



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII
2.ª EPOCA
Núm. 11.

MADRID, SABADO 11 DE ENERO DE 1958.

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 ...	13	10		5	0.0	Vitoria (A) ...		6	3			P. de Mallorca ...	X	4			5.5
Monteventoso ...	10	3	2	1		Pamplona ...	8	3	10	17		Pollensa ...					
Lugo ...	9	4	2	3		Logroño ...	11	5	ip	ip		Mahón ...	16	10	2	1	2.8
Rozas ...	9	4	2	3		Monflorite ...	9	3	4			Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	10	X		3		Veruela ...						Formentera ...	18				
Santiago ...		7	8		0.0	Calatayud ...	12	6	1			Stª C. Tnife ...	20	13			1.9
Vigo ...	12	10	4	13		Valenzuela ...	10			2		Gando ...	20	16			
Ponferrada ...	9	8	1	ip		Sanjurjo ...	12	7	ip	2	1.4	Los Rodeos ...	13	9		1	1.1
P. Sanabria ...	8	3				Zaragoza ...		2		7	0.0	Fuerteventura ...	19	13			
						Calamocha ...	11	2			0.0	Lanzarote ...	20	X			4.2
						Lérida ...	14	4	ip		2.0						
Gijón ...	13	11	5	8	0.0							Tetuán ...	17	13	2	2	
Santander ...	10			15		Gerona ...	14	4		ip		Larache ...	17	10	4		
Sondica ...		13				Barcelona ...	15	7			3.3	Melilla ...	19	12			
Igueldo ...	9	7	11	13		Prat ...		6			8.0	Ifni ...	19	12			
						Reus ...	16	9	ip			Cabo Juby ...	X	15			0.1
León ...	8	4		ip	0.0	Tortosa ...	16	10		ip	2.5	Villa Cisneros ...		X			
Zamora ...	11	5			7.2							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	10	6				Castellón ...		10			3.2	Navacerrada ...	1	0	8	3	0.4
Villafria ...	10	3	ip		0.0	Manises ...	19					Montserrat ...					
Burgos ...	10	4			0.0	Valencia ...	19	11			4.1	La Molina ...	1				
Valladolid ...	10	5	ip		0.0	Játiva ...						Candanchú ...	0			12	
Villanubla ...	9	4			0.0	Alicante ...	19	11			7.5	Izaña ...	12	6			9.2
Soria ...	7	5	1	ip	0.0	Rabasa ...	18	11			7.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	10	6	ip	ip	0.0	Murcia ...	19	9			8.3	Punta Galea ...	12	9	2	8	
Avila ...	7	-2		ip		Alcantarilla ...	20	7			4.2	Cabo Mayor ...	13	11	1	6	
Segovia ...	7					San Javier ...	20	9			8.0	Vares ...	12	8	8	4	
												Finisterre ...					
Barajas ...	13	6			0.2	Sevilla ...	17	11			5.3	San Fernando ...	17	13	ip	ip	
Madrid ...	12	7			0.2	Jerez ...	15	12	ip			Tarifa ...	16	12	3	2	
Getafe ...	12					Córdoba ...	16	5	2	1		Cartagena ...	18	10			
Alcalá ...	13	5				Jaén ...	12	7				C. S. Antonio ...	19	7			
Toledo ...	13	10	ip		0.6	Granada ...	12	6	ip	2	8.0	Cabo Bagur ...		4			
Cuenca ...	11	3	1		2.1	Cartuja ...	12	5	ip			<small>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.</small>					
Molina ...	8	3	ip	ip	0.0	Huelva ...	17	12			3.0	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
						Málaga ...	20	11			6.0						
Ciudad Real ...	13	7	ip		6.0	Almería ...	19	11			7.4						
Albacete ...	11	7		ip	7.0												
Cáceres ...	14	10	ip														
Badajoz ...	15	10	ip	ip	0.5												

