



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 989.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUNES 14 DE SEPTIEMBRE DE 1954.

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.....	18	10	5		6.7	Reinosa.....	12	6	1	ip	0.0	P. de Mallorca					
Monteventoso.	16	13	3	1		Vitoria.....						Pollença.....					
Lugo.....	16	6		2		Vitoria (A)....	13	10	22	4		Mahón.....	27	20		ip	9.4
Rozas.....	18					Pamplona.....	17			8		Son Bonet....	30	19			
Santiago (A)..	17	7				Logroño.....	15	11	5	8	6.5	Formentera....					
Santiago.....	18	8			4.6	Monflorite....	18	11	14	2	0.0	Sta C. Tenerife	26	20			
Vigo.....	21	12				Veruela.....						Gando.....	25	13			8.0
Ponferrada....	19	7				Calatayud....						Los Rodeos....	21	13			
						Valenzuela....						Fuerteventura.					
						Sanjurjo.....	18	15	ip	2	5.7	Lanzarote.....	27				
						Zaragoza.....											
Gijón.....	18	12		4	0.0	Calamocha....	17	8	1	3	6.7	Tetuán.....	27	19			
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....	26	15			
Santander.....	17	12	4	29	0.0	Lérida.....	22	16	9	2	2.2	Melilla.....	29	14			
Sondica.....	16			56													
Igueldo.....	15	12	15	25	5.3												
						Gerona.....	19	16		20	8.6	Ifni.....	22	15			
León.....	17	6				Barcelona.....	22	20		21	4.0	Cabo Juby.....	22	17			
Zamora.....	19	10		1		Prat.....						Villa Cisneros.	24				
Palencia.....	14	9	1	1		Reus.....	24	19	4	3	0.1	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria.....	13	8	8	3	3.1	Tarragona....						Navacerrada..	5	4	7	15	
Burgos.....	17	9	4	3	5.3	Tortosa.....	22	16	60	5	0.0	Montseny.....					
Valladolid....	16	10	ip	ip	5.8	Castellón.....	26	19		ip	4.0	Izaña.....	15	9			
Villanubla....	17	9	ip	ip	5.5	Manises.....	29					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	11	9	6	9	4.8	Valencia.....	27	19		ip	6.8	Punta Galea..		14	12	17	
Salamanca....	22	8	ip		6.5	Alicante.....	31	19			10.0	Cabo Mayor... 16	14	37			
Avila.....	14	7	5	3		Rabasa.....	29	19			7.6	Vares.....	17	12	5		
Segovia.....	11	9	10	1		Murcia.....	33	17				Finisterre....		11	3		
						Alcantarilla..	30	19			8.2	San Fernando.	24	17			
Barajas.....	20	15	ip	4		San Javier....	28	18			8.5	Tarifa.....	21	16			
Madrid.....	20	13			10.6							Cartagena....	25	17			
Getafe.....	21	14	ip	ip	11.2	Sevilla.....	28	16			10.4	C. S. Antonio..		18			
Alcalá.....						Jerez.....	26					Cabo Bagur... 19	17			53.	
Toledo.....	19	15	ip			Córdoba.....	27	18				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.....	24	12	ip		9.1	Jaén.....		17									
Molina.....	17	11	2	2	7.7	Granada.....	25	17			9.8						
						Cartuja.....	25	16									
Ciudad Real... 23	10	3		11.2	Huelva.....	27	14			10.0							
Albacete..... 26	14				Málaga.....	30	18			8.5							
Cáceres..... 23	13				Almería.....	24	20			11.2							
Badajoz..... 30	12																

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

Durante las últimas 12 horas se han producido precipitaciones intensas entre Santander y San Sebastián, entre Gerona y Barcelona y en algún punto de la cordillera Central. Y moderadas o débiles en Asturias, cabecera del Duero, cuenca del Ebro, en el Centro y en Menorca. Se han registrado tormentas en los Pirineos y sus estribaciones y en puntos aislados de la cordillera Ibérica y de la Central y sus estribaciones y en la cuenca del Ebro. Se han recogido 56 litros por metro cuadrado en Bilbao, 29 en Santander, 25 en San Sebastián, 21 en Barcelona, 20 en Gerona, 15 en Navacerrada, 9 en Soria, 8 en Logroño, 5 en Tortosa, 4 en Oviedo y en Madrid y cantidades inferiores en los demás lugares. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

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

Nubosidad con algunas lluvias o lloviznas entre Asturias y San Sebastián. Mejoría en el resto con nubosidad de evolución diurna en la vertiente mediterránea.

