



ESTADÍSTIQUES QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2022

	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)	8.126 (93%)	8.497 (97%)	8.493 (97%)	8.604 (98%)	8.482 (97%)	8.328 (95%)	8.585 (98%)	8.205 (94%)	8.258 (94%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2	4	2	2	2	2	2	2	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	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.569 (98%)	8.634 (99%)	8.666 (99%)	8.553 (98%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2	3	3	<1
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)	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
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 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
SENSE ANALITZADOR	8.181 (93%)	8.388 (96%)	8.479 (97%)
	3	3	2
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0



G CONSELLERIA
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA,
I SECTORS PRODUCTIUS
B I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA

	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)	8.080 (92%)	8.507 (97%)	8.427 (96%)	8.567 (98%)	8.282 (95%)	8.293 (95%)	8.496 (97%)	8.253 (94%)	8.196 (94%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	26	10	6	9	8	4	8	23	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 (NO ₂)	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.558 (98%)	8.630 (99%)	8.670 (99%)	8.418 (96%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	5	8	9	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 (NO ₂)	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.513 (97%)	8.178 (93%)	7.821 (89%)	8.305 (95%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	4	14	10	6
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



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)	306 (84%)	352 (96%)	356 (98%)	356 (98%)	353 (97%)	343 (94%)	SENSE ANALITZADOR	333 (91%)	331 (91%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m³)	26	19	18	18	22	17		23	20
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m³, 35 permeses)	14	9	4	3	13	7		5	12

MENORCA				
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	340 (93%)	357 (98%)	359 (98%)	352 (96%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m³)	30	22	22	19
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m³, 35 permeses)	18	8	6	3

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
346 (95%)	325 (89%)	SENSE ANALITZADOR	354 (97%)
20	14		21
7	2		7

* Factors de correcció aplicats: Bellver (x1,2167); Hospital Joan March (x1,1592)



	MALLORCA		
Partícules en suspensió (PM2,5)	Misericòrdia	Hospital Joan March	Foners
Tipus d'estació	URBANA	RURAL	URBANA
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA	AUTOMÀTICA
Mitjana anual (Valor objectiu protecció de la salut 25 µg/m ³)	12	8	15
Nombre de dies vàlids (percentatge)	31 (8%)	331 (91%)	307 (84%)

	MENORCA
Partícules en suspensió (PM2,5)	Emep-Maó
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual (Valor objectiu protecció de la salut 25 µg/m ³)	6
Nombre de dies vàlids (percentatge)	351 (96%)



	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)	8.094 (92%)	8.542 (98%)	8.436 (96%)	8.579 (98%)	8.414 (96%)	8.223 (94%)	8.595 (98%)	8.237 (94%)	8.308 (95%)	7.895 (90%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 129 O: 119	H: 157 O: 142	H: 131 O: 129	H: 153 O: 148	H: 163 O: 131	H: 145 O: 130	H: 134 O: 129	H: 141 O: 135	H: 169 O: 160	H: 165 O: 145
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³)	0	17	1	20	5	6	5	8	47	21
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	1	11	1	11	2	2	4	5	29	8
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	5.280	15.908	11.048	21.895	18.156	15.748	13.678	14.678	28.315	24.172
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000µg/m ³)	4.039 18,19,20,21,22	14.729 19,20,21,22	9.633 18,19,20,21,22	19.204 18,19,20,22	13.028 18,19,20,21,22	15.995 18,19,20,21,22	13.664 18,19,20,21,22	15.131 18,19,20,21,22	23.588 20,22	21.047 19,21,22
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)	8.493 (97%)	8.635 (99%)	8.682 (99%)	8.621 (98%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 145 O: 136	H: 130 O: 123	H: 136 O: 127	H: 145 O: 139
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³)	10	4	5	19
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	8	3	2	22
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	18.774	9.153	11.062	13.044
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000µg/m ³)	11.209 18,19,20,21,22	8.458 19,20,21,22	8.818 18,20,21,22	17.794 18,19,20,21,22
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
8.515 (97%)	8.083 (92%)	8.452 (96%)	8.305 (95%)
H: 150 O: 137	H: 159 O: 134	H: 109 O: 99	H: 128 O: 119
27	4	0	0
11	2	9	2
21.988	5.214	1.159	10.639
18.674 18,19,20,21,22	13.757 18,19,20	7.315 18,19,20,22	14.794 18,19,20,21,22
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)	286 (78%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 5,0 µg/m³)	0,68

	MALLORCA
Monòxid de carboni (CO)	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	325 (89%)
Mitjana anual (mg/m³)	0,5
Valor màxim octohorari (mg/m³)	3,1
Superacions límit protecció de la salut (10 mg/m³ octohoraris mòbils màxims diaris)	0



	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
Plom (Pb) *	Foners	Bellver	Hospital Joan March	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	15	14	20	25	30	13	30	30	14	29	27
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5 µg/m ³)	0,0019	0,0010	0,0013	0,0015	0,0017	0,0010	0,0020	0,0018	0,0011	0,0034	0,0030

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
Arsènic (As) *	Foners	Bellver	Hospital Joan March	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	15	14	20	25	30	13	30	30	14	30	27
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	0,20	0,18	0,14	0,28	0,30	0,18	0,28	0,28	0,18	0,28	0,28

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



	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
Cadmi (Cd) *	Foners	Bellver	Hospital Joan March	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	15	14	20	25	30	13	30	30	14	30	27
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,180	0,180	0,025	0,063	0,077	0,180	0,076	0,062	0,180	0,057	0,063

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
Níquel (Ni) *	Foners	Bellver	Hospital Joan March	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	15	14	20	25	30	13	30	30	14	30	27
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	1,8	1,0	1,0	1,2	1,9	0,9	2,8	2,4	1,0	1,3	2,0

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



	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
Benzo(a)Pirè (B(a)P)*	Foners	Bellver	Hospital Joan March	S'Albufera	Sant Joan de Déu	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	25	28	20	25	30	28	30	30	27	30	27
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,390	0,400	0,013	0,070	0,076	0,400	0,082	0,070	0,410	0,070	0,077

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

Palma, maig de 2023