



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 761.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 30 DE ENERO DE 1954.

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.....	10	6	2	1		Reinosa.....	0			19		P. de Mallorca	13	3	ip	ip	3.3
Monteventoso.....	8			2		Vitoria.....	2			11		Pollensa.....					
Lugo.....	6	2	5	1		Vitoria (A)....	2	0	ip	8		Mahón.....	11	5	6	6	2.8
Guitiriz.....						Logroño.....	5	2	3	ip	0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....	6	-1	3			Sta C. Tenerife	20	14		ip	2.5
Santiago (A).....	6	2	12	9		Veruela.....						Gando.....	19	?		ip	
Santiago.....	8			9		Calatayud.....						Los Rodeos....	12	9	3	4	1.0
Vigo.....	8	5	4	5	2.0	Valenzuela.....						Fuerteventura					
Ponferrada.....		3	3			Sanjurjo.....	8	3	ip		0.2	Lanzarote.....					
Gijón.....	10	6	10	17	0.0	Zaragoza.....	8			ip		Tetuán.....	16	8	8	2	
Oviedo.....						Calamocha.....	4					Larache.....	16			2	
Santander.....	?	?		ip	0.0	Teruel.....	5	-2				Melilla.....	14	10	10		
Sondica.....	8			18		Lérida.....	11	3			0.2	Ifni.....	19	17			
Bilbao.....						Gerona.....	12	2	4		5.4	Cabo Juby.....	18				
Igueldo.....						Barcelona.....	12	5			2.3	Villa Cisneros.	20	13			10.2
León.....	3	-3	13			Prat.....		?	ip		2.7	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Zamora.....		0				Reus.....	11					Navacerrada...	-6	-8	9	16	
Palencia.....		-1	ip			Tarragona.....						Montseny.....					
Villafria.....	2	2	2	1	1.1	Tortosa.....	12	6	1		2.3	Izaña.....	6	0			10.5
Burgos.....	3	-1	3	1	1.5	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid.....	5	-1	ip		4.8	Manises.....	14					Punta Galea...		6°	12		
Villanubla.....	4	-2			2.7	Valencia.....	15	7			4.0	Cabo Mayor...	11	8	5	2	
Soria.....	3	-4			0.0	Alicante.....	13	7	ip		5.2	Vares.....	7	2	1	2	
Salamanca.....	6	0			3.7	Rabasa.....	12	6				Finisterre.....	17	5	1	2	
Avila.....	1	-3	ip	1		Murcia.....	14	5			4.7	San Fernando.	16	9	ip		
Segovia.....	2	-2	2	3		Alcantarilla...	14	5				Tarifa.....	11	8	6		
Barajas.....	4	1			?	San Javier.....	13	7				Cartagena.....	12	6			
Madrid.....	6	2			4.5	Sevilla.....	13	5			0.2	C. S. Antonio..		6			
Getafe.....		3			4.5	Jerez.....	13	6				Cabo Bagur...	9	4	13		
Alcalá.....	7				4.8	Córdoba.....	12	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.					
Toledo.....	7	2			4.8	Jaén.....	6	1	4			<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara...	7				2.3	Granada.....	5	1	1								
Cuenca.....	3	-2			0.0	Cartuja.....	3										
Molina.....	2	-2		ip	0.0	Huelva.....	13	4		ip	3.0						
Ciudad Real...	7	?				Málaga.....	14	7			5.3						
Albacete.....	5	0				Almería.....	15	9			6.1						
Cáceres.....	8	2		ip													
Badajoz.....	9	2		ip	1.0												

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

Se han registrado hoy precipitaciones de agua o nieve en el Norte, Galicia, cabecera del Ebro, Duero, Extremadura, Marruecos y Canarias. Las cantidades de agua registradas han sido muy variables aunque por lo regular moderadas. Han soplado vientos del norte fuertes aunque amainaban a última hora.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 31.

Persistirá el mal tiempo en el Norte, Galicia y cabeceras del Ebro y Duero. Nubosidad cumuloforme en la meseta aunque no son de esperar durante el día precipitaciones de importancia. Chubascos aislados en las divisorias.

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

Una borrasca de unos 989 mb. está centrada entre Cerdeña e Italia. Los vientos son del noroeste en el Mediterráneo occidental de fuerza 3 a 5 y el mar está agitado. Vientos generales de componente norte en el Atlántico fuerza 6 a 8 entre Galicia y el paralelo 15 con fuerte marejada. Más al sur los vientos son algo más flojos hay marejada y chubascos. En el Cantábrico cielo cubierto con chubascos, vientos del primer cuadrante y marejada. Poniente en el Estrecho.

**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 E  
V w w 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: 15° en Almería y Valencia.  
Mínima: 4° bajo cero en Soria.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**  
**TEMPERATURAS**

Máx. 6.1 a 14 y 16 h. Mín. 1.7 a 1.00 h.  
a 1 h. 3.7 a 13 h. 5.5  
a 7 h. 2.6 a 18 h. 3.8

**PRESIONES**

Máxima: 697.1 mm. a 12.00 h.  
Mínima: 695.8 mm. a 19.00 h.  
a 1 h. 695.8 a 15 h. 696.3  
a 7 h. 696.2 a 18 h. 696.1

**VIENTO**

Velocidad máxima: 18 m/s. a 22.00 h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas: 391 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 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.

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, altocumulos.

Ch - Nubes altas:

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

g - Indicativo de grupo.

