



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm 45.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 14 DE FEBRERO DE 1952.

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.....	11	6	2	3	2.3	Reinosa.....	9	-1	ip	2		Formentera...					
Montevntoso.	8	1	3	1		Vitoria.....		0				P. de Mallorca	10	4	3	ip	
Lugo.....		0	1			Vitoria (A)....	?	-1				Pollensa.....		3	21		
Guitiriz.....						Logroño.....	9	0			4.2	Alcudia.....					
Rozas.....		-2				Pamplona.....						Mahón.....	11	5	1		
Santiago (A)..		-1	ip			Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	9	1	1	1	1.0	Monflorite....	8				6.5	Sta C. Tenerife	22				
Pontevedra...						Veruela.....	6					Gando.....	21				4.3
Vigo.....	11	5		1	2.5	Calatayud....	8					Los Rodeos...	15				
Ponferrada...	8	-1		ip		Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	10	4	1	2	2.1	Sanjurjo.....	11	0			4.2	Lanzarote.....	21				
Oviedo.....						Zaragoza.....						Ceuta.....					
Santander.....	11	4		2		Calamocha....						Tetuán.....	?	10	11		
Sondica.....		1	ip			Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	11	-2				Larache.....	19	11	3		
Igueldo.....	8	1	ip	9	2.1	Gerona.....						Melilla.....	17				9.0
León.....	10	-3			8.7	Barcelona.....	10				7.7	Cabo Juby.....	19				9.5
Zamora.....	7	-3			9.3	Prat.....		1	20			Villa Cisneros.	22				0.0
Palencia.....	7	-4				Reus.....						Ifni.....	23				8.7
Villafria.....	6	-4				Tarragona....	13				0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	7	-4			4.6	Tortosa.....	13	2	ip		9.0	Navacerrada...	-2	-11			7.5
Valladolid....	7	-5			7.3	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	5	-6				Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	5	-5			5.6	Valencia.....	15	5				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	6	-5			2.0	Alicante.....	14	3	4		0.9	Punta Galea...	11			2	
Avila.....						Rabasa.....	17	3	4			Cabo Mayor...	10	6		2	
Segovia.....	5	-5				Murcia.....		3	3			Vares.....	11	5	1	1	
Barajas.....	10	0			0.3	Alcantarilla...	13	3	4			Finisterre.....		5	1		
Madrid.....	8	-2			9.7	Los Alcázares.		-2				San Fernando.		6			
Toledo.....	8				9.8	San Javier.....	13	3	4			Tarifa.....	15	6			
Guadalajara...						Sevilla.....		5				Cartagena.....	10	2			
Cuenca.....	5	-11			9.5	Córdoba.....						C. S. Antonio..	14	1	13		
Molina.....	4				7.5	Jaén.....	8	0	10			Cabo Bagur...	15	1	2		
Ciudad Real...	10	-1				Granada.....		1	3								
Albacete.....	7	-1	6		0.0	Cartuja.....	12	1	3								
Cáceres.....	10	1				Huelva.....		5									
Badajoz.....	13	0			0.0	Algeciras.....											
						Málaga.....	16	8			0.1						
						Almería.....	16	10			9.0						

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

Durante el día de hoy se han registrado precipitaciones de poca importancia en la costa cantábrica, Galicia y Baleares.- En la cuenca del Duero y alta del Ebro la nubosidad ha sido abundante. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con cielo poco nuboso.

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

Continuarán las precipitaciones en Galicia y en la costa cantábrica, que se extenderán en el curso del día a la cuenca del Duero y alta y media del Ebro. Aumento notable de la nubosidad en el Centro y Extremadura y continuación del cielo nuboso en el resto de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeoramiento del estado del mar en Galicia y Cantábrico, donde es de esperar marejada y, en algunos puntos, mar gruesa.- Marejadilla en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☁	Nebolina	✖	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  
V ww (N) La flecha indica la dirección del  
Td Td W Viento, y las barbillas la fuerza.  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **16° en Málaga y Almería.**

