



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII  
2.ª EPOCA  
Núm. 104

MADRID, LUNES 14 DE ABRIL DE 1958

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 ...	12	4			4.1	Vitoria (A) ...	6		14			P. de Mallorca.	13	6	3	8	0.7
Monteventoso.	9	3	1			Pamplona ...	6	2	12			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	8	1/2	4	0.0		Mahón ...	12	7	6	4	2.2
Ozama de Rey..	11	0				Monflorite ...	13	2		0.6		Son Bonet ...					
Santiago (A) ..	11	0	ip		7.7	Veruela ...	7					Formentera ...	14			1	
Santiago ...	10	1			7.6	Calatayud ...	9					Sta C. Tnife.	22	14			5.3
Vigo ...	15	3			5.0	Valenzuela ...	12	5				Gando ...	19	11	1		6.9
Ponferrada ...	x	-1				Sanjurjo ...	11	5		0.0		Los Rodeos ...	16	7			2.5
						Zaragoza ...	12	5				Fuerteventura.	18	14			6.9
						Calamocha ...	5	-2				Lanzarote ...	21	x			x
						Lérida ...	14	5	6	ip	1.7						
Gijón ...	12	4	ip		0.7							Tetuán ...					
Santander ...	10	5	ip	ip		Gerona ...	10	5	6	7		Larache ...					
Sondica ...	12	5		5		Barcelona ...	11			2		Melilla ...	16	4			
Igueldo ...	9	5		17	0.0	Prat ...		5	17		0.0	Ifni ...	18				
						Reus ...	13	6	8		2.1	Cabo Juby ...					
						Tortosa ...	13	4	27	ip	0.0	Villa Cisneros.	22	14			
León ...	7	-1			8.9							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	12	1			6.5	Castellón ...	15	3	27	ip	0.0	Navacerrada...	-3	-8	12	2	0.0
Palencia ...	9	0				Manises ...						Montseny ...	-2			11	
Villafria ...	x	-1			2.0	Valencia ...	16	5	13	ip	0.0	La Molina ...					
Burgos ...	7	0			2.0	Játiva ...	10					Candanchú ...	-9	-9	6	6	
Valladolid ...	9	0	ip		0.0	Alicante ...	13	6			0.3	Izaña ...					
Villanubla ...	9	-1			2.2	Rabasa ...	12	5	ip		0.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	7	-2			0.0	Murcia ...	13	4			0.0	Punta Galea.	11	6	ip	4	
Salamanca ...	11	0		ip	4.2	Alcantarilla ...	14					Cabo Mayor.	10	6	ip	ip	
Avila ...	5	-5	ip	ip		San Javier ...	15	3			2.7	Vares ...	11	1	1		
Segovia ...	6	-2	4									Finisterre ...	12	x			
						Sevilla ...	15	1	1		0.0	San Fernando.	17	6	ip		
Barajas ...	11	1	11	ip	0.0	Jerez ...	15	-1				Tarifa ...	15	7	4	18	
Madrid ...	9	1	7	3	0.0	Córdoba ...	15	3	1			Cartagena ...	12	5			
Getafe ...	10	0	18	3	0.0	Jaén ...	11	0	3			C. S. Antonio.	14	1	4		
Alcalá ...	10	0		ip		Granada ...	11	0		ip	0.2	Cabo Bagur ...	11	2	2	5	
Toledo ...	9	2	3	3	0.0	Cartuja ...	10					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 ...	4	-2		1	0.0	Huelva ...	16	4			3.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	4	0	3	ip	0.0	Málaga ...	18	5			6.0						
						Almería ...	15	5									
Ciudad Real.	9	0	1		0.0												
Albacete ...	3	0	8	ip	0.0												
Cáceres ...	13	4															
Badajoz ...	15	3			0.0												

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

Ha llovido con alguna intensidad, en el golfo de Vizcaya y más débilmente en Cataluña y Baleares. En la región Central, Levante y en la Ibérica, se han producido algunos chubascos de breve duración e intensidad.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 15.

Persistirán las lluvias en la mitad oriental del Cantábrico y en Cataluña. En Baleares y cabeceras del Ebro y Duero, continuará el régimen de chubascos. En el resto de España continuará el tiempo generalmente bastante nuboso, pero sin precipitaciones importantes.

