

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 301

1923

28 de Octubre

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°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
DINAMARCA											Tours	1001,1	1,1	4	NNE-1	9	N	1001,5	S-2	Skagen	1003,5	0,0	0	SE-4	11	N	Saint Mathieu	00,9	0,0	4	ESE-1	11	LL	994,3	SE-0	Hanstholm	01,9	1,3	1	SE-2	10	N	Isla de Aix	02,9	1,6	1	NNW-1	10	LL			Copenhague	08,5	0,0	0	SE-3	10	N	Clermont	996,7	0,0	0	Cal-0	17	N	1000,7	SSE-2	Blaavandshuk	02,0	0,0	0	S-3	11	N	Lyon	98,9	1,9	1	NE-3	12	N			ALEMANIA							Tolosa	1003,7	3,1	1	W-0	12	N			Hamburgo	04,9	0,0	4	ESE-2	12	N	Biarritz	04,1	3,6	1	N-3	10	LL	01,3		Berlin							Marsella	06,3	0,4	4	SE-0	19	A			Dresde	08,3	0,0	0	SE-6	13	N	Perpiñán	999,9	0,9	4	S-2	15	A			Karlsruhe	03,3	-1,5	6	NE-1	12	N	Cabo Sicié									Munich	07,4	0,0	0	E-1	9	D	Niza									Aquisgrán							ITALIA							HOLANDA							Trento							Helder	999,9	0,0	0	SSE-2	17	LL	999,5	S-4	Pádua							BÉLGICA							Trieste							Bruselas	99,1	0,0	0	W-1	11	LL	Milán							ISLAS BRITÁNICAS							Turin							Stornoway	77,9			Cal-0	6	D	76,5	Cal-0	Génova	13,0			ESE-4	15	NB			Aberdeen	