



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID lunes 16 de mayo 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 señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.— Teléfonos 51628, 51716 y 51767.

ESTACIONES (*)		OBSERVACIONES A 18 ^h (TMG) DE AYER domingo 15															EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				OBSERVACIONES A 7 ^h U 8 ^h (*) (TMG) DE HOY 16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Altitud Metros	Presión Milibares (1)	Tendencia Milibares (2)	Viento Dirección Fuerza (3)	Temperatura °C (4)	Humedad % (5)	TIEMPO		NUBES BAJAS					Nubes altas % (10)	Nubosidad total (11)	Visibilidad km (12)	Estado del mar (13)	TEMPERATURA		Lluvia mm (14)	Presión Milibares (15)	Tendencia Milibares (16)	Viento Dirección Fuerza (17)	Temperatura °C (18)	Humedad % (19)	TIEMPO		NUBES BAJAS					Nubes altas % (24)	Nubosidad total (25)	Visibilidad km (26)	Estado del mar (27)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								Presente (6)	Pasado (7)	Cielos (8)	Alta (9)	Cantidad (10)	Máxima °C (19)	Mínima °C (20)					Presente (21)	Pasado (22)							Cielos (23)	Alta (24)	Cantidad (25)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Año XLIV

BOLETÍN del Lunes 16 de Marzo de

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA

BOLETÍN METEOROLÓGICO ESPAÑOL

A 13^h (TMG)del Domingo 15
(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 Domingo 15

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.

>2000 m

1000-2000 m

500-1000 m

0-500 m

ESCALA DE ALTITUDES:

Escala de 1:30.000.000.

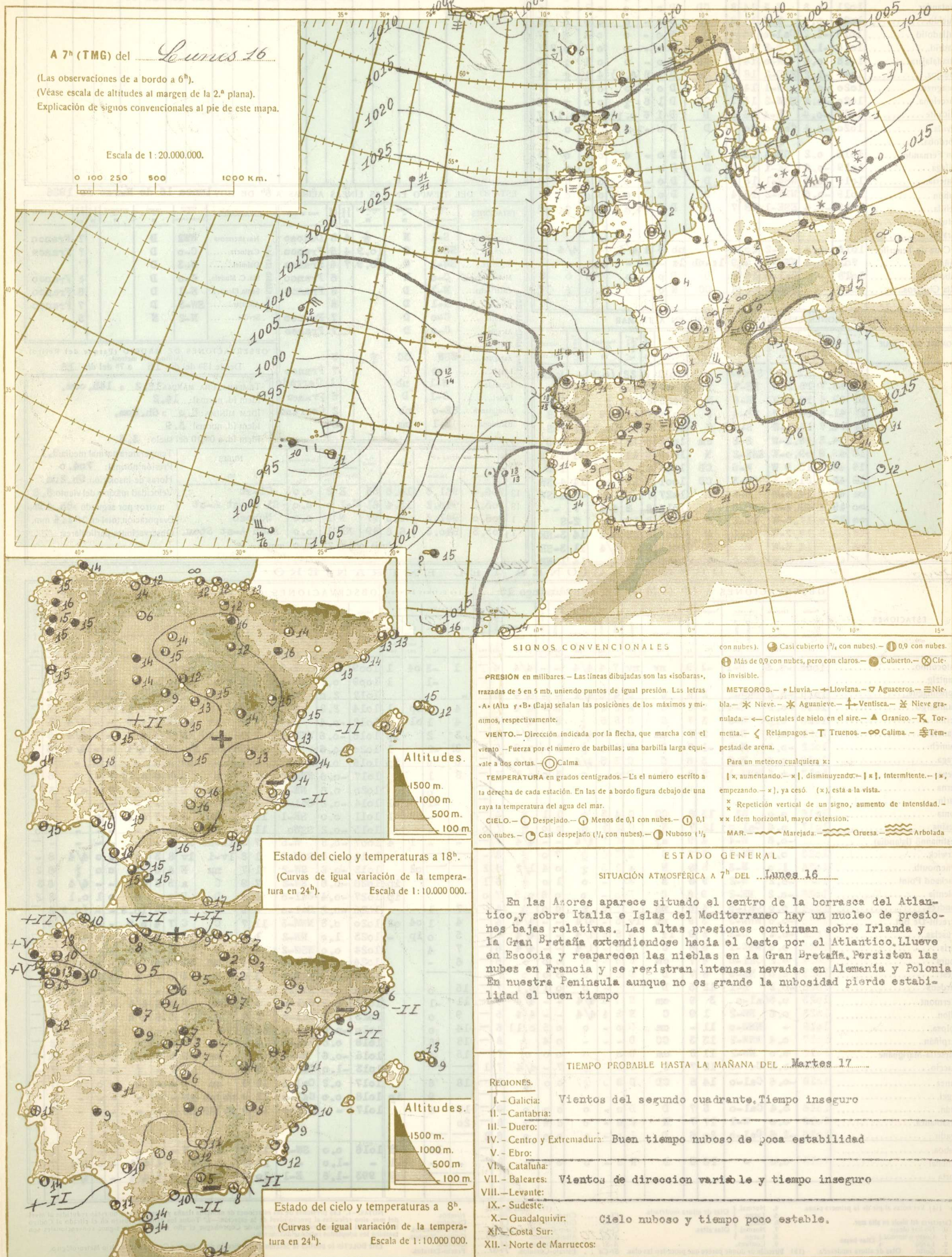
0 100 500 1000 Km.

