

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 55

1923

24 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO							
	á O.º	VARIACIÓN		C			D. y F.	Presente				Pasado	á O.º	VARIACIÓN				C	D. y F.			Presente	Pasado	á O.º	VARIACIÓN		C	D. y F.
	N. M. G. N.												N. M. G. N.											N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA											Tours	992,3	-0,8	5	SSW-3	6	N	999,4			SW-3							
Skagen											Saint Mathieu	82,9	-0,4	8	SSW-3	9	A	90,9			SSE-7							
Hanstholm											Isla de Aix																	
Copenhague	1001,0	-1,3		SE-4	-1	N			1003,9	SE-3	Clermont	95,9	-0,7	6	S-2	5	N	1002,5			Cal-o							
Blaavandshuk											Lyon	99,0	-0,7	7	ESE-1	5	N	04,5			SSE-1							
ALEMANIA											Tolosa	97,1	1,6	4	S-2	6	N	02,8			Cal-o							
Hamburgo	997,3	0,3		SW-2	2	NB					Biarritz	95,7	0,7	1	SSW-2	12	D	01,5			SSW-1							
Berlin											Marsella	99,5	-1,8	5	E-3	11	N	07,9			NW-o							
Dresde											Perpiñán	97,4	0,0	4	Cal-o	4	N	05,7			Cal-o							
Karlsruhe											Cabo Sicié	1001,3	-2,0	6	E-1	10	N											
Munich	1003,9	-1,0		S-2	1	NV					Niza	03,1	-0,3	5	NNE-2	5	N											
Aquisgrán											ITALIA																	
HOLANDA											Trento																	
Helder	996,7	0,5	1	S-1	0	NB					Pádua																	
BÉLGICA											Trieste																	
Bruselas	96,0	-1,3		SE-4	5	N			995,9	SE-2	Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS											Turín																	
Stornoway	93,4	1,0	1	SE-6	3	N			90,5	SE-3	Génova																	
Aberdeen	95,5	1,0	1	SSE-3	4	N			93,6	SE-1	Évora	05,3	1,0		E-o	3	D											
Glasgow	1005,3	0,0	0	ENE-3	3	N			91,9	ENE-2	Ancona																	
Shields TYNEMOUTH	993,6	0,0	0	Cal-o	5	N			92,4	NE-2	Roma																	
Malin Head	86,3	0,5	5	E-6	6	LL			85,8	ESE-4	Nápoles																	
Blacksod											Magdalena																	
Valentia											Cagliari																	
Holyhead	85,3	0,0	0	E-5	12	N			89,3	SE-3	Palermo																	
Cranwell	91,7			E-3	2	11			93,1	Cal-o	Túnez	13,3	0,0	0	W-1	16	N											
Pembroke	82,9	0,0	0	SE-4	7	N			88,5	SSE-4	PORTUGAL																	
Greenwich	80,1	-1,5	5	SE-3	6	LL			93,8	S-1	Oporto																	
Felixstowe											Lisboa																	
Calskol									93,4	S-3	Lagos																	
Scilly									84,5	SE-6	Horta									16,0	W-5							
AUSTRIA											Flores																	
Viena	1007,9	0,5		SSE-1	0	NB					Punta Delgada																	
SUIZA											Funchal																	
Berne	03,5	-0,7	5	SW-o	-1	N					ARGELIA																	
FRANCIA											Orán	15,0	-0,7	5	SW-1	9	N	15,9			W-2							
Gris Nez	992,1	-0,9	5	S-1	5	N			94,2	SW-3	Argél	10,2	-0,5	5	SSW-2	16	NB	14,6			NW-2							
Cherburgo											Laghouat																	
París	93,3	-0,7	8	SE-2	5	LL			97,9	SSW-2	Biskra																	
Dijón	97,5	1,2	6	Cal-o	1	N			1002,2	SSW-2	Cap de Garde																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	FORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
24	1	54,8 ^o	36,0 ^o	991,0	SW-8	15	Lluvia
..	..	58,4 ^o	7,5 ^o	990,6	SE-3		
..	7	58,7 ^o	4,7 ^o	994,6	E-3		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

