

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 242

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

30 de Agosto

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

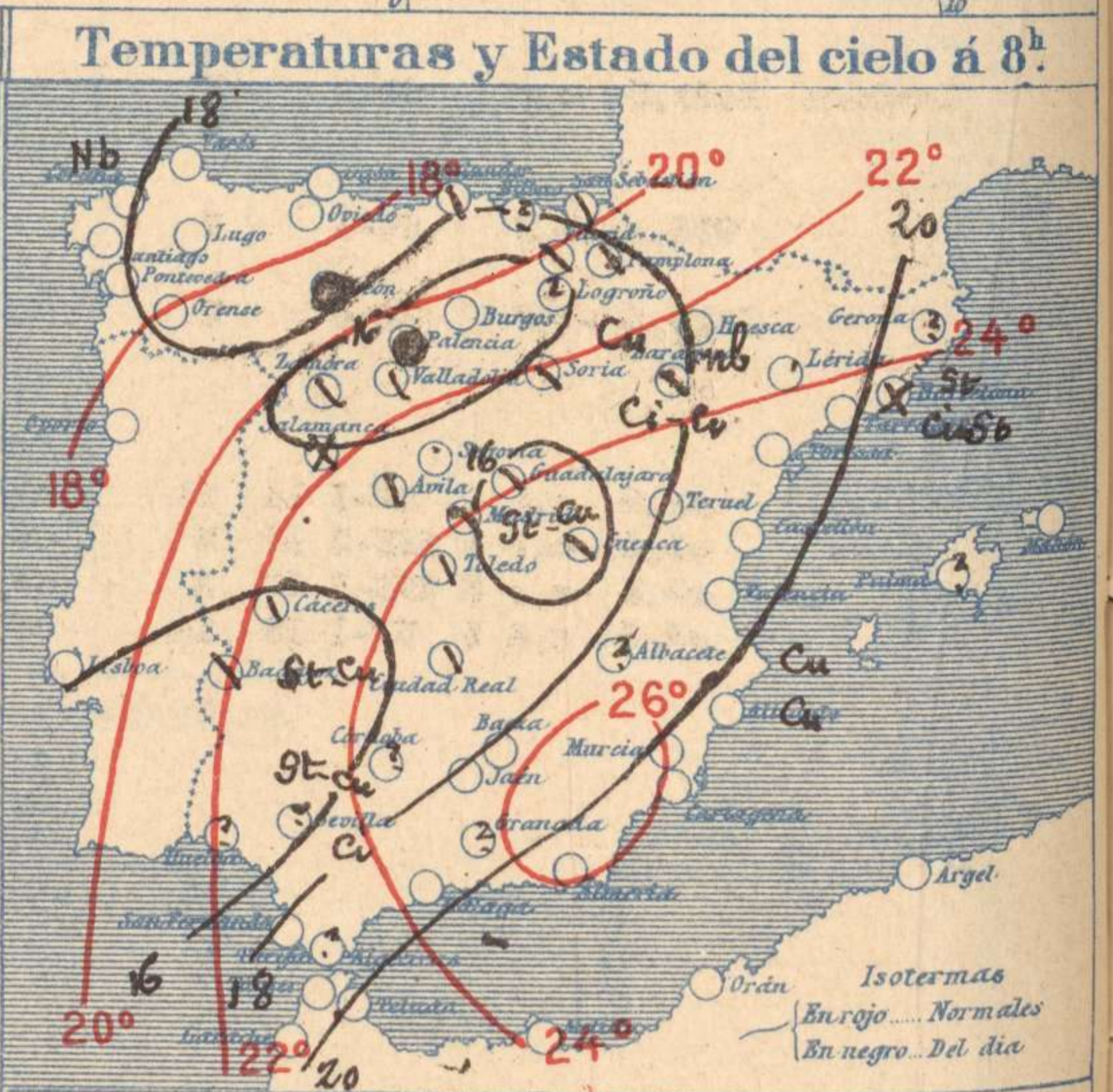
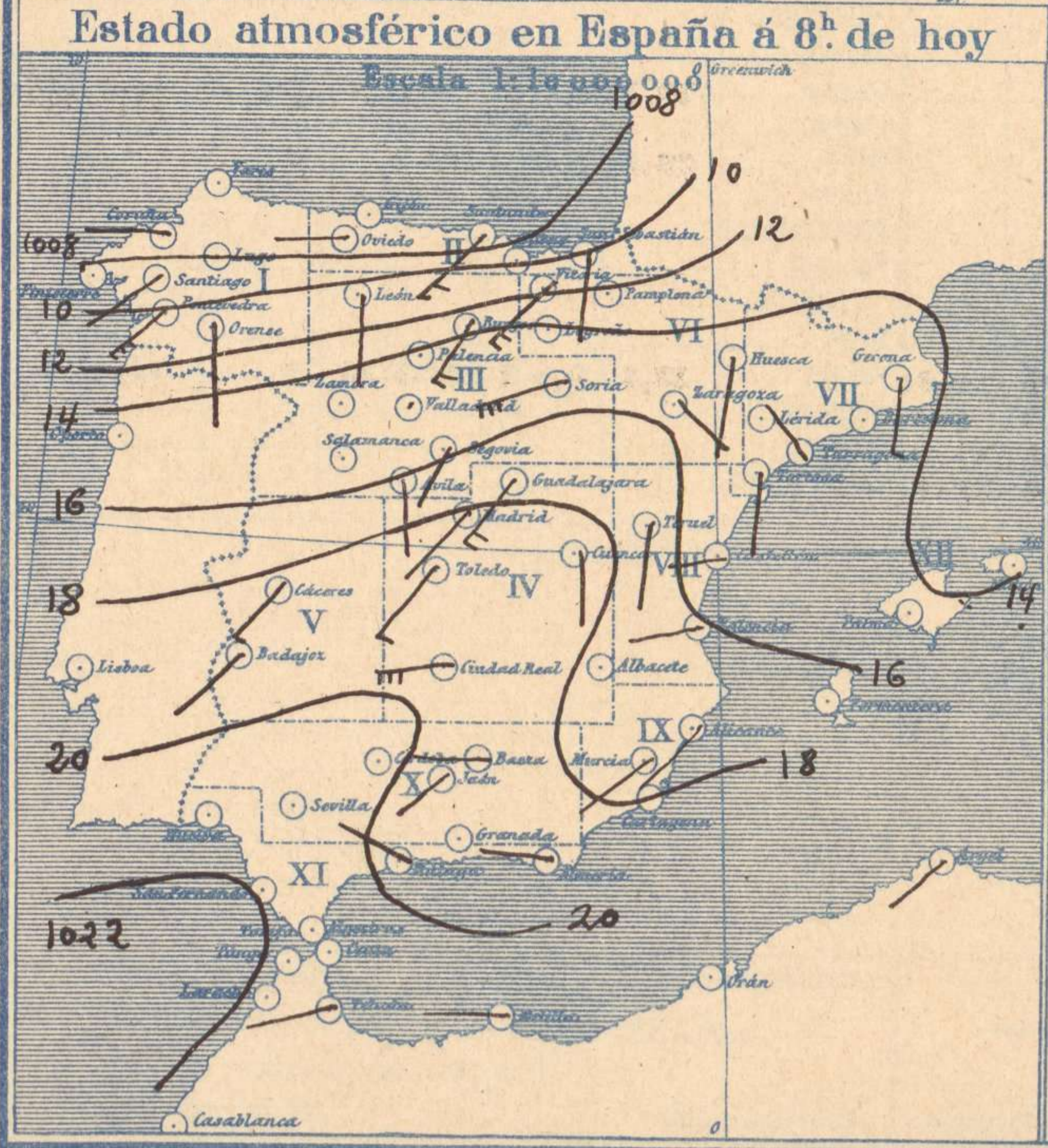
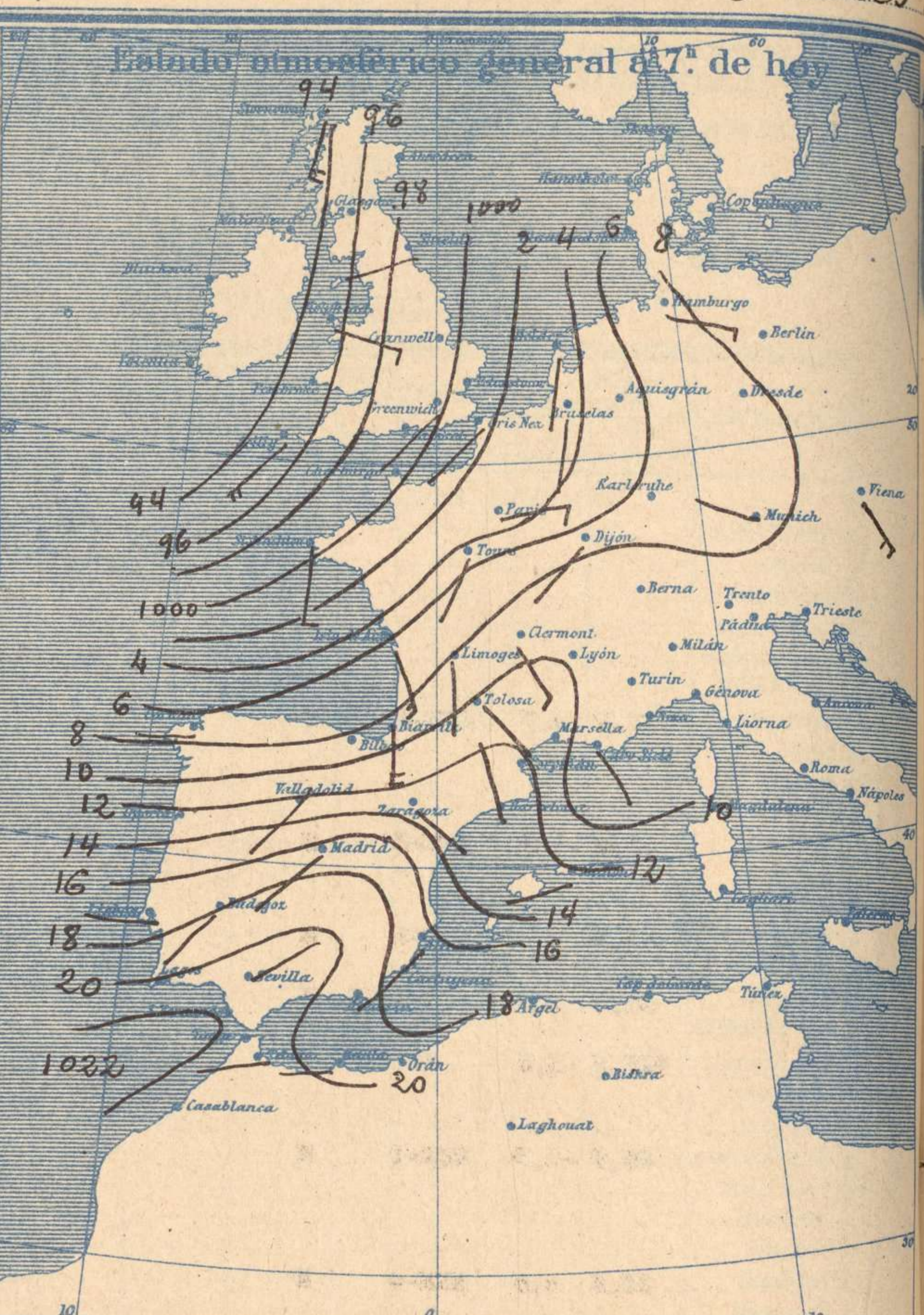
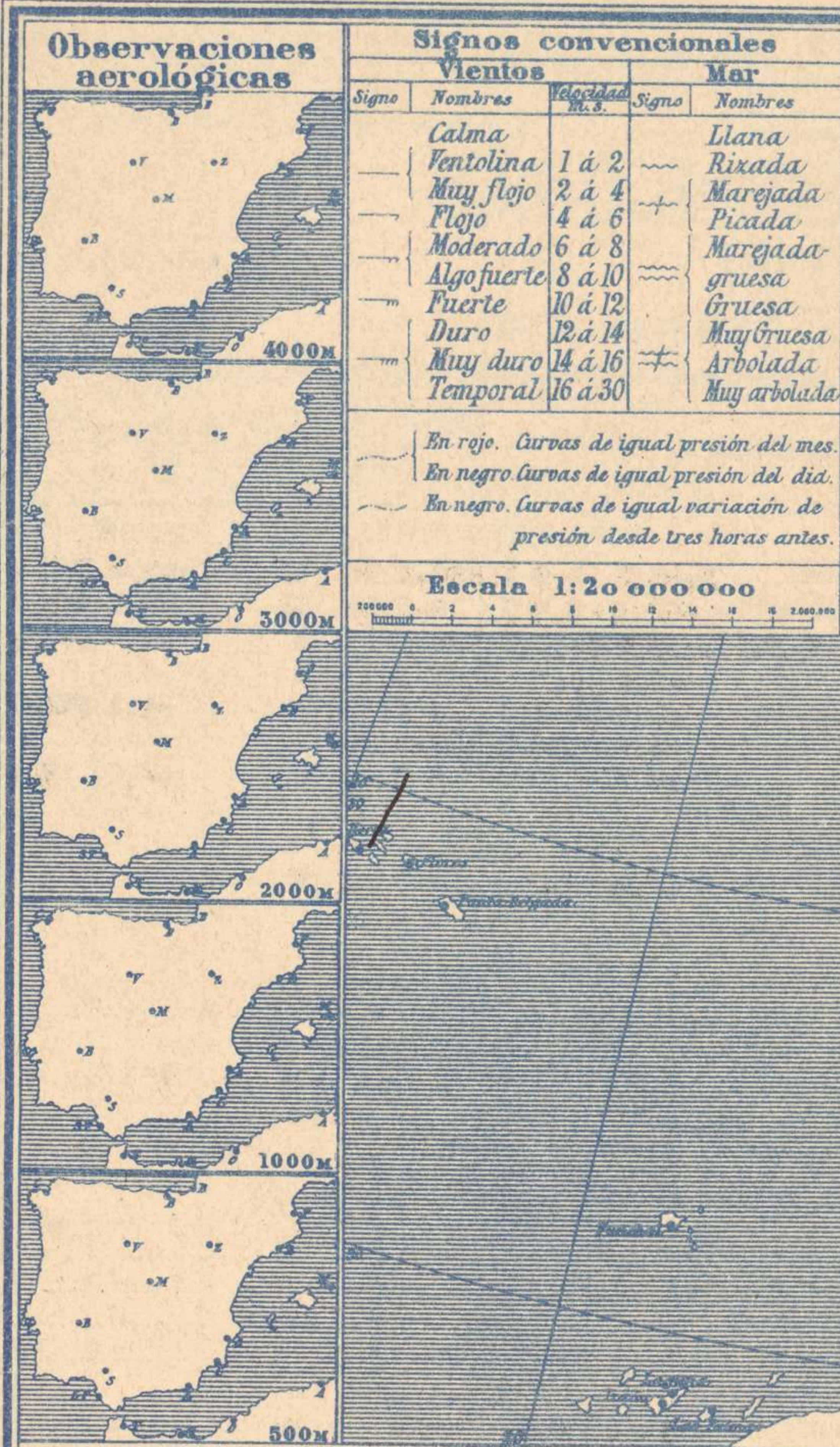
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA										Tours	1005,7	-1,9	1	SSW-2	16	LL	1004,3	Cal-o						
Skagen										Saint Mathieu	998,6	-2,8	5	S-3	14	LL	07,5	WNW-3						
Hanetholm										Roche fort	1006,8	0,8	4	SSE-4	15	N	03,5	Cal-o						
Copenhague										Clermont	07,4	0,7		SE-1		N								
Blaavandshuk										Limoges	08,1	0,5	3	S-2	13	N	04,1	SSE-1						
ALEMANIA										Tolosa	09,7	-0,4	8	ESE-1	16	N								
Hamburgo	1007,7	0,7		ESE-3		N				Biarritz	08,7	-1,3		S-4	16	N	09,4	W-4						
Berlin										Marsella														
Dresde										Perpiñán														
