

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 30

1923

30 de Enero

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h												
DINAMARCA											Tours	1023,8	-0,8	6	WNW-3	7	N	1027,1	WNW-2		
Skagen	1013,4	0,7	2	WNW-3	-1	N					Saint Mathieu	27,1	0,0	4	W-4	10	N	28,1	WNW-3		
Hanstholm	15,9	1,3	2	NNW-2	-3	N	1008,6	NNW-3			Isla de Aix	27,1	-0,4	5	NW-4	8	LL				
Copenhague	14,3	1,3	2	NW-2	-2	D	07,4	WNW-2			Clermont	24,3	-0,5	6	Cal-o	4	LL	26,1	Cal-o		
Blaavandshuk											Lyon	25,1	-0,3	6	Cal-o	1	NB	26,7	Cal-o		
ALEMANIA											Tolosa	28,7	0,3	3	W-8	3	N	28,3	W-2		
Hamburgo	18,7	2,7	1	N-2	3	D	06,7	NW-3			Biarritz	30,6	0,4	3	Cal-o	5	N	29,8	Cal-o		
Berlin											Marsella	19,8	0,4	3	NW-1	5	N				
Dresde	15,7	3,1	1	NNW-4	-3	N	10,1	WSW-6			Perpiñán	24,1	-0,5	9	NNW-5	8	N	25,1	NNW-3		
Karlsruhe											Cabo Sicié	19,4	0,0	1	Cal-o	6	D	17,7	W-2		
Munich	17,4	0,0	0	WSW-5	1	LL	20,7	SW-4			Niza	17,1	0,0	4	Cal-o	6	N				
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder											Pádua										
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	15,9	0,0		W-1	7	N	16,5	W-4			Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turin										
Stornoway	11,2	0,0	0	S-2	7	D	09,8	NW-1			Génova										
Aberdeen	15,3	1,0	8	SSW-4	4	11	12,5	ESE-4			Florençia	17,3	0,0		S-o	3	N				
Glasgow	15,7	1,0	1	Cal-o	6	N	10,7	SW-2			Ancona										
Shields TYNEMOUTH	15,7	1,0	1	ENE-1	7	LL	11,1	W-2			Roma										
Malin Head							13,4	W-4			Nápoles										
Blackeod											Magdalena										
Valentia											Cagliari										
Holyhead	18,6	0,5	1	W-5	10	N	16,6	WSW-4			Palermo										
Cranwell	17,9	1,5	1	W-3	5	T	15,0	W-4			Túnez										
Pembroke	20,9	0,5	1	WNW-4	9	N	19,8	W-5			PORTUGAL										
Greenwich	19,0	0,5	4	W-2	8	N	18,1	W-3			Oporto	32,3	1,2	1	SE-4	3	N	30,7	Cal-o		
Felixstowe											Lisboa	28,9	0,5	4	NW-2	7	D	27,0	Cal-o		
Calskol	19,6	0,0	0	W-3	9	N	19,6	W-4			Lagos	29,3	0,1	4	Cal-o	5	D	27,0	N-1		
Scilly	25,2	0,5	1	WNW-5	10	N	25,2	W-6			Horta										
AUSTRIA											Flores										
Viena	09,8	0,1	5	W-6	4	N					Punta Delgada					LL					
SUIZA											Funchal	21,8	0,0	0	NE-3	14	LL	30,9	N-2		
Berna							25,9	SW-0			ARGELIA										
FRANCIA											Orán	25,3	9,9	1	W-3	8	D	18,7	W-2		
Gris Nez	17,9			WN-3	7	N					Argél	23,5	-3,0	6	SW-1	8	N	24,5	N-1		
Cherburgo											Laghout	24,5	4,3	1	N-2	4	N	23,1	NNE-1		
París	19,3	0,4	1	SW-3	9	LL	21,8	WSW-5			Biskra	22,1	4,3	1	N-3	8	N	23,5	WNW-3		
Dijón	21,7	-0,4	6	SSW-0	4	LL	24,7	SW-8			Cap de Garde	23,1			NW-3	8	N	23,8	NW-2		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

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)

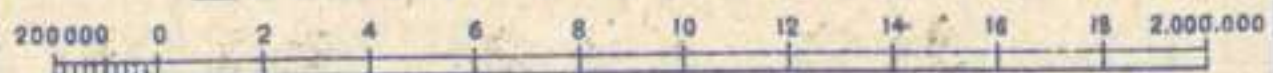
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m. s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Marejada gruesa
—	Moderado	6 á 8	—	Gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Muy gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Arbolada
—	Duro	12 á 14	—	Muy arbolada
—	Muy duro	14 á 16		
—	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

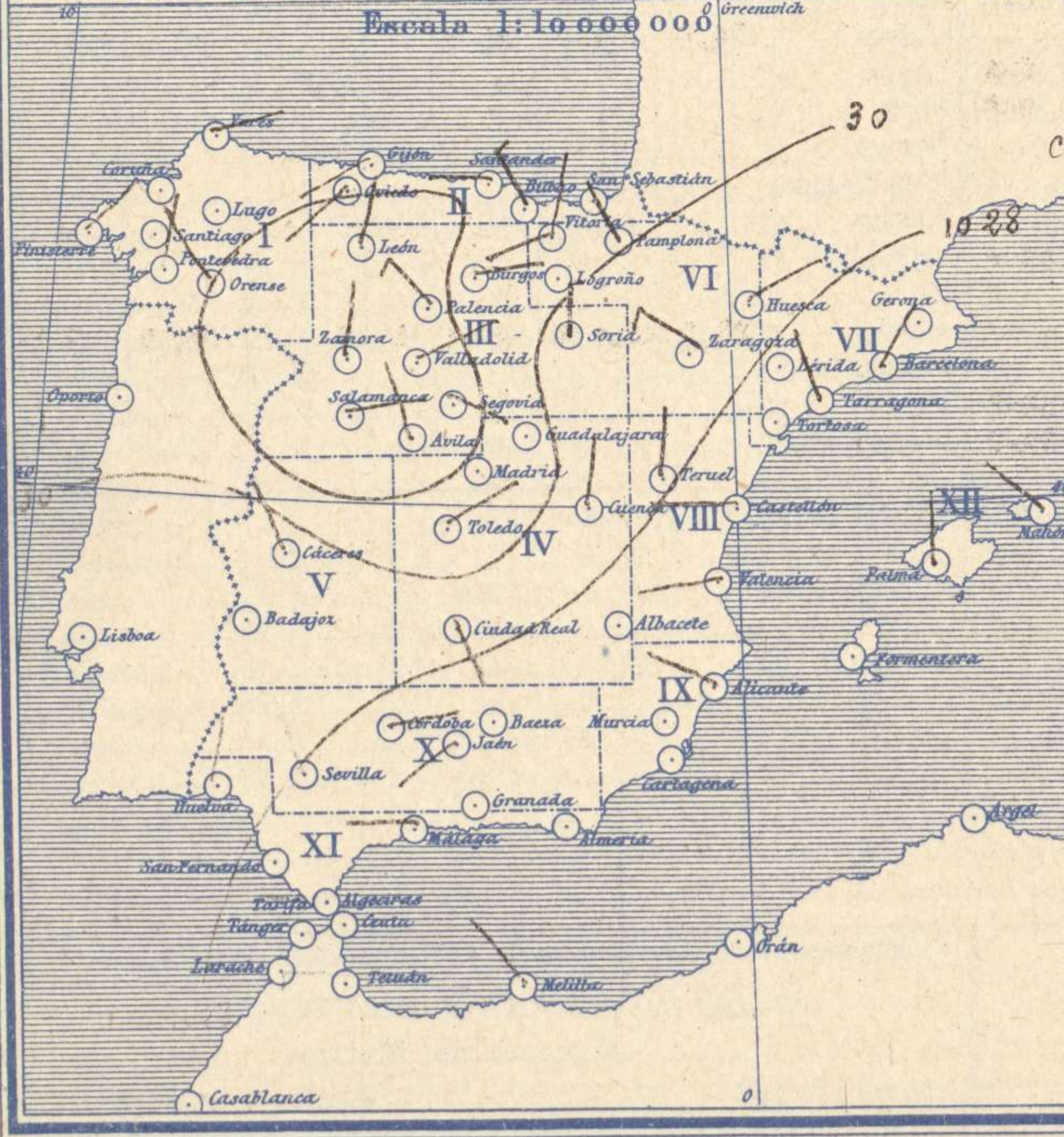


Estado atmosférico general a 7^h de hoy

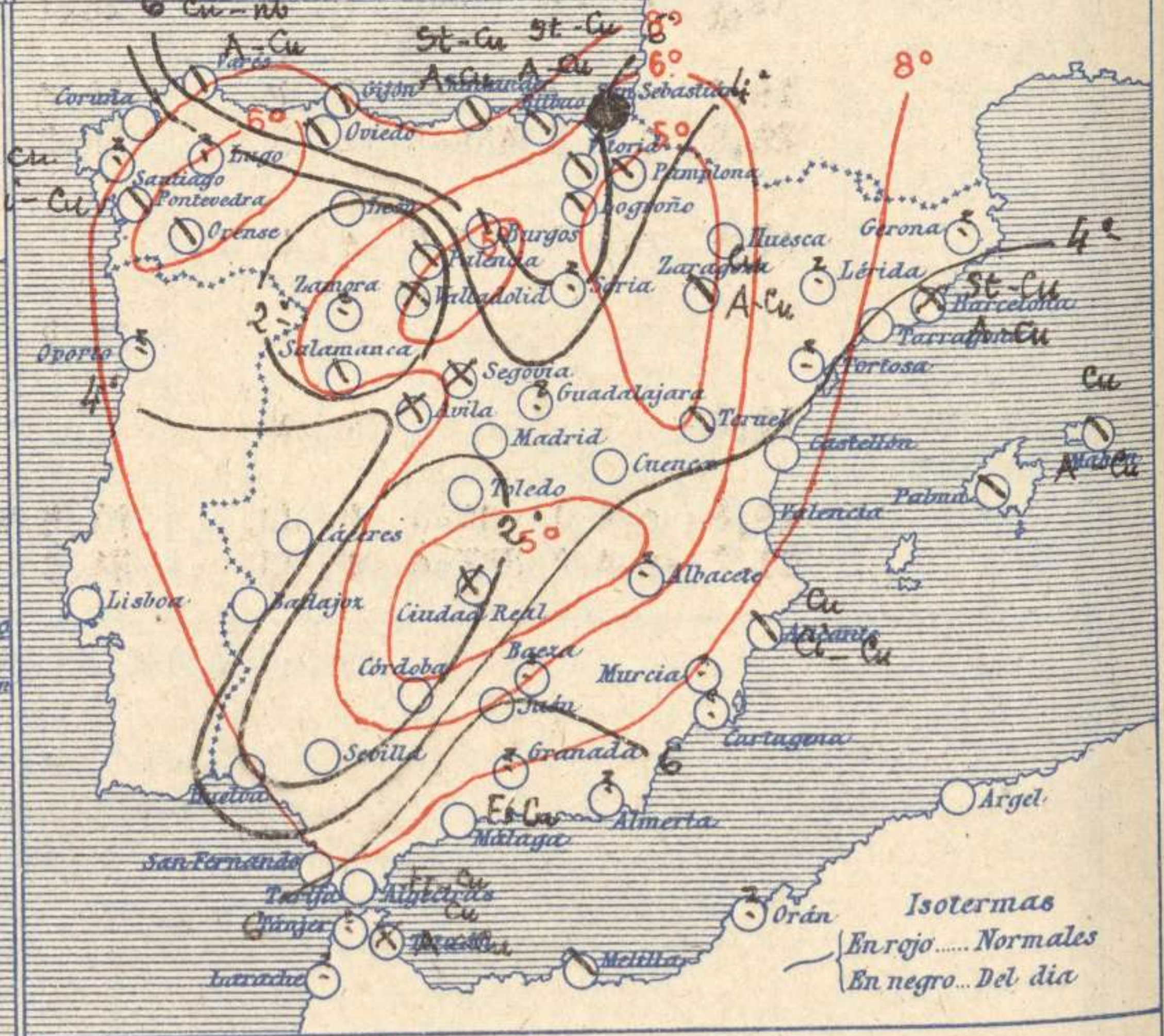


Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



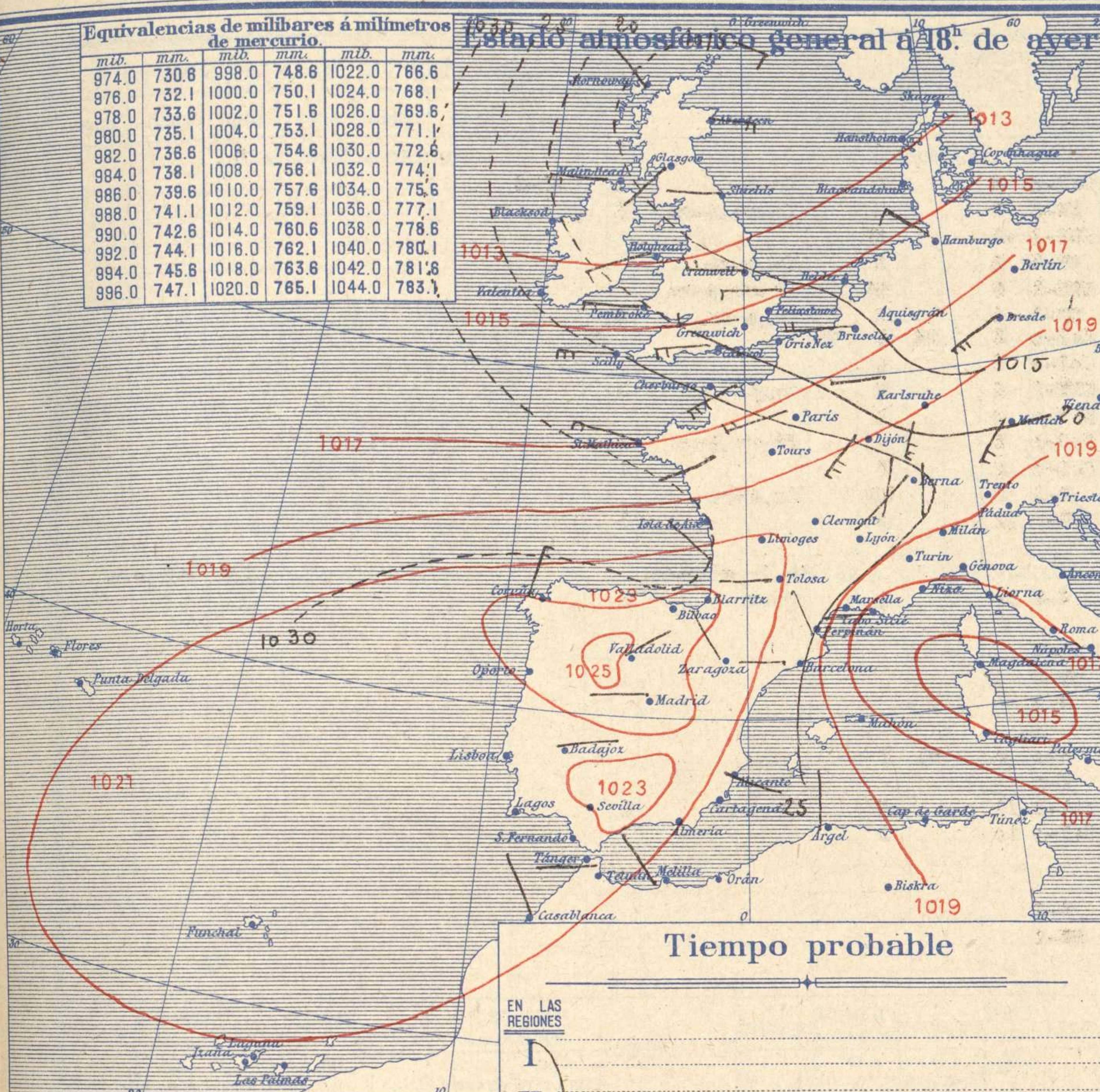
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Estado General

El anticiclón del occidente de Europa cambió poco de lugar; hoy ocupa su área central la Meseta Central castellana y la mitad septentrional de Portugal.