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

Hay marejadilla en el Cantábrico, Finisterre, Levante y golfo de León. La mar está rizada o en calma en el resto del litoral.

MARTES 14 de SEPTIEMBRE de 1954.

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  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 V ww  Td Td W  
 Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 33° en Murcia.

Mínima: 6° en León y Lugo.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 19.6 a 11.00 h. Mín.: 13.0 a 6.30 h.

a 1 h. 17.3 a 13 h. 18.7

a 7 h. 13.8 a 18 h. 15.4

PRESIONES

Máxima: 706.4 mm. a 18.00 h.

Mínima: 702.3 mm. a 7.00 h.

a 1 h. 702.6 a 13 h. 703.8

a 7 h. 702.3 a 18 h. 706.4

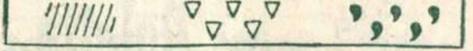
VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 17.10 h.

Dirección: Norte.

Recorrido en 24 horas: 213.3 m.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- Td Td - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.

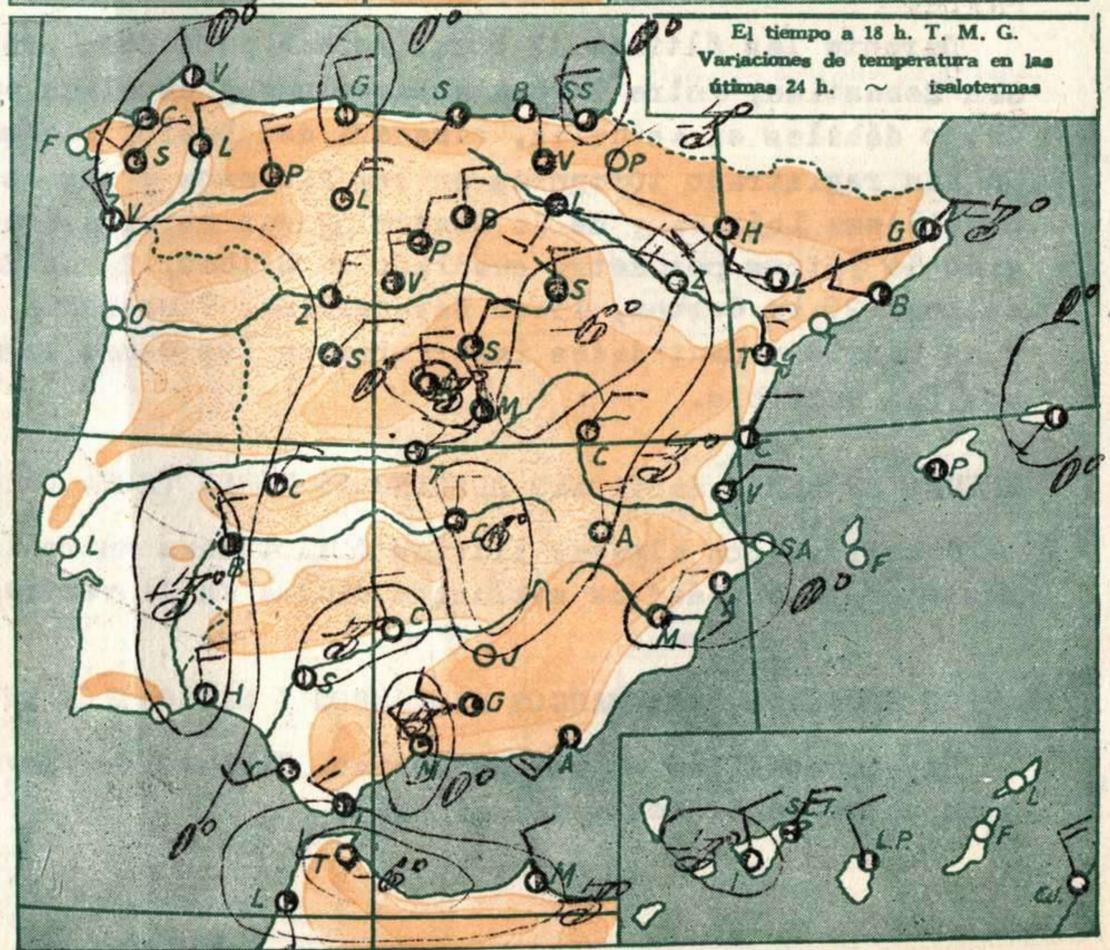
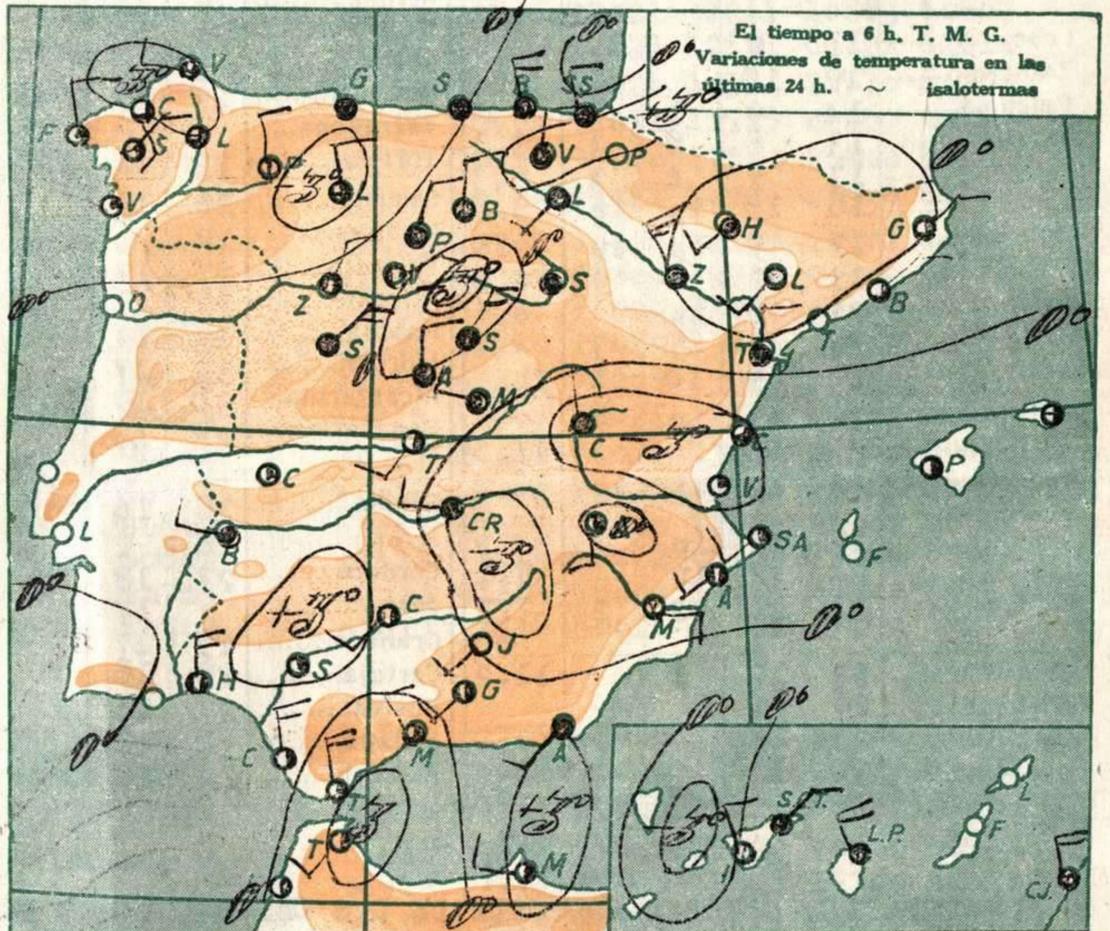
Ch - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

