



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 193

MADRID, VIERNES 12 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 ...	23	17	9	ip	3.0	Vitoria (A) ...	24	16				P. de Mallorca ...	29	20			7.6
Monteventoso ...	18	16	5			Pamplona ...	26					Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	28	18			8.2	Mahón ...	30	20			
Rozas ...	25			2		Monflorite ...	31	15			13.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	21	14	2	ip	3.8	Veruela ...	27	15			10.2	Formentera ...					
Santiago ...	21	14	1		4.0	Calatayud ...	29	16				Sta C. Tnife ...	32	22			10.5
Vigo ...	21	16	2	3	7.2	Valenzuela ...	31	17				Gando ...	34	23			
Ponferrada ...	24	16				Sanjurjo ...	31	18			14.3	Los Rodeos ...	40	28			11.5
						Zaragoza ...	32	19				Fuerteventura ...					
						Calamocha ...	28	11			12.5	Lanzarote ...	41	x			12.0
						Lérida ...	35	19			12.7	Tetuán ...	35	21			
Gijón ...	21	19		2	4.9							Larache ...	32	18			
Santander ...	20	17	ip	ip	5.9	Gerona ...		18				Melilla ...	32	19			
Sondica ...	22					Barcelona ...	29	21			8.9	Ifni ...	33	21			13.0
Igueldo ...	22	17		ip	3.8	Prat ...		19			11.3	Cabo Juby ...	26	19			12.0
						Reus ...	28					Villa Cisneros ...	26	18			
						Tortosa ...	31	21			13.1	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	25	12			14.7							Navacerrada ...	21	9			
Zamora ...		15				Castellón ...	28	22			13.5	Montseny ...					
Palencia ...	27	15				Manises ...						La Molina ...	20				
Villafria ...	27	13			12.5	Valencia ...	29	20			12.7	Candanchú ...	15	8			
Burgos ...	27	14			12.7	Játiva ...						Izaña ...	26	18			12.2
Valladolid ...	28	14			13.0	Alicante ...	34	20			13.3	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	27	13			14.1	Rabasa ...	31	19			12.4	Punta Galea ...		18			
Soria ...	28	11			13.2	Murcia ...	39	20			13.3	Cabo Mayor ...	21	19		2	
Salamanca ...	30	15			14.1	Alcantarilla ...	37	18			13.0	Vares ...	21	15	5		
Avila ...	28	14				San Javier ...	30	18			13.5	Finisterre ...	23	12	3		
Segovia ...	29	15										San Fernando ...	29	20			
						Sevilla ...	37	18			13.4	Tarifa ...	27	20			
Barajas ...	33	19			14.4	Jerez ...		17				Cartagena ...	25	20			
Madrid ...	32	20			13.5	Córdoba ...	38	20				C. S. Antonio ...	29	19			
Getafe ...	33	x			12.2	Jaén ...	38	23				Cabo Bagur ...		18			
Alcalá ...	33	16				Granada ...	36	17			14.0	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.					
Toledo ...	33	22			14.0	Cartuja ...	36	19				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	31	14			13.3	Huelva ...	37	17			12.0						
Molina ...	30	10			12.5	Málaga ...	27	20			12.5						
						Almería ...	26	20			13.5						
Ciudad Real ...	36	20			14.0												
Albacete ...	35	16			13.8												
Cáceres ...	33	16															
Badajoz ...	35	14			13.1												

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

Durante el día de hoy la nubosidad fué abundante en el litoral cantábrico y extremo noroeste, habiendo habido alguna precipitación poco importante.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Disminuirá la nubosidad en el Cantábrico durante la noche. Se notará una ligera disminución de la temperatura en el Duero, Centro y Ebro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico. Mar rizada en el Mediterráneo

VIERNES 12 de JULIO 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

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww 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 Murcia.

Mínima: 11° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 32,1 a 14,30 h. Mín. 20,3 a 6,30 h.

a 1 h. 23,3 a 13 h. 31,0

a 7 h. 20,7 a 18 h. 29,7

PRESIONES

Máxima: 706,2 mm. a 7,00 hoy h.

Mínima: 705,2 mm. a 18,00 " h.

a 1 h. 705,6 a 13 h. 706,0

a 7 h. 706,2 a 18 h. 705,2

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 14,30 h.

Dirección: Norte

Recorrido en 24 horas: 193. km.



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.

