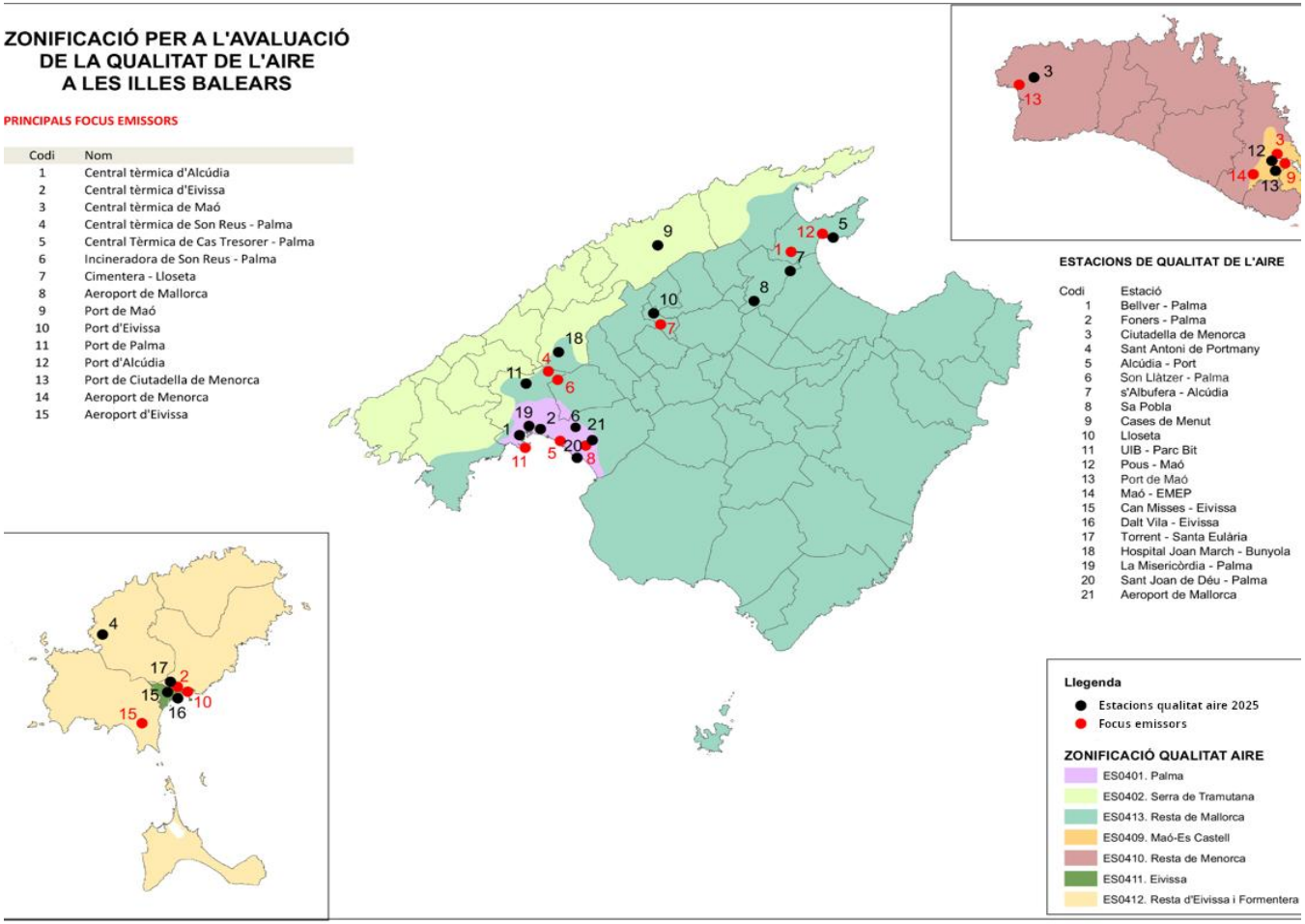
Qualitat de l'Aire de les Illes Balears 2025

Resultats de la vigilància i avaluació de la qualitat de l'aire ambient

Govern de les Illes Balears
www.caib.es

Xarxa de vigilància de qualitat de l'aire



Xarxa d'Avaluació

- 7 zones d'avaluació
  - 3 a Mallorca
  - 2 a Menorca
  - 2 a Eivissa
  - Formentera integrada a la zona ES0412
- 19 estacions fixes
- Cobertura dels principals entorns urbans, suburbans i rurals
- Seguiment complementari mitjançant campanyes específiques i estacions mòbils.

