

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 23 juli 2019 om 09u30

OZON : informatiebericht

- *Gisteren maandag 22 juli: normale ozonconcentraties voor de tijd van het jaar, geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel*
- *Vandaag dinsdag 23 juli: kans op lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel, hoogste kans in het noorden van het land*
- *Morgen woensdag 24 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel in het ganse land. Een lokale overschrijding van de Europese alarmdrempel is niet uitgesloten*
- *Overmorgen donderdag 25 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel in het ganse land. **Kans op overschrijdingen van de Europese alarmdrempel.***

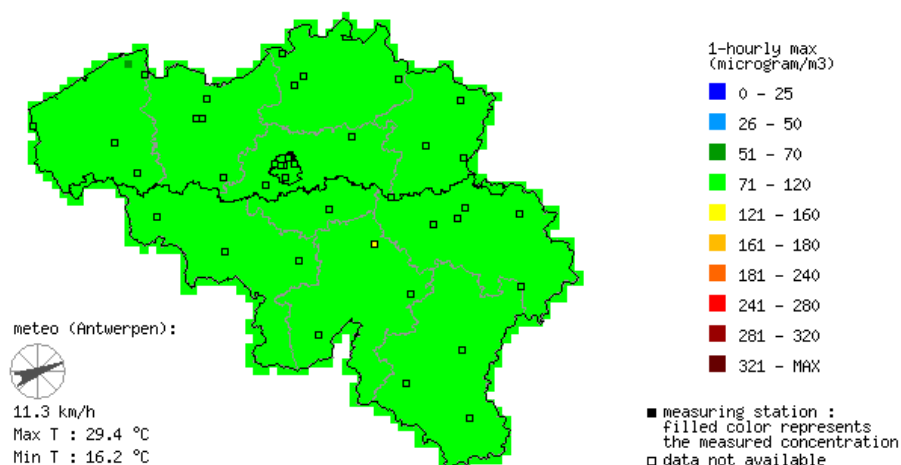
WAARNEMINGEN

Gisteren maandag 22 juli

Gisteren maandag 22 juli werden normale ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd niet overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 118 µg/m³ in Aarschot, in Wallonië 122 µg/m³ in Vezin en in Brussel 117 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Monday 22/07/2019



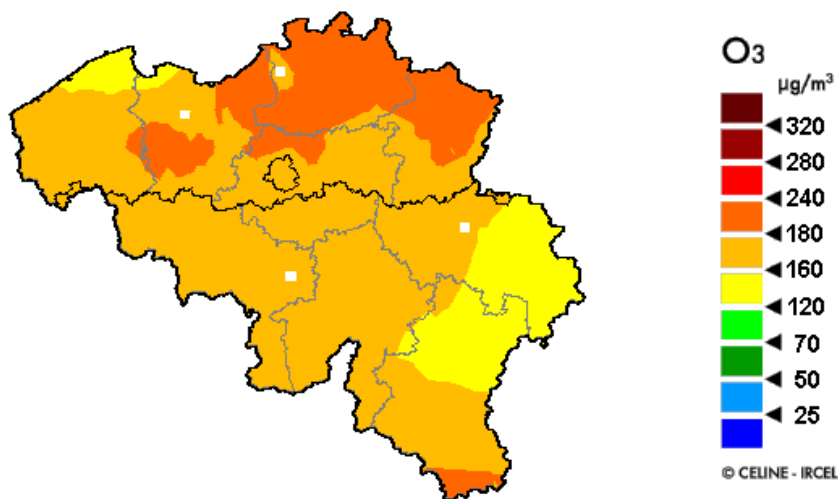
Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren maandag 22 juli 2019

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**Vandaag dinsdag 23 juli:**

Vandaag wordt het zonnig en warm met temperaturen die oplopen tot 32°C in het centrum van het land. De wind waait zwak tot matig uit het oosten.

Door de combinatie van luchtvervuiling en het zonnige en warme weer zullen de ozonconcentraties hoog oplopen. Er is kans op lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 microgram ozon per kubieke meter lucht. De hoogste kans op overschrijdingen is er in het noorden van het land.

