

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

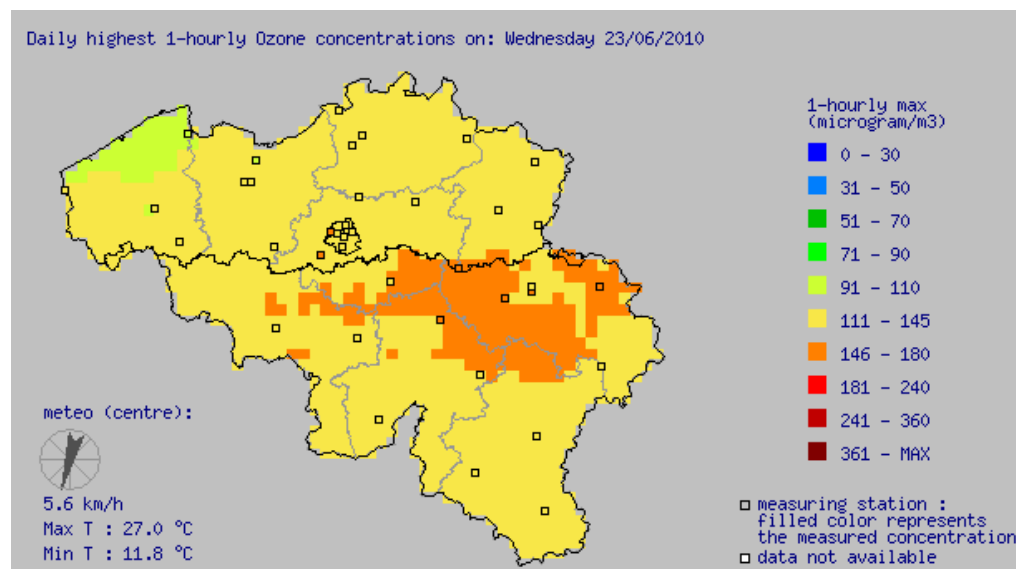
fax: 02/227.56.99

Internet-site : <http://www.ircel.be>**Bericht van donderdag 24 juni 2010 om 10u00****OZON : waarschuwingsbericht**

- **Gisteren: geen overschrijding van de Europese waarschuwingsdrempel**
- **Vandaag : kans op lokale overschrijdingen van de waarschuwingsdrempel**
- **Morgen en zaterdag : er worden geen overschrijdingen van de drempel verwacht**
- **Verwachte evolutie vanaf zondag : toenemende kans op overschrijdingen van de waarschuwingsdrempel**

WAARNEMINGEN

Gisteren, woensdag 23 juni, werden in de luchtmeetnetten van de drie gewesten (*) verhoogde ozonconcentraties in de lucht gemeten. De hoogste uurgemiddelde concentraties bedroegen 150 microgram/m³ in Brussel (Sint-Agatha-Berchem), 148 microgram/m³ in Vlaanderen (Walshoutem) en 169 microgram/m³ in Wallonië (Engis). De waarschuwingsdrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd niet overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

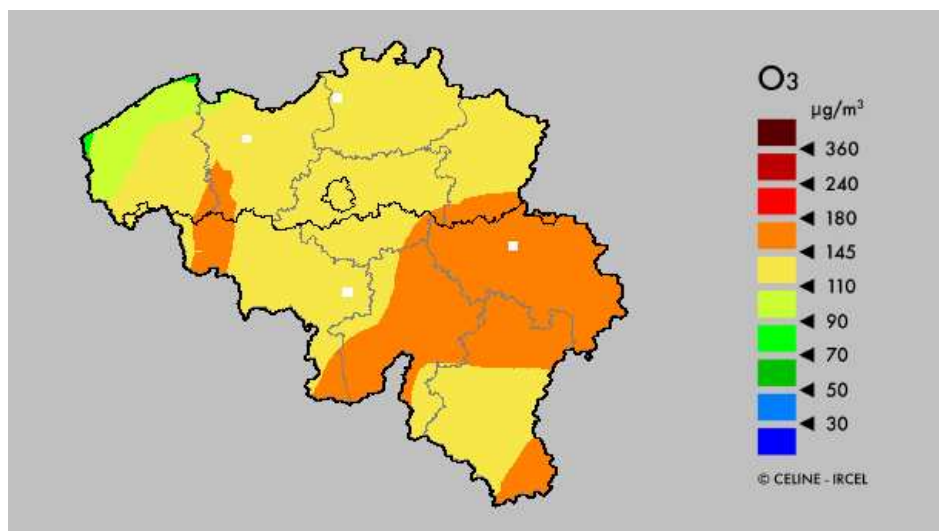


Hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentraties op woensdag 23 juni 2010