La xarxa de vigilància permet avaluar la qualitat de l'aire de forma representativa a totes les Illes Balears

Classificació de les estacions de qualitat de l'aire

Estacions Urbanes

- Foners
- La Misericòrdia
- Sant Joan de Déu
- Port de Maó
- Pous
- Can Misses
- Dalt Vila



7 estacions urbanes (d'un total de 19)

Estacions sub-urbanes

- Bellver
- Hospital Son Llàtzer
- Ciutadella
- Sant Antoni de Portmany



4 estacions sub-urbanes (d'un total de 19)

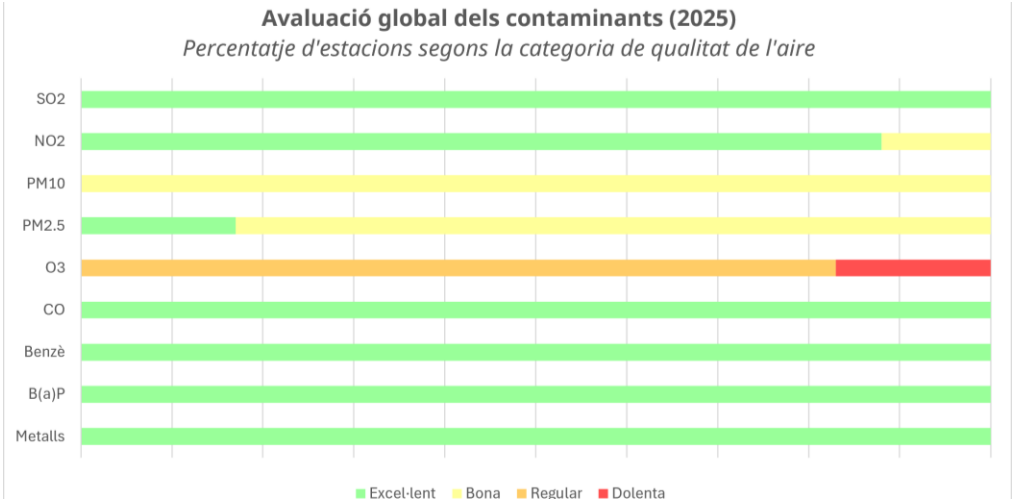
Estacions rurals

- Cases de Menut
- UIB-Parc Bit
- Sa Pobla
- Alcúdia
- S'Albufera
- Hospital Joan March
- Torrent
- Maó-EMEP



8 estacions rurals (d'un total de 19)

Avaluació de la qualitat de l'aire



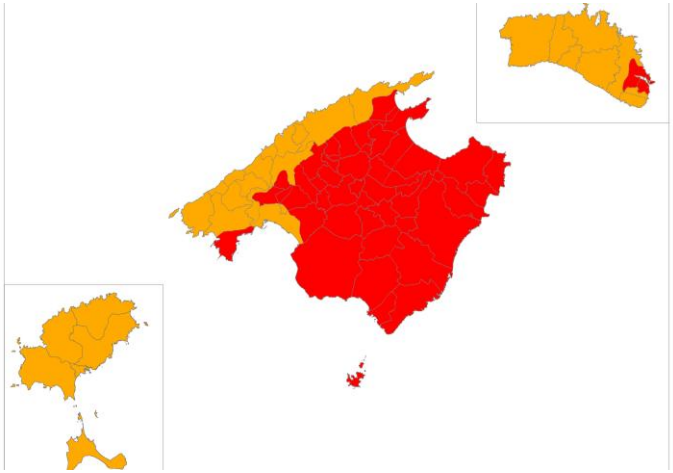
Valor assolit (VA) en funció del valor de referència legislatiu (VRL)	Qualitat de l'aire
VA ≤ (1/3)VRL	Excel·lent
(1/3)VRL < VA ≤ (2/3)VRL	Bona
(2/3)VRL < VA ≤ VRL	Regular
VA > VRL	Dolenta

