

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 34.  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 3 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.....	13	11	6	3	2.0	Reinosa.....	8	-1	3	1		Formentera...					
Monteventoso.	10	9	3	2		Vitoria.....						P. de Mallorca	18	10			
Lugo.....	10					Vitoria (A)...		7	9			Pollensa.....	17				
Guitiriz.....						Logroño.....	11	8	ip	3	1.6	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	16	4			
Santiago (A)..		9	12			Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....		9	1			Monflorite....						Sta C. Tenerife					
Pontevedra...						Veruela.....	12			2	0.0	Gando.....	20				4.3
Vigo.....	13	11	8	1	?	Calatayud....	11			ip		Los Rodeos...	15				
Ponferrada...	11	9	ip	1		Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	16	11	4	6	1.2	Sanjurjo.....	12	9		1	1.0	Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....	13										
Santander.....	12	11	2	2		Calamocha....	9				4.1	Ceuta.....					
Sondica.....	12					Teruel.....						Tetuán.....		10			
Bilbao.....						Lérida.....	16	10				Tánger.....					
Igueldo.....		9	27			Gerona.....	16					Larache.....		11			
León.....	12	7		1	3.0	Barcelona.....	17				0.8	Melilla.....					
Zamora.....	10				0.3	Prat.....		9				Cabo Juby.....	20				8.0
Palencia.....		6				Reus.....						Villa Cisneros.					2.0
Villafria.....	7	5		6	0.0	Tarragona....	19				6.8						
Burgos.....	8	6		5	0.2	Tortosa.....	19	14			2.4	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Valladolid....	11	6	ip	ip	0.0	Castellón.....						Navacerrada..		-1			
Villanubla....	10	3				Manises.....	21				7.5	Montseny.....					
Soria.....	9	3			1.9	Valencia.....	19	10				Izaña.....					
Salamanca....	9	6				Alicante.....	20	10				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Avila.....	9	6				Rabasa.....	19	13				Punta Galea...		10	6		
Segovia.....	7	5		ip		Murcia.....	19	7			0.2	Cabo Mayor...	12	11	1	3	
Barajas.....	14	?			5.0	Alcantarilla..	21					Vares.....	12		?		
Madrid.....	13	7			3.5	Los Alcázares.	17					Finisterre....	13	10	1	1	
Toledo.....	13	6			5.3	San Javier....	18	12				San Fernando.	15	11			
Guadalajara..						Sevilla.....	17	7			0.0	Tarifa.....	14	10			
Cuenca.....	11	4			4.1	Córdoba.....						Cartagena.....	15	8			
Molina.....	9	1		ip	2.8	Jaén.....	9	5				C. S. Antonio..		9			
Ciudad Real..	12	6				Granada.....	11	4			3.2	Cabo Bagur...	17	7			
Albacete.....	14	6			6.3	Cartuja.....	12	4									
Cáceres.....	13	6				Huelva.....		10									
Badajoz.....	15	8			2.5	Algeciras....											
						Málaga.....	16	12			4.8						
						Almería.....	16	10			1.0						

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

Durante el día de hoy se han registrado precipitaciones, principalmente en forma de chubascos, en Galicia, costa Cantábrica, cuenca del Duero, alta y media del Ebro y en algunos puntos aislados del Centro.- En esta última región la cantidad de agua recogida ha sido muy escasa, mientras que en las restantes, se ha llegado a recoger en algún punto 11 litros por metro cuadrado.- En el resto de España el tiempo ha sido bueno con cielo parcialmente cubierto.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 4.

Mejoría general del tiempo excepto en la costa Cantábrica, donde continuarán las precipitaciones en forma de chubascos.- Notable disminución de la velocidad del viento, que soplará de componente norte.

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

En las costas Gallegas y en el Cantábrico hay mar de fondo y, más tarde, marejadilla.- Mar rizada 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 frio
	Frente calido
	Oclusion
	Discontinuidad
	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

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

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Alicante.

Mínima: 3° en Soria.

## OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

### TEMPERATURAS

Máx. 13.1 a 15.00 h. Mín.: 7.4 a 3.00 h.  
 a 1 h. 7.4 a 13 h. 11.4  
 a 7 h. 8.3 a 18 h. 11.0

### PRESIONES

Máxima: 706.5 mm. a 10.30 h.  
 Mínima: 705.4 mm. a 6.00 h.  
 a 1 h. 705.9 a 13 h. 706.0  
 a 7 h. 705.6 a 18 h. 706.2

### VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 21,55 h.  
 Dirección: Oeste.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

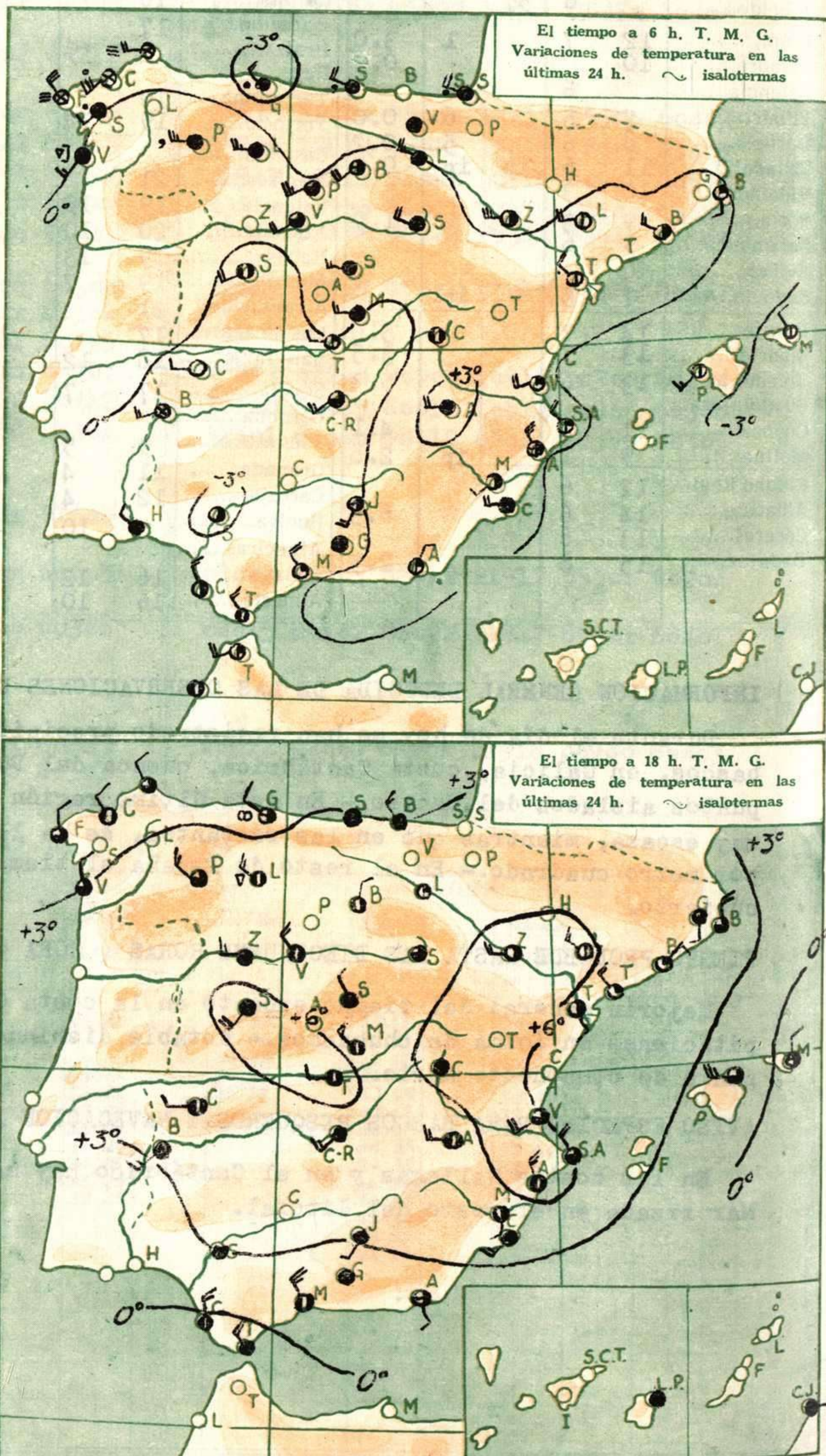


Domingo 3 de Febrero de 1952.

