

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 2

1923

2 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			C.	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O.º	N.M.G.N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours										
Skagen								1001,7	WNW-3	Saint Mathieu	1016,9	0,1	1	W-3	11	LL			1020,9	Cal-o
Hanstholm								03,3	W-3	Isla de Aix	22,5	0,0	0	SSW-2	7	LL				
Copenhague	1017,0	1,3		SW-3	3	D		08,5	WSW-2	Clermont	25,1	0,1	9	Cal-o	0	N			19,7	Cal-o
Blaavandshuk	14,0	0,0		SW-3	5	D				Lyon	25,5	0,7	1	Cal-o	0	N			19,7	MNW-1
ALEMANIA										Tolosa									13,8	SW-2
Hamburgo	19,9	-1,0		SW-2	2	N		12,3	W-2	Biarritz	24,7	0,3	4	SE-o	7	N			22,5	Cal-o
Berlin										Marsella	21,0	2,0	1	?	-2	?				
Dresde								14,2	SW-3	Perpiñán	22,2	0,8	4	NNW-3	8	N			16,7	NW-5
Karlsruhe										Cabo Sicié	18,9	1,1	1	Cal-o	?	N			11,3	W-1
Munich										Niza	18,9	1,3	1	Cal-o	4	D				
Aquisgrán								16,7	W-2	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	16,0	0,0		SW-4	1	D		14,2	W-2	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	19,0	0,0		SSW-5	3	N		16,5	WSW-1	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway								02,6	S-5	Génova										
Aberdeen	993,2	-4,0	5	SSW-5	4	LL	LL	07,7	SW-1	Liorna										
Glasgow	91,7	-1,0	5	?	-5	10	LL	07,9	Cal-o	Ancona										
Shields	99,2	-3,0	5	SSW-3	4	N	LL	09,5	WSW-2	Roma										
Malin Head	87,0	-3,5	8	SSW-8	11	LL	LL			Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead								08,9	S-4	Palermo										
Cranwell	1006,5	-2,0	5	S-5	7	N	LL	13,6	S-2	Túnez										
Pembroke	06,0	-0,5	6	SSW-6	9	11	LL	10,4	SSW-5	PORTUGAL										
Greenwich	12,2	-1,0	6	SSW-4	7	11	LL	15,6	N-3	Oporto										
Felixstowe										Lisboa	28,7	0,0	4	NNW-2	12	D			23,0	NNW-4
Calskol								15,5	S-2	Lagos										
Scilly	10,4	-0,5	5	SW-5	11	N	A	19,2	SSE-5	Horta									21,0	SSW-6
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán	25,3	1,0		WSW-o	4	D			18,5	N-2
Gris Nez	15,3	0,4	4	SSW-3	3	LL		16,6	NW-2	Argél	19,7	2,0	1	NNE-4	12	N			11,8	N-3
Cherburgo	14,1	0,0		S-5	10	LL				Laghouat										
París	20,7	0,7	7	SE-3	4	N		17,9	NW-1	Biskra										
Dijón	25,0	0,4	4	Cal-o	0	NB		18,5	NW-1	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
1	13	51º,4	18º,9	997,0	SW-7	13	Nuboso
2	7	41º,1	23º,6	989,0	WNW-8		Id
.	.	48º,5	22º,3	1005,3	WNW-7		.

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)

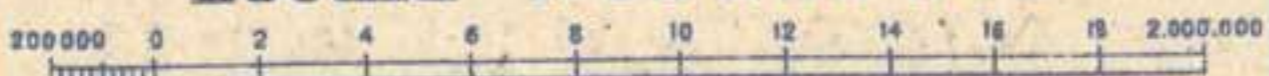
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad Int. S.	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

