

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 312

1923

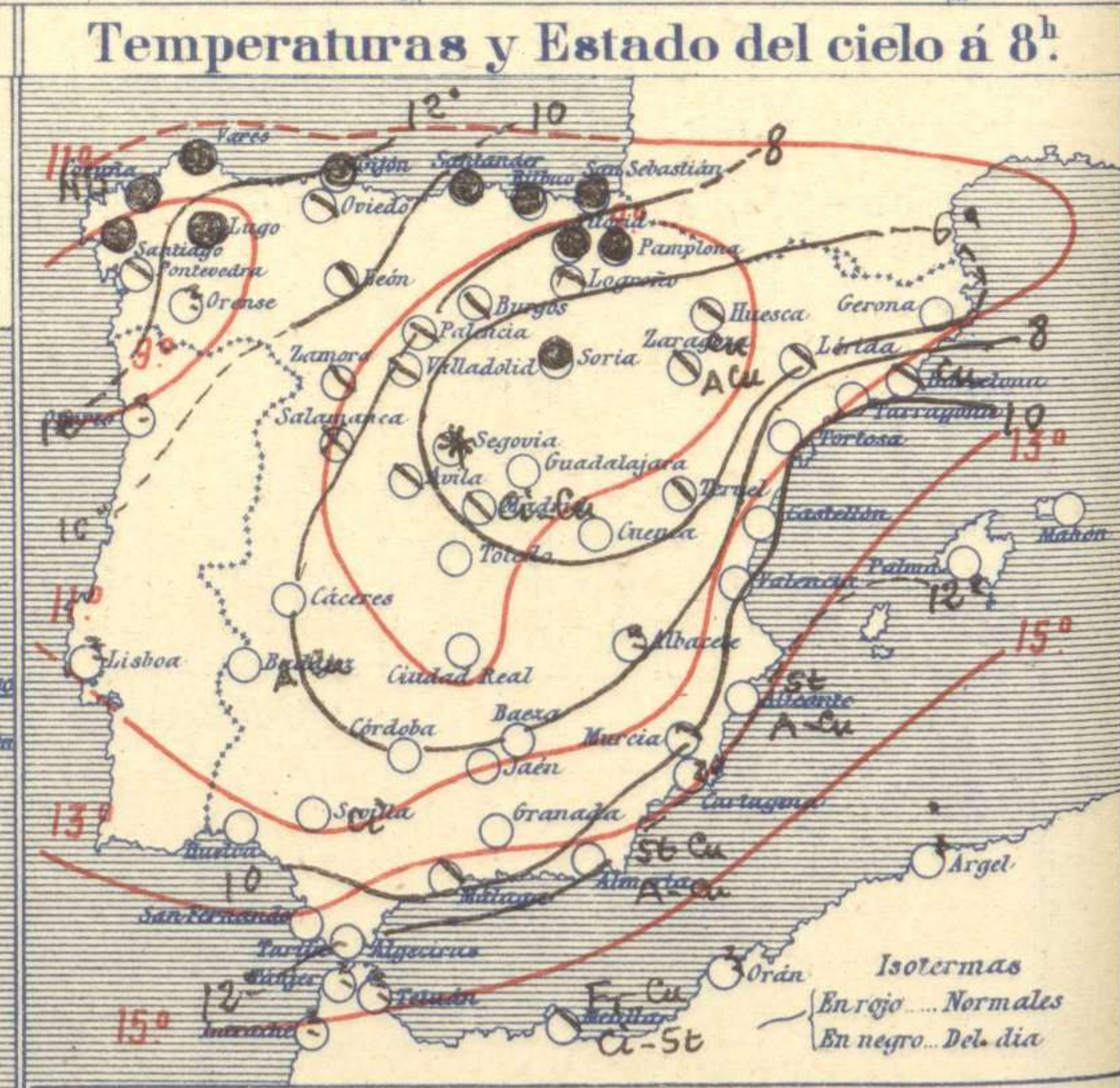
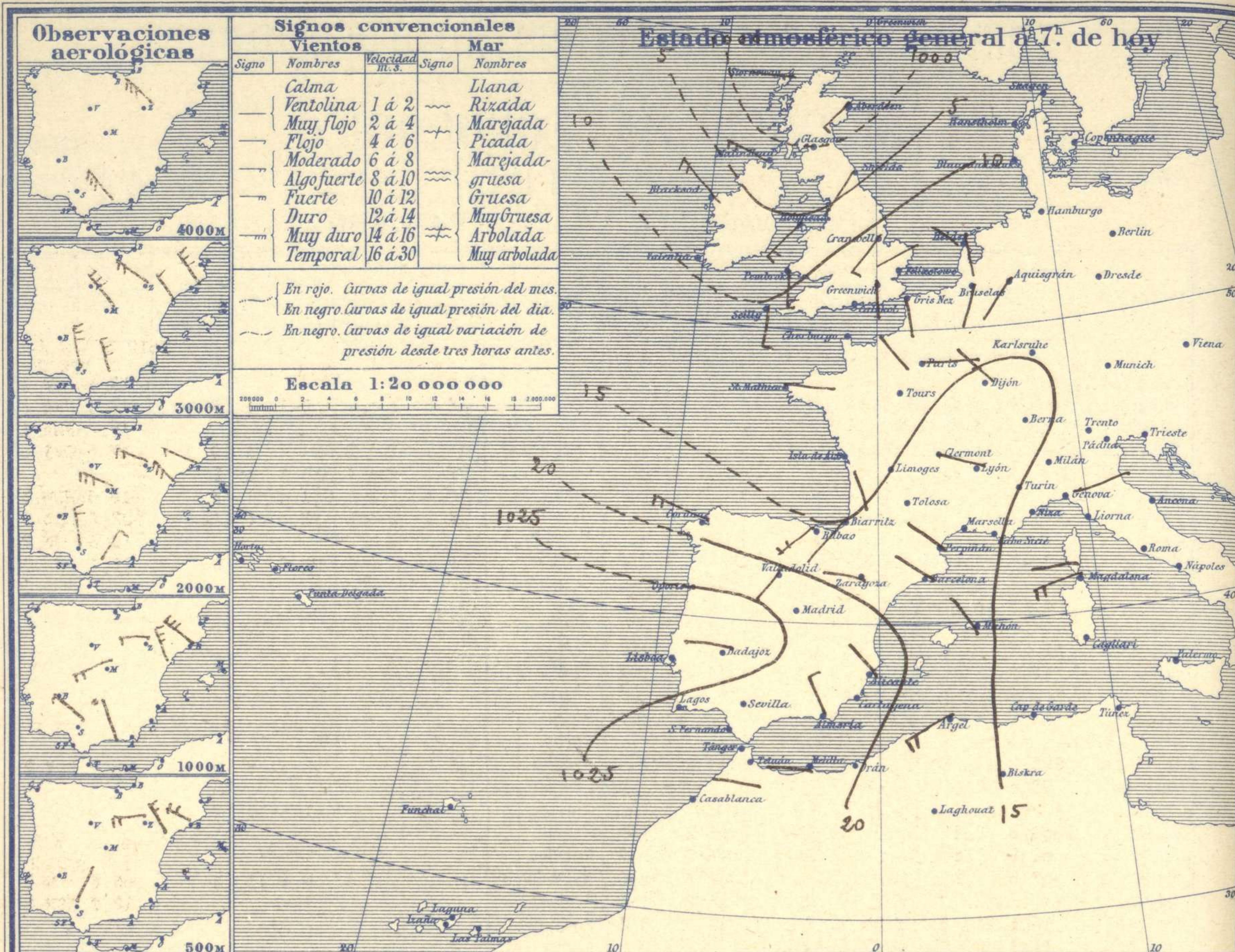
8 de Noviembre

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.			D. y F.	á O.º			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.												
