



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 64

MADRID, MARTES 5 DE MARZO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: 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 ...	16	13	3	2	4.0	Reinosa ...						P. de Mallorca.	18	0			6.5
Montevitoso.	14	11	1	2		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	16	8	6	ip		Mahón ...	18	9			
Rozas ...	14			2		Pamplona ...	18	4	1			Son Bonet ...					
Santiago (A).		10	8		0.7	Logroño ...	18	6		ip	5.6	Formentera ...	17	6			5.2
Santiago ...	13	10	6	12	0.0	Monflorite ...		5			5.2	S ^{ta} C. Tnife.	23	15			9.9
Vigo ...	15	12	4	10	5.2	Veruela ...	18	4			1.6	Gando ...	23	12			8.5
Ponferrada ...		9	ip			Calatayud ...	18					Los Rodeos ...	19	10			5.3
						Valenzuela ...		5				Fuerteventura.	23	13			8.5
						Sanjurjo ...	19	5			6.4	Lanzarote ...	26	x			9.4
						Zaragoza ...		6									
Gijón ...	20	12			0.4	Calamocha ...	16	0			3.1	Tetuán ...	20	13			
Oviedo ...	20					Teruel ...						Larache ...	23	x			
Santander ...	18	10		ip	3.0	Lérida ...	22	5			7.5	Melilla ...	18	x			
Sondica ...		12															
Igueldo ...	19	11	2			Gerona ...	16	6				Ifni ...	22	15			6.6
						Barcelona ...	16	8			7.5	Cabo Juby ...	22	15			10.0
León ...	9	6	ip	7	0.0	Prat ...		7			8.0	Villa Cisneros.	x	x			8.0
Zamora ...	13	7		ip		Reus ...		6	ip		7.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	12	6	2	1		Tarragona ...						Navacerrada...	3	-1		4	
Villafria ...	12	6	2	3	2.4	Tortosa ...	18	6			3.6	Montseny ...					
Burgos ...	13	6	1	1	1.5							Candanchú ...	8	1			
Valladolid ...	12	6	2	4	1.4	Castellón ...	16	7				Izaña ...	12	3			10.7
Villanubla ...	11	4	1	5	1.0	Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	12	3			5.1	Valencia ...	17	4			0.0	Punta Galea.		14	ip		
Salamanca ...	12	7		ip	0.0	Játiva ...		4			0.0	Cabo Mayor.	17	14		ip	
Avila ...	8	2	ip	ip		Alicante ...	21	6			1.9	Vares ...	12	11	i		
Segovia ...		5				Rabasa ...	19	6			1.9	Finisterre ...	13	10	5	19	
						Murcia ...	20	7			1.8	San Fernando.	19	11		ip	
Barajas ...	15	7	1	ip	0.3	Alcantarilla ...	20	5			2.4	Tarifa ...	18	13			
Madrid ...	14	8	1		0.0	San Javier ...	17	6			1.2	Cartagena ...	13	8			
Getafe ...	15	7	1		0.0							C. S. Antonio.	18	7			
Alcalá ...	15	5	ip			Sevilla ...	19	10	8	ip	4.8	Cabo Bagur ...	15	7			
Toledo ...	15	10	2		0.4	Jerez ...	22	11				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 ...	15	3			0.2	Córdoba ...	19	9	3			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	13	-1			3.0	Jaén ...	18	8									
						Granada ...	18	5			4.5						
Ciudad Real.	16	8			2.0	Cartuja ...	18	7									
Albacete ...	17	1				Huelva ...		13			5.2						
Cáceres ...	14	10	ip			Málaga ...	17	10			0.6						
Badajoz ...	16	11	ip	3	6.0	Almería ...	17	13			6.0						

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

Durante el día se han registrado precipitaciones moderadas o débiles en Galicia, Cantabria, Duero, Extremadura y Centro. En Navacerrada ha nevado, recogiendo 4 litros por metro cuadrado. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Mejoría del tiempo en Galicia y toda la vertiente atlántica, quedando el cielo con nubes dispersas. Persistirá la nubosidad sobre el sistema Central, registrándose precipitaciones en las laderas occidentales. Aumento de la nubosidad en el Ebro, Levante y Cataluña, pudiendo producirse lluvias débiles o moderadas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral atlántico de Galicia, tendiendo a empeorar, con vientos del oeste de 15 a 20 nudos. Marejada en el litoral cantábrico. Mar poco agitada en el resto del litoral.

