




<p>BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> Kunstlaan 10-11, 1210 BRUSSEL tel: 02/227.57.01 fax: 02/227.56.99</p> <p>Internet-site : http://www.irceline.be</p>	<p>VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ  Vlaanderen is milieu</p>
	<p> leefmilieu brussel .brussels</p>
	<p> Air Climat agence wallonne de l'air & du climat</p>

Bericht van woensdag 14 september 2016 om 10u00

OZON : informatiebericht

- *Gisteren dinsdag 13 september: hoge ozonconcentraties maar de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ werd nergens overschreden*
- *Vandaag woensdag 14 september: hoge ozonconcentraties, kans op lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel*
- *Morgen donderdag 15 september: nog steeds hoge ozonconcentraties, maar er worden geen overschrijdingen voorspeld van de informatiedrempel*
- *Vanaf overmorgen vrijdag 16 september: gevoelige verbetering van de luchtkwaliteit met ozonconcentraties die evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.*

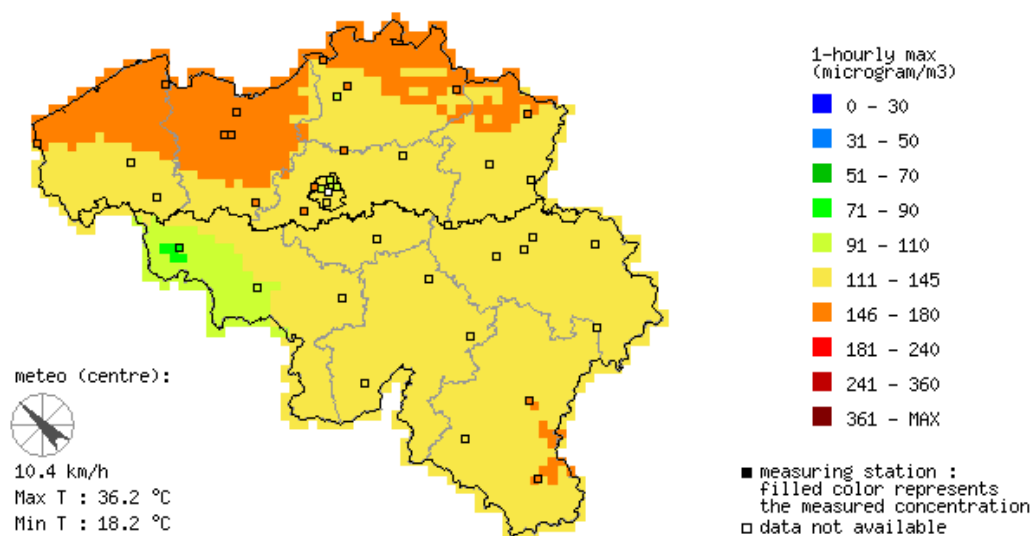
WAARNEMINGEN

Gisteren dinsdag 13 september

Gisteren dinsdag 13 september werden 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 uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 174 µg/m³ in Sint-Kruis-Winkel (Gent), in Wallonië 151 µg/m³ in Saint-Ode en in Brussel 149 µg/m³ in Sint-Agatha-Berchem.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 13/09/2016



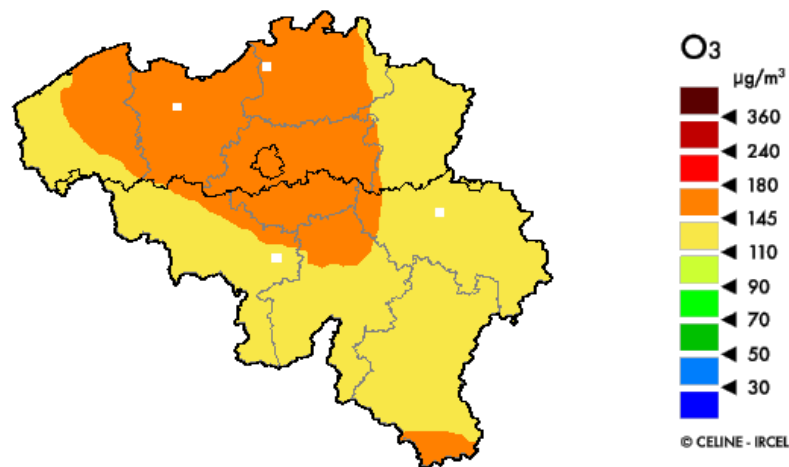
Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren dinsdag 13 september 2016