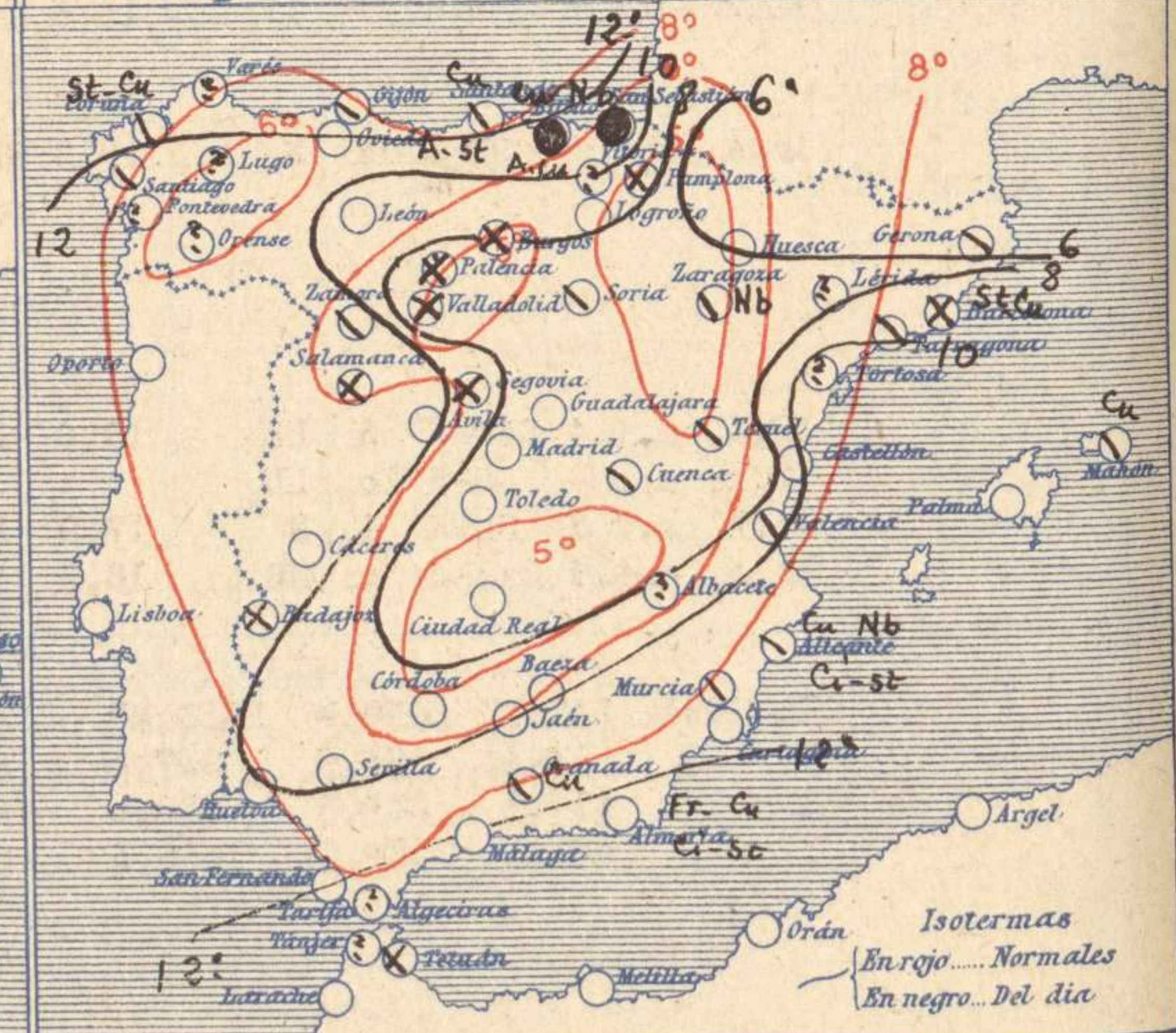