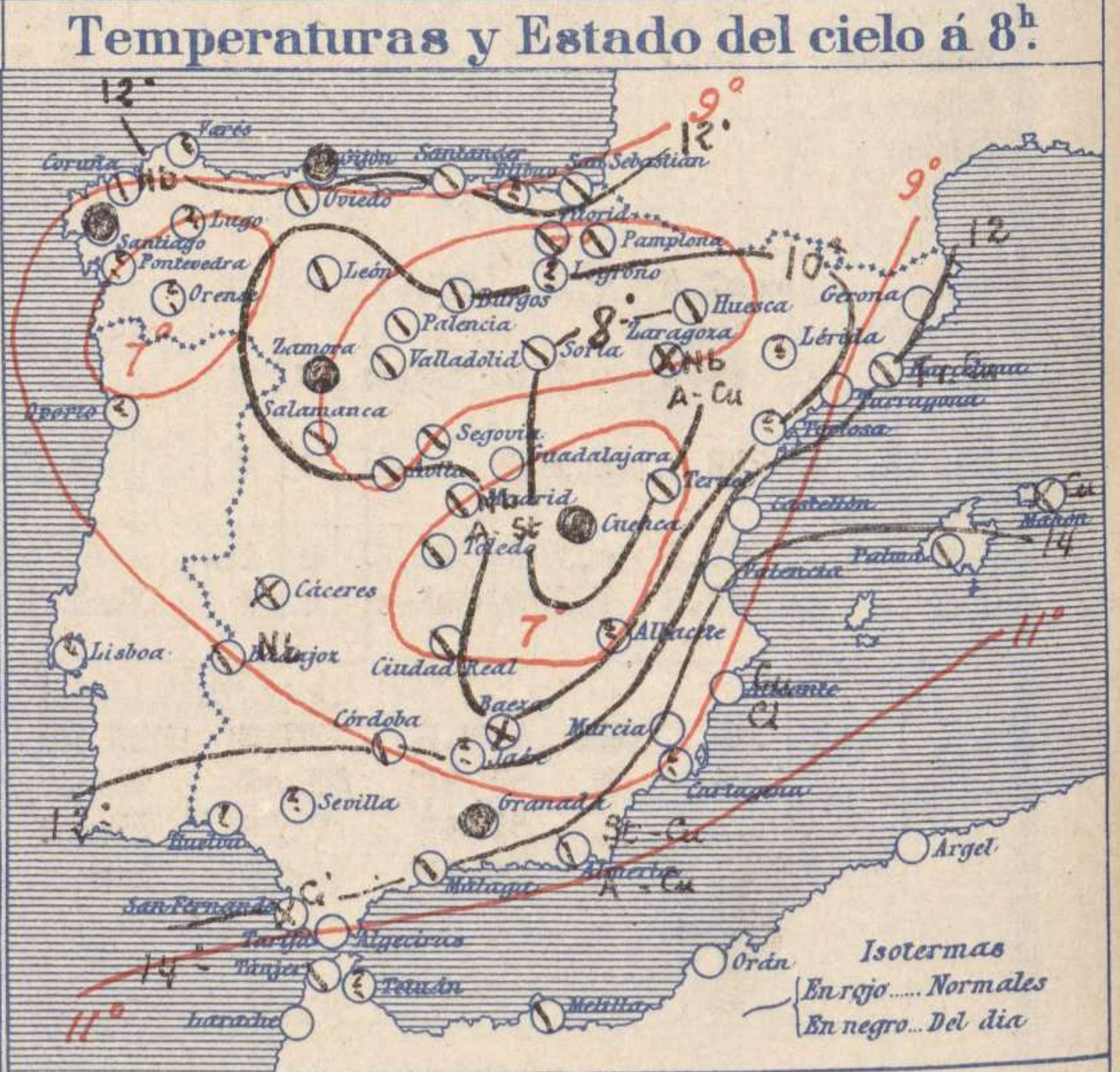
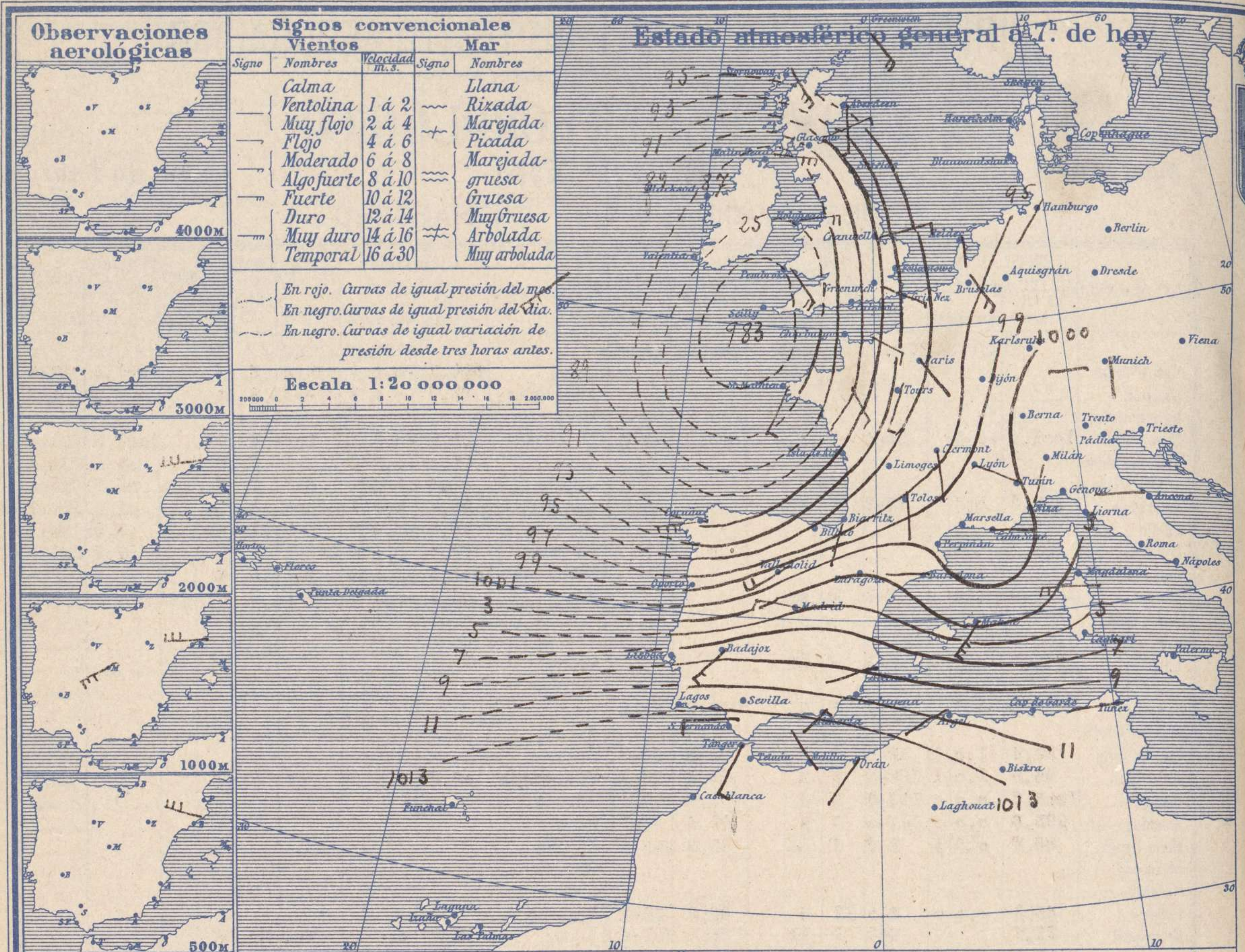
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