Estacions determinants de la classificació

- **SO_2**: totes les estacions mostren una qualitat de l'aire "Excel·lent" segons els nivells assolits d'aquest contaminant.
- El mateix passa amb el CO, Benzè, B(a)P i metalls.
- **NO_2**:
  - 15 de 17 estacions presenten una qualitat de l'aire "excel·lent".
  - Foners i Son Llàtzer es classifiquen com a "bones".
- **PM10**: mostra una qualitat "bona" a totes les estacions
- **PM2.5**:
  - Maó-EMEP és l'única estació amb una qualitat de l'aire "excel·lent".
  - La resta d'estacions es classifiquen com a "bones".
  - Es mesura en 6 estacions.
- **O3**:
  - És l'únic contaminant amb estacions en categoria "dolenta".
  - Sa Pobla, Hospital Joan March i Maó-EMEP determinen aquesta classificació.
  - A la resta d'estacions, la qualitat és "regular".

La qualitat de l'aire és majoritàriament excel·lent o bona per a la majoria dels contaminants. L'ozó és l'únic contaminant que presenta una proporció significativa d'estacions classificades com a regulars o dolentes

Ozó a les Illes Balears



- L'ozó (O_3) és un contaminant secundari que no s'emet directament a l'atmosfera.
- Es forma a partir de reaccions fotoquímiques entre contaminants precursors i la radiació solar.
- Els valors més elevats es registren habitualment durant la primavera i l'estiu, coincidint amb una major insolació.
- Les zones rurals i de fons poden presentar concentracions superiors a les zones urbanes.

Zones amb qualitat de l'aire "dolenta"

- Maó
- Resta de Mallorca

Zones amb qualitat de l'aire "regular"

- Palma
- Resta de Menorca
- Serra de Tramuntana
- Eivissa i resta d'Eivissa i Formentera

Radiació solar

+

Trànsit i combustions (NO_2)

+

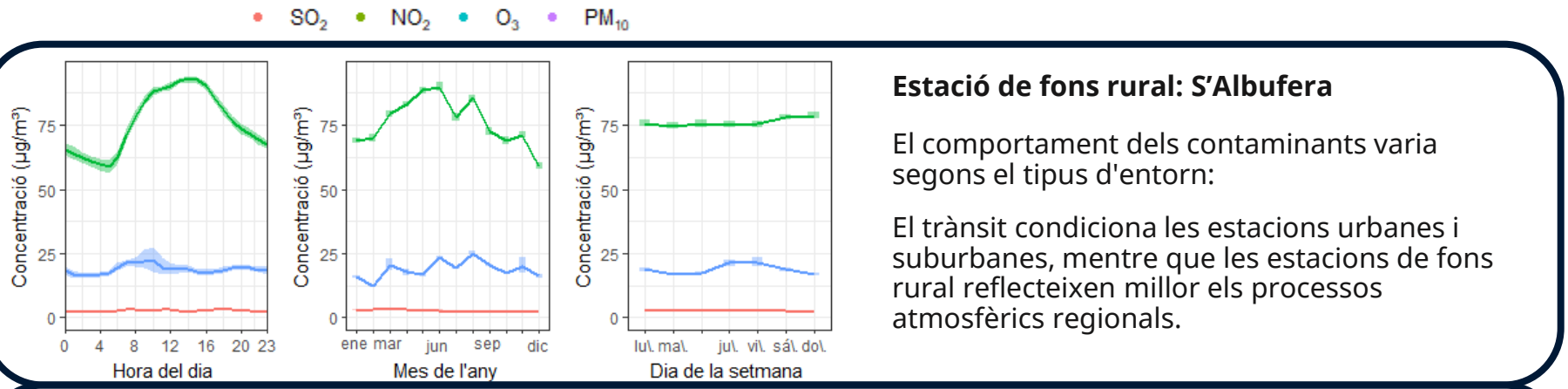
Vegetació (COVs naturals)

↓

O_3

L'ozó constitueix el principal repte identificat en l'avaluació de la qualitat de l'aire de 2025.

