





<p>BERICHT OVER 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</p> <p>Internet-site: https://www.irceline.be</p> 	<p>VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ</p> 
	

Bericht van donderdag 7 september om 12u00

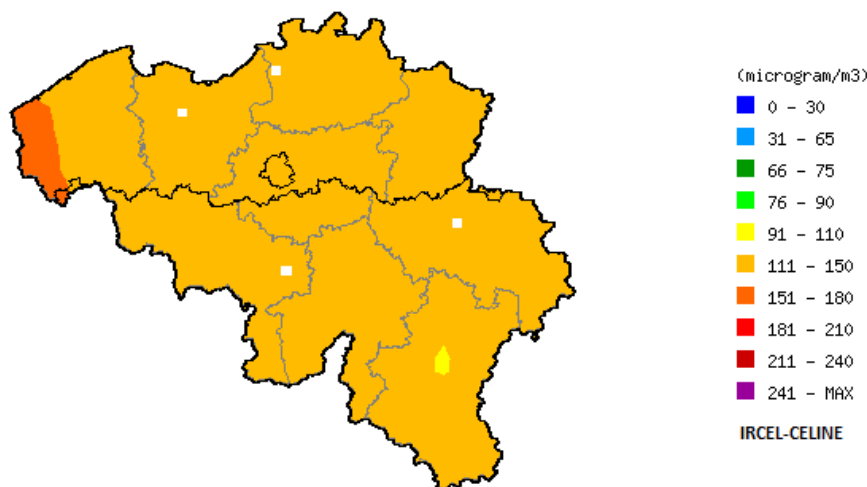
OZON : informatiebericht

- **Vandaag donderdag 7 september: hoge ozonconcentraties, kans op lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel.**
- **Morgen vrijdag 8 september tot en met zondag 10 september: hoge ozonconcentraties met toenemende kans op (lokale) overschrijdingen van de Europese informatiedrempel.**

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag donderdag 7 september:

Het wordt vandaag zeer zonnig en warm met maximumtemperaturen in het centrum rond 31°C. De wind waait zwak tot matig uit het zuid tot zuidoosten. De combinatie van luchtvervuiling met het zonnige en warme weer zal zorgen voor hoge ozonconcentraties. De kans bestaat dat de Europese informatiedrempel, waarbij men de bevolking moet informeren, van 180 µg/m³ lokaal wordt overschreden.

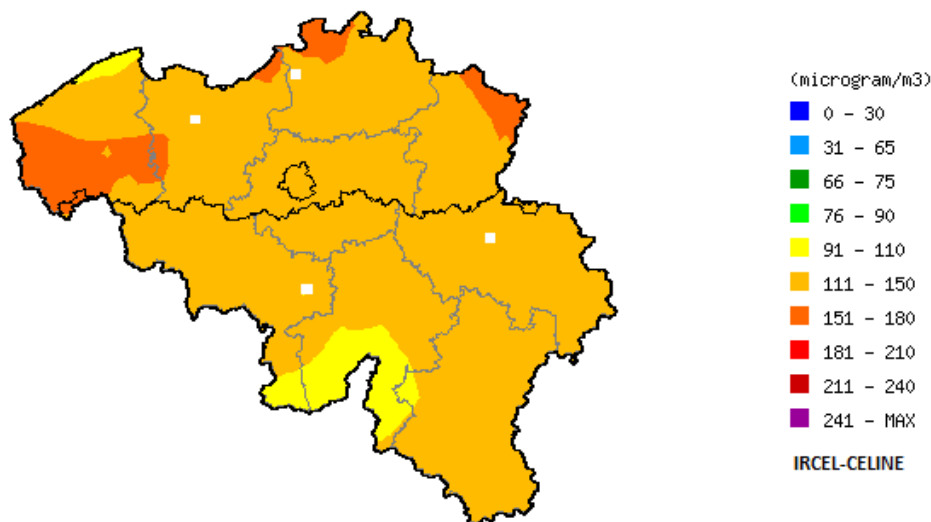


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag, donderdag 7 september 2023

