

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 141

1924

20 de Mayo

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.									
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																													
DINAMARCA												Tours	1009,5	0,0	0	S-2	18	T																						
Skagen												Saint Mathieu	06,5	-0,9	6	Cal-o	14	N																						
Hanstholm												Isla de Aix	08,2	0,0	0	SSE-3	17	N	1010,3	S-3																				
Copenhague	1014,6	1,0			W-3	9	D												Clermont	10,9	0,7	4	Cal-o	19	N	08,5	S-o													
Blaavandshuk												Lyón	12,6	0,1	4	SSE-3	21	N	12,6	SSE-?																				
ALEMANIA												Tolosa	23,4	-0,1	9	ESE-2	18	N																						
Hamburgo	12,9	0,7	3		E-3	9	N	LL												Biarritz	09,3	0,5	1	SSE-1	21	N														
Berlin	13,7	1,3	1		NE-1	14	N	T												Marsella																				
Dresde	12,3	0,7	3		SSW-2	20	N	N												Perpiñán	14,1	1,6	4	W-1	19	A														
Karlsruhe	11,9	1,3	1		Cal-o	18	N	D												Cabo Sicié																				
Munich	14,3	0,7	2		SW-1	19	D	N												Niza																				
Aquisgrán												ITALIA																												
HOLANDA												Trento																												
Helder	10,4	0,0	0		E-1	14	NB	T												Pádua																				
BÉLGICA												Trieste																												
Bruselas	10,5	0,0	0		SSE-1	17	N	LL												Milán																				
ISLAS BRITÁNICAS												Turín																												
Stornoway	10,8	-1,0	6		ENE-8	9	D	D												Génova																				
Aberdeen	15,0	0,0	0		ESE-3	8	N	N	1014,5	E-3												Liorna																		
Glasgow	11,4	-0,5	5		E-4	7	LL	LL	10,6	ESE-4												Ancona	18,5	2,0	1	SSE-1	22	D	D											
Shields TYNEMOUTH	12,0	-0,5	5		E-2	8	LL	LL	12,2	NE-2												Roma	19,9	0,0	0	N-1	20	D												
Malin Head												Nápoles																												
Blacksod	02,0	0,5	1		E-3	11	N	A	02,9	E-2												Magdalena																		
Valentia	01,5	0,0	0		SE-4	12	N	N	00,5	E-3												Cagliari																		
Holyhead	08,2	0,5	4		SE-2	12	N	N	06,3	E-4												Palermo																		
Cranwell	11,0	0,5	1		Cal-o	9	NB	NB	09,5	NE-3												Túnez	15,9	0,0	0	S-2	25	N												
Pembroke	07,9	0,0	0		SSE-3	10	N	N												PORTUGAL																				
Greenwich	10,0	0,0	0		NW-1	14	N	N	07,6	SW-3												Oporto																		
Felixstowe												Lisboa																												
Calskol	09,7	0,0	0		ESE-1	12	D	N	08,3	SW-3												Lagos																		
Scilly	06,2	-0,5	6		SE-4	12	N	N	06,1	S-3												Horta	02,6	-1,0		WSW-3	?	N												
AUSTRIA												Flores																												
Viens												Punta Delgada																												
SUIZA												Funchal																												
Berna												ARGELIA																												
FRANCIA												Orán												09,0	WNW-1															
Gris Nez	09,4	0,0	0		S-1	14	N												Argél	13,3	1,0		W-1	20	N															
Cherburgo												Laghouat																												
París	10,1	0,1	4		NW-2	17	N	09,8	SSW-5												Biskra																			
Dijón	11,5	0,0	0		Cal-o	21	N	10,9	SSW-2												Cap de Garde																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO
19 18 46º,6 29º,6 993,3 W-5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

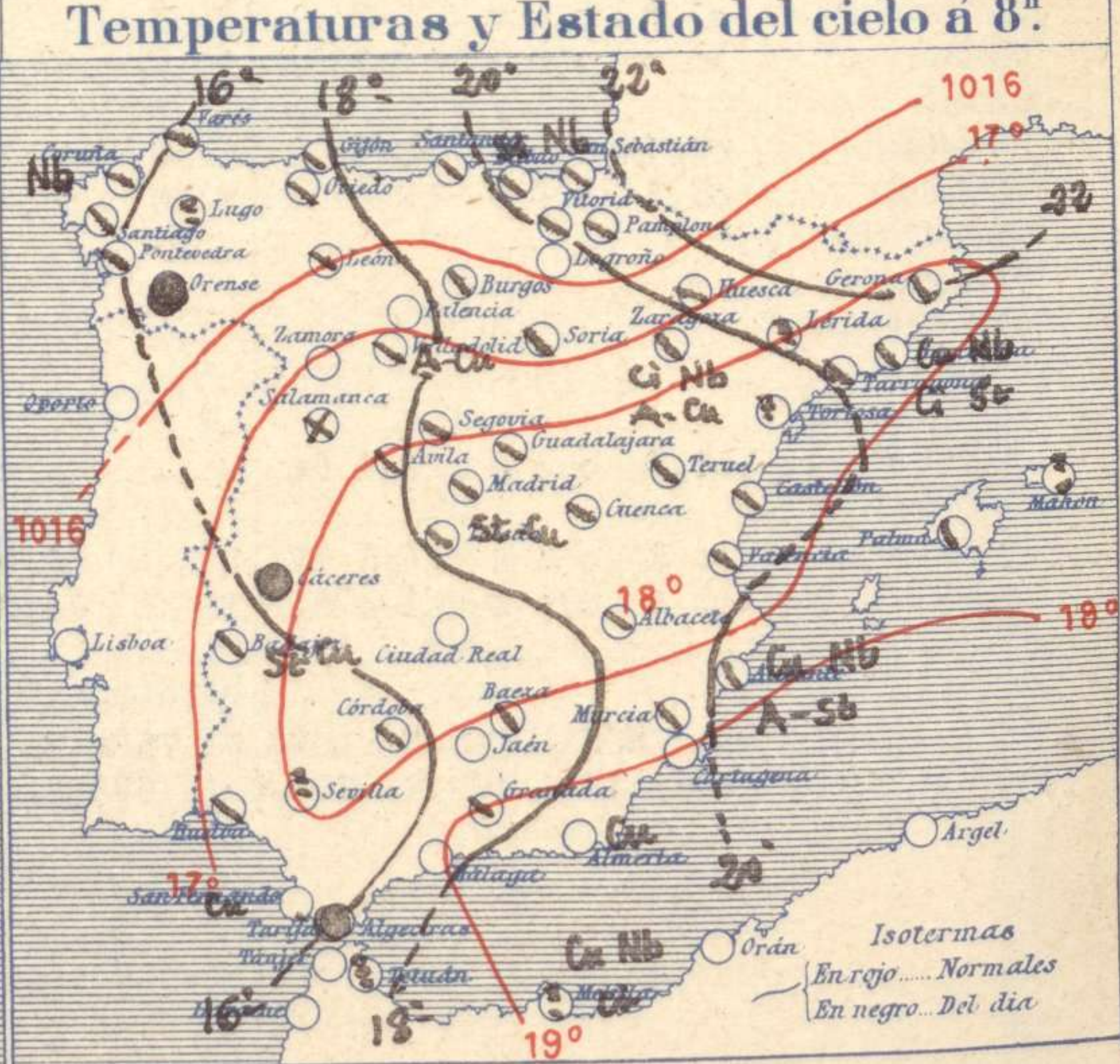
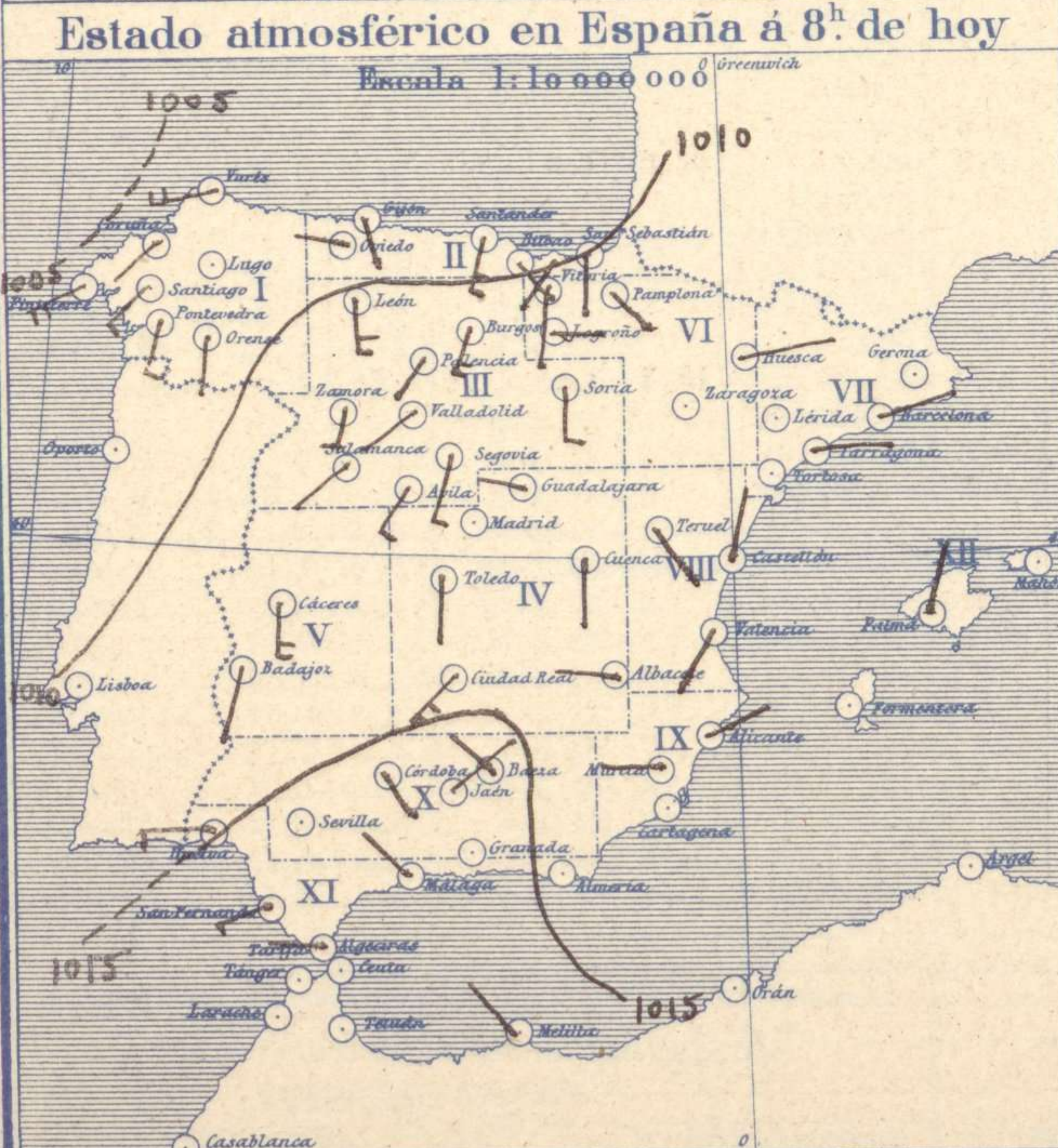
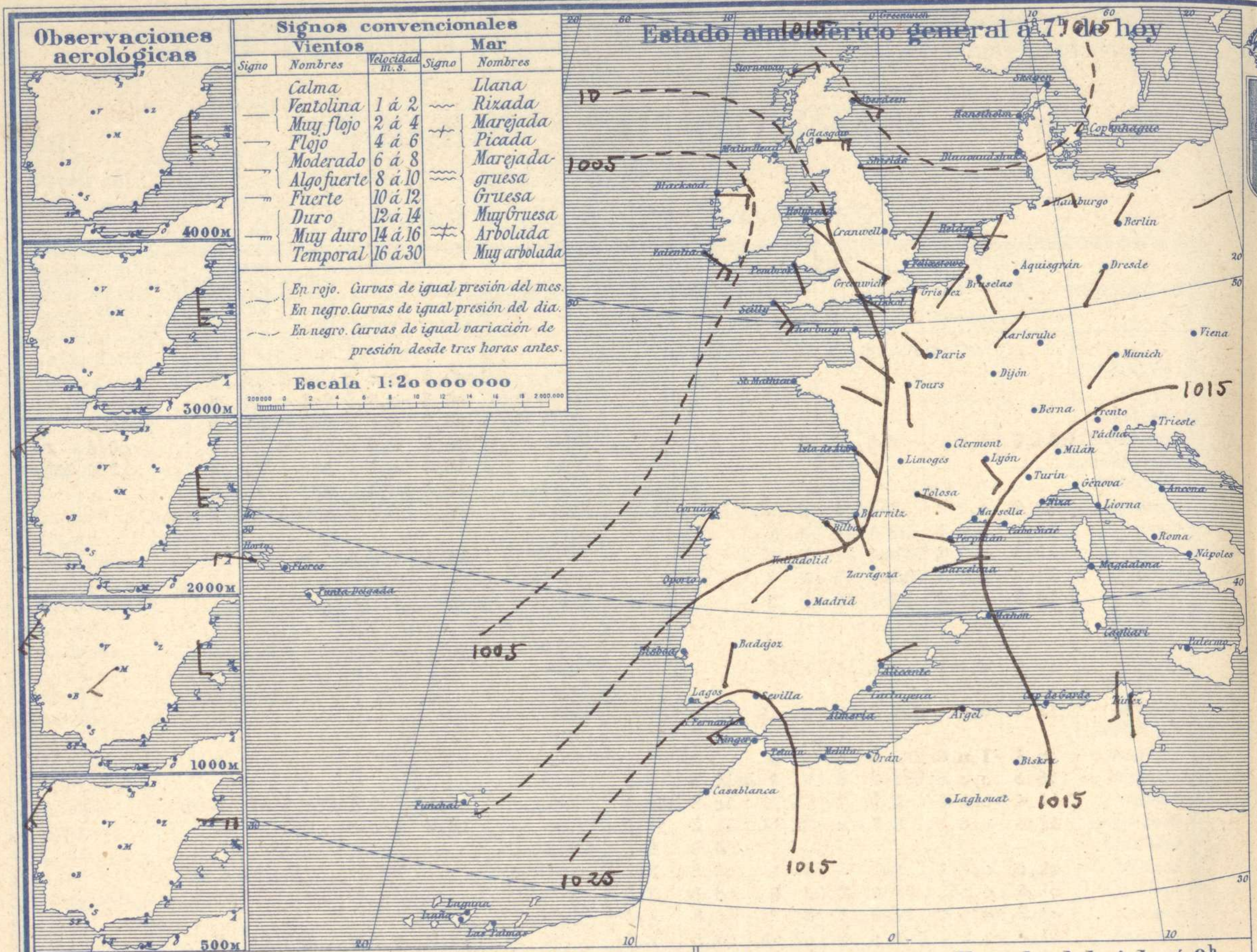
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