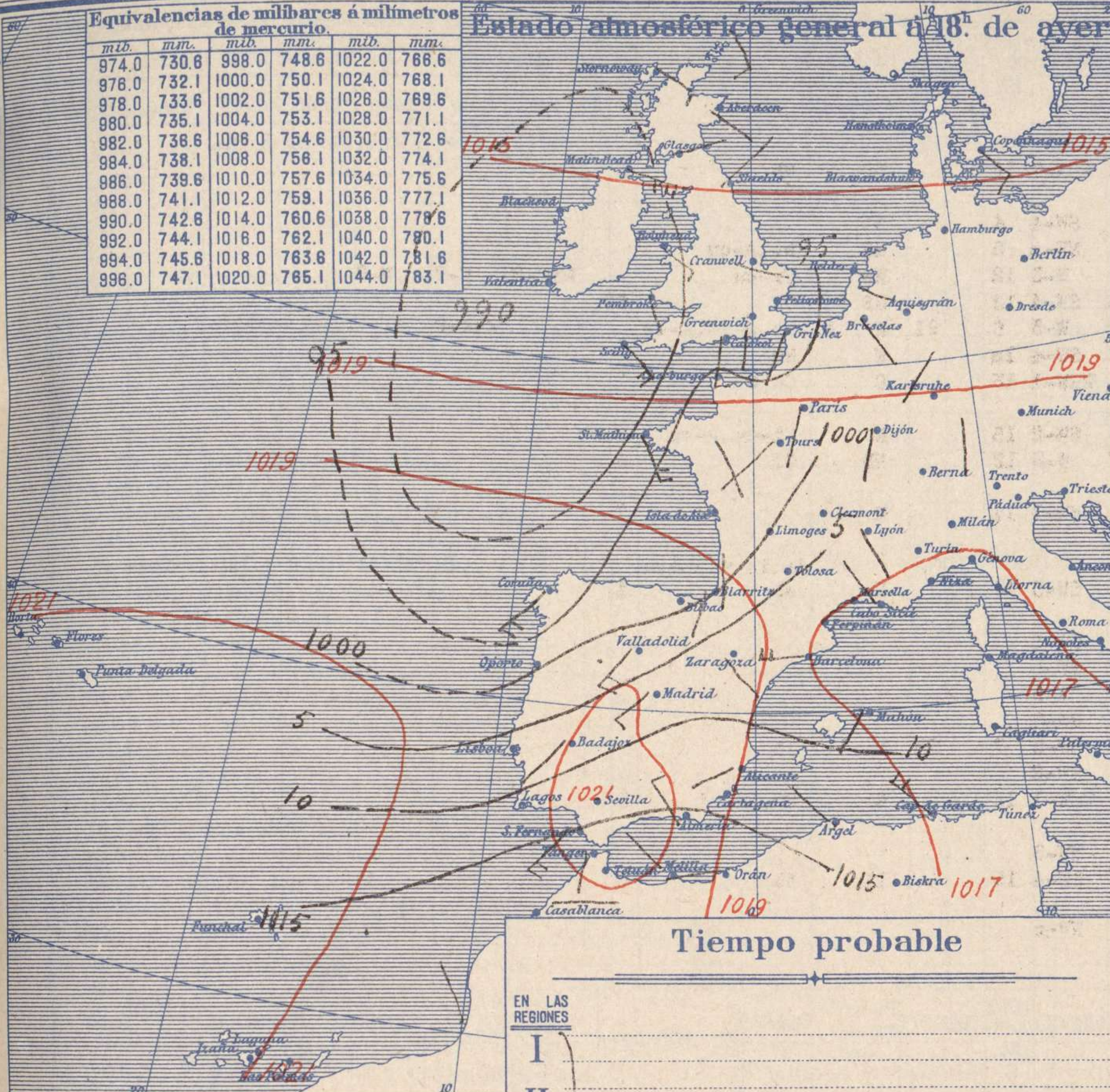


Signos convencionales Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
○	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
○	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Cú. Cúmulo			
		A.cí. Alto Cúmulo			
		F.cí. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	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
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	7	54
Santiago	11	7	36
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	14	7	4
Oviedo	14	7	
Santander	14	10	ip
Bilbao			
San Sebastián	15	9	ip
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	1	36
Zamora	9	3	6
Palencia	6	4	6
Burgos	6	0	7
Soria	5	0	10
Valladolid	11	4	11
Salamanca	8	4	20
Ávila	7	1	3
Segovia	7	1	4
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	7	5	9
Toledo	11	8	10
Guadalajara	8	5	3
Cuenca	6	0	11
Ciudad Real	11	5	5
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	12	5	13
Badajoz	14	8	10
ALTO EBRO			
Vitoria	9	5	1
Logroño			
Pamplona	10	2	1
Huesca	10	3	6
Zaragoza	13	5	2
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	14	7	
Tarragona	15	8	1
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	7	4	
Castellón	17	9	
Valencia	15	10	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	20	9	
Murcia	20	9	ip
GUENEA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	14	10	
Jaén	13	5	31
Baeza	9	5	18
Granada	11	7	23
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	17	9	3
Algeciras	17	12	21
Málaga			6
Almería	18	9	4
BALEARES			
Palma	15	11	1
Mahón	14	3	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
ÁFRICA			
Melilla	19	10	2
Tánger	17	12	13

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de aguaceros.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Estado General

El centro principal de la borrasca se halla al occidente del Canal de la Mancha y parece que existe otra núcleo de mal tiempo mas al occidente sobre el Atlántico.
Llueve por casi toda España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 23 á 13^h del día 24.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humo 2ad %	Viento Dirección F ²⁴	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							h	h
18	698.7	931.5	6.5	91	SW 3	0.8	Cub ²		0.7	
1	695.7	927.5	6.3	91	SW 3	8.2	C. cub ²		7.0	
7	696.9	929.0	5.8	91	W 3		Nuboso		4.9	
13	698.6	931.4	10.6	66	WNW 2		C. cub ²		11.9	

