



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 271.

MADRID, SABADO 28 DE SEPTIEMBRE DE 1957

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 ...		13			5.9	Vitoria (A) ...	20	4				P. de Mallorca ...		13			5.3
Montevntoso ...	19	14				Pamplona ...	23	9				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	25	9			9.8	Mahón ...		18			8.0
Rozas ...	22					Monflorite ...	25	8				Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	25	9			8.9	Veruela ...	21					Formentera ...					
Santiago ...	26	10			9.0	Calatayud ...	25	15				Sta C. Tnife ...	28	21			10.1
Vigo ...	29	17			8.6	Valenzuela ...	26	9				Gando ...	28	20	ip		8.7
Ponferrada ...	28	10				Sanjurjo ...	25	11				Los Rodeos ...	21	15	3		7.7
						Zaragoza ...	24	12				Fuerteventura ...	25	17			8.7
						Calamocha ...	23	3			8.0	Lanzarote ...	27	X			7.0
						Lérida ...	27	11			10.5	Tetuán ...	23	19		ip	
Gijón ...	20	13			2.9	Gerona ...	28	12				Larache ...	27	17			
Santander ...	20	11			1.8	Barcelona ...	26	18			4.3	Melilla ...	26	22			
Sondica ...	21	6				Prat ...		15			8.2	Ifni ...	23	16			7.0
Igueldo ...	18	11			1.1	Reus ...	27	12			7.4	Cabo Juby ...	26	19			5.5
						Tortosa ...	29	16			4.2	Villa Cisneros ...	26	X			
León ...	25	5			10.2	Castellón ...	25	17			10.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	24					Manises ...						Navacerrada ...	16	7			
Palencia ...	24	7			4.0	Valencia ...	25	18	2		7.2	Montseny ...	18	9			4.0
Villafria ...	21	6			5.2	Játiva ...	26	17			4.0	La Molina ...					
Burgos ...	22	6			8.8	Alicante ...	28	18	ip		2.1	Candanchú ...	16	4			
Valladolid ...	25	7			7.9	Rabasa ...	25	18	1		2.1	Izaña ...	15	8			11.4
Villanubla ...	25	6			8.2	Murcia ...	25	19	ip		4.2	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	25	4			4.5	Alcantarilla ...	26	17	ip		4.2	Punta Galea ...	20	10			
Salamanca ...	27	7				San Javier ...	24	19	ip			Cabo Mayor ...	20	13			
Avila ...	22	10										Vares ...	18	16			
Segovia ...	24	9				Sevilla ...	30	21			7.8	Finisterre ...	25	15			
						Jerez ...	30	21				San Fernando ...	25	22			
Barajas ...	27	11			7.6	Córdoba ...	33	16				Tarifa ...	24	20			
Madrid ...	24	14			8.1	Jaén ...	29	17				Cartagena ...	22	18			
Getafe ...	26	12			9.0	Granada ...	30	14			0.0	C. S. Antonio ...	28	17			
Alcalá ...	26	10				Cartuja ...	30	14				Cabo Bagur ...	24	13			
Toledo ...	26	14			11.0	Huelva ...	31	20			9.0	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 ...	24	14			10.5	Málaga ...					4.9	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	26	3			6.5	Almería ...	29	23									
Ciudad Real ...	31	14			9.5												
Albacete ...	25	14			7.7												
Cáceres ...	28	16															
Badajoz ...	29	15			10.3												

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

Durante el día la nubosidad ha sido abundante en la región del Estrecho, en donde se han registrado precipitaciones débiles. En el resto, el cielo ha permanecido poco nuboso o despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Continuará el tiempo con caracteres análogos a los del día de hoy.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico. Marejada en Finisterre con tendencia a marejadilla. Marejada en San Vicente, Cádiz y Estrecho. Marejadilla en el golfo de León, Canarias y Sahara. Mar poco agitada en el resto del litoral.

SABADO 28 de SEPTIEMBRE de 1957.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✱ 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 FRIO » CALIDO OCCLUSION DISCONTINUIDAD ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Vww
 Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 33° en Córdoba.