A 1^h (TMG)

del Lunes 16

(Las observaciones de a bordo a 0^h).Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a

(Véase escala de altitudes al margen).



DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13 ^h (TMG) DE AYER Domingo 15												
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
La Coruña.....	1019	1.4	N-3	15 6	N	N	o	-	o	0.8	1/2	7	
Vigo.....	1016	0.0	N-1	19 4	C	N	o	-	o	0.8	0.9	8	
Gijón.....	1018	-0.4	NE-4	11 9	C	C	-	-	4	0.4	1/2	6	
Santander.....	1021	-0.8	E-3	14 8	CD	D	o	-	o	0.1	1/2	6	
Igueldo.....	1022	-0.4	N-3	11 8	cm	D	o	-	o	0.0	0.0	6	
Valladolid.....	1018	-1.2	Cal-o	15 4	N	N	o	-	o	0.4	1/2	7	
Madrid.....	1018	-1.2	E-2	15 5	C	N	o	-	o	0.7	(0.9)	7	
Guadalajara.....	1018	-0.4	SW-0	14 5	CD	D	o	-	o	0.1	1/2	9	
Badajoz.....	1017	-1.2	ESE-2	18 5	Cm	D	1.8	0.1	4	1	1/2	8	
Zaragoza.....	1020	-0.6	W-1	14 4	D	D	o	-	o	0.0	0.0	7	
Barcelona.....	1020	-0.8	SSW-2	15 7	CD	D	1.6	4	0.0	0.4	1/2	6	
Alicante.....	1019	-0.4	SE-4	16 6	D	D	1.6	0.1	0.0	0.1	1/2	7	
Sevilla.....	1020	-0.4	Cal-o	20 5	D	D	o	-	o	0.0	0.0	8	
Córdoba.....													
San Fernando.....	1015	0.2	SE-4	19 5	D	D	o	-	o	0.0	0.0	8	
Málaga.....	1019	-0.6	SE-1	17 6	D	D	o	-	o	0.0	0.0	6	
Almería.....	1019	-0.8	WSW-1	16 6	D	D	o	-	o	0.0	0.0	8	
Mahón.....	1019	-0.6	NNE-2	15 4	D	D	o	-	o	0.0	0.0	7	
Melilla.....	1019	-0.4	ESE-1	18 7	N	D	5	4	1/2	0.0	1/2	6	
Tetuán.....													
Larache.....													
S. Cruz de Tenerife..	1016	0.0	S-2	20 7	C	mb	3	4	4/4	-	4/4	8	
Izaña.....	702	-0.4	WNW-3	5 9	lz-nb	lz	-	-	-	-	-	1	
Cabo Juby.....	1018	-	Cal-o	19 6	D	D	o	-	o	0.0	0.0	8	
Villa Cisneros.....	1019	-	NNE-3	20 8	CC	N	o	-	o	1.0	1/2	7	