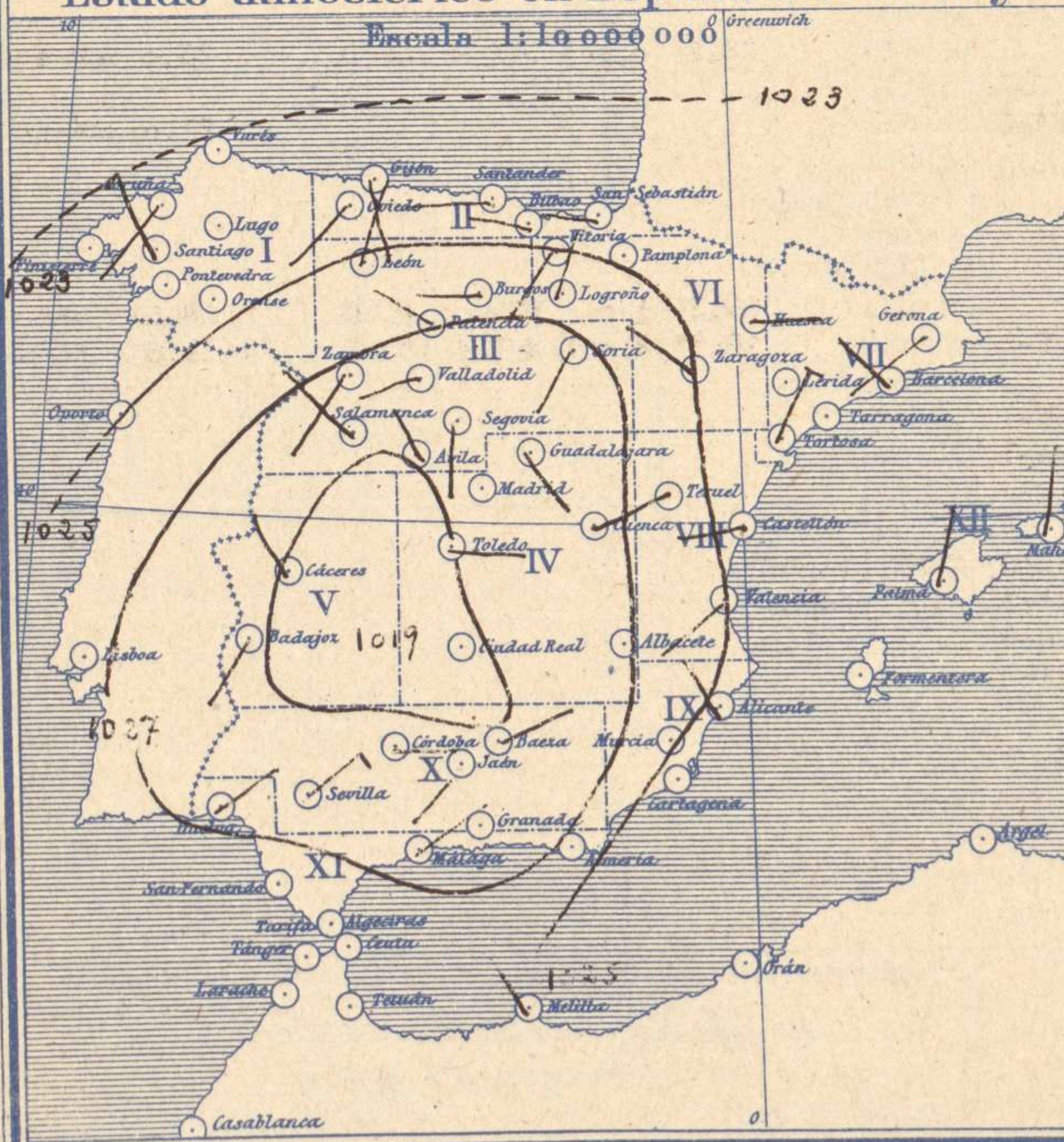


Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



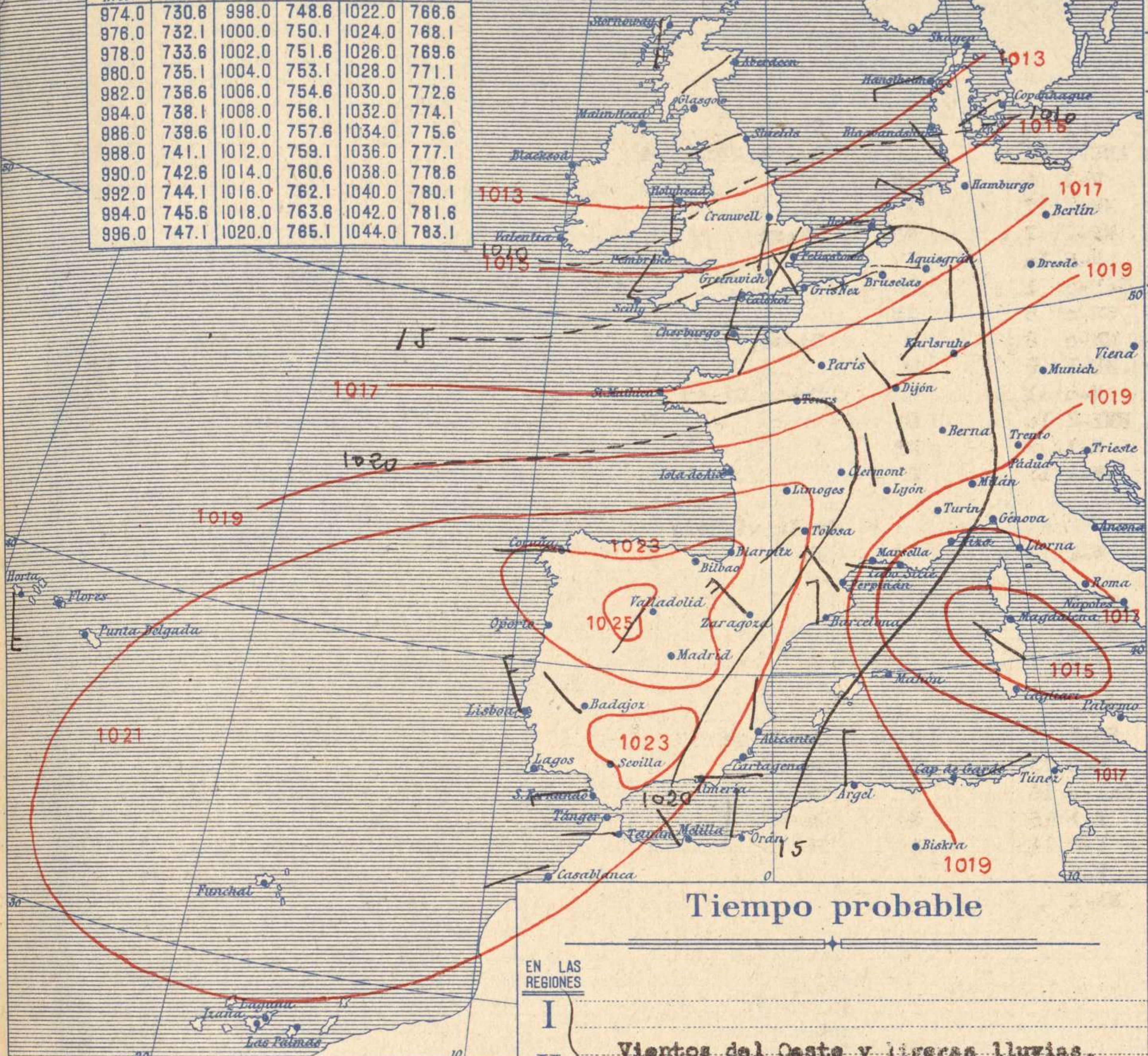
Signos convencionales

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	730.8	998.0	748.8	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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
La Coruña	16	11	1
Santiago	12	10	2
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	14	9	0.3
Oviedo	11	8	2
Santander	13	9	4
Bilbao	12	7	7
San Sebastián	13	7	1
León	7	0	
Zamora	12	5	
Palencia	9	2	
Burgos	6	1	
Soria	7	1	
Valladolid	12	2	
Salamanca	12	6	
Avila	6	2	1
Segovia	7	3	
Madrid	10	1	
Toledo	13	2	2
Guadalajara	9	2	
Cuenca	6	-2	2
Ciudad Real	11	2	4
Albacete			
Cáceres	16	5	
Badajoz	17	6	
Vitoria	9	5	5
Logroño	11	5	0.3
Pamplona	8	3	5
Huesca	9	1	
Zaragoza	10	4	
Lérida			
Gerona	14	-3?	
Barcelona	15	6	
Tarragona	14	8	
Tortosa	13	6	
Teruel	6	-2	1
Castellón	15	7	
Valencia	16	8	
Alicante	18	5	
Murcia	16	4	1p
Sevilla	19	7	
Córdoba	17	5	
Jaén	12	4	0.3
Baeza	9	4	4
Granada			
Huelva	17	9	
San Fernando	16	9	
Algeciras			
Málaga	17	11	
Almería	21	9	
Palma	12	3	3
Mahón	12	8	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	9	0.3
Melilla	18	8	1p
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos del Oeste y ligeras lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Se alejan los centros de perturbación atmosférica y se va normalizando la situación atmosférica en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 1 á 13^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ^{ca}	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	707,7	943,1	6,6	78	NE 0	C. desp.		Temperatura máxima 10,0
1	711,5	947,3	2,0	93	Cal 0	Desp.		Id mínima 0,8
7	700,7	947,5	1,0	96	Cal 0	Id		Id máxima normal 8,5
13	711,3	948,3	9,4	90	Cal 0	Id		Id mínima id 1,2
								Id normal media 4,8
								Presión normal 707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C°	HUMEDAD % Ghiencia L.LUVIA *	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á					
La Coruña	28,9	0,0	4	SW-1	13		N		St-cu								
Bilbao	24,3	0,4	4	WNW-3	12		LL		Cu-nb, A-cu								
Valladolid	28,7	0,8	1	W-1	4		NB										
Zaragoza	21,9	0,1	2	NW-2	7		N		Nb								
Barcelona	22,1	1,7	1	NW-2	7		NB		St-cu								
Mahón	20,2	1,3	1	N-5	10		N		Cu								
Madrid	28,7	0,4	1	Cal-o	1		D										
Badajoz	28,6	0,4	4	SW-o	6		NB										
Alicante	23,9	0,9	4	NW-o	8		N		Cu-nb, Ci-st								
Sevilla	25,5	0,0	0	NE-3	9		D										
