



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 244.

MADRID, DOMINGO 1 DE SEPTIEMBRE DE 1957

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 ...	26	15		ip	10.4	Vitoria (A) ...	23					P. de Mallorca ...	28				
Montevntoso ...	19	13				Pamplona ...	24	13				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	25	15				Mahón ...	27				
Rozas ...	23	9				Monflorite ...	28	15			7.1	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	23	10				Veruela ...	24					Formentera ...					
Santiago ...	23	10			12.3	Calatayud ...	26	15	50			Sta C. Tnife ...	29	22			4.0
Vigo ...	29	16			12.0	Valenzuela ...	28	17				Gando ...	27	21			7.0
Ponferrada ...	29					Sanjurjo ...	28	17			3.3	Los Rodeos ...	26	16			5.2
						Zaragoza ...	29	17				Fuerteventura ...	26				
						Calamocha ...						Lanzarote ...	28	X			8.1
						Lérida ...	30	16			10.0	Tetuán ...	28	24			
Gijón ...	23	17			10.2	Gerona ...	27	15				Larache ...	30	26			
Santander ...	22	12			11.4	Barcelona ...	26	17			11.3	Melilla ...	28	23			
Sondica ...	23	9				Prat ...		16			11.5	Ifni ...	23	18	ip		4.5
Igueldo ...	21	16			6.1	Reus ...	25	17		ip	8.7	Cabo Juby ...	24	19			7.9
						Tortosa ...	27	X		ip		Villa Cisneros ...	26	18			
León ...	28	10			11.6	Castellón ...	25	19	5	6	0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	32	16				Manises ...						Navacerrada ...	19	8			
Palencia ...	28	13			8.3	Valencia ...	25	19	ip	7	0.0	Montseny ...		9			3.1
Villafria ...	23	10			8.8	Játiva ...						La Molina ...					
Burgos ...	24	11			9.7	Alicante ...	27	18	1	2	3.3	Candanchú ...	14	7			
Valladolid ...	27	12			5.2	Rabasa ...	26	18		1	3.0	Izaña ...	18	11	ip		6.3
Villanubla ...	28	10			8.2	Murcia ...	26	20			5.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	26	11	ip			Alcantarilla ...		18			3.0	Punta Galea ...	22	13			
Salamanca ...	30	14				San Javier ...		21			9.3	Cabo Mayor ...	25	15			
Avila ...	26	12				Sevilla ...	34	18			9.3	Vares ...	19	16			
Segovia ...	27					Jerez ...	36	19				Finisterre ...	23	16			
Barajas ...	30	15			5.0	Córdoba ...	35	19				San Fernando ...	31	20			
Madrid ...	27	15			4.0	Jaén ...	31	18				Tarifa ...	27	21			
Getafe ...	30	15			5.0	Granada ...	31	16			12.0	Cartagena ...	25	18			
Alcalá ...						Cartuja ...	32	16				C. S. Antonio ...	25	18		7	
Toledo ...	29	16	3		6.3	Huelva ...	29	18			13.0	Cabo Bagur ...	24	16			
Cuenca ...	30	14	9		0.0	Málaga ...	27	20			10.5	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.					
Molina ...		13	18		5.0	Almería ...	27	22			11.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	30	15	ip		7.5												
Albacete ...	24	15	41	ip	6.8												
Cáceres ...	34	18															
Badajoz ...		16			12.0												

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

Durante el día se han producido chubascos débiles o moderados de corta duración en Levante, desembocadura del Ebro y mar Balear. En el resto el cielo estuvo nuboso, con nubes de evolución diurna de poco desarrollo en general.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Nubosidad abundante en la vertiente cantábrica con precipitaciones débiles. En el resto cielo poco nuboso durante la mañana y con nubes de evolución diurna de escaso desarrollo durante la tarde. Se hará notar un ligero descenso de la temperatura en la mitad norte de la Península, en donde soplarán vientos flojos de componente norte.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico, Galicia, San Vicente y Sahara. Mar poco agitada en el resto del litoral.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 1 de SEPTIEMBRE de 1957.

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
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Córdoba.

Mínima: 10° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 27,3 a 14,00 h. Mín.: 15,2 a 6,50 h.
 a 1 h. 17,2 a 13 h. 26,4
 a 7 h. 15,6 a 18 h. 25,4

PRESIONES

Máxima: 708,1 mm. a 13,00 h.
 Mínima: 706,8 mm. a 18,00 h.
 a 1 h. 707,8 a 13 h. 708,1
 a 7 h. 708,0 a 18 h. 706,8

VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 15,15 h.
 Dirección: Sur-suroeste.
 Recorrido en 24 horas: 199,9 km.

EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii 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.
- ff 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		99	50

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- 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 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.

Cn Nubes altas:

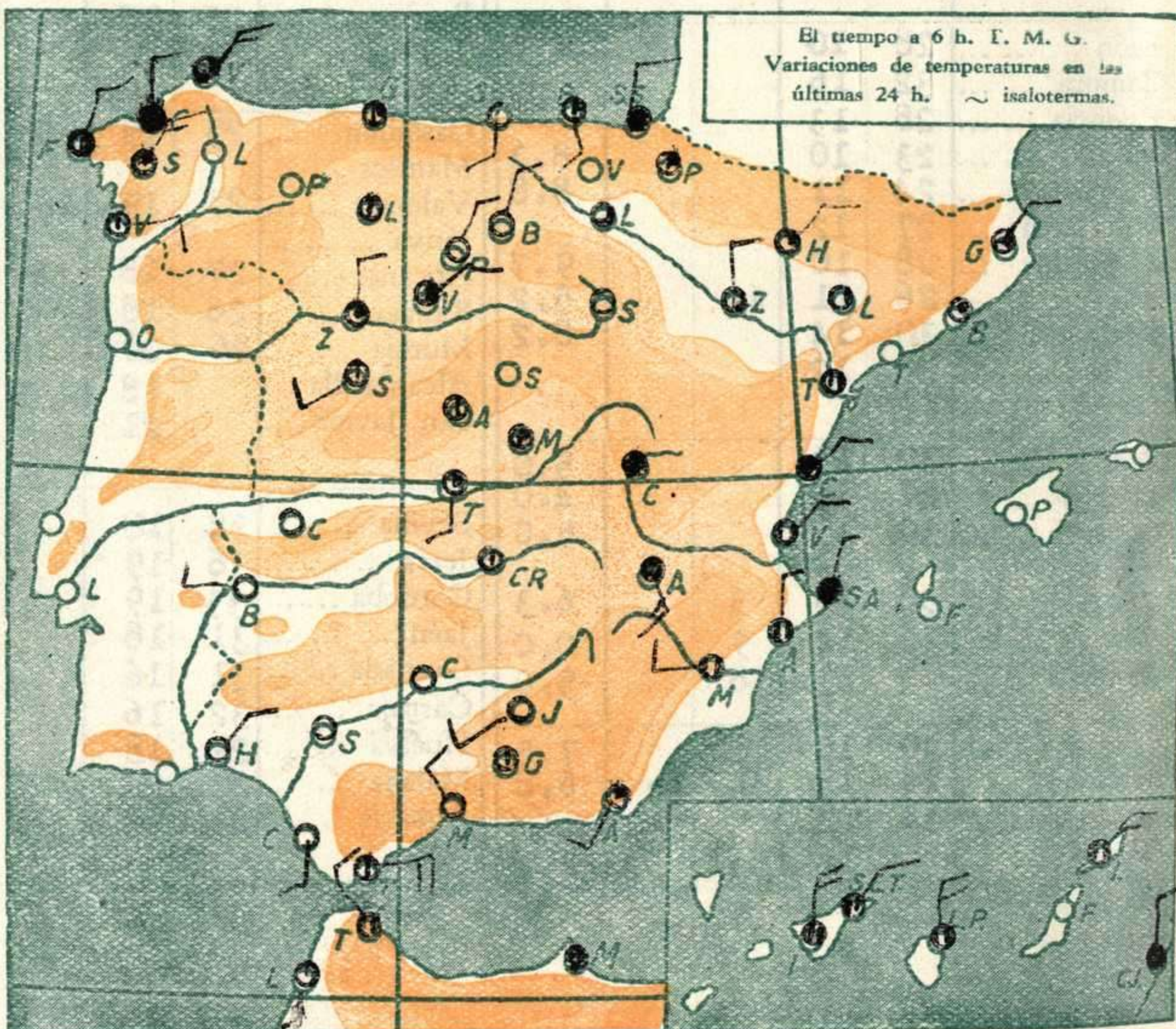
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

