



ESTADÍSTIQUES QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2023

	MALLORCA								
Diòxid de sofre (SO ₂)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart (baixa nov 23)	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)	8.320 (95%)	8.634 (99%)	8.615 (98%)	8.351 (95%)	8.357 (95%)	7.775 (89%)	8.515 (97%)	8.553 (98%)	7.629 (87%)
Mitjana anual (µg/m ³)	3	4	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	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.605 (98%)	8.568 (98%)	8.613 (98%)	7.678 (88%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2	2	2	<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 Eulalia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
SENSE ANALITZADOR	8.320 (95%)	8.317 (95%)	8.602 (98%)
	3	2	2
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0



**Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia**

Direcció General d'Economia Circular
Transició Energètica i Canvi Climàtic

	MALLORCA								
Diòxid de nitrogen (NO ₂)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart (baixa nov 23)	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)	8.328 (95%)	8.636 (99%)	7.976 (91%)	7.197 (82%)	8.316 (95%)	7.308 (83%)	8.510 (97%)	7.999 (91%)	7.816 (89%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	24	8	8	8	5	4	7	19	5
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	1	0	1	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)	8.590 (98%)	8.561 (98%)	8.593 (98%)	8.353 (95%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	8	7	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)	8.569 (98%)	8.385 (96%)	8.329 (95%)	8.011 (91%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	3	13	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



**Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia**

Direcció General d'Economia Circular,
Transició Energètica i Canvi Climàtic

	MALLORCA								
Partícules en suspensió (PM10)	Foners	Bellver*	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart (baixa nov 23)	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)	57 (16%)	360 (99%)	361 (99%)	358 (98%)	349 (96%)	324 (89%)	SENSE ANALITZADOR	333 (91%)	290 (79%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m³)	21	17	15	16	19	15		19	14
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m³, 35 permeses)	0	4	1	3	7	4		4	5

	MENORCA			
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	357 (98%)	354 (97%)	355 (97%)	344 (94%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m³)	24	19	20	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m³, 35 permeses)	13	5	7	3

	EIVISSA			
	Sant Antoni de Portmany*	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	355 (97%)	347 (95%)	SENSE ANALITZADOR	355 (97%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m³)	15	15		19
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m³, 35 permeses)	3	0		6

* Factors de correcció aplicats: Bellver (x1,208); Hospital Joan March (x1,310); Sant Antoni(x0,869)



	MALLORCA		
Partícules en suspensió (PM2,5)	Misericòrdia	Hospital Joan March*	Foners
Tipus d'estació	URBANA	RURAL	URBANA
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA	AUTOMÀTICA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	63 (17%)	290 (79%)	57 (16%)
Mitjana anual (Valor objectiu protecció de la salut 25 µg/m³)	11	13	13

* Factor de correcció aplicat: Hospital Joan March (x2,410)

	MENORCA	
Partícules en suspensió (PM2,5)	Emep-Maó	Ciutadella (alta equip agost 23)
Tipus d'estació	RURAL	SUBURBANA
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA	AUTOMÀTICA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	351 (96%)	101 (28%)
Mitjana anual (Valor objectiu protecció de la salut 25 µg/m³)	5	8



**Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia**

Direcció General d'Economia Circular,
Transició Energètica i Canvi Climàtic

	MALLORCA									
Ozó (O ₃)	Foners	Bellver	S'Albufera	Alcúdia I	Sa Pobla	Can Llopart (baixa nov 23)	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)	8.275 (94%)	8.647 (99%)	8.487 (97%)	7.579 (86%)	8.351 (95%)	7.795 (89%)	8.205 (94%)	8.448 (96%)	7.521 (86%)	8.397 (96%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 138 O: 120	H: 117 O: 113	H: 135 O: 126	H: 138 O: 127	H: 138 O: 130	H: 132 O: 124	H: 122 O: 112	H: 122 O: 111	H: 153 O: 145	H: 139 O: 125
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m ³)	0	0	2	2	2	1	0	0	10	2
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	0	8	2	20	2	2	2	4	47	10
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	4.279	3.582	7.496	13.293	8.483	6.018	4.991	2.824	22.235	6.821
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000 µg/m ³)	4.418 19,20,21,22,23	12.499 19,20,21,22,23	9.641 19,20,21,22,23	16.285 19,20,22,23	10.819 19,20,21,22,23	12.395 19,20,21,22,23	11.577 19,20,21,22,23	11.626 19,20,21,22,23	23.137 20,22,23	17.490 19,21,22,23
Superacions del llindar d'alerta a la població (240 µg/m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Superacions del llindar d'informació a la població (180 µg/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)	8.477 (97%)	8.587 (98%)	8.638 (99%)	8.196 (94%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 136 O: 127	H: 137 O: 130	H: 114 O: 108	H: 147 O: 139
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m ³)	3	4	0	15
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	6	3	2	22
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	8.752	7.487	1.903	18.047
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000 µg/m ³)	10.574 19,20,21,22,23	8.263 19,20,21,22,23	6.928 20,21,22,23	15.974 19,20,21,22,23
Superacions del llindar d'alerta a la població (240 µg/m ³)	0	0	0	0
Superacions llindar d'informació a la població (180 µg/m ³)	0	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
8.343 (95%)	8.456 (97%)	8.055 (92%)	8.590 (98%)
H: 159 O: 152	H: 158 O: 152	H: 147 O: 114	H: 138 O: 137
19	3	0	3
15	3	14	3
24.229	10.630	3.698	12.976
16.995 19,20,21,22	10.632 19,20,23	6.219 19,20,22	13.240 19,20,21,22,23
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)	322 (88%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,94

	MALLORCA
Monòxid de carboni (CO)	Foners
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	325 (89%)
Mitjana anual (mg/m^3)	0,5
Valor màxim octohorari (mg/m^3)	1,7
Superacions límit protecció de la salut ($10 \text{ mg}/\text{m}^3$ 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	14	14	30	29	30	14	30	30	14	30	30
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5 µg/m ³)	0,0046	0,0023	0,0012	0,0016	0,0033	0,0016	0,0025	0,0021	0,0021	0,0028	0,0026

	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	14	14	30	29	30	14	30	30	14	30	30
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m ³)	0,25	0,25	0,08	0,40	0,28	0,25	0,28	0,28	0,25	0,31	0,28

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



**Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia**

Direcció General d'Economia Circular,
Transició Energètica i Canvi Climàtic

	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	14	14	30	29	30	14	30	30	14	30	30
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m ³)	0,220	0,040	0,009	0,060	0,170	0,045	0,075	0,060	0,040	0,063	0,070

	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	14	14	30	29	30	14	30	30	14	30	30
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m ³)	2,9	2,4	0,9	1,2	2,0	1,1	1,8	1,5	2,2	1,5	2,1

* 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	26	26	30	29	30	23	30	30	26	30	30
Valor objectiu (1ng/m ³)	0,190	0,140	0,009	0,070	0,075	0,160	0,070	0,070	0,140	0,070	0,070

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



Annex: Dades de l'estació Son Llätzer (Mallorca), en funcionament des de desembre de 2023

Diòxid de sofre (SO₂)	Son Llätzer
Tipus d'estació	SUBURBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	228 (3%)
Mitjana anual (µg/m ³)	2
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m ³ , 24 permeses)	0
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (125 µg/m ³ , 3 permeses)	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0

Diòxid de nitrogen (NO₂)	Son Llätzer
Tipus d'estació	SUBURBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	228 (3%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m ³)	20
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m ³ , 18 permeses)	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (400 µg/m ³ , 3 hores seguides)	0



Ozó (O ₃)	Son Llàtzer
Tipus d'estació	SUBURBANA
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	228 (3%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m ³)	H: 66 O: 61
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m ³)	0
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120 µg/m ³ 25 permeses en 3 anys)	0
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	0
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m ³) indicant anys de càlcul (18.000 µg/m ³)	0
Superacions del llindar d'alerta a la població (240 µg/m ³)	0
Superacions del llindar d'informació a la població (180 µg/m ³)	0

Palma, abril de 2024