



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 412.  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 15 DE FEBRERO DE 1953.

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.....	8	6	1	ip	0.0	Reinosa.....	-1	-5	14	20	0.0	P. de Mallorca	11	0	ip		1.1
Montevntoso.	10					Vitoria.....	0			4		Pollensa.....	9	6			
Lugo.....	5	3	7	10		Vitoria (A)...	-1	-4		?		Mahón.....	9	3	ip	1	1.6
Guitiriz.....						Logroño.....	2	-1	3	ip	5.5	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	7	-5			8.6	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..		1	8			Veruela.....						Gando.....					
Santiago.....	6	2	1		0.0	Calatayud....						Los Rodeos...					
Vigo.....	8	4	1			Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	3					Sanjurjo.....	6	-3			8.0	Lanzarote.....					
Gijón.....						Zaragoza.....						Tetuán.....	12				
Oviedo.....		3	3		0.0	Calamocha....						Larache.....	13		3	7	8.3
Santander.....	6	2	3	3	0.0	Teruel.....	1	-8				Melilla.....	?	5	ip		6.2
Sondica.....	4			13		Lérida.....		-5			8.2	Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....		-5			7.0	Cabo Juby.....					
Igueldo.....						Barcelona.....	10					Villa Cisneros.					
León.....	1	-8	ip		0.9	Prat.....		-1			7.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	3	-3		1		Reus.....						Navacerrada...		-12	8		0.0
Palencia.....	0	-6	ip	ip		Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	-2	-6	2	1	1.4	Tortosa.....		1			3.1	Izaña.....					
Burgos.....	-1	-4	3	ip	1.8	Castellón.....	10					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	0	-3	1	ip	0.5	Manises.....						Punta Galea...	6	1	5	5	
Villanubla....	0	-5	1	ip	0.2	Valencia.....	10	1			9.2	Cabo Mayor...	5			4	
Soria.....	-2	-5	1		5.4	Alicante.....	10	2		3	7.3	Vares.....	17	3	1		
Salamanca....		-3	2		0.8	Rabasa.....	8	1		8		Finisterre....	9	4	ip		
Avila.....	-3	-7		2		Murcia.....						San Fernando.	11				
Segovia.....	-2	-5	5	1		Alcantarilla...	9	-2				Tarifa.....	10	7	15	6	
Barajas.....	3	-1			5.7	San Javier....	11	-2			9.3	Cartagena.....	7	2			
Madrid.....	4	-1	ip	1	5.0	Sevilla.....	11	7		ip		C. S. Antonio..	7	2	3		
Getafe.....	4	-4		1	0.1	Jerez.....	10	4	1	ip		Cabo Bagur...		0			
Alcalá.....						Córdoba.....	9	4		ip		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.....	3	-2		4		Jaén.....	6	-2	7	1		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	4	-2		ip	1.0						
Cuenca.....	2	-9			1.2	Cartuja.....	5										
Molina.....	-2	-7	ip	ip	2.7	Huelva.....	12	3			4.8						
Ciudad Real...		-1				Málaga.....	13	5			10.0						
Albacete.....	2	-5				Almería.....	10	5									
Cáceres.....	6	2	ip														
Badajoz.....	10	2	1	1													

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

Durante el día se han registrado nevadas en las cuencas altas del Duero, Ebro y Tajo, y en los Pirineos. Ha llovido en Cantabria y algunos puntos de Levante, recogiéndose 3 litros por metro cuadrado en Santander y 8 litros en Alicante (Rabasa). En el Centro y Andalucía ha disminuido la nubosidad y en el resto de España ha habido cielo poco nuboso.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Continuación de las nevadas en Pirineos y las divisorias centrales. Cielo poco nuboso en el Centro, Andalucía y Cataluña. Disminución de la nubosidad en Galicia y Catabria. Aumento de la nubosidad en la cuenca del Segura, Levante y Baleares.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejadilla en todo el litoral. Tendencia a empeorar en todo el litoral Cantábrico, Levante y Baleares.

DOMINGO 15 de FEBRERO de 1953.

