



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 195.

MADRID, DOMINGO 14 DE JULIO 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 ...	20	15	4		5.5	Vitoria (A) ...	20	13				P. de Mallorca ...	33	18			12.0
Montevitoso ...	16	14	1			Pamplona ...	23	15				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	24	17				Mahón ...	30	21			13.6
Rozas ...	20			ip		Monflorite ...	28	14			10.4	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	11	ip		3.0	Veruela ...	21					Formentera ...					
Santiago ...	19	12			5.5	Calatayud ...	29	15				Sta C. Tnife ...	37	23			12.1
Vigo ...		14				Valenzuela ...	29	16				Gando ...	30	22			10.4
Ponferrada ...	23	13				Sanjurjo ...	28	16			13.7	Los Rodeos ...	33	22			12.0
						Zaragoza ...	28	17				Fuerteventura ...	33	22			11.0
						Calamocha ...	25	10			13.5	Lanzarote ...	37	X			12.0
						Lérida ...	31	19			8.0	Tetuán ...	27	19			
Gijón ...	21	16	1	ip	5.5	Gerona ...	29	16				Larache ...	41	21			
Santander ...	20	15	4	1	5.7	Barcelona ...	27	21	ip		9.7	Melilla ...	27	18			
Sondica ...		14				Prat ...		18			12.8	Ifni ...	29	19			13.1
Igueldo ...	19	14	1	ip	6.5	Reus ...	25		ip			Cabo Juby ...	27	19			12.7
						Tortosa ...	27	21	6	4	1.7	Villa Cisneros ...	27	X			
León ...	24	8			11.6	Castellón ...	26			1		OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	26	13				Manises ...						Navacerrada ...	19	8			
Palencia ...	24	11				Valencia ...	27	22			11.7	Montserrat ...					
Villafraía ...	21	10			13.3	Játiva ...						La Molina ...					
Burgos ...	20	11			13.5	Alicante ...	32	22			13.3	Candanchú ...	13	5			
Valladolid ...	25	11			13.6	Rabasa ...	29	21			11.3	Izaña ...	24	17			12.6
Villanubla ...	25	10			13.5	Murcia ...	34	22			11.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	24	11			13.5	Alcantarilla ...	32	21			13.0	Punta Galea ...	22	15	ip	2	
Salamanca ...	27	12			13.5	San Javier ...	26	22				Cabo Mayor ...	20	17	2	1	
Avila ...	25	12				Sevilla ...	39	21			13.0	Vares ...	19	13			
Segovia ...	26	11				Jerez ...		14				Finisterre ...	21	15			
Barajas ...	32	17			14.9	Córdoba ...	39	20				San Fernando ...	38	25			
Madrid ...	30	18			13.6	Jaén ...	35	24				Tarifa ...	24	21			
Getafe ...	31	19			12.3	Granada ...	35	18			13.6	Cartagena ...	28	20			
Alcalá ...						Cartuja ...	36	18				C. S. Antonio ...	28	20			
Toledo ...		20			13.9	Huelva ...		23			11.5	Cabo Bagur ...	25	17			
Cuenca ...	31	12			13.1	Málaga ...	28	20			13.0	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.					
Molina ...		7			13.0	Almería ...	28	23			13.2	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					

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

Ha habido nubosidad en el sistema cantábrico, con alguna precipitación inapreciable. Abundante nubosidad y tormentas aisladas en el delta del Ebro. Nubosidad de tipo tormentoso muy aisladas en la Ibérica y Pirineos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

Disminución de la nubosidad en Galicia y Cantábrico. Persistencia de inestabilidad tormentosa poco intensa en la Ibérica, Levante, Pirineos Aragoneses y Cataluña. Se notará un ligero descenso de la temperatura, más acusada durante la noche, en el Duero, Ebro y Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar rizada en el Cantábrico y Mediterráneo. Marejadilla en el Estrecho.

