

ANÀLISI DE LES DADES DE LA QUALITAT DE L'AIRE A TERRASSA

La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) de la Generalitat de Catalunya, té l'objectiu d'avaluar la qualitat de l'aire de forma global de cada zona i àrea del territori.

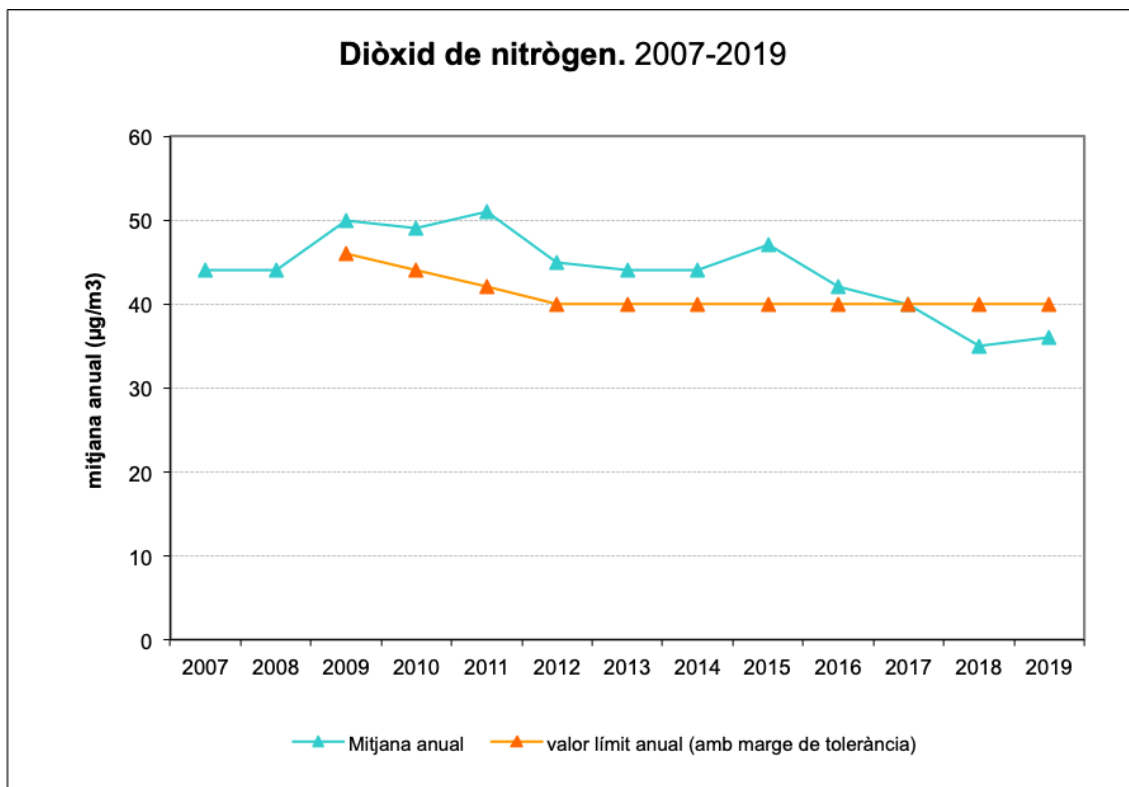
A Terrassa hi ha instal·lada una estació de mesurament de la contaminació atmosfèrica, que forma part de la XVPCA, a la Rambleta de Pare Alegre. Aquesta estació, degut a la seva ubicació està classificada com una estació de trànsit dins de la zona de qualitat de l'aire 2 (Vallès – Baix Llobregat).



Estat de la qualitat de l'aire a Terrassa en relació a l'NO₂:

El valor mesurat de diòxid de nitrogen (NO₂) per a l'any 2019 ha estat de **36µg/m³**, quan el límit normatiu és de **40µg/m³**. Es permeten fins a 18 superacions segons estableix la legislació i durant el 2019 hi ha hagut una superació del valor límit horari per a la protecció de la salut humana de **200µg/m³**.

Des de l'any 2007 hi ha hagut petites variacions dels valors anuals mesurats del diòxid de nitrogen, amb una tendència lleugerament a la baixa, fins a arribar a valors jus per sota del límit normatiu. Des del 2011, que es va mesurar el valor més alt de NO₂, que va ser de 51 µg/m³.



Estat de la qualitat de l'aire a Terrassa en relació a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM₁₀):

A Terrassa l'any 2019 hi ha dos punts de mesurament de PM₁₀, l'estació de la Rambleta de Pare Alegre (estació de trànsit), i el captador de partícules manual del Casal de Ca N'Aurell (estació de fons). Els nivells de PM₁₀ estan per sota dels límits normatius, amb valors de mitjana anual segons el punt de mesura de 19 i 23 µg/m³ (40 µg/m³ és el nivell màxim), presentant un lleuger augment respecte l'any passat.

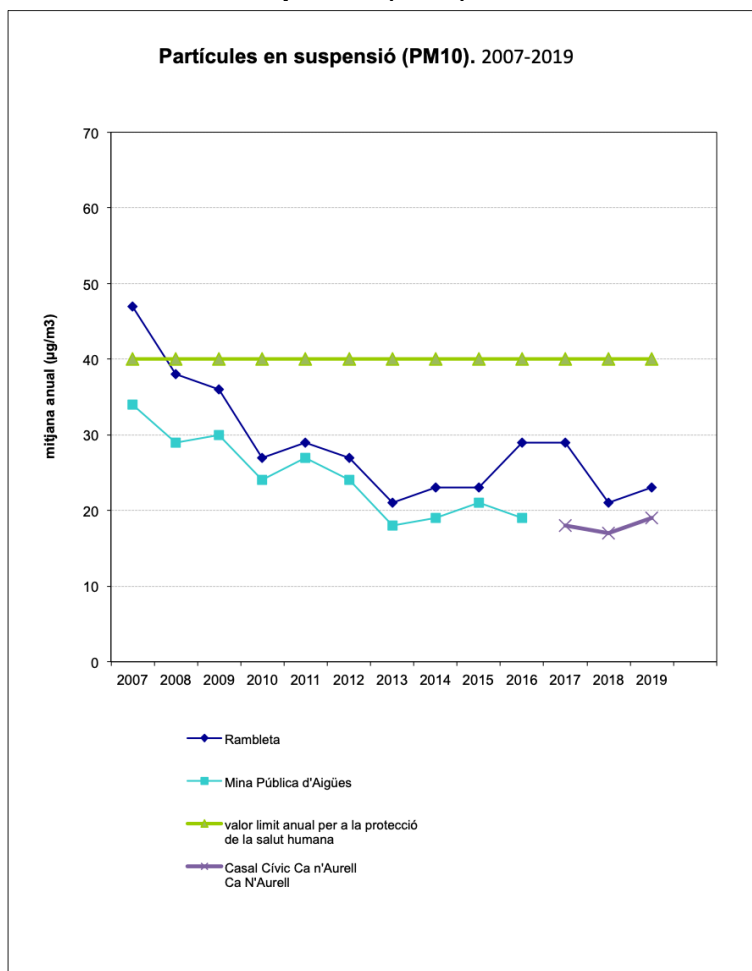
A l'estació de la Rambleta de Pare Alegre, hi ha hagut tres superacions del valor límit diari per a la protecció de la salut humana (sent el límit de 35 superacions per any).

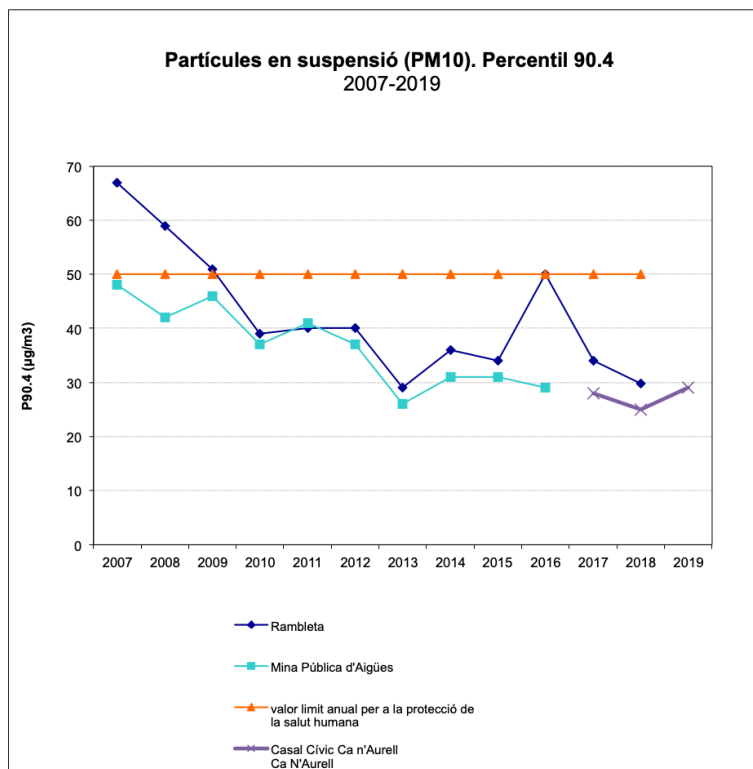
Al captador de partícules del Casal de Ca N'Aurell, hi ha hagut dues superacions del valor límit diari per a la protecció de la salut humana (sent el límit de 35 superacions per any).

