



ESTADÍSTIQUES QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2018

	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)	7.763 (89%)	2.694 (31%)	8.630 (99%)	8.607 (98%)	8.655 (99%)	8.470 (97%)	8.622 (98%)	8.360 (95%)	7.154 (82%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2	2	2	2	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	8.570 (98%)	8.342 (95%)	8.346 (95%)
Mitjana anual (µg/m ³)		2	6	<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	8.397 (96%)	8.123 (93%)	8.526 (97%)
Mitjana anual (µg/m ³)		4	3	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



MALLORCA									
Diòxid de nitrogen (NO 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)	7.686 (88%)	2.767 (32%)	8.614 (98%)	8.545 (98%)	8.603 (98%)	8.622 (98%)	8.614 (98%)	8.309 (95%)	7.020 (80%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	35	11	6	7	6	4	9	19	4
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 (NO ₂)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7.523 (86%)	8.370 (96%)	8.477 (97%)	8.365 (95%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	6	7	10	4
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	0	0	2	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
7.596 (87%)	8.533 (97%)	8.690 (99%)	7.711 (88%)
4	17	11	8
0	0	0	0
0	0	0	0



MALLORCA									
Partícules en suspensió (PM10)	Foners ¹	Bellver ¹	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)	304 (83%)	114 (31%)	327 (90%)	358 (98%)	350 (96%)	331 (91%)	SENSE ANALITZADOR	330 (90%)	229 (63%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m ³)	22	18	21	17	11	15		24	13
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	0	0	0	0	0	0		1	0

MENORCA				
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	298 (82%)	330 (90%)	357 (98%)	317 (87%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	18	14	19	16
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	0	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany ¹	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
329 (90%)	329 (90%)	SENSE ANALITZADOR	357 (98%)
16	21		18
0	2		2

¹ Factors de correcció aplicats: Foners (x0,84); Bellver (x0,84); Sant Antoni de Portmany (x0,89)



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

	MALLORCA		
Partícules en suspensió (PM2,5)	Foners	Misericòrdia	Hospital Joan March
Tipus d'estació	URBANA	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	MANUAL	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14	12	7
Nombre de dies vàlids (percentatge)	29 (8%)	64 (18%)	212 (58%)

	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)	341 (93%)



	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)	7.758 (89%)	2.863 (33%)	8.396 (96%)	8.651 (99%)	8.657 (99%)	8.601 (98%)	8.618 (98%)	8.370 (96%)	7.181 (82%)	6.084 (69%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 119 O: 109	H: 130 O: 122	H: 148 O: 139	H: 163 O: 152	H: 157 O: 153	H: 158 O: 152	H: 145 O: 135	H: 144 O: 134	H: 145 O: 136	H: 163 O: 158
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³)	0	2	2	28	10	21	5	13	2	31
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	0	8	2	11	3	11	8	6	24	0
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	2.381	19.832	7.452	24.967	19.528	24.020	15.427	20.348	13.387	27.392
AOT corregit darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000µg/m ³)	1.871 14, 16, 17,18	16.938 14, 15, 16, 17	8.390 16,17,18	16.078 14,15,16,17,18	16.708 14,15,16,18	18.790 15,16,17,18	19.189 14,15,16,17,18	12.447 14,15,16,17,18	21.449 14,16,17	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



	MENORCA			
Ozó (O ₃)	Ciutadella	Sant Lluís	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	7.565 (86%)	8.540 (97%)	8.515 (97%)	8.057 (92%)
Valors màxims horari i octohorari ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H: 133 O: 125	H: 151 O: 141	H: 153 O: 144	H: 173 O: 160
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6	10	8	35
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$ 25 permeses en 3 anys)	4	3	4	34
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	11.925	11.244	9.464	27.148
AOT corregit darrers 5 anys ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) indicant anys de càlcul ($18.000\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.032 14,15,16,17,18	8.861 14,16,17,18	9.436 14,15,16,17,18	21.660 14,15,16,17,18
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	
7.817 (89%)	8.462 (97%)	8.321 (95%)	8.668 (99%)	
H: 153 O: 140	H: 134 O: 128	H: 134 O: 128	H: 172 O: 163	
10	3	2	28	
13	3	1	15	
25.394	20.004	10.603	20.749	
27.893 15,17,18	17.080 15,18	11.060 14,15,17,18	11.826 14,15,16,17,18	
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
Benzè	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	319 (87%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 5,0 µg/m ³)	0,63

	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)	2,1
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m ³ octohoraris mòbils màxims diaris)	0



	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
Plom (Pb) ³	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Alcúdia I	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	40	27	30	23	21	23	17	23	9	23	23
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5 µg/m ³)	0,13	0,0027	0,00074	0,00052	0,0021	0,0034	0,0014	0,0024	0,0033	0,00087	0,0012

	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
Arsènic (As) ³	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Alcúdia I	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	40	27	29	23	20	22	17	23	9	23	23
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	0,53	0,6	0,076	0,72	1,4	0,76	0,49	1,6	0,67	1,4	1,3

³ Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural



	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
Cadmi (Cd) ³	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Alcúdia I	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	39	27	20	23	21	23	17	23	9	23	23
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,16	0,11	0,017	0,37	0,62	0,53	0,73	0,26	1,6	0,28	0,37

	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
Níquel (Ni) ³	Foners	Bellver	Hospital Joan March	Alcúdia I	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	40	27	20	23	19	22	17	22	9	23	23
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	4,9	4,9	1,2	4,2	4,1	4,7	3,7	5,3	3,5	3,9	3,5

³ Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural



	MALLORCA			MENORCA	EIVISSA	
Benzo(a)Pirè (B(a)P) ³	Alcúdia I	Hospital Joan March	Sant Joan de Déu	Pous	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	RURAL	RURAL	URBANA	URBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	20	29	20	21	20	20
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,07	0,0086	0,1	0,07	0,07	0,07

³ Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural