



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 812.
2.ª EPOCA

MADRID, **MIÉRCOLES** 22 DE **MARZO** DE 1954.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 385. 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.....	14	13		6	1.0	Reinosa.....	14	9		7	7.0	P. de Mallorca	18				
Monteventoso.	14	12		2		Vitória.....	18			1		Pollença.....	20				
Lugo.....	12	11		9		Vitoria (A)....	20	4		1		Mahón.....	20	9			8.5
Guitiriz.....						Logroño.....	23	6			9.5	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	18	5			9.5	Sta C. Tenerife	23	15			8.5
Santiago (A)..		10	4			Veruela.....	17			1		Gando.....		12			
Santiago.....	11	10	1	6	0.0	Calatayud....	15					Los Rodeos...	14	10			8.3
Vigo.....	14	12	1	6		Valenzuela....						Fuerteventura	20	14			8.0
Ponferrada...	12	8		4		Sanjurjo.....	20	4				Lanzarote.....	22	13			9.0
Gijón.....	22	11		1	2.3	Zaragoza.....	21					Tetuán.....	?	10			10.8
Oviedo.....						Calamocha....	20	-1			9.0	Larache.....	18	10			
Santander.....	?	?		4	8.0	Teruel.....	20	0			10.0	Melilla.....		9			
Sondica.....	24	10				Lérida.....	22	6				Ifni.....	20	14			
Bilbao.....						Gerona.....	18	4			8.1	Cabo Juby.....	19	14			5.0
Igueldo.....	12	11		4		Barcelona.....	18	10			10.2	Villa Cisneros.	28	15			9.2
León.....	12	9		1		Prat.....		7			10.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	15	10		2		Reus.....						Navacerrada...	0	1			
Palencia.....	16	7		2		Tarragona....	14					Montserrat.....					
Villafria.....	16	-1		1	9.3	Tortosa.....	19	8			10.1	Izaña.....	15				
Burgos.....	18	8		1	9.5	Castellón.....	17	10			10.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	16	7		5	7.7	Manises.....						Punta Galea...	24	13			3
Villanubla....	16	6		6	5.4	Valencia.....	18	10			8.8	Cabo Mayor...	24	11			3
Soria.....	16	2			9.8	Alicante.....		9			9.5	Vares.....	15	12			2
Salamanca....		8			7.2	Rabasa.....	18	8			9.0	Finisterre....	13	11	1		5
Avila.....	15	5	1			Murcia.....		8				San Fernando.	?	11			7
Segovia.....	16	9				Alcantarilla..	22	7			9.8	Tarifa.....	16	13	ip		
Barajas.....	20	6			8.9	San Javier....	19					Cartagena.....	14	11			
Madrid.....	20	8			9.2	Sevilla.....	19	12	1		9.7	C. S. Antonio..		7			
Getafe.....	19	7			8.5	Jerez.....	19	8	ip			Cabo Bagur...	17	11			
Alcalá.....		5				Córdoba.....	22	11				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.....	21	10			9.4	Jaén.....	21	11				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	21	7			9.3						
Cuenca.....	19	0			9.0	Cartuja.....	21	8									
Molina.....	19	0	ip			Huelva.....	23	10	ip		8.6						
Ciudad Real...	?	7			8.5	Málaga.....	17	12			10.0						
Albacete.....	21	3				Almería.....	25	12			5.4						
Cáceres.....	15	11		4													
Badajoz.....	17	11															

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

Un frente frío que penetró por Galicia durante la mañana se desplazó hacia el este, y a 18 horas alcanzaba el Centro. A su paso se han registrado chubascos en el noroeste, Cantábrico, Duero, Centro y Extremadura.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

El citado frente continuará su movimiento hacia el este, y afectará, aunque más debilitado, la cuenca del Ebro, Cataluña, Levante y Baleares. Continuarán los chubascos en el cuarto noroeste y Centro, alternando con claros. Chubascos en la región del Estrecho.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del cuarto cuadrante del orden de 30 nudos en Finisterre con fuerte marejada. Marejada en el Cantábrico. Empeorará el estado del mar en el Estrecho con vientos del oeste de 20 a 25 nudos. Sureste bonancible en el Mediterráneo.

