



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 779
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 17 DE FEBRERO DE 1954

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	3			7.0	Reinosa.....	3					P. de Mallorca		3			7.8
Monteventoso.	11	6				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		5				Vitoria (A)....	5					Mahón.....	12	8			6.2
Guitiriz.....	14					Logroño.....	8	5			0.0	Son Bonet....					
Rozas.....	12					Monflorite....	12	1			9.3						
Santiago (A)..	13	1			3.6	Veruela.....	6					S. C. Tenerife	19	15	ip		4.1
Santiago.....	14	3			10.0	Calatayud....	13					Gando.....	20	13	ip		7.4
Vigo.....	14	6				Valenzuela....	8					Los Rodeos...	14	7	8		1.0
Ponferrada....	13	0				Sanjurjo.....	8	4				Fuerteventura	17	13			5.2
						Zaragoza.....	8					Lanzarote.....	20	11			7.3
Gijón.....	16	7			1.7	Calamocha....	7	-3			1.2						
Oviedo.....						Teruel.....	10	-2				Tetuán.....	19	4			
Santander.....	?	?			4.0	Lérida.....	12	3			8.5	Larache.....	19	4			
Sondica.....	9											Melilla.....	17	4			
Bilbao.....																	
Igueldo.....	4	1				Gerona.....	15	1			9.6	Ifni.....	17	12			
León.....	11	-2			?	Barcelona.....	13	8			9.6	Cabo Juby.....	19	15			9.0
Zamora.....	10	-2				Prat.....		6			9.7	Villa Cisneros.	?				
Palencia.....	8	-1				Reus.....	12					OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	4	2			3.0	Tarragona....						Navacerrada..	-2	-3			
Burgos.....	5	2			1.8	Tortosa.....	12	8			9.7	Montseny.....					
Valladolid....	9	0			4.3	Castellón.....	18	8			9.5	Izaña.....	10	-2			10.8
Villanubla....	8	-1				Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	7	-1			3.9	Valencia.....	18	5			9.3	Punta Galea...		7	ip		
Salamanca....	8	-2			3.4	Alicante.....	18	4			5.8	Cabo Mayor...	10				
Avila.....	5	-1				Rabasa.....	17	4			5.4	Vares.....	11	6			
Segovia.....	5	0				Murcia.....						Finisterre....	16	7			
						Alcantarilla..	17	7			1.8	San Fernando.	15	6			
Barajas.....	15	-1			8.0	San Javier....	17	3			?	Tarifa.....	15	7			
Madrid.....	13	0			8.3							Cartagena.....	16	7			
Getafe.....	14	-1			8.3	Sevilla.....		3			10.0	C. S. Antonio..	17	9			
Alcalá.....	13	-1				Jerez.....	17	2				Cabo Bagur...	11	6			
Toledo.....	14	4			8.8	Córdoba.....	17	7				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.					
Guadalajara..	10	-1			7.3	Jaén.....	14	4				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	8	-2			0.0	Granada.....		-2	2		7.1						
Molina.....	8	-2				Cartuja.....		1	3								
Ciudad Real...	14	1			9.0	Huelva.....	18										
Albacete.....	12	-1				Málaga.....	19	9			9.2						
Cáceres.....	15	4				Almería.....	16	7			4.4						
Badajoz.....	18	3			3.2												

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

Reina buen tiempo en toda España, excepto en el Cantábrico, donde permaneció el cielo cubierto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Se mantendrán los vientos intensos en la cuenca del Ebro, aunque disminuyendo paulatinamente de intensidad. Aumento de la nubosidad en Galicia y mejoría en el Cantábrico.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos de componente norte en el golfo de León que producen marejada en dicha región. Buen estado del mar en el resto del litoral.

