



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 654.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 15 DE OCTUBRE 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.....	17	13				Reinosa.....		0	10		0.0	P. de Mallorca	22	12	8	1	5.2
Monteventoso.	16	12				Vitoria.....						Pollença.....	22	16			
Lugo.....	15	10				Vitoria (A)....	14	7	28	17		Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	18	8	12	18	0.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	17	9	2	2	1.2	Sta C. Tenerife	24	19	ip		1.0
Santiago (A)..		8				Veruela.....				7		Gando.....	25			ip	0.1
Santiago.....	16	10			6.2	Calatayud....	16					Los Rodeos....	19	13			0.0
Vigo.....		12			6.0	Valenzuela....	18	12	20	7	1.4	Fuerteventura.	27	16			0.1
Ponferrada....	16					Sanjurjo.....		12	22			Lanzarote.....		17			
Gijón.....	17	14	6		0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....	23	11	2		6.5
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	22	13	1		7.0
Santander.....	15	13	9	41	0.0	Teruel.....	15	7	3	ip		Melilla.....	24	14			
Sondica.....	17			31		Lérida.....		11			2.3	Ifni.....	21	16			
Bilbao.....						Gerona.....	19	12	3	ip	6.2	Cabo Juby.....	23	20			4.0
Igueldo.....						Barcelona.....	19	14	8		2.6	Villa Cisneros.					
León.....	16	8			0.0	Prat.....		13	11		4.6	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	16	7				Reus.....						Navacerrada...			4	15	
Palencia.....	17	8				Tarragona....		6	2		1.3	Montseny.....					3.7
Villafria.....	11	9		ip	0.0	Tortosa.....						Izaña.....	11	6			
Burgos.....	11	9	ip	ip	0.0	Castellón.....	21	12		ip		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	17	9	ip		0.0	Manises.....					4.4	Punta Galea...		14	36		
Villanubla....	15	8			0.0	Valencia.....	22	13	ip	ip		Cabo Mayor...	23	15		23	
Soria.....	11	7	2	6	0.0	Alicante.....	22	14				Vares.....	17				
Salamanca....	?	7	ip		0.0	Rabasa.....	22	13				Finisterre....	18	12			
Avila.....	11	6	5			Murcia.....	23	10				San Fernando.	20	16			
Segovia.....	12	7				Alcantarilla...		13			7.1	Tarifa.....	19	13	2		
Barajas.....	17	12	ip	ip	0.4	San Javier....	25	15			7.5	Cartagena.....	22	14			
Madrid.....	16	10	ip		1.7	Sevilla.....	22	12			2.7	C. S. Antonio..		12	ip		
Getafe.....		11			1.3	Jerez.....	20	13				Cabo Bagur...	22	14		ip	
Alcalá.....	14	10				Córdoba.....	19	12				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.					
Toledo.....	18	11				Jaén.....	18	11				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...	11	0	4	ip	1.2	Granada.....	16	9	7	6	0.0						
Cuenca.....	11	7	18	4	0.8	Cartuja.....											
Molina.....	11	7				Huelva.....	22	13			2.5						
Ciudad Real...	17	8				Málaga.....	24	15			0.5						
Albacete.....	16	0				Almería.....	22	14			6.8						
Cáceres.....	19	10															
Badajoz.....	21	10			4.5												

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

Durante el día de hoy ha llovido en Santander y Vascongadas, han caído algunos chubascos en puntos de la mitad norte de la cordillera Ibérica y sus estribaciones y se han producido algunas lloviznas aisladas en puntos de Levante, Baleares y a última hora en el Centro. Se han recogido hasta las 19 horas oficiales 41 litros por metro cuadrado en Santander, 31 en Bilbao (Sondica), 18 en Logroño, 17 en Vitoria y 7 en Zaragoza. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con nubosidad variable.

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

Empeoramiento progresivo en Galicia y cuenca del Duero. Mejoría en la mitad norte de la cordillera Ibérica y sus estribaciones. Nubosidad variable con posibilidad de algún chubasco débil en Levante y Baleares. Aumento progresivo de la nubosidad en el Centro y en el norte de Extremadura, al final del plazo de esta predicción; sin variaciones notables en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La mar está rizada en todo el litoral. Se aproxima a Galicia desde el Atlántico un seno de bajas presiones que hará girar el viento al oeste y más tarde al noroeste, siendo fresco y ocasionalmente fresco. En el Mediterráneo hay centrada una borrasca en 41 grados norte, 04 grados este que a 18 horas T.M.G. tenía una presión mínima aproximada de 755 milímetros y que se está rellenando, girando a su alrededor vientos flojitos o flojos.

