



ESTADÍSTIQUES QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2017

	MALLORCA								
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> )	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)	7.908 (90%)	8.413 (96%)	8.103 (93%)	6.286 (72%)	8.254 (94%)	6.515 (74%)	7.950 (91%)	8.054 (92%)	8.098 (92%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )	3	2	3	4	3	3	2	3	2
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 3 permeses)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	MENORCA			
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> )	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	8.041 (92%)	7.821 (89%)	8.343 (95%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )		4	10	<1
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m <sup>3</sup> , 24 permeses)		0	0	0
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (125 µg/m <sup>3</sup> , 3 permeses)		0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)		0	0	0

	EIVISSA			
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> )	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	7.696 (88%)	8.058 (92%)	6.567 (75%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )		8	3	3
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m <sup>3</sup> , 24 permeses)		0	0	0
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (125 µg/m <sup>3</sup> , 3 permeses)		0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)		0	0	0



G CONSELLERIA  
O TERRITORI, ENERGIA  
I I MOBILITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ ENERGIA I CANVI  
CLIMÀTIC

	MALLORCA								
<b>Diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sa Pobla</b>	<b>Can Llopart</b>	<b>UIB-Parc Bit</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Hospital Joan March</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.469 (97%)	8.570 (98%)	7.191 (82%)	7.926 (91%)	8.151 (93%)	8.172 (93%)	7.947 (91%)	7.937 (91%)	7.563 (86%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	38	12	6	8	6	4	10	22	5
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m <sup>3</sup> , 18 permeses)	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	MENORCA			
<b>Diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Sant Lluís</b>	<b>Pous</b>	<b>Emep-Maó</b>
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.606 (98%)	6.807 (78%)	7.919 (90%)	8.278 (95%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	7	7	13	3
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m <sup>3</sup> , 18 permeses)	0	0	2	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)	0	0	0	0

	EIVISSA			
<b>Diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>	<b>Torrent-Santa Eulalia</b>
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7.880 (90%)	5.408 (62%)	8.003 (91%)	7.499 (86%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	5	17	13	13
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m <sup>3</sup> , 18 permeses)	0	4	0	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)	0	0	0	0



MALLORCA									
Partícules en suspensió (PM10)	Foners	Bellver <sup>1</sup>	S'Albufera	Alcúdia I <sup>1</sup>	Sa Pobla	Can Llopart	UIB-Parc Bit	Sant Joan de Déu <sup>1</sup>	Hospital Joan March <sup>1</sup>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	356 (98%)	335 (92%)	334 (92%)	299 (82%)	264 (72%)	319 (87%)	SENSE ANALITZADOR	286 (78%)	239 (65%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	19	16	19	22	16	14		28	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m <sup>3</sup> , 35 permeses)	4	1	0	3	0	0		11	2

MENORCA				
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	339 (93%)	309 (85%)	240 (66%)	328 (90%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	16	16	17	16
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m <sup>3</sup> , 35 permeses)	0	1	1	1

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany <sup>1</sup>	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
349 (96%)	312 (85%)	SENSE ANALITZADOR	287 (79%)
14	20		16
0	2		2

<sup>1</sup> Factors de correcció aplicats: Bellver (x0,82); Alcúdia I (x1,35); Sant Joan de Déu (x1,24); Hospital Joan March (x1,21); Sant Antoni de Portmany (x0,78).



	<b>MALLORCA</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM2,5)</b>	<b>Misericòrdia</b>	<b>Hospital Joan March <sup>2</sup></b>
Tipus d'estació	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12	6
Nombre de dies vàlids (percentatge)	51 (14%)	196 (54%)

	<b>MENORCA</b>
<b>Partícules en suspensió (PM2,5)</b>	<b>Emep-Maó</b>
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6
Nombre de dies vàlids (percentatge)	336 (92%)

<sup>2</sup> Factor de correcció aplicat: Hospital Joan March(x0,74)