MIERCOLES 17 de FEBRERO de 1954

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 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: 19° en Málaga.  
Mínima: 2° bajo cero en Zamora, León, Salamanca, Teruel y Granada

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**  
**TEMPERATURAS**  
Máx. 13,0 a 15,30 h. Mín.: 0,0 a 7,00 h.  
a 1 h. 2,6 a 13 h. 10,4  
a 7 h. 0,0 a 18 h. 9,4

**PRESIONES**  
Máxima: 705,0 mm. a 1,00 h.  
Mínima: 703,2 mm. a 16,00 h.  
a 1 h. 705,0 a 13 h. 703,9  
a 7 h. 704,6 a 18 h. 703,2

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 11 m/s. a 16,30 h.  
Dirección: Este.  
Recorrido en 24 horas: 155 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- tt - 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.

Ch - Nubes altas:
 

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

k - Indicativo de grupo.

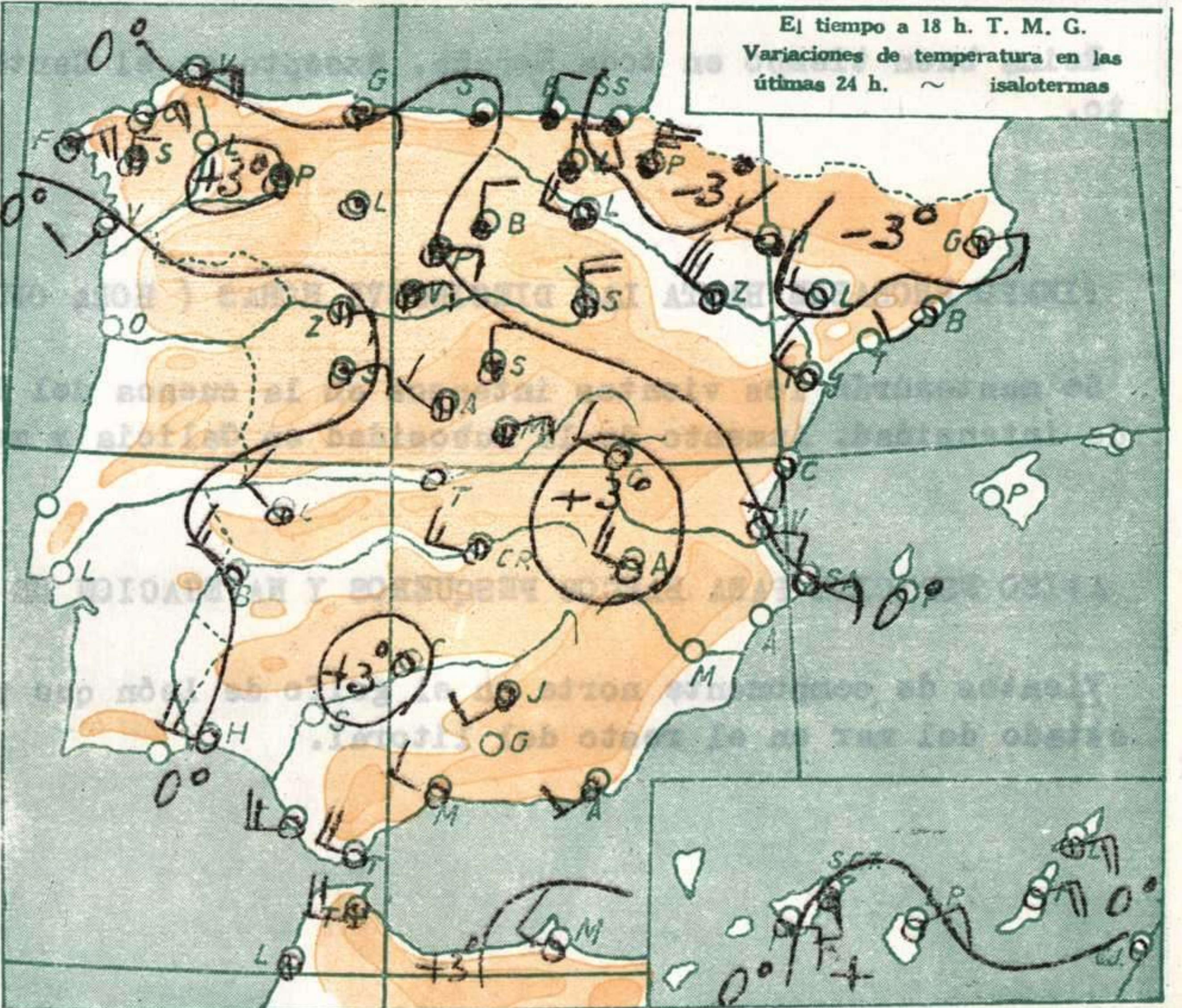
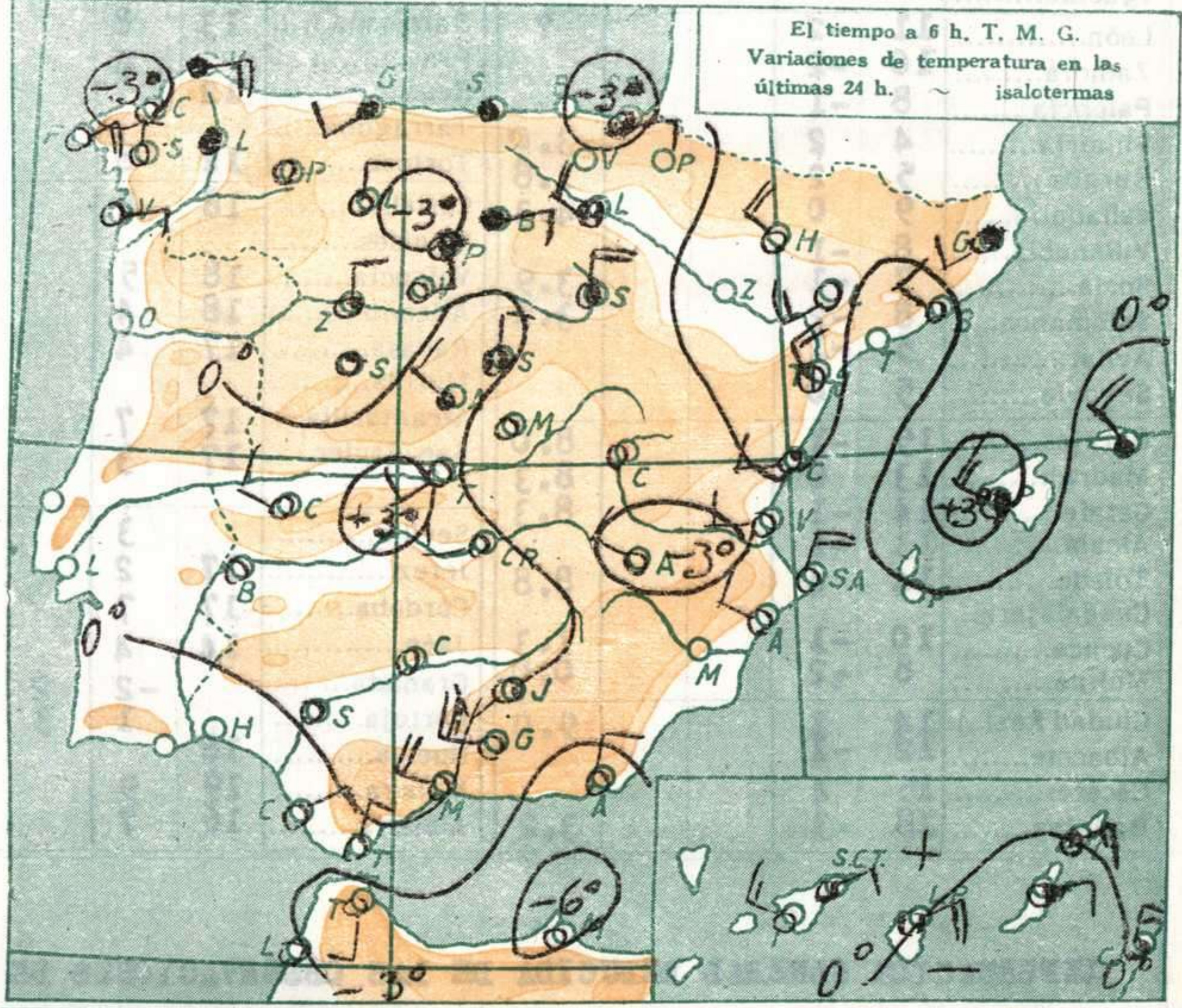
j - Estado del terreno:
 

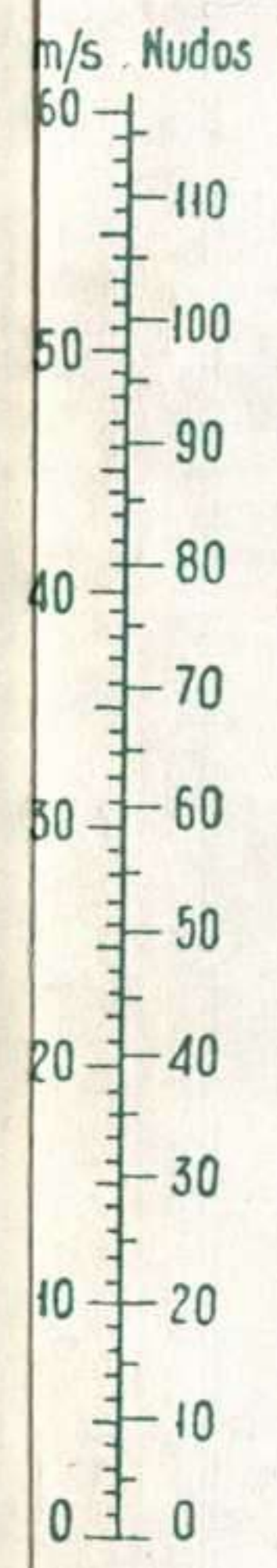
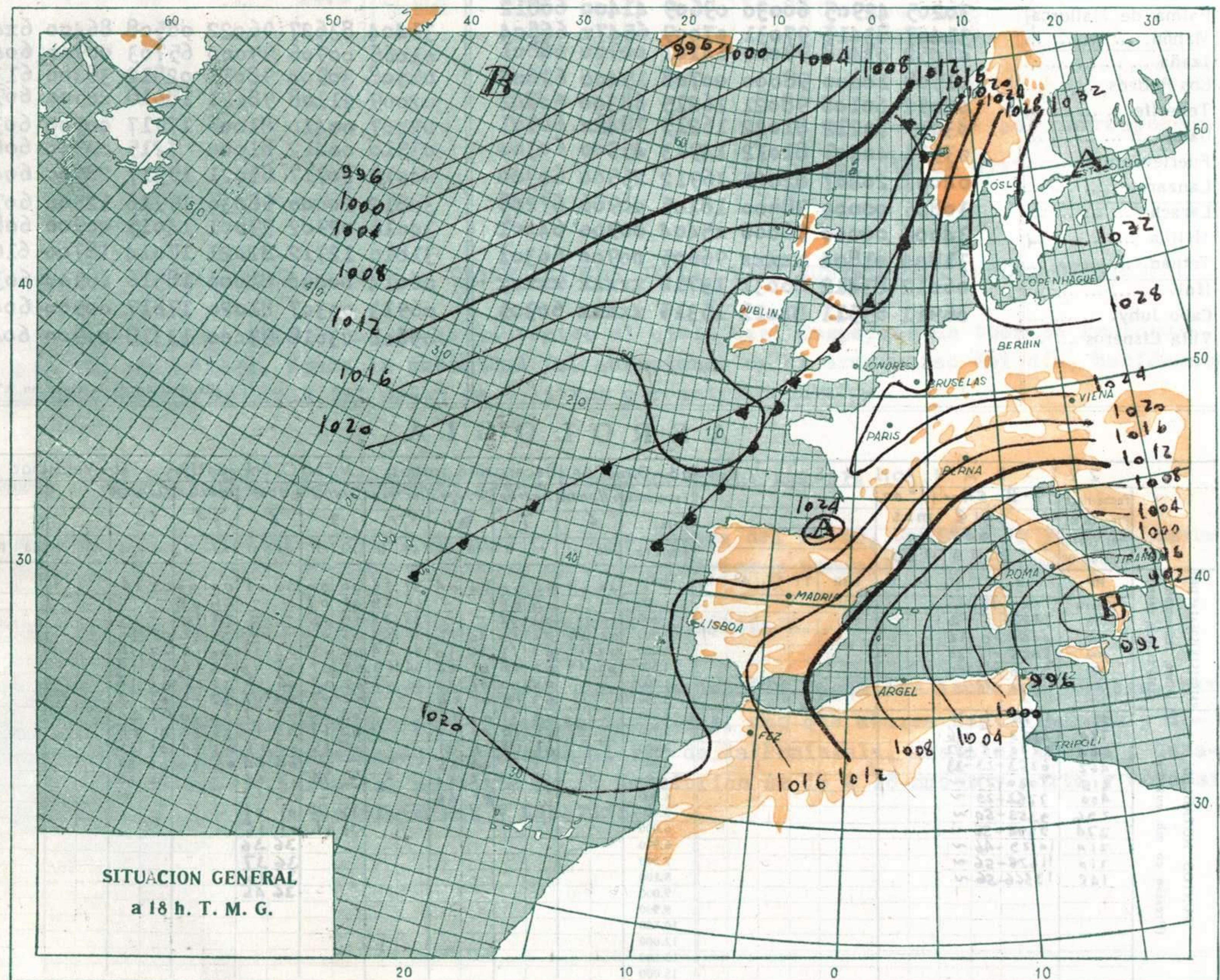
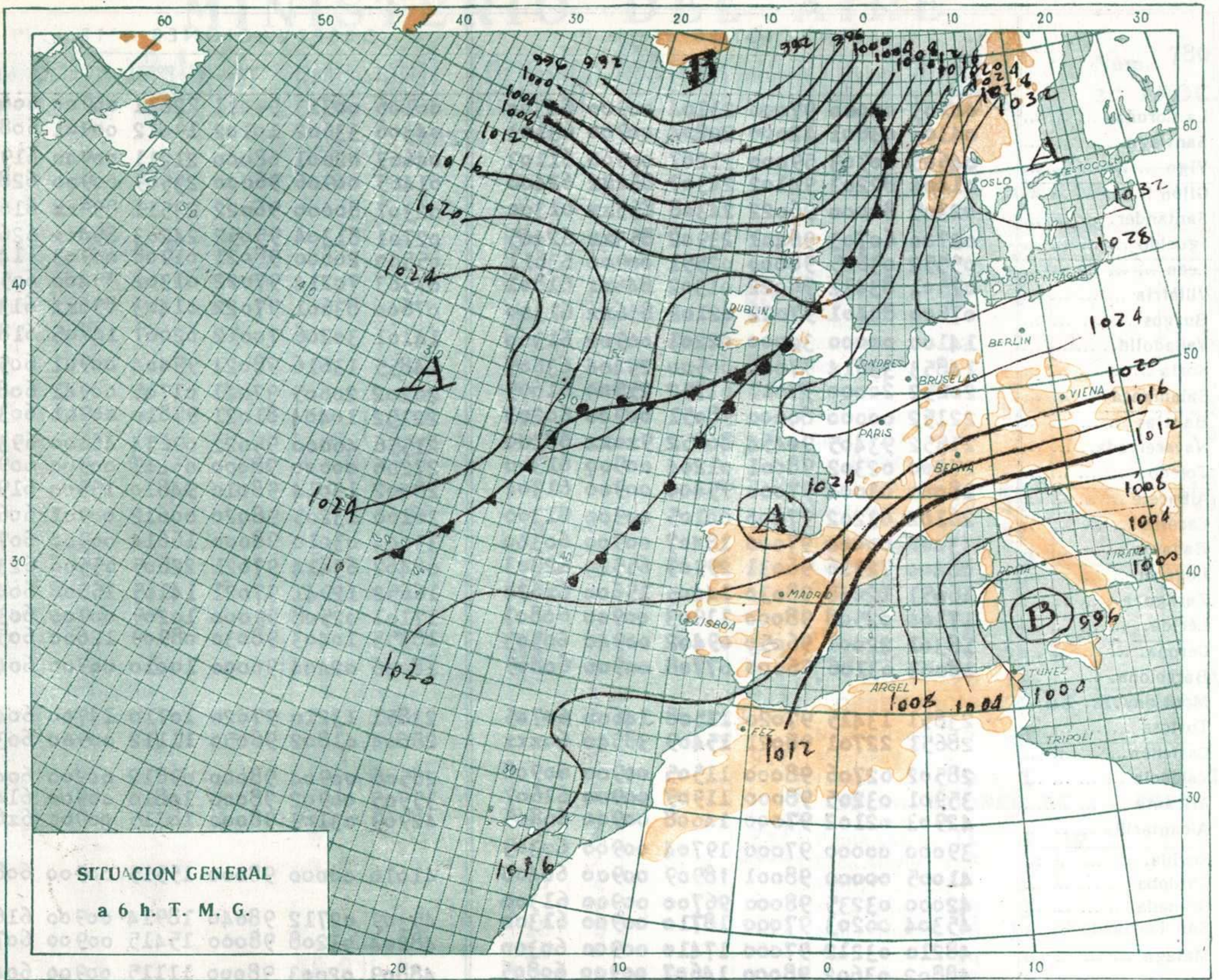
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C ₁ hC _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C ₁ hC _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00103	00000	97000	23104	00900	60300	00106	00913	90011	22011	00900	60603
Santiago... ..	04301	03601	12000	20204	00900	63103	04306	33602	10102	19012	00901	60807
Vigo ... ..	04605	00903	59000	21207	00900	61103	04609	02001	68000	21211	00900	61903
Gijón ... ..	01404	82203	94102	24307	864xx	62400	01405	00906	96000	23509	00900	62806
Santander. ....	02305	80000	96022	24308	855xx	61300	02307	80000	96022	23511	855xx	61604
Igueldo ... ..	02700	60703	96401	23902	853xx	62405	02701	81304	95052	24203	854xx	62601
León ... ..	05552	03605	98000	02551	00900	63611	05500	20000	98021	01908	00903	61403
Villafria ... ..	07501	83412	96022	01302	846xx	61801	07503	70214	97022	01302	75400	60501
Burgos ... ..	07600	80401	97022	02102	856xx	61300	07600	83601	97022	01403	856xx	61300
Valladolid... ..	14100	00000	30000	02201	00900	61300	14101	30206	70012	02007	14705	61804
Soria ... ..	14853	33614	97041	00500	25404	63605	14855	13616	98021	99404	00901	60501
Salamanca ... ..	20252	20000	97011	01752	25500	61605	20202	20605	97021	01705	00941	60801
Barajas ... ..	22152	00000	80000	98051	00900	60201	22152	10404	81021	97810	00901	60301
Navacerrada... ..	21552	93405	90454	80852	9xxxx	68300	21556	40000	95022	09654	46000	69300
