

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2015

	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)	7.921 (90%)	8.548 (98%)	7.507 (86%)	8.413 (96%)	8.569 (98%)	8.276 (94%)	8.685 (99%)	8.673 (99%)	7.980 (91%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2	2	4	5	3	3	3	4	3
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)		8.538 (97%)	7.654 (87%)	8.566 (98%)
Mitjana anual (µg/m ³)		3	11	<1
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)	SENSE ANALITZADOR	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

	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)		7.915 (90%)	7.856 (90%)	7.365 (84%)
Mitjana anual (µg/m ³)		6	4	3
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)	SENSE ANALITZADOR	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 2015

	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)	7.757 (89%)	8.567 (98%)	7.746 (88%)	8.350 (95%)	8.677 (99%)	8.733 (99%)	8.553 (98%)	8.603 (98%)	5.844 (67%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	39	13	7	7	8	5	11	25	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)	8.508 (97%)	8.117 (93%)	7.651 (87%)	8.167 (93%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	6	10	12	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-Santa Eulàlia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7.681 (88%)	8.667 (99%)	8.589 (98%)	7.885 (90%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	4	17	11	8
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	0	1	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 2015

	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)	334 (92%)	357 (98%)	316 (87%)	359 (98%)	350 (96%)	341 (93%)	SENSE ANALITZADOR	248 (68%)	318 (87%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m ³)	26	18	18	16	18	15		25	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	2	0	0	1	0	0		1	1

	MENORCA			
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella**	Sant Lluís	Pous**	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	353 (97%)	239 (65%)	299 (82%)	337 (92%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	19	15	19	18
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	0	0	1	0

	EIVISSA			
Partícules en suspensió (PM10)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia**
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	334 (92%)	219 (60%)	SENSE ANALITZADOR	195 (53%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	18	18		20
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	0	1		0

**Factors de correcció aplicats: Foners (+9 µg/m³); Hospital Joan March (x1,12); Ciutadella (x0,77); Pous (x1,25); Torrent-Santa Eulalia (x1,19);

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2015

	MALLORCA	
Partícules en suspensió (PM2,5)	Misericòrdia	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	7
Nombre de dies vàlids (percentatge)	77 (21%)	329 (90%)

	MENORCA
Partícules en suspensió (PM2,5)	Emep-Maó
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7
Nombre de dies vàlids (percentatge)	313 (86%)

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2015

MALLORCA										
Ozó (O ₃)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart	UIB-Parc Bit	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Cases de Menut
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7.277 (83%)	8.566 (98%)	Amb dades des de 28 d'octubre de 2015	8.429 (96%)	8.663 (99%)	8.647 (99%)	8.708 (99%)	8.391 (96%)	7.798 (89%)	6.252 (71%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 120 O: 109	H: 184 O: 157		H: 146 O: 133	H: 137 O: 134	H: 146 O: 132	H: 159 O: 139	H: 180 O: 152	H: 157 O: 140	H: 146 O: 137
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³)	0	13		9	7	4	12	6	22	32
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	4.859	24.122		17.169	18.618	14.822	22.145	14.784	19.466	29.800
AOT corregit darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000µg/m ³)	2.237 11, 14	15.856 11,14,15		13.645 11,14,15	17.291 11,12,13,14,15	17.414 12,13,15	13.358 11,12,14,15	12.293 11,12,14,15	21.499 11,12,13,14,15	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (240µg/m ³)	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'informació a la població (180µg/m ³)	0	2		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 2015

	MENORCA			
Ozó (O ₃)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.523 (97%)	8.086 (92%)	8.204 (94%)	8.544 (98%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 182	H: 151	H: 157	H: 143
	O: 166	O: 127	O: 139	O: 136
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³)	11	1	3	14
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	21.632	8.164	8.459	22.744
AOT corregit darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000µg/m ³)	18.401 11,13,14,15	15.514 11,12,13,14	11.438 11,12,13,14,15	18.544 11,12,13,14,15
Superacions del llindar d'alerta a la població (240µg/m ³)	0	0	0	0
Superacions llindar d'informació a la població (180µg/m ³)	1	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
8.099 (92%)	7.733 (88%)	8.537 (97%)	8.185 (93%)
H: 165	H: 138	H: 142	H: 154
O: 156	O: 125	O: 137	O: 115
45	3	12	0
35.920	14.156	14.506	7.576
29.254 11,15	11.703 11,12,15	14.117 13,14,15	9.086 11,14,15
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 2015

	MALLORCA
Benzè	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	312 (85%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 5,0 µg/m ³)	0,52

	MALLORCA
Monòxid de carboni (CO)	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	305 (84%)
Mitjana anual (mg/m ³)	0,6
Valor màxim octohorari (mg/m ³)	1,9
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m ³ octohoraris mòbils màxims diaris)	0

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2015

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA			
Plom (Pb)*	Foners	Bellver	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBAN A	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBAN A	SUBURBAN A	URBANA	SUBURBAN A	SUBURBAN A	URBANA	RURAL
Nombre de dades	47	40	13	13	27	109	12	13	45	7	13	13
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5µg/m ³)	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,005	0,002	0,002	0,002	0,015	0,009	0,006

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA	
Arsènic (As)*	Foners	Bellver	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Sant Antoni de Portmany	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	RURAL
Nombre de dades	46	41	13	13	30	88	12	13	44	13
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,12	0,70	1,00	0,70	0,80	0,81

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

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2015

	MALLORCA				MENORCA		EIVISSA		
Cadmi (Cd)*	Foners	Bellver	S'Albufera	Hospital Joan March	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	47	41	13	30	109	13	48	9	13
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,16	0,12	0,09	0,03	0,09	0,09	0,08	0,37	0,07

	MALLORCA				MENORCA		EIVISSA	
Níquel (Ni)*	Foners	Bellver	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Lluís	Sant Antoni de Portmany	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	41	35	13	30	108	12	45	13
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	2,9	2,3	3,2	0,9	2,5	7,0	2,9	4,4

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

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2015

	MALLORCA			MENORCA	EIVISSA	
Benzo(a)Pirè (B(a)P)*	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Hospital Joan March	Pous	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dades	5	5	30	5	5	5
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,035	0,035	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 2016