



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID martes 17 de marzo de 1936

Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año.—Extranjero, 72 pesetas al año.— Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico.—Apartado 285, Madrid.

ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.— Teléfonos 51628, 57176 y 57167.

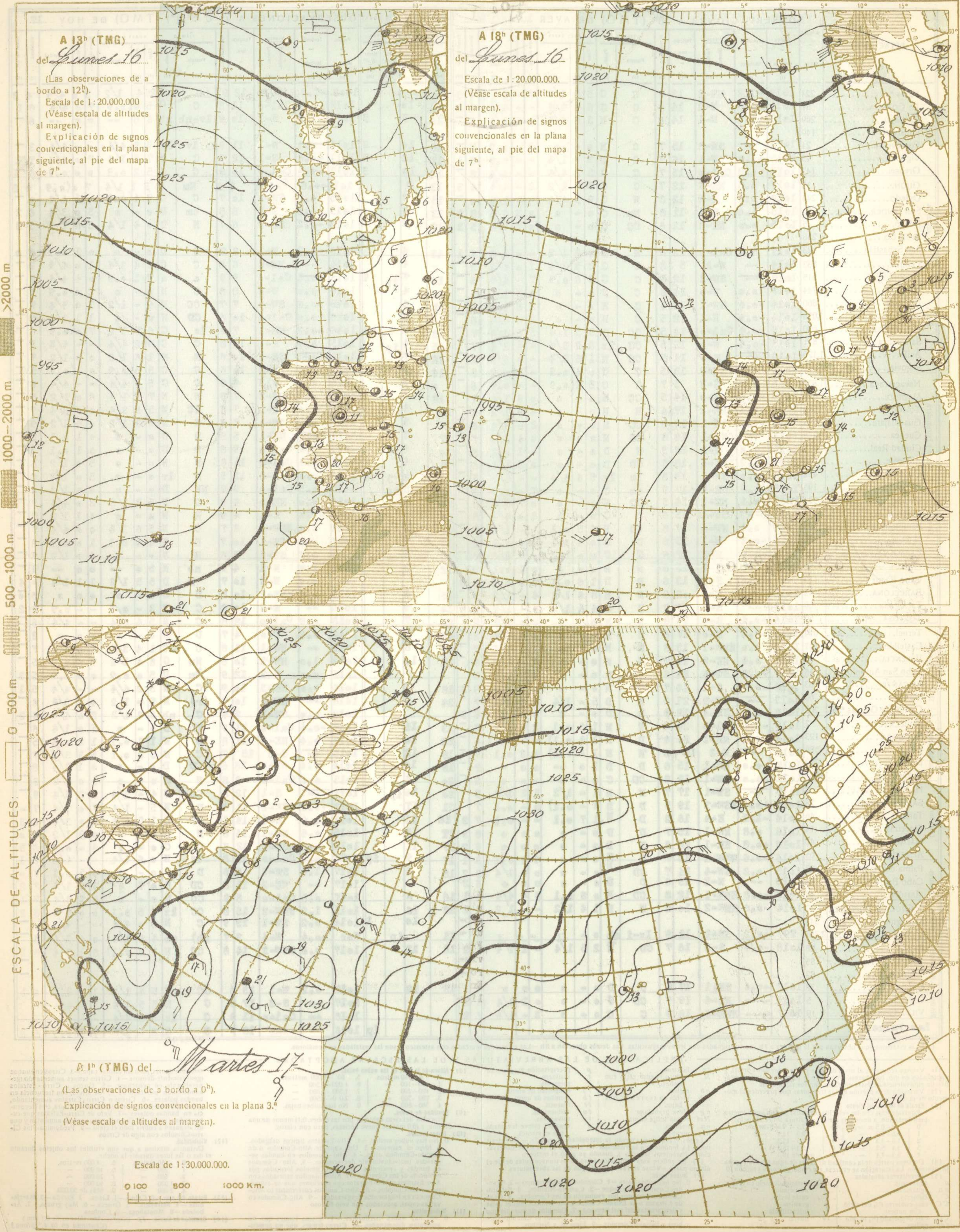
Main table with columns for stations, observations at 18h, and observations at 7h/8h. Includes sub-headers for temperature, wind, and cloud cover.

