



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII  
2.ª EPOCA  
Núm. 22

MADRID, MIÉRCOLES 22 DE ENERO DE 1958

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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 ...	8	4	18	2	5.6	Vitoria (A) ...	-2					P. de Mallorca ...		2			1.7
Monteventoso ...	10	3	16	1		Pamplona ...	5	-3		ip		Pollensa ...		4		ip	0.0
Lugo ...						Logroño ...	7	-3			8.7	Mahón ...	10	4			
Rozas ...	6			4		Monflorite ...	5	-4		ip	8.8	Son Bonet ...		x			2.5
Santiago (A) ...	5	0	8	3	3.7	Veruela ...	5					Formentera ...		x			
Santiago ...	8	1	7	4	5.0	Calatayud ...	6	-4		2		Sta C. Tnife ...	20				
Vigo ...	8	3	5	4	5.5	Valenzuela ...	8					Gando ...	19	x			
Ponferrada ...	3	1	ip	1		Sanjurjo ...	8	-4			9.2	Los Rodeos ...	13				
						Zaragoza ...	8					Fuerteventura ...	17	13	ip		6.5
						Calamocha ...	4	-13			6.5	Lanzarote ...	20	x			6.7
						Lérida ...	8	-5			9.0	Tetuán ...	14	8	3		2.0
Gijón ...	8	4	2	5	8.1							Larache ...	16	5			
Santander ...	7	3	6	5	7.7	Gerona ...	11	1				Melilla ...	15	8	2		
Sondica ...	x	x	3			Barcelona ...	10	4			2.2	Ifni ...	17	12			
Igueldo ...	7	4		3	1.9	Prat ...		0			2.7	Cabo Juby ...	18	15	5		
						Reus ...	11	-2			9.3	Villa Cisneros ...	20	x			
						Tortosa ...	15	0			8.7	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
León ...	2	-2	1	ip	8.5							Navacerrada ...	-5	-10		8	2.9
Zamora ...	4	-1		ip	1.6	Castellón ...	16	5			6.7	Montserrat ...					
Palencia ...	2	-2		2		Manises ...						La Molina ...		-14			6.2
Villafraía ...	1	-3	1	1	8.4	Valencia ...	13	4			0.3	Candanchú ...	-4				
Burgos ...	1	-2	ip		7.3	Játiva ...	12	1	4			Izaña ...	7				
Valladolid ...	2	-3		1	7.6	Alicante ...	14	4	4		2.6	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanueva ...	1	-4			7.0	Rábasa ...	12	4	4		2.5	Punta Galea ...	8	4		3	
Soria ...	0	-6		4	7.7	Murcia ...	15	6	ip		7.8	Cabo Mayor ...	7	5	4	3	
Salamanca ...	3	-3	ip	2	9.2	Alcantarilla ...	12	4	ip		7.8	Vares ...	7	3	2	8	
Ávila ...	1	-5		2		San Javier ...	14	7			6.7	Finisterre ...	8	7	2	3	
Segovia ...	1	-2		2								San Fernando ...	13	5			
						Sevilla ...	12	1		3	4.5	Tarifa ...	14	4			
Barajas ...	9	-6		3	9.0	Jerez ...	14	-4		1		Cartagena ...	12	5			
Madrid ...	4	-3		2	8.8	Córdoba ...	11	0				C. S. Antonio ...	15	4	ip		
Getafe ...	4	-2		1	7.6	Jaén ...	10	1			6.4	Cabo Bagur ...	13	1			
Alcalá ...	5			2		Granada ...	9	-2				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Toledo ...	6	0		4	7.5	Cartuja ...	8	-2				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	4	-10		ip	7.5	Huelva ...		1									
Molina ...	3	-11		ip	9.0	Málaga ...	16	5									
						Almería ...	14	8	2		7.7						
Ciudad Real ...	7	-2		1	2.0												
Albacete ...	7	-1	ip														
Cáceres ...	6	0		3													
Badajoz ...	10	-1		1	9.5												

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

Ha habido inestabilidad con chubascos de nieve o aguanieve en las vertientes atlántica y cantábrica. Las cantidades de precipitación recogidas han sido poco importantes en general. Buen tiempo en el resto, con nubosidad variable. Temperaturas bajas en general.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Tiempo inestable con riesgo de chubascos, que alternarán con claros distribuidos con irregularidad.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico y Finisterre con noroeste fresquito. Mar rizada en Baleares. Marejadilla en el resto del litoral. Tendencia a empeorar el estado del mar y el tiempo en León y Baleares. Sin cambios notables en el resto.