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

Mar gruesa en el golfo de Vizcaya, con vientos del norte próximos a los 40 nudos. Depresión en el golfo de León con vientos poco intensos de componente sur.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	NEBLINA	✖	NIEVE
≡	NIEBLA	▽	CHUBASCOS
∞	CALIMA	⊗	TORMENTA
9	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		
POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION			
TT		La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad	
Vww			
Td Td W			
Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos			

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18° en Málaga.  
Mínima: 5° bajo cero en Avila.

Observaciones de Madrid (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 9,6 a 12,30. Mín.: 0,6 de 1 a 12  
a 1 h. 0,6 a 13 h. 8,9  
a 7 h. 1,0 a 18 h. 7,5

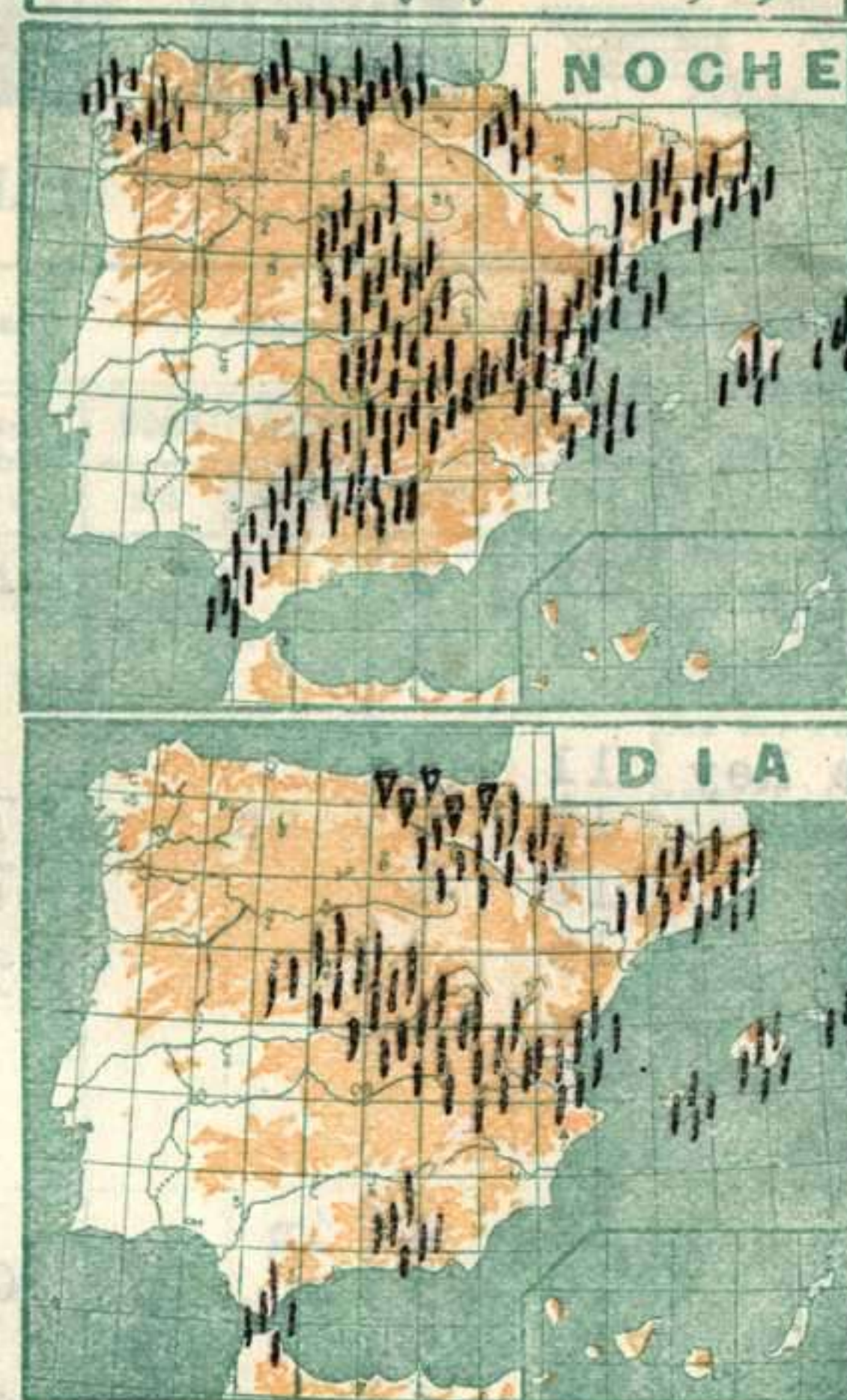
PRESIONES

Máxima: 699,3 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 694,5 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 695,6 a 13 h. 698,6  
a 1 h. 698,1 a 18 h. 699,3