MALLORCA										
Ozó (O <sub>3</sub> )	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)	8.434 (96%)	8.573 (98%)	8.247 (94%)	7.994 (91%)	8.104 (93%)	8.202 (94%)	8.232 (94%)	7.789 (89%)	8.095 (92%)	5.353 (61%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m <sup>3</sup> )	H: 101 O: 92	H: 147 O: 140	H: 137 O: 126	H: 143 O: 124	H: 124 O: 115	H: 136 O: 130	H: 153 O: 145	H: 141 O: 135	H: 181 O: 140	H: 159 O: 129
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m <sup>3</sup> )	0	12	3	4	0	11	17	4	35	10
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	103	13.378	11.010	16.608	14.197	22.110	21.910	6.497	20.170	13.324
AOT corregit darrers 5 anys (µg/m <sup>3</sup> ) indicant anys de càlcul (18.000µg/m <sup>3</sup> )	1.701 14, 16, 17	16.938 14, 15, 16, 17	8.859 16,17	13.856 14,15,16,17	16.010 13,14,15,16	18.106 13,15,16,17	20.129 14,15,16,17	10.472 14,15,16,17	24.174 13,14,16,17	22.334 16
Superacions del llindar d'alerta a la població (240µg/m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'informació a la població (180µg/m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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



	MENORCA			
Ozó (O <sub>3</sub> )	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.581 (98%)	8.103 (93%)	8.076 (92%)	8.304 (95%)
Valors màxims horari i octohorari ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	H: 145 O: 131	H: 125 O: 118	H: 139 O: 126	H: 145 O: 142
Nombre de dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6	0	5	39
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	1.278	4.720	10.717	18.982
AOT corregit darrers 5 anys ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) indicant anys de càlcul ( $18.000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.071 13,14,15,16,17	11.763 13,14,16,17	10.557 13,14,15,16,17	21.115 13,14,15,16,17
Superacions del llindar d'alerta a la població ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0	0	0	0
Superacions llindar d'informació a la població ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0	0	0	0

	EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia	
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL	
8.643 (99%)	7.451 (85%)	8.075 (92%)	7.244 (83%)	
H: 145 O: 133	H: 143 O: 127	H: 122 O: 117	H: 140 O: 130	
18	2	0	4	
22.366	4.523	5.482	14.248	
29.143 15,17	14.156 15	11.959 13,14,15,17	9.595 14,15,16,17	
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



	MALLORCA
<b>Benzè</b>	<b>Foners</b>
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	340 (93%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 5,0 µg/m <sup>3</sup> )	0,68

	MALLORCA
<b>Monòxid de carboni (CO)</b>	<b>Foners</b>
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	304 (83%)
Mitjana anual (mg/m <sup>3</sup> )	0,6
Valor màxim octohorari (mg/m <sup>3</sup> )	3,3
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m <sup>3</sup> octohoraris mòbils màxims diaris)	0



	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA	
<b>Plom (Pb)<sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Pous</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	63	33	20	23	23	23	24	23	22	23
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5µg/m <sup>3</sup> )	0,0045	0,0025	0,0007	0,0042	0,0023	0,0070	0,0037	0,0011	0,0013	0,0022

	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
<b>Arsènic (As)<sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Pous</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	33	49	20	23	23	23	24	19	4	22	23
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m <sup>3</sup> )	0,84	0,58	0,08	0,54	0,95	5,90	0,56	6,30	0,35	2,20	2,50

<sup>3</sup> Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural





	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
<b>Cadmi (Cd) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Pous</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	12	49	20	18	23	17	24	17	4	17	22
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m <sup>3</sup> )	0,14	0,06	0,01	0,27	0,61	0,14	0,09	0,16	0,04	0,09	0,38

	MALLORCA				MENORCA		EIVISSA		
<b>Níquel (Ni) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Pous</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	81	49	20	23	24	23	4	17	23
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m <sup>3</sup> )	2,7	2,3	0,9	3,8	2,3	5,4	1,3	5,1	2,3

<sup>3</sup> Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural



	MALLORCA					MENORCA	EIVISSA	
<b>Benzo(a)Pirè (B(a)P)<sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Pous</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Típus d'estació	URBANA	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	14	5	30	5	5	4	5	5
Valor objectiu (1ng/m <sup>3</sup> )	0,37	0,07	0,03	0,07	0,07	0,07	0,07	0,35

<sup>3</sup> Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural

Palma, juny de 2018