



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 306.

MADRID, SABADO 2 DE NOVIEMBRE 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 ...	16	9		ip	3.2	Vitoria (A) ...		4				P. de Mallorca ...	18	10	ip		4.0
Monteventoso ...	14	9	6	3		Pamplona ...	16	3				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	16	5				Mahón ...	18	15	2	8	5.0
Rozas ...	15	6	ip			Monflorite ...	15	6			1.1	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	13	6	ip			Veruela ...	12					Formentera ...	17	14		27	3.1
Santiago ...	13	5			1.8	Calatayud ...	17	7	5			S ^{ta} C. Trife ...	24	20	ip	ip	4.0
Vigo ...		8			5.8	Valenzuela ...	16	6				Gando ...	24	18		ip	5.8
Ponferrada ...	12	1				Sanjurjo ...	16	8	ip		0.4	Los Rodeos ...	18	14	1		2.0
P. Sanabria ...	16	-1			7.0	Zaragoza ...	17	8	3			Fuerteventura ...					
						Calamocha ...	11	2			2.5	Lanzarote ...	25	X			9.8
Gijón ...	17	8	1		0.7	Lérida ...	17	9	ip		1.3	Tetuán ...	21	15			
Santander ...	16	7	3		0.6							Larache ...	19	15			
Sondica ...	16					Gerona ...	14	10	5	ip		Melilla ...	23	X			
Igueldo ...	14	9	3			Barcelona ...	14	11	41	ip	7.4						
						Prat ...		12	32		7.1	Ifni ...	21	16			
León ...	12	0			8.9	Reus ...	15	6		ip	0.6	Cabo Juby ...	23	19			7.6
Zamora ...	14	4	1			Tortosa ...	18	13		ip	6.2	Villa Cisneros ...	23	17			
Palencia ...	12	2										OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria ...	12	1			0.0	Castellón ...	18	13		3	7.0	Navacerrada ...	3	1			
Burgos ...	12	2			2.3	Manises ...						Montseny ...	4			1	
Valladolid ...	12	4	ip		3.3	Valencia ...	16	12		6	6.0	La Molina ...					
Villanubla ...	11	2		5	4.4	Játiva ...						Candanchú ...	6	0	4		
Soria ...	12	0	ip		0.0	Alicante ...	20	14	2	14	8.8	Izaña ...	9	2			4.1
Salamanca ...	13					Rabasa ...	18	11	1	8	9.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Avila ...	6	5				Murcia ...	23	13		1	8.3	Punta Galea ...		10			
Segovia ...	9	5	3			Alcantarilla ...	21	11		1	8.4	Cabo Mayor ...	16	10	ip		
						San Javier ...	18	14		ip	9.3	Vares ...	14	8			
Barajas ...	17	9	ip		1.2							Finisterre ...	15	11	ip	2	
Madrid ...	15	9			4.8	Sevilla ...	21	10			8.2	San Fernando ...	18	14			
Getafe ...	15	9			5.0	Jerez ...	19	10				Tarifa ...	18	14			
Alcalá ...	15	8	3	ip	6.0	Córdoba ...	20	12				Cartagena ...	19	15		2	
Toledo ...	16	6	1		7.2	Jaén ...	17	11				C. S. Antonio ...	19	12		10	
Cuenca ...	14	5	6	3	7.2	Granada ...	19	9			8.9	Cabo Bagur ...	16	6	4		
Molina ...		5	23		4.0	Cartuja ...	18	9				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.					
Ciudad Real ...	18	10			8.5	Huelva ...	20	10			7.9	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	15	3	ip	14		Málaga ...	24	12			9.5						
Cáceres ...	22	8				Almería ...	21	15			8.8						
Badajoz ...	19	7			9.4												

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

Se han producido chubascos y algunas tormentas aisladas en el área de Baleares, costa de Cataluña, Levante, Sudeste y Centro. Nubosidad en Galicia con alguna precipitación inapreciable. En las últimas 12 horas se han recogido 27 litros en Ibiza, 14 en Alicante y Albacete, 6 en Valencia, 3 en Castellón, 8 en Mahón, 10 en cabo San Antonio, 2 en Finisterre e inapreciable en distintos puntos incluyendo Canarias.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Cesará la nubosidad tormentosa y disminuirán sensiblemente los chubascos en Baleares, Levante y Sudeste. Aire marítimo húmedo penetrará por Galicia dando abundante nubosidad y chubascos, extendiéndose al Duero, sistema Central, alto Ebro, Pirineos y región Central. Los chubascos podrán tener alguna importancia en las laderas norte de los sistemas montañosos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada o fuerte marejada en las costas gallegas, extendiéndose mas tarde al Cantábrico. Marejadilla en el Mediterráneo. Poniente moderado 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

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 24º en Málaga.
