






| | |
|---|--|
| 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 maandag 18 juli 2022 om 8u00

OZON : informatiebericht

- **Vandaag maandag 18 juli: hoge ozonconcentraties, kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ op verschillende plaatsen.**
- **Morgen dinsdag 19 juli: hoge ozonconcentraties, kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op verschillende plaatsen.**
- **Vanaf woensdag 20 juli : verbetering van de luchtkwaliteit. Er worden geen overschrijdingen van de ozondrempel meer verwacht.**

WAARNEMINGEN

Gisteren zondag 17 juli:

Gisteren zondag 17 juli 2022 werden in de regio van Gent hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd hierbij op 1 meetplaats lokaal overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

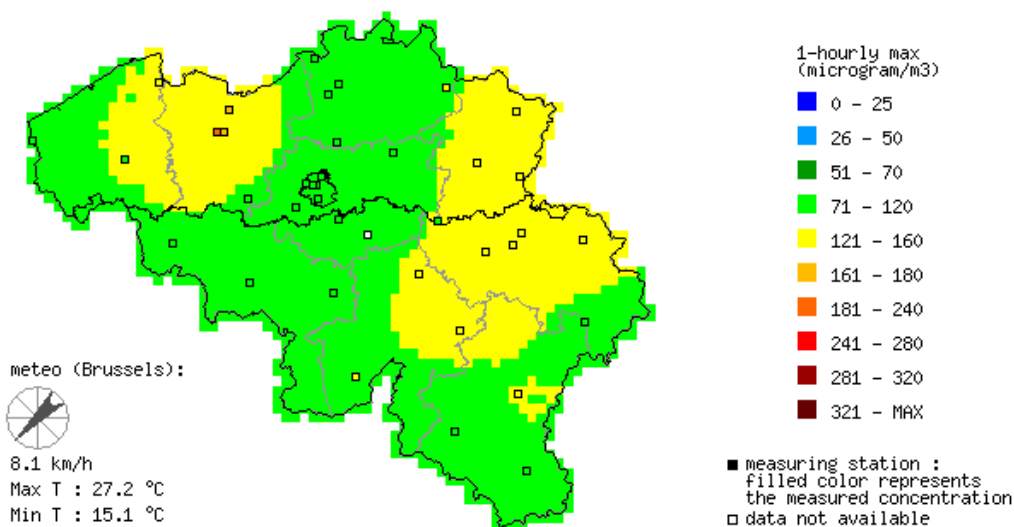
Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

| Code | Plaats | Duur van de overschrijding | Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³) | Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³) |
|--------|--------------------|----------------------------|---|---|
| 44R701 | Gent (Baudelopark) | 16u00 - 17u00 | 181 µg/m ³ om 17u00 | 130 µg/m ³ om 21u00 |

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 181 µg/m³ (Gent), in Brussel 115 µg/m³ (Ukkel) en in Wallonië 145 µg/m³ (Engis).

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: Sunday 17/07/2022

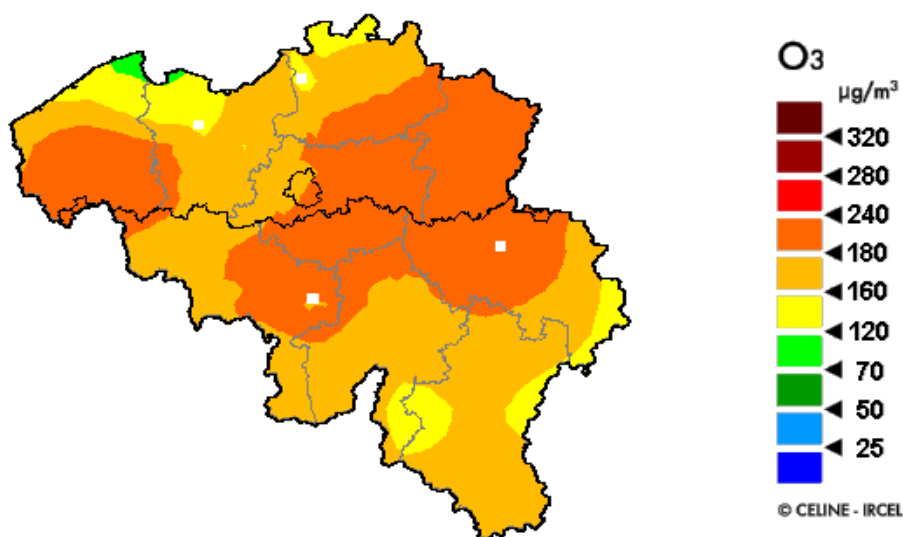


Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren zondag 17 juli 2022.