Mínima: 4° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 24,4 a 13,45 h. Mín. 13,6 a 7,00 h.
a 1 h. 15,7 a 13 h. 22,9
a 7 h. 13,6 a 18 h. 22,2

PRESIONES

Máxima: 709,9 mm. a 1,00 h.
Mínima: 707,0 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 709,9 a 13 h. 708,8
a 7 h. 709,5 a 18 h. 707,0

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 21,50 h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 282,6m.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- hi 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, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	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		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

- 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 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.

C. 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:

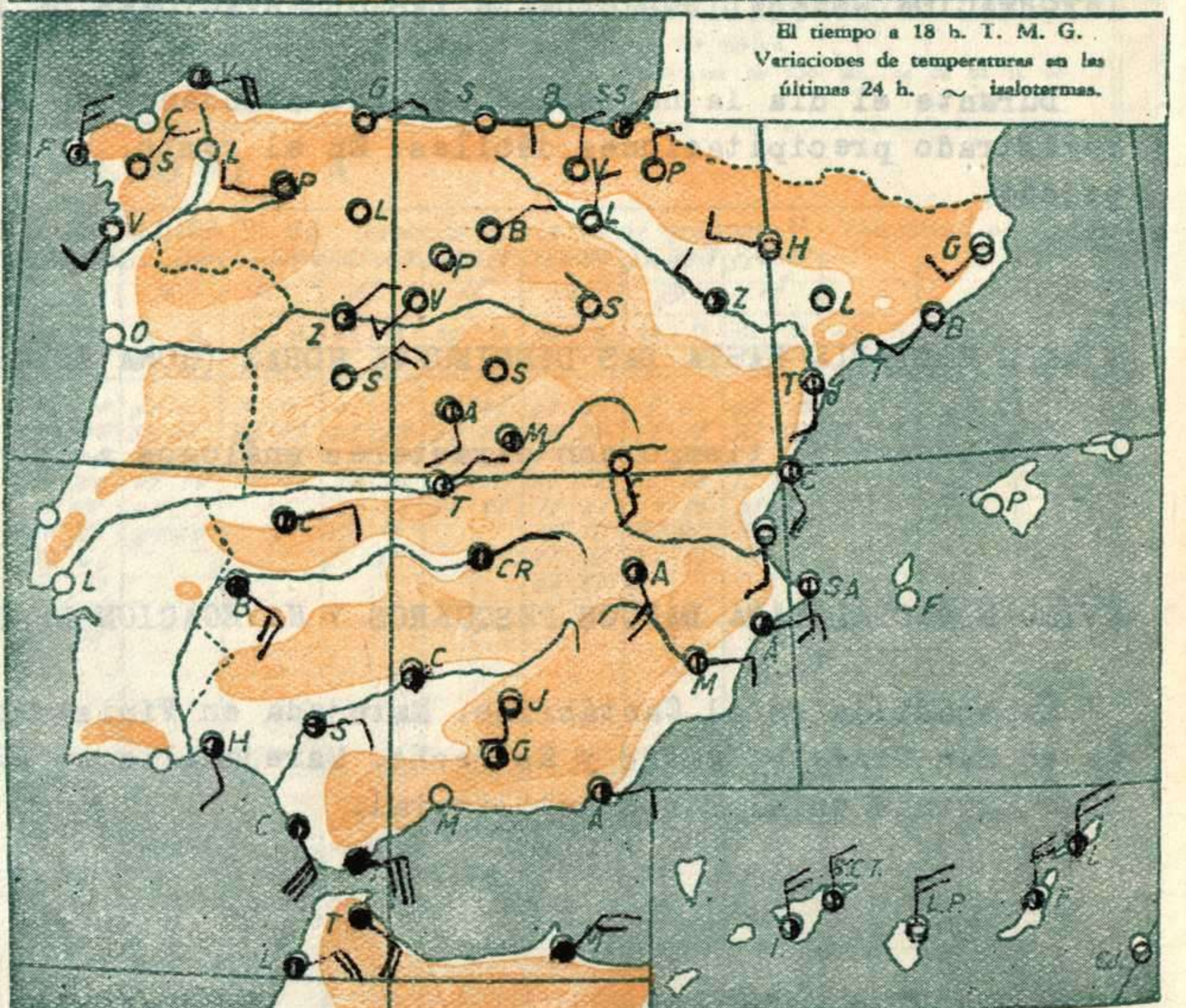
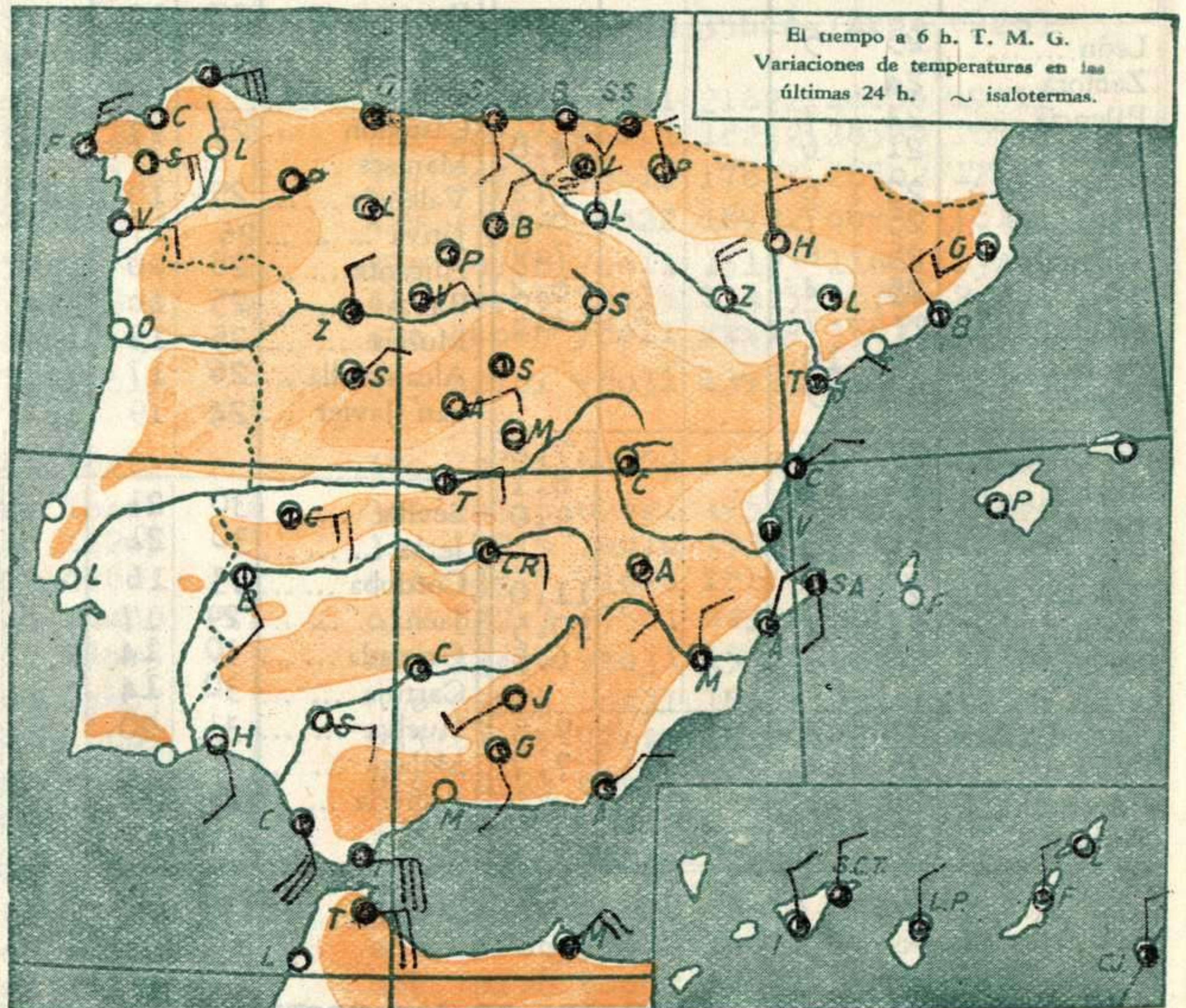
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