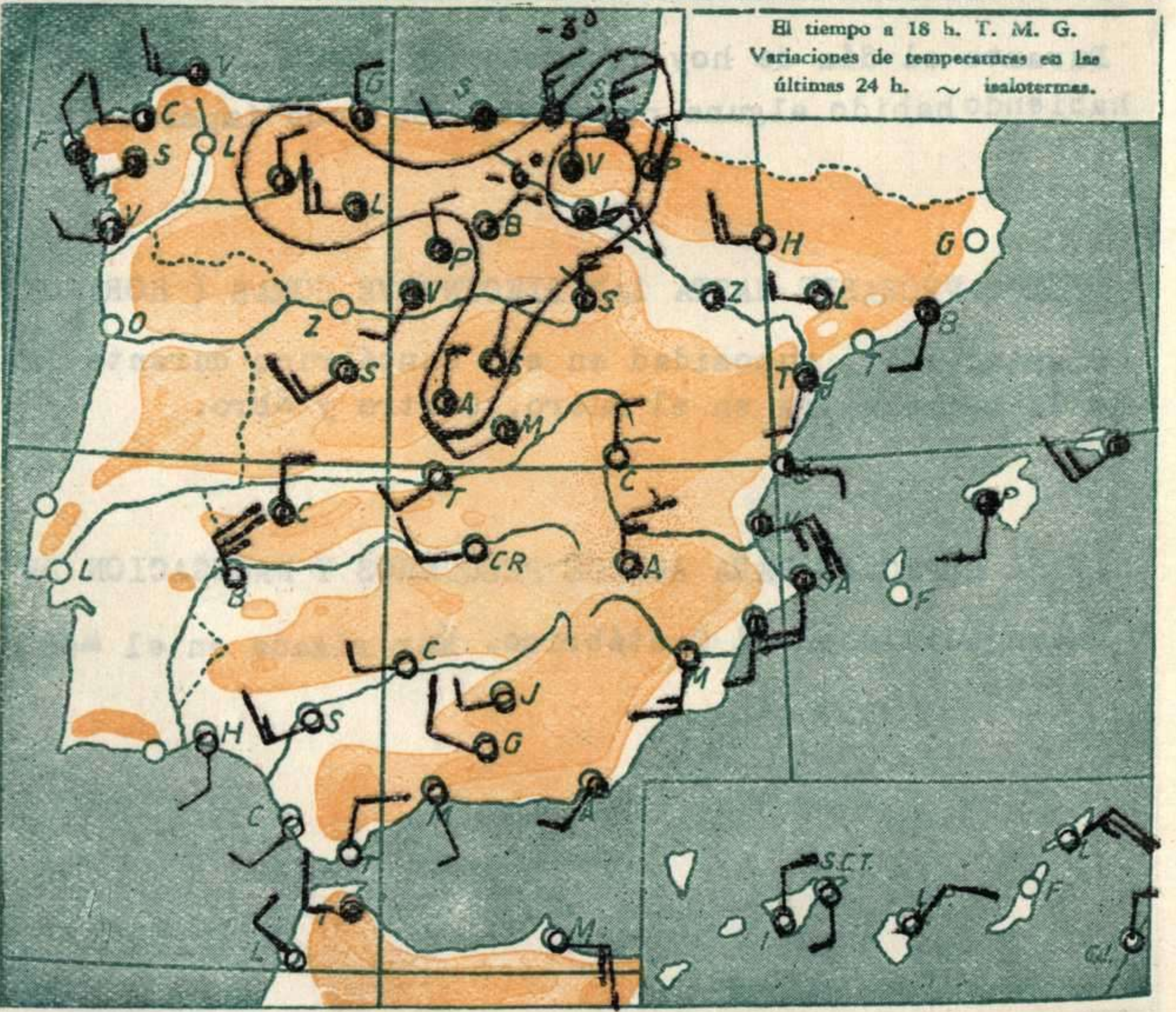
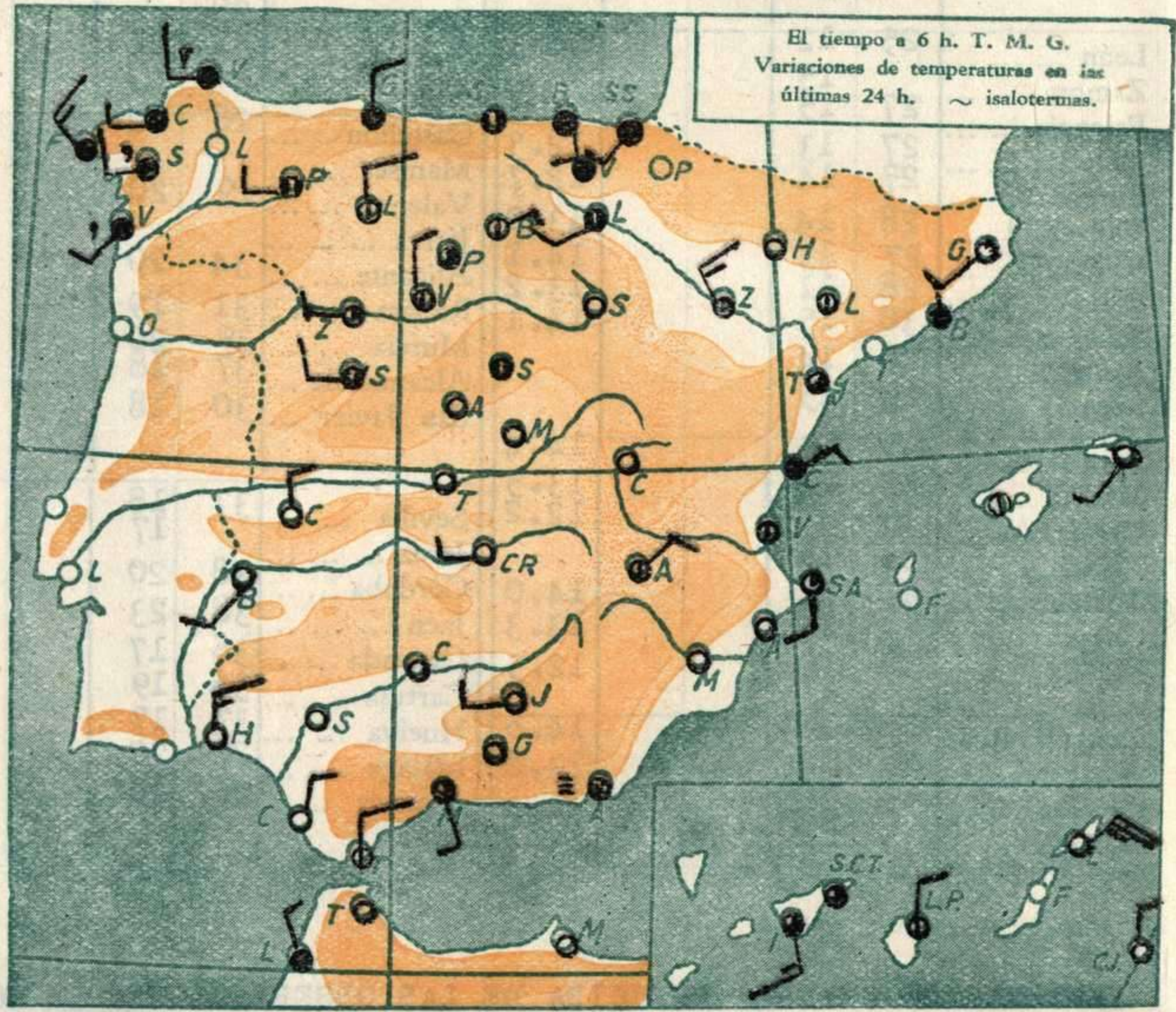
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