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

El frente nuboso principal rebasó la Península y Baleares, dando precipitaciones en general poco importantes en puntos de la mayor parte de las regiones, excepto en Cataluña, Levante y Baleares donde solamente Mahón registró lluvia débil. Las máximas cantidades recogidas lo han sido en el Pirineo, Santander, Vigo y Coruña.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Se acentuará la mejoría aunque todavía persistirán los vientos fuertes ya algo más moderados y se manifestarán precipitaciones en el Cantábrico, Galicia y Pirineo principalmente. Mucho más aislados en otras zonas montañosas y Baleares. Es probable un posterior aumento de la nubosidad en Canarias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa con noroeste fresco en las costas del norte. Marejada en el Mediterráneo y Estrecho.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

SABADO 11 de ENERO de 1958.

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Málaga.
Mínima: 2° bajo cero en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 12.4 a 14,00 h. Mín.: 7,0 a 0,00 h.
a 1 h. 7,1 a 13 h. 12,0
a 7 h. 9,4 a 18 h. 9.4

PRESIONES

Máxima: 703,0 mm. a 18,00 ayer h.
Mínima: 696,8 mm. a 14,00 hoy h.
a 1 h. 699,3 a 13 h. 696,9
a 7 h. 697,7 a 18 h. 698,4

VIENTO

Velocidad máxima: 25 m/s. a 13,30 h.
Dirección: Nor-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 504 km.

EXPLICACION DE LA CLAVE

- II Indicativo de la estación.
- 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.
- W Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99	50		
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	85	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 22 a 29:
- 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 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.

Ca Nubes bajas:
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

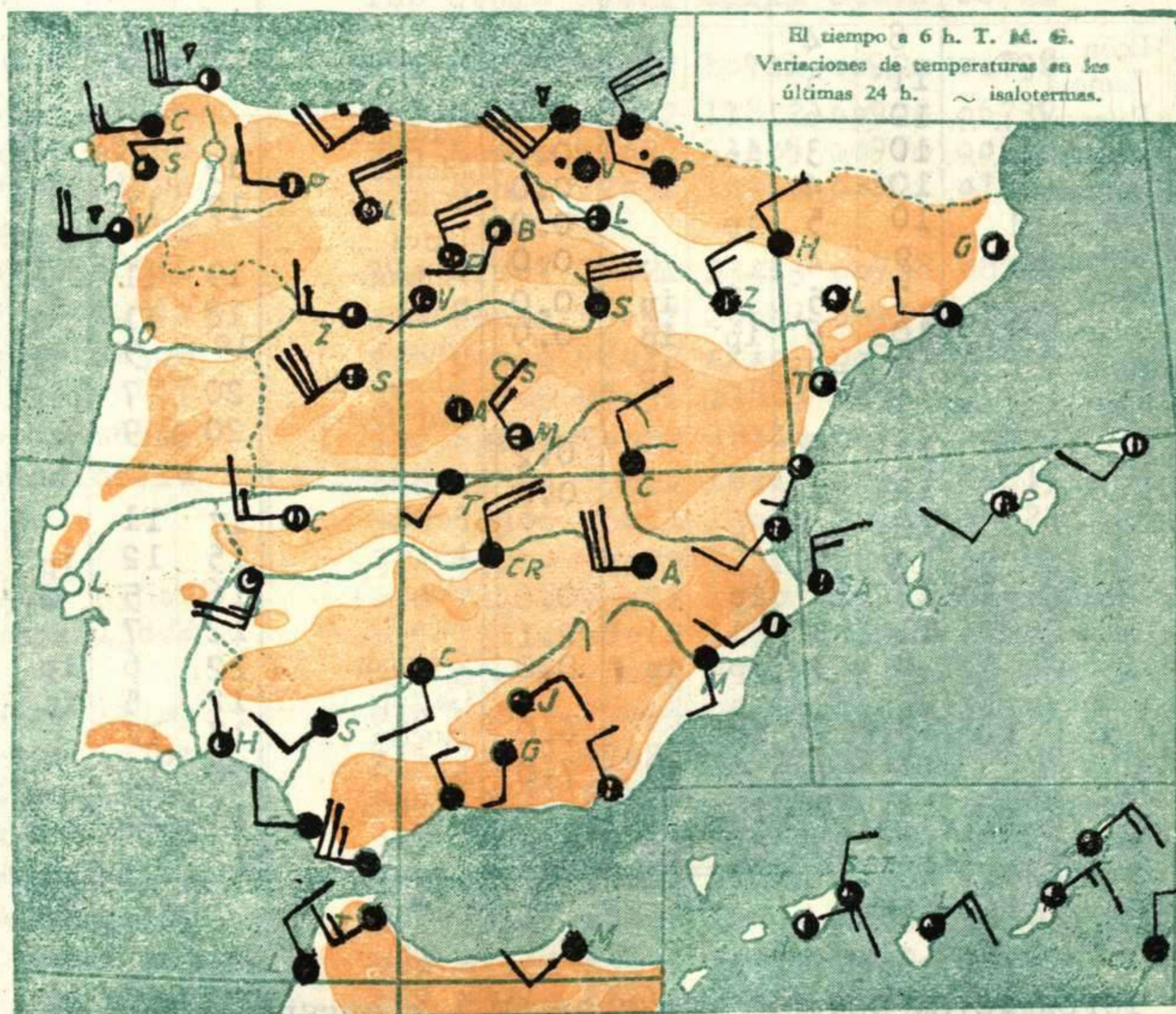
Ca Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

