




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 4 juli 2018 om 09u30

OZON : informatiebericht

- *Gisteren dinsdag 3 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op vier meetplaatsen in Vlaanderen.*
- *Vandaag woensdag 4 juli: hoge ozonconcentraties, (kleine) kans op lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel*
- *Vanaf morgen donderdag 5 tot zondag 8 juli : lagere ozonconcentraties*

WAARNEMINGEN

Gisteren dinsdag 3 juli

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

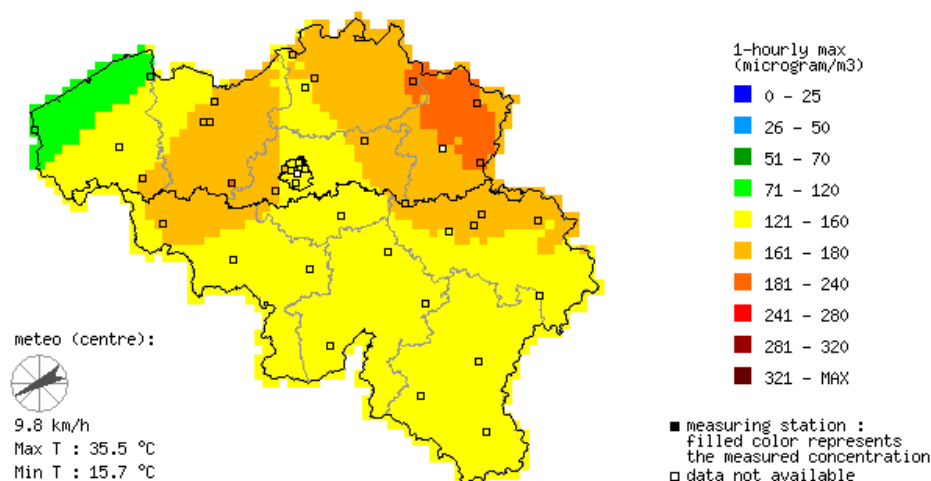
De overschrijding van de ozoninformatiedrempel werd in de volgende stations gemeten:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m³)
42N016	Dessel	17u00 - 19u00	189 µg/m ³ om 18u00	168 µg/m ³ om 22u00
42N027	Bree	17u00 - 21u00	188 µg/m ³ om 19u00	175 µg/m ³ om 23u00
42N046	Gellik (Lanaken)	16u00 - 19u00	189 µg/m ³ om 18u00	167 µg/m ³ om 20u00
44N051	Idegem (Geraardsbergen)	17u00 - 20u00	185 µg/m ³ om 20u00	166 µg/m ³ om 21u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 189 µg/m³ in Dessel en Gellik, in Wallonië 175 µg/m³ in Luik en in Brussel 167 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Ongeveer 4% van de Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 03/07/2018



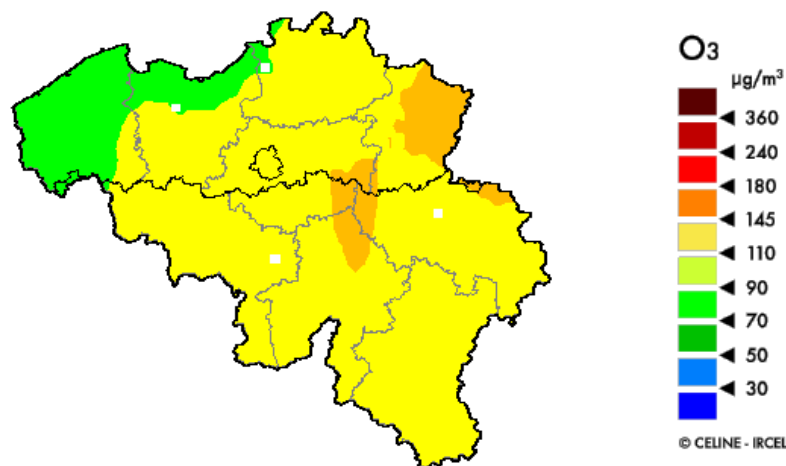
Hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren dinsdag 3 juli 2018

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag woensdag 4 juli:

Het wordt opnieuw warm met maximumtemperaturen tussen 21 graden aan de kust en 28 tot 29 graden in het centrum van het land en de Kempen. Het wordt onweerachtig en er is een zwakke tot matige wind uit veranderlijke richtingen. Omdat er meer bewolking wordt verwacht zullen de ozonconcentraties wat lager zijn dan gisteren. **Een lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft, is echter niet uitgesloten.**

- **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 van het land.**

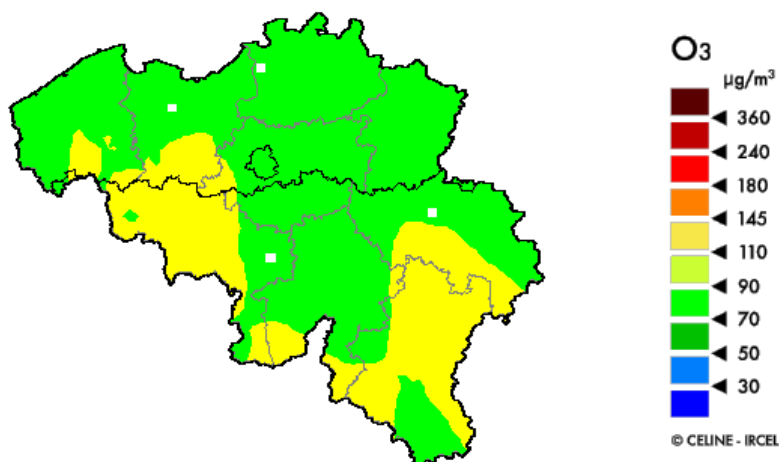


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag woensdag 4 juli 2018

Vanaf morgen donderdag 5 tot zondag 8 juli:

Vanaf morgen donderdag wordt het iets minder warm met temperaturen van 22 tot 27 graden. De luchtkwaliteit zal verbeteren met ozonconcentraties tussen 80 en 140 µg/m³. Er worden geen overschrijdingen voorspeld van de Europese informatiedrempel.

Begin volgende week zou het opnieuw warmer worden. Het is op dit moment echter nog niet duidelijk hoe de ozonconcentraties zullen evolueren.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen donderdag 5 juli 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 alarmpremiel 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):

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

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 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 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