LUNES 22 de MARZO de 1954

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✖	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavas Nubes
⊙	1 octavo "	☉	6 " "
⊙	2 " "	☉	7 " "
⊙	3 " "	☉	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊗	" oculto

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Almería

Mínima: 0° en Cuenca y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 19,5 a 12,30 h. Mín.: 8,4 a 5,30 h.  
 a 1 h. 10,0 a 13 h. 19,0  
 a 7 h. 8,7 a 18 h. 14,2

PRESIONES

Máxima: 707,6 mm. a 18,00 ayer.  
 Mínima: 698,0 mm. a 18,00 hoy h.  
 a 1 h. 705,8 a 13 h. 700,4  
 a 7 h. 703,6 a 18 h. 698,0

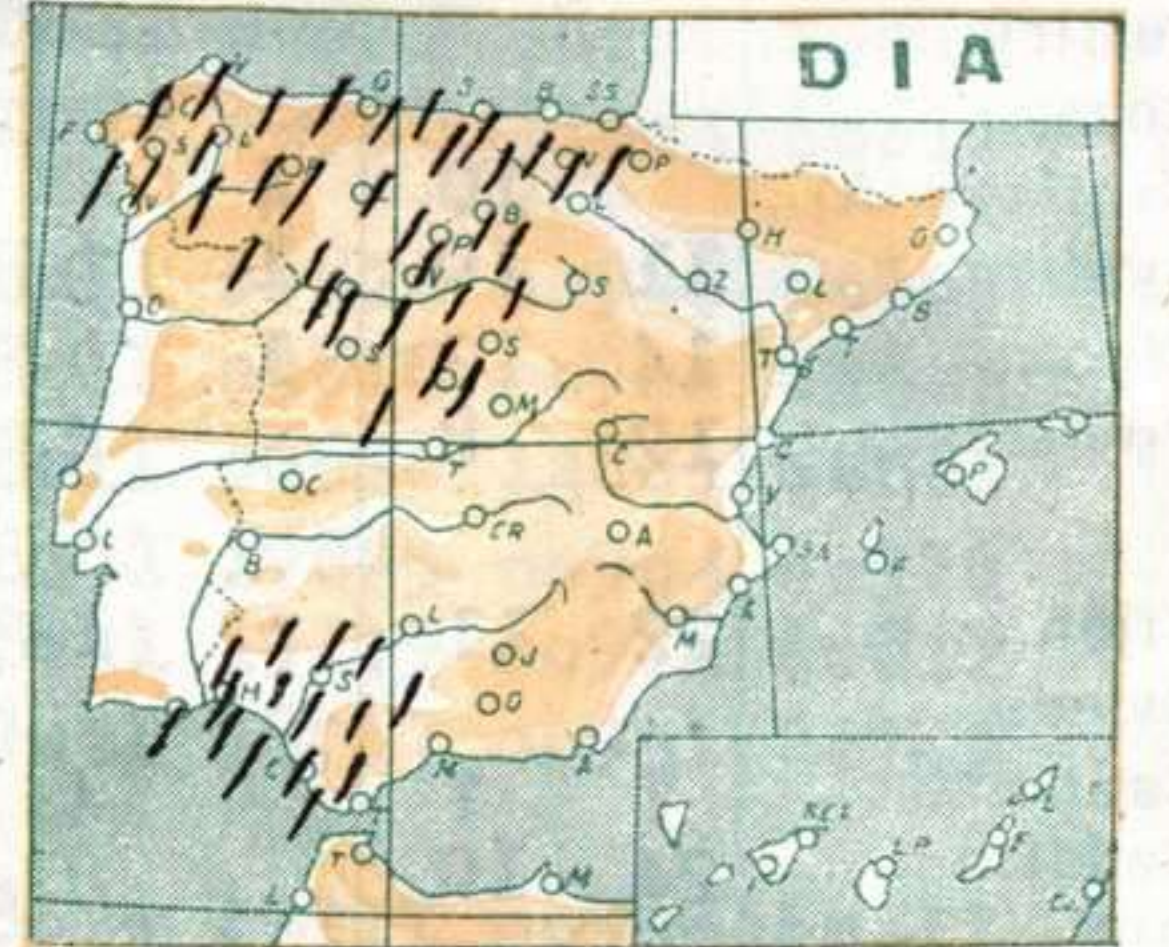
VIENTO

Velocidad máxima: 16 m/s. a 17,55 h.  
 Dirección: Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 214. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



NOCHE



DIA

EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- TdTd - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.