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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT      ↗  
 V ww    N  
 Td Td    W

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: 13° en Málaga.  
 Mínima: 9° bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)  
 TEMPERATURAS

Máx.: 4.1 a 12.15 h. Mín.: -1.3 a 1 y 7 h.  
 a 1 h. -1.3 a 13 h. 3.8  
 a 7 h. -1.3 a 18 h. -0.4

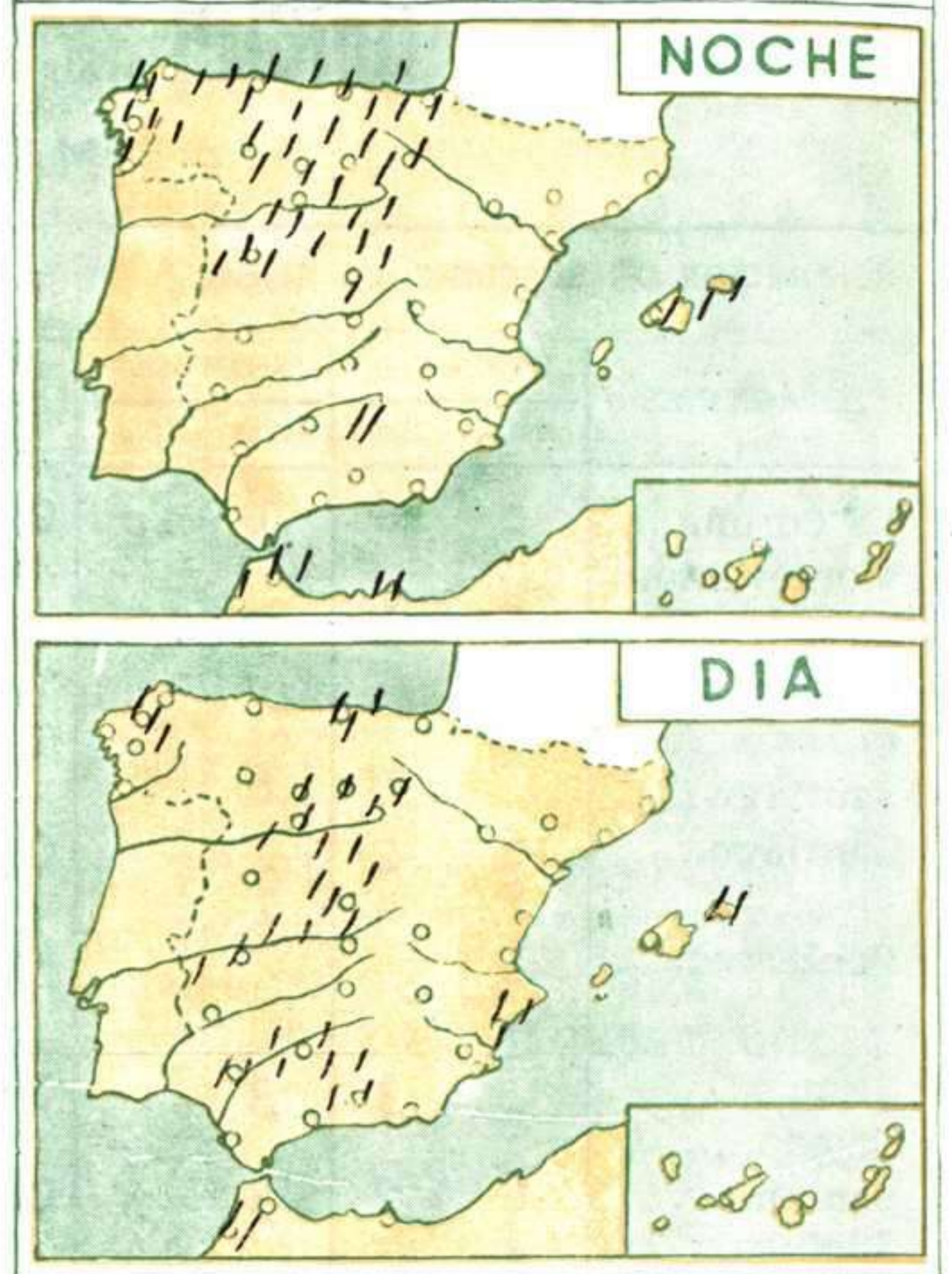
PRESIONES

Máxima: 699.0 mm. a 18.00 h.  
 Mínima: 697.2 mm. a 7.00 h.  
 a 1 h. 698.2 a 13 h. 697.6  
 a 7 h. 697.2 a 18 h. 699.0

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 194.0 km.

