





<b>BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT</b> 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  <b>Internet-site : <a href="https://www.irceline.be">https://www.irceline.be</a></b>  	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

## Bericht van maandag 10 augustus 2020 om 9u30

### OZON : informatiebericht

- *Gisteren zondag 9 augustus: Regenbuien en meer wind zorgden voor minder hoge ozonconcentraties in vergelijking met zaterdag. Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 2 meetplaatsen in Vlaanderen.*
- *Vandaag maandag 10 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht in het noorden van het land.*
- *Morgen dinsdag 11 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht in een groot deel van het land.*
- *Woensdag 12 augustus en volgende dagen: kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel.*

### WAARNEMINGEN

#### Gisteren zondag 9 augustus

Gisteren zondag 9 augustus 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten<sup>1</sup>. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 2 meetplaatsen in Vlaanderen overschreden. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

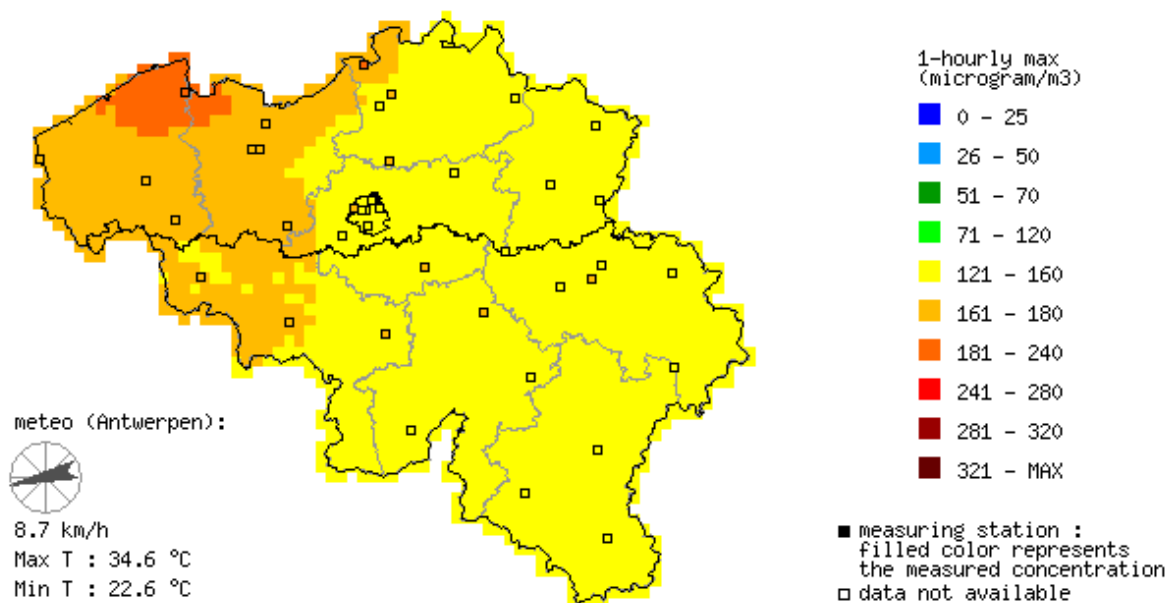
Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m <sup>3</sup> )	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m <sup>3</sup> )
42R831	Berendrecht	13u00 - 15u00 19u00 - 20u00	186 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	177 µg/m <sup>3</sup> om 21u00
44N012	Moerkerke	14u00 - 18u00	202 µg/m <sup>3</sup> om 17u00	173 µg/m <sup>3</sup> om 19u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 202 µg/m<sup>3</sup> (Moerkerke), in Brussel 168 µg/m<sup>3</sup> (Sint-Agatha-Berchem) en in Wallonië 172 µg/m<sup>3</sup> (Bergen).

<sup>1(a)</sup> 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>).

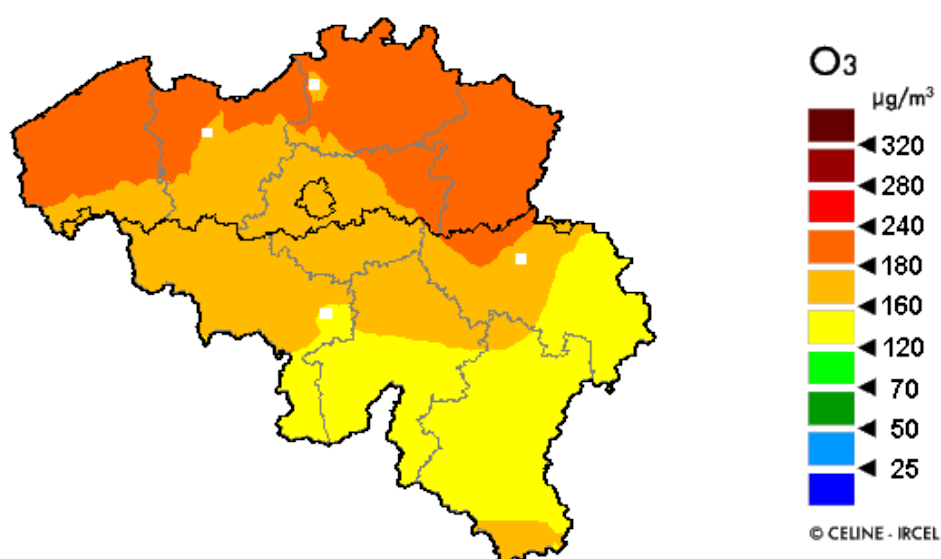
Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Sunday 09/08/2020



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren zondag 9 augustus 2020

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**vandaag maandag 10 augustus:**

Vandaag maandag wordt het opnieuw zeer warm met temperaturen van 30°C aan zee tot 36°C in de Kempen. Brede opklaringen wisselen af met wolkenvelden. Lokaal kan een warmteonweer ontstaan. De wind waait zwak uit veranderlijke of oostelijke richting. Door de opstapeling van luchtvervuiling de voorbije dagen in combinatie met dit weer, lopen de ozonconcentraties opnieuw hoog op. Er worden overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht in het noorden van het land.

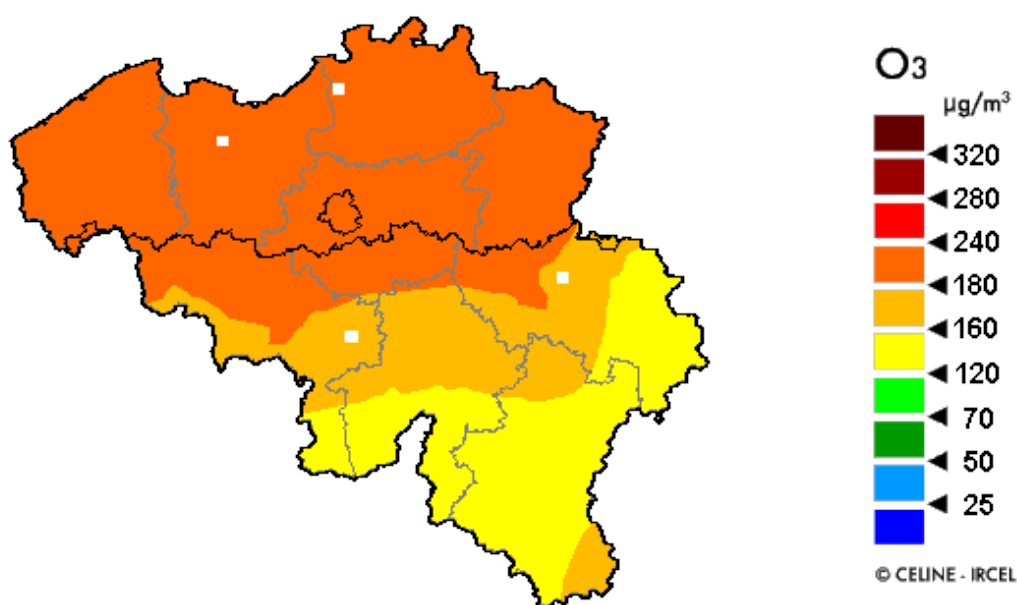


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag maandag 10 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 155 en 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land.

### Morgen dinsdag 11 augustus:

Morgen dinsdag wordt het opnieuw zeer warm met maximatemperaturen van 30°C aan zee en in de hoge Ardennen tot 36°C à 37°C elders. De zon wisselt af met wolkenvelden. Lokaal kan er een onweersbui ontstaan. De wind waait zwak uit veranderlijke of oostelijke richting. De weersomstandigheden blijven zeer ongunstig voor de vorming van ozonverontreiniging. Er worden overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht, voornamelijk in het noorden en centrum van het land.