Mínima: **11° bajo cero en Cuenca.**

## OBSERVACIONES DE MADRID (PARQUE DEL RETIRO)

### TEMPERATURAS

Máx.: **8.0 a 14.00 h.** Mín.: **-1.8 a 07.00 h.**

a 1 h. **0.6** a 13 h. **7.0**

a 7 h. **-1.8** a 18 h. **4.8**

### PRESIONES

Máxima: **hoy 705.3** mm. a **10.00 h.**

Mínima: **ayer 699.0** mm. a **18.00 h.**

a 1 h. **702.4** a 13 h. **704.7**

a 7 h. **704.6** a 18 h. **704.2**

### VIENTO

Velocidad máxima: **16.6 m/s.** a **1.25 h.**

Dirección: **Norte.**

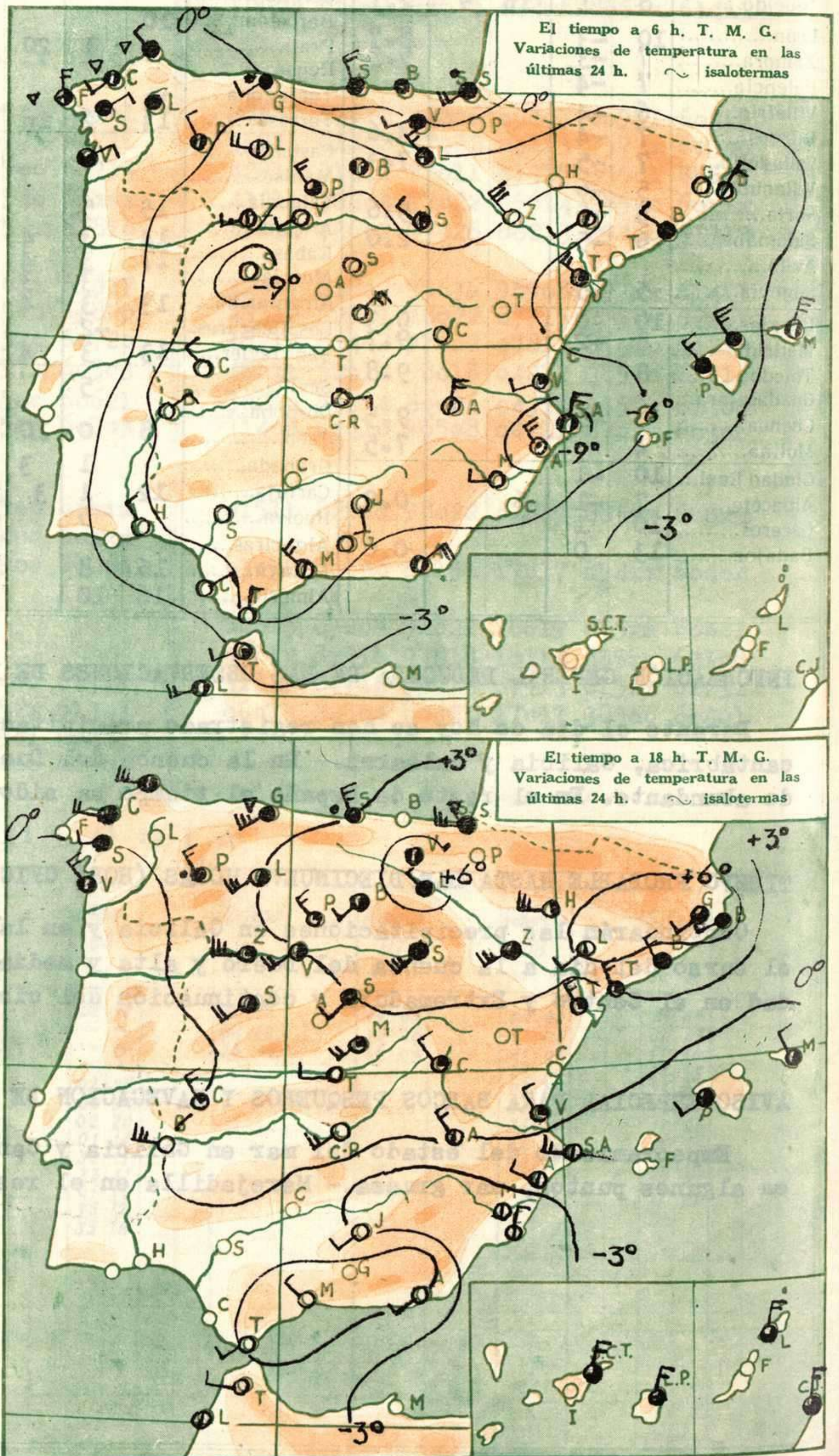
## ZONAS DE PRECIPITACION



**Jueves 14 de Febrero de 1952.**

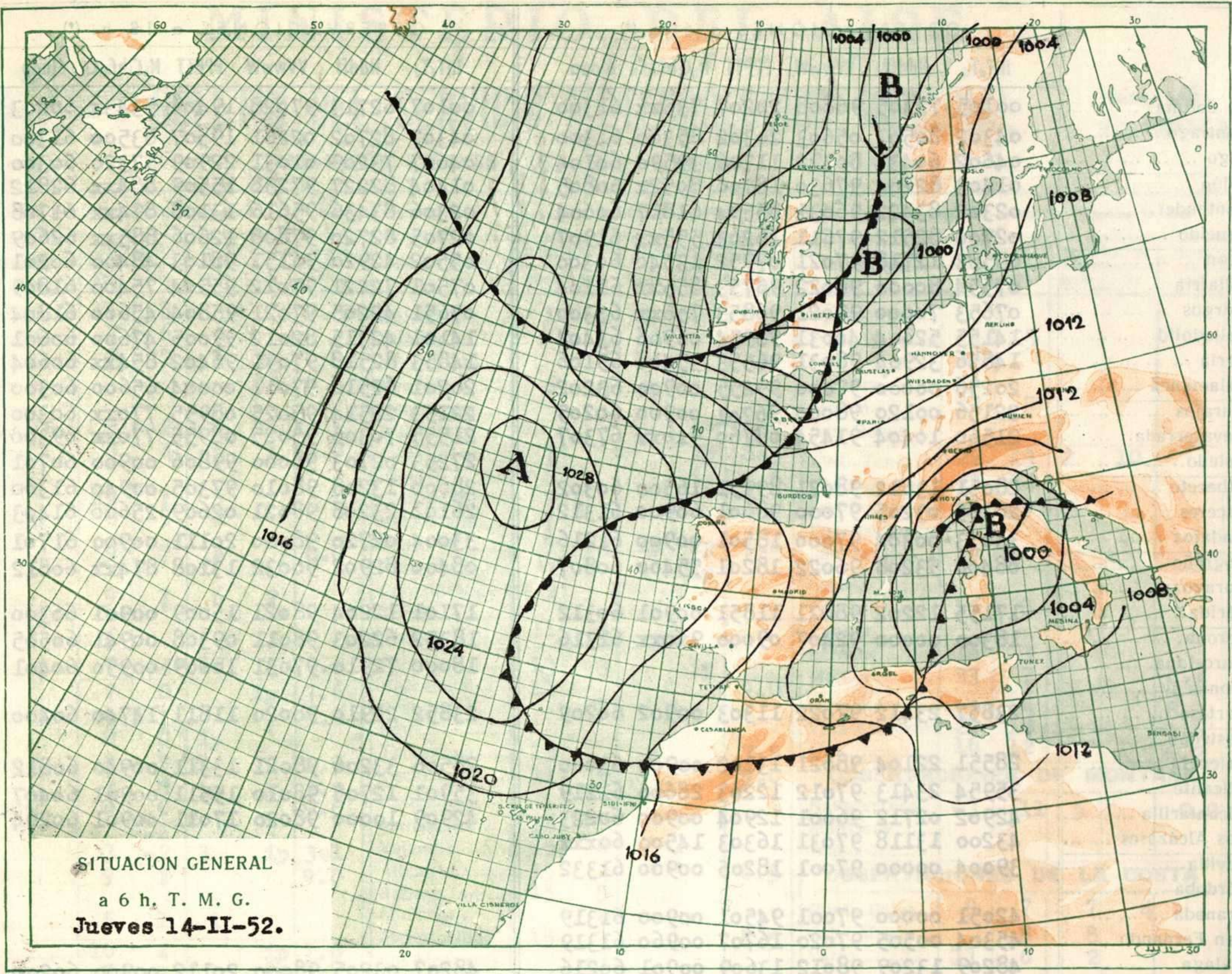
## EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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 metros) 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.
  - N_h - 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.



