

BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT

INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL)
Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions
Kunstlaan 10-11, 1210 BRUSSEL
tel: 02/227.57.01
fax: 02/227.56.99

Internet-site : <http://www.ircel.be>



Bericht van maandag 19 juli 2010 om 13u45

OZON : waarschuwingsbericht

- **Vandaag : er worden verhoogde ozonconcentraties gemeten, maar de Europese waarschuwingsdrempel zal niet overschreden worden**
- **Morgen: Kans op overschrijdingen van de waarschuwingsdrempel**
- **Vanaf woensdag : gevoelige verbetering van de luchtkwaliteit**

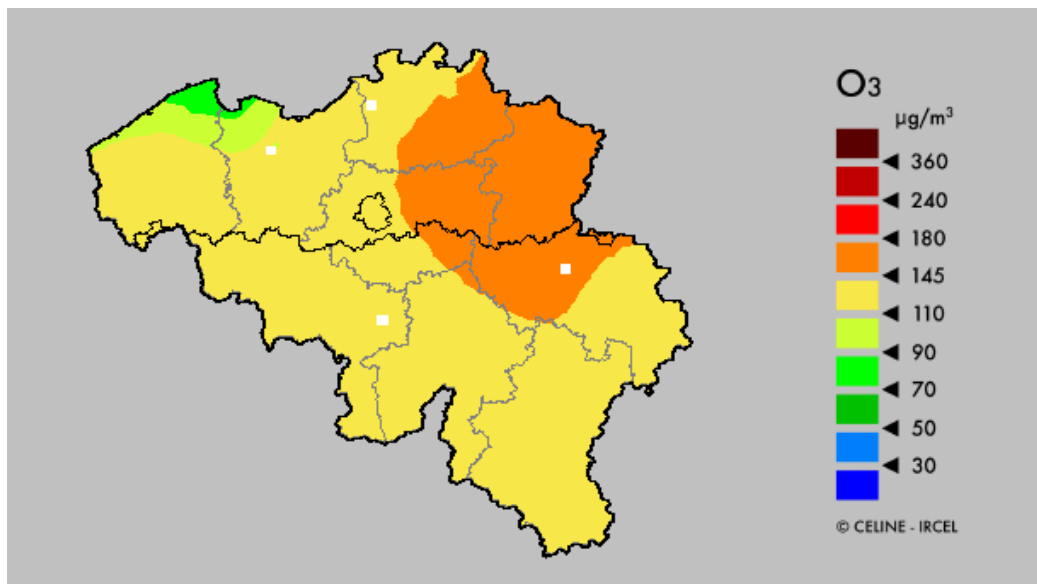
VERWACHTING

- **Vandaag maandag 19 juli** : Het is zonnig en warm met temperaturen tussen 25 en 30°C. De wind waait zwak uit het zuid-westen. Er worden verhoogde ozonconcentraties in de lucht gemeten in de meetnetten van de drie gewesten (*), maar de verwachting is dat **de Europese waarschuwingsdrempel niet zal overschreden worden.**
 - **Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties: algemeen tussen 110 µg/m³ en 160 µg/m³, lokaal zijn concentraties tot 180 µg/m³ mogelijk.**
 - **Europese waarschuwingsdrempel van 180 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht**
- **Morgen dinsdag 20 juli**: Het wordt nog wat warmer met temperaturen die in het centrum kunnen oplopen tot 30°C. De zon schijnt volop maar in de namiddag kunnen wel wat hoge wolkenluiers ontstaan. De wind waait zwak tot matig uit het zuiden. Deze weersomstandigheden zullen samen met de opgestapelde luchtverontreiniging zorgen voor hogere ozonconcentraties.
 - **Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties: algemeen tussen 140 en 170 µg/m³. Lokaal kunnen de concentraties oplopen tot 190 à 200 µg/m³.**
 - **Europese waarschuwingsdrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijding van de drempelwaarde. De hoogste kans op overschrijdingen wordt verwacht in het noorden van het land.**
 - **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht.**
- **Woensdag 21 juli**: Een storing zal van west naar oost over het land trekken. Het wordt gevoelig minder warm en er wordt meer bewolking verwacht. De ozonconcentraties zullen afnemen tot meer normale waarden. In het uiterste oosten van het land waar het nog langer zonnig en warm kan blijven zullen de concentraties wel nog hoger zijn.
 - **Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties: tussen 90 µg/m³ 110 µg/m³ in het noord-westen van het land. In het centrum tussen 110 en 130 µg/m³ en in het oosten tussen 130 en 150 µg/m³.**
 - **Europese waarschuwingsdrempel van 180 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht.**

