

Opendatako aire kalitatearen datuen interpretazioa

EGUNEKO DATUAK

293K-ko temperatura eta 101.3kPa-ko presioei dagozkien eguneko kontzentrazioak

- **NO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** NO kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** NO₂ kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **NO₂ max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** Eguneko NO₂ren balio maximoa da
- **NO_x ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** NO_x kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** Ozono kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **O₃ 8h max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** Ozonoaren zortzi orduko batezbesteko eguneko maximoa da. O₃ 8h balioa, orduko datuekin kalkulatzen da.
- **CO (mg/m^3)** CO kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **CO 8h max (mg/m^3)** COren zortzi orduko batezbesteko eguneko maximoa da. CO_{8h} balioa, orduko datuekin kalkulatzen da.
- **SH₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** SH₂ kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **NH₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** NH₃ kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **Benceno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** Benceno kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **Etilbenceno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** Etilbenceno kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **Ortoxileno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** Orttoxileno kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **Datu barik** orduko datuen urritasunagatik batezbestekorik eza (orduko datuen % 75 baino gutxiago)

Inguruneko baldintzetako eguneko kontzentrazioak:

- **PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** PM₁₀ kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da
- **PM_{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** PM_{2.5} kontzentrazioaren eguneko batezbestekoa da

Eguneko AKI (Eguneko Aire Kalitatearen Indizea)

- **CO 8h max AKI** Eguneko CO kutsatzailearen AKI sailkapena da.
- **NO₂ - AKI** Eguneko NO₂ kutsatzailearen AKI sailkapena da.
- **O₃ 8h max - AKI** Eguneko Ozono kutsatzailearen AKI sailkapena da.
- **PM₁₀ - AKI** Eguneko PM₁₀ kutsatzailearen AKI sailkapena da.
- **AKI estazioa** Estazioaren sailkapena da. Eguneko Kutsatzaile sailkapen txarrena izaten da.

Meteorologia

- **H. nor. (graduak)** Haizearen norabidea gradutan neurtuta (0°- 360°)
- **H (%)** Aireak benetan duen ur-lurrunaren kopuruaren eta tenperatura berean asetzeko izan beharko lukeenaren arteko ehunekoa
- **P (mBar)** Presio atmosferikoa milibaretan adierazita
- **Prezipitazioa (l/m²)** Metatu den euria l/m²-tan adierazita
- **R (w/m²)** Eguzki-erradiazioa w/m²-etan adierazita
- **Tº (ºC)** Tenperatura gradutan neurtuta
- **H. abia. (m/s)** Haizearen abiadura m/s-tan adierazita

Eguneko AKI sailkapena

Eguneko airearen kalitate-indizea SAREko estazioetan erregistratutako datuekin kalkulatzen da, aurreko eguneko 24 orduetako datuak erabiliz. Kalkulatzeko ezarrita dauden irizpideak honako hauek dira:

- a) Estazio bakoitzeko AKI bat ematen da, kontzentrazioarik txarrena erregistratu duen kutsatzailearekin definitzen dena.
- b) Erregistratutako kontzentrazioak 5 kategoriatan banatzen dira; oso ona, ona, hobetzeko modukoa, txarra eta oso txarra.
- c) Kalkuluak egiteko eta kategoriak esleitzeko, 102/2011 Errege Dekretuaren I. Eranskinean ezarrita dauden balioak eta batez besteko tartea erabiltzen dira.
 - NO₂rako: eguneko maximoa erabiltzen da.
 - COrako eta Ozonorako: zortziordukoaren batez besteko mugikorren eguneko maximoa erabiltzen da.
 - SO₂, PM₁₀ eta PM_{2.5}erako: eguneko batez bestekoa erabiltzen da.

Airearen Kalitatearen Egoera	NO ₂	SO ₂	CO 8h	O ₃ 8h	PM ₁₀	PM _{2.5}
Oso ona	0-50	0-50	0-5	0-60	0-25	0-16
Ona	50-100	50-85	5-7	60-100	25-50	16-33
Hobetzeko modukoa	100-200	85-125	7-10	100-140	50-65	33-39
Txarra	200-400	125-200	10-15	140-160	65-85	39-50
Oso Txarra	>400	>200	>15	>160	>85	>50

ORDUKO DATUAK

293K-ko tenperatua eta 101.3kPa-ko presioei dagozkien eguneko kontzentrazioak

- **NO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko NO kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko NO₂ kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **NO_x ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko NO_x kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko O₃ kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **O₃ 8h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako zortzi orduko batezbestekoa da.
- **CO (mg/m^3)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko CO kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **CO 8h (mg/m^3)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako zortzi orduko batezbestekoa da.
- **SH₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko SH₂ kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **NH₃($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko NH₃ kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **Benceno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko Benceno kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **Etilbenceno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko Etilbenceno kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **Ortoxileno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko Ortoxileno kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **Datu barik** orduko daturik eza arazoi desberdinengatik: mantentze-lanak, egiaztatzeak, kalibrazioak, komunikazio akatsak edo ekipoen funtzionamendu arraroa.

Inguruneko baldintzetako orduko kontzentrazioak:

- **PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko PM₁₀ kontzentrazioaren batezbestekoa da
- **PM_{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)** 15 minutuko datuekin kalkulaturako orduko PM_{2.5} kontzentrazioaren batezbestekoa da

Meteorologia:

- **H. nor. (graduak)** Haizearen norabidea gradutan neurtuta (0°- 360°)
- **H (%)** Aireak benetan duen ur-lurrunaren kopuruaren eta tenperatura berean asetzeko izan beharko lukeenaren arteko ehunekoa
- **P (mBar)** Presio atmosferikoa milibaretan adierazita
- **Prezipitazioa (l/m²)** Metatu den euria l/m²-tan adierazita
- **R (w/m²)** Eguzki-erradiazioa w/m²-etan adierazita
- **Tº (ºC)** Tenperatura gradutan neurtuta
- **H. abia. (m/s)** Haizearen abiadura m/s-tan adierazita

Orduko AKI sailkapena

Orduko airearen kalitate-indizea egunean zehar etengabe jasotzen diren orduko batez bestekoak oinarritzat hartuz kalkulatzen da. Erregistratzen den datuaren berehalako kategorizazioa da.

Airearen Kalitatearen Egoera	NO2	SO2	CO	O3	PM10	PM2,5
Oso ona	0-100	0-140	0-5	0-60	0-40	0-25
Ona	100-140	140-210	5-7	60-120	40-60	25-40
Hobetzeko modukoa	140-200	210-350	7-10	120-180	60-120	40-60
Txarra	200-400	350-500	10-15	180-240	120-160	60-90
Oso Txarra	>400	>500	>15	>240	>160	>90

OHARRA: Datuak etengabe argitaratzen dira orduro, denbora errealean, neurketa egiten denetik 2 edo 3 orduko aldearekin. Datu-basea egunero berritzen da; horregatik, egun batetik bestera ezberdintasuna egon ahal da.

Datuak argitaratu aurretik, software bidez aldeztu aurretik balidatzeko prozesua bete behar dute. Ondoren, teknikari aditu batek eskuz egiaztatzen ditu datu guztiak.

Urteko denborazko serie osoaren amaierako balidatzea hurrengo urteko lehenengo hiruhilean egiten da, Ingurumena, Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Ministerioari jakinarazten zaionean (MAPAMA <http://www.mapama.gob.es/es/>). Horregatik, komeni da maiatzaren 1etik aurrera deskargatzea datuak, urteko ebaluazioak egiteko.