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h									
	OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h									
DINAMARCA											Tours																																
Skagen	1009,8		0,0	0	Cal-o	1	D				Saint Mathieu	1009,3		1,0		E-1	3	N				17,1				NNW	2																
Hanstholm	08,1		0,0	8	SE-1	3	NB				Isla de Aix											19,9				WNW	1																
Copenhague	11,4		0,7	1	Cal-o	4	NB				Clermont	15,7		1,3	5	Cal-o	4	D				17,5				Cal-o																	
Blaavandshuk											Lyon	15,5		0,0	4	WNW	2	0	D																								
ALEMANIA											Tolosa	15,5		1,2	5	Cal-o	1	N						19,5				WNW	3														
Hamburgo	12,1		0,7	1	Cal-o	2	NB				Biarritz	14,1		1,3	5	SW-o	6	LL				22,2				WSW	2																
Berlin											Marsella											09,3				NW	2																
Dresde	10,5		1,3	5	N-3	4	11				Perpiñan	15,1		0,3	8	NW-2	6	D				15,7				WNW	3																
Karlsruhe								1013,3		SW-1	Cabo Sicié																																
Munich	10,5		0,0	0	Cal-o	1	nv			00,7	Cal-o																																
Aquisgrán	14,5		0,0	8	SW-1	-1	N				Niza																																
HOLANDA											ITALIA																																
Helder	12,2		0,7	1	WNW-1	6	D			11,5	NW-4	Trento																															
BÉLGICA											Pádua																																
Bruselas	14,1		0,7	5	SSW-2	-2	D			14,7	7-3	Trieste																															
ISLAS BRITÁNICAS											Milán																																
Stornoway	995,2		2,0	5	W-2	4	N			11,1	SW-4	Turin																															
Aberdeen	98,0		3,0	5	SW-3	4	LL					Génova	03,3			ENE-1	9	N				05,1				ESE	2																
Glasgow												Liona																															
Shields TYNEMOUTH	1004,8		2,5	5	SW-2	2	LL			08,3	7-2	Ancona	05,4			Cal-o	14	N																									
Malin Head	02,2		1,0	5	WNW-6	7	A			06,9	S-2	Roma																															
Blacksod	07,5		0,0	0	NW-4	7	N			08,5	SE-5	Nápoles																															
