

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 352

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

18 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C			D. y F.	Presente				Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1027,1	0,4	1	W-3	9	N				
Skagen										Saint Mathieu	27,9	0,3	4	WNW-4	12	N				
Hanstholm										Rochefort	29,4	1,1	1	WSW-2	10	N				
Copenhague										Clermont	31,1	0,7		SW-2		N				
Blaavandshuk										Limoges	26,9	0,9	1	Cal-o	5	LL				
ALEMANIA										Tolosa	16,9	0,4	4	W-1	8	N				
Hamburgo	997,7	-1,3		W-8			N			Biarritz	30,5	-0,5	8	Cal-o	10	N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	25,1	-0,7		NW-4		N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	17,7	-0,5	7	W-4	7	D				
Munich										Niza	19,4	0,0		Cal-o		D				
Aquiagrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	1008,9	0,0		W-7			N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	16,3	0,7	1	W-2	8		N			Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Florenca	19,0	0,0		SE-o		N				
Glasgow										Ancona										
Shields	10,9	3,3		NW-2			D			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead	17,4	0,0		E-5			N			Palermo										
Cranwell										Túnez	24,1	0,7		W-1		N				
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	19,0	1,3		W-5			N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa	27,0	1,7	1	NNE-4	9	D		20,9	N-4	
Caliskol										Lagos										
Scilly	26,3	0,0		W-5			N			Horta	27,1	0,3	4	SW-5	14	N		29,5	SE-4	
AUSTRIA										Flores										
Vienna										Punta Delgada	31,7	0,0	0	NE-1	13	N		33,0	NE-3	
SUIZA										Funchal	27,0	0,3	4	ESE-4	16	N		25,9	W-4	
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Caen	17,8	0,1	4	W-4	9		N			Argél	26,9	1,3	4	WNW-2	10	N		24,6	Caloc	
Bombay	26,5	0,3	4	W-2	11		N			Laghouat										
París	22,5	0,8	1	SW-2	11		N			Biskra	25,5			N-3	9	D		20,7	N-3	
Dijón	25,7	0,1	1	SSW-2	6		N			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)

Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad No. 8.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

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.

