



## ESTADÍSTIQUES QUALITAT DE L'AIRE – ANY 2020

	MALLORCA								
<b>Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>)</b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sa Pobla</b>	<b>Can Llopart</b>	<b>UIB-Parc Bit</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Hospital Joan March</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	8.492 (97%)	8.562 (97%)	8.636 (98%)	8.636 (98%)	8.626 (98%)	8.642 (98%)	8.021 (91%)	8.595 (98%)	8.428 (96%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )	2	4	2	2	2	2	2	4	1
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			
<b>Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>)</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Pous</b>	<b>Emep-Maó</b>
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	8.633 (98%)	8.520 (97%)	8.564 (98%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )		3	3	<1
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

	EIVISSA			
<b>Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>)</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>	<b>Torrent-Santa Eulàlia</b>
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre d'hores vàlides (percentatge)	SENSE ANALITZADOR	8.571 (98%)	8.618 (98%)	8.690 (99%)
Mitjana anual (µg/m <sup>3</sup> )		4	4	2
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)	8.534 (97%)	8.613 (98%)	8.640 (98%)	8.635 (98%)	8.631 (98%)	8.639 (98%)	8.003 (91%)	8.592 (98%)	7.897 (90%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	24	8	5	6	5	4	7	14	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)	7.911 (90%)	8.651 (98%)	8.651 (98%)	8.518 (97%)
Mitjana anual (Valor límit anual per a la protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	6	7	9	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			
Sant Antoni de Portmany	Can Misses	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulàlia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
8.762 (99%)	8.596 (98%)	8.616 (98%)	8.688 (99%)
3	11	8	7
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)	356 (97%)	359 (98%)	361 (99%)	361 (99%)	361 (99%)	362 (99%)	SENSE ANALITZADOR	331 (90%)	352 (96%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció de la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	21	13	20	16	20	15		23	14
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m <sup>3</sup> , 35 permeses)	9	7	7	8	8	7		9	4

MENORCA				
Partícules en suspensió (PM10)	Ciutadella	Port de Maó	Pous	Emep-Maó
Tipus d'estació	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
Nombre de dies vàlids (percentatge)	275 (75%)	358 (98%)	361 (99%)	298 (81%)
Mitjana anual (Valor límit anual de protecció a la salut 40 µg/m <sup>3</sup> )	15	19	17	17
Superacions del límit diari per a la protecció de la salut (50 µg/m <sup>3</sup> , 35 permeses)	1	6	6	5

EIVISSA			
Sant Antoni de Portmany*	Can Misses*	Dalt Vila	Torrent-Santa Eulalia
SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA	RURAL
361 (99%)	357 (98%)	SENSE ANALITZADOR	325 (89%)
15	25		20
8	9		9

\* Factors de correcció aplicats: Foners (x0,89);;S'Albufera TM (x1,13); Alcúdia I (x0,83); Sant Antoni de Portmany (x0,76); Can Misses (x1,22)



	<b>MALLORCA</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM2,5)</b>	<b>Misericòrdia</b>	<b>Hospital Joan March</b>
Tipus d'estació	URBANA	RURAL
Tipus de mesura	MANUAL	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12	7
Nombre de dies vàlids (percentatge)	81 (22%)	352 (96%)

	<b>MENORCA</b>
<b>Partícules en suspensió (PM2,5)</b>	<b>Emep-Maó</b>
Tipus d'estació	RURAL
Tipus de mesura	AUTOMÀTICA
Mitjana anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4
Nombre de dies vàlids (percentatge)	306 (84%)