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag woensdag 14 september:

Het blijft ook vandaag woensdag uitzonderlijk warm voor de tijd van het jaar. De maxima liggen tussen 28 graden in de Hoge Venen en 33 graden in de Kempen. Het blijft ook zonnig en de wind waait matig uit zuidoost tot oost. De opstapeling van de luchtvervuiling de voorbije dagen en het zonnige en warme weer zullen opnieuw zorgen voor hoge ozonconcentraties. De concentraties kunnen nog iets hoger oplopen dan gisteren. De kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel is klein, **maar een lokale overschrijding kan niet uitgesloten worden.**

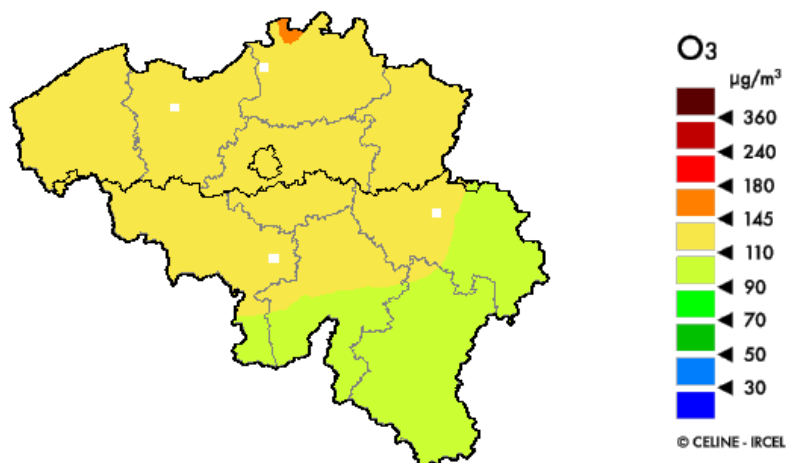
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 125 en 170 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen. De hoogste kans op overschrijdingen is er in het centrum en noorden van het land.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag woensdag 14 september 2016

Morgen donderdag 15 september:

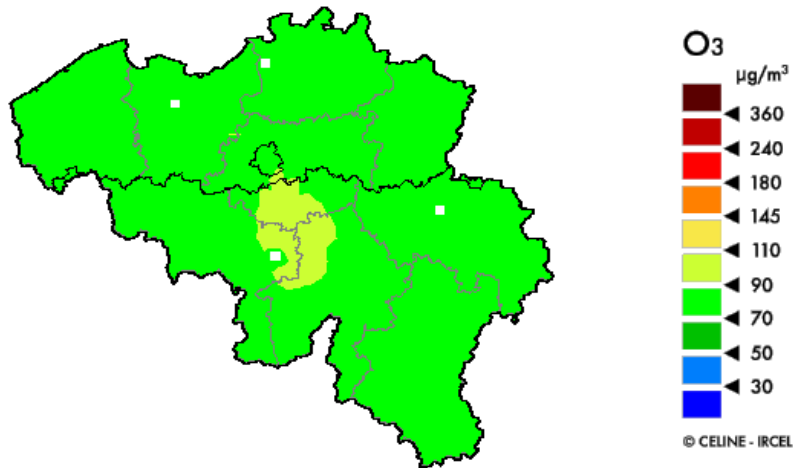
Morgen donderdag wordt het wat minder warm met temperaturen rond 28 graden in het centrum van het land. Het is eerst nog zonnig, maar de bewolking neemt stilaan toe met in de namiddag toenemende kans op buien eventueel met onweer. De lagere temperaturen en de toenemende bewolking zullen voor lagere ozonconcentraties (tussen 100 en 140 µg/m³) zorgen. Er worden dan ook geen overschrijdingen van de Europese drempelwaarden voorspeld.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen donderdag 15 september 2016

Overmorgen vrijdag 16 september:

Overmorgen vrijdag wordt gevoelig minder warm met temperaturen iets boven de 20 graden. De luchtkwaliteit zal gevoelig verbeteren met ozonconcentraties die zullen evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen vrijdag 16 september 2016

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(**) 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 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 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 bruske 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.

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

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