



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 169

MADRID, MARTES 18 DE JUNIO 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 ...	22	15		3	8.2	Vitoria (A) ...	26	12	11			P. de Mallorca ...	27	13		ip	
Monteventoso ...	19	10	3	3		Pamplona ...	29	14	ip			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	27	14		ip	8.4	Mahón ...	27	16			11.0
Rozas ...						Monflorite ...	27	14	2			Son Bonet ...					
Santiago (A) ...		12	2		8.5	Veruela ...	23			ip		Formentera ...					
Santiago ...	21	13	1	17	10.6	Calatayud ...	27	12	10			Sta C. Tnife ...	28	18			9.6
Vigo ...	20	14	17	1	8.7	Valenzuela ...	27					Gando ...	25	16			
Ponferrada ...	22	14		ip		Sanjurjo ...	27	13	3		10.2	Los Rodeos ...	20	13			7.6
						Zaragoza ...	27					Fuerteventura ...	23	16			8.2
						Calamocha ...	24	9		2		Lanzarote ...	26	x			8.1
						Lérida ...	31	17	1		8.3	Tetuán ...	27	17			
Gijón ...	20	15		5	1.8	Gerona ...	27	17				Larache ...	26	11			
Santander ...	21	15	1		3.1	Barcelona ...	25	18			8.8	Melilla ...	27	17			
Sondica ...	27					Prat ...		17	ip		8.4	Ifni ...	28	x			
Igueldo ...	26	15	14	4	8.6	Reus ...	24	15			3.0	Cabo Juby ...	24	18			9.2
						Tortosa ...	26	17	ip		1.5	Villa Cisneros ...	20	15			
León ...	22	11			13.2	Castellón ...	25	17	ip	ip	9.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...		12				Manises ...						Navacerrada ...	15	7			
Palencia ...	25	14				Valencia ...	24	16		3	8.9	Montseny ...	17				
Villafria ...	24	10	1		7.5	Játiva ...	23			1		La Molina ...	18			6	
Burgos ...	25	11	1		9.7	Alicante ...	31	16		ip	11.5	Candanchú ...	16	9	10	3	
Valladolid ...	25	12			10.3	Rabasa ...	29	15			10.9	Izaña ...	18	5			13.8
Villanubla ...	24	10			9.7	Murcia ...	29	17	ip		10.3	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	25	11	1	ip	9.9	Alcantarilla ...	29	15				Punta Galea ...		15	2		
Salamanca ...	24	10			8.3	San Javier ...	23	16	ip			Cabo Mayor ...	22	16	2		
Avila ...	21	11										Vares ...	18	15	ip	11	
Segovia ...	24	11										Finisterre ...	18				
Barajas ...	28	14			11.5	Sevilla ...	29	16			12.5	San Fernando ...	25	17			
Madrid ...	27	13			11.8	Jerez ...	26	17				Tarifa ...	23	17			
Getafe ...	27	15			11.5	Córdoba ...	31	16				Cartagena ...	22	16			
Alcalá ...	28	14	ip			Jaén ...		14			5.0	C. S. Antonio ...	20	14		1	
Toledo ...	27	17			12.9	Granada ...	28	14				Cabo Bagur ...	24	14			
Cuenca ...	26	12	ip		10.1	Cartuja ...	29	13				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 ...	24					Huelva ...	24	15			13.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	30	16			12.5	Málaga ...	27	16			12.5						
Albacete ...	23	13	1		7.8	Almería ...	24	19									
Cáceres ...	26	15															
Badajoz ...	26	13			10.2												

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

La nubosidad de desarrollo vertical fué importante en Baleares y mitad norte y este de la Península, originando algunas nubes tormentosas con precipitaciones débiles en general, siendo mayores en Galicia y Asturias.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Pequeña variación en las condiciones de inestabilidad reinante, que continuarán dando nubes por calentamiento, con chubascos, en ocasiones tormentosos, de distribución muy irregular y más intensas en el valle del Ebro, Ibérica y Galicia.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada, salvo condiciones locales, en el litoral español.

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: 31º en Alicante y Córdoba

Mínima: 10º en Salamanca

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 26,7 a 14,00 h. Mín.: 13,3 a 6,00 h.

a 1 h. 18,3 a 13 h. 24,1

a 7 h. 17,4 a 18 h. 24,8

PRESIONES

Máxima: 703,4 mm. a 7,00 hoy h.

