

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 13

1923

13 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 Oº	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº			N. M. G. N.	D. y F.			á Oº
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1026,1	1,6	1	N-2	?	D	1020,5			NE-2
Skagen	1015,1	1,3	1	N-2	1	D		1008,3	N-2	Saint Mathieu	27,7	0,5	1	NE-2	2	?		23,7		NE-2
Hanstholm	15,5	1,3	1	NNE-1	1	D		09,0	NNW-2	Isla de Aix	25,0	1,7	1	NNE-2	0	D				
Copenhague	15,0	1,0	1	NNE-1	2	N		09,1	W-1	Clermont	19,4	1,3	1	N-3	0	D				
Blaavandshuk										Lyon	16,7	1,2	4	NNW-5	1	D		11,0		NNE-5
ALEMANIA										Tolosa	22,2	2,4	1	WNW-3	0	N		16,6		WNW-2
Hamburgo								13,5	NW-2	Biarritz	25,5	2,0	4	NE-0	2	N		17,5		NW-?
Berlin										Marsella								02,7		NW-?
Dresde	18,7	0,5	1	WNW-4	0	N D		14,7	WSW-3	Perpiñán	14,7	2,0	4	NW-8	4	D		20,9		NW-7
Karlsruhe	21,1	1,6	1	Cal-0	0	N				Cabo Sicié	08,9	2,3	1	Cal-0	4	N		00,5		NE-1
Munich	19,3	1,1	1	N-3	-2	nv NB		14,7	NE-4	Niza										
Aquisgrán	23,5	1,3	1	NW-1	0	N		17,8	NW-3	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	23,5	1,3	1	N-1	3	D		18,3	N-2	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas										Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	11,2	-4,5	5	S-7	8	LL LL		22,3	Cal-0	Génova										
Aberdeen	19,4	-1,5	5	NW-1	-1	N D		22,7	NW-2	Liona										
Glasgow	22,6	-1,0		Cal-0	0	N		23,6	Cal-0	Ancona										
Shields TYNEMOUTH	23,6	-0,5	5	W-2	-1	D D		22,1	W-2	Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia								26,8	SE-2	Cagliari										
Holyhead	25,8	-0,5	8	SSW-3	8	N		24,1	NW-4	Palermo										
Cranwell								23,1	NW-2	Túnez	11,9	1,0		Cal-0	5	D				
Pembroke	27,1	0,0	0	NNW-1	5	D D		24,7	N-1	PORTUGAL										
Greenwich	26,6	1,0	1	WSW-1	-2	N NB		22,3	NNW-1	Oporto										
Felixstowe										Lisboa	21,5	0,4	2	NNE-4	7	D		17,9		NNE-3
Calskol								23,0	N-3	Lagos										
Scilly	28,2	0,5	1	NW-2	6	D D		25,3	N-3	Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena	15,1	1,2	1	NNW-3	1	nv N				Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna								13,7	N-2	ARGELIA										
FRANCIA										Orán	15,4			N-4	10	N		15,0		SW-4
Gris Nez	25,0	1,2	4	N-2	2	D		20,3	N-2	Argél	13,7	1,2	1	W-4	6	N		11,7		W-5
Cherburgo										Laghouat	18,7			NNW-1	5	N		16,9		NNW-2
París	23,3	1,6	1	N-1	0	D		19,1	N-2	Biskra	14,6			NW-3	7	N		13,1		W-3
Dijón	20,2	2,0	1	W-3	1	N		14,5	N-2	Cap de Garde	12,2			NW-4	6	LL		10,2		NW-2

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
12	13	59,3º	8,0º	1015,0	NE-1	5	C. despdº
13	1	58,0º	13,0º	1003,0	SSW-6	9	Llueve
..	..	53,6º	29,4º	1016,1	SW-6	10	Cubierto
..	8	57,6	14,5º	1002,1	SW-6	10	Llueve

