

BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT

INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL)
Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions
Gaucheretstraat 92-94, 1030 BRUSSEL
tel: 02/227.57.01
fax: 02/227.56.99

Internet-site : <http://www.irceline.be>

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

**Bericht van dinsdag 24 juli 2018 om 09u30****OZON : informatiebericht**

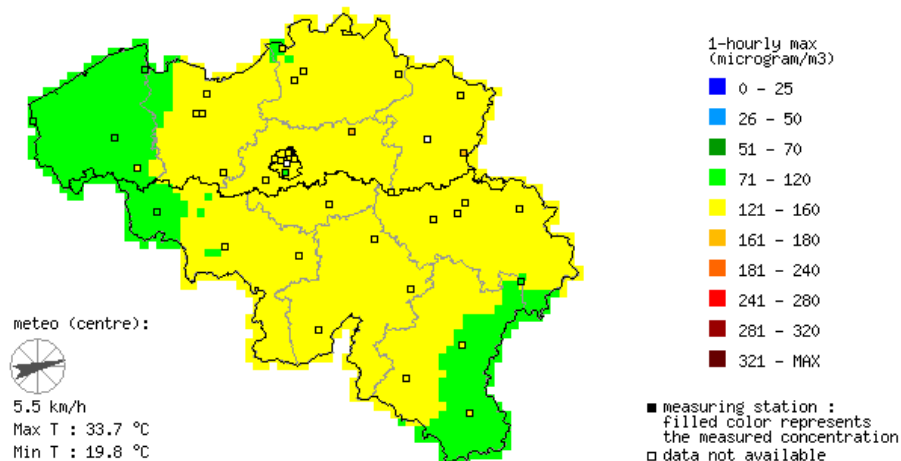
- *Gisteren maandag 23 juli: relatief hoge ozonconcentraties.*
- *Vandaag dinsdag 24 juli en de volgende dagen: hoge ozonconcentraties, met toenemende kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel*
- *Op basis van de laatste voorspellingen zijn donderdag 26 juli lokale overschrijdingen van de Europese alarmdrempel niet uitgesloten.*

WAARNEMINGEN**Gisteren maandag 23 juli**

Gisteren maandag 23 juli werden relatief hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd echter niet overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 177 µg/m³ in Aarschot, in Wallonië 145 µg/m³ in Corroy-Le-Grand en in Brussel 148 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Monday 23/07/2018



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren maandag 23 juli 2018

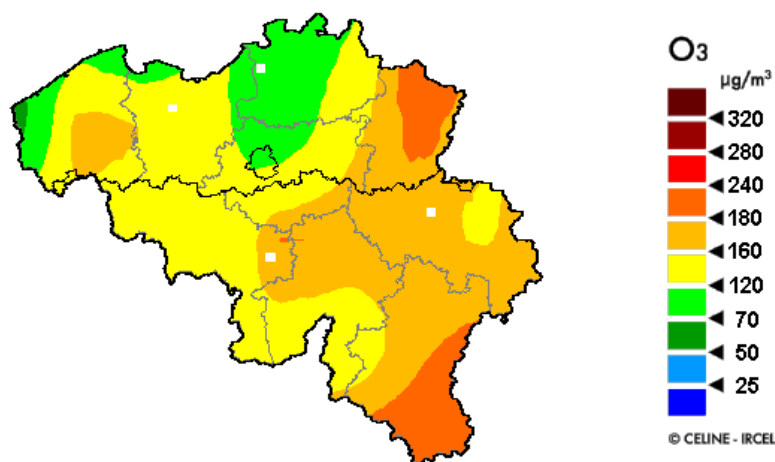
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag dinsdag 24 juli:

Vandaag wordt het opnieuw warm met temperaturen die kunnen oplopen tot 32 graden in de Kempen. Het is zonnig al zullen er in de loop van de namiddag wat stapelwolken ontstaan. De wind is zwak uit veranderlijke richtingen.

De ozonconcentraties kunnen opnieuw hoog oplopen met **kans op lokale overschrijdingen** van de **Europese informatiedrempel**.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 180 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft. De hoogste kans op overschrijdingen is er in het oosten en zuiden van het land.**

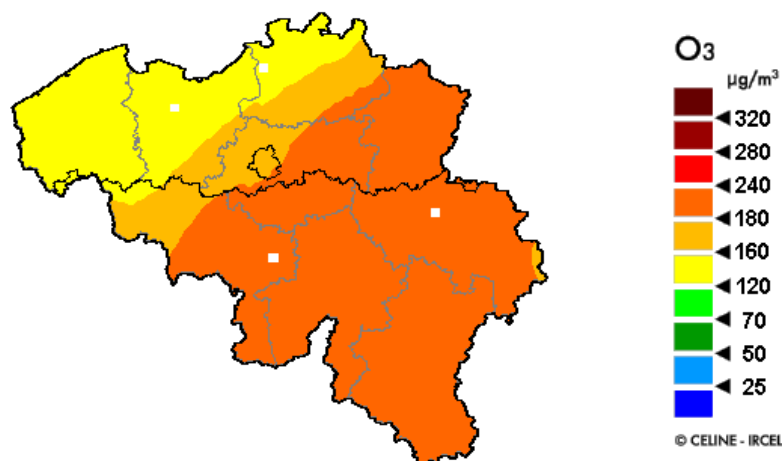


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen dinsdag 24 juli 2018

Morgen woensdag 25 juli:

Ook morgen blijft het zeer warm. Er worden opnieuw temperaturen hoger dan 30 graden voorspeld. Het blijft zonnig maar in de namiddag ontstaan stapelwolken en is een lokale (onweers)bui niet uitgesloten. Er is een matige wind. De ozonconcentraties zullen naar verwachting hoog blijven en de **kans is groot dat de ozondrempel op verschillende plaatsen overschreden wordt**.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 150 en 210 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: grote kans op overschrijdingen op verschillende plaatsen in het land. De grootste kans op overschrijdingen is er in het centrum, oosten en zuiden van het land.**

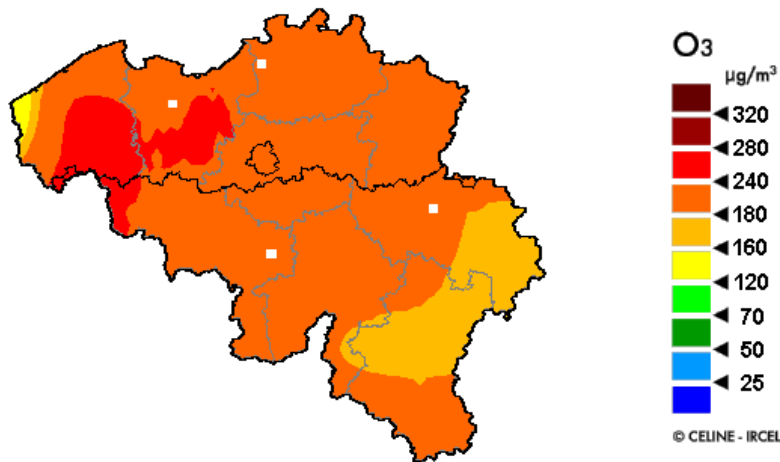


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen woensdag 25 juli 2018

Overmorgen donderdag 26 juli:

Overmorgen wordt het nog warmer met temperaturen die kunnen oplopen tot 34 graden. Het wordt opnieuw zonnig maar in de namiddag kunnen opnieuw stapelwolken ontstaan en is een warmteonweer niet uitgesloten. Er is nauwelijks wind. **De ozonconcentraties zullen hoog blijven en er worden in het hele land overschrijdingen van de ozondrempel voorspeld. Lokale overschrijdingen van de Europese alarmdrempel van 240 µg/m³ zijn eveneens niet uitgesloten.**

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 170 en 230 microgram/m³
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: overschrijdingen op verschillende plaatsen in het land.
- Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen donderdag 26 juli 2018

Situatie na donderdag 26 juli

Volgens de laatste weersvoorspellingen wordt het vrijdag nog warmer. Pas in het weekend zou het (tijdelijk) afkoelen. Meer info over de verwachte ozonconcentraties volgt in volgende waarschuwingsberichten.

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. Iedereen wordt overigens aangeraden tijdens die periode langdurige fysieke inspanningen (bijvoorbeeld joggen) zoveel mogelijk te vermijden, zeker wanneer de alarmdrempel wordt overschreden. 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 FEV1(**) parameter):

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

VERKEERSMAATREGELEN TIJDENS SMOG

De actieplannen die door de Gewesten zijn opgesteld voorzien verkeersmaatregelen zoals een snelheidsbeperking tot 90 km/u op een aantal ringwegen en autosnelwegen in Vlaanderen en Wallonië en altemerend autogebruik naargelang even of oneven nummerplaten in het Brussels Hoofdstedelijk gewest. **Die maatregelen worden alleen voorzien wanneer te hoge fijnstofconcentraties worden verwacht.** Dit is niet het geval. Ter herinnering: tijdelijke verkeersmaatregelen die **wel** effectief zijn tijdens fijnstofsmogepisodes zijn **niet** effectief om de ozonconcentraties te verlagen (zie <http://www.irceline.be/nl/documentatie/faq>)

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.** De ernst van de fotochemische verontreiniging is te groot voor mens en plant om de bestrijding ervan te herleiden tot

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

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 <http://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 : <http://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: www.vmm.be/lucht/ozon

* Gezondheid:

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

Brussel : Brussel Leefmilieu (BIM)

- Raadpleeg de pollometer via (<http://www.leefmilieubrussel.be>) 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 : <http://www.awac.be/>

CONTACTPERSONEN

IRCEL:

- NL : de heer Frans Fierens tel. : 02/227.56.71 - GSM: 0494/62.91.40
- FR : de heer Philippe Maetz - tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02 – GSM : 0473/84.35.15

Vlaanderen:

- VMM : mevrouw Katrien Smet – tel. : 053/726.573 – GSM: 0473/99.28.70
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Kabinet Minister C. Fremault : Mme Kathrine Jacobs – tel. : 0474/62.40.43
- Leefmilieu Brussel : Mevrouw Julie Hairson – tel. : 02 / 775.79.29

Wallonië:

- Cabinet du Ministre C. Di Antonio : Mme Marie Minet (woordvoerdster), GSM: 0479/88.84.75