Mínima: 0º en León y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx: 15,2 a 13,30 h. Mín.: 8,9 a 8,30 h.
a 1 h. 11,2 a 13 h. 14,2
a 7 h. 9,2 a 18 h. 11,4

PRESIONES

Máxima: 702,2 mm. a 8,00 hoy h.
Mínima: 700,7 mm. a 14,00 " h.
a 1 h. 702,0 a 13 h. 701,2
a 7 h. 701,5 a 18 h. 701,3

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 9.45 h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 249 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.
- # 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

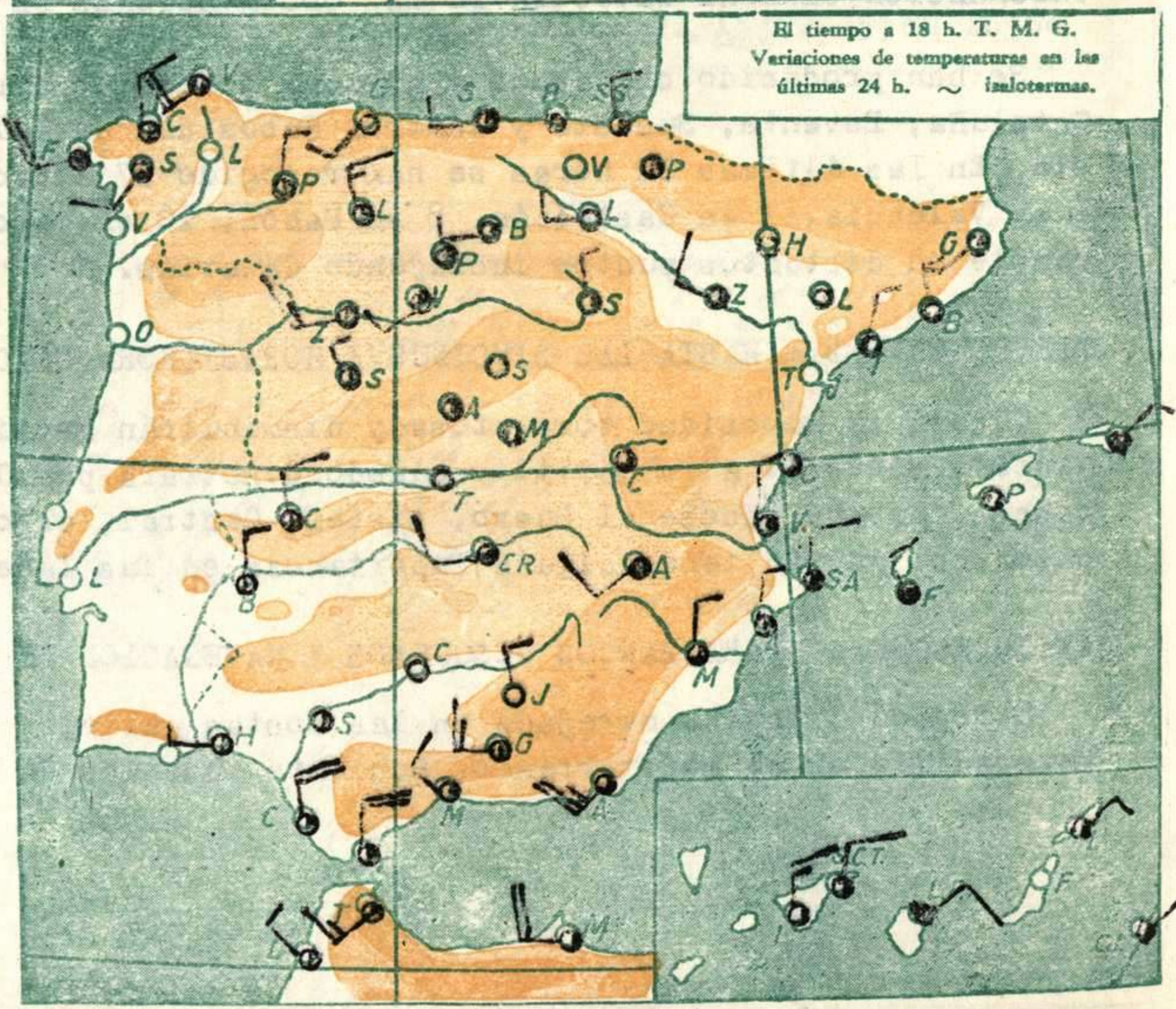
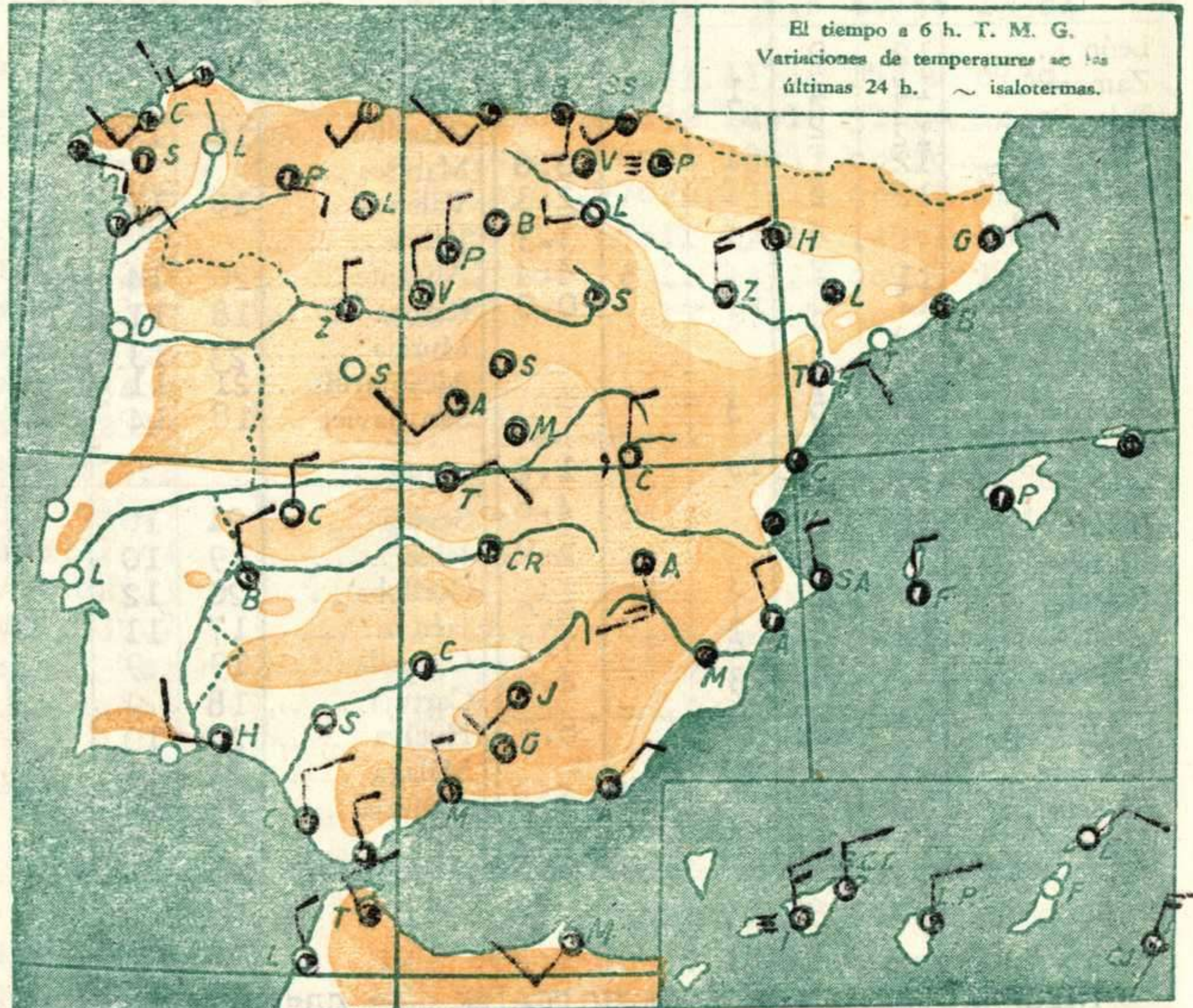
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20	90	< 50
70 a 75	20 a 25	91	50
81	35	92	200
82	40		
83	45		

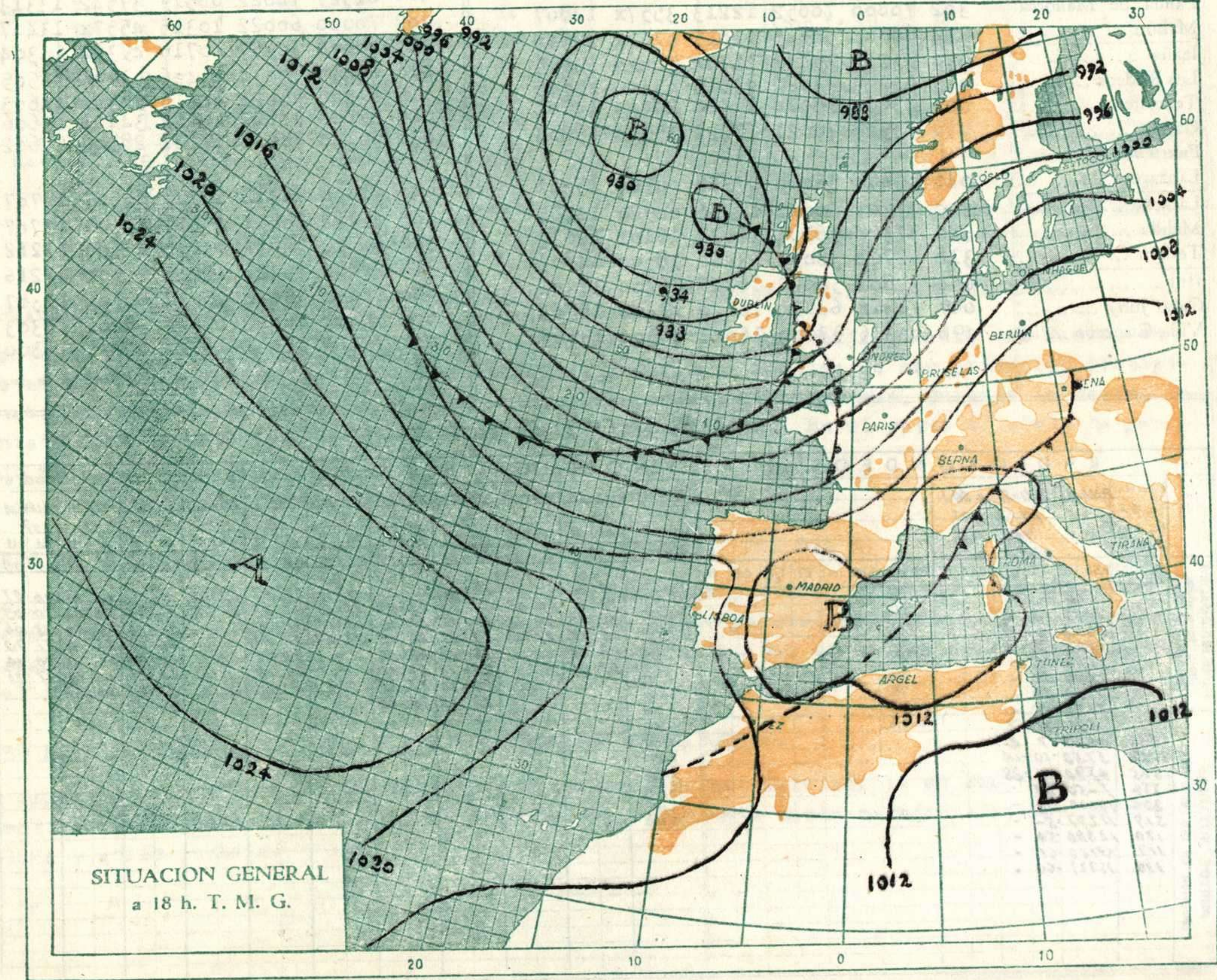
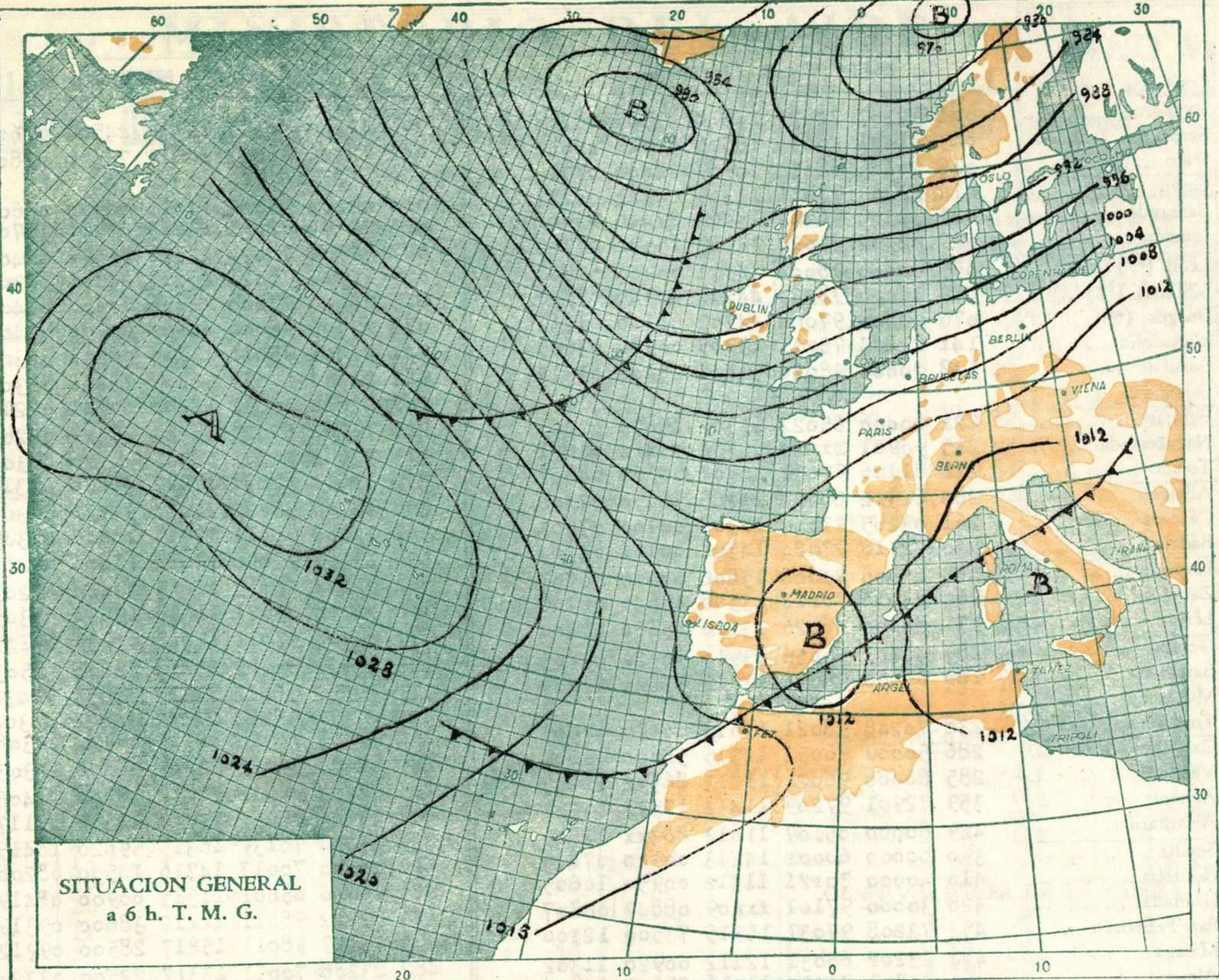
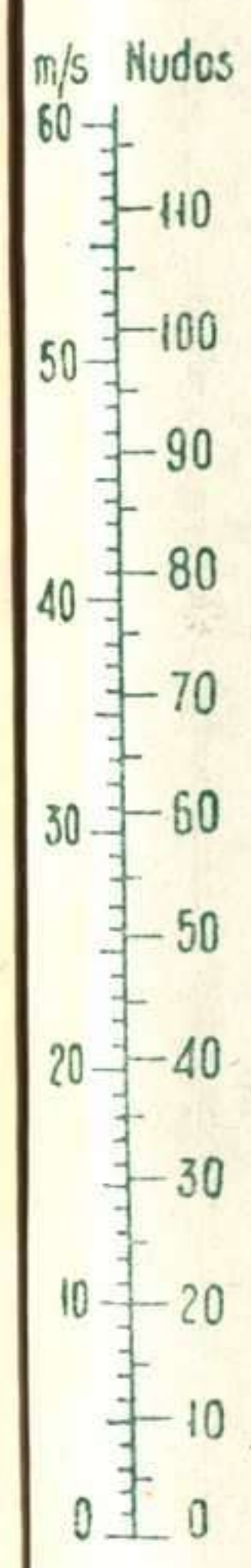
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 09:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 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.
- hh 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 0º 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 _z T _z app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _z T _z app	