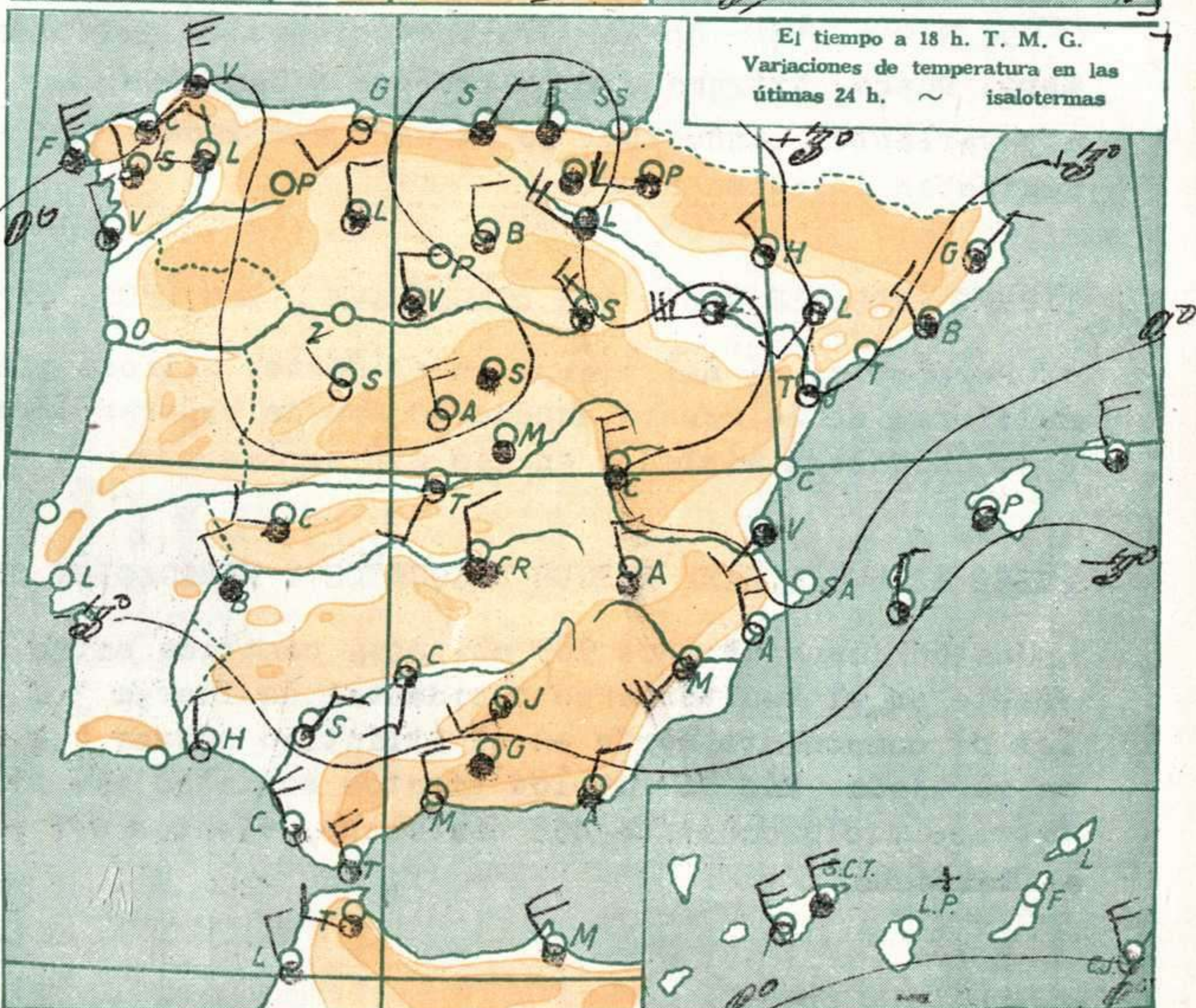