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

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

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Córdoba y Sevilla.
Mínima: 8° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 29,9 a 14,45 h. Mín.: 18,4 a 3,15 h.
a 1 h. 20,3 a 13 h. 28,2
a 7 h. 20,8 a 18 h. 28,2

PRESIONES

Máxima: 707,7 mm. a 6,10 h.
Mínima: 705,1 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 707,5 a 13 h. 706,5
a 7 h. 707,5 a 18 h. 705,1

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 13,20 h.
Dirección: Oeste-suroeste.
Recorrido en 24 horas: 200,7 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

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

Cl 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:

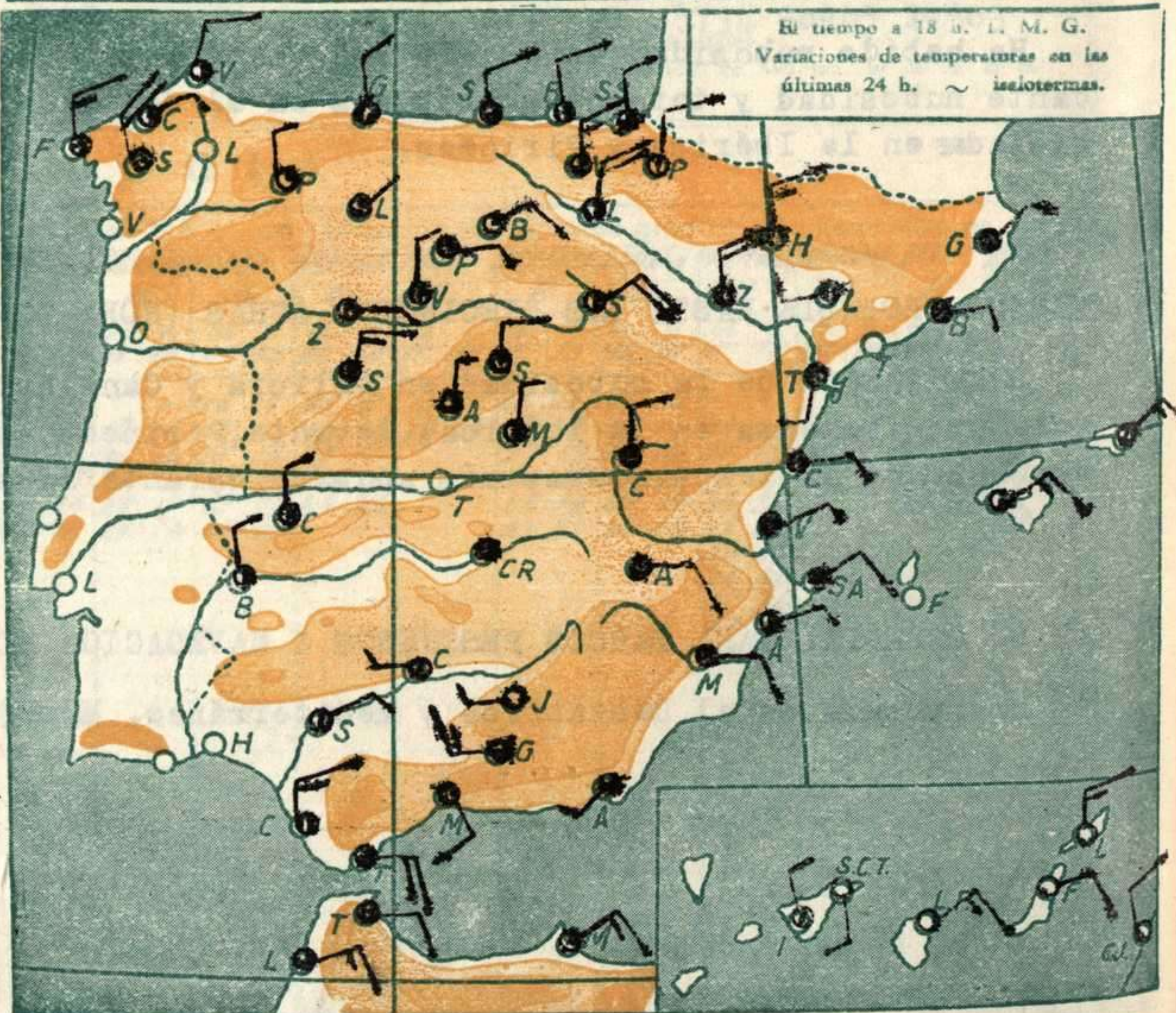
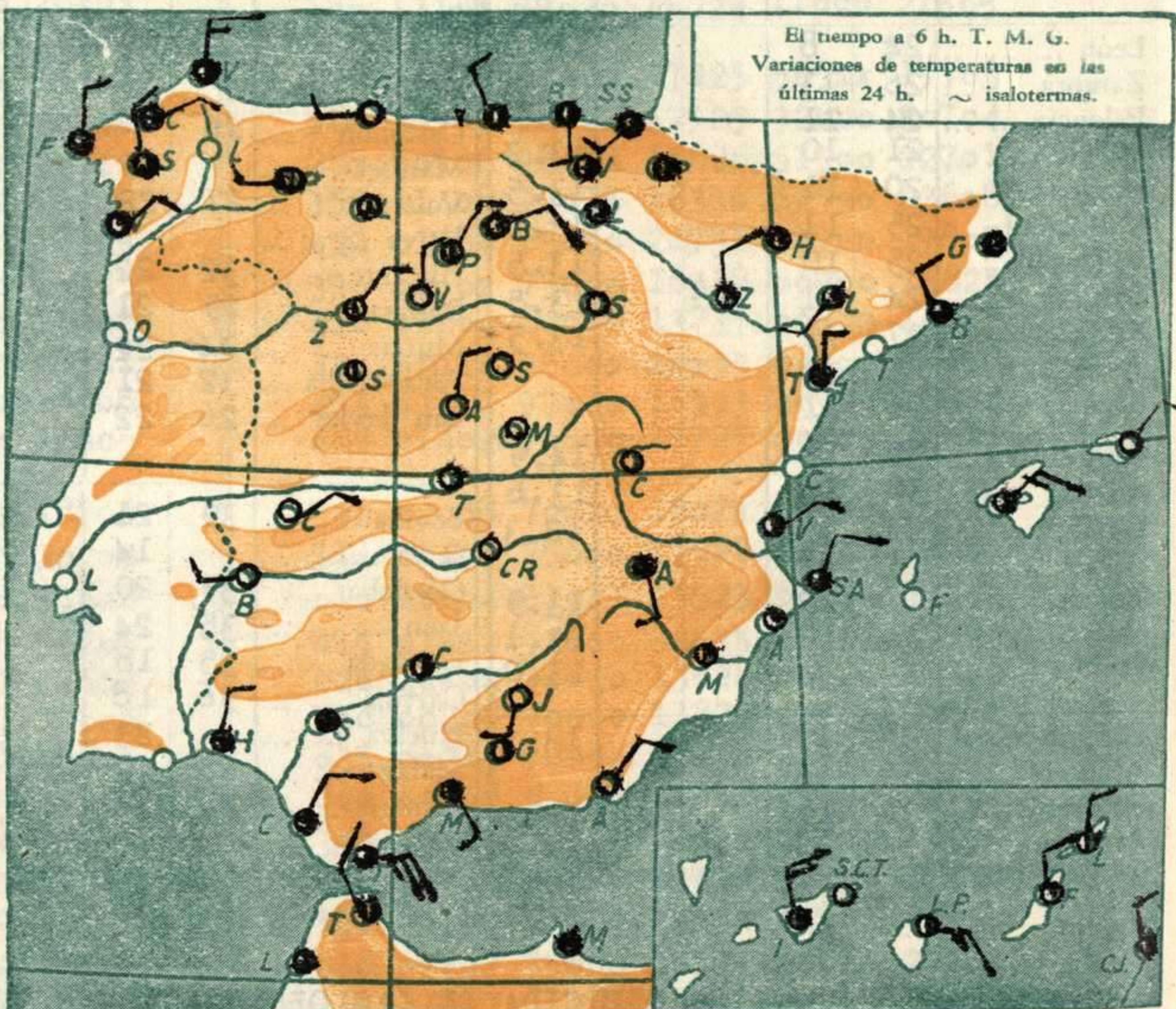
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

