





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 Internet-site : https://www.irceline.be 	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

Bericht van dinsdag 11 augustus 2020 om 9u30

OZON : informatiebericht

- *Gisteren maandag 10 augustus: Hoge ozonconcentraties. Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 22 van de 42 meetplaatsen.*
- *Vandaag dinsdag 11 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht in het noorden van het land.*
- *Morgen woensdag 12 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht in het noordwesten van het land.*
- *Vanaf donderdag 13 augustus: geleidelijke verbetering van de luchtkwaliteit. Kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel in het noordoosten van het land waar het overwegend zonnig blijft.*

WAARNEMINGEN

Gisteren maandag 10 augustus

Gisteren maandag 10 augustus 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 22 meetplaatsen overschreden: 18 in Vlaanderen, 1 in Brussel en 3 in Wallonië. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

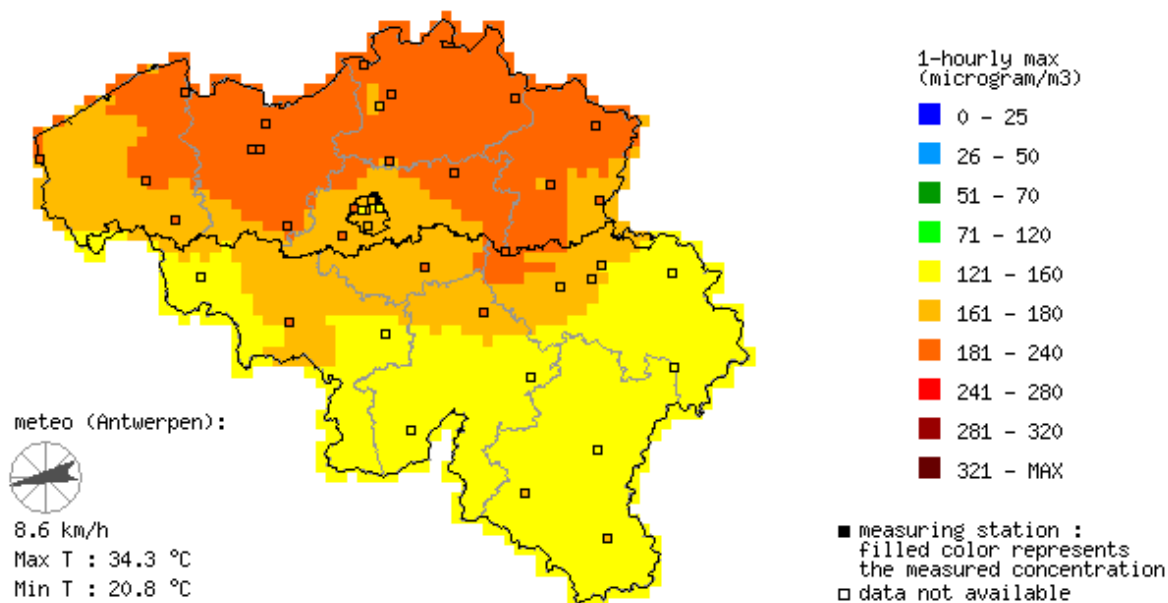
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41B011	Sint-Agatha-Berchem	14u00 - 17u00	194 µg/m ³ om 16u00	176 µg/m ³ om 22u00
42N016	Dessel	15u00 - 20u00	197 µg/m ³ om 20u00	183 µg/m ³ om 21u00
42N027	Bree	17u00 - 21u00	201 µg/m ³ om 19u00	179 µg/m ³ om 22u00
42N035	Aarschot	15u00 - 18u00	198 µg/m ³ om 17u00	181 µg/m ³ om 22u00
42N040	Sint-Pieters-	15u00 - 19u00	200 µg/m ³ om 17u00	170 µg/m ³ om 22u00

¹(¹) De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<https://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<https://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<https://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door Leefmilieu Brussel (<https://leefmilieu.brussels>).

