

Situering van de ozonsituatie in België in 2008 door vergelijking met het minimum, maximum en gemiddelde de voorbije 10-jaar (1998-2007) en met de situatie vorig jaar en in het uitzonderlijke jaar 2003.

Parameter of indicator	in 2008 ¹	laatste 10 jaar (1998-2007)			in 2007	in 2003
		min	Gemiddelde	max		

Aantal overschrijdingen

# dagen > 180 µg/m ³	4	2 (2007)	10,9	22 (2003)	2	22
# dagen > 240 µg/m ³	1	0	1,3	7 (2003)	0	7
# dagen met max8u > 120 µg/m ³	28	24 (2000)	42,3	83 (2003)	29	83

Gesommeerde overlast voor volksgezondheid, vegetatie en bossen

AOT60 max8u in (µg/m ³).u	1 112	714 (2000)	3 339	9 136 (2003)	1 069	9 136
AOT35 max8u in (µg/m ³).u	21 651	17 204 (2000)	28 488	48 301 (2003)	21 651	48 301
AOT40_vegetatie in (µg/m ³).u	10 682	5 899 (2007)	11 105	22 210 (2006)	5 294	15 886
AOT40_bossen in (µg/m ³).u	N/B²	12 067 (2000)	22 099	41 895 (2003)	14 427	41 895

Achtergrondconcentratie

Gemiddelde ozonconcentratie in België tijdens de zomer (juni-aug) (µg/m ³)	54,4	50,7 (2000)	59,7	71,7 (2003)	52,0	71,7
--	-------------	----------------	------	----------------	------	------

Meteorologische gegevens relevant voor de ozonproductie (bron : KMI)

Gemiddelde zomer T° (juni-aug) te Ukkel	17,2 °C	16,8 °C (1998, 2000)	17,8 °C	19,7°C (2003)	17,3 °C	19,7 °C
# uren zonneshijns te Ukkel (juni-aug)	505	459 (2007)	587	738 (2003)	459	738
# dagen met max T° > 25 °C (juni-aug)	15	11 (1998)	21	35 (2003)	13	35
AOT25_temperatuur in °C.u	173	109 (2007)	415	951 (2006)	109	774

¹ situatie op 1/9/2008, de waarde van een aantal parameters kan nog stijgen, afhankelijk van de kwaliteit van de nazomer.

² de overlast voor de bossen wordt berekend over de maanden april – september. Voorlopig ontbreekt september en wordt de AOT voor de bossen in 2008 nog niet ingevuld.

Het ziet er naar uit dat de zomer van 2008, voor wat de aantallen overschrijdingen en de gesommeerde overlasten betreft, gevoelig lagere waarden bereikt dan de gemiddelden de laatste 10 jaar. Alleen de ozonoverlast voor de gewassen (AOT40 vegetatie) bereikte het gemiddelde van de laatste 10 jaar. De zomer van 2008 is vergelijkbaar met de ozonzomers van 2000 en 2007, zomers die gekenmerkt werden door zeer lage ozonconcentraties. Uitzonderlijk was dat net zoals vorig jaar (2007) in de maand augustus geen enkele overschrijding van de Europese informatiedrempel werd vastgesteld.

De belangrijkste reden voor de lage ozonconcentraties zijn de meteorologische omstandigheden tijdens de maanden mei tot en met augustus. Het weer werd tijdens de zomermaanden vooral gedomineerd door atlantische luchtstromingen. De positionering van het hogedrukgebied van de Azoren zorgde ervoor dat storingen van over de atlantische oceaan regelmatig onze streken bereikten. Dit verklaart eveneens het lage aantal uren zonneshijns, de lage maximum temperaturen (weinig dagen met temperaturen hoger dan 25 °C) en de goede verdunningsomstandigheden voor luchtverontreiniging (en dus de ozonprecursoren) in de atmosfeer.

De EU lange termijn doelstelling voor de gezondheid van de mens echter : geen overschrijdingen meer van 120 µg/m³ ozon (als hoogste 8-uurgemiddelde van een dag gedurende een kalender jaar) **wordt echter niet gehaald**. Tijdens deze zeer milde ozonzomer werd nog op 28 dagen (op minstens één meetplaats in België, situatie dd. 1/9) de EU lange termijn doelstelling overschreden. Verdere reducties van de ozonprecursoren blijven dus noodzakelijk om het ozonprobleem duurzaam op te lossen (zie ook : http://www.irceline.be/~celinair/documents/documents/o3_smog2003_trafic_FR.pdf, pagina 7 en 8)