(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7 h van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h.—Las estaciones marcadas con asterisco *, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABRUVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- 1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal... 2) Variación de la presión... 3) Escala de fuerza del viento... 4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua... 5) Abreviaturas adoptadas... 6) Nubes bajas... 7) Nubes altas... 8) Estado del mar... 9) Cantidad de lluvia...

Año XLIV BOLETÍN del *Martes 17 de Marzo de*



A 13^h (TMG)
del *Jueves 16*
(Las observaciones de a bordo a 12^h).
Escala de 1:20.000.000
(Véase escala de altitudes al margen).
Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 18^h (TMG)
del *Jueves 16*
Escala de 1:20.000.000.
(Véase escala de altitudes al margen).
Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 1^h (TMG) del *Martes 17*
(Las observaciones de a bordo a 0^h).
Explicación de signos convencionales en la plana 3.
(Véase escala de altitudes al margen).

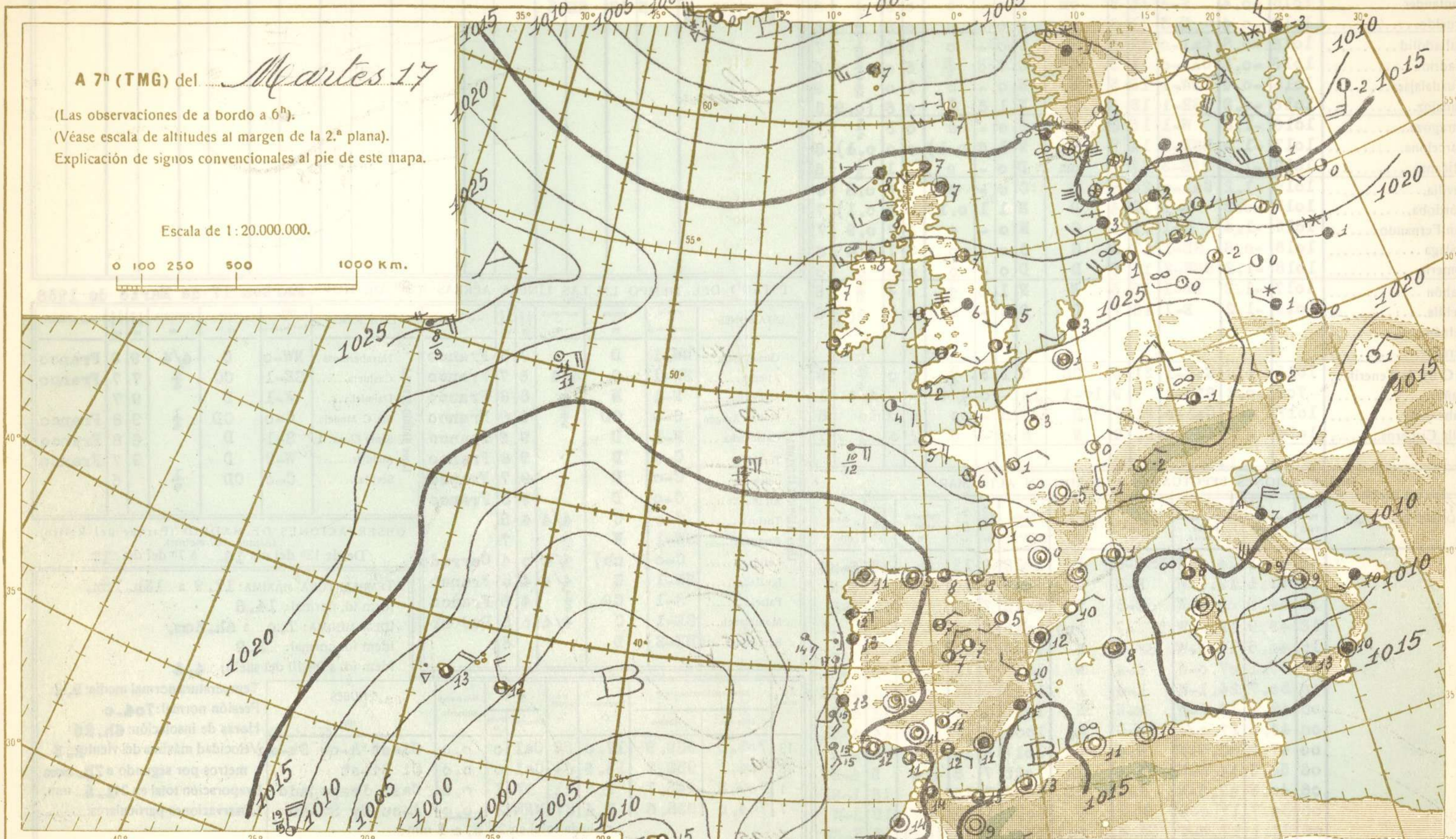
Escala de 1:30.000.000.
0 100 500 1000 Km.