MIERCOLES 22 de ENERO de 1958

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✕ NIEVE
≡≡≡ NIEBLA	▽ CHUBASCOS
∞ CALIMÁ	⚡ TORMENTA
● LLOVIZNA	△ GRANIZO
● LLUVIA	⊕ VENTISCA

○ CIELO SIN NUBES	☁ 5 OCTAVOS NUBES
◐ 1 OCTAVO »	◑ 6 » »
◒ 2 » »	◓ 7 » »
◔ 3 » »	◕ CIELO CUBIERTO
◖ 4 » »	◗ » OCULTO

	FRENTE FRÍO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

**Vww** La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

**Td Td**

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Castellón y Málaga.  
Mínima: 10° bajo cero en Cuenca.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

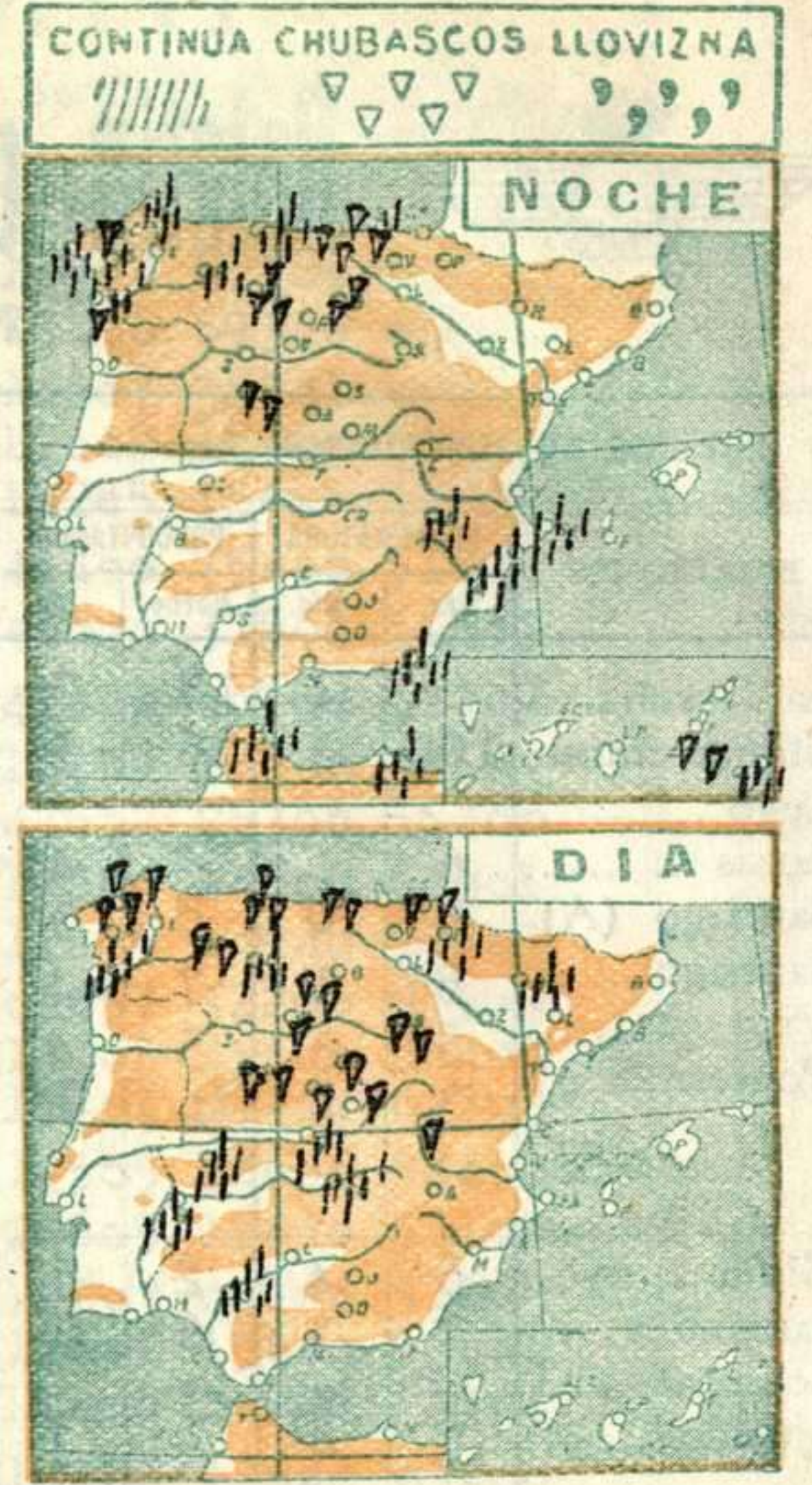
**TEMPERATURAS**  
Máx. 3,8 a 13,00 h. Min. -3,4 a 9,00 h.  
a 1 h. 0,2 a 13 h. 3,8  
a 7 h. -2,5 a 18 h. 0,6