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		5	Id id 10000m
	Ci. Cirros	7	Id id 30000m
	St. Estratos		
	Cú. Cúmulos		
	A-cú. Alto Cúmulos		
	F-cú. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	22	15	5
Santiago	18	12	5
Pontevedra	20	14	6
Lugo			
Orense	22	13	3
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	21	10	ip
Oviedo	22	11	
Santander	24	16	
Bilbao	24	16	8
San Sebastián	25	17	
REGIÓN DEL DUERO			
León	19	8	8
Zamora	22	9	
Palencia	23	10	4
Burgos	21	10	6
Soria	17	9	2
Valladolid	24	11	1
Salamanca	22	10	
Avila	18	8	0,3
Segovia	22	10	3
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	21	10	
Toledo	21	12	0,3
Guadalajara	20	10	2
Cuenca	19	8	2
Ciudad Real	21	9	
Albacete	18	11	16
EXTREMA MADURA			
Cáceres	22	11	1
Badajoz	23	13	1
Vitoria	21	11	3
ALTO EBRO			
Logroño	21	10	0,3
Pamplona	21	13	2
Huesca	25	10	17
Zaragoza	25	13	3
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	27	14	0,3
Barcelona	20	17	
Tarragona	22	16	ip
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	23	9	1
Castellón	23	17	ip
Valencia	23	18	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	26	17	
Murcia	26	14	ip
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	24	13	
Jaén	21	13	ip
Baeza	23	10	2
Granada	19	11	
COSTA SUR			
Huelva	22	16	6
San Fernando	22	16	
Algeciras	24	15	
Málaga	26	16	
Almería	24	17	ip
BALEARES			
Palma	28	16	
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	25	17	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.- Tendencia tormentosa.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Persisten las presiones débiles al occidente de Europa, y su influjo alcanza a España, en la cual se registraron lluvias tormentosas poco copiosas por regla general. La temperatura se mantiene suave.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	701,4	935,1	18,5	68	SE	1		Cuba		1-15