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N<sub>h</sub> - 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.

C<sub>m</sub> - Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

C<sub>h</sub> - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

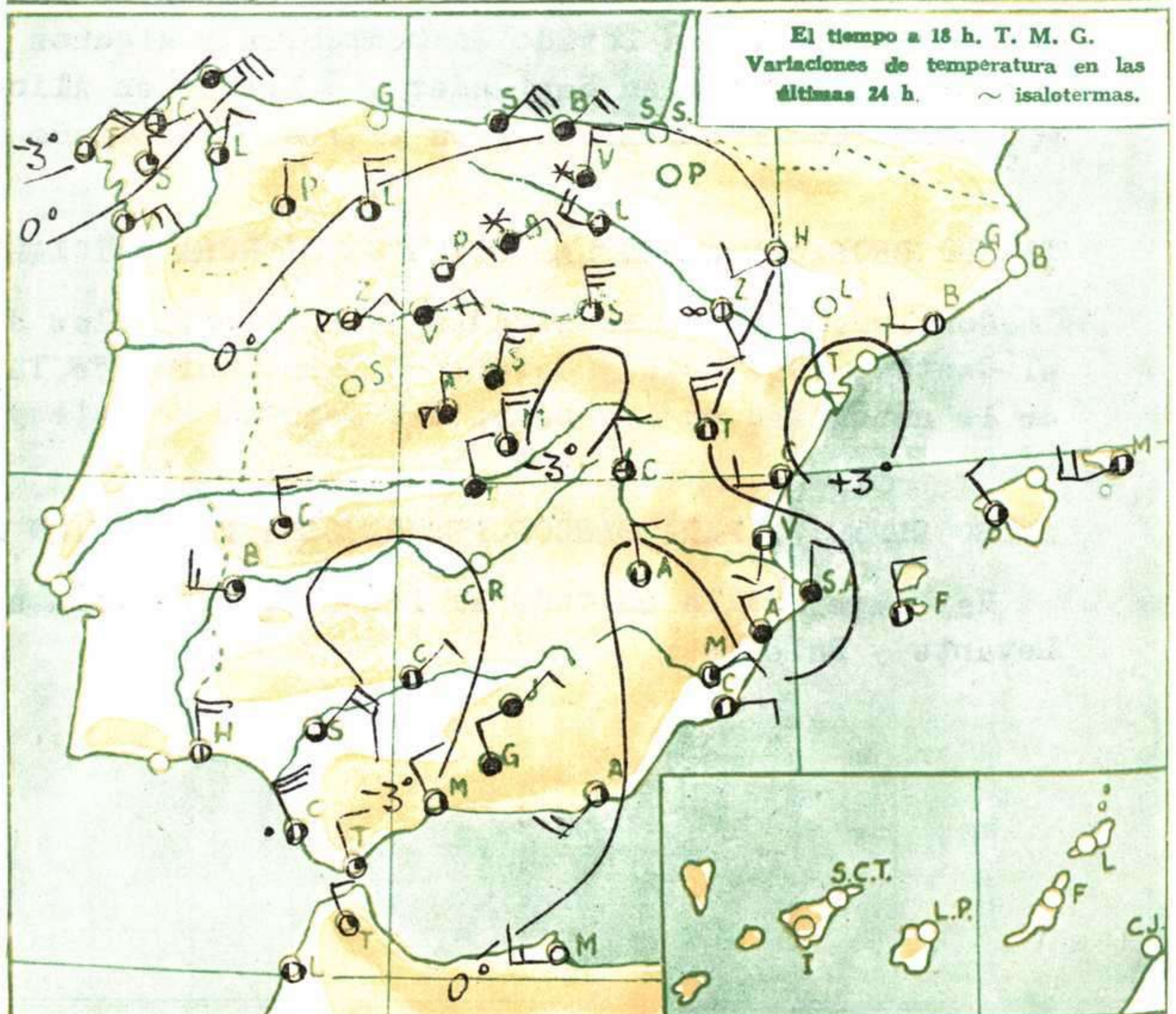
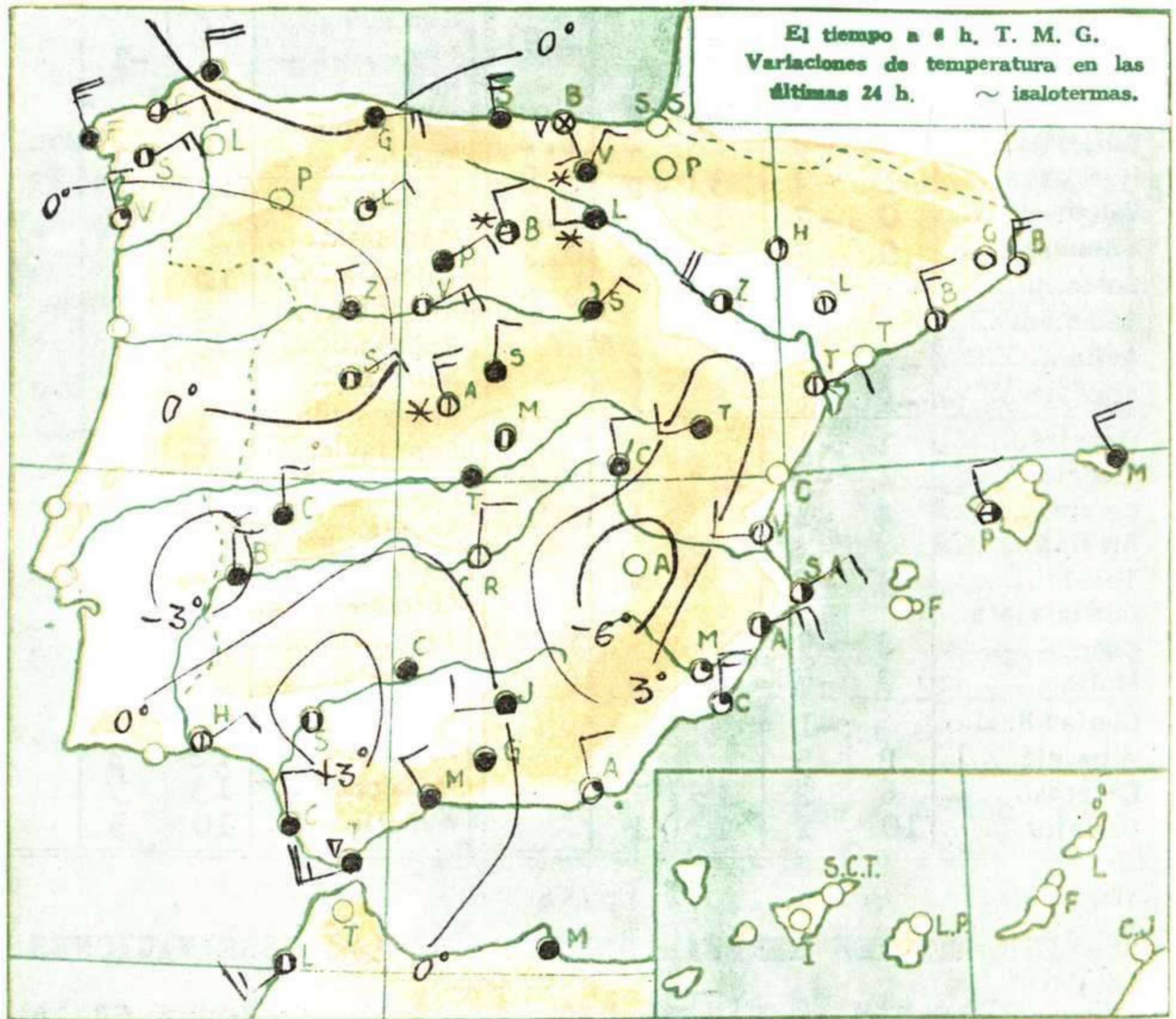
6 - Indicativo de grupo