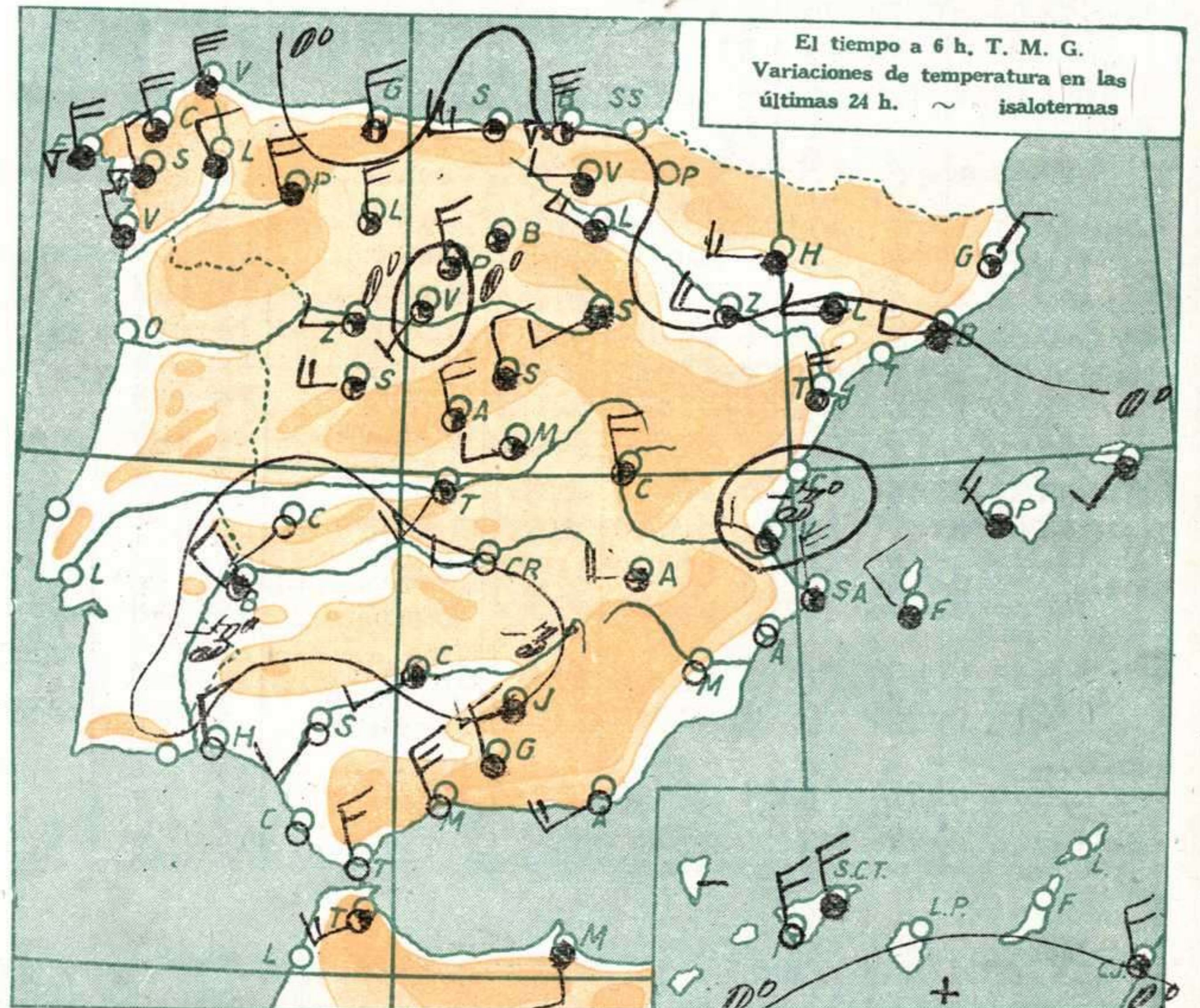
j - Estado del terreno:

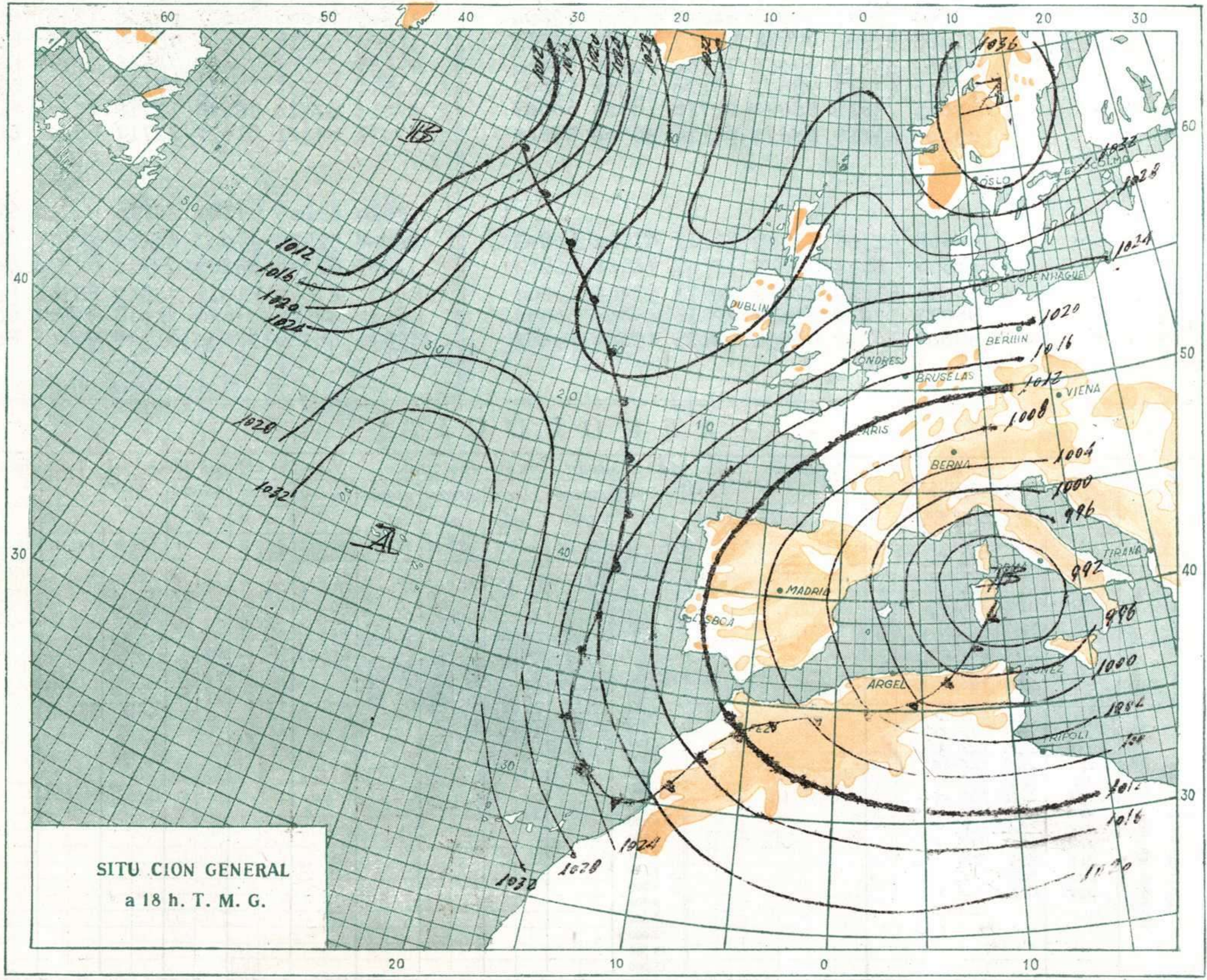
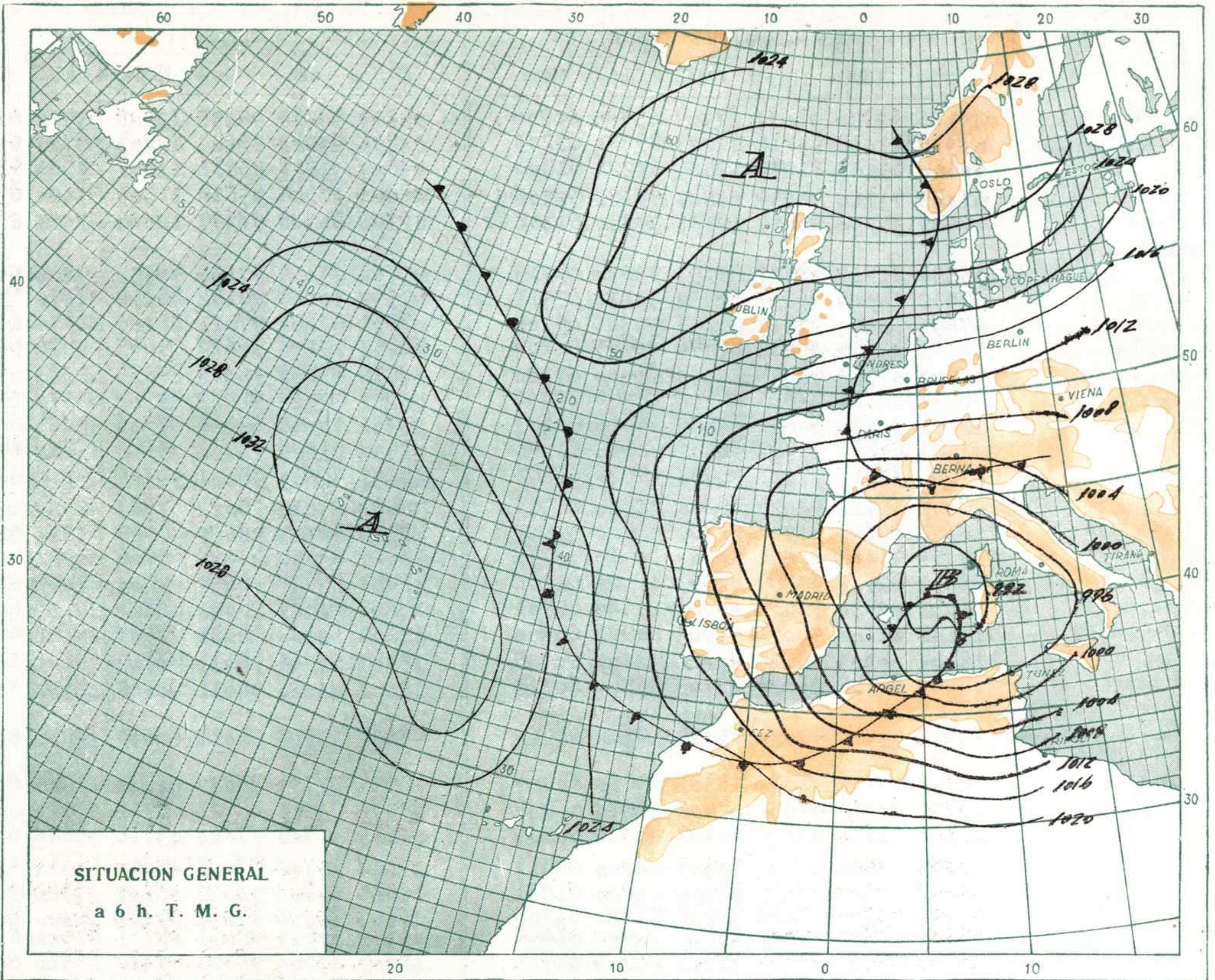
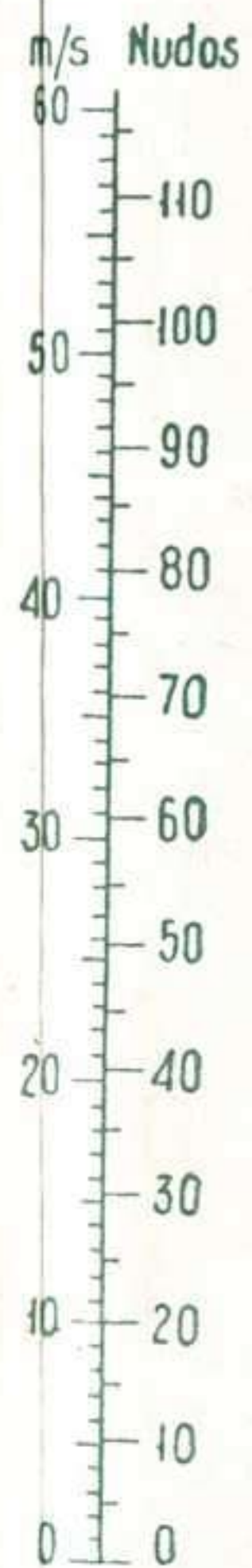
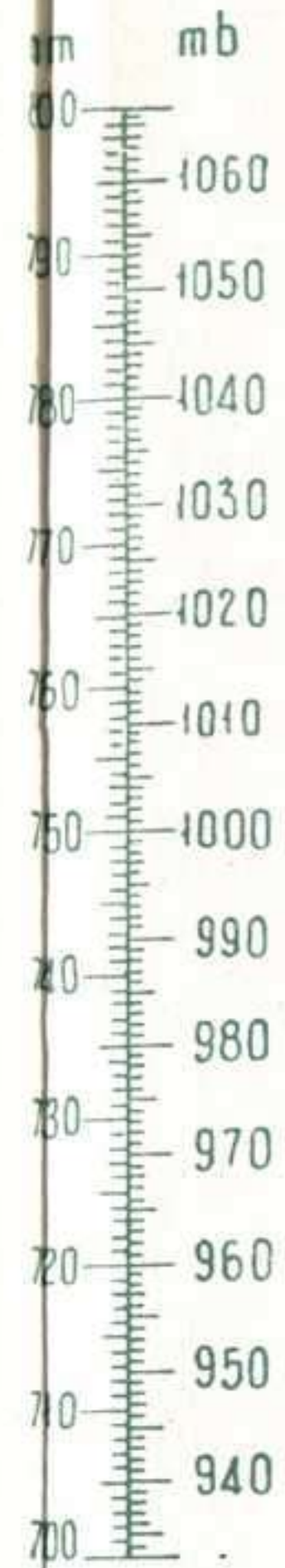
0. Seco.
1. Húmedo.
2. Encharcado.
3. Duro helado.
4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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.