	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)	8.505 (97%)	8.620 (98%)	8.632 (98%)	8.635 (98%)	8.544 (97%)	8.635 (98%)	8.026 (91%)	8.599 (98%)	8.502 (97%)	7.998 (91%)
Valors màxims horari i octohorari (µg/m <sup>3</sup> )	H: 133 O: 126	H: 137 O: 133	H: 118 O: 111	H: 147 O: 125	H: 121 O: 118	H: 121 O: 114	H: 133 O: 127	H: 130 O: 125	H: 144 O: 134	H: 133 O: 122
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m <sup>3</sup> )	2	9	0	2	0	0	2	1	11	5
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut (120µg/m <sup>3</sup> 25 permeses en 3 anys)	1	9	6	14	4	19	8	9	11	25
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	4.670	12.458	3.294	9.614	9.397	5.020	9.789	9.798	18.860	11.604
AOT 40 darrers 5 anys (µg/m <sup>3</sup> ) indicant anys de càlcul (18.000µg/m <sup>3</sup> )	2.323 16, 17,18,19,20	14.082 16, 17,19, 20	9.692 16,17,18,19,20	16.672 16,17,18,19,20	12.767 16,18,19,20	18.844 16,17,18,19,20	16.089 16,17,18,19,20	12.797 16,17,18,19,20	19.343 16,17,20	23.665 16,19
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)	7.626 (87%)	8.669 (99%)	8.675 (99%)	8.559 (97%)
Valors màxims horari i octohorari ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	H: 121 O: 116	H: 134 O: 126	H: 136 O: 120	H: 142 O: 134
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0	4	0	13
Dies en què se supera el valor octohorari de protecció de la salut ( $120\mu\text{g}/\text{m}^3$ 25 permesses en 3 anys)	0	3	4	22
Valor objectiu de protecció a la vegetació AOT40 corregit entre maig i juliol	6.896	8.255	6.642	9.195
AOT 40 darrers 5 anys ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) indicant anys de càlcul ( $18.000\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.594 16,17,18,19,20	9.150 19,20	8.610 16,17,18,20	19.557 16,17,18,19,20
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	
8.591 (98%)	8.587 (98%)	8.571 (98%)	8.648 (98%)	
H: 127 O: 124	H: 138 O: 121	H: 128 O: 121	H: 131 O: 125	
3	2	1	1	
9	8	2	11	
9.258	5.030	7.674	11.417	
20.253 17,18,19,20	13.757 18,19,20	8.396 17,18,19,20	14.321 16,17,18,19,20	
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)	345 (94%)
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)	344 (94%)
Mitjana anual ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0,5
Valor màxim octohorari ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1,1
Superacions límit protecció de la salut ( $10 \text{mg}/\text{m}^3$ octohoraris mòbils màxims diaris)	0



	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
<b>Plom (Pb) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	10	6	30	30	30	30	N/D	30	N/D	30	30
Mitjana anual (Valor límit anual 0,5 µg/m <sup>3</sup> )	0,0051	0,0016	0,00098	0,0021	0,002	0,01	N/D	0,0032	N/D	0,0018	0,0026

	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
<b>Arsènic (As) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	10	6	30	30	30	30	N/D	30	N/D	30	30
Mitjana anual (Valor objectiu 6ng/m <sup>3</sup> )	1,10	1,00	0,10	0,30	0,28	0,33	N/D	0,31	N/D	0,28	0,31

<sup>3</sup> Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural





	MALLORCA						MENORCA		EIVISSA		
<b>Cadmi (Cd) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	10	6	30	30	30	30	N/D	30	N/D	30	30
Mitjana anual (Valor objectiu 5ng/m <sup>3</sup> )	0,50	0,063	0,02	0,071	0,078	0,17	N/D	0,069	N/D	0,074	0,065

	MALLORCA					MENORCA		EIVISSA		
<b>Níquel (Ni) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Ciutadella</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Sant Antoni de Portmany</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	SUBURBANA	URBANA	SUBURBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	10	30	30	30	30	N/D	30	N/D	30	30
Mitjana anual (Valor objectiu 20ng/m <sup>3</sup> )	2,70	0,53	1,1	1,2	1,2	N/D	6	N/D	1,3	1,3

<sup>3</sup> 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) <sup>3</sup></b>	<b>Foners</b>	<b>Bellver</b>	<b>Hospital Joan March</b>	<b>S'Albufera</b>	<b>Alcúdia I</b>	<b>Sant Joan de Déu</b>	<b>Port de Maó</b>	<b>Can Misses</b>	<b>Dalt Vila</b>
Tipus d'estació	URBANA	SUBURBANA	RURAL	RURAL	RURAL	URBANA	URBANA	SUBURBANA	URBANA
Nombre de dades	28	14	30	30	28	30	30	30	30
Valor objectiu (1ng/ m <sup>3</sup> )	0,15	0,042	0,016	0,07	0,07	0,13	0,072	0,07	0,081

<sup>3</sup> Nivells en aire ambient a la fracció PM10 com a mitjana durant un any natural

Palma, març de 2021