





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 zondag 9 augustus 2020 om 9u30

OZON : informatiebericht

- **Gisteren zaterdag 8 augustus: hoge ozonconcentraties, overschrijding van de Europese informatiedrempel op 24 meetplaatsen: 19 in Vlaanderen, 3 in Brussel, 2 in Wallonië.**
- **Vandaag zondag 9 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel in een groot deel van het land verwacht.**
- **Morgen maandag 10 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel in het noorden van het land verwacht. Een lokale overschrijding van de Europese alarmdrempel (240 µg/m³) is niet uitgesloten**
- **Dinsdag 10 augustus en volgende dagen: kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel.**

WAARNEMINGEN

Gisteren zaterdag 8 augustus

Gisteren zaterdag 8 augustus 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 24 meetplaatsen in Vlaanderen overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

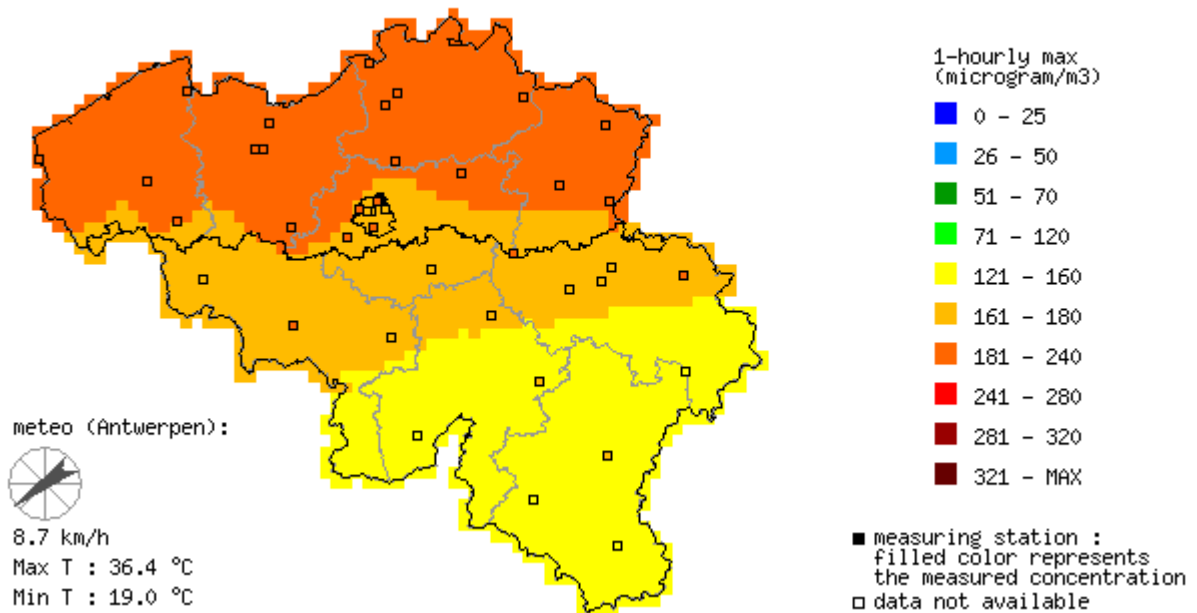
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41B011	Sint-Agatha-Berchem	12u00 - 16u00	186 µg/m ³ om 14u00	178 µg/m ³ om 19u00
41N043	Voorhaven (Haren)	18u00 - 19u00	181 µg/m ³ om 19u00	176 µg/m ³ om 21u00
41R012	Ukkel	12u00 - 13u00 18u00 - 21u00	187 µg/m ³ om 19u00	176 µg/m ³ om 21u00
42N016	Dessel	12u00 - 19u00	204 µg/m ³ om 15u00	196 µg/m ³ om 20u00

^{1(a)} 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>).

