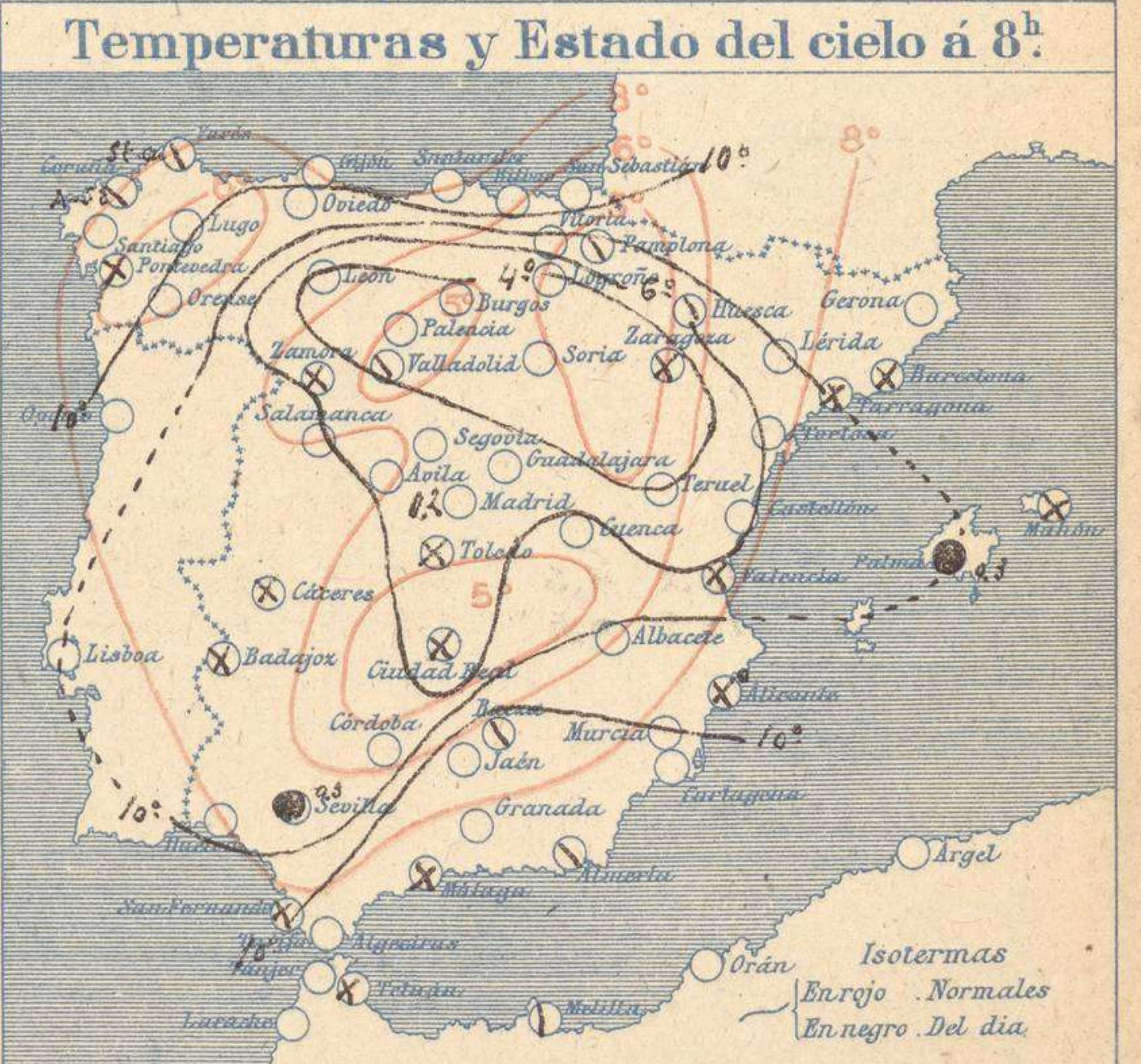