A 7^h (TMG) del *Martes 17*

(Las observaciones de a bordo a 6^h).
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.^a plana).
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 Km.



Estado del cielo y temperaturas a 18^h.
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h).
Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8^h.
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h).
Escala de 1:10.000.000.

SIGNOS CONVENCIONALES

PRESIÓN en milibares.— Las líneas dibujadas son las «isobaras», trazadas de 5 en 5 mb, uniendo puntos de igual presión. Las letras «A» (Alta) y «B» (Baja) señalan las posiciones de los máximos y mínimos, respectivamente.

VIENTO.— Dirección indicada por la flecha, que marcha con el viento.— Fuerza por el número de barbillas; una barbilla larga equivale a dos cortas. ☉ Calma

TEMPERATURA en grados centígrados.— Es el número escrito a la derecha de cada estación. En las de a bordo figura debajo de una raya la temperatura del agua del mar.

CIELO.— ☉ Despejado.— ☁ Menos de 0,1 con nubes.— ☁ 0,1 con nubes.— ☁ Casi despejado (1/4 con nubes).— ☁ Nuboso (1/2 con nubes).— ☁ Casi cubierto (3/4 con nubes).— ☁ 0,9 con nubes.

☁ Más de 0,9 con nubes, pero con claros.— ☁ Cubierta.— ☁ Cielo invisible.

METEOROS.— ☔ Lluvia.— ☔ Llovizna.— ☔ Aguaceros.— ☔ Niebla.— * Nieve.— * Aguanieve.— + Ventisca.— * Nieve granulada.— ☔ Cristales de hielo en el aire.— ▲ Granizo.— ⚡ Tormenta.— ☔ Relámpagos.— T Truenos.— ☔ Calima.— ☔ Tempestad de arena.

Para un meteoro cualquiera x:
| x, aumentando.— x |, disminuyendo.— | x |, intermitente.— | x, empezando.— x |, ya cesó. (x), está a la vista.

* Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— ** Idem horizontal, mayor extensión.
MAR.— ~ Marejada.— ~ Gruesa.— ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Martes 17*

Se sitúa entre Azores y Madera el centro de la borrasca del Atlántico y desaparecen las bajas relativas del Báltico y Finlandia. Persisten en cambio las presiones bajas del Mediterráneo que se centran sobre el Sur de Italia, y las presiones altas se segmentan quedando un núcleo en el Atlántico al Oeste del meridiano 25 y otro sobre Francia y Alemania. Continúan las nubes en Inglaterra con algunas lloviznas en el Norte de Escocia, disminuye la nubosidad en Francia, pero persisten las nevadas en Alemania aunque con menor intensidad. En nuestra Península aumenta la nubosidad y sigue perdiendo estabilidad el tiempo

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Miércoles 18*

REGIONES.

- I.— Galicia: Vientos del segundo cuadrante, lloviznas. Tendencia a empeorar
- II.— Cantabria:
- III.— Duero:
- IV.— Centro y Extremadura: Buen tiempo poco estable de cielo nuboso
- V.— Ebro:
- VI.— Cataluña:
- VII.— Baleares: Vientos flojos y cielo nuboso
- VIII.— Levante:
- IX.— Sudeste:
- X.— Guadalquivir: Buen tiempo poco estable de cielo nuboso
- XI.— Costa Sur:
- XII.— Norte de Marruecos:



ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13 ^h (TMG) DE AYER lunes 16													
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)		
La Coruña.....	1018	-0.8	N-2	16	7	C	C	5	5	1/2	2	0	4/4	6
Vigo.....	1018	0.8	WSW-1	14	8	C	N	0	0	0	8	8	4/4	8
Gijón.....	1018	-0.4	NE-6	13	7	CD	C	0	0	0	0	4	4/4	7
Santander.....	1018	-0.4	S-3	13	8	om	N	0	0	0	0	8	4/4	6
Igueldo.....	1019	-0.4	N-3	11	6	om	D	0	0	0	0	8	4/4	8
Valladolid.....	1016	-0.8	Cal-o	17	5	N	C	0	0	0	5	4	4/4	7
Madrid.....	1016	-0.8	Cal-o	11	5	CC	C	7	8	0	0	0	4/4	6
Guadalajara.....	1015	-0.4	SW-1	15	5	N	N	0	0	0	1	0	4/4	9
Badajoz.....	1016	-0.8	SE-1	18	6	C	N	1	8	0	0	6	4/4	8
Zaragoza.....	1016	-1.6	W-1	15	3	CC	C	0	0	0	0	3	4/4	7
Barcelona.....	1017	-1.0	ESE-1	14	7	D	N	1	6	0.1	0	0	4/4	6
Alicante.....	1017	-1.2	SSE-3	17	6	om	D	0	0	0	0	1	4/4	8
Sevilla.....	1019	-1.2	Cal-o	20	6	C	C	0	0	0	5	6	0.9	8
Córdoba.....	1017	-0.8	E-1	19	4	D	N	1	1	0.1	0	0	0.1	7
San Fernando.....	1015	-1.4	S-1	21	6	C	N	0	0	0	3	7	0.9	7
Málaga.....	1018	-0.8	SE-1	17	5	C	C	0	0	0	3	7	4/4	6
Almería.....	1018	-1.2	SSW-2	16	6	D	D	0	0	0	0	0	0	8
Mahón.....	1017	-1.2	NW-1	15	5	N	N	1	6	0.1	0	4	4/4	8
Melilla.....	1019	-1.2	E-1	18	7	D	D	0	0	0	0	0	0	6
Tetuán.....														
Larache.....														
S. Cruz de Tenerife..	1015	0.0	ESE-1	21	5	CC	N	1	5	0.1	0	0	4/4	8
Izaña.....	709	-0.2	SSW-2	7	9	lv-1	lz	0	0	4/4	0	0	4/4	1
Cabo-Juby.....	1017	-	Cal-o	21	5	D	D	0	0	0	0	0	0	8
Villa Cisneros.....	1020	-	SSW-3	22	8	N	N	0	0	0	2	0	1/2	7

OBSERVATORIOS	200 m.	500 m.	1.000 m.	1.500 m.	2.000 m.	3.000 m.	4.000 m.	5.000 m.	6.000 m.
Madrid 13h.			W 07	SSW 12	WSW 18	SW 27	SW 50	SW 36	
" 18h.			-	SW 07	SSW 18	SW 45	SW 49	SW 25	
" 7h.			SSE 17	SSW 32	SSW 63	SW 49	SW 56		
Tortosa	E 12	SE 6							

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8^h DE HOY martes 17 de Marzo de 1936

ESTACIONES	VIENTO	TIEMPO	NUBOSIDAD	PASO DE SIERRA	ESTACIONES	VIENTO	TIEMPO	NUBOSIDAD	PASO DE SIERRA
Guadalajara...	NW-1	D	7	9 Franco	Navahermosa...	NW-0	C	4/4	9 8 Franco
Atienza.....	SW-1	C	6	7 Franco	Castuera.....	SE-1	CC	7	7 Franco
Sigüenza.....	N-1	N	8	6 Franco	Daimiel.....	W-1	D	9	7 Franco
Molina Aragón	C-o	CD	9	6 Franco	Sta. C. Mudela.	C-o	CD	9	8 Franco
Calamocha....	N-1	D	9	6 Franco	Santa Elena...	S-1	D	6	8 Franco
Teruel.....	C-o	D	9	8 Franco	Andújar.....	W-2	D	9	7 Franco
Belchite.....	C-o	D	9	7 Franco	Sevilla.....	C-o	CD	1	6
Alcañiz.....	C-o	D	9	8 Franco					
Tortosa.....	SW-1	N	4	4 5					
Zaragoza.....	SW-1	N	4	4 5					
Lérida.....	C-o	nb)	4	4 0 4 Cerrado					
Igualada.....	SW-1	C	4	4 5 Franco					
Falset.....	S-1	CD	4	8 Franco					
Montblanch..	SE-1	C	4	4 5 6 Dudoso					
Barcelona....	ESE-2	D	6						