La Coruña	001	32307	72022	14610	39500	08713		001	42308	60012	12113	24562	09608	
Santiago	043	41401	10031	16506	00940	06840		043	72301	40021	12611	73400	09807	
Vigo	046	20405	68031	16909	24440	07810								
Gijón	014	12203	97011	11309	00941	09713		014	02204	98001	11814	00900	06605	
Santander	023	32306	96011	16809	29440	05602		023	22704	97011	13813	00910	10702	
Igueldo	027	82002	81026	14909	1557x	07705		027	52904	70022	13010	2567x	07400	
León (**)	055	00000	98000	44901	00900	51808		055	22912	98021	45007	24501	01304	
Villafria (**)	075	10000	98020	44101	00940	07808		075	00000	97000	44406	00900	01400	
Burgos (**)	076	00000	97000	44702	00900	01711		076	22305	98000	4400x	00900	01400	
Valladolid	141	23404	75011	13905	00970	03605		141	22305	95011	11910	00901	52301	
Soria (**)	148	20000	98010	51801	25400	01512		148	22902	97012	50409	25400	01304	
Salamanca (**)								202	12810	98011	14208	00941	02212	
Barajas	221	80000	65022	11309	45670	07405		221	79904	65022	10813	755xx	07209	
Navacerrada	215	90901	xxxxx	06704	90xxx	01601		215	92601	90454	06301	9x0xx	00304	
Toledo	272	81106	97031	14007	0090x	00607		272	50000	61031	12912	45670	05316	