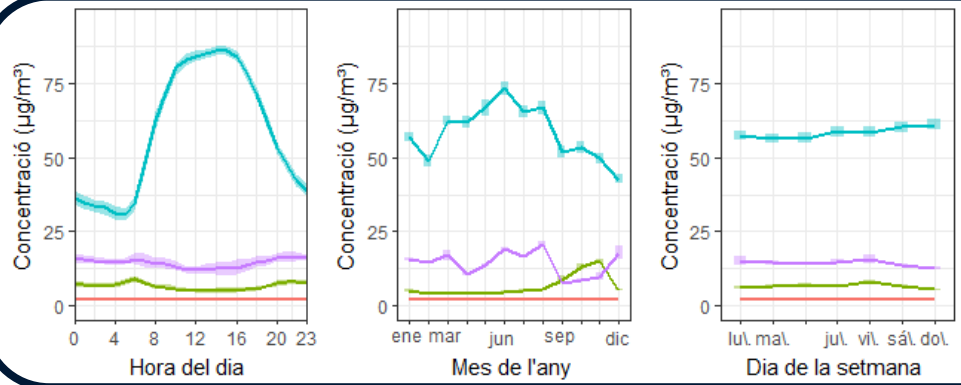
Comportament dels contaminants segons el tipus d'entorn



Estació de fons rural: S'Albufera

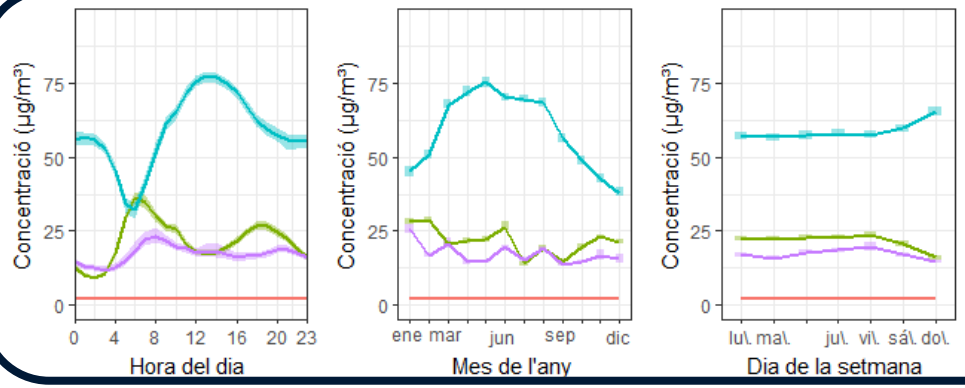
El comportament dels contaminants varia segons el tipus d'entorn:

El trànsit condiciona les estacions urbanes i suburbanes, mentre que les estacions de fons rural reflecteixen millor els processos atmosfèrics regionals.