Karlsruhe										Cabo Sicié	07,4	0,9	1	SE-2	13	N								
Munich	07,4	-0,7		WNW-2		N				Niza														
Aquisgrán										ITALIA														
HOLANDA										Trento														
Helder	01,1	0,0		S-5		N				Pádua														
BÉLGICA										Trieste														
Bruselas	03,7	1,3	4	S-2	17	N				Milán														
ISLAS BRITÁNICAS										Turin														
Stornoway	993,5	1,3		S-4		N				Génova														
Aberdeen										Liorna														
Glasgow										Ancona														
Shields TYNEMOUTH	98,9	-1,3		WSW-1		N				Roma														
Malin Head										Nápoles														
Blackood										Magdalena														
Valentia										Cagliari														
Holyhead	96,6	0,0		ESE-4		N				Palermo														
Cranwell										Túnez	17,4	2,0		WNW-3		N								
Pembroke										PORTUGAL														
Londres	1010,9	0,0		SW-1		N				Oporto														
Felixstowe										Lisboa	18,1	0,3	1	W-4	17	N	16,5	NNW-4						
Calskol										Lagos														
Scilly	995,0	-3,3		SW-4		N				Horta	29,9	0,8		NNE-2		N								
AUSTRIA										Flores														
Viena	1013,5	-0,7		SE-4		D				Punta Delgada														
SUIZA										Funchal														
Berne										ARGELIA														
FRANCIA										Orán														
Calais	01,9	0,3	4	SW-1	14	LL	1004,9	NE-2	Argél	17,7	2,0	1	WSW-2	22	N	12,1	NW-4							
Hamburgo	03,1	-0,7	5	SSE-2	13	N	05,8	N-2	Laghouat															
Rennes	03,3	0,0	8	ENE-3	17	N	03,5	Cal-o	Biskra															
París	07,9	0,4	1	SW-1	15	LL	06,5	SSE-1	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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
 Apartado 285  
 Madrid. (España)





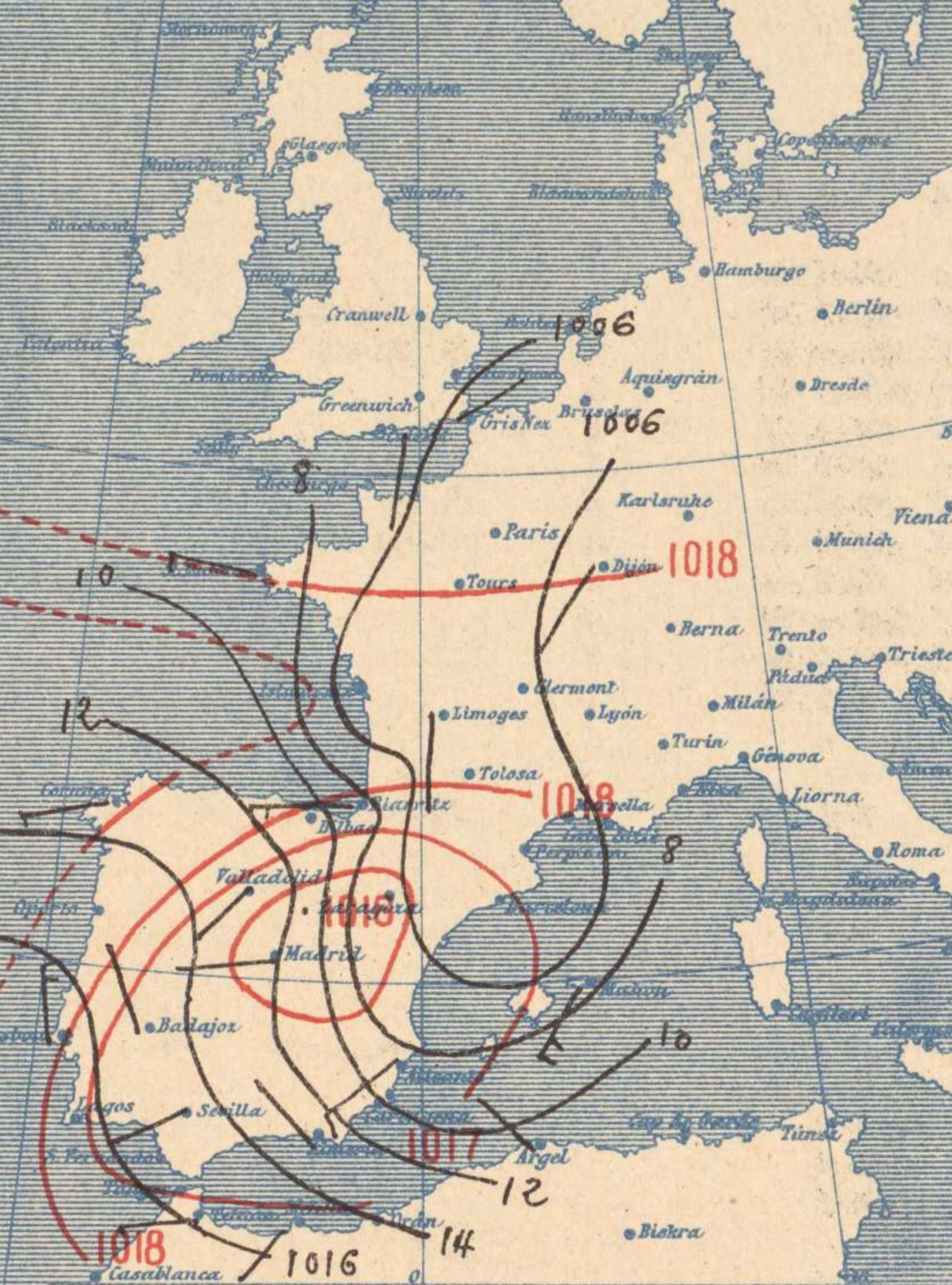
Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
⊖ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F. ci. Falso Cirros	7	Id id 30000m