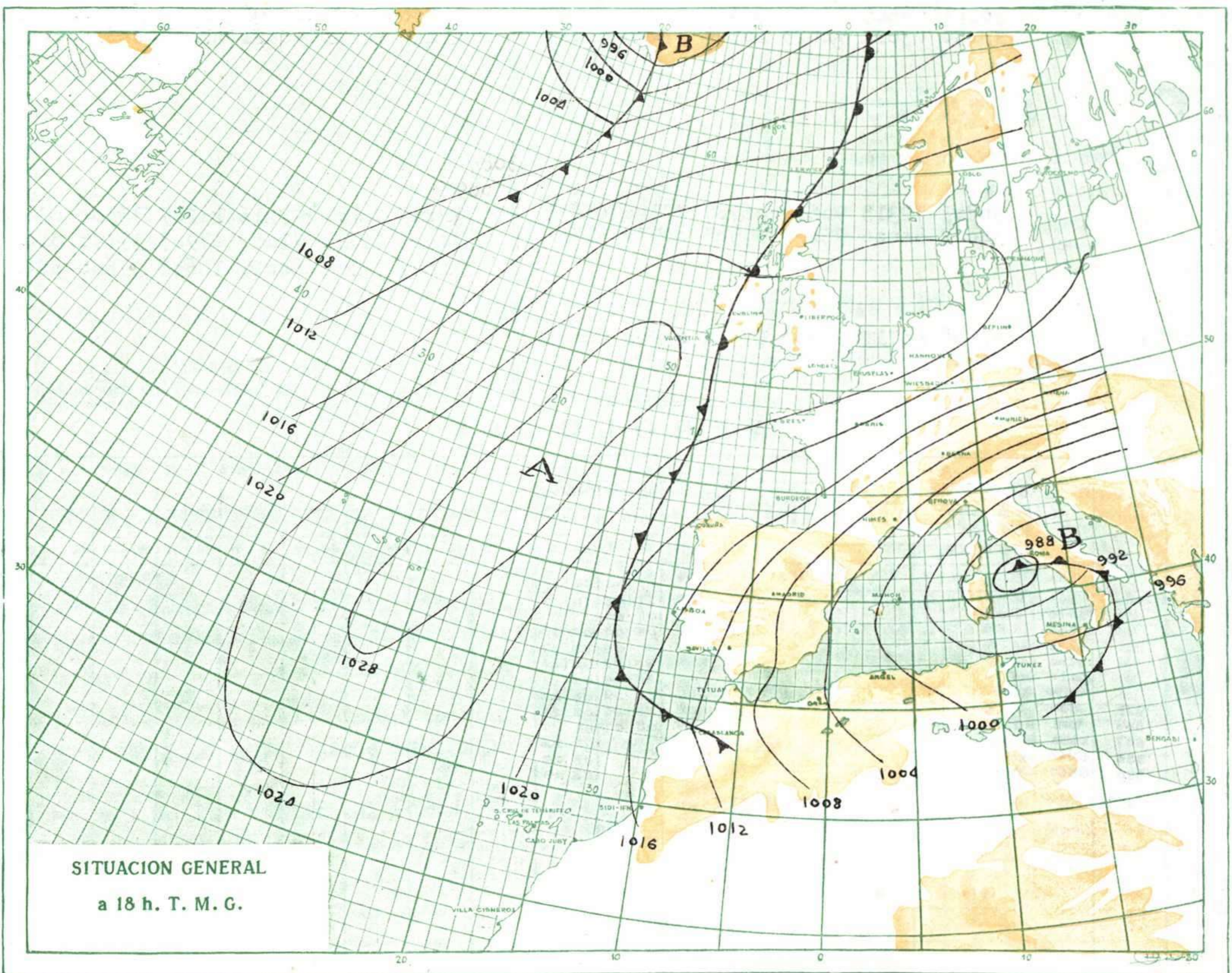