Estació suburbana: Sant Antoni de Portmany

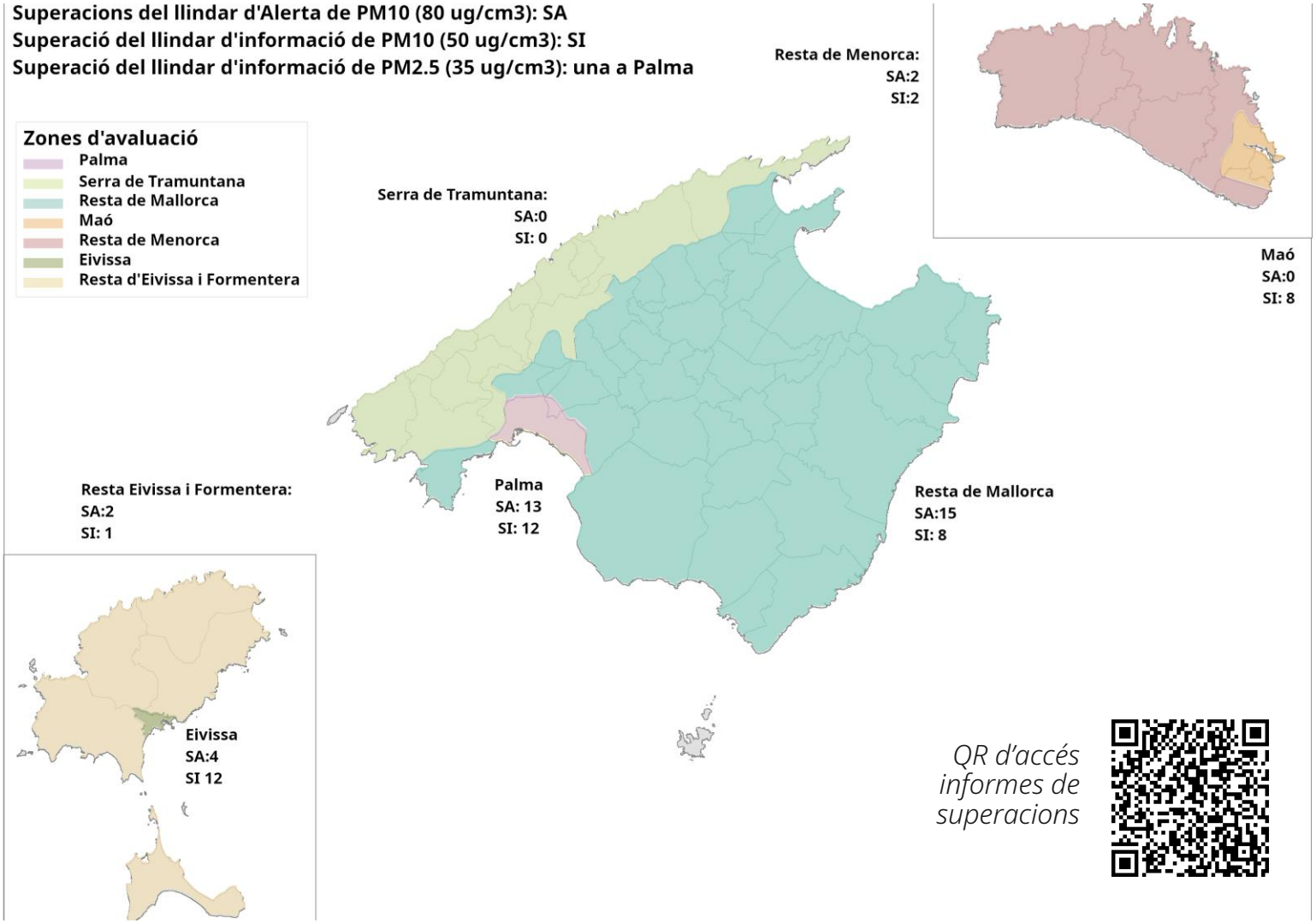
- Comportament similar al d'una estació de trànsit, però amb pics menys acusats.
- Menor acumulació setmanal de contaminants primaris
- Concentracions elevades d'ozó influïdes pels precursors procedents de les zones urbanes.



Estació de trànsit intens: Foners

- Dos pics diaris associats a les hores de major intensitat de trànsit.
- Acumulació de contaminants primaris durant la setmana, amb disminució durant el cap de setmana.
- Màxims hivernals de NO2, SO2, i PM10; màxims estivals d'ozó.

Superacions de llindars



Més del 90% de les superacions es donaren durant episodis africans confirmats

Conclusions

- **Qualitat de l'aire generalment bona o Excel·lent**
  - La majoria dels contaminants presenten una qualitat de l'aire qualificada entre excel·lent i bona a totes les zones d'avaluació.
- **Compliment generalitzat dels valors normatius**
  - Durant l'any 2025 no s'han enregistrat superacions dels valors límit per als principals contaminants regulats.
- **L'ozó continua essent el principal repte**
  - L'ozó és l'únic contaminant que presenta qualificacions regulars i dolentes en diverses zones de les Illes Balears.
- **Els episodis de PM10 estan condicionats per la pols sahariana**
  - La major part de les superacions registrades durant 2025 es varen associar a intrusions de pols procedents del nord d'Àfrica.
- **Mirant cap al futur**
  - Les zones amb major afecció per ozó formen part del *Pla de Millora de la Qualitat de l'Aire* per al contaminant ozó, i es continuarà amb el seguiment dels nivells de NO2, PM10 i O3 mitjançant la xarxa de vigilància de les Illes Balears.



Govern de les
Illes Balears