



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 44
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 13 DE FEBRERO DE 1952.

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.....	12	7	ip		8.0	Reinosa.....	0	-2	2	6	Formentera...						
Montevntoso.	10	3	1			Vitoria.....		0	1		P. de Mallorca	19	8		ip		
Lugo.....		2	1			Vitoria (A)....	?	2	2	ip	Pollença.....	16			10		
Guitiriz.....						Logroño.....	6	4	ip	ip	Alcudia.....					ip	
Rozas.....		1	1			Pamplona.....					Mahón.....	15	4				
Santiago (A)..	8	3	ip			Huesca.....					Son Bonet....						
Santiago.....	8	4			8.3	Monflorite....	6			ip	Sta C. Tenerife		15				
Pontevedra...						Veruela.....	1			3	Gando.....	21	12			5.2	
Vigo.....	8	7				Calatayud.....	7			3	Los Rodeos...	15	9		ip		
Ponferrada....	8	4	1			Valenzuela....	6			2	Fuerteventura.						
	9	6	4	1	3.2	Sanjurjo.....	5	4	ip	1	Lanzarote.....	22				8.0	
Gijón.....						Zaragoza.....	6										
Oviedo.....	5	4	11	1		Calamocha....	3			3	Ceuta.....						
Santander.....	5	4				Teruel.....				4	Tetuán.....	18	10	1		8	
Sondica.....	7					Lérida.....	8	6		4	Tánger.....						
Bilbao.....	7					Gerona.....	8	4	1	12	Larache.....						
Igueldo.....	4	2	4		3.1	Barcelona.....	9			18	Melilla.....	21				3.6	
León.....	5	2	ip	ip	7.1	Prat.....		6	1		Cabo Juby.....		16				
Zamora.....	5	2	2	2	1.3	Reus.....				1	Villa Cisneros.	18	13				
Palencia.....	3	1		ip		Tarragona....	15			10	Ifni.....	18	11	ip		6.0	
Villafria.....	1	0	1	1	0.0	Tortosa.....		8									
Burgos.....	1	0	1	1		Castellón.....					OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Burgos.....	1	0	1	1		Manises.....	13				Navacerrada..	-2		3		0.0	
Valladolid....	4	3	3	ip	1.8	Valencia.....	13	8		8	Montseny.....						
Villanubla....	3	1	3	ip	1.2	Alicante.....	17	8		ip	Izaña.....						
Soria.....	6	5		1	0.6	Rabasa.....	18	8			OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Salamanca....	6	5		1		Murcia.....		6			Punta Galea...		4	5			
Avila.....	3	1	10	1		Alcantarilla..	20	8			Cabo Mayor...	12	5	ip	ip		
Segovia.....	3	1				Los Alcázares.	12	6			Vares.....	9	5				
						San Javier....	20	7			Finisterre....	10	6				
Barajas.....	7	6	10	5	0.5	Sevilla.....	15	11	14	6	San Fernando.	?	12	18			
Madrid.....	7	4	7	4	0.0	Córdoba.....					Tarifa.....	16	13	2		3	
Toledo.....		6	5			Jaén.....	11	7	1	12	Cartagena.....	15	8				
Guadalajara..						Granada.....	13	8	5	4	C. S. Antonio..	17	10				
Cuenca.....	6	1	4	10	0.0	Cartuja.....	11	8	5	6	Cabo Bagur...	10	9			3	
Molina.....		3	4			Huelva.....	16	11	4								
Ciudad Real..		3	6			Algeciras.....											
Albacete.....	11	-2		3	2.6	Málaga.....	13	12	3	10							
Cáceres.....		8	3			Almería.....	16	12		6							
Badajoz.....	15	9	9		3.3												

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

La nubosidad ha sido abundante en toda la Península y las áreas de precipitaciones extensas, en especial en la vertiente mediterránea.- A última hora disminuyó la nubosidad en el oeste, norte y Región Central.- Se han recogido 20 litros en Sevilla, 18 en Barcelona, 13 en Gerona y Jaén y en cantidades menores en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Vientos de componente norte, relativamente fríos, que se extenderán sobre la costa cantábrica, Duero, Centro, Extremadura y Ebro y Erineos con escasa nubosidad.- Nevadas en el Pirineo catalán.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La depresión situada al SW de Lisboa, se ha desplazado hasta el litoral mediterráneo y producirá un empeoramiento del mar desde Baleares al Estrecho.- Zonas de altas presiones al W de Galicia.- Vientos moderados del N en el Cantábrico.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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 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: **17° en Alicante.**

