

RIVM rapport 723101 053 / 2002

Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit

Meetresultaten 1998

Deel 4

Stadsstations

Straatstations

Herziene versie

A.P. Stolk, D.J. Boschloo

Dit rapport werd opgesteld in opdracht en ten laste van het Directoraat-Generaal Milieubeheer in het kader van project nr. 723101, Monitoring Lucht.

Inhoud

Abstract		4
Preface		5
Notes on the tables		6
Samenvatting		9
Voorwoord		10
1. Inleiding		11
2. Toelichting bij de tabellen		13
Literatuur		16
Tabellen		
Fijn stof (Fine dust)	PM10	17
Koolstofmonoxide (Carbon monoxide)	CO	27
Oxidant (Oxidant)	O _x	43
Ozon (Ozone)	O ₃	55
Stikstofdioxide (Nitrogen dioxide)	NO ₂	67
Stikstofmonoxide (Nitrogen monoxide)	NO	87
Stikstofoxiden (Nitrogen oxides)	NO _x	107
Zwarte rook (Black smoke)	ZWR	127
Zwaveldioxide (Sulphur dioxide)	SO ₂	131

Abstract

This report documents the tabulated results of the city and street stations of the National Air Quality Monitoring Network in the whole of the Netherlands for the calendar year 1998, summer 1998, winter 1997-1998 and 1 April 1997 - 31 March 1998 (tropical year: EU reference period). The components measured were: fine dust (PM10), CO, oxidant (O_x , which is NO_2+O_3), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=NO_2+NO$), black smoke (which is suspended matter measured by the black smoke method) and SO_2 . The fine dust (PM10) measurement data are multiplied by a factor 1.33 to correct the systematic underestimation when compared to the EU reference method for PM10.

Preface

The revised edition of this document reflects the following changes:

- in the original document the tables showing the 8-hour O₃ data actually contain the 24-hour O₃ values. In this edition the tables have been rectified to present the values applying to the 24-hour O₃ data, not the 8-hour data.
- in the original document the calculation of values for the daily concentrations of NO_x and O_x was based on the daily concentrations of O₃, NO and NO₂. In this edition the hourly O₃, NO and NO₂ values are used for calculating the NO_x and O_x hourly values. The daily concentrations are then calculated from these hourly values.

Notes on the tables

Reporting periods

Statistical data were calculated for the following periods (Dutch translation in parentheses):

<i>Year (jaar)</i>	1 January 1998	-	31 December 1998, i.e. calendar year;
<i>Summer (zomer)</i>	1 April 1998	-	30 September 1998;
<i>Year April/March (jaar apr/mrt)</i>	1 April 1997	-	31 March 1998, i.e. tropical year;
<i>Winter (winter)</i>	1 October 1997	-	31 March 1998.

Percentiles and averages

Percentiles were calculated on the basis of hourly averages, 8-hour and 24-hour averages. Percentiles based on 24-hour averages were calculated only if at least 200 24-hour averages were available for the one-year periods or 100 for the six-months periods. The 24-hour average, also called daily average, refers to a specific natural day. Central European wintertime was used for the whole year. The eight maximum daily averages and the number of observations are given in the same table as the percentiles.

Daily averages were calculated for days on which at least 13 hourly values were available. Due to imprecisions in the measuring method, negative daily averages may occur. Monthly averages were calculated from daily averages, provided that at least 16 daily averages were available in that particular month.

Average concentration per wind direction sector

The average concentration of pollutant per wind direction was calculated for each station from hourly average concentrations. Based on data from the three nearest meteorological stations of the Royal Dutch Meteorological Institute (KNMI), hourly averages were assigned to 36 wind direction sectors of 10 degrees each.

For city and street stations, the local wind direction may vary greatly from the regional wind direction. Even so the information may be useful to characterize the station under certain conditions. Concentrations measured during variable wind direction (i.e. if the wind direction varies more than 180 degrees during the hour) are not reported in this format.

Figure 1 shows the sectors into which the wind directions are divided.

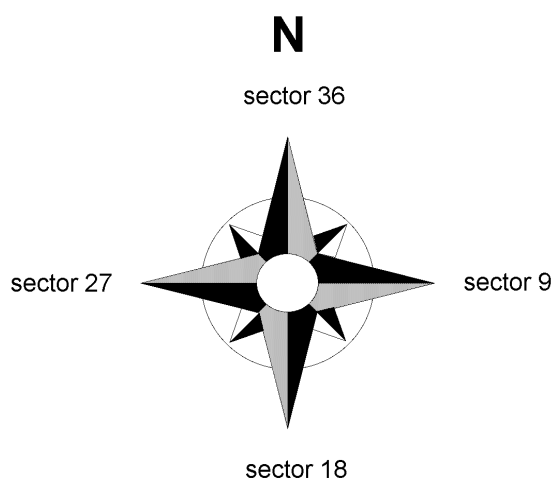


Figure 1 Wind direction sectors

Symbols and abbreviations

-- : *missing value*

: *the series of measurements does not comply strictly with requirements stated in the legislation*

See also Statutory requirements.

LAU : *Longest Continuous Failure*

The highest number of successive days within the measuring period for which no daily averages are available.

GPU : *Greatest Periodic Failure*

The highest number of days within any 30-day period for which no daily averages are available.

Statutory requirements

Within the framework of the Dutch Air Pollution Act, a number of Air Quality Decrees stipulate quantitative requirements for the series of measurements from which the percentiles are calculated (Staatsblad, 1986, 1987a, 1987b). The main requirements concern SO₂ and black smoke, and NO₂ and CO.

- For SO₂ and black smoke there is a LAU maximum of 5 in the winter and 10 in the summer (applies only to the ‘year’ and ‘year April/March’).
- For NO₂ and CO there is a GPU maximum of 10 (applies only to the ‘year’).

Units

The concentrations of the components are expressed in $\mu\text{g.m}^{-3}$, with the exception of NO_x and O_x , which are presented in ppb. By means of the conversion factors in Table 1 the concentrations can be converted to ppb (assuming a temperature of 20°C and a pressure of 1013 mbar).

Table 1: Conversion factors for $\mu\text{g.m}^{-3}$ to ppb.

Component	Conversion factor $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
NH_3	1.412
CO	0.858
O_3	0.501
NO_2	0.523
NO	0.801
SO_2	0.375

Monitoring sites

The first digit in the monitoring station code indicates the region in which this station is situated. The location of the regions is presented in Figure 2 on page 12. Detailed information about monitoring sites and techniques are presented in the technical reports on the network (Elskamp, 1989; Van Elzakker et al., 1999).

No changes were made to the network in 1998.

Samenvatting

In dit rapport worden de meetresultaten van de stads- en straatstations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit in alle regio's in samengevatte vorm gepresenteerd. De rapportage betreft het kalenderjaar 1998, de zomer van 1998, de winter van 1997-1998 en de periode van 1 april 1997 t/m 31 maart 1998 (meteorologisch jaar: EU-referentieperiode). Er wordt gerapporteerd over de componenten fijn stof (PM10), CO, oxidant ($O_x = NO_2 + O_3$), O_3 , NO_2 , NO, $NO_x (=NO_2 + NO)$, zwarte rook (= zwevende deeltjes gemeten volgens de zwarte-rookmethode) en SO_2 . De meetresultaten van fijn stof (PM10) zijn vermenigvuldigd met een factor 1,33 om de systematische onderschatting ten opzichte van de EU-referentiemethode voor PM10 te corrigeren.

Voorwoord

In deze herziene versie zijn ten opzichte van de originele versie de volgende wijzigingen aangebracht:

- in het originele rapport stonden in de tabellen met de 8-uursgemiddelden van O₃ de 24-uursgemiddelden vermeld. In de herziene versie zijn de correcte meetwaarden opgenomen;
- in het originele rapport werden de daggemiddelde waarden van NO_x and O_x berekend op basis van de daggemiddelde waarden van O₃, NO en NO₂. In de herziene versie zijn eerst uit de uurgemiddelde waarden van O₃, NO en NO₂ de uurgemiddelde waarden van NO_x en O_x berekend. Vervolgens zijn hieruit de daggemiddelde waarden berekend.

1. Inleiding

De serie Meetresultaten 1998 bestaat uit vier delen. Elk daarvan presenteert de resultaten van een deel van de stations van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML). Nederland is ingedeeld in regio's zoals Figuur 2 laat zien. De meetresultaten worden gerapporteerd in:

Deel 1: Regio 1 (Limburg), 2 (Noord-Brabant) en 3 (Zeeland);

Deel 2: Regio 4 (Zuid-Holland) en 5 (Noord-Holland);

Deel 3: Regio 6 (Utrecht en Flevoland), 7 (Gelderland), 8 (Overijssel) en 9 (Noord-Nederland);

Deel 4: Stads- en straatstations (in alle hiervoor genoemde regio's).

Er zijn 7 stadsstations : Den Haag, Vlaardingen, Rotterdam, Dordrecht,
Amsterdam (2x) en Utrecht.

Er zijn 13 straatstations : Eindhoven (3x), Vlaardingen, Haarlem, Utrecht (4x),
Breukelen (snelweg) en Apeldoorn (3x).

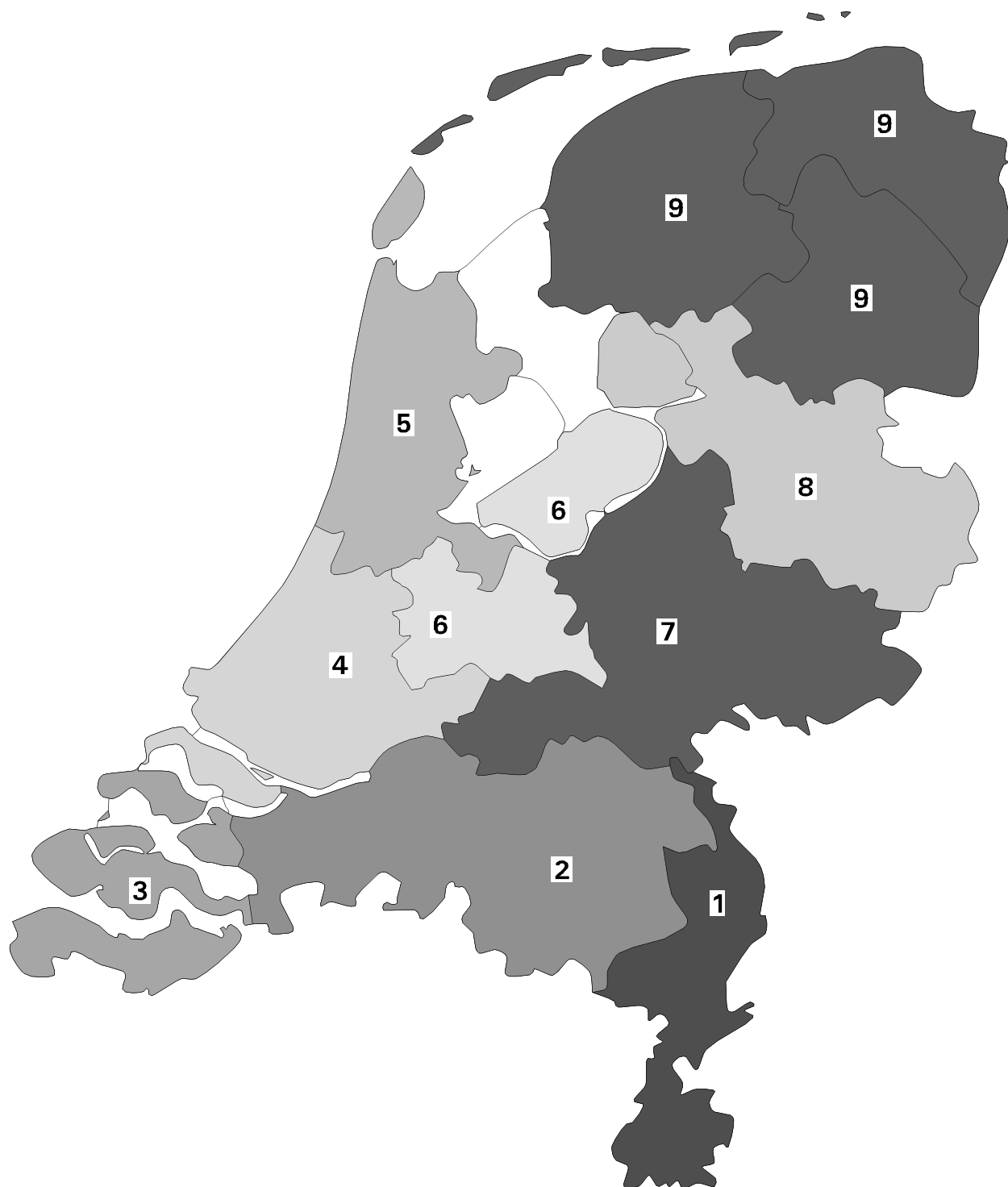
Er wordt gerapporteerd over de componenten NH_3 , fijn stof (PM10), CO, O_x ($=\text{NO}_2+\text{O}_3$), O_3 , NO_2 , NO, NO_x ($=\text{NO}_2+\text{NO}$), zwarte rook en SO_2 .

In dit rapport worden gecorrigeerde resultaten van metingen van fijn stof weergegeven. Daar de gebruikte meetmethode op systematische wijze de gemeten stofconcentraties onderschat ten opzichte van de referentiemethode zijn alle PM10-gegevens in deze rapportage met een correctiefactor van 1,33 vermenigvuldigd.

Per station en per component worden een aantal percentielen, de 8 hoogste waarden, de daggemiddelden en de maandgemiddelden gegeven. Tevens wordt de gemiddelde concentratie per windrichtingssector gepresenteerd, behalve voor zwarte rook, wegens het ontbreken van uurgemiddelde concentraties.

Deze statistische kentallen zijn voor een aantal perioden berekend. De feitelijke rapportageperiode beslaat het kalenderjaar en loopt dus van 1 januari 1998 t/m 31 december 1998. Daarnaast zijn de statistische kentallen berekend voor de zomer van 1998, de winter van 1997-1998 en de EU-referentieperiode (= het meteorologische jaar, welk loopt van 1 april 1997 t/m 31 maart 1998).

Voor technische aspecten en meetlocaties van het LML wordt verwezen naar andere rapporten (Elskamp, 1989; Van Elzakker et al., 1999).



Figuur 2 Regio-indeling van Nederland voor het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit.

2. Toelichting bij de tabellen

Rapportageperioden

De perioden waarvoor de statistische kentallen zijn berekend zijn als volgt gedefinieerd:

<i>jaar</i>	1 januari 1998 t/m 31 december 1998 (kalenderjaar);
<i>zomer</i>	1 april 1998 t/m 30 september 1998;
<i>jaar apr/mrt</i>	1 april 1997 t/m 31 maart 1998 (meteorologisch jaar);
<i>winter</i>	1 oktober 1997 t/m 31 maart 1998.

Percentielwaarden en gemiddelden

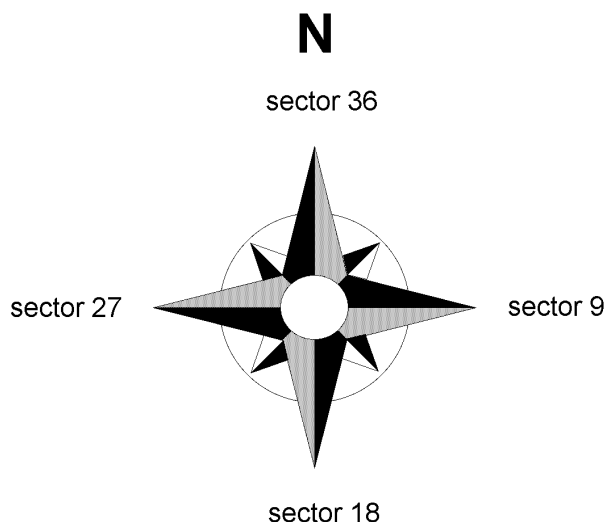
Percentielwaarden zijn berekend op basis van uurgemiddelden, 8-uursgemiddelden en 24-uursgemiddelden, mits er voor de jaarperiode minstens 200 of voor de halfjaarperiode minstens 100 24-uursgemiddelden beschikbaar waren. Het 24-uursgemiddelde, ook wel daggemiddelde genoemd, heeft betrekking op een bepaald etmaal. Hierbij is het hele jaar Midden Europese Wintertijd (MEWT) gehanteerd. In dezelfde tabel als de percentielen staan ook de 8 hoogste waarden en het aantal waarnemingen.

Daggemiddelden zijn berekend voor dagen waarop minstens 13 uurwaarden beschikbaar waren. Door onnauwkeurigheden in de meetmethode kunnen nu en dan negatieve dag-waarden voorkomen. Maandgemiddelden zijn berekend uit daggemiddelden indien in de betreffende maand minstens 16 daggemiddelden beschikbaar waren.

Gemiddelde concentratie per windrichtingssector

Voor elk regionaal station is de gemiddelde concentratie per windrichtingssector berekend op basis van uurgemiddelde concentraties. De uurgemiddelden worden ingedeeld in 36 windrichtingssectoren van 10 graden op grond van gegevens van de drie dichtstbijzijnde meteo-stations van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). Bij stads- en straatstations kan de lokale windrichting sterk afwijken van de regionale. Toch kan deze informatie het station onder bepaalde omstandigheden karakteriseren. Concentraties gemeten bij variabele windrichting (d.w.z. wanneer de wind gedurende een uur meer dan 180 graden varieert) worden niet gerapporteerd.

In Figuur 3 is aangegeven in welke windrichtingssectoren de hoofdwindrichtingen liggen.



Figuur 3 Sectorindeling windrichtingen

Symbolen en afkortingen

-- : *ontbrekende waarde*

: *de meetreeks voldoet niet strikt aan de wettelijke voorwaarden*
Zie ook 'Wettelijke voorwaarden'.

LAU : *Langste Aaneengesloten Uitval*

Dit is het grootste aantal opeenvolgende dagen, binnen de beschouwde meetperiode, waarop geen daggemiddelden beschikbaar zijn.

GPU : *Grootste Periodieke Uitval*

Dit is het grootste aantal dagen, in een schuivende periode van 30 dagen, binnen een meetperiode, waarop geen daggemiddelden beschikbaar zijn.

Wettelijke voorwaarden

In het kader van de Wet inzake de Luchtverontreiniging zijn in een aantal luchtkwaliteits-besluiten kwantitatieve eisen gesteld aan de meetreeksen waaruit percentielwaarden berekend worden (Staatsblad, 1986, 1987a, 1987b). De belangrijkste eisen zijn voor:

- *SO₂ en zwarte rook:*
LAU maximaal 5 in de winterperiode en 10 in de zomerperiode (geldt alleen voor de perioden 'jaar' en 'jaar apr/mrt').
- *NO₂ en CO:*
GPU maximaal 10 (geldt alleen voor de periode 'jaar').

Eenheden

De concentraties van de meeste componenten zijn uitgedrukt in $\mu\text{g.m}^{-3}$, alleen voor NO_x en O_x is de eenheid ppb. De concentraties kunnen met behulp van de factoren in Tabel 3 omgerekend worden naar ppb (hierbij is uitgegaan van een temperatuur van 20°C en een druk van 1013 mbar).

Tabel 3: Omrekeningsfactoren van $\mu\text{g.m}^{-3}$ naar ppb.

Component	Omrekeningsfactor $\mu\text{g.m}^{-3} \Rightarrow \text{ppb}$
NH_3	1,412
CO	0,858
O_3	0,501
NO_2	0,523
NO	0,801
SO_2	0,375

Meetlocaties

Ten opzichte van 1997 zijn er geen veranderingen aangebracht in het LML.

Literatuur

Elskamp HJ (ed). 1989. National Air Quality Monitoring Network, Technical description. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 228702017.

Staatsblad. 1986. Nr. 78. Besluit van 13 februari 1986, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit zwaveldioxide en zwevende deeltjes (zwarte rook).

Staatsblad. 1987a. Nr. 33. Besluit van 23 januari 1987, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit stikstofdioxide.

Staatsblad. 1987b. Nr. 34. Besluit van 26 januari 1987, houdende regels als bedoeld in artikel 2 van de Wet inzake luchtverontreiniging; Besluit luchtkwaliteit koolstofmonoxide en lood.

Van Elzakker BG, Buijsman E. 1999. Meetactiviteiten in 1999 in het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Rapport nr. 723101032.

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	34	39	47	56	72	89	108	166	166	166	173	174	177	183	414	8243
zomer 1998	32	37	44	52	65	79	97	143	147	148	150	150	156	160	173	4127
apr '97/mrt '98	35	41	49	59	77	94	116	249	253	258	269	271	292	349	414	8214
winter '97/98	37	43	50	61	79	96	114	230	236	240	241	241	258	349	414	4142

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	33	38	44	50	64	78	92	39	92	95	95	100	101	106	107	113	364	1
zomer 1998	32	35	40	47	55	63	74	36	65	68	70	73	74	81	95	100	183	0
apr '97/mrt '98	34	39	46	54	69	84	92	41	92	98	101	106	109	113	148	215	362	3
winter '97/98	36	41	47	56	76	89	101	42	90	91	92	92	101	106	109	113	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	49	16	24	23	19	28	16	25	35	37	36	38	44	19	19	29	26	17	27	17	30	42	42	25	46	55	91	106	113	89	38
feb	32	76	37	79	83	61	48	43	35	73	82	80	76	101	92	42	50	82	84	53	69	34	35	43	61	90	38	24	--		
mrt	26	27	29	48	25	17	24	23	26	29	23	29	44	25	38	60	71	46	30	30	35	32	29	56	53	51	47	32	53	66	65
apr	100	45	10	13	15	20	28	45	33	30	28	28	23	29	19	28	30	28	46	24	28	34	35	29	28	29	39	45	37	41	
mei	68	63	29	32	47	30	32	48	57	64	56	70	81	55	37	27	22	49	49	65	29	33	28	26	51	37	32	26	56	43	34
jun	27	29	27	32	44	54	27	30	31	20	27	17	26	19	28	37	25	29	36	40	55	32	31	44	36	34	36	20	30	24	
jul	29	26	25	39	44	28	23	26	35	50	22	19	25	27	33	26	32	32	29	47	39	30	35	31	26	35	45	44	20	26	29
aug	37	18	28	21	36	40	48	49	29	51	95	74	33	45	39	30	41	34	30	50	24	20	21	14	39	31	20	20	26	54	55
sep	35	55	47	63	23	32	26	21	18	27	28	22	16	22	21	21	18	44	53	48	40	45	51	57	59	50	22	40	73	41	
okt	35	34	40	50	33	43	53	31	44	22	25	25	35	23	36	40	27	25	46	29	25	33	29	20	21	25	25	22	27	21	21
nov	16	28	15	20	21	28	44	28	40	38	40	39	33	27	38	24	38	71	46	76	76	50	95	107	78	70	37	43	31	60	
dec	57	55	78	54	16	21	30	61	28	51	53	30	32	32	34	39	44	41	17	--	26	52	35	48	14	16	23	18	23	30	36

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	61	38	32	44	32	32	37	37	31	45	36

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	42 (79)	42 (79)	41 (92)	43 (101)	41 (140)	44 (222)	46 (131)	46 (94)	49 (71)	42 (94)	44 (127)	45 (173)	47 (171)	44 (177)	41 (193)	42 (213)	37 (205)	37 (322)
zomer 1998	42 (52)	43 (39)	43 (38)	34 (37)	37 (75)	46 (99)	47 (68)	51 (60)	53 (52)	41 (77)	43 (94)	43 (104)	41 (95)	39 (85)	37 (90)	35 (96)	32 (101)	30 (135)
winter '97/98	42 (38)	45 (55)	40 (58)	41 (85)	41 (75)	42 (96)	38 (80)	45 (75)	46 (48)	48 (57)	46 (77)	41 (152)	45 (114)	44 (104)	45 (90)	42 (128)	36 (93)	38 (203)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (391)	36 (515)	38 (577)	38 (722)	38 (591)	38 (458)	39 (325)	33 (380)	35 (262)	31 (246)	31 (146)	37 (166)	36 (123)	32 (112)	33 (126)	37 (84)	37 (99)	41 (71)
zomer 1998	27 (176)	32 (221)	34 (263)	32 (303)	34 (278)	34 (220)	36 (155)	32 (170)	30 (132)	31 (128)	32 (95)	36 (100)	34 (71)	33 (63)	32 (87)	40 (51)	39 (73)	46 (49)
winter '97/98	40 (230)	39 (273)	40 (247)	47 (322)	47 (257)	44 (204)	44 (142)	45 (145)	40 (125)	33 (96)	36 (50)	42 (79)	42 (59)	30 (60)	35 (50)	38 (39)	35 (42)	39 (42)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Den Haag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	38	44	52	62	79	95	117	275	292	371	435	461	582	897	1177	7547
zomer 1998	42	50	57	68	86	99	120	161	161	162	167	171	171	172	186	3416
apr '97/mrt '98	34	39	45	53	65	79	98	201	203	205	212	237	271	461	1177	8038
winter '97/98	35	40	46	54	67	81	100	190	201	203	205	237	271	461	1177	4067

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	41	45	49	54	66	77	100	44	100	100	101	105	112	116	122	148	342	11
zomer 1998	45	48	52	57	66	74	87	46	76	77	81	84	87	90	100	116	161	11
apr '97/mrt '98	33	37	42	48	56	66	81	38	81	82	88	101	103	105	109	148	356	5
winter '97/98	35	40	43	49	58	74	82	39	75	78	80	81	82	105	109	148	178	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	148	26	34	27	29	32	25	33	35	36	45	42	43	20	31	28	32	18	28	28	27	42	32	32	17	26	38	39	24	32	15
feb	21	41	24	47	31	50	48	42	49	60	56	54	58	105	82	50	58	81	65	67	74	31	31	40	43	41	44	31	--	--	
mrt	27	27	23	38	34	23	44	24	20	27	28	34	35	37	40	55	50	39	24	34	34	36	29	48	66	52	20	38	56	45	34
apr	63	49	14	19	14	22	37	26	32	28	14	29	18	24	19	24	32	39	29	25	34	31	37	36	37	50	56	48	53	47	
mei	57	59	47	42	54	68	54	74	76	77	87	116	100	--	48	41	41	59	47	52	49	36	37	29	55	--	66	65	90	--	--
jun	--	--	44	45	52	81	50	48	38	51	43	39	37	48	64	63	44	52	45	69	72	48	52	61	60	44	45	54	46	49	
jul	49	38	53	54	--	42	36	45	64	62	54	44	38	44	47	50	63	47	47	68	56	42	62	--	--	--	67	51	--	--	43
aug	--	--	--	--	--	36	41	41	23	49	65	51	31	35	25	36	42	26	29	50	27	--	31	28	31	36	24	34	--	23	49
sep	43	70	57	84	37	--	44	36	38	33	26	22	19	26	40	32	38	37	--	54	41	41	49	59	61	47	--	40	66	53	
okt	36	32	34	32	38	36	41	25	53	20	27	45	39	33	38	46	28	28	32	53	66	46	31	24	39	32	50	41	40	31	23
nov	21	112	25	18	32	34	53	30	56	48	44	77	34	22	25	27	65	27	36	45	67	50	101	122	100	90	36	47	28	--	
dec	50	62	78	47	30	37	26	77	49	84	54	27	55	33	23	35	59	53	25	26	25	45	42	30	24	33	45	24	32	36	50

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	51	36	33	60	52	51	36	44	37	51	42

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (79)	35 (84)	39 (67)	30 (90)	39 (95)	44 (112)	43 (180)	44 (180)	48 (98)	51 (75)	50 (99)	50 (127)	54 (160)	53 (235)	56 (182)	55 (183)	52 (237)	54 (215)
zomer 1998	51 (45)	41 (38)	47 (33)	34 (34)	53 (47)	52 (62)	51 (100)	57 (73)	60 (47)	53 (50)	53 (70)	53 (81)	50 (101)	49 (91)	62 (75)	51 (70)	50 (64)	43 (77)
winter '97/98	30 (39)	36 (58)	37 (52)	32 (73)	33 (67)	32 (46)	28 (57)	28 (80)	34 (81)	42 (73)	44 (60)	42 (91)	41 (169)	47 (167)	46 (98)	40 (93)	43 (158)	48 (153)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	51 (269)	41 (347)	42 (334)	41 (307)	44 (498)	45 (559)	43 (338)	43 (315)	40 (250)	37 (293)	37 (231)	38 (199)	39 (221)	35 (177)	37 (157)	34 (158)	38 (199)	38 (123)
zomer 1998	42 (96)	32 (106)	40 (113)	42 (116)	51 (196)	49 (246)	44 (165)	47 (176)	41 (125)	39 (111)	40 (99)	42 (88)	45 (97)	39 (86)	41 (84)	35 (97)	43 (127)	40 (87)
winter '97/98	49 (198)	39 (245)	37 (209)	38 (168)	40 (269)	42 (264)	41 (164)	41 (106)	37 (97)	35 (132)	36 (91)	32 (77)	35 (77)	31 (70)	31 (59)	32 (69)	24 (74)	30 (44)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	37	43	51	61	78	95	115	213	213	216	227	252	274	313	344	7769
zomer 1998	36	42	50	60	75	91	111	173	177	197	201	213	216	227	252	3680
apr '97/mrt '98	36	42	49	60	76	93	116	224	225	227	230	235	274	313	344	7757
winter '97/98	39	46	54	64	80	97	120	189	205	209	213	213	274	313	344	3897

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	41	46	52	64	79	93	42	93	94	96	100	103	108	125	160	352	8
zomer 1998	37	41	44	49	59	73	87	40	75	78	79	82	87	94	96	108	170	8
apr '97/mrt '98	37	40	47	53	64	78	91	41	91	92	92	103	111	111	160	173	354	6
winter '97/98	40	45	50	56	69	82	92	45	85	86	88	91	92	103	111	160	178	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	60	24	37	27	30	37	24	35	39	41	40	43	40	27	30	28	31	21	27	27	29	47	39	30	32	31	51	59	45	69	20
feb	25	45	36	65	56	72	50	56	57	78	79	82	85	160	103	55	55	92	76	74	78	34	46	38	57	62	35	28	--	--	
mrt	25	29	24	45	29	22	41	23	27	31	29	31	40	32	51	86	68	47	36	39	30	39	31	54	66	55	46	49	64	56	51
apr	108	78	38	20	25	26	44	36	39	30	26	29	19	28	26	27	34	48	37	34	46	38	42	31	22	30	44	42	46	43	
mei	46	51	41	33	38	47	35	57	65	68	60	96	75	46	35	31	32	40	47	42	48	35	37	34	52	40	45	49	61	52	31
jun	32	35	28	26	36	--	--	42	23	31	29	29	39	26	28	30	25	27	40	--	56	48	--	55	54	--	45	29	37	30	
jul	43	26	33	--	36	33	34	30	--	--	47	14	28	42	38	42	--	--	41	52	46	--	45	34	29	--	--	37	29	34	35
aug	36	16	22	27	33	40	56	52	40	48	94	73	29	40	31	43	49	41	31	51	28	26	19	25	28	33	21	28	21	26	44
sep	40	82	62	87	39	29	43	28	28	27	24	25	19	22	30	29	30	42	48	58	42	43	55	69	60	59	23	50	79	50	
okt	37	31	37	34	34	36	44	21	50	23	26	37	42	26	37	46	27	28	33	32	30	31	22	21	37	25	30	31	34	28	21
nov	19	33	20	21	24	36	45	31	54	40	43	47	33	21	26	33	40	35	34	48	60	52	93	125	100	85	32	43	37	55	
dec	52	60	80	55	20	22	32	73	44	82	61	26	44	37	34	43	55	54	22	26	18	56	35	33	26	27	39	22	28	35	36

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	64	42	38	47	35	36	37	44	32	46	41

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (89)	32 (80)	36 (66)	40 (87)	41 (116)	43 (207)	42 (182)	48 (124)	47 (117)	51 (99)	51 (173)	51 (130)	46 (86)	46 (82)	47 (102)	48 (202)	50 (303)	51 (209)
zomer 1998	32 (59)	35 (46)	44 (36)	48 (43)	51 (50)	51 (99)	45 (82)	56 (57)	49 (72)	49 (68)	54 (114)	53 (88)	43 (56)	42 (41)	45 (55)	48 (93)	46 (104)	38 (60)
winter '97/98	29 (30)	36 (46)	30 (44)	36 (48)	33 (83)	35 (92)	39 (85)	38 (82)	44 (78)	47 (91)	51 (77)	44 (98)	46 (112)	46 (51)	58 (32)	46 (68)	49 (158)	48 (170)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	45 (328)	43 (417)	39 (341)	44 (435)	43 (507)	44 (464)	41 (408)	40 (356)	40 (324)	34 (313)	35 (245)	33 (182)	32 (152)	34 (141)	31 (122)	33 (164)	37 (168)	37 (138)
zomer 1998	38 (119)	33 (135)	36 (109)	35 (146)	36 (213)	42 (202)	36 (203)	36 (185)	39 (170)	35 (158)	35 (135)	30 (90)	34 (75)	34 (68)	32 (61)	34 (95)	41 (118)	39 (96)
winter '97/98	44 (204)	48 (286)	39 (201)	50 (249)	51 (242)	48 (225)	50 (184)	52 (124)	47 (91)	36 (104)	40 (79)	44 (55)	37 (63)	37 (59)	34 (63)	37 (66)	31 (55)	40 (46)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	35	40	47	56	72	88	109	187	187	188	195	212	239	274	298	8077
zomer 1998	33	38	44	52	65	81	99	145	150	153	155	161	170	174	187	3934
apr '97/mrt '98	34	40	47	56	72	88	111	195	198	212	221	233	239	274	298	7940
winter '97/98	39	45	52	62	78	94	120	191	195	212	221	233	239	274	298	3924

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	38	43	51	62	77	93	39	93	94	95	96	98	113	117	156	358	3
zomer 1998	33	35	39	44	56	67	83	36	74	76	77	82	83	85	96	176	3	
apr '97/mrt '98	33	40	46	53	64	76	89	40	89	90	94	96	109	113	145	156	352	11
winter '97/98	40	46	51	56	70	81	94	44	86	88	89	90	94	109	113	156	171	11

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	57	21	48	32	31	47	26	34	43	55	53	53	42	35	31	32	35	26	23	23	32	49	34	26	28	33	57	53	39	65	16
feb	33	48	27	63	53	76	55	54	54	76	77	88	86	156	113	51	54	94	71	76	77	29	38	40	62	64	41	25	--	--	
mrt	26	36	27	44	34	29	38	27	25	42	33	33	36	28	43	75	66	40	20	29	28	35	31	46	68	63	39	52	67	48	49
apr	96	61	22	24	26	38	36	35	33	36	22	31	18	25	24	28	38	43	30	33	39	42	36	34	25	29	45	35	40	--	
mei	33	33	29	29	38	40	35	53	62	62	61	95	76	49	39	34	28	44	37	43	26	21	19	20	40	--	--	56	61	42	31
jun	25	35	30	27	38	67	33	39	29	33	29	18	30	21	32	32	28	27	32	34	49	32	43	47	42	27	31	30	29	27	
jul	22	19	20	34	31	26	18	28	33	43	25	19	21	--	--	30	37	29	28	44	41	30	41	25	24	27	55	30	31	31	26
aug	35	15	26	23	34	37	51	48	19	53	83	62	24	33	26	30	39	31	30	48	27	22	20	21	26	32	18	17	19	26	45
sep	37	82	45	77	38	23	36	34	28	28	27	21	--	7	--	28	29	39	40	58	40	46	59	74	54	52	27	45	85	45	
okt	40	30	39	34	34	42	42	21	56	17	27	33	40	27	30	50	29	21	31	30	34	35	32	24	31	27	34	27	34	24	25
nov	18	30	20	20	23	31	53	34	54	42	41	50	29	23	24	27	43	32	49	42	59	47	98	117	93	77	37	45	34	43	
dec	45	56	76	49	19	19	27	83	42	68	52	28	36	28	38	35	50	51	22	17	23	51	52	35	23	31	38	20	30	33	33

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	64	41	35	43	33	30	33	43	32	45	39

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	29 (93)	31 (82)	34 (68)	39 (91)	40 (121)	40 (212)	40 (190)	48 (125)	47 (117)	51 (100)	51 (171)	49 (132)	47 (90)	42 (86)	44 (105)	45 (211)	50 (316)	53 (217)
zomer 1998	30 (59)	36 (46)	40 (38)	47 (45)	48 (55)	46 (105)	41 (90)	57 (58)	48 (71)	50 (68)	52 (114)	50 (91)	45 (60)	40 (45)	41 (57)	41 (99)	42 (116)	38 (67)
winter '97/98	26 (29)	31 (48)	31 (41)	35 (47)	33 (75)	34 (76)	37 (72)	36 (78)	44 (81)	51 (93)	50 (82)	45 (100)	46 (114)	42 (50)	49 (35)	41 (74)	49 (166)	51 (180)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	49 (341)	44 (442)	40 (360)	42 (465)	42 (537)	41 (499)	38 (440)	35 (358)	33 (327)	30 (322)	31 (254)	29 (192)	29 (159)	28 (141)	25 (124)	28 (162)	30 (175)	29 (145)
zomer 1998	40 (130)	33 (149)	34 (122)	31 (172)	35 (240)	36 (234)	32 (236)	32 (185)	29 (169)	29 (162)	28 (145)	26 (101)	29 (81)	29 (66)	23 (62)	28 (93)	32 (125)	29 (100)
winter '97/98	52 (217)	49 (305)	42 (217)	50 (254)	51 (246)	49 (220)	48 (183)	43 (127)	41 (92)	34 (99)	41 (75)	40 (58)	30 (63)	30 (58)	27 (65)	30 (61)	28 (54)	34 (47)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	35	41	49	64	76	92	158	160	162	166	166	173	174	191	8017
zomer 1998	28	33	38	45	57	68	81	110	110	112	128	132	146	160	191	4018
apr '97/mrt '98	31	36	42	51	66	81	104	170	173	180	181	183	196	205	209	8192
winter '97/98	33	38	45	54	69	83	104	150	152	162	166	170	173	180	209	4118

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	30	32	35	43	53	65	76	33	76	78	79	79	81	102	113	131	360	5
zomer 1998	28	30	33	37	44	51	69	30	53	53	62	67	69	76	76	79	183	0
apr '97/mrt '98	30	34	40	46	59	65	86	35	86	90	91	92	100	102	131	137	364	1
winter '97/98	33	38	43	49	61	69	91	37	72	75	79	90	91	100	102	131	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	19	28	20	18	30	17	27	30	41	42	35	35	21	20	24	27	17	18	20	23	46	33	22	32	33	57	61	40	58	19
feb	27	49	16	60	57	64	43	48	39	66	75	72	61	131	102	39	46	79	69	58	72	32	31	34	52	63	34	19	--	--	--
mrt	20	22	25	43	24	16	30	19	24	32	24	26	33	24	35	61	56	39	26	25	26	31	27	43	53	52	49	39	60	43	41
apr	79	51	13	16	17	22	25	30	30	18	24	24	16	22	14	19	29	38	24	25	36	30	35	28	19	28	30	32	31	28	--
mei	41	41	36	31	34	30	30	37	53	42	46	67	69	44	35	27	27	32	30	44	25	26	25	18	33	31	26	28	43	40	30
jun	27	24	25	30	28	42	30	26	20	24	20	18	21	18	28	26	26	24	28	36	48	28	28	43	31	25	22	24	23	22	--
jul	20	20	24	30	29	24	21	33	27	36	25	25	27	28	25	30	26	29	28	36	33	24	32	29	17	29	47	30	24	25	27
aug	28	13	23	23	39	30	47	37	23	44	76	53	25	35	30	26	36	26	32	39	21	19	16	19	27	20	16	20	21	33	48
sep	29	49	42	62	34	20	29	28	20	22	23	18	10	15	20	24	22	30	33	37	33	38	46	52	48	44	21	43	76	33	--
okt	32	31	32	35	34	35	42	21	42	14	23	28	31	24	24	33	25	15	27	--	26	26	22	16	29	29	--	--	25	22	18
nov	--	--	13	15	17	29	40	29	30	30	39	36	28	18	25	22	35	23	31	44	55	44	81	113	78	69	34	32	33	50	--
dec	47	56	65	44	16	26	31	60	32	63	46	26	32	30	29	33	45	41	15	24	18	45	28	28	18	22	31	16	22	21	27

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	55	34	28	36	27	28	30	33	27	39	33

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	28 (89)	26 (76)	28 (66)	34 (91)	35 (122)	36 (211)	36 (183)	41 (121)	40 (118)	42 (102)	40 (174)	38 (132)	37 (90)	35 (85)	38 (104)	35 (210)	40 (304)	40 (217)
zomer 1998	30 (57)	29 (44)	33 (39)	37 (45)	40 (55)	35 (104)	36 (85)	45 (55)	40 (73)	40 (71)	40 (117)	36 (92)	32 (60)	31 (47)	35 (59)	30 (101)	35 (113)	30 (68)
winter '97/98	25 (28)	28 (49)	26 (47)	33 (54)	33 (91)	38 (95)	32 (88)	35 (86)	41 (89)	41 (100)	40 (85)	40 (100)	39 (116)	38 (50)	39 (34)	36 (73)	40 (164)	37 (182)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (338)	35 (429)	31 (353)	35 (451)	36 (517)	33 (488)	32 (441)	32 (374)	29 (340)	27 (309)	29 (255)	27 (185)	26 (158)	26 (141)	25 (121)	26 (169)	28 (178)	30 (137)
zomer 1998	29 (129)	26 (150)	25 (124)	28 (168)	30 (236)	30 (237)	28 (244)	29 (209)	27 (189)	26 (168)	27 (149)	25 (98)	27 (82)	27 (66)	23 (63)	26 (99)	30 (124)	31 (93)
winter '97/98	40 (222)	40 (300)	34 (216)	43 (255)	44 (248)	39 (229)	38 (192)	39 (124)	36 (98)	32 (115)	36 (81)	35 (59)	24 (65)	28 (59)	31 (63)	26 (71)	24 (64)	30 (50)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	33	38	45	53	70	85	104	180	190	203	261	270	313	328	871	7917
zomer 1998	31	36	42	50	66	81	97	146	149	154	154	156	157	172	203	3928
apr '97/mrt '98	33	38	45	54	71	87	112	208	213	230	261	270	313	328	871	6939
winter '97/98	34	40	46	54	70	83	106	161	168	175	261	270	313	328	871	3937

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	32	37	42	48	61	72	89	38	86	89	90	90	102	116	126	131	350	5
zomer 1998	31	34	38	44	55	67	77	35	70	70	72	74	77	77	79	86	174	5
apr '97/mrt '98	33	38	43	50	63	73	89	38	86	89	90	100	102	116	131	136	308	14
winter '97/98	35	39	46	51	63	70	90	39	72	84	86	89	90	102	116	131	173	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	116	--	--	--	--	--	28	31	40	40	51	43	46	25	27	30	37	20	25	22	24	40	35	26	19	24	47	42	23	37	14
feb	30	45	30	51	43	54	52	50	50	65	63	63	70	131	102	51	50	90	86	69	84	31	38	47	63	58	35	27	--	--	--
mrt	27	30	28	41	29	22	34	24	21	35	29	28	41	27	38	72	65	43	--	29	23	30	24	48	61	57	38	55	89	48	44
apr	41	51	24	20	19	25	40	32	39	32	22	28	17	28	22	25	35	43	44	32	34	54	51	38	25	30	40	30	42	31	
mei	52	42	34	27	34	37	37	48	54	61	70	70	58	33	32	23	23	29	30	34	23	20	--	--	--	--	38	48	42	38	30
jun	22	42	32	24	30	58	31	30	27	29	24	21	29	21	31	26	31	29	30	42	67	32	37	41	44	30	31	32	26	25	
jul	20	16	22	32	29	21	22	27	36	41	31	19	21	30	29	--	--	--	--	--	40	32	37	22	21	27	38	44	32	23	25
aug	14	10	33	27	37	30	51	55	20	31	77	54	26	31	31	32	39	30	30	48	24	22	21	25	30	25	18	21	22	18	27
sep	56	74	52	72	43	31	34	38	29	47	26	16	16	24	33	33	29	50	48	65	41	38	62	79	66	77	28	44	86	60	
okt	30	29	25	21	34	29	43	22	51	17	30	31	35	23	29	41	27	25	31	25	33	31	33	23	33	26	39	28	40	27	24
nov	17	27	22	16	21	30	46	35	49	49	35	44	34	23	25	21	32	33	26	42	57	53	84	126	85	90	32	38	33	44	
dec	39	44	76	42	17	25	29	67	42	62	54	31	37	30	23	34	55	54	21	25	24	45	38	30	25	25	39	24	31	30	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	58	39	33	40	32	28	31	47	30	42	37

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	27 (66)	30 (103)	29 (88)	34 (83)	36 (129)	36 (198)	35 (223)	37 (190)	43 (108)	52 (98)	53 (138)	58 (142)	47 (138)	44 (227)	46 (217)	47 (260)	46 (231)	44 (205)
zomer 1998	28 (42)	30 (61)	33 (51)	41 (51)	41 (80)	40 (118)	38 (118)	43 (112)	50 (61)	58 (62)	56 (94)	60 (97)	46 (75)	42 (100)	42 (93)	37 (97)	34 (81)	33 (72)
winter '97/98	37 (34)	30 (52)	26 (49)	26 (54)	27 (59)	26 (65)	26 (88)	30 (125)	33 (78)	39 (92)	48 (67)	48 (107)	39 (133)	43 (142)	42 (94)	43 (137)	39 (171)	46 (136)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	46 (276)	44 (431)	40 (525)	37 (327)	38 (352)	36 (438)	36 (292)	32 (314)	32 (286)	32 (350)	35 (230)	30 (230)	31 (239)	30 (194)	25 (139)	27 (159)	27 (143)	27 (74)
zomer 1998	35 (128)	31 (164)	33 (191)	35 (163)	38 (137)	32 (212)	32 (145)	27 (185)	29 (127)	29 (192)	33 (136)	26 (100)	27 (125)	31 (106)	25 (74)	27 (99)	28 (96)	29 (47)
winter '97/98	48 (152)	47 (244)	45 (302)	41 (163)	38 (159)	40 (184)	42 (129)	45 (85)	35 (100)	36 (110)	40 (80)	34 (92)	35 (93)	30 (66)	26 (77)	25 (73)	23 (61)	20 (35)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	32	37	44	53	66	81	98	164	171	172	174	190	246	296	312	7778
zomer 1998	31	36	42	50	64	75	90	154	155	163	171	190	246	296	312	3940
apr '97/mrt '98	36	42	49	60	76	92	115	175	184	191	191	193	195	233	304	6915
winter '97/98	34	40	47	56	70	83	104	154	159	160	162	164	174	184	191	3927

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	32	35	40	46	56	69	82	36	81	82	84	84	85	106	126	134	345	9
zomer 1998	32	34	39	42	51	64	76	34	66	69	70	71	76	78	81	84	176	5
apr '97/mrt '98	36	41	46	53	64	73	91	40	89	91	94	95	106	115	129	134	307	17
winter '97/98	35	39	46	51	61	71	88	38	71	71	73	76	88	89	106	134	172	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	35	15	22	17	17	26	19	20	35	35	36	40	45	20	19	25	30	19	17	22	29	42	30	23	29	25	55	46	47	49	20	
feb	29	48	30	55	50	63	46	47	41	61	71	69	71	134	106	41	39	76	69	64	65	27	29	39	49	62	26	18	--	--	--	
mrt	20	16	22	42	22	19	23	17	21	30	18	30	38	22	29	55	56	37	26	21	30	23	25	49	58	48	50	46	59	49	43	
apr	81	62	19	18	18	25	32	35	38	27	23	19	15	28	18	29	26	44	43	29	35	42	43	29	25	30	36	43	43	29	--	--
mei	60	42	31	30	34	28	--	--	56	64	53	70	71	38	35	34	32	35	46	39	23	28	22	18	44	36	45	37	40	50	34	
jun	29	33	33	32	31	46	34	35	28	30	26	19	24	22	34	22	26	23	38	39	54	32	34	48	34	37	32	25	25	33	--	--
jul	25	20	26	29	26	25	25	29	34	39	26	13	19	--	--	--	--	--	32	46	41	28	35	24	20	24	42	41	29	26	25	
aug	27	18	25	24	27	27	47	42	24	54	84	44	24	76	34	27	45	31	32	54	22	19	19	22	25	27	21	24	23	29	31	
sep	39	51	43	69	32	29	32	29	22	26	29	22	15	22	21	24	21	40	42	42	39	39	42	59	66	50	24	37	78	41	--	--
okt	36	29	35	26	34	31	47	26	48	19	20	23	33	18	31	36	23	21	33	17	28	30	23	16	23	20	20	19	23	15	22	
nov	14	29	15	18	19	28	42	29	40	--	--	45	33	31	32	24	38	--	--	--	65	52	85	126	82	84	29	36	35	51	--	--
dec	48	52	79	56	--	--	--	70	--	--	51	35	33	28	32	30	54	51	20	24	21	47	38	--	--	--	37	20	30	37	44	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	54	34	33	41	32	29	33	38	27	43	41

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	31 (84)	33 (78)	34 (102)	35 (120)	36 (147)	35 (145)	38 (142)	44 (134)	43 (130)	48 (115)	47 (133)	45 (105)	42 (164)	43 (210)	42 (279)	44 (259)	44 (221)	39 (208)
zomer 1998	31 (50)	38 (50)	39 (46)	38 (61)	39 (78)	36 (79)	41 (67)	45 (87)	46 (86)	48 (85)	48 (101)	44 (84)	39 (104)	39 (118)	38 (129)	36 (102)	33 (75)	37 (68)
winter '97/98	35 (44)	30 (46)	32 (66)	32 (83)	29 (60)	37 (34)	34 (64)	37 (71)	39 (67)	40 (54)	47 (47)	43 (66)	42 (146)	47 (107)	43 (152)	46 (144)	37 (151)	39 (155)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	40 (309)	37 (369)	39 (441)	34 (570)	35 (534)	37 (391)	33 (254)	30 (343)	28 (292)	26 (281)	30 (210)	27 (164)	30 (151)	27 (167)	25 (144)	28 (127)	31 (98)	34 (58)
zomer 1998	34 (153)	30 (160)	35 (172)	33 (255)	34 (213)	34 (161)	29 (124)	27 (170)	27 (163)	25 (163)	30 (125)	28 (87)	29 (83)	27 (102)	26 (96)	29 (88)	33 (55)	39 (40)
winter '97/98	44 (206)	39 (210)	43 (219)	40 (270)	37 (282)	41 (222)	36 (116)	35 (133)	33 (95)	28 (94)	30 (77)	27 (69)	28 (74)	29 (73)	26 (59)	27 (54)	30 (48)	39 (22)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	34	39	46	54	69	84	104	183	193	196	198	200	201	207	222	8090
zomer 1998	34	39	45	53	67	81	98	160	165	170	176	176	182	207	222	4012
apr '97/mrt '98	35	41	48	57	74	90	111	194	196	198	200	201	204	226	227	7766
winter '97/98	35	41	47	56	69	85	107	173	175	176	183	193	196	198	201	3835

