



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 16.

MADRID, LUNES 16 DE ENERO DE 1956

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.....	14	10	4	4	1.0	Reinosa.....						P. de Mallorca	21	6			7.8
Monteventoso	12	9	6	35		Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	10	8	7			Vitoria (A)...		4				Mahón.....	19	10			7.5
Rozas.....						Pamplona.....	12			ip		Son Bonet.....					
Santiago (A)..	14	9	7	7		Logroño.....	11	4	ip		0.0	Formentera....	19	11			8.0
Santiago.....	13	10	4		0.0	Monflorite..	14	5	2	3	0.0	Sta C. Tenerife	22	16	2		0.0
Vigo.....	15	12	2	5		Veruela.....						Gando.....	18	12			
Ponferrada...	12	9	1	1		Calatayud....	11					Los Rodeos....	14	12	3		0.0
						Valenzuela...	11					Fuerteventura.	17	X	ip	ip	
						Sanjurjo.....	11	4			0.2	Lanzarote.....	20	X	2		4.4
						Zaragoza.....	11					Tetuán.....	19	13	4	ip	
Gijón.....	13	11	2	ip	0.0	Calamocha....		4			0.0	Larache.....	21	13	2	1	
Oviedo.....						Teruel.....	17	1				Melilla.....	19	8			
Santander.....	14	10	1	ip	0.5	Lérida.....	14	5	ip		2.7						
Sondica.....		11	0			Gerona.....	16	6				Ifni.....	24	19			1.3
Igueldo.....	16	11	1	11		Barcelona.....	14	9		10	6.4	Cabo Juby.....	21	17		1	5.0
León.....	9	5	15	8		Prat.....		8			6.3	Villa Cisneros.	22	X			
Zamora.....		8	26			Reus.....	15	6			6.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	12	8	4	2		Tarragona...						Navacerrada...	5	1	19	14	
Villafria.....	11	4	3	4		Tortosa.....	17	7			4.4	Montserrat.....	9	3		ip	4.5
Burgos.....	12	4	4	2	0.0	Castellón.....	18	9			6.0	Izaña.....	5				
Valladolid....	13	7	5	2	0.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	10	6	3	2	0.0	Valencia.....	16	8			6.1	Punta Galea...	16	9	3	2	
Soria.....	11	4	6	3	0.0	Alicante.....	20	9			6.7	Cabo Mayor...	14	11		ip	
Salamanca....	11	8	1	5		Rabasa.....	17	9			6.2	Vares.....	12	8	1	1	
Avila.....	10	4	3	5		Murcia.....						Finisterre....	14	11	1	6	
Segovia.....	13	10				Alicantarilla...	16	3			5.3	San Fernando.	17	14	5	8	
Barajas.....	12	8	4	7	0.0	San Javier....	15	9			5.6	Tarifa.....	17	14			4
Madrid.....	12	7	2	7	0.0	Jativa.....		3			6.3	Cartagena.....		10			
Getafe.....	11	2	3	5	0.0	Sevilla.....	16	11	7	13	1.8	C. S. Antonio..		8			
Alcalá.....	13	7		5		Jerez.....		15	8			Cabo Bagur...	14				
Toledo.....	14	9	1	1	0.0	Córdoba.....	16	12	8	9		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.					
Cuenca.....	14	6	1		0.0	Jaén.....	16	10	ip	ip		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	15	5	ip		0.0	Granada.....	16	9			2.0						
Ciudad Real...	15	8	1		0.0	Cartuja.....	16	11									
Albacete.....	17	5				Huelva.....		14	19								
Cáceres.....	13	11	2	6		Málaga.....	20	12	1		3.5						
Badajoz.....	15	12	6	10	0.6	Almería.....	19	11			4.9						

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

La borrasca centrada entre Azores y Portugal ha continuado estacionaria durante el día, habiendo proseguido la entrada de aire cálido y húmedo en toda la Península, lo que ha dado lugar a precipitaciones de carácter general. Se han recogido durante el día 13 litros en Sevilla, 10 en Badajoz y Barcelona, 9 en Córdoba, 8 en León, 7 en Barajas, 6 en Cáceres e inferiores a los 5 litros en otros puntos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Continuará el tiempo con las mismas características que en el día de hoy.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada al oeste de Finisterre con vientos frescos del este. Vientos flojos con mar poco agitada en el golfo de Vizcaya. Nada que señalar en el Mediterráneo.