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	15	13
Santiago	19	12	15
Pontevedra	23	10	21
Lugo			
Orense	21	10	4
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	16	12	12
Santander	17	14	36
Bilbao			
San Sebastián	18	12	23
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	20	7	29
Zamora	20	10	2
Palencia	13	10	20
Burgos	12	8	14
Soria	14	8	1p
Valladolid	16	10	3
Salamanca	17	9	1
Avila	12	7	1
Segovia	18	8	6
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	18	10	1
Toledo	18	11	2
Guadalajara	17	10	0,3
Cuenca	17	3	1p
Ciudad Real	19	8	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	19	10	1
Badajoz	21	12	3
Vitoria	13	8	12
<b>ALTO ESERO</b>			
Logroño			
Pamplona			
Huesca	21	9	
Zaragoza	23	9	
<b>CATALUNYA</b>			
Lérida			
Gerona	26	16	14
Barcelona			
Tarragona	27	17	13
Tortosa	27	16	3
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	20	8	
Castellón	30	17	3
Valencia	27	16	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	35	17	
Murcia	31	20	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	25	14	6
Córdoba			
Jaén	28	11	1
Baeza	29	10	2
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando	23	15	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras			
Málaga	27	17	
Almería	25	18	
<b>CANARIAS</b>			
Palma			
Mahón	30	23	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	22	15	
Melilla	25	18	
Tánger			

### Estado General

Una borrasca importante se halla al NW de Europa y se extiende su acción á Islandia y las Islas Británicas. Por su influjo se han registrado lluvias en gran parte de España, muy abundantes en las regiones del Norte.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo chubascoso.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojes y moderados del Oeste y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 á 13<sup>h</sup> del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y F <sup>o</sup>	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						5-55	Temperatura máxima
18	702,0	935,0	14,6	62	W 0	0,6	Nuboso		17,9
1	704,3	939,0	11,3	71	W 0		C. desp <sup>o</sup>		10,1
7	705,4	940,4	11,2	70	SW 1		Cuba		28,4
13	705,9	941,1	17,2	70	W 2		Nuboso.		15,2
									21,8
									Presión normal 705,9



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	4 O°	N.M. G.N.	VARIACIÓN				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N.M. G.N.			C.	C.														
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>													<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>						
La Coruña	1007,4		1,2	4	W-2	16		LL	Nb	3									
Bilbao																			
Valladolid	15,0		0,0	0	SW-2	10		N											
Zaragoza	13,4		0,1	2	SE-2	15		N	Cu-nb, Ci-cu										
Barcelona	13,5		3,2	2	NNW-0	24		NB	St, Ci-st										
Mahón	12,7		1,7	1	WSW-3	26		D		4?									