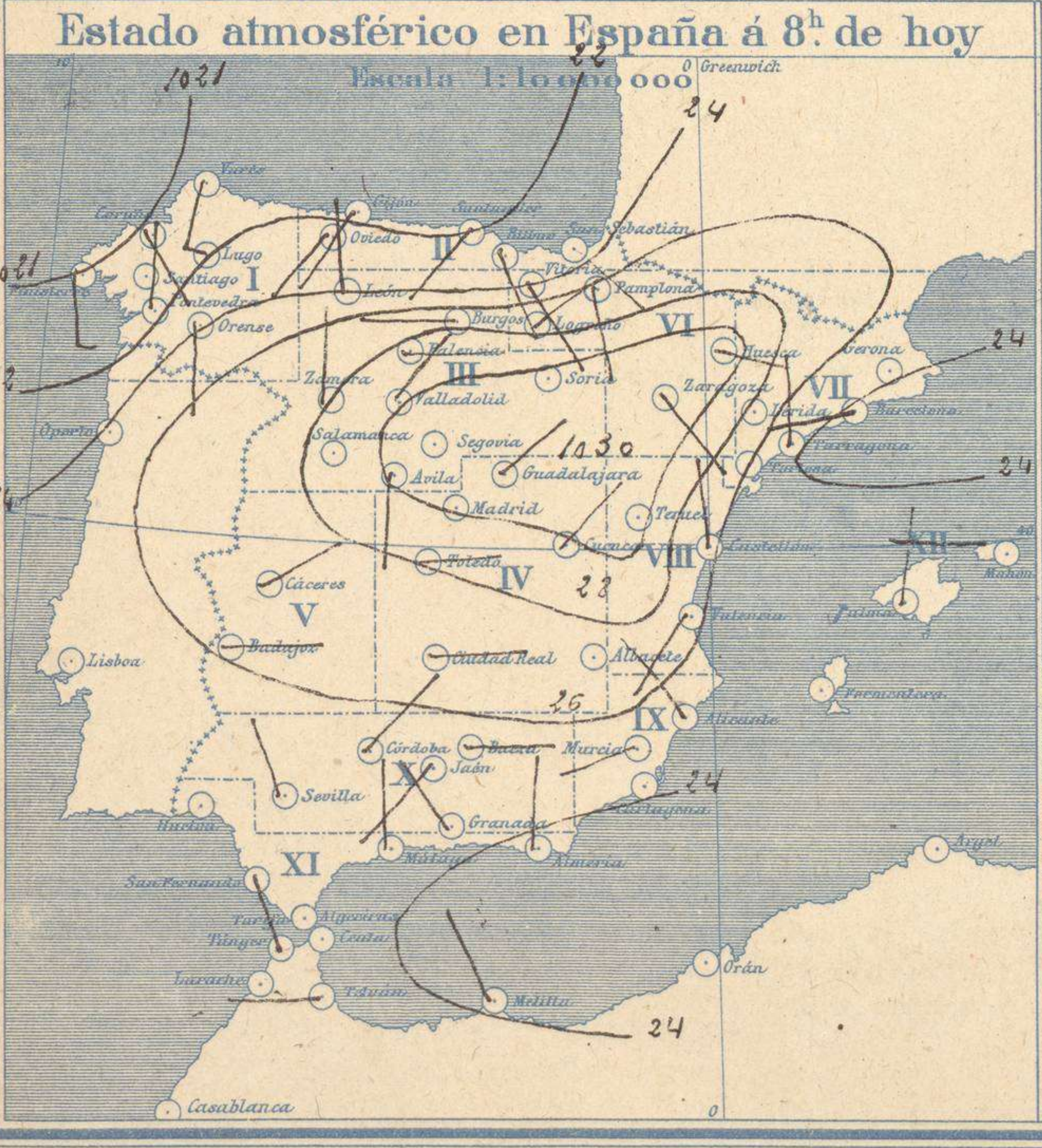
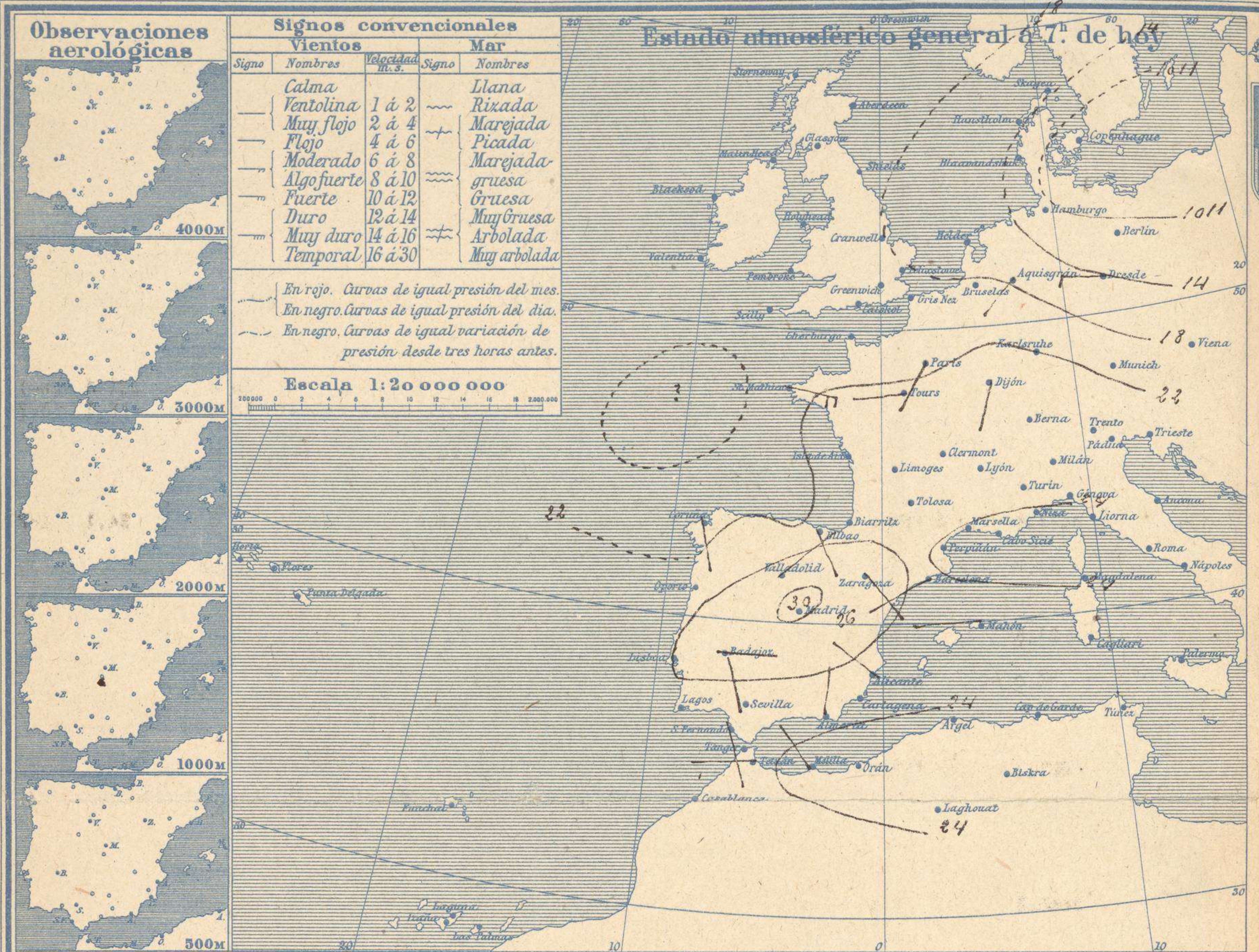
Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