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      ↗  
 V ww      ●      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Td Td      W

Una barbilla larga equivale a (1) en escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22º en Lérida.

Mínima: 1º Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,3 a 16,30 h. Mín.: 7,9 a 6,30 h.  
 a 1 h. 8,0                      a 13 h. 13,0  
 a 7 h. 8,0                      a 18 h. 13,0

PRESIONES

Máxima: 704,5 mm. a 1,00 h.  
 Mínima: 701,5 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 704,5                      a 13 h. 703,2  
 a 7 h. 703,7                      a 18 h. 701,5

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,55 h.  
 Dirección: Oeste-suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 176. km.



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

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
		90	> 70	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:
 

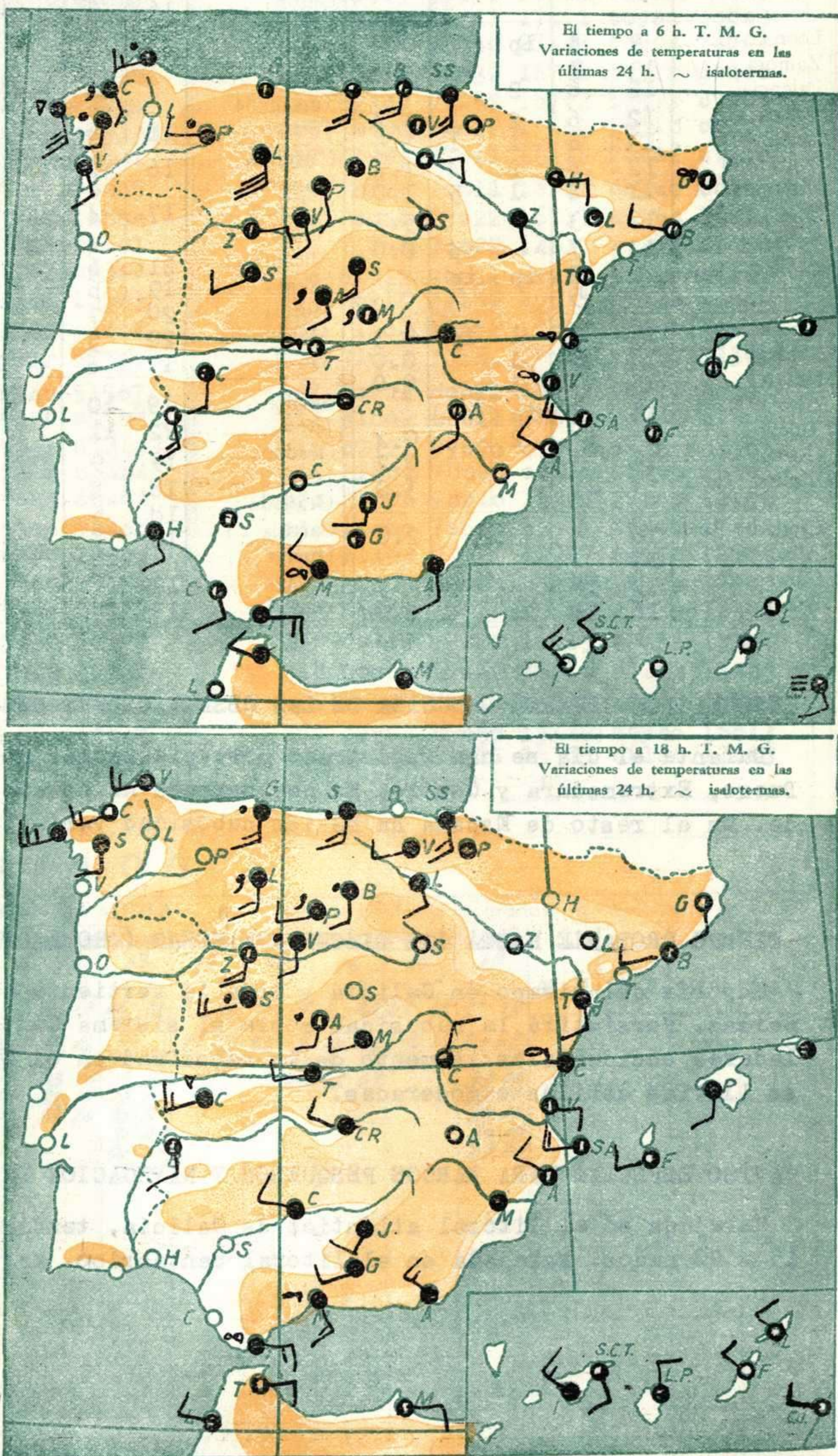
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

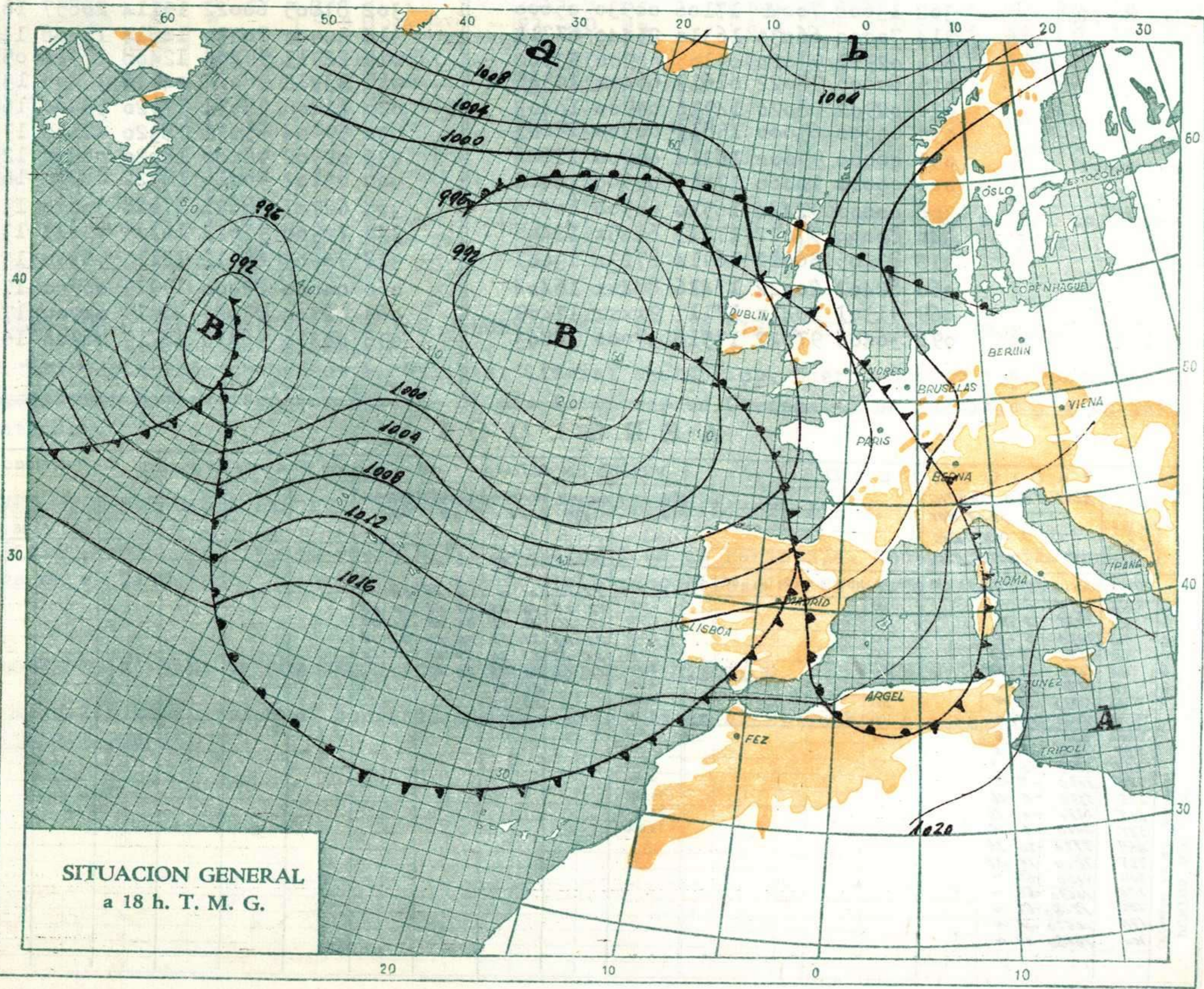
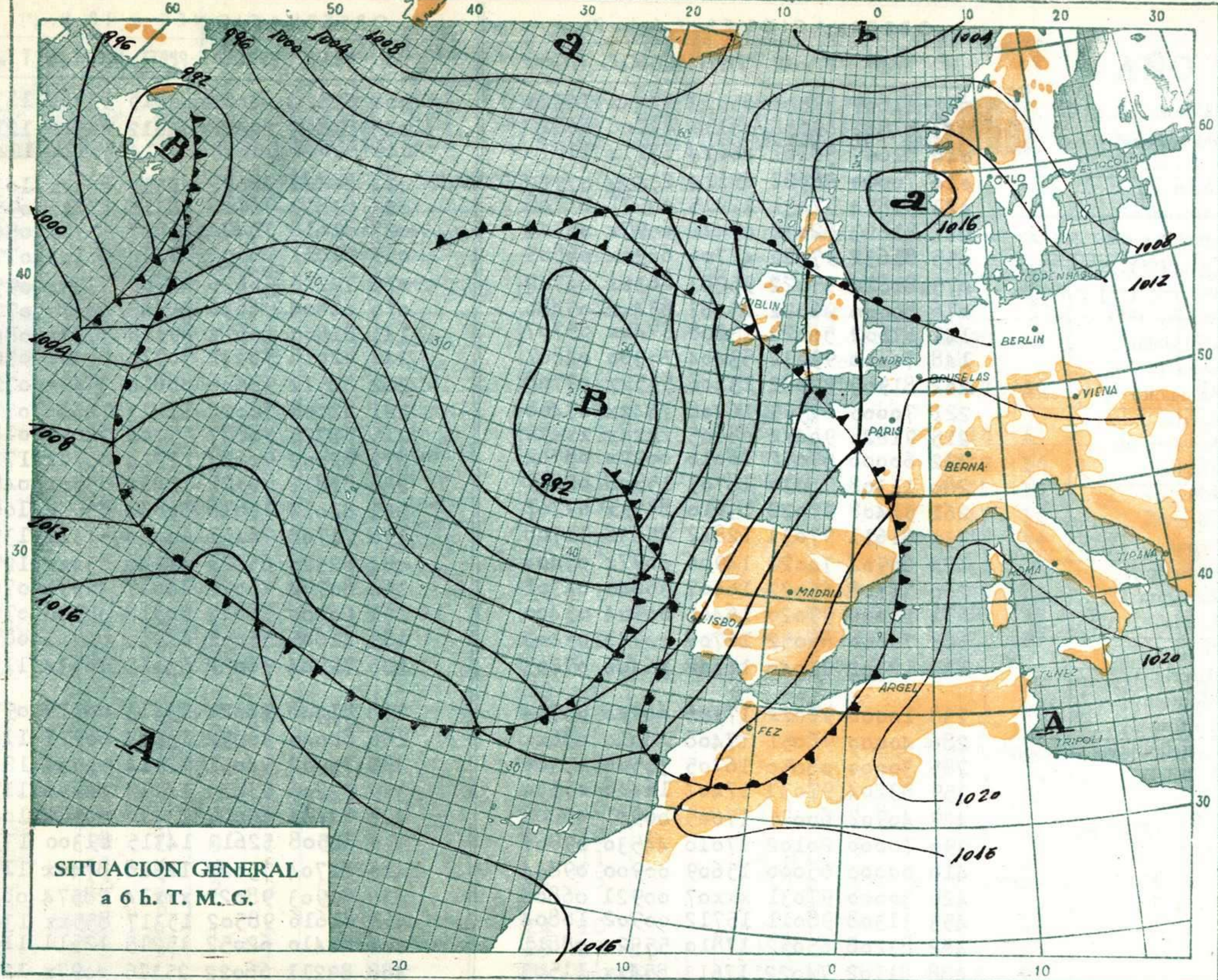
Δ Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.