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.

	Fronte frío
	Fronte cálido
	Oclusión
	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: 24° en Málaga.

Mínima: 0° en Cuenca y Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 16.4 a 14.00h. Mín.: 9.9 a 6.30 h.
 a 1 h. 11.7 a 13 h. 15.4
 a 7 h. 10.4 a 18 h. 14.4

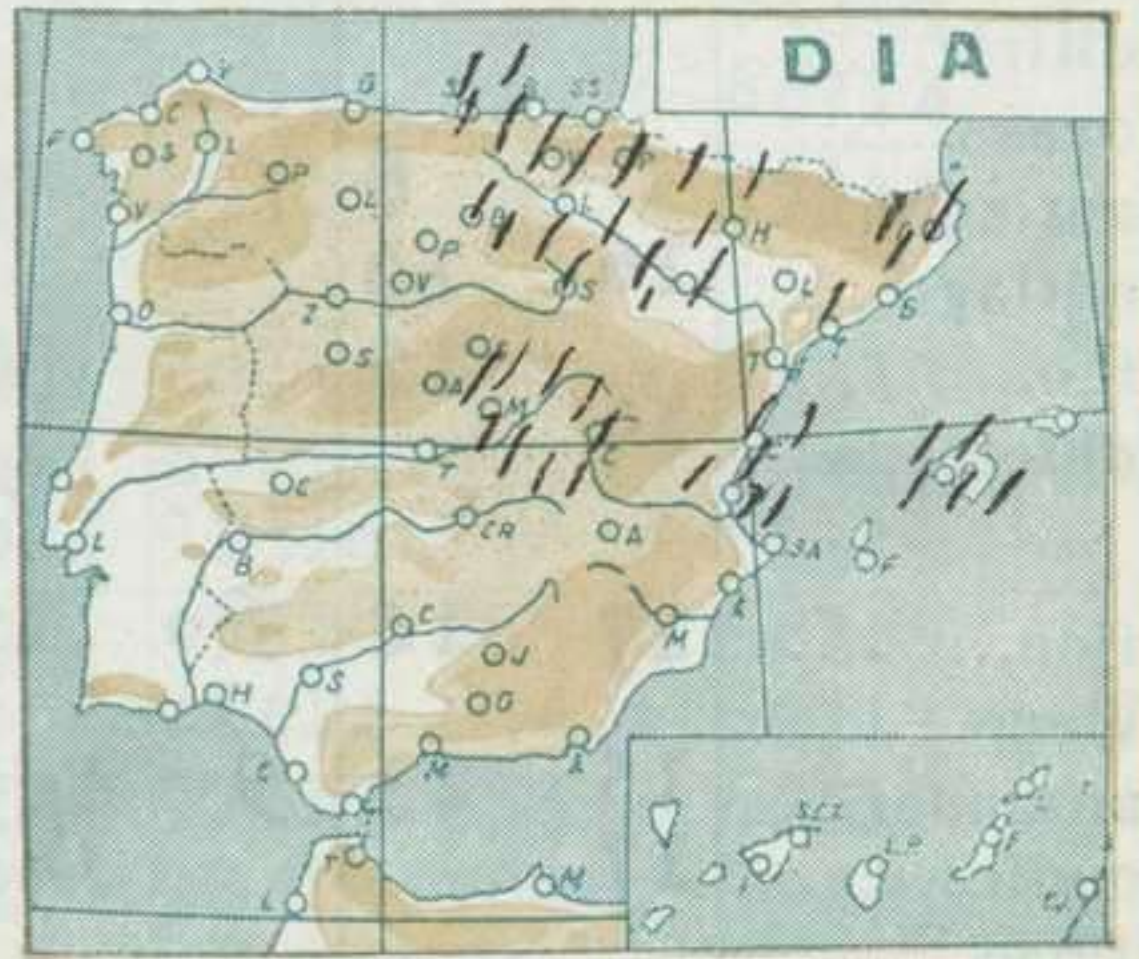
PRESIONES

Máxima: 702.7 mm. a 18.00 hoy h.