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 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: 20° en Alicante y Málaga.

Mínima: 1° en Teruel.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 11.5 a 17.00 h. Mín.: 7.4 a 0.00 h.  
 a 1 h. 7.7 a 13 h. 10.6  
 a 7 h. 8.7 a 18 h. 11.0

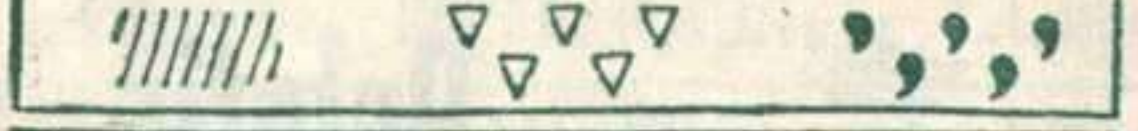
**PRESIONES**

Máxima: 704.0 mm. a 9.00 hoy h.  
 Mínima: 702.4 mm. a 17.00 " h.  
 a 1 h. 702.9 a 13 h. 703.4  
 a 7 h. 702.9 a 18 h. 702.8

**VIENTO**

Velocidad máxima: 8 m/s. a 21.40 h.  
 Dirección: Nor-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 190 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**NOCHE**



**DIA**



**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	93	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
		89	> 70	98	20
				99	50

VV	Kms.	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.

CH Nubes altas:
 

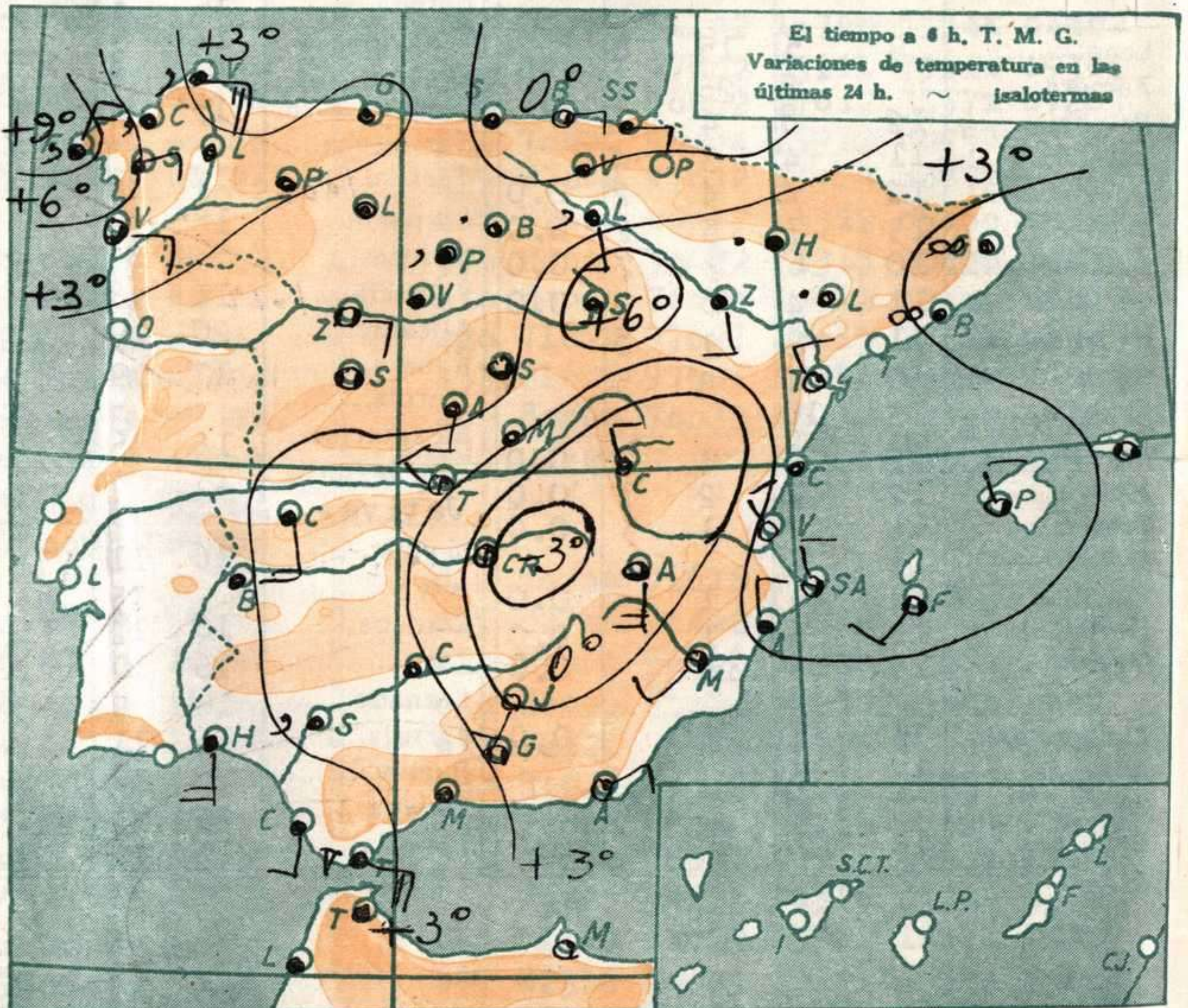
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