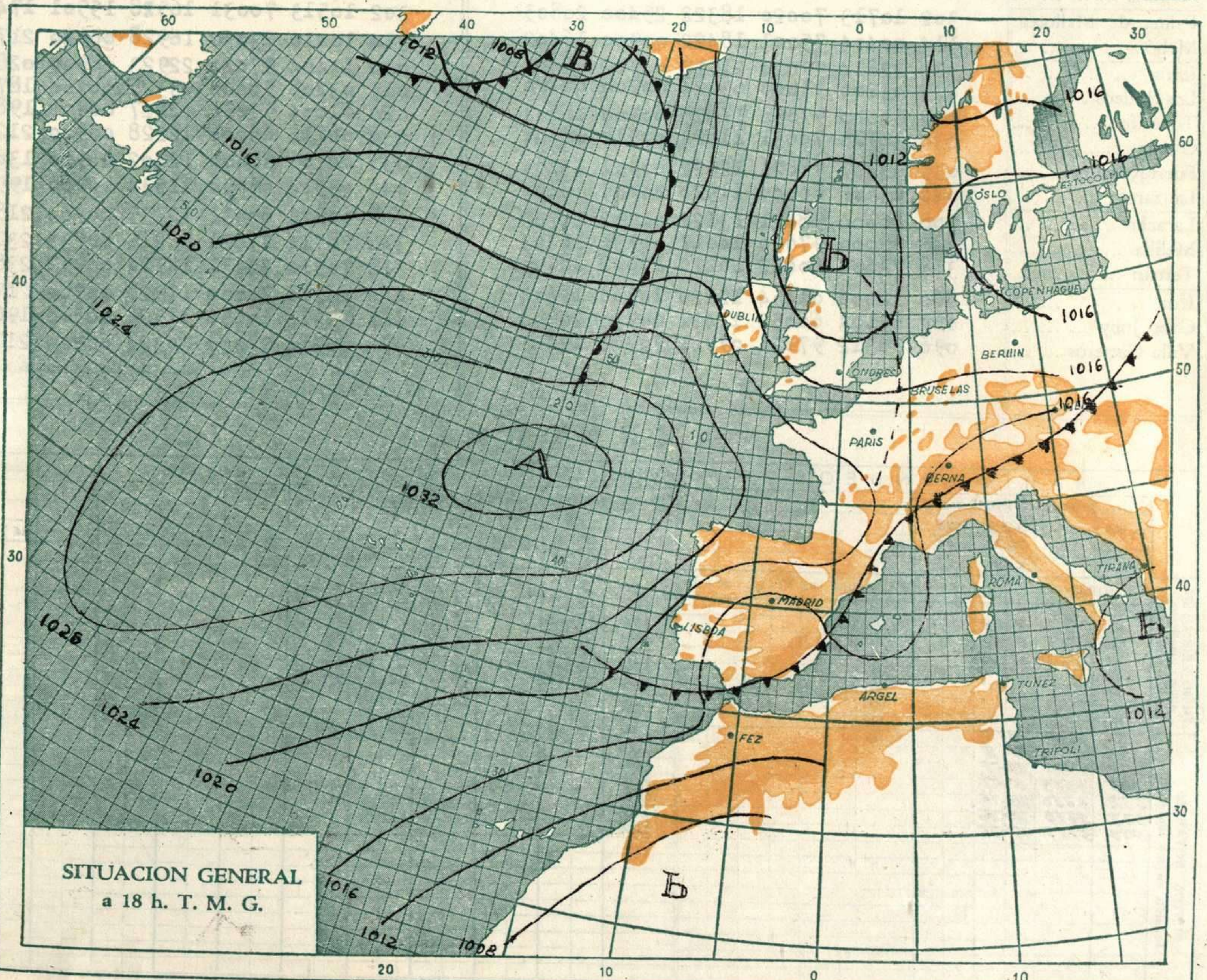
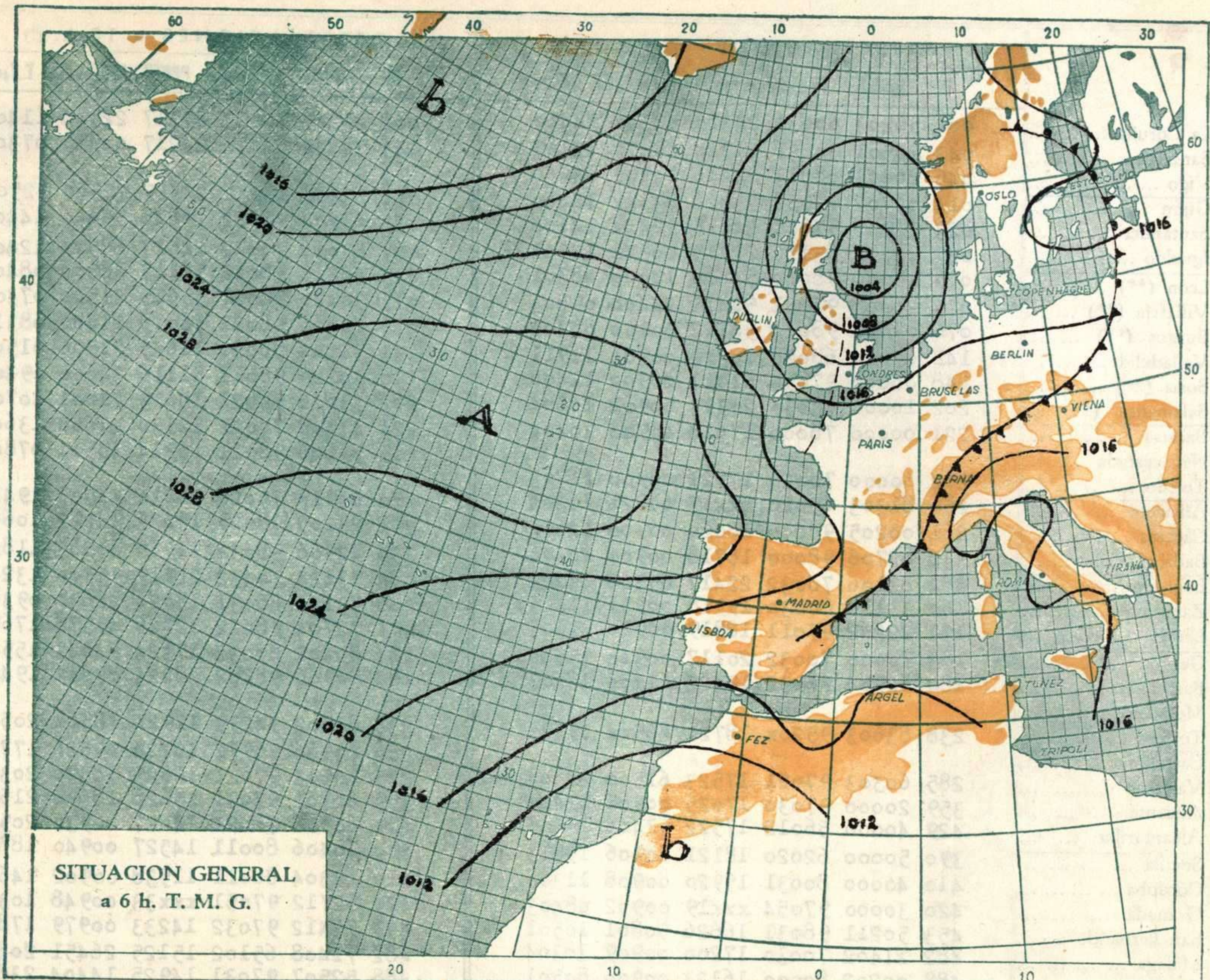
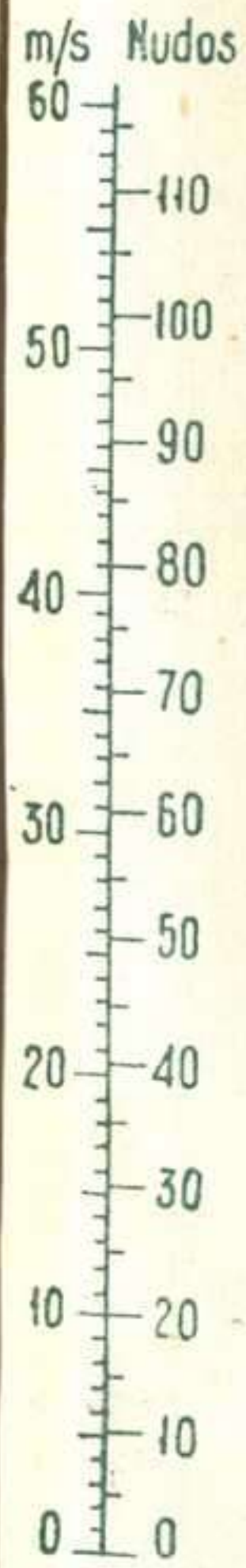
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 C _m C _n	T _d T _s app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _s app		
La Coruña	001	50203	60031	24316	543xx	14400	001	40207	70031	26717	22540	11400		
Santiago	043	70501	30031	21714	00970	12107	043	30504	50011	24217	00940	07300		
Vigo	046	20403	68011	24216	14401	14400								
Gijón	014	02702	97158	23816	835xx	14400	014	73408	18032	26419	72500	12500		
Santander	023	72906	97811	24616	794xx	14600	023	63208	97022	26818	59440	14400		
Igueldo	027	62204	83112	22915	0097x	12301	027	63416	70012	24517	685xx	12400		
León (**)	055	10000	98020	54610	14600	08701	055	40216	98012	56117	48500	08401		
Villafraía (**)	075	20408	97051	54411	24400	09803	075	30420	98021	55615	31500	07305		
Burgos (**)	076	03602	98000	54712	00900	08400	076	20408	98021	56016	21400	08312		
Valladolid	141	03604	60020	20312	00900	11711	141	33604	80020	16625	21506	01505		
Soria (**)	148	00000	97050	61013	00900	11400	148	30220	98011	51116	34600	09400		
Salamanca (**)	202	10000	98030	20313	00901	10604	202	33616	98021	16625	21601	10703		
Barajas	221	00000	70000	17618	00900	10404	221	43408	70021	12530	41600	13605		
Navacerrada							215	53606	98021	16914	48501	07804		