42N027	Bree	12u00 - 15u00 16u00 - 20u00	198 µg/m ³ om 14u00	188 µg/m ³ om 20u00
42N035	Aarschot	12u00 - 21u00	200 µg/m ³ om 19u00	195 µg/m ³ om 20u00
42N040	Sint-Pieters- Leeuw	12u00 - 13u00 16u00 - 18u00	190 µg/m ³ om 18u00	179 µg/m ³ om 20u00
42N046	Gellik	18u00 - 21u00	187 µg/m ³ om 20u00	170 µg/m ³ om 21u00
42N047	Hasselt	12u00 - 13u00 16u00 - 20u00	193 µg/m ³ om 19u00	186 µg/m ³ om 20u00
42N054	Walshoutem	19u00 - 21u00	184 µg/m ³ om 21u00	168 µg/m ³ om 22u00
42R801	Borgerhout	17u00 - 18u00	182 µg/m ³ om 18u00	169 µg/m ³ om 19u00
42R811	Schoten	12u00 - 19u00	205 µg/m ³ om 18u00	191 µg/m ³ om 19u00
42R831	Berendrecht	12u00 - 19u00	198 µg/m ³ om 17u00	190 µg/m ³ om 19u00
42R842	Mechelen (Hendrik Speecqvest)	13u00 - 14u00	185 µg/m ³ om 14u00	176 µg/m ³ om 20u00
43N066	Eupen	17u00 - 20u00	189 µg/m ³ om 19u00	176 µg/m ³ om 22u00
43N070	Mons	17u00 - 19u00	187 µg/m ³ om 18u00	169 µg/m ³ om 21u00
44M705	Roeselare (Haven)	13u00 - 15u00 17u00 - 21u00	205 µg/m ³ om 21u00	187 µg/m ³ om 21u00
44N012	Moerkerke	12u00 - 16u00 18u00 - 20u00	216 µg/m ³ om 16u00	192 µg/m ³ om 20u00
44N029	Houtem (Veurne)	14u00 - 19u00	202 µg/m ³ om 18u00	183 µg/m ³ om 21u00
44N051	Idegem	12u00 - 18u00 20u00 - 21u00	200 µg/m ³ om 14u00	186 µg/m ³ om 21u00
44N052	Zwevegem	19u00 - 21u00	187 µg/m ³ om 21u00	166 µg/m ³ om 21u00
44R701	Gent (Baudelopark)	12u00 - 19u00	205 µg/m ³ om 18u00	190 µg/m ³ om 20u00
44R710	Destelbergen	12u00 - 15u00 16u00 - 21u00	204 µg/m ³ om 19u00	191 µg/m ³ om 20u00
44R740	Sint-Kruiswinkel	12u00 - 20u00	206 µg/m ³ om 19u00	201 µg/m ³ om 20u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 216 µg/m³ (Moerkerke), in Brussel 187 µg/m³ (Ukkel) en in Wallonië 189 µg/m³ (Eupen).

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

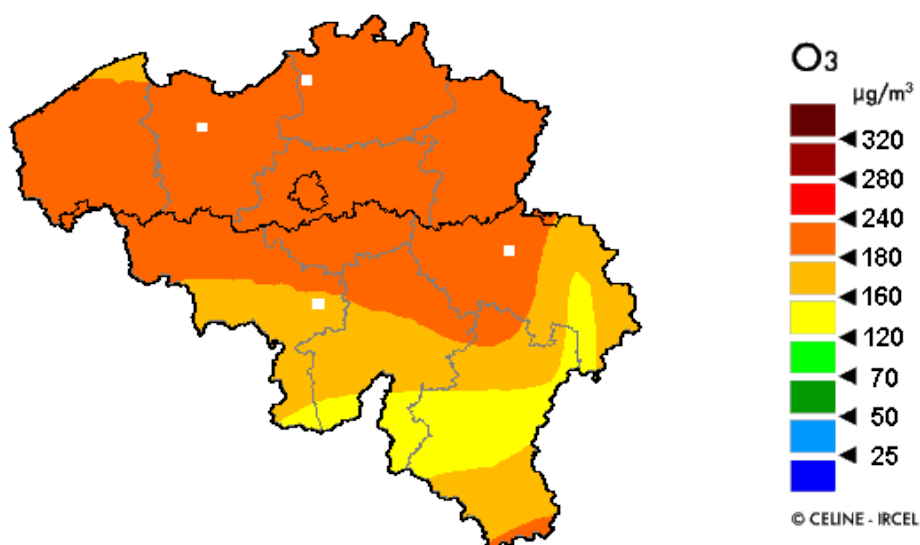


Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren zaterdag 8 augustus 2020

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

vandaag zondag 9 augustus:

Vandaag zondag wordt het opnieuw zeer warm met temperaturen van 30 à 31°C aan zee en in de hoge Ardennen tot maxima van 36°C in het binnenland. De zon wisselt af met enkele wolkenvelden. De wind waait zwak tot matig uit het oosten tot noordoosten. Aan zee steekt na de middag een zeebries op. 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 een groot deel van het land.