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

NOMBRE DEL BUQUE	Hora TMG	SITUACIÓN		Viento. Dirección y fuerza.	Tiempo presente (5)	Presión en milibares.	Temperatura del aire (12)	Temperatura del mar (13)	Nubosidad total (9)	Temperatura del agua (14)	OLEAJE (15)
		Latitud N.	Longitud Greenwich.								
	12	36.7	13.2-W	SSW-4	C	1011	8	22	(0.9)	-	2-SW
	12	43.7	28.2-W	NE-7	tu)	1002	8	13	-	-	-
	12	49.6	16.0-W	E-6	N	1023	8	12	1/2	12	3-E
	11	41.8	10.6-W	SE-4	C	1014	7	14	0.9	13	3-S
	12	54.7	15.2-W	S-2	C	1029	8	11	(0.9)	11	1-S
	18	54.5	18.2-W	S-2	cm	1028	6	12	4/4	12	2-S
	18	49.9	09.0-W	ESE-2	N	1025	6	11	1/2	11	1-SE
	18	49.8	15.9 W	W-5	CD	1024	8	-	1/2	-	1-E
	18	42.7	21.2-W	SSW-3	CD	1001	8	15	1/2	14	4-SW
	00	41.3	14.0-W	E-3	C	1027	7	9	-	-	4-SW
	00	49.4	49.4-W	ESE-5	C	1016	8	8	4/4	7	-
	00	25.0	17.3-W	NE-1	N	1013	8	19	1/2	2	S
	08	53.6	18.7-W	S-1	D	1007	8	12	0.1	14	3-NE
	06	54.7	14.5-W	W-	D	1011	6	1	4/4	11	3-SE
	04	54.7	14.5-W	NE-6	N	1008	8	12	1/2	14	1-NE

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.
7h. de hoy									
Madrid			SE 4	W 9	W 28	WSW 36	SSW 5		
Tortosa	W 11	N 8	WSW 11	NNW 18	NW 36	SSW 43	NNW 50		

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8^h DE HOY Lunes 16 de Marzo de 1936

ESTACIONES	VIENTO Dirección y fuerza	TIEMPO (5)	NUBOSIDAD (9)	PASO DE SIERRA	ESTACIONES	VIENTO Dirección y fuerza	TIEMPO (5)	NUBOSIDAD (9)	PASO DE SIERRA
Guadalajara...	S-1	N	1/2	4 8	Dudoso	Navahermosa...	WNW2	D	7 Franco
Atienza.....	NE-1	C	(0.9)	4 6	Franco	Castuera.....	C-o	D	7 Franco
Sigüenza.....	SW-1	C	(0.9)	7 6	Franco	Daimiel.....	W-3	D	7 Franco
Molina Aragón	C-o	N		6	Franco	Sta. C. Mudela.	C-o	D	8 Franco
Calamocha....	N-1	D		6	Franco	Santa Elena...	S-1	D	8 Franco
Teruel.....	N-1	D		8		Andújar.....	SW-3	D	7 Franco
Belchite.....	C-o	D		7	Franco	Sevilla.....	N-2	N	5
Alcañiz.....	C-o	D		7	Franco				
Tortosa.....									
Zaragoza.....	WSW	CC	3/4	7					
Lérida.....	C-o	D		7	Franco				
Igualada.....	W-1	nb		1	Cerrado				
Falset.....	S-1	D		6	Franco				
Montblanch...	SE-o	nb		2	Cerrado				
Barcelona.....	E-1	cm		5					

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13^h del día 15..... a 7^h del día 16....

TEMPERATURA MÁXIMA 16.2..... a 14h. oom.

Idem id. normal: 14.2

IDEM MÍNIMA: 6.0..... a 6h. 50m.

Idem id. normal: 3.9.....

Idem id. a 0m, 10 del suelo: 3.3.

Temperatura normal media: 9.1

Presión normal: 704.0

Horas de insolación: 9h. 25m

Velocidad máxima del viento: 3.8

metros por segundo a 8h. 45m.

Evaporación total en 24h. 1.4 mm.

Observaciones particulares:.....

HORAS	PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0 ^m		Temperatura. °C	Humedad. %	VIENTO Dirección y fuerza	Lluvia o nieve. Milímetros.	NUBES (11)
	Milímetros.	Milibares.					
13	706.4	921.8	14.6	55	E 2	0.0	Ci-st
18	705.2	940.2	13.4	61	Cal o	0.0	Ci Ci-st A-st
1	706.0	941.3	9.0	97	N 1	0.0	Nuboso
7	705.3	940.3	6.6	89	NE 1	0.0	A-cu A-st Stou.