Toledo	272	00000	70020	17921	00900	11703								
Albacete	280	81303	65020	xxx17	60821	16304	280	80910	75022	10030	41501	19411		
Cáceres	261	00205	98000	18020	00900	12601	261	23205	98020	15429	14602	10607		
Badajoz	330	02706	98000	18718	00900	10400	330	42906	98032	14930	00903	11808		
Logroño	084	83106	70032	22417	85500	13204	084	73624	70432	21919	75500	13211		
Zaragoza	160	33110	80030	19918	00951	11303	160	73120	80031	18024	48630	09309		
Lérida	171	22202	97011	18819	00940	11104	171	72704	98022	12726	49578	17604		
Gerona	183	70000	70032	20117	00940	15500	183	80402	80032	17324	64601	15503		
Barcelona	180	62904	96032	19422	61600	18503	180	80906	98202	18223	876xx	19401		
Montseny														
Tortosa	238	83603	9520x	18721	865xx	19301	238	81802	94299	17921	7856x	20501		
Castellón							286	70906	96972	16724	49526	17705		
Valencia	285	60303	97021	17523	61500	22300	285	70503	97021	16625	58520	20300		
Alicante	359	20000	97030	17025	00906	19400	359	60707	97031	15626	18690	21504		
Alcantarilla	429	40000	56012	17522	57400	19401	429	60908	70021	14627	00930	20504		
Sevilla	390	50000	62020	18121	00906	15813	390	10406	80011	14527	00940	18716		
Córdoba	410	40000	80031	15920	00908	11300	410	12304	80011	11538	00902	14613		
Granada	420	30000	97054	xxx19	00902	08403	420	52712	97051	xxx33	00948	10304		
