




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 fax: 02/227.56.99 Internet-site : http://www.irceline.be	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

Bericht van woensdag 8 augustus 2018 om 10u30

OZON : informatiebericht

- **Gisteren dinsdag 7 augustus: hoge ozonconcentraties, overschrijding van de informatiedrempel op 3 meetplaatsen**
- **Vandaag woensdag 8 augustus: verbetering van de luchtkwaliteit, vermindering van de ozonconcentraties. Er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel meer verwacht.**
- **Vanaf morgen donderdag 9 augustus: verbetering van de luchtkwaliteit. De ozonconcentraties evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.**

WAARNEMINGEN

Gisteren dinsdag 7 augustus

Gisteren dinsdag 7 augustus werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 3 meetplaatsen in Vlaanderen overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

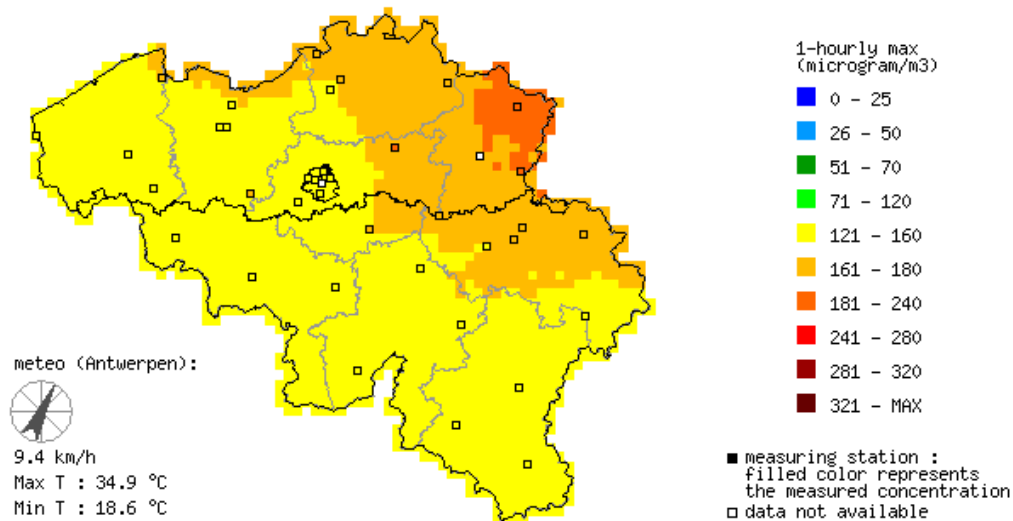
De overschrijding van de ozoninformatiedrempel werd in de volgende stations gemeten:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N027	Bree	12u00 - 15u00 17u00 - 18u00	197 µg/m ³ om 13u00	179 µg/m ³ om 19u00
42N035	Aarschot	15u00 - 16u00	184 µg/m ³ om 16u00	172 µg/m ³ om 20u00
42N046	Gellik	12u00 - 13u00 15u00 - 17u00	185 µg/m ³ om 13u00	176 µg/m ³ om 20u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 197 µg/m³ in Bree, in Wallonië 179 µg/m³ in Herstal en in Brussel 157 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Ongeveer 2% van de Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 07/08/2018



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren dinsdag 7 augustus 2018

Dinsdag 7 augustus sluit een episode af van 6 dagen, van 2 tot 7 augustus, waarbij hoge ozonconcentraties gemeten werden over grote delen van het land, met uitzondering van zondag 5 augustus. Met 4 dagen waarbij de Europese informatiedrempel op minstens 1 plaats in België werd overschreden, komt de balans voor 2018 voorlopig uit op 10 ozondagen. Sinds 2010 hadden we niet meer dan 10 ozondagen, maar dit cijfer ligt ver beneden de 22 ozondagen in het jaar 2003.