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	35	38	42	48	58	72	83	38	83	83	85	87	89	109	124	151	359	3
zomer 1998	36	38	42	47	57	63	76	37	66	66	69	72	76	83	85	89	179	3
apr '97/mrt '98	36	42	46	52	63	72	87	40	82	87	94	101	109	114	119	151	349	7
winter '97/98	37	41	46	51	59	71	82	40	72	73	74	78	82	87	109	151	168	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	16	24	26	24	35	25	30	38	48	40	41	39	22	27	33	26	21	24	22	29	49	34	20	22	27	44	45	32	40	15
feb	30	48	--	--	50	74	48	47	61	70	73	70	78	151	109	49	50	87	82	65	71	29	35	45	51	72	35	28	--	--	
mrt	25	28	24	38	25	21	26	17	23	35	26	29	37	28	37	59	58	48	30	30	21	29	28	42	56	51	56	47	56	49	53
apr	55	66	24	17	22	22	37	38	32	26	21	16	19	33	25	26	30	44	44	33	37	43	40	34	28	32	38	45	43	31	
mei	61	48	32	39	38	38	38	46	63	76	53	72	69	45	31	28	25	28	--	37	27	29	33	24	56	40	46	37	55	57	44
jun	28	36	37	32	34	52	44	37	32	29	30	24	25	16	30	36	32	33	45	47	61	39	50	52	40	35	34	32	33	33	
jul	23	26	29	37	37	23	24	36	45	48	32	19	23	29	37	42	49	42	38	46	39	35	42	31	22	28	51	61	40	27	31
aug	31	10	26	26	36	35	53	57	20	41	89	59	30	49	32	40	49	36	38	46	30	22	23	19	30	35	20	28	23	36	38
sep	38	66	45	85	42	27	33	31	27	29	31	22	13	23	25	23	24	44	--	--	--	50	50	59	58	53	24	47	83	57	
okt	30	23	25	25	32	31	41	20	48	23	29	30	37	32	34	38	24	19	28	21	36	39	31	21	18	20	33	19	22	23	22
nov	15	29	19	19	21	25	41	34	44	39	34	38	41	27	37	19	31	34	26	40	57	45	82	124	74	83	33	29	29	45	
dec	42	47	77	57	37	35	31	60	33	61	53	40	35	34	41	38	54	58	20	24	23	46	42	31	21	21	32	21	25	28	31

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	62	37	33	44	36	35	36	41	28	40	39

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	30 (61)	31 (94)	27 (79)	34 (72)	35 (119)	36 (187)	37 (211)	42 (182)	41 (111)	45 (95)	45 (143)	48 (142)	43 (140)	40 (231)	42 (221)	42 (266)	43 (244)	42 (211)
zomer 1998	32 (36)	31 (51)	37 (41)	42 (40)	39 (70)	40 (111)	43 (110)	50 (106)	45 (66)	51 (60)	48 (98)	48 (98)	42 (77)	39 (103)	40 (94)	39 (100)	36 (83)	36 (71)
winter '97/98	36 (28)	32 (47)	25 (47)	30 (49)	33 (55)	30 (59)	29 (77)	34 (107)	41 (60)	40 (82)	41 (57)	39 (103)	35 (125)	40 (128)	40 (87)	39 (131)	39 (168)	43 (137)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	48 (294)	44 (449)	42 (537)	41 (340)	40 (360)	40 (452)	40 (317)	35 (330)	32 (294)	33 (362)	32 (243)	29 (247)	30 (248)	32 (206)	34 (140)	30 (165)	31 (146)	31 (75)
zomer 1998	42 (135)	37 (171)	36 (203)	40 (183)	43 (141)	37 (219)	39 (148)	34 (195)	34 (135)	35 (205)	31 (144)	29 (114)	28 (130)	31 (114)	35 (75)	32 (105)	33 (97)	30 (46)
winter '97/98	49 (158)	46 (256)	49 (312)	46 (163)	40 (180)	46 (192)	42 (151)	44 (91)	36 (107)	34 (106)	38 (73)	31 (91)	35 (90)	34 (66)	31 (68)	28 (67)	25 (53)	34 (23)

Fijn Stof (PM₁₀)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	32	37	44	53	66	80	98	166	168	173	177	183	184	202	880	7866
zomer 1998	31	36	43	51	64	75	87	127	129	137	141	146	164	173	184	3758
apr '97/mrt '98	35	41	48	57	71	84	103	183	192	195	200	202	204	208	880	7827
winter '97/98	34	40	47	56	69	84	101	164	166	166	168	177	183	202	880	4088

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	32	37	41	45	59	66	85	36	82	85	86	89	90	96	112	122	349	16
zomer 1998	31	36	39	43	50	61	69	34	62	63	64	64	69	69	71	75	167	16
apr '97/mrt '98	35	40	44	50	58	65	75	39	75	77	89	91	92	93	96	122	357	3
winter '97/98	35	40	45	51	60	67	91	38	71	71	73	89	91	92	96	122	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	89	15	25	21	17	27	18	22	35	40	35	35	46	20	25	30	28	16	15	23	27	36	41	21	28	41	69	41	37	49	16
feb	32	45	23	52	59	62	45	43	45	60	71	66	61	122	96	44	42	73	65	71	67	38	29	39	54	56	29	26	--	--	
mrt	27	24	20	38	24	16	25	16	20	29	22	30	38	20	25	51	47	40	26	21	36	24	31	45	50	44	51	55	60	60	44
apr	64	69	18	15	15	20	30	25	41	33	22	23	15	28	27	25	34	49	42	24	38	36	44	24	28	28	32	39	32	38	
mei	44	48	31	30	33	30	32	46	52	62	63	75	61	42	39	29	29	41	43	42	27	31	24	21	39	36	44	32	31	36	36
jun	25	36	33	39	34	36	29	33	28	39	27	19	31	21	25	31	22	29	32	39	56	33	--	--	39	--	41	26	37	--	
jul	--	--	--	--	--	--	23	20	--	--	--	--	20	28	--	39	--	40	39	52	45	32	40	34	24	28	43	59	31	31	27
aug	27	14	28	21	31	30	45	40	23	39	69	50	28	47	38	30	39	31	25	43	22	19	23	18	23	22	19	21	17	28	24
sep	30	42	41	59	32	29	30	27	22	28	26	25	18	15	17	18	19	31	47	44	41	44	49	61	64	52	23	46	71	41	
okt	24	29	31	28	35	30	49	25	38	20	21	22	29	19	26	33	24	22	27	24	22	32	24	20	25	20	19	18	24	21	21
nov	15	26	15	22	16	24	48	30	41	43	30	50	34	35	39	25	26	26	42	55	64	50	82	112	90	86	24	42	38	56	
dec	56	43	85	50	13	22	32	61	45	65	45	33	30	33	25	32	40	49	18	25	22	41	41	39	20	19	29	15	28	42	50

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	54	34	32	40	32	34	30	36	26	43	37

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (77)	33 (79)	36 (79)	37 (80)	36 (125)	39 (166)	43 (167)	38 (143)	40 (128)	47 (197)	46 (222)	44 (208)	43 (183)	45 (211)	39 (174)	43 (233)	42 (150)	35 (217)
zomer 1998	38 (48)	34 (39)	35 (38)	38 (38)	34 (58)	39 (87)	50 (79)	40 (82)	40 (79)	48 (147)	45 (161)	41 (130)	38 (99)	41 (104)	36 (79)	36 (76)	35 (63)	30 (95)
winter '97/98	35 (56)	32 (51)	33 (54)	39 (56)	35 (59)	40 (60)	37 (67)	44 (76)	42 (102)	45 (107)	47 (90)	41 (145)	46 (99)	46 (92)	42 (113)	38 (135)	39 (119)	36 (143)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (356)	39 (458)	36 (483)	37 (601)	36 (464)	37 (461)	32 (324)	27 (306)	26 (193)	28 (214)	28 (194)	26 (198)	25 (139)	27 (121)	31 (125)	31 (136)	35 (99)	31 (55)
zomer 1998	30 (173)	31 (199)	34 (200)	33 (221)	35 (162)	34 (169)	29 (132)	26 (133)	26 (97)	27 (122)	28 (92)	28 (99)	25 (75)	26 (82)	34 (72)	33 (92)	36 (64)	28 (27)
winter '97/98	35 (210)	41 (223)	38 (247)	42 (311)	40 (256)	40 (239)	39 (151)	32 (129)	29 (75)	31 (65)	31 (83)	27 (82)	27 (74)	30 (57)	29 (65)	28 (38)	33 (43)	40 (46)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	83	97	114	136	173	214	283	554	593	627	673	737	750	795	842	894	8676
zomer 1998	83	96	110	127	153	180	217	339	320	322	327	339	341	352	365	399	4333
apr '97/mrt '98	84	98	114	135	176	220	298	687	694	700	717	817	842	894	958	1102	8565
winter '97/'98	86	101	120	149	202	257	352	717	686	687	694	717	842	894	958	1102	4363

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	87	99	114	132	160	192	240	459	459	468	473	473	481	505	511	8668	98	3
zomer 1998	84	96	107	121	141	159	181	239	239	240	241	246	247	249	253	4323	90	3
apr '97/mrt '98	88	100	114	131	163	200	266	512	515	523	529	530	533	537	542	8559	100	5
winter '97/'98	91	106	123	145	189	234	315	512	515	523	529	530	533	537	542	4355	108	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	65	64	53	31	48	65	58	49	99	207	97	108	137	58	57	96	64	54	73	74	141	165	146	108	58	166	307	209	233	147	100
feb	98	145	222	135	155	108	88	78	85	114	88	84	108	119	85	63	126	151	95	115	74	72	69	112	162	82	57	79	--	--	--
mrt	61	54	54	71	63	60	56	58	136	72	104	105	105	88	63	105	97	100	108	93	107	53	86	144	110	79	78	100	100	99	103
apr	167	86	57	41	45	64	127	124	124	153	86	64	64	71	79	75	144	117	69	80	76	98	81	72	65	61	134	98	109	92	--
mei	112	82	41	73	88	76	65	111	97	98	118	129	96	87	92	73	50	87	73	88	67	77	85	69	116	99	109	104	132	102	53
jun	64	103	65	74	92	110	76	57	66	72	93	92	63	51	101	82	83	101	126	118	72	67	75	101	82	100	67	53	86	98	--
jul	92	87	87	74	51	96	72	91	89	115	75	45	68	67	80	101	94	79	54	--	54	66	72	94	76	50	109	99	95	64	105
aug	126	79	88	110	120	86	110	105	41	--	100	--	66	104	80	57	84	82	90	89	94	94	57	72	116	103	85	100	108	95	116
sep	103	157	98	117	78	89	88	72	63	70	103	126	50	94	68	80	86	131	140	84	99	96	111	130	173	116	84	155	132	110	--
okt	118	86	132	86	131	71	168	155	158	89	77	89	89	96	121	119	65	78	130	124	71	61	70	59	40	68	60	61	67	116	108
nov	63	87	67	105	66	117	142	70	72	101	128	120	93	159	102	121	194	181	213	228	206	95	278	150	215	123	180	104	118	135	--
dec	110	121	240	166	80	72	189	175	110	151	156	67	45	60	62	91	167	97	73	118	115	97	102	110	39	36	36	70	97	--	84

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	108	106	87	91	89	83	80	92	103	96	134	105

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	109 (82)	131 (82)	101 (101)	112 (105)	112 (148)	105 (225)	112 (137)	138 (99)	131 (68)	113 (96)	119 (128)	116 (176)	105 (178)	113 (178)	124 (198)	122 (223)	101 (212)	90 (335)
zomer 1998	69 (53)	102 (40)	87 (43)	76 (38)	89 (79)	88 (97)	98 (70)	127 (62)	124 (48)	113 (78)	111 (93)	105 (105)	92 (100)	97 (87)	105 (96)	96 (99)	82 (105)	81 (143)
winter '97/'98	187 (42)	153 (60)	137 (62)	151 (89)	142 (79)	112 (98)	121 (85)	134 (82)	149 (50)	122 (59)	118 (80)	118 (160)	112 (119)	126 (111)	136 (94)	140 (134)	113 (95)	97 (213)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	73 (413)	77 (547)	83 (610)	80 (766)	81 (626)	90 (481)	97 (341)	101 (395)	99 (286)	105 (271)	113 (155)	110 (179)	104 (134)	99 (124)	93 (134)	100 (89)	87 (104)	117 (81)
zomer 1998	68 (187)	73 (238)	73 (278)	69 (320)	81 (296)	86 (231)	95 (163)	99 (179)	97 (144)	104 (139)	109 (98)	112 (104)	104 (77)	93 (73)	91 (92)	99 (53)	82 (75)	97 (55)
winter '97/'98	78 (239)	77 (290)	89 (259)	91 (343)	82 (273)	87 (210)	89 (148)	96 (150)	96 (129)	99 (104)	114 (54)	133 (85)	127 (66)	104 (64)	116 (53)	105 (42)	112 (43)	207 (46)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	70	82	96	117	154	197	270	537	565	568	589	627	771	789	848	933	8335
zomer 1998	65	75	87	102	129	155	192	289	283	285	285	289	290	328	352	378	4206
apr '97/mrt '98	71	82	97	116	159	206	272	548	570	584	589	619	671	771	789	933	8517
winter '97/98	77	91	108	133	180	234	312	589	548	570	584	589	671	771	789	933	4182

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	75	86	98	114	143	173	222	457	479	485	508	515	536	555	586	8327	86	8
zomer 1998	70	78	88	100	116	131	145	189	191	200	210	220	223	229	229	4196	75	8
apr '97/mrt '98	76	85	97	114	145	181	229	382	446	485	508	515	536	555	586	8511	87	5
winter '97/98	83	94	109	131	172	208	259	382	446	485	508	515	536	555	586	4170	96	5

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	59	44	42	30	57	69	51	47	122	132	93	108	103	55	60	78	57	53	55	85	110	121	110	69	68	132	247	206	195	139	97
feb	101	172	229	--	166	135	80	91	103	158	104	98	116	137	110	49	125	--	87	73	--	68	62	49	--	--	46	36	--	--	--
mrt	57	63	50	55	47	70	48	47	119	92	78	102	100	51	48	66	64	78	110	71	103	69	92	138	106	74	104	82	100	92	108
apr	160	99	61	44	43	69	120	101	100	114	80	47	57	78	68	68	121	90	70	85	75	76	65	60	61	68	119	92	110	96	--
mei	103	73	65	84	68	54	55	82	73	85	109	119	99	89	83	62	53	98	93	112	60	79	65	52	82	80	96	85	117	97	53
jun	61	79	60	78	103	85	62	50	59	54	69	89	47	46	90	59	63	78	97	87	59	53	48	64	68	82	51	50	66	78	--
jul	85	104	104	42	41	67	75	66	65	85	38	35	47	45	52	93	76	51	50	74	52	59	55	73	71	57	90	69	57	41	63
aug	82	56	--	--	--	--	--	74	42	--	--	--	40	71	61	68	66	79	89	65	53	49	46	56	89	95	64	73	81	96	106
sep	73	124	87	103	60	86	77	66	53	58	84	80	52	57	49	51	63	97	113	95	96	89	100	96	123	77	60	123	108	87	--
okt	103	89	117	107	127	84	120	161	127	58	57	--	--	--	107	103	45	78	116	115	54	67	61	56	41	73	49	40	44	57	80
nov	52	89	52	98	61	140	151	62	75	--	137	105	88	112	131	141	197	217	174	210	164	89	283	169	205	146	155	96	111	124	--
dec	115	131	216	136	48	56	177	148	104	130	--	71	42	71	64	97	139	91	46	99	81	111	99	119	52	41	44	66	75	94	76

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	93	104	80	83	81	68	64	70	83	83	132	95

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	105 (80)	117 (82)	96 (100)	104 (103)	98 (148)	97 (224)	110 (137)	126 (98)	114 (69)	98 (97)	95 (128)	95 (176)	95 (174)	98 (175)	103 (198)	104 (218)	87 (209)	88 (328)
zomer 1998	75 (51)	99 (40)	88 (42)	74 (36)	81 (79)	83 (96)	96 (70)	117 (61)	107 (49)	96 (79)	86 (93)	86 (107)	82 (101)	83 (86)	86 (94)	80 (100)	71 (103)	74 (143)
winter '97/98	149 (41)	130 (55)	106 (51)	128 (79)	113 (72)	102 (94)	121 (85)	133 (82)	148 (47)	118 (59)	103 (77)	99 (154)	96 (117)	108 (111)	114 (93)	111 (129)	98 (93)	91 (198)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	75 (398)	78 (526)	79 (557)	79 (715)	74 (586)	75 (451)	75 (331)	70 (379)	67 (276)	66 (250)	79 (142)	86 (163)	85 (132)	86 (119)	92 (134)	100 (87)	98 (103)	114 (78)
zomer 1998	65 (186)	67 (233)	61 (267)	56 (305)	64 (278)	61 (216)	66 (159)	64 (172)	62 (139)	67 (128)	73 (89)	89 (97)	87 (76)	85 (71)	90 (93)	97 (51)	96 (74)	104 (52)
winter '97/98	83 (219)	80 (275)	91 (239)	96 (326)	82 (261)	80 (204)	73 (145)	71 (147)	65 (127)	63 (102)	82 (54)	101 (80)	97 (66)	90 (64)	105 (52)	103 (42)	112 (43)	172 (46)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	95	109	126	151	198	246	324	648	697	700	735	744	766	824	887	896	8374
zomer 1998	88	101	114	134	168	202	248	361	351	353	357	361	365	372	384	426	4241
apr '97/mrt '98	96	110	129	156	208	265	343	735	737	744	766	772	824	887	896	963	8537
winter '97/98	106	123	143	176	234	295	394	772	735	744	766	772	824	887	896	963	4262

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	100	112	126	146	179	213	264	561	577	586	597	605	649	668	683	8368	112	9
zomer 1998	95	104	113	127	149	167	187	233	234	237	239	244	246	247	250	4232	99	6
apr '97/mrt '98	102	115	129	149	185	227	287	561	577	586	597	605	649	668	683	8543	115	4
winter '97/98	113	127	146	170	212	262	317	561	577	586	597	605	649	668	683	4257	128	4

Daggemiddelde concentraties (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	82	54	52	47	72	104	101	94	154	197	119	140	106	86	85	129	103	52	102	104	128	162	142	100	75	215	377	302	193	199	95
feb	124	223	294	228	226	173	125	117	144	203	152	137	154	187	147	82	173	182	144	79	97	99	97	109	165	137	75	84	--	--	--
mrt	102	102	81	92	77	109	79	80	178	115	98	119	151	88	82	114	116	110	122	103	116	81	98	154	104	90	142	83	113	117	146
apr	172	132	69	51	54	87	123	116	109	119	121	80	91	97	82	94	116	115	87	117	89	87	88	89	83	80	150	130	121	88	
mei	125	90	64	96	108	103	102	110	109	103	148	156	98	90	94	70	75	132	127	133	92	108	97	94	117	132	128	115	--	--	--
jun	--	--	--	107	129	114	122	81	91	108	106	108	62	65	122	85	109	124	138	123	89	69	80	90	79	104	67	84	97	126	
jul	104	115	102	61	59	94	77	88	117	133	67	61	84	77	107	138	100	84	77	99	85	94	83	93	88	92	101	95	89	68	84
aug	101	75	77	69	70	88	94	108	60	124	120	85	54	110	73	85	83	78	115	102	67	66	66	76	123	113	88	100	103	121	123
sep	76	114	93	132	95	110	86	86	73	88	97	119	65	87	73	73	81	172	142	--	112	109	100	122	154	81	71	168	140	98	
okt	127	90	126	111	145	82	161	173	150	98	90	78	97	120	135	101	59	119	154	135	76	84	82	57	60	107	77	67	66	124	90
nov	89	117	77	134	74	139	167	71	--	--	--	122	--	138	--	141	238	246	238	238	185	--	282	216	177	--	--	--	132	136	
dec	119	113	210	165	99	101	204	122	122	124	164	87	67	95	98	138	159	116	83	125	137	135	92	134	53	52	51	93	77	88	72

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	128	148	108	101	108	99	91	91	104	105	160	113

Gemiddelde concentratie (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	131 (80)	150 (77)	120 (91)	130 (99)	117 (142)	111 (224)	121 (134)	139 (100)	142 (68)	111 (94)	114 (121)	111 (165)	105 (178)	103 (174)	108 (191)	113 (208)	106 (206)	110 (317)
zomer 1998	95 (52)	117 (36)	107 (34)	89 (32)	91 (73)	92 (97)	114 (68)	133 (63)	139 (48)	112 (77)	102 (94)	106 (102)	94 (102)	89 (85)	94 (91)	91 (97)	95 (106)	102 (138)
winter '97/98	180 (42)	171 (59)	152 (62)	166 (88)	145 (79)	122 (98)	131 (85)	134 (80)	152 (49)	123 (57)	125 (75)	110 (154)	105 (114)	116 (103)	113 (85)	142 (124)	115 (89)	116 (203)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	98 (396)	102 (511)	110 (585)	110 (732)	108 (615)	111 (469)	116 (329)	109 (383)	102 (277)	98 (261)	108 (157)	111 (173)	112 (132)	102 (122)	111 (130)	120 (87)	110 (100)	146 (79)
zomer 1998	90 (182)	95 (228)	90 (274)	85 (315)	98 (292)	94 (227)	99 (159)	95 (176)	90 (142)	92 (137)	101 (103)	109 (102)	107 (75)	96 (73)	106 (89)	122 (52)	109 (71)	129 (54)
winter '97/98	107 (234)	110 (280)	137 (249)	140 (340)	121 (272)	123 (209)	122 (148)	122 (150)	114 (129)	102 (104)	116 (54)	128 (85)	136 (65)	122 (61)	135 (52)	123 (42)	129 (43)	210 (46)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	52	58	65	76	94	113	142	362	379	383	411	421	454	515	581	607	8738
zomer 1998	47	52	58	66	80	94	115	204	181	185	194	204	235	280	291	336	4382
apr '97/mrt '98	49	55	62	73	91	107	134	280	285	291	305	319	346	347	366	368	8720
winter '97/98	57	63	73	84	101	118	148	319	285	291	305	319	346	347	366	368	4351

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	53	58	65	75	90	105	125	295	301	305	348	360	362	368	369	8731	59	0
zomer 1998	49	52	57	64	77	87	98	137	137	150	158	163	167	169	171	4374	52	0
apr '97/mrt '98	50	55	62	72	86	100	119	212	216	216	221	223	228	229	233	8725	55	1
winter '97/98	59	65	73	82	96	108	130	212	216	216	221	223	228	229	233	4344	63	1

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	59	44	32	31	40	52	40	41	61	82	78	84	70	36	47	49	43	46	44	45	55	69	58	51	39	52	96	94	84	91	38
feb	65	84	67	77	97	97	61	70	72	91	62	69	75	111	78	45	44	89	70	78	62	59	58	65	80	57	41	40	--	--	--
mrt	51	43	44	47	40	56	35	36	77	49	66	64	67	42	51	69	58	66	55	50	45	44	34	62	71	62	54	63	85	72	61
apr	90	69	56	45	36	57	80	69	74	74	63	42	34	51	60	50	63	57	56	50	52	56	55	43	50	48	83	57	59	66	66
mei	64	55	46	44	43	42	45	81	66	58	77	89	51	45	35	36	35	56	51	50	36	49	46	51	63	72	64	58	77	66	48
jun	37	54	45	44	43	74	43	43	52	40	52	49	39	43	51	46	37	48	73	60	49	42	42	50	52	47	40	35	39	45	45
jul	40	42	46	34	45	42	38	35	56	57	31	32	34	32	41	62	61	33	41	57	50	41	42	47	47	32	67	48	45	34	45
aug	53	31	41	38	37	44	60	53	28	35	69	62	33	44	52	71	39	49	44	43	47	36	40	38	44	49	47	55	54	53	50
sep	52	86	78	76	58	70	72	55	48	37	58	52	50	58	46	42	50	83	73	57	52	47	62	69	84	81	57	93	101	71	71
okt	63	42	44	54	54	42	56	71	120	55	56	50	67	74	80	80	41	63	78	74	48	56	53	50	32	54	35	43	40	49	54
nov	52	69	45	86	46	111	92	58	55	57	81	84	63	78	79	88	231	106	113	90	97	83	128	128	122	113	90	75	86	69	69
dec	59	56	88	87	51	52	148	122	90	113	98	55	37	49	53	69	93	68	40	62	74	77	66	66	40	36	39	41	63	66	62

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	56	70	55	58	55	47	44	46	64	57	89	68

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	53 (100)	57 (88)	53 (76)	50 (94)	53 (130)	53 (227)	51 (199)	61 (132)	63 (125)	61 (116)	69 (186)	69 (144)	75 (100)	76 (95)	71 (116)	74 (224)	78 (329)	79 (233)
zomer 1998	47 (66)	51 (51)	56 (45)	49 (48)	51 (60)	52 (112)	47 (96)	57 (61)	62 (77)	56 (81)	62 (125)	62 (99)	68 (67)	69 (51)	63 (65)	69 (107)	64 (124)	64 (75)
winter '97/98	57 (33)	71 (52)	58 (51)	60 (56)	58 (95)	55 (99)	49 (94)	52 (89)	64 (96)	68 (105)	80 (84)	74 (102)	69 (118)	88 (53)	91 (40)	73 (82)	75 (172)	71 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	69 (360)	62 (472)	58 (387)	57 (497)	55 (559)	51 (534)	53 (482)	54 (403)	49 (376)	52 (348)	53 (286)	54 (207)	58 (169)	62 (157)	55 (136)	54 (178)	55 (195)	50 (158)
zomer 1998	56 (137)	50 (164)	49 (139)	45 (188)	45 (252)	45 (258)	45 (262)	49 (220)	45 (210)	49 (185)	47 (167)	48 (109)	50 (89)	56 (78)	53 (72)	55 (105)	56 (140)	48 (110)
winter '97/98	67 (233)	64 (325)	56 (223)	62 (268)	56 (261)	54 (244)	57 (205)	61 (139)	60 (104)	48 (123)	59 (91)	62 (63)	56 (67)	65 (61)	52 (72)	50 (76)	54 (65)	64 (57)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	43	48	55	64	82	104	147	445	447	544	574	576	592	613	895	1020	8588
zomer 1998	37	42	47	54	64	76	89	164	159	162	163	164	165	174	181	197	4236
apr '97/mrt '98	42	47	53	62	80	103	147	439	444	452	455	488	509	549	574	576	8729
winter '97/98	49	55	62	73	95	120	177	455	439	444	452	455	509	549	574	576	4352

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	45	49	55	64	82	102	136	378	392	406	406	417	420	422	424	8581	51	4
zomer 1998	38	42	46	53	61	69	80	104	104	107	107	107	108	108	108	4225	40	4
apr '97/mrt '98	43	47	53	63	80	101	134	280	283	292	303	304	307	308	312	8730	50	0
winter '97/98	51	57	65	75	95	113	161	280	283	292	303	304	307	308	312	4349	59	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	60	36	33	30	32	44	34	36	57	77	70	67	51	37	43	46	45	37	42	34	54	71	54	41	39	59	156	96	76	73	38
feb	67	121	106	82	97	94	51	66	60	85	59	64	64	117	83	38	41	84	61	59	57	47	53	62	108	51	32	35	--		
mrt	44	33	38	44	36	40	30	35	115	54	60	60	70	37	44	55	49	47	79	49	35	32	37	64	67	52	53	54	62	47	41
apr	66	54	35	35	26	41	50	58	56	55	68	32	37	44	47	56	61	49	41	38	44	46	63	44	37	32	64	46	55	41	
mei	55	56	27	35	32	28	23	45	56	71	81	67	44	45	30	36	27	30	38	41	38	28	47	43	40	68	56	60	65	55	--
jun	37	33	--	43	27	49	47	34	51	36	35	25	32	15	31	36	41	47	48	66	46	36	41	44	36	35	20	21	13	24	
jul	25	19	28	26	23	26	39	28	24	45	27	13	29	41	32	59	38	17	22	59	31	38	35	30	24	24	28	29	28	24	32
aug	38	14	25	16	35	35	45	61	17	45	57	49	24	40	34	47	52	27	30	40	28	29	30	16	35	32	38	50	43	43	52
sep	40	62	58	61	44	38	52	44	33	22	40	40	31	48	28	23	31	67	50	51	--	33	52	55	--	--	--	76	70	49	
okt	51	37	43	47	54	41	61	60	88	44	40	44	58	57	66	65	32	49	69	80	42	44	44	36	28	51	38	29	44	49	56
nov	43	57	40	74	42	140	108	48	43	54	97	61	54	72	65	82	290	115	114	120	81	60	145	143	111	101	115	60	64	63	
dec	50	45	80	114	60	67	201	103	73	82	77	54	27	42	49	64	86	59	37	63	68	70	58	60	41	32	34	43	51	55	51

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	54	69	50	47	46	36	30	36	46	50	89	64

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	45 (100)	41 (88)	43 (77)	43 (90)	48 (125)	49 (217)	46 (186)	54 (125)	55 (118)	57 (113)	63 (171)	58 (135)	59 (95)	57 (89)	58 (105)	55 (211)	64 (318)	71 (230)
zomer 1998	36 (65)	35 (50)	43 (44)	37 (44)	44 (55)	45 (102)	38 (84)	47 (56)	50 (71)	51 (78)	50 (112)	48 (90)	52 (63)	46 (45)	47 (54)	44 (94)	46 (114)	50 (72)
winter '97/98	49 (33)	56 (52)	52 (51)	55 (56)	56 (95)	53 (99)	49 (93)	50 (89)	65 (96)	66 (103)	71 (87)	63 (105)	62 (120)	80 (54)	67 (39)	59 (80)	65 (172)	63 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	63 (357)	55 (468)	51 (380)	53 (492)	49 (551)	43 (534)	45 (481)	43 (395)	42 (369)	45 (346)	50 (284)	49 (206)	52 (168)	55 (155)	49 (137)	45 (178)	48 (194)	41 (158)
zomer 1998	46 (134)	40 (160)	37 (132)	35 (184)	33 (246)	34 (258)	34 (262)	38 (214)	37 (204)	37 (181)	37 (164)	38 (107)	40 (88)	41 (76)	39 (72)	40 (105)	43 (139)	36 (110)
winter '97/98	63 (230)	61 (324)	55 (224)	64 (266)	54 (258)	52 (244)	50 (203)	51 (137)	56 (102)	46 (122)	64 (91)	53 (63)	62 (67)	64 (60)	48 (72)	40 (75)	57 (65)	52 (57)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	48	54	61	72	92	115	160	533	610	615	616	629	656	681	707	815	8625
zomer 1998	44	49	56	64	79	97	127	267	235	248	254	267	269	279	295	335	4363
apr '97/mrt '98	48	54	62	73	96	128	196	407	422	427	442	451	453	497	563	570	8422
winter '97/98	51	58	67	80	104	141	218	427	405	407	422	427	442	497	563	570	4236

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	50	56	62	71	87	110	144	374	435	447	508	512	562	602	609	8633	57	2
zomer 1998	46	51	56	63	75	89	110	169	171	184	194	210	228	228	240	4358	50	1
apr '97/mrt '98	50	56	63	73	94	123	164	289	298	298	300	306	329	334	341	8438	58	6
winter '97/98	55	61	69	81	102	138	182	289	298	298	300	306	329	334	341	4242	63	3

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	63	33	29	30	39	40	27	29	42	75	75	67	63	33	41	53	34	41	54	37	73	70	77	39	36	106	138	100	146	75	37
feb	94	103	71	69	71	81	47	64	74	88	48	47	60	88	64	50	51	78	62	60	--	58	56	64	105	60	35	39	--	--	
mrt	50	30	37	46	34	63	30	40	81	49	50	77	68	50	61	55	56	59	66	60	42	48	36	68	75	57	40	54	104	54	63
apr	68	64	39	36	35	45	61	79	81	66	52	36	34	51	38	41	62	67	57	39	56	50	56	34	28	49	87	52	65	46	
mei	73	33	39	50	46	29	29	45	62	70	83	120	54	47	34	39	43	59	60	--	27	42	53	46	46	51	82	75	80	66	47
jun	44	48	35	40	48	58	28	27	37	27	56	51	35	28	37	48	34	34	59	66	52	38	34	34	45	33	39	30	25	36	
jul	47	50	53	32	42	55	44	42	43	40	22	20	24	29	34	48	39	26	38	59	26	31	38	53	51	48	44	43	40	31	43
aug	46	60	45	34	48	40	71	68	34	91	80	77	38	44	54	47	40	56	66	34	38	33	27	43	45	42	47	53	49	44	64
sep	58	80	60	71	54	64	55	43	38	33	45	49	57	74	49	34	43	71	62	55	61	40	62	72	83	71	95	114	77	73	
okt	55	33	51	55	54	41	59	76	102	51	38	44	57	52	76	60	38	90	68	65	44	40	36	35	26	48	33	--	--	56	46
nov	36	67	49	67	46	99	89	55	45	57	87	63	59	76	96	81	199	155	153	191	78	59	150	121	97	105	81	62	63	62	
dec	54	52	88	77	37	51	259	97	74	86	102	51	25	36	41	51	71	56	34	57	79	60	58	55	32	29	29	33	59	53	58

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	58	66	55	52	54	40	40	50	61	53	88	63

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	54 (68)	59 (107)	56 (92)	59 (88)	61 (139)	62 (214)	60 (233)	63 (196)	70 (120)	81 (102)	81 (147)	87 (150)	79 (155)	62 (241)	64 (223)	65 (272)	63 (262)	61 (218)
zomer 1998	57 (42)	61 (64)	59 (53)	63 (53)	62 (86)	60 (130)	57 (125)	63 (118)	73 (68)	75 (64)	66 (101)	71 (102)	62 (87)	53 (112)	56 (93)	48 (103)	45 (89)	46 (79)
winter '97/98	64 (36)	63 (49)	63 (45)	55 (57)	79 (63)	76 (67)	65 (94)	67 (124)	74 (84)	76 (89)	89 (67)	83 (112)	68 (139)	70 (139)	82 (96)	72 (151)	65 (190)	62 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	57 (301)	55 (471)	53 (568)	49 (368)	41 (368)	38 (479)	44 (343)	45 (352)	47 (308)	51 (379)	57 (262)	56 (264)	61 (274)	61 (215)	59 (155)	56 (179)	53 (150)	53 (86)
zomer 1998	45 (138)	39 (184)	40 (208)	34 (192)	33 (148)	35 (242)	39 (166)	39 (218)	43 (145)	48 (224)	50 (158)	53 (122)	53 (141)	62 (119)	53 (81)	53 (116)	53 (98)	48 (57)
winter '97/98	67 (165)	60 (263)	62 (322)	62 (178)	43 (193)	49 (196)	49 (156)	49 (104)	51 (120)	48 (122)	60 (91)	57 (99)	68 (102)	71 (75)	66 (83)	58 (76)	56 (61)	63 (37)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	117	134	154	180	225	266	325	581	605	617	685	686	754	794	817	818	8426
zomer 1998	113	126	143	163	203	234	281	448	400	403	405	448	453	517	519	550	4269
apr '97/mrt '98	124	142	165	195	239	277	337	604	604	608	613	631	687	692	705	729	8309
winter '97/98	126	146	170	203	251	298	361	613	592	604	608	613	631	692	705	729	4198

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	119	133	149	171	204	237	272	432	444	447	479	488	507	522	522	8428	127	5
zomer 1998	112	124	136	154	181	207	242	300	308	308	311	316	321	330	338	4268	117	5
apr '97/mrt '98	126	141	160	182	214	244	280	431	442	451	468	471	496	498	498	8307	134	10
winter '97/98	129	146	166	190	228	262	294	431	442	451	468	471	496	498	498	4188	139	4

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	125	98	70	65	93	99	102	101	131	188	183	106	87	119	157	110	89	156	158	208	184	215	124	101	202	204	179	190	155	122	
feb	--	--	173	171	152	--	130	145	160	170	108	110	114	--	143	74	137	166	136	129	145	129	139	128	171	121	98	104	--	--	
mrt	118	83	89	100	101	135	83	113	184	125	142	205	161	133	111	119	105	122	135	159	165	159	129	137	157	120	131	108	127	113	128
apr	190	150	112	94	91	131	181	129	171	122	112	83	96	133	116	118	200	169	127	108	112	94	94	102	117	107	155	130	161	128	
mei	143	181	144	124	104	82	88	112	135	179	161	197	156	129	153	125	168	179	151	173	121	156	123	102	122	117	114	133	114	132	90
jun	90	92	97	132	108	124	95	96	99	90	164	154	86	63	112	96	89	114	140	135	112	88	101	101	110	--	--	--	--	--	
jul	123	125	110	82	78	115	112	103	114	118	84	77	73	74	94	129	127	87	98	124	84	85	96	93	94	96	109	114	90	96	91
aug	122	104	107	86	93	107	113	130	104	125	120	117	82	117	121	132	98	125	120	102	89	92	71	131	93	129	142	138	127	119	103
sep	88	149	124	152	125	118	97	100	89	91	122	121	105	137	104	61	140	171	116	106	103	89	100	124	134	124	79	204	148	116	
okt	132	103	123	108	103	88	141	141	191	106	90	115	139	111	105	125	82	135	132	--	--	--	--	109	44	97	85	52	64	136	110
nov	102	117	129	172	74	181	192	108	111	138	155	127	151	176	186	189	364	247	257	199	154	104	229	219	199	--	168	125	159	164	
dec	144	--	190	233	168	167	254	175	195	135	170	124	66	84	108	123	147	152	73	190	171	157	134	142	73	70	78	114	85	121	92

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	139	136	129	128	136	108	100	112	118	110	169	138

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	148 (69)	171 (108)	180 (94)	175 (93)	149 (140)	150 (214)	135 (228)	139 (190)	132 (118)	134 (97)	121 (144)	131 (145)	113 (149)	98 (234)	121 (221)	129 (257)	142 (256)	132 (213)
zomer 1998	149 (43)	153 (65)	188 (55)	185 (58)	153 (86)	149 (131)	127 (125)	119 (118)	117 (68)	125 (64)	103 (103)	116 (102)	99 (88)	87 (107)	101 (91)	107 (97)	104 (87)	106 (77)
winter '97/98	158 (38)	193 (52)	187 (49)	163 (55)	154 (63)	166 (66)	154 (92)	156 (126)	145 (82)	152 (84)	140 (60)	116 (111)	101 (137)	113 (145)	138 (96)	139 (150)	155 (190)	141 (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	128 (286)	130 (429)	127 (517)	128 (349)	108 (362)	106 (476)	110 (332)	100 (352)	93 (316)	105 (384)	119 (256)	122 (263)	146 (268)	149 (213)	167 (158)	153 (180)	146 (152)	142 (86)
zomer 1998	111 (137)	106 (175)	106 (195)	100 (183)	98 (137)	106 (234)	121 (153)	101 (208)	97 (141)	101 (217)	108 (153)	110 (121)	133 (138)	140 (118)	154 (83)	146 (117)	148 (100)	123 (57)
winter '97/98	151 (165)	144 (258)	141 (305)	148 (174)	112 (196)	114 (198)	113 (154)	100 (102)	101 (116)	103 (121)	141 (88)	116 (96)	142 (102)	181 (79)	198 (81)	180 (78)	144 (62)	180 (39)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	70	83	99	119	153	187	234	550		563	602	637	703	715	743	765	768	8558
zomer 1998	68	78	92	108	134	162	202	334		321	330	334	334	341	422	453	453	4197
apr '97/mrt '98	64	78	97	120	158	200	266	667 #		733	787	860	946	1154	1231	1362	1427	8190
winter '97/98	75	92	111	137	176	223	290	560		514	540	545	560	636	646	733	946	4333

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	77	88	99	114	139	167	191		393	452	457	533	536	599	601	613	8553	84	3
zomer 1998	74	84	93	104	120	135	159		205	209	210	211	214	221	221	229	4194	77	3
apr '97/mrt '98	71	84	99	118	150	175	211		840	844	856	876	911	918	921	946	8194	83	15
winter '97/98	83	97	114	133	166	189	229		343	347	350	361	370	380	381	384	4326	93	1

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	70	69	45	41	68	78	63	61	84	125	122	142	150	57	74	85	64	61	50	24	66	85	54	28	36	70	174	155	178	121	26
feb	106	158	140	102	139	126	85	86	97	103	90	96	115	146	103	61	63	155	95	120	94	58	79	75	130	89	57	54	--	--	
mrt	74	64	69	68	57	101	50	33	80	77	99	51	78	40	45	90	82	54	50	47	33	26	35	104	103	86	96	99	110	75	76
apr	--	--	76	64	69	84	92	97	110	106	83	45	62	76	118	99	89	74	98	102	90	91	84	74	81	77	83	102	65	35	
mei	78	38	27	46	84	80	83	107	102	71	88	74	53	46	43	35	26	34	29	36	30	29	55	52	93	159	122	118	77	49	63
jun	46	89	93	57	36	90	76	83	97	81	79	53	76	70	94	76	61	108	121	87	66	61	84	89	94	89	86	50	76	89	
jul	40	--	--	50	56	45	34	47	92	96	55	47	65	72	82	91	92	64	57	107	77	77	78	64	46	47	82	86	83	80	74
aug	55	26	64	54	63	101	74	67	36	92	93	77	64	113	75	87	93	52	88	93	68	51	--	--	98	61	73	61	--	70	78
sep	89	97	125	124	99	90	118	104	94	81	107	113	79	113	79	83	59	140	89	41	57	48	54	--	128	100	--	90	148	107	
okt	71	43	59	51	55	44	65	62	171	91	79	69	114	97	131	106	60	96	121	127	83	107	93	82	42	97	68	58	62	96	109
nov	70	119	83	92	68	106	176	78	79	77	142	122	97	104	109	58	223	153	100	183	155	123	180	192	159	146	134	103	77	61	
dec	48	53	126	115	74	57	269	166	128	140	153	82	45	55	72	91	117	86	71	59	107	95	85	97	42	35	46	65	89	113	90

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	81	101	69	83	65	79	68	72	95	84	119	93

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	42 (91)	41 (93)	43 (108)	50 (135)	54 (160)	52 (157)	54 (157)	66 (152)	74 (137)	89 (124)	108 (142)	110 (115)	110 (181)	113 (224)	121 (291)	116 (294)	119 (246)	100 (222)
zomer 1998	36 (55)	36 (57)	43 (46)	49 (65)	51 (78)	53 (87)	53 (75)	64 (99)	69 (89)	75 (86)	96 (102)	97 (87)	100 (108)	103 (119)	105 (125)	97 (107)	96 (80)	105 (74)
winter '97/98	65 (47)	42 (51)	45 (79)	51 (101)	56 (69)	74 (45)	65 (88)	68 (94)	77 (78)	94 (76)	135 (60)	131 (79)	129 (161)	136 (119)	124 (160)	125 (152)	118 (152)	106 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	97 (348)	92 (414)	90 (490)	83 (636)	85 (586)	86 (423)	87 (283)	81 (373)	86 (323)	76 (322)	76 (246)	63 (194)	72 (173)	63 (185)	50 (154)	42 (125)	46 (95)	44 (61)
zomer 1998	93 (171)	84 (183)	86 (194)	77 (292)	86 (233)	85 (174)	82 (135)	80 (187)	76 (169)	76 (180)	66 (133)	60 (98)	65 (80)	60 (108)	50 (97)	42 (80)	45 (50)	44 (40)
winter '97/98	107 (216)	96 (218)	90 (231)	91 (287)	84 (307)	92 (232)	97 (123)	87 (138)	96 (105)	78 (103)	83 (85)	64 (73)	66 (85)	64 (86)	60 (70)	47 (61)	57 (53)	70 (29)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	98	117	141	172	217	261	315	562	566	573	591	598	640	716	752	764	8733
zomer 1998	88	105	125	151	190	222	264	370	350	354	367	370	374	386	388	486	4377
apr '97/mrt '98	95	116	141	171	216	255	303	553	556	557	564	580	603	616	702	770	8636
winter '97/98	111	135	163	193	238	277	327	564	553	556	557	564	580	616	702	770	4351

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	104	120	139	163	202	234	273	438	441	495	503	559	563	595	600	8734	117	0
zomer 1998	95	108	123	141	172	195	225	279	279	280	281	284	284	286	293	4371	103	0
apr '97/mrt '98	101	118	139	164	201	230	261	375	380	383	386	401	418	421	428	8636	113	4
winter '97/98	117	137	157	187	222	251	281	375	380	383	386	401	418	421	428	4350	128	0

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	104	98	63	70	89	108	97	84	135	165	164	173	179	97	116	119	97	90	60	36	116	174	98	41	65	114	219	198	241	184	83
feb	167	182	148	147	176	184	118	131	140	160	122	132	152	189	145	71	89	184	140	150	128	87	100	87	148	120	68	74	--		
mrt	123	73	85	88	81	145	82	61	98	111	114	64	122	51	66	114	95	65	64	63	50	39	90	147	155	135	158	170	191	127	104
apr	148	175	128	98	93	121	116	121	174	167	105	65	77	113	146	134	143	111	131	124	131	136	126	109	122	128	134	161	135	60	
mei	97	46	36	52	99	81	100	139	131	126	160	130	94	93	87	67	43	54	43	59	42	39	68	65	102	179	188	175	100	96	97
jun	73	121	123	79	91	158	96	89	131	102	111	57	113	104	143	76	70	136	164	157	93	74	95	145	119	123	111	61	86	105	
jul	44	41	43	75	71	47	31	46	94	135	59	57	65	71	98	105	112	69	91	138	83	89	82	59	46	78	91	82	89	80	77
aug	82	33	78	48	65	99	96	78	45	149	109	98	72	149	90	116	104	70	98	95	68	67	79	48	98	86	68	61	87	110	153
sep	136	188	168	193	128	124	147	113	108	97	124	119	112	110	109	64	55	152	115	92	111	89	128	170	202	162	133	120	202	172	
okt	140	88	118	118	102	84	132	118	204	99	95	65	124	104	142	134	84	122	137	122	96	112	112	92	61	117	80	65	67	122	148
nov	99	167	122	118	105	129	223	120	126	102	169	170	166	172	162	81	206	205	206	235	202	170	247	255	233	217	161	143	147	98	
dec	94	140	222	146	84	78	291	239	207	245	256	152	80	110	142	158	232	205	106	87	175	198	190	165	70	57	76	116	169	197	142

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	119	134	101	124	93	107	76	87	131	110	165	156

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	62 (92)	63 (95)	78 (109)	96 (139)	105 (162)	104 (159)	114 (155)	133 (153)	145 (139)	155 (127)	173 (145)	170 (118)	163 (187)	161 (230)	163 (305)	161 (298)	156 (252)	135 (226)
zomer 1998	57 (56)	55 (59)	82 (47)	97 (69)	94 (80)	97 (89)	106 (76)	128 (100)	136 (91)	142 (89)	160 (105)	157 (90)	144 (114)	140 (125)	143 (139)	129 (111)	124 (86)	135 (77)
winter '97/98	82 (47)	69 (51)	79 (79)	92 (101)	105 (69)	148 (45)	128 (85)	131 (94)	146 (78)	153 (76)	195 (60)	173 (79)	164 (163)	177 (121)	156 (165)	161 (155)	153 (159)	144 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	138 (357)	126 (415)	120 (498)	114 (641)	111 (596)	114 (426)	113 (288)	101 (381)	99 (332)	88 (326)	91 (244)	77 (193)	84 (183)	79 (191)	62 (166)	53 (139)	65 (101)	65 (63)
zomer 1998	120 (180)	110 (185)	104 (201)	96 (297)	99 (241)	100 (177)	97 (140)	92 (195)	87 (178)	81 (184)	76 (134)	68 (97)	71 (90)	74 (114)	59 (109)	50 (94)	61 (58)	68 (42)
winter '97/98	147 (219)	136 (217)	129 (231)	127 (287)	111 (309)	121 (232)	123 (123)	109 (138)	122 (105)	94 (103)	102 (82)	78 (73)	81 (85)	78 (86)	79 (70)	65 (61)	82 (51)	87 (29)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	72	84	98	117	147	177	220	483	#	484	486	489	602	612	646	710	899	8448
zomer 1998	66	78	91	108	134	163	195	270	#	259	269	269	270	275	277	298	324	4084
apr '97/mrt '98	81	94	109	127	157	194	245	407	#	409	417	425	441	444	483	648	663	8055
winter '97/98	80	92	106	126	159	202	269	441		409	417	425	441	444	483	648	663	4196

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	76	86	98	114	139	160	185		376	429	475	498	533	559	571	579	8451	84	12
zomer 1998	70	80	90	103	123	143	164		198	199	199	201	203	204	204	204	4083	77	12
apr '97/mrt '98	85	96	108	124	146	168	201		336	336	345	348	354	356	363	366	8055	91	13
winter '97/98	84	95	109	125	151	180	218		336	336	345	348	354	356	363	366	4194	93	6

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	61	56	46	25	39	62	45	45	64	102	99	98	125	52	57	79	53	52	74	86	132	132	126	106	63	140	229	123	175	107	77
feb	112	124	124	89	96	111	83	74	78	92	69	74	88	125	85	49	75	112	75	93	77	79	63	94	118	62	40	61	--	--	
mrt	65	43	45	61	47	83	44	84	136	60	76	117	88	80	78	74	69	74	107	91	129	76	63	92	85	67	64	100	105	75	80
apr	123	84	57	50	43	57	115	101	91	108	85	55	65	60	81	54	117	110	77	58	63	81	81	42	61	49	137	73	119	131	
mei	130	101	73	84	78	41	39	72	81	101	101	102	71	65	87	79	78	--	102	108	70	84	87	70	72	89	104	98	130	144	74
jun	64	67	48	100	114	98	55	43	56	45	89	91	64	54	87	64	61	59	80	94	69	--	--	--	53	60	49	35	40	68	
jul	--	--	--	--	--	--	--	--	66	44	32	37	48	50	67	60	36	51	72	48	41	42	62	65	47	62	50	46	38	57	
aug	107	73	41	54	67	53	77	80	59	82	97	81	55	64	80	68	52	101	80	51	61	67	39	78	63	102	99	106	111	119	105
sep	79	111	123	98	74	70	77	57	56	44	55	87	77	93	54	56	77	93	118	110	106	92	96	110	119	102	83	167	128	108	
okt	98	103	151	105	110	77	163	162	121	64	59	71	62	74	93	77	44	69	79	102	45	50	48	46	45	63	35	43	49	97	80
nov	78	86	51	115	50	108	123	65	60	85	116	104	74	165	129	153	169	138	154	157	142	102	184	171	142	118	140	92	120	135	
dec	99	88	113	151	103	100	288	151	100	118	123	66	52	48	57	80	101	73	64	136	105	83	76	89	41	43	42	52	92	118	103

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	88	87	79	81	87	67	51	77	91	80	118	95

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	125 (79)	128 (86)	124 (108)	121 (137)	110 (162)	102 (156)	90 (157)	102 (151)	104 (140)	112 (125)	111 (143)	101 (118)	97 (186)	96 (230)	101 (308)	92 (294)	89 (251)	72 (223)
zomer 1998	121 (44)	110 (50)	123 (45)	122 (67)	103 (79)	95 (85)	86 (75)	93 (98)	96 (92)	96 (88)	99 (103)	90 (89)	85 (113)	80 (125)	83 (140)	72 (108)	69 (86)	66 (76)
winter '97/98	142 (44)	144 (49)	139 (78)	126 (97)	125 (71)	128 (41)	106 (86)	96 (91)	111 (76)	108 (74)	127 (61)	107 (79)	103 (160)	115 (118)	108 (151)	98 (143)	87 (133)	83 (151)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	68 (355)	64 (412)	63 (491)	58 (621)	58 (569)	62 (418)	64 (276)	67 (362)	79 (302)	81 (301)	94 (232)	98 (186)	111 (163)	119 (170)	91 (152)	103 (120)	118 (91)	115 (59)
zomer 1998	56 (178)	53 (180)	51 (194)	46 (277)	49 (214)	51 (169)	56 (131)	63 (175)	71 (151)	78 (159)	80 (120)	93 (90)	103 (70)	116 (95)	92 (95)	105 (75)	120 (46)	122 (37)
winter '97/98	79 (201)	72 (201)	72 (223)	70 (276)	62 (307)	66 (232)	69 (121)	69 (138)	89 (102)	78 (101)	94 (85)	101 (71)	101 (85)	120 (85)	96 (68)	117 (63)	134 (53)	148 (28)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	73	86	102	124	163	200	251	566	568	662	666	683	1087	1143	1444	1445	8654
zomer 1998	66	77	91	108	138	168	211	371	336	337	354	371	402	405	424	425	4367
apr '97/mrt '98	77	90	107	129	169	209	277	626	634	641	663	665	690	700	726	755	8257
winter '97/98	85	102	120	149	189	235	306	663	568	609	626	663	665	690	700	726	4170

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	78	90	103	121	149	177	213	617	627	748	791	824	892	904	925	8659	89	3
zomer 1998	71	80	91	105	127	144	167	204	205	207	208	208	212	214	214	4361	78	1
apr '97/mrt '98	82	94	108	125	154	185	224	420	432	438	446	459	469	470	479	8280	93	10
winter '97/98	91	106	123	144	177	208	259	420	432	438	446	459	469	470	479	4170	104	4

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	104	75	57	55	67	54	49	52	89	155	146	151	166	52	87	100	95	72	62	78	132	137	96	70	73	111	221	131	188	118	66
feb	136	162	133	109	123	140	--	81	102	106	61	--	88	140	110	52	74	168	93	124	--	70	75	59	110	76	52	60	--	--	
mrt	84	45	53	56	55	98	44	67	95	82	91	78	95	57	50	76	61	53	59	56	88	48	70	128	131	90	94	120	125	92	69
apr	127	113	79	75	69	83	127	--	110	138	65	35	47	79	96	85	115	98	86	88	77	101	85	61	93	74	120	101	116	89	
mei	76	65	49	50	61	56	67	120	103	95	105	99	70	59	63	59	54	75	67	80	43	50	46	40	65	122	152	122	75	81	59
jun	57	84	89	79	86	110	65	70	93	70	78	54	77	79	114	50	41	86	109	110	63	44	67	90	84	87	71	42	60	78	
jul	57	66	46	41	41	41	34	35	59	90	37	46	41	43	66	71	90	57	61	84	70	66	58	42	44	58	64	67	72	56	57
aug	85	45	59	39	47	69	56	61	43	92	78	72	45	100	63	67	74	75	90	67	53	39	53	46	62	94	61	61	61	97	107
sep	101	133	123	131	106	82	115	100	84	69	76	80	99	94	58	50	46	126	90	87	109	79	93	127	164	143	94	138	167	122	
okt	96	77	116	101	102	64	133	131	178	74	69	49	117	68	108	119	57	87	123	94	80	74	65	83	27	71	61	34	39	69	97
nov	54	119	80	79	69	92	204	89	77	78	142	127	111	146	110	100	163	179	170	223	206	140	226	219	179	149	115	127	120	111	
dec	91	91	148	106	61	58	373	196	135	157	148	99	39	60	71	86	141	99	54	79	97	109	106	91	65	55	57	67	123	131	114

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	100	100	78	91	75	76	57	66	103	86	133	107

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	83 (94)	90 (95)	91 (112)	99 (138)	97 (162)	96 (157)	88 (159)	98 (153)	110 (138)	121 (128)	138 (145)	122 (119)	120 (186)	125 (228)	134 (303)	126 (294)	131 (248)	114 (218)
zomer 1998	78 (58)	75 (59)	88 (49)	92 (67)	84 (80)	88 (87)	79 (76)	88 (100)	100 (90)	100 (90)	118 (105)	105 (91)	107 (114)	107 (125)	114 (139)	104 (110)	98 (87)	106 (78)
winter '97/98	109 (46)	103 (50)	110 (77)	106 (97)	111 (65)	129 (43)	108 (86)	112 (93)	119 (80)	118 (75)	157 (56)	150 (64)	145 (117)	148 (119)	134 (162)	135 (147)	132 (140)	132 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	107 (348)	96 (411)	88 (494)	78 (636)	72 (582)	70 (418)	67 (281)	59 (378)	62 (328)	55 (325)	62 (241)	59 (192)	69 (178)	72 (183)	60 (164)	63 (138)	74 (102)	82 (63)
zomer 1998	95 (179)	81 (185)	78 (199)	67 (294)	66 (238)	64 (179)	61 (138)	57 (196)	54 (177)	51 (186)	50 (132)	52 (96)	58 (88)	67 (108)	59 (108)	62 (93)	69 (57)	83 (42)
winter '97/98	121 (209)	109 (214)	93 (230)	90 (286)	73 (297)	76 (222)	71 (118)	67 (134)	77 (102)	58 (99)	72 (81)	61 (71)	70 (83)	81 (84)	78 (68)	78 (61)	102 (53)	115 (29)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	41	46	53	61	76	90	109	223	232	240	248	273	276	316	336	346	8705
zomer 1998	36	40	44	50	61	71	83	134	125	126	129	134	143	147	167	182	4358
apr '97/mrt '98	39	44	51	60	76	91	117	248	258	260	331	340	378	407	436	472	8498
winter '97/98	48	53	60	70	85	101	128	340	258	260	331	340	378	407	436	472	4244

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	42	47	53	60	72	85	101	204	206	233	241	246	262	266	270	8710	47	1
zomer 1998	37	40	45	50	58	66	75	94	94	95	98	103	105	105	106	4359	40	1
apr '97/mrt '98	40	45	51	60	73	87	109	207	208	213	230	234	243	246	246	8500	46	5
winter '97/98	49	55	61	69	83	97	120	207	208	213	230	234	243	246	246	4243	53	3

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	43	36	32	29	32	38	34	25	40	58	68	61	61	34	41	39	39	32	27	30	49	74	57	34	41	58	113	95	108	72	22
feb	62	87	61	60	77	80	45	62	57	71	54	62	59	95	72	41	33	71	58	59	54	41	44	53	63	48	31	22	--	--	--
mrt	45	46	37	27	30	40	26	39	62	44	44	45	54	40	43	48	43	48	48	46	36	33	47	52	62	55	49	54	62	54	46
apr	66	57	40	34	34	41	55	49	54	52	56	35	39	36	45	45	58	53	48	42	44	48	47	39	37	37	53	44	61	38	
mei	54	42	26	30	32	31	28	40	48	49	50	53	41	34	36	30	29	37	30	32	27	24	39	36	38	50	61	55	52	51	44
jun	33	41	33	35	47	47	34	31	37	31	43	34	30	32	44	35	29	38	51	49	44	32	29	40	42	33	35	23	28	35	
jul	27	24	26	29	30	26	23	23	33	34	23	22	21	24	30	34	41	22	32	42	30	28	32	31	24	28	35	32	35	29	30
aug	39	19	28	26	30	37	38	38	25	45	51	44	29	43	42	47	34	33	36	40	38	33	28	31	32	38	38	38	40	45	57
sep	48	65	63	57	46	45	46	39	--	25	34	43	39	52	31	31	34	56	53	45	52	46	57	69	71	63	44	67	75	75	
okt	55	47	49	54	58	44	58	65	101	44	37	38	45	42	52	56	33	42	56	50	39	40	39	40	31	41	35	34	39	51	45
nov	44	56	40	54	38	49	87	51	42	46	60	68	48	58	67	57	95	83	90	90	86	67	103	138	90	98	68	58	74	69	
dec	56	51	72	78	47	45	128	101	58	67	78	46	29	46	51	64	75	61	30	55	64	69	61	60	37	30	29	36	52	61	56

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	58	45	46	40	37	29	37	51	47	69	58

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	39 (92)	39 (94)	44 (110)	50 (139)	50 (163)	48 (160)	48 (158)	53 (153)	55 (139)	60 (127)	66 (145)	56 (118)	56 (180)	54 (226)	60 (305)	59 (297)	60 (251)	51 (224)
zomer 1998	35 (56)	34 (59)	41 (48)	44 (69)	42 (81)	44 (90)	43 (76)	49 (100)	54 (91)	54 (89)	61 (105)	51 (90)	48 (114)	47 (125)	48 (139)	45 (110)	45 (85)	43 (75)
winter '97/98	51 (47)	45 (49)	50 (77)	53 (85)	55 (65)	64 (43)	54 (87)	55 (93)	59 (78)	64 (76)	74 (60)	66 (79)	57 (163)	63 (119)	59 (162)	59 (153)	53 (157)	55 (166)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	49 (348)	47 (410)	45 (494)	41 (639)	41 (594)	43 (427)	42 (288)	39 (378)	41 (331)	40 (325)	44 (245)	42 (198)	46 (183)	43 (191)	36 (167)	36 (138)	39 (103)	41 (63)
zomer 1998	40 (170)	36 (178)	35 (197)	33 (294)	34 (241)	33 (178)	34 (140)	35 (192)	35 (177)	36 (186)	37 (135)	37 (102)	38 (90)	38 (114)	33 (110)	33 (94)	34 (58)	39 (42)
winter '97/98	53 (219)	50 (219)	52 (232)	51 (283)	45 (306)	47 (231)	47 (122)	44 (129)	51 (102)	42 (91)	50 (78)	49 (64)	49 (80)	45 (76)	44 (59)	40 (55)	49 (52)	53 (29)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	47	52	58	67	79	93	110	152	153	155	155	155	156	158	160	174	8589
zomer 1998	45	49	55	61	70	79	89	113	110	111	113	113	117	118	125	133	4385
apr '97/mrt '98	45	52	59	69	84	97	112	157	157	158	161	165	168	169	174	220	8568
winter '97/98	49	55	63	72	90	104	124	157	156	157	157	157	158	168	174	220	4269

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	48	52	58	64	74	85	102	138	140	142	143	144	145	147	147	8580	51	5
zomer 1998	46	49	53	58	65	72	78	92	92	93	94	95	96	98	100	4379	47	0
apr '97/mrt '98	47	52	58	66	78	90	104	134	134	137	140	142	143	147	147	8592	50	2
winter '97/98	50	55	63	71	84	98	112	134	134	137	140	142	143	147	147	4256	54	2

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	63	38	34	33	33	49	40	36	57	69	66	57	54	41	53	57	54	43	41	27	28	44	45	33	24	42	83	87	103	79	28
feb	46	94	--	--	93	105	60	85	78	92	63	63	68	127	95	48	55	77	69	56	73	65	58	55	78	59	40	40	--	--	--
mrt	61	37	40	47	38	47	37	32	54	58	44	52	66	46	53	53	54	49	53	45	29	47	29	42	73	56	64	44	57	55	58
apr	38	56	52	50	49	45	47	61	45	53	60	41	46	47	40	45	51	45	66	49	51	43	53	50	55	60	53	54	43	31	--
mei	75	63	43	48	49	35	40	44	69	44	39	47	29	26	26	26	23	26	26	26	49	50	56	56	54	58	38	41	70	56	58
jun	53	39	47	37	24	47	56	45	41	44	49	49	32	24	43	45	42	49	60	44	58	42	48	43	47	56	44	44	45	47	--
jul	34	46	50	45	49	44	40	39	47	48	37	36	35	38	41	48	49	45	48	41	44	34	42	54	52	32	52	54	37	37	45
aug	33	29	48	39	43	52	62	66	20	39	69	51	41	68	66	74	51	42	50	51	49	50	46	38	43	36	45	53	58	34	34
sep	43	54	57	57	55	65	45	46	45	41	61	61	54	55	42	38	40	62	61	38	32	31	37	50	56	55	34	58	64	60	--
okt	45	27	30	38	39	30	40	42	91	53	52	39	56	47	62	55	42	66	55	45	49	53	47	47	30	45	39	31	30	45	53
nov	50	58	47	59	45	61	82	55	55	53	62	53	62	53	92	51	91	87	53	58	71	48	90	113	82	102	70	59	49	--	--
dec	--	--	--	--	47	51	83	88	50	67	82	61	35	42	48	58	67	67	38	63	53	64	58	62	45	36	33	44	39	41	46

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	50	71	49	49	45	45	43	48	50	46	66	54

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	43 (70)	35 (109)	33 (92)	33 (91)	33 (127)	33 (191)	35 (221)	36 (182)	40 (116)	47 (101)	46 (142)	49 (152)	50 (154)	47 (238)	51 (224)	55 (276)	55 (260)	58 (218)
zomer 1998	44 (44)	34 (66)	34 (54)	33 (59)	32 (87)	31 (131)	32 (125)	34 (117)	41 (69)	48 (63)	45 (104)	45 (106)	41 (86)	40 (109)	41 (96)	46 (105)	46 (89)	48 (77)
winter '97/98	45 (38)	34 (53)	34 (51)	31 (60)	34 (63)	35 (65)	36 (93)	39 (130)	38 (85)	45 (95)	49 (67)	51 (113)	47 (135)	52 (138)	54 (92)	52 (148)	52 (186)	60 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	63 (310)	60 (468)	60 (558)	56 (357)	51 (378)	50 (491)	53 (342)	50 (359)	48 (322)	49 (387)	53 (262)	52 (259)	54 (268)	55 (217)	56 (156)	51 (176)	47 (153)	43 (83)
zomer 1998	53 (138)	49 (187)	49 (209)	48 (193)	47 (149)	50 (244)	54 (164)	51 (214)	50 (146)	51 (223)	52 (159)	52 (121)	52 (139)	58 (122)	57 (84)	52 (113)	45 (101)	36 (54)
winter '97/98	69 (173)	68 (273)	71 (326)	66 (175)	50 (195)	51 (206)	55 (156)	51 (102)	52 (119)	44 (112)	60 (89)	49 (97)	53 (99)	56 (74)	56 (84)	51 (77)	50 (65)	52 (38)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	61	70	81	97	126	158	210	392	392	397	418	433	441	444	475	645	8428
zomer 1998	56	63	72	84	104	126	160	280	271	272	279	280	280	282	292	303	4151
apr '97/mrt '98	58	68	79	94	123	159	207	443	444	445	455	474	475	475	486	645	8443
winter '97/98	67	77	90	109	145	184	244	474	444	445	455	474	475	475	486	645	4145

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	63	71	81	95	121	147	184	278	280	280	283	312	317	324	324	8428	72	9
zomer 1998	58	64	71	80	97	115	135	186	196	197	204	207	209	216	218	4150	62	9
apr '97/mrt '98	61	69	80	93	115	140	179	324	324	333	333	337	339	344	348	8437	70	7
winter '97/98	70	80	92	108	138	171	203	324	324	333	333	337	339	344	348	4131	81	7

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	71	58	45	39	58	58	49	51	66	150	160	124	167	56	72	82	57	52	48	45	47	64	62	42	37	101	161	124	163	90	36
feb	80	113	111	99	103	128	63	81	91	108	77	70	71	107	83	54	73	120	87	90	80	67	59	66	93	67	48	44	--	--	--
mrt	60	47	56	59	60	89	46	45	69	70	93	64	79	47	44	68	62	58	56	52	45	52	52	98	95	71	86	109	157	112	69
apr	73	112	75	54	46	70	84	60	87	89	61	41	47	82	93	61	69	71	81	88	71	74	86	59	56	57	66	84	--	--	--
mei	--	--	--	--	--	--	--	102	90	65	80	69	41	40	41	28	25	38	29	37	37	47	61	51	66	98	117	71	94	71	68
jun	51	72	68	50	29	75	61	53	82	55	55	58	56	71	80	53	46	69	77	89	75	46	45	65	61	69	62	36	53	59	--
jul	44	41	51	45	41	45	38	42	53	58	35	39	39	42	52	67	71	41	58	89	53	44	50	43	36	42	53	65	51	51	48
aug	35	24	43	43	47	56	73	69	25	56	79	58	48	74	58	52	59	53	50	61	52	44	49	51	53	47	55	52	58	60	57
sep	60	65	139	75	85	84	101	77	79	61	71	98	53	65	55	43	52	109	99	59	46	38	50	108	145	105	89	85	116	81	--
okt	42	--	41	52	47	33	53	75	117	70	56	64	86	64	91	101	43	68	92	105	78	63	56	45	28	62	65	40	50	64	85
nov	56	109	78	78	69	91	143	70	79	71	126	129	101	109	98	72	121	103	96	162	142	110	173	175	161	137	96	93	58	46	--
dec	--	51	127	101	49	54	129	136	127	156	160	79	--	59	67	63	135	89	52	62	79	90	--	93	59	36	39	57	83	159	125

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	79	83	70	71	61	61	49	53	80	65	105	90

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	52 (85)	45 (80)	57 (78)	46 (74)	52 (113)	49 (159)	55 (166)	55 (138)	66 (135)	79 (205)	89 (234)	100 (221)	98 (195)	109 (221)	109 (188)	109 (242)	98 (166)	84 (240)
zomer 1998	51 (53)	42 (40)	43 (37)	40 (33)	48 (54)	43 (90)	49 (82)	52 (77)	65 (86)	74 (149)	78 (172)	83 (138)	73 (106)	87 (109)	89 (87)	78 (81)	84 (71)	72 (107)
winter '97/98	59 (58)	50 (51)	63 (57)	58 (60)	62 (58)	63 (61)	55 (66)	74 (70)	97 (92)	97 (88)	112 (70)	118 (125)	128 (93)	132 (78)	120 (99)	101 (123)	101 (123)	91 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	77 (380)	78 (503)	72 (526)	68 (649)	65 (497)	65 (513)	63 (370)	55 (340)	60 (227)	61 (248)	62 (215)	64 (226)	68 (154)	61 (120)	72 (119)	60 (133)	59 (102)	54 (59)
zomer 1998	70 (189)	63 (232)	60 (224)	56 (255)	58 (189)	59 (203)	54 (169)	50 (165)	54 (122)	56 (153)	56 (104)	61 (119)	64 (85)	61 (79)	64 (62)	54 (85)	57 (64)	40 (29)
winter '97/98	83 (221)	83 (240)	82 (264)	78 (327)	67 (271)	65 (254)	68 (160)	61 (137)	71 (85)	64 (73)	66 (87)	65 (95)	68 (77)	71 (63)	77 (67)	74 (45)	71 (46)	67 (49)

Koolstofmonoxide (CO)
Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	60	70	83	102	136	178	226	372	#	376	381	389	393	397	437	445	466	8313
zomer 1998	53	61	70	87	112	138	172	258		247	251	253	258	259	260	284	304	4200
apr '97/mrt '98	61	71	83	101	133	175	229	434	#	436	437	466	476	479	482	503	567	8318
winter '97/98	66	77	93	116	163	208	277	476	#	422	437	466	476	479	482	503	567	4115

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	63	72	84	101	132	161	204		267	267	271	271	271	274	274	280	8300	74	11
zomer 1998	55	62	73	85	106	126	146		177	178	179	182	182	183	186	186	4188	63	5
apr '97/mrt '98	64	73	84	99	126	159	198		323	334	335	336	341	343	346	353	8309	74	11
winter '97/98	70	80	95	117	156	191	226		323	334	335	336	341	343	346	353	4105	84	11

Daggemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	61	67	43	29	46	56	39	37	52	126	102	102	162	47	50	62	52	42	47	58	107	115	115	59	55	149	194	124	174	93	76
feb	82	111	101	78	92	104	73	60	71	91	--	--	--	--	--	--	--	125	75	--	--	--	--	64	99	60	40	47	--	--	
mrt	53	45	44	48	54	105	44	48	77	65	109	71	71	49	45	71	65	53	57	63	76	51	68	121	110	75	71	113	163	86	66
apr	120	127	62	56	44	66	107	76	98	98	53	35	37	57	88	62	97	119	68	81	75	73	91	51	55	45	93	94	102	83	
mei	69	51	41	53	44	41	39	78	74	63	92	86	62	50	59	53	42	72	61	69	51	48	42	33	49	75	112	86	69	72	48
jun	38	71	41	56	68	86	47	43	64	42	77	43	51	56	75	40	32	60	63	85	56	36	--	--	49	61	56	26	44	43	
jul	52	67	34	40	35	49	35	45	45	66	28	30	33	36	40	51	56	38	43	66	--	39	45	44	45	43	57	47	49	41	44
aug	71	48	45	33	37	46	45	--	--	--	--	69	38	58	56	35	58	60	70	57	45	35	33	41	33	82	40	40	75	58	89
sep	87	99	117	78	76	76	116	67	56	58	59	108	51	56	36	48	37	84	104	84	100	71	94	119	150	122	83	124	122	103	
okt	93	68	106	95	99	66	106	139	106	68	46	58	62	54	95	101	45	54	94	87	56	46	41	52	38	68	51	49	60	71	77
nov	63	99	61	87	53	88	154	67	61	64	121	148	76	137	94	106	144	120	152	188	173	102	208	197	184	139	107	126	90	115	
dec	100	95	150	108	65	62	160	167	154	173	149	74	38	50	58	65	119	75	60	75	113	105	83	75	39	37	41	50	85	149	116

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	82	81	72	77	61	54	45	52	86	73	117	93

Gemiddelde concentratie (in tientallen µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	78 (88)	80 (84)	95 (82)	93 (79)	99 (123)	92 (164)	93 (176)	91 (143)	89 (128)	95 (201)	98 (224)	105 (213)	106 (195)	112 (211)	110 (184)	118 (237)	95 (160)	79 (238)
zomer 1998	80 (56)	77 (43)	81 (40)	77 (34)	83 (54)	74 (81)	78 (83)	82 (78)	88 (79)	87 (145)	86 (163)	88 (131)	77 (106)	94 (103)	87 (87)	76 (79)	78 (72)	65 (108)
winter '97/98	91 (59)	84 (52)	103 (58)	104 (60)	119 (64)	118 (64)	98 (74)	111 (82)	94 (108)	121 (113)	112 (90)	112 (153)	128 (106)	118 (95)	124 (114)	102 (136)	97 (124)	85 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	71 (371)	67 (493)	58 (513)	57 (625)	55 (470)	60 (477)	60 (347)	53 (335)	57 (224)	56 (252)	59 (216)	60 (225)	65 (161)	62 (126)	73 (132)	68 (147)	77 (106)	76 (61)
zomer 1998	63 (187)	52 (237)	49 (224)	46 (266)	47 (191)	51 (202)	47 (166)	41 (164)	41 (123)	46 (156)	48 (111)	52 (122)	59 (95)	60 (88)	65 (79)	64 (102)	74 (69)	61 (30)
winter '97/98	73 (213)	70 (217)	63 (249)	65 (291)	56 (238)	58 (218)	65 (137)	57 (125)	72 (78)	60 (70)	60 (81)	58 (91)	64 (74)	74 (60)	80 (63)	86 (42)	89 (45)	97 (49)

Koolstofmonoxide (CO)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,9-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	50	59	71	87	118	158	215	430	444	452	461	466	474	488	555	594	8607
zomer 1998	44	52	63	78	103	128	161	276	266	273	273	276	282	296	367	386	4285
apr '97/mrt '98	53	62	73	88	118	158	227	445 #	445	450	457	461	465	466	477	555	7939
winter '97/98	59	68	81	102	148	201	288	465 #	445	450	457	461	465	466	477	555	3924

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	53	62	72	88	116	145	187	276	277	282	284	305	306	307	307	8600	64	3
zomer 1998	47	55	66	79	98	117	139	190	193	193	194	194	195	198	199	4280	55	3
apr '97/mrt '98	57	65	74	87	112	144	198	324	327	327	330	337	341	341	344	7932	66	20
winter '97/98	62	71	84	106	144	182	235	324	327	327	330	337	341	341	344	3915	77	16

Daggemiddelde concentraties (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	58	56	26	21	41	51	42	36	44	155	134	113	148	34	50	51	39	44	47	59	87	--	90	55	52	153	212	94	151	69	63
feb	98	104	102	63	75	93	60	62	66	84	62	59	58	95	71	42	50	132	65	84	66	49	49	46	78	49	35	33	--		
mrt	53	44	37	37	43	107	33	53	59	56	90	57	49	21	35	58	50	45	47	40	56	35	--	103	83	66	69	107	181	92	55
apr	113	131	46	45	40	62	103	65	107	97	50	38	37	48	77	60	105	94	79	71	72	97	90	46	51	43	--	93	104	63	
mei	46	37	35	46	44	40	40	93	71	72	83	90	59	58	64	56	38	70	59	52	33	27	27	39	40	51	99	100	52	52	50
jun	49	69	45	43	79	86	29	40	53	38	66	--	53	62	67	--	23	43	49	88	--	29	31	55	44	62	48	30	26	38	
jul	34	53	18	28	24	32	18	17	36	57	27	27	21	24	27	35	52	22	41	81	29	38	37	27	29	46	47	36	30	31	39
aug	57	40	39	20	25	45	54	56	41	78	59	49	22	55	43	35	37	43	54	36	24	20	27	19	27	63	21	31	42	60	80
sep	94	89	100	67	64	70	99	54	44	35	50	76	42	32	27	26	21	57	85	79	84	66	77	139	160	128	91	99	108	100	
okt	79	56	78	74	82	58	104	128	88	39	40	37	45	39	53	82	33	49	68	62	45	46	44	49	29	53	42	36	35	50	57
nov	43	89	46	57	42	64	131	60	47	47	113	119	64	124	98	73	106	84	139	200	144	121	208	152	165	110	70	87	100	96	
dec	82	80	124	73	38	31	97	113	120	149	154	55	32	34	41	51	142	60	42	50	67	74	67	66	43	37	40	37	95	130	110

Maandgemiddelde concentraties (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	76	69	62	73	56	50	34	42	75	57	100	75

Gemiddelde concentratie (in tientallen $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	72 (88)	70 (84)	86 (82)	76 (84)	88 (122)	80 (169)	83 (175)	84 (141)	93 (130)	98 (203)	102 (233)	111 (215)	103 (198)	108 (220)	99 (189)	106 (241)	88 (168)	73 (240)
zomer 1998	69 (58)	58 (43)	68 (41)	65 (39)	75 (54)	66 (89)	73 (84)	81 (83)	92 (86)	92 (151)	89 (173)	94 (134)	75 (109)	89 (108)	82 (87)	76 (79)	75 (73)	58 (107)
winter '97/98	99 (52)	84 (47)	104 (45)	93 (32)	121 (50)	105 (41)	93 (63)	110 (67)	103 (95)	133 (97)	123 (81)	120 (140)	141 (100)	121 (97)	113 (110)	94 (124)	94 (114)	79 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	64 (385)	56 (519)	51 (538)	49 (667)	45 (524)	47 (516)	46 (367)	40 (346)	41 (228)	39 (248)	41 (217)	40 (226)	41 (159)	40 (124)	54 (132)	51 (151)	59 (112)	71 (61)
zomer 1998	55 (189)	45 (239)	42 (235)	38 (273)	38 (210)	38 (206)	35 (163)	31 (165)	33 (121)	33 (150)	35 (106)	36 (119)	37 (91)	40 (85)	44 (76)	48 (103)	53 (75)	48 (32)
winter '97/98	68 (216)	62 (234)	58 (255)	58 (315)	49 (263)	51 (230)	55 (149)	49 (117)	56 (69)	46 (66)	45 (81)	40 (81)	40 (63)	49 (52)	74 (56)	65 (40)	74 (36)	90 (45)

Oxidant (O_x)
Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	35	37	40	44	50	58	68	118	120	130	134	137	149	150	154	8171
zomer 1998	37	40	44	49	56	65	77	118	120	130	134	137	149	150	154	4122
apr '97/mrt '98	38	41	45	50	59	67	78	110	110	112	113	116	116	121	124	7643
winter '97/98	34	36	38	41	45	49	56	69	69	71	71	73	74	76	82	3720

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	36	37	40	42	47	53	59	37	57	59	63	64	66	75	80	92	342	6
zomer 1998	38	40	43	45	53	57	66	39	57	59	63	64	66	75	80	92	172	6
apr '97/mrt '98	39	41	45	49	55	60	68	41	68	68	69	70	70	75	76	77	327	11
winter '97/98	34	36	37	39	42	47	51	35	47	48	48	48	51	51	55	57	158	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	31	41	36	--	41	36	37	37	31	36	36	34	34	38	33	34	32	33	36	34	34	31	26	30	27	30	44	51	40	36	36
feb	--	38	42	44	40	35	--	--	--	--	39	39	40	48	42	36	42	41	31	35	39	31	33	30	34	30	39	41	--	--	--
mrt	35	39	35	39	41	37	39	36	39	44	41	43	37	39	31	28	31	37	48	35	44	37	37	48	57	51	30	31	44	47	37
apr	35	36	45	46	42	43	40	45	40	44	42	40	37	40	43	43	44	41	45	41	46	48	53	39	28	40	35	43	42	26	--
mei	37	36	45	50	40	38	38	54	54	59	75	80	66	56	53	52	48	52	54	45	40	47	42	38	36	36	37	42	43	47	44
jun	46	40	45	44	33	36	--	--	--	--	--	37	44	34	36	35	43	32	29	47	63	38	32	37	40	42	41	29	29	29	--
jul	37	40	39	36	29	26	32	37	28	25	31	18	31	32	32	29	29	30	36	55	43	41	38	37	38	47	57	30	--	--	--
aug	--	--	--	33	37	46	53	53	34	64	92	57	37	42	41	40	50	33	39	46	29	29	28	32	36	30	33	33	34	25	36
sep	38	36	26	42	30	29	29	28	30	34	37	32	30	34	31	32	31	34	28	27	33	30	32	39	48	39	27	25	33	26	--
okt	23	21	18	16	16	--	--	--	25	25	23	31	29	23	32	29	29	33	32	34	32	30	33	30	36	31	31	40	34	37	30
nov	31	28	35	28	31	35	33	26	28	34	33	35	33	30	30	28	34	35	35	36	41	36	36	38	34	--	35	30	21	22	--
dec	23	26	25	35	37	35	35	38	30	23	28	26	33	27	24	32	34	26	31	32	36	30	30	28	24	34	34	36	31	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	38	39	41	48	38	35	41	32	29	32	30

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	39 (75)	35 (74)	35 (95)	33 (99)	36 (142)	36 (212)	37 (136)	44 (97)	47 (66)	44 (86)	42 (128)	39 (171)	37 (171)	35 (169)	37 (189)	38 (219)	38 (196)	35 (307)
zomer 1998	40 (46)	40 (33)	45 (37)	42 (37)	43 (77)	46 (99)	48 (72)	50 (66)	53 (51)	45 (78)	42 (97)	42 (106)	40 (98)	37 (83)	40 (90)	41 (97)	39 (95)	38 (130)
winter '97/98	35 (34)	33 (44)	32 (48)	31 (67)	34 (65)	34 (83)	36 (65)	34 (64)	33 (34)	32 (37)	32 (57)	29 (123)	31 (109)	31 (102)	36 (88)	38 (124)	38 (89)	36 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	36 (374)	35 (495)	35 (566)	34 (700)	34 (568)	35 (460)	36 (331)	37 (385)	36 (273)	38 (263)	39 (152)	40 (178)	41 (128)	39 (122)	41 (127)	42 (86)	43 (100)	44 (72)
zomer 1998	39 (171)	38 (226)	36 (254)	35 (288)	34 (259)	36 (220)	36 (160)	38 (174)	37 (140)	41 (136)	41 (99)	43 (105)	43 (77)	40 (73)	42 (88)	46 (52)	45 (71)	47 (47)
winter '97/98	36 (204)	35 (238)	36 (238)	36 (290)	36 (227)	35 (181)	35 (135)	34 (139)	34 (119)	34 (92)	35 (50)	36 (80)	38 (59)	36 (59)	37 (47)	37 (33)	37 (35)	38 (36)

Oxidant (O_x)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	37	39	42	47	53	60	72	125	126	129	131	132	145	150	154	8360
zomer 1998	39	42	46	51	58	67	80	125	126	129	131	132	145	150	154	4330
apr '97/mrt '98	38	41	45	50	58	68	83	109	110	110	110	112	115	116	126	7675
winter '97/98	36	38	40	43	48	52	58	74	75	76	76	78	80	81	82	3568

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	39	42	44	49	54	60	38	60	61	64	65	68	79	85	94	351	9
zomer 1998	40	42	44	47	53	59	68	41	60	61	64	65	68	79	85	94	182	1
apr '97/mrt '98	39	41	45	48	53	62	67	41	67	67	68	71	71	77	79	80	322	23
winter '97/98	36	37	39	42	46	48	51	36	48	48	50	50	51	51	52	53	151	23

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	30	36	36	39	42	38	37	40	36	35	30	35	31	37	32	35	33	33	37	36	36	32	28	31	29	35	50	--	40	42	36	
feb	38	45	50	52	47	42	35	33	43	46	43	48	47	53	47	39	47	44	35	35	38	33	35	34	41	34	44	42	--			
mrt	36	41	36	43	42	39	41	39	41	44	39	48	42	38	34	34	35	41	46	38	46	39	41	48	51	47	32	32	46	51	41	
apr	41	41	44	46	41	43	40	47	42	37	41	41	39	40	44	45	43	39	47	42	50	50	55	43	31	40	40	45	44	28		
mei	39	36	47	53	43	42	44	52	53	61	79	85	68	57	57	53	51	57	60	54	42	49	44	42	43	37	36	42	48	49	44	
jun	44	41	49	48	37	36	34	46	33	39	40	42	37	32	37	38	46	34	34	48	65	40	32	38	40	42	41	33	33	32		
jul	42	42	46	40	34	29	36	41	32	32	35	18	34	34	33	31	29	32	39	57	45	43	38	41	41	49	59	32	26	30	37	
aug	40	34	47	34	35	47	54	54	36	64	94	59	36	40	42	44	50	36	43	47	30	31	30	37	39	33	--	43	34	26	37	
sep	38	36	28	44	30	31	28	30	30	36	37	30	30	34	32	32	31	35	28	29	38	35	37	42	48	38	27	30	34	26		
okt	25	21	19	15	19	26	22	21	26	25	24	33	29	28	35	28	31	37	34	36	34	33	36	30	39	36	32	--	--	--	--	
nov	--	--	36	--	--	--	29	23	29	36	36	32	31	29	28	32	38	42	39	41	37	33	41	37	37	35	37	29	21	23		
dec	25	26	29	36	38	35	40	34	29	24	30	24	36	27	25	34	33	27	--	33	38	33	29	--	--	33	33	38	29	30	28	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	42	41	42	51	40	37	43	33	29	33	31

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	42 (82)	39 (82)	37 (99)	35 (105)	38 (147)	37 (229)	39 (138)	46 (103)	49 (72)	44 (98)	42 (131)	39 (173)	37 (176)	33 (177)	35 (199)	36 (215)	35 (211)	35 (333)
zomer 1998	43 (53)	43 (40)	46 (43)	45 (38)	45 (79)	48 (101)	51 (72)	53 (66)	56 (52)	46 (80)	43 (97)	42 (104)	40 (101)	36 (86)	38 (95)	38 (99)	37 (106)	37 (144)
winter '97/98	36 (36)	34 (45)	34 (46)	34 (63)	35 (52)	35 (64)	33 (39)	34 (42)	35 (26)	31 (38)	32 (55)	28 (96)	32 (72)	30 (77)	35 (72)	36 (106)	35 (74)	35 (179)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	36 (404)	37 (516)	37 (596)	37 (712)	37 (584)	38 (435)	39 (320)	40 (368)	39 (273)	40 (246)	41 (152)	42 (174)	42 (130)	41 (115)	43 (129)	45 (85)	48 (103)	47 (80)
zomer 1998	39 (188)	39 (239)	37 (281)	36 (319)	36 (294)	38 (226)	40 (161)	41 (172)	40 (142)	42 (133)	44 (101)	46 (103)	45 (76)	43 (70)	45 (89)	50 (53)	50 (75)	49 (55)
winter '97/98	35 (208)	35 (251)	38 (239)	39 (326)	39 (266)	38 (187)	38 (132)	37 (139)	36 (125)	36 (94)	38 (48)	38 (75)	41 (58)	39 (55)	38 (45)	36 (39)	35 (40)	37 (35)

Oxidant (O_x)
Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	37	39	41	44	49	54	62	98	100	100	102	115	129	139	142	8374
zomer 1998	39	41	44	47	52	59	69	98	100	100	102	115	129	139	142	4361
apr '97/mrt '98	38	40	43	47	53	60	73	113	114	115	115	117	118	120	121	7812
winter '97/98	34	36	38	40	43	46	52	62	62	62	63	63	64	66	66	3861

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	39	41	43	46	51	55	38	55	57	57	58	62	64	66	83	351	10
zomer 1998	40	41	43	46	50	54	62	41	55	57	57	58	62	64	66	83	182	1
apr '97/mrt '98	38	40	43	47	52	58	66	40	65	66	67	67	70	74	80	84	330	10
winter '97/98	34	35	37	39	41	45	46	34	45	45	46	46	46	47	48	54	163	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	33	34	34	36	40	33	35	37	31	33	31	31	33	31	32	36	--	--	39	36	41	32	25	32	30	34	41	35	38	34	34
feb	36	41	43	36	33	40	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46	33	37	37	34	35	31	32	35	39	41	--	--	
mrt	39	39	34	40	40	36	41	36	44	42	39	44	40	38	31	30	30	35	45	38	43	40	36	46	54	44	34	35	41	45	37
apr	36	39	40	42	39	42	47	51	39	41	45	44	41	42	43	46	40	39	46	42	45	45	43	39	38	48	43	46	41	34	
mei	44	44	49	52	41	41	41	52	57	55	66	83	62	53	51	49	48	47	52	48	41	49	46	44	36	40	42	43	46	49	43
jun	46	44	44	42	37	41	41	45	28	39	39	38	46	37	40	48	46	34	26	58	55	38	33	39	36	38	35	32	33	37	
jul	43	43	42	35	34	30	36	39	29	32	34	21	35	35	33	36	38	35	39	54	42	39	37	34	35	50	57	31	--	31	33
aug	35	33	42	30	33	39	39	47	37	54	64	46	35	34	34	46	41	38	41	43	32	34	32	36	38	36	39	42	38	34	40
sep	37	36	31	43	34	40	35	32	34	37	37	41	40	39	33	33	35	40	29	27	36	31	28	36	51	43	34	33	40	29	
okt	22	25	23	18	17	28	25	24	27	32	34	37	32	32	36	33	32	42	39	39	33	30	36	35	38	37	35	39	35	36	34
nov	31	33	34	32	38	39	36	27	31	37	41	37	35	34	34	31	42	42	40	38	38	34	40	38	38	32	40	32	25	--	
dec	27	26	26	36	42	39	45	45	31	33	31	29	37	30	27	35	36	29	34	40	43	34	37	38	31	36	38	40	35	36	37

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	37	39	42	49	40	37	39	36	32	35	35

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	43 (94)	38 (107)	36 (80)	34 (100)	37 (100)	37 (128)	38 (206)	35 (209)	36 (122)	38 (85)	41 (114)	40 (143)	40 (175)	39 (265)	40 (201)	40 (197)	37 (257)	39 (232)
zomer 1998	49 (57)	40 (60)	38 (45)	37 (45)	43 (53)	44 (75)	45 (124)	43 (101)	41 (69)	41 (58)	44 (83)	43 (96)	43 (113)	41 (117)	43 (90)	41 (83)	40 (81)	41 (90)
winter '97/98	32 (46)	34 (56)	33 (51)	33 (78)	32 (74)	34 (49)	33 (73)	32 (95)	30 (88)	28 (72)	33 (59)	31 (77)	31 (136)	34 (156)	37 (91)	37 (90)	35 (137)	35 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	37 (288)	36 (357)	35 (328)	37 (301)	37 (505)	37 (572)	37 (371)	38 (364)	36 (287)	37 (362)	37 (284)	38 (248)	39 (254)	42 (209)	43 (184)	41 (180)	43 (227)	43 (143)
zomer 1998	39 (118)	38 (126)	37 (129)	38 (139)	38 (234)	39 (304)	38 (224)	39 (234)	38 (161)	38 (172)	38 (151)	39 (138)	40 (124)	44 (111)	45 (115)	42 (120)	45 (153)	44 (105)
winter '97/98	34 (188)	34 (230)	34 (178)	35 (135)	35 (239)	36 (220)	34 (136)	34 (96)	32 (97)	33 (149)	35 (98)	36 (81)	37 (79)	37 (73)	39 (58)	39 (68)	38 (76)	38 (49)

Oxidant (O_x)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	38	40	42	45	49	56	65	101	102	108	109	110	114	116	124	8468
zomer 1998	40	42	45	48	54	61	70	99	100	102	108	110	114	116	124	4273
apr '97/mrt '98	35	38	41	44	50	57	67	106	109	112	113	118	119	120	121	8355
winter '97/98	32	35	37	40	44	47	52	69	69	69	72	74	74	80	81	4112

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	38	39	41	44	47	52	56	38	56	58	60	60	66	66	71	84	353	7
zomer 1998	40	42	44	46	52	55	66	41	56	58	60	60	66	66	71	84	178	3
apr '97/mrt '98	36	38	40	43	49	54	61	37	60	61	61	61	64	67	73	78	349	7
winter '97/98	32	34	37	39	42	46	48	33	46	46	47	48	48	50	52	52	171	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	31	31	32	30	37	34	36	34	34	34	--	31	--	30	30	--	--	27	28	30	40	31	26	27	26	31	46	39	--	34	36
feb	38	--	--	40	40	36	35	28	37	42	38	39	42	52	48	35	45	42	32	33	37	35	38	35	35	39	43	40	--	--	--
mrt	41	43	38	41	40	38	39	39	46	43	38	48	40	41	32	34	34	36	46	38	44	37	40	50	52	44	36	35	45	47	41
apr	38	38	45	45	42	41	41	50	40	38	39	42	43	41	42	49	45	38	47	45	43	46	49	40	36	43	42	47	43	32	--
mei	46	41	49	53	45	44	41	52	52	56	71	84	66	55	55	52	50	52	54	49	38	47	43	42	39	--	--	--	49	45	44
jun	47	45	48	44	40	40	43	48	28	37	40	39	44	36	42	41	45	37	29	53	54	37	36	36	37	38	34	34	34	37	--
jul	44	43	43	32	33	30	--	--	24	29	31	17	33	38	37	35	34	33	40	60	41	43	39	36	34	52	60	33	31	33	36
aug	34	33	45	32	33	42	43	47	38	58	66	46	39	37	30	40	44	36	38	45	28	34	32	34	39	36	38	42	35	31	41
sep	42	42	30	41	34	37	34	31	33	36	38	39	39	40	34	36	37	38	30	29	35	33	33	41	53	46	33	30	35	31	--
okt	26	26	24	19	19	29	26	22	26	31	33	39	32	30	38	34	33	39	39	41	34	31	36	34	43	40	36	42	36	39	34
nov	32	31	37	35	38	40	34	27	32	38	42	36	35	33	32	33	47	40	47	42	36	34	40	38	38	31	43	31	22	25	--
dec	26	26	29	38	43	40	50	36	29	27	29	28	38	32	27	37	33	26	35	39	46	35	37	35	29	38	32	34	29	32	31

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	33	39	41	42	51	40	37	39	36	33	36	34

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (99)	40 (86)	38 (73)	34 (92)	36 (129)	34 (222)	36 (197)	40 (129)	41 (124)	45 (114)	44 (179)	43 (140)	42 (100)	36 (91)	39 (112)	37 (202)	37 (311)	38 (227)
zomer 1998	44 (65)	42 (50)	41 (43)	40 (48)	44 (60)	43 (108)	43 (95)	50 (59)	47 (77)	49 (79)	46 (118)	46 (96)	45 (67)	40 (47)	43 (63)	39 (101)	41 (122)	42 (73)
winter '97/98	29 (32)	33 (45)	31 (46)	32 (54)	30 (93)	30 (96)	32 (92)	30 (87)	31 (93)	32 (81)	33 (77)	29 (91)	27 (117)	30 (52)	33 (39)	32 (65)	33 (155)	32 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	36 (347)	35 (456)	35 (379)	36 (482)	37 (551)	39 (525)	38 (475)	39 (394)	39 (369)	39 (343)	39 (278)	40 (191)	41 (149)	41 (141)	41 (130)	42 (173)	44 (190)	43 (154)
zomer 1998	40 (135)	38 (162)	37 (139)	37 (187)	38 (252)	39 (258)	38 (261)	39 (217)	40 (206)	40 (183)	39 (162)	41 (99)	42 (78)	42 (71)	43 (67)	43 (101)	46 (136)	45 (106)
winter '97/98	31 (221)	32 (306)	32 (214)	35 (252)	36 (254)	37 (235)	36 (198)	35 (133)	34 (102)	33 (119)	36 (86)	36 (56)	34 (58)	37 (52)	35 (70)	37 (75)	37 (64)	35 (55)

Oxidant (O_x)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	33	35	37	40	46	52	60	101	104	105	107	114	115	116	116	7724
zomer 1998	35	38	41	45	51	58	71	101	104	105	107	114	115	116	116	3525
apr '97/mrt '98	34	36	39	43	51	59	71	96	96	104	110	111	112	117	125	8379
winter '97/98	31	33	34	36	39	43	48	58	58	60	64	64	64	65	76	4246

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	35	37	39	43	48	55	34	52	55	56	58	61	66	66	76	323	18
zomer 1998	35	38	40	43	49	52	66	37	52	55	56	58	61	66	66	76	145	18
apr '97/mrt '98	35	36	39	42	49	55	62	36	62	62	64	64	65	65	66	76	353	7
winter '97/98	31	32	34	36	38	40	43	31	40	41	41	42	43	43	48	48	179	1

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	29	32	30	34	37	32	30	33	30	30	30	30	27	32	30	33	30	28	33	32	33	29	23	28	25	29	41	--	31	29	29
feb	32	36	42	39	36	38	33	28	35	40	36	34	38	48	43	32	39	43	31	29	33	29	31	33	34	31	36	37	--	--	--
mrt	33	37	31	34	37	36	37	34	39	--	35	40	37	35	33	32	30	36	41	36	37	35	33	40	48	38	28	28	38	36	40
apr	29	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	38	43	40	41	42	42	36	31	41	34	--	--	--	
mei	--	--	--	--	--	--	35	44	48	58	66	76	61	52	49	50	48	50	51	46	38	47	44	40	36	33	34	40	44	47	40
jun	43	40	42	39	34	35	36	41	26	35	35	36	40	31	35	41	44	30	25	--	55	34	28	29	34	38	33	29	28	30	--
jul	40	41	39	34	29	29	33	38	27	26	31	17	31	30	29	31	28	--	--	--	--	38	35	35	35	45	52	31	24	28	34
aug	36	33	43	31	32	38	41	49	34	56	66	49	38	33	34	37	--	31	37	39	29	32	27	34	36	31	34	39	32	31	35
sep	35	28	--	41	29	32	27	27	28	--	--	--	--	35	28	32	--	--	--	23	36	30	--	34	42	38	27	26	31	24	--
okt	21	21	18	13	14	24	20	17	23	26	25	33	26	24	29	26	31	34	31	33	--	26	31	27	37	33	30	39	34	36	28
nov	28	26	33	30	32	36	--	22	28	32	36	30	30	29	28	31	36	31	34	35	34	32	35	42	34	29	40	28	20	24	--
dec	23	24	24	35	43	38	44	34	28	23	27	26	34	29	24	34	34	24	33	40	41	31	35	33	28	35	36	37	32	31	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	36	36	--	47	35	33	37	31	27	31	32

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	38 (84)	37 (81)	36 (75)	32 (85)	32 (119)	30 (211)	31 (189)	35 (119)	36 (104)	40 (93)	37 (157)	35 (127)	35 (79)	31 (87)	34 (97)	32 (203)	32 (298)	32 (203)
zomer 1998	43 (51)	41 (43)	39 (42)	39 (40)	41 (49)	39 (96)	39 (87)	46 (49)	44 (57)	45 (59)	40 (100)	37 (83)	37 (47)	33 (43)	37 (47)	34 (86)	35 (96)	33 (57)
winter '97/98	29 (30)	31 (52)	29 (50)	31 (55)	29 (95)	29 (99)	30 (93)	28 (87)	28 (93)	28 (100)	29 (86)	26 (104)	26 (120)	27 (54)	29 (38)	29 (80)	31 (171)	29 (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (309)	32 (399)	31 (332)	33 (433)	33 (496)	34 (473)	34 (424)	35 (367)	36 (343)	36 (322)	36 (255)	36 (185)	37 (150)	38 (133)	38 (119)	38 (155)	41 (160)	40 (121)
zomer 1998	32 (102)	33 (105)	32 (99)	32 (147)	34 (205)	34 (207)	34 (215)	36 (192)	37 (185)	38 (163)	37 (137)	38 (87)	39 (72)	40 (56)	39 (54)	41 (84)	44 (108)	44 (74)
winter '97/98	30 (229)	32 (322)	32 (223)	33 (254)	33 (250)	33 (235)	33 (194)	33 (130)	32 (94)	33 (118)	34 (89)	35 (62)	34 (65)	36 (58)	34 (71)	35 (68)	34 (58)	32 (55)

Oxidant (O_x)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	36	38	40	43	46	51	58	89	89	90	90	92	92	93	101	8582
zomer 1998	37	40	42	45	49	55	62	89	89	90	90	92	92	93	101	4222
apr '97/mrt '98	36	38	40	43	49	57	68	103	104	105	106	112	112	113	116	7900
winter '97/98	33	35	37	40	43	46	49	60	61	63	64	64	64	66	67	4058

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	36	38	40	42	44	47	52	36	52	52	52	52	55	58	60	66	358	4
zomer 1998	38	40	41	43	46	49	55	38	49	52	52	52	55	58	60	66	176	4
apr '97/mrt '98	36	38	40	43	48	52	60	37	59	60	60	61	62	64	68	74	329	20
winter '97/98	34	35	36	39	42	43	45	34	43	44	44	44	45	48	52	52	169	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	32	35	35	38	41	36	36	39	34	29	30	30	33	33	32	35	34	31	35	33	34	28	22	30	28	29	40	39	43	38	33
feb	35	43	43	39	36	41	37	34	38	42	41	36	40	52	48	36	40	43	33	32	35	36	35	35	39	38	41	43	--	--	--
mrt	38	41	37	41	43	38	41	36	43	44	40	44	45	40	36	32	33	36	43	38	39	35	34	44	52	42	36	29	37	42	36
apr	28	34	40	42	42	40	41	44	37	35	43	44	41	42	41	45	40	33	41	42	42	43	49	36	36	43	40	45	37	30	30
mei	41	40	44	48	42	40	40	47	52	52	52	--	--	--	47	47	47	46	49	45	41	46	43	41	38	39	37	34	44	45	41
jun	48	44	43	38	41	40	37	43	27	36	36	38	43	32	40	47	46	33	24	45	60	38	30	33	39	37	35	34	31	35	35
jul	41	39	39	35	27	31	33	40	28	31	33	20	33	33	32	32	35	33	34	58	41	40	38	36	36	42	55	34	28	31	31
aug	29	30	39	31	30	41	38	44	35	46	66	46	38	36	33	44	43	32	39	43	33	35	32	36	40	35	37	40	38	31	32
sep	35	30	26	39	--	--	--	--	31	34	35	36	34	36	33	33	34	38	29	23	28	27	19	31	43	37	27	22	33	24	24
okt	18	26	19	12	16	29	20	17	27	30	32	37	34	30	36	29	30	39	37	40	32	29	34	32	38	38	34	42	38	38	33
nov	31	31	35	30	38	40	38	24	32	38	43	35	34	27	27	28	40	42	33	36	35	34	36	44	37	34	42	32	20	23	23
dec	25	24	25	37	41	36	49	41	28	29	29	27	37	30	26	36	35	28	33	37	44	35	35	37	30	35	37	39	33	31	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	39	39	40	44	38	35	38	31	31	34	34

