



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 440
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 15 DE MARZO DE 1953.

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	4			7.1	Reinosa.....		-2			3.7	P. de Mallorca	11	5	22	2	2.5
Monteventoso.	11	4				Vitoria.....	9					Pollença.....	10			4	
Lugo.....	15	-2				Vitoria (A)....	10	3				Mahón.....	11	8	7	19	0.5
Guitiriz.....						Logroño.....	9	0				Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....		0	8		9.3	Sta C. Tenerife		12			7.6
Santiago (A)..	12	0				Veruela.....						Gando.....	19				
Santiago.....	13	1			10.0	Calatayud.....						Los Rodeos....		8			7.6
Vigo.....	15	6			11.0	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	13	-1				Sanjurjo.....	9	0	2	1		Lanzarote.....					
Gijón.....	13	4			7.9	Zaragoza.....						Tetuán.....		8	8		
Oviedo.....						Calamocha....	6					Larache.....		8	6		
Santander.....	17	6	1		8.1	Teruel.....						Melilla.....					
Sondica.....	14					Lérida.....	11	6	ip		7.2	Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	9	6	9	1	8.2	Cabo Juby.....	18	14			0.5
Igueldo.....	12	3				Barcelona.....	11	7	11	3	9.8	Villa Cisneros.					
León.....	10	-4			4.7	Prat.....		8	10			OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	13	-5				Reus.....						Navacerrada...		-6			8.3
Palencia.....						Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	12	-2				Tortosa.....	16	1	15	13		Izaña.....					
Burgos.....	12	-1			8.0	Castellón.....	10			20		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	12	-4			2.9	Manises.....						Punta Galea...	16	4			
Villanubla....		-7			9.7	Valencia.....	10	7	11	7	2.2	Cabo Mayor...	14	6			
Soria.....	5	-5	1		9.8	Alicante.....	14	9	ip	ip	1.9	Vares.....	11	6			
Salamanca....	13	-7			9.4	Rabasa.....	13	9	ip	ip		Finisterre....	13	4			
Avila.....	11	-6				Murcia.....	14					San Fernando.	17	9			
Segovia.....	12	-1				Alcantarilla... San Javier....	14 13	8 8	1 5	ip 1	0.0 0.0	Tarifa.....	15	9	5		
Barajas.....	15	-1			9.8	Sevilla.....	19	8			5.5	Cartagena.....	9	6	3		
Madrid.....	13	1			9.7	Jerez.....	18	6		4		C. S. Antonio..	12	4	3	6	
Getafe.....	14	-2			10.5	Córdoba.....	19	4				Cabo Bagur...	10	6			
Alcalá.....						Jaén.....						<small>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.</small>					
Toledo.....	14	1			9.8	Granada.....	15	2			0.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Cartuja.....	14	2		ip							
Cuenca.....	6	-3			8.1	Huelva.....		6	ip		4.5						
Molina.....	5	-5	1		9.6	Málaga.....	20	10			0.0						
Ciudad Real...						Almería.....	16	11	ip		0.0						
Albacete.....	6	-2															
Cáceres.....	15	5															
Badajoz.....	18	-4			10.8												

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

Durante el día ha continuado lloviendo en Baleares, Levante y Cataluña, recogiendo 20 litros por metro cuadrado en Castellón, 19 en Mahón, 13 en Tortosa y cantidades menos importantes en las restantes estaciones. Ha mejorado el tiempo en el estrecho de Gibraltar y Marruecos Español. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Nubosidad abundante, disminuyendo las lluvias en Baleares, Levante y Cataluña. Aumento general de la nubosidad en las vertientes Atlántica y Cantábrica. Probables lluvias en Galicia y Extremadura, que posteriormente se extenderán a las cuencas de la referida vertiente Atlántica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Tendencia a disminuir la marejada en el Estrecho de Gibraltar, litoral levantino y mar Balear. Marejadilla en el litoral gallego y cantábrico.

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    ↗  
Vww    (N)    La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
TdTd    W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Málaga.

