






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 zaterdag 17 juni 2023 om 9u00

OZON : informatiebericht

- **Gisteren vrijdag 16 juni, lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel op 2 meetplaatsen in Vlaanderen en Brussel.**
- **Vandaag zaterdag 17 juni: hoge ozonconcentraties, kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**
- **Morgen zondag 18 juni: hoge ozonconcentraties, kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**
- **Vanaf maandag 19 juni: ozonconcentraties die stilaan evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.**

WAARNEMINGEN

Gisteren vrijdag 16 juni:

Gisteren vrijdag 16 juni 2023 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd hierbij op 2 meetplaatsen in Vlaanderen en Brussel overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

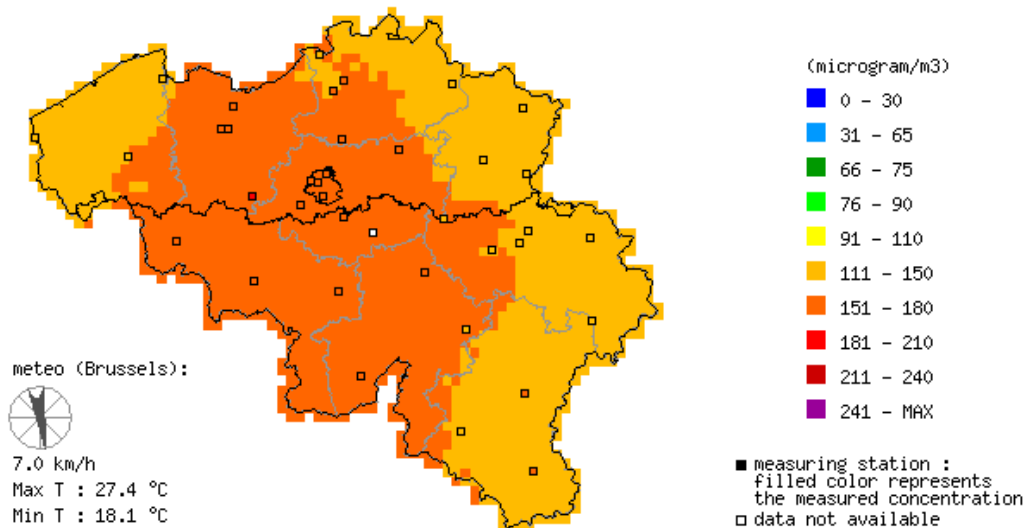
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41MEU1	Neder-Over-Heembeek	19u00 - 20u00	181 µg/m ³ om 20u00	157 µg/m ³ om 21u00
44N051	Geraardsbergen (Idegem)	17u00 - 20u00	187 µg/m ³ om 20u00	169 µg/m ³ om 21u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 187 µg/m³ (Geraardsbergen, Idegem), in Brussel 181 µg/m³ (Neder-Over-Heembeek) en in Wallonië 169 µg/m³ (Havannes).

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://www.awac.be>) en in Brussel door Leefmilieu Brussel (<https://environnement.brussels/>).

Minder dan 1% van de bevolking in het land werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Friday 16/06/2023