 Mínima: 695.9 mm. a 18.00 ayer h.
 a 1 h. 698.3 a 13 h. 700.9
 a 7 h. 699.4 a 18 h. 702.7

VIENTO

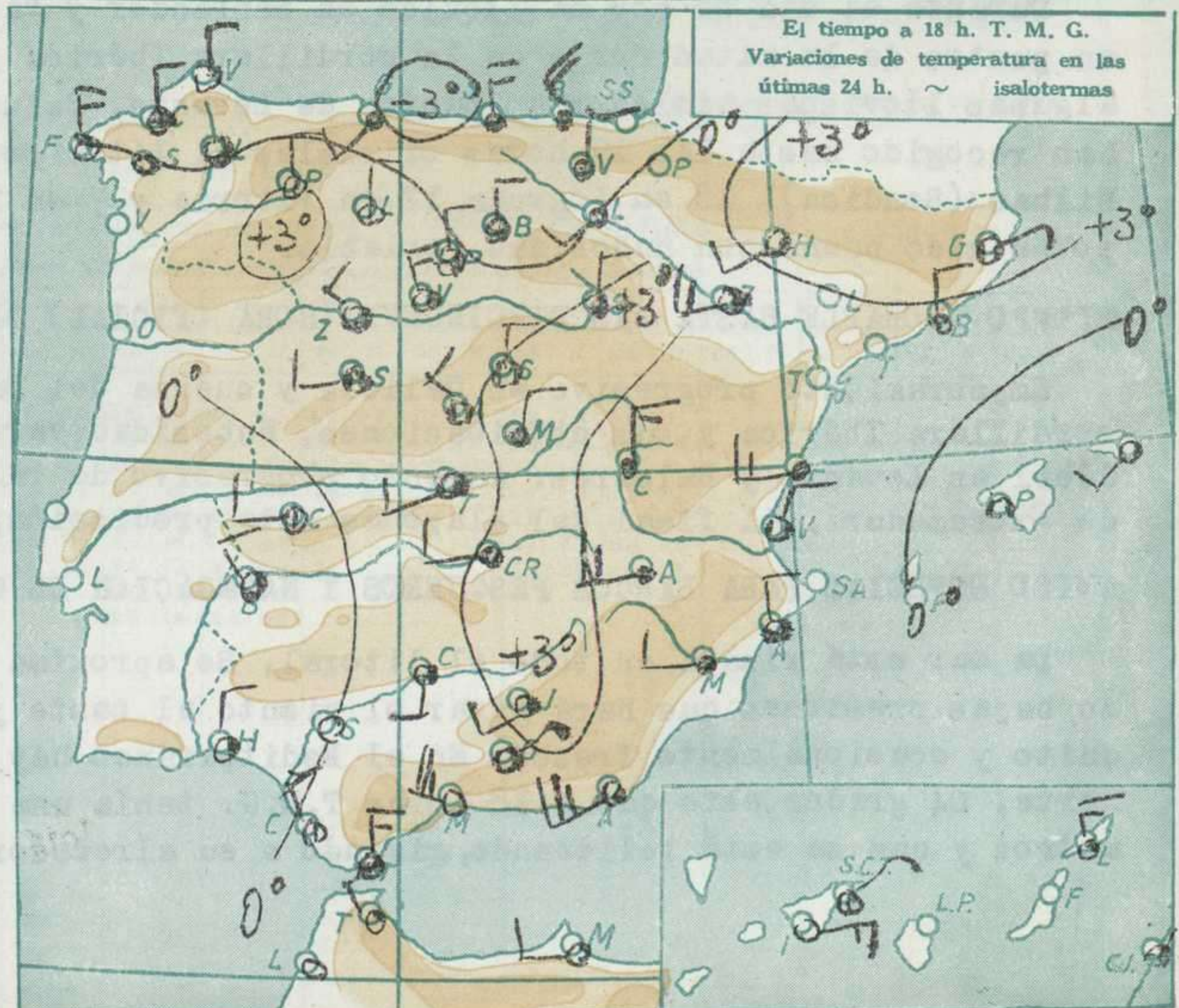
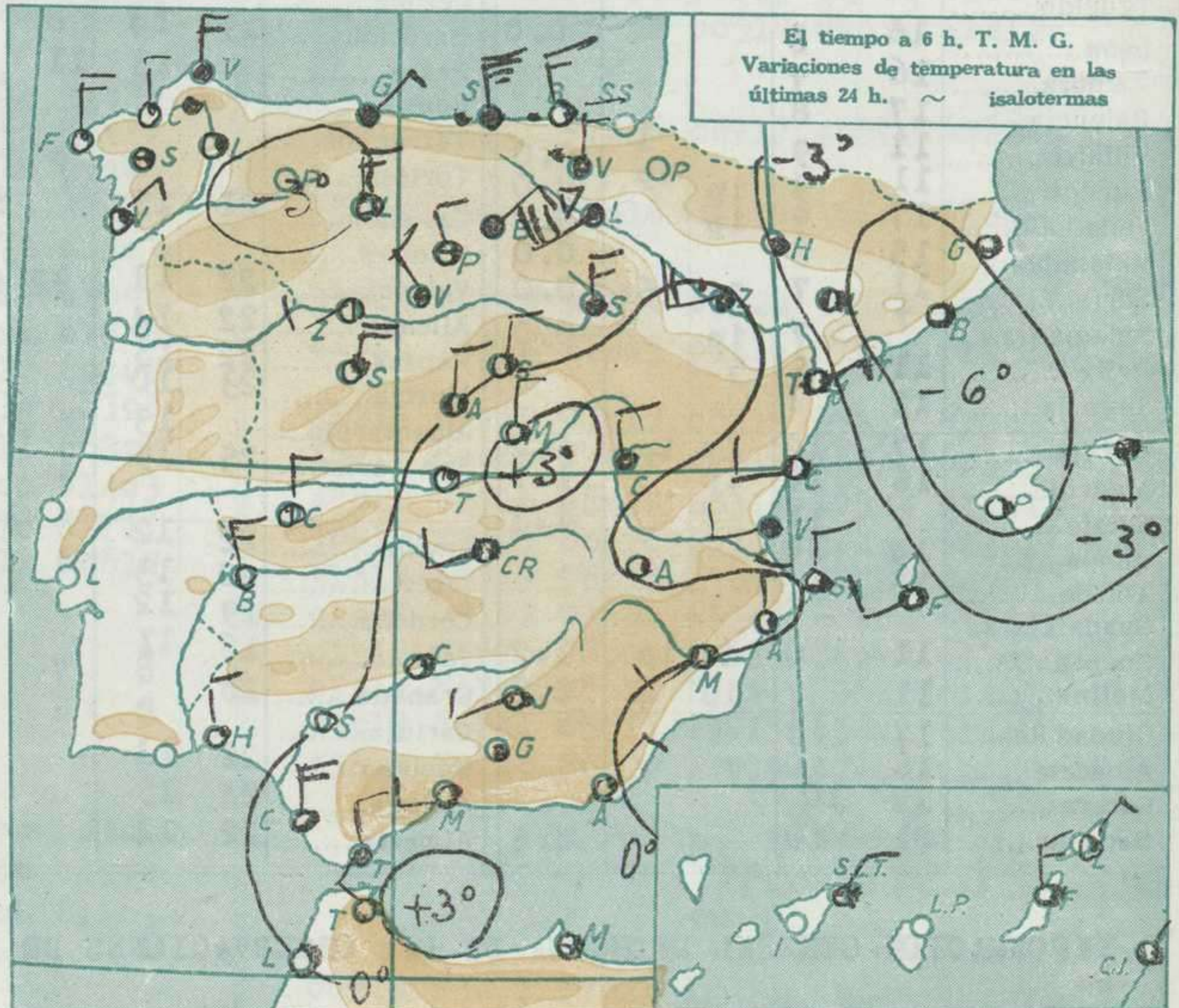
Velocidad máxima: 13 m/s. a 18.15 h.
 Dirección: Nor-nordeste
 Recorrido en 24 horas: 276. km.