---

**PRESIONES**  
Máxima: 700,9 mm. a 23,00 ayer h.  
Mínima: 699,2 mm. a 15,00 hoy h.  
a 1 h. 700,2 a 13 h. 699,5  
a 7 h. 700,2 a 18 h. 699,5

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 15 m/s. a 12,30 h.  
Dirección: Oeste-noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 207 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- MI Indicativo de la estación.
- 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, o el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- v Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Segs.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50

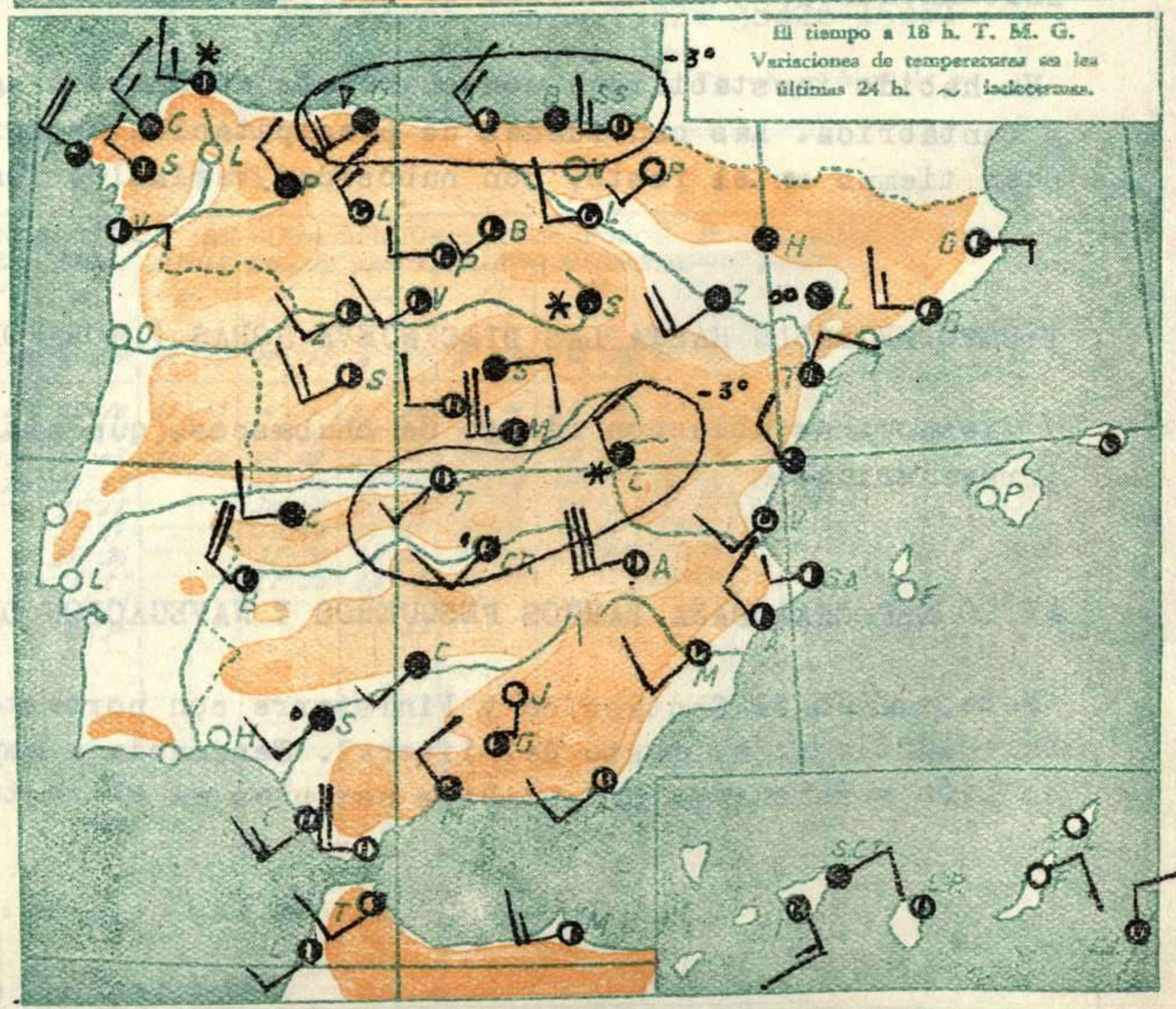
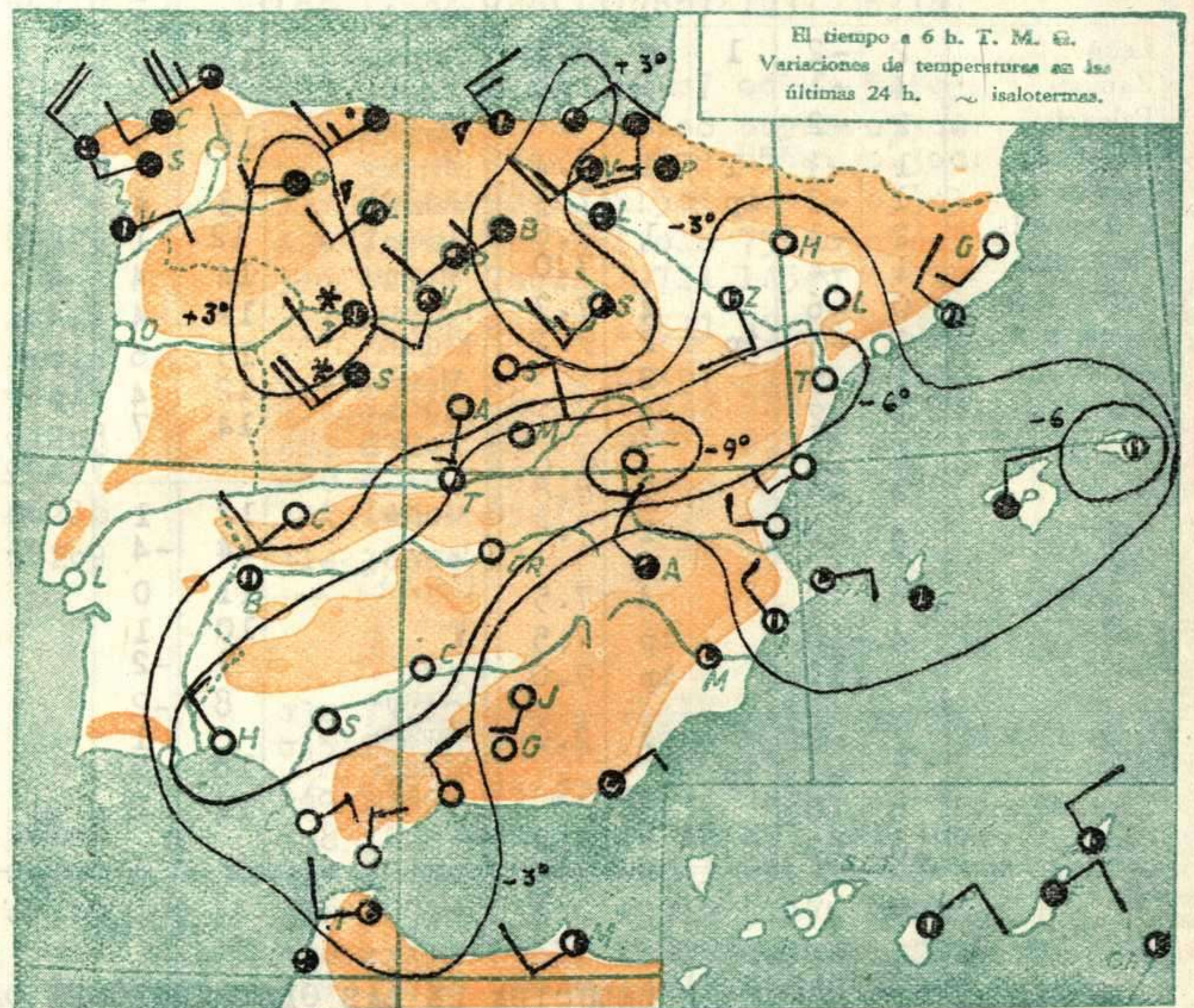
  

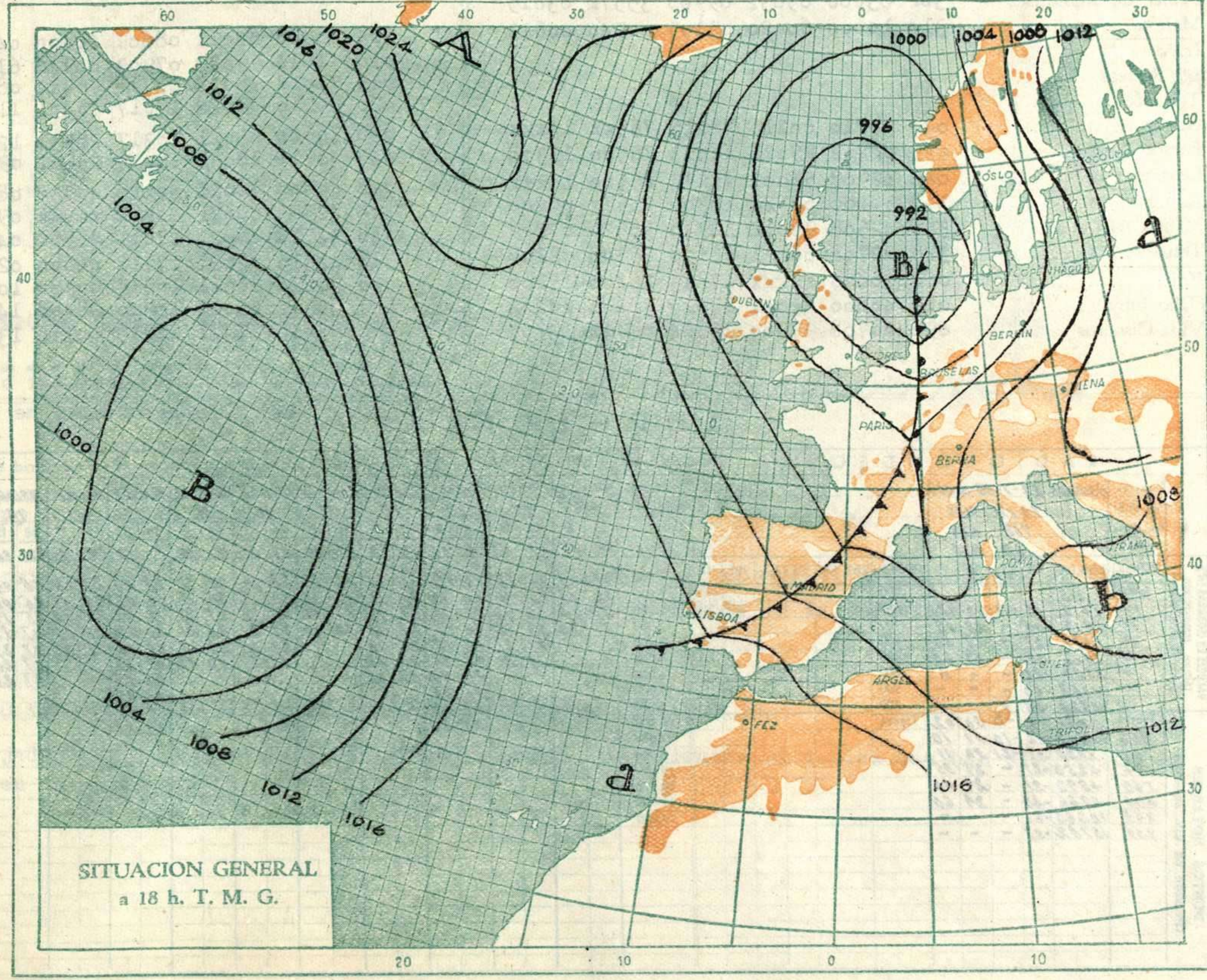
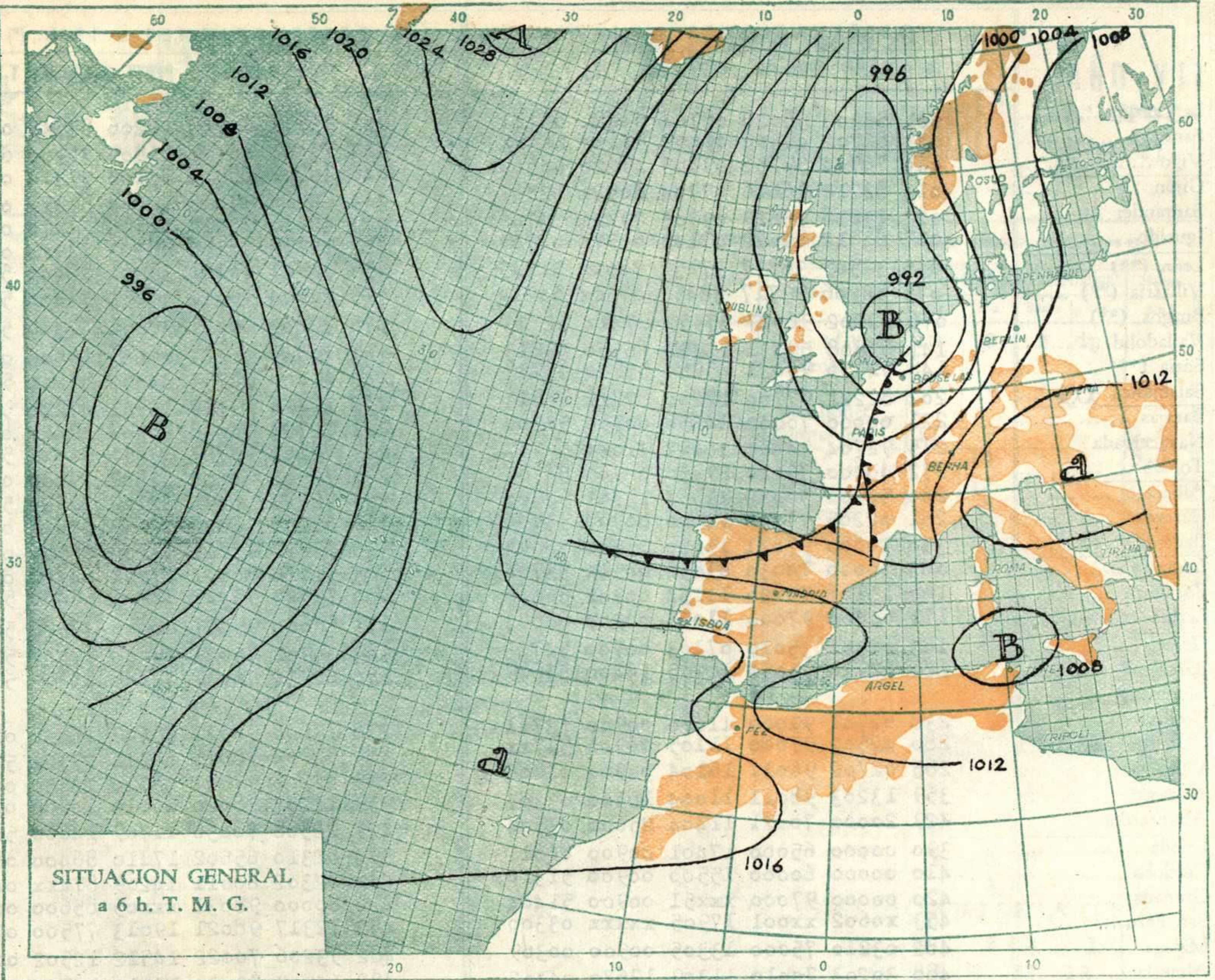
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 50 a 99.
- 80-19. Ningún meteor. 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 montaña (altitud superior a 1.500 m.) 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.
- Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Ca Nubes bajas: 1, 2 y 3, nubes cumuliformes. 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes. 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Ca Nubes medias: 1 y 2, altostratus. 3 a 9, altocúmulos.
- Ca Nubes altas: 1 a 4, cirrus. 5 a 8, cirrostratus. 9, cirrocúmulos.
- Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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. (\*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>u</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>u</sub> app	
La Coruña ... ..	001	82308	58028	08704	894xx	03711		001	83211	64248	12206	835xx	01223	
Santiago ... ..	043	82702	02506	09403	8xxxx	xxxxx		043	73201	40021	11805	72900	00127	
Vigo ... ..	046	70704	59258	09805	49220	04809		046	40902	65211	13106	39310	02108	
Gijón ... ..	014	82212	96616	07704	8052x	02809		014	82214	97818	10604	894xx	01221	
Santander ... ..	023	73216	95819	09705	794xx	03706		023	42916	96018	11105	39410	01315	
Igueldo ... ..	027	81812	82022	07105	0097x	02709		027	72718	50158	08303	735xx	02308	
León (**)	055	32509	38877	37452	766xx	51713		055	22911	98151	39851	23440	53317	
Villafria (**)	075	82206	93717	38453	873xx	54710		075	72204	96022	38051	75400	51305	
Burgos (**)	076	82202	96027	37953	874xx	52713		076	32002	96021	38151	37300	52309	
Valladolid ... ..	141	61808	58031	11452	66500	54813		141	32205	56017	09601	35500	00308	
Soria (**)	148	52516	96031	45254	55200	55712		148	80000	92717	44052	872xx	52004	
Salamanca (XXX)	202	82221	97700	12200	874xx	00813		202	42416	99017	12651	47230	51212	
Barajas ... ..	221	00000	70000	14256	00900	57701		221	72724	96028	10504	4942x	01213	
Navacerrada ... ..	215	92704	90460	00157	9x0xx	56707		215	93102	90757	99456	9x0xx	56404	
Toledo ... ..	272	00000	75020	27450	00900	50703		272	72501	60024	02802	74500	02400	
Albacete ... ..	280	52906	50022	13504	13501	55500		280	72729	60031	12104	32520	52801	
Caceres ... ..	261	02205	97000	14000	00900	53804		261	82708	98022	12905	876xx	03304	
Badajoz ... ..	330	10000	97031	15050	15500	52803		330	73218	97011	13208	78500	04204	
Logroño ... ..	083	50000	70030	09852	0091x	53704		083	52710	80021	07804	644xx	01305	
Zaragoza ... ..	160	11108	70020	11154	00902	56608		160	72520	75022	02905	65460	51500	
Lerida ... ..	171	00000	97000	11055	00900	61603		171	50000	95051	08006	37570	51801	
Gerona ... ..	183	02301	35010	07103	00900	54713		183	30902	75031	05808	12641	51508	
Barcelona ... ..	180	12910	95050	18905	16400	55609		180	62712	96031	09408	45653	55107	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	02701	99000	11000	00900	53711		238	73608	98031	08507	15620	02304	
Castellón ... ..	286	02502	97000	11105	00900	517xx		286	52904	98021	08514	2572x	57304	
Valencia ... ..	285	02702	96011	16104	00900	02806		285	22506	97021	08110	12550	00301	
