



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 229.

MADRID, SABADO 17 DE AGOSTO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-93-33

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 ...	20	14			10.4	Vitoria (A) ...	24	6				P. de Mallorca ...	30	18			9.8
Monteventoso ...	19	15				Pamplona ...	28	11				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	29	12			12.7	Mahón ...	27	21			12.0
Rozas ...	24	6				Monflorite ...	29	17				Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	23	9			13.0	Veruela ...	28					Formentera ...					
Santiago ...	23	12			12.7	Calatayud ...	27	16				Sta C. Tnife ...		21			11.2
Vigo ...		13			13.6	Valenzuela ...	31					Gando ...	27	19			
Ponferrada ...	31	12				Sanjurjo ...	32	16				Los Rodeos ...	22	16			
						Zaragoza ...	32					Fuerteventura ...	25	19			9.1
						Calamocha ...		10				Lanzarote ...	27	X			8.3
						Lérida ...	32	19			11.7	Tetuán ...	27	22	ip	ip	
Gijón ...	22	15			0.0							Larache ...	34	20			
Santander ...	22	14			4.1	Gerona ...	23	17				Melilla ...	29	17			
Sondica ...	22	9				Barcelona ...	22	19	ip		14.0						
Igueldo ...	20	14			5.6	Prat ...		20	ip		3.0	Ifni ...	24	20			5.6
						Reus ...	26	21	ip	ip	6.2	Cabo Juby ...	25	19			
						Tortosa ...	28	20			7.9	Villa Cisneros ...	27	20			12.4
León ...	31	12			13.1							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	34	16				Castellón ...	29	21			12.0	Navacerrada ...		15			
Palencia ...		12				Manises ...						Montseny ...		10	ip		0.5
Villafria ...	28	9			12.5	Valencia ...	29	21			10.3	La Molina ...					
Burgos ...	28	10			12.7	Játiva ...						Candanchú ...		7			
Valladolid ...	33	13			13.3	Alicante ...	32	20			12.4	Izaña ...	20	12			13.1
Villanubla ...						Rabasa ...	29	18			12.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	32	12			13.2	Murcia ...	30	20			10.8	Punta Galea ...	22	12			
Salamanca ...	35	13			13.5	Alcantarilla ...	31	20				Cabo Mayor ...		17			
Avila ...	32	14				San Javier ...	27					Vares ...	19	14			
Segovia ...	33	16										Finisterre ...	22	15			
						Sevilla ...		19			12.2	San Fernando ...	34	20			
Barajas ...	35	18			12.9	Jerez ...						Tarifa ...	27	22			
Madrid ...	33	19			12.4	Córdoba ...	40	17				Cartagena ...	26	19			
Getafe ...	34					Jaén ...	38	21			12.7	C. S. Antonio ...	30				
Alcalá ...	36	16				Granada ...	36	18				Cabo Bagur ...	25	15			
Toledo ...	35	20				Cartuja ...	37	19				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 ...	33	15			12.3	Huelva ...	32	20			11.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	32	11			13.0	Málaga ...	28	23			10.8						
						Almería ...	29	23			12.2						

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

El cielo estuvo despejado en casi toda la Península, salvo alguna nubosidad en el norte y costa catalana y por calentamiento en el interior despues de mediodía.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Aumento de la inestabilidad en la Ibérica, Pirineos y sistema Central, formándose algunas nubes diurnas de algún desarrollo y mucho más aisladas en las zonas llanas inmediatas. Continuarán las temperaturas altas.

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

Marjadilla en el Mediterráneo y goifo de León. Mar poco agitada en el resto.

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** **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: 40º en Córdoba.  
Mínima: 10º en Burgos.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 32,2 a 14,15 h. Mín.: 19,2 a 6,0 h.  
a 1 h. 22,2 a 13 h. 31,7  
a 7 h. 20,4 a 18 h. 29,8

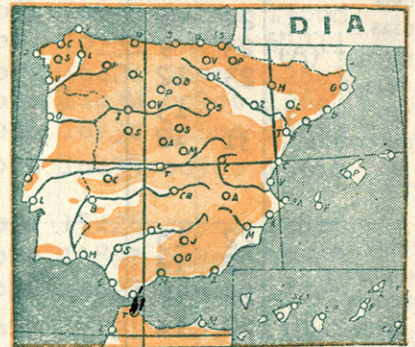
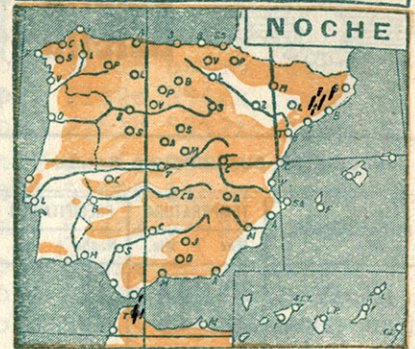
PRESIONES

Máxima: 706,2 mm. a 7,00 hoyh.  
Mínima: 703,7 mm. a 18,00 " h.  
a 1 h. 705,2 a 13 h. 705,6  
a 7 h. 706,2 a 18 h. 703,7

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,35 h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas: 157,8 km.

CONTINUA CHUBASCOS, LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- hi 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.
- # 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
		89	70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	85	92	200		
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.

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

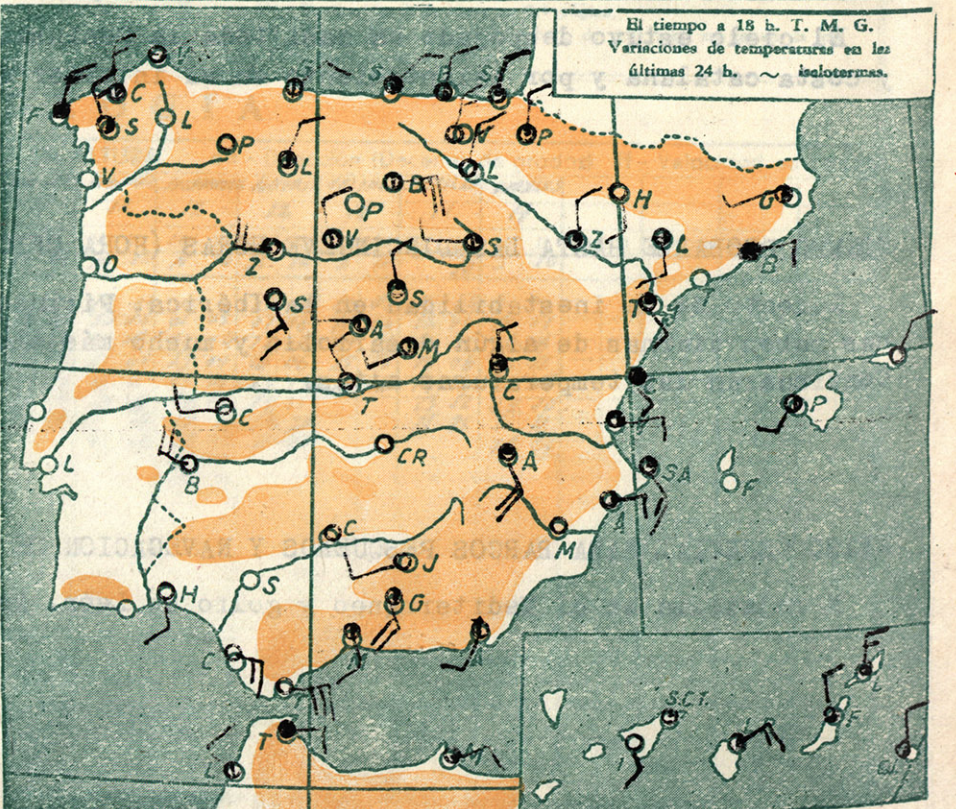
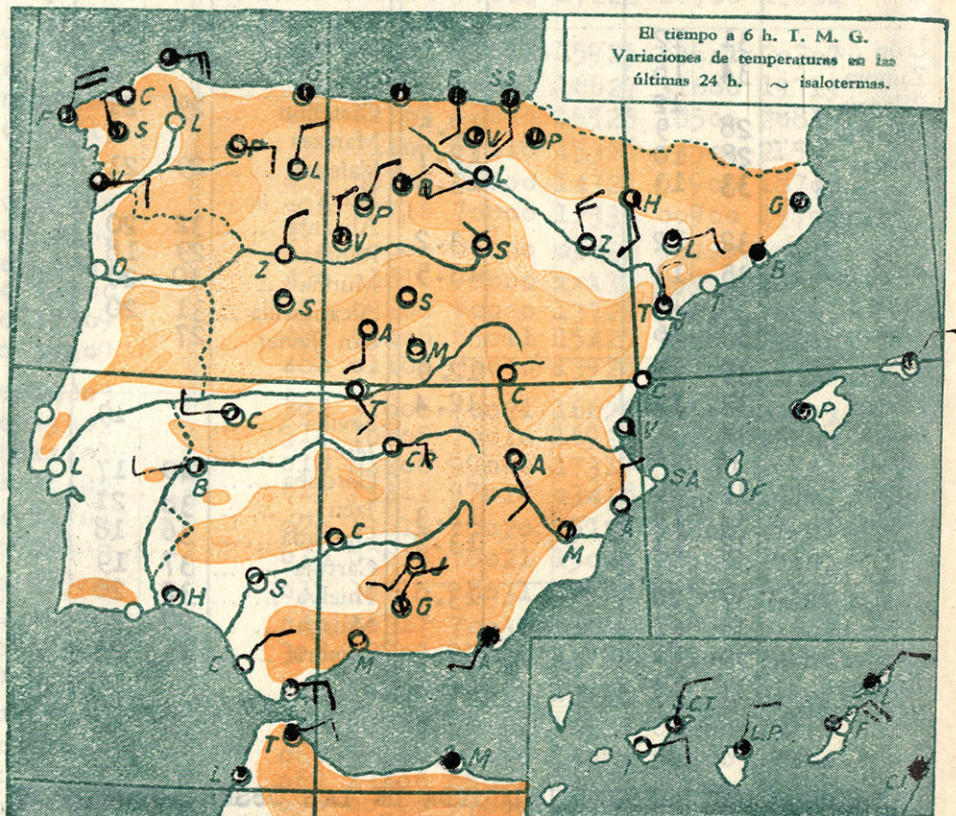
Cm Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, alto cúmulos.

