

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 23.
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 23 DE ENERO DE 1952.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	10	4	1	2	2.0	Reinosa.....	1	-3	3	ip		Formentera...					
Monteventoso.	6	5	1	3		Vitoria.....	3	-7	2			P. de Mallorca					
Lugo.....	5	2	2	6		Vitoria (A)....						Pollensa.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	2	-5		ip	3.1	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....					
Santiago (A)..		1	2			Huesca.....						Són Bonet....					
Santiago.....	8	3		ip		Monflorite....	4					Sta C. Tenerife	21				
Pontevedra...						Veruela.....	4				5.1	Gando.....	19				5.2
Vigo.....		5	ip			Calatayud....	5					Los Rodeos...	13				
Ponferrada...	4	2		6		Valenzuela....	7					Fuerteventura.					
Gijón.....	5	5	2	9	0.0	Sanjurjo.....	7	-4			7.1	Lanzarote.....	16				0.6
Oviedo.....						Zaragoza.....	6					Ceuta.....					
Santander.....	8	3	ip	3		Calamocha....						Tetuán.....	15				8.3
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....	6			ip		Lérida.....	6	0				Larache.....	15				
Igueldo.....	6	-2			6.7	Gerona.....	10	4		ip		Melilla.....	13				4.2
León.....	1	-2		2	0.3	Barcelona.....	9				0.8	Cabo Juby.....	18				7.0
Zamora.....	3	0		2	0.0	Prat.....						Villa Cisneros.	17				0.0
Palencia.....	1	-2	1	4		Reus.....						Ifni.....	16				8.3
Villafria.....	0	-4	2		0.0	Tarragona....	8	8			0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	1	-4	1	3	0.0	Tortosa.....	7	3		ip	7.0	Navacerrada...	-7	-10	8	10	
Valladolid....	3	-1	1	4	0.0	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	1	-2		4		Manises.....	14					Izaña.....					
Soria.....	-1	-11	1		0.0	Valencia.....	12	1				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....						Alicante.....	12	3			8.0	Punta Galea...	9	-1		ip	ip
Avila.....						Rabasa.....	12					Cabo Mayor...	7	3	ip	4	4
Segovia.....	3	-3		5		Murcia.....	1	-3				Vares.....	9	4	4	6	3
Barajas.....	3	-5		4	0.0	Alcantarilla..						Finisterre....		6	6		
Madrid.....	3	-4		3	0.2	Los Alcázares.						San Fernando.		2			
Toledo.....	5	-2		ip	1.0	San Javier.....						Tarifa.....	13	4			
Guadalajara..						Sevilla.....	11	-1		1	8.1	Cartagena.....	10	2			
Cuenca.....						Córdoba.....	6	-1				C. S. Antonio..		1			
Molina.....	-1	-10			2.0	Jaén.....	6	-4		ip	5.0	Cabo Bagur...	9	2			
Ciudad Real..	0	-3				Granada.....	6	-3									
Albacete.....	0	-8				Cartuja.....	13	0			2.0						
Cáceres.....	0	-2		4		Huelva.....											
Badajoz.....		1				Algeciras....	15	2			6.7						
						Málaga.....	13	6			7.8						
						Almería.....											

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

La masa de aire húmedo que penetró por el Oeste, se extendió sobre la Península hacia el Sur, Centro y alto Ebro.- Las precipitaciones, en su mayor parte, fueron en forma de nieve.- Se recogieron 9 litros en Gijón, 4 en Barajas y Valladolid, 3 en Burgos y Santander, 2 en Coruña y León y 1 en Sevilla.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Continuará el desplazamiento hacia el Este de esta masa de aire húmedo, produciendo nevadas en la Cordillera Ibérica y alto Ebro, perdiendo intensidad sobre el medio y bajo Ebro. En el Noroeste, Centro y Extremadura, vientos del NW con chubascos aislados, que podrán ser de nieve.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Se situará en el golfo de Vizcaya una depresión de 1004 milibares produciendo en las costas gallegas y asturianas vientos del NW de fuerza moderada.- Poniente en el Estrecho.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊕	Tormenta
•	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
⊕	1 octavo "	⊕	6 " "
⊕	2 " "	⊕	7 " "
⊕	3 " "	●	Cielo cubierto
⊕	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **15° en Málaga**  
 Mínima: **11° bajo cero en Soria**

