



ESTADÍSTIQUES QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2019

	MALLORCA								
Diòxid de sofre (SO₂)	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)	8.557 (98%)	5.965 (68%)	8.545 (98%)	8.561 (98%)	8.581 (98%)	8.576 (98%)	8.409 (96%)	8.557 (98%)	6.588 (75%)
Mitjana anual (µg/m ³)	3	4	3	2	2	2	2	3	1
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 lliandar 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 (SO₂)	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	7.756 (89%)	6.293 (72%)	8.485 (97%)
Mitjana anual (µg/m ³)		3	3	<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 lliandar d'alerta a la població (500 µg/m ³ , 3 hores seguides)		0	0	0

	EIVISSA			
Diòxid de sofre (SO₂)	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	8.593 (98%)	8.598 (98%)	8.204 (94%)
Mitjana anual (µg/m ³)		4	4	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 lliandar d'alerta a la població (500 µg/m ³ , 3 hores seguides)		0	0	0



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)	8.613 (98%)	5.659 (65%)	8.540 (98%)	8.573 (98%)	8.449 (96%)	8.556 (98%)	8.384 (96%)	8.535 (97%)	6.567 (75%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	32	11	7	9	6	4	9	18	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	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.125 (93%)	8.020 (92%)	6.803 (78%)	8.485 (97%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	6	11	11	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			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
8.492 (97%)	8.623 (98%)	8.596 (98%)	8.430 (96%)
4	17	13	10
0	0	0	0
0	0	0	0



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)	360 (99%)	267 (73%)	350 (96%)	358 (98%)	351 (96%)	354 (97%)	SENSE ANALITZADOR	359 (98%)	29 (8%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m ³)	23	14	19	20	18	15		27	15
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	3	2	3	5	6	2		14	2

MENORCA				
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella*	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	355 (97%)	326 (89%)	284 (78%)	327 (90%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m ³)	18	20	19	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m ³ , 35 permeses)	2	4	2	1

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany *	Can Misses*	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
353 (97%)	359 (98%)	SENSE ANALITZADOR	354 (97%)
17	25		20
1	7		4

* Factors de correcció aplicats: Foners (x0,88); Ciutadella (x0,74); Sant Antoni de Portmany (x0,84); Can Misses (x1,17)



	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
Nombre de dies vàlids (percentatge)	130 (36%)	29 (8%)

	MENORCA
Partícules en suspensió (PM2,5)	Emep-Maó
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5
Nombre de dies vàlids (percentatge)	344 (94%)



	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)	8.612 (98%)	6.117 (70%)	8.530 (97%)	8.556 (98%)	8.587 (98%)	8.549 (98%)	8.391 (96%)	8.560 (98%)	6.731 (77%)	7.791 (89%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 122 O: 120	H: 138 O: 131	H: 139 O: 130	H: 138 O: 130	H: 129 O: 123	H: 150 O: 141	H: 137 O: 130	H: 139 O: 133	H: 166 O: 157	H: 148 O: 140
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³)	0	5	15	12	1	36	11	14	18	25
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	0	12	7	15	4	23	11	10	35	25
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	3.198	16.678	19.995	20.339	14.975	28.866	18.130	18.658	29.957	24.995
AOT 40 corregit darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000µg/m ³)	1.737 16, 17,18,19	16.998 15, 16, 17,19	11.291 16,17,18,19	18.183 15,16,17,18,19	15.072 15,16,18,19	20.805 15,16,17,18,19	18.560 15,16,17,18,19	13.794 15,16,17,18,19	19.585 16,17	23.665 16,19
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	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.672 (99%)	8.053 (92%)	6.851 (78%)	8.509 (97%)
Valors màxims horari i octohorari ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H: 125 O: 117	H: 130 O: 122	H: 114 O: 109	H: 142 O: 135
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut ($120\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	1	0	18
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)	3	1	7	31
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 entre maig i juliol	8.244	10.045	4.991	17.102
AOT 40 corregit darrers 5 anys ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) indicant anys de càlcul ($18.000\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.541 15,16,17,18,19	10.045 19	9.064 15,16,17,18	22.267 15,16,17,18,19
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 Eulàlia	
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL	
8.586 (98%)	8.512 (97%)	8.594 (98%)	8.518 (97%)	
H: 150 O: 146	H: 154 O: 146	H: 136 O: 131	H: 137 O: 134	
13	18	4	5	
14	8	2	17	
23.994	16.237	9.824	20.013	
26.919 15,17,18,19	16.799 15,18,19	10.104 15,17,18,19	13.553 15,16,17,18,19	
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)	355 (97%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,52

	MALLORCA
Monòxid de carboni (CO)	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	345 (95%)
Mitjana anual (mg/m^3)	0,5
Valor màxim octohorari (mg/m^3)	1,3
Superacions límit protecció de la salut ($10 \text{mg}/\text{m}^3$ octohoraris mòbils màxims diaris)	0



	MALLORCA					MENORCA		EIVISSA		
Plom (Pb) ³	Foners	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	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	32	20	30	30	29	5	30	16	30	29
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5 µg/m ³)	0,0024	0,0013	0,0012	0,0029	0,0024	0,0023	0,002	0,002	0,0017	0,0048

	MALLORCA					MENORCA		EIVISSA		
Arsènic (As) ³	Foners	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	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	31	20	30	30	29	5	30	16	30	29
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	1,2	0,13	0,86	0,61	0,32	2,7	0,92	1,2	0,6	0,25

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



	MALLORCA					MENORCA		EIVISSA		
Cadmi (Cd) ³	Foners	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	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	33	20	30	30	29	5	30	17	30	29
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,84	0,033	0,35	0,47	0,14	0,18	0,22	0,61	0,12	0,47

	MALLORCA					MENORCA		EIVISSA		
Níquel (Ni) ³	Foners	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	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	33	20	30	30	29	5	30	16	30	29
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	6,1	1,6	1,8	2,4	2,5	1,7	11	2,2	2,9	2,6

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	30	20	30	30	30	30
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,028	0,02	0,084	0,028	0,029	0,058

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

Palma, abril de 2020