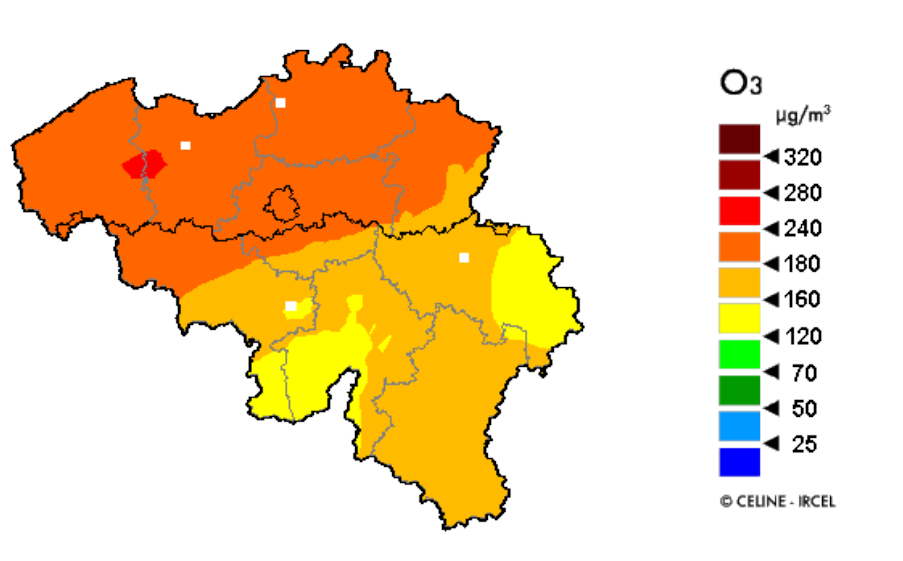


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag zondag 9 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 170 en 205 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdingen van de informatiedrempel in een groot deel van het land.

Morgen maandag 10 augustus:

Morgen maandag wordt het opnieuw zeer warm en overwegend zonnig. Zeer lokaal kan er een onweersbui ontstaan. De wind waait zwak uit veranderlijke of oostelijke tot zuidoostelijke richting. De weersomstandigheden blijven zeer ongunstig voor de vorming van ozonverontreiniging. Er worden overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht, voornamelijk in het noorden van het land. Lokaal is een overschrijding van de Europese alarmprempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ niet uitgesloten. 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ is de Europese alarmprempel waarbij de hele bevolking direct dient gewaarschuwd te worden.

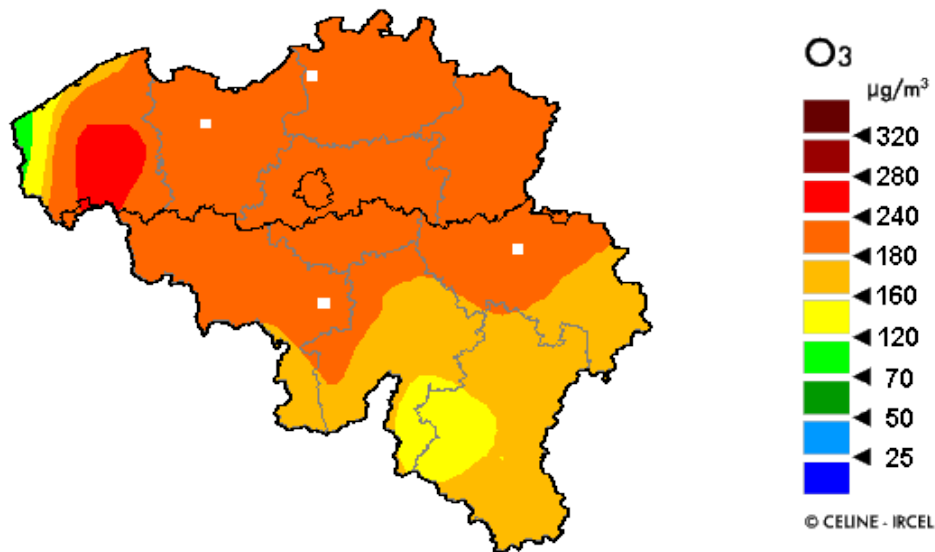


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen maandag 10 augustus 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 165 en 230 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land
- Europese alarmprempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: een lokale overschrijding is niet uitgesloten.

Overmorgen dinsdag 11 augustus:

Dinsdag blijft de hitte aanhouden met temperaturen die lokaal opnieuw kunnen oplopen tot 37°C. Het blijft overwegend zonnig, maar de kans op een warmteonweer vergroot in de namiddag. De wind waait zwak uit oost tot zuidoostelijke of veranderlijke richting. Door de opstapeling van luchtvervuiling de voorbije dagen in combinatie met dit weer, blijven de ozonconcentraties hoog. Het risico op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel houdt aan. Ook een lokale overschrijding van de Europese alarmprempel valt niet uit te sluiten.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen dinsdag 11 augustus 2020

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 170 en 220 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel in grote delen van het land.**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: een lokale overschrijding is niet uitgesloten.**

Situatie na dinsdag 11 augustus:

Volgens de voorspellingen blijft de hitte aanhouden tot en met woensdag met maxima rond of boven 35°C. De kans op vorming van stapelwolken en lokale onweders wordt steeds groter. Dit beïnvloedt de verwachting van de ozonconcentraties. 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 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. Wanneer de alarmdrempel 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 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 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 uitgeademende 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