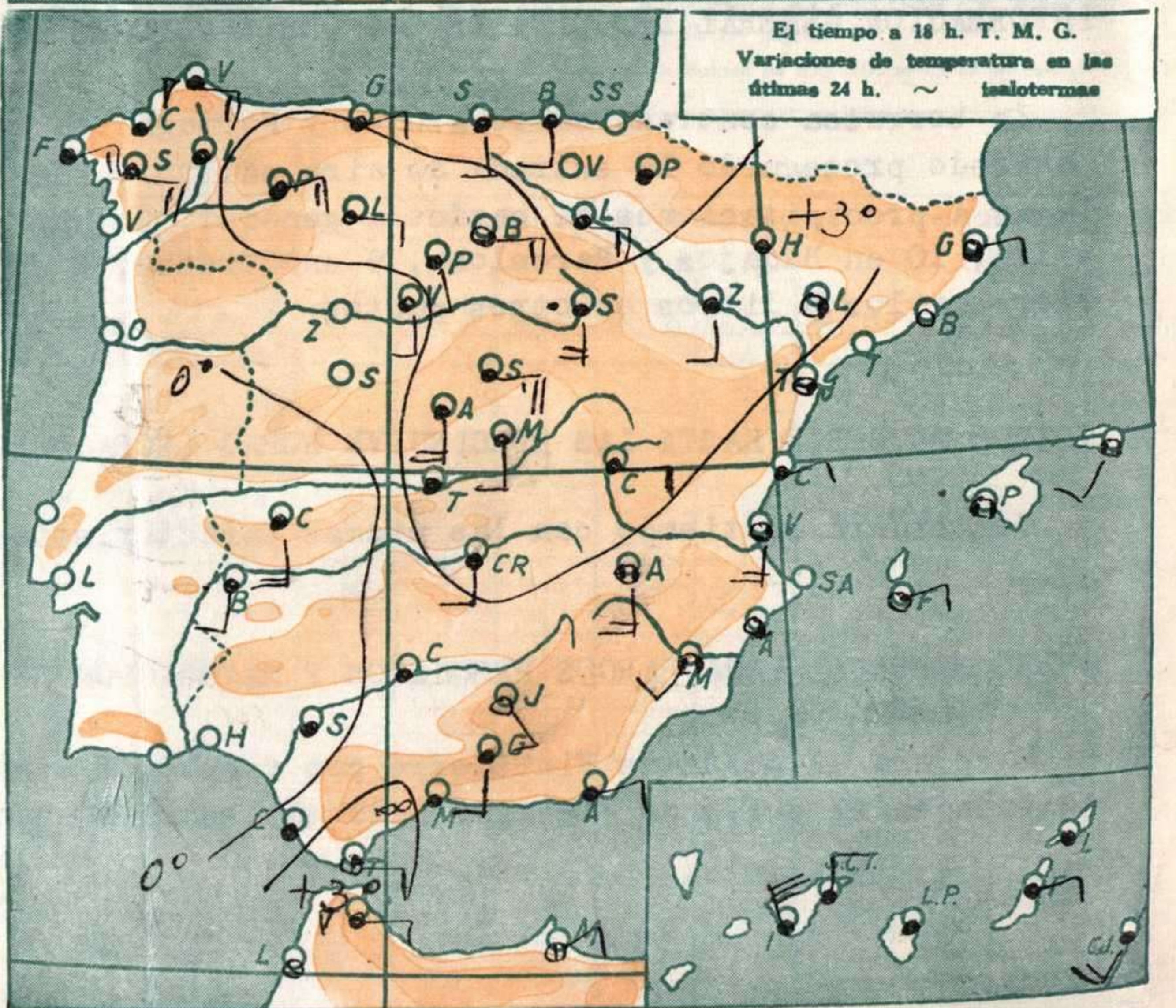
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.