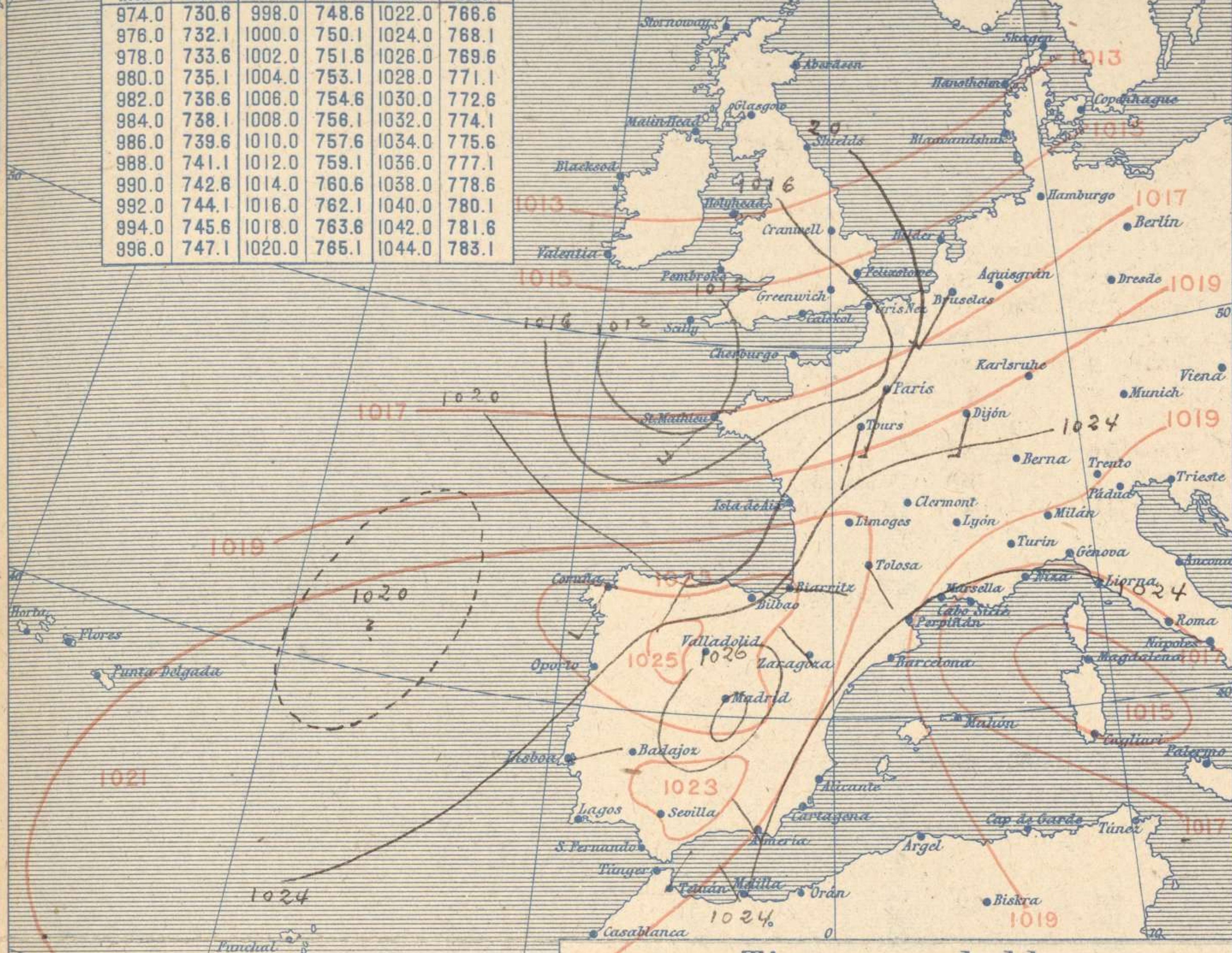
Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
⊖ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	
Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
St. Estratos	1 Id id 500m
Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
Fci. Falso Cirros	7 Id id 30000m