Mínima: **2° bajo cero en Albacete.**

OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

TEMPERATURAS

Máx.: **7.1 a 11.00 h.** Mín.: **3.7 a 18.00 h.**

a 1 h. **6.0** a 13 h. **4.6**

a 7 h. **5.8** a 18 h. **3.7**

PRESIONES

Máxima: **ayer 700.2** mm. a **19.00 h.**

Mínima: **hoy 697.3** mm. a **13.00 h.**

a 1 h. **698.5** a 13 h. **697.3**

a 7 h. **697.4** a 18 h. **699.0**

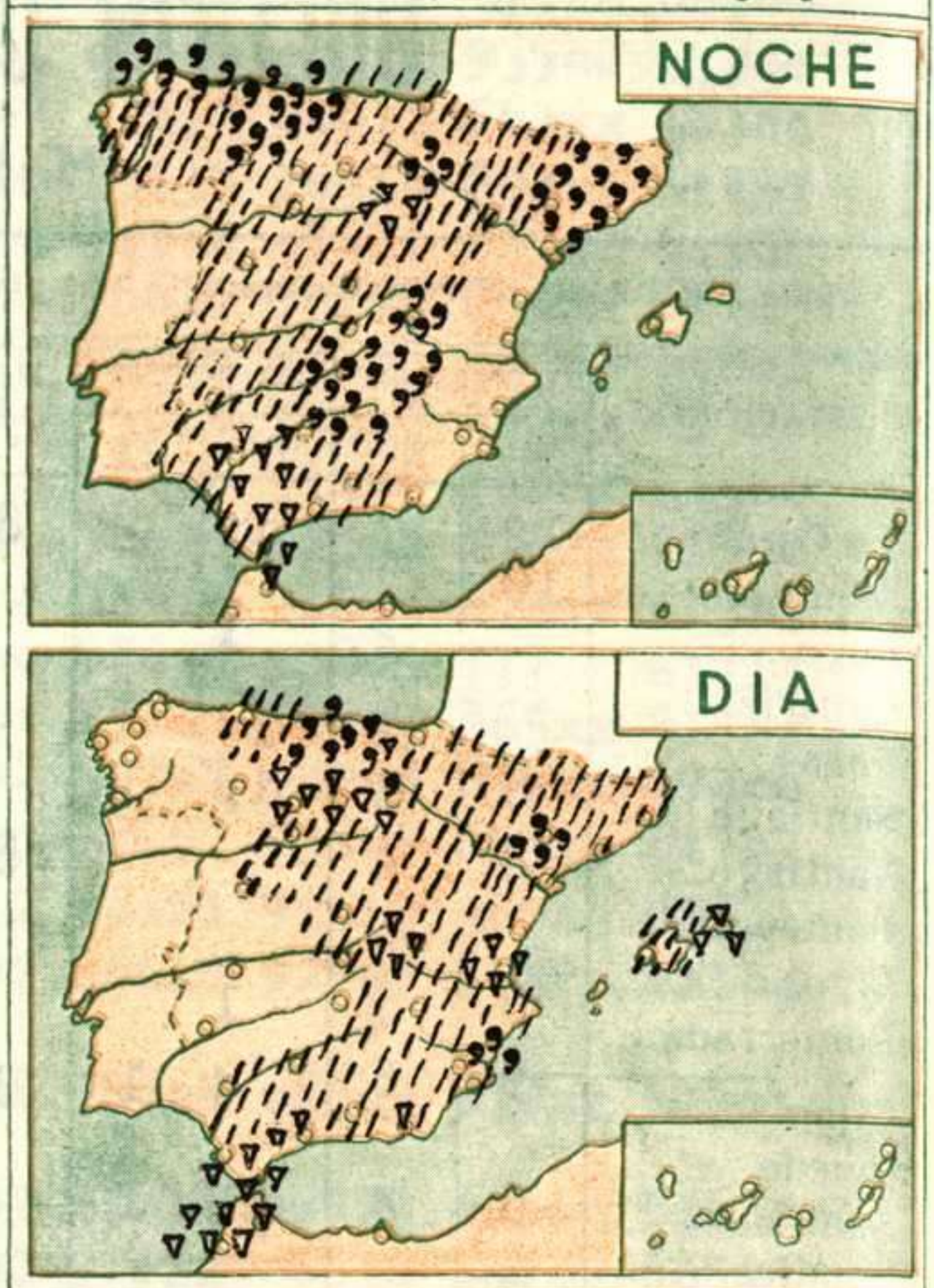
VIENTO

Velocidad máxima: **16** m/s. a **17.40 h.**

Dirección: **Norte.**

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - 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 metros) 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.