	Leeuw			
42N046	Gellik	20u00 - 21u00	185 µg/m ³ om 21u00	173 µg/m ³ om 22u00
42N047	Hasselt	13u00 - 18u00	192 µg/m ³ om 15u00	182 µg/m ³ om 21u00
42N054	Walshoutem	16u00 - 20u00	193 µg/m ³ om 18u00	175 µg/m ³ om 21u00
42R811	Schoten	14u00 - 15u00	182 µg/m ³ om 15u00	164 µg/m ³ om 21u00
42R831	Berendrecht	14u00 - 20u00	209 µg/m ³ om 17u00	190 µg/m ³ om 21u00
42R842	Mechelen (Hendrik Speecqvest)	16u00 - 17u00	185 µg/m ³ om 17u00	159 µg/m ³ om 21u00
43N063	Corroy-Le- Grand	19u00 - 20u00	190 µg/m ³ om 20u00	165 µg/m ³ om 24u00
43N070	Mons	18u00 - 20u00	200 µg/m ³ om 20u00	161 µg/m ³ om 21u00
43N073	Vezin	18u00 - 20u00	189 µg/m ³ om 20u00	159 µg/m ³ om 21u00
44M705	Roeselare (Haven)	19u00 - 20u00	207 µg/m ³ om 20u00	159 µg/m ³ om 22u00
44N012	Moerkerke	15u00 - 17u00	212 µg/m ³ om 17u00	174 µg/m ³ om 20u00
44N029	Houtem (Veurne)	17u00 - 18u00	190 µg/m ³ om 18u00	161 µg/m ³ om 21u00
44N051	Idegem	18u00 - 19u00	190 µg/m ³ om 19u00	152 µg/m ³ om 22u00
44N052	Zwevegem	21u00 - 22u00	182 µg/m ³ om 22u00	154 µg/m ³ om 22u00
44R701	Gent (Baudelopark)	17u00 - 21u00	230 µg/m ³ om 20u00	186 µg/m ³ om 22u00
44R710	Destelbergen	16u00 - 21u00	226 µg/m ³ om 19u00	188 µg/m ³ om 22u00
44R740	Sint-Kruiswinkel	14u00 - 20u00	234 µg/m ³ om 19u00	197 µg/m ³ om 21u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 236 µg/m³ (Sint-Kruis-Winkel), in Brussel 194 µg/m³ (Sint-Agatha-Berchem) en in Wallonië 200 µg/m³ (Bergen).

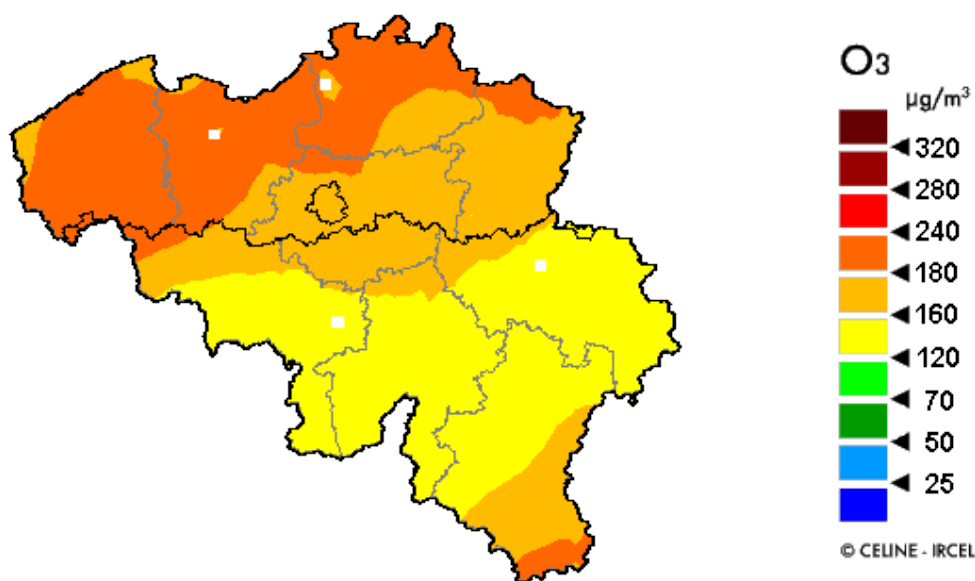
Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Monday 10/08/2020