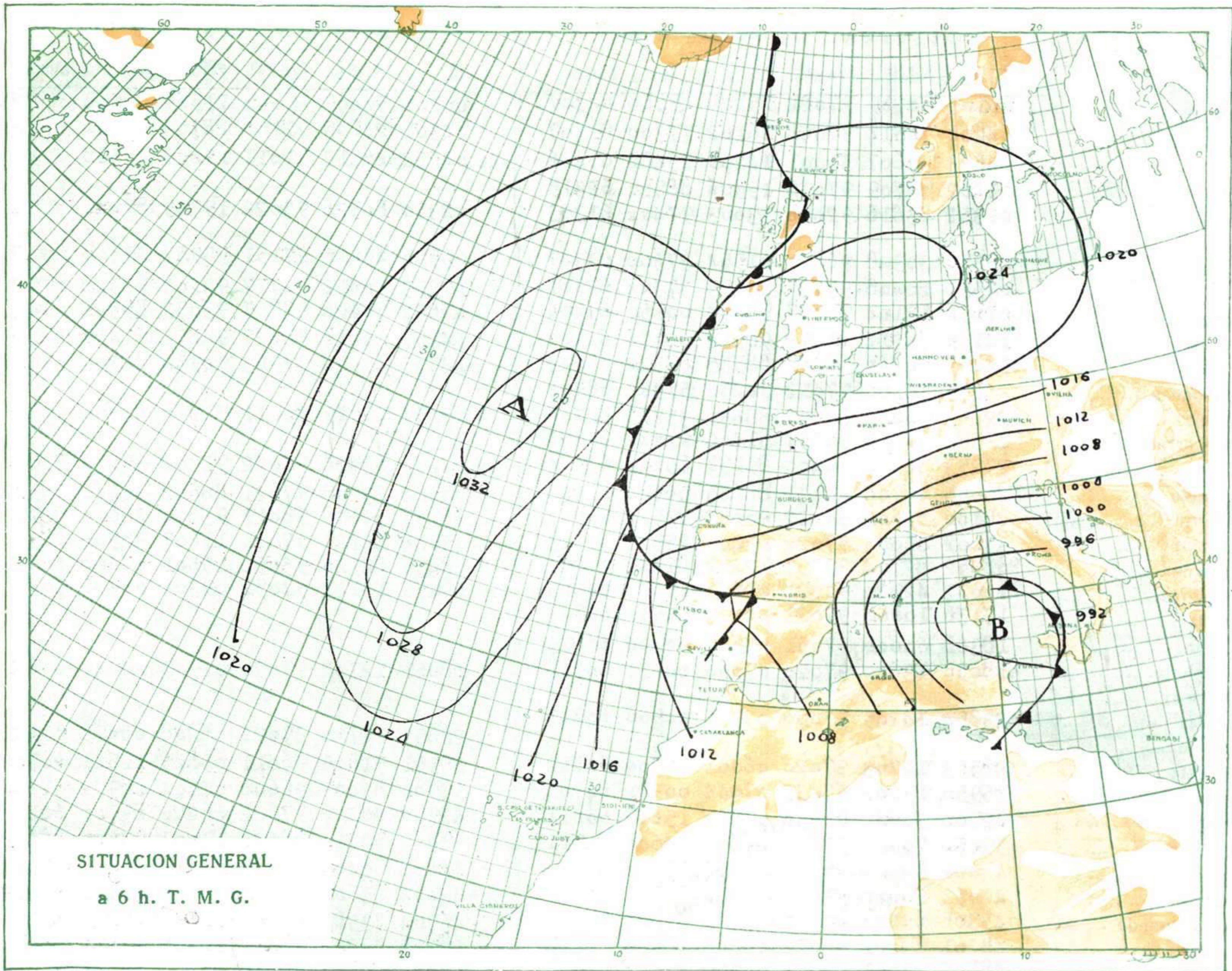
J - Estado del terreno:

- 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña...	00103	50209	97021	15106	45560	60307	00101	50409	96055	21506	53500	60109
Santiago...	04200	70514	97031	16102	77300	61309	04301	23605	21102	18704	09040	61113
Vigo ...	04633	33607	51001	14206	25480	61406	04652	40212	71011	19007	45500	61300
Gijón ...	01402	80709	97036	15306	885xx	62315						
Santander...	02352	83616	92026	13003	974xx	61303	02350	80520	93022	19705	874xx	61311
Igueldo ...							05556	43616	97151	95952	49500	65315
León ...	05554	30308	96021	91554	37300	63307	17553	80012	94777	93203	873xx	69311
Villafria ...	07551	80408	97737	90155	373xx	69301	07652	80206	97707	93052	855xx	69415
Burgos ...	07654	53104	97727	96454	00950	69604	14155	80218	50027	94851	6742x	69213
Valladolid...	14155	70214	81012	90552	00976	60300	14857	43626	94363	90954	42200	65307
Soria ...	14855	80206	96027	88555	873xx	65003	22157	43619	80011	91200	44530	60309
Salamanca ...	20259	70308	97012	90252	57320	68301	27253	83406	98022	91302	35772	61824
Barajas ...	22153	70000	80022	88651	35422	60708	28002	73208	97021	80802	36500	61321
Navacerrada...	21560	90416	90757	01460	xxxxx	69300	26157	33618	98011	93804	34600	61115
Toledo...	27253	80000	94400	89151	856xx	63900	33004	32716	97021	11607	38500	60304
Albacete ...	28055	53108	98031	88655	56500	61300	08451	62710	95051	15501	67400	60311
Cáceres ...	26100	83602	97022	90002	875xx	61605	16055	13141	97051	09301	00901	60211
Badajoz ...	33002	80000	9702x	09403	855xx	60713	18051	12708	97020	02907	00940	60401
Logroño ...	08452	82704	93757	12251	874xx	60305	28653	72710	97021	06208	05475	60405
Zaragoza...	16052	42920	97021	08551	15620	60805	28551	71806	96011	05805	12541	60301
Lérida...	17136	10000	97021	08654	00901	60707	35900	83407	96606	07104	0092x	61404
Gerona...	18368	00000	97051	07555	00900	60613	42900	80206	97022	06206	89700	60211
Barcelona...	18055	13612	97020	07000	00910	60705	39005	50210	98022	13007	94600	60323
Montserrat...							41001	60404	97237	11404	67500	67317
Tortosa ...	23854	10205	97000	07101	00900	60711	42054	83604	97022	88602	4642x	60213
Castellón...							45304	73588	97601	11809	674xx	61397
Valencia ...	28553	12703	97020	06001	12600	60812	48202	43203	98011	10306	25640	60317
Alicante ...	35956	83202	97033	07004	0097x	60705	48802	62513	98012	06607	48540	60309
Alcantarilla ...	42900	30000	96030	07800	15602	60611	30200	32909	80031	04608	14545	60312
Sevilla...	39050	70000	97020	09407	74600	60811	31403	62912	96021	02607	48410	60315
Córdoba ...	41002	80000	96202	08704	874xx	61913						
Granada ...	42053	80000	98022	87651	855xx	60820						
San Fernando ...	45305	83203	xx62x	09105	8x0xx	61812						
Málaga ...	48201	83201	96022	08606	85600	60815						
Almería ...	48802	23602	98021	08505	xxxxx	67910						
Palma de Mallorca.	30251	53605	75021	04505	15525	60609						
Mahón...	31450	83621	94025	10507	57420	608xx						
Izaña ...												
Los Rodeos ...												
Tenerife ...												
Gando ...												
Fuerteventura ...												
Lanzarote...												
Larache ...	30803	72315	90616	06707	77500	62835						
Melilla ...	34002	80000	95022	07505	0097x	61711						
Tetuán...												
Ifni...												
Cabo Juby...												
Villa Cisneros ...	09608	00712	98000	17514	00900	60009						

(\*) 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 <b>15-II-53~14<sup>00</sup></b>								Estaciones <i>Valencia</i> <i>Barajas</i>		Hora ... ..		Altura (m.)																
		Pres. (N.M) <b>1008 mbs.</b>								Tierra		08		10																
		Pres. (tier.) <b>936 "</b>								300		03		08																
		Isotherma 0° <b>880 M.G.D.</b>								600		01		06																
VALORES ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
	Tierra	601	4	-5			601					27	04	36	08															
	850	1376	-4	-10								300	03	-	-															
	700	2866	-18	-18								900	03	04	03	10														
	500	5234	-36	-								1.200	02	06	03	17														
	300	8700	-46	-								1.500	30	03	03	21														
	200	11410	-44	-								1.800	28	03	03	21														
	100	15990	-51	-								2.100	23	03	03	23														
		928	690	1	-6							2.400	23	06	03	25														
		900	905	-0	-8							2.700	24	07	03	23														
	647	3390	-21	-27							3.000			03	23															
	383	6960	-50	-							3.300			03	23															
	350	6550	-46	-							3.900			03	19															