Cm - Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

Ca - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

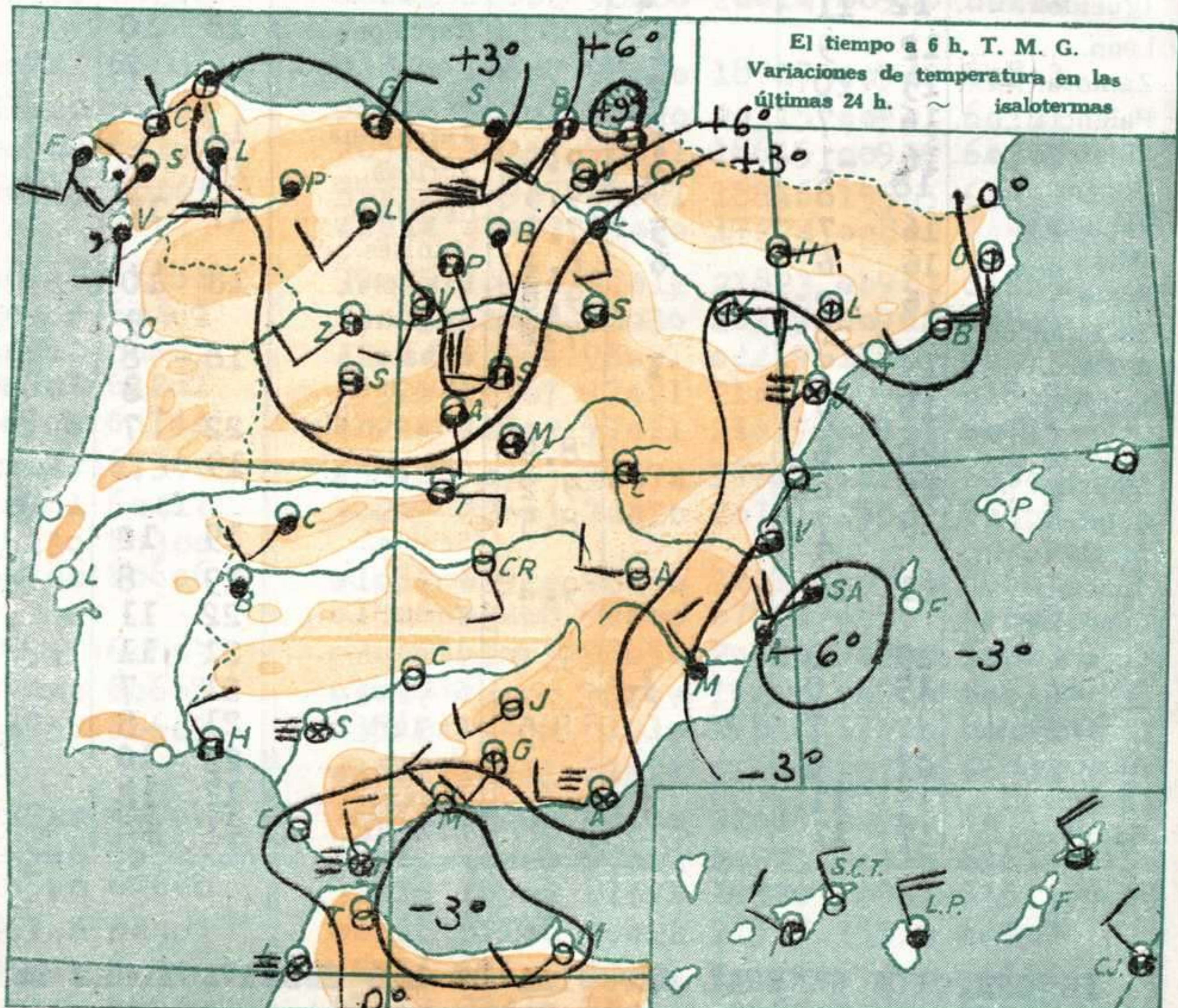
g - Indicativo de grupo.

j - Estado del terreno:

