

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 maandag 6 augustus 2018 om 13u00

OZON : informatiebericht

- **Gisteren zondag 5 augustus: normale ozonconcentraties voor de tijd van het jaar.**
- **Vandaag maandag 6 augustus: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land.**
- **Morgen dinsdag 7 augustus: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land**
- **Vanaf woensdag 8 augustus: verbetering van de luchtkwaliteit**

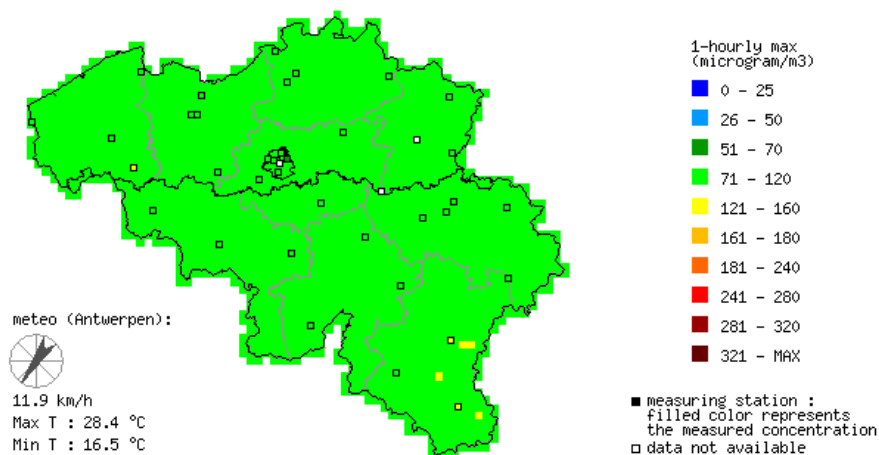
WAARNEMINGEN

Gisteren zondag 5 augustus

Gisteren zondag 5 augustus werden normale ozonconcentraties gemeten voor de tijd van het jaar. 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 124 µg/m³ in Zwevegem, in Wallonië 124 µg/m³ in Saint-Ode en in Brussel 93 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Sunday 05/08/2018

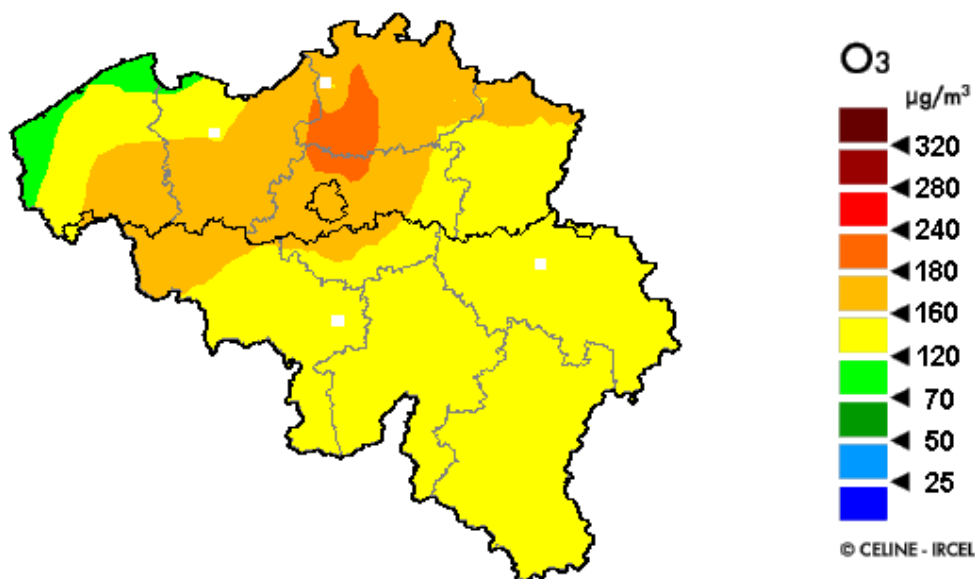


Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren zondag 5 augustus 2018

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**Vandaag maandag 6 augustus:**

Maandag wordt het opnieuw zonnig en zeer warm met maxima van 27 graden aan zee, rond 33 graden in het centrum en tot 34 graden in de Kempen. De wind is meestal zwak en veranderlijk. Aan de kust steekt er geleidelijk een matige zeebries op. De ozonconcentraties zullen opnieuw toenemen met kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde: tussen de 140 en 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: Kans op lokale overschrijdingen in het noorden van het land.**