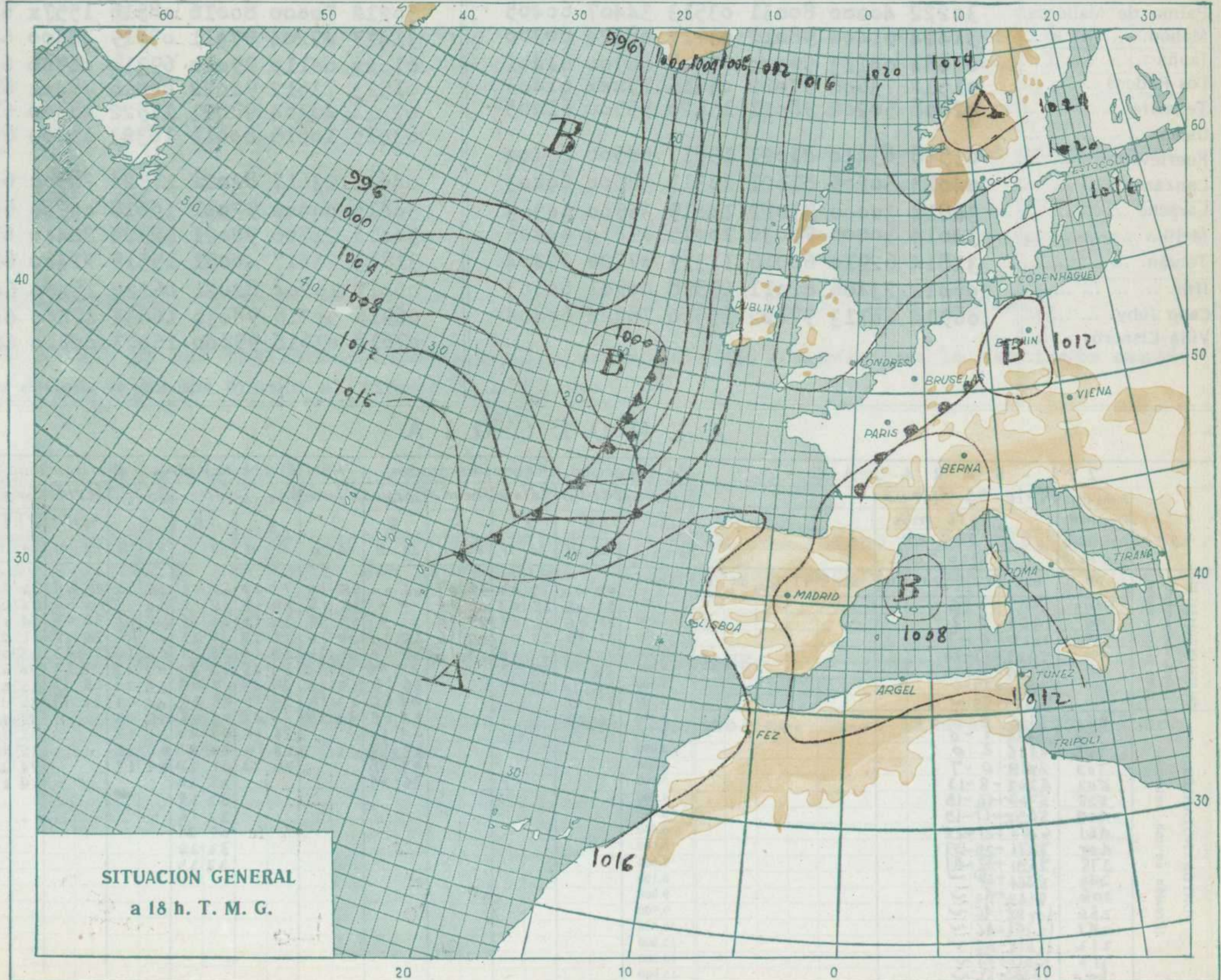
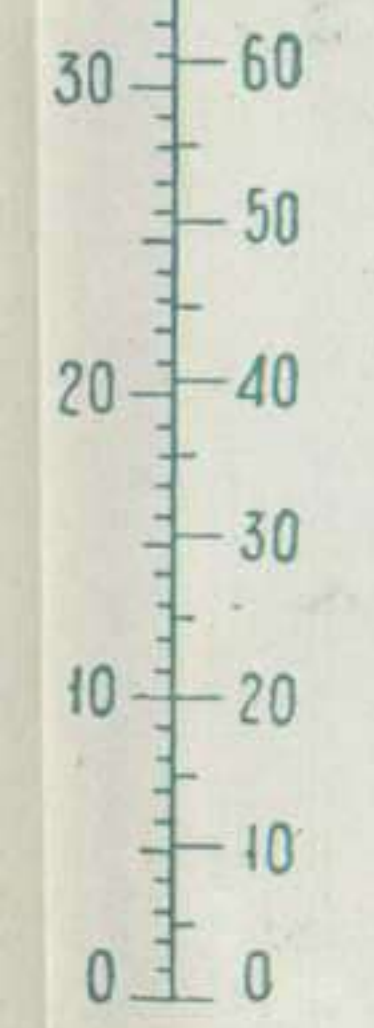
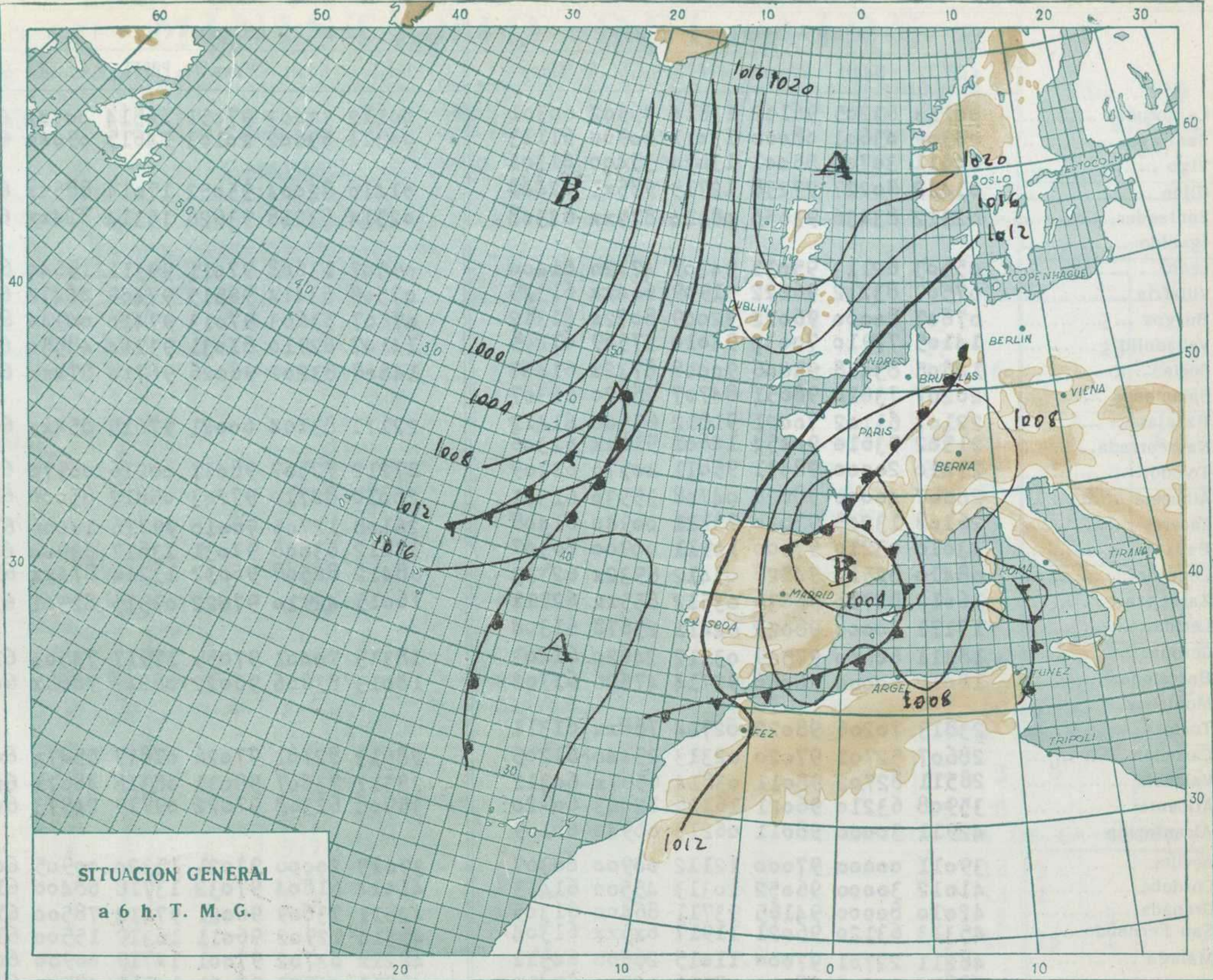
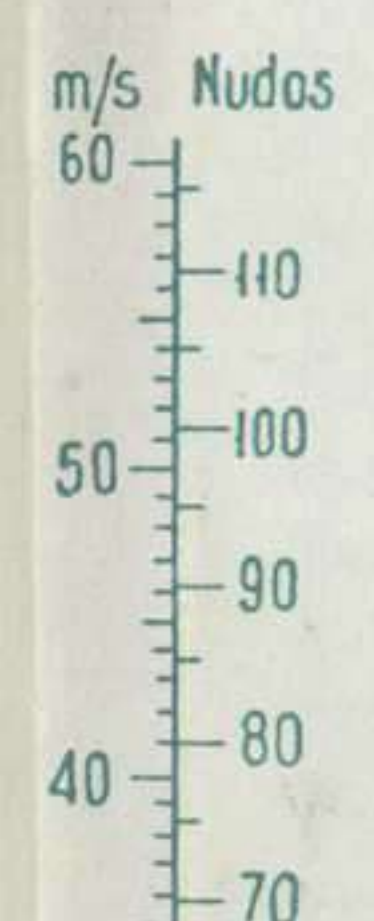
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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 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.
 - 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.
 - C_m - 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña.	00113	63205	96102	13814	45502	60301		00112	33403	97051	16514	00902	60409	
Santiago... ..	04309	03601	08000	13411	00900	61113		04311	63602	20103	14615	09040	61300	
Vigo	04611	30703	55001	13614	35400	61302								
Gijón	01412	80227	97258	12715	985x1	62408		01410	82004	95052	17014	885xx	62215	