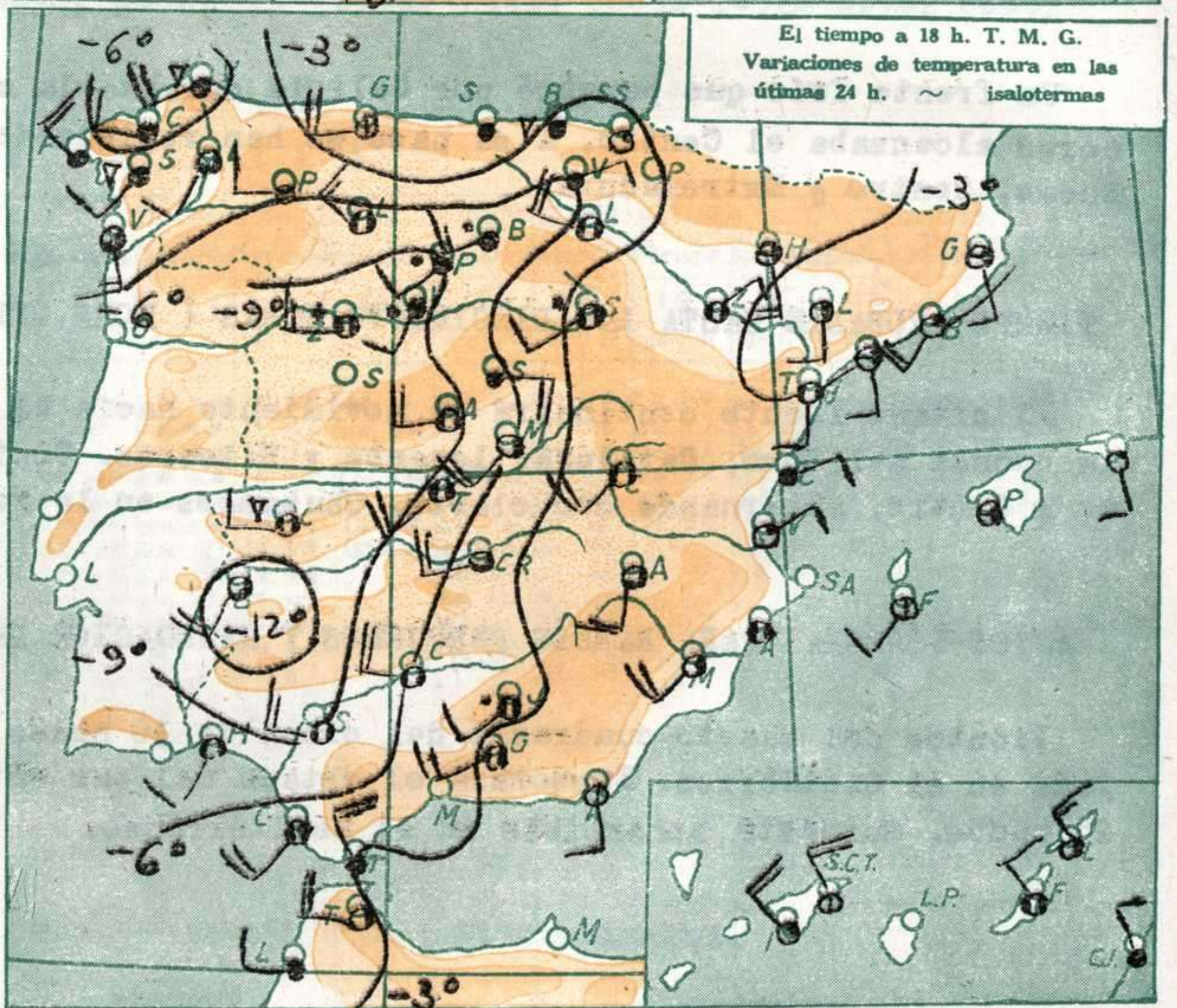
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