Mínima: 701,3 mm. a 18,00 ayer h.

a 1 h. 702,8 a 13 h. 703,1

a 7 h. 703,4 a 18 h. 702,2

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 13,35 h.

Dirección: Suroeste.

Recorrido en 24 horas: 170. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



NOCHE



DIA

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 30 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	93	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	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
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 e 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:

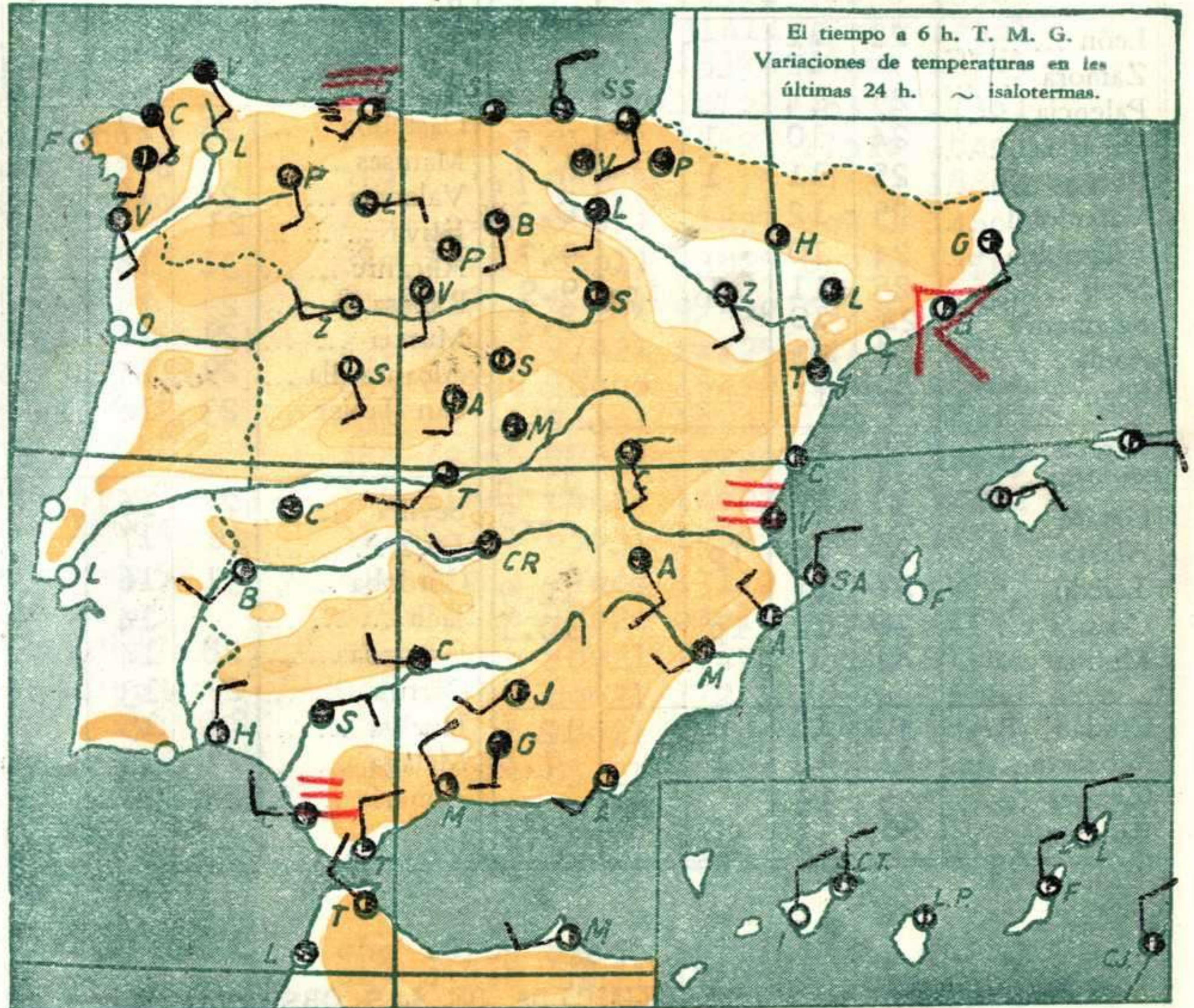
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