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 18,40 h.  
Dirección: Este-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 190 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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
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. 5. Llovizna.
- 1. Nuboso. 6. Lluvia.
- 2. Cubierto. 7. Nieve o aguanieve.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca. 8. Chubascos.
- 4. Niebla o bruma muy densa. 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras 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 cumuliiformes.  
4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.  
8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.

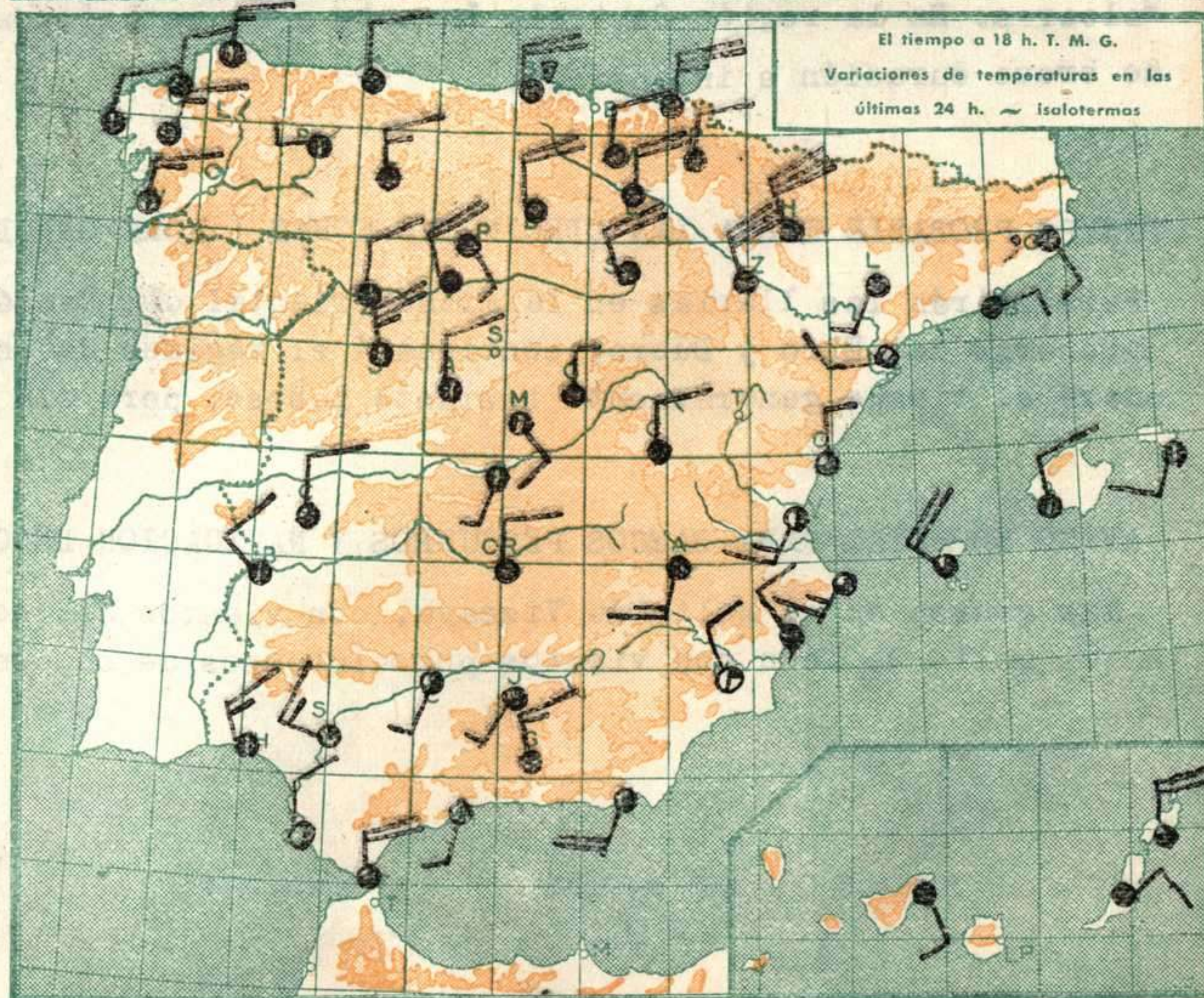
Cm Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.