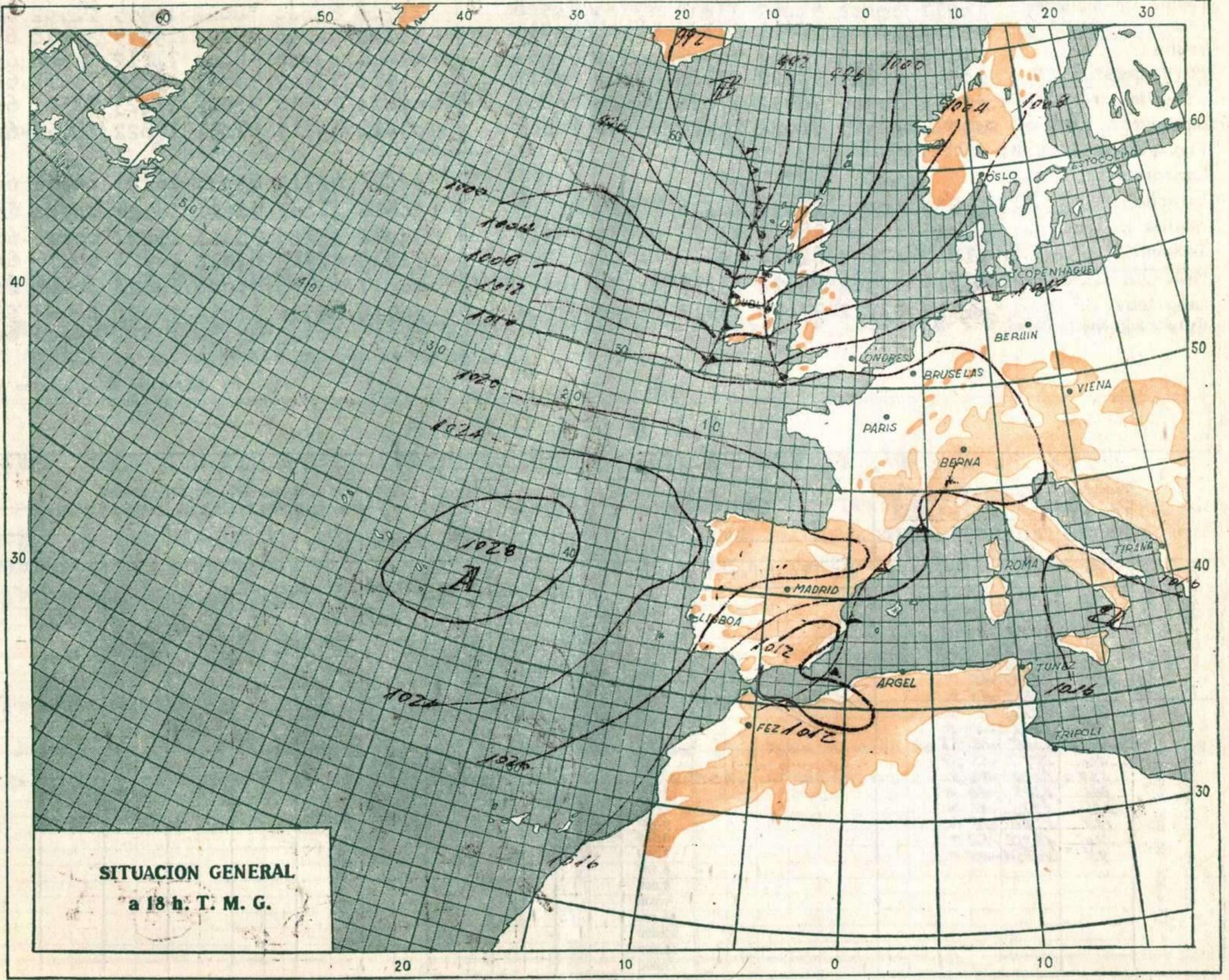
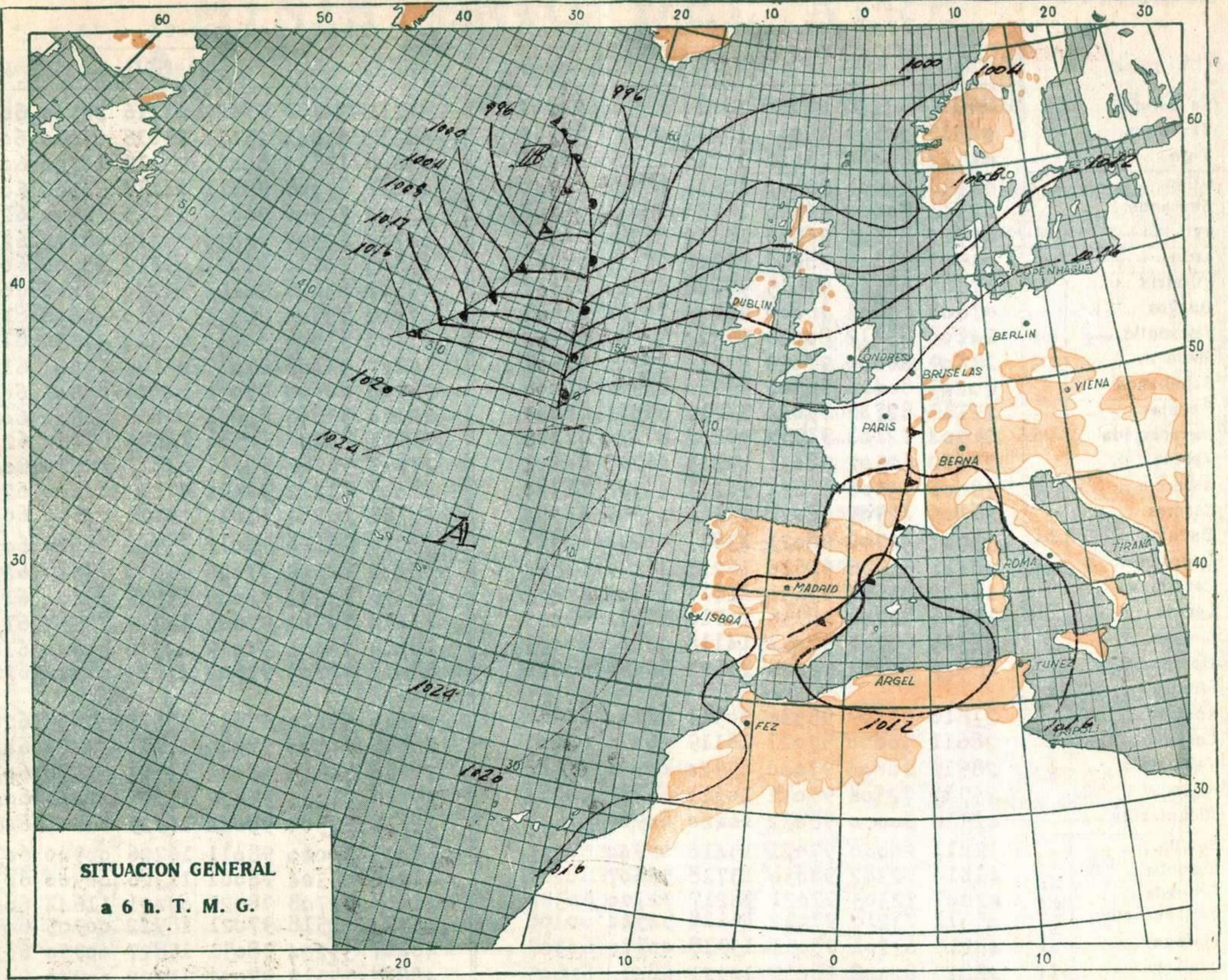
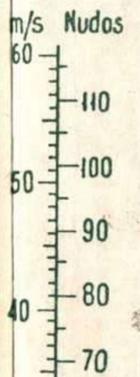
g - Indicativo de grupo.