El buen tiempo persiste en la península Ibérica.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 29 á 13^h. del día 30.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	710.6	947.4	3.2	61	W 0		Despeje		8-30
1	711.4	948.5	-0.3	65	NE 1		Id		7.6
7	711.1	948.1	-3.2	84	Cal 0		Id		-3.6
13	711.8	948.6	5.7	59	Cal 0		Id.		7.9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN													
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Comienzo LAVIA	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	32,7	0,7	1 Cal-o	8		D	St-cu	1	OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Bilbao	30,5	0,5	4 NW-3	7		N	St-cu, A-cu	3							
Valladolid	31,6	0,0	0 ENE-1	-3		NB									
Zaragoza	24,1	0,3	4 NW-3	5		N	Cu, A-cu								
Barcelona	23,0	0,4	4 NNE-3	6		NB	St-cu, A-cu								
Mahón	21,5	0,0	0 NW-1	8		N	Cu, A-cu	4?							
Madrid	30,5	0,1	1 Cal-o	-3	84	D D		5							
Badajóz	29,8	0,0	4 Cal-o	2		D									
Alicante	24,1	0,0	0 WNW-2	6		N	Cu, Ci-cu	1							
Sevilla	28,7	0,9	2 NNW-0	0		D									
Almería	25,8	0,3	4 Cal-o	8			St-cu, A-cu	0							
S. Fernando	27,6	0,5	4 Cal-o	6		D		1							
Tetuán	28,2	-0,3	6 W-3	8		NB	Cu, A-cu								
Melilla	21,3	0,0	0 NW-0	12		N		1							
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera															
La Coruña	28,9		N-4	10		D	St-cu	3	OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
Bilbao															
Valladolid	29,0		NE-1												
Zaragoza	24,7		NW-2												
Barcelona	24,5		W-1												
Mahón															
Madrid	27,9	0,5	4 W-0	3	61	D D		5							
Badajoz	27,4		E-0												
Alicante	25,5	0,0	4 ESE-1	11		N	Cu, A-st	2							
Sevilla	27,0	0,5	1 Cal-o	10		D									
Almería															
S. Fernando															
Tetuán	26,9		W-2												
Melilla	20,1		NW-1												
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN					
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 8 ^h															
Vares	30,2	0,3	1 E-2	9	N	30,2	E-3	Vitoria	30,1	0,5	4 N-0	3	N	28,3	NNW-2
Finisterre	32,5	1,5	1 NE-2	13	N	30,2	NE-2	Logroño	31,5	0,0	0 W-2	5	N	30,3	NW-0
Santiago	33,0	0,3	4 NE-2	4	N	28,6	N-1	Pamplona	30,2	0,7	1 NW-1	4	N	28,9	NNW-1
Pontevedra	31,4	0,7	1 N-2	0	N			Huesca	30,2	0,0	0 NE-0	0	D	28,9	NNE-0
Lugo								Lérida							
Orense	33,7	0,0	0 NW-1	0	N	32,3	S-2	Gerona	24,2	1,2	4 Cal-o	1	N	24,1	ESE-1
Gijón	30,1	1,3	2 SW-0	7	N	27,3	S-1	Tarragona	24,5		NNW-1	4	D	24,7	NNW-1
Oviedo	32,0	0,0	0 SW-1	4	N	31,7	S-1	Tortosa	25,0	1,3	4 NW-4	9		25,9	SW-2
Santander	31,5	1,6	1 W-2	7	N	29,1	W-1	Teruel	28,6		N-1	-3	N	24,5	Cal-o
San Sebastián	31,7	1,0	1 SE-0	6	LL	31,0	SE-0	Castellón	24,9	-0,8	6 W-0	4	D	25,3	SSE-0
León	34,2		N-2	-3	D	30,5	N-3	Valencia	25,3		WSW-1	3	D	25,9	ESE-2
Zamora	30,1	0,0	0 N-0	-4		26,5	N-1	Murcia							
Palencia	34,1	0,5	4 NW-3	-3	N	30,1	NE-2	Córdoba	25,7	0,0	0 E-1	-1	D	24,1	E-1
Burgos	29,7	0,9	4 NE-5	2	N	27,4	E-2	Jaén	23,0		SW-1	3	D	25,1	SW-1
Soria	29,3	1,5	1 N-4	1	N	27,6	N-2	Baeza	28,9	0,0	0 NW-1	2	D	27,3	NW-1
Salamanca	33,3	-0,4	5 E-0	-4	N	29,3	E-0	Granada							
Avila	30,6		NNW-1	-2	NB	29,3	NNW-0	Huelva	28,5		N-1	2	D	26,1	W-1
Segovia	33,3	0,7	4 ESE-1	-3	NB	31,1	S-1	Tarifa	26,9	0,3	0 NW-4	9	D	25,9	NW-3
Toledo	34,7	0,0	0 NE-0	-4	D	27,0	SW-1	Algeciras	27,4	0,3	1 W-1	7	D		
Guadalajara								Tánger							
Cuenca	27,1	0,0	0 N-2	-2	D	18,5	NW-2	Málaga	28,1		W-2	8	D		
Ciudad Real	29,8	0,3	2 SSE-1	-2	NB	27,7	Cal-o	Palma	23,1	0,1	4 N-1	4	N	24,1	N-2
Albacete								Las Palmas	26,9		SE-1	15	D	28,6	W-0
Cáceres	29,0	0,0	0 NW-2	2	D	27,4	NW-1	Laguna	29,3	0,3	1 NW-2	8	?	28,7	N-1

NOTICIAS

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