Albacete	280	61312	60022	13208	56400	07300		280	82008	58022	12011	5333x	08307	
Cáceres	261	03205	97000	12308	00900	03601		261	13208	98011	12713	14600	02309	
Badajoz	330	22910	97020	14308	00961	04304		330	13009	97020	14014	11600	03213	
Logroño	084	00000	70000	15806	00900	06707		084	22404	70012	11612	15400	07203	
Zaragoza	160	63014	70012	13508	45640	06708		160	52608	83021	11010	15631	05305	
Lérida	171	80000	96026	13110	45650	08400		171	60000	97012	12013	00939	09209	
Gerona	183	80401	50056	13910	0092x	09705		183	32001	80012	13113	22601	12503	
Barcelona	180	80000	96505	13012	978xx	11403		180	73202	96012	12113	15650	09034	
Montseny								182	42516	98014	24801	30836	01304	
Tortosa	238	70208	98021	13013	0097x	07605		238	73605	98025	12513	0097x	09308	
Castellón	286	50000	96052	12515	58600	096xx		286	60000	97028	22215	68600	10303	
Valencia	285	80000	96021	11813	865xx	11305		285	23203	96011	11912	18406	11406	
Alicante	359	72901	97209	11414	17572	12501		359	33201	97032	11014	14572	12117	
Alcantarilla	429	80000	05109	11013	863xx	12809		429	63204	70139	10315	59620	10415	
Sevilla	390	00000	60001	14213	00900	07400		390	10000	70017	14716	14500	08208	