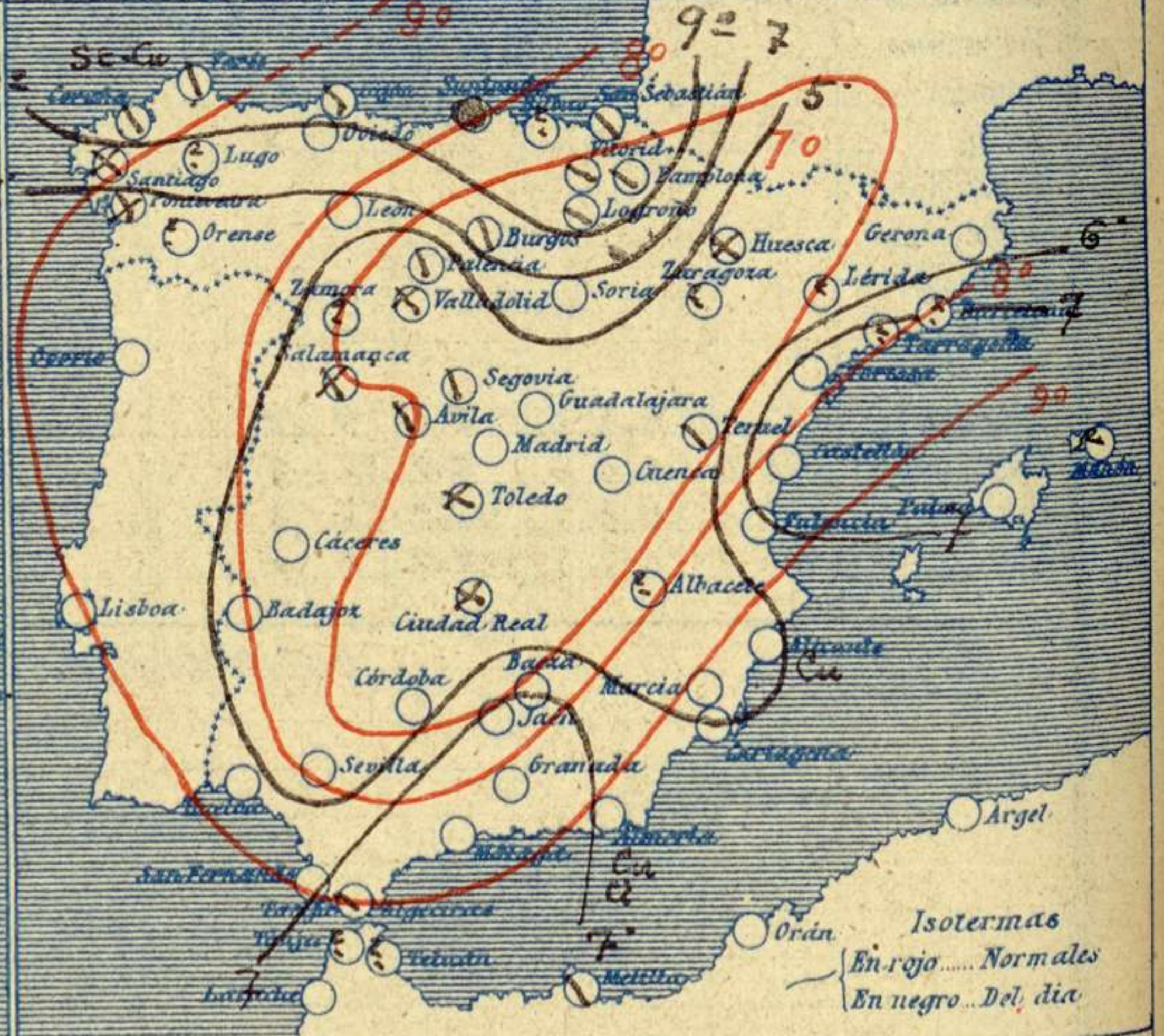
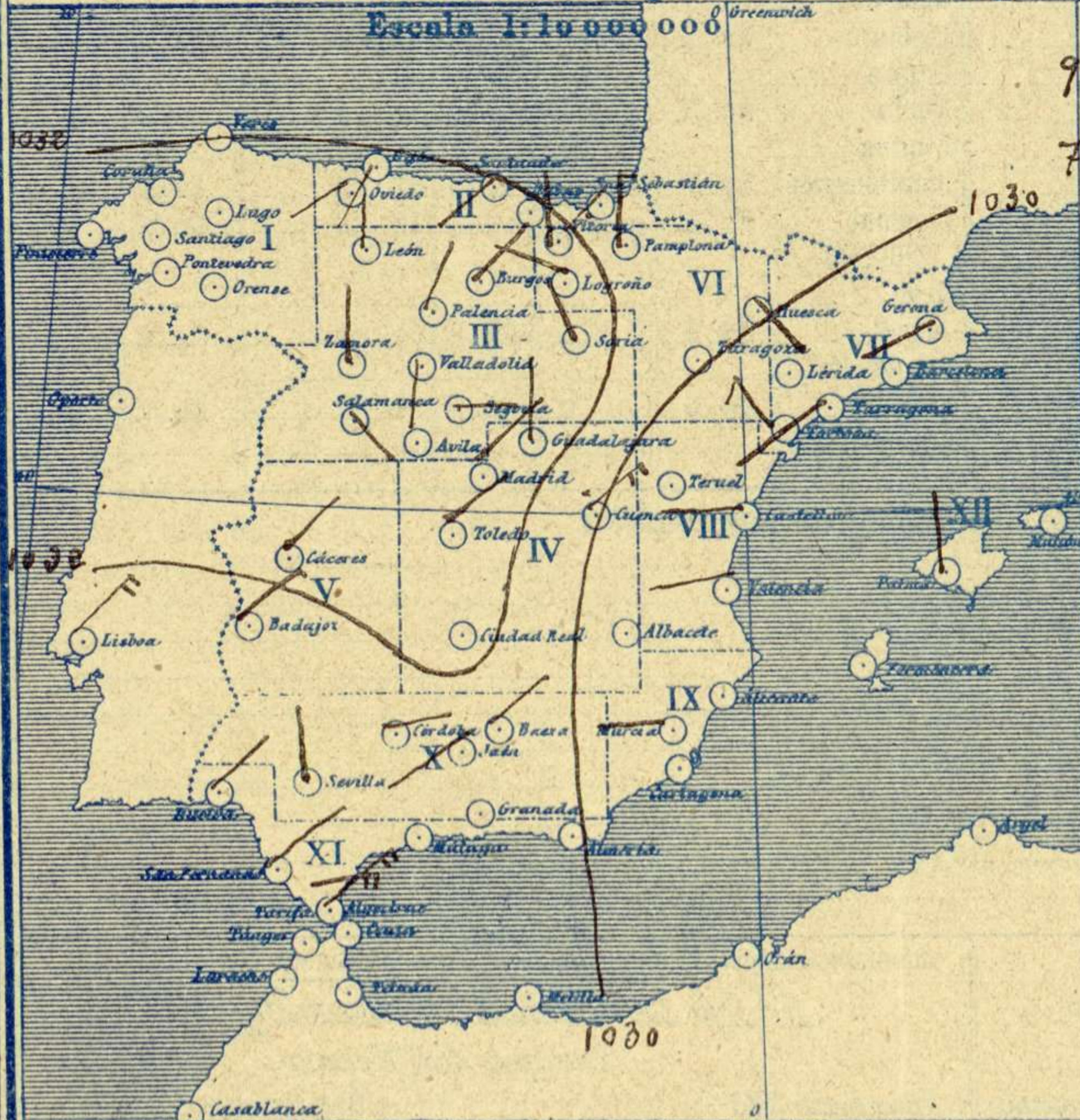
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