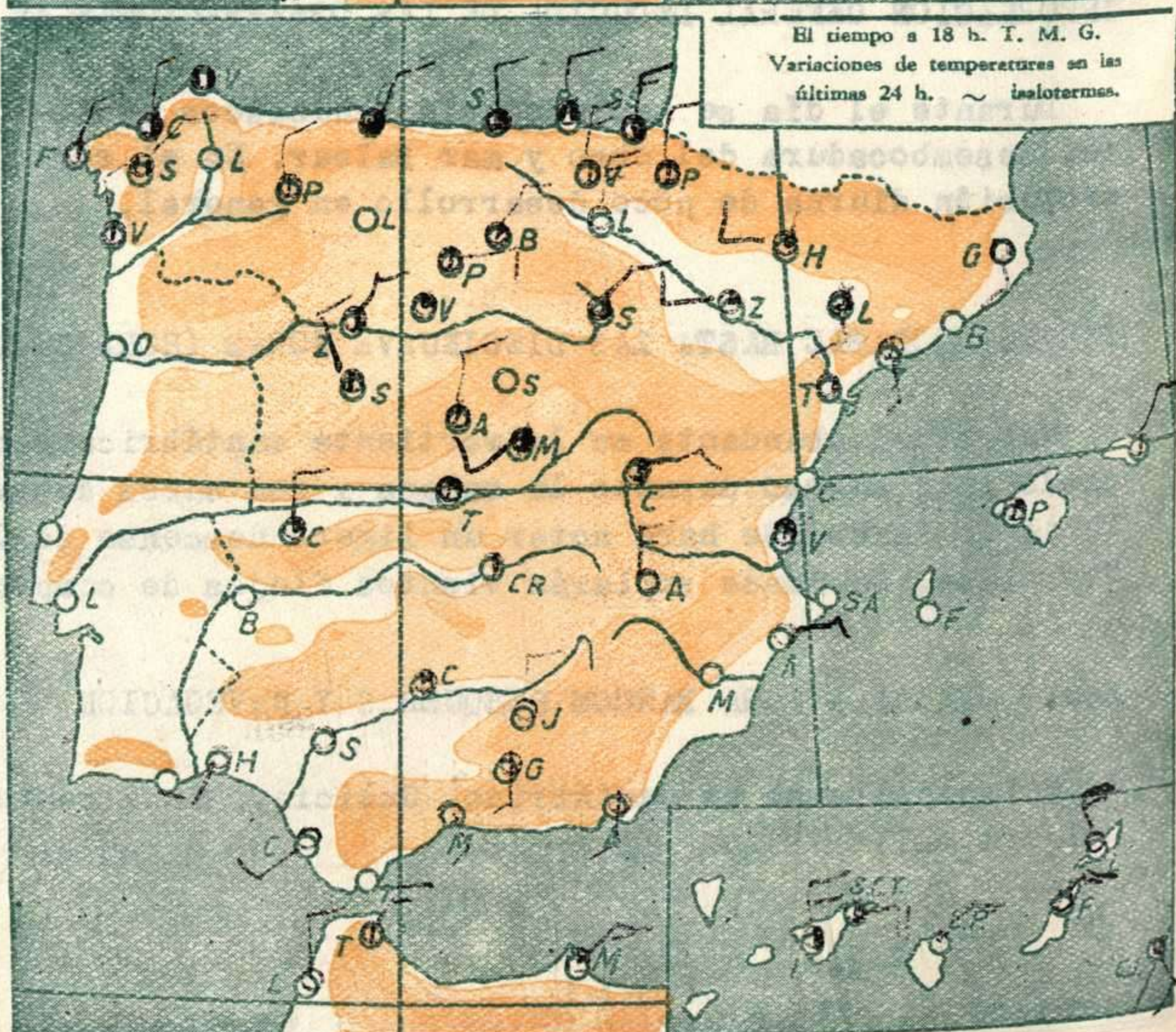
Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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.