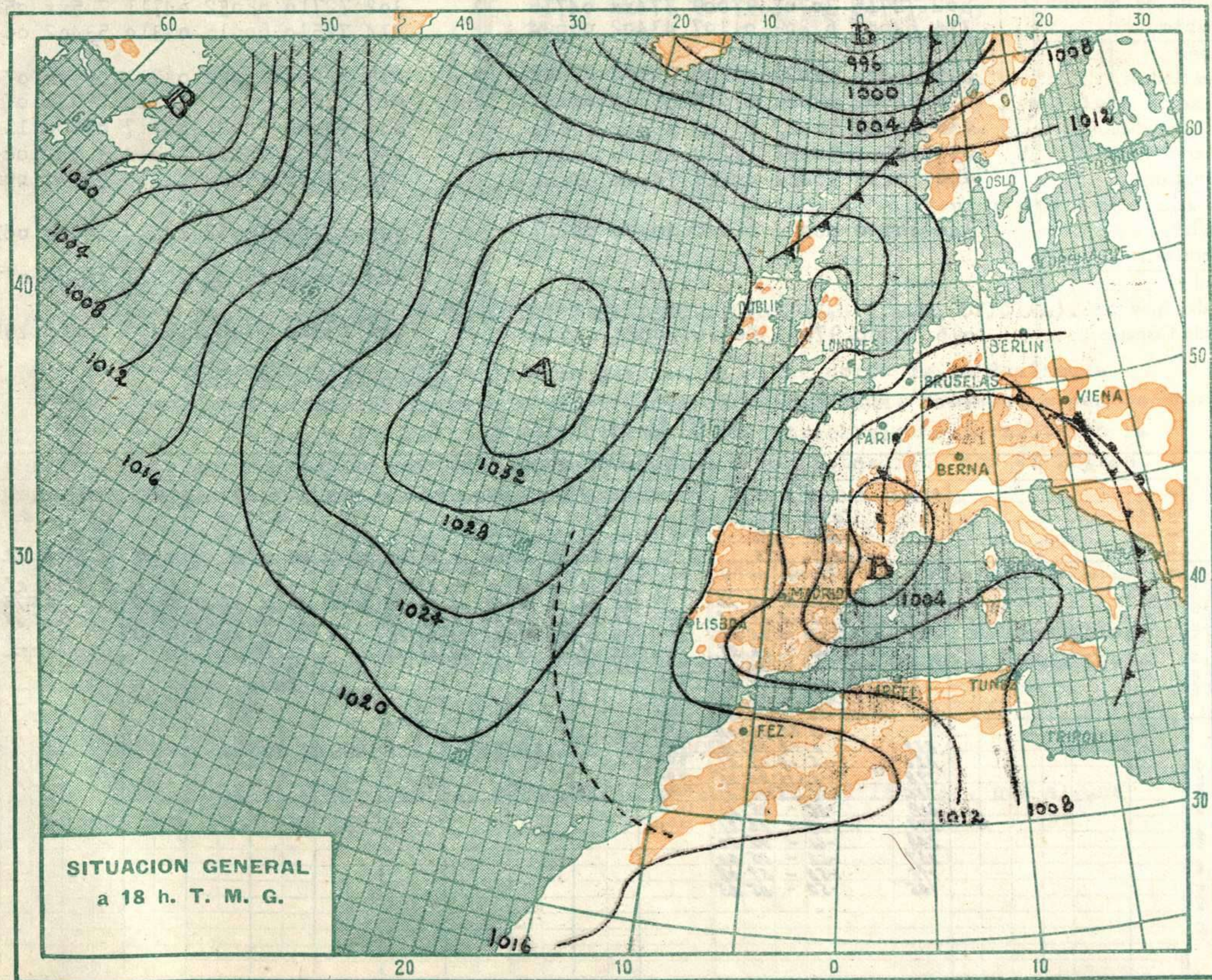
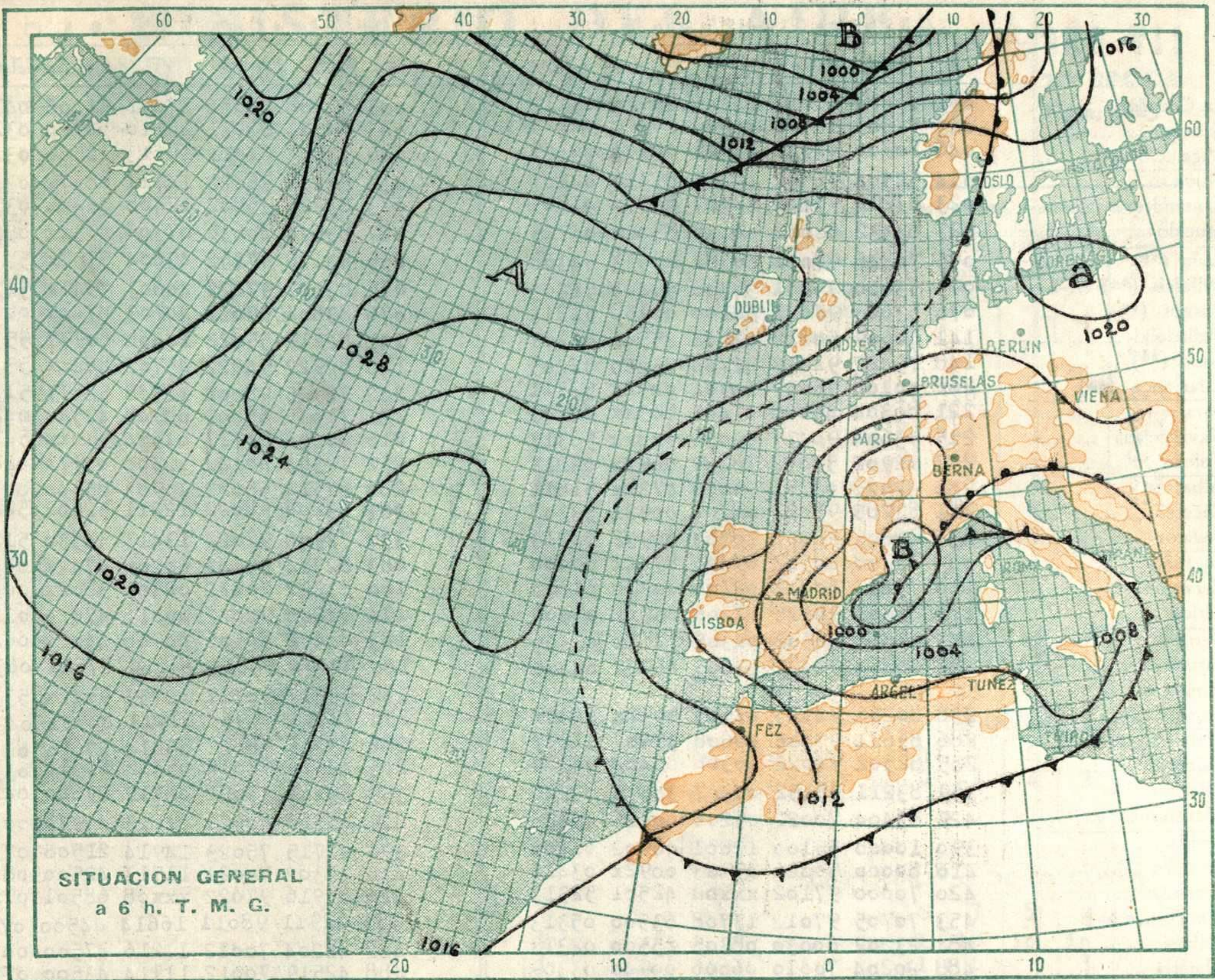
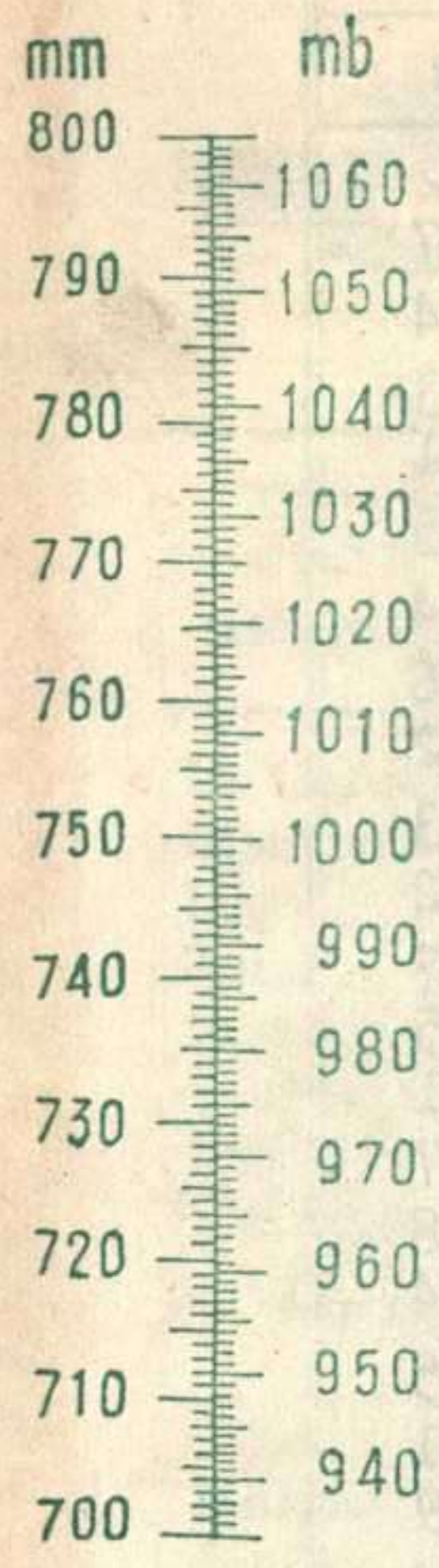
Ch Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esa 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.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>o</sub> app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>o</sub> app
La Coruña	001	80000	60022	14305	855xx	03311	001	63708	60031	17011	32406	04702
Santiago	043	72603	10021	14303	00940	01113	043	70503	50021	15110	00970	03107
Vigo	046	20906	61011	12905	00901	00305	046	13614	61011	16913	12500	03204
Gijón	014	52504	96502	14404	81110	02207	014	83208	96022	14711	6857x	03203
Santander	023	83214	95101	12007	6857x	01805	023	83220	95802	12408	894xx	03311
Igueldo	027	83432	60052	06008	854xx	05715	027	83624	40636	07306	893xx	05205
León (**)	055	70216	97031	40301	25633	54308	055	83116	97152	43604	5757x	52304
Villafria (**)	075	53610	95101	38300	56400	51203	075	83107	97022	40603	3541x	52106
Burgos (**)	076	53603	97021	38100	00950	51211	076	83604	97022	40703	874xx	00112
Valladolid	141	60609	58012	09502	25546	54309	141	82919	55022	10008	00977	55303
Soria (**)	148	73422	94032	42700	75200	52205	148	82922	94022	45702	862xx	53312
Salamanca (***)	202	80108	96057	10901	0092x	52311	202	72925	98802	12308	52677	51307