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	35 (70)	34 (110)	36 (92)	35 (93)	34 (137)	32 (200)	29 (215)	31 (163)	32 (121)	32 (96)	33 (141)	37 (151)	38 (145)	35 (229)	36 (220)	35 (268)	35 (253)	34 (214)
zomer 1998	39 (44)	35 (66)	40 (52)	39 (59)	39 (85)	37 (116)	34 (107)	37 (85)	36 (69)	34 (57)	35 (96)	40 (103)	40 (78)	38 (99)	39 (91)	37 (96)	37 (78)	36 (71)
winter '97/98	27 (38)	29 (53)	30 (51)	29 (59)	29 (64)	28 (68)	28 (95)	27 (130)	28 (85)	26 (94)	30 (67)	27 (116)	29 (135)	31 (138)	33 (84)	33 (128)	31 (160)	32 (131)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	37 (301)	36 (479)	37 (569)	38 (369)	37 (380)	37 (489)	37 (342)	37 (356)	37 (319)	38 (388)	40 (265)	38 (264)	39 (272)	40 (222)	39 (158)	38 (175)	39 (153)	36 (83)
zomer 1998	38 (129)	37 (184)	38 (207)	37 (193)	37 (147)	37 (242)	37 (164)	37 (212)	37 (144)	39 (219)	41 (159)	39 (121)	39 (138)	41 (122)	41 (84)	39 (112)	40 (101)	38 (54)
winter '97/98	35 (153)	36 (243)	37 (312)	38 (166)	37 (188)	37 (198)	37 (146)	35 (97)	36 (102)	36 (113)	38 (86)	37 (91)	38 (93)	37 (73)	36 (81)	36 (74)	34 (63)	32 (37)

Oxidant (O_x)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	37	40	42	45	50	57	65	111	111	112	112	113	114	115	150	8030
zomer 1998	39	42	45	49	55	62	75	111	111	112	112	113	114	115	150	3967
apr '97/mrt '98	37	39	42	45	51	59	71	103	103	110	116	116	120	122	123	8128
winter '97/98	35	37	39	42	45	49	54	64	64	65	66	67	70	70	75	4242

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	38	39	42	44	48	52	59	38	59	59	60	63	65	73	74	78	337	15
zomer 1998	40	42	43	47	51	56	65	41	59	59	60	63	65	73	74	78	165	15
apr '97/mrt '98	37	39	41	44	49	56	62	38	61	62	64	64	66	71	72	80	344	11
winter '97/98	35	37	38	41	44	46	49	35	46	46	47	47	49	51	54	56	180	1

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	31	37	36	38	43	39	37	38	32	34	32	35	33	35	34	35	35	31	37	34	35	32	23	30	29	32	43	43	40	36	33
feb	38	38	51	42	39	41	37	32	40	43	39	39	43	54	45	39	46	47	39	34	37	34	38	35	37	38	42	46	--	--	--
mrt	38	45	36	41	43	40	43	38	46	46	42	46	43	41	36	34	34	38	45	39	43	39	36	49	56	45	32	32	45	43	42
apr	--	--	43	44	41	42	42	48	42	36	46	46	41	45	43	47	46	35	43	43	47	49	50	39	33	45	38	48	40	27	--
mei	38	38	48	51	43	41	41	51	54	59	73	78	59	56	56	51	49	48	52	45	41	50	46	43	38	40	39	40	43	44	42
jun	47	46	48	40	36	38	39	48	30	39	35	39	46	36	39	47	49	34	28	53	63	41	33	32	41	43	38	33	35	36	--
jul	39	39	40	38	32	29	34	40	29	31	34	19	37	35	33	36	34	32	38	65	40	43	40	37	37	47	60	37	30	33	37
aug	30	--	--	--	--	--	--	53	--	--	74	54	40	42	37	47	47	34	38	46	--	--	--	--	40	--	38	43	38	--	--
sep	39	36	29	42	31	35	33	30	32	33	36	37	36	36	35	35	36	38	30	22	33	30	26	--	47	42	34	25	35	27	--
okt	21	24	20	--	--	--	22	--	30	31	--	--	35	--	38	32	--	--	38	--	32	31	36	31	40	39	34	42	37	39	31
nov	31	30	35	30	36	41	34	22	29	35	44	33	33	28	28	28	43	41	35	38	37	34	36	44	35	34	42	29	20	21	--
dec	22	24	27	35	41	37	52	40	29	27	31	25	36	28	25	36	33	26	33	37	44	33	32	35	25	35	35	37	30	29	30

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	40	41	42	48	40	37	44	34	33	34	33

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (80)	38 (84)	36 (95)	32 (124)	34 (144)	35 (126)	38 (124)	40 (131)	40 (124)	42 (115)	38 (136)	43 (103)	39 (178)	39 (215)	36 (288)	37 (291)	37 (239)	36 (222)
zomer 1998	44 (45)	41 (49)	45 (38)	39 (58)	40 (71)	40 (74)	47 (65)	45 (89)	44 (81)	46 (80)	39 (97)	45 (77)	44 (105)	43 (111)	41 (126)	40 (104)	39 (76)	41 (75)
winter '97/98	33 (46)	28 (51)	31 (75)	28 (101)	29 (69)	33 (45)	33 (88)	30 (94)	32 (78)	32 (75)	33 (59)	31 (79)	31 (160)	34 (116)	33 (158)	36 (145)	36 (156)	34 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	37 (341)	37 (398)	36 (461)	37 (590)	37 (539)	39 (394)	41 (271)	40 (352)	40 (299)	41 (299)	42 (218)	41 (172)	40 (176)	41 (176)	43 (148)	41 (129)	39 (94)	38 (59)
zomer 1998	38 (172)	39 (180)	37 (183)	36 (273)	38 (224)	41 (164)	41 (133)	41 (176)	40 (158)	42 (168)	43 (115)	44 (85)	41 (85)	44 (103)	47 (99)	41 (87)	42 (50)	40 (39)
winter '97/98	36 (213)	36 (212)	36 (216)	37 (275)	37 (295)	38 (226)	39 (122)	38 (136)	38 (103)	38 (98)	39 (85)	38 (73)	37 (85)	38 (86)	36 (69)	36 (60)	36 (49)	32 (29)

Oxidant (O_x)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	36	39	41	45	50	56	66	105	106	108	110	113	113	122	149	8569
zomer 1998	39	41	44	49	55	62	74	105	106	108	110	113	113	122	149	4288
apr '97/mrt '98	37	40	43	48	55	62	75	105	106	107	112	112	113	113	120	8130
winter '97/98	34	36	38	41	45	49	54	64	64	64	65	65	65	66	68	4112

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	39	40	43	47	53	58	38	58	59	61	61	64	71	72	78	360	4
zomer 1998	39	40	43	45	52	58	64	40	58	59	61	61	64	71	72	78	179	4
apr '97/mrt '98	37	40	43	47	51	59	66	39	65	66	66	67	68	69	71	81	341	11
winter '97/98	34	36	37	40	43	47	49	35	47	48	48	48	49	49	50	53	174	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
jan	29	34	35	37	41	35	34	36	30	31	30	31	30	33	30	34	31	30	36	36	41	33	28	34	31	35	47	40	39	35	36		
feb	37	40	--	39	36	38	34	30	37	40	37	35	39	48	41	35	44	43	36	32	34	32	36	37	35	34	39	44	--				
mrt	37	40	34	39	41	37	39	38	50	43	40	48	42	43	34	32	32	39	47	41	47	40	38	49	53	43	30	31	42	41	40		
apr	31	34	39	42	38	38	42	49	40	37	43	43	39	38	39	45	45	38	43	38	42	46	48	38	31	39	39	43	43	31			
mei	40	39	47	51	41	36	35	49	53	61	71	78	58	56	57	55	52	54	59	51	45	51	47	45	38	39	40	41	48	51	42		
jun	48	45	44	44	41	39	37	46	29	35	34	42	42	33	39	45	47	34	25	53	61	--	--	--	39	40	37	31	31	34			
jul	43	44	44	36	29	32	36	--	29	30	32	20	34	34	32	36	35	30	38	64	40	40	37	36	38	48	58	33	27	30	34		
aug	37	34	42	32	31	40	42	51	38	58	72	56	38	39	37	44	45	37	39	43	33	32	29	38	39	36	40	45	42	33	37		
sep	40	35	29	42	31	36	29	27	29	33	36	37	36	35	36	33	38	38	33	26	38	31	29	37	47	43	33	33	36	29			
okt	23	26	24	14	17	29	24	21	29	30	29	40	30	29	34	31	32	39	36	40	32	29	32	31	39	37	33	40	36	40	34		
nov	34	31	36	35	37	43	36	23	29	37	45	33	34	33	31	35	45	42	38	41	39	35	38	44	37	33	44	30	22	26			
dec	27	27	26	38	46	41	56	40	29	26	31	26	33	29	24	34	33	26	32	39	43	32	32	33	27	33	33	35	30	33	31		

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	37	40	40	49	40	37	41	35	31	36	33

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	43 (92)	41 (96)	39 (110)	36 (137)	36 (162)	35 (155)	37 (158)	40 (152)	40 (140)	44 (125)	39 (146)	42 (120)	38 (188)	37 (230)	36 (308)	37 (295)	36 (249)	35 (223)
zomer 1998	46 (57)	44 (60)	47 (47)	42 (67)	43 (79)	42 (84)	47 (76)	46 (99)	44 (92)	48 (88)	40 (106)	44 (91)	42 (115)	41 (125)	39 (140)	38 (109)	37 (86)	39 (77)
winter '97/98	38 (46)	33 (50)	36 (81)	33 (98)	33 (72)	37 (43)	35 (87)	32 (93)	33 (76)	32 (76)	34 (60)	29 (80)	29 (158)	29 (116)	32 (153)	32 (149)	34 (151)	32 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (350)	35 (408)	34 (481)	35 (603)	35 (561)	37 (417)	38 (278)	38 (380)	39 (317)	40 (315)	41 (241)	42 (191)	43 (175)	45 (181)	45 (167)	43 (136)	42 (103)	41 (66)
zomer 1998	36 (177)	37 (181)	35 (195)	35 (276)	36 (219)	38 (173)	39 (134)	38 (194)	38 (173)	40 (179)	42 (133)	43 (97)	44 (82)	47 (108)	48 (110)	44 (92)	44 (58)	44 (44)
winter '97/98	34 (194)	34 (192)	34 (203)	35 (249)	35 (278)	36 (218)	36 (119)	35 (132)	37 (93)	37 (93)	38 (81)	39 (70)	39 (85)	41 (83)	39 (69)	40 (62)	40 (54)	36 (29)

Oxidant (O_x)
Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	37	40	42	45	51	58	67	107	107	107	112	113	113	123	137	8369
zomer 1998	39	42	45	49	56	64	77	107	107	107	112	113	113	123	137	4158
apr '97/mrt '98	38	41	44	48	54	60	70	102	102	104	106	107	109	110	110	8088
winter '97/98	36	38	41	44	49	53	57	68	69	69	69	71	71	73	75	4344

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	39	42	44	49	53	61	39	60	61	63	63	63	73	74	82	349	8
zomer 1998	39	42	44	47	51	59	63	41	60	61	63	63	63	73	74	82	173	8
apr '97/mrt '98	38	42	44	47	51	57	63	40	62	63	63	64	64	70	73	74	340	11
winter '97/98	36	38	41	43	47	50	52	37	50	51	51	51	52	54	55	55	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	36	31	36	38	37	38	38	30	31	35	35	34	38	30	35	28	34	38	37	41	36	29	34	34	37	50	39	43	38	39
feb	41	41	45	40	37	45	34	31	43	42	38	41	45	52	47	36	48	49	36	36	38	32	36	33	36	34	40	42	--	--	--
mrt	39	40	33	38	39	43	46	35	49	47	44	49	43	38	36	28	32	36	42	39	43	43	41	51	55	41	29	31	43	43	41
apr	31	34	43	41	36	39	--	--	--	--	--	--	--	--	42	46	48	39	44	43	45	47	50	38	33	42	43	46	45	32	--
mei	40	40	48	50	41	39	37	51	53	63	74	82	63	57	58	54	51	51	58	48	43	50	46	42	37	42	42	45	45	49	44
jun	49	47	49	41	41	43	39	45	33	39	36	40	46	36	41	46	47	35	29	54	61	39	33	33	41	45	36	33	33	35	--
jul	42	44	42	35	30	31	35	39	29	32	34	20	35	33	34	35	36	32	40	63	43	44	39	36	38	49	59	--	--	32	36
aug	37	35	45	32	28	44	42	50	39	60	73	57	37	42	37	45	47	37	41	44	30	31	29	37	37	35	36	41	36	31	38
sep	40	36	27	41	31	35	31	30	31	34	38	36	36	34	33	31	36	38	33	25	37	31	28	37	50	45	34	35	39	33	--
okt	25	30	22	16	--	--	--	--	--	28	27	37	37	28	39	33	30	40	40	41	35	28	34	30	39	35	33	44	35	39	32
nov	31	31	35	32	36	40	36	24	33	36	42	35	34	32	30	32	42	42	36	41	42	36	40	42	39	34	41	31	22	24	--
dec	30	25	27	36	44	38	56	42	31	30	--	27	35	27	23	35	35	28	32	38	42	32	33	30	26	34	34	33	31	29	29

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	36	40	41	41	50	41	38	40	35	33	35	33

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	43 (89)	41 (91)	40 (103)	36 (134)	37 (153)	38 (137)	41 (135)	42 (140)	42 (131)	46 (123)	39 (141)	43 (113)	41 (172)	40 (213)	38 (285)	38 (287)	37 (250)	37 (223)
zomer 1998	45 (57)	43 (59)	47 (47)	42 (66)	43 (79)	42 (86)	48 (76)	47 (98)	46 (86)	50 (88)	40 (101)	45 (85)	44 (110)	43 (112)	41 (123)	40 (102)	38 (86)	41 (76)
winter '97/98	38 (45)	32 (50)	35 (77)	34 (99)	36 (69)	41 (43)	38 (88)	34 (93)	36 (80)	34 (75)	35 (57)	31 (79)	32 (160)	35 (121)	35 (166)	36 (154)	36 (160)	35 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (348)	37 (401)	36 (481)	36 (624)	36 (569)	38 (414)	39 (271)	38 (366)	38 (318)	38 (313)	40 (235)	40 (185)	40 (179)	42 (179)	44 (160)	43 (137)	42 (98)	41 (61)
zomer 1998	39 (171)	39 (173)	37 (189)	36 (282)	37 (224)	39 (169)	40 (128)	39 (183)	38 (165)	39 (171)	40 (123)	41 (89)	41 (86)	44 (105)	47 (107)	43 (93)	43 (56)	44 (41)
winter '97/98	36 (221)	36 (220)	36 (230)	37 (288)	36 (309)	37 (230)	38 (121)	38 (139)	40 (104)	39 (102)	39 (84)	40 (72)	40 (85)	42 (84)	42 (67)	41 (61)	41 (54)	35 (29)

Oxidant (O_x)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	34	35	38	41	45	50	58	93	94	96	96	97	105	105	105	7701
zomer 1998	34	37	39	42	48	53	62	93	94	96	96	97	105	105	105	4039
apr '97/mrt '98	34	37	40	44	52	60	71	94	94	95	95	106	109	110	111	8399
winter '97/98	31	32	35	37	42	45	52	65	66	68	75	75	76	78	79	4075

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	35	37	39	42	47	52	34	52	52	52	54	60	62	69	71	324	12
zomer 1998	35	36	38	41	45	50	52	35	51	51	52	52	52	60	69	71	170	6
apr '97/mrt '98	34	37	39	42	49	60	63	36	63	63	63	64	64	67	75	75	351	8
winter '97/98	31	32	34	37	41	43	45	31	44	44	44	44	45	50	54	62	169	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	30	26	27	26	31	32	28	31	29	34	33	31	32	30	30	33	28	26	31	29	33	30	24	24	27	29	44	41	39	37	33
feb	32	38	40	41	39	42	35	32	37	44	39	38	45	62	50	34	37	44	36	33	--	--	--	32	38	36	34	38	--	--	--
mrt	33	34	30	32	35	35	34	34	--	--	36	39	40	36	32	31	32	35	41	36	37	34	36	44	54	42	29	29	41	40	37
apr	34	36	--	--	--	--	42	42	37	33	38	34	32	34	35	38	42	35	38	36	--	42	46	36	27	36	38	41	41	27	--
mei	41	38	41	47	37	32	34	42	47	52	60	71	--	49	48	45	42	42	47	40	37	43	41	39	35	34	36	37	--	41	37
jun	39	36	36	32	33	33	31	36	23	28	29	35	37	28	33	39	41	27	22	42	52	--	--	--	33	36	34	30	27	24	--
jul	38	38	39	32	27	28	33	38	25	27	30	--	30	29	30	--	31	27	36	51	--	37	35	35	35	44	52	32	24	27	31
aug	32	32	39	31	28	38	39	46	36	51	69	50	35	35	33	42	39	31	34	37	29	30	28	32	35	31	33	39	35	27	32
sep	34	30	23	37	28	33	26	25	26	30	32	34	30	29	29	28	32	30	26	23	31	28	26	30	39	38	30	27	31	25	--
okt	19	22	18	12	16	28	20	--	--	--	--	--	28	28	34	28	28	36	31	35	28	25	32	29	38	35	--	37	35	36	--
nov	31	--	33	28	33	36	30	22	25	33	39	29	--	--	--	--	37	37	34	33	33	--	--	38	--	29	42	--	--	22	--
dec	25	23	23	36	--	--	52	34	26	23	--	25	34	26	23	33	29	25	33	39	41	31	31	31	26	34	--	--	--	28	30

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	31	39	36	37	43	33	34	36	30	28	32	30

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	36 (84)	35 (91)	34 (98)	31 (127)	31 (153)	32 (149)	32 (147)	35 (133)	36 (125)	39 (120)	35 (137)	37 (104)	36 (155)	34 (200)	33 (258)	34 (255)	33 (221)	32 (193)
zomer 1998	39 (54)	38 (58)	40 (46)	36 (68)	36 (78)	37 (89)	39 (68)	39 (88)	39 (85)	43 (87)	36 (105)	38 (89)	36 (114)	35 (121)	34 (127)	33 (99)	32 (79)	34 (62)
winter '97/98	31 (47)	27 (51)	29 (78)	27 (101)	28 (67)	32 (45)	31 (88)	28 (93)	30 (77)	30 (76)	30 (59)	27 (77)	27 (160)	30 (116)	29 (151)	32 (149)	30 (151)	30 (158)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	32 (315)	32 (342)	32 (438)	32 (537)	33 (500)	34 (374)	36 (258)	35 (350)	35 (302)	35 (286)	37 (223)	38 (173)	38 (163)	38 (169)	40 (152)	37 (129)	36 (96)	36 (57)
zomer 1998	31 (152)	32 (148)	30 (180)	31 (256)	33 (201)	34 (156)	35 (125)	34 (188)	34 (167)	35 (172)	37 (129)	38 (102)	37 (85)	40 (106)	42 (108)	38 (92)	39 (58)	37 (41)
winter '97/98	32 (197)	31 (200)	33 (214)	34 (248)	33 (266)	34 (209)	34 (114)	32 (125)	33 (100)	33 (96)	35 (82)	34 (63)	35 (80)	34 (79)	33 (67)	32 (56)	31 (49)	30 (28)

Oxidant (O_x)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	33	35	37	41	46	51	60	99	102	103	110	110	111	120	131	8422
zomer 1998	33	36	39	43	49	56	67	99	102	103	110	110	111	120	131	4172
apr '97/mrt '98	34	37	40	44	50	57	68	111	114	115	118	120	122	123	124	7883
winter '97/98	32	34	37	39	43	46	51	61	61	62	62	63	63	63	64	4226

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	33	35	37	39	43	47	52	33	52	53	54	55	57	58	61	69	351	7
zomer 1998	34	36	38	41	46	51	57	35	52	53	54	55	57	58	61	69	174	7
apr '97/mrt '98	35	37	40	43	48	53	58	36	57	58	58	59	59	63	65	76	330	14
winter '97/98	32	34	36	38	41	43	47	32	44	44	46	46	47	47	50	52	176	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	33	31	35	41	37	37	39	33	30	28	30	29	33	34	36	30	30	37	34	34	24	20	29	27	28	36	35	34	--	33
feb	33	40	--	--	39	41	33	32	37	43	41	37	40	50	43	36	44	44	34	32	33	30	37	32	32	36	40	41	--	--	--
mrt	36	41	35	39	40	37	42	37	47	46	39	47	43	38	33	30	32	38	46	38	39	38	35	41	52	42	33	26	35	41	41
apr	26	34	41	42	38	41	37	49	36	34	38	43	39	44	37	55	--	28	--	--	--	--	33	27	36	32	37	30	--	--	
mei	38	37	44	49	37	35	37	46	49	45	58	69	53	51	50	46	44	46	50	40	41	50	41	39	33	36	32	33	43	42	38
jun	41	40	40	35	32	34	35	--	--	34	30	36	39	30	33	41	43	30	24	42	57	35	28	29	33	35	32	28	30	28	--
jul	36	38	39	30	25	26	31	37	24	25	30	16	32	28	30	30	32	28	32	54	34	37	35	33	31	40	52	29	23	26	30
aug	29	28	39	28	26	38	37	41	30	47	61	42	33	32	29	38	41	30	35	40	28	29	26	31	34	29	34	38	32	25	28
sep	32	27	21	35	24	32	26	24	27	31	32	30	32	32	32	29	32	31	25	17	26	26	20	30	35	34	25	21	28	23	--
okt	17	24	16	9	14	26	18	14	25	24	26	34	27	24	30	25	27	33	30	34	30	25	29	28	36	34	31	36	35	35	28
nov	28	26	31	29	34	35	31	20	25	31	36	28	31	24	21	26	29	35	27	28	29	27	26	32	28	--	33	23	16	18	
dec	19	20	22	33	37	33	41	31	22	22	24	24	30	27	--	30	30	25	30	35	39	30	32	31	26	33	32	34	27	27	28

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	38	39	37	44	35	32	34	28	27	28	29

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	34 (66)	33 (100)	36 (90)	32 (91)	31 (135)	32 (213)	28 (227)	32 (193)	29 (114)	29 (98)	28 (134)	33 (140)	32 (149)	30 (225)	30 (217)	30 (269)	30 (257)	31 (215)
zomer 1998	38 (40)	35 (56)	40 (50)	36 (57)	36 (83)	39 (129)	35 (122)	38 (115)	33 (63)	32 (59)	29 (89)	36 (92)	35 (81)	31 (97)	32 (88)	31 (99)	31 (83)	32 (76)
winter '97/98	29 (35)	29 (51)	30 (50)	27 (59)	27 (64)	26 (67)	27 (94)	26 (126)	27 (83)	26 (94)	28 (65)	25 (103)	27 (131)	29 (131)	30 (89)	31 (147)	31 (189)	32 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	33 (295)	33 (456)	33 (546)	34 (342)	33 (356)	34 (476)	35 (332)	34 (350)	34 (319)	35 (383)	37 (261)	35 (258)	37 (266)	39 (214)	38 (153)	38 (172)	38 (152)	36 (80)
zomer 1998	33 (131)	34 (170)	33 (197)	33 (180)	33 (138)	34 (232)	35 (157)	35 (207)	34 (146)	35 (221)	38 (158)	36 (120)	37 (138)	40 (119)	39 (81)	38 (109)	39 (101)	37 (51)
winter '97/98	34 (171)	34 (271)	35 (327)	35 (174)	35 (193)	37 (205)	37 (155)	34 (102)	33 (119)	34 (113)	36 (89)	36 (96)	37 (99)	39 (74)	40 (83)	39 (77)	36 (65)	35 (38)

Oxidant (O_x)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	35	37	39	43	49	56	67	113	117	120	120	121	122	125	127	8690
zomer 1998	36	39	43	47	55	63	78	113	117	120	120	121	122	125	127	4363
apr '97/mrt '98	35	37	40	44	51	59	71	97	97	97	99	104	104	105	117	7963
winter '97/98	33	35	37	40	43	47	52	66	66	67	67	69	69	70	73	3781

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	35	37	38	41	45	51	56	36	56	56	57	58	63	66	72	81	364	1
zomer 1998	37	38	41	43	50	55	63	38	56	56	57	58	63	66	72	81	182	1
apr '97/mrt '98	36	37	40	42	48	52	55	36	54	55	55	57	57	61	62	68	334	21
winter '97/98	33	35	37	38	41	45	46	33	45	45	45	45	46	47	51	52	158	21

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	29	34	35	37	40	36	35	38	33	32	32	34	35	33	31	32	31	31	34	36	35	31	27	30	28	36	41	36	36	34	38
feb	35	38	45	39	36	38	35	30	37	42	39	37	38	51	45	37	41	43	37	33	37	30	34	31	32	31	39	43	--	--	
mrt	34	41	34	38	40	39	41	39	37	41	40	45	37	42	35	32	32	37	41	39	45	37	40	46	52	47	29	30	38	45	39
apr	30	34	40	45	41	41	38	46	38	35	39	42	38	39	43	44	47	37	41	39	42	46	49	38	30	37	38	36	34	26	
mei	37	36	49	51	37	35	39	52	50	57	63	72	53	55	55	51	48	54	56	45	40	44	37	38	37	31	34	41	43	45	39
jun	48	41	43	36	40	34	34	44	28	32	34	34	40	35	31	42	47	30	23	47	66	41	28	29	41	38	39	32	29	30	
jul	40	41	39	35	28	30	32	37	27	29	34	19	35	31	30	31	32	32	40	54	41	40	--	35	38	43	56	31	27	28	34
aug	36	35	41	33	29	42	41	50	40	54	81	58	36	38	39	40	47	35	37	45	32	32	31	36	38	35	37	37	29	37	
sep	34	36	28	38	28	28	30	28	30	33	35	29	34	32	34	33	32	31	25	26	35	31	27	35	37	35	29	30	35	26	
okt	22	28	21	15	22	33	23	19	27	26	25	34	28	27	32	31	32	33	37	38	32	30	35	32	42	35	34	44	35	36	32
nov	32	31	33	27	33	34	29	23	25	31	34	34	31	30	23	29	30	34	37	38	36	32	39	37	36	31	34	32	24	24	
dec	25	28	27	30	38	35	39	37	32	31	28	23	35	27	23	33	35	23	30	34	35	28	29	30	25	33	33	34	29	32	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	38	39	39	46	37	35	40	31	30	31	31

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	42 (90)	37 (85)	36 (83)	34 (85)	34 (127)	36 (175)	38 (177)	36 (148)	40 (136)	36 (210)	34 (237)	34 (220)	34 (197)	36 (219)	35 (190)	37 (243)	35 (166)	34 (238)
zomer 1998	45 (58)	41 (44)	41 (41)	39 (40)	41 (58)	43 (92)	47 (84)	42 (83)	44 (87)	37 (154)	35 (175)	35 (137)	35 (108)	39 (108)	37 (89)	39 (81)	36 (73)	36 (106)
winter '97/98	32 (52)	32 (50)	31 (53)	31 (42)	32 (50)	35 (47)	33 (59)	29 (57)	30 (79)	32 (80)	29 (76)	28 (131)	31 (87)	34 (91)	34 (102)	35 (120)	33 (111)	32 (145)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (387)	34 (514)	34 (537)	34 (658)	35 (520)	36 (512)	36 (370)	37 (347)	38 (233)	39 (258)	38 (220)	39 (233)	39 (165)	39 (131)	40 (141)	40 (156)	40 (113)	39 (63)
zomer 1998	37 (192)	35 (237)	35 (235)	34 (273)	35 (209)	37 (207)	37 (167)	38 (166)	40 (126)	40 (159)	40 (111)	41 (126)	41 (97)	40 (90)	43 (84)	43 (108)	42 (75)	41 (32)
winter '97/98	34 (215)	34 (231)	33 (254)	35 (308)	35 (258)	35 (224)	35 (145)	35 (109)	36 (61)	35 (63)	34 (72)	36 (78)	36 (58)	36 (49)	37 (55)	36 (39)	33 (38)	31 (46)

Ozon (O₃)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	24	30	37	45	58	68	81	153	159	177	193	196	197	202	209	8516
zomer 1998	30	35	42	51	65	77	93	153	159	177	193	196	197	202	209	4339
apr '97/mrt '98	26	34	42	51	65	79	103	169	170	171	172	173	179	180	203	8250
winter '97/98	17	24	31	39	50	58	68	78	78	78	78	78	79	81	81	4079

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	25	30	36	43	54	64	76	143	152	156	169	169	178	181	183	8531	28	4
zomer 1998	30	35	41	48	61	72	87	143	152	156	169	169	178	181	183	4335	34	1
apr '97/mrt '98	27	34	41	50	62	75	98	153	154	156	156	156	157	161	161	8292	32	6
winter '97/98	18	24	30	37	47	55	63	74	74	75	75	75	76	76	76	4094	22	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	30	50	55	63	57	30	39	45	17	12	19	15	7	38	29	21	24	42	40	38	28	14	13	26	36	14	13	13	6	5	31
feb	29	8	18	10	6	6	--	--	--	--	15	20	15	22	28	42	27	10	10	8	32	23	20	5	3	7	51	53	--	--	--
mrt	36	43	38	43	50	39	55	50	21	31	32	40	12	39	28	13	11	15	28	25	41	47	36	30	32	39	11	18	30	33	17
apr	3	25	55	71	62	46	28	28	20	16	38	52	43	37	40	45	23	30	49	34	41	34	54	40	29	48	19	28	27	22	--
mei	28	36	70	58	29	39	39	41	47	69	65	71	77	55	53	66	72	52	61	45	51	48	42	45	22	18	20	31	24	38	56
jun	53	28	50	43	27	30	38	57	33	35	--	36	40	42	20	31	37	16	13	41	87	39	25	25	26	25	42	35	20	13	--
jul	31	38	34	37	33	17	28	29	15	8	36	21	28	31	22	14	19	26	43	54	50	37	35	28	32	66	44	17	16	28	26
aug	29	34	33	28	21	33	33	47	49	53	117	59	30	23	36	43	42	24	29	39	25	23	31	36	16	12	21	20	20	17	20
sep	16	8	12	28	25	25	14	24	28	31	26	19	36	30	30	28	27	12	8	18	24	20	14	12	15	23	23	3	10	3	
okt	7	13	12	6	3	18	5	3	6	18	14	24	16	12	9	11	31	31	9	8	27	22	29	33	56	28	30	55	43	27	15
nov	33	11	35	19	25	23	9	17	12	15	14	12	16	11	14	17	8	7	7	11	16	22	12	11	11	--	7	8	5	7	
dec	14	10	5	6	37	32	13	6	3	3	1	10	47	11	8	13	2	3	34	13	8	2	6	3	30	49	46	34	11	--	--

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	28	20	32	36	47	35	30	34	20	20	14	16

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	36 (82)	28 (82)	29 (100)	29 (103)	31 (148)	30 (228)	29 (138)	30 (102)	32 (71)	31 (96)	25 (132)	20 (176)	22 (171)	16 (171)	19 (193)	19 (221)	23 (203)	25 (317)
zomer 1998	40 (53)	34 (40)	45 (42)	49 (38)	43 (79)	48 (101)	45 (72)	37 (66)	39 (52)	31 (79)	26 (97)	23 (107)	29 (98)	22 (84)	26 (94)	29 (99)	29 (102)	34 (138)
winter '97/98	24 (37)	22 (55)	18 (61)	20 (79)	21 (75)	24 (95)	19 (83)	15 (81)	10 (47)	14 (54)	13 (69)	12 (137)	12 (113)	8 (104)	12 (93)	14 (130)	9 (91)	25 (197)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (394)	28 (516)	26 (594)	27 (745)	28 (604)	28 (476)	29 (337)	30 (396)	29 (282)	31 (270)	30 (156)	31 (180)	34 (134)	37 (124)	40 (133)	39 (89)	46 (104)	41 (79)
zomer 1998	39 (186)	35 (236)	32 (278)	32 (321)	28 (290)	32 (232)	30 (164)	33 (181)	33 (143)	36 (140)	33 (100)	37 (106)	38 (77)	42 (73)	42 (92)	43 (53)	51 (75)	45 (54)
winter '97/98	27 (221)	27 (264)	24 (250)	26 (323)	31 (263)	28 (200)	25 (141)	22 (143)	24 (125)	23 (96)	22 (52)	21 (80)	29 (61)	32 (60)	33 (47)	39 (33)	30 (36)	25 (36)

Ozon (O₃)

Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	18	24	31	40	52	63	77	158	159	160	160	167	167	171	171	8487
zomer 1998	24	30	38	46	60	73	90	158	159	160	160	167	167	171	171	4331
apr '97/mrt '98	18	24	31	39	51	63	82	143	144	148	150	153	159	162	165	7957
winter '97/98	13	17	24	31	42	51	62	74	74	76	77	79	79	97	106	3715

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	20	24	30	38	49	59	69	121	121	131	139	145	152	156	159	8517	24	3
zomer 1998	25	30	36	44	56	66	80	121	121	131	139	145	152	156	159	4333	29	1
apr '97/mrt '98	20	24	30	37	47	58	75	122	124	125	126	128	130	132	133	8021	24	23
winter '97/98	15	18	23	30	39	48	57	68	68	68	68	68	69	70	70	3744	18	23

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	27	48	48	58	45	25	25	30	14	10	14	10	6	31	26	14	16	42	33	30	24	7	6	21	32	13	12	--	5	7	26
feb	25	8	17	14	8	6	14	12	22	10	11	19	14	14	17	37	26	11	7	16	26	18	13	7	5	7	40	47	--		
mrt	22	28	31	40	41	26	47	41	12	24	33	30	8	33	25	15	10	15	20	19	32	36	28	26	23	27	9	27	35	33	13
apr	8	23	53	70	58	35	21	26	26	17	25	37	31	29	44	39	23	28	41	27	37	35	48	33	27	41	15	26	25	20	
mei	20	32	62	45	23	31	28	35	41	60	53	45	63	45	40	60	55	35	44	32	45	43	43	39	23	15	16	31	18	30	49
jun	43	30	37	33	19	32	25	41	28	29	26	29	45	39	16	30	35	11	13	40	81	42	16	27	25	22	37	28	12	10	
jul	27	25	29	43	35	18	27	28	10	6	37	17	23	24	13	11	15	21	35	50	39	27	23	27	28	45	42	13	11	20	25
aug	28	29	40	29	23	28	37	47	43	49	93	63	32	17	37	38	32	18	25	35	25	24	24	31	13	10	--	21	18	12	16
sep	19	9	13	27	20	19	11	20	21	23	23	13	27	25	24	23	9	7	10	19	13	13	15	19	32	24	4	12	5		
okt	4	9	5	1	0	12	4	3	8	15	10	21	14	12	12	11	32	26	6	5	27	24	28	33	53	13	22	47	34	19	9
nov	27	8	27	--	--	--	6	13	6	9	9	11	11	12	9	12	5	7	6	9	13	19	11	7	11	7	5	10	7	6	
dec	11	5	5	5	29	25	8	6	3	4	1	13	39	10	9	11	5	5	--	12	11	4	12	--	--	49	49	27	16	13	16

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	17	26	32	39	30	26	31	17	17	10	14

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	28 (82)	23 (82)	23 (100)	22 (105)	25 (147)	24 (229)	21 (138)	23 (103)	24 (72)	27 (98)	26 (132)	23 (175)	22 (177)	18 (178)	19 (202)	19 (216)	20 (212)	22 (334)
zomer 1998	31 (53)	28 (40)	34 (43)	39 (38)	36 (79)	39 (101)	33 (72)	28 (66)	30 (52)	28 (80)	27 (97)	26 (104)	29 (101)	24 (86)	27 (95)	28 (99)	24 (106)	28 (144)
winter '97/98	19 (36)	21 (45)	17 (46)	16 (64)	15 (55)	21 (64)	19 (41)	12 (50)	9 (32)	13 (46)	10 (68)	11 (133)	11 (106)	8 (94)	12 (77)	11 (111)	17 (78)	20 (182)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	26 (404)	24 (519)	21 (601)	21 (734)	21 (596)	23 (453)	24 (326)	28 (376)	28 (281)	30 (262)	29 (156)	28 (179)	31 (132)	34 (116)	33 (130)	32 (87)	36 (104)	30 (81)
zomer 1998	32 (188)	29 (239)	25 (281)	25 (319)	22 (294)	27 (226)	28 (161)	33 (172)	33 (142)	38 (133)	34 (101)	34 (104)	35 (76)	38 (70)	36 (89)	34 (53)	40 (75)	34 (55)
winter '97/98	22 (208)	22 (252)	19 (239)	20 (326)	23 (266)	22 (187)	20 (132)	18 (139)	21 (125)	21 (94)	20 (48)	18 (75)	25 (58)	25 (55)	24 (45)	26 (39)	19 (40)	17 (35)

Ozon (O₃)

Station: DenHaag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	40	49	56	63	73	82	95	158	161	163	170	179	213	227	235	8672
zomer 1998	52	58	64	72	82	91	107	158	161	163	170	179	213	227	235	4369
apr '97/mrt '98	37	46	55	63	76	87	106	176	176	179	184	186	189	191	193	8420
winter '97/98	21	30	39	48	59	64	71	83	83	83	84	85	86	90	91	4177

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	40	48	55	61	70	79	91	135	135	146	155	156	167	171	176	8689	39	1
zomer 1998	52	57	62	69	78	88	100	135	135	146	155	156	167	171	176	4362	50	0
apr '97/mrt '98	38	45	53	61	73	83	98	156	158	160	161	163	170	175	176	8459	39	4
winter '97/98	22	30	37	46	57	62	67	79	79	79	80	80	80	81	81	4194	25	4

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	35	47	54	50	28	39	45	17	2	7	-1	1	36	21	33	40	34	55	52	14	6	4	41	33	15	5	15	21	16	40
feb	17	23	53	11	10	5	28	20	12	7	39	33	39	29	44	52	48	10	20	7	22	35	25	16	8	30	50	66	--	--	--
mrt	55	58	44	53	58	43	63	47	49	37	36	64	28	53	31	19	18	31	58	46	61	59	41	17	35	19	39	19	19	38	29
apr	4	24	49	63	62	43	27	55	20	16	67	79	73	44	33	59	31	40	58	54	42	32	38	53	47	60	27	48	35	50	50
mei	68	78	89	88	57	58	57	41	53	69	67	86	86	70	66	78	82	63	81	73	67	87	80	78	42	57	36	31	51	62	64
jun	73	54	65	60	40	39	63	66	31	54	44	62	59	51	47	79	73	43	24	70	87	59	41	39	40	40	42	59	49	50	50
jul	74	68	68	54	46	47	58	65	32	30	56	29	58	55	48	43	30	58	49	56	61	50	46	53	53	68	68	41	36	46	51
aug	33	52	52	49	47	35	44	51	58	66	82	50	60	40	42	54	52	52	43	44	48	55	53	62	57	34	63	68	62	45	37
sep	18	7	21	35	38	57	15	26	41	49	47	54	62	58	46	53	55	36	28	24	25	29	13	11	20	28	31	21	9	3	
okt	4	21	13	7	5	30	13	13	4	42	52	60	25	32	46	7	44	53	28	42	31	27	44	41	71	53	45	64	55	56	36
nov	45	22	38	29	55	41	8	15	25	36	37	9	15	12	25	22	11	18	3	6	6	7	6	6	4	7	27	3	8	--	
dec	9	8	2	34	64	59	36	4	2	2	8	11	52	28	15	17	5	7	48	54	45	16	7	20	38	53	50	44	7	9	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	27	27	41	44	67	53	52	51	32	34	19	25

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	60 (94)	48 (108)	41 (80)	31 (101)	33 (102)	37 (128)	38 (206)	27 (209)	26 (122)	22 (85)	26 (114)	21 (143)	22 (175)	17 (265)	18 (202)	20 (198)	15 (263)	20 (235)
zomer 1998	74 (57)	57 (60)	48 (45)	41 (45)	43 (53)	50 (75)	52 (124)	42 (101)	35 (69)	27 (58)	32 (83)	26 (96)	30 (113)	29 (117)	30 (90)	36 (83)	28 (81)	32 (92)
winter '97/98	33 (46)	28 (57)	23 (52)	21 (80)	20 (76)	20 (49)	19 (73)	16 (95)	11 (88)	5 (72)	6 (59)	8 (77)	4 (136)	4 (158)	6 (94)	10 (97)	9 (144)	13 (150)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	24 (300)	27 (379)	31 (359)	36 (337)	41 (547)	47 (633)	47 (405)	51 (380)	50 (293)	52 (364)	51 (287)	54 (252)	55 (255)	57 (210)	63 (188)	64 (186)	66 (228)	64 (144)
zomer 1998	41 (121)	43 (129)	44 (129)	48 (139)	51 (234)	55 (304)	54 (224)	55 (234)	55 (161)	58 (172)	59 (151)	60 (138)	63 (124)	67 (111)	69 (115)	67 (120)	70 (153)	70 (105)
winter '97/98	15 (200)	20 (251)	24 (213)	24 (171)	33 (281)	40 (281)	35 (170)	34 (112)	33 (103)	39 (151)	38 (101)	44 (85)	42 (80)	41 (74)	48 (62)	57 (74)	58 (77)	46 (50)

Ozon (O₃)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	23	32	40	49	60	69	82	142	144	146	146	149	149	154	155	8499
zomer 1998	35	41	48	55	68	78	97	142	144	146	146	149	149	154	155	4304
apr '97/mrt '98	21	28	35	44	57	69	88	150	152	154	159	168	169	179	200	8400
winter '97/98	12	18	24	32	43	51	60	75	76	76	76	77	77	78	78	4112

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	25	32	39	46	55	64	77	122	122	123	124	127	131	134	135	8497	28	7
zomer 1998	35	40	45	52	63	74	87	122	122	123	124	127	131	134	135	4296	35	3
apr '97/mrt '98	22	28	34	42	54	64	80	134	140	140	142	145	146	150	151	8422	26	7
winter '97/98	14	18	24	31	40	48	55	70	70	70	71	71	72	75	75	4107	18	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	28	30	30	27	18	22	25	10	9	--	3	--	16	12	--	--	21	34	33	14	8	7	20	24	10	5	5	--	4	30
feb	22	--	--	6	3	3	23	10	7	8	20	20	17	7	16	38	42	7	11	9	17	27	12	10	4	19	47	55	--	--	
mrt	45	44	32	35	49	28	56	42	25	30	33	46	23	49	21	6	11	21	34	36	41	51	36	21	23	13	19	21	20	34	23
apr	2	14	33	55	52	33	24	33	17	7	43	71	62	36	34	45	19	32	52	42	25	33	29	38	28	54	10	29	33	33	
mei	51	60	79	61	36	45	40	40	34	68	49	46	82	67	62	70	70	45	55	47	57	66	44	56	26	--	--	--	30	43	51
jun	53	39	38	36	27	24	51	43	18	36	39	43	53	38	35	41	52	23	12	54	74	42	21	23	21	28	29	39	26	27	
jul	52	41	44	37	38	29	43	--	13	15	43	16	39	39	37	17	20	36	38	38	29	38	32	31	31	58	43	28	19	30	35
aug	21	43	40	33	25	22	24	40	47	47	53	26	43	26	28	40	40	32	21	35	31	44	38	47	31	27	43	43	28	28	25
sep	8	5	14	19	27	37	12	16	24	33	30	35	47	45	32	37	46	9	13	25	21	22	13	6	22	31	30	5	6	2	
okt	3	12	6	4	0	22	8	3	-1	24	28	50	10	13	17	2	31	39	18	25	14	11	25	25	67	37	34	58	48	48	23
nov	36	14	23	10	28	27	9	9	9	25	22	5	10	16	13	15	5	11	1	5	6	10	5	6	3	3	17	2	1	5	
dec	8	5	0	23	59	52	14	3	0	-1	0	4	44	14	6	7	3	3	38	31	24	4	5	12	24	42	43	23	6	10	20

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	18	18	31	34	53	36	34	35	22	23	12	17

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (100)	33 (86)	29 (74)	22 (92)	23 (129)	23 (222)	24 (197)	26 (129)	27 (124)	30 (114)	21 (179)	17 (140)	16 (100)	14 (91)	23 (112)	20 (202)	16 (311)	16 (227)
zomer 1998	50 (66)	40 (50)	33 (44)	31 (48)	31 (60)	36 (108)	39 (95)	43 (59)	36 (77)	37 (79)	26 (118)	20 (96)	20 (67)	20 (47)	34 (63)	29 (101)	28 (122)	28 (73)
winter '97/98	25 (32)	19 (45)	19 (46)	14 (54)	19 (93)	14 (96)	17 (92)	14 (87)	11 (93)	11 (81)	11 (77)	6 (91)	4 (117)	6 (52)	8 (39)	13 (65)	10 (155)	10 (184)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	17 (347)	18 (456)	19 (379)	19 (482)	23 (551)	29 (525)	31 (475)	35 (394)	40 (370)	38 (343)	36 (278)	40 (194)	41 (157)	39 (144)	44 (134)	47 (176)	49 (193)	49 (158)
zomer 1998	28 (135)	29 (162)	27 (139)	28 (187)	31 (252)	34 (258)	35 (261)	38 (217)	44 (207)	40 (183)	41 (162)	48 (102)	47 (86)	43 (74)	46 (71)	48 (104)	52 (139)	52 (110)
winter '97/98	12 (221)	13 (306)	16 (214)	15 (252)	20 (254)	24 (235)	23 (198)	25 (133)	21 (102)	27 (119)	24 (86)	25 (56)	31 (58)	31 (52)	38 (70)	45 (75)	37 (64)	37 (57)

Ozon (O₃)

Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	24	31	39	49	61	72	93	165	168	177	177	188	190	195	201	8154
zomer 1998	38	45	52	60	73	89	111	165	168	177	177	188	190	195	201	3861
apr '97/mrt '98	24	33	42	51	66	84	114	173	173	173	177	178	184	187	222	8462
winter '97/98	10	16	23	31	42	50	57	66	66	66	67	71	72	79	82	4266

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	25	31	38	46	58	68	87	145	152	153	154	157	161	161	166	8179	28	7
zomer 1998	38	43	49	57	69	83	103	145	152	153	154	157	161	161	166	3856	40	7
apr '97/mrt '98	26	33	41	50	63	79	105	157	158	159	161	162	162	163	163	8507	30	6
winter '97/98	11	16	22	29	39	46	54	61	62	62	62	62	62	63	63	4296	16	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	37	42	50	44	15	32	36	13	6	8	4	8	28	13	14	17	33	29	24	13	6	2	15	25	7	4	--	1	-2	26
feb	20	7	12	3	-1	0	12	6	7	4	16	14	15	8	20	33	29	5	7	11	18	18	11	3	-1	12	45	48	--		
mrt	30	43	33	34	45	32	58	41	14	27	31	27	8	33	13	6	6	16	23	20	29	33	27	24	24	18	11	19	25	31	30
apr	3	--	--	--	--	--	24	30	27	19	33	64	56	45	39	49	22	41	54	47	37	41	42	45	36	64	18	40	34	--	
mei	--	--	--	--	--	--	46	45	50	71	69	86	78	65	58	75	79	66	76	57	56	69	42	48	35	22	23	37	42	51	58
jun	64	45	41	46	33	40	52	62	21	43	37	44	53	45	39	41	54	27	17	67	86	49	30	25	33	40	42	47	34	29	
jul	47	50	46	39	40	21	37	39	20	17	46	23	39	37	32	24	24	--	--	--	--	46	40	39	37	66	59	33	21	37	45
aug	35	43	54	37	27	37	37	54	55	70	93	55	45	38	34	39	41	35	29	40	28	38	36	46	27	21	36	28	28	35	25
sep	23	15	--	36	31	40	19	19	28	--	--	--	--	32	30	34	--	--	9	21	23	22	13	14	23	38	36	2	4	5	
okt	5	16	11	4	1	19	7	1	1	21	23	34	9	13	12	5	38	38	7	12	20	14	29	32	62	23	33	54	42	28	15
nov	25	12	34	14	28	20	2	16	13	18	8	9	8	14	9	11	4	7	0	4	8	13	11	10	9	2	9	11	5	5	
dec	12	8	2	8	30	31	4	4	4	1	4	9	45	15	9	8	2	5	39	12	16	4	4	10	33	52	53	36	11	17	23

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	14	26	38	56	43	37	40	22	20	11	16

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	39 (84)	34 (83)	30 (77)	26 (90)	25 (126)	25 (221)	25 (195)	25 (124)	30 (116)	36 (111)	28 (170)	23 (135)	22 (94)	20 (91)	25 (104)	24 (208)	20 (312)	18 (217)
zomer 1998	56 (51)	49 (45)	40 (44)	38 (45)	39 (56)	41 (106)	43 (93)	44 (54)	42 (69)	46 (77)	35 (113)	27 (91)	28 (62)	29 (47)	39 (54)	37 (91)	35 (109)	31 (64)
winter '97/98	13 (30)	12 (52)	13 (50)	12 (55)	15 (95)	11 (99)	13 (93)	11 (87)	9 (93)	9 (100)	10 (86)	6 (104)	5 (120)	5 (54)	9 (38)	15 (80)	13 (171)	11 (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	15 (330)	17 (423)	23 (358)	24 (462)	28 (524)	32 (498)	34 (446)	35 (385)	38 (357)	36 (335)	32 (268)	33 (200)	32 (159)	30 (143)	33 (126)	41 (156)	47 (163)	42 (123)
zomer 1998	27 (110)	30 (116)	33 (110)	36 (157)	39 (224)	41 (227)	42 (231)	42 (208)	47 (198)	44 (174)	41 (150)	45 (102)	45 (81)	41 (66)	43 (61)	49 (85)	56 (110)	53 (76)
winter '97/98	12 (229)	13 (322)	19 (224)	18 (260)	21 (254)	24 (238)	23 (198)	22 (132)	17 (94)	23 (118)	18 (89)	18 (62)	18 (65)	20 (58)	23 (71)	34 (68)	26 (58)	21 (51)

Ozon (O₃)

Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	26	35	44	52	63	71	84	128	131	133	133	136	140	144	152	8661
zomer 1998	37	44	52	59	70	82	96	128	131	133	133	136	140	144	152	4301
apr '97/mrt '98	26	36	45	54	67	80	99	159	159	161	164	165	167	169	176	8426
winter '97/98	12	20	30	40	51	57	65	75	75	75	78	79	81	81	81	4230

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	27	34	42	49	59	67	81	113	114	115	115	115	116	118	120	8656	30	3
zomer 1998	36	43	49	56	66	79	90	113	114	115	115	115	116	118	120	4295	38	3
apr '97/mrt '98	28	35	43	51	64	76	92	148	149	150	151	151	155	157	157	8454	31	5
winter '97/98	13	21	29	38	48	55	61	69	69	71	71	71	74	74	75	4241	20	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	31	45	48	43	25	29	42	21	6	7	3	10	29	10	16	26	30	41	50	25	8	7	42	42	22	5	11	12	9	48
feb	23	15	31	8	5	2	14	9	6	5	27	28	14	14	18	35	37	4	10	7	14	30	12	19	3	18	52	52	--	--	--
mrt	38	43	35	40	41	22	55	53	35	23	34	49	25	57	33	7	9	31	42	34	57	54	46	28	18	14	22	13	12	28	19
apr	21	24	28	43	45	15	33	42	24	13	50	69	55	27	24	37	36	39	35	35	31	37	31	32	29	43	34	37	42	44	44
mei	43	62	80	77	38	49	39	30	37	63	60	--	--	--	73	82	83	72	78	71	72	77	57	62	35	33	27	23	31	57	58
jun	64	39	30	47	58	31	37	46	16	39	30	55	45	40	27	57	54	17	10	49	83	44	20	18	24	26	25	42	28	30	30
jul	56	62	59	42	31	38	52	54	18	19	44	21	44	39	29	20	16	33	40	49	46	34	37	43	40	58	55	26	20	25	25
aug	35	42	40	34	24	34	35	48	60	57	79	44	42	20	30	40	43	45	37	40	37	48	38	53	38	42	49	53	42	35	31
sep	18	10	8	24	10	29	12	13	26	31	23	28	28	29	34	35	49	15	15	30	31	37	15	11	11	26	24	15	6	5	5
okt	7	35	24	8	14	42	17	11	2	22	28	49	9	16	18	5	28	44	14	28	19	16	33	26	65	32	34	59	46	40	27
nov	40	7	22	14	32	33	5	8	10	22	22	6	7	9	10	20	5	7	13	6	7	12	10	9	7	4	14	5	5	14	14
dec	22	18	4	19	51	45	11	4	3	2	2	3	46	24	15	13	3	5	34	40	21	8	5	12	27	51	47	26	7	9	9