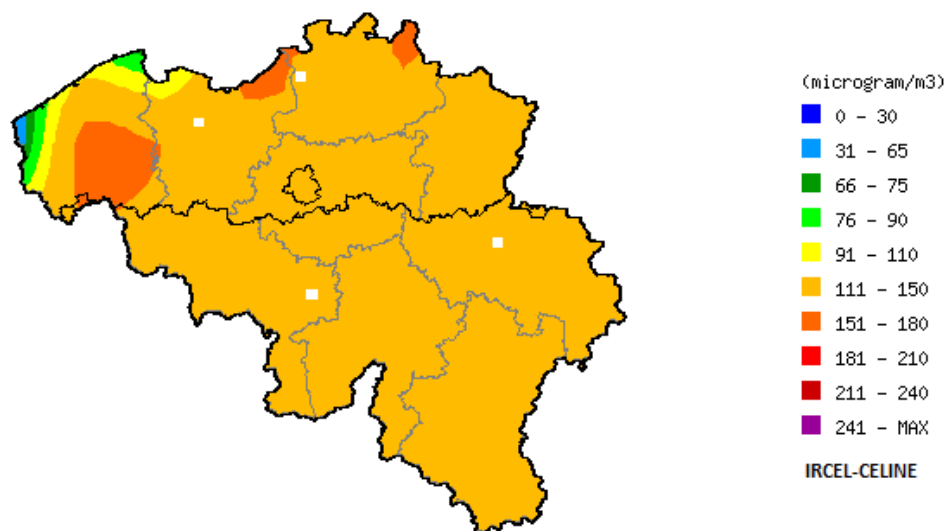
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 170 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen**

Morgen vrijdag 8 tot en met zondag 10 september:

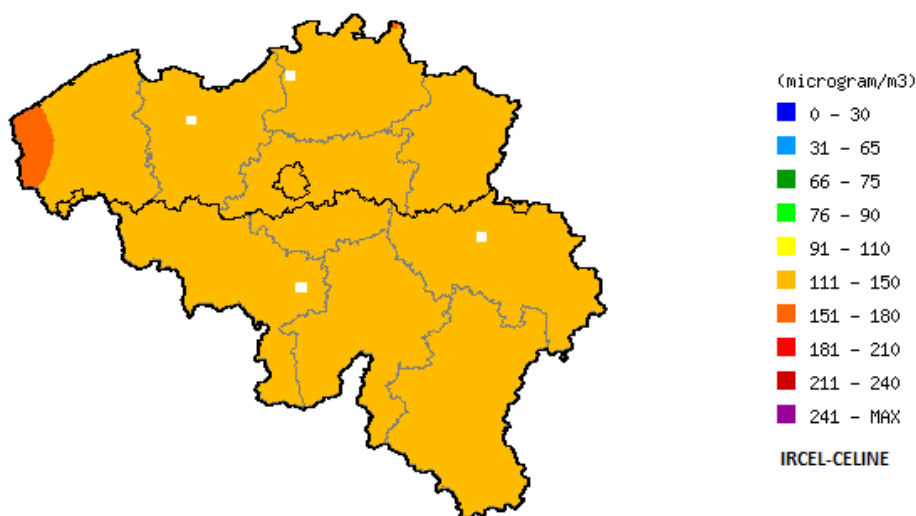
De volgende dagen blijft het zeer warm en zonnig zomerweer met maximumtemperaturen rond 30 à 31°C. Door de opstapeling van de luchtvervuiling zal de kans op (lokale) overschrijdingen van de Europese drempelwaarden toenemen.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen, vrijdag 8 september 2023



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen zaterdag, 9 september 2023



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties zondag 10 september 2023

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties van vrijdag 8 tot en met zondag 10 september: tussen 140 en 180 µg/m³
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: toenemende kans op (lokale) overschrijdingen

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 FEV1¹ 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 pushbericht 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.agmobile&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.

¹ ⁽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:

- Vlaamse Milieumaatschappij (VMM): 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: 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