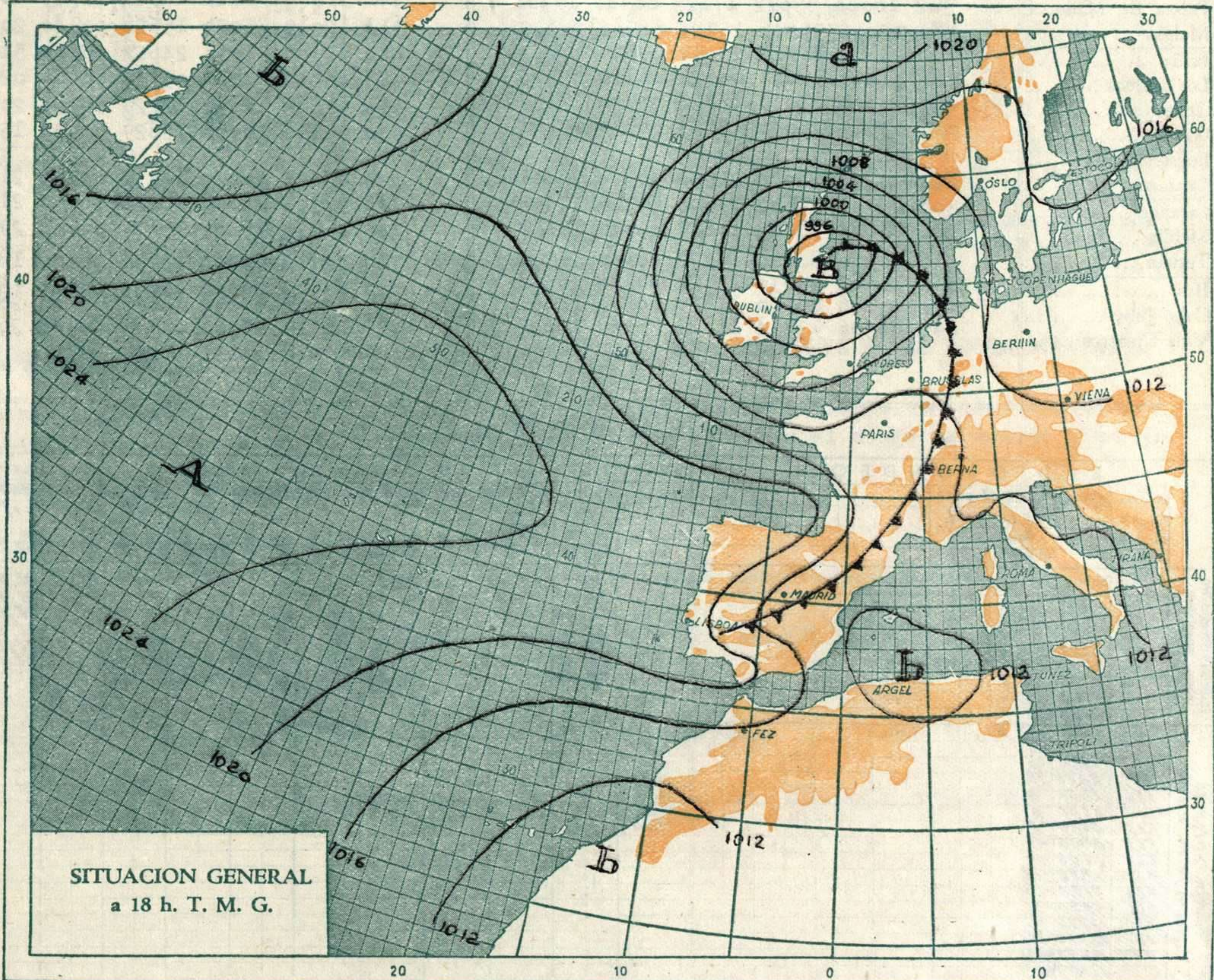
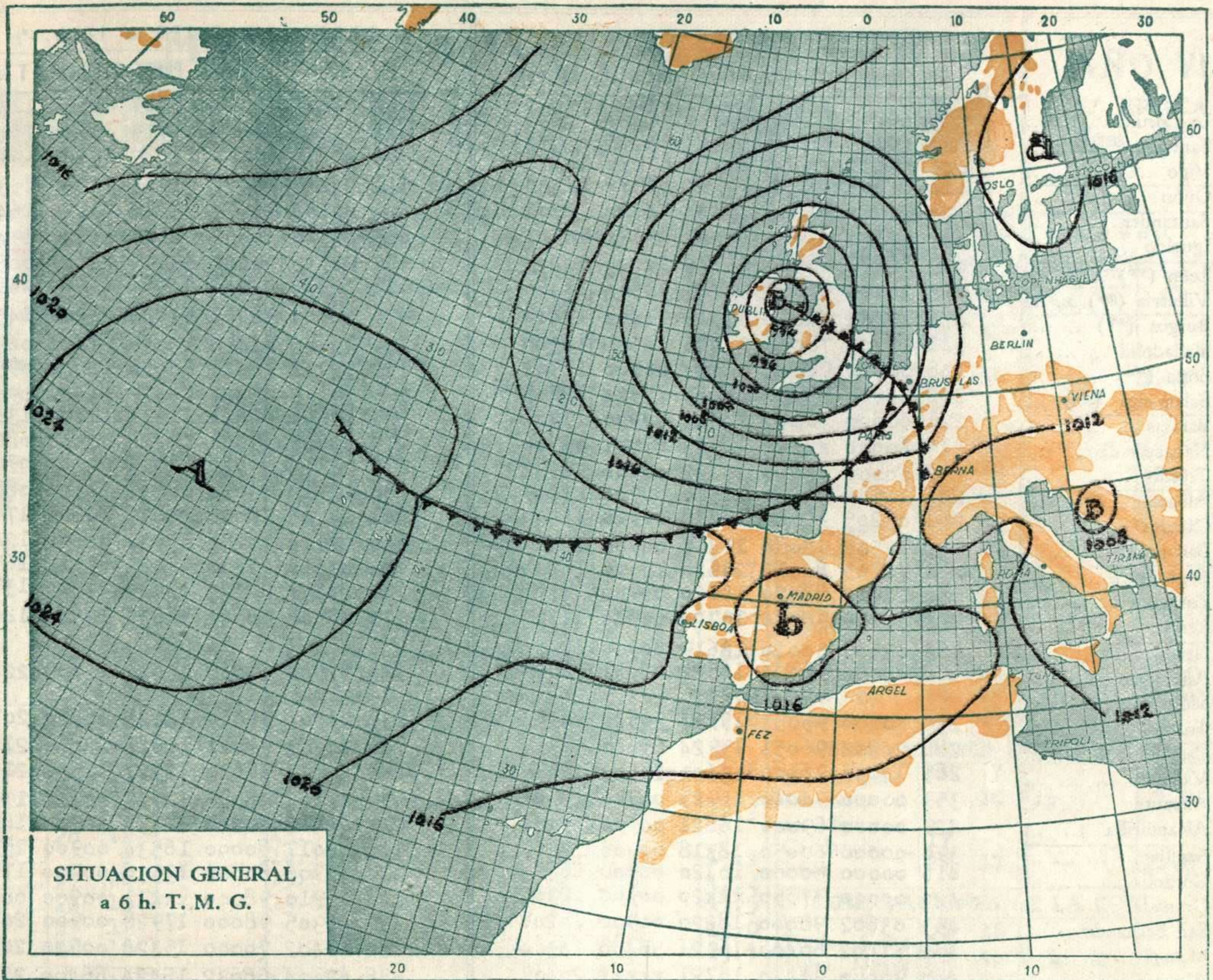
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.
- 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 _d app
La Coruña	001	82705	56536	19517	865xx	16401
Santiago	043	92301	10124	19316	9x0xx	16807
Vigo	046	82001	42501	16515	6717x	16400
Gijón	014	83103	97032	17919	825xx	17305
Santander	023	70000	97022	20819	785xx	16501
Igueldo	027	82504	81012	19517	2557x	16701
León (**)	055	12911	98020	53714	14606	11207
Villafria (**)	075	30406	97051	52715	31500	13400
Burgos (**)	076	10402	98021	53015	11400	12400
Valladolid	141	12203	70030	17416	16600	10308
Soria (**)	148	00000	98000	5 013	00900	11303
Salamanca	202	72608	98030	18915	755xx	12205
Barajas	221	00000	70000	14819	00900	13207
Navacerrada	215	70000	xxxxx	16913	47001	09300
Toledo	272	00000	65000	16122	00900	14207
Albacete	280	10506	70000	17518	00900	11307
Cáceres	261	03205	98000	17218	00900	13400
Badajoz	330	02505	98000	19315	00900	13203
Logroño	083	72705	80012	20620	755xx	16306
Zaragoza	160	22912	84020	16620	00930	14305
Lérida	171	10000	98020	15720	00940	17309
Gerona	183	02501	50010	16619	00900	17400