∆P 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. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp
La Coruña ... ..	001	81609	56506	05913	64xxx	10723	001	62511	68028	03815	5346x	11315
Santiago ... ..	043	81802	04636	05111	83700	10827	043	81805	20026	03012	83700	12107
Vigo ... ..	046	81607	58101	06614	6711x	11810	046	81806	56038	05714	5911x	12400
Gijón ... ..	014	70000	96022	09114	2562x	07715	014	80000	96022	04515	885xx	10303
Santander ... ..	023	51814	97031	12215	00972	07708	023	81819	96708	08315	874xx	09501
Igueldo ... ..	027	81623	82032	09412	0097x	05704	027	81618	75022	06717	5577x	05616
León (**)	055	81632	97022	47706	863xx	06805	055	81811	96506	41308	861xx	07708
Villafria (**)	075	81810	97022	95207	863xx	04702	075	72216	96636	42909	873xx	09507
Burgos (**)	076	80000	96022	45407	854xx	05400	076	81804	96636	42909	844xx	07704
Valladolid ... ..	141	81602	50022	13208	874xx	05707	141	81803	30613	09110	3742x	08605
Soria (**)	148	70000	95032	53404	75300	04801	148	82016	96032	50910	55407	05607
Salamanca (**)	202	81905	97022	13108	555xx	07708	202	82512	98606	08610	3542x	07207
Barajas ... ..	221	70000	64505	16208	754xx	07400	221	82008	70022	11213	7451x	07708
Navacerrada ... ..	215	91820	904x4	08005	xxxxx	xxxxx	215	92325	90887	55001	9x0xx	01803
Toledo ... ..	272	60000	57052	16010	0092x	08704	272	82002	90022	12914	0092x	17707
Albacete ... ..	280	11308	70030	18703	15500	02807	280	82812	70022	12414	855xx	04805
Cáceres ... ..	261	51408	97022	13610	875xx	09707	261	82014	96818	10011	835xx	10603
Badajoz ... ..	330	61611	97031	12812	45636	11708	330	71708	96151	10014	5131x	13507
Logroño ... ..	084	60904	70022	14906	0097x	05400	084	82520	65022	08916	854xx	12708
Zaragoza ... ..	160	81108	65022	16007	55640	04301	160	80704	75022	10017	45670	07612
Lérida ... ..	171	20000	97020	16405	00904	03400	171	60000	98012	10518	00908	07616
Gerona ... ..	183	70000	65052	16706	00941	05400	183	41605	55051	11915	00901	08505
Barcelona ... ..	180	12702	95040	16108	16400	07603	180	72204	96032	13012	26634	11507
Montserrat ... ..	238	10000	9602x	17106	00941	05704	238	81408	96021	13413	0097x	09704
Tortosa ... ..	286	40000	96051	17408	16010	086xx	286	80000	96052	13914	00977	11607
Castellón ... ..	285	30000	06050	16705	36500	05300	285	70902	96051	12914	00950	12606
Valencia ... ..	359	63204	97031	17407	16406	05500	359	73206	97022	14114	00906	11705
Alicante ... ..	429	40902	60021	17605	00901	05803	429	82710	65022	13616	0097x	10604
Alcantarilla ... ..	390	70000	20102	17010	44530	09807	390	82508	52613	14315	89300	13301
Sevilla ... ..	410	00000	65000	15609	00900	09804	410	82704	75022	12918	874xx	11803
Córdoba ... ..	420	30000	97031	xxx07	00921	06808	420	81903	98022	xxx14	28574	06303
Granada ... ..	453	31308	98011	15712	00902	10804	453	81616	98502	15317	855xx	13605
San Fernando ... ..	482	83208	65052	17810	55520	08811	482	81410	62052	15215	12511	11804
Málaga ... ..	488	81102	74022	17613	854xx	11503	488	83211	66022	25315	0097x	12807
Almería ... ..	302	13608	70021	17106	00930	05600	302	81805	60022	15114	20857	10604
Palma de Mallorca	314	70000	66030	16310	25440	07713	314	50000	70030	14614	11508	11400
Mahón ... ..	010	02919	99020	09105	00900	53500	010	22913	99404	12408	27300	05603
Izaña ... ..	015	60000	98022	01613	664xx	10315	015	33212	98021	04016	35400	13401
Los Rodeos ... ..	020	02902	98020	14916	00900	10403	020	61406	98021	17920	58400	16607
Tenerife ... ..	030	00000	65000	15812	00900	12603	030	59904	65031	18320	42510	19301
Gando ... ..	035	00000	97000	16314	00900	11604	035	02902	98000	18020	00900	12300
Fuerteventura ... ..	040	00000	10000	17015	00900	14401	040	03102	70010	18922	00900	16407
Lanzarote ... ..	308	00000	92444	16510	00900	10300	308	62707	98021	17018	36630	13308
Larache ... ..	340	80000	97022	17113	6245x	12408	340	70908	97022	16115	45213	13105
Melilla ... ..	318	83205	56022	16914	8723x	13601	318	70503	65012	16115	56330	13603
Tetuán ... ..	060	82402	20022	17416	884xx	16404	060	00000	82000	19919	00900	17207
Ifni ... ..	069	91301	1047x	17117	9xxxx	17409	069	02704	65020	18919	00900	17611
Cabo Juby ... ..	096	30408	97022	17516	37000	16803	096	00310	96410	18719	00900	16400
Villa Cisneros ... ..												