Lluvia total en 24^h 0.0 mm.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 18 ^h (TMG) DE AYER Domingo 15													OBSERVACIONES A 7 ^h (TMG) DE HOY Lunes 16																	
	Presión — Milbares (1)	Tendencia — Milbares (2)	Viento. Dirección. Fuerza... (3)	Tempera- tura. — °C. (4)	Humedad ... (5)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total. (9)	Estado del mar. (10)	TEMPERATURA		LUVIA		Presión. — Milbares (11)	Tendencia — Milbares (12)	Viento. Dirección (13)	Tempera- tura. — °C. (14)	Humedad ... (15)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total. (21)	Estado del mar. (22)			
						Presente. (6)	Pasado. (7)	Olas. (8)	Alta. (16)	Alta. (17)			Cantidad. (18)	Máxima. °C. (19)	Mínima. °C. (20)	Día 7 ^h -18 ^h mm (23)						Noche 18 ^h -7 ^h mm (24)	Presente. (16)	Pasado. (17)	Olas. (18)	Alta. (19)			Cantidad. (20)	Nubes medias. (21)	Nubes altas. (22)
Estocolmo.....	1008	-0.6	N-1	-1 9	nv	nv	7	4	4/4	-	4/4	4	1	-3	04	1	1009	0.4	E-3	-3 7	CC	nv	0	-	0	2	-	1/2	8	-	
Dantzig.....																															
Copenhague.....	1010	-0.8	WNW-2	2 9	C	C	4	5	4/4	-	4/4	6	-	-	-		1009	0.2	NW-1	1 9	a-n)	nv	55	1/2	3	8	(0.9)	6	-		
Hamburgo.....	1016	-0.8	W-4	2 8	C	a	5	4	1/2	3	4/4	7	4	0	ip	1	1014	2.2	N-4	1 9	cm	a	5	3	0.1	4	0	3	5	-	
Berlin.....	1016	0.0	W-3	3 7	C	C	5	5	1/2	3	4/4	9	4	1	ol	1	1012	-0.4	W-1	1 9	nv	nv	6	2	0.9	-	4/4	5	-		
Frankfort.....	1021	0.2	W-2	2 7	cm	C	5	4	4/4	-	4/4	6	3	2	ip		1018	-0.6	WSW-3	2 8	a-n)	nv	5	4	4/4	-	4/4	5	-		
Munich.....	1012	-0.2	N-2	-1 8	C	N	5	4	1/2	1	0.9	6	2	-2		1	1020	-0.6	W-3	-1 9	nv-nb	nv	6	2	4/4	-	4/4	3	-		
Praga.....	1018	0.6	W-3	3 6	C	C	5	5	1/4	-	4/4	6	6	0	ip		1016	0.0	WSW2	0 8	-	nv	-	-	-	-	-	-	-		
Viena.....	1017	-0.2	WNW-1	5 8	D	D	o	-	o	3	0	0.1	8	1			1017	-0.6	WNW-2	2 7	N	D	5	6	0.1	7	-	1/2	6	-	
Berna.....																	1020	0.6	NE-o	0 9	cm	D	5	7	1/2	7	0	0.9	6	-	
Turin.....																	1014	-0.2	Cal-o	0 9	nb-nb	nb	-	-	-	-	-	-	-	-	
Roma.....	1016	0.0	W3	13 8	CC	C	4	5	1/2	1	1	1/2	6	-	-	1	1011	0.0	SE-1	15 7	CD	D	5	7	0.1	4	0	1/2	5	-	
Mesina.....	1017	0.6	Cal o	12 7	N	C	2	5	1/2	0	0	1/2	7	-	-		1015	-0.2	SSW-o	11 6	nv	D	-	-	-	-	-	-	6	0	
Vestmannö (Islandia).....	1012	-0.8	W-4	4 9	a)	a	7	1	4/4	-	4/4	7	-	-	1	4	1007	-0.8	W-5	7 9	lz-nb	nb	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lerwick.....	1023	0.0	NW-3	3 7	C	N	5	4	1/2	7	0	1/2	-	-		4	1014	-0.8	SSW-5	1 8	lv-i	lv	8	3	1/2	2	0	4/4	8	-	