Madrid	17,9		1,6	4	SW-1	11	70	N	D St-cu	8									
Badajóz	19,1		0,4	4	SW-1	14		N	St-cu										
Alicante	17,4		1,5	9	SW-2	20		D	Cu, Ci	2									
Sevilla	20,7		1,7	1	NE-1	14		D	St-cu, Ci										
Almería	19,1		2,7	2	W-2	20		D											
S.Fernando	20,9		1,3	4	Cal-0	17		D		1									
Tetuán	19,7		1,3	1	WSW-3	20		D											
Melilla	20,7		2,8	1	W-1	23		D		2									
Izaña																			
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la víspera.</b>													<b>OBSERVACIONES Á 12<sup>h</sup>, víspera.</b>						
La Coruña	12,7		0,4	1	W-3	17		N	St-cu, A-cu	4									
Bilbao																			
Valladolid	12,9				SW-2														
Zaragoza	06,3				W-3														
Barcelona																			
Mahón	08,2				SSW-4														
Madrid	11,9		0,9	1	W-0	15	62	N	11 Cu-nb, A-st	8									
Badajoz	14,6				NNW-1														
Alicante	08,3				WSW-3														
Sevilla	14,5				WSW-4														
Almería	14,2				NW-2														
S.Fernando																			
Tetuán	16,1				W-4														
Melilla	14,6				SW-2														
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	
	4 O°	N.M. G.N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado				4 O°	N.M. G.N.	VARIACIÓN			Presente	Pasado			4 O°
	N.M. G.N.			C.	C.				C.		C.	N.M. G.N.			C.	C.			N.M. G.N.	
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>										<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>										
<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>										<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>										
Vares										Vitoria	1019,9		0,4	2	SSW-6	12	N	1009,8		NW-2
Finisterre										Logroño										
Santiago	1006,4		-0,4	6	SW-0	16	NB	1013,8		Pamplona										
Pontevedra	10,1		0,0	0	SW-6	18	N	14,5		Huesca	15,3		0,7	1	S-0	15	D	08,6		S-0
Lugo										Lérida										
Orense	11,4		1,3	4	S-1	18	N	12,6		Gerona	14,3		0,5	2	S-3	21	?	05,5		WSW-1
Gijón										Tarragona	13,4				NW-1	18	D	05,9		NNW-2
Oviedo	08,5		0,0	0	W-0	16	N	06,5		Tortosa	14,1		0,4	1	S-1	19	D	07,5		N-4
Santander	05,5		-0,7	5	SW-4	18	N	01,7		Teruel	16,2				S-1	13	D	07,9		W-3
San Sebastián	09,7		0,8	4	S-2	18	N	16,1		Castellón	15,4		1,5	1	WSW-1	19	D	07,9		W-2
León	11,7				S-2	16	LL	09,9		Valencia	17,9				WSW-1	19	D	09,3		WSW-2
Zamora	10,1		0,3	2	S-5	11	N	06,3		Murcia	17,3				SW-0	21	D	09,9		NW-1
Palencia	14,2		0,4	4	S-1	10	11	11,6		Córdoba										
Burgos	13,5		0,4	3	SW-5	19	NB	10,1		Jaén	17,9				SW-0	16	D	13,1		SW-1
Soria	14,9		1,6	1	WSW-7	11	N	09,3		Baeza	20,5		1,1	1	W-0	14	D	14,2		NW-1
Salamanca	14,5		-0,2	7	SW-1	12	NB	11,0		Granada										
Avila	14,6				S-1	10	N	10,5		Huelva										
Segovia	15,3		0,7	2	SW-2	11	N	12,2		Tarifa										
Toledo	18,1		1,3	1	WSW-3	14	N	12,7		Algeciras										
Guadalajara	17,0		1,9	1	SW-5	12	N	10,3		Tánger										
Cuenca	18,5		2,1	2	SSE-2	8	N	12,5		Málaga	20,2		1,2	1	WNW-2	20	D	13,5		WNW-3
Ciudad Real	19,1		2,0	1	W-6	13	N	12,9		Palma										
Albacete										Las Palmas										
Cáceres	18,5		1,3	4	SW-3	13	N	14,5		Laguna										

**NOTICIAS** TOLEDO: ayer á loh. 30 m. tormenta del NE.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nubes / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguanieve / H. lluvias / LL. lluvias / O. granizo (sin truenos) / An. aguanieve / iv. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nubes / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguanieve / H. lluvias / iv. nieve / granizo (sin truenos) / T. tormenta.