82,1	2,5	4	SSW-4	9	N	82,6	S-4	Liorna									Glasgow	81,2	2,5	1	SE-4	9	LL	77,1	E-1	Ancona	15,5			Cal-0	18	N			Shields TYNEMOUTH	87,7	2,5	1	SSW-3	9	N	84,9	SSW-3	Roma									Malin Head							Nápoles									Blacksod	88,7	4,5	1	NW-5	11	N	70,5	NW-4	Magdalena	13,5			SE-2	20	D			Valentia	94,5	4,5	1	NW-5	11	N	71,6	SW-5	Cagliari	15,8	0,0	4	S-0	18	N			Holyhead	87,9	2,5	1	SW-3	10	N	74,0	S-6	Palermo									Cranwell	95,3	1,5	1	S-4	8	N	87,8	S-6	Túnez									Pembroke							79,0	SW-9	PORTUGAL									Greenwich	98,1	0,5	1	SSW-3	11	N	92,8	SSW-4	Oporto	08,5	0,7	1	Cal-0	9	A			Felixstowe							Lisboa	11,1	1,3	4	WNW-1	11	LL			Calskol	94,5	0,5	1	SW-4	12	N	91,3	SSW-8	Lagos									Scilly	95,6	0,0	1	W-6	11	N			Horta									AUSTRIA							Flores									Viena							Punta Delgada									SUIZA							Funchal									Berna							1007,5	W-0	ARGELIA									FRANCIA							Orán	12,1	0,3	4	SE-2	17	N			Gris Nez	96,3	0,0	4	SSW-1	10	N	Argél	11,9	1,3	1	W-3	21	N	10,7	Cal-0			Cherburgo	97,0	0,0	0	S-2	10	N	Laghouat									París	99,7	0,7	4	WNW-4	10	LL	999,9	S-2	Biskra									Dijón	1000,6	0,3	7	ESE-0	13	LL	1003,5	SSW-3	Cap de Garde								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

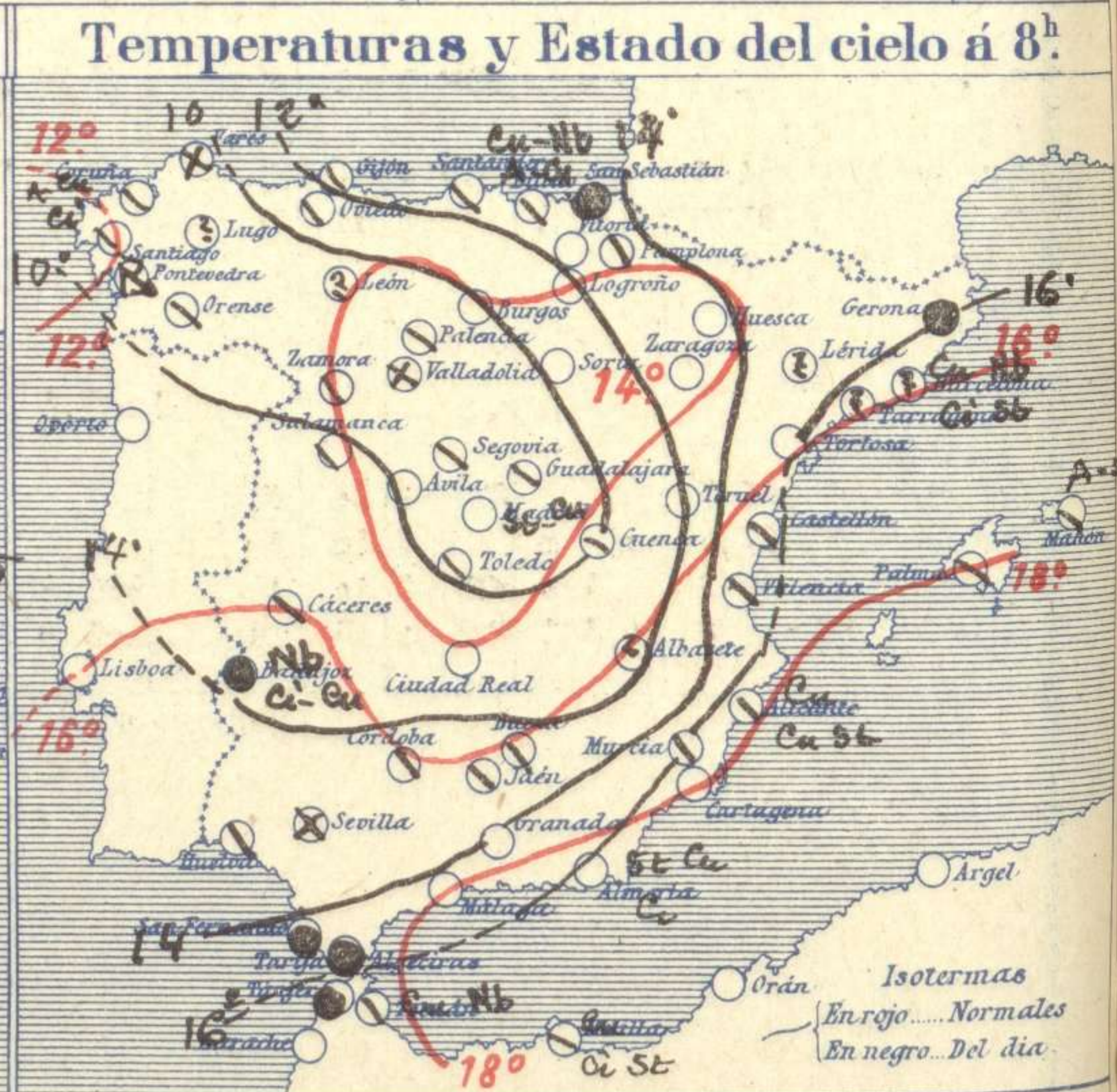
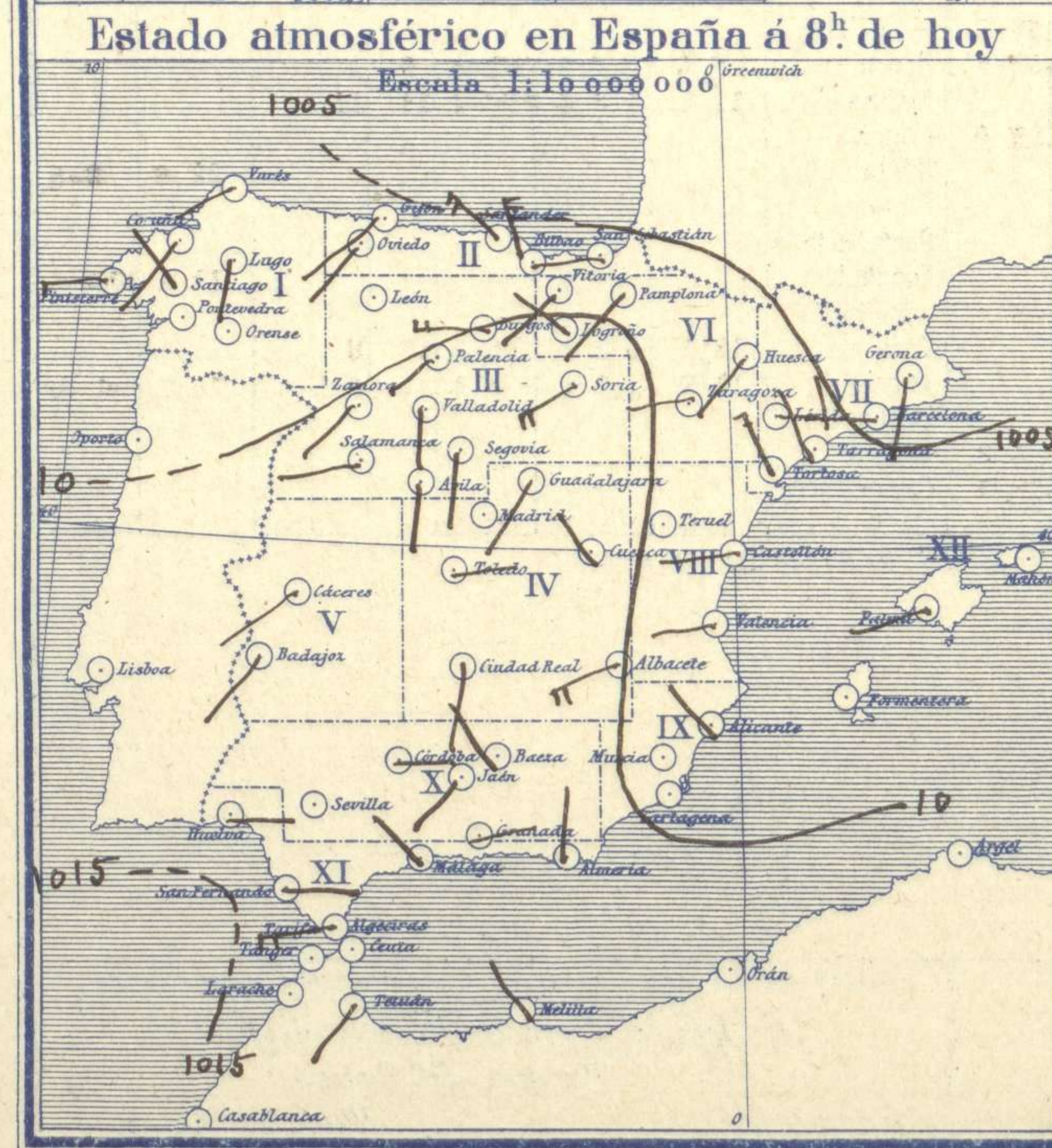
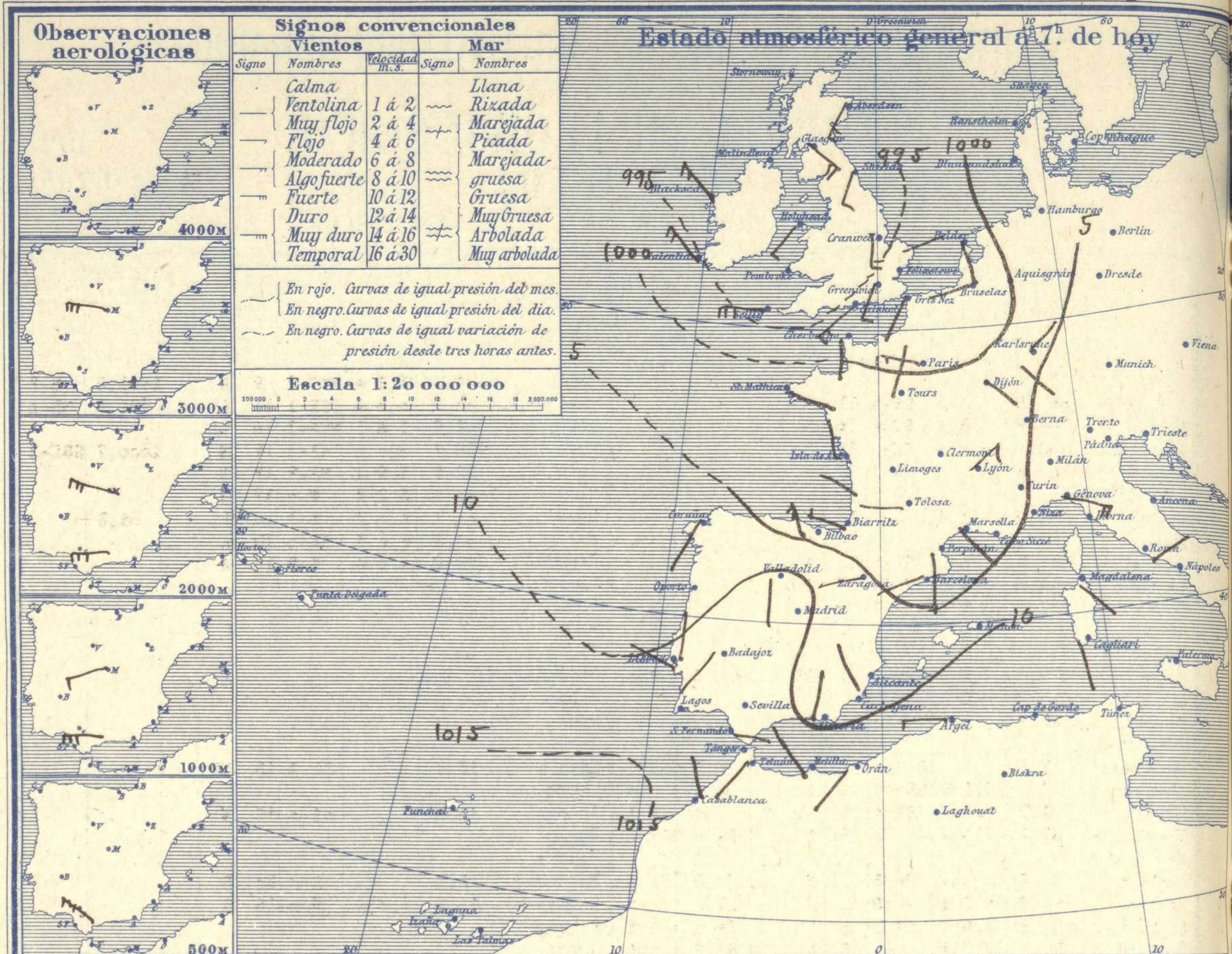
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

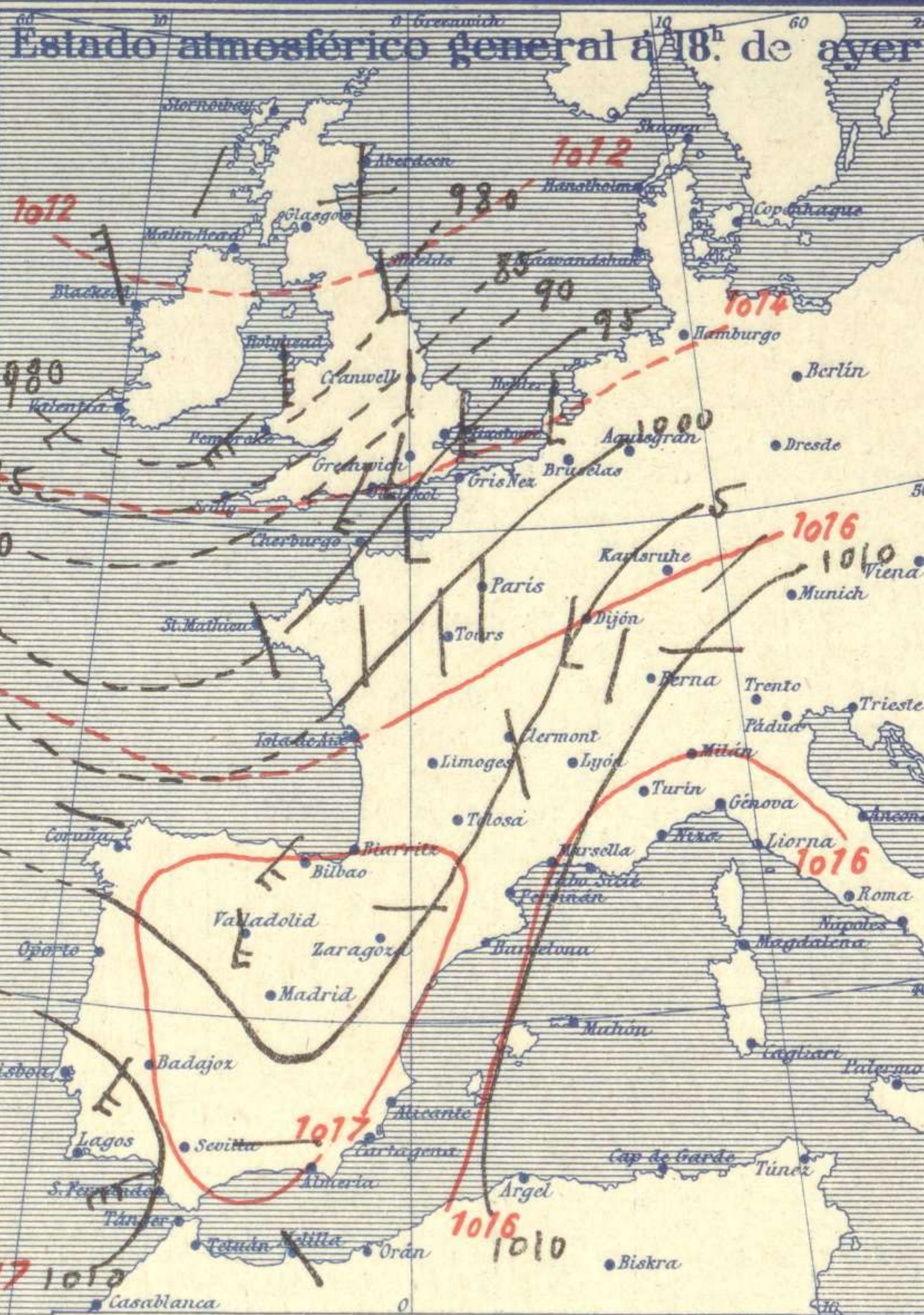
Madrid. (España)



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

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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	9	14
Santiago	14	5	35
Pontevedra	16	4	21
REGIÓN CANTÁBRICA			
Lugo			
Orense	16	6	6
Gijón	17	10	3
Oviedo	15	8	4
Santander	16	13	19
Bilbao	17	10	6
San Sebastián	16	6	6
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	17	4	10
Palencia	12	3	11
Burgos	14	7	8
Soria	14	3	5
Valladolid	18	3	16
Salamanca	15	5	17
Avila	13	2	7
Segovia	15	2	6
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	16	6	7
Toledo	19	6	6
Guadalajara	17	5	4
Cuenca	17	3	7
Ciudad Real	19	7	8
Albacete	19	6	3
Cáceres	19	7	9
EXTREMA MADURA			
Badajoz	21	10	7
ALTO EBRO			
Vitoria	19	6	2
Logroño	21	7	0.3
Pamplona	19	8	3
Huesca	22	8	7
Zaragoza	21	9	2
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	26	14	14
Barcelona	24	15	16
Tarragona	22	15	9
Tortosa	26	15	1
LEVANTE			
Teruel	18	5	4
Castellón	27	14	4
Valencia	27	14	2
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	25	13	1
Murcia	26	11	8
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	22	9	8
Córdoba	21	8	7
Jaén	21	11	10
Baeza	23	6	2
Granada	21	7	14
COSTA SUR			
Huelva	21	11	3
San Fernando	22	12	12
Algeciras	24	12	13
Málaga	24	12	13
Almería	26	13	1
BALEARES			
Palma	25	16	
Mahón	25	21	
CANARIAS			
Las Palmas	24	22	2
Laguna	22	14	9
Izaña	11	2	9
ÁFRICA			
Tetuán			14
Melilla	26	21	10
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Por las Islas Británicas atraviesa una borrasca que trae consigo varios núcleos de perturbación atmosférica por cuyo influjo llueve copiosamente en España, con vientos flojos de dirección variable

Observaciones en Madrid de 18^h del día 27 á 13^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F ^{or}	Lluvia 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	695,6	927,4	11,2	93	W	2	6,6	Cub°		2-2	16,3	4,6	14,9	6,3	10,6	705,6
1	698,0	930,6	7,0	93	WSW	1	1,3	Nuboso								
7	700,1	933,4	4,9	98	Cal	0	0,1	C. cub°								
13	700,6	934,1	11,9	68	Cal	0		Nuboso								

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1008,1	2,0	1	SSW-2	10			N	Fr-cu, Ci	6								
Bilbao	03,8	1,2	1	NW-3	12			N	Cu-nb, A-cu	5								
Valladolid	11,0	1,3	1	S-1	4			NB										
Zaragoza	08,7	4,0	1	W-2	9			D	Cu, A-cu									
Barcelona	03,8	-0,3	7	WSW-0	17			N	Cu-nb, A-st									
Mahón	05,8	0,7	1	Cal-o	22			N	A-st	2								
Madrid	12,1	2,0	1	Cal-o	6	98		D	P-a-cu	4	WSW-3	WNW-4	W-5					
Badajóz	11,5	0,4	4	SW-1	10			LL	Nb, A-cu									
Alicante	08,1	1,9	4	NW-2	15			N	Cu, Ci-st	2								
Sevilla	12,3	0,3	2	Cal-o	10			NB										
Almería	10,3	1,1	1	N-1	14			D	St-cu, Ci	2								
S.Fernando	13,0	0,0	0	ESE-1	12			LL										
Tetuán	13,4	0,7	4	SW-2	15			N	Cu-nb									
Melilla	09,9	3,1	1	NW-2	17			D	Cu, A-st	1								
Izaña	770,8	0,7	1	NNW-6	6			ll	A-cu									
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	1001,5	1,9	1	W-1	11			ll	Nb	4								
Bilbao	996,7			SW-7														
Valladolid	1003,5			S-4														
Zaragoza	03,3			E-1														
Barcelona	05,9	-0,4	6	SW-1	20			D										
Mahón																		
Madrid	03,8	-0,7	9	W-2	11	93		N	LL, Nb	5								
Badajoz	06,2			SW-4														
Alicante																		
Sevilla																		
Almería	11,3			W-1														
S.Fernando	09,9	1,3	4	WSW-8	15			N	Cu-nb	5								
Tetuán																		
Melilla	06,7			SE-1														
Izaña	769,8			NW-5														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h			
Vares	1005,0	2,0	1	SW-4	13	NB	998,2	SW-4	Vitoria	1005,9	3,7	1	SW-1	8	D	1000,1	WSW-2		
Finisterre	08,7	2,9	1	W-3	12	N	1001,5	W-5	Logroño	08,9	0,0	0	NW-1	10	D	03,1	W-2		
Santiago	10,2	0,3	4	NW-1	8	N	02,1	SW-2	Pamplona	08,6	2,3	1	SW-1	9	N	01,5	SE-1		
Pontevedra	11,3	4,0	1	?-2	9	T	01,7	SW-3	Huesca	11,1	1,3	1	SW-3	9	D	06,2	S-0		
Lugo									Lérida										
Orense	14,3	0,0	0	N-2	8	N	04,1	N-3	Gerona	04,2	0,7	4	S-2	15	LL	05,4	S-4		
Ojón	05,8	2,7	1	SW-2	13	N	997,9	S-0	Tarragona	05,5			NW-3	16	?	05,9	NE-3		
Oviedo	06,6	0,0	0	SW-1	10	N	99,0	S-1	Tortosa	06,9	3,3	1	NNW-5	16	D	04,6	SSW-2		
Santander	05,0	1,6	1	NW-6	13	N	1000,3	SW-5	Teruel	08,1			Cal-o	7	D	03,1	S-2		
San Sebastián	08,3	4,3	1	W-1	14	LL	01,5	NW-1	Castellón	05,8	1,5	4	W-1	15	N	06,1	W-1		
León									Valencia	10,9			W-1	14	N	02,9	ESE-2		
Zamora	08,7	4,5	1	SW-2	6	N	998,6	SE-5	Murcia	08,7			N-2	16	N	09,0	SW-0		
Palencia	10,9	1,3	1	SW-1	4	N	1005,4	S-2	Córdoba	09,4	0,8	4	E-1	9	N	05,5	SW-4		
Burgos	09,5	2,7	1	W-4	4	N	03,8	S-1	Jaén	10,9			SW-1	11	N	09,9	SW-1		
Soria	11,7	3,1	1	WSW-4	4	N	04,1	S-2	Baeza	13,8	0,4	1	NW-1	7	N	07,1	SE-2		
Salamanca	10,5	-1,0	5	WSW-1	7	N	03,1	S-3	Granada	14,2	0,9	1	E-1	7	D	06,4	SSW-5		
Avila	10,5			S-0	4	D	07,7	W-0	Huelva	10,9			E-1	13	N	08,9	N-6		
Segovia	12,9	1,3	4	S-2	6	N	07,9	SW-4	Tarifa	11,7	0,0	0	W-4	15	LL	08,5	SW-6		
Toledo	12,2	0,2	1	E-1	8	N	06,1	SW-5	Algeciras	12,3	0,7	1	SE-0	12	ll				
Guadalajara	10,6	1,7	2	SW-0	7	N	00,7	S-4	Tanger	12,3	0,0	0	Cal-o	13	A				
Cuenca	12,2	0,0	0	NE-2	6	N	03,8	S-1	Málaga	12,6	0,9	1	NW-1	13	D				
Ciudad Real	11,3	2,0	2	S-1	8	D	02,9	SW-5	Palma	06,6	1,2	4	WSW-2	19	N	08,3	SSW-2		
Albacete	13,1	1,9	1	WSW-4	8	?	08,2	WSW-1	Las Palmas	19,1			NW-2	22	D	18,9	NW-2		
Cáceres	11,7	0,0	0	SW-1	8	N	04,3	SW-5	Laguna	18,6	0,3	4	NNW-3	16	LL	15,8	NW-4		

NOTICIAS Las presiones de Izaña no estan reducidas al nivel del mar.
 GERONA: Tormenta por la noche.

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