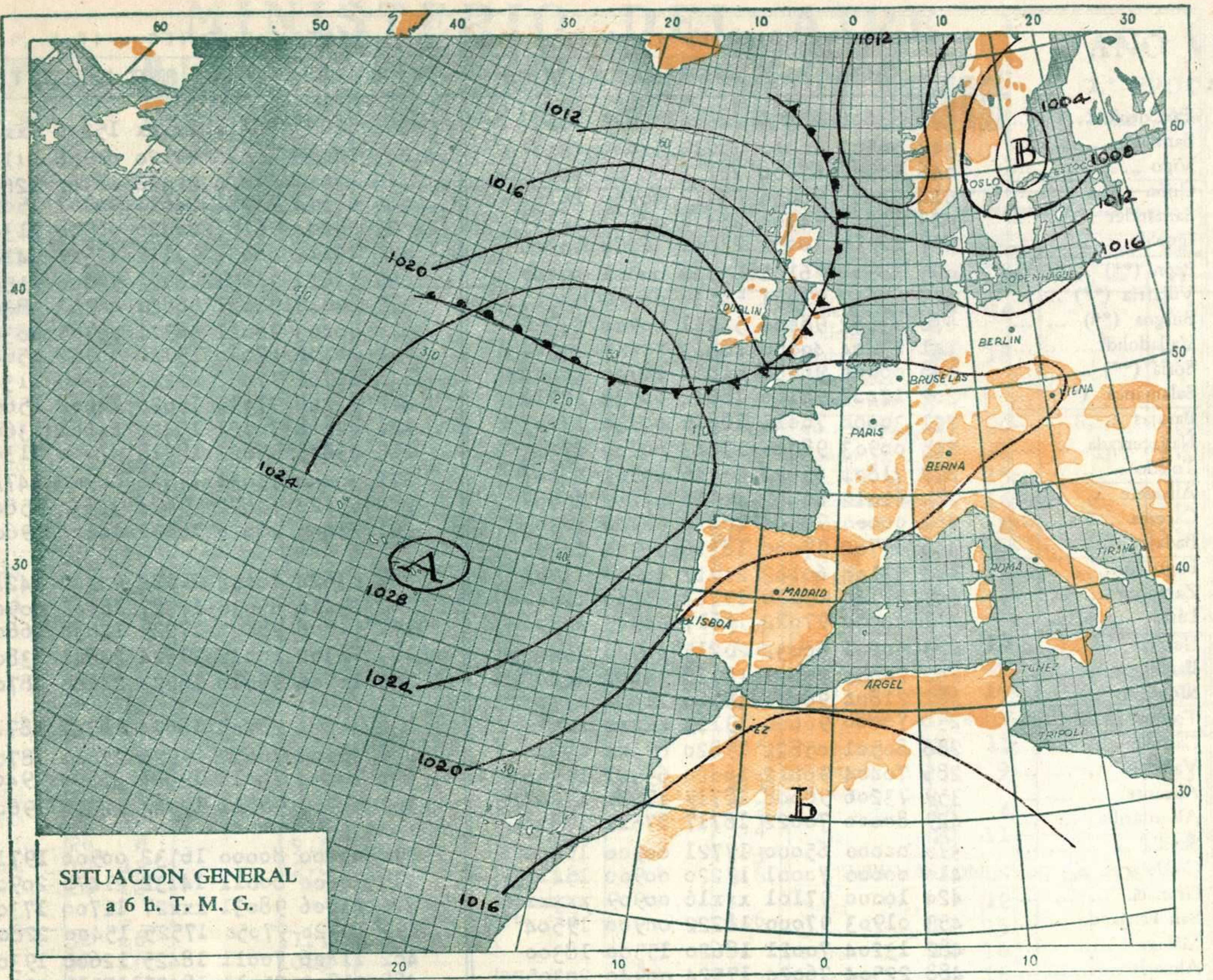
PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas



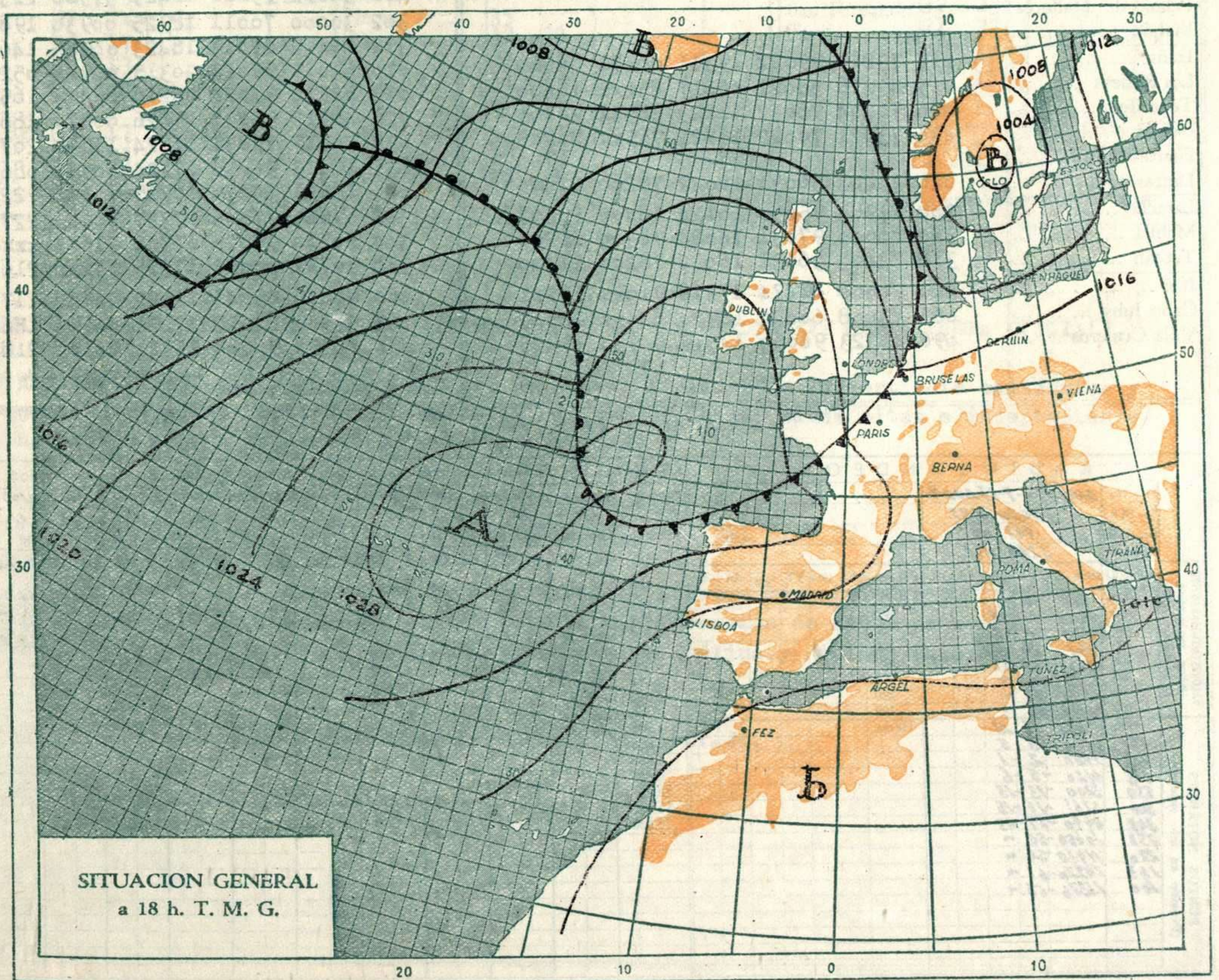
El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.



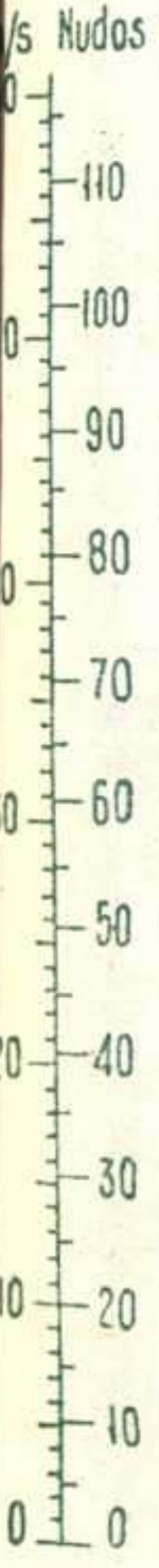
El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