Temperatura máxima	7.0
Id mínima	4.9
Id máxima normal	11.9
Id mínima id	2.5
Id normal media	7.2
Presión normal	706.1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á 0°						D. y F.	C.				°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.G.N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES Á 7^h												OBSERVACIONES Á 7^h									
La Coruña	998,7	0,4	2	WSW-7	12			N	Nb												
Bilbao																					
Valladolid	1004,8	0,8	1	SW-4	4			N													
Zaragoza	02,9	0,4	4	NE-0	5			NB	Nb, A-cu												
Barcelona	00,7	-0,4	7	W-3	12			NB	Fr-cu			WNL-8	W-7	W-9							
Mahón	02,1	-2,0	5	SW-4	13			NB	Cu		67										
Madrid	07,1	0,8	4	W-3	6	91	N	N	Nb, A-st, A-cu					WSW-9							
Badajóz	10,6	1,1	2	SW-4	10			N	Nb												
Alicante	08,2	1,1	4	WSW-1	13			D	Cu, Ci		1										
Sevilla																					
Almería	11,1	0,9	4	SW-2	15			N	St-cu, A-cu		2										
S.Fernando	16,3	-0,4	7	W-3	12			NB	Cl		4										
Tetuán																					
Melilla	16,1	1,3	1	NW-1	14			N			2										
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12^h víspera									
La Coruña	992,9	-1,0	7	SW-5	13			N	Nb		4										
Bilbao																					
Valladolid	1003,4			SW-6																	
Zaragoza	08,5			SE-0																	
Barcelona	07,3			W-6																	
Mahón	07,4			SW-3																	
Madrid	09,4	-2,4	5	SW-3	7	91	N	11	Nb												
Badajoz	07,4			SW-2																	
Alicante	11,3	-1,2	9	WSW-1	15			N	Cu, Ci-st		3										
Sevilla																					
Almería	14,9			NW-3																	
S.Fernando	15,1	-1,3	6	SW-4	15			11	Nb		4										
Tetuán																					
Melilla	14,9			NW-0																	
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°								á 0°							á 0°	
	N.M.G.N.	VARIACIÓN							N.M.G.N.	D. y F.						N.M.G.N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8^h							OBSERV. Á 18^h		OBSERVACIONES Á 8^h							OBSERV. Á 18^h	
Vares								Vitoria	997,7	0,8	1	W-5	8	N	1000,1	SW-3	
Finisterre								Logroño									
Santiago	1001,9	1,3	1	SW-3	10	LL	995,0	MNE-4									
Pontevedra								Pamplona	1000,2	0,1	4	Cal-0	8	N	06,6	SE-1	
Lugo								Huesca	06,3	0,0	0	SSE-0	5	N	11,5	SE-0	
Orense								Lérida									
Gijón	994,6	4,3	4	WNW-2	10	11	91,3	SSW-1	997,9	-2,0	5	S-2	11	D	05,9	SW-1	
Oviedo	95,4	0,0	0	SW-2	11	N	93,6	S-2	Tarragona	1002,7		NNW-2	10	D	00,6	WNW-3	
Santander	94,4	0,9	5	SW-1	12	N	96,5	SW-7	Tortosa								
San Sebastián	1017,7	0,6	1	S-1	14	N	1004,5	S-3	Teruel	05,9		Cal-0	3	N	11,4	S-3	
León	01,1			S-3	5	N	02,5	S-4	Castellón	03,8	0,5	1	W-1	13	D	10,2	W-2
Zamora	03,7	0,0	0	SW-4	5	LL	03,4	S-3	Valencia	06,9		WSW-1	14	D	11,1	WNW-2	
Palencia	01,9	0,7	4	SW-4	5	N	03,7	SE-2	Murcia	08,5		SW-0	14	D	12,6	SW-1	
Burgos	999,0	0,4	4	SW-6	5	N	06,3	SW-6	Córdoba	11,9	0,7	4	SW-3	11	N	10,9	SW-3
Soria	1003,3	0,0	0	SW-7	3	N	07,8	SW-2	Jaén	11,3		SW-5	9	N	13,9	SW-6	
Salamanca	05,4	1,2	2	W-2	4	N	01,5	SW-5	Baeza	13,9	1,3	1	NW-3	6	NB	14,6	NW-3
Ávila	05,4			W-5	4	N	04,7	S-5	Granada	15,5		S-3	9	LL	15,3	S-1	
Segovia	14,8	2,0	4	S-4	3	N	14,7	S-3	Huelva								
Toledo	07,8	1,3	1	SE-3	8	N	08,6	SW-1	Tarifa								
Guadalajara	05,9	-0,5	5	SW-4	6		07,5	S-3	Algeciras	15,3	1,3	1	SW-6	15	D		
Cuenca	07,8	0,0	0	S-5	5	11	10,7	SSW-2	Tánger	19,3	2,0	1	SSW-3	14	N	16,8	S-4
Ciudad Real	09,9	1,3	2	SW-5	6	N	11,1	SW-4	Málaga	14,7		NNW-2		N			
Albacete									Palma	04,3	-0,8	7	W-6	14	N	10,5	WSW-0
Cáceres	09,8	1,3	4	SW-2	8	NB	07,2	SW-4	Las Palmas								
									Laguna								

NOTICIAS

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

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO