



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 51

MADRID, DOMINGO 20 DE FEBRERO DE 1955

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.....		3	1			Reinosa.....		-4	2		3.5	P. de Mallorca	14	9	ip		10.0
Monteventoso..	9	2	16	11		Vitoria.....	4			5		Pollensa.....	14	8	ip	ip	9.8
Lugo.....	7	-2	8	4		Vitoria (A)....						Son Bonet....	15	7			3.2
Rozas.....	7			4		Pamplona.....	6	-2	4	2		Formentera...	22	13			9.9
Santiago (A)..	8	0	2			Logroño.....	4	1		x	3.3	Gando.....	22	12			8.3
Santiago.....	9	0	15	3	0.0	Monflorite....	6	-1	4		2.3	Los Rodeos...	18	8			
Vigo.....	10	1	4	1	4.7	Veruela.....	3	1				Fuerteventura.	19				
Ponferrada....	5	0	4			Calatayud....	5	2				Lanzarote.....	23				
Gijón.....	10	1	24	6	0.0	Valenzuela....	7	1	ip			Tetuán.....	19	12	2	6	
Oviedo.....	8			16		Sañjurjo.....	7					Larache.....	19	10	x		
Santander.....	6	0	21	14	3.6	Zaragoza.....	5	3	4			Melilla.....	17	11	11	8	
Sondica.....	8			12		Calamocha....	7	-3			2.3	Ifni.....	20	x			10.1
Igueldo.....	4	0	12	ip		Teruel.....		-6	2			Cabo Juby.....	21	10			10.0
León.....	2	-8	ip			Lerida.....	11	1	6	ip	2.7	Villa Cisneros.	28				
Zamora.....	5	-1	1	1		Gerona.....	11	3	ip	ip		OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	4	-3				Barcelona.....	10	6	3		7.6	Navacerrada...		-10	3		
Villafria.....	3	-6			2.1	Prat.....		7	4		6.7	Montseny.....					
Burgos.....	4	-4			2.2	Reus.....	11	5			8.7	Izaña.....					
Valladolid....	5	-2			x	Tarragona....		6	1		9.9	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	4	-4			1.5	Tortosa.....	13	6	1		9.7	Punta Galea...		1	26		
Soria.....	2	-4	ip		0.0	Castellón....	13	6	ip		9.7	Cabo Mayor...	5	4	19	11	
Salamanca....	2	-4	3		10.3	Manises.....		8			9.5	Vares.....	8	3	1	1	
Avila.....	2	-4	ip			Valencia.....	11	8			9.5	Finisterre....	12	5	1		
Segovia.....	2	-4				Alicante.....	16	9			10.1	San Fernando.	16	9	1	ip	
Barajas.....	7	2			0.0	Rabasa.....	15	8			9.9	Tarifa.....	15	10		ip	
Madrid.....	7	1			x	Murcia.....	18	6			9.1	Cartagena....	15	9			
Getafe.....	6	1			2.8	Alcantarilla..	16	6			9.1	C. S. Antonio..	15	5			
Alcalá.....	5	1				San Javier....	16	8			10.3	Cabo Bagur...		2	ip		
Toledo.....	8	2	ip		4.8	Sevilla.....	16	3	ip		7.5	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.					
Cuenca.....	4	-5			0.3	Jerez.....	16	9	ip		7.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	2	-3	ip		0.0	Córdoba.....	14	5	1	ip							
Ciudad Real..	9	1	5		6.5	Jaén.....	10	3	7								
Albacete.....	9	1				Granada.....	10	4	1		5.4						
Cáceres.....	10	2	ip			Cartuja.....	9	4	3	ip							
Badajoz.....	12	4	ip		6.8	Huelva.....	16	8		ip	7.8						
						Malaga.....	17	10			9.6						
						Almeria.....	18	8			9.3						

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

Durante las últimas 12 horas se han registrado precipitaciones abundantes en toda la costa cantábrica, habiéndose recogido del orden de 15 litros en Bilbao, Gijón y Santander. Con menor intensidad, del orden de 8 litros, ha llovido también en la costa norte de Africa. Inapreciable en puntos aislados del interior de la Península. Las precipitaciones han sido en forma de nieve en los Pirineos, Montes Cantábricos y sistema Ibérico.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 21.

Continuarán las precipitaciones en la costa cantábrica con posibilidad de algún chubasco de nieve. En el interior las características serán parecidas a las del día de hoy. Vientos fríos del oeste o noroeste en la mitad occidental de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Finisterre y Cantábrico. Marejadilla en Valencia y Baleares. Rizada en el resto del litoral. Los vientos seguirán del oeste en el Cantábrico y costa portuguesa y del noroeste o nor-noroeste en el Mediterráneo. No son de esperar cambios de importancia durante las próximas 12 horas.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊃	Tormenta
9	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 barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18° en Almería y Murcia.
Mínima: 8° bajo cero en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 6,5 a 14,00 h. Mín.: 1,1 a 7,00 h.
a 1 h. 2,0 a 13 h. 6,0
a 7 h. 1,1 a 18 h. 4,9

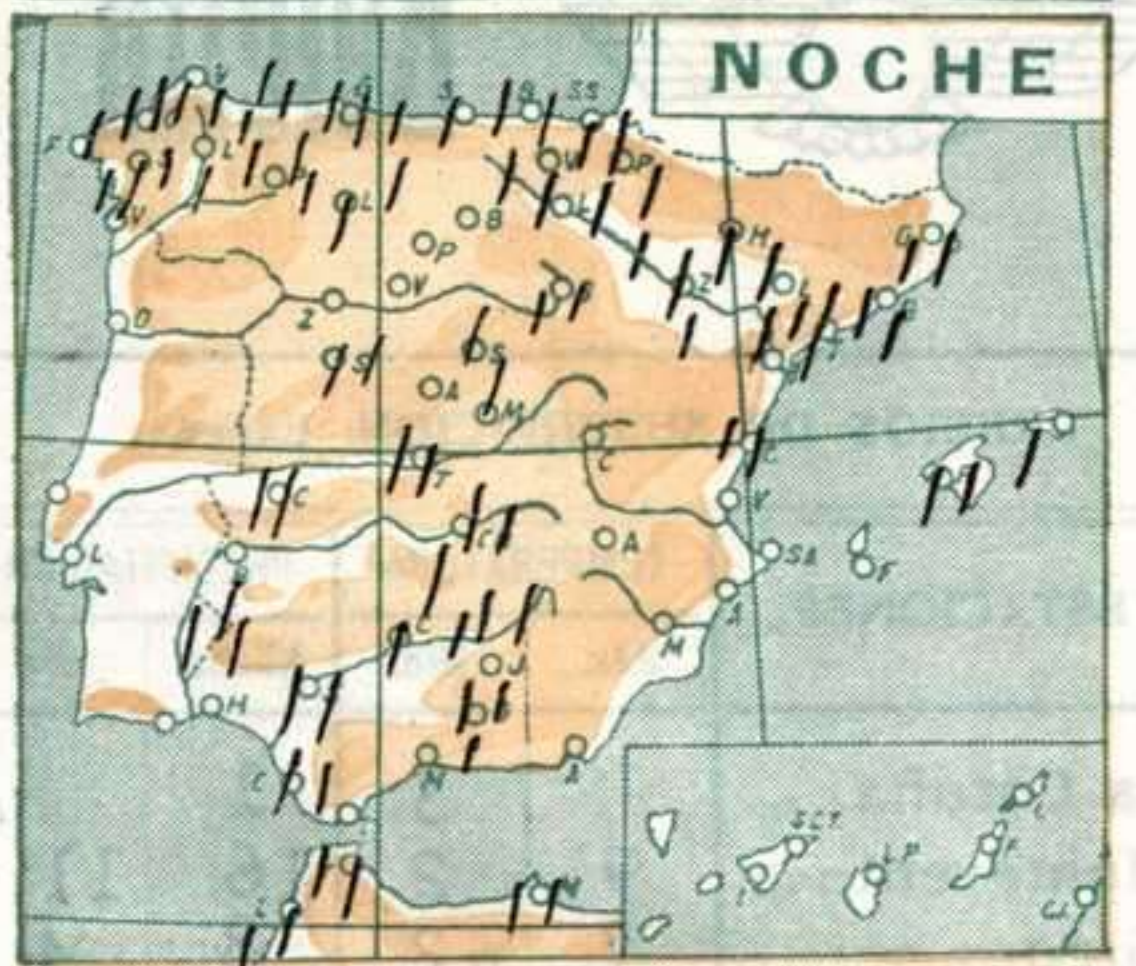
PRESIONES

Máxima: 705,5 mm. a 18,00 h.
Mínima: 697,8 mm. a 0,00 h.
a 1 h. 698,2 a 13 h. 703,9
a 7 h. 701,2 a 18 h. 705,5

VIENTO

Velocidad máxima: 19 m/s. a 12,10 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas: 488.km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

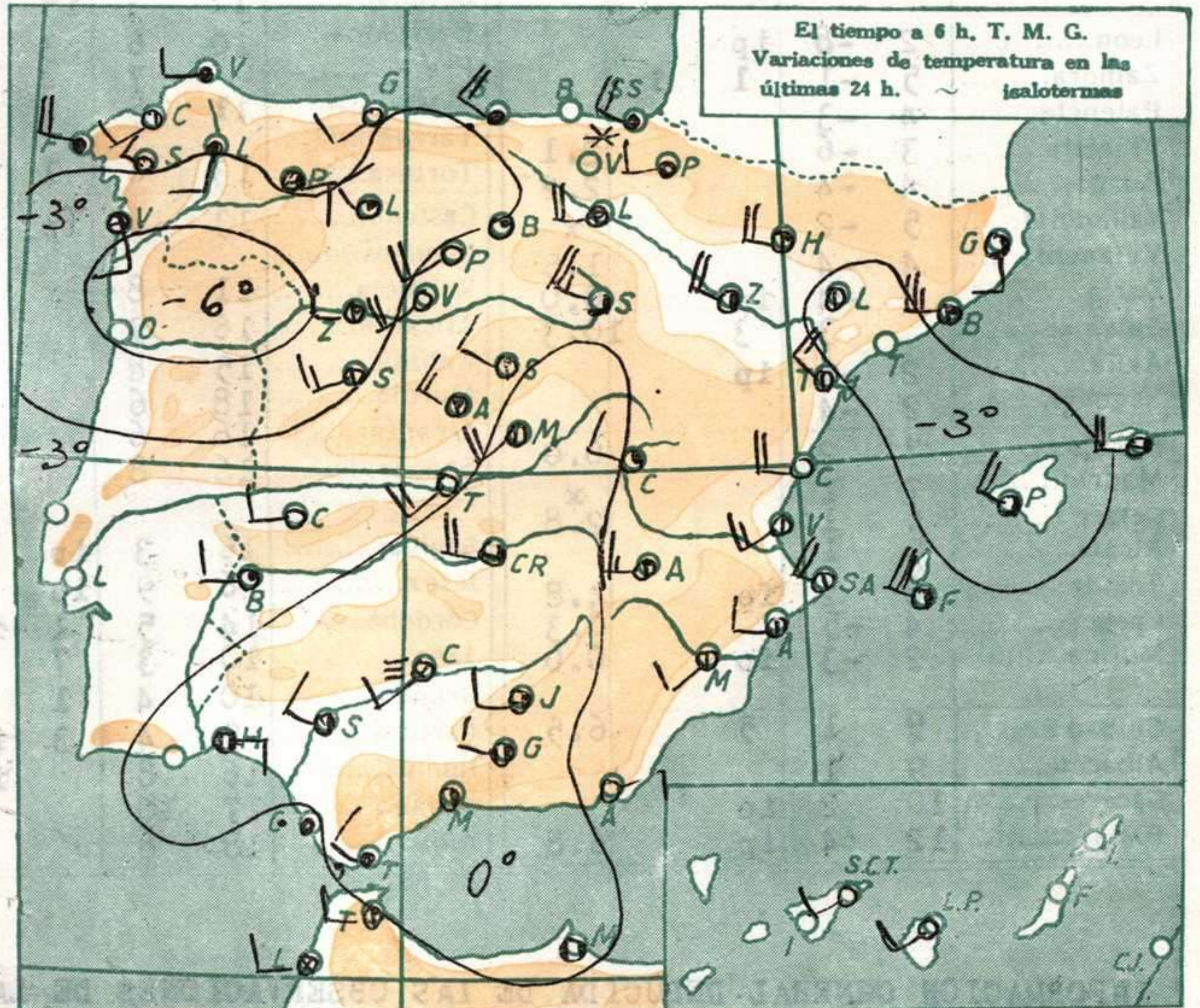


EXPLICACION DE LA CLAVE

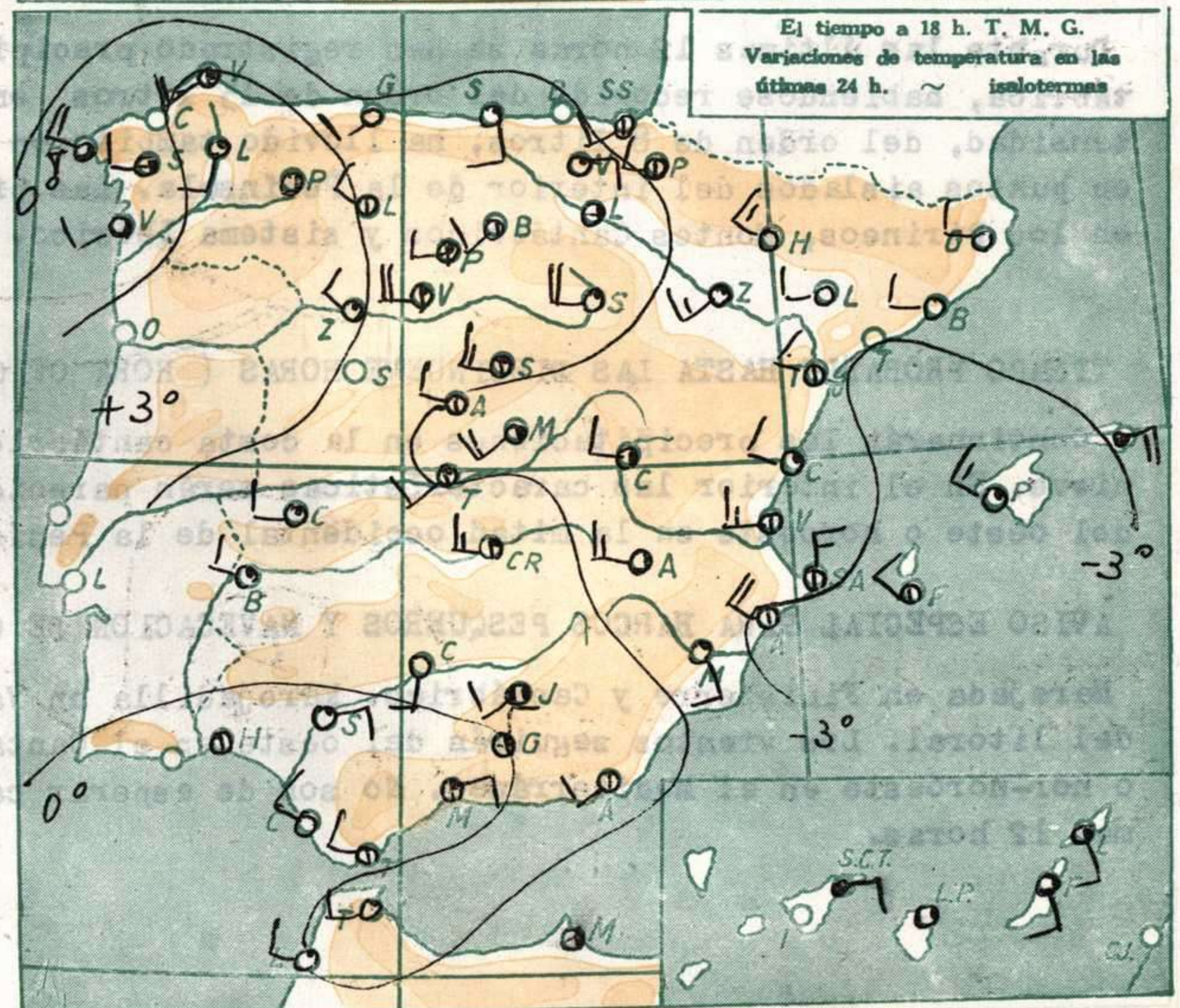
- - Indicativo de la estación.
 - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
 - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
 - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
 - # - 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 | |
| | | 94 | | 1 a 2 |
| VV | Kms. | 95 | | 2 a 4 |
| 80 | 16 a 20 | 96 | | 4 a 10 |
| 81 | 20 a 40 | | | 10 a 20 |
| 85 | 100 a 150 | 97 | | 20 a 50 |
| 86 | 150 a 200 | 98 | | 50 o más |
| 87 | 200 a 300 | 99 | | |
| 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.