Mínima: 7° bajo cero en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12.6 a 14.00 h. Mín.: 0.6 a 6.45 h.  
a 1 h. 2.3      a 13 h. 11.5  
a 7 h. 1.2      a 18 h. 10.0

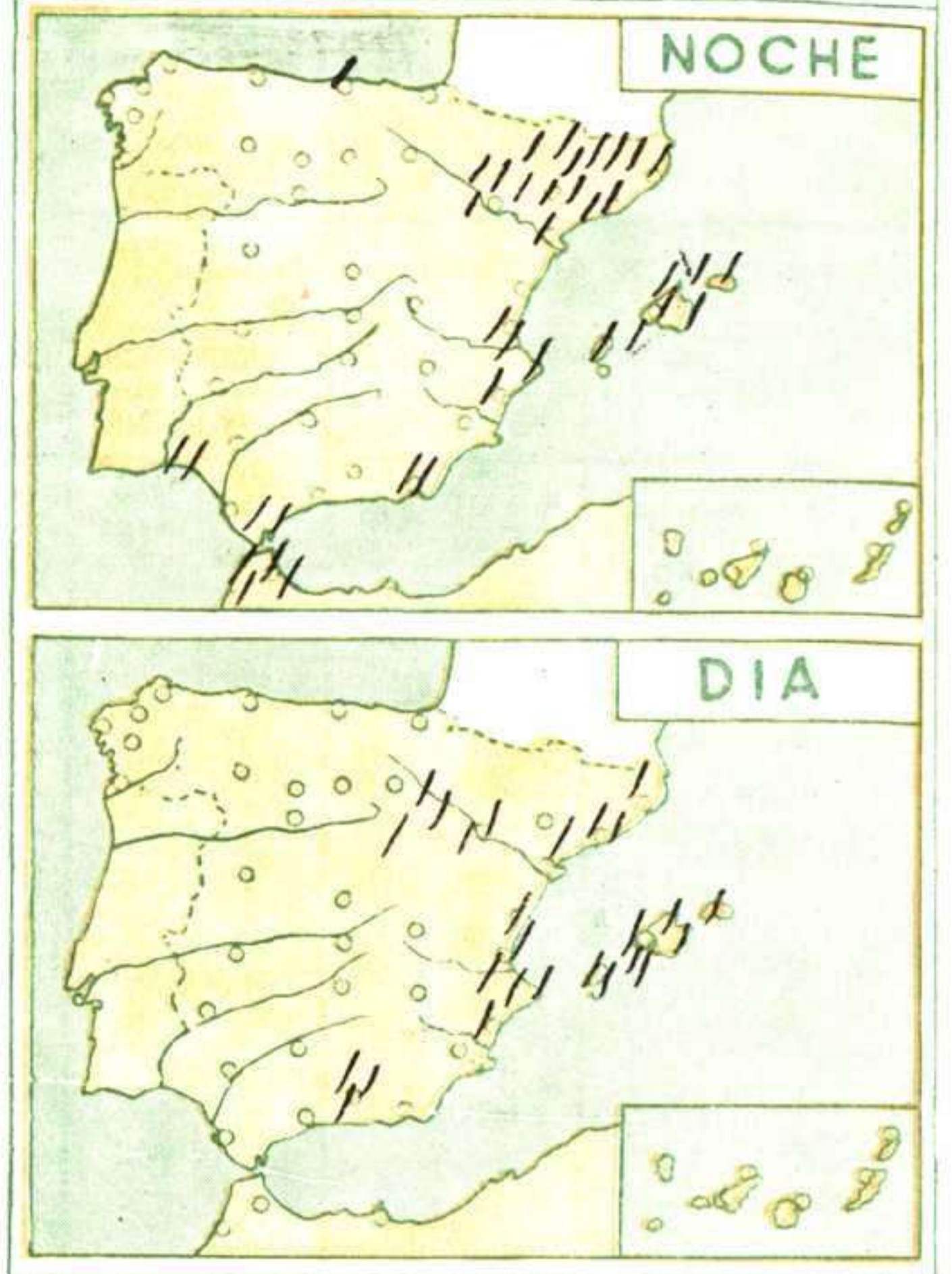
PRESIONES

Máxima: 710.3 mm. a 23.00 ayer h.  
Mínima: 702.0 mm. a 18.00 hoy h.  
a 1 h. 709.4      a 13 h. 704.3  
a 7 h. 707.0      a 18 h. 702.0

VIENTO

Velocidad máxima: 14 m/s. a 20.20 h.  
Dirección: Nor-nordeste  
Recorrido en 24 horas: 415 km.