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

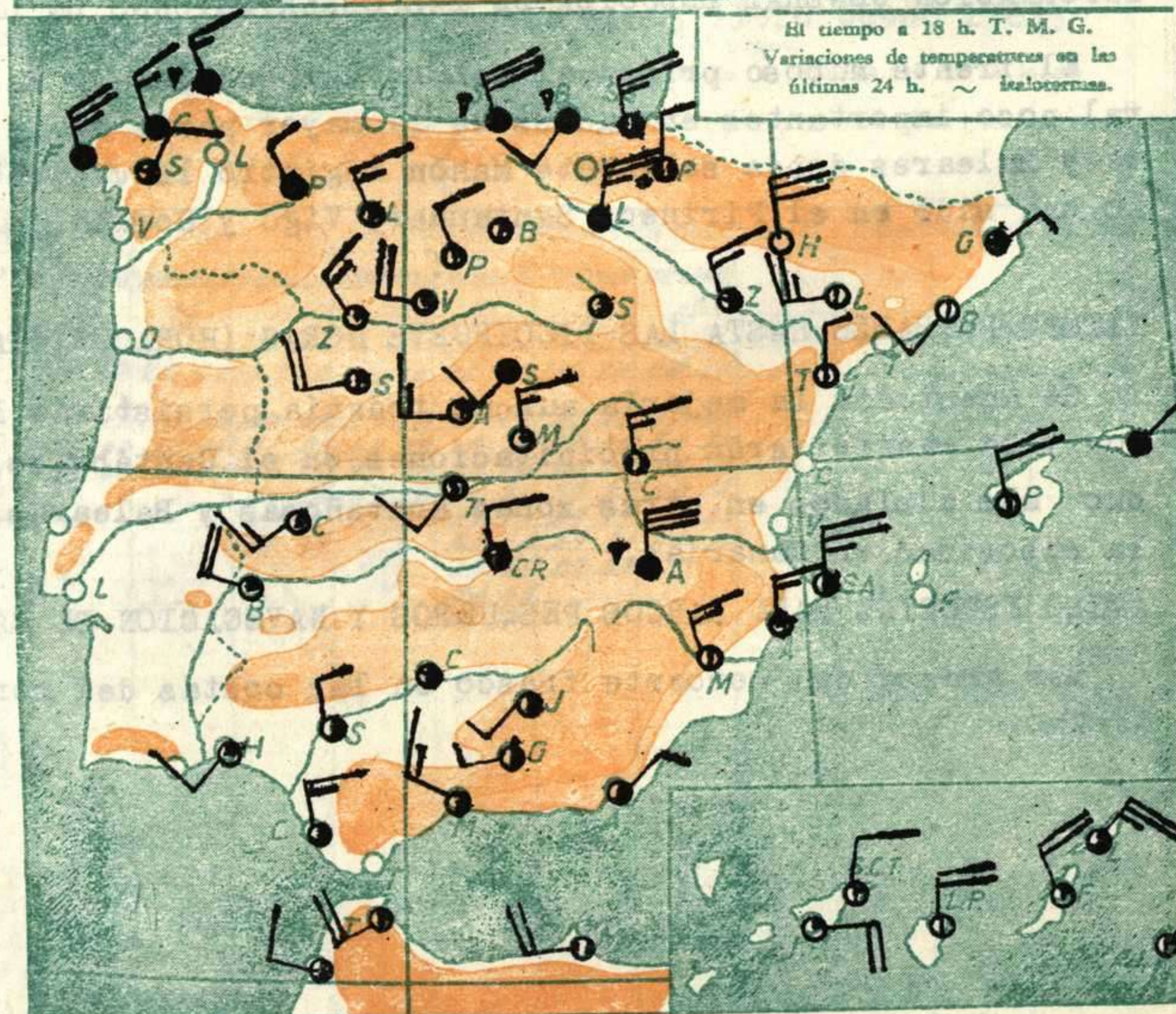
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

» 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.

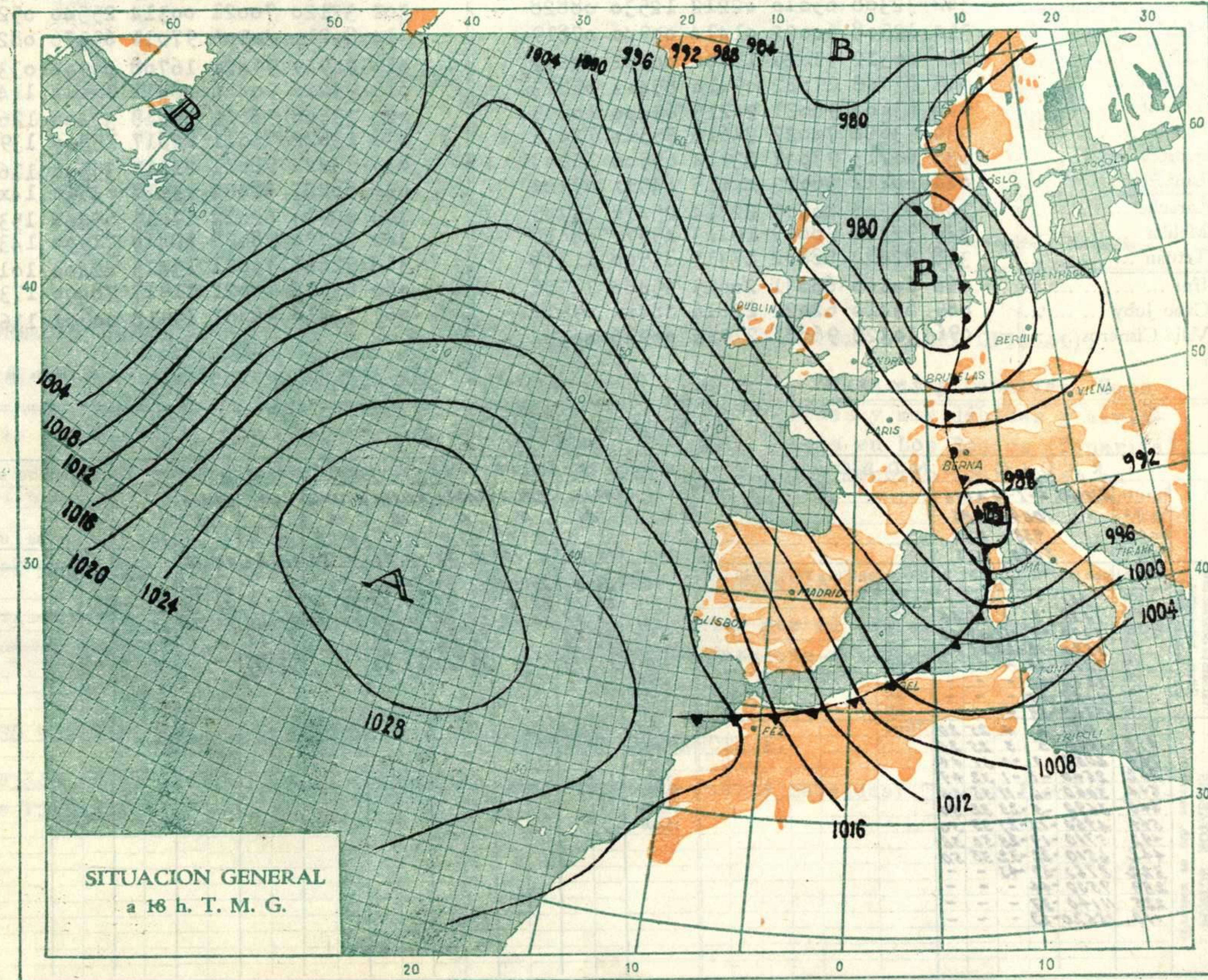