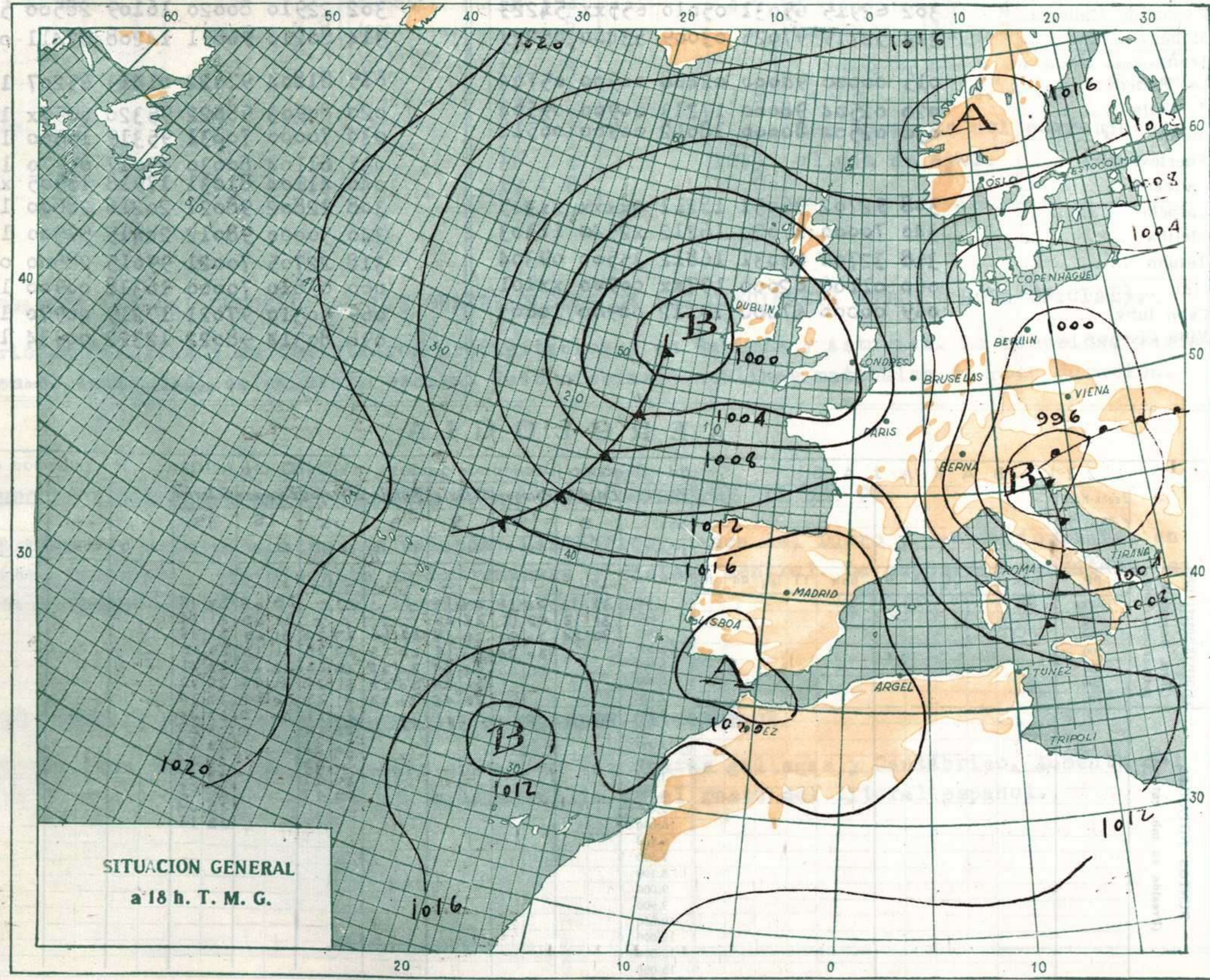
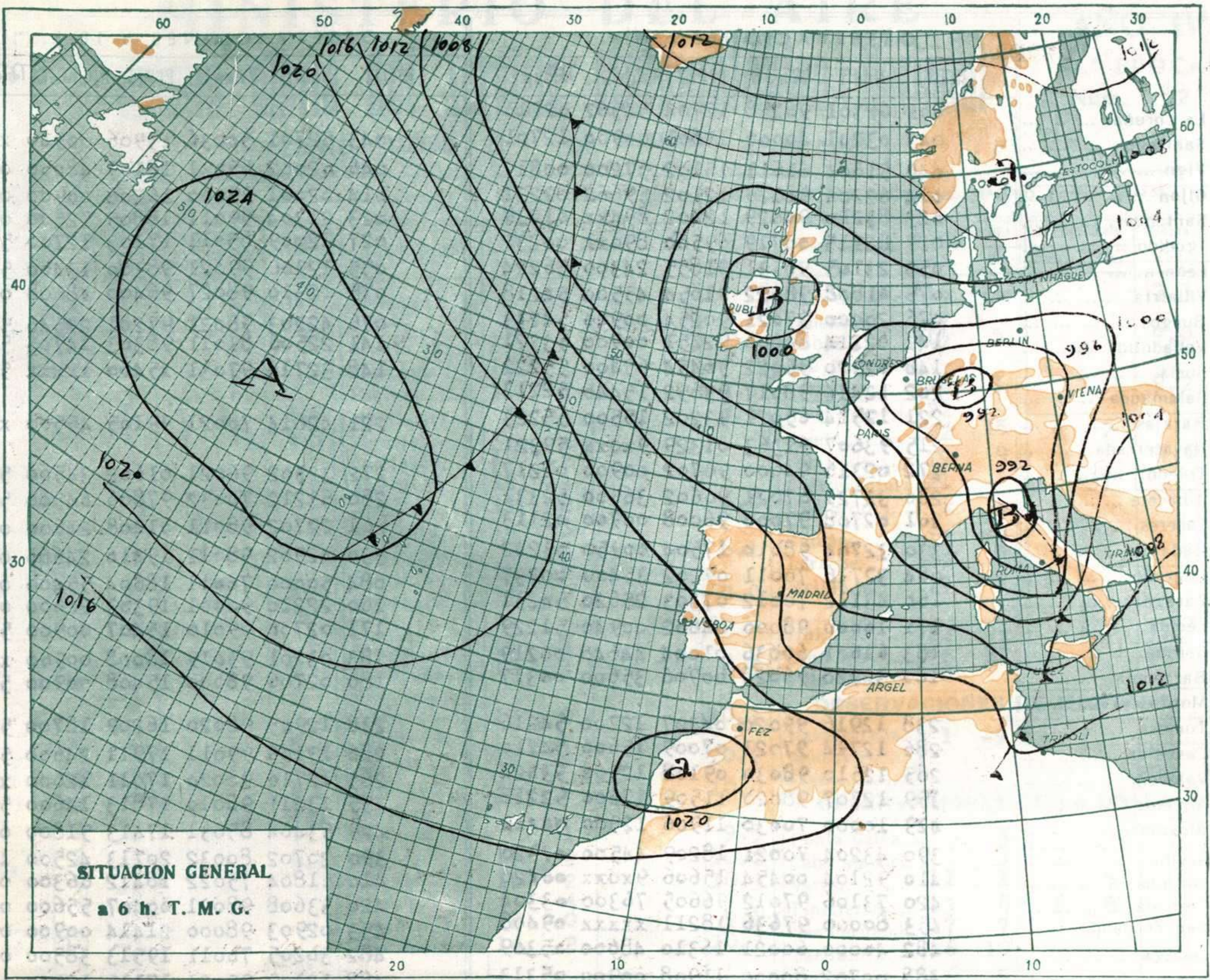
- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).
 - 0. Despejado.
 - 1. Nuboso.
 - 2. Cubierto.
 - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
 - 4. Niebla o bruma muy densa.
 - 5. Llovizna.
 - 6. Lluvia.
 - 7. Nieve o aguanieve.
 - 8. Chubascos.
 - 9. Tormenta.
- PPP - Presión atmosférica en décimas 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 geodímicos. 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.
- N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 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, altocúmulos.
- CA - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- # - 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.

