

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

	MALLORCA								
Diòxid de sofre (SO ₂)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart	UIB-Parc Bit	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7144 (82%)	7.832 (89%)	6.180 (71%)	4.945 (56%)	8.675 (99%)	8.043 (92%)	6.423 (73%)	6.545 (75%)	8.338 (95%)
Valor mitjà anual (µg/m ³)	3	3	5	6	3	3	3	3	1
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (125 µg/m ³ , 3 permeses)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	MENORCA		
Diòxid de sofre (SO ₂)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	6.086 (69%)	7.198 (82%)	7.434 (85%)
Valor mitjà anual (µg/m ³)	3	3	7
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)	0	0	0
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (125 µg/m ³ , 3 permeses)	0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0	0	0

	ÈIVISSA			
Diòxid de sofre (SO ₂)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)		8.700 (99%)	7.874 (90%)	7.520 (86%)
Valor mitjà anual (µg/m ³)		9	7	3
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)		0	0	0
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (125 µg/m ³ , 3 permeses)		0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m ³ , 3 hores seguides)		0	0	0

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

	MALLORCA								
Diòxid de nitrogen (NO₂)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart	UIB-Parc Bit	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	6.347 (72%)	7.162 (82%)	6.180 (71%)	4.945 (56%)	8.161 (93%)	8.194 (94%)	6.291 (72%)	6.283 (72%)	8.357 (95%)
Valor límit anual per a la protecció de la salut (40 µg/m ³)	37	11	7	6	6	5	5	23	5
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	MENORCA		
Diòxid de nitrogen (NO₂)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	6.603 (75%)	8.637 (99%)	7.700 (88%)
Valor límit anual per a la protecció de la salut (40 µg/m ³)	7	7	8
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	1	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0	0	0

	EÏVISSA			
Diòxid de nitrogen (NO₂)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	6.041 (69%)	8.527 (97%)	8.716 (99%)	7.794 (89%)
Valor límit anual per a la protecció de la salut (40 µg/m ³)	5	12	10	8
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	0	0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0	0	0	0

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

MALLORCA

	MALLORCA								
Partícules en suspensió (PM10)	Foners**	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I**	Sa Pobla	Can Llopart	UIB-Parc Bit	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	292 (80%)	244 (67%)	SENSE ANALITZADOR	199 (55%)	337 (92%)	336 (92%)	292 (80%)	230 (63%)	347 (95%)
Valor límit anual de protecció de la salut (40 µg/m ³)	21	13		18	18	13	17	23	14
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permesses)	1	1		1	0	1	2	3	1

MENORCA

	MENORCA		
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella	Sant Lluís**	Pous
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	244 (67%)	345 (95%)	342 (94%)
Valor límit anual de protecció a la salut (40 µg/m ³)	21	23	15
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permesses)	0	5	0

EÏVISSA

	EÏVISSA			
Partícules en suspensió (PM10)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses**	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	266 (73%)	346 (95%)	SENSE ANALITZADOR	SENSE DADES
Valor límit anual de protecció a la salut (40 µg/m ³)	10	21		
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permesses)	1	2		

**Factors de correcció aplicats: Foners (1,20); Alcúdia I (1,16); Sant Lluís (1,58); Can Misses (1,56)

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

	MALLORCA	
Partícules en suspensió (PM2,5)	Misericòrdia	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA
Valor mitja anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11,9	6,3
Nombre de filtres vàlids	115	-
Nombre de dies vàlids (percentatge)	-	349 (96%)
Factor de correcció aplicat	-	0,82