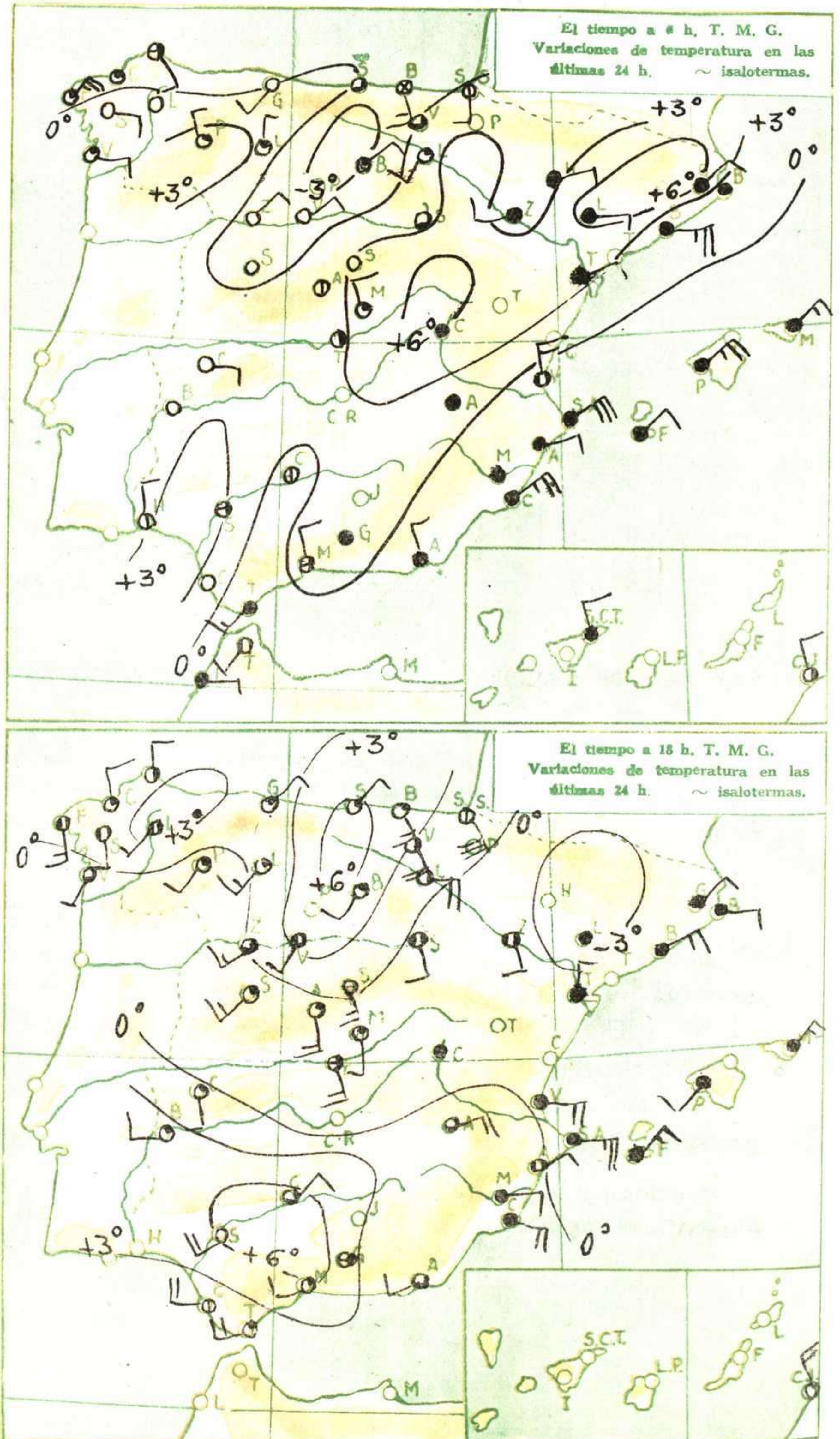
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