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

NOMBRE DEL BUQUE	Hora TMG	SITUACIÓN		Viento	Tiempo	Presión	Temper.	Nubosidad	Temper. a bordo	OLEAJE
		Latitud	Longitud							
	12	46.1	14.0-W	ESE-8	F	1012	6	12	12	6-SE
	12	51.1	19.1-W	E-3	C	1023	7	10	11	6-N
	12	44.6	08.0-W	E-3	C	1018	7	14	14	2-E
	18	46.9	12.2-W	ESE-7	tu)	1015	6	12	-	-
	18	44.5	17.1-W	SE-2	N	1009	8	14	-	-
	18	45.1	07.0-W	E-4	N	1017	7	12	-	-
	00	50.7	24.1-W	E-4	D	1017	7	11	0	11 4-SE
	00	49.4	18.8-W	E-5	D	1015	8	12	0	12 4-E
	00	44.5	27.0-W	NE-5	a)	1009	7	12	(0.9)	14 4-NE
	00	47.9	08.7-W	W-4	C	1017	6	10	4/4	-
	06	50.3	34.6-W	NE-4	lz	1025	7	8	4/4	9 4-E
	06	40.3	09.5-W	S-3	CD	1006	7	16	1/2	16 1-SE
	06	30.7	17.0-W	W-3	D	1011	8	19	0	19 2-W
	06	32.1	17.0-W	SW-4	tu)	1012	6	15	(0.9)	13 3-SW

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13^h del día 16 a 7^h del día 17

TEMPERATURA MÁXIMA: 17.9 a 13h. 15m.
 Idem id. normal: 14.6
 IDEM MÍNIMA: 7.0 a 6h. 30m.
 Idem id. normal: 3.9
 Idem id. a 0^m, 10 del suelo: 4.4
 Temperatura normal media: 9.2
 Presión normal: 704.0
 Horas de insolación: 6h. 25
 Velocidad máxima del viento: 5 metros por segundo a 7h. 00m
 Evaporación total en 24h: 5. mm.
 Observaciones particulares:

HORAS	PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0 ^m		Temperatura	Humedad	VIENTO	Lluvia o nieve	NUBES
	Milímetros	Milibares					
13	705.0	939.9	17.0	55	Cal 0	0.0	Ci-st A-cu St-cu
18	704.1	938.7	14.6	64	Cal 0	0.0	Ci Ci-st
1	709.3	945.7	9.8	81	NW 1	0.0	Casi despejado
7	704.0	938.6	7.4	87	NNE 2	0.0	A-cu Cy St-cu