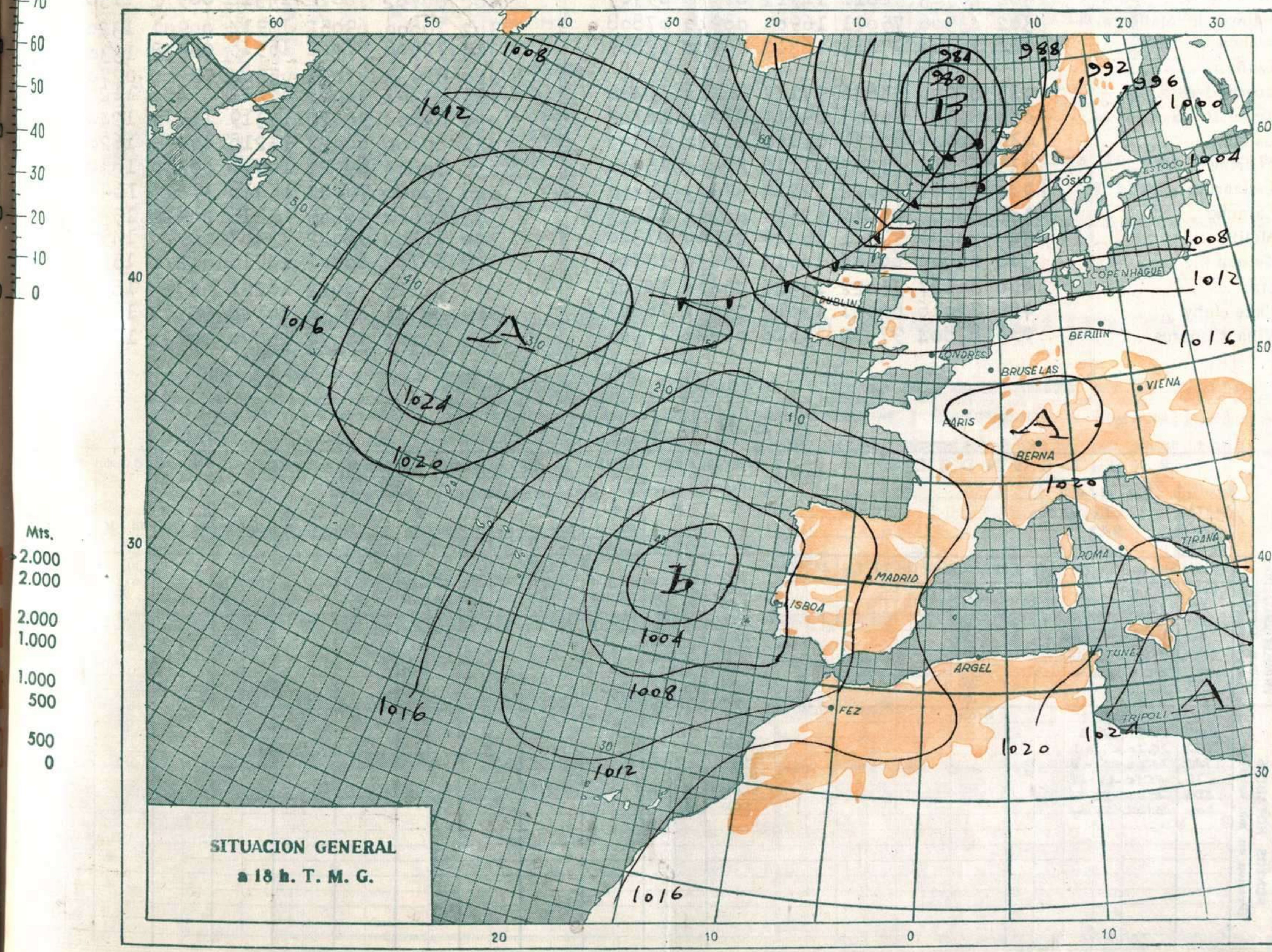
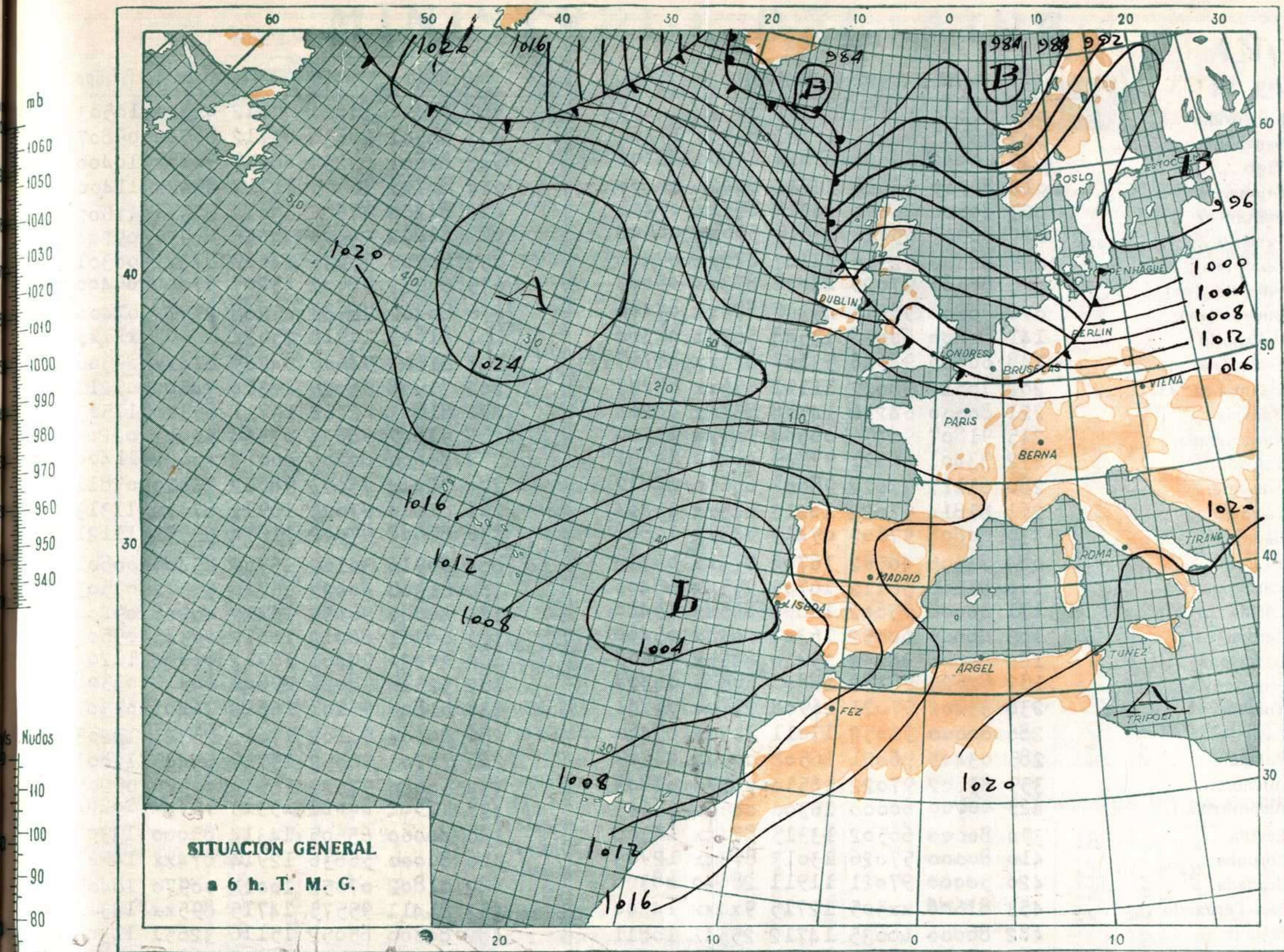
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



