

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 343

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

9 de Diciembre

### 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.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours	1029,4	0,4	4	W-3	9	N						
Skagen											Saint Mathieu	30,2	0,3	4	WNW-5	12	N						
Hanstholm											Isla de Aix	31,0	0,0	0	NW-3	9	N						
Copenhague											Clermont												
Blaavandshuk											Lyon												
ALEMANIA											Tolosa	31,7	0,4	1	WNW-2	7	LL	1028,5	Cal-c				
Hamburgo	1009,3	3,3		NW-6		N					Biarritz	31,1	0,0		E-2		N	27,3	Cal-c				
Berlín											Marsella												
Dresde											Perpiñán	24,9	0,1	5	WNW-4	11	N						
Karlsruhe											Cabo Sicié	16,7			W-3	10	D						
Munich	19,8	1,3		W-5		N					Niza	17,4	0,9	7	Cal-c	13	N						
Aquisgrán											ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder	19,1	2,7		WNW-2		N					Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas	22,2	0,7		WSW-1		N	1022,3	WSW-3			Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turín												
Stornoway	18,1	0,7		WNW-3		D					Génova												
Aberdeen											Florenca	18,2	0,0		SW-0		N						
Glasgow											Ancona												
Shields	20,6	1,3		W-1		N					Roma												
TYNEMOUTH											Nápoles												
Malin Head											Magdalena												
Blacksod											Cagliari												
Valentia	26,9	0,0		SW-2		N					Palermo												
Holyhead	23,9	0,7		W-4		N					Túnez	19,1	1,3		W-1		N						
Cranwell											PORTUGAL												
Pembroke											Oporto												
Greenwich	24,2	0,7		W-3		N					Lisboa												
Felixstowe											Lagos												
Calskol											Horta												
Scilly	26,9	0,0		W-3		N					Flores												
AUSTRIA											Punta Delgada												
Vienna											Funchal												
SUIZA											ARGELIA												
Berna	28,6	0,0	0	S-0	?	NB					Orán												
FRANCIA											Argél	25,5	1,6	1	NNE-3	14	N	23,0	NNW-3				
Gris Nez	22,6	1,3	4	W-4	9'	N	21,9	WSW-3			Laghouat	24,9			N-4	6	D	22,7	N-1				
Cherbourg	29,4	0,1	1	Cal-c	10	N					Biskra	22,6	0,0	0	NW-5	13	D	16,6	WNW-5				
París	25,8	0,7	4	W-2	9	N					Cap de Garde	20,7			NW-5	13	N	15,7	NW-5				
Dijón							29,0	S-1															