Tynemouth.....	1024	1.0	N-3	5 8	N	a	2	5	1/2	0	4	1/2	-	-	02		1012	-0.6	SW-2	1 7	nn	N	4	6	1/2	0	0	1/2	6	2	
Blackod Point.....	1027	-0.2	W-2	9 8	N	N	o	-	o	1	0	1/2	-	-	ip		1026	-0.6	SW-2	7 9	C	a	5	3	4/4	-	4/4	6	3		
Valencia.....	1026	-0.2	NE-2	9 6	C	N	o	-	o	0	6	0.9	-	-	ip		1027	-0.4	Cal-o	1 9	D	D	o	-	o	0	1	0.1	8	2	
Londres.....	1024	0.0	Cal-o	4 6	nn	N	5	6	1/2	0	0	1/2	4	-	7	1	1025	-0.2	Cal-o	0 9	D	N	5	5	(0.9)	-	(0.9)	8	-		
Utrecht-De Bilt.....	1020	-0.8	WNW-3	3 9	nn	lv	5	-	4/4	-	4/4	4	4	1	04	02	1020	0.8	NNW-3	11 7	C	C	7	4	0.9	-	0.9	8	-		
Bruselas.....	1022	-0.2	N-3	3 9	lz	C	5	3	1/4	-	4/4	5	5	0	ip	-	1023	1.0	NW-2	1 9	cm	lv	5	4	(0.9)	-	4/4	5	-		
París.....	1024	0.0	WNW-1	5 6	C	C	5	-	1/4	-	4/4	6	7	4			1024	0.0	WSW-2	4 7	C	C	5	-	4/4	-	4/4	6	-		
Tours.....	1024	0.2	Cal-o	4 7	cm	D	o	-	o	0	0	o	6	-	-		1024	0.8	Cal-o	1 9	nn	nb	5	4	(0.9)	-	(0.9)	4	-		
Brest.....	1026	0.0	NE-5	8 7	D	D	o	-	o	0	0	o	7	-	-		1024	0.0	ESE-1	3 9	D	D	o	-	o	0	1	0.1	6	-	
Burdeos.....	1020	-0.2	E-1	12 5	D	D	o	-	o	0	1	0.1	7	-	15	0	1020	0.0	ENE-1	0 9	cm	D	o	-	o	6	0	o	5	-	
Clermont.....	1025	0.80	Cal-o	3 9	cm	N	5	5	4/4	-	4/4	5	11	-1			1024	0.2	Cal-o	0 8	cm	N	5	4	4/4	-	4/4	6	-		
Dijon.....	1023	0.6	NW-2	1 9	C	N	5	4	4/4	-	4/4	5	9	0			1023	0.2	Cal-o	1 9	C	C	5	6	4/4	-	4/4	6	-		
Tolosa.....	1019	-	NNW-o	11 -	cm	D	o	-	o	0	5	0.1	6	-	14	0	1020	-0.6	Cal-o	21 8	D	D	o	-	o	0	0	o	7	-	
Perpiñán.....	1017	0.4	WNW-2	13 3	CC	D	-	-	-	0	4	1/2	8	-	18	8	1018	0.0	Cal-o	5 6	D	D	o	-	o	0	1	0.1	8	-	
Marsella-Marignane.....	1018	0.0	NW-2	11 5	cm	D	o	-	o	0	0	o	7	-	15	4	1015	-0.6	NW-1	5 7	cm	D	o	6	0.1	0	0	0.1	6	-	
Ajaccio.....	1016	-0.2	Cal-o	12 7	C	C	5	6	1/2	7	-	4/4	7	1	-		1013	-1.0	Cal-o	9 8	CC	N	7	-	1/2	0	0	1/2	7	-	
Túnez.....	1018	-0.6	Cal-o	14 5	CD	D	8	5	4	0	0	1/2	8	-	18	8	1017	0.2	Cal-o	10 9	cm	D	o	-	o	0	0	o	7	-	
Argel.....																	1018	0.0	Cal-o	11 9	nb)nb	nb	-	-	-	-	-	-	1	-	
Orán.....	1016	0.4	Cal-o	5 7	D	D	o	-	o	0	0	o	9	-	19	4	1017	-	Cal-o	10 9	nb)NB	nb	-	-	-	-	-	-	1	-	
Casablanca.....	1016	0.0	W-1	17 7	N	D	o	-	o	0	4	1/2	8	-	20	-															
Agadir.....	1016	-2.6	Cal-o	20 6	D	D	o	-	o	0	0	o	8	2	-	-															
Lisboa.....																															
Funchal.....	1018	0.0	-	16 5	D	N	o	-	o	0	0	o	9	-	-	-	1	-	-1.0	-	15 8	C	lv	9	4	4/4	-	4/4	7	-	
Horta.....																	9	993	-1.6	E-1	10 8	lv	lv	6	5	4/4	-	4/4	6	1	