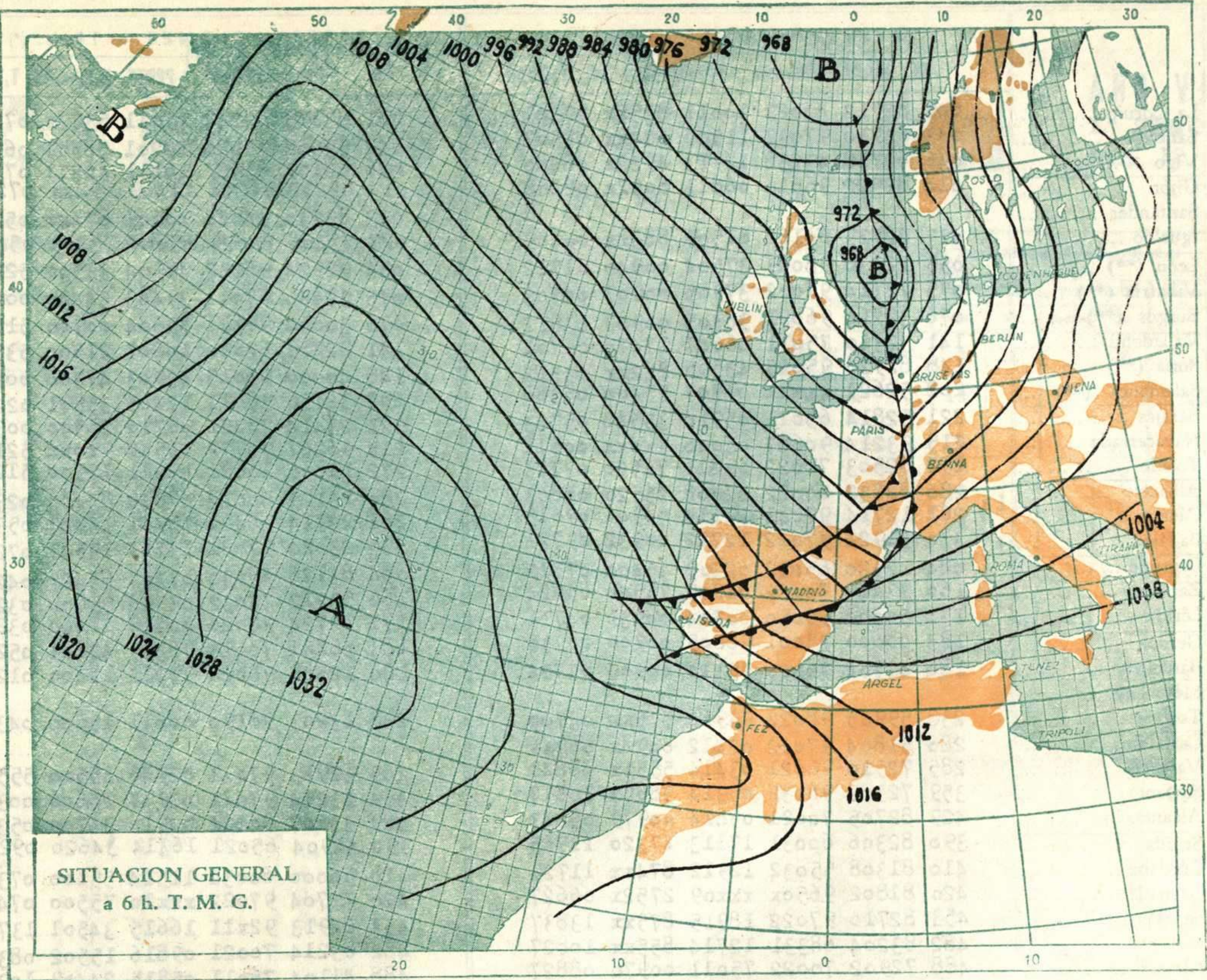
PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterms.



