

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 91

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

1º de Abril

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	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
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA											Tours	26,2	0,4	NNE-1	7	D										
Skagen											Saint Mathieu	28,9	0,3	NNW-1	9	N	29,4					N-3				
Hanstholm											Isla de Aix	24,6	0,4	NNW-2	5	D	26,5					WNW-3				
Copenhague											Clermont	26,3	1,0	Cal-e		D										
Blaavandshuk											Ligees	26,1	0,1	NE-1	6	D	26,6					NNE-1				
ALEMANIA											Tolosa	26,3	0,1	Cal-e	8	NE	24,1					WSW-1				
Hamburgo											Biarritz	23,5	0,0	SW-3		D	23,8					N-2				
Berlin											Marsella															
Dresde											Perpiñán	21,9	2,0	WNW-6		D										
Karlsruhe											Cabo Sicié															
Munich	22,3		3,0		N-5			D							Niza	21,5	0,5	Cal-e		D						
Aquisgrán											ITALIA															
HOLANDA											Trento															
Helder											Pádua															
BÉLGICA											Trieste															
Bruselas									26,1	WSW-1	Milán															
ISLAS BRITÁNICAS											Turin															
Stornoway											Génova															
Aberdeen											Liorna															
Glasgow											Ancona															
Shields	26,0		1,5		W-3	9	N				Roma															
Malin Head											Nápoles															
Blacksod	27,9		0,5	1	W-9	9	D				Magdalena															
Valentia											Cagliari															
Holyhead	26,9		0,5	1	NE-1	7	D				Palermo															
Granwell											Túnez	18,9	1,5	SE-1		N										
Pembroke	29,5		0,5	4	?	12	D				PORTUGAL															
Greenwich											Oporto															
Felixstowe											Lisboa	14,9	0,7	NNE-4	12	N	13,9					NE-5				
Calekol	28,8		0,5	4	Cal-e	6	N				Lagos															
Scilly	28,7		0,0		Cal-e	9	D				Horta															
AUSTRIA											Flores															
Viens											Punta Delgada															
SUIZA											Funchal															
Berna											ARGELIA															
FRANCIA											Orán															
Gris Nez	28,3				Cal-e	3	D	26,7		SW-1	Argél	15,0	1,3	N-3	14	LL	13,8					NE-6				
Cherburgo											Laghouat															
París	28,9		0,7		Cal-e	4	D	27,4		NNW-1	Biskra															
Dijón	26,2		1,3		NE-4	8	D	26,4		NW-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.