#### 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

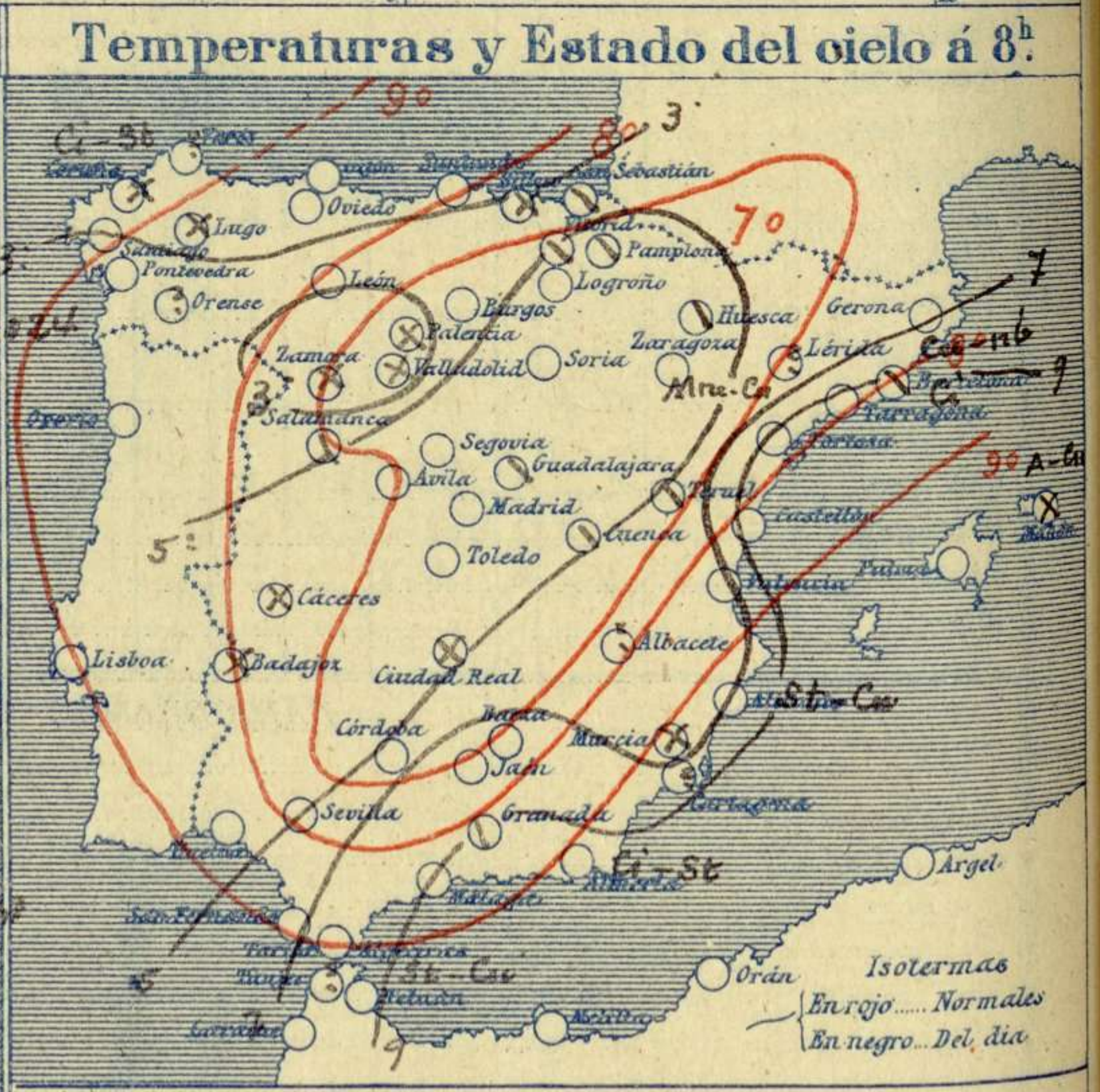