Signos convencionales

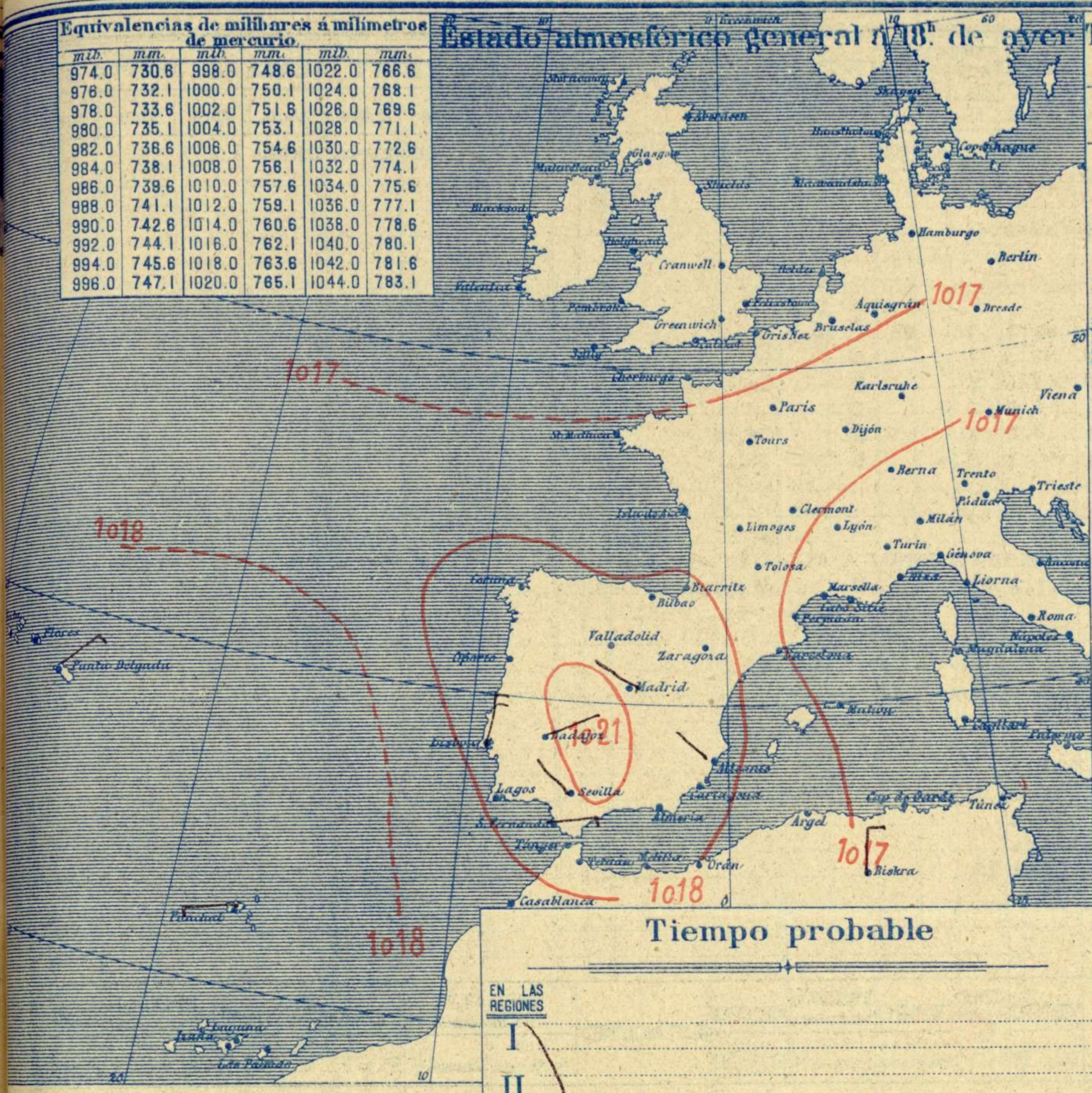
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