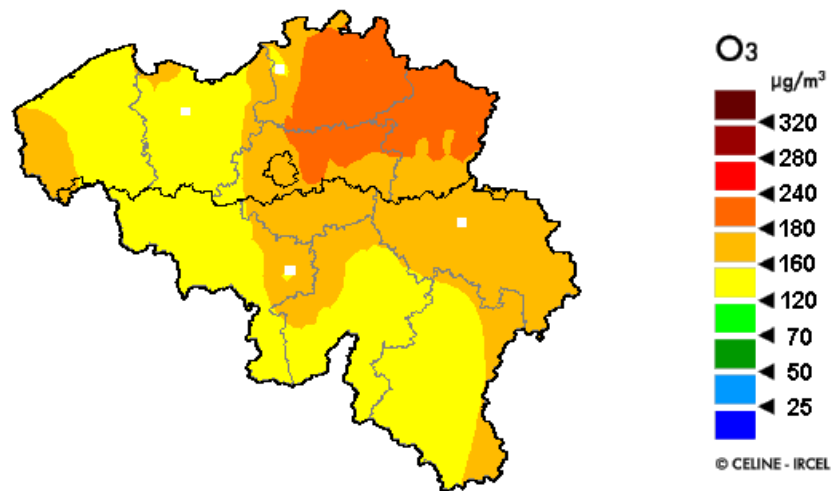


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag maandag 6 augustus 2018

Morgen dinsdag 7 augustus:

Morgen dinsdag wordt het opnieuw zeer warm met temperaturen die kunnen oplopen tot 35 graden in het centrum van het land en 37 graden in de Kempen. Het wordt zonnig met enkele sluierwolken. In de loop van de namiddag kunnen er zich wel stapelwolken ontwikkelen. De wind is zwak tot matig. De ozonconcentraties zullen verder toenemen met kans op overschrijdingen van de informatiedrempel. De grootste kans op overschrijdingen is er in het noordoosten van het land en op plaatsen waar het overwegend zonnig blijft. Er worden geen overschrijdingen van de alarmprempel verwacht.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde: tussen de 160 en 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: Kans op overschrijdingen in verschillende delen van het land. Grootste kans op overschrijdingen is er in het noordoosten van het land en op plaatsen waar het in de namiddag zonnig blijft.**
- **Europese alarmprempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: Geen overschrijding verwacht.**



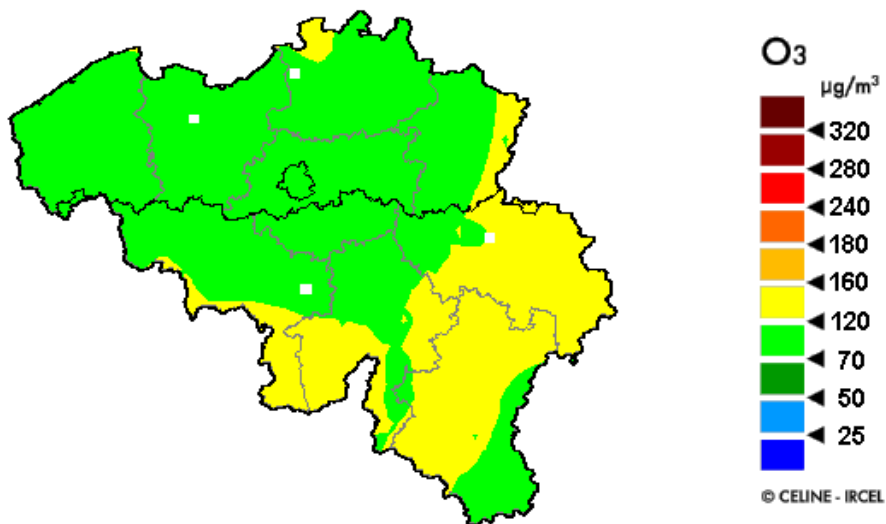
Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen dinsdag 7 augustus 2018

Woensdag 8 augustus en volgende dagen:

Woensdag wordt het wisselend bewolkt met kans op buien en onweer. Het wordt ook iets minder warm met temperaturen tussen 22 graden aan zee en 28 graden in Belgisch Lotharingen. De aanwezige bewolking, de afname van de temperatuur en de toenemende wind zorgen ervoor dat de ozonconcentraties zullen dalen.

Er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel meer verwacht.

Vanaf donderdag worden lagere temperaturen verwacht en zullen de ozonconcentraties evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties woensdag 8 augustus 2018

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^{1(**)} 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 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 fijnstofsogepisodes 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

1

(**) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) :
het volume uitgeademende 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 : Mevrouw Charlotte Vanpoucke - tel. : 02/227.57.01
- FR : de heer Philippe Maetz - tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02 – GSM : 0473/84.35.15

Vlaanderen:

- VMM : de heer Jan Dhaene – tel. : 053/726.521
- 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