Toledo... ..	27200	02302	98001	01204	00900	61300	27206	00000	98000	05211	00900	60905
Albacete ... ..	28000	03004	97000	95400	00900	61304	28002	13014	98010	94810	15500	61903
Cáceres ... ..	26102	03202	97000	00105	00900	61300	26100	13205	98020	00612	00901	60607
Badajoz ... ..	33002	00000	97000	18407	00900	60300	33004	03010	98000	16614	00900	60707
Logroño ... ..	08400	72916	96031	29905	65520	62803	08402	63414	97021	22605	65500	62300
Zaragoza... ..	16051	12x48	98030	14405	15600	6x620	16052	12941	97021	14105	15500	60401
Lérida... ..	17100	02508	98000	11903	00900	60803	17101	02508	99000	10209	00900	60300
Gerona. ....	18301	22001	96050	09402	00940	60503	18355	10403	98030	08909	12600	60513
Barcelona. ....	18003	03106	96000	07708	00900	60809	18006	02404	96000	10010	00900	60413
Montserrat. ....												
Tortosa ... ..	23851	13415	97020	11508	14600	60705	23851	13210	97020	10710	14700	60404
Castellón... ..	28651	22701	98021	15409	38540	60xxx	28604	01802	96050	11112	00900	60309
Valencia ... ..	28502	02706	98000	11505	00900	60908	28506	00904	98000	09812	00900	60407
Alicante ... ..	35901	03205	98000	11909	00900	61607	35905	00902	98000	10810	00900	61405
Alcantarilla ... ..	42903	02102	97000	14008	00900	60805	42909	03109	98000	10715	00900	6x601
Sevilla. ....	39000	00000	97000	19704	00900	60305	41010	00000	98000	15515	00900	60805
Córdoba ... ..	41005	00000	98001	18909	00900	60408	45309	02712	98040	18914	00900	61603