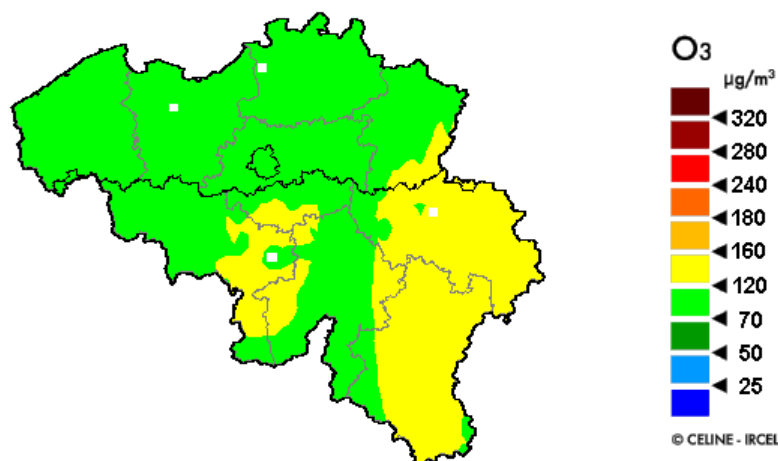
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag woensdag 8 augustus:

Woensdag begint met vrij veel bewolking met nog kans op een onweersbui in het oosten van het land. Het wordt ook minder warm met temperaturen tussen 22 graden aan zee en 27 graden in de Kempen. De wind waait matig tot lokaal krachtig. 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.

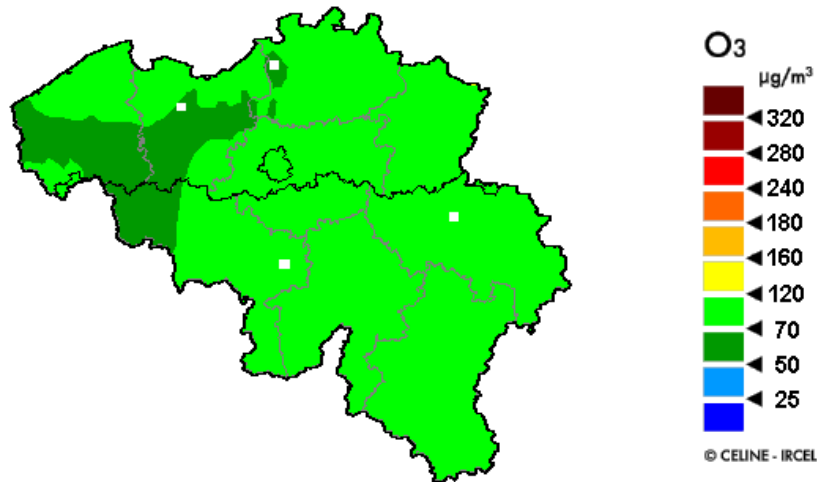
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 100 en 130 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: Geen overschrijdingen verwacht.**



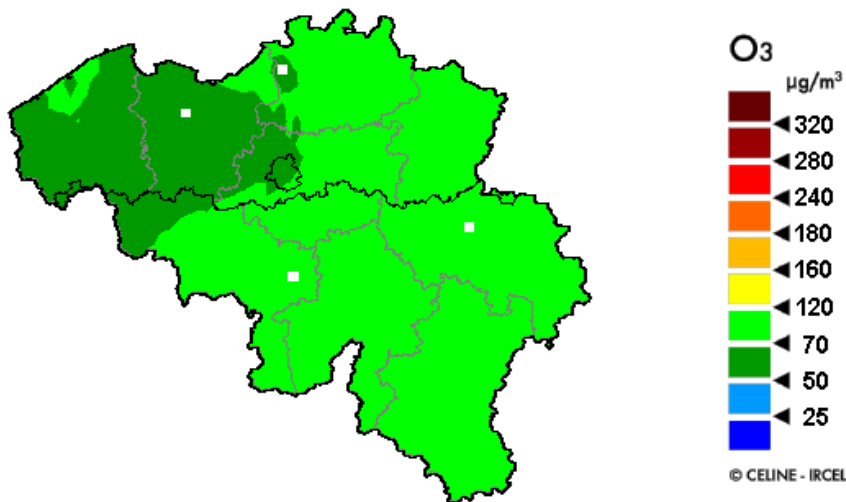
Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties woensdag 8 augustus 2018

Vanaf morgen donderdag 9 augustus:

Donderdag begint droog en met opklaringen maar de bewolking neemt toe en verspreid over het land is er kans op regen en onweersbuien. Tijdens de opklaringen kan de temperatuur nog oplopen tot 25°C in het centrum en 28°C in het oosten. De ozonconcentraties zullen evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar met maximale uurwaarden tussen 70 en 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen donderdag 9 augustus 2018



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vrijdag 10 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 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. 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 %

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 fijnstofsмоgepisodes 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 uitgeademde 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- GSM: 0486/20.02.20
- 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