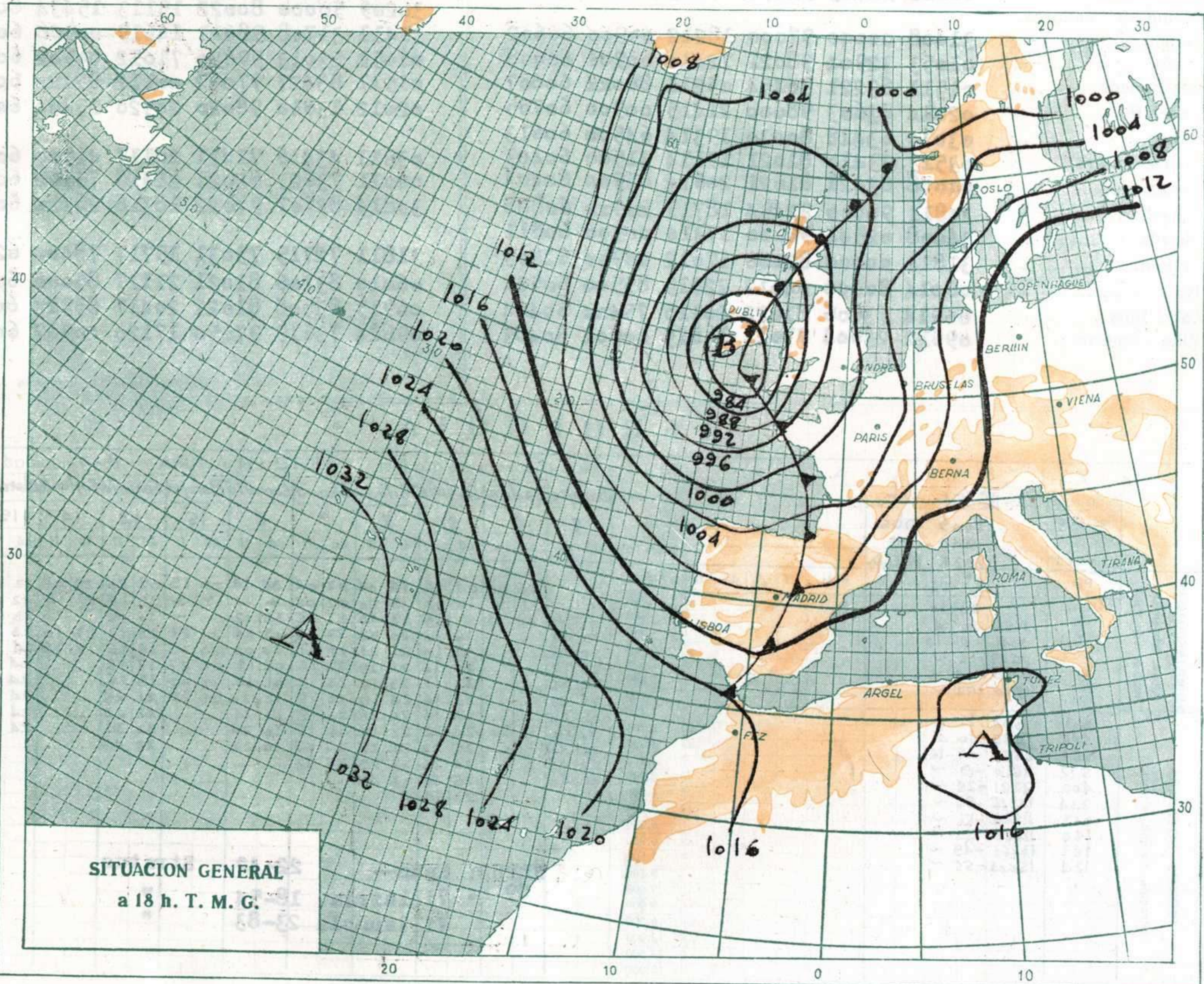
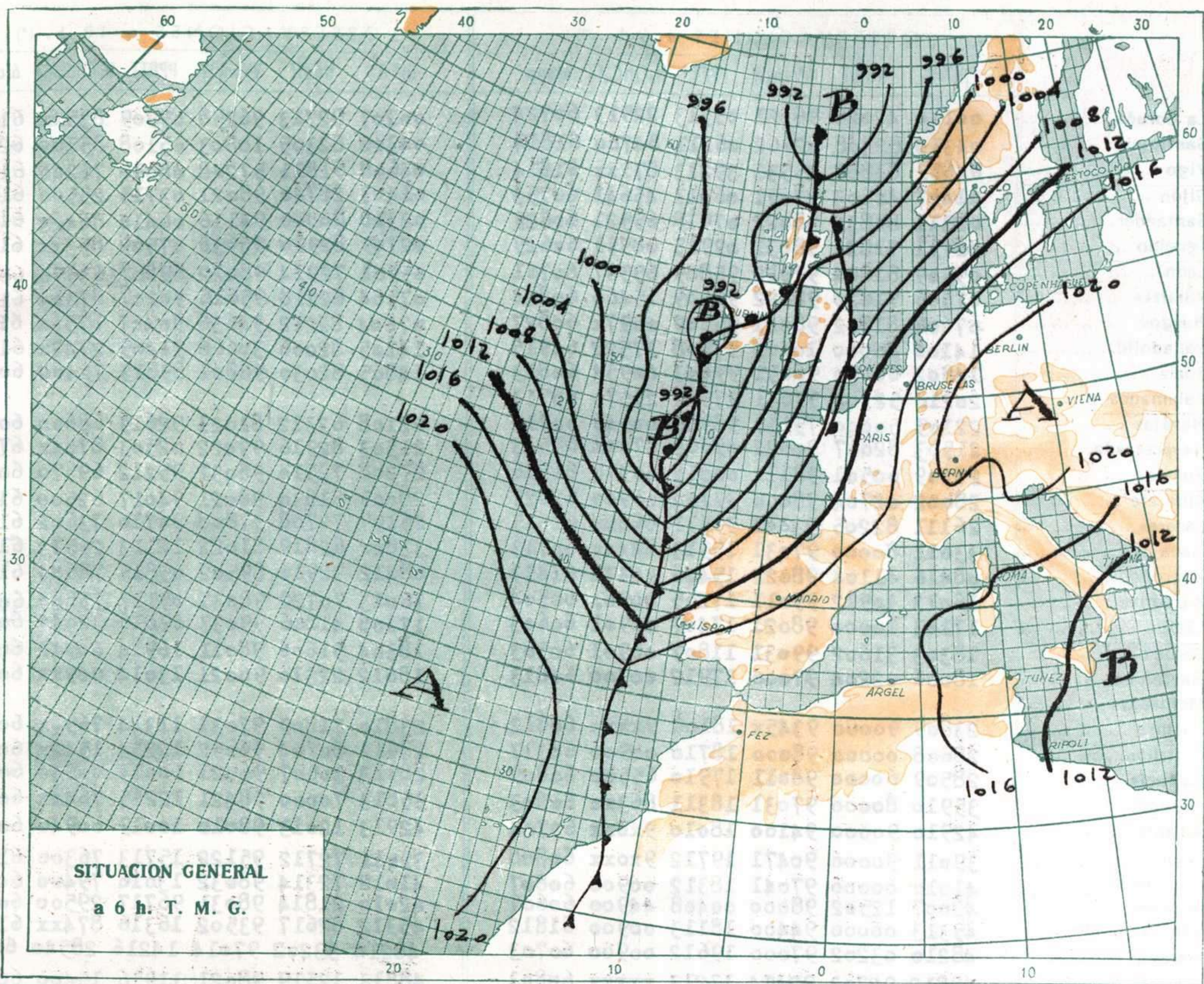
■ - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:  
 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.  
 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña...	00110	42028	96021	05513	22513	60724		00107	82713	96258	05909	835xx	61403	
Santiago...	04310	82308	02662	06211	84700	61814		04306	82305	10803	05108	85700	62300	
Vigo...	04611	81809	25531	39213	871xx	61814		04608	61811	57248	08010	76200	61602	
Gijón...	01407	40503	97051	06011	45641	60753		01403	22720	98021	03715	25500	61503	
Santander...	02311	81832	98022	07918	65521	60629		02310	80000	94116	06414	864xx	61213	
Iguelo...	02751	71620	98031	09915	00951	60629		02709	82910	95636	07509	853xx	61432	
León...	05509	81804	97022	95809	65507	60761		05501	72914	98022	89807	63570	60400	
Villafria...	07506	71620	98022	96009	15460	60824		07504	82218	95616	90207	873xx	61512	
Burgos...	07606	81802	98021	95609	0097x	60827		07604	82212	94636	90407	6752x	61409	
Valladolid...	14106	80000	10102	97508	37522	60915		14105	82006	30666	91405	2742x	61708	
Soria...	14802	60000	96051	99003	00954	60813		14805	82030	96801	89813	72400	60121	
Salamanca...	20210	52304	97031	97511	25570	60713								
Barajas...	22105	50000	75111	98906	00946	60712		22108	62312	81021	92615	68600	60712	
Navacerrada...	21503	82017	90022	09003	870xx	67513		21503	82916	99022	02503	870xx	67704	
Toledo...	27209	60501	98111	00810	00970	61616		27208	72510	98031	95212	69570	60400	
Albacete...	28002	02704	98000	99204	00900	62827		28009	61830	98021	94017	62500	61820	
Cáceres...	26111	82205	93402	99611	864xx	61615		26107	72708	97808	94710	73602	61705	
Badajoz...	33011	80000	97031	15913	844xx	60713		330xx	62819	81022	12113	29573	61501	
Logroño...	08416	81104	98022	15406	0097x	61813		08412	72910	89502	05815	78600	61312	
Zaragoza...	16013	30912	99011	17205	00901	60504		16013	70722	98031	05117	75600	60629	
Lérida...	17103	10000	98021	17407	00901	60603		17106	41806	99033	09016	32640	60817	