Granada ... ..	42000	03235	98000	96700	00900	61300	48204	03208	98000	15415	00900	60708
San Fernando ... ..	45304	00203	97000	18710	00900	61300	48809	02003	98000	11115	00900	60400
Málaga ... ..	48210	03212	97000	17410	00900	60300	31404	83627	96022	08508	86400	6x404
Almería ... ..	48802	03602	98000	14607	00900	60805	01066	00906	99000	65703	00900	60402
Palma de Mallorca.	30205	42905	60030	09609	41400	60812	01508	30904	98011	02812	38400	61300
Mahón. ....	31407	83411	97031	07009	6547x	66604	02009	21108	98021	18018	28500	60905
Izaña ... ..	01052	03408	99000	64101	00900	66801	03007	00410	81000	17917	00900	60307
Los Rodeos ... ..	01508	10000	98000	00708	15400	61602	03510	00412	81000	7215	00900	60601
Tenerife ... ..	02012	60106	98021	16215	68300	60801	04012	20717	81021	19317	28500	60407
Gando ... ..	03009	70212	81022	16215	784xx	60901	30812	10000	98030	19916	12500	60704
Fuerteventura ... ..	03511	40405	81012	14913	45500	60300	34010	02902	99001	14015	00900	60807
Lanzarote. ....	04007	20207	82021	16912	25500	60300	31810	12712	82021	17014	18700	61604
Larache ... ..	30805	00000	98000	18105	00900	67208	06014	00000	81000	18316	00900	60304
Melilla ... ..	34004	00000	96000	x5404	00900	64x01	06913	00307	81020	17817	00900	60403
Tetuán. ....	31804	01804	xxxxx	96605	00900	60301	09608	03618	97000	13318	00900	60413
Ifni. ....	06012	83412	80031	13712	xxxxx	xxxxx						
Cabo Juby. ....	06911	63511	81021	15315	xxxxx	60305						
Villa Cisneros ... ..												

