



### ESTADÍSTIQUES QUALITAT AIRE – ANY 2021

	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)	8.575 (98%)	8.620 (98%)	8.512 (97%)	8.062 (92%)	8.417 (96%)	8.583 (98%)	8.409 (96%)	8.591 (98%)	8.089 (92%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )	2	3	2	3	2	2	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*	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	1.365 (16%)	8.577 (98%)	8.501 (97%)	8.236 (94%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )	2	4	3	<1
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (350 µg/m <sup>3</sup> , 24 permeses)	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
Superacions del llindar d'alerta a la població (500 µg/m <sup>3</sup> , 3 hores seguides)	0	0	0	0

\* Equip instal·lat en novembre de 2021

	EIVISSA		
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> )	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.363 (95%)	8.396 (96%)	8.219 (94%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )	3	4	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



	MALLORCA								
Diòxid de nitrogen (NO <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)	8.567 (98%)	8.625 (98%)	8.461 (97%)	8.438 (96%)	7.769 (89%)	8.558 (98%)	8.422 (96%)	8.066 (92%)	8.109 (93%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	22	7	5	7	6	4	6	18	4
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m <sup>3</sup> , 18 permeses)	0	0	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			
Diòxid de nitrogen (NO <sub>2</sub> )	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.555 (98%)	8.619 (98%)	8.500 (97%)	8.445 (96%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	4	8	10	3
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m <sup>3</sup> , 18 permeses)	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

	EIVISSA			
Diòxid de nitrogen (NO <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)	8.516 (97%)	8.565 (98%)	8.323 (95%)	7.490 (86%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	3	11	8	6
Superacions del límit horari per a la protecció de la salut (200 µg/m <sup>3</sup> , 18 permeses)	0	2	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	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)	356 (97%)	360 (99%)	355 (97%)	353 (97%)	355 (97%)	345 (95%)	SENSE ANALITZADOR	311 (85%)	257 (70%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	23	15	19	20	21	13		23	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m <sup>3</sup> , 35 permeses)	10	8	10	13	17	8		11	10

MENORCA					EIVISSA			
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella*	Port de Maó	Pous	Emep-Maó	Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	343 (94%)	355 (97%)	354 (97%)	316 (87%)	362 (99%)	341 (93%)	SENSE ANALITZADOR	271 (74%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	24	17	21	17	16	28		16
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m <sup>3</sup> , 35 permeses)	9	7	11	3	6	18		6

\* Factors de correcció aplicats: Foners (x0,89); Hospital Joan March (gener-juliol: x1,25; juliol-desembre: x1,14); Ciutadella (x0,88)



	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 <sup>3</sup> )	14	7	15
Nombre de dies vàlids (percentatge)	45 (12%)	257 (70%)	140 (38%)

\*Foners: nou equip instal·lat l'agost de 2021 \* Factor de correcció aplicat: Hospital Joan March (juliol-desembre: x0,87)

	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 <sup>3</sup> )	4
Nombre de dies vàlids (percentatge)	326 (89%)



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)	8.508 (97%)	8.613 (98%)	8.288 (95%)	8.162 (93%)	8.146 (93%)	8.592 (98%)	8.427 (96%)	8.499 (97%)	8.003 (91%)	8.148 (93%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m <sup>3</sup> )	H: 131 O: 118	H: 139 O: 134	H: 127 O: 119	H: 155 O: 125	H: 130 O: 107	H: 125 O: 113	H: 131 O: 125	H: 140 O: 133	H: 156 O: 145	H: 139 O: 135
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m <sup>3</sup> )	0	8	0	1	0	0	2	5	20	8
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m <sup>3</sup> 25 permeses en 3 anys)	1	7	8	5	0	12	5	7	16	13
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	4.664	13.870	6.374	7.278	3.084	6.321	11.295	12.172	19.617	13.973
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m <sup>3</sup> ) indicant anys de càlcul (18.000µg/m <sup>3</sup> )	3.003 17,18,19,20,21	14.096 17,19, 20,21	9.625 17,18,19,20,21	17.882 17,18,19,20	11.746 18,19,20,21	17.267 17,18,19,20,21	15.310 17,18,19,20,21	13.495 17,18,19,20,21	19.515 17,20	19.484 19,21
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	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 <sub>3</sub> )	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.561 (98%)	8.647 (99%)	8.470 (97%)	8.519 (97%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m <sup>3</sup> )	H: 139 O: 133	H: 124 O: 116	H: 142 O: 128	H: 161 O: 147
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m <sup>3</sup> )	6	0	2	33
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m <sup>3</sup> 25 permeses en 3 anys)	3	2	1	21
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	10.205	6.377	8.104	22.482
AOT40 darrers 5 anys (µg/m <sup>3</sup> ) indicant anys de càlcul (18.000µg/m <sup>3</sup> )	7.710 17,18,19,20,21	8.226 19,20,21	8.732 17,18,20,21	18.982 17,18,19,20,21
Superacions del llindar d'alerta a la població (240µg/m <sup>3</sup> )	0	0	0	0
Superacions llindar d'informació a la població (180µg/m <sup>3</sup> )	0	0	0	0

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
8.683 (99%)	7.830 (89%)	7.445 (85%)	8.570 (98%)
H: 135 O: 128	H: 110 O: 100	H: 159 O: 152	H: 135 O: 131
3	0	27	5
6	10	11	4
12.738	1.003	9.376	11.153
18.750 17,18,19,20,21	13.757 18,19,20	8.396 17,18,19,20	15.516 17,18,19,20,21
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)	352 (96%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0,39

	MALLORCA
<b>Monòxid de carboni (CO)</b>	<b>Foners</b>
Tipus d'estació	URBANA
Nombre de dies vàlids (percentatge)	341 (93%)
Mitjana anual ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0,5
Valor màxim octohorari ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1
Superacions límit protecció de la salut ( $10 \text{mg}/\text{m}^3$ octohoraris mòbils màxims diaris)	0



	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
<b>Plom (Pb) *</b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</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	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	11	5	30	30	30	6	30	30	7	26	29
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5 µg/m <sup>3</sup> )	0,0044	0,0036	0,0018	0,0031	0,0037	0,0026	0,0037	0,0019	0,0034	0,0033	0,0023

	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
<b>Arsènic (As) *</b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</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	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	11	5	30	30	30	6	30	30	7	26	30
Mitjana anual (Valor objectiu 6 ng/m <sup>3</sup> )	0,52	1,20	0,20	0,28	0,29	1,10	0,30	0,30	0,37	0,33	0,30

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





	MALLORCA					MENORCA			EIVISSA		
<b>Cadmi (Cd) *</b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</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	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	11	5	30	30	30	6	30	30	7	26	29
Mitjana anual (Valor objectiu 5 ng/m <sup>3</sup> )	0,083	0,140	0,041	0,100	0,120	0,140	0,110	0,065	0,066	0,060	0,076

	MALLORCA				MENORCA		EIVISSA		
<b>Níquel (Ni) *</b>	<b>Foners</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Pous</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	RURAL	RURAL	URBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	11	30	29	29	30	30	7	26	30
Mitjana anual (Valor objectiu 20 ng/m <sup>3</sup> )	1,10	0,72	1,2	1,4	2,8	7,9	1,3	1,8	1,4

\* 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)*</b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</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	URBANA	SUBURBANA	URBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	28	28	30	30	30	28	30	29	28	25	29
Valor objectiu (1 ng/m <sup>3</sup> )	0,160	0,140	0,032	0,070	0,070	0,14	0,070	0,070	0,140	0,070	0,084

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

Palma, març de 2022