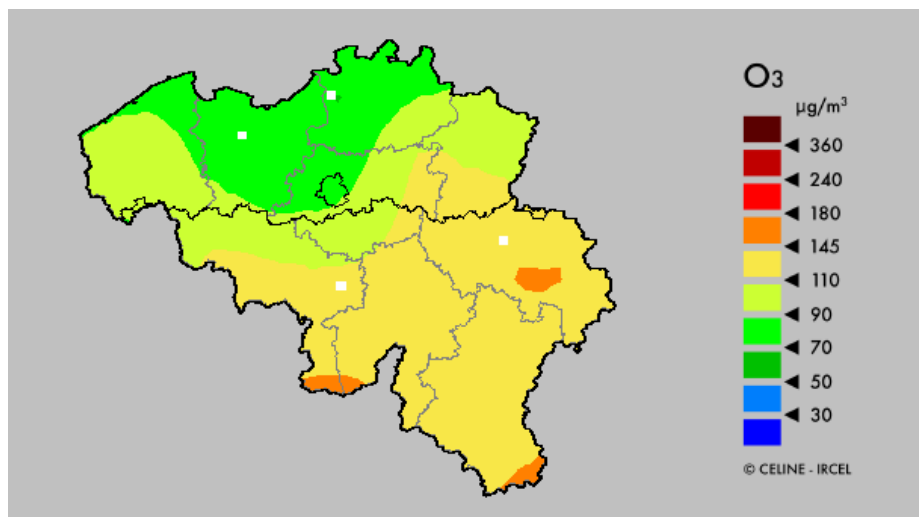
(*)De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaut door de Vlaamse MilieuMaatschappij (<http://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<http://www.issep.be>) en Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<http://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door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

VERWACHTING

- **Vandaag donderdag 24 juni** : Vandaag wordt het op een aantal wolkenvelden in de namiddag na opnieuw zonnig en vrij warm met temperaturen die in de meeste regio's hoger zullen zijn dan 25°C. De wind is zwak en komt uit veranderlijke richtingen. Deze weersomstandigheden zijn samen met de aanwezige luchtvervuiling gunstig voor de vorming van ozon in de onderste luchtlagen van de atmosfeer. Er worden maximale uurgemiddelde ozonconcentraties verwacht tussen 120 en 165 microgram/m³. **Lokaal kunnen de waarden nog wat hoger oplopen waarbij de kans bestaat dat lokaal de Europese ozonwaarschuwingdrempel van 180 microgram/m³ overschreden zal worden.** Volgens de voorspellingsmodellen worden de hoogste ozonconcentraties verwacht in de provincies Limburg, Luik en Namen.
- **Morgen vrijdag 25 en overmorgen zaterdag 26 juni** : Er worden morgen en overmorgen iets lagere temperaturen en wat meer bewolking verwacht. De wind blijft zwak. Hierdoor zal er minder ozon gevormd worden, maar door de accumulatie van de luchtverontreiniging de voorbije dagen blijven de ozonconcentraties met hoogste uurgemiddelde waarden tussen 100 en 150 microgram/m³ redelijk hoog. Lokaal kunnen de concentraties oplopen tot 170 microgram/m³. **Er worden geen overschrijdingen van de Europese drempelwaarde verwacht.**
- **Verwachte evolutie (op basis van de laatste weersvoorspellingen) vanaf zondag** : zondag zou het warmer en zeer zonnig worden. De verwachting is dat de ozonconcentraties opnieuw zullen stijgen **met een toenemende kans op overschrijdingen van de waarschuwingdrempel.** Volgens de laatste voorspellingen blijven ook maandag de meteorologische omstandigheden zeer ongunstig voor de luchtkwaliteit en zijn overschrijdingen van de ozonwaarschuwingdrempel niet uitgesloten. Meer zekerheid hierover zal de volgende dagen verkregen worden.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor vandaag donderdag 24 juni



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor morgen vrijdag 25 juni

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.

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 alarmpremie 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):

(**) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende 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 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 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.

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>

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 heer Olivier Brasseur tel. : 02/227.57.09 of 02/227.57.02

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