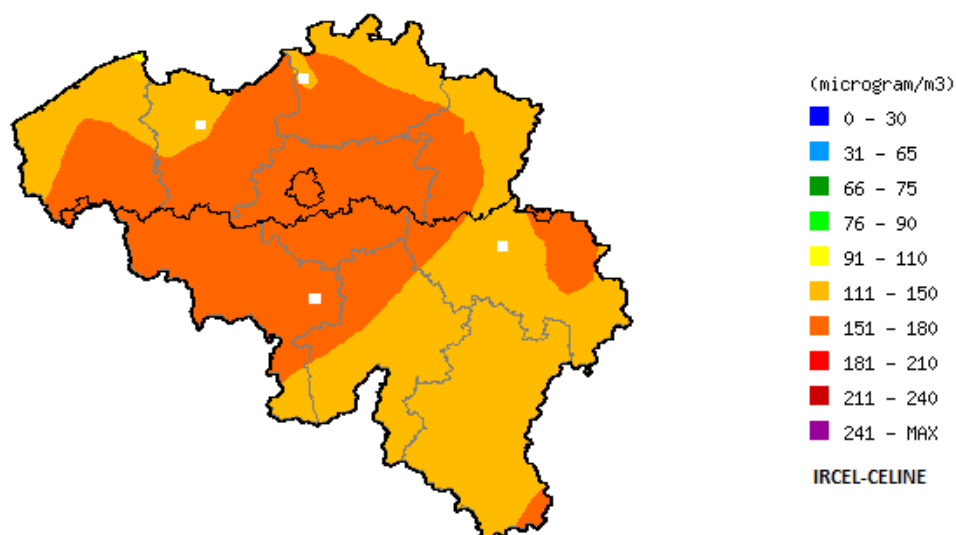


Hoogste gemeten ozonconcentraties gisteren vrijdag 16 juni 2023

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag zaterdag 17 juni:

Vandaag zaterdag wordt het opnieuw zonnig en warm met enkele hoge wolkenvelden. In het centrum van het land worden maximumtemperaturen tot 29°C voorspeld. De wind is zwak en veranderlijk. Door de opstapeling van de luchtvervuiling van de voorbije dagen en het warme zonnige weer zullen de ozonconcentraties opnieuw hoog oplopen. Lokaal is een overschrijding van de Europese informatiedrempel mogelijk.

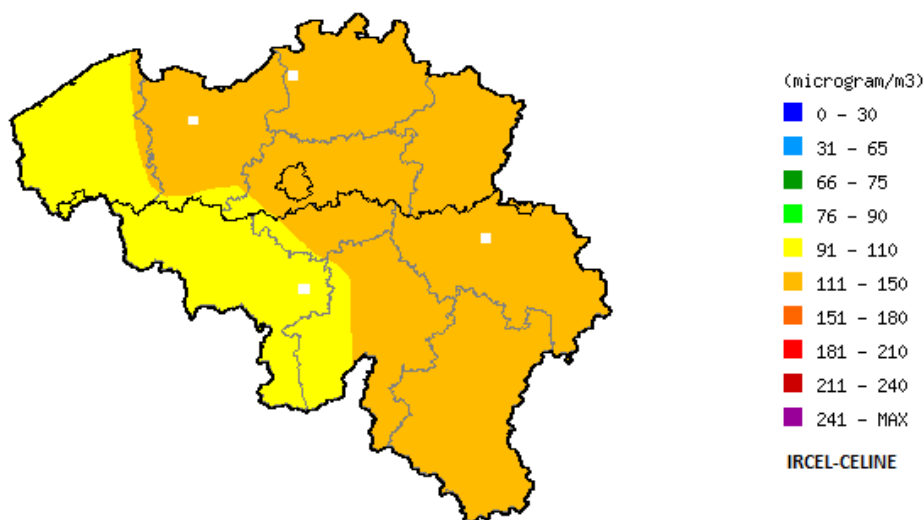


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag zaterdag 17 juni 2023

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 140 en 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op lokale overschrijding van de informatiedrempel.**

Morgen zondag 18 juni:

Ook morgen zondag blijft het warm met temperaturen in het centrum tot 28°C. In de loop van de dag ontstaan wel stapelwolken en neemt de kans op (onweers)buien toe. Er waait een zwakke tot matige wind uit veranderlijke tot zuidelijke richtingen. De ozonconcentraties zullen vrij hoog oplopen. De kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel is klein, maar op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft is een lokale overschrijding niet geheel uitgesloten.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen zondag 18 juni 2023

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 100 en 150 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kan op overschrijdingen van de informatiedrempel is klein, maar niet geheel uitgesloten op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**

Overmorgen maandag 19 juni en de volgende dagen:

Vanaf maandag wordt het stilaan minder warm. De ozonconcentraties zullen geleidelijk evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Er worden geen overschrijdingen van de Europese drempelwaarde 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.

BeAIR APPLICATIE

Via de BeAIR app krijg je gedetailleerde informatie over de luchtkwaliteit op een zelf gekozen locatie. Je kan ook een persoonlijke waarschuwingdrempel 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.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.

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