1	701,9	935,8	12,2	100	Cal	0		Despa		Temperatura máxima 20,8
7	703,1	937,4	11,4	97	Cal	0		C. cuba		Id mínima 9,9
13	703,6	938,1	18,2	64	Cal	0		id.		Id máxima normal 22,5
										Id mínima id 10,4
										Id normal media 16,4
										Presión normal 704,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Comienza Lluvia	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1006,9	1,9	4	SSW-1	16		Nb										
Bilbao	06,7	0,5	1	SE-1	18		Cu-nb, A-cu										
Valladolid	12,2	0,8	4	SW-2	14		Fr-cu, A-cu										
Zaragoza	12,3	0,7	4	Cal-o	17		Cu-nb, A-cu										
Barcelona	10,6	0,5	4	ENE-2	21		Cu-nb, A-st			E-4	S-3	S-6	S-6	S-9			
Mahón																	
Madrid	14,5	1,2	1	Cal-o	11		St-cu						SW-3				
Badajóz	13,4	0,1	4	S-1	15		St-cu										
Alicante	11,5	1,1	9	NE-2	20		Cu-nb, A-st										
Sevilla																	
Almería	13,5	0,7	1	Cal-o	19		Cu										
S.Fernando	16,2	1,3	1	WSW-4	17		Cu										
Tetuán																	
Melilla	19,3	0,7	4	NW-1	19		Cu-nb, C1										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	07,9	0,0	7	WSW-3	18		Cu, C1-st										
Bilbao	06,5			SE-4													
Valladolid	08,1			W-3													
Zaragoza	09,8			SW-1													
Barcelona	12,3	0,4	3	E-5	20		St-cu, A-st										
Mahón																	
Madrid	10,1	-0,3	7	SE-1	19	68	St-cu, Fr-cu										
Badajoz	10,6			W-2													
Alicante	11,0	0,9	9	SSE-1	21		Cu-nb										
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando	14,9	-0,7	5	W-3	19		Cu										
Tetuán																	
Melilla																	
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°
	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	1003,5	0,4	4	SW-4	15	N	1006,8	E-2	Vitoria	1009,1	0,3	1	S-1	16	N	1007,8	NE-2		