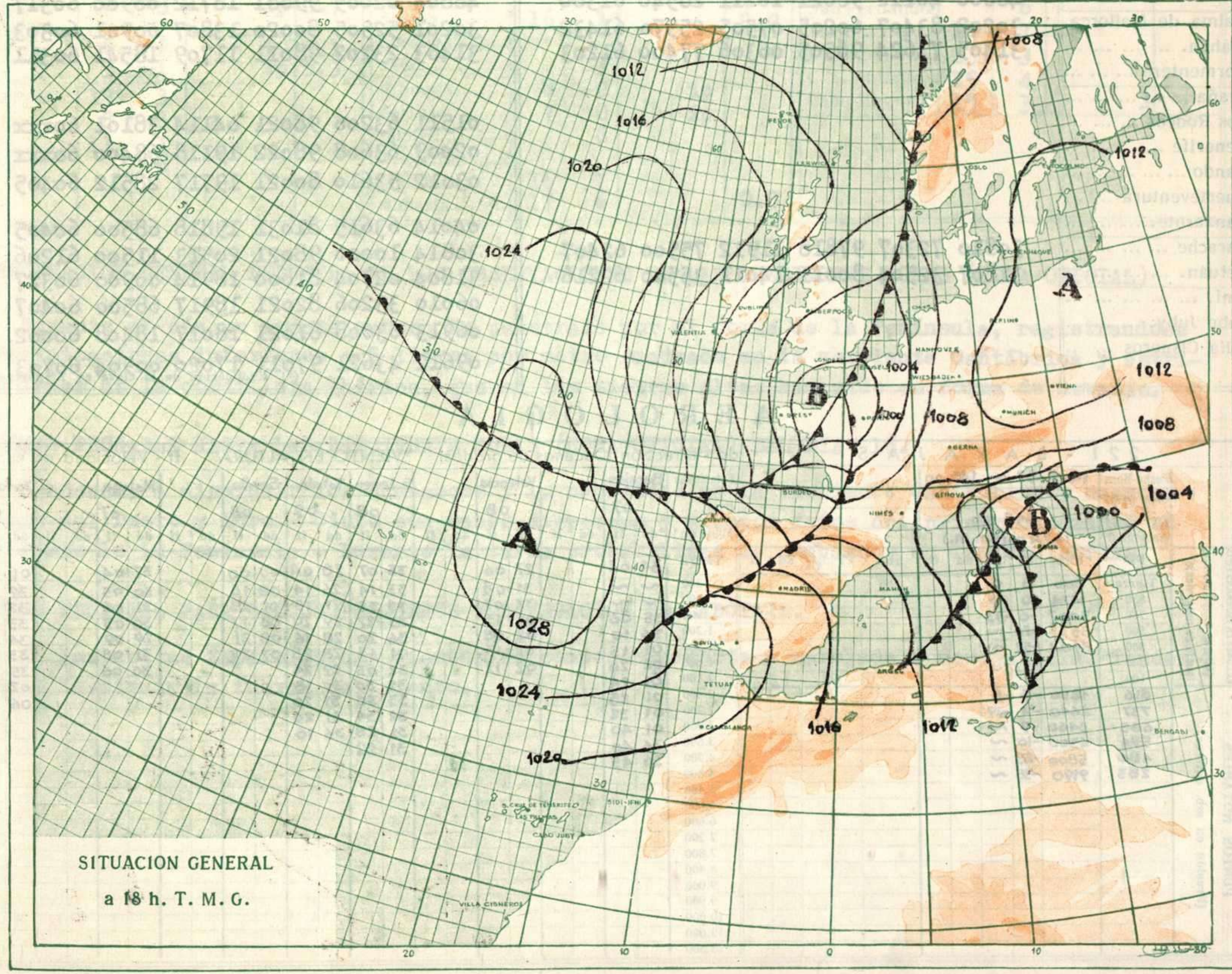
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.  
Jueves 14-II-52.