J - Estado del terreno:  
 0. Seco.  
 1. Húmedo.  
 2. Encharcado.  
 3. Duro helado.  
 4. Hielo liso.  
 5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (*)						
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	δjapp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	δjapp	
La Coruña...	00109	61401	96258	19411	63500	61301		00111	32607	97022	23716	22540	60812	
Santiago...	04317	50501	12011	18019	09060	60300		04310	43604	25011	21016	09060	60113	
Vigo...	04610	10000	76001	19712	11600	60403		04608	13610	80011	23119	11700	60402	
Gijón...	01411	80000	95602	18912	78580	60300		01411	33406	98011	24118	34500	60121	
Santander...	02311	80000	95616	16713	894xx	61804		02312	72506	96216	23114	795xx	62315	
Igueldo...	02712	83105	96616	16612	854xx	61701		02714	62908	96026	21414	684xx	62309	
León...	05502	53105	98012	99906	25572	60801		05503	70210	98011	05712	28500	60317	
Villafria...	07508	80510	97515	99608	874xx	61805		07507	63626	96162	04220	67400	60303	
Burgos...	07608	83603	96606	98609	7652x	61605		07607	53604	98021	04410	45640	61320	
Valladolid...	14108	83412	80026	99310	37025	61704		14106	53606	80012	05314	39530	61300	
Soria...	14809	80000	97026	97610	875xx	61607		14807	73408	97012	03609	65501	61317	
Salamanca...	20209	80410	98602	99710	845xx	61408		20208	60908	98031	04215	64501	60316	
Barajas...	22111	82702	75021	97215	65530	60400		22110	53606	80021	01816	46540	60227	
Navacerrada...	21504	82101	91555	00204	870xx	61403		21503	83602	90506	14403	870xx	62323	
Toledo...	27212	62502	98031	99815	26525	60208		27213	50209	98031	04817	42670	60424	
Albacete...	28006	73508	97021	96215	44520	61304		28003	63212	97052	99121	64600	62313	
Cáceres...	26105	42905	98021	99314	00902	60404		26101	10214	98010	04021	14600	60412	
Badajoz...	33011	42706	98021	13813	00940	60311		33010	13116	98011	15328	11600	60311	
Logroño...	08411	82506	97616	16211	4647x	61804		08412	82502	97026	21814	45580	62316	
Zaragoza...	16012	83124	97636	12815	866xx	60403		16012	53222	90004	15515	55600	61217	
Lérida...	17116	82204	98956	10516	6767x	61403		17114	72704	99602	14719	78552	61321	
Gerona...	18315	60201	97051	14118	44640	60403		18315	70401	97019	13318	64640	61403	
Barcelona...	18019	60404	96026	11121	68500	60816		18018	72703	93620	47600	xxxxx	61212	
Montseny...														
Tortosa...	23816	83409	95546	10517	886xx	67211		23813	53410	99831	15819	32638	62423	
Castellón...	28611	50000	97021	16119	36470	60201		28615	60504	97025	14712	37473	60203	
Valencia...	28519	20000	97020	09920	00971	60708		28518	50810	98021	13523	53570	60307	
Alicante...	35917	72304	97031	10321	16471	60407		35918	71404	97022	15025	22433	60413	
Alcantarilla...	42918	80000	98032	10420	00907	60607		42918	92304	98022	10925	00907	64607	
Sevilla...	39011	20000	97021	15416	00940	60305		39013	10000	98011	16726	00940	60304	
Córdoba...	41010	72302	98030	15718	56507	60207		41007	03304	98001	17326	00900	60308	
Granada...	42007	72303	97021	98217	72700	60300		42005	22708	98021	00421	11644	60408	
San Fernando...	45311	73216	97012	16118	54540	60308		45314	22518	97021	18922	00905	60501	
Málaga...	48216	63201	98051	13918	00970	60307		48207	33204	98051	15827	00950	60308	
Almería...	48819	82308	96032	10521	4847x	60805		48817	72512	97022	11722	00970	60403	
Palma de Mallorca...	30217	60000	50052	11419	65500	60508		30218	80000	70022	12325	22502	60413	
Mahón...	31417	50000	97021	11120	58000	60905		31422	72206	97026	13225	37478	60225	
Izaña...	01058	13208	99021	70909	00930	60000		01006	03208	98000	71112	00900	60702	
Los Rodeos...	01515	82919	97022	03315	85400	6x807		01514	73602	98021	05718	75411	60401	
Tenerife...	02013	80306	98032	17020	885xx	60603		02014	70516	98012	17223	785xx	60302	
Gando...	03015	73515	80021	16220	75000	60506		03012	53515	81031	17822	38550	60404	
Fuerteventura...														
Lanzarote...														
Larache...	30815	40000	97030	16716	40500	60303		30816	31407	98021	18521	00904	60303	
Melilla...	34016	42706	98012	13222	00830	64411		34014	33220	98011	15224	00946	60300	
Tetuán...	31812	42512	82021	14719	14502	60205		31813	62713	82032	16921	00956	60203	
Ifni...	06017	82304	70021	13117	85400	60405		06017	03408	80000	14620	00900	60301	
Cabo Juby...	06917	83512	97022	15919	85400	60205		06918	03510	97050	16021	00900	60608	
Villa Cisneros...								09616	20423	98050	13621	00940	60811	

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

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S															dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos																			
Fecha-Hora		14-IX-54AIA <sup>100</sup>													Estaciones		SEVILLA				CORUÑA				BARAJAS				LEON					
Pres. (NM)		1.016 MBS													Hora...		09				09				09				09					
Pres. (tier.)		944 MBS													Altura (m.)		dd ff				dd ff				dd ff				dd ff					
Isoterma 0°		2.570 MTS.													Tierra		30 06				16 01				n n				30 18					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff			
	Tierra	601	16	9			601																											
	850	15.83	8	3																														
	700	3.062	-3	-4																														
	500	5.643	-19	-29																														
	300	9.230	-40	n																														
	200	12.181	-45	n																														
	100	16.510	-48	n																														
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	782	2170	-2	-1																													
		187	8233	-4	-5																													
476		6008	-12	-33																														
400		7257	-33	-37																														
350		8170	-40	-42																														
300		8303	-40	n																														
200		8976	-41	n																														
100		9384	-39	n																														
110		15.972	-52	n																														
90		16.654	-45	n																														