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

vandaag maandag 18 juli:

Vandaag maandag wordt het zonnig en zeer warm met maximum temperaturen tussen 31° en 35°C. De wind waait zwak uit het zuidoosten. De combinatie van luchtvervuiling en het zonnige en zeer warme weer zullen zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. De kans bestaat dat de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m³ wordt overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.



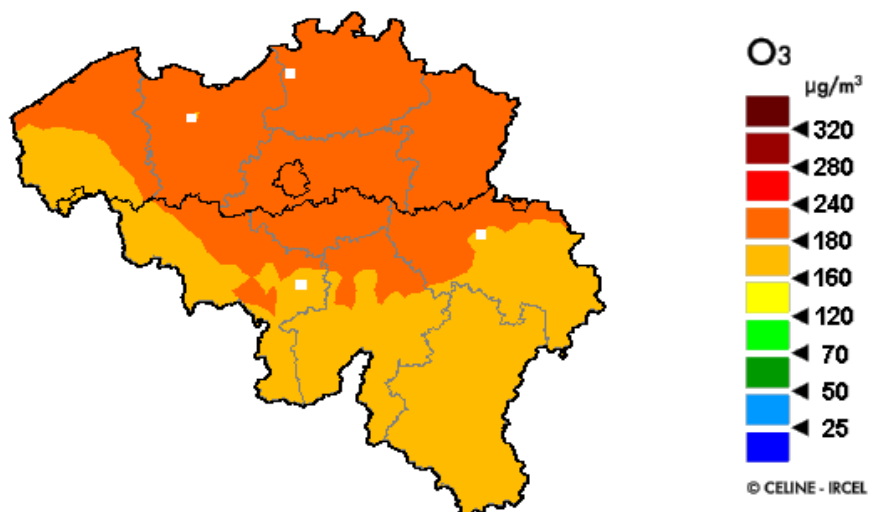
Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag maandag 18 juli 2022

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 220 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel.**

Morgen dinsdag 19 juli:

Morgen dinsdag wordt het nog warmer met maximumtemperaturen tot 38 à 39°C in het binnenland. In het zuiden van het land is een lokale 40°C niet uitgesloten. Er is veel zon met in de namiddag hoogstens wat hoge sluierwolken. De wind waait zwak tot matig uit het zuidoosten.

De verwachting is dat ozonconcentraties opnieuw hoog zullen oplopen met kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op verschillende plaatsen in het land.

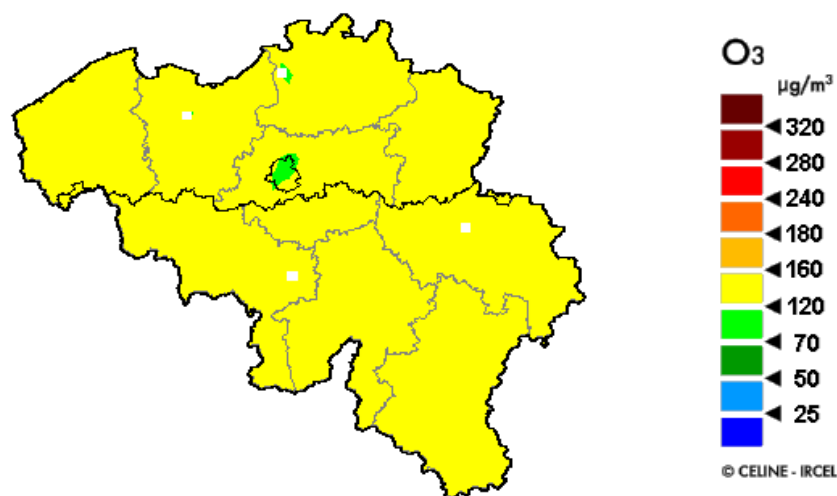


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen dinsdag 19 juli 2022

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 220 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel op verschillende plaatsen in het land.**

Overmorgen woensdag 20 juli:

Woensdag wordt het met temperaturen rond 27°C in het binnenland gevoelig minder warm. Het wordt wisselend bewolkt met enkele buien. De wind waait matig uit het zuidwesten. De ozonconcentraties zullen gevoelig lager zijn dan vandaag en morgen. Er worden geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel meer verwacht.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen woensdag 20 juli 2022

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 100 en 160 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: Er worden 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 VOORZORGSMAATREGELEN:

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.

² (2) FEV₁ (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende 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 : de heer Frans Fierens – GSM 0494/62.91.40
- FR : de heer Philippe Maetz – GSM: 0473/84 35 15

Vlaanderen:

- VMM : mevrouw Katrien Smet : GSM: 0473/99.28.70
- 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: pers@leefmilieu.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