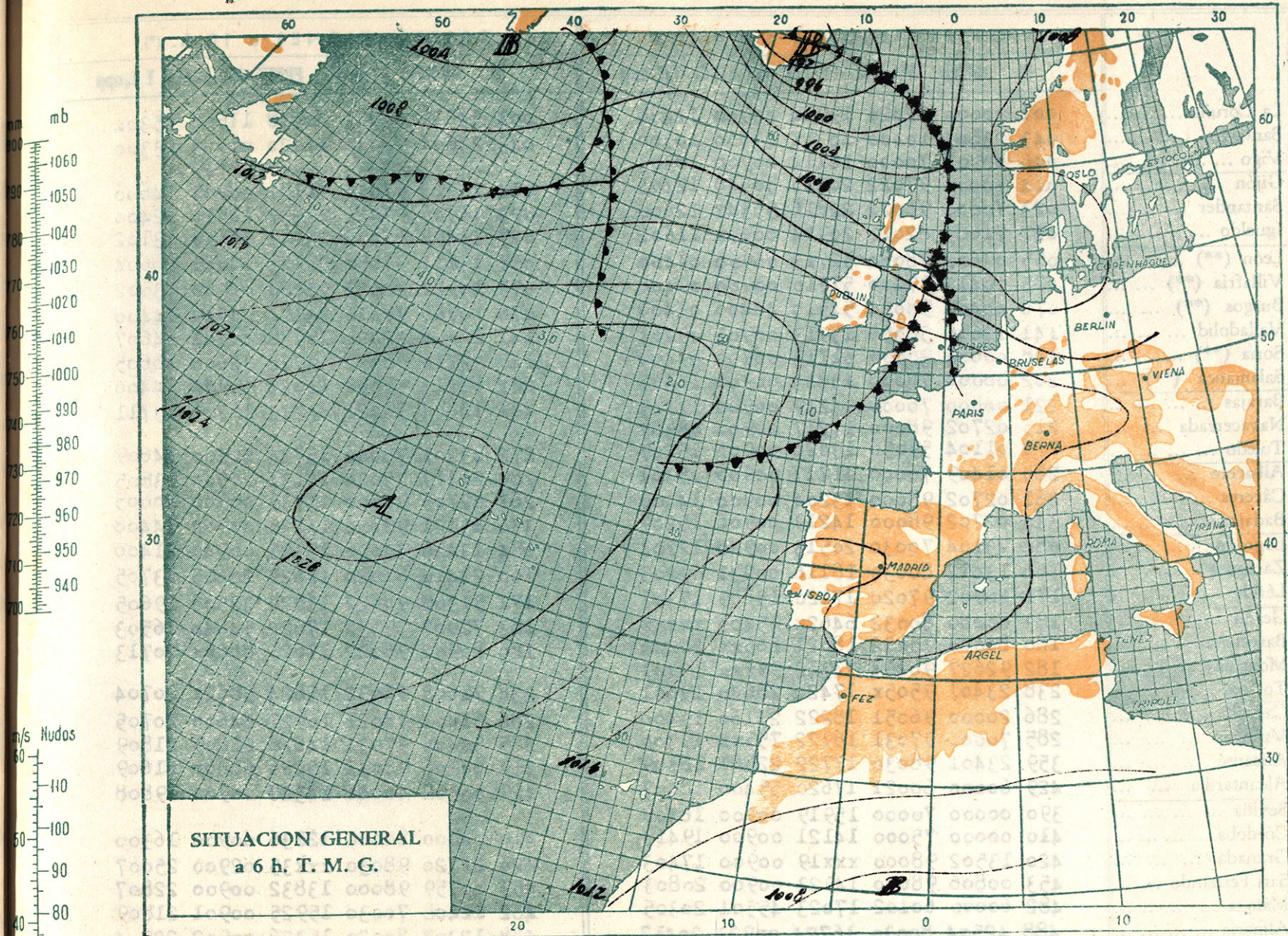
Cn Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

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

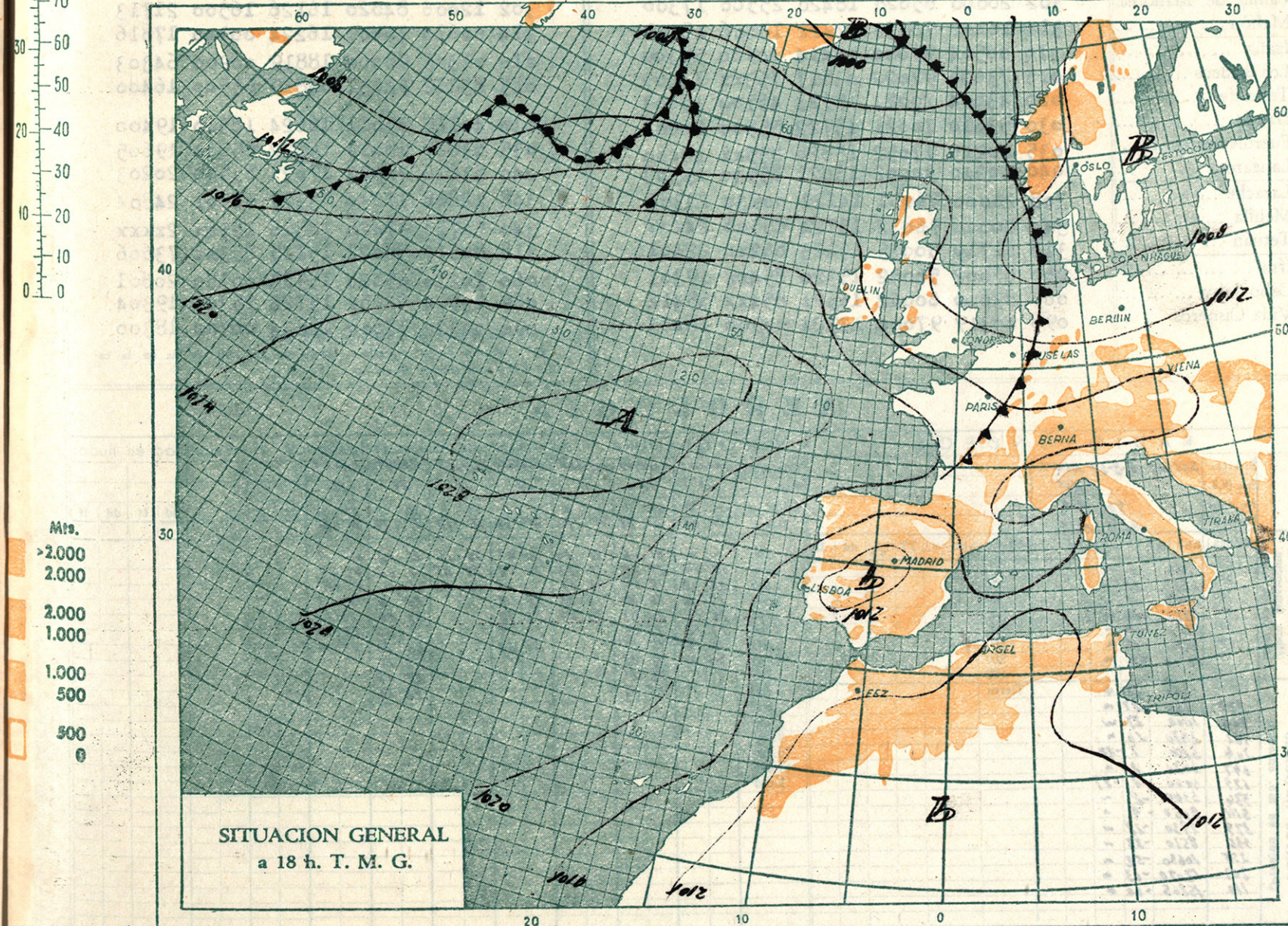
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:  
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.  
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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





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



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

		OBSERVACIONES a 6 h. (*)						
		iii	Nddff	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp	
La Coruña	...	001	00000	62020	19914	00900	12400	
Santiago	...	043	23603	10400	18311	23600	10300	
Vigo	...	046	00903	70000	16114	00900	10303	
Gijón	...	014	70000	97022	20615	58640	12703	
Santander	...	023	70000	96022	22816	5554x	12600	
Igueldo	...	027	71683	82012	20914	0097x	11602	
León (**)	...	055	03602	98020	52713	00900	09400	
Villafraía (**)	...	075	00412	97400	51910	00900	09400	
Burgos (**)	...	076	40402	98021	51510	46400	09400	
Valladolid	...	141	13606	58050	15913	00905	09203	
Soria (**)	...	148	00000	98000	51713	00900	09400	
Salamanca (**)	...	202	00000	98000	15613	00900	10403	
Barajas	...	221	00000	70000	14219	00900	11105	
Navacerrada	...	215	02702	98000	17217	00900	08307	
Toledo	...	272	01104	59050	15020	00900	15209	
Albacete	...	280	01409	70000	11717	00900	15301	
Cáceres	...	261	02702	98000	13200	00900	14400	
Badajoz	...	330	02702	98000	14219	00900	15207	
Logroño	...	084	23104	70030	20513	00940	12203	
Zaragoza	...	160	13012	80030	18116	00931	09205	
Lérida	...	171	20902	97020	17120	15609	17303	
Gerona	...	183	80000	80032	6462x	15400	xxxxx	
Barcelona	...	180	80000	95052	18021	865xx	20400	
Montserrat	...	182	92627	90454	34312	9xxxx	12301	
Tortosa	...	238	23401	9505x	17420	28640	19601	
Castellón	...	286	20000	96051	18222	23160	19400	
Valencia	...	285	70000	97031	16922	755xx	19300	
Alicante	...	359	23401	98030	17722	22501	18309	
Alcantarilla	...	429	60000	60021	17620	55400	18407	
Sevilla	...	390	00000	70000	15919	00900	16400	
Córdoba	...	410	00000	75000	14121	00900	19413	
Granada	...	420	13502	98000	xxx19	00900	17403	
San Fernando	...	453	00806	98000	14923	00900	20803	
Málaga	...	482	60000	60102	17023	45501	20305	
Almería	...	488	42504	80030	16724	00923	20417	
Palma de Mallorca	...	302	20000	65020	18420	25500	17300	
Mahón	...	314	10408	70030	17922	18406	18501	
Izaña	...	010	00504	99000	16414	00900	59300	
Los Rodeos	...	015	73608	97022	03817	753xx	14400	
Tenerife	...	020	43604	70021	15923	45500	15603	
Gando	...	030	53610	70021	15722	55500	20601	
Fuerteventura	...	035	80215	97052	15820	855xx	18400	
Lanzarote	...	040	80210	30002	15821	85500	19303	
Larache	...	308	20000	96051	14121	00930	21300	
Melilla	...	340	80000	96032	15724	85500	24407	
Tetuán	...	318	81710	50025	15123	862xx	22401	
Ifni	...	060	82002	56052	15320	854xx	19301	
Cabo Juby	...	069	83610	60022	15521	854xx	15412	
Villa Cisneros	...	096	00319	97000	12921	00900	18403	

		OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
		iii	Nddff	VVww	PPPTT	NhChCmCh	TdTapp	
La Coruña	...	001	33611	60021	20218	11504	15301	
Santiago	...	043	23604	90030	17020	00903	13300	
Vigo	...	014	10310	97030	21121	00901	14000	
Gijón	...	023	30506	97021	23219	12511	12400	
Santander	...	027	73402	65052	21017	755xx	13102	
León (**)	...	055	13611	97050	55927	00949	08604	
Villafraía (**)	...	075	10924	98021	53824	00900	13502	
Burgos (**)	...	076	10906	98030	53424	00949	14400	
Valladolid	...	141	12906	82020	10932	00901	54607	
Soria (**)	...	148	32710	98032	59728	32600	10605	
Salamanca (**)	...	202	01414	98001	11032	00900	14400	
Barajas	...	221	12004	70021	09734	11700	13711	
Navacerrada	...	272	03201	75000	15734	00900	14609	
Toledo	...	280	21319	75030	11131	21500	13805	
Albacete	...	261	02705	98000	11735	00900	10605	
Cáceres	...	330	03121	98000	11235	00900	14408	
Badajoz	...	084	13418	70030	15325	00940	21400	
Logroño	...	160	23410	81020	12629	28605	13705	
Zaragoza	...	171	51308	98022	13828	32508	19605	
Lérida	...	183	72002	55052	17022	54640	16503	
Gerona	...	180	80902	96022	17021	866xx	20713	
Barcelona	...	238	71608	96032	15824	5862x	20704	
Montserrat	...	286	51401	98021	16927	64600	20705	
Tortosa	...	285	50906	97031	14626	21809	21809	
Castellón	...	359	60906	98031	15526	68600	21609	
Valencia	...	429	00906	80000	14328	00900	19808	
Alicante	...	410	00000	80000	12136	00900	16300	
Alcantarilla	...	420	21720	98030	xxx35	02900	25007	
Sevilla	...	453	00959	98000	13832	00900	22807	
Córdoba	...	482	11408	70030	15925	00901	21809	
Granada	...	488	12307	80020	15326	00902	22504	
San Fernando	...	302	12006	84020	16126	16500	21713	
Málaga	...	314	00610	70000	16224	00900	17816	
Almería	...	010	01305	98000	18819	00900	64303	
Palma de Mallorca	...	015	83312	98031	04819	65500	16400	
Mahón	...	030	40115	75011	16624	18510	19400	
Izaña	...	035	63617	98012	16522	65500	19605	
Los Rodeos	...	040	83616	70022	17625	85500	20203	
Tenerife	...	308	12808	97030	13929	00901	24804	
Gando	...	340	50710	97020	18826	155xx	2xxxx	
Fuerteventura	...	318	80510	58022	15125	853xx	73606	
Lanzarote	...	060	10210	65020	15923	00180	20601	
Larache	...	069	23510	62050	15722	25300	19304	
Melilla	...	096	00320	97000	12824	00900	18300	

Exposición de la tabla en 2.ª página.  
 (\*\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la columna PPP, suprimiendo el millar.

## A E R O L O G I A

### R A D I O S O N D E O S

Estación	Pres. (N.M.)		Pres. (Herra)		Isoterma 0°	PP(mb.)		hhh (m.)		TT	TgTg	dd	ff
	Pres. (N.M.)	Pres. (Herra)	PP(mb.)	hhh (m.)									
Estación	942 405		942 405		6280 MTS								
Pres. (N.M.)	942 405		942 405										
Pres. (Herra)	942 405		942 405										
Isoterma 0°	6280 MTS		6280 MTS										
VALORES EN ISOBARAS TIPO	1.000	850	700	500	400	300	200	100	Tierra				
	850	700	500	400	300	200	100	Tierra					
	700	500	400	300	200	100	Tierra						
	500	400	300	200	100	Tierra							
	400	300	200	100	Tierra								
	300	200	100	Tierra									
	200	100	Tierra										
	100	Tierra											
	Tierra												

### V I E N T O E N A L T U R A

Estaciones	SANTIA				SEVILLA				CÁDIZ				TORTOSA				BARCELONA				CORUÑA			
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
500	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06	21	06
1.000	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04	15	04
1.500	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06	28	06
2.000	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10	27	10
2.500	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14
3.000	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18
4.000	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14	25	14
5.000	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14	27	14
6.000	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18	25	18
7.000																								
8.000																								
9.000																								
10.000																								
11.000																								
12.000																								