Lluvia total en 24^h: 0.0 mm.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 18 ^h (TMG) DE AYER lunes 16												EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				OBSERVACIONES A 7 ^h (TMG) DE HOY martes 17													
	Presión	Tendencia	Viento	Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS		Nubosidad total	Estado del mar	TEMPERATURA		Lluvia	Presión	Tendencia	Viento	Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS		Nubosidad total	Estado del mar					
						Presente	Pasado	Alta	Baja			Máxima	Mínima							Día	Noche	Presente	Pasado			Alta	Baja			
Estocolmo.....	1008	-1.0	W-2	0	8	CD	N	0	0	4	0	1	-2	01	ip	1012	0.6	NNW-2	2	7	D	N	0	0	0	0	0	8		
Dantzig.....	1016	3.2	NW-2	1	8	C	a	8	5	3	0	4	-2	01	ip	1011	1.0	WNW-4	0	7	D	a	0	0	0	0.1	9			
Copenhague.....	1018	1.2	NW-2	1	-	CD	N	4	5	0	0	0	-	-	-	1018	0.0	SSW-3	2	9	-	C	5	-	0	0	0	9		
Hamburgo.....	1020	1.8	N-1	3	6	Cm	N	4	6	0.1	1	1	-	-	-	1023	0.8	WSW-4	1	9	om	N	4	5	1/2	7	0.9	7		
Berlín.....	1019	3.2	NNW-2	2	7	C	nv	6	-	-	-	4	-3	02		1024	1.2	W-1	0	9	om	N	0	-	0	0.1	5			
Francfort.....	1021	1.2	NNW-2	5	5	C	N	5	6	7	0	0.9	-4			1026	0.8	Cal-o	-	9	om	N	0	-	0	0.6	7			
Munich.....	1022	1.2	NNW-3	0	9	A	C	6	3	4/4	-	4	-	2		1026	1.4	WNW-2	-	9	om	N	5	6	1/2	7	0	5		
Praga.....	1018	2.0	SW-1	2	8	a-nv	a	5	5	0.9	1	0	0	01																
Viena.....	1017	1.2	NW-2	4	6	C	C	5	6	0.9	0	0	0	01		1023	1.8	WNW-2	2	6	CD	N	5	6	1/2	7	0	7		
Berna.....	1021	0.4	SE-1	3	6	om	N	5	7	0.9	0	0	-3	ip	01	1022	0.2	NE-1	-	8	om	lv	-	-	5	5	-	8		
Turín.....	1010	0.6	E-1	10	7	om	C	8	6	0	0	0	14																	
Roma.....	1010	-0.2	Cal-o	12	7	lz	D	5	6	0	0	0	16			1011	0.8	NW-6	9	7	N	D	5	6	1/2	0	0	7		
Mesina.....	1013	0.8	Cal-o	13	7	C	C	8	6	(0.9)	0	0	7			1011	0.2	Cal-o	10	8	lz	lz	6	4	4/4	-	4/4	6	0	
Vestmannö (Islandia).....	1002	-3.2	WSW-5	5	8	lv	C	6	4	4/4	-	4	-	-		1	999	-0.2	W-6	0	9	a-nv)	a	3	4	0.9	-	0.9	6	
Lerwick.....	1013	0.6	WNW 3	7	9	lz)	lz	8	3	(0.9)	-	(0.9)	-	-		03	1013	0.2	WSW-3	7	9	lz)	lz	5	3	2	-	4/4	7	
Tynemouth.....																ip	1020	0.0	W-2	7	9	N	N	9	4	0	0	1/2	6	
Blacksod Point.....	1024	-0.6	W-3	9	8	C	C	0	0	5	0	4	-	-		1023	0.0	S-3	7	9	C	C	0	0	0	2	0	4/4	6	
Valentia.....	1025	-0.4	W-1	9	6	D	D	0	0	0	0	0	-	-		ip	1023	-0.6	NE-1	1	9	CD	D	0	0	0	0.6	4/4	8	
Londres.....	1024	-0.2	Cal-o	6	6	nn	nb	0	0	3	8	0.9	9	1		1024	0.2	SW-3	1	9	N	D	0	0	0	5	1	4/4	6	
Utrecht-De Bilt.....																														
Bruselas.....	1023	0.6	NNW-2	4	6	CC	N	5	5	0	0	0	8	-1	ip	1023	0.4	Cal-o	0	9	C	M	1	7	(0.9)	3	-	(0.9)	5	
París.....	1024	0.0	N-4	7	6	N	N	0	0	0	6	0	9	2		1025	0.6	N-1	3	7	CD	D	0	0	0	1	0	1/2	6	
Tours.....	1023	0.0	NE-3	7	5	om	D	0	0	0	1	0.1	10	0		1026	0.2	ENE-2	1	8	D	D	0	0	0	0	0.1	6		
Brest.....	1023	0.0	ENE-3	10	7	C	C	8	5	0.9	0	0	7			1021	-1.4	ESE-3	5	8	D	D	0	0	0	0	0	0	6	
Burdeos.....																1017	-0.8	ENE-3	1	8	om	D	0	0	0	0	0	0	5	
Clermont.....	1022	0.6	NNW-2	4	6	CC	C	6	6	0	0	0	7	-3		1024	0.2	Cal-o	-	9	om	D	0	0	0	0	0	0	7	
Dijon.....	1022	0.6	NE-2	5	8	N	C	5	5	0	0	0	6	-1																