N_h - 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.

CH - 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.

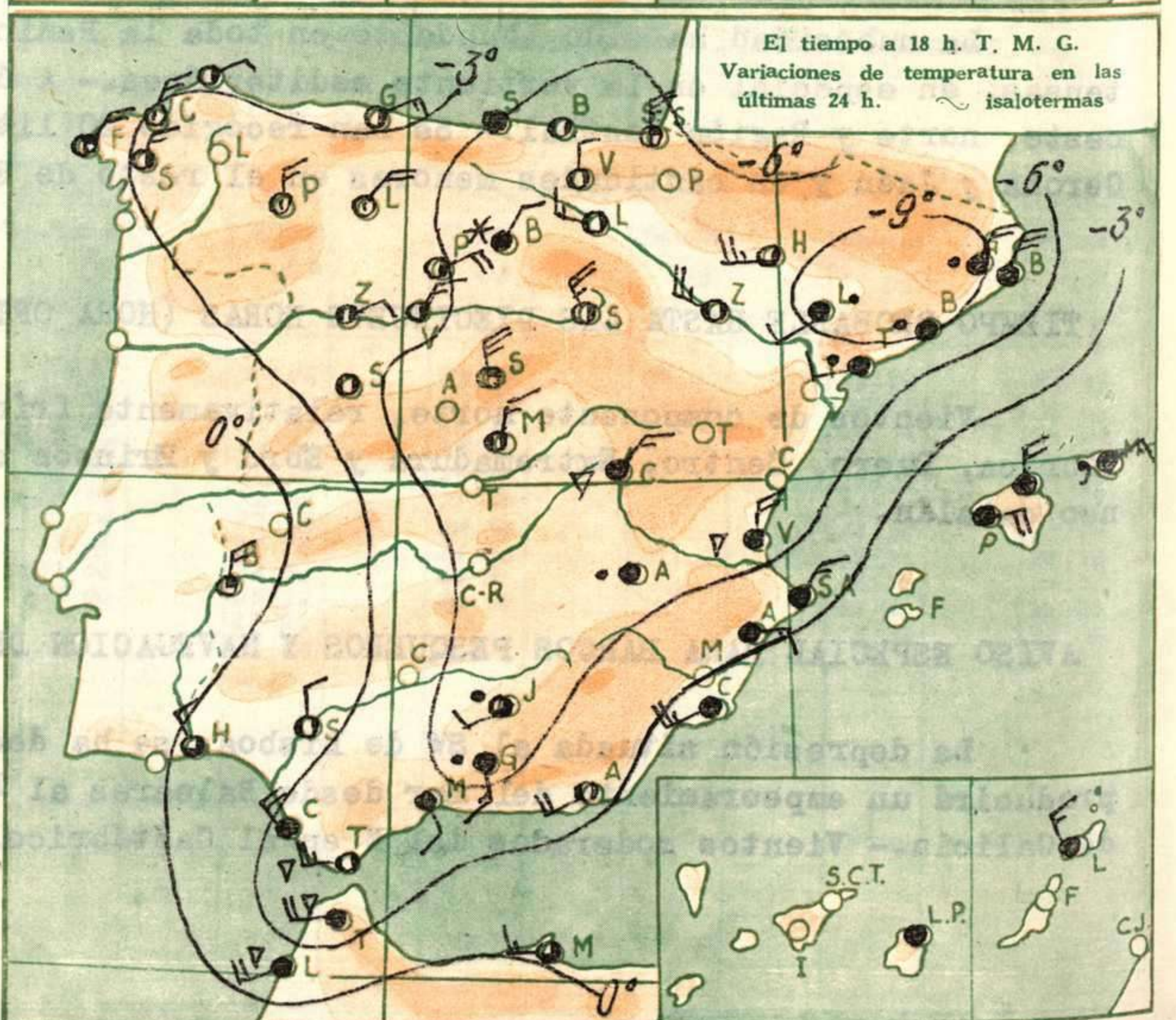
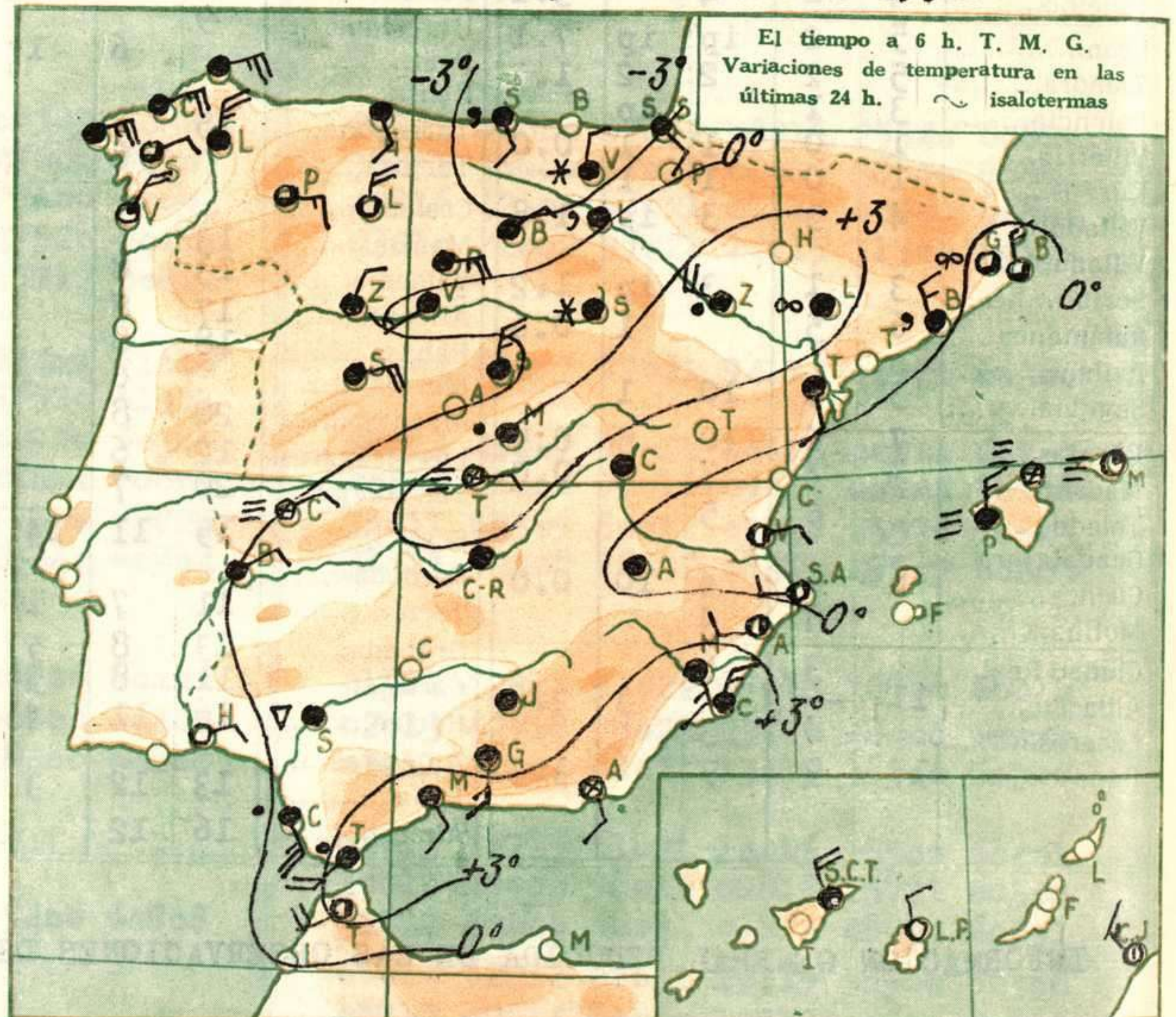
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