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

	MALLORCA								
Ozó (O ₃)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart	UIB-Parc Bit	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	5.136 (59%)	6.928 (79%)	SENSE ANALITZADOR	4.958 (57%)	8.720 (99%)	8.332 (95%)	6.974 (80%)	6.472 (74%)	8.337 (95%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 107, 20/07 a les 10:00 O: 95, 21/07 a les 16:00	H: 165, 18/07 a les 15:00 O: 149, 16/06 a les 18:00		H: 156, 15/07 a les 20:00 O: 138, 15/07 a les 24:00	H: 145, 15/07 a les 20:00 O: 130, 20/07 a les 17:00	H: 167, 09/07 a les 20:00 O: 154, 8/07 a les 23:00	H: 130, 9/07 a les 14:00 O: 126, 8/07 a les 18:00	H: 126, 15/06 a les 14:00 O: 117, 15/06 a les 17:00	H: 167, 17/06 a les 14:00 O: 151, 8/07 a les 18:00
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses)	0	46		15	6	17	1	0	37
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol (18000µg/m ³)	1.581	32.728		18.587	16.736	21.287	10.081	11.265	32.3250
Superacions del llindar d'alerta a la població (240 µg/m ³)	0	0		0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'informació a la població (180 µg/m ³)	0	0		0	0	0	0	0	0

AOT40 : índex d'exposició acumulada a l'ozó, definit al Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

(*) insuficient nombre de dades

	MENORCA		
Ozó (O₃)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7.159 (82%)	8.286 (95%)	8.136 (93%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 198, 4/08 a les 9:00 O: 176, 7/08 a les 15:00	H: 171, 9/07 a les 19:00 O: 159, 9/07 a les 20:00	H: 163, 9/07 a les 19:00 O: 139, 15/07 a les 19:00
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses)	27	17	13
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol (18000µg/m ³)	22.121	22.850	15.071
Superacions del llindar d'alerta a la població (240 µg/m ³)	0	0	0
Superacions llindar d'informació a la població (180 µg/m ³)	4	0	0

EÏVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
4.355 (50%) *	2.999 (34%) *	8.411 (96%)	7.992 (91%)
H: 132, 8/07 a les 17:00 O: 127, 20/07 a les 17:00	H: 111, 28/11 a les 12:00 O: 93, 13/10 a les 18:00	H: 150, 10/05 a les 01:00 O: 131, 10/05 a les 01:00	H: 136, 22/08 a les 17:00 O: 120, 31/08 a les 19:00
3	0	5	0
10.410	Sense dades	14.196	7.242
0	0	0	0
0	0	0	0

AOT40 : índex d'exposició acumulada a l'ozó, definit al Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire

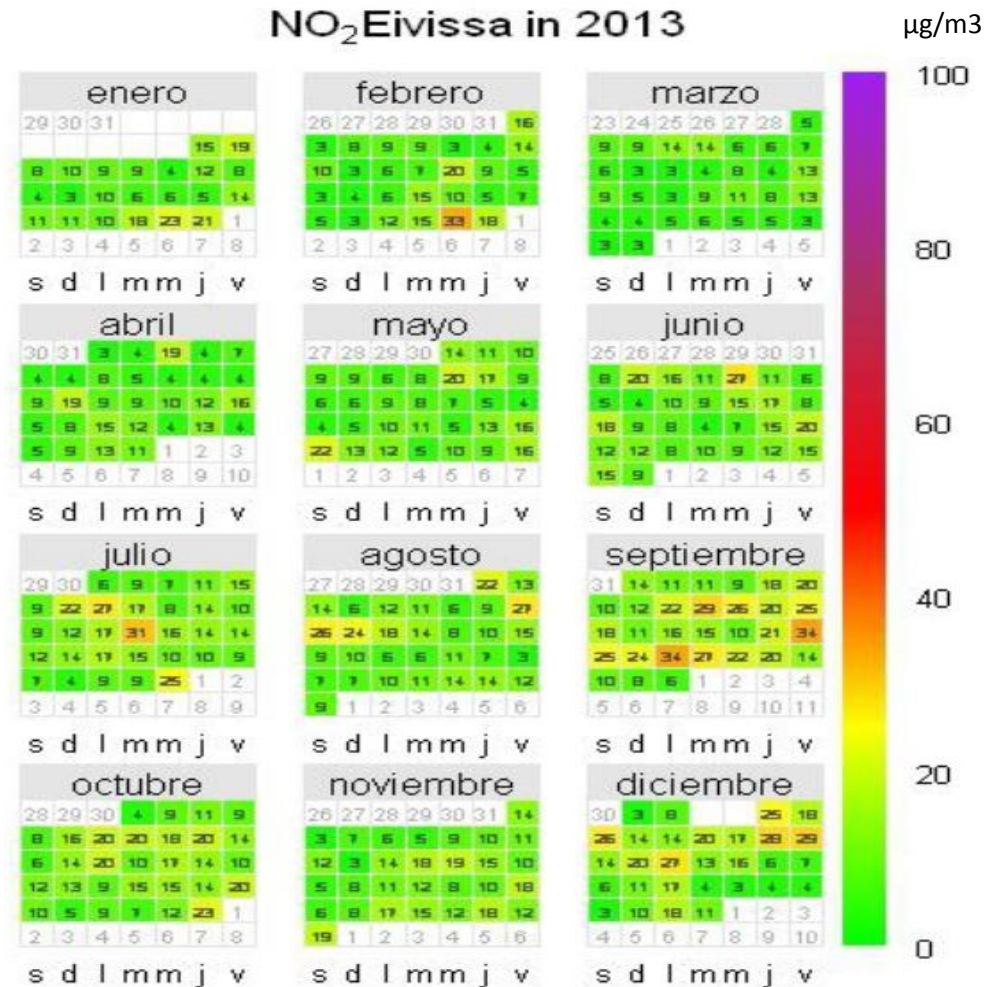
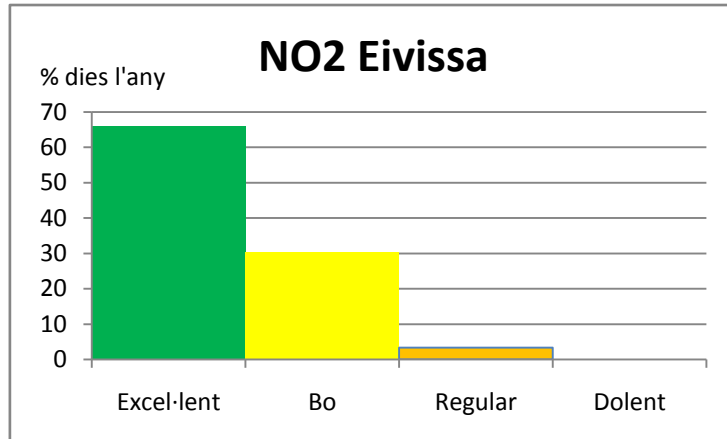
QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

(*) insuficient nombre de dades	MALLORCA	
Benzè	Foners	Bellver
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	5.833(67%)	2.777 (32%) *
Valor límit anual per a la protecció de la salut (5,0 µg/m ³)	0,5	0,3

	MALLORCA	
Monòxid de carboni (CO)	Foners	Bellver
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	6.748 (77%)	7.829 (89%)
Valor mitja anual (mg/m ³)	0,5	0,9
Valor màxim octohorari (mg/m ³)	1,7	1,4
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m ³ octohoraris mòbils màxims diaris)	0	0