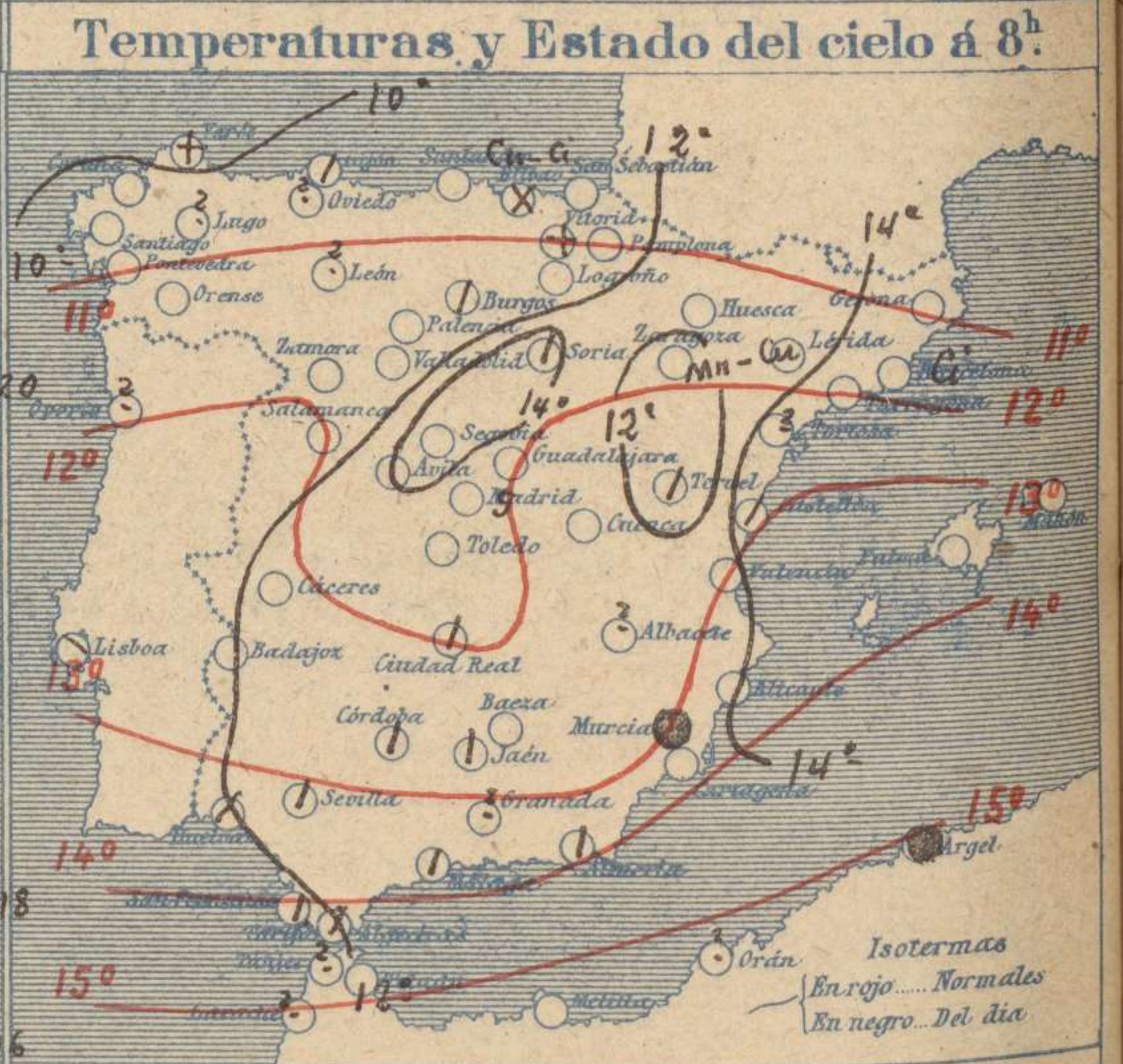
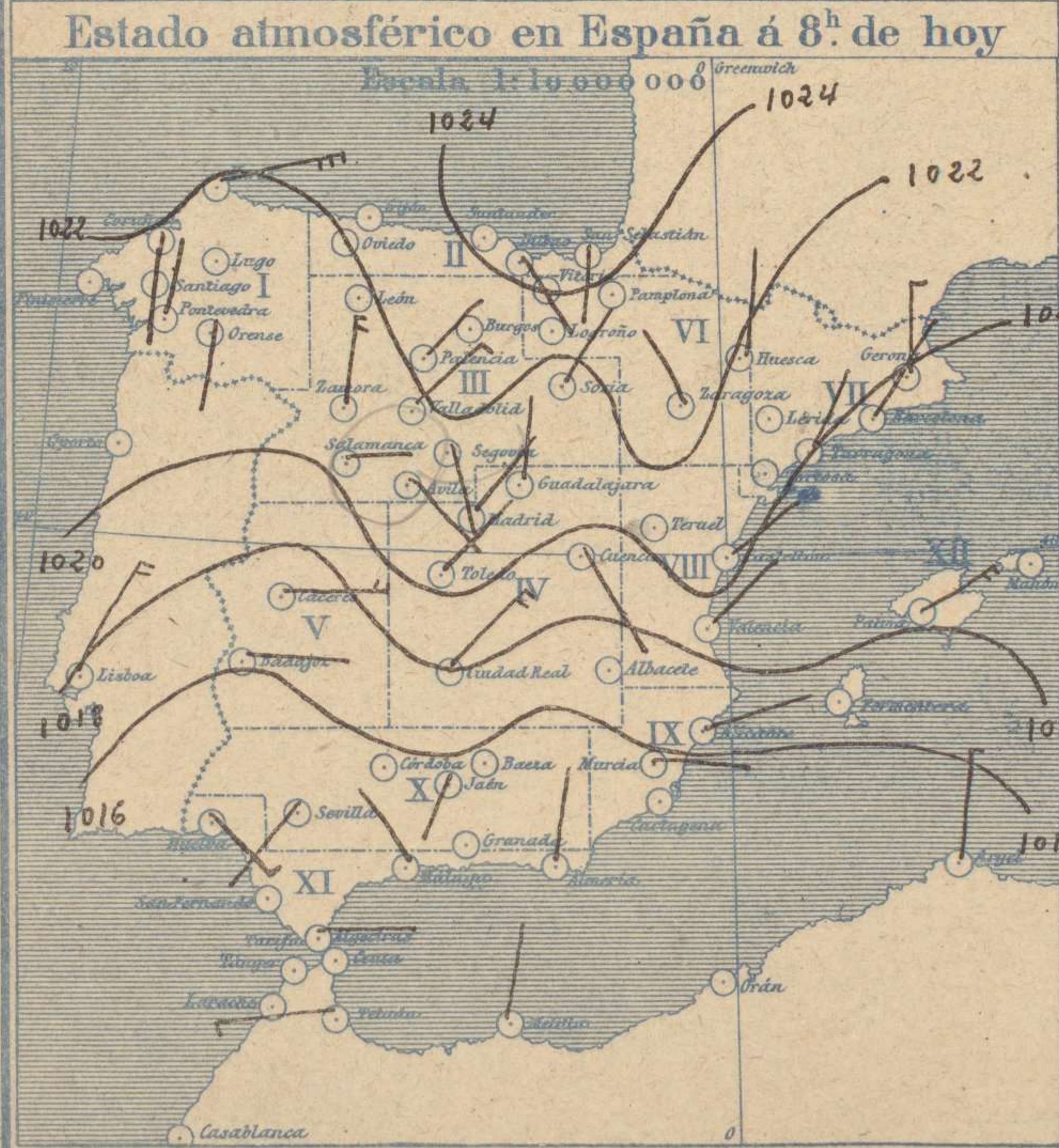
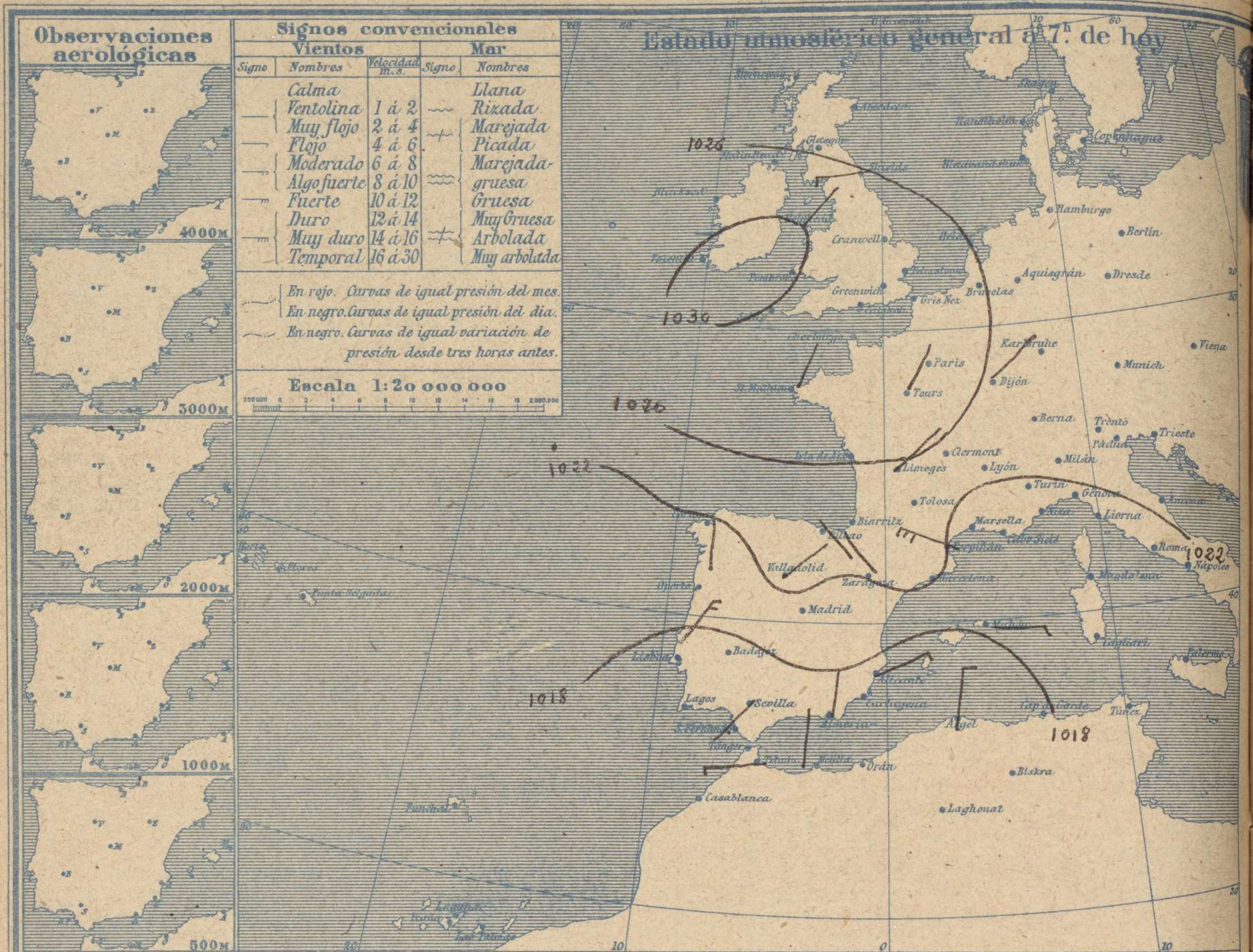
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*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	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	☁	R. Tormenta	3	Id id 2000m
☁	Niebla	☁	Ci. Cirros	5	Id id 10000m
		☁	St. Estratos	7	Id id 30000m
		☁	Cú. Cúmulo		
		☁	Acú. Alto Cúmulo		
		☁	F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	16	8	
Santiago	13	6	
Pontevedra	24	3	
<b>REGIÓN DEL N. E.</b>			
Lugo			
Orense	24	18	
Gijón	13	7	ip
Oviedo			
<b>REGIÓN DE OCAÑA</b>			
Santander	15	7	
Bilbao	17	7	