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



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



## OBSERVACIONES a 6 h. (*)

## OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app
La Coruña ... ..	001	80000	56512	08111	865xx	10400	001	80000	56020	08612	43520	10503
Santiago... ..	043	80501	xxxxx	96701	83700	17300	043	80501	50636	05712	85500	09807
Vigo ... ..	046	60902	64021	08814	69200	11400	046	81801	63258	08215	981xx	10400
Gijón ... ..	014	80000	96616	12712	8042x	10400	014	80705	96505	11112	8542x	11400
Santander ... ..	023	80000	96606	14311	875xx	09401	023	81404	97505	13014	875xx	11602
Igueldo ... ..	027	80907	65616	13611	556xx	08602	027	81812	75022	12515	0097x	09204
León (**)	055	80000	92916	44107	872xx	07400	055	80906	95636	44609	873xx	08301
Villafria (**)	075	80000	97026	44006	873xx	05003	075	60912	98602	45207	67400	06400
Burgos (**)	076	80000	96616	45308	875xx	07400	076	80402	96586	45208	2757x	07400
Valladolid ...	141	80000	60026	13508	5852x	04304	141	81603	10912	2562x	08602	xxxxx
Soria (**)	148	80000	94616	53107	873xx	07707	148	81803	94606	54209	874xx	09300
Salamanca (**)	202	70017	98022	11111	656xx	69203	202	71908	98026	16310	74500	09211
Barajas ... ..	221	80000	64216	14508	854xx	08204	221	81803	62216	13711	86500	11503
Navacerrada... ..	215	91807	90476	08504	9x0xx	04300	215	91807	90634	07504	9x0xx	02200
Toledo ... ..	272	33401	60021	97709	00970	10701	272	80000	60205	00014	4562x	11400
Albacete... ..	280	61112	71022	98007	65600	04812	280	71414	75022	98012	75620	07811
Cáceres ... ..	261	81814	97022	10212	875xx	11604	261	81814	97022	10912	876xx	11313
Badajoz ... ..	330	80808	97602	09413	845xx	12808	330	81808	97022	11614	5557x	11121
Logroño ... ..	084	81306	40502	16706	874xx	05713	084	80910	30102	15709	85400	00801
Zaragoza ... ..	160	81108	56112	16705	9554x	05400	160	81308	60022	15710	5557x	09503
Lérida ... ..	171	80000	95602	16805	855xx	05400	171	40000	96052	15412	00908	09400
Gerona ... ..	183	80000	60052	16307	0094x	05400	183	60701	60012	16612	00941	09503
Barcelona ... ..	180	80000	96052	15410	875xx	08603	180	00000	94461	16912	00900	11204
Montserrat ... ..	182	82624	98152	28806	60877	04304	182	52519	98021	29606	00916	03308
Tortosa ... ..	238	33402	97021	16908	25706	06801	238	51808	95101	16612	46401	09307
Castellón... ..	286	80000	96052	17011	373xx	07400	286	80503	94102	17012	26321	11203
Valencia ... ..	285	03402	96051	16508	00900	06309	285	70703	96052	15712	55409	12801
Alicante... ..	359	83602	97022	16510	00976	07803	359	60000	97022	16514	00976	09205
Alcantarilla... ..	429	00000	60000	16306	00900	06605	429	72502	60022	15313	757xx	10201
Sevilla ... ..	390	80000	60502	13315	874xx	14308	390	80000	65505	14314	85000	13308
Córdoba ... ..	410	80000	57026	13013	873xx	12903	410	80000	56636	12914	874xx	14221
Granada... ..	420	50000	97021	11911	28640	08300	420	81802	07052	10014	00970	10405