Santander.	02312	83436	93656	08114	875xx	62308		02314	83218	93626	15314	824xx	62319	
Igueldo														
León	05505	62113	95031	94109	47120	61400		05507	13608	97011	99311	15640	61217	
Villafria	07507	83212	96022	91909	664xx	61329		07509	63414	96515	97409	46470	61315	
Burgos	07607	80000	96022	92009	8072x	61312		07607	53603	97013	97410	00940	61113	
Valladolid... ..	14105	72910	70032	94010	57549	61205		14107	62910	81031	93214	48550	61434	
Soria	14805	83418	95606	90008	6732x	61407		14808	83202	96026	96710	874xx	61302	
Salamanca	20207	73610	98051	84707	25520	62307								
Barajas	22107	63102	70021	91812	65500	61412		22111	83104	60021	97615	854xx	60319	
Navacerrada..	21502	93610	90454	14601	9x0xx	62306								
Toledo... ..	27210	20000	98031	95011	00970	61109		27212	72507	98031	00216	00970	60423	
Albacete	28007	40000	98020	04708	35530	61301		28010	82710	97203	05812	85000	61301	
Cáceres	26108	13205	97020	95111	00940	61408		26108	12705	98010	99716	14600	61411	
Badajoz	33010	03210	97000	10911	00900	60307		33012	63006	97031	13617	63900	60207	
Logroño	08410	82524	94828	05412	8932x	62313		08412	82508	96032	13214	874xx	61328	
Zaragoza..	16012	82710	96636	03512	855xx	62111		16015	42910	97022	09515	82501	61321	
Lérida... ..	17111	70000	98022	02411	25678	61308								
Gerona.	18311	60000	97509	03312	24620	61403		18315	70401	97055	17917	74500	61316	
Barcelona.	18012	60000	96060	92714	47526	61302		18013	83606	96022	08217	7868x	60224	
Montseny.														