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 17-II-54 ~ 14 ^h 00												Estaciones Villanueva Sevilla Barajas Tortosa Coruña León Sevilla Barajas												Hora ... 6 7 9 7 8 8 14 15												Altura (m.)											
Pres. (N.M) 1018 mbs												Tierra												300												600											
Pres. (tier.) 945 "												601												900												1.200											
Isoterma 0° 3029 M.G.D.												1.500												1.800												2.100											
PP hhh TT T _d T _d dd ff hhh TT T _d T _d dd ff												2.400												2.700												3.000											
Tierra 601 13 -3												3.300												3.600												3.900											
850 1483 5 -8												4.800												5.400												6.000											
700 8056 0 -18												6.900												7.500												8.100											
500 5655 -18 -28												9.000												9.900												10.800											
300 3250 -49 ~												10.000												11.000												12.000											
200 11920 -48 ~												11.500												12.500												13.500											
100 1775 2 -11												13.000												14.000												15.000											
780 2193 6 -16																																															
600 4270 -8 -22																																															
462 6253 -23 -23																																															
415 7020 -27 ~																																															
400 7282 -29 ~																																															
226 9353 -50 ~																																															
274 9894 -50 ~																																															
264 14129 -46 ~																																															
210 11628 -56 ~																																															
148 13866 -56 ~																																															