San Fernando	453	50211	98031	16626	50801	10501	453	73412	97032	14233	00979	17804		
Málaga	482	21402	70030	17200	00909	18304	482	71408	65102	15125	26451	20819		
Almería	488	00202	80000	16123	00900	80501	488	52507	97031	14925	14404	23803		
Palma de Mallorca	302	10713	70020	18322	25400	20805	302	10513	70031	16528	15501	17405		
Mahón	314	00404	75001	18422	00900	16402	314	10410	73030	16928	00940	21708		
Izaña	010	22814	97020	21117	00902	58604	010	13404	97020	22923	00940	02804		
Los Rodeos	015	03206	97000	03024	00900	01400	015	03208	98000	03325	00900	18708		
Tenerife	020	00000	97050	11825	00900	08603	020	01804	97050	12227	00900	19803		
Gando	030	30915	70031	11823	00910	18401	030	00116	65000	12228	00900	21200		
Fuerteventura	035	33207	98021	12522	00901	13405	035	00709	98000	12702	00900	13601		
Lanzarote	040	13606	60000	11526	00905	18400	040	03314	65050	11534	00900	19911		
Larache	308	60000	98021	13122	00992	18707	308	60223	60031	12735	00904	21804		
Melilla	340	50000	97030	16017	00930	16403	340	20714	97021	15216	00932	23704		
Tetuán	318	73608	60022	16220	16002	18105	318	70510	70031	14724	00992	23816		
Ifni	060	12006	01454	12220	10904	19404	060	00210	70000	17928	00900	21704		
Cabo Juby	069	63104	60052	11421	00930	20404	069	03311	60050	11524	00900	19612		
Villa Cisneros	096	70312	97021	09821	70905	19403	096	00314	97000	10324	00900	21705		