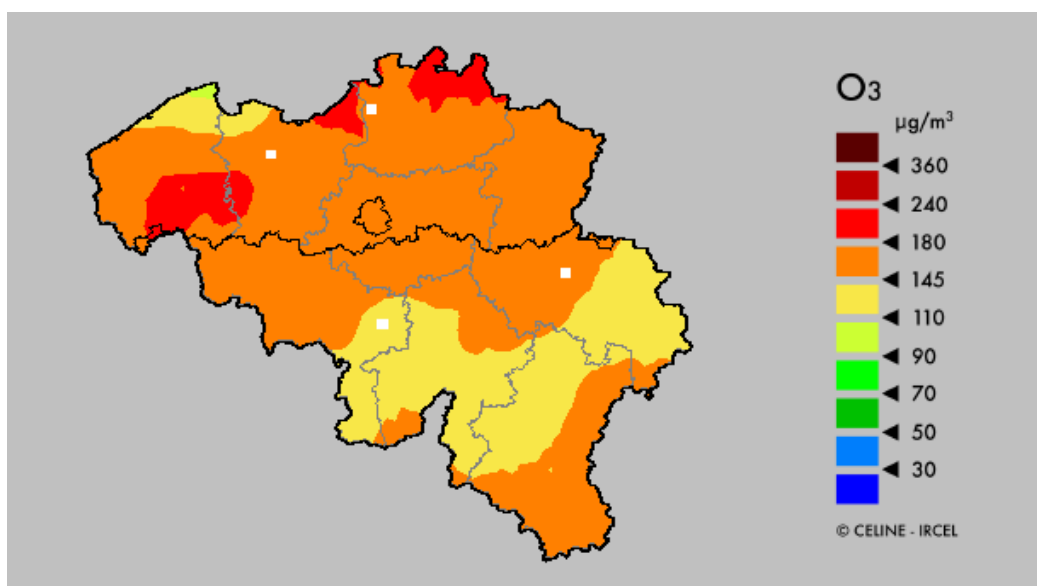
(*)De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<http://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<http://www.issep.be>) en Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<http://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door het Brussels Instituut voor Milieubeheer (<http://www.ibgebim.be>).

- Europese alarmdrempel van $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$: er worden geen overschrijdingen verwacht.