Finisterre	05,3	0,3	4	SW-5	17	N	07,4	S-5	Logroño	11,0	0,0	0	E-2	16	D	09,1	SE-2		
Santiago	07,1	0,3	8	SW-3	13	N	08,9	SW-2	Pamplona	11,1	0,4	1	SE-1	19	N	09,5	Cal-o		
Pontevedra	07,7	0,0	0	S-3	17	N	08,2	SW-2	Huesca	14,9	0,0	0	E-o	17	N	11,0	SE-1		
Lugo									Lérida										
Orense	998,2	0,7	1	S-1	15	11	08,3	S-1	Gerona	13,1	1,2	2	Cal-o	21	N	13,3	SSE-1		
Gijón	1003,0	0,3	2	SSE-1	18	N	05,9	W-o	Tarragona	11,9			E-o	19	N	11,1	E-4		
Oviedo	05,7	0,0	0	W-1	13	N	06,4	SE-1	Tortosa							11,4	ESE-2		
Santander	05,7	0,3	4	S-4	20	N	05,7	S-2	Teruel	?			?-o	14	N	21,7	N-1		
San Sebastián	09,5	0,3	2	S-2	23	N	09,0	S-o	Castellón	12,6	0,9	2	MNE-o	19	N	10,5	NE-1		
León	11,5			S-4	15	N	09,5	S-3	Valencia	13,0			SSW-1	20	N	09,3	ENE-2		
Zamora	10,5	0,0	0	S-3	14	D	20,2	S-2	Murcia	10,7			W-o	20	N	09,5	E-1		
Palencia	11,5	0,7	4	SSW-2	13	D	05,5	W-3	Córdoba	13,4	0,5	4	SE-1	15	N	13,3	SE-2		
Burgos	10,7	0,0	0	SSW-5	13	N	06,7	S-1	Jaén	15,4			NE-1	16	D	11,0	S-1		
Soria	11,9	0,0	0	S-3	13	N	09,0	SE-1	Baeza	16,9	1,3	1	NW-1	11	N	12,6	NE-2		
Salamanca	11,5	0,6	4	SW-2	14	NB	06,9	SW-2	Granada	16,7	1,3	4	Cal-o	12	N				
Avila	11,3			SSW-3	11	N	07,4	S-2	Huelva	14,5			W-3	19	N	12,5	SW-4		
Segovia	12,9	0,0	0	S-3	13	N	09,0	S-3	Tarifa	14,3	0,7	1	SW-3	16	D	12,6	NW-3		
Toledo	13,8	1,3	1	S-1	16	N	09,3	E-1	Algeciras	14,5	0,4	1	W-1	19	LL				
Guadalajara	12,9	1,2	1	W-1	13	N	10,5	SE-2	Tánger										
Cuenca	14,1	0,0	0	S-1	12	N	10,9	S-4	Málaga	15,5	1,2	4	NW-2	19	D				
Ciudad Real	14,2	0,7	2	SW-4	13	D	12,7	SSW-1	Palma	11,1	0,5	3	MNE-o	21	N	10,3	NE-2		
Albacete	14,3	1,3	1	W-2	14	N	11,4	W-1	Las Palmas										
Cáceres	13,5	0,3	2	S-4	14	11	09,4	W-3	Laguna										

NOTICIAS VALLADOLID: a 17h. 3cm. de ayer tormenta débil.

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