Almeria	24,9	0,1	1	N-o	11		D		Fr-cu, Ci-st								
S.Fernando	24,9	0,4	4	EVE-2	10		D										
Tetuan	26,1	0,8	1	N-1	9		NB										
Melilla	24,2			NW-1	13		D										
Izaña																	
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á					
La Coruña	24,5	1,5	1	W-1	12		11		Nb								
Bilbao																	
Valladolid	30,5			SW-1													
Zaragoza	20,6			NW-4													
Barcelona	13,8			N-3													
Mahón																	
Madrid	22,6			NE-o													
Badajoz	22,9	2,5	1	NW-2	7		D		Cu, St-cu								
Alicante	18,1	2,7	1	N-2	13		D		St-cu								
Sevilla	20,9	2,1		Cal-o	16		N		Cu								
Almeria	19,0	2,8	1	E-1	15		N		Cu-nb								
S.Fernando	21,7	0,5	4	W-3	14		N		St								
Tetuan	21,8			W-2													
Melilla	21,8			NW-1													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				
	OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h									
Vares								Vitoria	24,2	0,3	1	SW-o	7	?	20,5	W-1	
Finisterre								Logroño	27,0	0,0	0	N-1	6	D	24,2	W-1	
Santiago	28,7	0,3	4	NW-1	11	N	24,9	Pamplona	26,5	0,9	3	Cal-o	5	NE	22,9	WNW-1	
Pontevedra								Huesca	26,6	0,5	1	E-o	3	D	20,6	NW-2	
Lugo								Lerida									
Orense								Gerona	23,4			SW-1	-1	N	14,9	N-1	
Gijón	22,7	0,3	2	SSW-3	13	N	20,9	Tarragona	22,6			NE-o	9	N	15,1	WNW-4	
Oviedo	24,3	0,0	0	SW-1	10	D	22,8	Tortosa	23,0	0,6	2	N-3	11	?	18,8	NW-4	
Santander	25,0	0,8	1	W-1	12	N	19,2	Teruel	26,3			Cal-o	2	N	23,0	N-1	
San Sebastián	24,9	1,3	1	W-1	12	LL	22,5	Castellón	23,1	1,3	4	NW-o	8	D	17,4	N-4	
León	26,6			N-3	5	D	22,2	Valencia	24,5			SW-1	11	N	19,5	WSW-2	
Zamora	26,5	0,3	2	SW-1	8	N	20,3	Murcia	24,3			N-o	11	N	18,3	N-2	
Palencia	29,4	0,5	1	WNW-o	3	Nb	24,0	Córdoba	24,1	0,7	1	E-1	6	D	18,5	E-1	
Burgos	24,5	1,3	4	W-o	4	NB	20,7	Jaén	21,9			SW-1	7	D	13,9	NE-2	
Soria	27,7	1,9	1	SSW-2	2	N	22,9	Baeza	28,5	1,3	1	NE-o	7	D	20,9	NW-2	
Salamanca	28,6	0,6	5	NW-1	7	NB	22,1	Granada	28,9			Cal-o	5	N	20,5	NW-o	
Avila	27,0			NW-1	5	D	20,1	Huelva	26,5			NE-1	10	D	20,5	NW-4	
Segovia	28,3	0,0	0	ESE-1	5	NB	21,7	Tarifa									
Toledo	28,9	0,3	4	E-1	2	D	21,6	Algeciras									
Guadalajara	27,8	0,6	4	SE-o	2	D	21,3	Tánger									
Cuenca	27,0	0,0	0	NR-4	2	N	19,8	Málaga	26,1			NE-1	12	D			
Ciudad Real	26,2	1,3	2	Cal-o	3	D	26,1	Palma	26,6	2,1	4	N-1	3	D	15,7	N-o	
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	27,5	0,0	0	NW-2	8	D	21,7	Laguna									

NOTICIAS

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