Córdoba	410	40000	70021	11312	00950	10805		410	00000	65001	11315	00900	08419	
Granada	420	30000	97101	xxx09	08807	08807		420	32712	98011	xxx12	38600	09319	
San Fernando	453	73208	97031	15915	73500	12300		453	23117	98011	15817	28500	09312	
Málaga	482	23202	65031	12112	00920	11302		482	23206	70011	13317	22500	09329	
Almería	400	30701	70020	11016	25502	14804		488	62529	74022	06519	39542	13313	
Palma de Mallorca	302	70000	70052	12213	3557x	12807		302	70000	60022	10315	4557x	13407	
Mahón	314	80000	50615	11815	6732x	14601		314	80504	10959	10716	4932x	14304	
Izaña	010	93213	90454	11704	96xxx	62605		010	63419	98034	11406	00906	56505	
Los Rodeos	015	63204	97022	03815	65400	15605		015	83306	98021	04315	983xx	14603	
Tenerife	020	23606	98020	16420	24400	14601		020	63608	98022	16622	34401	13606	
Gando	030	33508	70021	17221	35500	15603		030	50110	70021	17121	28502	16602	
Fuerteventura														
Lanzarote	040	00406	56000	17918	00900	15201		040	60406	70012	18221	55507	12707	
Larache	308	33205	60021	15316	00920	14305		308	42902	70011	18415	34501	13707	
Melilla	340	32308	96101	12614	96101	12613		340	42720	92031	13218	22540	17212	