Barcelona	180	80000	96022	16522	62631	20304
Montseny						
Tortosa	238	60000	9505x	15921	56540	20304
Castellón	286	20502	96051	15924	25600	183xx
Valencia	285	10000	96100	15021	15500	18400
Alicante	359	00000	96040	16925	00900	16308
Alcantarilla	429	00000	89000	16621	00900	15304
Sevilla	390	00000	60050	18318	00900	13205
Córdoba	410	00000	80000	16320	00900	16413
Granada	420	00000	97050	xxx20	00900	12301
San Fernando	453	03602	98000	18220	00900	18208
Málaga	482	51402	60400	16921	56400	20300
Almería	488	90000	90470	16721	xxxxx	20407
Palma de Mallorca	302	10000	65012	17123	00940	19301
Mahón	314	02006	75000	16722	00900	20303
Izaña	010	61214	97022	23019	00930	57603
Los Rodeos	015	41619	97050	04128	00940	03300
Tenerife	020	30000	97050	13224	00940	13603
Gando	030	13505	70030	12523	00930	15601
Fuerteventura						
Lanzarote	040	00225	68000	11531	00900	20401
Larache	308	82903	97000	19620	85500	19304
Melilla	340	00000	98000	16819	00900	17400
Tetuán	318	00000	80000	16122	00900	19301
Ifni	060	10000	20030	12521	00930	20404
Cabo Juby	069	03106	80100	11820	00900	18405
Villa Cisneros	096	83306	93414	11619	871xx	19607