San Fernando ...	453	81606	xx505	12715	9x0xx	14300	453	81411	95575	14715	895xx	14313
Málaga ... ..	482	80000	60035	14712	25512	10811	482	80000	65052	15116	32651	11305
Almería ... ..	488	20703	98011	14912	00940	09303	488	80702	78022	14318	00972	11303
Palma de Mallorca	302	43506	75021	16909	00940	07808	302	70000	69052	15914	00901	13207
Mahón ... ..	314	70000	97414	16313	00970	12809	314	72006	97022	15515	00978	13307
Izaña... ..							010	82933	97022	05504	7636x	02703
Los Rodeos ... ..	015	83206	95636	97112	861xx	12400	015	8320x	98022	00x13	4547x	11203
Tenerife ... ..	020	82510	95608	09617	872xx	16303	020	83604	98022	12319	1557x	12404
Gando... ..	030	80000	60031	11118	4842x	16300	030	80000	60022	14218	4547x	16208
Fuerteventura ...	035	82218	65202	11418	82xxx	15504	035	80604	80022	16016	88300	16103
Lanzarote ... ..	040	82010	60022	12714	37493	12400	040	80000	70022	15418	37427	16400
Larache ... ..	308	80000	98212	12515	0092x	13813	308	90000	96605	15816	0092x	15312
Melilla ... ..	340	20000	97011	15009	22500	07300	340	71106	98022	13407	00970	14507
Tetuán ... ..	318	80000	60012	14514	75430	13709	318	80702	60802	14716	662xx	15307
Ifni ... ..	060	81127	75022	13521	4541x	10501	060	81123	70022	16221	644xx	15505
Cabo Juby ... ..	069	72016	60021	13019	25471	16603	069	82315	40536	16118	2521x	18402
Villa Cisneros ...	096	83804	97812	15518	0092x	17307	096	72104	98022	15820	0092x	17300

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

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-primiendo el millar.

## AEROLOGIA

## RADIOSONDEOS

## VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																																									
	Estación	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	Estaciones	Salamanca						Tortosa						Valencia						P. Mallorca						Valencia						Badajoz				
Barajas	1016 mbs.	942 "	2040 M.S														5																																			
	1.000	138	~	~	1.000												9																																			
	850	1463	3	1	850												15																																			
	700	3016	-3	-11	700												15																																			
	500	5588	-22	-25	500												15																																			
	400	7181	-36	-37	400												15																																			
	300	9110	-53	~	300												15																																			
	200				200												15																																			
	100				100												15																																			
	Tierra	031	3	2	Tierra												15																																			
	885	1148	5	3													15																																			
	762	2340	-1	-3													15																																			
	743	2560	0	-9													15																																			
	572	4580	-13	-18													15																																			
	393	7300	-37	-38													15																																			
	300	9108	-53	~													15																																			