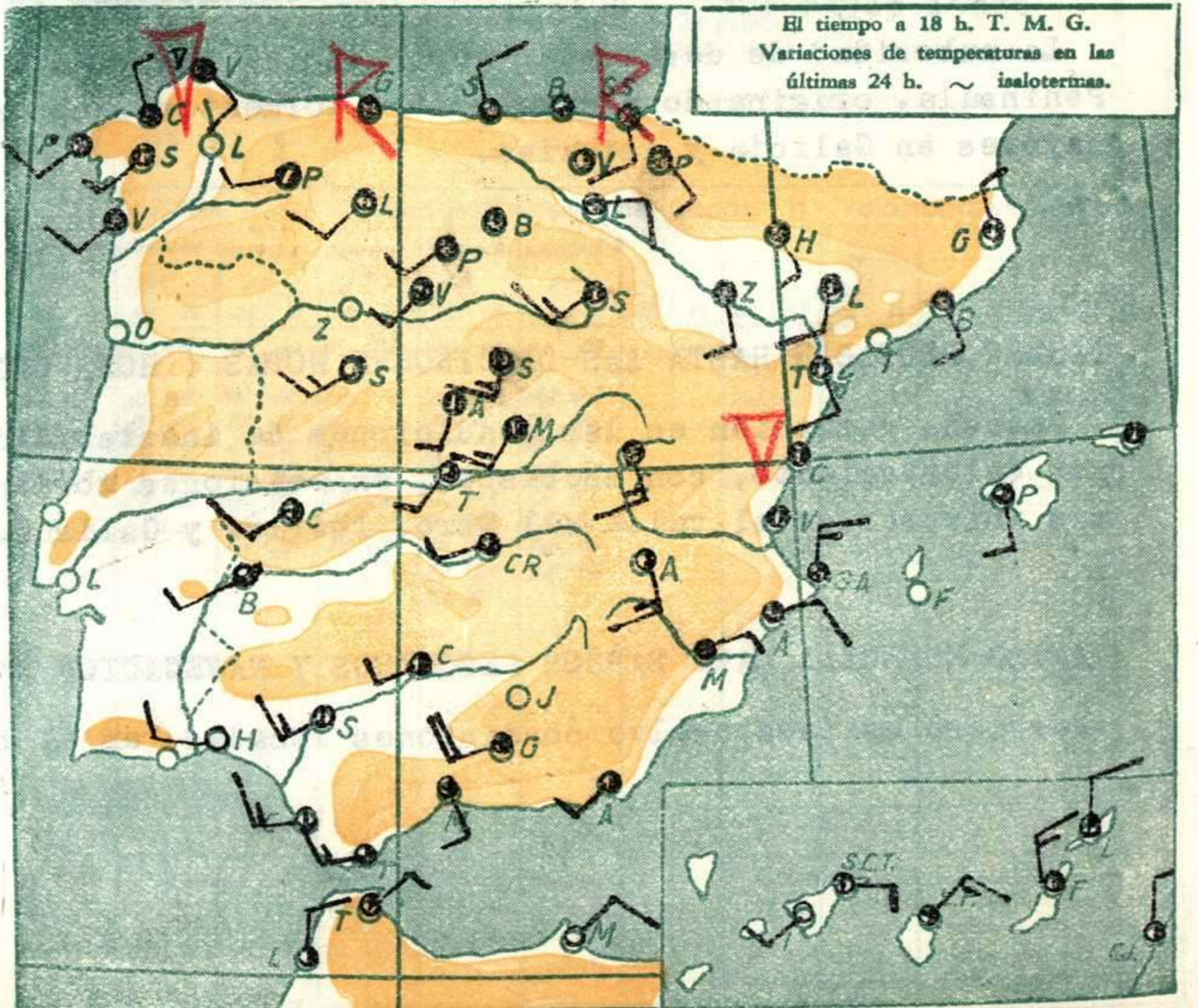
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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.