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren maandag 10 augustus 2020

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**vandaag dinsdag 11 augustus:**

Vandaag dinsdag blijft het zeer warm met temperaturen van 30°C tot 35 à 36°C waar het overwegend zonnig is. Opklaringen wisselen af met soms vrij veel wolken. Lokaal kan een warmte-onweer ontstaan, voornamelijk na de middag. De wind waait zwak tot soms matig uit veranderlijke of oostelijke richting. Door de opstapeling van luchtvervuiling de voorbije dagen in combinatie met dit weer, lopen de ozonconcentraties opnieuw hoog op. Er worden overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht in het noorden van het land en mogelijks in het uiterste zuiden van het land. De overschrijdingen worden vooral verwacht waar het overwegend zonnig zal blijven.

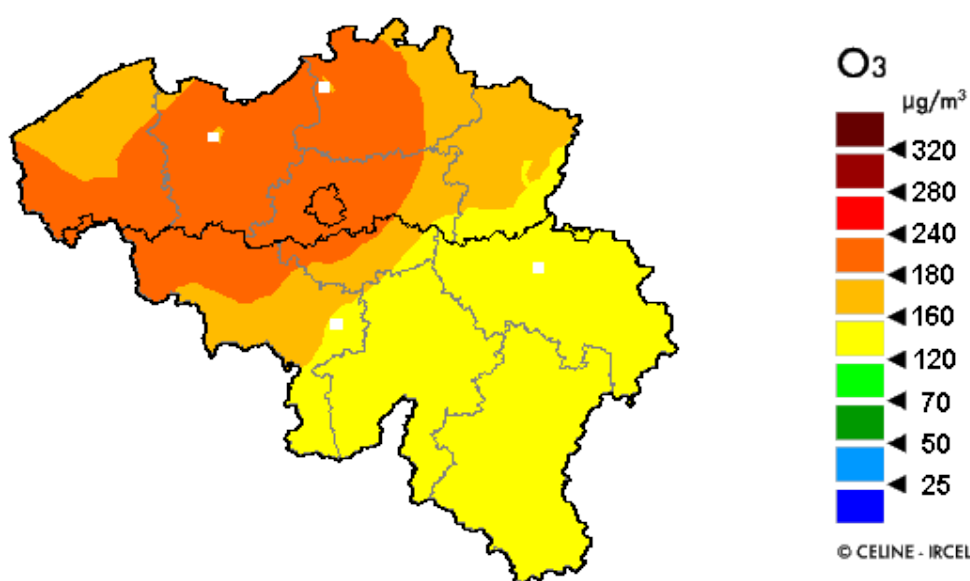


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag dinsdag 11 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 150 en 205 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden en uiterste zuiden van het land waar het overwegend zonnig blijft.

Morgen woensdag 12 augustus:

Morgen woensdag wordt het opnieuw zeer warm met maximumtemperaturen tussen 28°C in de Hoge Ardennen en 34°C à 35°C in het binnenland. Het weer wordt onstabiel met in de loop van de dag een toenemende kans op lokale onweersbuien. De wind waait zwak tot matig uit zuidoostelijke richting. Er worden overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht, voornamelijk in het centrum en noordwesten van het land.