Barajas	221	80304	45686	07401	863xx	00223	221	71010	65802	08908	42546	04205
Navacerrada	215	93604	90477	99056	9x0xx	56317	215	90204	80717	01554	9x0xx	54101
Toledo	272	x2902	57052	10102	0092x	03211	272	72303	60142	12408	0097x	02707
Albacete	280	82528	03757	96650	873xx	51811	280	82514	58022	10903	85500	00308
Caceres	261	83205	97022	08704	0092x	53308	261	63208	98022	12211	52602	52204
Badajoz	330	42605	96401	10703	00932	02213	330	72906	97022	13413	58530	51205
Logroño	083	82708	60502	07405	874xx	00400	083	82714	58602	08206	5742x	03311
Zaragoza	160	73222	60012	02706	00978	51305	160	83232	70022	04309	3862x	00309
Lerida	171	80000	96616	01206	867xx	05400	171	82208	98022	00011	47620	02224
Gerona	183	81812	50502	01305	846xx	03400	183	81402	50505	00708	4462x	06400
Barcelona	180	80204	96022	01605	00947	04400	180	80404	95616	01409	875xx	06303
Montserrat							182	92317	90747	12753	9xxxx	53305
Tortosa	238	80206	94505	01505	0092x	04309	238	72711	95505	01911	0092x	04304
Castellón	286	83621	97806	00608	37502	51277	286	63205	98022	05414	27656	01311
Valencia	285	82502	94022	00306	864xx	04320	285	42514	97012	05412	21518	03315
Alicante	359	83211	95152	04307	3857x	03228	359	63209	97021	08712	29640	04216
Alcantarilla	429	83404	70022	05206	00926	05325	429	42810	80021	01813	00970	00307
Sevilla	390	10000	55100	12601	00902	01406	390	22715	75023	14914	21500	07307
Córdoba	410	80000	50026	09903	0092x	03416	410	42302	70021	11713	42500	08203
Granada	420	70000	97102	xxx02	42501	52312	420	82916	97022	xxx08	68501	01207
San Fernando	453	70705	97012	13708	63500	05313	453	42911	98011	16614	44500	07307
Málaga	482	23202	60030	08305	25500	02313	482	42204	70012	12216	47500	00307
Almería	488	20204	70010	06606	00940	03309	488	42519	70012	11114	43500	07307
Palma de Mallorca	302	72715	30707	97609	774xx	04716	302	72710	62032	04711	785xx	05211
Mahón	314	62004	62209	01107	43402	06604	314	72510	60015	03310	53402	06323
Izania												
Los Rodeos	015	40000	99021	01908	00902	07202	015	80000	98022	03713	855xx	07607
Tenerife	020	82702	99022	17015	3544x	08xxx	020	81006	98022	16918	2547x	07xxx
Gando	030	73304	70022	17012	785xx	12604	030	80000	90022	18717	85600	11601
Fuerteventura	035	22704	980x3	15714	21400	10403	035	20707	98011	18014	32500	06603
Lanzarote	040	70210	58012	xxx17	745xx	09xxx	040	53422	75022	xxx18	345xx	06xxx
Larache												
Melilla	340	40000	88021	12408	48500	04217	340	72714	76032	14414	4854x	08107
Tetuán							060	03610	80000	22217	00900	07704
Ifni							069	13308	97020	19318	18400	15708
Cabo Juby												
Villa Cisneros	096	70508	97021	16616	20822	13514						

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

## AEROLOGIA

### RADIOSONDEOS

### VIENTO EN ALTURA

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

Estación	LA CORUÑA 14-IV-58 a 12 h												SEVILLA SEVILLA BARRANOS SEVILLA GANDO VALLADOLID SALAMANCA ALMERIA TORTOSA VALENCIA BARRANOS																																											
	Pres. (N.M.)	7016 MBS											Estaciones	SEVILLA		BARRANOS		SEVILLA		GANDO		VALLADOLID		SALAMANCA		ALMERIA		TORTOSA		VALENCIA		BARRANOS																								
Pres. (Herra)	1009 MBS											Hora	23		05		11		11		11		12		11		11		12		12		17																							
Isoterma 0°	1200 MTS											Altitud (m.)	dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff																							
	Tierra											Tierra	00 20		00 10		SW 10		NW 10		NE 20		NW 10		NE 10		W 30		DD 10		W 10		SW 10																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	500	28	08	30	14	-	-	27	08	04	10	-	-	-	-	25	19	31	07	30	07	-	-																					
	1.000						1.000	135	9	2	06	12	1.000	28	08	30	14	-	-	27	08	04	10	-	-	-	-	25	19	31	07	30	07	-	-																					
	850						850	145	-1	-5	05	19	1.500	30	28	28	17	34	12	27	18	30	08	30	14	02	05	24	14			32	14	35	06																					
	700						700	598	-7	-	05	31	2.000	32	21	28	21	35	10	28	16			30	12	02	06	28	06			11	19	28	06																					
	500						500	550	-28	-	06	33	2.500	32	19	28	18	35	10	28	16			02	21	05	12	32	04					32	14																					
	400						400	705	-41	-	04	20	3.000	33	19	28	18	35	14					04	23																															
	300						300	895	-54	-	05	27	4.000											05	23																															
	200						200	1215	-51	-	04	06	5.000											02	55																															
	100						100	1536	-57	-	05	23	5.500																																											
PUNTOS NOTABLES	Tierra											Tierra	10 03		36 08		0 - 2		05 18		-5 - 8		05 21		-2 - 15		04 25		-5 - 22		05 31		-36 -		05 21		-27 -		02 21		-61 -		05 30		-55 -		05 40		-50 -		39 08		-50 -		05 23	