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.

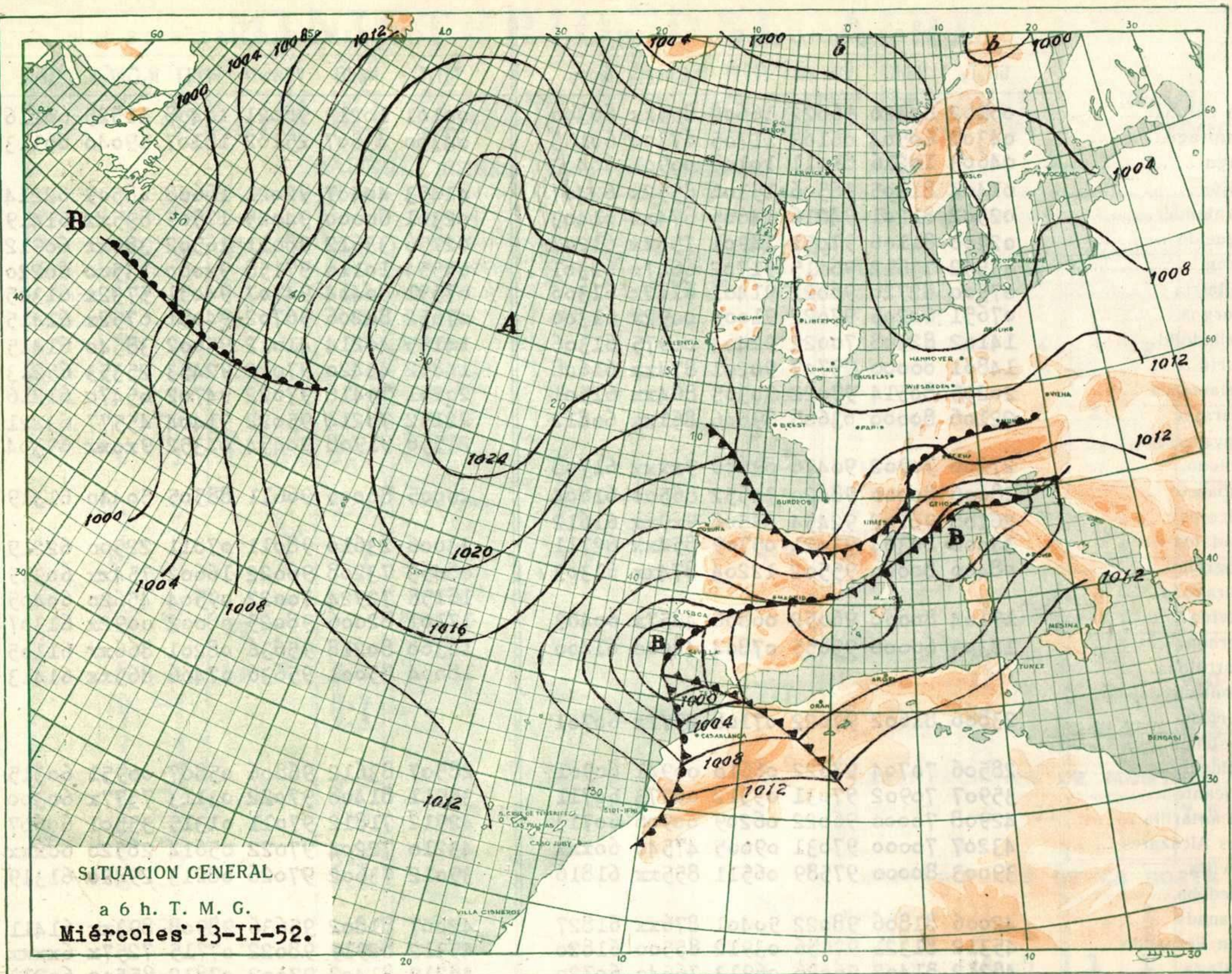
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.

Miércoles 13 de Febrero de 1952.