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

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.-Algunas nieblas.

### Estado General

El centro principal borrascoso se retira hacia el Báltico pero se halla al occidente de Francia, sobre el Atlántico, un secundario poco definido, cuyo influjo tampoco es grande para España.

El tiempo es bueno en el territorio español, las nubes son bajas por regla general, constituyendo frecuentemente nieblas.

El mar aparece poco agitado.

Las presiones altas residen en España formando un anticiclón.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 31 á 13<sup>h</sup> del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.ª	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							0-0	7,5
18	711,6	948,7	6,6	100	Cal 0		Niebla	La precipitación reco-	Id mínima	0,2
1	711,6	948,7	2,3	100	Cal 0		Niebla	gida es debida a la	Id máxima normal	9,0
7	711,5	948,6	0,8	100	Cal 0	0,3	Niebla	niebla.	Id mínima id.	1,1
13	711,0	947,9	10,2	82	SE 0		D <sup>o</sup>		Id normal media.	5,0
									Presión normal	707,4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	CONTENIDO DE LUBIYA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																			
La Coruña	1020.7	-0.1	8	SSE-3	12			N		st-cu.a-st	4		OBSERVACIONES Á .....							
Bilbao	1021.7	-0.4	8	SE-2	16			D					OBSERVACIONES Á .....							
Valladolid	1029.9	-0.3	6	NE-1	0			N					OBSERVACIONES Á .....							
Zaragoza	1027.3	0.1	4	SE-c	1			NB					OBSERVACIONES Á .....							
Barcelona	1024.2	-0.3	7	SW-c	7			NB					OBSERVACIONES Á .....							
Mahón	1025.5	0.5	4	W-1	11			NB					OBSERVACIONES Á .....							
Madrid	1029.8	0.0	0	Calma	1	99		D	NB				OBSERVACIONES Á .....							
Badajoz	1025.5	0.3	4	E-c	5			NB					OBSERVACIONES Á .....							
Alicante	1024.9	0.4	4	NW-1	9			NB					OBSERVACIONES Á .....							
Sevilla	1024.9	0.1	1	NNW-3	7			D					OBSERVACIONES Á .....							
Almería	1027.0	2.0	1	N-1	10			N					OBSERVACIONES Á .....							
S.Fernando	1024.6	-0.4	7	SSE-1	10			NB			2		OBSERVACIONES Á .....							
Tetuán	1024.2	1.1	1	W-2	8			NB		cu-nb			OBSERVACIONES Á .....							
Melilla	1024.3	0.0	0	NW-c	12			N			1		OBSERVACIONES Á .....							
Izaña													OBSERVACIONES Á .....							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																				
La Coruña	1021.4	1.5	1	SSW-5	15			NB		cu-nb	4		OBSERVACIONES Á .....							
Bilbao	1019.0			SW-2									OBSERVACIONES Á .....							
Valladolid	1026.9			NE-1									OBSERVACIONES Á .....							
Zaragoza	1025.4			NW-1									OBSERVACIONES Á .....							
Barcelona	1022.9			NNW-c									OBSERVACIONES Á .....							
Mahón	1025.5			NW-c									OBSERVACIONES Á .....							
Madrid	1028.2	0.7	4	Calma	7	99		NB	NB	Niebla	1		OBSERVACIONES Á .....							
Badajoz	1024.5			E-c									OBSERVACIONES Á .....							
Alicante	1022.9			NNE-2									OBSERVACIONES Á .....							
Sevilla	1023.5			NW-1									OBSERVACIONES Á .....							
Almería	1024.3			NW-1									OBSERVACIONES Á .....							
S.Fernando	1024.7	0.4	4	Calma	11			NB			3		OBSERVACIONES Á .....							
Tetuán	1023.7			NE-1									OBSERVACIONES Á .....							
Melilla	1023.9			NW-c									OBSERVACIONES Á .....							
Izaña													OBSERVACIONES Á .....							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	CONTENIDO DE LUBIYA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	Presente				Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																							
Vares	1017.5	0.7	4	SSW-5	13	N							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Finisterre	1020.5	0.4	4	S-6	12	N							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Santiago													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Pontevedra	1020.9	0.3	1	N-1	9	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Lugo													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Orense	1023.9	0.0	0	S-0	10	N							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Gijón	1021.5	0.0	0	SW-2	10	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Oviedo	1022.5	0.0	0	SW-1	12	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Santander	1020.6	-0.3	7	SW-1	13	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
San Sebastián	1022.9	0.7	1	SE-1	14	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
León	1027.7			N-1	0	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Zamora	1025.9	0.2	2	N-2	2	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Palencia	1030.3	0.0	0	E-1	-2	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Burgos	1027.8			E-c	3	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Soria													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Salamanca	1028.2	-0.4	7	SE-1	2	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Avila	1028.9			S-2	0	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Logroño	1028.3	-0.7	6	Calma	2	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Toledo	1022.9	0.0	0	E-1	1	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Guadalajara	1028.6	-0.1	8	NE-c	2	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Cuenca	1026.5	0.0	0	W-3	2	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Ciudad Real	1027.1	0.0	0	E-1	1	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Albacete													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Cáceres	1027.1	0.0	0	ENE-2	4	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Vitoria	1023.8	-0.16	SE-1	7	D								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Logroño	1027.1	0.00	NE-c	0									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Pamplona	1026.6	0.00	SE-1	3	N								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Huesca	1031.3	0.00	SSE-c	6	N								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Lérida													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Gerona													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Tarragona	1023.9			NNW-c	8	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Tortosa	1028.1	0.00	Calma	8	NB								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Teruel	1030.9			Calma	-1	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Castellón	1026.1	0.94	NNW-c	5	NB								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Valencia	1026.3			SW-1	6	NB							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Murcia	1026.1			SW-c	5	N							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Córdoba	1022.5	0.00	NE-1	6	D								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Jaén	1023.5			SW-1	12	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Baeza	1027.7	0.71	E-1	10	N								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Granada	1029.7			NW-c	7	D							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Huelva													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Tarifa													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Algeciras													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Málaga	1026.6	1.34	N-1	12	N								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Palma	1025.4	0.74	N-1	8	NB								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Las Palmas													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											
Laguna													OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>											

**NOTICIAS**

\* Expresado en medios hora antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.