






BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> Gaucheretstraat 92-94, 1030 BRUSSEL tel: 02/227.57.01 Internet-site : https://www.irceline.be 	 
	
	

Bericht van dinsdag 13 juni 2023 om 9u00

OZON : informatiebericht

- *Gisteren maandag 12 juni, lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel op 1 meetplaats in Vlaanderen.*
- *Vandaag dinsdag 13 juni: hoge ozonconcentraties, maar er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.*
- *Morgen woensdag 14 juni en volgende dagen: hoge ozonconcentraties. Er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.*

WAARNEMINGEN

Gisteren maandag 12 juni:

Gisteren maandag 12 juni 2023 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd hierbij op 1 meetplaats in Vlaanderen overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

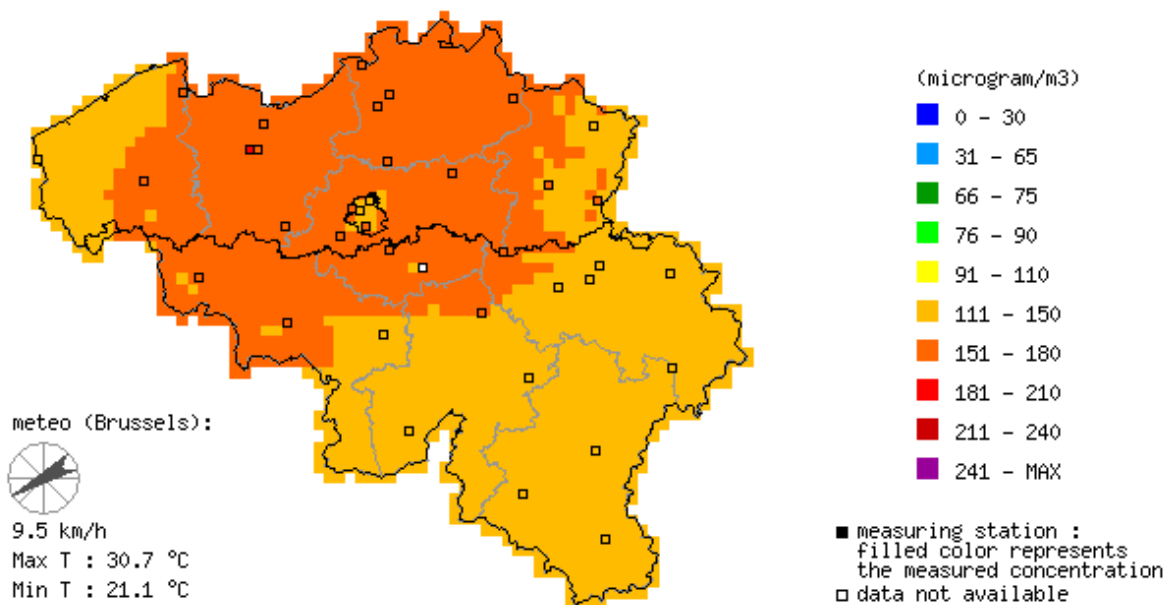
Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
44R701	Gent (Baudelopark)	16u00 - 17u00	186 µg/m ³ om 17u00	165 µg/m ³ om 21u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 186 µg/m³ (Gent (Baudelopark)), in Brussel 154 µg/m³ (Sint-Agatha-Berchem) en in Wallonië 164 µg/m³ (Mons). Minder dan 1% van de bevolking in het Vlaamse gewest werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³.

¹⁽¹⁾ De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<https://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<https://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<https://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door Leefmilieu Brussel (<https://leefmilieu.brussels>).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Monday 12/06/2023