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	18	33	35	56	38	38	42	22	26	13	19

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	45 (70)	43 (110)	48 (92)	49 (93)	43 (137)	39 (200)	34 (215)	31 (163)	28 (121)	21 (99)	18 (147)	20 (152)	18 (150)	17 (239)	16 (224)	14 (276)	14 (263)	14 (219)
zomer 1998	54 (44)	48 (66)	54 (52)	58 (59)	55 (85)	51 (116)	43 (107)	40 (85)	32 (69)	23 (60)	21 (102)	26 (104)	25 (83)	25 (109)	27 (95)	21 (104)	21 (88)	20 (76)
winter '97/98	25 (38)	31 (53)	33 (51)	31 (60)	25 (64)	25 (68)	24 (95)	18 (130)	17 (85)	13 (94)	11 (67)	6 (116)	6 (142)	7 (144)	7 (88)	9 (133)	9 (164)	10 (135)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	16 (305)	18 (481)	20 (572)	25 (369)	31 (382)	35 (493)	33 (344)	37 (359)	36 (321)	38 (392)	37 (265)	40 (264)	44 (273)	46 (222)	50 (158)	53 (175)	54 (153)	48 (83)
zomer 1998	23 (133)	28 (186)	28 (210)	33 (193)	35 (149)	37 (246)	36 (166)	41 (215)	39 (146)	42 (223)	45 (159)	48 (121)	54 (139)	50 (122)	57 (84)	57 (112)	61 (101)	56 (54)
winter '97/98	10 (160)	11 (253)	12 (329)	17 (185)	31 (197)	33 (204)	29 (156)	22 (102)	23 (119)	28 (118)	23 (90)	33 (100)	35 (102)	37 (78)	41 (84)	43 (76)	40 (65)	37 (31)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	21	28	37	47	59	69	87	151	152	159	161	173	179	183	185	8528
zomer 1998	30	37	45	54	67	83	99	151	152	159	161	173	179	183	185	4237
apr '97/mrt '98	20	28	38	48	63	75	89	146	146	151	152	153	157	158	159	8297
winter '97/98	10	16	25	35	47	58	66	80	81	81	83	83	84	84	87	4312

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	23	29	36	44	55	65	83	128	131	132	137	139	145	148	150	8524	27	4
zomer 1998	30	36	42	49	63	79	91	128	131	132	137	139	145	148	150	4232	34	4
apr '97/mrt '98	22	28	36	46	60	71	84	129	131	132	134	137	137	138	141	8327	27	7
winter '97/98	12	18	25	33	45	54	63	72	74	75	76	78	78	79	79	4304	19	1

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	20	37	44	54	44	24	31	36	15	5	6	6	4	25	14	18	19	33	42	51	27	9	6	40	42	19	7	6	3	2	47
feb	19	5	15	6	2	4	15	7	10	4	17	15	9	10	18	33	37	8	10	7	19	25	10	10	3	12	45	53	--		
mrt	29	39	34	37	45	21	55	49	29	26	36	54	20	50	30	10	10	28	35	37	57	60	44	27	23	19	10	11	16	23	27
apr	--	--	36	55	51	30	28	39	19	14	35	57	48	37	26	34	25	33	29	28	30	28	34	32	24	44	28	23	36	42	
mei	29	59	86	73	30	40	34	28	33	58	57	81	79	72	69	80	78	70	85	63	65	80	46	49	23	8	10	15	30	48	40
jun	56	33	32	40	44	28	35	44	16	32	18	43	36	36	17	39	49	14	9	45	83	37	18	14	20	25	25	36	23	21	
jul	52	57	47	34	25	32	38	46	15	11	41	19	32	23	21	20	13	31	36	45	32	32	30	32	39	53	47	25	19	26	30
aug	32	46	--	--	24	22	36	48	57	41	74	45	32	21	26	33	29	38	23	31	31	37	--	--	24	26	28	34	28	25	17
sep	17	10	7	17	15	28	12	14	20	25	20	22	32	23	28	25	37	9	14	22	28	29	14	--	10	19	21	14	5	2	
okt	5	21	14	--	--	--	13	7	4	16	17	34	11	12	10	6	28	24	9	12	15	13	26	27	59	22	30	47	40	27	14
nov	28	11	26	17	27	24	6	10	9	19	21	8	8	10	7	16	6	8	7	9	10	14	10	12	7	5	11	7	6	9	
dec	18	12	6	11	40	40	10	6	4	2	3	8	40	15	10	8	5	6	32	31	17	7	4	8	31	49	48	31	8	8	9

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	24	15	32	34	52	32	32	34	19	20	12	17

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	52 (91)	46 (94)	41 (107)	33 (136)	33 (154)	36 (144)	38 (134)	34 (144)	26 (134)	26 (123)	12 (141)	20 (115)	17 (184)	19 (226)	15 (295)	14 (298)	14 (245)	18 (224)
zomer 1998	61 (55)	55 (58)	56 (46)	46 (67)	45 (80)	43 (88)	52 (74)	42 (100)	31 (90)	33 (87)	14 (102)	23 (88)	23 (111)	26 (122)	22 (131)	21 (111)	19 (81)	25 (75)
winter '97/98	34 (46)	25 (51)	29 (78)	23 (101)	20 (69)	23 (45)	24 (88)	16 (94)	14 (78)	9 (76)	7 (59)	7 (79)	6 (160)	8 (116)	9 (159)	9 (145)	13 (157)	15 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	19 (351)	23 (414)	21 (483)	23 (627)	23 (581)	26 (421)	28 (286)	29 (371)	29 (320)	32 (320)	33 (241)	38 (193)	34 (181)	40 (189)	54 (163)	55 (136)	51 (101)	48 (63)
zomer 1998	24 (173)	30 (182)	28 (188)	27 (283)	27 (228)	31 (172)	32 (138)	31 (185)	31 (169)	36 (178)	40 (129)	46 (97)	41 (88)	46 (112)	61 (106)	57 (91)	57 (56)	53 (42)
winter '97/98	15 (217)	16 (217)	16 (228)	19 (285)	22 (307)	20 (231)	20 (123)	21 (138)	21 (105)	25 (102)	23 (85)	30 (73)	28 (85)	31 (86)	40 (70)	43 (61)	39 (50)	30 (29)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	19	25	32	40	51	61	72	133	136	138	140	141	142	163	244	8690
zomer 1998	27	32	39	47	58	68	84	133	136	138	140	141	142	163	244	4354
apr '97/mrt '98	17	23	30	39	50	62	79	146	147	151	156	156	157	159	159	8417
winter '97/98	9	14	21	29	39	48	60	67	69	69	69	70	71	73	73	4292

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	20	25	31	38	48	57	67	112	115	117	118	119	120	136	151	8698	24	1
zomer 1998	27	32	37	44	53	63	76	112	115	117	118	119	120	136	151	4362	30	0
apr '97/mrt '98	19	24	29	36	47	57	73	130	130	136	138	139	139	141	142	8434	22	11
winter '97/98	11	15	20	27	37	45	54	64	64	65	65	65	65	65	65	4293	16	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	22	38	46	53	43	24	30	35	14	7	8	9	4	27	16	13	16	35	28	32	17	11	8	28	33	16	9	5	4	3	34
feb	22	12	--	3	2	3	14	8	10	4	16	13	8	9	18	30	28	8	9	7	19	18	10	5	3	11	43	45	--		
mrt	28	41	34	33	41	19	51	37	15	25	30	30	11	32	21	9	7	15	18	17	26	39	33	26	24	18	10	10	17	24	21
apr	4	10	36	56	51	32	16	27	21	12	30	51	44	36	25	35	20	21	29	29	31	28	33	33	24	48	12	27	23	19	
mei	21	34	61	46	25	41	36	34	39	58	59	66	63	55	51	58	56	38	48	34	50	47	29	42	22	11	13	20	16	21	36
jun	48	37	41	27	27	27	42	55	20	38	17	28	39	41	21	34	44	18	9	47	81	31	18	16	25	26	32	40	25	18	
jul	29	29	30	31	25	21	25	35	14	13	40	22	35	24	23	20	21	33	42	66	38	43	33	24	28	60	58	25	20	29	28
aug	17	33	50	30	18	27	26	38	45	48	64	49	29	25	24	34	38	18	21	36	26	30	29	29	23	15	18	20	14	17	15
sep	19	9	5	21	21	32	14	18	25	35	28	20	31	19	27	28	23	12	7	13	18	19	10	9	14	22	27	6	8	3	
okt	3	15	13	6	5	22	10	5	4	18	17	28	9	11	10	8	32	26	9	10	19	15	27	27	59	21	31	50	38	20	13
nov	21	10	27	13	25	23	5	10	8	9	15	7	7	7	5	8	5	6	5	9	9	15	10	11	7	3	6	6	4	6	
dec	14	10	5	6	25	28	7	5	2	1	2	7	40	12	8	6	4	6	29	11	13	5	4	7	29	47	44	28	5	6	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	14	25	29	40	32	31	29	18	19	10	14

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	28 (92)	26 (96)	24 (110)	21 (137)	23 (162)	24 (155)	27 (158)	27 (152)	22 (140)	24 (126)	15 (146)	23 (120)	19 (188)	21 (230)	15 (308)	15 (295)	15 (251)	21 (224)
zomer 1998	31 (57)	31 (60)	31 (47)	28 (67)	32 (79)	32 (84)	39 (76)	34 (99)	26 (92)	31 (88)	17 (106)	27 (91)	26 (115)	30 (125)	22 (140)	24 (109)	23 (86)	30 (77)
winter '97/98	20 (46)	16 (50)	19 (81)	17 (98)	15 (72)	17 (43)	19 (87)	14 (93)	12 (77)	10 (77)	8 (61)	6 (81)	4 (160)	7 (121)	8 (166)	9 (154)	15 (154)	16 (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	21 (354)	24 (413)	22 (491)	25 (630)	24 (589)	26 (428)	29 (281)	30 (381)	28 (322)	27 (318)	25 (243)	25 (193)	22 (184)	25 (185)	35 (168)	33 (137)	28 (103)	25 (66)
zomer 1998	28 (177)	33 (182)	31 (196)	31 (293)	31 (236)	35 (179)	36 (136)	32 (194)	29 (176)	31 (181)	31 (135)	31 (99)	27 (91)	28 (112)	39 (110)	34 (92)	31 (58)	27 (44)
winter '97/98	15 (216)	16 (210)	16 (222)	19 (278)	22 (305)	19 (233)	20 (121)	19 (135)	20 (97)	18 (96)	17 (81)	18 (70)	17 (85)	18 (83)	26 (70)	25 (63)	20 (54)	17 (29)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	20	27	36	45	58	66	76	142	144	149	151	162	166	168	171	8550
zomer 1998	29	36	43	52	64	73	86	142	144	149	151	162	166	168	171	4333
apr '97/mrt '98	20	28	36	44	57	67	76	107	111	111	113	116	121	129	156	8537
winter '97/98	11	18	27	36	49	60	68	82	83	85	86	87	89	90	93	4345

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	22	28	34	42	53	62	73	125	125	126	126	130	138	139	141	8547	26	5
zomer 1998	29	35	41	48	60	69	79	125	125	126	126	130	138	139	141	4327	32	2
apr '97/mrt '98	22	28	34	41	52	62	70	90	91	92	97	98	104	107	109	8583	25	3
winter '97/98	13	19	26	35	46	55	63	74	75	75	75	76	76	76	78	4350	19	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	14	35	42	52	42	21	31	39	17	4	4	4	3	24	12	16	20	32	39	35	19	8	4	31	34	13	5	1	4	2	36
feb	17	10	17	5	2	4	16	7	9	5	17	18	11	9	17	34	36	9	10	6	16	23	9	8	2	11	46	55	--	--	--
mrt	27	43	32	39	45	22	59	45	21	19	32	40	18	44	29	10	9	22	30	26	44	48	35	22	15	13	10	9	11	24	22
apr	3	10	29	48	42	23	18	30	18	9	38	63	54	31	25	35	20	24	25	29	29	26	32	31	23	43	20	23	23	29	--
mei	33	48	73	63	34	43	32	21	35	50	48	67	69	60	55	64	64	52	61	46	56	64	47	57	26	12	8	15	29	33	46
jun	52	35	32	32	28	28	39	44	16	33	22	38	34	35	16	52	55	16	12	40	84	43	21	16	23	25	26	42	24	23	--
jul	46	43	45	38	29	33	40	47	16	13	45	20	37	28	23	23	17	34	38	43	33	30	31	36	38	50	53	--	--	27	36
aug	26	43	45	39	28	26	34	48	49	38	80	52	35	22	25	36	29	26	25	28	34	39	27	40	27	16	27	30	25	18	15
sep	16	8	5	16	15	29	9	10	16	28	23	26	27	29	34	31	38	11	13	16	20	20	12	8	10	16	21	9	4	3	--
okt	4	14	12	5	--	--	--	--	--	20	20	38	10	13	11	6	29	27	8	16	13	11	26	25	61	24	29	52	42	26	15
nov	28	9	24	14	27	28	7	10	8	16	17	7	6	7	6	11	5	8	6	8	9	13	9	10	7	5	10	6	5	6	--
dec	13	11	5	9	36	34	10	5	3	4	--	8	46	16	11	9	5	8	34	19	17	7	5	9	29	45	46	28	5	8	8

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	21	15	28	28	46	33	34	33	17	21	11	16

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	39 (90)	35 (91)	32 (105)	25 (135)	24 (154)	26 (138)	29 (135)	29 (142)	22 (135)	23 (125)	11 (145)	18 (119)	16 (177)	17 (226)	13 (301)	13 (295)	12 (251)	16 (224)
zomer 1998	42 (58)	42 (59)	39 (49)	35 (67)	35 (80)	32 (87)	40 (76)	35 (100)	26 (90)	29 (90)	13 (105)	21 (91)	20 (115)	24 (125)	19 (139)	19 (110)	18 (87)	22 (77)
winter '97/98	27 (45)	18 (50)	24 (77)	21 (99)	18 (69)	23 (43)	23 (88)	19 (93)	17 (80)	10 (75)	7 (57)	6 (79)	5 (160)	7 (121)	10 (166)	9 (154)	10 (160)	13 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	17 (349)	21 (408)	20 (488)	24 (627)	25 (579)	27 (419)	31 (277)	33 (377)	33 (328)	37 (328)	36 (248)	37 (195)	33 (182)	36 (184)	48 (163)	44 (137)	40 (99)	36 (62)
zomer 1998	22 (172)	28 (180)	27 (196)	29 (284)	31 (231)	34 (173)	37 (133)	36 (194)	36 (175)	44 (186)	45 (136)	46 (99)	42 (89)	42 (110)	53 (110)	46 (93)	45 (57)	38 (42)
winter '97/98	13 (221)	14 (220)	16 (230)	21 (288)	25 (309)	23 (230)	23 (121)	27 (139)	28 (104)	34 (102)	28 (84)	36 (72)	29 (85)	33 (84)	40 (68)	38 (61)	31 (54)	23 (29)

Ozon (O₃)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	24	31	38	46	58	68	81	155	155	156	164	168	175	176	182	8376
zomer 1998	35	41	48	56	68	78	99	155	155	156	164	168	175	176	182	4200
apr '97/mrt '98	24	31	39	49	64	77	98	155	156	158	159	166	167	169	170	8535
winter '97/98	13	17	22	28	37	44	50	62	62	62	63	64	64	64	65	4210

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	25	31	37	43	54	65	79	133	135	138	141	144	146	153	155	8393	28	6
zomer 1998	35	40	45	52	65	76	90	133	135	138	141	144	146	153	155	4201	37	5
apr '97/mrt '98	26	32	39	47	61	74	92	142	142	143	144	146	151	152	156	8555	31	5
winter '97/98	14	17	22	27	35	42	47	55	55	57	57	58	59	59	60	4215	17	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	24	28	32	39	33	19	25	31	16	11	12	10	9	21	12	14	17	27	29	36	20	9	6	30	30	14	12	12	9	8	32
feb	15	12	12	13	11	15	19	14	14	16	28	26	21	37	38	28	30	15	16	14	--	--	--	8	8	17	37	42	--	--	
mrt	28	32	27	31	35	18	43	44	--	--	29	38	17	34	23	13	12	19	25	24	46	45	32	31	26	21	14	16	23	24	25
apr	15	17	--	--	--	--	32	35	24	18	31	45	39	33	26	31	24	31	36	26	--	34	37	33	26	48	29	32	30	39	
mei	34	55	78	67	36	38	36	37	45	65	68	81	--	61	58	68	69	57	70	59	60	69	48	55	31	18	17	25	--	44	43
jun	53	37	38	38	33	34	41	48	16	35	20	42	42	40	24	46	54	19	10	49	80	35	17	21	28	36	34	43	30	30	
jul	59	61	55	44	31	38	45	54	19	18	46	22	40	31	30	30	23	37	46	61	42	45	36	40	46	62	67	32	21	30	40
aug	36	52	52	42	30	28	42	54	59	57	90	59	40	28	31	43	35	38	32	34	35	40	33	45	34	27	33	38	35	26	21
sep	22	10	7	27	22	36	15	16	23	34	29	32	37	24	35	32	40	12	17	23	26	24	11	10	16	29	32	18	7	2	
okt	3	18	13	4	5	26	10	4	1	22	23	38	12	12	13	8	31	34	9	19	16	13	29	30	61	25	32	51	43	27	16
nov	29	10	29	15	28	27	2	10	7	17	21	7	6	9	7	16	4	6	5	9	7	13	10	8	6	7	11	9	6	9	
dec	15	11	5	10	41	38	9	2	2	1	1	6	42	14	10	6	4	6	32	29	18	6	4	8	30	49	--	--	6	8	9

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	20	27	31	51	36	40	40	22	21	12	15

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	45 (90)	41 (94)	36 (108)	29 (138)	28 (162)	29 (160)	29 (154)	29 (146)	24 (136)	28 (127)	15 (145)	26 (116)	22 (185)	22 (226)	17 (293)	16 (282)	16 (238)	18 (207)
zomer 1998	56 (54)	51 (58)	50 (46)	42 (68)	43 (80)	40 (90)	44 (72)	38 (93)	30 (88)	35 (89)	18 (105)	31 (89)	30 (114)	32 (122)	27 (131)	25 (104)	22 (80)	27 (65)
winter '97/98	28 (47)	21 (51)	25 (78)	18 (101)	15 (67)	16 (45)	17 (88)	13 (93)	13 (78)	9 (76)	10 (60)	8 (78)	8 (162)	12 (121)	12 (164)	13 (154)	15 (155)	15 (160)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	20 (325)	22 (373)	23 (471)	27 (593)	26 (557)	28 (405)	31 (273)	34 (369)	34 (326)	36 (322)	35 (243)	38 (191)	34 (178)	39 (181)	51 (164)	50 (135)	46 (100)	44 (61)
zomer 1998	25 (154)	30 (156)	31 (187)	32 (283)	33 (232)	37 (172)	40 (133)	38 (191)	38 (175)	43 (183)	45 (133)	48 (102)	46 (87)	49 (106)	60 (108)	55 (93)	56 (58)	50 (41)
winter '97/98	16 (215)	16 (214)	18 (224)	20 (269)	23 (287)	20 (220)	19 (115)	19 (128)	18 (100)	20 (98)	19 (82)	23 (63)	20 (80)	23 (79)	29 (67)	31 (56)	27 (49)	25 (28)

Ozon (O₃)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	17	23	30	39	52	62	77	156	160	162	166	167	172	178	191	8570
zomer 1998	22	28	34	44	58	72	96	156	160	162	166	167	172	178	191	4313
apr '97/mrt '98	17	24	32	43	58	75	97	157	159	159	160	160	161	168	171	8229
winter '97/98	10	16	23	32	45	54	63	77	78	80	82	84	85	86	86	4233

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	19	23	29	37	48	58	74	129	132	134	135	136	147	148	153	8587	23	2
zomer 1998	23	27	33	41	53	68	91	129	132	134	135	136	147	148	153	4313	27	2
apr '97/mrt '98	19	24	32	40	55	71	90	142	142	143	144	146	146	147	149	8273	25	9
winter '97/98	12	17	23	31	42	50	58	70	70	71	75	77	79	80	80	4231	17	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
jan	14	35	42	46	42	25	28	35	13	6	6	3	3	25	12	13	22	30	37	42	30	10	10	39	42	21	5	0	-1	3	54		
feb	30	10	--	--	3	2	17	6	6	5	18	17	9	6	10	38	26	5	10	8	13	16	8	10	1	13	42	52	--				
mrt	29	42	32	33	45	26	58	56	15	12	35	30	15	37	22	8	9	17	16	19	54	30	47	37	8	13	8	13	27	29	13		
apr	15	10	26	34	32	17	26	19	28	15	32	55	48	26	34	30	20	26	18	22	15	--	--	19	15	24	25	18	37	41			
mei	15	19	46	30	20	36	25	39	24	56	69	82	85	79	79	81	78	73	76	60	37	24	24	33	16	9	17	33	17	33	32		
jun	38	42	19	35	50	35	29	25	13	25	17	26	52	45	25	36	40	15	6	44	61	30	14	15	22	11	19	30	18	17			
jul	39	22	18	28	23	16	23	32	12	10	35	16	32	27	21	12	14	23	24	50	30	24	27	16	19	55	36	11	12	19	20		
aug	34	41	25	21	12	14	13	26	52	59	32	30	23	8	10	13	18	20	12	24	25	30	19	26	21	20	17	17	13	31	26		
sep	26	11	7	22	14	16	12	9	17	23	15	16	22	24	28	31	30	6	10	23	30	33	19	16	24	33	31	8	5	4			
okt	4	32	17	5	9	38	15	7	-1	17	20	36	7	11	8	4	25	21	7	16	9	7	20	22	58	25	28	51	45	25	17		
nov	24	7	16	9	23	21	0	8	5	10	13	6	4	13	2	15	1	2	8	5	2	11	2	3	1	--	4	6	3	13			
dec	18	15	0	7	32	28	5	1	0	-2	-1	2	39	16	--	7	1	0	35	15	11	4	0	4	28	39	39	19	8	9	10		

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	15	27	26	43	28	24	24	19	20	8	13

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (70)	39 (110)	48 (94)	44 (92)	41 (137)	42 (213)	34 (230)	37 (194)	26 (119)	22 (100)	18 (141)	24 (141)	23 (149)	18 (232)	17 (220)	13 (271)	12 (262)	10 (216)
zomer 1998	37 (44)	43 (66)	54 (54)	52 (58)	49 (85)	55 (129)	45 (125)	49 (116)	30 (68)	24 (61)	21 (96)	31 (93)	33 (81)	29 (104)	28 (91)	19 (101)	17 (88)	16 (77)
winter '97/98	21 (35)	31 (51)	35 (50)	32 (59)	26 (64)	26 (67)	26 (94)	19 (126)	17 (83)	14 (94)	14 (65)	9 (103)	11 (131)	10 (131)	11 (89)	12 (147)	11 (189)	9 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	11 (299)	12 (470)	14 (559)	16 (358)	22 (366)	25 (487)	24 (339)	26 (355)	26 (319)	27 (384)	25 (261)	23 (258)	23 (266)	22 (216)	24 (155)	26 (174)	26 (152)	27 (83)
zomer 1998	14 (135)	17 (184)	18 (209)	20 (191)	22 (147)	24 (243)	23 (164)	27 (212)	24 (146)	27 (222)	28 (158)	27 (120)	27 (138)	21 (121)	25 (83)	26 (111)	28 (101)	34 (54)
winter '97/98	9 (171)	10 (271)	11 (328)	14 (179)	26 (194)	27 (205)	25 (155)	21 (102)	21 (119)	28 (113)	18 (89)	21 (96)	22 (99)	21 (74)	20 (83)	22 (77)	19 (65)	15 (38)

Ozon (O₃)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	32	39	48	57	69	79	95	196	198	205	205	211	216	218	222	8714
zomer 1998	41	49	57	66	79	91	114	196	198	205	205	211	216	218	222	4387
apr '97/mrt '98	29	37	46	56	68	79	100	159	169	169	173	186	200	222	234	8195
winter '97/98	19	26	34	43	56	64	70	80	80	80	80	80	81	82	85	3936

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van (glijdende) 8-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	24h gem	GPU
jaar 1998	32	39	47	55	66	75	89	165	166	174	181	188	194	196	198	8742	35	0
zomer 1998	42	48	55	63	75	85	105	165	166	174	181	188	194	196	198	4380	43	0
apr '97/mrt '98	30	37	45	53	65	74	91	159	164	173	180	183	186	186	186	8246	33	17
winter '97/98	20	26	34	42	53	60	67	73	74	74	74	74	74	74	75	3963	24	17

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	19	45	51	61	54	34	44	52	28	12	17	14	6	39	24	27	31	39	50	38	31	21	11	34	39	18	11	6	4	7	42
feb	31	12	36	10	4	4	23	14	23	13	24	29	19	23	33	45	44	17	18	9	32	31	21	23	11	18	54	66	--	--	
mrt	38	53	44	48	49	25	65	50	36	30	32	44	23	71	51	21	16	37	47	47	54	51	39	32	24	35	13	11	22	29	35
apr	5	10	45	66	61	39	28	51	19	17	47	64	56	40	32	49	32	23	42	29	34	33	35	46	35	46	32	22	31	31	
mei	56	64	84	71	41	52	51	42	57	65	61	67	64	71	59	72	68	57	68	50	66	77	58	67	49	23	12	36	57	58	54
jun	68	39	57	44	39	36	45	62	33	46	23	56	51	43	23	64	72	32	17	53	98	63	38	20	48	32	45	50	34	32	
jul	55	54	64	55	39	44	49	59	26	25	56	28	51	44	37	30	29	47	48	51	51	50	46	51	54	58	64	30	26	36	46
aug	34	39	59	50	35	48	41	76	59	53	120	76	44	30	47	47	55	37	36	57	47	49	39	60	47	28	55	60	47	28	27
sep	19	17	7	35	25	23	10	26	32	43	42	12	43	40	49	42	56	23	10	17	25	25	10	15	16	28	20	14	13	7	
okt	6	26	19	6	11	35	13	5	10	29	29	49	22	24	18	13	44	42	20	31	30	29	38	36	68	33	37	62	50	40	22
nov	36	12	32	20	36	37	6	14	19	23	24	6	15	8	7	15	13	8	13	10	16	16	14	14	8	6	12	9	8	11	
dec	20	14	5	13	56	46	21	5	3	2	3	11	50	25	11	17	5	7	37	39	19	7	9	9	34	53	53	42	11	9	10

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	29	25	38	37	57	45	45	49	25	29	16	21

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	46 (90)	36 (85)	33 (83)	33 (85)	30 (127)	34 (175)	33 (177)	29 (148)	29 (136)	22 (210)	15 (237)	17 (222)	18 (198)	20 (220)	19 (190)	20 (244)	23 (166)	27 (240)
zomer 1998	51 (58)	45 (44)	42 (41)	44 (40)	42 (58)	46 (92)	49 (84)	38 (83)	34 (87)	25 (154)	17 (175)	20 (139)	23 (109)	28 (109)	28 (89)	34 (82)	31 (73)	36 (108)
winter '97/98	24 (54)	28 (50)	25 (53)	22 (42)	20 (53)	23 (54)	25 (68)	13 (71)	17 (96)	12 (97)	8 (85)	10 (139)	9 (100)	11 (96)	11 (109)	16 (122)	18 (111)	21 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (387)	30 (517)	32 (538)	33 (659)	36 (521)	38 (517)	41 (374)	47 (349)	50 (233)	53 (258)	50 (220)	54 (233)	56 (165)	57 (131)	53 (141)	53 (156)	47 (113)	40 (63)
zomer 1998	40 (192)	39 (240)	42 (236)	42 (274)	45 (210)	49 (212)	50 (171)	55 (168)	59 (126)	60 (159)	60 (111)	63 (126)	62 (97)	59 (90)	64 (84)	60 (108)	54 (75)	48 (32)
winter '97/98	25 (215)	24 (231)	23 (254)	26 (308)	33 (260)	30 (225)	30 (148)	30 (114)	32 (65)	40 (66)	40 (78)	46 (79)	46 (61)	45 (52)	37 (55)	41 (39)	29 (39)	26 (47)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	43	48	53	59	68	75	86	102	124	124	128	129	133	136	139	140	8328
zomer 1998	42	46	51	57	67	76	88	107	123	124	128	129	133	136	139	140	4128
apr '97/mrt '98	48	53	59	66	77	88	102	123	148	152	156	160	168	170	171	184	7788
winter '97/98	46	50	55	61	70	78	88	99	107	108	110	110	116	124	132	144	3852

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	43	46	51	56	61	66	73	44	72	73	74	78	78	83	86	86	349	6
zomer 1998	43	45	50	53	58	64	72	43	64	66	66	71	72	78	83	86	172	6
apr '97/mrt '98	47	52	56	61	70	78	90	49	88	90	91	94	97	98	105	109	334	10
winter '97/98	45	48	54	58	63	71	74	46	71	71	71	73	74	78	86	90	164	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	34	38	17	--	26	48	34	34	43	57	52	52	59	37	35	46	38	24	30	28	38	46	38	33	18	43	73	86	71	65	39
feb	--	64	63	74	71	67	45	44	54	68	61	56	63	71	54	29	56	71	50	60	43	37	44	54	63	51	26	27	--	--	--
mrt	32	33	30	34	31	34	21	21	54	55	48	45	59	37	34	41	49	57	53	43	45	27	36	64	78	61	47	43	56	59	55
apr	64	45	33	20	20	39	50	59	58	64	43	27	30	40	44	40	62	50	40	47	48	60	51	36	27	31	50	55	54	29	
mei	45	35	19	40	49	35	35	64	58	47	83	86	53	55	51	37	24	51	45	44	27	45	41	29	49	52	52	51	61	54	31
jun	38	50	38	43	37	40	--	--	--	--	--	38	45	24	50	37	46	46	43	52	38	36	38	46	52	56	38	22	37	43	
jul	42	39	41	33	24	34	35	44	39	40	25	14	32	31	40	42	37	33	28	54	34	44	40	43	42	28	66	41	--	--	--
aug	--	--	--	37	52	57	71	57	19	72	66	52	41	59	43	36	56	41	47	51	32	33	25	26	54	47	43	44	47	31	50
sep	58	61	39	54	34	31	42	31	31	35	45	44	24	36	31	34	34	54	46	34	40	39	48	63	78	53	31	45	54	46	
okt	37	28	24	26	27	--	--	--	42	30	31	36	40	33	53	46	25	33	52	57	36	36	37	27	16	37	30	24	25	46	43
nov	27	43	33	36	36	45	56	34	44	52	49	56	48	48	45	38	58	61	60	58	64	48	59	63	55	59	61	50	36	35	
dec	32	42	43	61	35	36	54	67	56	41	52	39	19	42	40	49	64	46	26	49	60	57	51	50	18	18	21	37	49	56	50

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	43	54	45	44	47	41	37	46	43	35	49	44

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (75)	42 (74)	39 (95)	36 (99)	39 (142)	38 (212)	43 (136)	56 (97)	60 (66)	56 (86)	57 (128)	55 (173)	51 (179)	51 (177)	54 (197)	55 (222)	51 (202)	45 (323)
zomer 1998	37 (46)	46 (33)	42 (37)	33 (37)	40 (77)	41 (99)	49 (72)	61 (66)	64 (51)	57 (78)	57 (97)	58 (107)	50 (101)	50 (85)	51 (90)	50 (97)	47 (95)	40 (130)
winter '97/98	42 (34)	38 (44)	41 (48)	39 (67)	44 (65)	40 (83)	47 (65)	49 (64)	53 (34)	52 (38)	51 (57)	44 (123)	49 (109)	52 (102)	57 (88)	59 (126)	53 (92)	47 (199)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	41 (392)	41 (523)	42 (581)	41 (717)	39 (580)	40 (465)	42 (335)	42 (386)	41 (275)	43 (264)	47 (153)	47 (178)	44 (128)	39 (122)	40 (128)	42 (86)	39 (100)	45 (72)
zomer 1998	36 (171)	38 (226)	38 (254)	36 (288)	38 (259)	39 (220)	41 (160)	42 (174)	40 (140)	44 (136)	47 (99)	47 (105)	45 (77)	38 (73)	40 (88)	46 (52)	38 (71)	46 (47)
winter '97/98	45 (218)	43 (261)	47 (246)	48 (307)	44 (233)	42 (190)	44 (141)	45 (145)	43 (123)	43 (99)	48 (52)	50 (85)	46 (62)	40 (61)	41 (49)	34 (33)	41 (35)	50 (36)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	44	49	54	61	70	79	89	103	117	117	118	120	123	128	145	164	7813
zomer 1998	43	48	53	60	70	78	91	106	116	117	117	117	118	120	145	164	4017
apr '97/mrt '98	47	52	58	65	77	87	101	125	167	171	177	186	193	194	197	235	8240
winter '97/98	47	51	57	63	72	81	90	116	144	145	152	161	171	177	186	235	4121

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	45	48	52	57	64	68	77	45 #	74	77	78	79	80	87	89	91	329	13
zomer 1998	45	48	51	55	60	67	70	45	67	68	68	68	70	78	89	91	170	8
apr '97/mrt '98	46	50	55	61	68	79	88	49	87	88	89	89	94	96	102	127	344	10
winter '97/98	46	50	54	60	66	71	79	47	73	74	75	77	79	80	87	127	172	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	28	23	19	13	28	40	36	36	50	56	44	54	--	--	--	48	35	18	28	37	--	--	--	31	23	47	74	87	68	62	41
feb	42	65	59	80	70	68	45	44	54	73	63	65	65	79	64	29	56	66	50	53	41	39	45	49	62	51	31	25	--	--	
mrt	35	38	31	35	29	39	21	23	59	54	44	51	61	30	30	41	47	57	67	47	52	31	43	66	77	58	49	37	51	61	55
apr	68	49	30	18	16	43	54	59	53	56	38	28	31	47	40	45	62	41	37	48	55	57	49	38	28	23	--	67	44	--	
mei	--	--	--	--	--	--	49	60	55	53	89	91	67	66	64	41	36	70	66	66	31	55	41	38	52	51	55	50	--	60	32
jun	38	47	45	51	46	43	34	36	32	34	42	46	31	24	52	37	45	48	47	50	35	36	43	48	52	58	--	26	44	45	
jul	55	57	57	28	25	37	42	45	45	45	19	16	32	33	41	44	35	28	33	57	38	48	44	49	48	44	68	43	32	28	37
aug	43	30	37	--	41	60	68	52	21	45	--	48	36	59	42	44	59	50	51	48	--	31	26	31	52	50	44	48	46	35	54
sep	59	62	38	56	30	34	40	31	32	35	43	44	23	35	30	32	35	54	48	38	51	46	57	64	78	43	27	49	56	49	
okt	43	36	29	27	31	39	--	--	42	27	30	36	42	38	51	44	22	35	54	57	41	37	47	26	--	46	33	--	29	45	42
nov	29	42	41	41	40	48	48	28	48	51	53	48	47	47	45	48	60	64	69	68	60	48	70	57	59	56	60	39	35	36	
dec	35	48	49	60	--	--	--	--	42	53	32	23	43	37	53	62	--	--	--	--	--	--	51	54	--	--	--	47	57	47	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	55	46	44	56	42	40	45	44	38	50	47

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	51 (68)	46 (69)	46 (91)	42 (88)	45 (131)	44 (210)	50 (129)	59 (88)	65 (62)	56 (94)	56 (129)	54 (173)	51 (177)	49 (168)	50 (190)	49 (205)	45 (198)	42 (317)
zomer 1998	51 (41)	48 (34)	50 (39)	42 (33)	46 (77)	49 (96)	58 (71)	62 (61)	68 (51)	59 (79)	56 (95)	56 (104)	50 (102)	49 (86)	47 (96)	44 (99)	42 (104)	40 (143)
winter '97/98	48 (40)	48 (54)	51 (52)	48 (75)	50 (62)	45 (85)	50 (69)	58 (71)	71 (39)	57 (54)	51 (70)	49 (143)	49 (112)	52 (105)	53 (88)	53 (128)	51 (86)	43 (203)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	41 (384)	43 (484)	44 (549)	43 (698)	43 (576)	43 (420)	43 (295)	41 (336)	38 (254)	39 (236)	43 (137)	47 (151)	45 (119)	45 (100)	47 (106)	52 (69)	52 (83)	55 (71)
zomer 1998	38 (182)	40 (230)	41 (255)	37 (281)	39 (277)	39 (208)	40 (155)	39 (165)	37 (130)	39 (128)	44 (90)	48 (85)	48 (66)	46 (54)	49 (69)	59 (38)	55 (57)	57 (47)
winter '97/98	43 (220)	42 (270)	47 (249)	48 (334)	44 (272)	44 (207)	45 (145)	45 (150)	41 (129)	41 (103)	46 (54)	51 (85)	46 (66)	44 (63)	46 (53)	42 (42)	47 (43)	54 (46)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	49	55	60	67	77	86	97	117	179	189	191	193	200	200	202	204	8530
zomer 1998	49	54	59	66	76	87	100	131	179	189	191	193	200	200	202	204	4332
apr '97/mrt '98	54	59	65	73	84	95	110	138	159	162	163	168	171	181	192	215	8262
winter '97/98	52	57	62	69	80	87	97	111	119	121	121	123	129	133	135	142	4126

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	50	53	57	61	70	75	83	51	83	84	86	89	91	96	101	120	358	6
zomer 1998	51	53	56	60	65	72	76	51	74	75	75	76	76	91	101	120	182	1
apr '97/mrt '98	53	57	62	69	79	85	91	55	91	91	93	96	96	96	103	115	346	10
winter '97/98	51	55	58	64	74	79	85	52	80	83	84	85	85	86	89	96	174	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	32	23	24	19	39	49	47	47	55	58	45	57	54	41	37	53	49	22	40	40	46	54	47	39	25	56	84	96	73	74	45
feb	50	78	80	86	83	75	53	51	61	79	72	74	76	89	74	40	66	74	61	52	47	46	55	57	73	59	46	35	--	--	--
mrt	49	51	39	44	41	49	33	35	68	62	42	63	73	40	41	51	58	64	69	55	57	40	52	68	77	63	53	34	55	67	67
apr	70	56	34	21	24	50	57	66	55	55	44	45	49	42	49	62	49	51	54	60	62	59	51	33	38	63	61	61	35	--	--
mei	55	39	32	57	61	51	57	67	63	60	101	120	70	67	71	45	44	76	72	74	37	52	44	44	60	56	54	51	75	65	36
jun	43	50	59	61	52	38	42	49	36	47	51	52	28	23	56	45	55	56	53	53	47	37	46	47	52	60	44	37	53	52	--
jul	55	57	61	35	31	38	44	51	52	55	31	19	44	42	51	50	42	40	41	61	48	57	52	54	51	52	73	50	40	38	47
aug	49	38	51	38	44	64	69	58	27	76	91	53	39	61	45	48	65	52	58	56	33	38	34	41	62	54	--	62	48	38	57
sep	55	61	41	58	39	41	43	39	37	46	49	46	32	42	38	39	38	58	48	46	55	55	58	66	75	42	28	53	55	46	--
okt	45	32	30	27	36	39	39	36	43	34	37	44	43	42	55	43	29	46	60	64	40	40	43	27	25	56	40	--	--	--	--
nov	--	--	43	49	46	56	50	31	51	59	61	51	48	44	46	50	68	73	69	71	58	45	70	63	61	60	66	45	33	38	--
dec	37	46	52	64	45	43	70	60	52	42	56	34	31	42	39	55	59	46	32	51	63	60	47	50	14	17	17	47	40	45	39

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	47	64	54	50	60	47	47	52	48	41	54	45

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	53 (82)	52 (82)	50 (99)	46 (105)	50 (148)	49 (229)	55 (139)	67 (103)	71 (72)	59 (98)	57 (131)	53 (174)	49 (177)	47 (178)	49 (199)	51 (221)	49 (212)	46 (334)
zomer 1998	52 (53)	55 (40)	56 (43)	49 (38)	52 (79)	56 (101)	66 (72)	75 (66)	78 (52)	62 (80)	56 (97)	56 (105)	49 (101)	46 (87)	46 (95)	46 (99)	48 (106)	45 (144)
winter '97/98	53 (42)	49 (60)	55 (62)	53 (88)	52 (75)	50 (98)	54 (82)	55 (74)	58 (44)	49 (50)	54 (65)	47 (110)	50 (79)	48 (90)	54 (84)	57 (124)	51 (90)	47 (207)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	45 (413)	46 (542)	50 (604)	51 (738)	51 (609)	51 (454)	52 (335)	49 (382)	48 (277)	48 (248)	52 (152)	55 (174)	52 (131)	47 (118)	52 (130)	57 (87)	57 (103)	61 (80)
zomer 1998	43 (188)	48 (239)	47 (281)	46 (319)	49 (294)	49 (226)	49 (161)	48 (172)	45 (142)	45 (133)	51 (101)	55 (103)	53 (76)	45 (70)	52 (89)	62 (53)	58 (75)	62 (55)
winter '97/98	46 (233)	46 (282)	54 (257)	56 (336)	53 (272)	53 (205)	56 (146)	55 (149)	51 (129)	51 (104)	51 (53)	58 (84)	55 (63)	52 (58)	52 (52)	45 (41)	50 (43)	57 (46)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Den Haag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	37	45	55	66	75	88	100	115	116	117	121	126	129	132	147	8377
zomer 1998	24	29	36	47	61	70	84	100	108	110	111	112	115	117	129	147	4361
apr '97/mrt '98	36	44	51	59	71	81	94	112	140	141	143	149	153	161	168	169	7966
winter '97/98	43	49	54	61	70	78	90	102	112	113	113	113	114	115	115	120	4007

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	32	37	43	51	60	66	72	35	72	73	73	73	77	78	80	83	351	10
zomer 1998	27	31	36	42	52	58	65	30	62	62	63	64	65	68	77	80	182	1
apr '97/mrt '98	38	43	49	55	63	71	78	40	77	78	81	83	86	90	92	97	336	10
winter '97/98	43	49	52	57	66	71	76	43	72	73	73	74	76	78	81	86	169	10

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	45	32	20	17	28	38	30	27	44	63	53	60	63	25	42	37	--	--	20	19	69	56	44	22	26	51	73	53	54	50	27
feb	53	57	31	59	55	71	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78	45	64	49	33	43	43	53	38	27	14	--	--	
mrt	23	20	23	26	21	28	18	25	36	45	40	23	50	22	30	40	40	38	31	28	24	21	31	73	71	67	28	49	61	50	44
apr	65	52	29	20	17	39	64	45	56	63	22	8	9	39	50	31	48	36	33	29	47	56	46	24	28	34	57	43	46	17	--
mei	18	11	9	15	25	24	24	59	58	40	62	77	37	34	36	19	13	31	22	21	14	10	13	10	29	23	47	52	40	35	20
jun	19	33	23	22	33	42	18	24	24	24	32	13	33	21	32	16	19	24	27	45	23	16	25	37	31	35	27	5	18	24	--
jul	11	16	16	16	22	13	14	12	25	33	12	12	11	13	16	29	45	11	28	50	21	27	26	15	17	31	44	20	--	15	16
aug	36	14	31	11	19	41	33	41	16	41	43	40	11	26	25	35	29	22	38	41	16	12	11	10	19	36	14	14	14	22	41
sep	54	62	39	50	29	22	54	37	25	24	27	26	18	19	19	13	14	42	29	29	45	31	41	58	80	57	36	42	68	53	--
okt	39	28	31	27	28	26	35	34	49	21	15	13	37	30	26	58	19	29	49	34	33	32	27	28	5	21	25	14	15	15	30
nov	16	42	30	33	20	35	62	37	36	37	43	62	53	54	41	39	71	63	73	67	66	59	72	67	69	55	51	58	40	--	--
dec	43	42	48	37	19	19	52	83	58	61	51	46	20	31	37	51	64	49	19	26	39	49	65	53	23	18	24	35	61	60	61

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	48	36	38	30	26	21	26	38	28	50	43

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	25 (94)	27 (107)	29 (80)	35 (100)	40 (100)	36 (128)	36 (206)	41 (209)	44 (122)	52 (85)	55 (114)	56 (143)	57 (175)	59 (265)	60 (201)	57 (197)	56 (259)	55 (233)
zomer 1998	23 (57)	23 (60)	27 (45)	32 (45)	42 (53)	36 (75)	35 (124)	42 (101)	45 (69)	54 (58)	55 (83)	57 (96)	54 (113)	52 (117)	53 (90)	45 (83)	51 (81)	48 (90)
winter '97/98	30 (46)	40 (60)	44 (55)	44 (78)	44 (74)	47 (51)	46 (73)	46 (95)	47 (88)	49 (79)	57 (62)	53 (92)	55 (172)	61 (170)	65 (99)	62 (94)	59 (159)	56 (156)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	48 (288)	44 (357)	38 (328)	34 (301)	30 (505)	26 (572)	27 (371)	23 (364)	22 (287)	20 (362)	22 (284)	21 (248)	22 (254)	26 (209)	22 (184)	19 (180)	20 (227)	21 (143)
zomer 1998	36 (118)	32 (126)	30 (129)	27 (139)	25 (234)	21 (304)	22 (224)	21 (234)	19 (161)	18 (172)	17 (151)	17 (138)	17 (124)	21 (111)	19 (115)	17 (120)	19 (153)	18 (105)
winter '97/98	51 (192)	47 (236)	43 (179)	44 (136)	34 (240)	30 (220)	34 (136)	32 (96)	30 (97)	25 (149)	31 (98)	28 (81)	30 (79)	32 (73)	30 (58)	22 (68)	18 (76)	29 (49)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	43	49	55	61	70	79	88	102	122	126	127	127	139	140	171	247	7562
zomer 1998	38	43	49	57	68	78	90	106	122	126	127	127	139	140	171	247	3673
apr '97/mrt '98	44	49	54	62	72	82	95	120	148	152	155	157	157	161	173	173	8250
winter '97/98	47	51	56	62	70	77	86	98	112	112	114	116	116	120	122	126	4156

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	44	48	53	58	63	67	73	45 #	73	73	74	75	78	81	87	105	318	14
zomer 1998	40	43	46	53	61	65	68	41 #	65	65	67	67	68	70	81	105	154	14
apr '97/mrt '98	44	47	52	57	66	71	83	46	82	83	83	84	87	102	108	114	346	9
winter '97/98	46	49	54	58	65	69	73	47	69	70	70	70	73	74	78	87	173	9

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	37	31	29	20	39	49	41	40	49	54	53	50	48	37	44	51	41	22	26	30	46	48	38	31	21	46	66	70	60	63	31
feb	45	60	54	66	66	63	47	48	57	70	60	56	78	87	67	41	46	74	60	51	50	37	65	57	64	60	33	29	--	--	--
mrt	40	42	30	41	35	47	25	30	62	54	44	45	61	28	44	58	54	54	52	47	33	33	36	69	73	63	49	46	61	66	58
apr	61	54	41	27	20	44	58	61	61	63	48	18	27	40	54	45	59	54	45	40	54	59	59	37	38	34	63	53	49	31	--
mei	39	30	20	29	43	30	34	67	68	52	81	105	42	39	42	22	--	40	41	40	19	28	37	24	55	63	54	55	64	48	36
jun	42	43	40	--	--	--	--	--	--	--	33	38	25	40	35	32	46	47	44	34	32	37	42	48	41	33	23	34	32	--	--
jul	23	29	29	30	39	22	25	23	45	41	23	19	32	34	40	45	47	28	31	65	36	37	39	33	35	31	--	36	30	30	--
aug	44	21	36	30	33	53	70	58	20	49	--	--	30	42	36	51	37	33	48	51	28	26	26	--	39	43	36	46	43	--	49
sep	62	67	43	62	43	44	52	42	--	31	--	--	37	35	35	--	30	65	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57
okt	43	32	28	26	30	29	34	37	51	38	41	28	54	47	66	60	29	45	64	59	49	39	44	--	--	--	--	--	--	--	45
nov	31	43	40	60	--	63	58	42	59	53	57	63	--	--	--	--	73	61	61	60	57	49	53	57	56	51	61	45	35	35	--
dec	33	39	39	48	29	--	75	59	48	43	48	40	--	44	39	55	57	41	--	53	73	56	56	52	--	--	--	55	55	50	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	42	57	48	47	45	37	34	40	47	42	53	49

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (88)	39 (78)	39 (61)	37 (76)	38 (106)	38 (187)	37 (157)	48 (108)	47 (106)	51 (97)	55 (159)	59 (128)	60 (89)	54 (84)	54 (100)	50 (203)	52 (297)	53 (202)
zomer 1998	30 (60)	35 (43)	40 (35)	38 (32)	45 (38)	45 (75)	40 (57)	59 (38)	50 (61)	53 (64)	56 (98)	61 (86)	63 (58)	58 (43)	53 (51)	48 (89)	50 (100)	49 (59)
winter '97/98	37 (33)	44 (52)	38 (49)	44 (44)	38 (82)	41 (82)	38 (75)	40 (69)	43 (67)	45 (87)	48 (77)	47 (103)	48 (116)	50 (51)	53 (37)	52 (82)	53 (170)	50 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	49 (324)	45 (421)	44 (328)	48 (440)	48 (489)	44 (481)	47 (428)	46 (339)	42 (307)	41 (262)	38 (245)	38 (187)	37 (160)	44 (145)	39 (121)	34 (152)	35 (170)	33 (136)
zomer 1998	44 (120)	39 (138)	42 (118)	39 (161)	40 (213)	39 (234)	39 (232)	40 (195)	37 (189)	36 (149)	32 (147)	31 (102)	32 (82)	41 (70)	37 (61)	34 (91)	35 (120)	32 (94)
winter '97/98	47 (220)	47 (308)	43 (220)	51 (263)	50 (261)	48 (244)	53 (204)	55 (138)	52 (104)	43 (123)	47 (91)	48 (63)	41 (67)	45 (61)	40 (72)	36 (76)	39 (65)	37 (57)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	46	51	57	63	72	81	93	116	150	158	161	166	168	171	192	203	8622
zomer 1998	42	47	53	60	71	81	94	120	148	149	149	158	161	166	168	171	4274
apr '97/mrt '98	45	50	55	61	72	82	94	118	147	148	148	149	151	152	181	195	8628
winter '97/98	46	51	55	61	70	79	90	105	120	125	132	133	134	138	149	152	4339

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	46	49	53	58	66	73	80	47	80	83	85	86	89	90	93	117	360	3
zomer 1998	43	46	50	55	65	73	79	45	74	74	75	77	79	80	90	117	178	3
apr '97/mrt '98	45	48	52	56	66	73	84	46	84	85	85	89	92	93	93	100	362	3
winter '97/98	46	49	53	57	64	73	77	47	73	75	76	77	77	78	85	93	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	33	32	29	45	49	48	41	55	56	48	56	48	42	46	49	41	32	21	26	62	51	44	32	28	50	85	69	69	61	39
feb	52	54	51	70	73	66	46	45	65	73	53	55	64	93	77	31	46	73	51	55	56	42	63	58	63	56	38	25	--	--	
mrt	35	40	42	46	29	46	22	34	64	53	42	48	55	31	41	61	54	48	56	38	44	23	42	75	78	72	50	48	67	58	57
apr	71	61	54	34	31	47	56	65	60	67	33	13	23	44	48	51	68	43	41	47	58	57	66	41	43	31	72	62	52	30	
mei	39	20	19	42	51	40	41	62	67	42	90	117	48	41	47	33	30	56	50	50	18	27	41	27	49	--	--	--	65	46	35
jun	39	48	56	50	51	53	32	51	36	37	39	33	34	32	46	39	36	49	44	51	32	31	48	47	51	46	36	28	41	44	
jul	34	44	40	26	27	34	--	--	33	41	18	17	25	36	37	50	47	29	40	79	51	46	45	39	35	45	74	37	40	35	37
aug	45	23	47	30	40	58	59	51	28	66	77	64	33	46	30	39	47	39	53	53	24	23	25	20	46	43	31	39	40	34	55
sep	74	75	45	61	40	35	54	45	40	39	44	41	30	34	35	33	26	64	45	31	47	41	52	73	80	59	35	53	62	58	
okt	47	37	41	33	36	35	42	40	51	36	36	27	53	45	56	63	33	37	59	55	51	48	46	42	19	41	37	25	23	29	43
nov	26	46	50	58	47	51	58	43	53	49	60	65	58	48	49	49	86	65	89	75	65	55	73	67	69	57	67	59	42	44	
dec	43	45	56	51	26	27	83	66	57	52	56	50	30	48	45	64	60	47	30	45	66	63	65	56	33	33	20	44	50	52	41

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	57	48	49	46	42	39	42	48	41	57	49

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	39 (100)	46 (88)	45 (76)	45 (93)	47 (130)	44 (223)	45 (198)	53 (130)	53 (125)	58 (114)	64 (179)	67 (140)	66 (100)	55 (91)	53 (114)	51 (218)	56 (326)	57 (231)
zomer 1998	37 (65)	43 (50)	47 (43)	47 (48)	54 (60)	48 (108)	45 (95)	56 (59)	54 (77)	58 (79)	64 (118)	69 (96)	68 (67)	58 (47)	51 (63)	47 (101)	52 (122)	55 (73)
winter '97/98	33 (33)	48 (51)	43 (51)	49 (55)	40 (95)	46 (99)	46 (94)	45 (89)	50 (96)	51 (100)	54 (89)	49 (104)	48 (120)	51 (55)	54 (41)	50 (82)	53 (171)	52 (188)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	54 (357)	51 (468)	49 (386)	51 (497)	49 (558)	46 (532)	44 (480)	40 (399)	37 (370)	39 (348)	40 (281)	38 (198)	38 (157)	42 (149)	36 (132)	35 (174)	37 (191)	35 (154)
zomer 1998	50 (135)	45 (162)	46 (139)	44 (188)	43 (252)	42 (258)	39 (261)	39 (217)	34 (206)	38 (183)	36 (162)	34 (99)	37 (78)	39 (71)	37 (67)	37 (101)	37 (136)	36 (106)
winter '97/98	49 (232)	49 (322)	46 (223)	53 (267)	50 (261)	48 (242)	47 (203)	43 (138)	45 (103)	38 (123)	45 (89)	45 (63)	36 (66)	43 (60)	31 (72)	29 (76)	35 (65)	33 (57)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	36	42	48	55	65	73	84	96	107	109	109	110	114	126	131	138	8049
zomer 1998	30	34	38	45	54	63	75	92	104	105	106	110	114	126	131	138	3824
apr '97/mrt '98	39	44	50	57	67	75	88	101	124	124	127	128	142	144	148	151	8469
winter '97/98	45	49	54	60	69	76	86	97	102	106	106	107	109	109	124	142	4296

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	42	45	51	59	65	72	39 #	72	72	73	73	76	77	82	84	339	18
zomer 1998	32	34	37	42	44	51	58	32 #	51	51	53	56	58	60	63	65	160	18
apr '97/mrt '98	40	43	48	51	59	69	75	41	75	76	76	77	78	83	84	85	356	6
winter '97/98	45	49	51	55	62	69	73	45	71	72	72	73	73	76	77	84	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	39	26	17	16	30	48	27	29	46	51	50	55	44	34	46	50	41	22	36	37	50	51	42	40	24	49	76	72	58	58	31
feb	42	62	70	72	71	73	53	49	61	73	53	51	59	84	63	31	47	77	52	44	47	38	50	61	67	49	26	26	--	--	--
mrt	35	29	29	32	28	39	16	26	61	--	37	51	64	36	50	56	52	53	56	50	43	36	37	54	69	57	43	36	49	40	49
apr	51	44	--	16	17	40	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	35	30	32	42	42	42	25	29	17	43	--	--	--	
mei	--	--	--	--	--	--	23	42	44	44	60	63	42	37	39	23	16	32	25	33	19	24	45	31	36	41	44	42	44	42	22
jun	21	33	41	31	33	30	20	19	31	25	33	27	26	16	29	37	32	32	31	--	23	18	24	32	35	36	23	10	20	31	
jul	32	30	31	28	17	35	29	35	33	34	16	11	22	22	26	37	30	15	23	42	28	29	29	29	32	23	42	27	25	17	23
aug	35	22	30	24	35	38	43	42	12	40	38	41	30	27	33	33	--	27	44	36	28	26	18	22	43	39	31	48	35	26	44
sep	45	49	38	42	26	23	33	33	28	21	34	32	23	37	26	28	33	51	--	24	47	37	--	53	58	36	18	48	56	41	
okt	35	25	24	21	27	29	32	31	44	30	26	31	45	34	43	46	19	29	53	53	--	38	32	22	12	42	26	23	26	42	40
nov	31	38	31	51	34	50	--	27	42	44	61	49	51	42	46	49	65	53	65	63	58	49	56	71	58	54	69	43	33	42	
dec	34	38	45	60	54	43	82	61	49	43	48	42	23	42	38	57	63	41	26	64	64	56	63	53	23	17	18	37	50	43	40

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	42	55	44	36	37	28	27	33	36	33	49	46

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	35 (85)	39 (81)	40 (75)	35 (85)	37 (119)	34 (215)	35 (190)	42 (121)	40 (109)	42 (95)	45 (166)	47 (132)	48 (84)	42 (91)	42 (104)	39 (215)	43 (309)	45 (210)
zomer 1998	28 (51)	31 (43)	36 (42)	35 (40)	38 (49)	34 (100)	35 (88)	45 (51)	40 (62)	40 (61)	42 (109)	46 (88)	46 (52)	39 (47)	36 (54)	32 (98)	35 (107)	38 (64)
winter '97/98	44 (32)	48 (52)	43 (50)	47 (55)	41 (95)	45 (99)	44 (93)	43 (87)	46 (94)	46 (100)	47 (86)	45 (104)	46 (120)	48 (54)	47 (38)	42 (80)	46 (171)	45 (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	46 (332)	44 (439)	38 (353)	40 (461)	37 (513)	34 (491)	33 (445)	34 (379)	32 (352)	35 (334)	39 (269)	41 (190)	42 (156)	46 (141)	41 (122)	34 (160)	34 (161)	36 (123)
zomer 1998	36 (125)	33 (145)	29 (120)	27 (172)	26 (221)	25 (221)	25 (234)	29 (201)	26 (192)	30 (171)	33 (149)	33 (91)	33 (77)	37 (62)	34 (57)	31 (89)	31 (109)	32 (76)
winter '97/98	47 (230)	48 (322)	42 (223)	47 (259)	44 (252)	41 (239)	42 (197)	43 (134)	47 (98)	42 (122)	48 (91)	50 (63)	49 (66)	52 (60)	44 (72)	37 (74)	43 (63)	43 (56)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	38	44	51	58	68	77	87	102	134	135	139	139	145	157	168	168	8643
zomer 1998	35	40	46	53	64	72	84	104	132	134	135	139	145	157	168	168	4278
apr '97/mrt '98	41	47	52	59	69	79	92	109	127	128	129	129	135	135	137	167	8254
winter '97/98	44	48	54	60	69	77	86	100	104	105	105	110	112	113	116	121	4360

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	40	44	49	53	61	65	74	40	74	75	75	76	78	80	87	99	360	4
zomer 1998	37	40	43	50	54	60	66	38	61	62	63	65	66	68	73	99	178	4
apr '97/mrt '98	43	47	50	55	61	70	80	43 #	78	80	81	82	83	83	83	87	345	17
winter '97/98	44	48	51	56	62	67	75	43	70	71	73	74	75	76	78	80	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	28	20	17	28	42	26	22	35	58	54	58	53	26	47	47	26	27	26	26	54	46	42	20	20	53	75	64	78	56	27
feb	49	62	61	64	57	76	44	53	62	70	35	31	53	62	60	27	51	73	52	51	50	37	49	48	58	47	19	21	--	--	
mrt	32	19	23	30	26	49	13	20	62	56	33	51	63	30	35	44	44	46	57	41	34	27	33	60	80	61	30	39	65	43	44
apr	52	49	33	25	26	50	51	65	61	51	40	15	16	47	42	42	54	51	42	32	54	44	50	29	24	33	63	48	50	22	--
mei	46	23	15	38	36	19	25	53	52	56	73	99	46	41	48	31	34	45	48	40	20	29	43	28	34	42	53	54	55	50	29
jun	31	33	33	33	39	37	15	24	30	18	43	40	30	15	31	38	30	32	29	41	27	25	27	30	34	37	30	10	17	34	--
jul	34	41	41	24	19	32	33	34	31	36	14	10	16	21	24	37	--	--	--	--	23	34	29	42	36	31	52	30	28	20	28
aug	37	33	30	24	32	37	51	47	25	66	60	53	32	33	41	40	35	38	55	38	--	20	17	33	42	40	46	52	44	31	51
sep	51	57	43	54	37	36	44	38	26	23	34	41	37	40	34	27	36	50	40	29	43	32	38	58	68	55	30	48	62	50	--
okt	32	30	28	21	25	28	32	31	51	29	21	26	47	35	48	50	23	44	56	53	39	35	25	28	9	36	23	18	20	40	34
nov	23	49	39	46	31	50	70	35	40	55	64	53	58	44	42	44	69	75	65	73	60	54	62	72	60	56	65	51	31	38	--
dec	32	33	47	52	32	31	87	74	46	49	52	47	16	25	28	46	61	43	22	41	60	53	62	52	22	18	18	32	51	42	48

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	51	42	42	42	30	30	39	42	33	52	43

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	38 (69)	36 (108)	38 (94)	37 (93)	42 (140)	41 (215)	38 (233)	45 (196)	48 (115)	53 (102)	52 (142)	57 (147)	54 (153)	47 (238)	49 (222)	49 (272)	49 (260)	50 (222)
zomer 1998	41 (43)	37 (65)	44 (55)	41 (58)	45 (86)	46 (131)	43 (125)	50 (118)	54 (63)	57 (64)	51 (96)	55 (99)	50 (85)	40 (107)	43 (91)	40 (101)	40 (85)	42 (80)
winter '97/98	32 (38)	34 (54)	36 (49)	34 (60)	41 (65)	43 (68)	42 (96)	43 (129)	45 (85)	46 (92)	52 (67)	50 (118)	48 (143)	51 (150)	54 (98)	50 (152)	47 (192)	51 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	51 (304)	46 (471)	43 (559)	37 (356)	28 (371)	26 (478)	31 (341)	30 (359)	32 (322)	34 (392)	39 (262)	39 (265)	42 (274)	44 (216)	42 (158)	37 (179)	37 (153)	36 (86)
zomer 1998	42 (133)	34 (176)	34 (197)	27 (180)	24 (140)	24 (232)	26 (160)	27 (213)	32 (143)	34 (222)	36 (156)	37 (121)	38 (141)	46 (119)	41 (83)	37 (116)	37 (101)	36 (57)
winter '97/98	54 (173)	50 (273)	50 (337)	45 (186)	29 (200)	28 (199)	34 (157)	37 (104)	36 (120)	34 (122)	43 (91)	40 (99)	45 (102)	45 (80)	44 (84)	36 (78)	34 (65)	38 (39)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	39	46	52	59	68	77	86	98	117	118	118	118	120	121	126	129	8613
zomer 1998	33	39	45	52	61	68	79	90	97	99	99	103	104	110	111	117	4252
apr '97/mrt '98	39	46	52	59	70	80	92	107	127	127	129	129	130	130	134	147	7971
winter '97/98	45	50	56	62	71	79	88	99	103	103	107	110	112	112	118	120	4059

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	40	44	49	54	62	67	75	41	75	75	76	78	80	84	86	86	359	4
zomer 1998	36	40	42	47	51	56	64	36	57	59	61	62	64	65	65	71	177	4
apr '97/mrt '98	41	45	49	55	63	72	80	41 #	80	80	81	82	84	86	92	103	333	20
winter '97/98	45	49	53	57	65	72	78	45	73	74	75	76	78	80	84	86	169	8

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	38	25	26	37	45	42	35	45	51	52	54	53	35	52	51	39	30	28	16	42	46	36	18	13	36	72	65	71	64	17
feb	45	67	53	67	64	78	58	56	66	76	54	42	63	86	75	36	43	80	55	54	53	39	56	49	73	56	29	33	--	--	
mrt	37	37	37	41	42	52	27	18	49	63	44	37	63	23	36	54	56	39	42	40	19	15	21	57	84	66	48	43	61	55	51
apr	34	42	51	40	38	62	46	45	47	56	34	17	26	56	56	51	42	27	46	47	51	47	64	39	42	41	45	51	30	15	
mei	37	17	8	19	45	30	40	61	65	39	42	--	--	20	21	11	11	18	19	18	9	14	29	20	40	43	45	44	54	33	24
jun	31	48	54	29	22	47	36	38	36	31	40	21	39	24	51	36	37	47	37	39	36	30	39	47	52	46	44	25	33	39	
jul	25	16	18	26	23	22	14	25	37	40	21	18	22	27	34	41	51	33	27	65	34	44	39	28	31	25	53	41	35	36	36
aug	22	18	37	27	35	46	40	38	10	34	50	47	32	50	34	47	41	18	40	44	27	23	25	18	40	26	24	26	32	25	32
sep	49	48	43	53	--	--	--	--	34	35	45	41	38	40	32	30	18	59	42	16	23	16	23	49	71	46	30	29	57	41	
okt	29	16	14	15	17	15	22	22	50	35	35	24	58	43	53	51	31	32	58	49	43	41	34	37	10	43	33	23	28	35	38
nov	22	53	45	45	42	45	69	39	51	51	62	60	59	43	43	35	71	75	51	64	61	54	60	75	65	62	67	56	33	31	
dec	27	28	43	53	29	26	86	74	52	55	55	49	26	35	36	58	64	49	31	33	64	60	63	61	33	18	26	51	57	51	53

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	57	44	43	30	38	32	33	39	33	53	47

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	25 (70)	24 (110)	23 (92)	20 (93)	24 (137)	23 (200)	23 (221)	29 (186)	35 (121)	41 (97)	46 (141)	52 (151)	55 (146)	52 (229)	53 (220)	55 (268)	53 (253)	53 (214)
zomer 1998	24 (44)	22 (66)	24 (52)	19 (59)	22 (85)	23 (116)	24 (113)	29 (108)	38 (69)	43 (58)	46 (96)	52 (103)	53 (78)	46 (99)	49 (91)	50 (96)	50 (78)	50 (71)
winter '97/98	28 (38)	26 (53)	27 (51)	26 (59)	32 (64)	29 (68)	31 (95)	35 (130)	37 (85)	38 (94)	46 (67)	46 (116)	49 (135)	52 (138)	57 (84)	55 (128)	50 (160)	53 (131)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	56 (301)	52 (479)	52 (569)	49 (369)	41 (380)	37 (489)	40 (342)	36 (356)	36 (319)	37 (388)	41 (265)	35 (264)	33 (272)	33 (222)	27 (158)	22 (175)	22 (153)	24 (83)
zomer 1998	50 (129)	45 (184)	45 (207)	40 (193)	38 (147)	35 (242)	36 (164)	32 (212)	34 (144)	34 (219)	36 (159)	29 (121)	24 (138)	31 (122)	23 (84)	20 (112)	18 (101)	19 (54)
winter '97/98	58 (153)	58 (243)	59 (312)	56 (166)	41 (188)	40 (198)	43 (146)	46 (97)	45 (102)	42 (113)	50 (86)	40 (91)	39 (93)	36 (73)	30 (81)	27 (74)	28 (63)	31 (37)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	49	54	60	66	75	84	94	110	132	132	133	134	135	135	137	137	8066
zomer 1998	48	53	59	66	75	83	95	120	132	132	132	133	134	135	137	137	4158
apr '97/mrt '98	54	60	66	74	86	96	111	136	166	169	169	184	188	190	199	205	8074
winter '97/98	50	55	60	66	74	82	91	101	109	110	110	111	111	113	113	116	4088

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	48	52	57	61	67	70	81	49	80	81	82	82	85	86	87	96	338	7
zomer 1998	47	51	56	60	64	68	80	48	69	69	70	73	80	82	87	96	173	5
apr '97/mrt '98	54	58	62	68	78	84	94	55 #	92	94	95	99	109	109	115	116	339	12
winter '97/98	49	52	57	60	67	73	79	49	75	76	77	77	79	82	82	86	171	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	48	35	24	18	36	41	40	33	42	60	61	62	54	34	48	55	35	32	43	48	66	47	--	--	--	63	77	60	75	60	36	
feb	--	59	60	69	62	82	55	47	65	66	38	38	25	57	68	29	12	51	--	--	--	--	--	11	--	54	31	31	--	--	--	
mrt	41	30	27	35	34	50	23	36	70	52	47	70	65	41	38	44	44	48	62	53	58	52	51	71	86	66	41	45	66	56	49	
apr	61	57	47	33	31	57	73	64	70	60	46	24	24	49	49	51	67	56	57	48	55	57	59	39	38	47	68	57	65	39	--	
mei	62	59	52	59	43	29	35	68	69	60	68	87	61	61	69	45	--	--	--	--	45	68	53	38	43	51	59	65	61	61	42	--
jun	42	45	41	51	49	54	37	41	31	36	61	57	42	26	47	45	44	44	41	82	39	35	--	96	49	45	42	23	33	41	--	
jul	52	58	54	32	26	41	41	41	--	--	27	16	28	30	33	52	54	30	40	--	--	42	40	42	40	58	--	39	32	27	31	--
aug	48	40	43	30	38	49	51	56	34	67	60	63	34	41	50	46	48	49	54	50	29	30	23	45	41	55	55	60	54	45	60	--
sep	58	60	49	63	46	43	55	44	31	33	44	50	44	46	36	27	46	63	42	31	48	44	45	64	80	64	39	62	67	55	--	
okt	42	45	37	27	33	41	37	41	53	37	27	38	50	41	47	57	28	54	60	--	--	--	--	44	20	39	--	26	25	45	40	--
nov	35	48	46	53	32	56	68	43	46	55	59	64	66	54	51	52	81	75	76	--	--	58	68	78	67	61	67	56	38	47	--	
dec	42	42	50	66	48	46	85	78	55	52	54	49	24	34	37	58	65	52	31	60	65	57	67	60	20	29	23	38	56	61	--	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	48	50	52	56	45	39	47	49	40	57	50

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	53 (61)	54 (82)	56 (71)	51 (70)	56 (112)	51 (195)	49 (217)	54 (188)	56 (116)	61 (95)	59 (135)	64 (138)	60 (142)	54 (224)	57 (203)	56 (253)	56 (243)	53 (205)
zomer 1998	56 (38)	51 (47)	59 (40)	56 (42)	59 (75)	56 (123)	55 (120)	58 (117)	61 (66)	66 (63)	60 (98)	66 (98)	59 (83)	50 (105)	54 (88)	52 (101)	51 (87)	47 (76)
winter '97/98	47 (34)	53 (46)	55 (41)	47 (50)	57 (47)	54 (57)	52 (87)	52 (126)	53 (85)	53 (86)	58 (63)	51 (106)	52 (135)	54 (143)	59 (94)	56 (145)	53 (179)	54 (139)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	54 (281)	50 (426)	46 (530)	44 (335)	38 (329)	37 (442)	40 (327)	37 (336)	35 (304)	39 (385)	44 (256)	45 (256)	51 (269)	54 (211)	58 (155)	55 (175)	56 (145)	53 (85)
zomer 1998	49 (135)	41 (176)	41 (196)	38 (176)	37 (134)	38 (226)	42 (160)	37 (214)	37 (140)	39 (221)	42 (155)	44 (121)	49 (140)	57 (118)	61 (81)	57 (113)	59 (95)	51 (56)
winter '97/98	55 (157)	52 (252)	50 (329)	49 (178)	37 (186)	36 (191)	39 (151)	37 (90)	36 (114)	37 (118)	46 (88)	42 (90)	47 (98)	52 (77)	60 (83)	56 (77)	51 (63)	54 (39)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	48	53	59	66	75	84	95	111	128	129	131	131	132	135	141	143	8045
zomer 1998	45	51	56	63	73	82	94	110	124	128	128	129	131	132	135	143	3980
apr '97/mrt '98	47	53	59	66	77	87	101	118	139	140	141	143	144	145	148	158	8308
winter '97/98	51	56	61	67	76	83	94	108	118	119	120	121	123	123	124	127	4277

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	48	51	56	61	69	74	82	48 #	80	82	83	83	85	87	91	93	338	15
zomer 1998	46	49	54	58	64	70	78	46 #	70	72	72	72	78	80	82	85	166	15
apr '97/mrt '98	47	52	56	61	70	77	86	47 #	86	87	87	90	91	93	96	105	352	11
winter '97/98	51	54	57	62	70	76	83	50	77	77	78	81	83	83	87	93	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	40	34	28	20	41	52	41	40	47	59	55	61	59	43	53	51	49	27	30	15	41	53	38	19	16	44	77	78	74	67	19
feb	55	70	83	75	73	76	56	54	67	77	57	61	75	93	69	45	53	83	64	58	53	41	64	57	67	62	39	37	--	--	
mrt	45	48	37	44	40	56	30	26	60	62	46	36	65	31	40	55	55	46	53	39	27	17	28	69	87	69	52	50	70	61	55
apr	--	--	48	32	30	52	54	56	61	56	54	33	33	51	57	58	64	36	55	56	62	67	63	45	40	44	47	70	43	12	
mei	45	16	10	27	54	40	46	72	72	58	85	72	37	39	40	21	18	24	19	26	17	19	44	35	50	69	66	63	54	38	42
jun	37	56	61	38	27	47	40	49	42	44	50	33	54	34	60	54	48	51	46	59	42	43	46	47	59	59	49	29	44	50	
jul	25	21	32	39	37	26	30	33	42	49	27	19	40	45	43	50	53	33	39	82	45	53	48	40	35	40	70	48	39	38	42
aug	28	--	--	--	--	--	--	57	--	--	70	61	46	60	46	59	64	29	51	57	--	--	--	--	54	--	47	51	46	--	--
sep	59	59	50	65	46	40	55	45	42	40	50	51	38	48	49	43	34	65	44	21	37	29	36	78	80	63	45	35	61	51	
okt	35	26	25	--	--	--	31	--	53	44	--	--	59	--	63	56	--	--	65	--	47	48	44	34	20	53	36	35	33	50	47
nov	32	48	42	43	43	56	60	33	47	49	65	55	56	44	46	38	76	72	60	65	61	51	60	72	62	61	71	49	32	32	
dec	26	34	47	58	41	33	91	71	53	50	57	40	29	39	39	61	58	45	33	42	68	56	57	59	18	20	21	42	51	49	50

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	63	48	49	43	47	41	52	49	43	53	46

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	24 (80)	28 (84)	29 (95)	31 (124)	33 (144)	34 (126)	36 (124)	43 (131)	51 (124)	58 (117)	61 (139)	63 (105)	59 (178)	57 (217)	56 (291)	58 (291)	57 (239)	52 (222)
zomer 1998	20 (45)	24 (49)	30 (38)	31 (58)	33 (71)	37 (74)	39 (65)	46 (89)	53 (81)	59 (82)	62 (100)	63 (79)	61 (105)	57 (113)	58 (128)	56 (104)	55 (76)	54 (75)
winter '97/98	32 (47)	31 (51)	32 (76)	32 (101)	37 (69)	42 (45)	40 (88)	42 (94)	48 (78)	52 (75)	58 (60)	53 (79)	54 (162)	57 (120)	54 (163)	59 (155)	55 (157)	51 (163)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	53 (341)	49 (398)	49 (462)	48 (590)	49 (539)	50 (394)	51 (271)	48 (353)	49 (300)	48 (299)	48 (218)	43 (172)	44 (176)	41 (176)	29 (148)	25 (129)	25 (94)	25 (59)
zomer 1998	51 (172)	46 (180)	45 (183)	44 (273)	47 (224)	48 (164)	48 (133)	48 (177)	47 (159)	46 (168)	43 (115)	41 (85)	40 (85)	39 (103)	29 (99)	23 (87)	24 (50)	25 (39)
winter '97/98	55 (213)	54 (213)	54 (217)	53 (275)	50 (295)	55 (226)	55 (122)	53 (136)	53 (103)	50 (99)	53 (85)	45 (73)	45 (85)	43 (86)	31 (69)	29 (60)	32 (52)	33 (29)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	59	66	73	81	93	105	119	144	182	184	184	185	192	192	195	209	8666
zomer 1998	56	64	71	80	94	106	120	150	176	176	182	184	185	192	192	195	4372
apr '97/mrt '98	57	64	71	80	93	106	122	143	161	161	163	165	169	170	173	209	8455
winter '97/98	58	64	70	76	86	93	105	120	128	130	132	134	135	137	155	209	4298

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	59	63	68	76	83	88	96	59	96	98	101	102	103	111	117	126	365	0
zomer 1998	57	60	67	74	82	87	98	58	90	90	95	96	98	102	117	126	183	0
apr '97/mrt '98	56	61	66	75	85	94	103	58	103	104	105	105	107	119	128	128	357	4
winter '97/98	56	60	63	71	79	85	88	58	85	86	86	88	88	90	101	103	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	49	33	24	54	59	52	48	53	58	56	63	67	50	62	60	52	32	43	19	58	63	46	20	28	54	82	80	76	72	46
feb	61	76	85	78	76	80	67	59	75	86	74	66	81	101	76	51	61	90	76	65	65	53	72	64	86	69	46	45	--	--	--
mrt	56	53	50	50	54	67	42	31	68	74	55	49	79	39	43	60	60	54	58	49	34	19	53	88	103	85	63	60	80	79	66
apr	59	72	67	46	38	67	71	68	82	74	64	34	40	61	74	79	96	58	67	69	78	88	87	60	52	50	73	95	74	23	
mei	55	22	9	43	69	48	57	90	83	79	126	117	82	81	83	50	32	37	37	43	23	28	55	35	61	82	83	83	66	58	52
jun	49	72	73	48	54	68	44	57	52	55	60	34	68	45	72	66	54	60	51	81	56	54	56	57	69	71	64	27	45	58	
jul	30	33	40	40	34	33	34	35	45	60	36	24	48	52	55	59	58	41	52	90	60	65	59	44	39	54	75	49	44	44	43
aug	45	18	50	31	41	68	58	61	38	102	84	79	58	72	56	61	74	36	66	65	40	42	39	33	68	48	50	53	57	49	81
sep	81	77	59	86	56	51	62	53	52	50	66	63	47	59	52	45	48	83	53	39	59	50	56	81	98	80	47	45	79	66	
okt	47	38	34	28	36	51	44	29	63	45	42	50	67	52	72	67	47	59	76	71	63	60	60	42	29	68	48	49	49	66	61
nov	43	65	63	56	59	67	73	45	64	67	85	75	79	67	62	51	92	92	91	90	76	64	78	85	77	80	79	61	38	39	
dec	45	58	67	75	55	44	111	96	75	76	78	53	40	56	53	79	83	66	50	55	93	83	86	77	28	24	32	63	77	74	62

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	52	71	59	66	60	57	48	56	61	52	69	65

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (91)	38 (93)	40 (109)	45 (135)	49 (162)	51 (159)	58 (155)	69 (151)	73 (139)	81 (126)	76 (145)	81 (118)	74 (187)	71 (229)	70 (305)	71 (297)	69 (250)	63 (225)
zomer 1998	34 (55)	35 (57)	47 (47)	50 (66)	52 (80)	55 (89)	68 (76)	75 (100)	79 (91)	86 (89)	77 (105)	82 (90)	78 (114)	72 (124)	71 (139)	68 (111)	67 (86)	66 (77)
winter '97/98	36 (47)	37 (51)	38 (79)	41 (101)	49 (69)	59 (45)	57 (85)	56 (92)	60 (78)	62 (75)	65 (60)	57 (79)	58 (163)	64 (121)	60 (165)	63 (154)	60 (157)	57 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	66 (352)	61 (412)	59 (485)	57 (632)	58 (584)	60 (421)	62 (287)	58 (380)	58 (330)	57 (326)	59 (239)	50 (198)	54 (183)	50 (191)	40 (165)	33 (138)	35 (103)	34 (63)
zomer 1998	62 (180)	58 (185)	55 (201)	52 (297)	56 (241)	58 (177)	58 (140)	56 (195)	54 (178)	52 (186)	52 (129)	45 (102)	47 (90)	49 (114)	39 (109)	31 (94)	34 (58)	35 (42)
winter '97/98	61 (214)	62 (216)	60 (223)	59 (277)	56 (297)	62 (227)	64 (122)	64 (137)	63 (103)	59 (101)	63 (82)	52 (73)	54 (85)	51 (86)	42 (69)	37 (60)	40 (53)	38 (29)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	49	54	60	67	76	85	95	108	136	142	147	149	153	155	155	157	8586
zomer 1998	47	53	59	66	75	84	95	108	121	122	131	132	136	147	153	155	4288
apr '97/mrt '98	53	58	64	71	80	90	103	117	135	135	136	137	137	142	145	152	8171
winter '97/98	51	55	60	67	76	84	94	109	117	118	118	118	118	121	122	126	4153

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	50	54	57	61	67	72	80	50	80	81	82	82	84	84	87	101	361	4
zomer 1998	49	52	56	59	64	68	78	48	68	68	77	77	78	78	80	87	179	4
apr '97/mrt '98	53	57	61	66	71	80	86	54 #	84	86	87	87	90	94	96	104	343	11
winter '97/98	50	55	59	64	71	77	82	52	80	81	81	82	82	84	84	90	176	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	34	30	23	20	38	45	36	36	44	53	50	51	55	38	43	52	45	24	42	39	61	53	45	38	28	53	82	72	71	64	37
feb	50	66	84	71	67	70	53	50	62	72	55	55	68	84	62	39	58	74	60	55	48	45	59	66	65	56	34	41	--	--	--
mrt	45	38	33	44	39	53	26	38	82	58	47	64	70	51	44	52	55	61	73	63	66	40	41	68	80	65	48	50	65	56	58
apr	57	56	41	28	23	42	64	68	56	60	53	34	33	39	50	52	67	53	54	44	51	61	61	42	36	30	64	58	60	41	
mei	58	43	32	55	56	29	33	61	65	61	80	87	50	56	61	50	46	67	68	65	38	54	63	46	51	65	63	59	77	78	47
jun	47	51	45	58	54	49	32	36	37	31	49	53	44	23	56	54	48	48	38	57	40	--	--	--	51	52	40	22	34	48	
jul	55	57	57	39	32	41	45	--	41	46	24	18	32	41	39	50	46	26	33	61	42	36	39	46	46	35	56	40	32	30	39
aug	54	33	33	34	43	50	57	61	29	64	77	61	44	50	48	52	50	53	54	48	39	33	28	44	52	55	59	68	68	48	57
sep	58	59	51	60	40	39	43	35	31	30	43	51	39	48	43	36	50	62	57	37	56	41	47	63	78	61	37	57	63	54	
okt	42	35	35	21	29	34	36	36	52	40	41	50	49	46	55	53	31	50	61	67	43	41	36	33	19	51	34	30	32	59	52
nov	46	50	44	56	48	62	65	34	48	62	72	57	60	57	56	61	81	76	69	70	67	52	64	74	64	60	79	53	38	45	
dec	39	41	46	68	63	52	101	71	54	49	58	43	25	43	39	60	60	44	35	65	71	57	58	56	24	18	22	41	53	58	54

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	45	60	54	49	57	44	41	50	49	42	59	51

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	56 (92)	55 (96)	52 (110)	49 (137)	47 (162)	45 (155)	45 (158)	51 (152)	56 (140)	62 (125)	60 (146)	59 (120)	55 (188)	52 (230)	55 (308)	56 (295)	54 (249)	47 (223)
zomer 1998	59 (57)	55 (60)	61 (47)	55 (67)	51 (79)	50 (84)	53 (76)	55 (99)	60 (92)	64 (88)	60 (106)	58 (91)	55 (115)	49 (125)	53 (140)	50 (109)	49 (86)	45 (77)
winter '97/98	53 (46)	49 (50)	50 (81)	47 (98)	49 (72)	54 (43)	49 (87)	47 (93)	51 (76)	53 (76)	57 (60)	50 (80)	51 (158)	55 (116)	53 (153)	56 (149)	50 (156)	47 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	47 (350)	44 (409)	44 (482)	43 (606)	44 (561)	45 (417)	45 (278)	44 (380)	48 (320)	51 (319)	56 (243)	57 (193)	62 (175)	62 (182)	52 (167)	52 (136)	54 (103)	56 (66)
zomer 1998	42 (177)	39 (181)	37 (195)	36 (276)	38 (219)	39 (173)	41 (134)	43 (194)	46 (173)	48 (179)	51 (133)	53 (97)	58 (82)	64 (108)	55 (110)	52 (92)	55 (58)	58 (44)
winter '97/98	50 (198)	49 (200)	51 (207)	50 (253)	47 (278)	51 (218)	50 (119)	49 (132)	52 (96)	53 (97)	58 (83)	57 (72)	59 (85)	61 (84)	51 (69)	53 (62)	57 (54)	53 (29)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	49	55	60	68	77	87	99	116	159	160	166	167	175	176	179	186	8539
zomer 1998	46	52	58	65	76	86	99	116	144	149	153	159	160	167	176	186	4201
apr '97/mrt '98	51	57	63	72	83	96	110	132	158	158	163	172	181	182	185	191	8182
winter '97/98	51	56	62	69	79	90	101	116	125	125	126	126	129	129	130	132	4345

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	48	53	58	62	71	76	86	50	86	86	91	91	92	94	95	101	357	8
zomer 1998	46	50	55	60	65	72	80	48	73	73	79	79	80	86	94	95	175	8
apr '97/mrt '98	51	56	60	67	77	85	98	53 #	93	98	98	98	98	104	109	114	345	11
winter '97/98	52	55	59	63	73	78	89	52	83	84	85	86	89	91	91	92	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	37	35	18	20	32	51	44	35	42	57	62	64	63	51	46	52	36	34	36	37	61	62	52	36	33	59	92	73	78	70	39	
feb	62	69	71	72	69	83	50	52	74	76	58	61	77	91	73	37	58	86	60	64	58	40	61	55	67	55	33	28	--	--	--	
mrt	48	36	33	36	32	61	32	24	74	72	54	56	65	31	41	44	53	48	52	50	40	37	46	77	91	66	46	51	72	60	57	
apr	56	56	56	33	28	52	--	--	--	--	--	--	--	--	57	55	73	51	60	55	59	65	65	43	42	40	64	67	64	34	--	
mei	45	31	21	36	47	33	41	79	69	72	95	94	54	52	59	42	37	49	53	48	29	34	43	26	47	70	73	72	59	61	39	
jun	44	58	63	48	52	55	37	45	48	44	48	40	55	36	64	38	37	52	44	65	36	34	43	48	57	62	44	22	40	46	--	
jul	37	42	38	30	29	28	29	30	40	49	21	18	31	36	43	45	53	30	40	80	51	55	45	34	36	46	62	44	39	35	34	--
aug	46	26	44	24	28	60	49	50	27	79	64	60	38	59	48	51	62	47	55	58	25	22	30	33	46	53	42	50	46	42	60	--
sep	61	60	47	64	46	39	51	48	44	39	50	45	43	37	30	30	33	62	50	32	52	40	43	64	86	71	46	59	71	60	--	
okt	44	45	31	26	36	38	46	34	60	35	32	34	62	41	64	58	29	52	70	63	55	44	41	35	17	45	36	36	26	51	46	
nov	33	50	45	48	42	50	62	37	56	53	64	61	60	54	52	51	76	74	63	71	72	57	69	72	68	62	68	53	38	41	--	
dec	45	37	47	60	49	41	101	76	57	54	51	43	23	36	35	59	61	45	29	54	64	56	59	49	23	21	21	37	56	49	48	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	62	51	53	52	47	40	46	50	43	57	48

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	45 (93)	46 (95)	45 (108)	46 (137)	47 (161)	47 (156)	48 (158)	52 (151)	59 (134)	66 (126)	65 (141)	65 (113)	62 (181)	60 (215)	60 (287)	61 (288)	60 (252)	55 (225)
zomer 1998	45 (57)	43 (59)	52 (47)	47 (66)	49 (79)	50 (86)	53 (76)	56 (98)	63 (86)	67 (88)	65 (101)	65 (85)	65 (110)	59 (112)	60 (123)	58 (102)	57 (86)	57 (77)
winter '97/98	47 (45)	44 (50)	44 (77)	46 (99)	52 (69)	57 (43)	51 (88)	48 (93)	52 (80)	55 (75)	61 (57)	54 (79)	56 (160)	60 (121)	59 (166)	60 (154)	59 (160)	54 (164)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	56 (355)	51 (409)	49 (484)	47 (633)	46 (580)	46 (419)	46 (277)	41 (370)	42 (320)	39 (313)	43 (235)	40 (185)	46 (179)	46 (180)	39 (163)	39 (138)	43 (102)	45 (62)
zomer 1998	53 (178)	49 (179)	45 (191)	42 (289)	43 (230)	43 (174)	42 (133)	41 (185)	38 (167)	35 (171)	35 (123)	34 (89)	39 (86)	44 (105)	38 (107)	38 (93)	40 (56)	47 (41)
winter '97/98	57 (221)	55 (220)	53 (230)	51 (288)	46 (309)	49 (230)	50 (121)	46 (139)	49 (104)	42 (102)	48 (84)	42 (72)	48 (85)	50 (84)	41 (67)	42 (61)	49 (54)	47 (29)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	36	42	48	55	65	72	81	96	112	113	113	113	113	115	116	128	7822
zomer 1998	29	34	39	47	56	64	74	87	97	98	99	99	99	99	107	108	4066
apr '97/mrt '98	38	43	49	56	67	76	89	108	128	128	131	132	133	145	158	161	8492
winter '97/98	43	48	53	59	68	75	84	97	103	104	108	109	111	112	113	116	4165

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	41	46	50	57	65	71	38 #	70	71	73	73	81	84	84	95	332	12
zomer 1998	33	35	38	43	48	51	53	32	52	52	53	53	53	58	58	59	172	6
apr '97/mrt '98	39	42	47	51	60	68	76	40	76	78	80	81	83	84	84	95	357	7
winter '97/98	43	47	50	55	64	70	73	44	70	70	71	72	73	81	84	84	175	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	23	20	13	28	44	29	31	40	55	52	51	53	37	45	50	38	24	33	20	44	50	40	17	22	43	73	68	66	64	32
feb	47	62	65	66	63	67	49	49	57	70	48	48	65	84	60	38	42	71	54	49	45	41	60	54	64	53	29	32	--	--	--
mrt	37	34	31	33	34	49	25	23	84	53	42	38	60	37	41	48	49	48	55	47	27	22	38	55	81	60	43	39	56	54	47
apr	52	52	--	--	--	51	48	47	45	43	22	25	34	43	45	58	37	38	43	44	49	53	38	28	22	44	48	50	15	--	--
mei	46	20	4	25	37	25	30	45	48	38	50	58	--	35	36	21	14	27	24	21	14	16	33	21	38	48	53	46	44	37	30
jun	24	34	32	26	32	30	21	23	29	19	37	27	31	16	41	30	27	34	33	34	25	--	--	--	36	35	33	15	23	28	--
jul	17	15	22	20	22	18	21	21	31	35	14	--	20	26	28	--	37	17	26	40	--	29	33	28	23	24	35	30	26	24	22
aug	28	11	25	19	26	45	35	36	13	43	46	40	28	40	34	39	42	24	34	38	22	19	22	19	34	34	32	38	34	27	40
sep	43	49	38	45	32	29	35	32	28	24	33	34	23	34	23	24	47	33	23	35	32	38	48	59	45	26	35	53	46	--	--
okt	33	26	22	20	26	28	27	--	--	--	--	--	42	42	53	46	24	36	52	49	38	35	33	27	15	43	--	21	26	42	--
nov	31	--	35	40	36	43	56	32	42	47	55	50	--	--	--	--	68	66	60	58	57	--	--	66	--	49	73	--	--	35	--
dec	38	34	41	60	--	--	95	63	49	43	--	42	25	37	34	57	52	42	33	48	63	53	57	52	22	18	19	--	--	47	49

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	55	45	41	33	29	25	31	36	34	50	45

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	23 (84)	27 (91)	28 (98)	31 (127)	32 (153)	32 (149)	34 (147)	38 (134)	46 (125)	48 (120)	52 (137)	45 (104)	45 (156)	42 (200)	46 (261)	48 (258)	48 (225)	44 (199)
zomer 1998	21 (54)	23 (58)	28 (46)	28 (68)	29 (78)	32 (89)	35 (68)	39 (89)	47 (85)	48 (87)	52 (105)	44 (89)	41 (114)	37 (121)	41 (128)	39 (99)	41 (79)	40 (62)
winter '97/98	33 (47)	32 (51)	33 (78)	34 (101)	39 (67)	46 (45)	44 (88)	42 (93)	46 (77)	48 (76)	49 (59)	43 (77)	44 (160)	47 (116)	45 (152)	49 (150)	45 (155)	43 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	43 (320)	39 (351)	38 (446)	36 (557)	38 (520)	39 (382)	38 (263)	35 (355)	35 (303)	34 (288)	39 (226)	36 (179)	40 (166)	35 (176)	26 (153)	24 (129)	25 (96)	25 (57)
zomer 1998	36 (152)	32 (149)	29 (183)	28 (259)	30 (206)	29 (157)	30 (126)	29 (188)	30 (167)	27 (173)	29 (131)	27 (102)	29 (86)	30 (112)	24 (109)	20 (92)	21 (58)	23 (41)
winter '97/98	45 (201)	44 (205)	47 (220)	45 (264)	42 (279)	47 (218)	47 (119)	44 (132)	46 (101)	44 (97)	49 (83)	44 (69)	48 (82)	43 (81)	35 (67)	32 (56)	35 (49)	33 (28)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	42	48	53	59	69	77	88	102	130	134	141	141	144	146	149	170	8465
zomer 1998	39	44	50	56	67	74	89	105	130	134	141	141	144	146	149	170	4172
apr '97/mrt '98	45	51	57	65	77	87	99	119	165	167	176	181	185	189	189	194	8166
winter '97/98	46	51	56	63	73	81	90	100	107	107	108	109	110	113	113	116	4278

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	42	45	50	55	61	69	76	43	76	77	77	78	80	86	90	92	353	7
zomer 1998	41	43	46	52	57	62	73	40	65	65	67	71	73	76	77	86	174	7
apr '97/mrt '98	45	50	54	59	68	77	91	46 #	91	91	92	93	100	104	108	111	342	13
winter '97/98	45	49	53	57	67	75	78	46	76	76	77	78	78	80	90	92	178	3

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	39	31	20	23	39	47	43	41	52	53	47	56	54	39	53	57	36	29	35	25	36	37	29	18	11	34	63	67	67	--	11
feb	34	66	--	--	72	77	47	55	65	78	62	55	69	90	73	33	60	80	56	54	51	43	62	52	61	56	36	30	--	--	
mrt	40	38	38	44	34	47	24	16	75	76	42	61	69	38	43	50	54	57	73	55	24	45	22	43	92	68	56	38	41	51	66
apr	36	56	53	48	43	62	47	77	42	50	43	29	28	60	39	76	--	28	--	--	--	--	--	46	39	47	38	54	22	--	
mei	59	53	41	65	52	33	47	51	71	34	46	53	21	23	21	11	9	18	24	20	42	73	55	43	49	61	45	32	67	48	42
jun	43	37	59	34	13	32	39	--	--	42	41	45	26	14	39	45	43	43	40	39	50	40	41	41	43	57	42	26	40	39	
jul	32	52	57	30	25	35	37	41	34	38	23	15	31	28	37	46	49	31	38	55	37	47	41	47	42	24	65	44	32	31	38
aug	23	15	51	33	39	60	58	54	8	33	86	53	41	55	46	60	61	39	57	53	30	27	31	35	44	37	49	57	49	18	28
sep	36	41	34	46	33	45	38	38	36	37	47	43	41	39	34	26	33	54	38	10	20	19	21	42	45	34	18	32	50	39	
okt	28	16	14	12	18	12	20	20	48	29	32	31	45	35	50	44	27	44	51	51	48	41	37	33	14	42	33	21	24	43	38
nov	31	43	45	46	43	47	61	31	43	49	57	48	55	34	39	35	55	66	44	48	53	41	48	59	53	57	60	38	28	22	
dec	19	25	41	58	40	37	75	59	42	43	47	44	21	38	37	52	56	47	24	52	65	55	62	56	23	27	24	48	45	43	44

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	58	49	46	42	39	38	43	36	32	46	44

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	35 (66)	25 (100)	22 (90)	20 (91)	21 (135)	21 (213)	22 (227)	26 (193)	30 (114)	36 (98)	36 (134)	40 (140)	41 (149)	40 (225)	41 (217)	46 (271)	47 (258)	50 (217)
zomer 1998	38 (40)	25 (56)	24 (50)	20 (57)	22 (83)	21 (129)	23 (122)	26 (115)	33 (63)	38 (59)	34 (89)	39 (92)	36 (81)	32 (97)	35 (88)	42 (99)	45 (83)	46 (76)
winter '97/98	35 (38)	26 (53)	25 (51)	21 (60)	26 (64)	26 (68)	28 (95)	32 (129)	36 (84)	36 (95)	40 (67)	39 (113)	41 (135)	47 (137)	48 (92)	48 (148)	46 (190)	54 (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	54 (302)	53 (462)	51 (547)	49 (343)	43 (365)	42 (477)	44 (335)	41 (351)	39 (322)	41 (385)	47 (261)	45 (259)	49 (268)	54 (214)	51 (153)	49 (172)	48 (153)	44 (80)
zomer 1998	51 (131)	49 (170)	46 (197)	44 (180)	41 (138)	42 (232)	44 (157)	40 (207)	42 (146)	42 (221)	46 (158)	43 (120)	46 (138)	57 (119)	52 (81)	50 (109)	48 (101)	40 (51)
winter '97/98	57 (173)	56 (274)	57 (328)	54 (174)	43 (193)	44 (205)	47 (156)	46 (102)	43 (120)	39 (114)	53 (89)	49 (96)	50 (99)	55 (74)	57 (84)	53 (77)	51 (65)	52 (38)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	32	37	43	50	58	64	72	82	102	103	103	104	105	106	109	113	8496
zomer 1998	29	33	37	43	52	59	68	80	90	91	92	93	100	103	109	113	4242
apr '97/mrt '98	35	39	44	51	61	68	79	103	128	129	131	138	141	142	146	148	7119
winter '97/98	38	42	47	53	62	68	75	86	100	100	101	102	103	104	105	106	3888

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	33	36	40	44	52	57	63	35	63	63	64	67	67	69	74	75	355	4
zomer 1998	30	33	36	40	45	51	52	32	51	52	52	52	52	53	54	58	177	4
apr '97/mrt '98	36	39	42	46	54	59	67	36 #	67	67	67	69	74	75	75	94	298	30
winter '97/98	38	41	44	49	57	60	67	38 #	61	63	64	67	67	69	74	75	162	20

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	28	18	15	27	35	31	28	37	52	41	50	58	31	40	40	31	23	20	15	27	33	35	14	22	40	57	63	57	52	25
feb	38	61	46	69	60	67	41	44	57	67	52	40	48	75	52	23	35	64	50	53	41	27	41	37	43	43	23	22	--	--	--
mrt	27	25	27	29	29	41	19	18	32	49	47	32	49	16	16	36	41	37	27	26	21	19	27	53	74	57	42	45	43	56	43
apr	40	52	40	24	22	46	37	32	49	52	30	18	21	42	52	39	42	37	40	51	43	44	53	36	29	29	29	42	25	18	
mei	28	19	14	22	39	26	33	58	51	35	49	52	24	28	34	17	14	26	18	20	19	25	27	20	31	49	49	40	42	32	30
jun	29	38	45	31	23	32	26	34	34	32	29	28	37	36	39	27	26	32	28	37	32	--	25	34	--	46	35	20	29	34	
jul	20	20	28	20	17	22	17	21	27	34	16	13	21	21	27	33	34	25	33	--	--	36	33	28	20	26	35	32	29	22	26
aug	--	--	24	19	26	41	42	40	13	36	54	40	28	47	32	26	44	25	29	35	20	20	28	20	32	29	26	26	28	29	29
sep	39	41	39	40	33	30	42	34	33	34	36	36	24	23	21	21	18	41	35	22	29	26	24	39	47	39	27	27	43	32	
okt	28	20	18	15	22	18	26	21	38	24	23	19	36	30	46	43	22	27	47	41	40	31	32	23	19	33	29	24	18	33	36
nov	24	43	38	34	31	35	53	36	37	43	41	52	48	43	33	32	38	56	43	48	53	43	47	59	58	55	45	52	37	30	
dec	26	33	39	40	20	20	44	63	55	50	46	35	16	27	33	44	57	40	24	--	--	--	--	51	20	13	26	36	47	53	55

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	47	36	37	31	32	25	31	33	28	43	38

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	25 (84)	23 (79)	26 (76)	25 (84)	29 (127)	27 (173)	28 (178)	29 (147)	35 (135)	38 (208)	42 (221)	43 (220)	44 (192)	46 (216)	49 (187)	50 (238)	45 (164)	41 (237)
zomer 1998	25 (52)	23 (38)	26 (34)	21 (39)	28 (58)	25 (91)	29 (85)	31 (82)	36 (85)	37 (152)	41 (159)	41 (137)	39 (103)	43 (104)	42 (85)	40 (76)	41 (69)	38 (107)
winter '97/98	26 (59)	25 (51)	27 (54)	33 (45)	34 (60)	37 (61)	33 (71)	36 (79)	34 (105)	40 (108)	42 (85)	40 (141)	44 (100)	48 (84)	51 (105)	51 (120)	44 (115)	42 (139)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	39 (378)	40 (503)	38 (525)	36 (653)	34 (515)	34 (500)	30 (355)	26 (341)	27 (224)	26 (248)	26 (215)	28 (225)	29 (165)	28 (129)	29 (138)	26 (148)	27 (106)	23 (59)
zomer 1998	36 (189)	35 (236)	33 (227)	30 (268)	29 (208)	29 (203)	27 (159)	24 (166)	25 (120)	26 (154)	24 (111)	27 (125)	30 (97)	29 (89)	27 (84)	26 (103)	27 (69)	23 (29)
winter '97/98	42 (203)	45 (224)	44 (232)	43 (303)	37 (245)	38 (209)	36 (144)	33 (107)	34 (68)	29 (58)	29 (74)	27 (74)	27 (63)	27 (54)	33 (60)	26 (40)	27 (40)	23 (47)

Stikstofdioxide (NO₂)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	43	49	55	63	73	81	90	105	122	123	124	124	124	126	130	132	7569
zomer 1998	38	44	50	56	67	76	87	104	115	115	118	119	120	124	124	132	3586
apr '97/mrt '98	43	49	54	61	72	82	94	114	176	182	215	226	249	249	281	290	8488
winter '97/98	46	51	57	63	74	82	93	109	119	120	120	122	123	124	126	130	4347