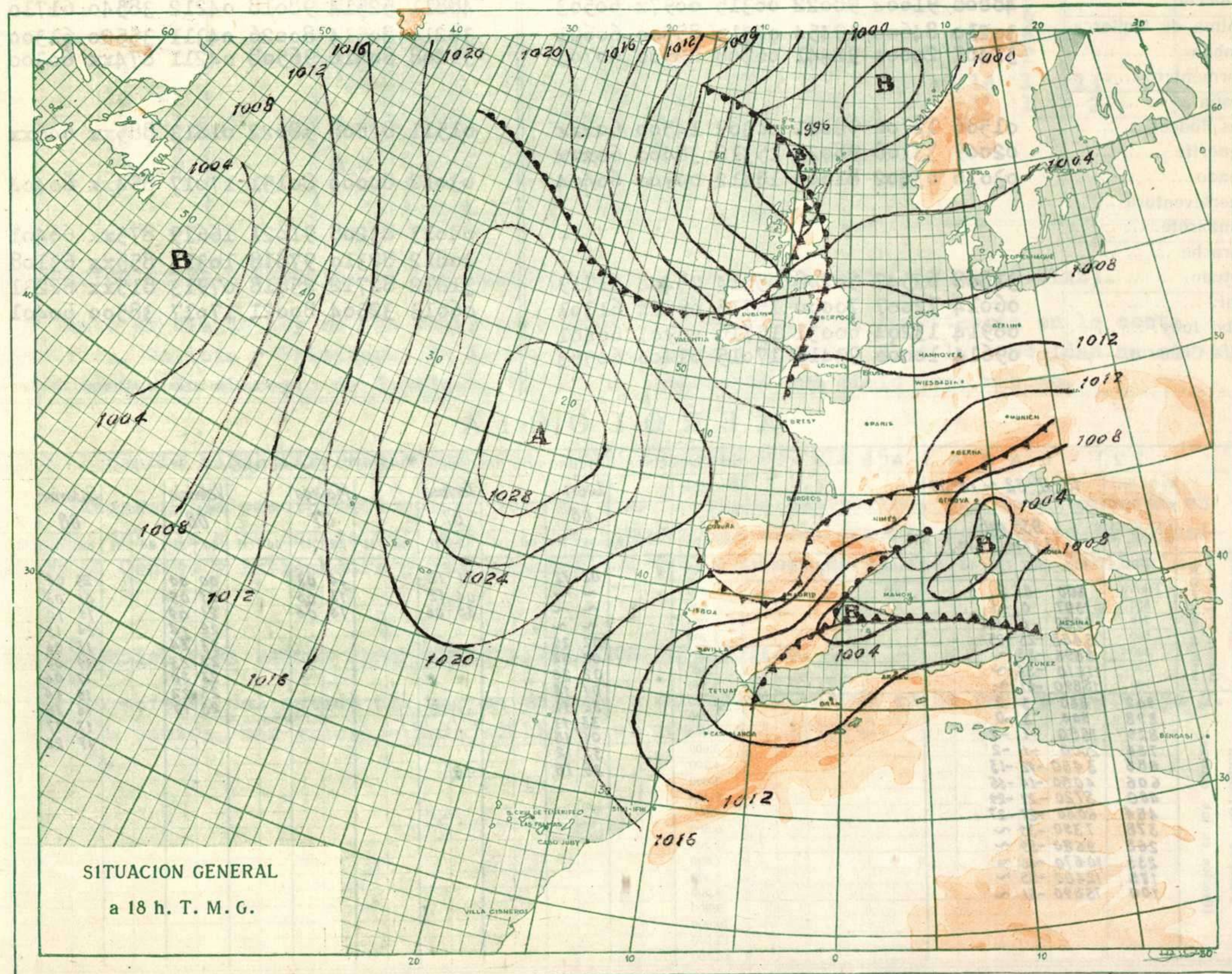
mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

Nudos
110
100
90
80
70



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.
Miércoles 13-II-52.

Mts.
>2000
2000
2000
1000
1000
500
500
0



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña.	00102	80420	96022	16608	855xx	60300
Santiago... ..	04302	60504	06103	11705	67300	60113
Vigo	04603	10216	81011	10108	00901	60403
Gijón	01404	81305	96506	15106	8552x	62407
Santander. ...	02302	81201	94216	14605	874xx	61403
Igueldo	02700	81106	97051	14901	754xx	61207
León	05552	73612	96015	91702	6647x	61301
Villafria	07500	82720	96022	91401	6142x	61300
Burgos	07651	60205	97022	91000	0092x	61300
Valladolid... ..	14102	82308	70022	92403	00975	61306
Soria	14801	80000	95707	90201	874xx	61608
Salamanca ...	20205	80514	97022	90305	864xx	61501
Barajas	22106	80000	03606	89606	861xx	60812
Navacerrada.. ..						
Toledo..	27206	90902	90476	89606	9xxxx	61708
Albacete	28006	80000	98020	90552	86500	61804
Cáceres	26108	90202	92454	89508	9x9xx	61612
Badajoz	33008	80304	97021	05709	854xx	62711
Logroño	08400	80000	95502	12204	874xx	61303
Zaragoza.. ...						
Lérida..	17104	80000	96052	06806	4657x	60403
Gerona.	18303	60000	95055	07804	44640	61400
Barcelona. ...						
Montseny.						
Tortosa	23806	81602	97022	07108	2572x	60701
Castellón... ..						
Valencia	28506	70704	97022	06610	00941	60901
Alicante	35907	70902	97031	05512	00973	60711
Alcantarilla ...	42908	70000	96022	06209	00906	60713
Los Alcázares ...	43207	70000	97031	09005	47540	60xxx
Sevilla.	39003	80000	97589	06511	855xx	61816
Córdoba						
Granada	42006	81806	98022	90401	876xx	61827
San Fernando ...	45312	81321	97656	03912	85500	61820
Málaga	48212	81402	96026	06913	76540	60720
Almería	48808	91602	98022	06315	0097x	60503
Palma de Mallorca.	30210	84600	19454	07310	85500	60621
Mahón.	31407	20000	92441	06708	28500	60703
Formentera						
Izaña						
Los Rodeos	01506	12704	98021	00309	14500	60xxx
Tenerife	02009	33108	98021	15316	38400	60xxx
Gando	03010	03402	81000	15412	00900	60404
Fuerteventura ...						
Lanzarote.						
Larache						
Tetuán.	31808	62507	50208	05514	75400	61719
Ifni.	06014	72007	70000	15715	6952x	61301
Cabo Juby.	06914	13204	60031	15716	00901	60401
Villa Cisneros ...	09614	10000	93414	17015	61400	60503

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00101	10213	98021	18408	11525	60216	
04300	43607	25102	16107	09040	60113	
01453	40407	92021	18608	48509	62214	
02301	80000	94025	17505	895xx	61419	
02756	33612	98011	16502	386xx	60912	
05554	10110	97158	9x000	13500	60220	
07551	80414	94707	94051	5732x	61305	
07652	80206	96702	94051	6752x	61415	
14155	40214	41012	95002	38540	61415	
14852	43420	97012	92453	25353	65213	
20251	70416	97022	94702	65470	61216	
22152	70214	95022	91404	45577	63221	
21556	91908	90454	04352	9x0xx	69304	
28005	80000	96611	88505	50440	61319	
33006	23610	98011	07811	22500	62219	
08455	73208	96022	16602	754xx	60319	
16158	72924	70022	09504	45620	60405	
17101	82006	98025	08002	0092x	61307	
18300	80218	95636	08201	866xx	61105	
18004	85001	95636	07406	865xx	61413	
28507	83612	96806	05807	00951	60315	
35911	81408	97022	03113	7577x	60300	
42912	71812	97011	01315	35501	60607	
43210	72204	97022	05614	28520	60xxx	
39012	73602	97026	08213	29420	61319	
42007	81802	95636	98908	893xx	61411	
45312	82919	98022	07715	7257x	6xxxx	
48219	81402	97002	07812	85500	60213	
48811	52514	98018	04212	38540	61710	
30210	80514	80026	04311	35520	61300	
31408	80410	96508	04211	874xx	60300	
01511	82808	98022	01813	885xx	606xx	
03012	80000	80151	17017	854xx	60404	
04013	83208	91021	16619	875xx	60401	
30812	82310	97818	10314	855xx	63108	
31812	82712	25818	07913	815xx	62231	
06013	32504	80021	17017	38500	60401	

(*) 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M)		Pres. (tier.)		Isotherma 0°		Estaciones		León		Tortosa		Málaga		Valencia		S. Javier			
	13-II-52 ~ 14 ⁰⁰		935 mb		1397 m (sn.m.)				Hora.....		08		07		07		08		08			
	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	600	4	2			588					02	12					00	00			29	04
850	1397	0	-1								~	~					01	05			01	03
700	2922	-8	-10								~	~					21	09			11	10
500	5453	-25	-25								02	25					22	14			24	13
300	8896	-53	~								02	32					23	24			13	06
200	11510	-54	~								02	20					23	23			19	05
100	15890	-61	~								01	14					23	20			17	06
	902	880	3	0							32	11					23	22			16	14
	898	900	3	0							33	11					23	19			16	16
	829	1550	-1	-2							01	15									17	17
	786	2000	-1	-2							35	12									17	22
	656	3450	-12	-13							35	16										
	606	4050	-14	-15																		
	480	5720	-27	-29																		
	454	6040	-27	-27																		
	378	7390	-39	~																		
	268	9680	-59	~																		
	233	10670	-60	~																		
	175	12400	-55	~																		
	100	15890	-61	~																		