(*) 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 <small>dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos</small>																			
Estación BARAJAS 16-VII-87 a 00h													Estaciones ALBACETE S. JAVIER GANDIA BADAJOZ SEVILLA																			
Pres. (N.M.)	1020 MAS												ALBACETE				S. JAVIER				GANDIA				BADAJOZ				SEVILLA			
Pres. (Tierra)	947 MAS												12				11				11				12				17			
Isoterma 0°	3330 MAS												dd ff				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	T _s	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	T _s	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000			
	1.000	152	-	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	07	16	03	05	03	05	03	14	04	03	07	04	07	02	12		
	850	1552	15	0	-	-	-	850	-	-	-	-	-	-	15	05	07	09	03	07	04	14	02	04	07	03	07	02	12			
	700	1153	1	07	-	-	-	700	-	-	-	-	-	-	24	04	07	09	02	03	01	13	01	01	07	03	07	01	10			
	500	767	-17	25	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	11	11	-	-	06	05	03	14	01	08	07	03	07	01	08			
	400	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	28	13	-	-	06	05	03	20	08	12	08	07	03	07	01			
	300	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	14	19	-	-	06	07	03	20	08	12	08	07	03	07	01			
	200	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	07	07	03	20	08	12	08	07	03	07	01			
	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	07	07	03	20	08	12	08	07	03	07	01			
	Tierra	631	21	3	-	-	-	Tierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		