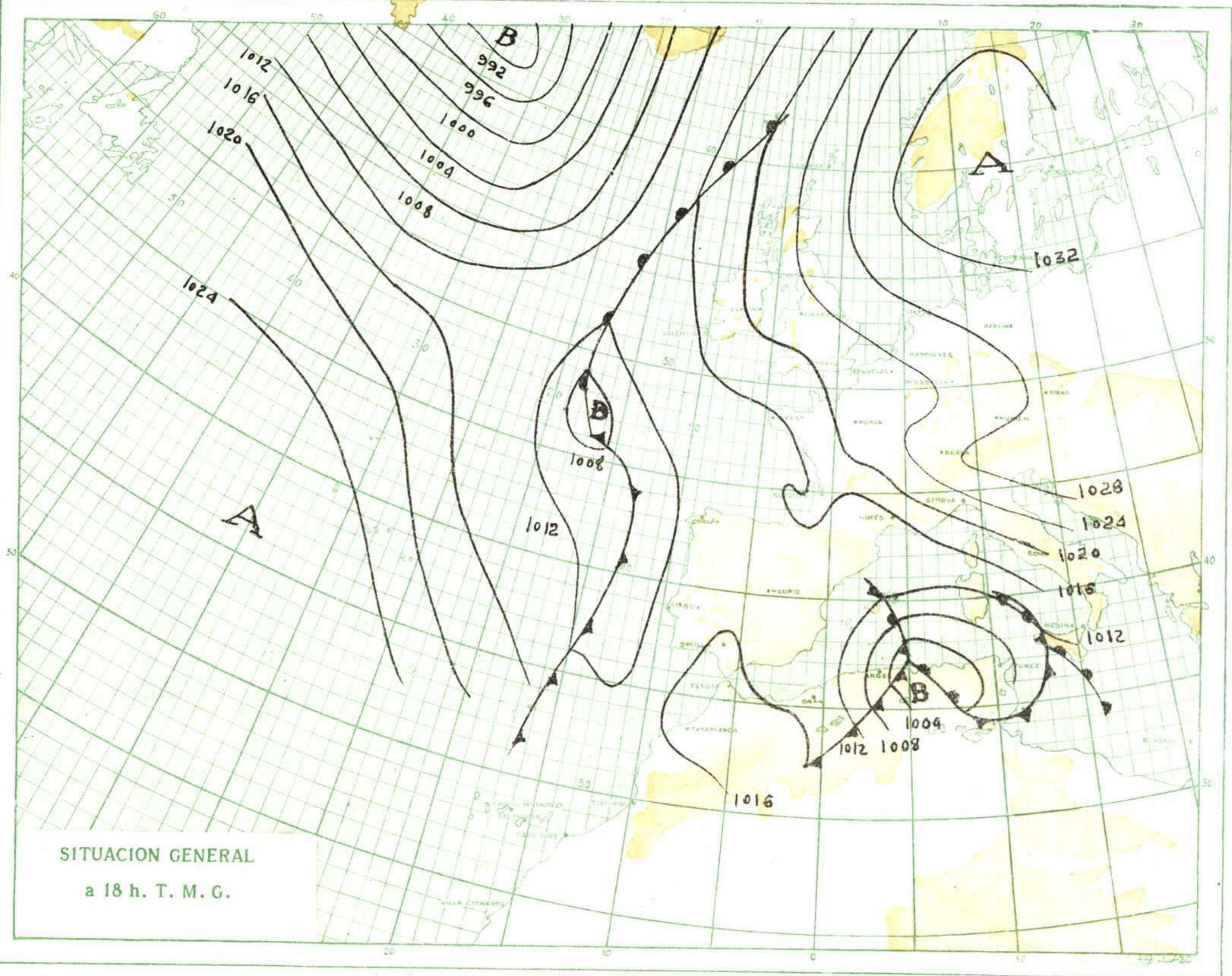
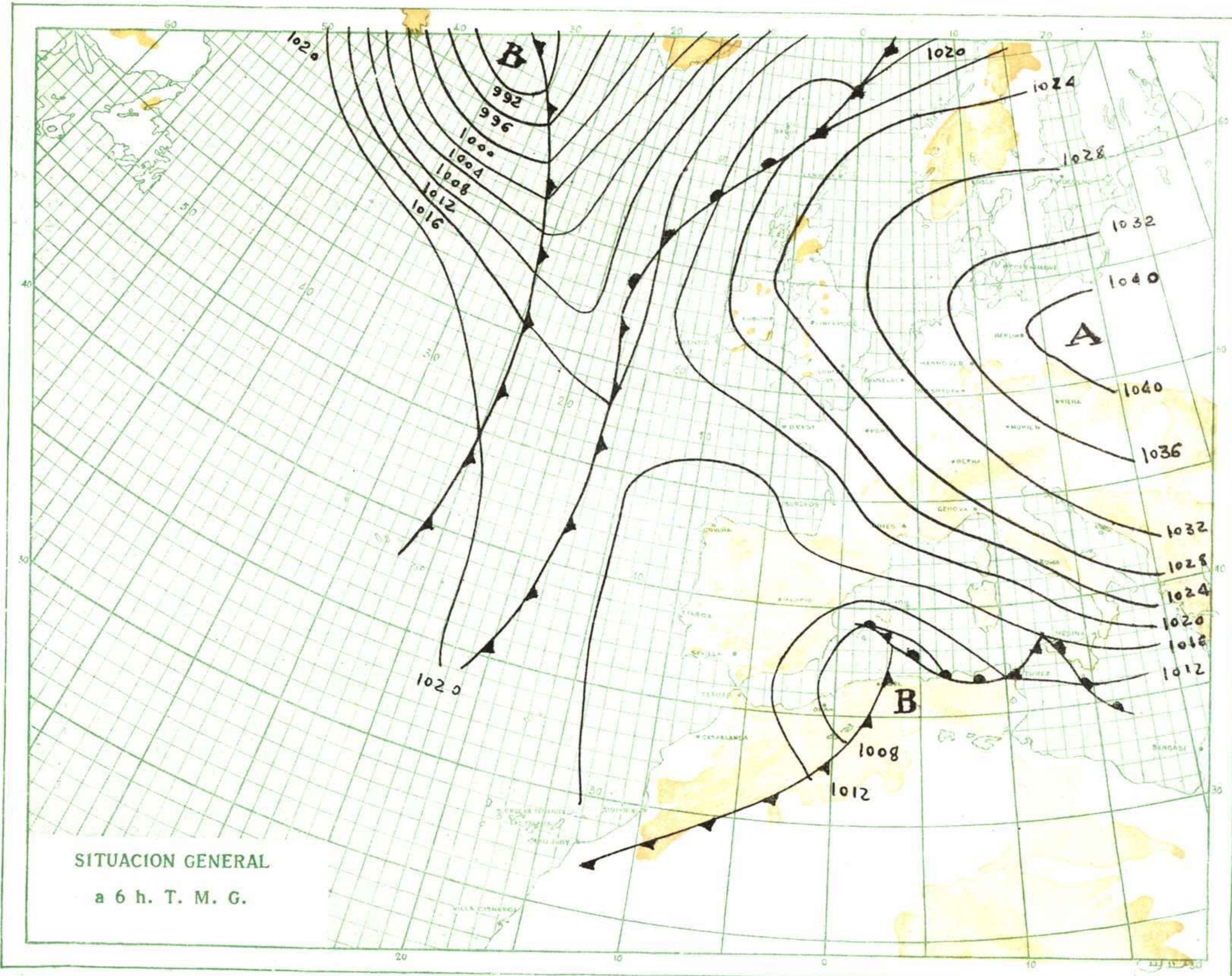
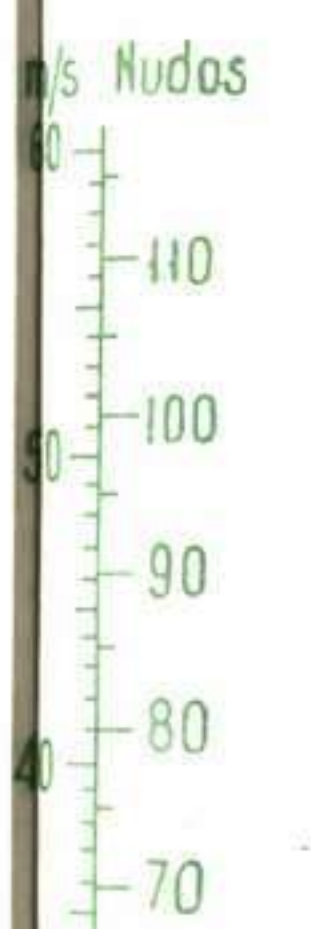


EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 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.
- 6 - 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00103	20000	96101	14704	15501	60813	00105	33601	96021	13410	1854x	60401
Santiago... ..	04301	03208	06000	13420	00900	60813	04307	71802	07203	09911	09040	60807
Vigo ... ..	04600	30903	44001	13807	35400	60604	04605	62006	67031	13312	55420	60700
Gijón ... ..	01400	02005	95000	15604	00900	62807	01404	20401	96051	14001	11641	60431
Santander. ... ..	02302	60000	94004	15006	655xx	61808	02312	20406	96011	13514	38500	61615
Igueldo ... ..	02752	1160x	96051	17404	15500	60603	02750	41626	98021	15510	11644	60300
León ... ..	05554	22606	96100	95852	27000	60300	05552	32411	98051	96009	38400	60403
Villafria ... ..	07553	50406	96055	95858	00940	60605	07503	22306	98031	96809	28400	60404
Burgos ... ..	07654	20402	98021	95800	00930	60609	07605	22203	98021	96810	21500	60405
Valladolid. ... ..	14145	00207	70000	95753	00900	60300	14156	72203	80032	97811	79500	60403
Soria ... ..	14854	60000	94101	97434	25301	60603	14800	71108	96012	99103	75300	61407
Salamanca ... ..	20257	00000	97000	92256	00900	63803	20202	22314	98011	97509	21500	60308
Barajas ... ..	22153	33402	80030	96040	00923	60300	22100	31808	82011	98611	34500	60408
Navacerrada.. ... ..	21552	01804	99000	10552	00900	65308						
Toledo.. ... ..	27251	40000	96051	98101	00972	60303	27204	51211	98258	00510	43660	61408
Albacete ... ..	28051	80000	97031	93651	86400	61315	28000	60714	98032	98007	64500	60300
Cáceres ... ..	26151	00905	97000	96005	00900	60404	26153	31805	98011	98613	34600	60403
Badajoz ... ..	33054	00000	97000	13452	00900	60202	33051	32705	27031	13216	45500	60306
Logroño ... ..	08451	01404	97011	19900	26400	60807	08403	30914	97010	23408	35500	60801
Zaragoza.. ... ..	16002	82706	97636	18902	776xx	61301	16053	71406	97022	19309	56570	61406
Lérida.. ... ..	17103	80906	98022	17608	3567x	60608	17102	80000	98022	18509	00947	60405
Gerona. ... ..	18301	80405	86609	20408	866xx	61300	18301	80406	96023	20608	2462x	60300
Barcelona. ... ..	18006	80712	94656	18007	875xx	60703	18004	80412	97022	19008	4452x	61805
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23808	80406	96426	56308	45720	61403	23807	83604	95535	19507	475xx	61311
Castellón... ..							28605	83608	96586	19708	5732x	62407
Valencia ... ..	28506	73612	96652	14407	47120	60300	28506	80910	96606	18408	67520	61319
Alicante ... ..	35904	80804	98606	15406	8887x	61404	35907	70505	98022	15811	6862x	60423
Alcantarilla ... ..	42905	83106	98022	18508	76600	61504	42906	83108	98212	14912	85500	61222
Sevilla. ... ..	39005	50000	97021	14708	00950	60801	39006	02512	98010	16515	00900	60307
Córdoba ... ..	41002	10000	97000	13804	14600	60404	41007	60502	98031	14616	67400	60007
Granada ... ..	42005	80000	96102	93003	00928	60300	42004	50000	98011	96511	44560	60413
San Fernando ... ..	45306	06700	97022	93910	00970	60303						
Málaga ... ..	48202	53202	98032	13011	30620	60303	48203	22702	98011	15118	28600	60302
Almería ... ..	48806	83201	98022	13911	2552x	60301	48808	62503	98032	15713	58570	60320
Palma de Mallorca.	30205	80722	65516	09208	82851	61737	30203	80226	75036	13808	6842x	61409
Mahón. ... ..	31407	80420	80616	10709	855xx	620xx	31407	80519	95616	11808	7732x	62200
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..	01509	73208	97022	02310	754xx	61506	01508	63206	98022	04112	854xx	61603
Tenerife ... ..	02006	53202	98022	18015	58506	60603	03009	73615	81022	19317	755xx	60604
Gando ... ..												
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..	30808	80402	96636	13209	26421	61303						
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..	31807	82508	40606	13409	4642x	62404						
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..	06911	43609	97021	17015	00970	60105	06913	30612	98021	19117	38500	60603
Villa Cisneros ... ..	09612	00708	98000	17115	00900	60301						

(*) 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		15-III-53 ~ 14 ^h 00								Estaciones		Barajas		Badajoz		Barajas																					
Pres (NM)		1014 mbs.								Hora.....		07		08		15																					
Pres. (tier.)		944 "								Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
Isotherma 0°		1700 M.G.D.								Tierra		34		06		00		19																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff																										
	Tierra	601	14	-6			601																														
	850	1466	2	-11																																	
	700	2994	-11	-23																																	
	500	5488	-29	-37																																	
	300	8910	-55	~																																	
	200	11500	-51	~																																	
	100																																				
		934	690	9	-9																																
		900	981	6	-9																																
	810	1820	-1	-13																																	
	690	3040	-18	-24																																	
	649	3500	-14	-28																																	
	510	5250	-28	-36																																	
	365	7680	-50	~																																	
	265	9520	-50	~																																	
	217	10780	-50	~																																	
	178	12011	-53	~																																	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																					