D'acord amb el Reial decret 102/2011, la superació del valor límit diari de PM₁₀ s'ha de fer d'acord amb el percentil 90.4, si es disposa d'un percentatge de dades obtingudes inferior al 90%. Amb aquesta nova avaluació el criteri és més estricte (fins ara era independent del percentatge de dades que es tingués i es feia a partir del nombre de superacions diàries del valor límit diari).

El percentil 90.4 de les dades diàries a les estacions terrassenques ha estat de 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el cas de l'estació del Casal de Ca N'Aurell, i 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el de la Rambleta de Pare Alegre, sent en ambdues inferior al valor màxim permès per normativa (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). La mitjana mesurada a la Rambleta de Pare Alegre ha estat superior a l'any 2018, igual que al valor mesurat al Casal de Ca N'Aurell.

Evolució de les Partícules en suspensió (PM₁₀):

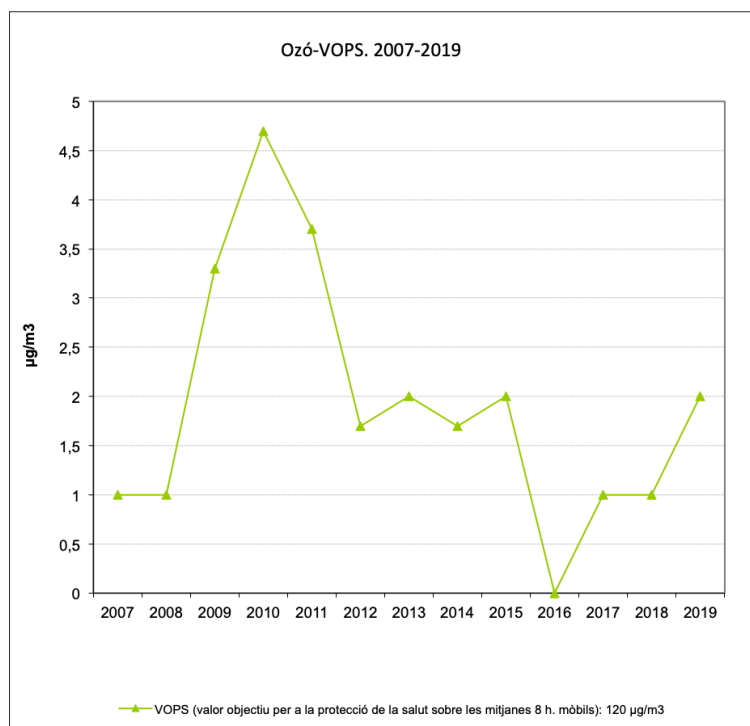
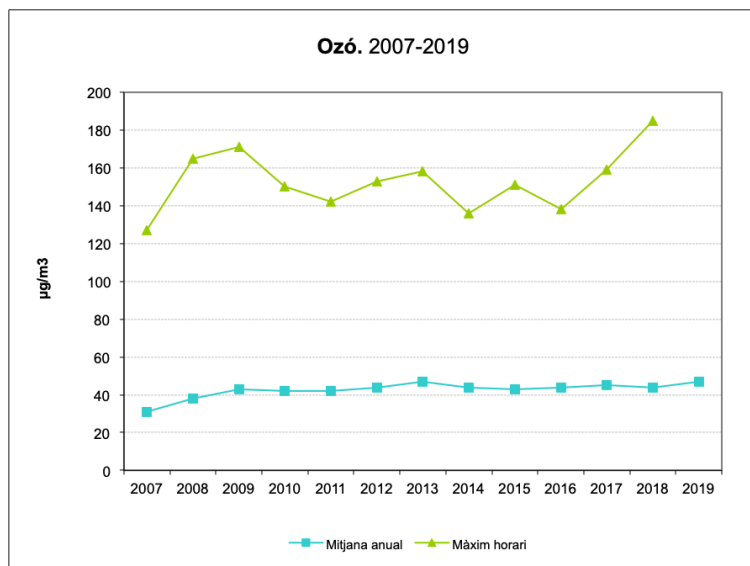




Estat de la qualitat de l'aire a Terrassa en relació a l'Ozó (O₃)

A Terrassa, a l'estació de la Rambleta del Pare Alegre, durant el 2019 no s'ha superat en cap ocasió el llindar d'informació a la població establert en 180 µg/m³ com a mitjana horària ni tampoc s'ha superat en cap ocasió el llindar d'alerta establert en 240 µg/m³ com a mitjana horària.

El valor objectiu per a la protecció de la salut (VOPS) estableix que no es podrà superar el valor de 120 µg/m³ sobre les mitjanes 8-horàries mòbils en més de 25 ocasions per any en mitjana de 3 anys. Durant el 2019 hi ha hagut dos superacions del VOPS.



Estat de la qualitat de l'aire a Terrassa en relació a altres contaminants

Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants (diòxid de sofre, i el monòxid de carboni), els nivells són inferiors als valors límit, i no hi ha hagut cap superació dels valors límit.