Gerona...	18303	31602	99031	11807	00901	60503		18304	51606	98011	10914	00941	60605	
Barcelona...	18006	02204	97000	17912	00900	60813		18012	22310	96021	13014	009xx	60804	
Montseny...														
Tortosa...	23809	90000	9345x	18109	9xxxx	60812		23810	71809	97031	11314	765xx	60710	
Castellón...	28608	00000	98000	18710	00900	60317		28611	80704	96052	12214	1542x	60720	
Valencia...	28509	60000	98011	17910	65500	60809		28514	30507	96021	10014	00940	60925	
Alicante...	35910	80000	97031	18311	863xx	60603		35813	70000	98421	12215	764xx	60817	
Alcantarilla...	42910	90000	94100	18010	9xxxx	60704		42913	12013	98010	10019	00940	60620	
Sevilla...	39011	90000	90471	19712	9xxxx	60808		39011	72712	95122	15713	76300	61301	
Córdoba...	41010	00000	97041	18312	00900	60807		41012	72314	98032	13016	79400	60401	
Granada...	42007	12502	98000	00408	44900	60607		42010	21814	98031	96717	29500	60611	
San Fernando...	45313	00000	94400	18113	00900	61812		45312	82617	93502	16316	874xx	61804	
Málaga...	48210	03202	97000	19612	00900	60703		48214	33202	97014	14216	28540	60816	
Almería...	48812	92703	92474	17213	xxxxx	60803		48813	12519	98021	11916	15400	60820	
Palma de Mallorca...								30209	50000	80022	15113	15434	60715	
Mahón...	31408	00000	97000	18212	00900	60602		31411	31708	98011	14619	00906	60712	
Izaña...	01053	32904	98021	72410	00901	60608		01052	23013	99020	71012	00902	60711	
Los Rodeos...	01511	83221	90454	05211	860xx	60607		01511	83427	97022	06112	85xxx	60300	
Tenerife...	02014	03603	98000	21415	00900	60705		02012	13610	98020	20520	15400	60804	
Gando...	03010	63418	80030	19314	64500	60613								
Fuerteventura...	03513	33410	81021	19114	31500	60403		03511	43416	71031	20117	41500	60604	
Lanzarote...	04008	63421	81021	20614	65500	60403		04011	73621	82021	21418	75500	60300	
Larache...	30811	90000	92454	18711	xx9xx	60808		30814	82707	97022	18316	2642x	60801	
Melilla...	34008	02504	96000	17310	00900	60811								