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	45	48	53	58	66	72	79	45 #	78	79	79	80	80	81	82	90	320	21
zomer 1998	41	45	48	53	58	61	71	41 #	61	61	66	69	71	72	74	80	152	21
apr '97/mrt '98	43	47	51	58	66	74	79	45	79	80	81	82	88	88	90	93	357	5
winter '97/98	46	49	53	60	66	78	80	47	78	79	79	79	80	81	82	90	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	34	23	17	33	42	34	32	42	63	56	57	73	32	44	47	37	25	25	28	53	45	47	25	26	62	79	73	78	62	39
feb	46	69	59	78	70	77	49	49	65	79	61	47	55	82	56	30	48	80	60	65	45	32	46	42	56	56	27	29	--	--	
mrt	33	32	30	35	37	57	22	24	53	62	59	49	60	28	23	45	48	46	40	38	43	28	36	73	90	68	51	52	61	66	47
apr	57	59	48	33	19	57	58	47	61	58	35	20	28	50	57	46	60	53	49	55	55	53	69	40	30	33	50	54	45	32	
mei	42	21	18	36	45	30	36	66	61	46	74	80	44	45	55	36	26	50	44	42	30	36	26	13	32	59	59	56	46	41	19
jun	--	53	45	48	38	35	22	37	33	29	38	32	42	24	43	32	--	45	35	54	34	21	28	41	39	51	41	17	34	40	
jul	32	39	31	19	16	24	21	20	31	39	21	12	22	24	34	36	40	26	30	71	29	47	38	30	24	33	49	37	--	--	--
aug	35	24	--	18	28	43	44	39	14	59	48	48	31	57	40	31	52	34	41	48	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sep	53	59	56	--	--	--	--	41	42	45	54	--	--	--	--	--	--	56	46	--	46	--	--	72	48	--	51	60	46		
okt	39	34	30	19	29	31	42	35	47	--	--	--	44	35	55	52	--	--	60	53	42	--	--	--	53	--	--	--	--	45	
nov	--	52	41	47	42	44	67	36	43	53	60	64	53	54	39	46	58	67	63	71	66	48	66	72	70	66	58	64	37	39	
dec	31	40	52	54	29	29	65	81	69	65	59	43	21	35	40	51	69	48	30	35	58	61	53	57	23	19	20	46	54	61	58

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	44	56	46	47	42	37	31	38	--	41	55	47

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	43 (88)	38 (78)	40 (80)	37 (77)	42 (113)	43 (155)	44 (152)	44 (123)	50 (121)	54 (177)	59 (217)	57 (207)	58 (181)	58 (198)	60 (177)	62 (224)	53 (160)	49 (211)
zomer 1998	44 (57)	38 (38)	41 (38)	32 (33)	41 (45)	42 (78)	49 (65)	49 (61)	54 (72)	54 (121)	58 (156)	56 (126)	53 (93)	55 (89)	51 (77)	52 (65)	48 (66)	45 (83)
winter '97/98	40 (59)	38 (52)	41 (58)	46 (60)	50 (64)	54 (64)	46 (74)	48 (82)	45 (109)	53 (113)	54 (91)	52 (154)	57 (106)	60 (97)	63 (117)	58 (139)	52 (131)	49 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	47 (346)	48 (453)	44 (459)	44 (580)	41 (449)	41 (450)	38 (299)	33 (257)	33 (185)	32 (199)	34 (182)	35 (185)	38 (138)	36 (107)	40 (130)	38 (148)	40 (103)	36 (60)
zomer 1998	41 (163)	41 (201)	37 (191)	35 (221)	35 (175)	34 (181)	31 (129)	26 (121)	27 (97)	28 (116)	28 (85)	30 (86)	36 (74)	36 (68)	37 (74)	37 (101)	41 (67)	34 (29)
winter '97/98	48 (224)	49 (235)	48 (263)	49 (326)	41 (269)	42 (253)	42 (156)	39 (137)	41 (85)	35 (73)	37 (87)	35 (95)	38 (77)	37 (63)	44 (67)	40 (45)	39 (46)	37 (49)

Stikstofdioxide (NO₂)
Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	99,5-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	33	39	45	52	62	70	80	95	117	118	119	119	120	121	124	146	8721
zomer 1998	28	33	39	47	57	66	77	102	112	114	118	119	120	121	124	146	4363
apr '97/mrt '98	36	41	47	54	63	72	83	101	117	118	119	119	125	126	138	146	8049
winter '97/98	40	45	50	56	65	72	83	97	108	108	112	113	113	116	117	119	3809

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	38	43	49	55	61	66	36	66	67	68	69	69	74	75	77	364	1
zomer 1998	30	34	38	43	49	55	59	32	55	55	57	59	59	61	63	74	182	1
apr '97/mrt '98	37	40	43	51	56	62	69	#	68	69	69	70	75	76	76	77	337	21
winter '97/98	40	43	46	53	59	66	69	#	66	67	68	69	69	70	75	77	158	21

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	38	23	18	13	25	37	25	24	37	50	45	51	61	27	36	37	31	23	17	34	38	39	41	25	17	51	68	65	65	58	33
feb	38	61	53	66	66	69	46	43	51	69	53	42	54	75	53	28	38	67	54	55	40	28	45	37	50	42	23	19	--	--	
mrt	29	28	23	28	30	51	17	26	37	51	47	43	49	12	19	42	46	36	33	30	34	22	39	58	77	57	42	46	52	60	41
apr	53	55	33	23	20	42	47	40	55	51	30	19	19	37	52	38	59	49	39	46	48	57	61	28	25	26	42	48	36	20	
mei	17	8	13	30	32	18	26	59	42	48	63	74	40	38	48	28	28	49	42	38	13	11	16	8	23	38	53	44	28	32	23
jun	28	40	27	26	38	32	21	24	23	18	43	12	28	26	38	19	21	27	28	40	33	18	18	36	32	42	31	14	24	28	
jul	23	26	13	16	16	15	15	13	27	32	12	10	17	18	22	31	34	17	31	55	30	28	--	19	22	27	45	31	27	19	21
aug	36	29	23	14	23	35	39	23	20	52	41	38	26	44	30	31	38	32	36	31	17	15	23	12	28	40	19	14	27	30	45
sep	46	52	48	39	30	31	48	29	26	23	28	44	25	23	19	23	8	37	38	34	43	36	42	54	55	41	36	43	55	44	
okt	37	28	23	22	32	30	32	32	42	23	20	18	34	29	45	48	19	23	52	43	34	30	31	26	16	36	29	25	19	32	40
nov	26	48	32	32	28	30	51	31	30	37	43	59	45	49	38	42	45	58	59	64	54	46	60	59	62	54	54	53	38	36	
dec	29	39	46	44	20	23	56	65	59	57	51	34	18	28	34	46	63	37	21	28	49	47	48	49	16	13	14	26	45	52	52

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	49	39	40	33	28	24	29	37	31	45	39

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	37 (90)	36 (85)	37 (83)	33 (85)	37 (127)	38 (175)	40 (177)	41 (148)	49 (137)	48 (210)	51 (237)	49 (220)	49 (197)	50 (219)	49 (191)	52 (243)	46 (168)	40 (240)
zomer 1998	36 (58)	36 (44)	39 (41)	32 (40)	40 (58)	38 (92)	44 (84)	44 (83)	52 (87)	48 (154)	51 (175)	49 (137)	46 (108)	47 (108)	43 (89)	42 (81)	40 (73)	35 (106)
winter '97/98	38 (52)	34 (50)	35 (53)	40 (42)	41 (50)	43 (47)	37 (59)	42 (57)	41 (79)	49 (80)	47 (76)	44 (131)	50 (87)	55 (91)	54 (103)	52 (120)	47 (113)	42 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (388)	37 (517)	34 (538)	34 (665)	32 (522)	32 (517)	30 (371)	26 (348)	25 (234)	23 (258)	25 (222)	23 (233)	21 (166)	21 (131)	26 (141)	27 (156)	32 (113)	36 (63)
zomer 1998	32 (192)	30 (237)	28 (235)	26 (273)	24 (209)	25 (207)	23 (167)	20 (166)	20 (126)	19 (159)	19 (111)	19 (126)	18 (97)	20 (90)	22 (84)	25 (108)	29 (75)	33 (32)
winter '97/98	41 (216)	42 (234)	40 (255)	42 (315)	36 (260)	39 (229)	39 (146)	38 (109)	28 (62)	28 (63)	28 (74)	24 (78)	24 (59)	25 (49)	36 (55)	30 (39)	36 (38)	34 (46)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	42	55	73	106	147	212	455	470	487	505	505	506	514	616	8328
zomer 1998	28	40	51	65	84	102	134	205	221	221	225	228	233	253	275	4128
apr '97/mrt '98	35	49	64	83	117	159	234	516	535	559	616	644	673	707	715	7797
winter '97/98	33	47	63	88	137	193	273	462	514	516	535	559	616	673	707	3856

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	37	44	50	63	84	121	169	46	164	169	169	171	187	194	208	228	349	6
zomer 1998	36	40	44	51	60	70	82	37	71	75	76	80	82	83	101	112	172	6
apr '97/mrt '98	42	51	56	72	97	128	175	52	169	175	194	195	219	227	228	230	335	10
winter '97/98	42	51	59	85	118	145	195	55	147	164	169	194	195	227	228	230	164	10

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	16	3	--	7	27	10	13	49	128	29	50	75	11	10	31	18	3	25	32	80	93	84	42	9	95	228	164	194	99	38
feb	--	95	143	87	102	55	27	13	27	47	25	21	47	40	10	15	86	98	41	54	14	24	29	66	125	35	12	23	--	--	--
mrt	8	16	11	24	22	19	11	13	82	31	40	51	52	30	20	59	53	51	48	48	55	13	34	84	50	23	36	35	26	38	50
apr	112	32	14	8	7	17	71	60	57	76	29	14	13	19	32	24	75	52	12	27	36	40	25	29	20	15	68	46	58	43	
mei	51	36	12	34	37	29	28	48	23	20	33	42	28	26	38	27	10	30	29	44	26	45	41	18	58	47	54	42	66	37	13
jun	14	43	27	36	43	37	--	--	--	--	48	20	8	40	33	40	54	65	34	3	23	33	42	29	47	18	15	42	45		
jul	45	38	47	28	13	49	38	49	40	64	26	12	32	30	44	52	52	33	9	23	21	27	26	48	36	8	39	49	--	--	--
aug	--	--	--	64	70	35	36	30	6	26	13	26	31	42	24	10	27	36	44	36	38	40	11	31	59	45	55	63	55	25	51
sep	44	80	44	47	22	25	32	23	17	25	50	58	13	40	30	31	44	82	70	21	37	41	58	55	83	32	17	101	64	53	
okt	71	44	67	30	65	--	--	--	115	37	20	33	45	47	67	68	21	27	76	78	20	19	25	17	8	22	15	18	25	62	46
nov	18	46	18	67	25	82	101	18	30	49	68	57	36	77	37	80	169	148	141	187	169	30	208	96	155	66	130	47	48	57	
dec	52	63	171	106	30	23	141	138	44	108	113	20	11	21	24	49	121	40	16	50	65	52	47	52	3	4	7	18	46	61	24

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	56	50	37	38	35	34	35	37	45	42	82	55

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	55 (75)	72 (74)	49 (95)	58 (99)	54 (142)	44 (212)	49 (136)	63 (97)	56 (66)	51 (86)	54 (128)	53 (173)	51 (179)	62 (177)	65 (197)	65 (222)	47 (202)	38 (323)
zomer 1998	23 (46)	49 (33)	32 (37)	25 (37)	35 (77)	29 (99)	35 (72)	52 (66)	49 (51)	46 (78)	45 (97)	41 (107)	31 (101)	41 (85)	41 (90)	40 (97)	31 (95)	29 (130)
winter '97/98	101 (34)	77 (44)	67 (48)	90 (68)	83 (65)	45 (83)	62 (67)	84 (65)	111 (34)	89 (38)	72 (57)	65 (123)	65 (109)	73 (102)	82 (88)	76 (126)	52 (92)	40 (199)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (392)	30 (523)	36 (581)	34 (717)	35 (580)	40 (465)	47 (335)	49 (386)	50 (275)	55 (264)	60 (153)	55 (178)	51 (128)	50 (122)	47 (128)	48 (86)	37 (100)	58 (72)
zomer 1998	21 (171)	27 (226)	28 (254)	26 (288)	34 (259)	37 (220)	44 (160)	43 (174)	46 (140)	50 (136)	53 (99)	53 (105)	51 (77)	45 (73)	45 (88)	48 (52)	31 (71)	42 (47)
winter '97/98	28 (218)	28 (261)	41 (246)	45 (307)	38 (233)	42 (190)	47 (141)	50 (145)	50 (123)	58 (99)	74 (52)	83 (85)	71 (62)	61 (61)	74 (49)	35 (33)	62 (35)	120 (36)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	41	56	76	116	166	243	507	535	550	587	616	617	699	875	7843
zomer 1998	25	34	46	61	85	112	154	257	258	276	278	281	299	309	366	4041
apr '97/mrt '98	38	49	65	87	132	190	279	707	722	772	856	875	966	983	1064	8242
winter '97/98	40	54	72	101	156	226	316	639	679	699	707	722	856	875	966	4122

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	38	44	54	69	101	123	195	49	175	195	200	203	205	212	218	262	330	13
zomer 1998	34	38	44	53	62	73	83	37	75	75	76	78	83	91	118	120	171	8
apr '97/mrt '98	44	54	67	78	112	162	206	58	205	206	208	233	263	301	318	351	344	10
winter '97/98	48	63	72	102	130	195	233	66	199	200	203	205	233	263	318	351	172	6

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	13	11	5	3	15	33	18	16	76	87	33	76	--	--	--	37	19	7	20	45	--	--	--	29	21	76	205	203	200	112	45	
feb	40	144	195	130	145	102	27	26	62	114	47	41	69	69	34	14	120	117	65	48	18	27	34	43	132	56	13	12	--	--	--	
mrt	18	22	15	20	17	29	10	17	107	69	44	72	66	23	18	42	37	45	100	42	62	27	47	102	54	33	72	29	29	53	65	
apr	120	51	20	10	9	32	73	56	52	70	29	11	19	36	29	32	68	44	15	43	44	38	26	26	19	16	--	54	51	--	--	
mei	--	--	--	--	--	--	26	36	20	23	38	43	33	34	42	20	15	56	59	78	20	53	29	24	50	43	58	37	--	47	6	
jun	20	39	21	36	53	28	12	14	22	19	37	69	16	10	55	23	34	44	59	30	5	23	22	44	33	61	--	16	42	57	--	
jul	60	83	91	10	6	41	67	43	36	63	8	8	21	23	34	75	59	15	13	24	19	31	23	52	43	15	54	35	33	18	35	
aug	49	21	38	--	28	31	31	37	7	30	19	15	21	36	14	27	27	39	61	43	--	15	6	26	55	58	43	46	44	43	76	--
sep	31	75	36	40	14	27	35	30	16	19	50	36	8	31	16	17	37	66	62	30	52	45	54	50	67	15	11	118	72	40	--	
okt	79	50	84	54	85	43	--	--	120	15	10	18	49	47	71	77	6	42	79	84	22	25	25	12	--	33	11	--	13	35	28	
nov	13	42	17	66	23	109	98	14	47	42	101	55	46	61	71	111	212	218	123	175	139	33	262	133	159	98	122	46	43	54	--	
dec	59	73	148	97	--	--	--	--	99	109	24	7	30	33	69	115	--	--	--	--	--	--	45	57	--	--	--	23	31	38	16	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	56	69	45	39	37	33	37	34	40	45	91	60

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	68 (69)	69 (70)	54 (92)	59 (91)	49 (132)	45 (211)	55 (129)	68 (88)	51 (62)	45 (94)	44 (129)	46 (173)	49 (177)	57 (168)	60 (190)	62 (205)	49 (198)	47 (317)
zomer 1998	41 (42)	50 (34)	40 (39)	26 (35)	35 (77)	31 (97)	44 (71)	57 (61)	44 (51)	43 (79)	36 (95)	38 (104)	35 (102)	44 (86)	42 (96)	39 (99)	35 (104)	35 (143)
winter '97/98	106 (40)	100 (54)	79 (52)	102 (75)	82 (62)	58 (85)	78 (69)	110 (71)	152 (39)	103 (54)	63 (70)	62 (143)	61 (112)	71 (105)	73 (88)	73 (128)	66 (86)	57 (203)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	39 (384)	43 (485)	46 (551)	45 (700)	39 (578)	42 (423)	48 (296)	42 (337)	35 (255)	38 (237)	45 (137)	46 (152)	53 (119)	56 (102)	63 (106)	64 (70)	58 (83)	71 (74)
zomer 1998	28 (182)	31 (231)	29 (257)	25 (283)	31 (279)	27 (211)	34 (156)	30 (166)	30 (131)	34 (129)	40 (90)	46 (86)	51 (66)	55 (56)	60 (69)	64 (38)	55 (57)	61 (49)
winter '97/98	49 (221)	45 (271)	63 (249)	64 (334)	49 (272)	50 (207)	48 (145)	47 (150)	42 (129)	46 (103)	67 (54)	83 (85)	75 (66)	72 (63)	93 (53)	66 (42)	81 (43)	142 (46)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	54	69	88	115	166	217	296	574	622	643	704	751	772	796	823	8530
zomer 1998	47	58	72	90	120	153	192	309	321	341	361	365	374	375	379	4332
apr '97/mrt '98	63	78	99	129	189	247	334	772	774	796	823	829	861	934	949	8269
winter '97/98	71	89	113	149	217	280	376	751	772	774	796	823	861	934	949	4126

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	64	71	82	102	145	174	210	75	210	234	240	264	267	282	284	333	358	6
zomer 1998	55	64	69	77	87	109	118	58	111	113	118	118	118	144	145	155	182	1
apr '97/mrt '98	71	84	96	116	156	193	268	85	264	268	281	284	301	324	333	377	347	9
winter '97/98	76	95	111	138	183	227	284	97	249	264	268	281	284	301	333	377	174	7

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	31	21	19	14	41	78	58	61	142	159	64	120	69	53	42	95	66	13	59	67	89	135	108	46	28	166	333	284	166	199	56
feb	73	210	264	202	202	149	66	55	106	170	99	94	127	123	67	46	165	177	110	45	36	52	74	82	174	114	51	42	--	--	--
mrt	50	60	35	53	49	66	32	33	150	102	60	95	134	50	41	98	92	83	106	81	65	40	66	144	68	49	117	30	46	71	125
apr	144	86	26	15	18	54	89	82	63	78	65	39	41	54	31	50	77	64	29	68	62	48	46	61	35	31	111	91	84	35	
mei	66	39	19	67	72	58	66	71	43	39	87	74	34	40	53	29	30	68	64	82	31	52	36	33	70	76	82	48	90	62	22
jun	39	56	69	72	67	42	39	37	40	54	52	80	33	19	72	48	62	85	99	53	12	37	52	62	48	87	27	48	73	113	
jul	64	77	85	25	19	67	69	68	77	118	23	28	59	56	80	118	90	44	36	39	59	68	62	72	47	29	75	59	65	38	50
aug	53	30	38	42	46	59	51	45	15	40	28	29	42	72	26	40	55	51	80	75	45	32	26	46	109	98	--	85	51	62	91
sep	46	78	51	76	35	50	49	52	39	43	69	67	24	64	47	47	57	155	96	55	78	70	79	81	118	25	28	145	110	67	
okt	102	74	82	59	115	53	145	168	150	41	43	46	81	83	117	83	25	69	137	103	34	41	44	24	18	72	28	--	--	--	--
nov	--	--	40	113	57	149	128	28	87	90	151	63	81	67	84	120	234	267	195	240	151	46	282	186	153	125	174	48	51	74	
dec	74	77	175	146	41	43	197	114	93	95	134	39	28	67	68	127	145	83	36	60	103	105	53	95	12	13	15	45	33	46	19

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	93	113	74	59	55	56	60	52	67	75	124	77

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	82 (82)	100 (82)	73 (99)	84 (105)	76 (148)	68 (229)	77 (139)	93 (103)	88 (72)	64 (98)	69 (131)	63 (174)	65 (177)	67 (178)	70 (199)	76 (221)	68 (212)	71 (334)
zomer 1998	46 (53)	64 (40)	54 (43)	39 (38)	49 (79)	46 (101)	67 (72)	77 (66)	78 (52)	62 (80)	59 (97)	59 (105)	53 (101)	53 (87)	53 (95)	54 (99)	56 (106)	57 (144)
winter '97/98	144 (42)	137 (60)	119 (62)	138 (88)	113 (75)	88 (98)	100 (82)	106 (74)	130 (44)	92 (50)	97 (65)	83 (110)	78 (79)	80 (90)	86 (84)	109 (124)	82 (90)	80 (207)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	60 (413)	68 (542)	77 (604)	80 (738)	78 (609)	77 (454)	83 (335)	76 (382)	69 (277)	67 (248)	65 (152)	70 (174)	72 (131)	66 (118)	71 (130)	74 (87)	64 (103)	86 (80)
zomer 1998	49 (188)	59 (239)	56 (281)	54 (319)	64 (294)	57 (226)	62 (161)	56 (172)	56 (142)	52 (133)	55 (101)	64 (103)	62 (76)	53 (70)	61 (89)	67 (53)	57 (75)	63 (55)
winter '97/98	72 (233)	72 (282)	101 (257)	108 (336)	92 (272)	92 (205)	95 (146)	95 (149)	84 (129)	80 (104)	99 (53)	109 (84)	98 (63)	100 (58)	112 (52)	78 (41)	97 (43)	171 (46)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Den Haag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	4	6	9	17	40	67	110	345	350	353	377	390	394	442	512	8377
zomer 1998	3	4	6	9	19	34	59	140	141	144	150	153	166	201	245	4361
apr '97/mrt '98	5	8	12	21	46	78	120	278	279	280	288	301	332	340	413	7969
winter '97/98	8	12	21	37	66	98	144	249	274	278	279	280	288	301	413	4004

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	6	9	14	21	33	55	85	15	85	85	93	106	112	124	138	172	351	10
zomer 1998	5	6	8	12	18	25	30	8	26	27	28	29	30	30	39	44	182	1
apr '97/mrt '98	8	10	15	24	45	68	98	17	94	98	99	101	102	108	149	154	337	10
winter '97/98	11	18	26	39	66	88	101	23	92	94	98	99	101	102	108	149	169	10

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	20	4	0	1	3	8	2	3	14	31	25	46	45	3	4	2	--	--	4	2	47	58	23	3	0	23	40	13	26	14	2
feb	20	66	2	15	11	30	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	8	26	7	4	6	11	23	7	2	3	--	--	
mrt	5	2	3	3	1	6	0	7	8	7	19	6	21	5	6	8	10	8	9	8	5	3	8	34	24	10	5	10	22	14	14
apr	44	16	4	2	2	5	39	11	26	30	1	2	2	11	8	3	14	6	3	4	4	14	11	1	1	2	19	4	18	1	
mei	3	0	0	2	3	3	3	17	18	1	10	12	2	2	6	2	2	16	6	7	2	2	3	2	8	6	13	18	10	5	2
jun	3	9	4	4	7	6	1	3	5	4	12	6	5	1	10	2	7	7	10	24	2	3	5	6	6	11	3	1	3	6	
jul	5	5	6	3	1	5	4	3	5	20	2	1	2	2	2	9	14	1	3	10	1	5	3	3	2	1	6	4	--	1	2
aug	10	2	9	3	3	13	6	5	1	7	5	6	2	4	2	20	6	1	15	16	4	2	1	3	5	10	3	4	2	3	11
sep	19	28	20	17	3	3	25	13	6	6	5	5	3	6	3	2	3	24	8	5	15	7	18	24	29	17	6	27	26	30	
okt	32	7	9	8	18	5	28	33	93	4	2	3	16	5	4	36	2	12	31	10	5	9	2	9	1	24	17	6	22	5	6
nov	4	31	6	15	2	19	54	5	4	6	21	43	18	26	33	28	112	52	106	85	72	39	138	85	83	64	20	36	25	--	
dec	32	42	51	25	3	5	48	172	58	124	70	7	1	4	12	21	66	28	2	3	13	16	60	28	1	1	1	3	20	19	15

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	16	17	9	10	6	6	4	6	13	15	42	31

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	7 (94)	8 (107)	12 (80)	16 (100)	14 (100)	15 (128)	12 (206)	16 (209)	19 (122)	24 (85)	27 (114)	23 (143)	30 (175)	41 (265)	43 (201)	37 (197)	34 (259)	32 (233)
zomer 1998	7 (57)	6 (60)	8 (45)	8 (45)	10 (53)	11 (75)	8 (124)	9 (101)	13 (69)	13 (58)	17 (83)	18 (96)	18 (113)	22 (117)	16 (90)	13 (83)	15 (81)	16 (90)
winter '97/98	14 (46)	19 (60)	30 (55)	31 (78)	28 (74)	30 (51)	24 (73)	20 (95)	28 (88)	44 (79)	60 (62)	47 (92)	53 (172)	57 (170)	48 (99)	37 (94)	33 (159)	27 (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	23 (288)	19 (357)	15 (328)	10 (301)	7 (505)	5 (572)	6 (371)	5 (364)	5 (287)	6 (362)	8 (284)	6 (248)	6 (254)	7 (209)	5 (184)	5 (180)	5 (227)	5 (143)
zomer 1998	9 (118)	9 (126)	6 (129)	6 (139)	3 (234)	3 (304)	4 (224)	5 (234)	4 (161)	4 (172)	4 (151)	4 (138)	5 (124)	6 (111)	5 (115)	5 (120)	5 (153)	3 (105)
winter '97/98	27 (192)	20 (236)	16 (179)	17 (136)	8 (240)	4 (220)	8 (136)	8 (96)	5 (97)	5 (149)	9 (98)	8 (81)	7 (79)	8 (73)	6 (58)	6 (68)	5 (76)	11 (49)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	8	12	18	30	57	87	123	354	355	358	365	407	441	502	533	7587
zomer 1998	5	7	11	16	27	42	71	146	148	148	169	176	197	231	247	3697
apr '97/mrt '98	8	12	19	32	58	89	126	394	415	418	439	464	486	515	589	8250
winter '97/98	14	22	33	48	77	104	142	351	381	415	418	464	486	515	589	4156

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	11	16	22	30	54	75	95	20	95	95	96	100	114	120	121	173	319	13
zomer 1998	8	10	12	16	25	28	34	10	28	30	30	32	34	40	43	62	155	13
apr '97/mrt '98	11	15	22	32	54	73	96	20	92	96	103	114	119	121	154	180	346	9
winter '97/98	20	27	34	44	71	84	119	29	92	96	103	114	119	121	154	180	173	9

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	12	1	-2	0	5	14	4	6	29	34	22	54	40	7	10	14	10	2	4	5	24	44	20	11	0	20	75	96	66	84	3
feb	16	62	32	54	114	73	10	29	32	58	18	18	29	58	11	6	19	70	32	34	12	6	33	19	55	19	3	4	--	--	--
mrt	6	5	4	4	5	9	1	2	37	15	26	23	28	3	8	41	38	23	14	8	1	3	1	35	27	12	18	15	24	22	12
apr	62	27	7	2	-1	5	30	16	32	30	9	0	0	7	11	9	20	12	4	8	13	19	17	4	4	0	28	12	20	6	--
mei	5	1	0	2	6	3	5	24	13	1	16	25	-1	2	2	-2	--	8	2	3	-1	3	2	1	15	14	20	17	16	11	1
jun	2	11	6	--	--	--	--	--	--	--	9	5	3	8	3	3	8	43	25	-3	3	5	11	11	9	3	0	9	8	--	--
jul	4	3	10	3	2	7	6	4	16	24	1	0	5	7	9	17	25	1	6	16	5	5	5	10	16	0	--	10	10	7	--
aug	7	1	9	7	9	16	27	11	1	12	--	--	5	11	4	16	5	10	13	8	5	3	3	--	10	9	7	9	9	--	12
sep	14	27	24	15	6	1	25	13	--	5	--	11	12	34	10	--	10	40	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--
okt	26	1	3	8	11	1	18	27	89	7	5	2	34	18	50	37	0	9	36	19	6	7	6	--	--	--	--	--	--	--	10
nov	4	36	8	53	--	95	57	7	23	14	41	35	--	--	--	--	173	68	86	77	55	22	87	95	80	75	53	27	24	11	
dec	11	12	59	40	1	--	120	121	42	100	65	10	--	15	30	56	77	28	--	9	39	34	18	33	--	--	--	11	21	19	9

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	33	15	14	7	8	8	9	18	18	52	39

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	9 (88)	10 (79)	8 (61)	7 (76)	10 (106)	13 (187)	11 (157)	20 (108)	20 (106)	22 (97)	29 (159)	24 (128)	36 (89)	38 (84)	26 (100)	32 (205)	38 (298)	38 (202)
zomer 1998	5 (60)	5 (44)	9 (35)	3 (32)	4 (38)	12 (75)	5 (57)	5 (38)	15 (61)	15 (64)	18 (98)	16 (86)	24 (58)	25 (43)	15 (51)	21 (91)	16 (101)	16 (59)
winter '97/98	13 (33)	26 (52)	24 (49)	19 (44)	18 (82)	20 (82)	18 (75)	17 (69)	47 (67)	45 (87)	51 (77)	47 (103)	45 (116)	68 (51)	51 (37)	36 (82)	35 (170)	30 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (326)	23 (421)	21 (329)	25 (441)	20 (489)	15 (482)	18 (428)	17 (340)	11 (309)	15 (267)	14 (250)	13 (187)	15 (161)	17 (145)	10 (121)	8 (152)	9 (170)	7 (137)
zomer 1998	11 (121)	9 (138)	13 (119)	8 (162)	7 (213)	7 (235)	8 (232)	11 (196)	7 (191)	9 (154)	8 (152)	9 (102)	11 (83)	10 (70)	8 (61)	8 (91)	8 (120)	4 (95)
winter '97/98	29 (220)	28 (308)	20 (220)	34 (263)	25 (261)	20 (244)	24 (204)	28 (138)	23 (104)	13 (123)	29 (91)	28 (63)	17 (67)	24 (61)	10 (72)	16 (76)	17 (65)	22 (57)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	17	27	37	51	76	108	173	755	843	852	891	891	905	970	1213	8622
zomer 1998	14	21	31	43	60	80	112	235	240	251	272	275	277	311	347	4274
apr '97/mrt '98	20	29	40	56	88	129	214	534	571	611	694	718	734	740	749	8628
winter '97/98	25	34	46	64	98	147	263	505	527	530	534	611	694	734	740	4339

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	26	31	36	45	70	94	124	34	124	130	145	153	205	217	269	418	360	3
zomer 1998	24	27	31	35	43	55	70	25	55	63	63	66	70	87	93	96	178	3
apr '97/mrt '98	29	35	41	53	80	110	145	38	145	150	181	181	193	205	212	251	362	3
winter '97/98	31	37	46	68	102	126	181	44	131	135	150	181	181	205	212	251	182	0

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	7	2	5	12	23	20	25	43	45	31	53	25	22	22	31	14	6	17	20	110	72	28	10	-1	44	205	94	80	87	4
feb	74	104	48	61	120	86	10	28	51	70	34	29	39	68	16	17	31	62	46	34	14	7	44	36	102	34	15	10	--	--	--
mrt	5	15	17	18	17	31	8	4	89	30	21	38	46	7	14	54	40	33	40	25	17	7	10	29	38	27	42	12	19	23	40
apr	93	47	20	3	3	20	35	36	30	32	34	5	3	26	12	20	24	22	6	20	36	17	23	24	13	8	87	41	47	6	
mei	20	10	1	22	28	18	18	18	25	4	44	63	3	3	4	0	0	27	20	18	7	19	15	5	45	--	--	--	49	25	11
jun	9	19	28	30	7	18	5	25	36	31	43	29	13	4	23	37	33	39	55	29	6	27	37	40	43	39	15	5	32	35	
jul	22	31	34	17	5	36	--	--	36	63	7	6	25	23	25	55	46	11	7	20	27	26	28	33	19	9	21	32	34	28	28
aug	31	3	39	20	28	33	36	20	1	13	32	50	21	29	14	23	30	30	70	27	25	8	5	22	40	23	26	26	18	8	30
sep	24	26	34	40	11	12	19	24	21	22	31	17	7	36	23	22	19	66	27	3	21	7	27	35	28	15	4	96	43	33	
okt	35	5	18	13	24	3	43	41	145	17	9	14	62	50	57	45	8	20	52	43	26	26	25	13	2	29	16	12	16	14	16
nov	6	44	28	75	34	105	49	14	36	30	67	34	43	53	38	115	418	114	269	124	50	13	153	71	77	88	130	43	31	13	
dec	12	12	74	48	6	5	217	121	55	79	74	24	5	24	45	75	55	52	6	19	80	55	28	44	4	4	6	27	24	18	6

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	38	46	26	26	19	26	26	25	26	29	79	42

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	25 (100)	32 (88)	30 (76)	20 (93)	23 (130)	25 (223)	28 (198)	32 (130)	29 (125)	34 (114)	54 (179)	38 (140)	47 (100)	39 (91)	23 (114)	31 (218)	40 (326)	45 (231)
zomer 1998	19 (65)	20 (50)	35 (43)	14 (48)	20 (60)	20 (108)	17 (95)	12 (59)	18 (77)	20 (79)	26 (118)	24 (96)	33 (67)	27 (47)	15 (63)	24 (101)	19 (122)	25 (73)
winter '97/98	29 (33)	64 (51)	54 (51)	59 (55)	40 (95)	48 (99)	56 (94)	33 (89)	67 (96)	56 (100)	68 (89)	57 (104)	52 (120)	75 (55)	48 (41)	28 (82)	32 (171)	34 (188)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (357)	34 (468)	39 (386)	40 (497)	34 (558)	33 (532)	34 (480)	31 (399)	25 (370)	29 (348)	35 (281)	29 (198)	34 (157)	33 (149)	24 (132)	25 (174)	28 (191)	22 (154)
zomer 1998	26 (135)	24 (162)	33 (139)	25 (188)	22 (252)	25 (258)	27 (261)	31 (217)	23 (206)	28 (183)	27 (162)	22 (99)	26 (78)	29 (71)	25 (67)	28 (101)	26 (136)	20 (106)
winter '97/98	42 (232)	37 (322)	35 (223)	49 (267)	37 (261)	33 (242)	32 (203)	38 (138)	39 (103)	25 (123)	49 (89)	46 (63)	42 (66)	41 (60)	24 (72)	23 (76)	40 (65)	33 (57)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	5	7	11	20	46	75	118	377	382	391	400	420	473	625	723	8049
zomer 1998	3	4	6	9	17	28	53	112	113	115	116	118	155	164	174	3824
apr '97/mrt '98	5	8	13	24	51	81	127	399	405	411	415	443	460	473	550	8539
winter '97/98	10	15	24	39	71	101	160	391	399	405	411	415	460	473	550	4296

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	7	10	14	23	44	72	97	17	96	97	100	100	116	150	166	207	339	18
zomer 1998	5	6	8	9	14	21	33	7	21	23	24	26	33	35	41	49	160	18
apr '97/mrt '98	8	11	17	24	51	78	100	18	100	100	104	110	123	150	150	183	359	4
winter '97/98	16	21	26	40	67	93	123	26	100	100	100	110	123	150	150	183	181	1

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	8	3	0	2	2	11	1	1	21	22	10	33	14	3	6	9	5	1	6	17	26	52	21	26	3	30	150	100	65	52	10
feb	20	78	51	41	74	59	7	15	16	29	7	9	19	40	8	4	10	62	23	16	8	5	15	28	100	18	1	2	--	--	
mrt	5	3	2	4	3	4	1	3	74	--	11	23	16	-1	9	29	21	13	31	14	16	7	23	29	12	5	7	5	4	6	2
apr	49	17	--	1	1	4	10	--	--	--	--	--	--	--	--	23	7	1	4	5	9	4	1	0	0	26	--	--	--	--	
mei	--	--	--	--	--	--	3	7	6	5	6	10	6	2	6	0	0	7	4	4	2	2	4	2	6	11	18	8	10	4	2
jun	2	2	2	2	7	2	0	2	8	5	8	7	5	0	6	5	4	3	17	--	1	3	4	6	3	6	1	2	4	6	6
jul	5	5	6	2	2	11	8	6	7	17	1	1	3	5	4	14	14	2	1	7	2	2	5	11	9	1	2	3	8	3	2
aug	9	5	8	4	6	7	10	9	2	8	5	5	3	6	2	21	--	8	15	6	5	2	1	3	9	8	6	11	15	4	21
sep	5	10	8	4	1	4	6	10	4	2	9	5	4	13	6	5	8	33	--	5	24	9	--	13	8	4	4	41	35	13	13
okt	19	6	10	11	15	4	40	36	72	1	6	8	25	26	33	28	1	9	24	44	--	8	0	2	0	11	2	2	4	14	8
nov	3	17	4	36	8	93	--	2	6	9	55	11	12	25	12	65	207	73	97	96	40	16	89	116	55	65	74	16	16	20	20
dec	12	10	46	59	12	16	166	94	38	51	44	6	1	7	12	33	61	20	2	30	35	28	17	14	0	0	0	2	7	5	2

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	23	27	13	10	5	4	5	7	10	16	46	27

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	18 (85)	17 (81)	19 (75)	13 (85)	14 (119)	15 (215)	17 (190)	19 (121)	15 (109)	18 (95)	24 (166)	15 (132)	21 (84)	19 (91)	15 (104)	18 (215)	25 (309)	28 (210)
zomer 1998	8 (51)	8 (43)	15 (42)	6 (40)	7 (49)	10 (100)	12 (88)	6 (51)	9 (62)	9 (61)	9 (109)	7 (88)	10 (52)	9 (47)	6 (54)	10 (98)	9 (107)	15 (64)
winter '97/98	32 (32)	45 (52)	43 (50)	37 (55)	28 (95)	34 (99)	30 (93)	24 (87)	47 (94)	33 (100)	39 (86)	28 (104)	29 (120)	48 (54)	31 (38)	17 (80)	22 (171)	20 (186)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (332)	19 (439)	15 (353)	16 (461)	12 (513)	10 (491)	12 (445)	10 (379)	10 (352)	12 (334)	18 (269)	16 (190)	15 (156)	22 (141)	13 (122)	11 (160)	13 (161)	13 (123)
zomer 1998	11 (125)	7 (145)	7 (120)	4 (172)	3 (221)	3 (221)	3 (234)	6 (201)	5 (192)	5 (171)	7 (149)	7 (91)	7 (77)	9 (62)	6 (57)	8 (89)	8 (109)	6 (76)
winter '97/98	27 (230)	22 (322)	17 (223)	25 (259)	14 (252)	15 (239)	16 (197)	19 (134)	28 (98)	18 (122)	37 (91)	26 (63)	21 (66)	28 (60)	12 (72)	13 (74)	27 (63)	31 (56)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	11	17	24	37	65	102	167	805	852	861	869	954	993	1021	1060	8643
zomer 1998	8	13	18	26	41	59	93	254	255	269	270	289	290	302	430	4278
apr '97/mrt '98	13	19	28	42	73	120	207	510	523	547	566	595	726	738	751	8268
winter '97/98	15	22	33	49	82	136	244	503	523	547	566	595	726	738	751	4359

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	17	21	27	37	56	90	136	27	136	145	154	160	216	236	258	353	360	4
zomer 1998	14	17	20	26	34	46	55	17	46	47	48	48	55	56	57	108	178	4
apr '97/mrt '98	19	25	35	44	73	98	128	30	122	128	131	145	160	187	203	247	345	17
winter '97/98	21	28	37	53	93	112	160	35	122	128	131	145	160	187	203	247	182	0

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	0	0	0	3	14	3	3	16	31	19	50	25	3	8	21	3	2	19	15	56	40	55	12	9	102	145	90	160	55	6
feb	43	93	46	24	38	64	6	18	33	40	6	7	17	12	7	7	31	56	29	19	14	12	17	35	94	23	3	3	--		
mrt	10	2	2	8	11	23	0	7	66	14	16	58	38	11	13	36	33	30	45	35	15	11	14	27	28	9	11	8	40	13	39
apr	56	34	4	0	0	7	24	46	36	24	11	3	2	18	4	7	20	20	6	5	21	8	9	8	3	10	37	17	25	11	
mei	26	11	7	21	13	5	2	11	5	12	26	47	12	5	11	7	9	20	20	19	5	15	14	7	16	17	48	34	33	18	5
jun	5	2	3	17	14	4	-1	2	7	2	30	28	5	-1	10	19	10	10	38	19	-1	11	7	8	7	11	1	0	3	11	
jul	21	30	32	4	1	30	27	19	14	15	0	0	6	7	9	14	--	--	--	--	2	4	5	27	19	14	6	8	6	6	10
aug	16	25	23	16	20	9	26	14	10	26	17	48	12	5	19	17	6	33	46	10	--	7	1	24	21	17	39	42	21	14	46
sep	9	27	23	29	5	8	10	10	4	4	12	15	25	57	15	15	25	45	20	17	25	18	39	27	26	9	55	108	23	17	
okt	24	14	18	15	29	13	38	63	116	8	5	19	32	22	44	31	4	49	41	46	7	9	4	7	2	20	5	7	13	32	8
nov	9	38	8	56	10	96	73	7	13	34	81	24	22	36	53	74	236	154	216	258	52	20	136	120	76	89	69	32	27	33	
dec	28	19	75	74	16	23	353	107	58	82	99	15	3	9	14	25	56	31	6	27	59	32	24	18	2	2	2	6	13	9	8

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	32	28	22	16	16	9	12	21	24	24	72	42

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	26 (69)	34 (108)	24 (94)	27 (93)	30 (140)	31 (215)	35 (233)	28 (196)	30 (115)	40 (102)	44 (142)	48 (147)	40 (153)	24 (238)	31 (222)	33 (272)	32 (260)	30 (222)
zomer 1998	25 (43)	31 (65)	23 (55)	27 (58)	22 (86)	23 (131)	23 (125)	22 (118)	30 (63)	26 (64)	20 (96)	20 (99)	16 (85)	12 (107)	17 (91)	12 (101)	8 (85)	11 (80)
winter '97/98	40 (38)	36 (54)	45 (49)	29 (60)	74 (65)	64 (68)	53 (96)	50 (129)	49 (85)	41 (92)	60 (67)	47 (118)	30 (143)	34 (150)	52 (98)	35 (152)	24 (192)	28 (148)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	25 (304)	24 (471)	22 (559)	19 (356)	11 (371)	7 (478)	14 (341)	17 (359)	21 (322)	23 (392)	27 (262)	28 (265)	36 (274)	34 (216)	36 (158)	31 (179)	30 (153)	30 (86)
zomer 1998	12 (133)	7 (176)	11 (197)	5 (180)	5 (140)	6 (232)	10 (160)	10 (213)	13 (143)	17 (222)	18 (156)	21 (121)	25 (141)	32 (119)	27 (83)	25 (116)	26 (101)	20 (57)
winter '97/98	30 (173)	25 (273)	27 (337)	27 (186)	13 (200)	9 (199)	18 (157)	20 (104)	25 (120)	27 (122)	37 (91)	30 (99)	39 (102)	56 (80)	52 (84)	39 (78)	40 (65)	48 (39)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	7	11	17	28	54	87	138	385	388	396	407	408	425	508	522	8613
zomer 1998	4	6	9	15	26	41	62	180	187	204	214	242	255	265	352	4252
apr '97/mrt '98	6	11	18	31	58	86	122	345	347	369	373	380	388	409	442	7971
winter '97/98	14	22	32	49	78	104	153	345	347	369	373	380	388	409	442	4058

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	12	15	20	29	51	75	110	20	110	111	118	126	133	142	143	145	359	4
zomer 1998	8	10	13	15	21	29	34	10	29	33	33	34	34	35	50	60	177	4
apr '97/mrt '98	12	17	23	31	51	73	100	20	95	100	100	101	109	110	114	117	333	20
winter '97/98	22	27	37	49	72	92	109	30	95	100	100	101	109	110	114	117	169	8

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	28	9	3	3	9	20	9	7	25	44	39	73	57	10	21	32	9	4	4	0	14	25	12	4	1	25	84	67	60	64	2
feb	29	88	20	37	51	68	16	23	43	43	12	15	24	31	18	7	12	81	31	44	25	6	28	18	110	22	4	6	--		
mrt	11	8	7	7	9	21	4	2	16	19	25	14	37	1	4	41	31	13	7	8	2	2	3	28	39	20	20	22	31	27	20
apr	12	22	15	8	7	33	34	8	15	29	4	3	4	21	18	11	5	3	8	15	13	13	15	10	10	6	24	12	11	0	
mei	3	0	0	0	9	5	9	23	13	5	9	--	--	2	2	0	-1	2	1	0	0	1	3	0	9	15	15	13	10	1	2
jun	2	12	14	5	1	9	4	7	22	9	12	3	11	4	15	5	4	19	34	23	1	6	14	20	15	18	9	3	13	16	
jul	4	2	1	3	4	4	2	3	12	19	4	4	5	7	13	18	35	7	3	13	7	9	10	4	5	4	6	12	11	14	8
aug	1	2	15	5	9	13	12	6	1	4	7	5	5	15	5	17	7	2	18	10	8	3	4	2	7	3	3	2	3	2	6
sep	10	17	29	19	--	--	--	--	11	10	17	14	11	50	12	6	3	60	21	0	2	3	8	16	33	10	19	25	29	17	
okt	11	2	3	6	6	2	10	17	111	15	9	5	51	17	26	56	6	34	39	25	12	16	7	13	2	11	7	3	6	7	14
nov	4	69	15	32	12	60	95	14	20	17	59	51	34	13	27	19	143	126	79	73	70	24	105	145	101	104	49	51	12	4	
dec	3	4	64	43	4	5	133	142	75	103	118	34	3	9	19	30	72	39	9	3	37	33	30	25	3	4	5	11	27	25	17

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	25	33	16	13	5	11	8	7	17	18	54	36

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	7 (70)	10 (110)	5 (92)	4 (93)	6 (137)	5 (200)	8 (221)	8 (186)	10 (121)	18 (97)	18 (141)	27 (151)	36 (146)	34 (229)	42 (220)	46 (268)	44 (253)	42 (214)
zomer 1998	6 (44)	10 (66)	5 (52)	3 (59)	3 (85)	3 (116)	4 (113)	6 (108)	8 (69)	11 (58)	11 (96)	13 (103)	15 (78)	19 (99)	21 (91)	22 (96)	20 (78)	22 (71)
winter '97/98	15 (38)	8 (53)	13 (51)	8 (59)	29 (64)	18 (68)	20 (95)	22 (130)	21 (85)	25 (94)	37 (67)	44 (116)	44 (135)	48 (138)	56 (84)	47 (128)	43 (160)	44 (131)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	33 (301)	31 (479)	28 (569)	24 (369)	14 (380)	12 (489)	18 (342)	14 (356)	14 (319)	14 (388)	15 (265)	11 (264)	11 (272)	7 (222)	6 (158)	4 (175)	6 (153)	6 (83)
zomer 1998	18 (129)	15 (184)	17 (207)	10 (193)	10 (147)	10 (242)	13 (164)	9 (212)	7 (144)	10 (219)	8 (159)	6 (121)	5 (138)	4 (122)	3 (84)	2 (112)	2 (101)	1 (54)
winter '97/98	43 (153)	39 (243)	35 (312)	36 (166)	18 (188)	15 (198)	19 (146)	20 (97)	19 (102)	20 (113)	27 (86)	12 (91)	13 (93)	14 (73)	7 (81)	8 (74)	14 (63)	13 (37)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	38	48	61	80	115	149	200	475	485	531	553	555	579	610	882	8225
zomer 1998	34	41	50	63	86	109	140	262	262	266	280	284	284	313	336	4181
apr '97/mrt '98	47	58	73	95	129	165	218	493	496	501	523	527	559	639	646	8271
winter '97/98	51	64	81	103	144	187	254	493	496	501	523	527	559	639	646	4214

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	42	49	57	67	86	117	157	50	141	157	164	165	171	199	251	261	345	5
zomer 1998	35	39	44	52	61	75	88	39	76	79	83	85	88	91	110	114	174	5
apr '97/mrt '98	52	59	67	80	101	128	156	59	153	156	159	160	181	195	221	244	348	10
winter '97/98	56	63	72	94	128	149	181	66	153	156	159	160	181	195	221	244	177	4

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	21	11	10	25	37	28	32	45	83	72	109	67	24	36	62	28	14	49	73	139	118	--	--	--	136	141	91	106	63	30
feb	--	88	69	63	66	84	33	40	72	60	32	30	31	50	28	17	53	95	53	59	42	34	50	56	80	52	29	21	--	--	
mrt	29	24	26	34	33	59	19	37	82	45	63	105	71	41	34	58	46	48	58	66	64	47	59	68	74	39	49	36	45	46	67
apr	114	71	34	20	17	44	88	53	85	52	27	18	17	51	30	35	91	62	28	39	41	32	32	38	35	29	75	45	79	42	42
mei	48	51	40	48	34	25	29	43	37	34	51	49	50	42	56	32	--	--	--	--	30	61	30	23	42	42	50	59	40	30	18
jun	18	33	33	56	48	27	20	32	37	32	83	72	22	12	40	28	30	50	63	38	10	30	41	39	45	38	28	22	39	42	42
jul	52	57	59	28	21	51	54	42	--	--	18	14	24	26	34	49	39	23	21	--	--	23	30	32	25	17	--	34	27	27	24
aug	39	31	35	30	31	33	31	27	20	31	16	31	24	36	31	31	24	45	44	32	27	24	13	49	32	53	60	61	39	32	44
sep	35	71	52	60	29	23	38	34	25	27	38	33	22	58	34	21	62	76	36	28	42	35	57	63	57	31	19	110	60	53	53
okt	81	49	52	39	51	33	86	71	120	30	20	43	66	43	40	70	20	48	69	--	--	--	--	30	12	35	--	17	21	55	32
nov	27	54	38	88	20	95	107	26	36	61	78	69	57	71	74	123	251	157	261	--	--	44	165	164	136	117	85	56	62	84	84
dec	80	74	113	107	46	48	199	171	134	125	125	37	13	26	44	66	96	76	21	60	70	60	48	47	9	17	14	31	27	48	26

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	60	51	51	47	41	37	33	34	44	47	93	66

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	64 (61)	80 (82)	74 (71)	69 (70)	68 (112)	60 (195)	66 (219)	65 (192)	59 (118)	59 (95)	55 (136)	61 (138)	53 (142)	44 (226)	62 (206)	63 (257)	64 (253)	54 (211)
zomer 1998	54 (38)	60 (47)	72 (40)	64 (42)	55 (75)	51 (123)	52 (120)	45 (117)	42 (66)	49 (63)	39 (98)	46 (98)	33 (83)	26 (105)	39 (88)	35 (101)	31 (87)	33 (76)
winter '97/98	78 (34)	100 (46)	98 (41)	86 (50)	118 (47)	109 (57)	102 (87)	95 (126)	95 (85)	98 (86)	104 (63)	74 (106)	59 (135)	65 (144)	82 (97)	69 (149)	67 (189)	63 (145)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	49 (292)	49 (441)	47 (537)	46 (345)	35 (347)	34 (461)	38 (336)	33 (349)	34 (308)	38 (388)	42 (258)	45 (263)	59 (272)	58 (212)	67 (156)	57 (175)	55 (145)	53 (85)
zomer 1998	33 (135)	32 (176)	35 (196)	28 (181)	29 (140)	34 (236)	41 (162)	32 (214)	30 (140)	32 (221)	34 (155)	36 (121)	50 (140)	53 (118)	62 (81)	52 (113)	54 (95)	37 (56)
winter '97/98	59 (168)	56 (267)	55 (336)	58 (183)	37 (198)	37 (200)	41 (158)	34 (103)	37 (118)	43 (121)	60 (90)	46 (97)	58 (101)	84 (78)	92 (84)	78 (77)	64 (63)	91 (39)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	33	45	60	80	115	156	207	521	523	562	563	579	595	653	713	8155
zomer 1998	30	42	55	71	97	122	159	303	308	332	335	390	390	392	465	4029
apr '97/mrt '98	31	45	64	90	137	184	247	617	617	724	745	746	953	1155	1265	8376
winter '97/98	43	59	80	110	161	208	274	592	617	617	724	745	953	1155	1265	4344

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	42	48	57	71	96	124	167	49	157	167	168	173	177	197	204	219	341	12
zomer 1998	40	47	53	62	74	90	110	43	90	93	98	99	110	118	122	131	169	12
apr '97/mrt '98	43	53	70	82	117	145	184	54	184	189	197	201	204	207	212	220	353	10
winter '97/98	53	66	80	111	132	160	201	66	173	184	189	197	201	204	207	212	182	0