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

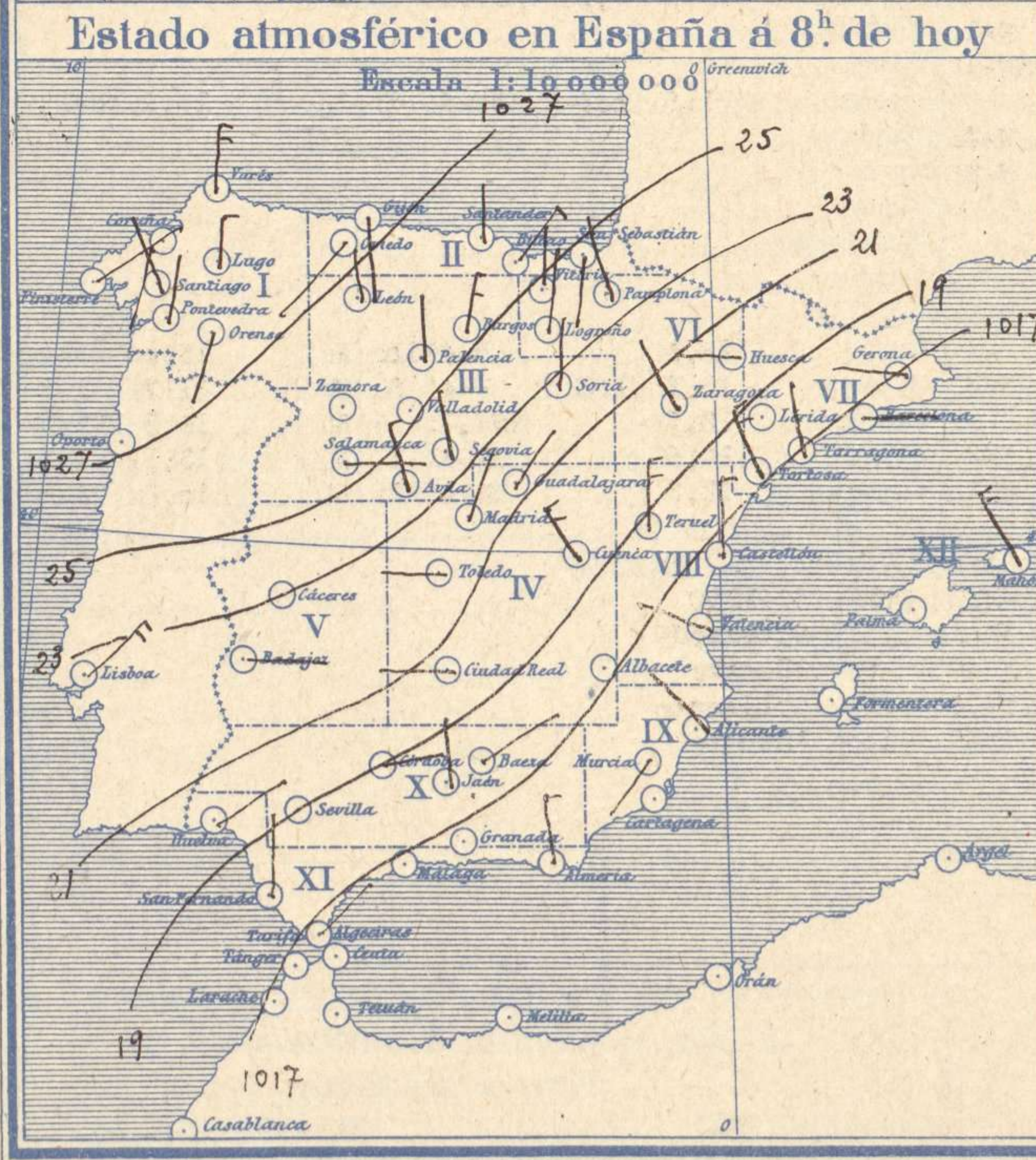