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



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

iii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_n T_dT_{app}

iii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_n T_dT_{app}

La Coruña	001	83606	01454	22915	8x0xx	15500
Santiago	043	50503	10101	20214	52600	13107
Vigo	046	10902	67000	20118	00901	xxxxx
Gijón	014	30000	96050	23117	00956	14104
Santander	023	11805	94100	25314	00931	12307
Igueldo	027	82910	10052	23016	1657x	14306
León (**)	055	10000	96101	53612	00901	10307
Villafria (**)	075	03602	97051	54210	00900	08212
Burgos (**)	076	03602	98000	54211	00900	09300
Valladolid	141	23404	40050	18613	xxxxx	10304
Soria (**)	148	00000	96050	61012	00900	10400
Salamanca (**)	202	12402	96100	18614	00930	12311
Barajas	221	30000	70011	18615	00930	13003
Navacerrada	215	00903	98000	17813	00900	07303
Toledo	272	21801	65022	19416	00961	14807
Albacete	280	81012	60032	19916	874xx	15804
Cáceres	261	00000	98000	10418	00900	10303
Badajoz	330	02702	97000	18316	00900	14308
Logroño	084	53108	60102	21917	00940	13201
Zaragoza	160	33110	65010	19217	35600	12501
Lérida	171	40000	97022	18817	00949	14504
Gerona	183	50201	60032	20215	00940	15400
Barcelona	180	20000	95021	18918	15601	14607
Montserrat	182	21804	96050	35110	11084	09303
Tortosa	238	70000	96606	19119	xxxxx	xxxxx
Castellón	286	80501	05822	19820	895xx	182xx
Valencia	285	70404	96612	18020	65501	19300
Alicante	359	73206	98608	18719	1752x	17307
Alcantarilla	429	80000	70022	18717	875xx	17804
Sevilla	390	00000	65000	17721	00900	16400
Córdoba	410	00000	70001	17220	00900	15411
Granada	420	10000	97101	xxx16	00909	xxxxx
San Fernando	453	01903	97000	18222	00900	19504
Málaga	482	13204	70021	18620	15500	18300
Almería	488	22504	76020	17524	00940	20305
Palma de Mallorca						
Mahón						
Izaña	010	73219	99022	19311	00971	06610
Los Rodeos	015	83216	50021	06817	852xx	16400
Tenerife	020	70204	98032	18223	3854x	20405
Gando	030	73621	70022	18622	755xx	20205
Fuerteventura						
Lanzarote	040	73403	56031	16022	78200	21400
Larache	308	21903	95050	18124	16400	23207
Melilla	340	80000	97031	74624	98300	21201
Tetuán	318	73403	56031	16022	78200	21400
Ifni	060	90000	01474	17218	9x0xx	18201
Cabo Juby	069	83608	60022	16920	844xx	18412
Villa Cisneros	096	40323	96060	14319	00930	19405

001	43609	58011	xxxxx	15206	xxxxx
043	70506	50020	21120	00906	11107
046	13613	69020	22324	00902	12604
014	60504	90051	24621	00907	15000
023	53204	96101	26420	00900	21304
027	43412	60051	97118	425xx	14106
055	53613	96051	56522	53600	11501
075	20616	98021	56820	00902	08301
076	80403	98021	56921	00905	08304
141	10206	67010	15926	00902	05601
148	60708	97052	62220	44605	11301
202	13206	97011	15628	14602	15604
221	42608	70021	15428	24601	13607
215	43605	95022	18616	47000	11300
272	30000	75031	17528	00906	14713
280	53120	70022	19624	32530	15804
261	23405	98020	16632	14601	09605
084	03624	70052	21522	00900	14212
160	23416	65030	17327	18501	00905
171	61806	98022	17225	12638	16602
183	71302	60022	19524	24641	13803
180	1x506	96010	18223	24640	18705
238	11604	98205	18624	18742	18711
286	40000	96052	19925	22640	18708
285	30000	96011	19821	35500	19407
359	50906	98011	19023	12572	19607
390	00000	80000	16732	00900	19713
410	30000	80011	14132	21470	20909
420	11806	98031	xxx27	11700	17305
453	10920	97050	17525	15400	22809
482	11406	70011	18425	12600	19300
488	31802	75011	18425	37500	21300
302	30000	70011	18925	00930	19809
314	10402	67011	18423	00905	14601
010	53019	99022	20315	00940	05200
015	82916	97022	06218	853xx	16503
020	40912	98021	19426	00970	18605
030	20217	70031	17824	15570	20707
035	10413	96050	17224	00930	08608
040	13621	70020	18225	15500	22200
308	03605	97000	17727	00900	22702
340	20714	98020	07706	21603	xxxxx
318	10717	80021	17225	12xxx	21605
060	00216	65043	15522	00900	21720
069	31309	65022	17221	00930	18603
096	00330	96060	13924	00900	21811

(*) Explicación de la clave en la página 1.
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la columna PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	RADIOSONDOS										VIENTO EN ALTURA																		
	Estación BARAJAS-1-9-57.000h.										Estaciones TORTOSA SEVILLA ZARAGOZA MADRID SANTANDER SALAMANCA ZARAGOZA CORUÑA LOGROÑO GANDO SEVILLA																		
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	T _{app}	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	T _{app}	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
	1020 MBS.	947 MBS.	3280 MTS.																										
VALORES EN ISOBARAS TIPO																													
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																													
PUNTOS NOTABLES																													
(Presión en mb. enteros)																													