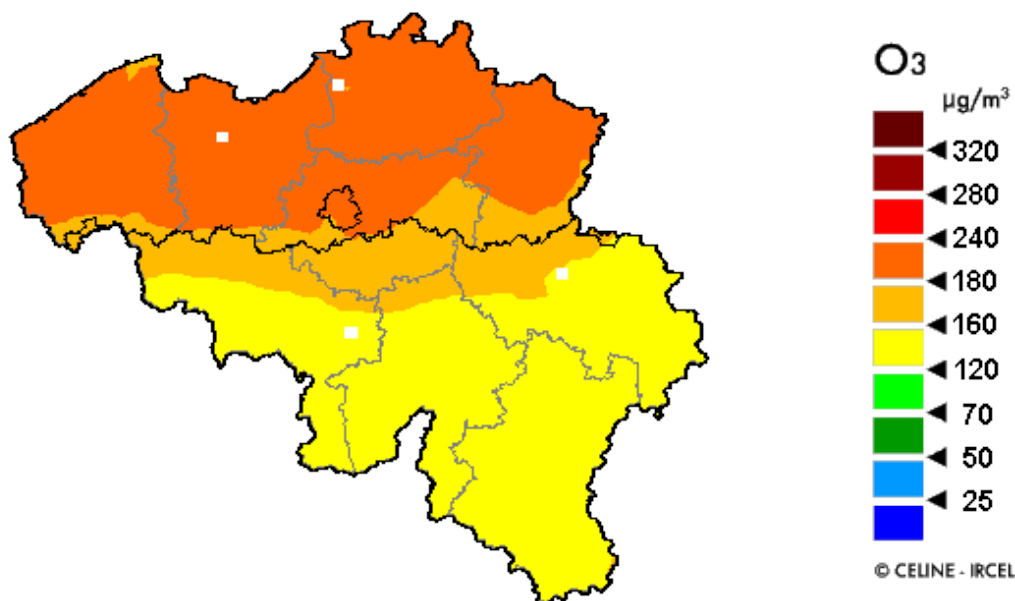


*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen dinsdag 11 augustus 2020*

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 215  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : overschrijdingen van de informatiedrempel in een groot deel van het land

### Overmorgen woensdag 12 augustus:

Ook woensdag blijft de hitte aanhouden met temperaturen tussen 29°C en 36°C. Zonnige perioden wisselen af met bewolking, met een toenemende kans op een regen- of onweersbui in de namiddag. De wind waait zwak, in Hoog-België soms matig. Deze omstandigheden zullen de ozonconcentraties licht doen dalen, maar de voorspellingen blijven hoog, zeker in het noorden van het land. Het risico op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel houdt aan in het noorden van het land.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen woensdag 12 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 150 en 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : kans op overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land.

#### Situatie na woensdag 12 augustus:

Volgens de voorspellingen van het KMI wordt het vanaf donderdag wisselvallig weer met buien en onweer. De temperaturen zouden geleidelijk aan afnemen. Dit zal de ozonconcentraties sterk doen afnemen. Meer informatie over de verwachte ozonconcentraties in volgende informatieberichten.

#### *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 alarmprempel 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd (180 microgram/m<sup>3</sup>) of gealarmeerd (240 microgram/m<sup>3</sup>) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan 120 microgram/m<sup>3</sup> kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV1<sup>2</sup> parameter):

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

<sup>2 (2)</sup> FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

## MOGELIJKE ACTIES OM OZONVERONTREINIGING DUURZAAM AAN TE PAKKEN

Ozon wordt gevormd onder invloed van zonlicht op warme dagen in aanwezigheid van stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen (ozonvoorlopers of precursoren genoemd). De belangrijkste bronnen van deze precursoren zijn het verkeer, de industrie en het gebruik van vluchtige oplosmiddelen.

Uit analyse van historische ozonmeetresultaten en modelberekeningen blijkt dat **maatregelen die in de tijd en de ruimte beperkt zijn (bv. lokale ingrepen in het verkeer alleen bij hoge ozonconcentraties) in België niet ozonreducerend zijn, wel integendeel** (zie ook <https://www.irceline.be/nl/documentatie/faq>). De ernst van de fotochemische verontreiniging is te groot voor mens en plant om de bestrijding ervan te herleiden tot losse, spectaculaire maar inefficiënte maatregelen die de valse indruk wekken dat het probleem ten gronde wordt aangepakt.

**Een duurzame, drastische en Europese aanpak is nodig om het ozonprobleem op lange termijn te verhelpen. Iedereen kan hiertoe z'n steentje bijdragen door het ganse jaar :**

- zo vaak mogelijk te voet te gaan of de fiets te nemen
- meer het openbaar vervoer te gebruiken
- te kiezen voor een auto die minder brandstof verbruikt
- te zorgen voor een goed onderhoud van de auto
- rustig te rijden en bruusk optrekken te vermijden
- verven te kiezen op waterbasis die minder vluchtige oplosmiddelen bevatten
- een zuinige verwarming met hoog rendement te kiezen
- de verwarmingsinstallatie elk jaar te laten nakijken en afstellen door een erkend technicus
- enz.

## 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.

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 : mevr. Charlotte Vanpoucke - GSM : 0486/20.02.20
- FR : Mme. Virginie Hutsemékers - GSM : 0499/24.54.43

**Vlaanderen:**

- VMM : de heer Bernard De Potter – tel. : 053/726.210 – e-mail: [b.depotter@vmm.be](mailto:b.depotter@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](mailto:info@environnement.brussels) - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: [pers@leefmilieu.brussels](mailto:pers@leefmilieu.brussels) – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron : Pascal Devos (woordvoerder) : GSM : 0478/34.23.77  
[pdevos@gov.brussels](mailto:pdevos@gov.brussels)

**Wallonië:**

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Nathalie Guilmin – 0499/20.70.16