Tetuán...	31811	00000	82000	17012	00900	61805		31811	72715	75031	15717	78400	62400	
Ifni...	06014	80000	04012	22715	85500	60504		06010	83106	81021	21117	85000	60800	
Cabo Juby...	06914	73606	81022	20115	754xx	60404		06915	83508	81022	20417	855xx	60605	
Villa Cisneros...	09612	23604	97011	16615	00901	60405		09614	73619	97050	17120	00907	60203	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 22-III-54 ~ 14 ^h 00										Estaciones Barajas Badajoz Sanjujo Tortosa Valencia Logroño Barajas Sanjujo Santander Barcelona P. Mallorca																													
Pres (NM) 1009 mbs.										Hora: 8 8 8 8 9 8 15 14 14 15 14																													
Pres. (tier.) 940 "										Altura (m.)																													
Isoterma 0° 2928 M.G.D.										Tierra																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff																												
	Tierra	601	20	10			601																																
	850	1456	10	4																																			
	700	3041	-0	-10																																			
	500	5647	-17	-10																																			
	300	9248	-44	-10																																			
	200	11910	-52	-10																																			
	100																																						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	931	694	17	8																																		
		848	1489	10	4																																		
657		3550	-4	-16																																			
572		4610	-9	-16																																			
400		7281	-28	-16																																			
234		10925	-50	-16																																			
113		11546	-51	-16																																			
140		12628	-53	-16																																			
163		13260	-49	-16																																			
124		15003	-55	-16																																			
										NEPHS; León-- 22-42										Stratus																			
										09 h. Villafria 18-54										"																			
										Villanubla 23-83										"																			