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 a las 18^h de ayer

Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperatura		Lluvia
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	6	ip
Santiago	14	7	
Pontevedra	16	-1	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	14	5	1
Oviedo	13	6	
Santander	13	8	1
Bilbao			
San Sebastián	15	7	3
REGIÓN DEL DUERO			
León	7	-3	
Zamora	10	-3	
Palencia	10	-3	
Burgos	8	3	
Soria	6	-1	
Valladolid	9	-2	
Salamanca	8	-3	
Ávila	4	-2	
Segovia	3	-1	
Madrid	9	0	
Toledo	13	-1	
Guadalajara	10	-1	
Cuenca	7	-3	
Ciudad Real	8	-2	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	11	3	
Badajoz	14	0	
Vitoria	9	4	1
Logroño	12	6	
Pamplona	10	7	ip
Huesca	4	-2	
Zaragoza			
ALTO EBRO			
Lérida			
CATALUNA			
Gerona	14	1	
Barcelona	13	3	
Tarragona			
Tortosa	14	6	
LEVANTE			
Teruel	8	-4	
Castellón	16	6	
Valencia	15	5	
REGIÓN DEL SE			
Alicante	17	2	
Murcia	18	7	
CUENCA DEL GUARAQUIR			
Sevilla	15	3	
Córdoba	14	2	
Jaén	11	3	
Baeza	10	4	
Granada	13	1	
Huelva	18	5	
COSTA SUR			
San Fernando	15	5	
Algeciras	15	9	2
Málaga	18	8	
Almería	17	7	
BALEARES			
Palma	13	5	ip
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas	19	17	
Laguna	15	10	2
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 17 á 13^h del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	713,0	950,8	4,8	77	NW 0		Desp ^a		4-40
1	714,1	952,1	1,6	93	Cal 0		Id		9,0
7	713,9	951,8	0,6	95	NE 1		Id		0,4
13	713,2	950,9	0,3	72	S 0		Id		8,3
									1,7
									4,9
									707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	Cambio de Lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	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 ^h																		
La Coruña	1032,6		0,3	4	S-1	10		N		St. cu	5								
Bilbao											4								
Valladolid	22,2		0,5	4	Cal-o	-1		NB											
Zaragoza																			
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	33,3		0,3	4	NE-1	1	95	D	D		5	SNE-1	N-3	N-8					
Badajóz	32,2		0,3	4	NE-0	1		D											
Alicante	27,7		0,4	4	Cal-o	3		D		Cu	1								
Sevilla	30,1				N-2	4		D											
Almería	29,7		0,3	1	N-2	7		D		Cu, Ci	2								
S. Fernando	29,3		0,9	1	NE-1	8		D			2								
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	32,5		0,8	1	Cal-o	12		N		St. cu	3								
Bilbao																			
Valladolid	31,9				Cal-o														
Zaragoza																			
Barcelona																			
Mahón																			
Madrid	30,7		0,9	1	NW-o	5	77	D	D			Cal-o	NNE-5						
Badajoz	29,5				ENE-1														
Alicante	26,7				NW-o														
Sevilla	27,1				NW-o														
Almería	25,9				Cal-o														
S. Fernando	26,9		0,4	1	E-3	13		D			3								
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	Cambio de Lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	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 8 ^h																		
Vares	1029,3		0,3	4	Cal-o	10		N											
Finisterre	32,5		0,3	4	NE-3	10		N											
Santiago	28,2		0,3	2	NW-3	6		NB											
Pontevedra	31,0		0,0	0	N-1	4		NB											
Lugo																			
Orense																			
Gijón	32,3		0,5	4	SSW-2	10		N											
Oviedo	31,9		0,0	0	SW-1	7		D											
Santander	31,8		0,8	1	SW-1	11		LL											
San Sebastián	32,2		1,3	1	SW-o	12		N											
León	27,3				N-2	1		D											
Zamora	32,6		0,0	0	N-o	-1		?											
Palencia	35,7		0,0	0	NNE-o	-2		N											
Burgos	32,6		0,9	1	NE-o	7		N											
Soria	34,1		0,9	1	NNW-2	1		D											
Salamanca	35,7		0,8	5	SE-o	-1		NB											
Avila	34,3				N-o	0		N											
Segovia	37,1		1,3	1	E-1	-1		N											
Toledo	34,5		0,3	1	NE-o	1		NB											
Guadalajara	32,7		1,4	4	N-o	0		D											
Cuenca	29,1		0,6	1	NE-4	1		D											
Ciudad Real	33,1		0,7	2	Cal-o	0		NB											
Albacete																			
Cáceres	32,1		0,7	4	NE-1	5		D											

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.

** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; B. lloviznas; LL. lluvias (sin truenos); Ax. agitación de mar; T. tormenta.

*** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; B. lloviznas; Ax. agitación de mar; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.