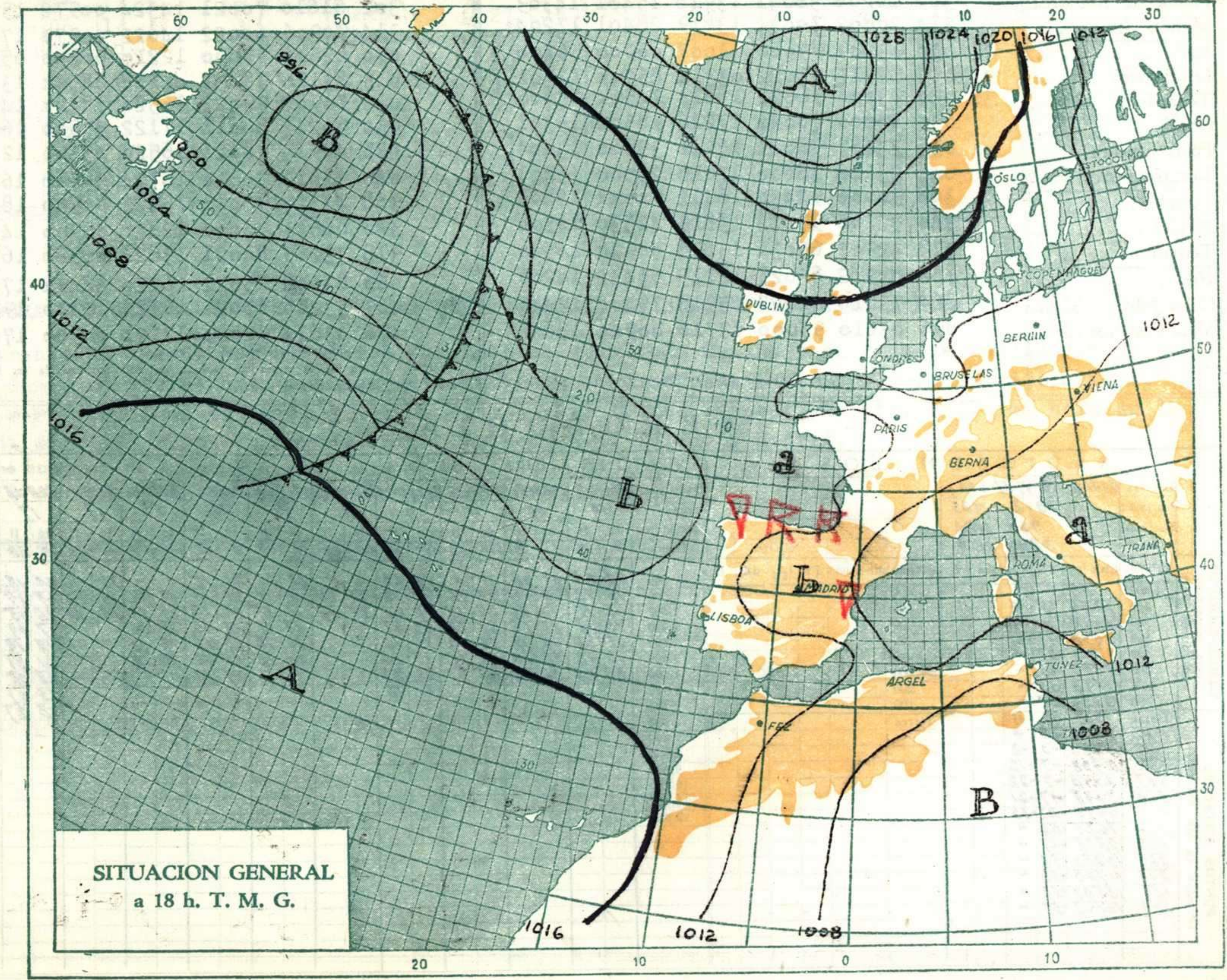
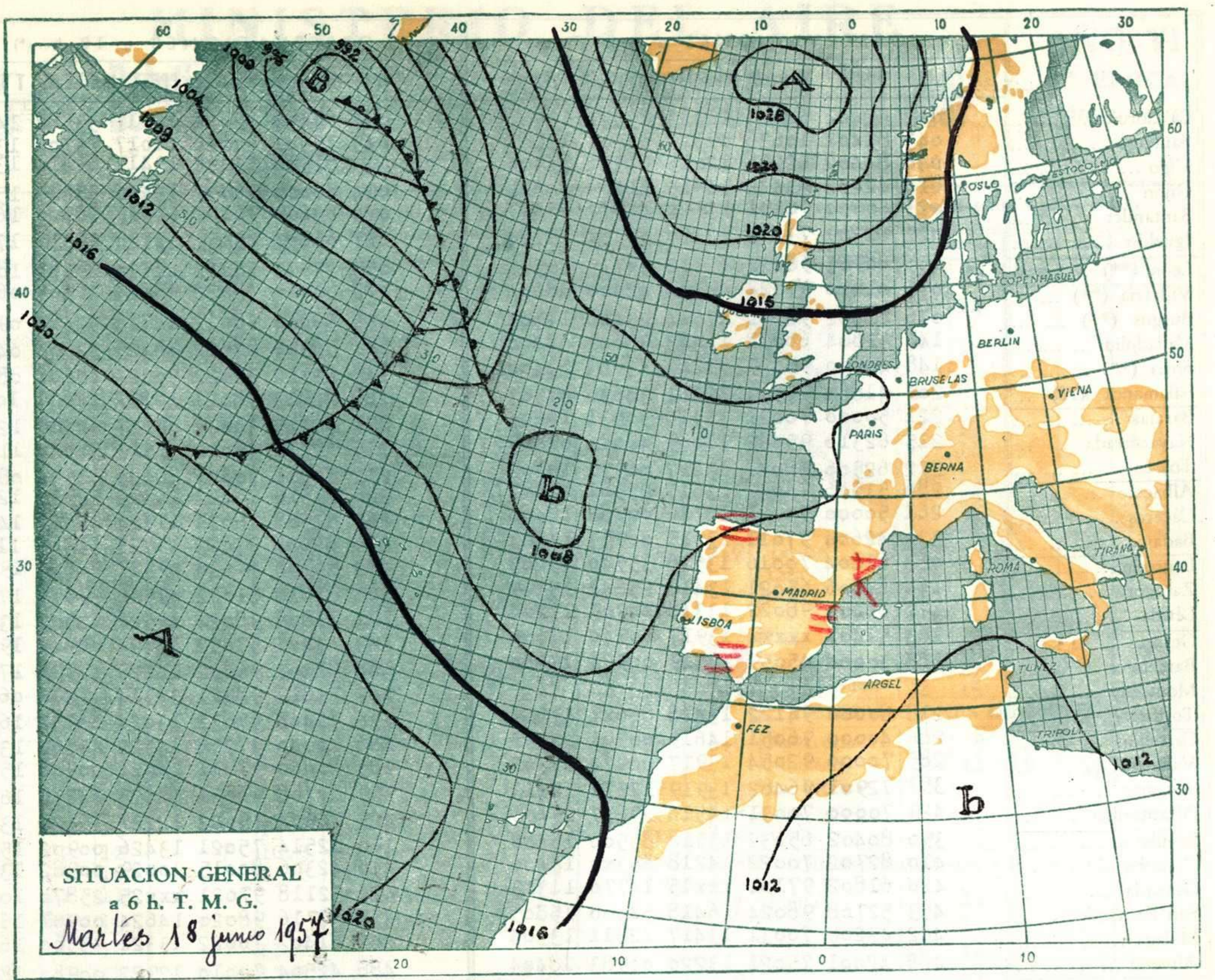
PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