Valentia										08,9	S-4	Magdalena	10,2		0,0	0	W-4	11	N				06,6				W-3																
Holyhead	05,4		2,5	5	SW-5	8	N			13,1	S-3	Cagliari										12,7				SSW	2																
Cranwell	11,1		2,0	5	SW-3	-1	D					Palermo																															
Pembroke	09,8		1,5	5	S-4	9	N					Túnez																															
Greenwich	13,1		1,5	5	S-3	3	D					PORTUGAL																															
Felixstowe												Oporto																															
Calskol	11,8		2,0	5	E-3	2	D			16,2	WNW-1	Lisboa																															
Scilly	10,3		0,5	6	S-3	8	D			25,1	WNW-2	Lagos																															
AUSTRIA											Horta																																
Vienna												Flores																															
SUIZA											Punta Delgada																																
Berna										14,5	SE-3	Funchal																															
FRANCIA											ARGELIA																																
Gris Nez	12,7		0,8	5	S-1	1	D			13,8	WNW-2	Orán																															
Cherburgo												Argél																															
Paris	13,0		1,2	5	E-2	2	NB			16,2	Cal-o	Laghouat																															
Dijón	15,3		0,5	5	NW-1	-1	N			15,7	NW-2	Biskra																															
												Cap de Garde																															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285 Madrid. (España)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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	~ ~	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		

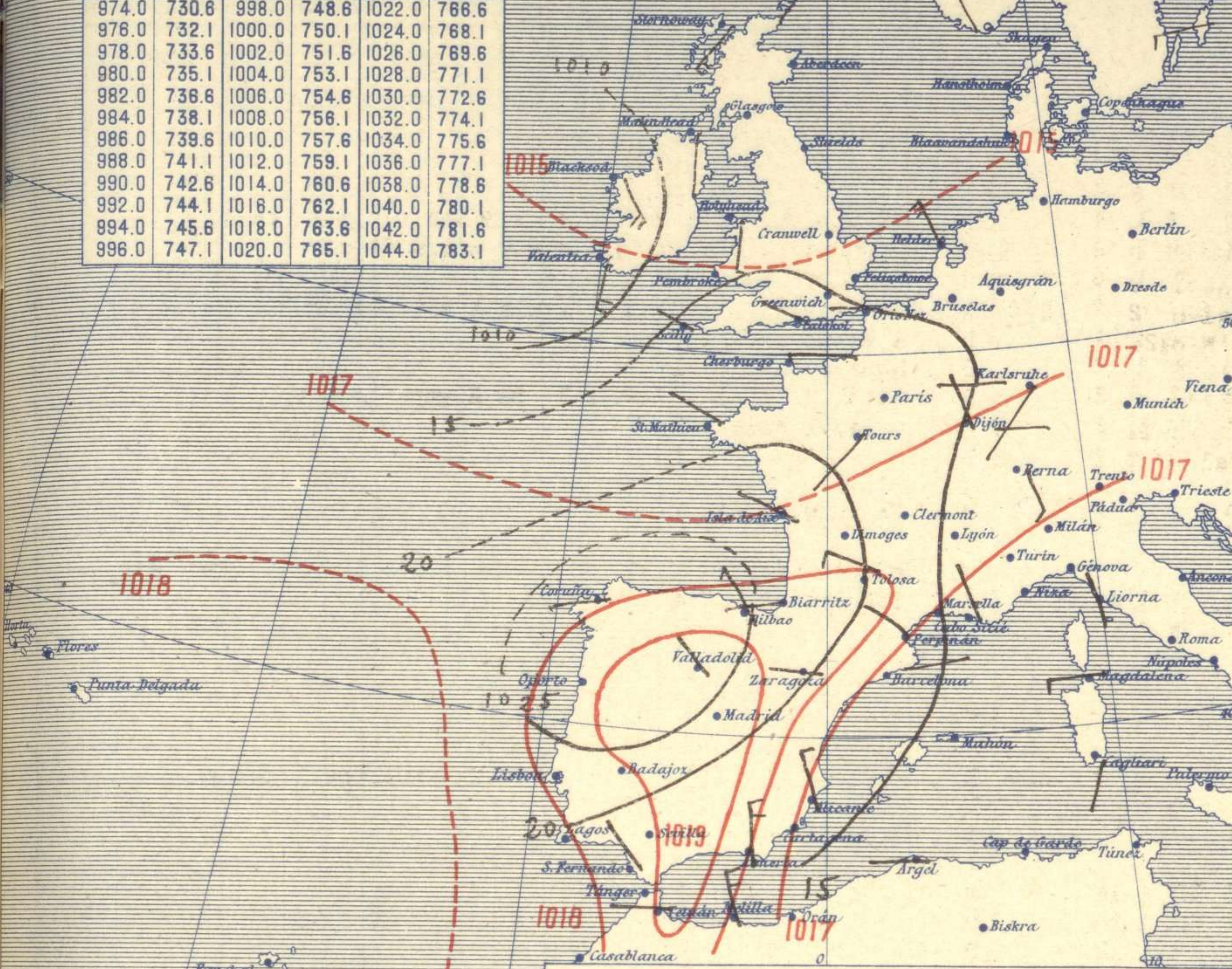
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	9	22
Santiago	15	6	10
Pontevedra	16	10	14
Lugo	7	2	7
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	16	7	ip
Oviedo	11	5	2
Santander	12	6	11
Bilbao	11	6	16
San Sebastián	10	5	18
REGIÓN DEL DUERO			
León	10	1	
Zamora	14	2	
Palencia	8	-2	ip
Burgos	5	0	ip
Soria	6	-2	0,3
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	18	0	
Salamanca	9	1	
Avila	4	-2	ip
Segovia	4	-2	3
Madrid			
Toledo	10	3	
Guadalajara	8	-1	
Cuenca	5	-6?	
Ciudad Real	10	-1	
Albacete			
EXTREMAADURA			
Cáceres	13	2	
Badajoz	14	3	
Vitoria	4	0	12
Logroño	7	0	0,3
ALTO EBRO			
Pamplona	4	0	16
Huesca	9	1	
Zaragoza	12	2	
Lérida			
CATALUÑA			
Gerona	13	-1	ip
Barcelona	16	6	
Tarragona	15	6	
Tortosa	14	8	
LEVANTE			
Teruel	7	-4	
Castellón	16	7	
Valencia	16	7	
REGIÓN DE SEVILLA			
Alicante	17	7	
Murcia	16	6	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	17	3	
Córdoba	14	1	
Jaén	12	5	
Baeza	13	2	ip
Granada	12	0	
COSTA SUR			
Huelva	18	6	
San Fernando	16	6	
Algeciras	17	7	
Málaga	17	9	
Almería	19	10	4
BALEARES			
Palma	20	8	ip
Mahón	15	7	10
CANARIAS			
Las Palmas	23	21	
Laguna	22	13	3
Izaña			
Tetuán			
ÁFRICA			
Melilla	18	15	
Tánger			

Estado General

Una nueva borrasca atraviesa las Islas Británicas, con uela de algunos núcleos de perturbación atmosférica por cuya causa llueve en la mitad septentrional de España y se mantiene el tiempo inseguro por el resto de ella.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 7 á 13^h del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ^{ms}	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares													
18	709.1	945.4	5.6	59	Cal c		C. desp.		9.9	0.4	13.0	5.6	9.3	705.7	
1	709.4	948.3	1.4	95	Cal o		Desp.								
7	707.8	943.7	1.8	75	Cal o		C. cub.								
13	704.5	939.3	9.2	59	SW l		Cub.								

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	COMIENZA LUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN					C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1016.6	2.0	5	WNW	5	13		LL	Nb	4								
Bilbao	11.7	3.3	2	SW	7	8		LI										
Valladolid	20.6	1.6	1	SW	3	3		N										
Zaragoza	18.7	1.6	5	W	1	4		N	Cu A cu		W 4	W 3	WNW 6	NW 5	NW 2			
Barcelona	15.5	0.1	4	WNW	2	8		N	Cu Ci		WNW 5	WNW 6	WNW 3	NW 7				
Mahón	14.7	0.0	0	NW	1	9		B										
Madrid	24.1	1.1	6	Cal-o	2		75	N	D Ci cu					WSW 5	WNW 8	NW 8		
Badajóz	26.6	0.5	5	W-o	24			D	A cu									
Alicante	20.7	0.0	0	NW	2	9		D	St A cu	2								
Sevilla	26.2	0.0	0	Cal-o	3			D	Ci		NNE 2	NW 3	NNW	NNW 7				
Almería	23.3	0.1	4	NNW	3	11		D	St-cu A-cu	1								
S.Fernando	24.3	0.0	0	Cal-o	7			D		1								
Tetuán																		
Melilla	20.9	0.8	4	W	1	12		N	Fr-cu Ci-st	1								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	26.1	0.5	5	WSW	1	12		N	Fr-cu Ci	4								
Bilbao	20.9			NW	6													
Valladolid	25.4			NW	2													
Zaragoza	19.9			W	5													
Barcelona	13.8			ENE	1													
Mahón																		
Madrid	24.9	2.0	1	Cal-o	6		59	D	Cu		N 2	NNW 4	NNW 3	NNW 6				
Badajoz	25.4			N	1													
Alicante	18.2	2.3	1	NW	3	13		N	Cu Ci cu	2								
Sevilla																		
Almería	20.5	2.1	2	NNW	6	14		N	Nb	2								
S.Fernando	13.5	1.6	1	NW	1	14		D		1								
Tetuán	22.9	1.7	1	W-o	12			D										
Melilla	17.6	1.6	1	WNW	4	14		D	Cu	2								
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	D. y F.