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



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

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00105	72305	96808	20207	735xx	61300
Santiago... ..	04302	80501	05603	20302	85300	61300
Vigo ... ..	04602	60437	80312	11706	39590	60104
Gijón ... ..	01403	82204	97630	18706	8052x	60805
Santander. ... ..	02302	83422	96031	855xx	61817	60004
Igueldo ... ..	02700	82512	97611	16203	555xx	61907
León ... ..	05553	12718	97021	07952	13540	60300
Villafria ... ..	07554	80000	96022	96753	855xx	61104
Burgos ... ..	07653	70000	97021	96853	756xx	63300
Valladolid... ..	14155	52004	40031	98954	00906	63404
Soria ... ..	14856	32904	98031	96553	35400	65106
Salamanca ... ..	20256	00000	97000	99255	00900	63202
Barajas ... ..	22156	00120	98000	96701	00900	60205
Navacerrada.. ...	21560	10404	91454	08760	9x0xx	67307
Toledo... ..						
Albacete ... ..	28051	13612	98021	89951	16500	60302
Cáceres ... ..	26155	03205	97000	98601	60900	61312
Badajoz ... ..	33053	00304	97000	18501	00900	61216
Logroño ... ..	08400	53208	96022	18201	55400	60807
Zaragoza.. ... ..						
Lérida.. ... ..	17155	12202	98021	11851	00901	60312
Gerona. ... ..	18300	00000	92407	09000	9x0xx	61316
Barcelona. ... ..						
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23857	23412	97022	11303	00902	60209
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28551	22104	98021	13102	00900	63000
Alicante ... ..	35954	23413	97012	12203	28600	61219
Alcantarilla ... ..	42902	02712	96001	12904	00900	60223
Los Alcázares ... ..	43200	13118	97031	16303	14500	60xxx
Sevilla. ... ..	39004	00000	97001	18205	00900	61332
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42051	00000	97001	94501	00900	61319
San Fernando ... ..	45304	00505	97020	16707	00960	61319
Málaga ... ..	48209	13209	98012	13609	00901	60216
Almería ... ..	48800	40212	98021	10211	28540	61300
Palma de Mallorca.	30202	83407	60205	07505	25570	61432
Mahón. ... ..	31405	73624	96505	06306	77400	61203
Formentera ... ..						
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	30810	72307	97818	11912	75500	62407
Tetuán. ... ..	31807	32504	80011	14011	35500	62216
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
00107	62713	97028	19409	5343x	60803	
04307	82702	02261	19507	83500	61300	
04607	73209	61031	22909	57320	60300	
01404	82227	97258	15509	884xx	62812	
02306	83436	95616	13108	874xx	61708	
02705	82720	97808	12606	885xx	62609	
05502	42920	96151	98103	48400	60201	
07501	72221	97012	95504	75400	61809	
07651	42205	97021	95804	45600	61804	
14101	42315	82012	99005	47600	60601	
14853	82518	97031	96402	854xx	60604	
20201	62516	97011	00004	65600	60300	
22153	22514	95025	08955	770xx	60300	
21555	70306	95025	08955	770xx	69300	
27253	02703	98000	99806	00900	60701	
28000	13208	98010	97305	00940	61300	
26101	23208	98021	02609	25600	61403	
33004	02720	98000	20111	00900	61701	
08400	82902	96032	13108	874xx	60812	
17101	12204	98021	15009	00901	60300	
18352	62203	98011	09308	00941	60505	
18000	72910	97031	10009	00950	60401	
23852	22910	98020	11811	14740	60400	
28506	33206	98021	13311	00940	60812	
35901	12705	98010	15511	00901	60407	
42909	10000	98020	17011	00901	60204	
48207	03205	98000	20112	00900	60200	
48804	02005	99001	18712	00900	60317	
30201	52505	80020	13807	00901	60303	
31403	23102	98011	11709	18541	60311	
01511	63206	98021	04114	38101	60xxx	
02009	63608	98022	19118	68400	60xxx	
03012	53610	80021	19717	28512	60405	
04014	63615	81031	19818	68500	60405	
30814	10000	98021	20513	11500	61206	
31804	02704	81000	18914	00900	60327	
06010	33206	82021	18917	68500	60407	
06913	63608	81021	18017	18408	60002	
09612	43621	97011	17020	00904	60703	

(*) 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	14-II-52 ~ 14h.00										Estaciones		Barajas		Valencia		S. Javier				Tetuán		Sevilla		Malaga		Tortosa																
	Fecha-Hora	Pres. (N.M)	Pres. (tier.)	Isoterma 0°	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	Tierra	300	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.400	2.700	3.000	3.600	4.200	4.800	5.400	6.000	6.600	7.200	7.800	8.400	9.000	9.900	10.000	12.000	13.500			
	14-II-52 ~ 14h.00	945 mb.	1474 m.(s.n.m.)																																								