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



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



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _n	T _d T _o app
La Coruña	001	81401	50101	11415	6557x	13607
Santiago	043	81401	10636	09513	83700	13807
Vigo	046	81402	62216	12015	6731x	13400
Gijón	014	42202	93444	11815	11669	14611
Santander	023	60000	94101	13916	3857x	15607
Igueldo	027	61309	73112	12116	0097x	15204
León (**)	055	60903	98021	47112	54741	10500
Villafria (**)	075	41810	97022	49714	42400	10601
Burgos (**)	076	21802	98021	47514	23400	11304
Valladolid	141	31804	60011	11413	35609	07400
Soria (**)	148	40000	98029	55213	33603	11400
Salamanca (XNS)	202	41804	97031	12611	38630	09503
Barajas	221	50000	70021	11516	38531	14203
Navacerrada	215	62310	95032	11009	480xx	07805
Toledo	272	62506	58021	13117	00951	10307
Albacete	280	51506	75032	13615	25501	11607
Cáceres	261	50000	98021	12716	00982	12400
Badajoz	330	42604	97011	13615	00933	11403
Logroño	083	61804	70016	13516	35540	15205
Zaragoza	160	61606	65021	13416	25644	15109
Lérida	171	60000	98022	13318	00909	17204
Gerona	183	51401	xxxxx	13917	00940	17506
Barcelona	180	30000	45059	13519	00901	17200
Montseny						
Tortosa	238	80000	94122	13418	866xx	17507
Castellón	286	40000	96051	14619	00901	173xx
Valencia	285	70000	92054	13917	00974	17302
Alicante	359	72901	96402	13919	1757x	12213
Alcantarilla	429	70000	70031	14516	29637	19400
Sevilla	390	80402	65032	15518	85500	16400
Córdoba	410	82702	70022	14218	853xx	14400
Granada	420	61802	97101	xxx15	14770	11313
San Fernando	453	52708	98024	16418	54500	15805
Málaga	482	43208	70031	13417	12511	13304
Almería	488	42001	75021	13220	00983	18404
Palma de Mallorca.	302	10206	56041	13918	15401	14303
Mahón	314	30802	70031	13819	28401	17204
Izaña	010	03209	99000	11007	00900	56400
Los Rodeos	015	82912	97022	03314	852xx	13501
Tenerife	020	73006	98022	16619	745xx	12600
Gando	030	10000	70020	17216	18500	15301
Fuerteventura	035	33407	98011	16916	35500	13404
Lanzarote	040	23610	58000	17018	25500	15401
Larache	308	90000	92434	16412	9x0xx	12804
Melilla	340	52706	97012	13819	42530	16500
Tetuán	318	42907	65031	13218	00930	14500
Ifni	060	83312	82025	15715	65432	18201
Cabo Juby	069	73210	64022	15918	75400	17401
Villa Cisneros	096	03610	97000	17716	00900	15801