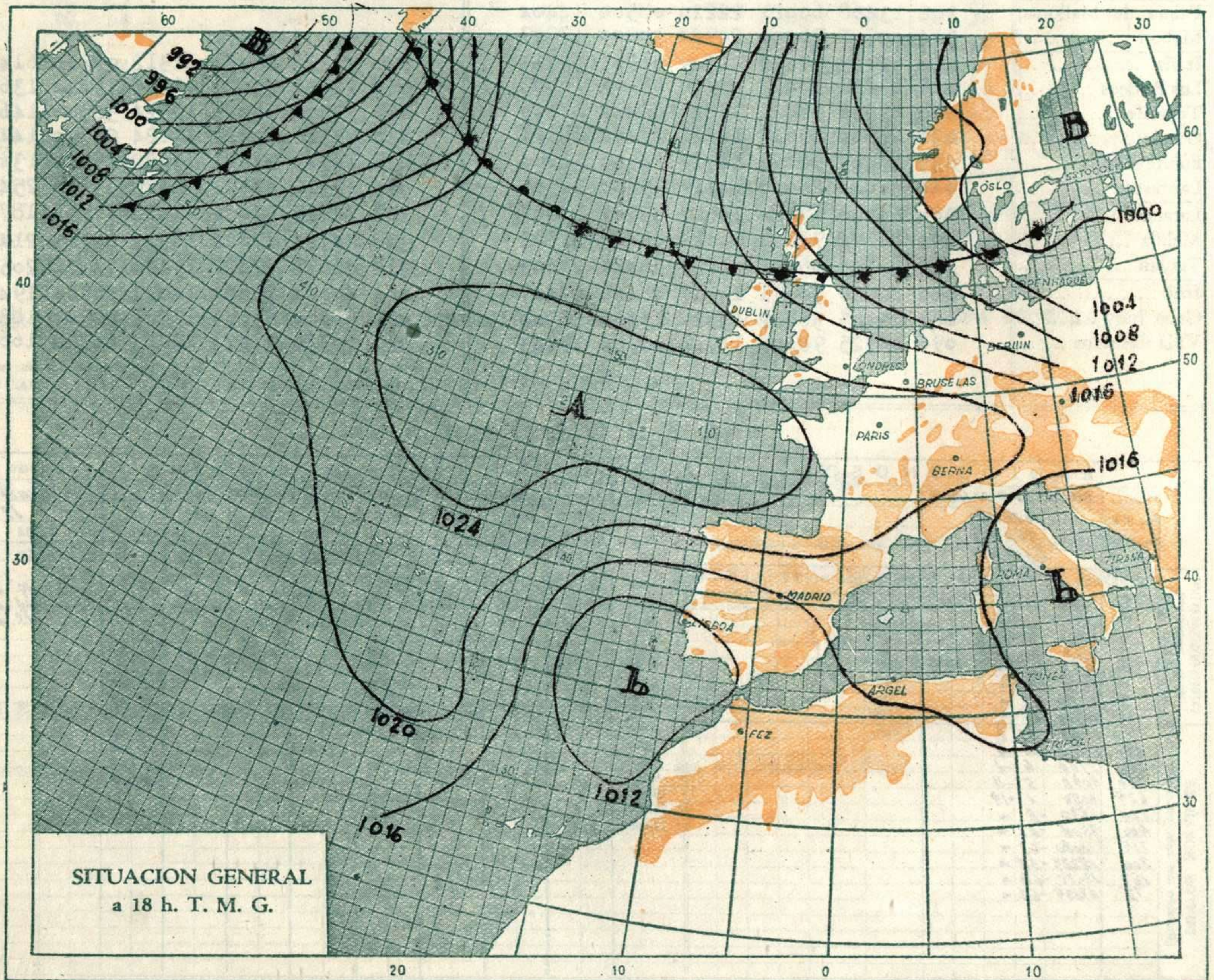
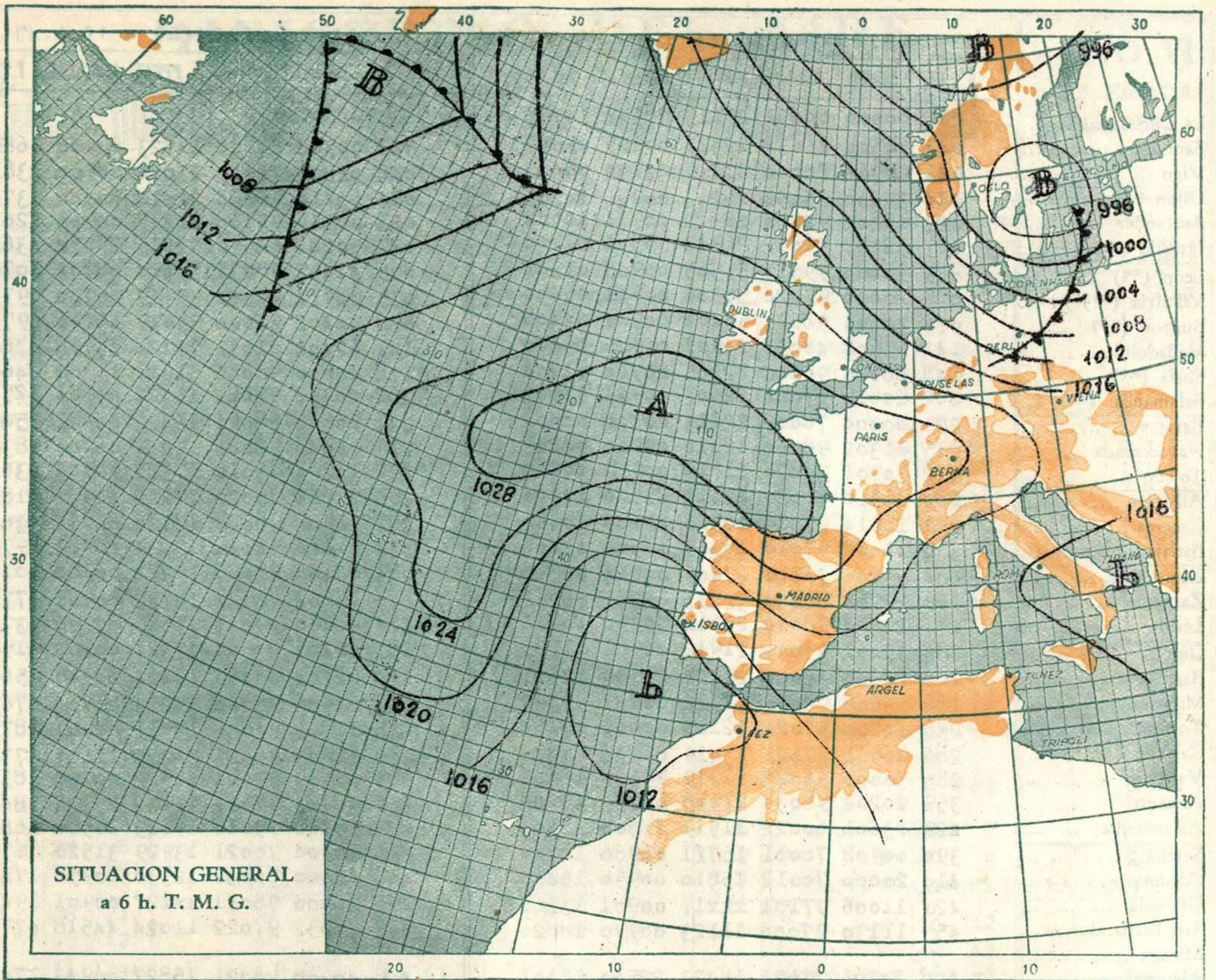
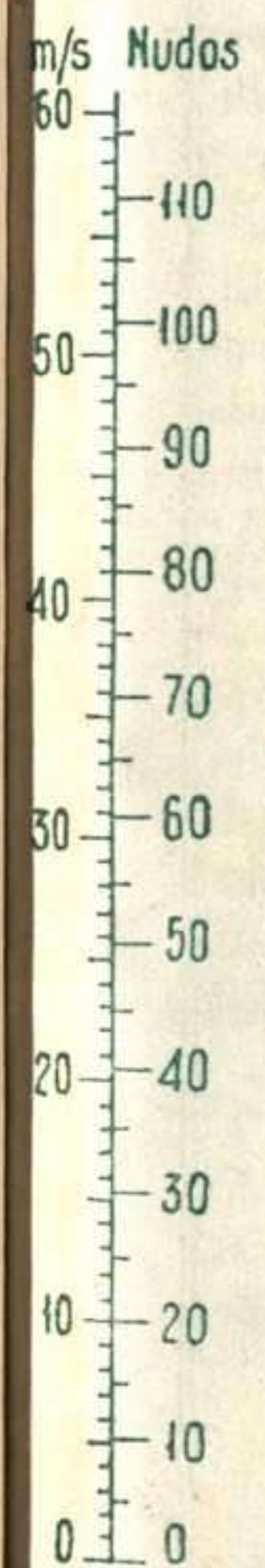
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _n	T _a T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _n	T _a T _d app	
La Coruña	001	60000	60051	23113	28507	10708								
Santiago	043	60508	20031	22511	00905	09807		043	00502	60000	14723	00900	06813	
Vigo	046	00904	70000	21219	00900	06400		046	02202	72000	17024	00900	13813	
Gijón	014	30000	95050	26214	00906	10709		014	00710	96050	22018	00900	13709	
Santander	023	41804	94104	28312	00911	10604		023	00910	95100	24217	00900	12610	
Igueldo	027	52002	71052	26912	35551	09200		027	30202	60050	22615	2557x	13613	
León (**)	055	30000	99011	55505	00905	01301		055	41402	98031	55419	00904	10709	
Villafria (**)	075	20000	97020	55306	00901	05400		075	00914	97000	55119	00900	09706	
Burgos (**)	076	30404	98021	55406	00901	04400		076	00402	98000	55019	00900	09708	
Valladolid	141	63608	40031	23907	00906	05400		141	62402	81031	17124	00906	07609	
Soria (**)	148	00000	98000	62105	00900	03400		148	00000	98000	51619	00900	04605	
Salamanca (**)	202	20610	97000	22607	00901	07503		202	20312	97021	16622	00901	12503	
Barajas	221	00000	70000	22111	00900	08501		221	10000	80021	16425	00901	15609	
Navacerrada	215	01302	98000	18110	00900	04203		215	00000	98000	17814	00900	08300	