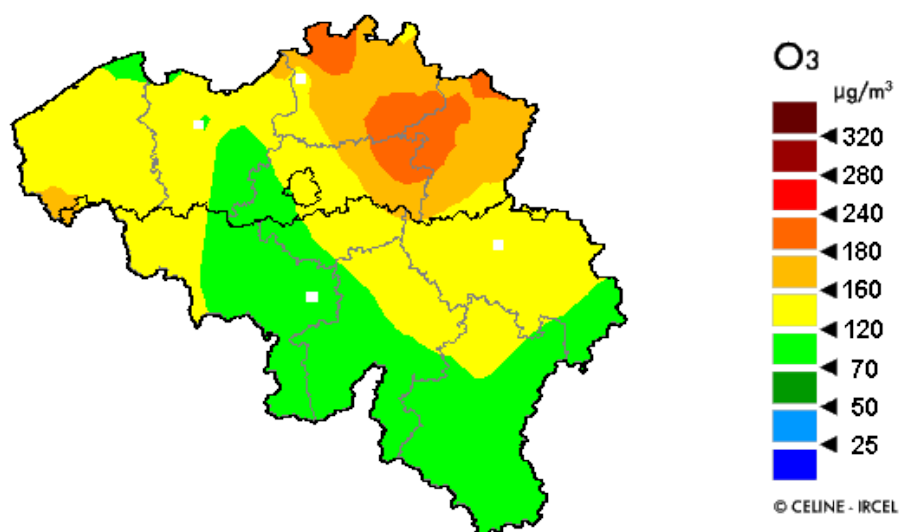


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen woensdag 12 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 145 en 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht in het noordwesten van het land

Overmorgen donderdag 13 augustus:

Donderdag wordt het wat minder warm met temperaturen van 26 à 27°C aan zee tot 31°C in het noordoosten. De kans op onweersbuien neemt toe vanuit het zuidwesten. Dit zorgt voor een geleidelijke verbetering van de luchtkwaliteit. Waar het in de namiddag in het noordoosten nog lang zonnig blijft is er een kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen donderdag 13 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 115 en 180 µg/m³
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel in het noordoosten van het land waar het na de middag zonnig blijft.

Situatie na donderdag 13 augustus:

Volgens de voorspellingen van het KMI zullen de temperaturen vrijdag verder dalen en wordt het wisselvallig weer met buien en onweer. Dit zal de ozonconcentraties doen afnemen en geleidelijk aan doen evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.

Meer informatie over de verwachte ozonconcentraties in volgende informatieberichten.

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. Wanneer de alarmprempel wordt overschreden gelden deze aanbevelingen voor de ganse bevolking. 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 $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd ($180 \text{ microgram}/\text{m}^3$) of gealarmeerd ($240 \text{ microgram}/\text{m}^3$) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan $120 \text{ microgram}/\text{m}^3$ kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV1² parameter):

8-uursgemiddelde ozonconcentratie:	longfunctievermindering
120 – 150	3 – 5 %
150 – 210	5 – 10 %
210 – 250	10 – 15 %
>250	>15 %

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

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** (zie ook <https://www.irceline.be/nl/documentatie/faq>). 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 <https://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 : <https://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: <https://www.vmm.be/lucht/ozon>

* Gezondheid:

Agentschap Zorg en Gezondheid: Meer info over de invloed van hitte en ozon op de gezondheid en preventiemaatregelen: <https://www.zorg-en-gezondheid.be>

Brussel : Brussel Leefmilieu (BIM)

- Raadpleeg de pollometer via (<https://leefmilieu.brussels>) 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 : <https://www.awac.be>

CONTACTPERSONEN**IRCEL:**

- NL : mevr. Charlotte Vanpoucke - GSM : 0486/20.02.20
- FR : Mme. Virginie Hutsemékers - GSM : 0499/24.54.43

Vlaanderen:

- VMM : de heer Bernard De Potter – tel. : 053/726.210 – e-mail: b.depotter@vmm.be
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Voor alle informatie over het leefmilieu: info@environnement.brussels - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: pers@leefmilieu.brussels – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron : Pascal Devos (woordvoerder) : GSM : 0478/34.23.77
pdevos@gov.brussels

Wallonië:

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Nathalie Guilmin – 0499/20.70.16