San Sebastián	14	6	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora	18	4	
Palencia	18	2	
Burgos	14	2	
Soria	13	1	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	18	3	
Salamanca	18	3	
Avila	13	5	3
Segovia	16	7	
Madrid	16	8	
Toledo	16	6	1
Guadalajara	14	5	
Cuenca	13	4	ip
Ciudad Real	14	6	
Albacete			
<b>EXTREMADEURA</b>			
Cáceres	16	8	
Badajoz	18	5	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	15	2	
Logroño	19	4	
Pamplona	16	4	
Huesca	17	6	
Zaragoza	17	7	1
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	18	6	
Barcelona	16	18	
Tarragona	15	18	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	14	2	
Castellón	15	9	2
Valencia	13	12	5
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	18	13	3
Murcia	17	11	7
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	14	11	4
Córdoba	17	18	
Jaén	19	6	2
Baeza	15	7	ip
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	16	8	18
San Fernando	13	8	29
Algeciras	13	9	92?
Málaga	16	8	15
Almería	17	12	8
<b>BALEARES</b>			
Palma	?	?	ip
Mahón	16	12	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	4	-2	7
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	12	9	29
Melilla	18	9	29
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV } Buen tiempo y cielo nuboso. Vientos flojos de la región del Norte.
- V
- VI
- VII
- VIII } Tendencia a mejorar.
- IX
- X
- XI } Tiempo de lluvias.
- XII