**OBSERVACIONES DE MADRID (PARQUE DEL RETIRO)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: **2,0 a 14,00 h.** Mín.: **-3,5 a 3,00 h.**  
 a 1 h. **-2,3** a 13 h. **2,1**  
 a 7 h. **-2,2** a 18 h. **0,4**

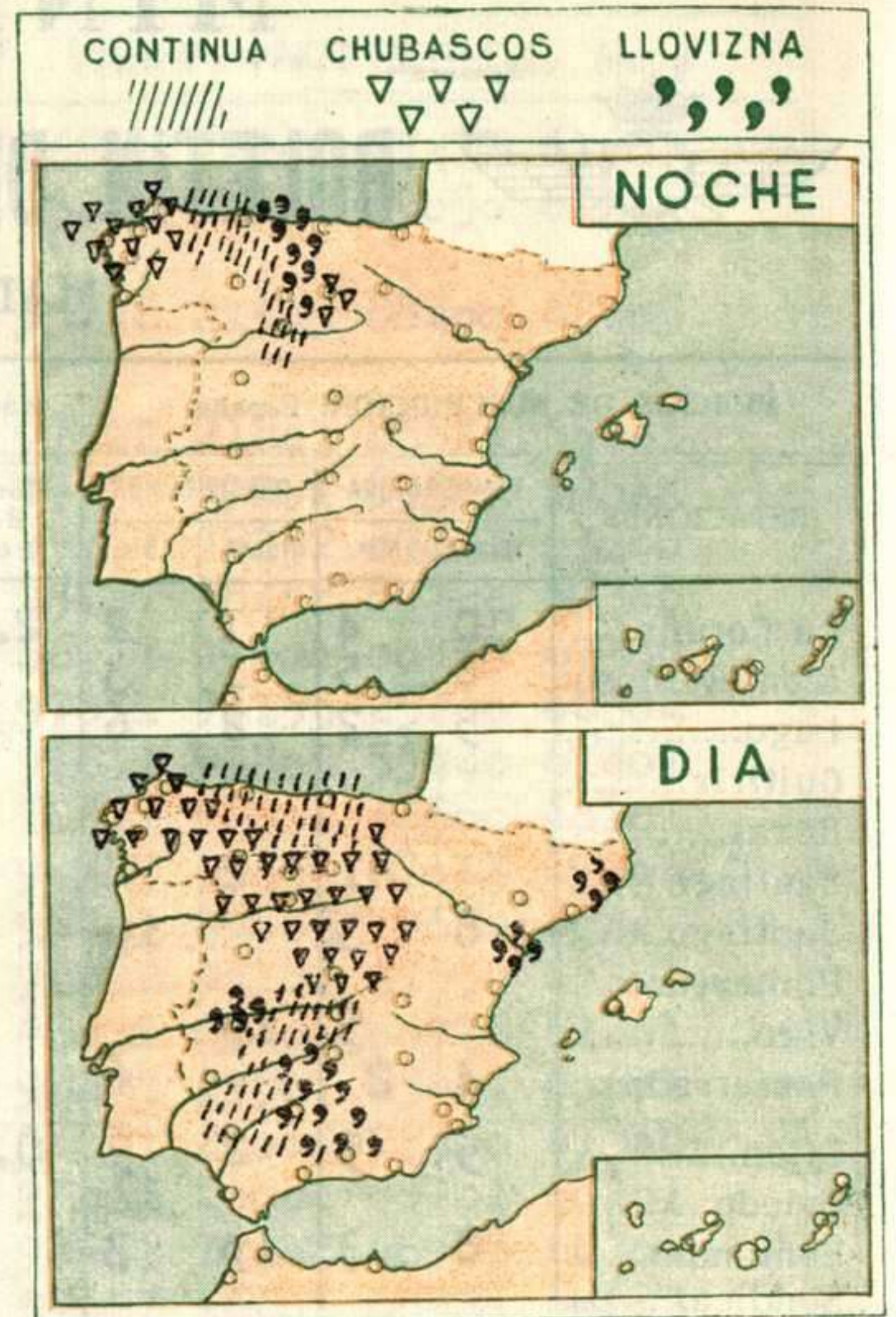
**PRESIONES**

Máxima: mm. a h.  
 Mínima: mm. a h.  
 a 1 h. **704,5** a 13 h. **701,9**  
 a 7 h. **703,8** a 18 h. **698,4**

**VIENTO**

Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:

**ZONAS DE PRECIPITACION**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
- T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C, se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff - Velocidad del viento en nudos.
- VV - Visibilidad horizontal:

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2500 metros) por encima del nivel de la estación.

CL - Nubes bajas:  
 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.  
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.  
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

CM - Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocumulos.

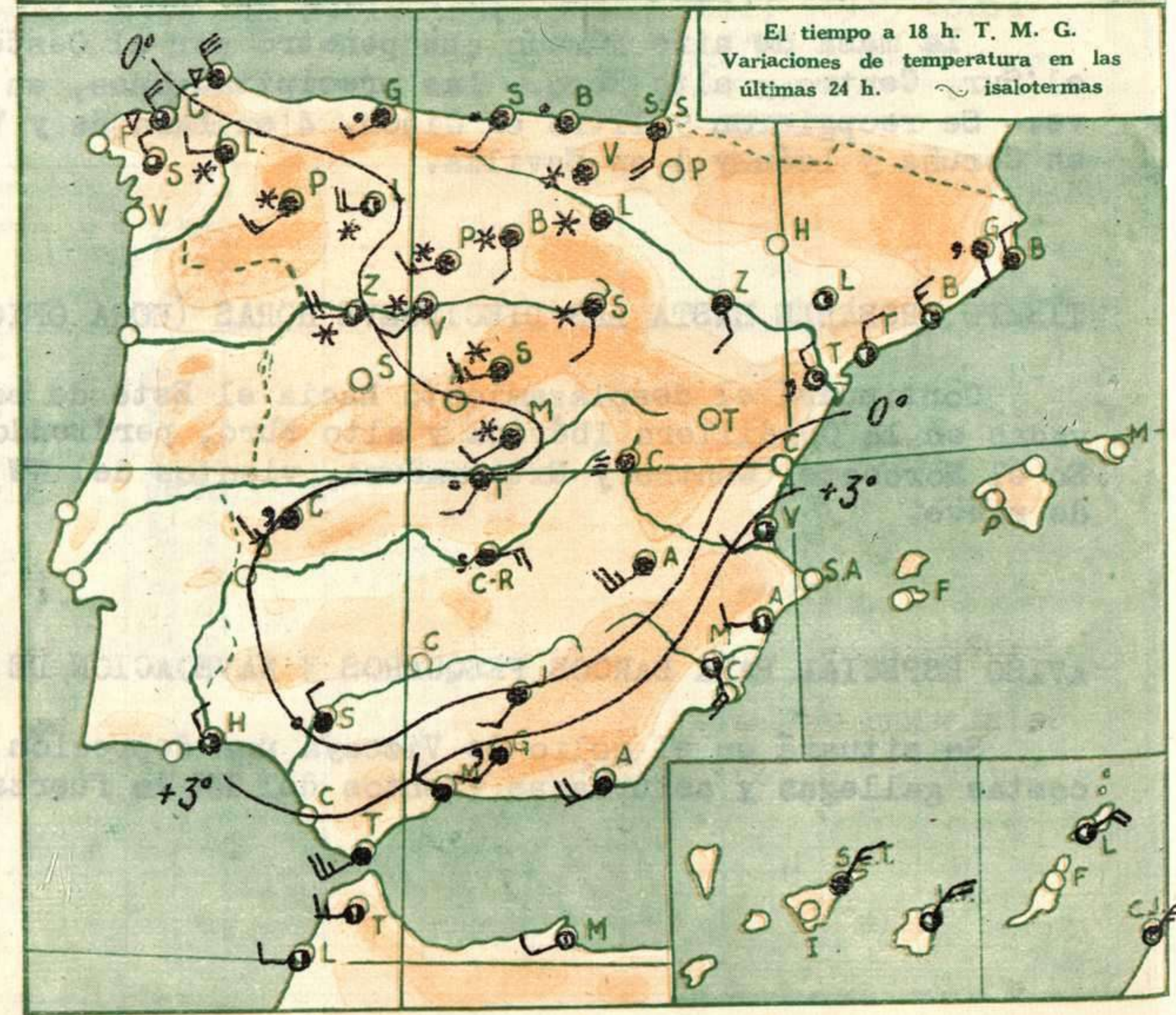
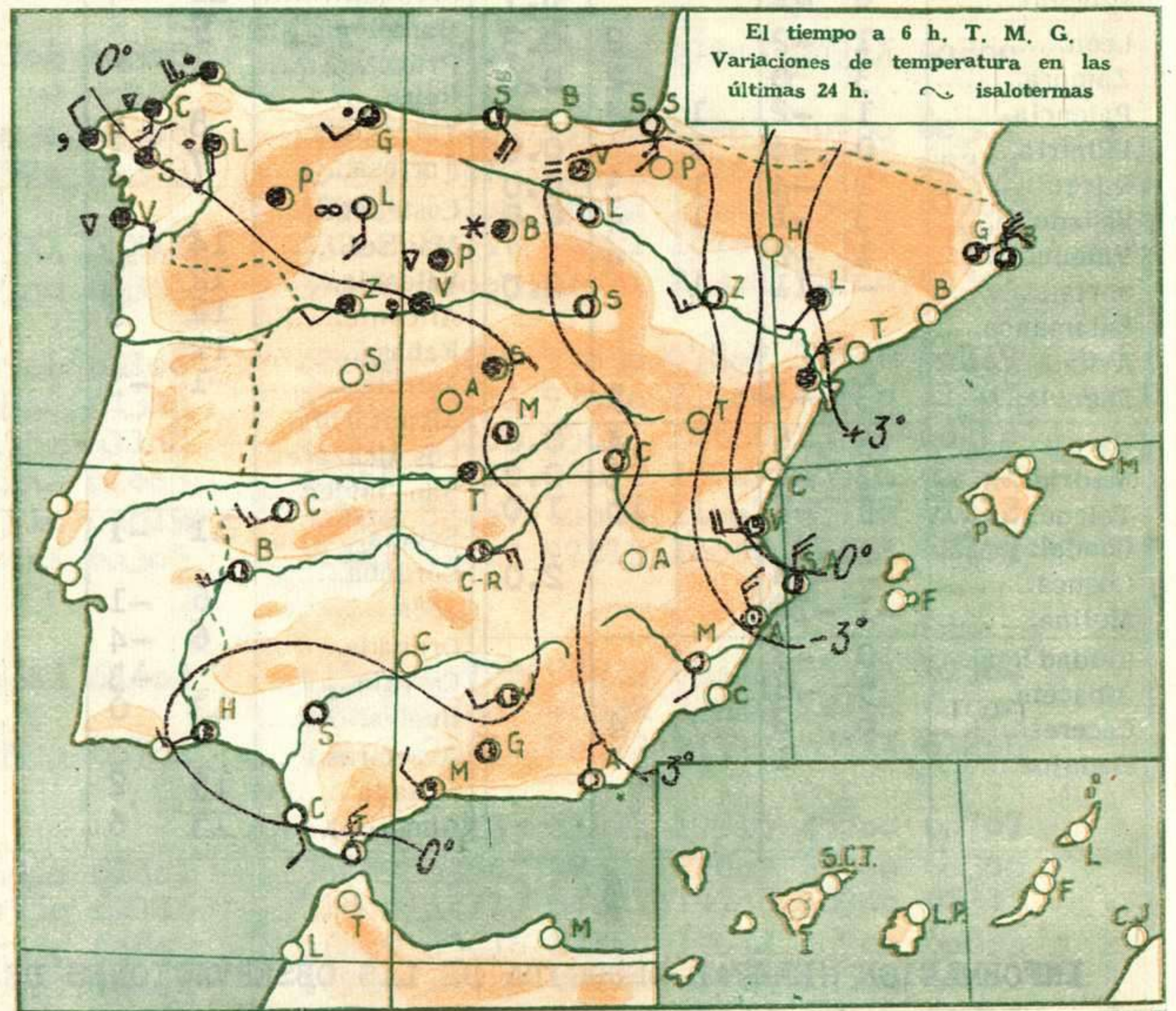
CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocumulos.

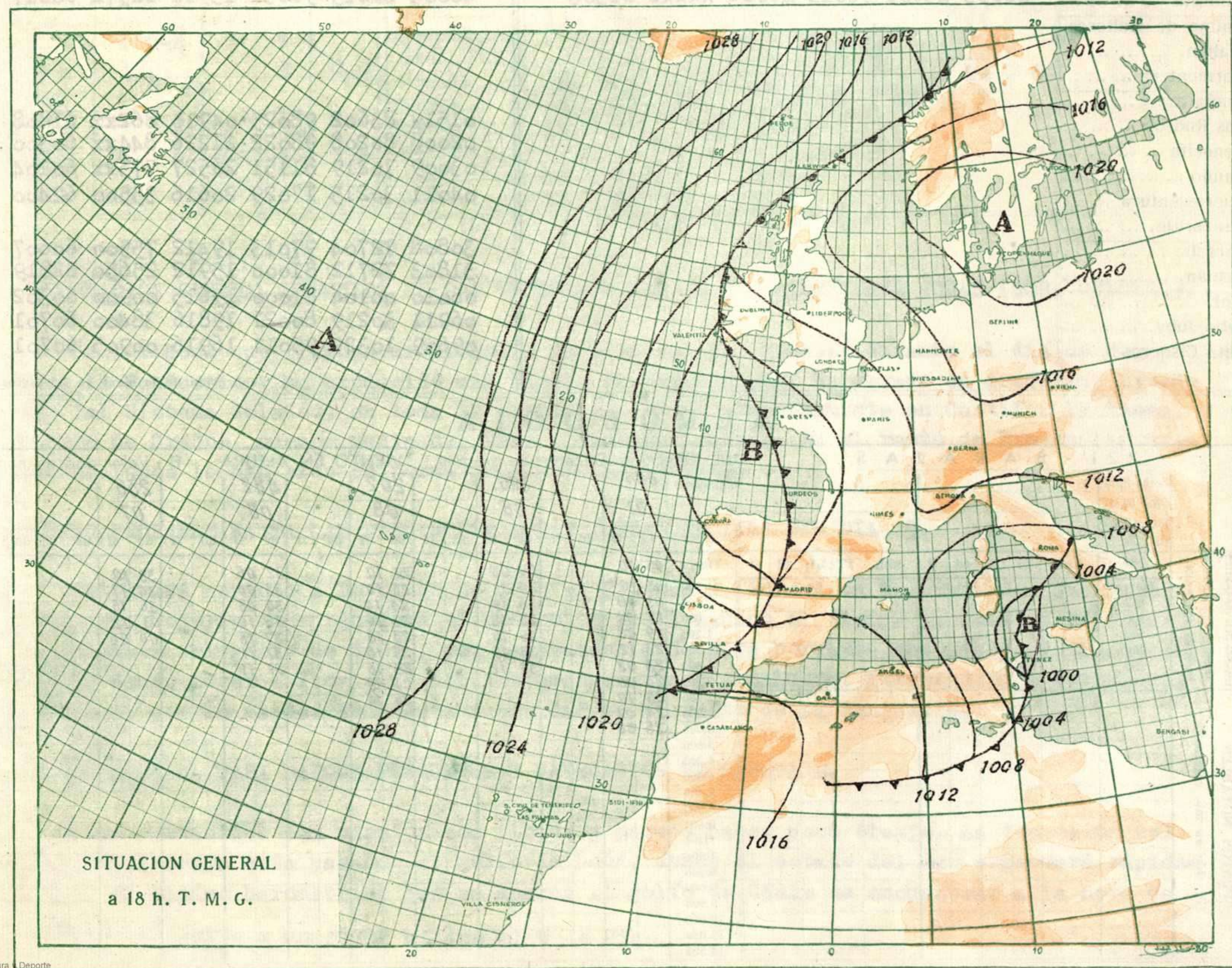
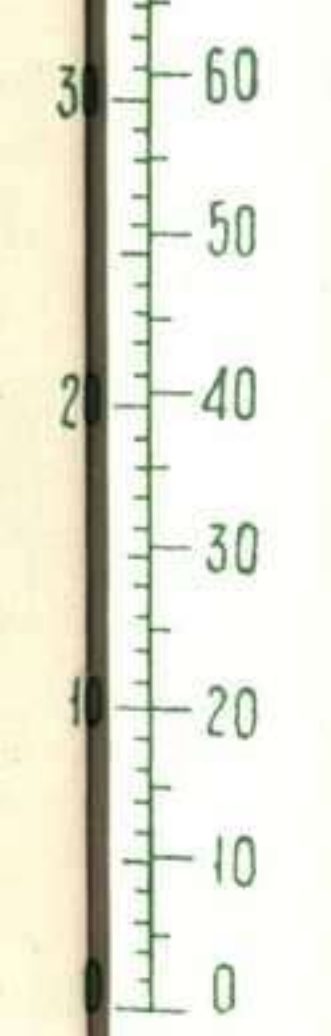