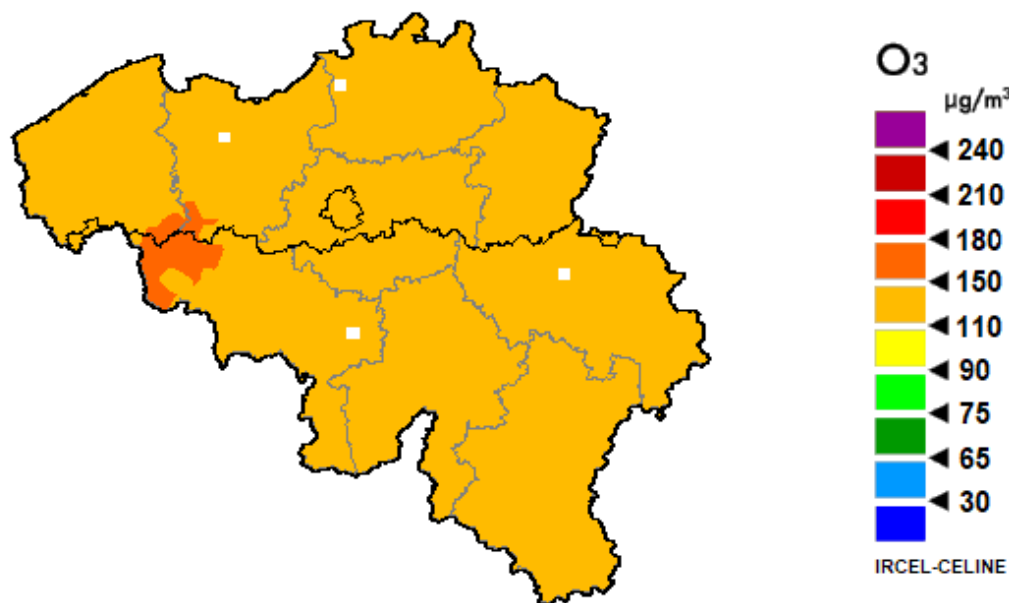
Hoogste gemeten ozonconcentraties gisteren maandag 12 juni 2023

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag dinsdag 13 juni:

Vandaag dinsdag wordt het opnieuw zonnig en warm. In het centrum van het land wordt het met 28°C iets minder warm dan de voorbije dagen. De wind waait zwak tot matig uit het oosten en neemt toe in de namiddag.

Door de opstapeling van de luchtvervuiling van de voorbije dagen en het warme zonnige weer zullen de ozonconcentraties opnieuw hoog oplopen. Op basis van de huidige voorspellingen zullen de concentraties wel wat lager zijn dan gisteren. Er worden geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht.

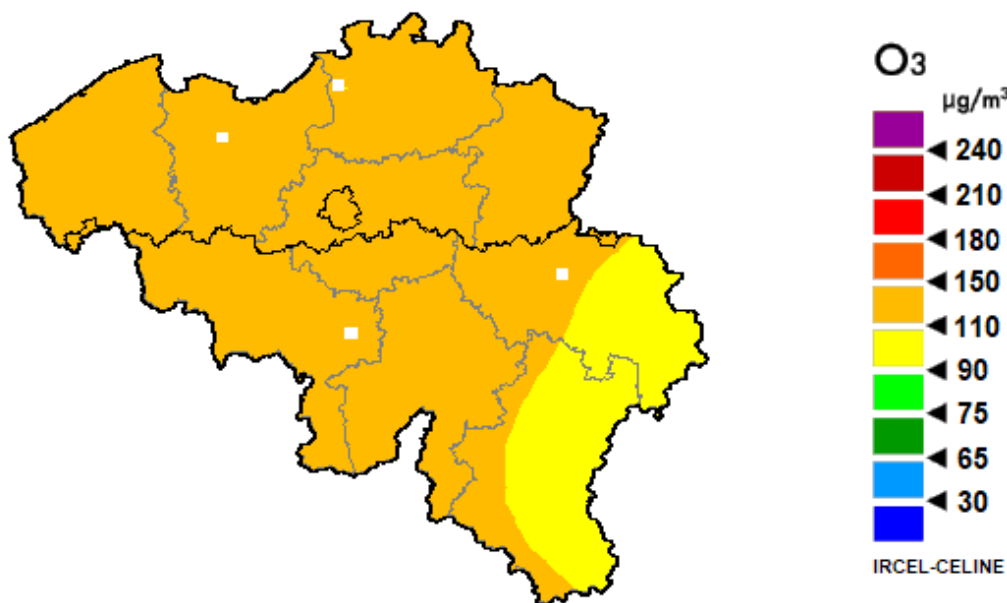


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag dinsdag 13 juni 2023

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 160 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: Er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.**

Morgen woensdag 14 juni en de volgende dagen :

Morgen woensdag blijft het overwegend zonnig, maar wordt nog wat minder warm met temperaturen tussen 22°C en 27°C. De wind waait zwak tot matig uit oost tot noordoost. Ook na woensdag wordt veel zon verwacht, al kunnen er zich in de namiddag ook stapelwolken vormen. De wind waait meer uit noordelijke richting. De maximumtemperaturen situeren zich tussen 22° en 28°C. De ozonconcentraties blijven ook morgen en ook de volgende dagen hoog, maar er worden geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht. Indien de situatie toch zou veranderen, wordt er een nieuw informatiebericht verstuurd.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen woensdag 14 juni 2023

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 100 en 140 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: Geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.**

Opgelet:

de bovenstaande voorspellingskaarten zijn gebaseerd op modelberekeningen. Modelberekeningen kennen onzekerheden, dit kan er toe leiden dat de werkelijk gemeten concentraties lager of hoger zullen zijn dan verwacht.

MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID EN VOORZORGSMATREGELEN:

Afhankelijk van de concentratie in de omgevingslucht, de blootstellingduur, de gevoeligheid van de blootgestelde personen en hun activiteit kan ozon volgende gezondheidseffecten veroorzaken:

- longfunctievermindering
- incidentele oogirritatie en irritatie van de bovenste luchtwegen
- incidentele luchtwegensymptomen als hoest bij gevoelige personen
- toename ernst en frequentie van symptomen bij personen met COPD (chronisch obstructief longlijden)

Mensen die bijzonder gevoelig zijn voor luchtvervuiling (kinderen, ouderen, personen met ademhalingsproblemen, enz.), doen best geen ongewone lichamelijke inspanningen in de buitenlucht tussen 12 en 22 uur. Wanneer de alarmdrempel wordt overschreden gelden deze aanbevelingen voor de ganse bevolking. Ozonconcentraties zijn binnenshuis gemiddeld de helft lager dan in de buitenlucht.

EUROPESE DREMPELWAARDEN.

De Europese streefwaarde voor de bescherming van de gezondheid is een 8-uursgemiddelde concentratie omdat effecten van ozon op de gezondheid hiermee verbonden zijn. Volgens de EU-richtlijn 2008/50/EG mag de hoogste 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van een dag de waarde van 120 µg/m³ nog maximaal op 25 dagen per jaar, gemiddeld over drie jaar, overschrijden. De langetermijndoelstelling is te komen tot geen enkele overschrijding meer van een 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van 120 µg/m³. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd (180 microgram/m³) of

gealarmeerd (240 microgram/m³) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan 120 microgram/m³ kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV₁² parameter):

8-uursgemiddelde ozonconcentratie:	longfunctievermindering
120 – 150	3 – 5 %
150 – 210	5 – 10 %
210 – 250	10 – 15 %
>250	>15 %

INFORMATIE over de ACTUELE MEETWAARDEN

De actuele ozonwaarden worden op onze website <https://www.irceline.be> elk uur weergegeven. Op deze site zijn ook de verwachte maximale waarden voor vandaag, morgen en overmorgen te vinden (SMOGSTOP en CHIMERE voorspellingsmodel). Een geactualiseerde voorspelling wordt rond 09u00 gepubliceerd. Om dit bericht van de luchtkwaliteit (ook) via e-mail te ontvangen kan u zich inschrijven via de hoger vermelde website.

BeAIR APPLICATIE

Via de BeAIR app krijg je gedetailleerde informatie over de luchtkwaliteit op een zelf gekozen locatie. Je kan ook een persoonlijke waarschuwingsdrempel instellen. Je krijgt dan een push bericht van zodra die drempel is bereikt of overschreden.

De "Belair" app is beschikbaar voor android

(<https://play.google.com/store/apps/details?id=be.irceline.aqmobile&hl=en>) en iOS

(<https://apps.apple.com/be/app/belair/id1441924418?l=en#?platform=iphone>). Je vindt de app ook door te zoeken naar "BeAIR" in de google play en app store.

² (2) FEV₁ (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitademende lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

MEER INFORMATIE**Vlaanderen:**

* Leefmilieu :

- Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
- Meer informatie over de luchtkwaliteit in Vlaanderen : <https://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: <https://www.vmm.be/lucht/ozon>

* Gezondheid:

Agentschap Zorg en Gezondheid: Meer info over de invloed van hitte en ozon op de gezondheid en preventiemaatregelen: <https://www.zorg-en-gezondheid.be>

Brussel : *Brussel Leefmilieu (BIM)*

- Raadpleeg de pollometer via (<https://leefmilieu.brussels>) of per telefoon (02 / 775.75.99).
- Voor alle info over het leefmilieu in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest : 02 / 775.75.75

Wallonië : *Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC)*

- Internet : <https://www.awac.be>

CONTACTPERSONEN**IRCEL:**

- NL : Frans Fierens – GSM 0494/62.91.40
- FR : Philippe Maetz – GSM: 0473/84 35 15

Vlaanderen:

- VMM : perscontact: pers@vmm.be, 053 72 62 22. <https://www.vmm.be>
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Voor alle informatie over het leefmilieu: info@environnement.brussels - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: Pascale Hourman phourman@environnement.brussels – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron: Simon Vandamme (persverantwoordelijke), svandamme@gov.brussels, GSM : 0479/66.03.23

Wallonië:

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Estelle Toscanucci – 0479/88.40.41