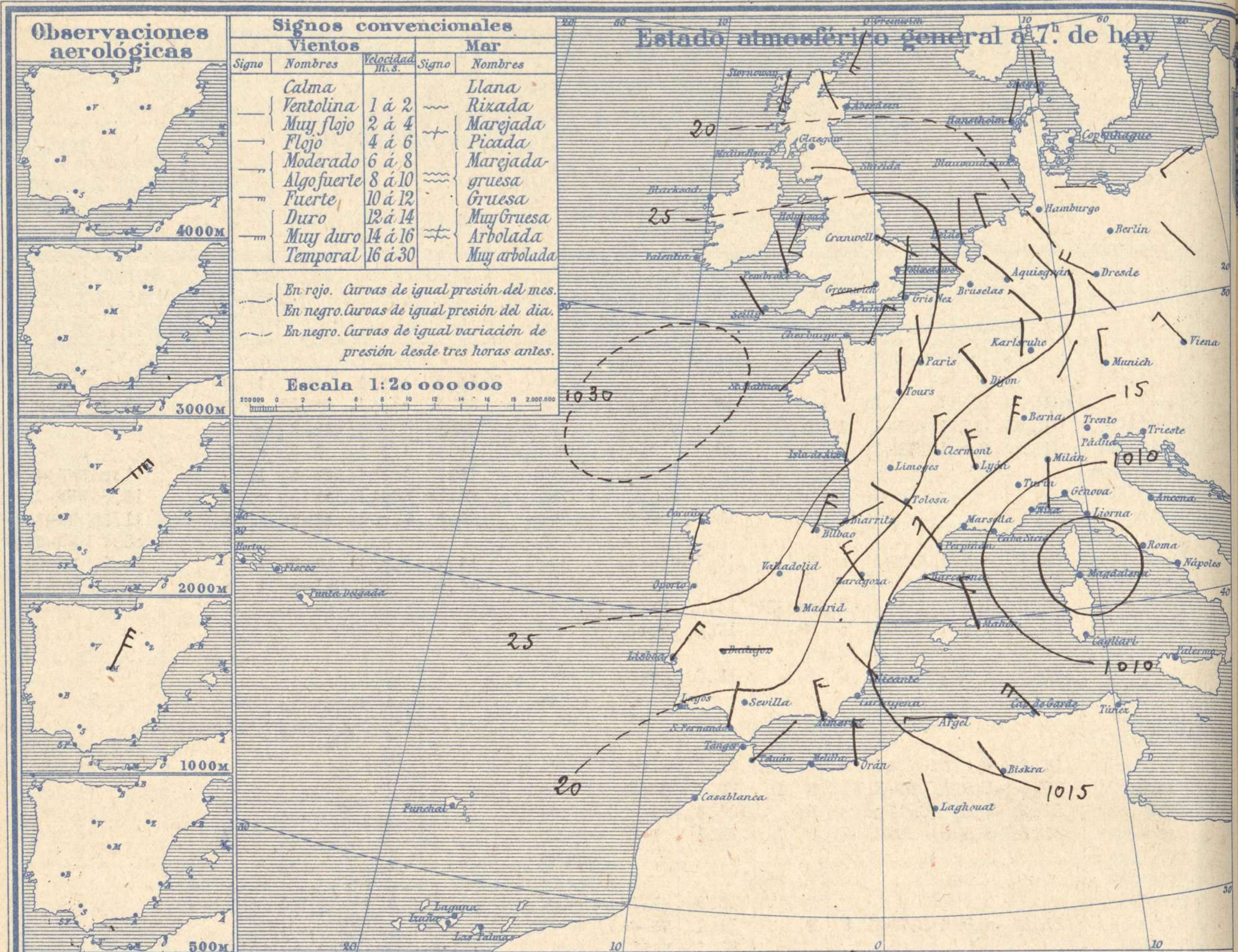
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

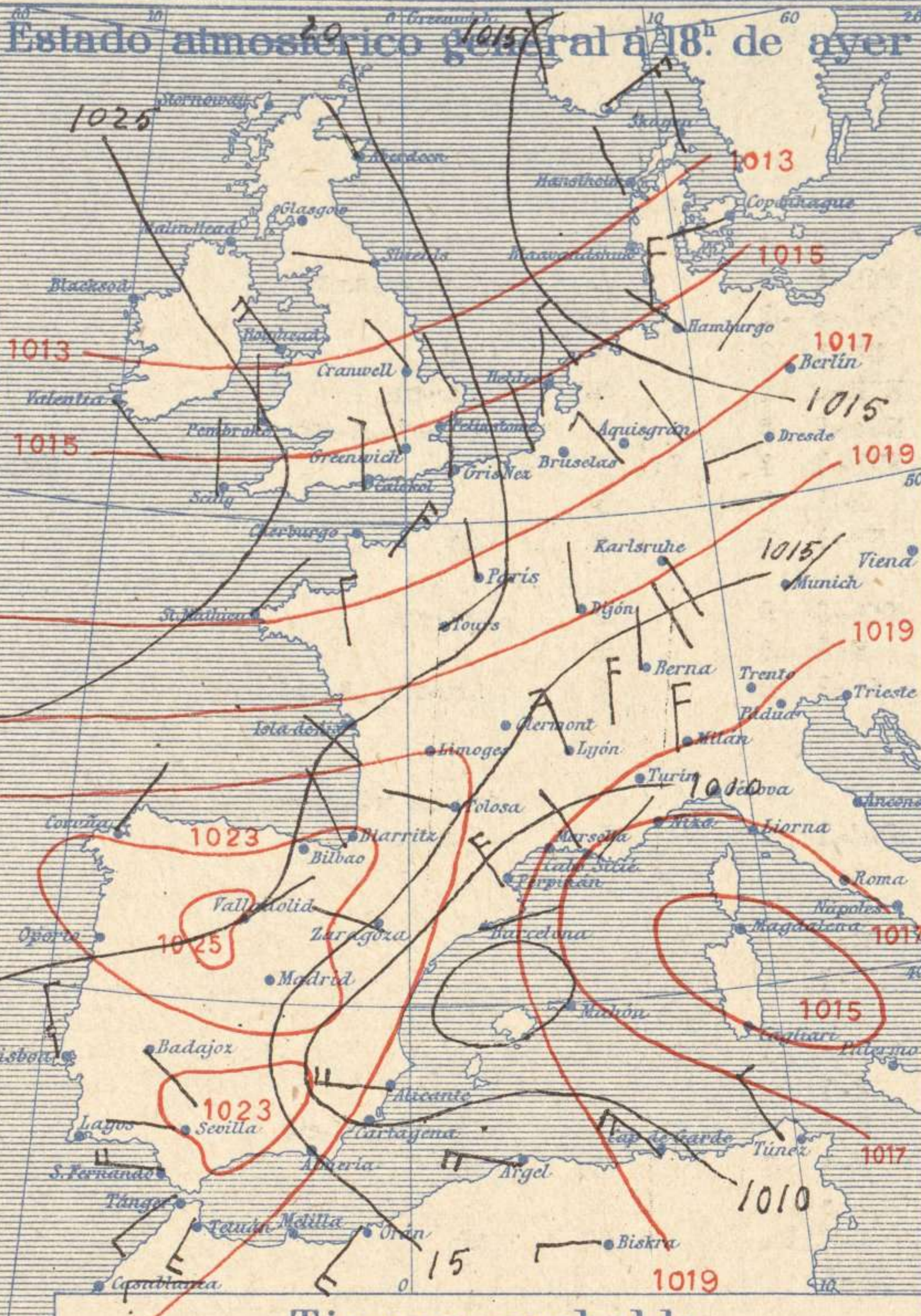
Madrid. (España)



Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo			
○ 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
	Ci. Cúmulos		
	Acú. Alto Cúmulos		
	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
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



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados o flojos de la región del Norte y tendencia al buen tiempo.

Estado General

La perturbación atmosférica que se inició en el Mar Ibérico, se formó ayer tarde y hoy aparece colocada cerca de Italia.

El tiempo ha sido de lluvias abundantes en Andalucía y menos copiosas en Cataluña, Galicia y centro de España.

Observaciones en Madrid de 18h del día 12 á 13h del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	704,2	938,8	3,4	61	Cal	0	Despe	3,0	
1	705,2	940,2	1,2	69	WSW	0	Id.	6,4	
7	705,6	940,7	1,0	71	NNE	1	Id.	0,2	
13	706,1	941,3	6,0	48	N	3	Id.	7,8	
								Id minima	
								Id maxima normal	
								Id minima id.	
								Id normal media	
								Presión normal	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Comenz. Lluvia	%	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	28,1	0,7	4	S-2	4		N											
Bilbao	26,0	2,0	1	NNE-4	5		D											
Valladolid	25,0	0,5	1	Cal-o	-1		NB											
Zaragoza	17,3	0,3	4	NW-5	2		N											
Barcelona	12,2	1,5	4	ESE-0	5		NB											
Mahón	11,0	2,1	1	NNW-5	8		N											
Madrid	21,1	0,7	4	NNE-1	1	71	D	D	7			NNE-7	NE-7					
Badajóz	21,6	0,8	1	E-1	2		N											
Alicante	15,4	0,8	4	NW-1	5		D											
Sevilla																		
Almería	16,1	0,7	4	NNW-6	9		D											
S.Fernando	17,6	0,5	4	N-3	5		D											
Tetuán	16,2	1,3	4	NE-1	9		N											
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera									OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera									
La Coruña	23,8	1,1	1	NNE-1	9		D											
Bilbao																		
Valladolid	26,7			NE-3														
Zaragoza	15,7			WNW-2														
Barcelona	07,9			ENE-1														
Mahón																		
Madrid	18,6	0,5	3	Cal-o	3	61	D	N						NW-4	N-4			
Badajoz	18,1			SE-1														
Alicante	14,3	0,9	1	W-4	9		D											
Sevilla	17,0	-1,6	5	W-1	8		N											
Almería	16,1			Cal-o														
S.Fernando	17,4			W-6	13		LL											
Tetuán	17,3			SW-5														
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente
	N. M. G. N.					N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.						N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h	
Vares	25,5	1,3	4	N-4	8	N		Vitoria	22,9	2,7	1	N-2	1	nv	18,9	NW-1	
Finisterre	28,1	0,4	1	NE-2	?	?		Logroño	24,7	0,0	0	N-1	3	N	18,9	N-0	
Santiago	28,3	0,5	3	N-3	?	?		Pamplona	23,8	1,3	1	NNW-3	0	nv	18,6	NW-1	
Pontevedra	27,1	1,3	1	N-2	3	N		Huesca	18,9	0,7	1	W-1	0	D	15,1	WNW-2	
Lugo	27,5			N-3	3	D		Lérida									
Orense	27,9	2,7	1	S-1	2	N		Gerona	11,9	1,3	4	W-0	2	N	08,3	NNE-3	
Gijón	25,3	0,9	2	S-1	5	N		Tarragona	13,0			MNW-1	5	D	09,1	NW-5	
Oviedo	27,7	0,0	0	SW-1	3	N		Tortosa	15,2	1,3	1	NW-5	5	N	11,4	NW-5	
Santander	25,9	1,7	1	N-2	7	LL		Teruel	19,4			N-4	-2	N	17,4	N-1	
San Sebastián	26,2	2,7	1	SE-1	6	N		Castellón	14,6	1,3	2	N-3	7	N	13,1	NW-2	
León	25,8			N-3	2	D		Valencia	16,2			WNW-1	6	D	13,7	WNW-2	
Zamora								Murcia	16,9			SW-0	4	D	13,8	W-1	
Palencia	25,8	1,1	4	N-1	-1	N		Córdoba	17,9	0,7	4	E-1	1	D	17,3	SW-2	
Burgos	23,0	1,1	3	NNE-4	0	N		Jaén	15,7			N-1	3	N	16,7	NW-0	
Soria	23,0	2,3	1	N-5	-3	D		Baeza	22,1	0,4	1	NE-1	0	D	18,5	NW-2	
Salamanca	25,8	-0,8	5	E-0	-2	N		Granada									
Avila	24,1			NNW-4	-3	N		Huelva	19,0			NE-1	5	D	15,9	W-5	
Segovia	23,9	0,0	0	N-2	-2	N		Tarifa	14,5	1,3	4	NE-2	9	D	16,6	N-6	
Toledo	22,3	0,4	4	W-1	0	D		Algeciras	15,3	1,3	1	N-1	8	D			
Guadalajara	20,2	-0,5	5	NE-0	0	D		Tánger							18,5	SW-3	
Cuenca	17,8	2,3	2	NW-5	-1	N		Málaga	17,6			NE-3	9	D			
Ciudad Real	20,5	0,7	2	W-2	-1	D		Palma									
Albacete								Las Palmas									
Cáceres								Laguna									

NOTICIAS

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