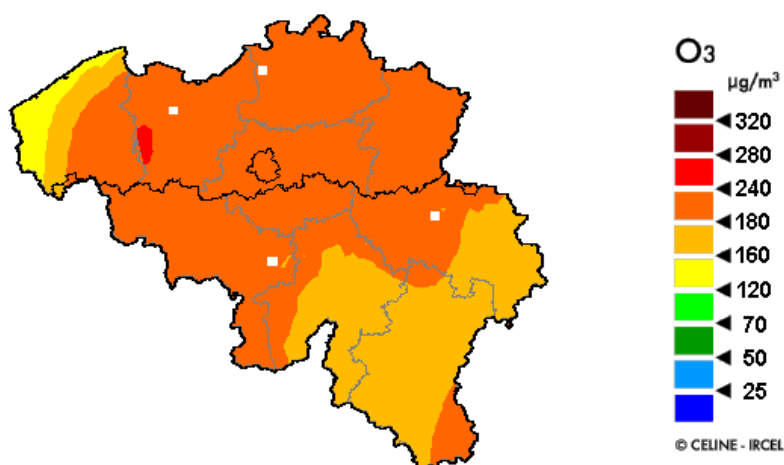
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 155 en 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op lokale overschrijding van de informatiedrempel. De hoogste kans op overschrijding is er in het noorden van het land.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties dinsdag 23 juli 2019

Morgen woensdag 24 juli:

Morgen lopen de temperaturen verder op tot 37°C. Ook de ozonconcentraties zullen verder stijgen. Er worden overschrijdingen van de informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter verwacht over het hele land. De kans op overschrijdingen van de alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ is klein maar een lokale overschrijding is niet geheel uitgesloten.

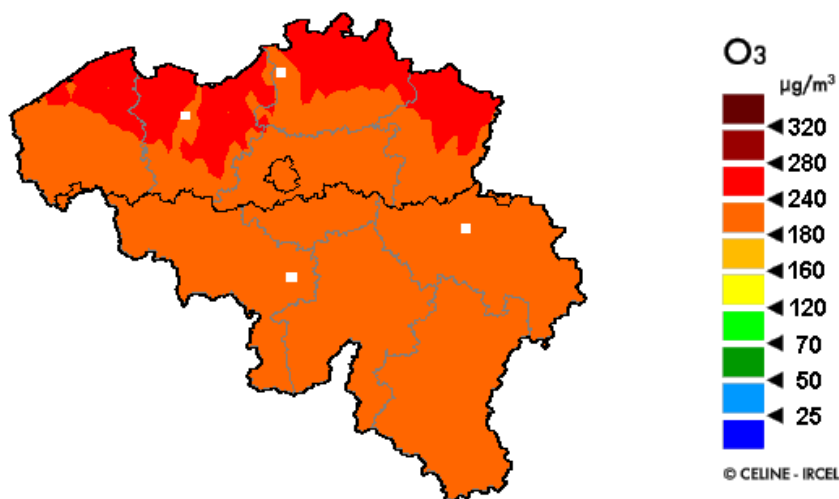


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties woensdag 24 juli 2019

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 175 en 220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdig van de informatiedrempel in het hele land.
- Europese alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kleine kans op lokale overschrijding van de alarmdrempel.

Overmorgen donderdag 25 juli:

Overmorgen donderdag wordt het extreem warm met temperaturen tot 38°C. In de Kempen kan het nog iets warmer worden. Door de opstapeling van de luchtvervuiling zullen de ozonconcentraties verder toenemen. Er worden overschrijdingen van de informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter verwacht over het hele land. Ook overschrijdingen van de alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zijn mogelijk.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties donderdag 25 juli 2019

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 210 en 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdingen van de informatiedrempel in het hele land.
- Europese alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op overschrijding van de alarmdrempel. De grootste kans op overschrijdingen van de alarmdrempel is er in het noorden van het land.

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 VOORZORGSMATREGELEN:

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 FEV1^{1(*)} parameter):

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

VERKEERSMATREGELEN 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 alternerend 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

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

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 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 : 02/227.57.01 – 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 : de heer Bernard De Potter – tel. : 053/726.210 – e-mail: b.depotter@vmm.be
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Leefmilieu Brussel : Mme Pauline Lorbat (woordvoerdster) – tel. : 0485/89.47.45, plorbat@environnement.brussels

Wallonië:

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