	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. ... ..	00106	63230	95022	11309	65500	60200	00104	80418	96258	13508	8357x	61109
Santiago... ..	04312	83408	95818	12203	89311	62203	04304	53604	12803	12203	56700	62113
Vigo ... ..	04604	93407	81279	12806	69221	61300	04603	33607	98011	13007	39500	61300
Gijón ... ..	01406	73110	95259	07809	79402	62102	01404	02206	95818	11505	894xx	62213
Santander. ... ..	02302	32730	95012	02905	39400	61300	02304	80308	94277	10006	894xx	62331
Igueldo ... ..												
León ... ..	05556	93112	90977	86753	900xx	69913	05554	23405	97150	90352	29400	69213
Villafria ... ..	07552	70000	96137	85952	53420	69311	07552	70000	96152	88450	47470	69312
Burgos ... ..	07651	50000	97017	85451	55500	69300	07651	53201	97021	88400	00970	69411
Valladolid... ..	14151	32006	40012	87850	00905	61204	14153	73208	50022	89003	25520	60413
Soria ... ..	14853	62104	96021	83452	65400	67300	14852	83612	96022	86615	65411	67312
Salamanca ... ..	20251	32720	97011	88900	35400	62401	20251	72912	97022	89702	65570	61403
Barajas ... ..	22151	92706	50021	86802	25570	61403	22151	70000	81021	87804	35443	60204
Navacerrada... ..	21554	91105	90457	96657	900xx	69201	21554	91805	90724	96556	900xx	69300
Toledo... ..	27251	42312	97031	90003	39520	61401	27251	32603	98011	90406	00970	60604
Albacete ... ..	28051	52714	98020	85400	58500	61308	28052	63010	98022	87603	65500	60901
Cáceres ... ..	26101	02508	97000	92502	00900	61603	26102	82705	98022	90705	2562x	61808
Badajoz ... ..	33050	33408	97021	14003	00940	60200	33005	83008	97022	08906	0092x	60711
Logroño ... ..	08402	82912	96555	03503	4932x	62304	08403	82910	96022	07904	874xx	61315
Zaragoza... ..	16051	22930	98011	00003	25640	61701	16001	42822	98011	02804	35640	60109
Lérida... ..	17101	42704	98021	95903	00942	60300	17103	12504	98021	99507	00941	60313
Gerona... ..	18301	40403	98016	94206	34601	60308	18301	20901	98011	98109	00941	60313
Barcelona... ..	18003	82706	96022	94905	86500	60313	18004	43420	96011	00009	14531	60217
Montserrat... ..												
Tortosa ... ..	23853	53416	9902x	95408	186xx	60212	23800	33608	98011	00609	22618	60414
Castellón... ..												
Valencia ... ..	28552	72714	97012	98302	45670	60200	28551	62504	88022	01011	45540	60313
Alicante ... ..	35953	83216	97031	01308	38670	60215	35951	63211	97021	03711	38673	60208
Alcantarilla ... ..	42909	53211	95030	04107	00840	60405	42905	31808	97021	03710	35600	60102
Sevilla... ..	39004	02004	97000	14505	00900	60813	39004	20704	97021	09810	2452x	60817
Córdoba ... ..	41002	12302	97006	12300	00900	61801	41005	41804	98022	08109	35500	60805
Granada ... ..	42000	83206	97022	94201	87420	61300	42003	80000	81022	89404	86400	60811
San Fernando ... ..	45304	47727	xxxxx	16110	xxxxx	61605	45306	82913	98031	09711	875xx	61817
Málaga ... ..	48200	03820	97001	12707	00900	60711	48209	43204	98021	09410	15540	60808
Almería ... ..	48801	02518	98000	67010	00900	60404	48808	80106	98031	05411	1557x	60600
Palma de Mallorca... ..	30204	82912	40616	94007	825xx	62804	30205	60000	80011	00908	12431	60224
Mahón... ..	31405	82000	97216	91807	5947x	62713	31404	53416	97012	98709	55400	60231
Izaña ... ..	01062	03215	99000	70700	00900	60608	01056	03515	99000	70606	00900	60606
Los Rodeos ... ..	01506	63417	98031	08110	654xx	61607	01511	63319	92472	17111	840xx	61608
Tenerife ... ..	02015	73612	98022	24716	785xx	60809	02014	82814	98025	12718	774xx	60609
Gando ... ..	03006	43416	80022	24116	48500	60605	03011	63421	81022	12717	684xx	60605
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote... ..												
Larache ... ..							30810	83408	9718x	20910	00702	61925
Melilla ... ..	34008	81708	91505	11211	875xx	60803	34008	52918	97031	8412x	24510	6080x
Tetuán... ..	31806	62612	50012	14707	74500	61104	31805	62708	80205	09910	64530	60824
Ifni... ..	06010	53612	82031	24911	58400	60805	06015	83615	81511	20815	88500	60805
Cabo Juby... ..	06911	53414	81022	22916	45600	60004	06914	43314	31021	21517	35500	60805
Villa Cisneros ... ..	09609	10316	98030	22115	15400	60404	09610	00318	98000	21118	00900	60607

(\*) 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 30-I-54A 10 <sup>h</sup> 00												Estaciones BARAJAS BARRIO SEVILLA VALENCIA TORTOSA GANDO TENERIFE SEVILLA																																			
Pres. (N.M) 1.008 HBT.												Hora..... 07 08 08 08 07 10 10 14																																			
Pres. (tier.) 934 HBT.												Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																																			
Isoterma 0° 1.336 HTI. MEO.												Tierra 27 06 52 04 25 06 35 04 30 16 34 20 34 08 31 04																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff																																				
	Tierra	601	5	-1			601																																								
	850	1373	-0	-8																																											
	700	1892	-12	-21																																											
	500	5365	-32	~																																											
	300	8800	-52	~																																											
	200	11410	-46	~																																											
	100																																														
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	727	2411	-10	-18																																										
		620	1815	-19	-30																																										
592		1462	-27	-32																																											
564		4510	-24	-34																																											
516		2171	-30	~																																											
479		5622	-34	~																																											
440		6202	-37	~																																											
400		8904	-43	~																																											
300		8800	-52	~																																											
200		9528	-52	~																																											
125	10220	-48	~																																												
125	10561	-50	~																																												