### Estado General

Las altas presiones están en las Islas Británicas y las bajas deben hallarse hacia el centro de Europa; también existe un centro secundario al Sur de España.

Durante las últimas 24 horas llovió copiosamente en Andalucía y con menor intensidad en Levante. Mejora el tiempo por el resto de España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 31 á 13<sup>h</sup> del día 1.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humo %	Viento Dirección F <sup>m</sup>	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	707,7	943,5	13,3	62	ENE 4		C.D <sup>o</sup> .		7-50
1	707,0	942,6	8,4	75	NE 3		C.D <sup>o</sup> .		Temperatura máxima 16,4
7	706,8	942,3	8,6	72	NNE 2		D <sup>o</sup> .		Id mínima 7,5
13	706,0	941,3	16,0	44	NNE 0		Nub <sup>o</sup> .		Id máxima normal 15,9
									Id mínima id 5,6
									Id normal media 10,7
									Presión normal 704,3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	GENIVIA % HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°		Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N.M.G.N.																				
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	21,7	0,7	4	S-e	11		D			3		ESE-4	SE-4	ESE-2	ESE-4						
Bilbao	23,8	0,4	4	SE-1	7		NB		Cu, Ci	4											
Valladolid	23,5	0,5	4	NE-3	4		D														
Zaragoza	22,3	-0,1	6	NW-1	9		D		? Mm-cu												
Barcelona	19,4	0,5	4	NE-3	14		D		Ci												
Mahón	19,0	0,0	0	E-3	14		NB		A-cu	5											
Madrid	20,7	0,9	4	NNE-2	9	72	D D		A-cu	8		E-5	E-6	ENE-6	E-8						
Badajóz	16,6	0,9	1	E-1	11		D		Ci-cu												
Alicante	15,7	0,3	4	ENE-3	14		11		Nb	4											
Sevilla	14,5	1,7	1	SW-3	12		N														
Almería	14,6	2,7	2	N-e	13		N														
S.Fernando	14,5	1,5	1	Cal-e	12		N		Nb	1											
Tetuán	13,5	1,5	1	W-3	12		N		Cu-nb, Ci-cu												
Melilla	16,3	0,0	0	N-1	14		D														
Izaña	761,6	1,3	4	Nw-5	-1		N		A-cu												
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES A 12 <sup>h</sup> víspera								
La Coruña	22,5	-0,3	6	ENE-5	13		D			4											
Bilbao	25,3			N-1																	
Valladolid	19,4			SE-3																	
Zaragoza	20,6			SW-e																	
Barcelona	21,1			E-1																	
Mahón	19,8			E-2																	
Madrid	20,5	0,0	0	ENE-4	13	62	D N		Ci-cu	5		ENE-5	ESE-8	E-7							
Badajoz	14,1			E-3																	
Alicante	16,1			NE-5																	
Sevilla	11,4			NNW-3																	
Almería	13,7			E-4																	
S.Fernando	12,5	0,7	4	NE-e	12		11		Nb	3											
Tetuán	11,3			WSW-3																	
Melilla	13,0			NE-1																	
Izaña	760,5			Cal-e																	

**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. aguanieve ó nev. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NB. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lloviznas; ll. lluvias ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.