Alicante ... ..	359	13203	98011	11004	16500	03307		359	13207	98020	10010	14600	01204	
Alcantarilla ... ..	429	20000	70021	11404	25600	03804		429	12508	70030	11709	14600	56304	
Sevilla ... ..	390	00000	65000	17401	00900	06811		390	82310	65602	17110	86400	08204	
Córdoba ... ..	410	00000	60000	15500	00900	51316		410	82302	60611	14209	874xx	04300	
Granada ... ..	420	00000	97000	xxx51	00900	51404		420	80000	98031	xxx05	85600	00307	
San Fernando ... ..	453	x0602	xx001	17905	xxxxx	03300		453	72317	98021	19013	77500	07503	
Málaga ... ..	482	03210	75000	13305	00900	00309		482	53206	70022	14512	12502	00306	
Almería ... ..	488	30203	70010	11309	12670	04302		488	12507	82020	12913	12540	03405	
Palma de Mallorca	302	83606	65032	09905	3557x	03615								
Mahón ... ..	314	10000	60020	09105	00940	00813		314	20000	62011	08607	26400	04303	
Jzaña ... ..								010	71614	99022	07903	00926	61300	
Los Rodeos ... ..								015	71014	98032	02711	784xx	08107	
Tenerife ... ..								020	80210	98022	17617	75401	11400	
Gando ... ..	030	70210	60216	18215	755xx	13xxx		030	70000	65021	18317	28531	12303	
Fuerteventura ... ..	035	80212	97028	16513	75500	13300		035	40710	98031	18015	25501	09500	
Lanzarote ... ..	040	42908	50001	xxx14	45500	-18xxx		040	40000	70021	xxx18	44500	08xxx	
Larache ... ..	308	50000	62021	18306	2557x	06206		308	42503	80021	20811	xxx0x	09311	
Melilla ... ..	340	42508	98012	14910	38570	07209		340	42714	98021	17611	25560	04509	
Tetuán ... ..	318	22708	60031	16508	25500	02208		318	42315	72021	17712	46600	02107	
Ifni ... ..	060	20000	xxxxx	17813	26400	11200		060	20210	80011	16917	00980	10711	