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

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la c-silla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS														VIENTO EN ALTURA													
Estación BARRAS-5-3-57002H.														Estaciones TORTOSA VALLBOLOZARAZA ZARAGOZA													
Pro. (N.M.) 1014 MBS.														Hora ..... 09 09 09 15													
Pro. (Tierra) 947 MBS.														Altitud (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° 2110 MBS.														Tierra 00 00 5 10 5 10 5 10													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)														VALORES EN ALTURA													
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)														VALORES EN ALTURA													
1.000	739	~	~											500	21	10	~	~	14	08	00	09					
850	747	4	3											1.000	27	02	18	09	18	07	14	08					
700	3030	-5	-5											1.500	25	11	20	19	25	18	21	07					
500	8623	-19	-28											2.000	24	08	21	26	25	15	22	14					
400	7236	-33	-34											2.500	25	12	21	26	22	12	21	20					
300	9190	-50	~											3.000	22	16	21	26	20	15							
200	11760	-57	~											4.000			21	35									
100	16080	-64	~											5.000			23	33									
Tierra	631	7	6											6.000													
859	7380	4	4											7.000													
774	2240	-0	-2											8.000													
700	3030	-5	-5											9.000													
615	3330	-4	-16											10.000													
562	3480	-4	-16											11.000													
527	3410	-9	-19											12.000													
449	3720	-20	-29																								
365	7870	-38	-38																								
304	9100	-50	~																								
230	10630	-55	~																								
180	12480	-63	~																								
130	14570	-64	~																								
100	16080	-64	~																								