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _n	T _d T _o app
001	83603	62028	12917	3358x	14103	
043	72301	30026	11017	73700	13300	
046	82306	59022	13419	6941x	13103	
014	80000	96039	13420	58649	15704	
023	63209	96102	15019	68500	16304	
027	61604	65059	12120	5857x	17207	
055	32510	98012	48720	28660	10000	
075	50000	98022	48824	42505	06705	
076	50000	98021	48724	53400	09707	
141	52304	82022	08125	33508	04703	
148	72312	98022	56227	48601	08400	
202	42417	98021	10222	22631	10603	
221	72312	70022	08727	42506	12304	
215	72710	95022	11513	580xx	11300	
272	62501	70022	16025	11554	08703	
280	71516	70022	11322	52530	12805	
261	52508	98021	11324	42602	14605	
330	62604	97022	11725	58508	11704	
083	50708	80030	09527	24606	19609	
160	81616	81022	09526	39676	17708	
171	71808	98022	19526	12585	13305	
183	73401	57052	13724	00941	19503	
180	81402	96022	14225	00997	17504	
182	71812	98021	32314	19x76	06500	
238	71408	97032	13020	00932	16303	
286	70000	97258	14722	43562	13702	
285	70000	97011	14021	00948	15811	
359	60708	98031	12525	14590	16508	
429	70904	75022	12227	35620	13403	
390	12514	75021	13426	00902	15424	
410	42306	80015	10029	00982	13813	
420	52118	97021	xxx25	25870	10405	
453	12716	98020	14624	00901	16803	
482	51402	70022	13321	35560	16305	
488	42504	70010	12922	00980	18801	
302	61610	70021	14324	00972	15303	
314	70906	60022	14022	00979	17204	
010	02506	99000	12210	00900	05200	
015	83110	98031	04218	885xx	13401	
020	70902	99022	16524	784xx	14601	
030	50213	80011	17122	55500	16601	
035	42915	98021	16520	45500	12400	
040	33610	70010	16724	35500	16705	
308	43310	98011	15423	00930	18302	
340	00511	98000	12426	00900	14401	
318	33205	80021	13624	00980	16701	
060	83608	75022	16220	884xx	17201	
069	33206	65021	16724	12400	19807	
096	03610	97000	17121	00900	17608	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

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

	Estación		VIENTO EN ALTURA		dd - Dirección (Decenas de grados)		ff - Velocidad en nudos					
	Estación	Pres. (N.M.)	Estaciones	VALENCIA	LABRADO	BARCELONA	ZARAGOZA	VALANCIA	VALLADOLID			
	Pres. (tierra)	isotermia 0°	Hora	VA	LA	BA	ZAR	VA	VV			
	08415 18-11-57 400 h	1012 MBS		00	00	11	11	12	17			
	940 MBS			10	10	10	10	10	10			
	3200 MTS			10	10	10	10	10	10			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d I _g	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d I _g	dd	ff
	1.000	88	-	-			1.000					
	850	1484	15	-			850					
	700	5092	1	-			700					
	500	5098	-17	-21			500					
	400	7330	-27	-			400					
	300	9310	-41	-			300					
	200	11193	-55	-			200					
	100	13634	-57	-			100					
	Tierra	631	19	11			Tierra					
	577	1020	19	-								
	585	3260	-0	-2								
	632	3900	-7	-12								
	607	4210	-7	-22								
	508	5098	-17	-21								
	450	6480	-22	-35								
	384	7620	-32	-								
	353	8308	-47	-								
	250	10280	-53	-								
	208	11700	-56	-								
	137	13500	-57	-								
	100	16343	-58	-								