El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)					
	#iTi	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{pp}
La Coruña...	001	62301	96258	12704	54562	02216
Santiago...	043	03201	40000	11601	00900	12701
Vigo...	046	51604	61611	15102	57200	00817
Gijón...	014	62204	98179	12102	59662	02221
Santander...	023	83210	94629	12402	894xx	01238
Igueldo...	027	82915	00719	09500	890xx	00232
León...	055	23105	96131	91855	24300	56224
Villafria...	075	41808	98022	91054	45500	54218
Burgos...	076	20000	97021	90254	00940	54233
Valladolid...	141	02214	80000	92451	00900	53321
Soria...	148	62920	95022	90454	65400	55222
Salamanca...	202	12414	98017	93652	15440	52213
Barajas...	221	12514	65021	93202	15500	55223
Navacerrada...	215	93607	91363	01329	9xxxx	59321
Toledo...	272	02316	94000	96702	00900	02217
Albacete...	280	32721	67021	90602	36500	52331
Cáceres...	261	02708	97000	96008	00900	02113
Badajoz...	330	32704	98010	17504	00950	03212
Logroño...	084	32716	70011	09202	35400	00237
Zaragoza...	160	43112	70012	07303	25620	54231
Lérida...	171	10000	98000	04602	00940	51229
Gerona...	183	61601	60036	01004	44640	00219
Barcelona...	180	32720	96026	00906	35600	00317
Montseny...	238	12916	99020	04307	12700	54216
Tortosa...	286	12714	97021	07009	15600	54210
Castellón...	265	12510	98030	09108	12500	53424
Valencia...	359	12707	98020	11509	17600	52216
Alicante...	429	10000	70030	11906	12500	00416
Alcantarilla...	390	43204	70021	18209	44500	07320
Sevilla...	410	92104	00454	15606	9xxxx	06420
Córdoba...	420	73106	97012	96605	76300	03304
Granada...	453	80000	97636	18211	xxxxx	09408
San Fernando...	482	40000	60021	16310	48600	05309
Málaga...	488	00702	80000	11908	00900	05313
Almería...	302	62915	65031	05010	655xx	54223
Palma de Mallorca...	314	52719	97025	03009	53400	05229
Mahón...	015	00000	98000	02408	00900	05704
Izaña...	020	02504	98000	17213	00900	09504
Los Rodeos...	030	02504	80000	18012	00900	06512
Tenerife...	060	01106	62000	197xx	00900	xx101
Gando...	069	00000	67000	19112	00900	10603
Fuerteventura...	308	92702	96051	18211	0xxxx	xx305
Lanzarote...	340	70000	x7020	16212	x2540	11303
Larache...	318	32708	65031	16812	35500	09304
Melilla...	060	01106	62000	197xx	00900	xx101
Tetuán...	069	00000	67000	19112	00900	10603
Ifni...						
Cabo Juby...						
Villa Cisneros...						

	OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	#iTi	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _{pp}
043	52701	50036	15906	00940	xxxxx	xx002
046	62002	65031	18109	48060	04800	04800
014	02001	99000	16208	00900	01400	01400
023	21304	99011	18805	12500	02603	02603
027	12009	85011	17103	12700	52400	52400
055	12906	99021	98300	13400	53309	53309
075	42310	98027	96400	48600	02006	02006
076	42203	98021	97201	22540	52305	52305
141	22506	81011	98303	14705	54304	54304
148	32716	97031	x5400	xxxxx	52209	52209
221	42614	70021	99105	45500	x5307	x5307
272	32302	96021	01602	34500	53204	53204
280	63212	70032	97806	64500	56308	56308
261	22702	98011	01408	24600	02301	02301
330	42902	98011	19410	24660	05304	05304
084	50000	70011	18604	55400	03203	03203
160	22210	90001	19303	28600	00210	00210
171	02706	99010	15407	00900	54228	54228
183	03201	95019	18008	00900	xx227	xx227
180	02706	98000	15408	00900	52243	52243
238	12905	98020	16209	18700	52247	52247
286	23106	99011	17911	24600	58232	58232
285	12710	98020	17011	12600	xx324	xx324
359	13211	98010	17813	14600	54221	54221
429	53404	85031	17413	51800	02413	02413
390	20702	80032	20713	42500	12801	12801
410	61804	75022	18412	66300	03407	03407
420	53608	98021	00407	55600	02304	02304
453	02903	98000	21414	00900	09401	09401
482	30205	70011	19513	38500	04305	04305
488	12309	95021	17115	12540	07408	07408
302	22910	80020	16109	28500	53332	53332
314	80210	96891	14208	83411	05327	05327
015	81804	97022	01413	65207	13521	13521
020	80903	98022	95320	0097x	11805	11805
030	70000	70031	95319	15500	11907	11907
035	61104	80030	15017	00970	12603	12603
040	41104	81031	17918	15505	xx607	xx607
308	22802	98021	20216	28600	14807	14807
340	50000	98012	20415	52500	12300	12300
318	22705	70021	99015	28500	06400	06400
060	03610	70000	16318	00900	12619	12619
069	60310	97021	17219	00970	14612	14612
096	80314	98022	12322	00934	12507	12507

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

A E R O L O G I A

221 - BARAJAS											dd - Dirección (Decenas de grados)						VIENTO EN ALTURA						ff - Velocidad en nudos																																
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones								Barajas						Barajas						Zaragoza						S. Javier																										
	Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Tierra		300		600		900		1.200		1.500		1.800		2.100		2.400		2.700		3.000		3.300		3.900		4.800		5.400		6.000		6.900		7.500		8.100		9.000		9.900		10.800		12.000		13.500		15.000
	9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15								
	9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15								
	9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15		9		15		15								