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterms.



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app	
La Coruña	001	82712	40022	10011	835xx	07301		001	83215	62218	15011	5357x	07218	
Santiago	043	63110	97032	11508	684xx	07507		042	53608	97028	16201	58501	06215	
Vigo	046	62718	43258	12913	4922x	08400		046	62109	61021	16111	46211	07311	
Gijón	014	82522	96616	06811	8052x	08208		014	82212	96808	11409	894xx	07212	
Santander								023	83230	94828	10609	874xx	05226	
Igueldo	027	82929	60168	01509	883xx	00709		027	73406	50029	05607	734xx	05212	
León (**)	055	12930	98009	37504	00940	01712		055	32924	98152	41904	33300	52219	
Villafria (**)	075	72714	97022	37905	00907	00703		075	32606	97011	39403	34400	00208	
Burgos (**)	076	32210	96021	36305	00903	03811		076	30000	96121	39504	00940	51217	
Valladolid	141	32310	75011	06607	17470	05701		141	22719	62020	10607	21500	53513	
Soria (**)	148	82920	95025	43505	872xx	03512		148	40000	96015	43903	47300	00212	
Salamanca (**)	202	52629	xxxxx	09707	55400	05300		202	32756	98011	12405	35501	02212	
Barajas	221	52814	65011	05910	35540	05723		221	23414	70021	06710	25500	00320	
Navacerrada	215	93214	90687	05000	9x0xx	00611		215	90207	90777	01552	9x0xx	52104	
Toledo	272	82503	70022	09811	76520	07713		272	12006	10021	09011	12500	51224	
Albacete	280	82732	60022	07808	25520	05803		280	73129	60812	07610	83400	02313	
Caceres	261	12714	97021	12110	00901	09615		261	22714	98021	11911	14601	05304	
Badajoz	330	31924	97012	12712	00932	09729		330	23020	97021	13711	15501	07217	
Logroño	084	42920	65012	02309	35400	07712		084	83126	65038	07307	6542x	04213	
Zaragoza	160	73412	70022	01209	75500	05624		160	53212	72032	05308	55600	03223	
Lerida	171	50000	96050	00704	00930	04711		171	12724	98020	00208	11400	03251	
Gerona	183	00000	35001	98805	00900	00730		183	50401	70015	96309	42601	05203	
Barcelona	180	02704	96000	99110	00900	03724		180	12508	98010	97212	12600	01215	
Montseny								238	13203	98190	00611	15600	04313	
Tortosa	238	59905	98022	99916	575xx	04700								
Castellón	286	51804	97022	02412	0094x	067xx		285	32913	97011	02916	35500	55521	
Valencia	285	72510	96021	03414	5551x	06841		359	23214	97011	03917	28600	00316	
Alicante	359	72309	98032	05314	5867x	10617		429	33207	80021	04916	34700	05309	
Alcantarilla	429	82705	70021	05814	00979	05843		390	42904	65021	16314	34620	09216	
Sevilla	390	82306	60031	17113	47320	11765		410	50000	60031	11514	55400	07309	
Córdoba	410	81308	55032	12912	874xx	11729		420	73704	97022	xxx10	75500	07408	
Granada	420	81802	9650x	xxx09	2752x	06627		453	62913	92x11	16615	34501	13705	
San Fernando	453	82710	97022	18915	875xx	13837		482	63214	70021	09816	15502	08303	
Málaga	482	83204	68331	12714	855xx	10827		488	41104	76011	05815	24402	10312	
Almería	488	72902	70022	75011	00970	08827		302	33120	70021	00314	25540	05217	
Palma de Mallorca	302	32308	65010	02212	12520	08828		314	80210	40506	97011	69576	08211	
Mahón	314	12508	60022	01414	00940	07819		010	20919	99020	16708	00904	03301	
Izaña	010	40312	99020	17706	00902	63602		015	93212	90454	08411	9xxxx	11400	
Los Rodeos	015	83208	97022	09410	854xx	09813		020	33508	98011	22618	35400	12603	
Tenerife	020	63604	98021	24215	65400	10605		030	13622	75011	22617	15500	13904	
Gando	030	73614	70022	24616	755xx	12613		035	33424	98011	21515	35500	11603	
Fuerteventura	035	60213	97032	23914	65500	11905		040	60227	68022	xxx18	645xx	14xxx	
Lanzarote	040	60214	56022	xxx15	645xx	09xxx		308	62910	62012	19015	65400	15306	
Larache	308	833x8	40505	22314	2547x	13705		340	72720	98022	22416	71500	14307	
Melilla	340	92310	98022	16113	4557x	08616		318	32407	70011	15415	42400	10105	
Tetuán	318	82412	58802	17315	87500	11718		060	83616	70021	11917	78400	17301	
Ifni	060	60000	60031	20015	35460	14708		069	30310	96061	19918	00901	13610	
Cabo Juby	069	83410	62022	22616	884xx	09616								
Villa Cisneros	096	30328	96061	219xx	00936	00504								