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.												
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
Vares	1011.9	1.7	5	W	6	12	LL	1022.2	W	3			Vitoria	1013.4	2.4	5	ESE	2	3	LL	1021.3	W	2				
Finisterre	18.8	2.0	2	W	7	13	LL	26.7	W	3			Logroño	17.1	0.0	0	W-o	6	N		23.9	W	3				
Santiago	19.0	1.3	5	SW	2	10	LL	22.5	W	2			Pamplona	17.4	1.6	5	Cal-o	4	11		23.7	Cal-o					
Pontevedra	18.5	3.3	1	SW	4	13	N	26.3	N	1			Huesca	21.1	0.7	5	W-o	2	N		18.6	WNW	4				
Lugo	17.5			W	2	9	11	23.5	W	3			Lérida														
Orense								26.2	S	1			Gerona	15.9	0.0	0	S	1	3	D	14.6	E	2				
Gijón	10.3	2.1	5	WSW	2	12	LL	21.8	SSE	1			Tarragona	17.5			NW	2	8	D	14.2	W	6				
Oviedo	12.1	0.0	0	W	2	11	N						Tortosa	12.5	0.6	8	N	3	10	D	16.6	NW	4				
Santander	13.8	3.6	5	S	3	7	LL	23.5	W	5			Teruel	23.4			Cal-o	1	N		21.1	N	4				
San Sebastián	14.9	4.0	5	SSW	2	8	LL	22.9	NE	1			Castellón	19.7	0.0	4	W	1	8	D	17.4	N	1				
León	17.0			S	4	6	N	25.4	N	4			Valencia	20.5			W	1	10	D	18.2	NNW	2				
Zamora	19.3	4.4	5	SW	5	5	N	21.9	N	2			Murcia	21.0			NW	4	9	N	18.2	N	5				
Palencia	17.9	1.5	5	SSW	4	4	N	25.5	WNW	1			Córdoba	24.6	0.0	0	E	1	13	D	24.7	E	2				
Burgos	17.7	2.7	5	W	5	2	N	27.7	N	2			Jaén	23.8			N-o	6	D		21.1	NW	1				
Soria	19.9	1.5	5	SW	5	0	A	23.5	N	2			Baeza	26.5	0.0	0	NW	0	4	D	24.1	NW	2				
Salamanca	21.9	1.2	5	W	2	4	NB	24.2	N	1			Granada	28.3	0.0	4	NW	1	1	D	23.5	N	3				
Avila	23.1			WSW	1	1	N	25.4	WNW	5			Huelva	26.1			N	1	7	D	24.5	N	6				
Segovia	22.5	0.7	8	SE	1	1	NY	25.3	N	1			Tarifa	24.1	0.0	0	NW	2	15	D	21.8	NW	5				
Toledo	23.5	0.4	5	WSW	3	6	D	24.4	NNW	1			Algeciras	25.8	0.7	1	N	1	10	D							
Guadalajara	22.3	0.8	5	SW	2	3	D	22.9	NE	0			Tánger														
Cuenca	23.0	0.0	0	NE	1	1	D	19.8	WNW	5			Málaga	24.2	0.1	7	Cal-o	9	D		23.3	W	2				
Ciudad Real	25.0	0.0	0	SSW	3	1	D	23.0	N	4			Palma	16.9	1.6	4	N	3	12	D	14.6	N	3				
Albacete								22.3	WNW	4			Las Palmas	21.3			NE	1	21	N	21.5	NW	2				
Cáceres	25.7	0.7	6	SW	2	5	D	24.9	N	4			Laguna	22.5	0.4	1	NE	2	19	11	21.5	NW	1				

NOTICIAS

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