Cabo Juby ... ..	069	40000	60012	17015	38400	14403		069	83512	65022	18916	28408	14315	
Villa Cisneros ... ..	096	m00708	97000	15814	00900	14707		096	83618	97021	14818	00906	13608	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																		
Estación BARAJAS 22-1-38 a 00h										Estaciones MALAGA SEVILLA BADAJOZ TORTOSA MALAGA SEVILLA BADAJOZ ALMERIA PALMA MALAGA																		
Pres. (H.M.) 1012 MAS										Hora ..... 27 28 00 12 12 11 12 11 11 13																		
Pres. (tierra) 938 MAS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																		
Isoterma 0° 00 MAS										Tierra NW 00 00 00 W 00 NW 10 NW 10 00 00 W 10 9 10 SW 10 NW 00																		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff																
	1.000	113					1.000																					
	850	1413	-3	-11	30	12	850																					
	700	5912	-14	-	22	18	700																					
	500	5359	-27	-	27	50	500																					
	400	7966	-39	-	27	60	400																					
	300	8380	-52	-	-	-	300																					
	200	11143	-60	-	-	-	200																					
	100	13323	-68	-	-	-	100																					
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	031	-0	-8	30	02	Tierra																				
		856	1520	-2	-10	30	10																					
		707	8020	-9	-21	30	11																					
		582	4350	-21	-	29	35																					
		560	4590	-21	-	29	40																					
		400	6966	-40	-	29	60																					
		243	10260	-61	-	-	-																					
		120	15782	-57	-	-	-																					