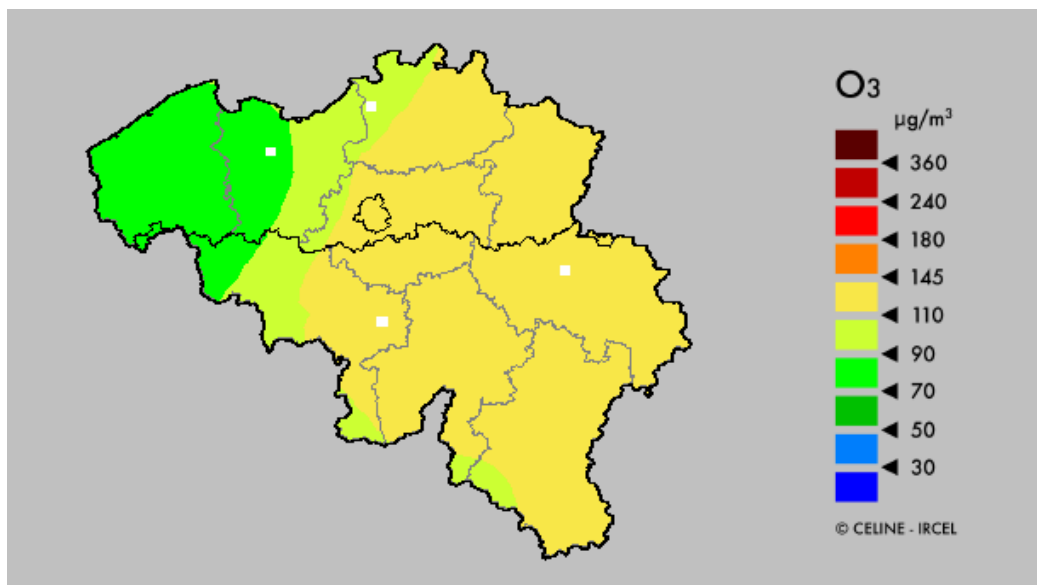
- **Verwachte evolutie vanaf donderdag 22 juli:** Het wordt gevoelig minder warm en wisselend bewolkt. De ozonconcentraties zullen terug evolueren naar meer normale waarden voor de tijd van het jaar.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor vandaag maandag 19 juli



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor morgen dinsdag 20 juli



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor overmorgen woensdag 21 juli

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 best een e-mail sturen naar smog@irceline.be.

De meest acute informatie over de huidige ozonsituatie kan u eveneens vinden op de website.

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 op korte termijn (tegen 2010) 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 altemerend autogebruik naargelang even of oneven nummerplaten in het Brussels Hoofdstedelijk gewest. **Die maatregelen worden alleen voorzien wanneer te hoge fijn stof concentraties worden verwacht.** Voor de komende dagen worden echter geen hoge fijn stof waarden verwacht die de verkeersmaatregelen in werking doen treden. Ter herinnering: verkeersmaatregelen die wel effectief zijn tijdens fijnstofsog episodes zijn niet effectief bij ozonsmog (zie http://www.irceline.be/~celinair/dutch/zin_onzin.html)

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.

MEER INFORMATIE

Vlaanderen:

* Leefmilieu :

- Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
- Meer informatie over het leefmilieu in Vlaanderen : <http://www.vmm.be>
- Extra informatie over de luchtkwaliteit in Vlaanderen : <http://www.luchtkwaliteit.be>

* 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/gezondmilieu.aspx>

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://airclimat.wallonie.be>

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

Meer info over de federale en regionale actieplannen en programma's ter bestrijding van de ozonvervuiling is te vinden in de brochure : "*Minder ozon, Meer lucht*", te vinden via http://www.irceline.be/~celinair/documents/documents/brochure_o3_NL_2004.pdf.

CONTACTPERSONEN

IRCEL:

- NL : de heer Frans Fierens tel. : 02/227.56.71 – GSM: 0494/62.91.40
- FR : de heren Olivier Brasseur tel. : 02/227.57.09 of 02/227.57.02 en Philippe Maetz tel. : 02/227 56 78

Vlaanderen:

- VMM : mevrouw Mie Van den Kerchove (woordvoester) – tel. : 053/72.65.64 – GSM 0476/20.50.24
- VMM labo lucht Antwerpen : de heer Edward Roekens – tel. : 03/244.12.31
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: mevrouw Ria Vandenreyt (woordvoester) - tel.: 02/553.35.64

Brussel:

- Kabinet Minister E. Huytebroeck : de heer Pascal DEVOS – tel. : 02/517.14.56 – GSM 0478/34.23.77
- Leefmilieu Brussel : Mevrouw Julie Hairson – tel. : 02 / 775.79.29

Wallonië:

- Cabinet du Ministre Ph. Henry : M. D. Perrin 081/323 521