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _d app
La Coruña	001	42711	75021	22319	48500	14500
Santiago	043	72702	50021	20915	00970	12107
Vigo	046	42706	66021	x2720	42400	14104
Gijón	014	73402	98022	21920	72500	15303
Santander	023	82704	96022	23218	855xx	16400
Igueldo	027	83112	60052	21017	85400	19400
León (**)	055	22715	99021	55123	28603	08500
Villafria (**)	075	20212	97011	53821	21500	14501
Burgos (**)	076	20404	98011	53121	21400	14300
Valladolid	141	22306	81020	13028	21601	06708
Soria (**)	148	12914	98010	60026	11600	09507
Salamanca	202	12316	98021	15027	13601	09601
Barajas	221	12608	80021	12231	11700	13604
Navacerrada	215	03605	99001	17316	00900	08605
Toledo	272	02104	80030	13832	00900	09607
Albacete	280	12918	80020	10833	11500	08808
Cáceres	261	13205	98020	15831	14600	17604
Badajoz	330	02924	96000	15632	00900	12407
Logroño	083	63614	65030	17421	655xx	16504
Zaragoza	160	13209	85020	13030	11600	13708
Lérida	171	22706	98021	12033	13540	14612
Gerona						
Barcelona	180	11804	97010	15028	12700	22608
Montseny						
Tortosa	238	21807	96050	14628	00950	20701
Castellón	286	40909	97021	11527	22660	21605
Valencia	285	10713	97020	13527	12500	21605
Alicante	359	11404	98020	14729	00960	17604
Alcantarilla	429	01812	80000	12734	00900	16307
Sevilla	390	02017	80000	16534	00900	25705
Córdoba	410	02706	80000	13536	00900	17503
Granada	420	02910	98000	xxx33	00900	08400
San Fernando	453	02305	98000	17928	00900	20808
Málaga	482	01402	70000	15326	00900	20805
Almería	488	62004	56032	15424	66400	22607
Palma de Mallorca	302	51810	80022	16526	15545	20607
Mahón	314	12012	75020	15528	00940	20705
Izaña	010	02906	97020	24623	00940	51702
Los Rodeos	015	00814	97050	05731	00900	02717
Tenerife	020	01806	97050	12729	00900	20615
Gando	030	00310	60050	12629	00900	15607
Fuerteventura						
Lanzarote	040	00425	70020	11337	00900	21812
Larache	308	03305	98000	18128	00900	21808
Melilla	340	00916	98000	15629	00900	22607
Tetuán	318	02710	84000	15732	00900	18808
Ifni	060	03603	80000	11630	00900	16607
Cabo Juby	069	03604	60050	11625	00900	20812
Villa Cisneros	096	30319	97030	09724	00908	20808

(*) 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

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	RADIOSONDOS										VIENTO EN ALTURA										
	Barajas 12-VI-57 2006										Barajas	Almería	Coruña	Zaragoza	Valladolid	Barajas	Prat	Barajas	Valencia	Gando	
Pres. (H.M.)	1016	MBS									11	11	11	11	12	12	17	17	18	17	
Pres. (Tierra)	944	MBS									11	11	11	11	12	12	17	17	18	17	
Isoterma 0°	4310	MBS									11	11	11	11	12	12	17	17	18	17	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	hhh (m.)	118	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552	1552
	TT	-	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	T _d	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	dd																				
	ff																				
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	837	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
		929	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
		883	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
		749	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
696		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
669		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
615		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
568		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
526		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
476		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
426	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
376	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
326	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
276	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
226	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
176	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
126	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		
76	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		