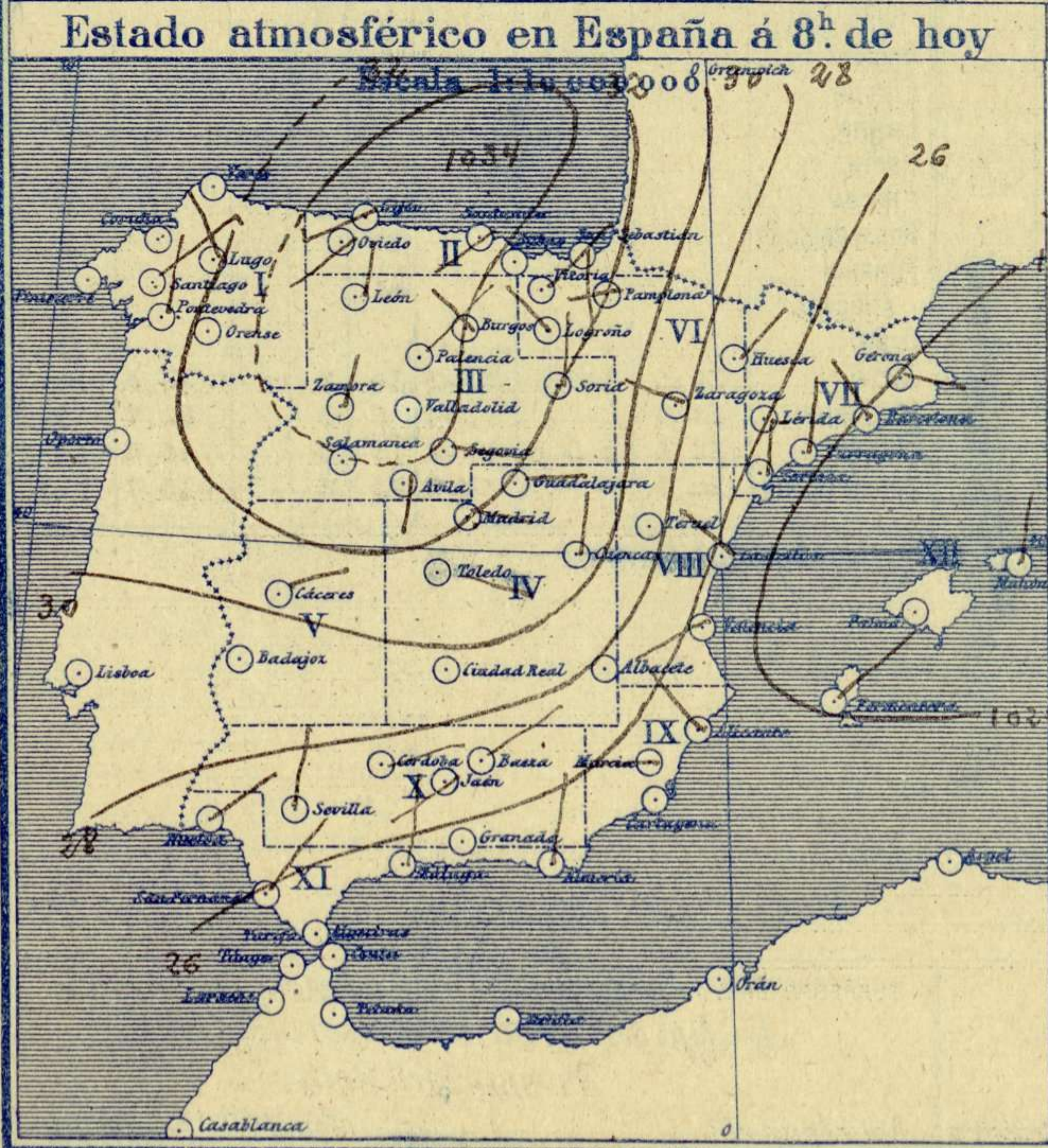
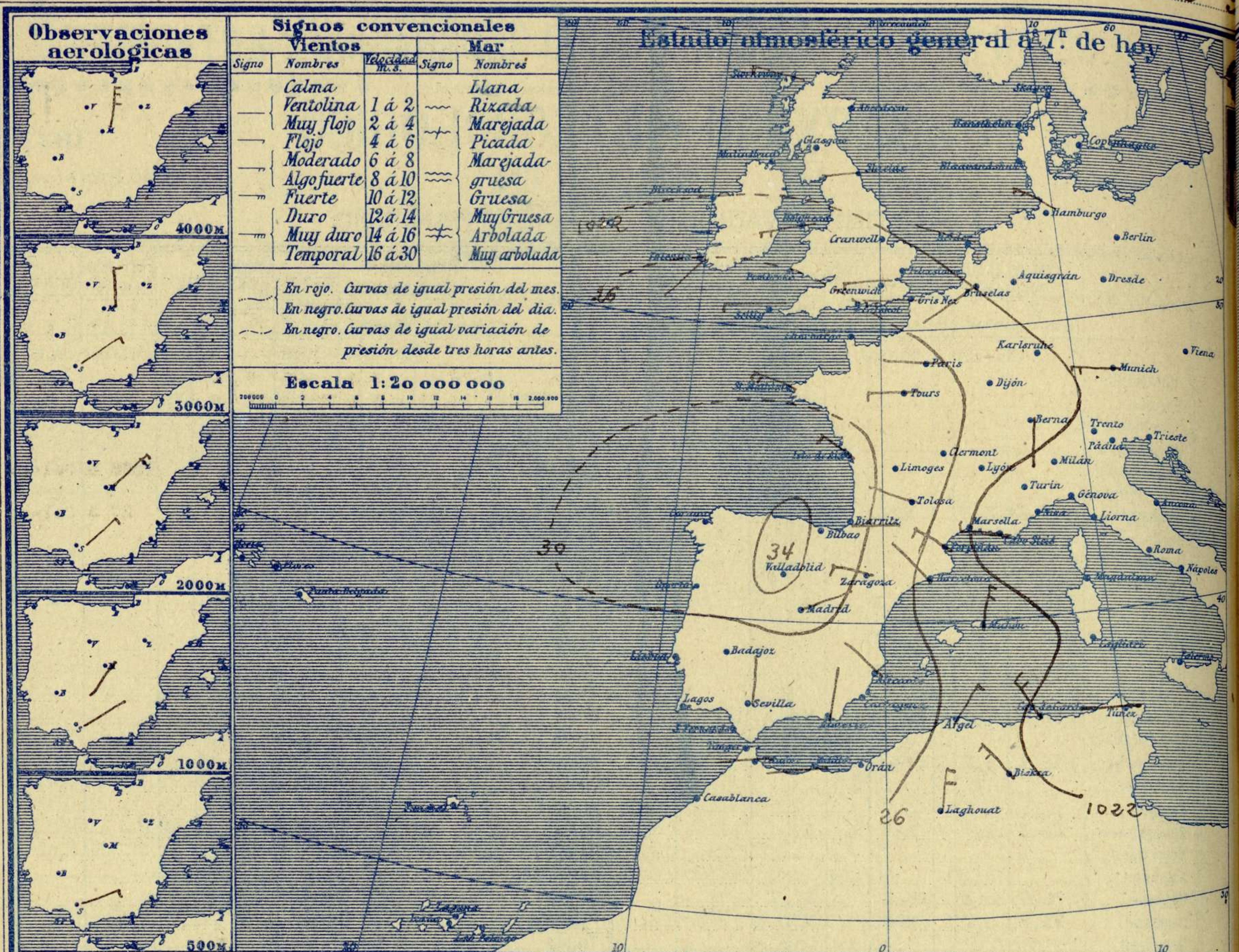
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊛	1	Id id 500m
☁	Bruma	⊛	3	Id id 2000m
⊛	Niebla	⊛	5	Id id 10000m
		☁	7	Id id 30000m
		☁		
		☁		
		☁		
		☁		







# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN								C.	D.	F.	C°	Comienza Lluvia	%	Presente	Pasado
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D.	F.	C°	Comienza Lluvia	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	31,3	0,1	4	Cal-o	4		NB	Ci-st	2									
Bilbao	32,2	0,4	4	Cal-o	3		NB		4									
Valladolid	34,6	0,0	0	Cal-o	-3		NB											
Zaragoza	27,5	0,1	4	WNW-3	7		D	Mu-cu										
Barcelona	23,0	0,8	1	NW-o	9		N	Cu-nb,Ci										
Mahón	23,8	1,3	1	N-6	14		NB	A-cu	0									
Madrid	31,8	0,3	4	ENE-1	1	93	D D				SW-1	NE-4	N-3	N-6	NNE-5	NNE-6		
Badajoz	29,2	0,1	4	Cal-o	1		NB											
Alicante	25,7	0,8	1	NW-1	7		D	St-cu	0									
Sevilla	27,8	0,6	2	N-1	5		D				ENE-3	ENE-2	NE-3	NE-3				
Almería	23,9	0,8	1	N-2	10		D	Ci-st	1									
S.Fernando	16,6	0,5	1	NNE-1	5		D		1									
Tetuán	27,1	1,5	4	W-2	5		D	St-cu										
Melilla	27,8	0,5	4	W-1	8		D											
Izaña																		
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la vispera												OBSERVACIONES A 12 <sup>h</sup> vispera						
La Coruña	31,0	-0,1	5	N-o	10		NB		1									
Bilbao	32,3			Cal-o														
Valladolid	35,0			Cal-o														
Zaragoza	23,7			NW-4														
Barcelona	22,3			SW-o														
Mahón	22,5			N-6														
Madrid	29,5	0,0	4	N-1	6	84	D D	Ci			NNE-3	N-7	NE-6					
Badajoz	28,3			SE-o														
Alicante	23,4			NE-1														
Sevilla	26,5			NE-o														
Almería	24,5			Cal-o														
S.Fernando	25,9	0,3	4	N-2	13		D											
Tetuán	27,1			W-3														
Melilla	26,7			W-o														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D.	F.						C°	Presente
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D.	F.	C°	Presente	Pasado		N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	D.	F.	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.	D.
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>	
Vares									Vitoria	32,3	0,0	0	NE-1	1	N	30,3	NE-1		
Finisterre									Logroño	32,8	0,0	0	NW-1	5	D	31,1	W-o		
Santiago	21,7	0,3	4	NE-3	5	D	30,4	SW-o	Pamplona	31,4	0,3	1	W-3	7	N	30,1	W-2		
Pontevedra	28,7	0,1	1	N-2	2	D	29,7	N-2	Huesca	29,4	0,5	1	NNE-o	5	N	25,8	NNW-o		
Lugo	32,9			NW-1	-2	NB	32,5	N-2	Lérida										
Orense									Gerona	24,5	0,0	0	E-1	6	D	21,8	N-2		
Gijón	32,5	0,0	0	WSW-3	3	D	32,3	E-1	Tarragona	24,3			N-2	11	D	22,5	?-1		
Oviedo	32,2	0,0	0	SW-1	1	D	31,5	NE-1	Tortosa	26,1	0,7	1	N-4	13	D	23,5	N-4		
Santander	30,5	0,5	1	SW-1	5	D	30,6	E-1	Teruel	31,8			Cal-o	0	N	28,9	Cal-o		
San Sebastián	32,5	0,3	2	S-1	7	N	31,3	SE-1	Castellón	25,4	0,3	4	N-o	11	D	23,9	WNW-o		
León	36,7			N-2	1	D	33,9	ENE-2	Valencia	27,0			WSW-1	3	D	24,3	WSW-2		
Zamora	36,9	0,2	4	N-o	-3	NB	32,3	N-o	Murcia	27,0			W-1	0	NB	22,2	W-o		
Palencia	34,9	0,0	0	NE-o	-1	NB	33,3	N-?	Córdoba	27,3	0,0	0	E-1	4	D	26,6	SE-1		
Burgos	32,2	0,0	0	NW-o	3	D	29,4	NE-2	Jaén	24,6			SW-o	8	D	23,5	NW-o		
Soria	19,5	0,0	0	N-o	8	D	27,5	N-3	Baeza	30,2	0,0	0	NE-2	6	D	27,9	N-1		
Salamanca	33,8	-0,6	5	E-o	1	N	30,9	E-o	Granada										
Avila	34,2			S-2	0	D	31,0	N-1	Huelva	28,2			NE-o	5	D	26,5	?-o		
Segovia	24,1	0,7	2	E-1	-1	D	31,8	W-1	Tarifa										
Toledo	21,7	0,7	4	ESE-1	1	D	28,6	E-1	Algeciras	26,3	0,8	4	Cal-o	9	D				
Guadalajara	30,7	1,1	4	E-o	2	N	28,1	S-o	Tánger										
Cuenca	30,9	0,0	0	N-2	0	N	24,6	NW-2	Málaga	28,2	-1,9	5	N-1	10	D	25,8	S-1		
Ciudad Real	29,8	0,7	2	Cal-o	1	NB	28,1	Cal-o	Palma	25,3	1,2	4	SW-o	7	D	22,7	SW-1		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	18,3	0,0	0	ENE-2	5	NB	28,2	SE-1	Laguna										

## NOTICIAS

\* Expresado en minutos horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: h. aguaceros: ll. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanieve: xv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NO. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: h. aguaceros: ll. lloviznas: xv. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.