Tetuán	318	52908	58031	13418	58500	14803		318	22414	75021	15816	22600	07216	
Ifni	060	71804	50022	16117	76400	17701		060	10408	75020	16919	00901	17307	
Cabo Juby	069	90314	60020	16120	19400	18303		069	50408	70022	17021	38201	18303	
Villa Cisneros	096	00316	97000	16019	00900	19505		096	73420	97021	14521	00901	16300	

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																										
										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																										
Estación BARAJAS 2-XI-57 a 00z										Estaciones MADRID BARAJAS ZARAGOZA VALLADOLID SALAMANCA BADAJOZ SANTANDER VALLADOLID SEVILLA VALENCIA																										
Pres. (N.M.) 1012 MBS										Hora 11 11 12 11 12 11 12 11 12 17 17																										
Pres. (hiera) 940 MBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																										
Isoterma 0° 2380 MTS										Tierra E E0 NE 10 NE 10 NE 10 NW 10 NW 10 NE 10 W 10 00 00																										
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _z T _z	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _z T _z	dd	ff																								
	1.000	110	-	-			1.000						500	00	07	-	-	31	11	-	-	30	07	28	18	-	-	32	18	00	07					
	850	1477	7	2			850						1.000	27	03	06	08	31	10	02	04	03	06	34	19	27	12	02	04	32	12	30	05			
	700	3032	5	9			700						1.500	09	03	04	06	21	05	31	10	03	09	31	14			31	10	34	10	18	06			
	500	5592	22	-			500						2.000	08	03	27	06	27	05	26	09	36	04	31	14			26	09	33	14	31	10			
	400	7190	35	-			400						2.500	08	04			28	17	28	06			30	19			20	06	31	21	50	14			
	300	9140	51	-			300						3.000	07	05			28	10	26	12			30	18			20	10	31	16	27	18			
	200	11172	54	-			200						4.000					28	30	27	13							57	13	30	27					
	100	13255	56	-			100						5.000					22	26	28	20							26	20							
	Tierra	031	11	7			Tierra						6.000																							
856	1420	7	2			7.000						7.000																								
39	3750	10	14			8.000						8.000																								
565	4590	14	28			9.000						9.000																								
356	7050	28	-			10.000						10.000																								
204	10000	38	-			11.000						11.000																								
519	11297	5	-			12.000						12.000																								
170	12800	54	-																																	
117	13710	61	-																																	
130	15777	60	-																																	