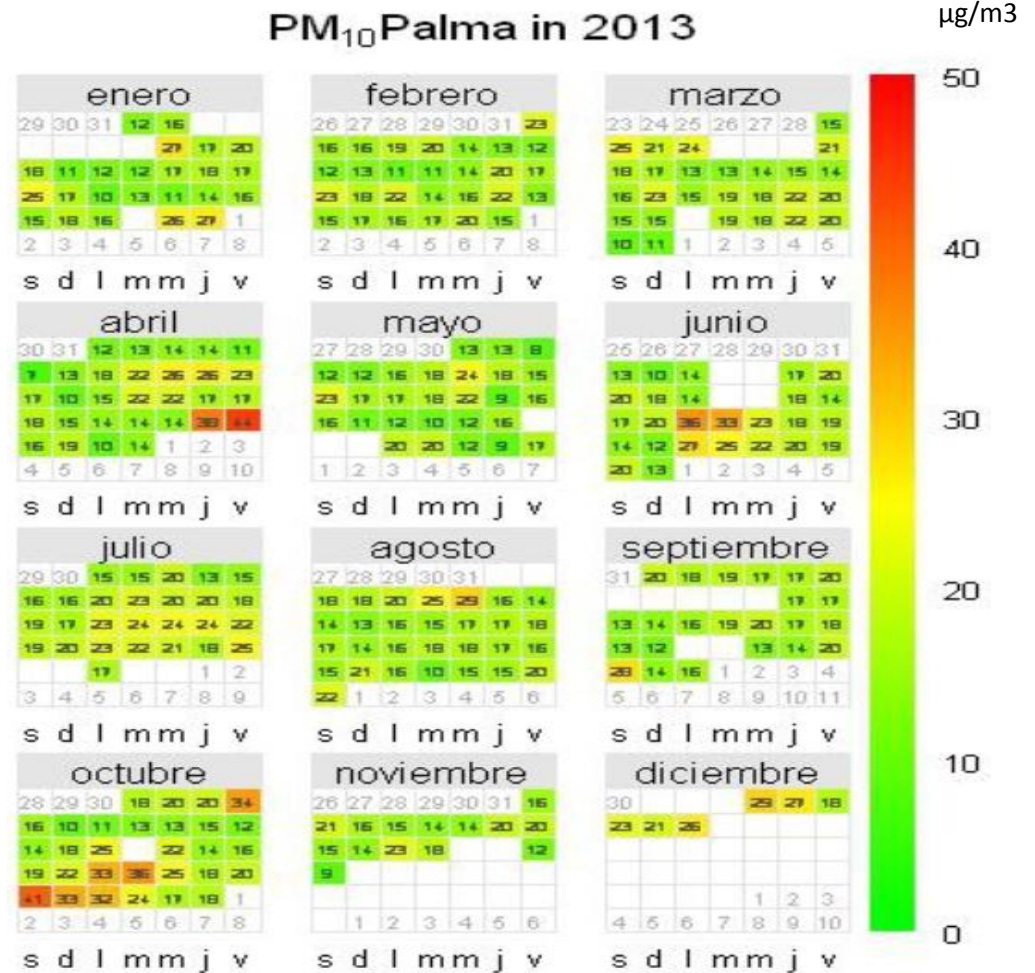
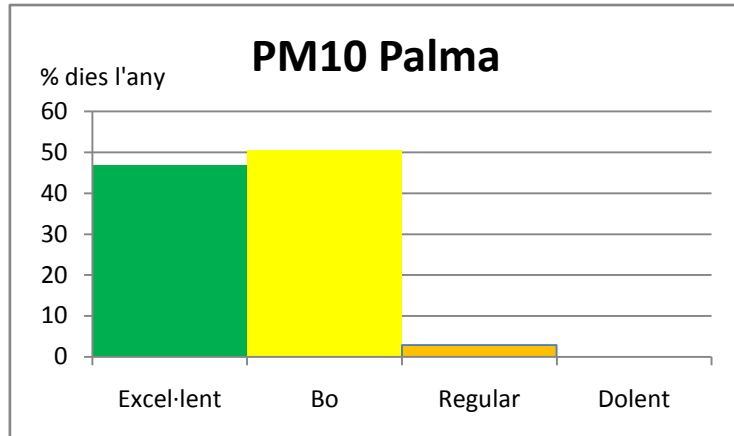
QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

Histograma de la qualitat de l'aire, respecte a l'NO₂ de la zona ES0411, Eivissa, i calendari amb les dades diàries mesurades a la zona.



QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

Histograma de la qualitat de l'aire, respecte al PM10 de la zona ES0401, Palma, i calendari amb les dades diàries mesurades a la zona.



QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2013

Histograma de qualitat de l'aire, respecte al PM10 de la zona ES0409, Maó-Es Castell, i calendari amb les dades diàries mesurades a la zona.

