

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2014

	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)	6.750 (77%)	6.639 (72%)	7.979 (91%)	8.726 (99%)	8.661 (99%)	7.780 (89%)	7.815 (89%)	8.720 (99%)	8.581 (98%)
Mitjana anual (µg/m ³)	3	2	6	5	3	3	4	3	2
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	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	8.035 (92%)	6.682 (76%)	8.512 (97%)
Mitjana anual (µg/m ³)		3	9	1
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)		0	1	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

	EIVISSA			
Diòxid de sofre (SO ₂)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	5.231 (60%)	7.213 (82%)	8.395 (96%)
Mitjana anual (µg/m ³)		10	6	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 2014

	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)	7.619 (87%)	7.046 (80%)	7.908 (90%)	8.416 (96%)	8.533 (97%)	8.283 (95%)	7.915 (90%)	8.630 (99%)	7.789 (89%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	37	12	6	6	6	5	8	20	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	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	5.422 (62%)	7.906 (90%)	7.695 (88%)	8.508 (97%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	6	10	9	5
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

	EIVISSA			
Diòxid de nitrogen (NO₂)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Sant a Eulalia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	5.373 (61%)	5.707 (65%)	6.740 (77%)	7.561 (86%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	4	13	8	7
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 2014

	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)	303 (83%)	299 (82%)	203 (56%)	355 (97%)	361 (99%)	333 (91%)	SENSE ANALITZADOR	170 (47%)	344 (94%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m ³)	25	20	18	16	20	16		26	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	12	7	3	4	8	9		5	6

	MENORCA			
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella**	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	228 (62%)	339 (93%)	326 (89%)	350 (96%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	21	15	17	19
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	1	2	2	5

	EIVISSA			
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)	251 (69%)	208 (57%)	SENSE ANALITZADOR	76 (21%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	20	18		19
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	3	6		1

**Factors de correcció aplicats: Foners (1,33); Ciutadella (0,83); S'Albufera (0,89)

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2014

	MALLORCA	
Partícules en suspensió (PM2,5)	Misericòrdia	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13	7,8
Nombre de dies vàlids (percentatge)	111 (30%)	357 (98%)

	MENORCA
Partícules en suspensió (PM2,5)	Emep-Maó
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6,2
Nombre de dies vàlids (percentatge)	332 (91%)

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2014

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)	7.317 (84%)	6.919 (79%)	SENSE ANALITZADOR	8.704 (99%)	8.724 (99%)	8.200 (94%)	8.187 (93%)	8.682 (99%)	8.547 (98%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 125 O: 112	H: 140 O: 129		H: 146 O: 135	H: 139 O: 130	H: 127 O: 123	H: 148 O: 141	H: 141 O: 132	H: 148 O: 139
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses)	0	9		3	12	1	21	6	21
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol (18000µg/m ³)	3.735	16.439		9.814	21.519	14.771	21.275	11.923	25.177
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 2014

Ozó (O ₃)	MENORCA			
	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	5.808 (66%)	8.545 (98%)	7.554 (86%)	8.531 (97%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 130 O: 126	H: 172 O: 131	H: 180 O: 128	H: 137 O: 125
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses)	2	8	2	3
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol (18000µg/m ³)	15.698	14.561	10.921	14.065
Superacions del llindar d'alerta a la població (240 µg/m ³)	0	0	0	0
Superacions llindar d'informació a la població (180 µg/m ³)	0	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
6.354 (73%)	5.490 (63%)	6.930 (79%)	3.590 (41%)
H: 150 O: 139	H: 133 O: 129	H: 147 O: 126	H: 131 O: 123
17	6	12	2
23.363	17.893	13.650	11.375
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 2014

	MALLORCA
Benzè	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	280 (77%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 5,0 µg/m ³)	0,33

	MALLORCA
Monòxid de carboni (CO)	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	288 (79%)
Mitjana anual (mg/m ³)	0,6
Valor màxim octohorari (mg/m ³)	1,2
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m ³ octohoraris mòbils màxims diaris)	0

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2014

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA
Plom (Pb) *	Foners	Bellver	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA
Nombre de dades	62	36	27	26	30	72	26	26	13
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5µg/m ³)	0,002	0,001	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA
Arsènic (As) *	Foners	Bellver	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA
Nombre de dades	62	36	27	26	30	72	26	26	13
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	0,79	1,00	0,25	0,25	0,85	0,77	0,25	0,25	0,25

*Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2014

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA
Cadmi (Cd)*	Foners	Bellver	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA
Nombre de dades	61	36	27	26	30	72	26	26	13
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,07	0,07	0,14	0,23	0,30	0,07	0,21	0,15	0,17

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA
Níquel (Ni)*	Foners	Bellver	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA
Nombre de dades	62	35	27	26	30	72	26	26	13
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	4,1	4,3	1,7	1,9	1,5	3,0	1,9	2,1	5,5

*Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2014

	MALLORCA			MENORCA		EIVISSA
Benzo(a)Pirè (B(a)P)*	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Sant Lluís	Pous	Dalt Vila
Tipus d'estació	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBANA	URBANA	URBANA
Nombre de dades	5	5	29	5	5	5
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,035	0,150	0,011	0,035	0,035	0,035

*Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural

Palma, juny de 2015