Toledo	272	30901	70020	21814	00970	10400		272	10701	75010	17325	00901	23608	
Albacete	280	21510	60020	22316	25500	13304		280	71516	75022	17222	00901	11809	
Cáceres	261	10914	97020	18316	00900	10400		261	10908	98020	14926	00901	13605	
Badajoz	330	11008	97020	16917	16500	13804		330	11116	98020	12229	00901	19707	
Logroño	084	03108	70100	27409	00900	08710		084	03106	70000	19222	00900	30112	
Zaragoza	160	22918	80030	52211	00901	06208		160	13104	70030	18722	00901	07711	
Lérida	171	20000	98020	23611	00900	10211		171	00000	97020	17625	00900	13710	
Gerona	183	32001	35030	21912	00901	11505		183	02203	80000	17327	00900	11503	
Barcelona	180	23604	96000	21418	25500	12501		180	02204	98000	17424	00900	15607	
Montseny	182	13608	98020	36412	00901	01305		182	03508	98020	35213	00901	07605	
Tortosa	238	10208	9702x	22116	00001	10400		238	11003	97030	17923	00901	18707	
Castellón	286	40501	97021	23019	00920	133xx		286	11603	98021	20225	11600	17709	
Valencia	285	70000	96022	21219	75500	16401		285	01805	97001	18922	00900	18310	
Alicante	359	20204	98030	21918	02250	16400		359	30904	98011	19422	25431	18609	
Alcantarilla	429	73601	60022	21519	78500	18404		429	10702	75010	19123	11500	16807	
Sevilla	390	00908	70001	15721	00900	14705		390	50904	70021	13929	31520	16710	
Córdoba	410	20000	70012	15616	00950	16400		410	40000	80031	12330	00950	17401	
Granada	420	11006	97101	xxx17	00901	13200		420	20000	98011	xx127	00901	19404	
San Fernando	453	11130	97000	11123	00970	18820		453	71032	97022	11024	44518	07723	
Málaga														
Almería	488	20206	77021	18323	22500	17301		488	40908	98021	15827	00943	17807	
Palma de Mallorca.	302	13408	60021	22220	08500	14404								
Mahón	314	00202	76000	20920	00900	17207								
Izaña	010	32909	99030	72509	00905	52713		010	43223	98031	12312	00900	61400	
Los Rodeos	015	83221	95022	01916	859xx	16603		015	72921	98021	06218	754xx	13605	
Tenerife	020	53506	98021	93823	854xx	17705		020	33514	98021	11324	38500	14605	
Gando	030	23508	65015	14421	25400	18501		030	23518	70021	13124	28600	14400	
Fuerteventura	035	23409	98021	14319	24500	16404		035	12915	97021	13422	15500	13400	
Lanzarote	040	30000	20000	14719	35400	18504		040	33312	80021	15125	35500	25413	
Larache	308	60000	97021	10617	45501	17807		308	71715	97032	11424	00932	18701	
Melilla	340	80722	97022	16623	6544x	21503		340	80724	97022	16223	887xx	21400	
Tetuán	318	80718	56032	14722	564xx	21403		318	81018	57022	15120	7447x	20508	
Ifni	060	40000	58051	13917	46400	17407		060	40000	75021	14021	00904	19403	
Cabo Juby	069	43405	56002	13619	15408	16300		069	00000	65050	12222	00900	18309	
Villa Cisneros	096	00325	98000	11900	00900	19403		096	60326	97021	11723	00930	16605	