## EXPLICACION DE LA CLAVE

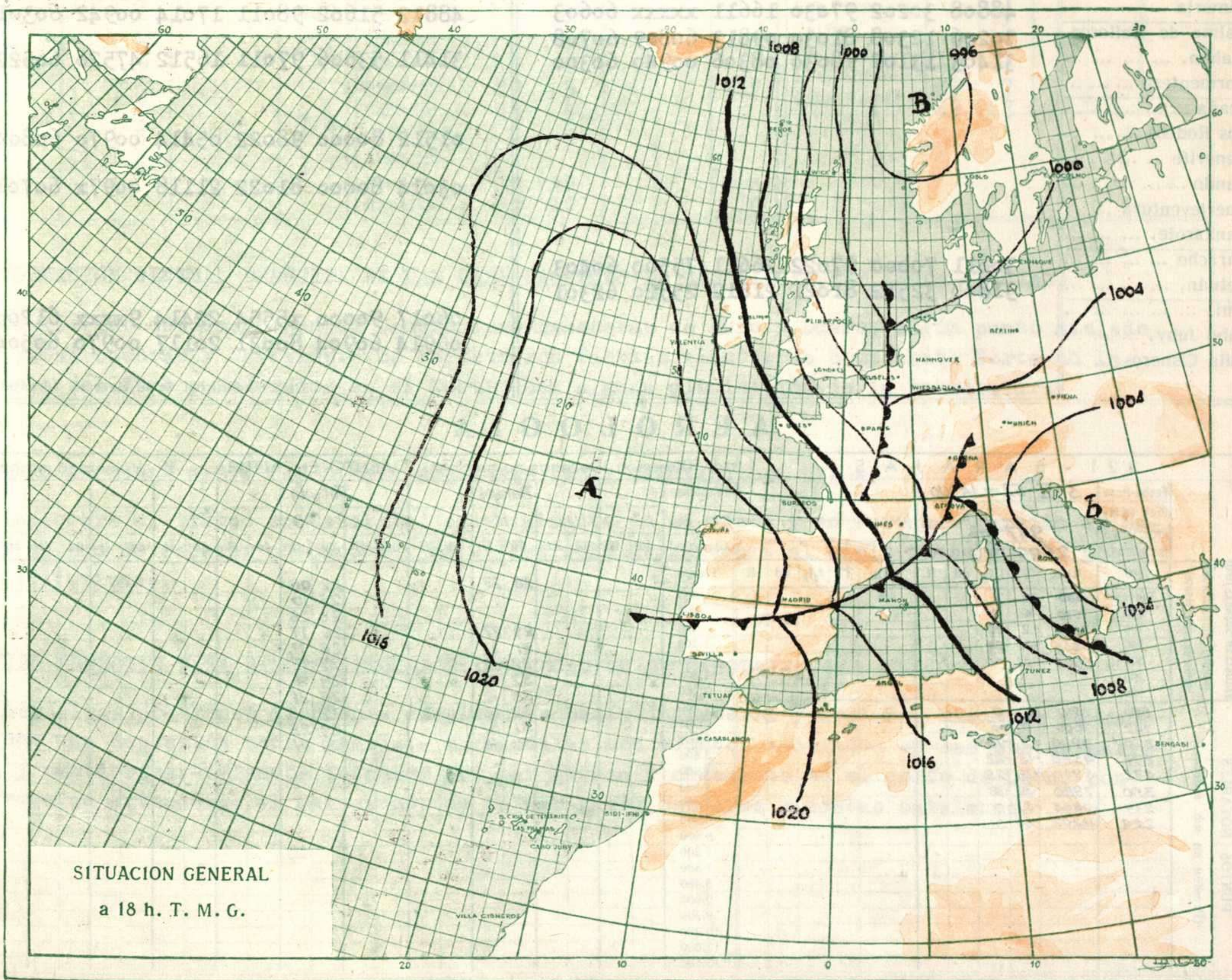
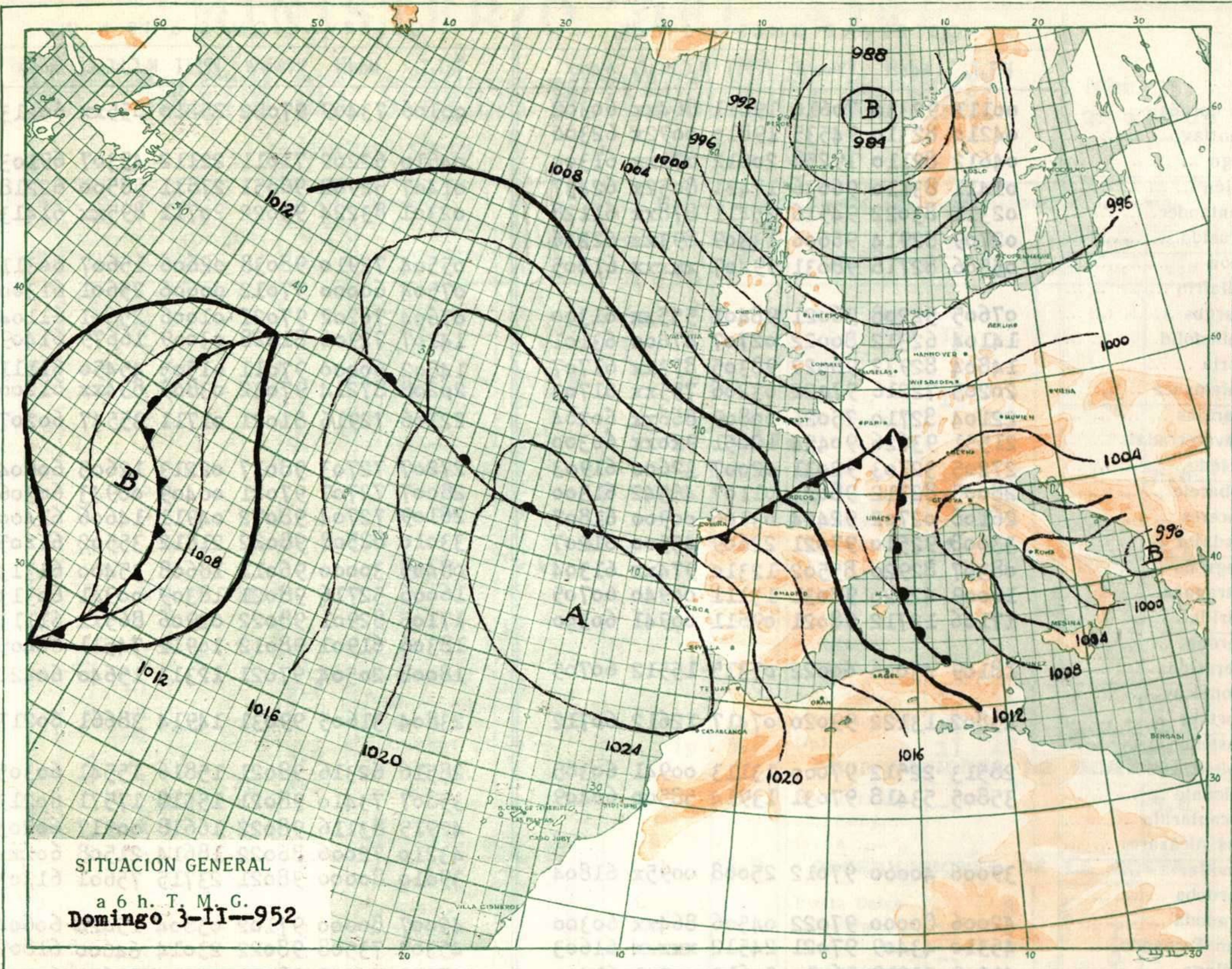
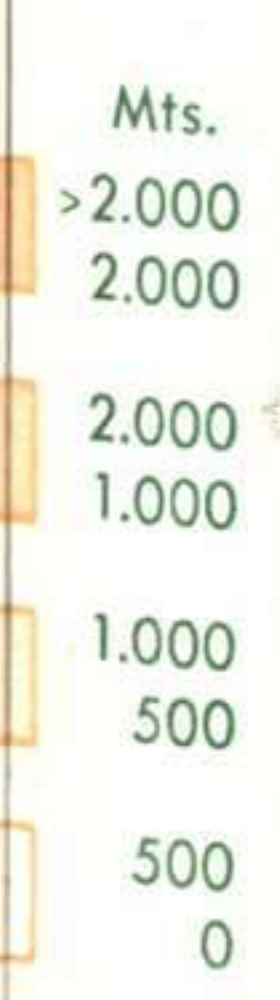
- iii - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando 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.	VV	Kms.	Kms.
80	16 a 20	94	1 a 2	
81	20 a 40	95	2 a 4	
82	40 a 100	96	4 a 10	
83	100 a 150	97	10 a 20	
84	150 a 200	98	20 a 50	
85	200 a 300	99	50 o más	
86	300 a 500			
87	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 geodínicos. 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<sub>h</sub> - 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.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma

El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iiiTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp
La Coruña...	0011	92330	70616	19811	864xx	60302
Santiago...	04210	82310	94535	19810	0092x	62300
Vigo...	04612	82110	19258	20612	871xx	61300
Gijón...	01411	83110	96636	17411	8052x	62437
Santander...	02311	83022	94516	25411	878xx	61128
Igueldo...	02709	82914	96606	13309	893xx	62216
León...	05506	82716	98031	99407	xxxxx	61805
Villafria...						
Burgos...	07605	52208	96021	98401	555xx	61300
Valladolid...	14104	62312	80022	02707	67600	63101
Soria...	14804	82932	96022	98305	873xx	61707
Salamanca...	20205	72216	97022	03206	755xx	61703
Barajas...	22104	82710	75021	00809	866xx	60204
Navacerrada...	21551	93626	90454	12051	9xxxx	60300
Toledo...	27205	32703	92031	02007	32600	61903
Albacete...	28005	82712	98021	01107	46542	61300
Cáceres...	26106	02702	92424	03906	00900	61807
Badajoz...	33008	92510	97021	22609	45500	61207
Logroño...	08307	82920	85502	12310	974xx	61304
Zaragoza...	16009	42720	98031	13111	00940	60705
Lérida...	17106	12712	98021	09611	00941	60300
Gerona...						
Barcelona...	18109	43006	60022	07315	15512	60705
Montseny...						
Tortosa...	23802	13122	99020	07417	12612	60712
Castellón...						
Valencia...	28513	22512	97000	13113	00941	60305
Alicante...	35805	53418	97031	13914	58500	60409
Alcantarilla...						
Los Alcázares...						
Sevilla...	39006	40000	97012	25008	0095x	61804
Córdoba...						
Granada...	42006	80000	97022	04506	864xx	60300
San Fernando...	45310	43409	97021	24512	xxxxx	61603
Málaga...	43209	23219	96010	20613	00941	61400
Almería...	48808	30202	97030	16611	xxxxx	60603
Palma de Mallorca...	30206	12308	81030	09813	60809	60708
Mahón...	31403	13102	98030	08306	00940	60300
Formentera...						
Izaña...						
Los Rodeos...						
Tenerife...						
Gando...						
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...	30811	70000	97022	26611	75500	60403
Tetuán...	31808	32512	81021	21612	25520	62301
Ifni...						
Cabo Juby...						
Villa Cisneros...						

	iiiTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp
00106	73409	97022	25210	655xx	60213	
04610	62202	71011	22112	45307	69103	
01407	52902	96051	27811	58500	62218	
02301	83224	95022	20711	895xx	61413	
05504	72910	98038	02606	15607	60311	
07504	60000	97012	00606	25601	61300	
07604	70202	97021	01006	25601	61104	
14107	72906	81028	03009	16679	61409	
14802	60000	97011	01505	45450	61111	
20208	87214	97032	03809	854xx	61200	
22106	72916	81021	01711	35547	60207	
27207	72703	98017	02213	12605	60604	
28007	72707	97021	00409	00943	60306	
26109	72704	98072	04911	14606	61400	
33010	82508	98022	21812	35502	61205	
08405	30000	96011	18608	35400	61313	
16006	52716	98021	18309	00941	60313	
17105	82901	98022	02906	865xx	61113	
18306	61901	98012	10912	74511	60405	
18008	20504	97021	12313	15640	60421	
23804	31605	99031	14914	38661	60217	
28516	62316	98021	15816	15541	60305	
35807	73410	98021	15518	17571	60213	
42915	83116	98022	16618	00917	60203	
43210	72006	86022	18614	21508	60xxx	
39010	80000	98021	23715	75601	61303	
42007	80000	97102	03804	15424	60604	
45309	73508	98022	23014	64600	61809	
48212	73225	98011	20214	55620	60302	
48812	51602	98011	17014	00942	60301	
31411	53606	97011	16512	47520	60522	
01512	80000	98022	05414	00970	60804	
03014	80000	81022	21118	0097x	60701	
06017	90000	x5554	22414	9xxxx	61200	
06914	60904	80031	20117	00970	60504	

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S

dd - Dirección (Decenas de grados)

VIENTO EN ALTURA

ff - Velocidad en nudos

VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones				Barajas		Tetuán.			
	Pres. (N M)	Pres. (tier.)	Hora				14		09			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	3-II-52 ~ 14:00		Tierra				28 23		22 06			
	PP	hhh TT TgTd dd ff	hhh TT TgTd dd ff	Altura (m.)	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Tierra	600	12 7	588	300				25 10				
850	1510	6 0		600				26 26				
700	3072	-2 -10		900				26 17				
500	5655	-20 -24		1.200				26 11				
300	8925	-42 ~		1.500				27 13				
200				1.800				29 16				
100				2.100				29 21				
850	1510	6 0		2.400				29 23				
742	2600	0 -5		2.700				29 23				
620	3990	-9 -18		3.000				29 23				
571	4580	-13 -22		3.600				29 21				
472	5940	-23 -25		4.200								
350	7980	-38 -38		4.800								
249	10464	-57 ~		5.400								
224	11202	-60 ~		6.000								
				6.600								
				7.200								
				7.800								
				8.400								
				9.000								
				9.900								
				10.000								
				12.000								
				13.500								