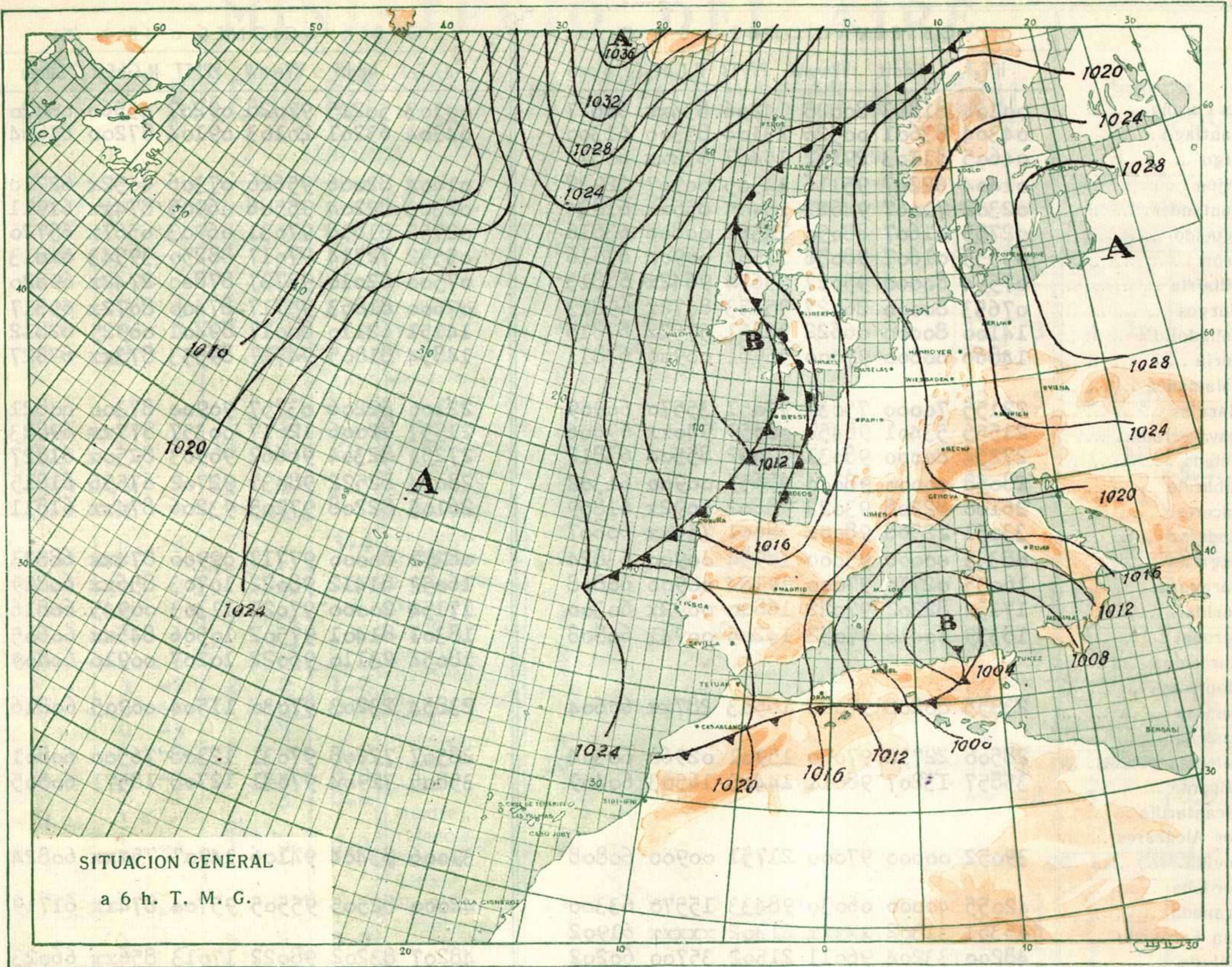
G - Indicativo de grupo.

