

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2016

	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)	8.341 (95%)	8.640 (98%)	8.293 (94%)	7.939 (90%)	8.497 (97%)	8.144 (93%)	8.349 (95%)	8.433 (96%)	8.094 (92%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2	2	3	5	2	2	2	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	8.568 (98%)	7.320 (83%)	8.648 (98%)
Mitjana anual (µg/m ³)		3	13	<1
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

	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	8.625 (98%)	7.668 (87%)	8.319 (95%)
Mitjana anual (µg/m ³)		7	2	2
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 2016

	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)	8.278 (94%)	8.615 (98%)	8.361 (95%)	8.425 (96%)	7.096 (81%)	8.674 (99%)	8.365 (95%)	8.419 (96%)	4.010 (46%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	37	11	7	7	7	4	9	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)	8.582 (98%)	8.558 (97%)	6.274 (71%)	8.211 (93%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	5	8	12	3
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)	8.340 (95%)	8.111 (92%)	7.912 (90%)	7.713 (88%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	5	21	14	9
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	0	3	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 2016

	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)	361 (99%)	351 (96%)	350 (96%)	351 (96%)	358 (98%)	345 (94%)	SENSE ANALITZADOR	325 (89%)	319 (87%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m ³)	17	16	18	15	19	13		23	15
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	5	5	4	4	8	3		8	6

	MENORCA			
Partícules en suspensió (PM10)	**Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	364 (99%)	235 (64%)	362 (99%)	319 (87%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	16	16	14	16
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	1	2	3	2

	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)	361 (99%)	345 (94%)	SENSE ANALITZADOR	348 (95%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	13	24		18
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	3	6		4

**Factors de correcció aplicats: Foners (x1,15); Bellver (x0,69 del 28/07/16 a 31/12/16); Ciutadella (x0,73); Sant Antoni (x0,72); Can Misses (x1,33)

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2016

	MALLORCA	
Partícules en suspensió (PM2,5)	Misericòrdia	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	7
Nombre de dies vàlids (percentatge)	61 (17%)	331 (90%)

	MENORCA
Partícules en suspensió (PM2,5)	Emep-Maó
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6
Nombre de dies vàlids (percentatge)	320 (87%)

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2016

	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)	7.819 (89%)	8.635 (98%)	8.484 (97%)	8.530 (97%)	8.723 (99%)	8.627 (98%)	8.674 (99%)	8.455 (96%)	8.163 (92%)	6.778 (77%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 121 O: 111	H: 143 O: 139	H: 121 O: 113	H: 130 O: 123	H: 123 O: 110	H: 130 O: 124	H: 140 O: 135	H: 121 O: 115	H: 148 O: 141	H: 146 O: 138
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses)	0	3	0	1	0	2	3	0	12	20
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol (18.000µg/m ³)	1.264	13.814	6.707	11.834	7.168	14.206	15.187	8.685	19.000	22.334
AOT corregit darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul	2.500 14, 16	18.125 14, 15, 16	6.707 16	12.939 14, 15, 16	16.501 12,13,14,15,16	16.612 12,13,15,16	15.288 12,14,15,16	11.892 12,14,15,16	25.509 13,14,16	22.334 16
Superacions del llindar d'alerta a la població (240µg/m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'informació a la població (180µg/m ³)	0	0	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 2016

	MENORCA			
Ozó (O ₃)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.546 (97%)	7.983 (91%)	8.076 (92%)	8.483 (97%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 135 O: 122	H: 117 O: 112	H: 127 O: 120	H: 145 O: 138
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses)	1	0	0	29
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol (18.000µg/m ³)	14.627	4.919	7.617	25.359
AOT corregit darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul	18.520 13,14,15,16	13.059 12,13,14,16	10.915 12,13,14,15,16	20.402 12,13,14,15,16
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)	0	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
8.250 (94%)	7.896 (90%)	7.428 (85%)	8.215 (94%)
H: 159 O: 149	H: 128 O: 116	H: 133 O: 117	H: 138 O: 130
10	0	0	1
23.607	7.275	4.063	5.180
35.920 15	12.785 12,15	14.117 13,14,15	8.044 14,15,16
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 2016

	MALLORCA
Benzè	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	342 (93%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 5,0 µg/m ³)	0,62

	MALLORCA
Monòxid de carboni (CO)	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	318 (87%)
Mitjana anual (mg/m ³)	0,6
Valor màxim octohorari (mg/m ³)	1,4
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m ³ octohoraris mòbils màxims diaris)	0

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2016

	MALLORCA			MENORCA		EIVISSA		
Plom (Pb)*	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBAN A	RURAL	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBAN A	URBANA
Nombre de dades	29	57	30	23	13	30	13	13
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5µg/m ³)	0,0022	0,0018	0,0010	0,0017	0,0010	0.0016	0,0007	0,0022

	MALLORCA			MENORCA	EIVISSA
Arsènic (As)*	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Antoni de Portmany
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA
Nombre de dades	29	58	30	23	30
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	0,70	0,70	0,12	0,70	0,70

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

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2016

	MALLORCA			MENORCA		EIVISSA		
Cadmi (Cd)*	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	27	45	30	23	13	29	13	13
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,07	0,09	0,03	0,08	0,07	0,07	0,08	0,12

	MALLORCA			MENORCA	EIVISSA
Níquel (Ni)*	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Ciutadella	Sant Antoni de Portmany
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA
Nombre de dades	29	57	30	23	30
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	2,2	2,1	1,5	2,2	1,6

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

QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2016

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	
Benzo(a)Pirè (B(a)P)*	Hospital Joan March	Pous	Dalt Vila	Can Misses
Tipus d'estació	RURAL	URBANA	URBANA	SUBURBANA
Nombre de dades	30	4	4	4
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,016	0,070	0,070	0,070

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

Palma, juliol de 2017