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

A E R O L O G I A

R A D I O S O N D E O S												V I E N T O E N A L T U R A																							
Estación BARAJAS.28-9-57400M												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																							
Pres. (N.M.) 1020 MBS.												Estaciones VALENCIA LOGROÑO SEVILLA MADRID SEVILLA ZARAGOZA SANTANDER ALCAÑIZ TORTOSA VALENCIA VALLADOLID																							
Pres. (Tierra) 948 MBS.												Hora 00 00 05 11 11 11 11 11 12 12 16																							
Isoterma 0° 4270 MTS.												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																							
Tierra												Tierra																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	500	06	07	28	12	11	36	08	13	11	19	30	10	09	08	06	21	30	05	19	03	10	10
	1.000	169	~	~			1.000						1.000	09	06	28	20	12	35	11	19	15	12	24	02	11	16	02	17	31	07	19	02	06	10
	850	1587	11	4			850						1.500	01	05	23	10	16	31	12	16	16	10	07	05	11	12	10	21			13	04	11	08
	700	1456	5	12			700						2.000						37	12	13														
	500	1332	-10	~			500						2.500							17	19														
	400	1203	-23	~			400						3.000							17	15														
	300	1050	-38	~			300						4.000							17	15														
	200	920	-57	~			200						5.000							20	19														
	100	800	-62	~			100						6.000							17	14														
	Tierra	631	17	3			Tierra						7.000							15	30														
840	1660	14	4									8.000																							
740	2700	4	-1									9.000																							
706	3090	5	-11									10.000																							
629	4050	1	-19									11.000																							
520	5530	-8	~									12.000																							
400	7508	-23	~																																
279	10080	-43	~																																
200	12223	-58	~																																
147	14720	-64	~																																
72	17859	-62	~																																