Tortosa	23813	70206	98022	02714	786xx	61311								
Castellón... ..	28607	52701	97020	02313	25440	61205		28613	82701	97026	07819	5547x	60209	
Valencia	28511	82702	98011	03814	6567x	60312		28511	73607	98031	08318	4867x	60417	
Alicante	35908	63210	96021	16116	12443	60420		35908	62308	97022	09719	24573	60217	
Alcantarilla	42911	30000	98011	06215	00940	60109								
Sevilla.	39011	00000	97000	12112	00900	60307		39015	20000	97021	15320	00905	60307	
Córdoba	41012	30000	96052	10313	45500	61413		41014	61804	97032	13718	68400	61816	
Granada	42010	80000	94165	93711	86400	61305		42011	73609	96021	97414	78500	61313	
San Fernando	45313	63120	96021	11917	6x5xx	61304		45314	12902	96011	16319	15500	61211	
Málaga	48211	22701	97000	11015	26500	60311		482xx	02702	97001	14719	00900	60320	
Almería	48812	30202	98030	07116	12540	61411		48815	42523	98021	10319	48500	61304	
Palma de Mallorca.	30222	40000	80031	03513	34407	60405		30212	70000	80016	08516	1557x	61220	
Mahón.	31414	61404	98012	03717	48420	60300		31417	42204	97011	07819	48400	60419	
Izaña	01064	00113	99000	67408	00900	61401		010xx	00110	99000	69310	00900	61603	
Los Rodeos	01512	73608	97022	03415	75xxx	61403		01513	73612	98022	04616	784xx	61300	
Tenerife	02008	50202	98021	15520	55500	61405		02014	40404	98021	17522	48500	61605	
Gando								03015	10215	80011	18323	15500	60400	
Fuerteventura	03518	63410	81021	15817	68500	60400								
Lanzarote.	04013	30209	81021	17317	38500	60403		04018	23617	82021	17924	28500	60403	
Larache	30814	30000	97012	14015	35500	60303		30816	00000	97001	16618	00900	60303	
Melilla	34014	50000	95038	10015	19414	60309		34016	22706	98021	12920	22400	67403	
Tetuán.	31814	62910	60016	11317	47420	62404		31813	23017	40051	15519	22400	61315	
Ifni.	06012	23406	82011	13598	00901	60503		06017	10204	82021	06220	15400	60307	
Cabo Juby.	06914	60113	97022	15510	784xx	60404		06916	50216	98030	16632	48400	60401	
Villa Cisneros								09618	03618	99000	15023	00900	60400	

(*) 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: 5-10-53 ~ 1400												Estaciones: Sevilla Málaga Coruña Barajas S. Javier Valencia Ifni Gando Sevilla Coruña												Hora: 6 7 8 8 9 8 13 9 14 17												Altura (m.): dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
Pres. (NM): 1012 mbs												Tierra												00 00 27 02 36 07 00 00 05 10 27 02 02 04 36 10 22 04 33 03																							
Pres. (tier.): 940 mm												300												32 06 35 03 01 14 - - 26 15 29 19 05 10 36 15 20 06 36 05																							
Isoterma 0°: 3100 N.G.D.												600												33 06 36 04 02 15 - - 28 14 20 18 36 14 01 17 22 06 04 02																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO												900												31 10 35 04 02 16 35 10 30 16 34 19 35 23 01 15 26 08 11 01																							
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												1.200												25 10 35 08 03 15 35 12 31 20 39 16 35 21 02 15 29 12 35 02																							
PP												1.500												26 14 35 08 03 15 35 26 32 28 34 25 33 80 02 19 29 12 30 05																							
hhh												1.800												28 14 35 09 03 15 36 16 33 25 34 34 02 04 04 21 28 12 35 09																							
TT												2.100												27 18 03 15 34 06 32 18 34 11 08 04 04 21 20 17 35 11																							
I _d T _d												2.400												26 19 03 15 34 08 33 18 25 07 08 08 05 19 20 17 34 11																							
dd												2.700												34 10 03 15 34 10 02 20 05 13 33 13 33 13																							
ff												3.000												01 12 02 23 05 12 35 19 34 21																							
Tierra												3.300												02 08 29 23 01 29 04 12 34 21																							
860												3.900												36 14 35 33 32 18 32 16 01 31 33 29 32 35																							
1285												4.800																																			
770												5.400																																			
2264												6.000																																			
2448												6.900																																			
3019												7.500																																			
4202												8.100																																			
5233												9.000																																			
5652												9.900																																			
6263												10.800																																			
7276												11.700																																			
8291												12.600																																			
8364												13.500																																			
8149												15.000																																			
10098																																															
10761																																															
11618																																															
13015																																															
16383																																															