j - Estado del terreno:  
 0. Seco.  
 1. Húmedo.  
 2. Encharcado.  
 3. Duro helado.  
 4. Hielo liso.  
 5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:  
 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.  
 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00104	81863	80028	14206	834xx	60827		00103	50215	97028	09207	43560	60820	
Santiago... ..	04304	83601	00520	23104	85300	61300		04304	63201	20103	09104	87200	61804	
Vigo ... ..	04605	81103	29162	15407	872xx	60816								
Gijón ... ..	01404	62207	95116	14305	00907	62932		01404	82006	95626	07306	8052x	62710	
Santander. ... ..	02302	71067	94022	15404	855xx	61824		02303	82204	95506	06905	874xx	61911	
Igueldo ... ..	02755	01607	88050	14552	00800	63816		02752	81818	97031	06903	6567x	65720	
León ... ..	05555	01607	98050	17552	00900	63816		05552	72714	97017	88250	39543	6x813	
Villafria ... ..	07554	80000	95027	95654	9642x	68813		07500	82010	93737	87800	2742x	69820	
Burgos ... ..	07653	80000	26027	95653	8072x	69813		07600	81803	95717	87400	8072x	69817	
Valladolid... ..	14100	80000	06622	96651	5752x	67815		14151	62110	80017	89401	00925	62812	
Soria ... ..	14866	00000	97000	96961	00900	67811		14854	81805	94717	89553	873xx	67827	
Salamanca ... ..														
Barajas ... ..	22155	70000	75031	97051	35570	60909		22100	82206	03757	90900	87300	60821	
Navacerrada.. ...	21555	53401	98454	06059	940xx	69606		21557	82006	12617	00357	877xx	69823	
Toledo.. ... ..	27254	80000	98031	97052	85500	63812		27251	82304	90662	90903	82500	61827	
Albacete ... ..	28058	00000	98000	98657	00900	61302		28054	82522	98031	92702	67556	61815	
Cáceres ... ..	26100	82208	93022	98602	0092x	61809		26105	82208	97205	93206	874xx	61811	
Badajoz ... ..	33051	72508	9800x	18601	756xx	60607								
Logroño ... ..	08355	00000	95000	18954	00900	63824		08351	80000	97717	09900	874xx	68823	
Zaragoza.. ... ..	16055	02710	97000	19154	00900	60808		16052	81412	98022	10703	856xx	60829	
Lérida.. ... ..	17154	82202	97022	16800	0092x	60300		17154	20000	97021	11303	00945	60816	
Gerona. ... ..	18359	60410	97052	14205	00941	60808		18301	81401	97502	10506	845xx	60605	
Barcelona. ... ..								18054	23110	96022	10207	00910	60809	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23855	80208	97022	16503	287xx	60604		23854	23203	97030	11504	00905	60816	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28500	22712	97030	15901	02960	60304		28507	72208	97031	12308	76500	60801	
Alicante ... ..	35857	13207	98011	14403	16503	60409		35805	72904	97031	12708	18571	60805	
Alcantarilla ... ..														
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39052	00000	97000	21751	00900	60808		39006	83404	94106	14907	754xx	60824	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42055	40000	06030	98433	15570	63300		42000	82505	95505	95704	874xx	61719	
San Fernando ... ..	45351	31302	xxxxx	21302	xxxxx	61902								
Málaga ... ..	48200	33204	96011	21502	35700	60202		48207	83202	98022	17013	856xx	66023	
Almería ... ..	48853	13602	98011	07006	xxxxx	61303		48804	82015	98031	13912	2257x	60817	
Palma de Mallorca.														
Mahón. ... ..														
Formentera ... ..														
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..														

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos			
VALORES EN SOBARRASTRO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		084		390		202		482		238				
	PP	hhh	TT	l _d l _d	dd	ff	hhh	TT	l _d l _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
	Tierra	588						588		Tierra	05	10	00	00	22	10	32	06	35	10			
850								300	05	10	30	12	23	10	33	06	34	11					
700								600	05	10	28	19	23	10	35	08	36	18					
500								900	17	04	28	16	23	10	36	10	03	12					
300								1.200	19	08	29	16	25	18	37	18	06	06					
200								1.500	23	12	33	19	25	16	37	11							
100								1.800	23	08	33	12	25	16	37	11							
								2.100	23	06			27	19									
								2.400	23	10			28	18									
								2.700	24	02													
								3.000	25	08													
								3.600															
								4.200															
								4.800															
								5.400															
								6.000															
								6.600															
								7.200															
								7.800															
								8.400															
								9.000															
								9.900															
								10.000															
								12.000															
								13.500															