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. es da en la columna PPP, suprimiendo el millar.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA															
Estación BARAJAS 11-1-58 a 00h												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pro. (N.M.) 1004 MAS												Estaciones MAHON SEVILLA ALMERIA MALAGA VALLADOLID LEON MALAGA															
Pro. (Hera) 938 MAS												Hora 06 11 12 12 11 18															
Isoterma 0° 2030 MTS												Altitud (m.)															
												Tierra															
PP(mb.) hhh (m.) TT T _g T _d dd ff												Tierra															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	101	-	-	-	-	1.000	25	21	30	26	26	17	29	26	-	-	-	-	27	24						
	850	1438	3	1	28	34	850	29	19	28	23	24	07	28	28	30	19	-	-	30	14						
	700	3990	-5	-10	33	46	700	32	27	30	19	29	14	28	30	30	25	31	46	31	28						
	500	5584	-18	-27	31	45	500	32	28			32	29	29	32			31	68								
	400	7219	-28	-	-	-	400	29	19			33	39	30	35			32	40								
	300	9220	-42	-	-	-	300	31	10			32	43	29	34			32	72								
	200	11187	-55	-	-	-	200																				
	100	13269	-58	-	-	-	100																				
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	6	4	25	20	Tierra																			
		838	1080	5	3	25	26																				
784		2080	-2	-2	31	44																					
742		2540	-1	-1	32	49																					
694		3060	-6	-11	33	46																					
640		3690	-5	-23	32	50																					
544		4950	-12	-27	33	50																					
492		5710	-19	-28	30	38																					
442		6510	-22	-32	33	50																					
382		8760	-37	-43	-	-																					
329	9500	-44	-	-	-																						
225	11140	-57	-	-	-																						
110	13620	-63	-	-	-																						