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	25	28	12	12	30	49	25	25	48	84	71	127	111	32	39	49	30	17	13	2	36	72	16	6	2	46	173	168	204	106	5
feb	66	126	121	72	129	107	38	36	64	70	37	43	80	69	31	24	43	145	70	83	42	18	55	42	124	63	24	20	--	--	--
mrt	31	34	29	28	29	65	13	5	55	49	51	28	53	6	9	76	59	24	22	19	6	1	8	81	79	46	57	47	40	52	43
apr	--	--	37	21	22	47	53	44	70	66	37	13	18	47	62	49	39	22	38	55	48	54	44	40	37	34	45	74	30	4	
mei	30	4	1	11	49	39	46	73	44	17	33	26	11	14	14	6	3	8	3	7	3	5	18	15	57	122	98	74	40	11	18
jun	13	56	61	31	8	35	31	47	74	57	58	29	49	35	72	45	37	90	110	52	9	37	65	63	58	67	47	26	55	62	
jul	18	8	20	29	26	25	18	24	68	75	21	23	40	49	58	66	71	33	21	40	39	47	44	34	18	13	36	46	51	45	38
aug	26	--	--	--	33	65	35	21	--	--	25	21	35	68	30	47	56	30	59	55	--	--	--	--	76	--	46	37	41	--	--
sep	58	44	90	75	51	32	99	69	52	48	66	54	31	93	65	46	20	131	48	4	20	7	25	81	84	42	41	50	118	66	
okt	41	12	21	--	--	--	33	--	167	37	--	--	92	--	93	71	--	--	105	--	35	43	35	29	9	55	24	20	22	44	42
nov	22	71	30	49	32	81	135	25	38	36	104	73	45	45	55	22	197	137	80	157	114	55	132	177	111	109	87	50	20	11	
dec	8	19	89	68	18	19	219	152	81	110	109	26	11	20	35	67	96	50	19	15	74	59	37	43	7	6	10	18	43	52	36

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	54	66	37	41	29	49	37	42	57	49	77	52

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	14 (80)	13 (84)	10 (95)	17 (124)	19 (144)	20 (126)	21 (124)	29 (131)	34 (124)	49 (118)	64 (140)	64 (105)	68 (179)	70 (217)	82 (292)	82 (293)	83 (243)	59 (224)
zomer 1998	7 (45)	8 (49)	10 (38)	20 (58)	14 (71)	21 (74)	17 (65)	24 (89)	27 (81)	30 (82)	52 (101)	51 (79)	59 (106)	60 (113)	70 (129)	65 (106)	63 (79)	61 (75)
winter '97/98	36 (47)	14 (51)	24 (76)	26 (101)	31 (69)	57 (45)	46 (88)	51 (94)	53 (78)	71 (76)	105 (60)	107 (79)	99 (162)	106 (120)	102 (164)	93 (155)	86 (158)	76 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	60 (346)	56 (405)	55 (475)	50 (605)	50 (555)	52 (406)	55 (275)	46 (356)	50 (303)	42 (304)	42 (221)	27 (174)	33 (177)	28 (177)	18 (152)	13 (130)	14 (94)	16 (59)
zomer 1998	59 (173)	49 (182)	55 (184)	48 (278)	54 (228)	50 (171)	49 (136)	45 (179)	44 (160)	40 (171)	32 (118)	25 (87)	28 (86)	25 (104)	16 (102)	15 (87)	11 (50)	12 (39)
winter '97/98	75 (217)	64 (218)	58 (229)	60 (285)	50 (307)	63 (231)	74 (123)	67 (138)	68 (105)	67 (103)	61 (85)	33 (73)	39 (85)	39 (86)	33 (70)	24 (61)	37 (53)	39 (29)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	72	99	135	181	254	329	402	742	743	747	761	764	845	877	928	8722
zomer 1998	62	84	111	150	206	255	320	444	447	452	469	483	497	524	663	4372
apr '97/mrt '98	65	94	133	183	260	329	402	747	774	777	788	848	863	889	932	8534
winter '97/98	91	129	169	223	302	366	440	740	747	777	788	848	863	889	932	4352

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	96	111	128	157	200	241	287	106	287	289	291	292	299	311	315	325	365	0
zomer 1998	78	93	107	127	154	184	200	87	187	189	190	191	200	201	213	218	183	0
apr '97/mrt '98	96	115	135	160	203	239	277	103	277	288	289	290	291	315	322	360	358	4
winter '97/98	119	138	162	199	225	254	290	128	266	268	288	289	290	315	322	360	182	0

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	52	67	30	24	76	118	89	87	139	148	104	204	205	86	102	122	88	34	27	5	136	222	94	8	26	113	289	253	315	220	80
feb	127	201	181	164	225	226	81	78	157	183	119	118	172	135	67	57	89	224	138	157	79	36	111	71	203	132	55	44	--	--	--
mrt	63	64	73	77	71	138	34	10	68	124	115	39	133	14	17	143	99	47	39	37	27	4	96	182	152	117	176	138	115	120	104
apr	145	191	117	64	45	110	135	107	184	178	71	23	30	128	151	129	190	100	77	124	144	152	141	108	91	66	126	174	139	23	
mei	68	12	5	41	90	72	105	150	84	50	135	94	88	106	106	56	10	33	25	49	17	20	47	26	90	201	218	179	84	61	46
jun	35	118	108	72	85	105	50	85	127	107	124	35	89	57	136	63	60	150	171	120	20	55	103	145	109	129	76	31	78	99	
jul	28	21	27	45	27	27	16	25	81	126	32	25	57	61	86	93	98	50	37	77	52	70	57	49	32	40	58	68	73	65	54
aug	71	9	69	29	48	88	71	39	17	102	53	58	53	109	57	66	87	56	124	87	55	46	45	23	116	74	53	45	64	63	165
sep	154	184	157	184	99	62	149	107	98	88	123	102	61	107	72	60	29	189	92	48	120	96	147	200	187	123	84	102	213	181	
okt	185	109	119	93	103	106	164	123	277	75	51	40	150	96	165	152	60	80	163	140	96	114	90	70	14	124	67	51	55	108	118
nov	42	177	112	112	110	135	213	59	117	91	200	171	186	155	111	43	266	261	253	325	214	116	262	292	252	241	162	116	80	61	
dec	89	168	251	143	37	30	299	291	243	311	287	92	27	93	156	207	274	210	57	25	196	211	196	166	21	18	21	105	177	192	108

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	115	130	85	115	76	91	53	66	121	108	165	152

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (91)	40 (93)	51 (109)	75 (135)	94 (162)	97 (159)	114 (155)	141 (151)	149 (139)	144 (127)	163 (145)	157 (118)	159 (187)	155 (229)	162 (305)	161 (297)	161 (252)	118 (226)
zomer 1998	28 (55)	29 (57)	55 (47)	74 (66)	65 (80)	79 (89)	91 (76)	128 (100)	129 (91)	115 (89)	151 (105)	137 (90)	145 (114)	130 (124)	139 (139)	117 (111)	121 (86)	111 (77)
winter '97/98	54 (47)	41 (51)	57 (79)	80 (101)	114 (69)	186 (45)	157 (85)	165 (92)	181 (78)	181 (76)	224 (60)	198 (79)	173 (163)	188 (121)	162 (165)	153 (154)	146 (159)	140 (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	128 (356)	120 (416)	113 (494)	107 (641)	106 (596)	103 (426)	85 (288)	82 (381)	71 (332)	78 (328)	46 (239)	62 (198)	56 (183)	42 (191)	27 (166)	36 (139)	36 (103)	38 (63)
zomer 1998	113 (180)	96 (185)	99 (201)	85 (297)	92 (241)	85 (177)	82 (140)	70 (195)	65 (178)	60 (186)	55 (129)	37 (102)	46 (90)	51 (114)	38 (109)	26 (94)	30 (58)	39 (42)
winter '97/98	138 (218)	136 (220)	125 (232)	121 (286)	105 (309)	125 (232)	134 (123)	112 (138)	116 (105)	81 (103)	104 (82)	48 (73)	60 (85)	59 (86)	62 (70)	40 (61)	57 (53)	66 (29)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	28	38	51	70	102	133	181	445	447	491	527	636	661	664	711	8644
zomer 1998	24	31	42	55	79	98	126	231	237	243	243	249	265	322	331	4288
apr '97/mrt '98	35	46	60	79	114	149	207	463	488	493	505	506	531	547	632	8229
winter '97/98	38	51	65	90	127	171	245	445	463	488	493	505	506	531	547	4211

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	35	43	51	63	86	106	135	43	135	143	145	155	172	202	206	263	361	4
zomer 1998	29	35	44	53	62	67	74	34	69	69	70	72	74	89	95	99	179	4
apr '97/mrt '98	42	50	58	72	93	126	170	50	164	170	172	173	184	193	206	231	343	11
winter '97/98	47	53	68	87	113	144	184	57	147	164	172	173	184	193	206	231	176	6

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	13	6	4	11	24	11	11	28	48	37	68	86	14	16	41	19	7	35	53	96	92	86	49	22	84	206	143	172	91	26
feb	44	87	115	53	94	84	29	23	36	50	20	24	50	47	14	15	50	81	40	52	20	28	36	58	113	34	9	19	--	--	--
mrt	14	12	9	21	21	42	9	29	105	27	40	87	51	34	29	54	48	50	78	56	68	28	32	44	44	25	28	38	27	29	41
apr	89	46	12	9	7	20	62	54	43	58	40	13	13	20	32	25	52	48	21	20	25	35	34	15	15	12	95	38	57	66	
mei	70	45	25	50	33	11	12	34	20	17	24	31	25	23	32	27	23	54	53	60	18	53	39	20	35	39	64	49	69	61	19
jun	13	24	12	46	47	33	5	5	18	15	58	60	26	14	36	31	28	25	50	30	9	--	--	--	22	32	13	8	17	28	
jul	50	67	59	20	13	44	47	--	35	33	11	5	16	22	23	25	29	7	7	17	7	12	14	37	32	11	19	18	15	14	25
aug	51	30	21	29	32	28	38	23	18	25	21	30	24	21	29	22	17	63	55	21	23	21	9	41	40	60	69	72	64	47	51
sep	43	54	63	44	18	19	36	18	13	11	20	38	30	65	20	26	48	64	55	44	65	43	62	54	53	27	28	99	74	54	
okt	59	57	86	49	64	35	106	113	122	20	15	32	34	36	68	47	6	25	53	68	9	12	12	12	6	36	9	11	23	64	26
nov	27	49	13	86	21	86	86	13	22	53	101	59	29	76	66	105	202	134	110	130	108	38	135	155	100	91	114	41	44	65	
dec	48	43	81	112	50	42	263	145	76	103	101	17	9	16	28	61	84	39	18	61	74	49	28	38	4	4	5	11	42	65	38

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	52	47	39	36	37	26	24	35	43	42	79	57

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	66 (92)	68 (96)	63 (110)	64 (137)	56 (162)	53 (155)	42 (158)	51 (152)	48 (140)	51 (126)	59 (146)	45 (120)	48 (188)	48 (230)	59 (308)	54 (295)	54 (251)	32 (224)
zomer 1998	60 (57)	54 (60)	61 (47)	59 (67)	41 (79)	42 (84)	33 (76)	41 (99)	40 (92)	34 (88)	45 (106)	34 (91)	35 (115)	33 (125)	39 (140)	33 (109)	31 (86)	25 (77)
winter '97/98	90 (46)	83 (50)	85 (81)	80 (98)	82 (72)	88 (43)	62 (87)	58 (93)	65 (76)	61 (77)	83 (60)	74 (80)	63 (158)	68 (116)	65 (153)	51 (149)	40 (158)	40 (163)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (354)	29 (413)	28 (491)	25 (616)	24 (573)	28 (422)	32 (279)	30 (381)	39 (323)	43 (320)	54 (243)	53 (193)	69 (175)	70 (183)	54 (168)	57 (137)	65 (103)	62 (66)
zomer 1998	22 (177)	17 (181)	18 (195)	15 (276)	17 (219)	17 (173)	22 (134)	24 (194)	30 (173)	37 (179)	37 (133)	46 (97)	57 (82)	65 (108)	53 (110)	56 (92)	61 (58)	60 (44)
winter '97/98	39 (202)	34 (204)	35 (216)	40 (263)	32 (290)	40 (223)	43 (120)	40 (133)	57 (99)	50 (98)	69 (83)	56 (72)	71 (85)	84 (85)	73 (70)	74 (63)	92 (54)	95 (29)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	32	44	59	82	125	173	236	596	746	910	976	1083	1144	1234	1239	8539
zomer 1998	28	37	49	66	95	125	176	313	314	345	353	378	393	395	550	4201
apr '97/mrt '98	38	51	68	92	136	185	274	640	648	650	703	724	751	807	833	8185
winter '97/98	42	58	78	107	156	200	306	566	614	618	619	621	640	648	703	4344

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	42	48	60	76	105	136	193	53	193	196	202	204	217	222	228	359	357	8
zomer 1998	37	43	47	61	79	87	105	42	87	89	95	99	105	109	130	155	175	8
apr '97/mrt '98	48	56	71	88	120	149	202	60	199	202	211	213	222	231	236	241	345	11
winter '97/98	52	60	83	104	143	170	211	67	186	198	199	202	211	222	231	236	182	0

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	26	15	12	28	36	14	16	44	102	81	136	129	23	47	52	27	16	9	25	104	119	68	25	19	76	222	124	202	99	24
feb	76	154	109	77	103	114	26	32	71	71	28	22	48	52	31	10	32	149	53	75	46	15	41	27	105	35	10	13	--	--	--
mrt	32	12	15	16	15	59	6	16	56	43	49	45	60	10	11	50	36	22	31	20	25	11	31	93	95	51	50	59	54	50	27
apr	95	89	45	28	28	53	--	--	--	--	--	--	--	--	47	40	64	45	31	44	42	60	44	25	39	28	77	65	78	33	--
mei	23	15	12	15	25	18	29	87	42	36	56	43	26	30	40	25	19	37	32	41	12	18	13	9	35	81	130	87	34	35	15
jun	18	48	44	41	49	51	21	31	59	38	61	31	48	35	69	19	17	54	84	71	11	17	37	56	45	69	32	13	32	46	--
jul	23	33	21	14	10	20	16	14	33	65	10	16	18	20	42	39	70	21	21	47	24	37	29	18	17	23	29	28	39	26	23
aug	53	19	36	12	18	46	27	26	17	44	19	25	22	60	26	43	46	47	86	47	22	12	21	18	43	68	35	33	30	49	82
sep	76	80	75	85	44	38	79	70	46	36	42	38	45	76	26	21	12	105	43	38	73	50	68	99	109	59	48	87	155	83	--
okt	74	51	74	58	68	38	109	116	204	25	24	16	82	35	84	98	22	46	103	70	36	39	27	36	9	33	13	8	9	30	43
nov	20	79	22	56	28	73	193	28	35	33	115	93	61	73	68	53	196	176	138	228	164	80	188	217	139	130	94	66	58	49	--
dec	40	49	115	71	13	22	359	187	118	132	130	45	12	23	45	68	136	72	11	29	66	76	66	50	12	13	14	27	71	82	55

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	63	58	37	50	36	42	27	37	64	54	98	71

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (93)	47 (95)	47 (108)	56 (137)	58 (161)	58 (156)	51 (158)	62 (151)	68 (134)	76 (126)	95 (141)	79 (113)	81 (181)	81 (215)	98 (287)	98 (288)	100 (252)	72 (225)
zomer 1998	37 (57)	35 (59)	47 (47)	51 (66)	42 (79)	52 (86)	44 (76)	53 (98)	57 (86)	49 (88)	74 (101)	61 (85)	66 (110)	62 (112)	75 (123)	75 (102)	68 (86)	63 (77)
winter '97/98	67 (45)	50 (50)	65 (77)	67 (99)	76 (69)	102 (43)	76 (88)	79 (93)	87 (80)	85 (75)	116 (57)	104 (79)	96 (160)	110 (121)	98 (166)	90 (154)	90 (160)	86 (164)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	70 (355)	60 (409)	50 (484)	42 (633)	35 (580)	34 (419)	35 (277)	28 (370)	31 (320)	25 (313)	32 (235)	23 (185)	35 (179)	34 (180)	27 (163)	28 (138)	33 (102)	38 (62)
zomer 1998	62 (178)	46 (179)	45 (191)	33 (289)	33 (230)	29 (174)	27 (133)	26 (185)	22 (167)	21 (171)	19 (123)	18 (89)	24 (86)	29 (105)	24 (107)	28 (93)	27 (56)	39 (41)
winter '97/98	76 (221)	67 (220)	52 (230)	50 (288)	35 (309)	41 (230)	45 (121)	32 (139)	47 (104)	27 (102)	44 (84)	20 (72)	38 (85)	45 (84)	40 (67)	37 (61)	56 (54)	64 (29)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	4	6	9	18	39	65	97	275	276	283	286	304	336	390	523	7823
zomer 1998	3	4	5	8	18	29	54	121	127	139	141	141	148	161	161	4067
apr '97/mrt '98	5	7	12	21	45	70	112	313	327	332	336	349	375	407	440	8493
winter '97/98	9	14	22	36	62	88	128	305	305	327	332	336	375	407	440	4165

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	6	9	12	20	31	55	95	14	80	95	99	102	104	114	115	170	332	12
zomer 1998	5	6	8	10	16	23	29	7	24	25	26	26	29	29	31	42	172	6
apr '97/mrt '98	7	10	15	23	41	60	88	16	88	93	98	99	102	104	115	118	357	7
winter '97/98	14	19	26	35	56	82	102	22	85	93	98	99	102	104	115	118	175	7

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	3	1	1	0	2	9	1	2	13	23	23	46	35	2	4	12	3	0	5	3	21	48	22	6	4	27	102	99	115	60	4	
feb	17	59	28	28	63	56	7	8	19	26	5	9	23	24	3	4	5	49	23	19	7	3	16	14	51	17	1	1	--	--	--	
mrt	2	2	0	1	4	11	1	1	33	7	7	12	18	3	4	25	14	9	9	7	1	0	8	11	23	9	13	9	6	8	13	
apr	24	20	--	--	--	--	7	8	10	10	11	0	1	5	3	4	13	5	4	6	4	9	4	2	2	0	14	10	19	1	--	
mei	7	1	0	1	3	1	1	8	3	4	3	5	--	1	3	2	2	6	1	3	1	2	3	1	6	10	29	20	5	4	4	
jun	3	6	4	4	6	5	2	3	8	3	17	3	6	2	7	4	2	7	29	20	1	--	--	--	6	10	2	0	4	5	--	
jul	2	2	4	2	3	1	4	0	5	9	5	--	6	4	5	--	15	4	1	2	--	2	4	4	2	2	1	2	6	3	2	
aug	11	1	5	2	4	13	8	4	0	6	4	3	5	8	4	13	8	10	16	12	4	3	2	3	10	7	8	8	8	6	15	--
sep	10	15	13	12	2	5	10	8	4	3	5	7	3	31	5	4	4	26	11	2	17	9	23	20	16	6	7	25	42	26	--	
okt	25	11	11	13	19	8	26	--	--	--	--	--	17	8	25	23	0	1	28	15	0	4	0	1	-2	5	--	-1	0	7	--	
nov	0	--	1	22	6	29	65	0	4	6	40	21	--	--	--	--	95	65	55	80	53	--	--	114	--	73	44	--	--	10	--	
dec	11	9	46	42	--	--	170	104	34	56	--	7	2	6	12	36	46	24	2	7	35	31	16	18	0	0	0	--	--	14	9	

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	21	9	8	5	6	4	7	12	10	39	28

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	5 (84)	7 (91)	6 (98)	13 (127)	13 (153)	12 (149)	11 (147)	15 (134)	15 (125)	16 (120)	23 (137)	12 (104)	18 (156)	16 (200)	27 (261)	28 (258)	29 (225)	16 (199)
zomer 1998	4 (54)	3 (58)	5 (46)	10 (68)	6 (78)	8 (89)	7 (68)	11 (89)	12 (85)	8 (87)	15 (105)	8 (89)	9 (114)	9 (121)	12 (128)	13 (99)	14 (79)	9 (62)
winter '97/98	18 (47)	12 (51)	19 (78)	20 (101)	26 (67)	41 (45)	29 (88)	31 (93)	32 (77)	31 (76)	39 (59)	38 (77)	27 (160)	31 (116)	29 (152)	23 (150)	19 (155)	22 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	16 (320)	14 (351)	13 (446)	10 (557)	9 (520)	12 (382)	14 (263)	8 (356)	10 (303)	9 (288)	12 (226)	7 (179)	11 (166)	9 (176)	6 (153)	5 (129)	6 (96)	8 (57)
zomer 1998	9 (152)	6 (149)	7 (183)	5 (259)	5 (206)	4 (157)	5 (126)	6 (189)	4 (167)	5 (173)	5 (131)	4 (102)	5 (86)	5 (112)	4 (109)	4 (92)	3 (58)	6 (41)
winter '97/98	21 (201)	17 (205)	18 (220)	19 (264)	13 (279)	20 (218)	22 (119)	13 (132)	19 (101)	11 (97)	23 (83)	12 (69)	17 (82)	15 (81)	17 (67)	9 (56)	16 (49)	18 (28)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	60	82	102	129	171	214	274	421	422	423	435	436	448	451	481	8465
zomer 1998	57	76	92	112	142	170	209	326	330	334	349	356	367	395	397	4172
apr '97/mrt '98	49	76	104	135	177	227	291	446	449	456	469	470	481	492	546	8174
winter '97/98	55	80	109	142	190	251	311	435	438	446	446	449	456	469	481	4278

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	70	83	98	115	135	159	208	75	208	210	211	218	221	225	252	254	353	7
zomer 1998	67	77	85	98	113	121	135	63	122	125	126	129	135	136	139	158	174	7
apr '97/mrt '98	70	85	101	117	136	176	217	74	210	217	221	225	231	260	261	274	342	13
winter '97/98	73	89	107	119	156	205	221	80	207	208	210	217	221	225	261	274	178	3

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	54	37	21	32	60	85	69	69	118	64	35	116	26	60	96	130	66	25	66	36	13	15	23	17	0	15	168	196	221	--	3
feb	7	208	--	--	198	225	76	113	167	169	98	87	132	145	109	51	122	159	119	42	77	89	124	108	210	110	57	50	--	--	--
mrt	85	56	59	69	62	85	27	10	139	133	43	112	150	61	70	123	115	91	136	110	27	68	5	17	125	76	132	19	6	62	119
apr	11	98	81	51	59	79	40	139	23	51	75	45	53	110	26	100	--	18	--	--	--	--	--	96	81	63	63	129	6	--	--
mei	117	79	39	103	108	62	85	68	49	15	5	7	1	-1	1	0	-2	-1	7	5	58	101	86	70	120	119	40	10	121	53	54
jun	47	29	83	51	1	24	60	--	--	78	71	105	23	3	57	84	80	102	115	33	31	72	94	83	56	113	45	51	91	94	--
jul	65	98	126	68	58	105	106	80	95	89	43	43	71	74	88	109	74	59	50	13	66	61	70	116	83	19	59	101	70	78	89
aug	26	24	95	81	97	104	113	60	2	8	77	56	83	125	94	109	98	88	136	104	70	66	59	88	117	41	122	135	107	17	26
sep	5	8	35	78	39	67	23	62	55	65	102	91	67	117	69	64	74	158	82	3	3	1	8	8	12	5	7	51	69	10	--
okt	9	0	-1	1	4	-1	20	32	200	68	65	61	133	88	150	61	50	120	138	90	77	97	78	56	27	107	57	41	45	105	68
nov	67	120	95	154	101	135	111	42	106	123	169	37	142	44	137	78	254	218	73	80	68	10	129	164	97	211	172	51	6	2	--
dec	2	2	119	154	63	71	252	127	54	78	119	73	44	73	103	142	140	152	43	98	149	134	110	110	36	30	37	92	19	8	2

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	65	117	77	65	51	63	75	78	48	66	107	85

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	50 (66)	29 (100)	17 (90)	11 (91)	7 (135)	6 (213)	9 (227)	8 (193)	11 (114)	18 (98)	17 (134)	26 (140)	31 (149)	22 (225)	39 (217)	56 (271)	65 (258)	90 (217)
zomer 1998	60 (40)	21 (56)	17 (50)	13 (57)	4 (83)	5 (129)	7 (122)	4 (115)	14 (63)	13 (59)	9 (89)	15 (92)	11 (81)	14 (97)	23 (88)	49 (99)	50 (83)	71 (76)
winter '97/98	49 (38)	25 (53)	24 (51)	10 (60)	20 (64)	19 (68)	20 (95)	20 (129)	16 (84)	22 (95)	30 (67)	24 (113)	23 (135)	33 (137)	45 (92)	45 (148)	55 (190)	98 (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	111 (302)	113 (462)	107 (547)	102 (343)	84 (365)	85 (477)	97 (335)	86 (351)	86 (322)	89 (385)	100 (261)	97 (259)	105 (268)	112 (214)	106 (153)	90 (172)	80 (153)	69 (80)
zomer 1998	96 (131)	85 (170)	85 (197)	77 (180)	76 (138)	85 (232)	96 (157)	84 (207)	88 (146)	88 (221)	92 (158)	90 (120)	95 (138)	115 (119)	104 (81)	88 (109)	72 (101)	46 (51)
winter '97/98	124 (173)	127 (274)	127 (328)	125 (174)	79 (193)	85 (205)	102 (156)	89 (102)	102 (120)	83 (114)	130 (89)	92 (96)	101 (99)	122 (74)	133 (84)	108 (77)	103 (65)	117 (38)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	18	24	32	43	68	99	145	304	304	306	322	324	341	349	360	8496
zomer 1998	15	21	27	35	48	65	89	181	181	193	199	202	210	235	250	4242
apr '97/mrt '98	17	24	32	44	69	104	151	333	340	341	367	367	373	385	444	7129
winter '97/98	23	31	42	59	94	133	195	331	333	340	341	367	373	385	444	3888

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	21	24	29	39	62	88	112	28	112	116	122	123	125	125	128	134	355	4
zomer 1998	20	22	24	29	36	46	56	21	48	52	53	53	56	62	71	86	177	4
apr '97/mrt '98	22	25	32	40	66	87	117	29	109	115	117	120	122	123	163	214	298	30
winter '97/98	28	34	46	62	79	108	122	38	109	115	117	120	122	123	163	214	162	20

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	15	15	6	5	15	24	16	13	29	78	90	67	109	13	22	30	17	7	15	4	12	25	17	2	4	49	123	88	122	48	4
feb	27	64	49	49	66	79	19	20	32	49	20	15	22	25	14	8	24	74	36	38	17	15	20	22	49	25	8	10	--		
mrt	12	10	14	16	15	33	7	3	20	19	36	19	31	9	8	28	26	18	18	15	8	8	10	51	44	17	39	42	62	53	23
apr	24	53	17	6	5	24	38	14	33	29	12	6	7	27	28	16	20	15	14	29	26	20	32	19	15	9	21	39	26	5	
mei	16	7	4	11	20	17	22	42	24	6	20	14	1	2	7	0	-2	2	-1	2	6	17	18	11	26	46	62	28	36	15	13
jun	6	25	25	13	-1	16	14	17	37	21	22	25	15	16	37	21	18	36	38	27	13	--	20	27	--	32	19	9	22	31	
jul	14	10	20	15	10	18	17	17	23	25	11	6	18	16	20	32	34	14	10	--	--	14	21	15	11	7	12	24	20	24	17
aug	--	--	17	18	19	24	20	18	-1	10	12	15	22	33	18	12	19	20	22	22	23	15	13	21	24	14	26	28	24	17	22
sep	24	14	71	32	29	24	48	33	30	27	32	44	11	28	24	19	24	56	38	7	10	3	16	53	86	32	23	34	52	33	
okt	8	2	4	8	11	2	18	46	75	19	14	22	44	25	43	55	16	20	46	54	25	24	19	11	5	25	15	10	15	25	29
nov	14	51	27	34	24	43	88	18	29	30	76	96	43	41	35	23	73	62	71	128	110	50	125	134	105	110	44	43	13	9	
dec	8	13	74	66	14	12	79	112	80	125	116	27	3	15	33	36	95	42	12	--	--	--	--	29	6	4	10	17	35	92	56

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	35	32	23	21	16	21	17	19	32	24	58	45

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	11 (84)	9 (79)	15 (76)	9 (84)	14 (127)	13 (173)	14 (178)	16 (147)	20 (135)	30 (208)	37 (221)	48 (220)	46 (192)	54 (216)	54 (187)	60 (238)	47 (164)	35 (237)
zomer 1998	10 (52)	9 (38)	5 (34)	4 (39)	8 (58)	6 (91)	7 (85)	13 (82)	18 (85)	23 (152)	27 (159)	32 (137)	22 (103)	32 (104)	34 (85)	26 (76)	34 (69)	25 (107)
winter '97/98	17 (59)	13 (51)	26 (54)	26 (45)	38 (60)	32 (61)	31 (71)	44 (79)	37 (105)	60 (108)	61 (85)	65 (141)	77 (100)	68 (84)	64 (105)	52 (120)	49 (115)	37 (139)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	30 (378)	33 (503)	28 (525)	26 (653)	24 (515)	25 (500)	24 (355)	19 (341)	22 (224)	23 (248)	24 (215)	25 (225)	27 (165)	22 (129)	22 (138)	17 (148)	16 (106)	17 (59)
zomer 1998	26 (189)	23 (236)	22 (227)	20 (268)	23 (208)	23 (203)	19 (159)	17 (166)	19 (120)	22 (154)	21 (111)	24 (125)	26 (97)	23 (89)	17 (84)	13 (103)	14 (69)	7 (29)
winter '97/98	31 (203)	35 (224)	36 (232)	34 (303)	24 (245)	22 (209)	27 (144)	22 (107)	30 (68)	23 (58)	27 (74)	24 (74)	29 (63)	33 (54)	32 (60)	29 (40)	25 (40)	22 (47)

Stikstofmonoxide (NO)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	19	28	41	60	101	148	206	404	405	410	414	416	416	463	484	7575
zomer 1998	14	21	29	42	66	94	136	246	248	253	253	258	291	299	315	3587
apr '97/mrt '98	22	31	44	62	101	147	211	442	447	457	459	463	487	506	583	8488
winter '97/98	26	38	54	81	129	177	242	430	442	447	457	459	463	487	506	4346

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	27	35	43	56	84	110	158	38	152	158	163	168	170	174	176	182	320	21
zomer 1998	23	26	32	42	54	72	83	26	72	74	76	78	83	87	92	94	152	21
apr '97/mrt '98	30	35	45	63	89	112	146	40	146	150	152	170	171	182	216	239	357	5
winter '97/98	34	41	67	84	107	126	171	49	146	150	152	170	171	182	216	239	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	27	6	2	13	19	9	9	21	84	55	70	152	13	20	24	12	5	10	24	69	83	73	18	15	108	182	84	170	52	32
feb	35	84	55	51	71	85	17	13	35	53	16	12	24	25	5	8	35	107	36	61	17	6	22	21	71	25	7	6	--	--	
mrt	12	8	6	10	12	71	4	7	35	29	71	34	34	11	2	35	28	16	20	17	30	6	34	91	82	34	35	56	71	46	31
apr	92	94	22	15	7	30	78	33	59	61	12	0	5	23	43	23	51	53	11	43	35	32	46	12	18	6	54	58	76	31	
mei	20	12	6	25	12	11	14	46	23	9	39	43	25	23	30	17	6	42	26	37	9	18	9	3	16	44	74	47	27	23	8
jun	--	42	11	24	34	35	5	13	30	15	39	24	23	10	51	11	--	28	33	38	6	5	13	32	15	35	17	2	14	16	
jul	15	36	18	8	2	15	12	10	15	27	4	3	8	7	13	19	36	7	4	32	3	15	16	15	13	10	21	19	--	--	--
aug	31	10	--	7	15	24	24	12	6	30	7	15	10	26	12	8	11	23	28	17	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sep	48	55	83	--	--	--	--	29	25	28	62	--	--	--	--	--	48	37	--	60	--	--	--	87	40	--	72	72	42	--	
okt	50	34	43	33	47	23	82	95	75	--	--	--	32	12	57	55	--	--	48	36	10	--	--	--	--	28	--	--	--	27	
nov	--	52	15	43	21	40	124	14	25	22	81	127	37	67	36	55	96	71	110	174	151	36	176	168	136	109	40	66	26	53	
dec	49	47	120	62	10	6	89	163	125	158	113	25	0	11	32	37	110	51	8	11	51	73	38	41	2	2	2	17	40	101	56

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	48	36	32	37	24	22	14	16	--	44	75	53

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	36 (88)	37 (78)	47 (80)	46 (77)	58 (113)	50 (155)	49 (152)	50 (123)	45 (121)	49 (177)	49 (217)	62 (207)	65 (181)	71 (198)	76 (177)	87 (224)	60 (160)	46 (211)
zomer 1998	36 (57)	36 (38)	35 (38)	30 (33)	40 (45)	28 (78)	34 (65)	39 (61)	43 (72)	37 (121)	38 (156)	45 (126)	36 (93)	49 (89)	47 (77)	42 (65)	44 (66)	31 (83)
winter '97/98	50 (59)	44 (52)	66 (58)	68 (60)	82 (64)	89 (64)	69 (74)	83 (82)	64 (109)	89 (113)	74 (91)	79 (154)	94 (106)	80 (97)	92 (117)	68 (139)	67 (131)	51 (154)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	36 (346)	35 (453)	27 (461)	26 (583)	22 (449)	24 (450)	24 (299)	17 (258)	19 (185)	19 (199)	20 (182)	21 (185)	28 (138)	24 (107)	32 (130)	28 (148)	30 (103)	36 (60)
zomer 1998	29 (163)	20 (201)	17 (191)	15 (222)	17 (175)	18 (181)	16 (129)	10 (121)	12 (97)	13 (116)	14 (85)	17 (86)	25 (74)	23 (68)	23 (74)	26 (101)	26 (67)	18 (29)
winter '97/98	38 (224)	36 (235)	32 (263)	33 (326)	22 (269)	22 (253)	26 (156)	21 (137)	29 (85)	20 (73)	24 (87)	23 (95)	32 (77)	37 (63)	43 (67)	41 (45)	51 (46)	55 (49)

Stikstofmonoxide (NO)
Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	14	21	33	50	84	127	192	427	432	457	474	495	503	523	590	8721
zomer 1998	10	17	26	39	64	90	135	242	242	244	253	259	309	329	334	4363
apr '97/mrt '98	18	27	38	55	90	136	212	441	457	464	466	482	495	495	497	8112
winter '97/98	22	32	46	72	121	188	287	425	441	457	464	466	482	495	497	3872

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	20	26	37	52	78	101	129	32	129	129	135	145	158	193	205	236	364	1
zomer 1998	17	22	29	39	61	70	83	24	77	77	78	80	83	97	97	135	182	1
apr '97/mrt '98	24	31	41	56	86	113	140	37	133	140	146	156	158	236	301	304	340	20
winter '97/98	25	39	57	79	111	126	158	47	133	140	146	156	158	236	301	304	161	20

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	22	6	4	14	17	6	6	14	120	81	87	126	10	20	16	7	10	8	27	66	74	56	20	21	113	236	79	158	43	25
feb	57	77	64	30	52	63	13	17	27	36	13	11	19	25	5	8	23	105	23	52	17	8	15	15	58	17	4	5	--		
mrt	12	8	8	8	9	67	4	13	33	26	52	24	23	2	4	24	20	11	16	9	22	6	35	82	66	29	24	56	113	46	24
apr	97	83	20	13	10	29	77	26	70	61	9	4	5	21	36	21	50	43	26	36	32	46	44	11	18	16	56	64	78	26	
mei	10	6	3	13	11	7	7	46	32	18	39	49	26	25	37	22	15	33	24	36	8	7	4	3	6	32	73	63	7	17	10
jun	9	30	11	17	45	28	4	8	23	13	50	5	21	20	40	3	2	9	17	42	6	4	5	19	13	34	14	3	6	13	
jul	8	20	4	2	1	4	3	1	5	28	1	4	2	2	4	12	38	4	11	40	7	14	--	5	4	15	22	9	11	7	4
aug	26	18	25	1	6	27	11	21	12	36	1	14	4	20	8	9	8	13	31	10	4	2	7	2	5	40	4	2	7	17	62
sep	68	43	63	17	22	22	63	26	17	11	22	39	13	10	5	2	1	27	38	29	61	42	59	97	135	80	39	62	77	67	
okt	53	39	46	39	52	28	79	101	62	2	4	4	16	6	20	52	6	21	37	30	13	12	11	14	4	20	11	8	10	13	18
nov	8	49	9	26	6	47	98	19	12	12	78	88	23	55	40	29	86	61	105	205	120	63	193	145	127	86	31	46	30	40	
dec	36	40	90	43	4	3	86	129	88	129	120	16	1	3	12	18	114	32	4	7	37	42	26	17	2	3	5	8	47	73	47

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	49	31	28	38	22	17	10	15	42	27	65	41

Gemiddelde concentratie (in $\mu\text{g m}^{-3}$) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	37 (90)	41 (85)	47 (83)	41 (85)	51 (127)	50 (175)	49 (177)	53 (148)	53 (137)	63 (210)	66 (237)	76 (220)	70 (197)	68 (219)	67 (191)	71 (243)	57 (168)	40 (240)
zomer 1998	34 (58)	36 (44)	37 (41)	31 (40)	40 (58)	36 (92)	37 (84)	48 (83)	51 (87)	55 (154)	56 (175)	60 (137)	41 (108)	48 (108)	44 (89)	38 (81)	43 (73)	27 (106)
winter '97/98	59 (52)	53 (50)	72 (53)	70 (42)	91 (50)	88 (49)	75 (61)	89 (60)	70 (87)	107 (91)	88 (81)	96 (139)	124 (100)	84 (94)	84 (110)	61 (121)	62 (113)	47 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	31 (388)	25 (517)	19 (538)	17 (665)	13 (522)	15 (517)	15 (371)	10 (348)	11 (234)	10 (258)	12 (222)	10 (233)	12 (166)	13 (131)	19 (141)	18 (156)	23 (113)	39 (63)
zomer 1998	25 (192)	17 (237)	13 (235)	10 (273)	9 (209)	9 (207)	7 (167)	4 (166)	6 (126)	5 (159)	7 (111)	7 (126)	8 (97)	10 (90)	11 (84)	16 (108)	18 (75)	19 (32)
winter '97/98	34 (216)	31 (234)	25 (255)	25 (315)	16 (260)	17 (229)	22 (146)	18 (109)	24 (62)	16 (63)	18 (74)	12 (78)	19 (59)	26 (49)	42 (55)	31 (39)	43 (38)	50 (46)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Eindhoven-Genovevalaan(236)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	48	60	73	88	115	151	204	401	416	423	437	439	443	464	531	8328
zomer 1998	47	57	68	81	98	114	140	205	206	214	218	219	240	240	246	4128
apr '97/mrt '98	55	68	82	99	131	165	226	464	474	491	531	586	588	612	640	7788
winter '97/98	52	63	79	100	143	189	258	393	446	464	474	491	531	588	612	3852

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	53	60	66	75	99	130	165	59	159	165	169	176	180	192	197	220	349	6
zomer 1998	51	56	61	66	75	83	96	52	85	93	94	94	96	104	107	123	172	6
apr '97/mrt '98	61	68	76	88	109	141	182	67	176	182	189	192	213	214	218	220	334	10
winter '97/98	58	68	78	98	125	147	192	68	147	164	176	189	192	213	218	220	164	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	21	33	11	--	19	46	25	28	61	133	50	67	91	28	26	49	34	15	36	40	84	99	87	51	17	99	220	176	192	112	51
feb	--	110	147	108	118	78	45	33	50	73	52	46	70	68	36	28	98	115	58	74	34	38	46	81	133	54	23	32	--	--	--
mrt	23	30	24	37	34	33	20	21	94	53	57	64	72	43	33	69	68	70	66	61	67	25	46	100	80	50	53	50	50	61	69
apr	123	49	28	16	16	34	83	79	75	94	45	26	26	36	49	40	93	68	30	46	54	63	46	42	30	28	80	66	75	50	--
mei	64	47	20	48	55	41	41	71	49	40	70	79	50	49	56	41	20	51	46	58	35	59	55	29	72	65	71	60	85	57	26
jun	31	60	41	51	53	51	--	--	--	--	58	40	19	58	46	56	67	75	54	23	37	46	58	50	67	34	23	53	59	--	--
jul	58	51	59	39	23	57	49	62	52	73	34	17	43	40	56	63	61	43	22	47	35	44	42	61	51	21	65	61	--	--	--
aug	--	--	--	70	83	58	66	53	14	58	45	48	46	64	42	27	51	50	60	55	47	49	22	39	75	61	66	74	69	36	67
sep	66	96	56	66	35	36	48	35	30	38	63	69	22	50	40	43	53	94	80	35	50	53	71	77	107	53	30	104	80	66	--
okt	76	49	66	38	66	--	--	--	113	45	32	45	57	55	81	78	30	39	88	92	35	34	39	28	15	37	28	27	33	73	60
nov	29	59	32	73	39	89	110	32	47	66	80	75	54	87	53	84	165	150	144	180	169	49	197	109	153	84	136	64	57	63	--
dec	58	72	159	117	42	37	141	146	64	108	117	36	19	39	40	65	130	56	27	66	84	71	65	68	12	13	17	34	62	78	45

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	67	68	52	53	52	48	47	53	58	52	91	67

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	65 (75)	80 (74)	60 (95)	65 (99)	63 (142)	56 (212)	61 (136)	79 (97)	76 (66)	70 (86)	73 (128)	71 (173)	67 (179)	76 (177)	80 (197)	81 (222)	64 (202)	54 (323)
zomer 1998	38 (46)	63 (33)	47 (37)	37 (37)	49 (77)	45 (99)	53 (72)	73 (66)	72 (51)	66 (78)	65 (97)	63 (107)	51 (101)	59 (85)	59 (90)	58 (97)	49 (95)	44 (130)
winter '97/98	102 (34)	82 (44)	75 (48)	89 (67)	90 (65)	56 (83)	73 (65)	93 (64)	117 (34)	98 (38)	84 (57)	75 (123)	78 (109)	86 (102)	95 (88)	92 (126)	70 (92)	56 (199)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	41 (392)	45 (523)	51 (581)	49 (717)	48 (580)	53 (465)	60 (335)	61 (386)	61 (275)	66 (264)	72 (153)	68 (178)	64 (128)	60 (122)	58 (128)	60 (86)	50 (100)	70 (72)
zomer 1998	36 (171)	41 (226)	42 (254)	39 (288)	47 (259)	49 (220)	56 (160)	57 (174)	58 (140)	63 (136)	67 (99)	67 (105)	64 (77)	56 (73)	57 (88)	62 (52)	44 (71)	58 (47)
winter '97/98	46 (218)	45 (261)	57 (246)	61 (307)	53 (233)	56 (190)	61 (141)	63 (145)	62 (123)	69 (99)	84 (52)	92 (85)	81 (62)	70 (61)	80 (49)	46 (33)	71 (35)	122 (36)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	48	60	73	92	126	167	233	448	473	487	519	540	543	612	760	7813
zomer 1998	43	53	65	79	102	126	157	241	245	246	246	260	266	269	320	4017
apr '97/mrt '98	56	68	82	103	141	191	266	616	621	675	740	760	843	864	935	8240
winter '97/98	58	70	87	111	161	221	292	590	602	612	616	621	740	760	843	4120

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	56	61	71	83	113	134	186	62	176	186	195	201	202	207	208	246	329	13
zomer 1998	52	57	61	71	81	87	97	53	88	92	94	96	97	102	120	131	170	8
apr '97/mrt '98	60	72	82	95	120	159	210	72	208	210	213	222	245	287	294	347	344	10
winter '97/98	63	78	86	110	138	186	222	77	187	195	202	208	222	245	294	347	172	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	25	21	14	9	26	48	33	32	87	99	49	89	--	--	--	55	33	15	30	56	--	--	--	39	29	85	202	208	195	122	58
feb	54	149	186	146	153	117	45	43	78	129	70	66	89	97	61	26	125	128	78	66	36	42	50	60	138	71	27	23	--	--	--
mrt	33	37	28	34	29	43	19	25	117	83	58	85	85	34	30	55	54	66	115	58	77	38	60	116	83	57	82	42	50	74	81
apr	131	66	31	17	16	47	87	75	69	85	43	23	32	53	44	49	86	56	31	59	63	60	46	41	30	25	--	78	63	--	--
mei	--	--	--	--	--	--	47	60	44	46	76	81	61	61	67	37	30	81	82	97	32	71	45	39	67	61	74	56	--	69	22
jun	36	55	40	55	66	45	27	30	35	33	52	79	29	20	71	38	50	60	72	50	22	37	40	61	53	79	--	26	57	69	--
jul	77	96	102	23	18	52	76	58	52	74	16	15	33	36	49	83	65	27	28	49	35	50	42	67	59	35	78	50	43	29	47
aug	61	32	50	--	44	56	60	57	17	47	--	35	35	59	33	44	52	57	75	60	--	28	18	37	71	73	57	62	59	53	88
sep	55	92	48	61	27	39	49	40	30	34	63	52	18	43	28	30	48	81	74	44	68	60	73	73	94	35	22	120	86	57	--
okt	86	59	82	58	84	55	--	--	118	26	24	33	62	58	83	85	16	52	92	97	39	39	45	23	--	50	26	--	25	51	44
nov	26	56	35	74	40	113	103	26	63	60	108	69	61	73	80	114	201	207	134	176	143	51	246	136	158	108	129	57	52	62	--
dec	65	84	144	109	--	--	--	--	101	115	36	18	46	46	83	124	--	--	--	--	--	--	62	74	--	--	--	43	54	55	38

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	66	84	60	54	59	48	50	51	55	56	99	72

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	81 (68)	77 (69)	66 (91)	69 (88)	62 (131)	59 (210)	70 (129)	85 (88)	75 (62)	65 (94)	64 (129)	65 (173)	66 (177)	71 (168)	74 (190)	75 (205)	63 (198)	59 (317)
zomer 1998	59 (41)	65 (34)	58 (39)	43 (33)	52 (77)	50 (96)	65 (71)	78 (61)	70 (51)	65 (79)	58 (95)	59 (104)	54 (102)	61 (86)	58 (96)	55 (99)	50 (104)	49 (143)
winter '97/98	110 (40)	105 (54)	90 (52)	106 (75)	92 (62)	70 (85)	89 (69)	118 (71)	159 (39)	112 (54)	77 (70)	75 (143)	74 (112)	84 (105)	86 (88)	86 (128)	79 (86)	68 (203)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	52 (384)	57 (484)	60 (549)	59 (698)	53 (576)	56 (420)	61 (295)	55 (336)	48 (254)	51 (236)	58 (137)	61 (151)	66 (119)	69 (100)	75 (106)	77 (69)	74 (83)	87 (71)
zomer 1998	42 (182)	45 (230)	45 (255)	40 (281)	45 (277)	42 (208)	48 (155)	44 (165)	43 (130)	48 (128)	55 (90)	62 (85)	66 (66)	70 (54)	74 (69)	82 (38)	73 (57)	81 (47)
winter '97/98	62 (220)	58 (270)	74 (249)	76 (334)	63 (272)	62 (207)	62 (145)	61 (150)	55 (129)	58 (103)	78 (54)	93 (85)	84 (66)	81 (63)	99 (53)	75 (42)	89 (43)	141 (46)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Eindhoven-Piuslaan(238)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	71	85	103	127	169	213	277	510	557	569	621	657	673	704	728	8530
zomer 1998	64	76	90	106	133	162	193	315	317	324	326	332	334	344	352	4332
apr '97/mrt '98	80	95	113	140	190	239	315	665	673	704	717	728	742	808	815	8262
winter '97/98	83	101	123	154	212	263	348	657	665	673	704	728	742	808	815	4126

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	77	86	94	115	145	174	209	86	209	222	229	252	252	262	277	310	358	6
zomer 1998	70	78	86	92	101	119	133	73	121	122	122	123	133	143	151	154	182	1
apr '97/mrt '98	88	98	110	125	161	188	252	97	249	252	256	277	278	300	310	346	346	10
winter '97/98	89	104	121	145	180	226	277	105	240	249	252	256	277	278	310	346	174	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	42	29	28	21	53	88	71	73	142	158	75	126	83	64	53	104	78	22	68	74	95	137	111	57	35	162	310	277	171	198	68
feb	84	209	252	206	204	158	80	71	117	177	117	114	142	145	92	58	166	180	120	63	53	66	87	96	177	122	64	52	--	--	--
mrt	66	75	49	66	61	78	43	44	155	114	70	109	145	61	54	105	103	100	121	94	82	53	79	150	94	72	121	42	66	92	135
apr	151	98	39	23	27	69	101	99	79	91	80	54	56	69	47	65	94	76	50	83	80	71	68	75	46	45	122	104	99	46	
mei	82	51	31	83	89	73	83	92	67	63	122	121	64	67	79	46	47	94	89	104	44	69	52	49	88	90	94	65	111	84	36
jun	53	70	86	89	81	53	52	55	51	67	69	91	41	27	87	62	78	97	107	70	33	49	65	74	65	101	44	58	86	117	
jul	80	91	100	38	31	73	78	81	89	123	35	32	70	66	91	120	94	56	50	63	72	84	77	86	64	50	98	73	73	50	64
aug	68	44	57	53	60	80	77	67	26	71	70	50	54	89	44	57	78	68	94	89	53	45	39	58	119	106	--	100	65	70	102
sep	66	94	62	91	48	62	62	62	50	58	81	77	36	73	57	58	66	154	101	68	91	84	94	99	133	42	37	143	117	77	
okt	105	76	82	61	111	62	136	153	142	51	54	60	87	89	123	89	35	79	141	116	48	54	58	33	27	87	43	--	--	--	--
nov	--	--	54	116	69	149	128	39	96	103	153	77	89	76	91	122	222	252	192	229	151	60	262	182	154	131	174	62	58	79	
dec	78	86	167	150	57	57	194	123	102	98	136	49	38	75	75	130	147	91	45	75	115	115	67	102	16	19	21	60	48	60	35

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	99	124	87	74	75	69	73	68	78	82	128	85

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	93 (82)	107 (82)	84 (99)	92 (105)	87 (148)	80 (229)	90 (139)	109 (103)	107 (72)	82 (98)	85 (131)	78 (174)	77 (177)	78 (178)	81 (199)	87 (221)	80 (212)	80 (334)
zomer 1998	64 (53)	80 (40)	72 (43)	57 (38)	66 (79)	65 (101)	88 (72)	101 (66)	103 (52)	82 (80)	77 (97)	76 (105)	68 (101)	66 (87)	67 (95)	67 (99)	70 (106)	69 (144)
winter '97/98	143 (42)	135 (60)	123 (62)	138 (88)	118 (75)	97 (98)	108 (82)	113 (74)	134 (44)	99 (50)	105 (65)	91 (110)	89 (79)	89 (90)	96 (84)	116 (124)	92 (90)	88 (207)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	71 (413)	78 (542)	88 (604)	90 (738)	89 (609)	88 (454)	94 (335)	87 (382)	80 (277)	79 (248)	79 (152)	84 (174)	84 (131)	78 (118)	84 (130)	89 (87)	81 (103)	101 (80)
zomer 1998	62 (188)	72 (239)	70 (281)	67 (319)	76 (294)	71 (226)	75 (161)	70 (172)	68 (142)	65 (133)	70 (101)	80 (103)	77 (76)	66 (70)	76 (89)	86 (53)	76 (75)	83 (55)
winter '97/98	82 (233)	81 (282)	108 (257)	116 (336)	101 (272)	101 (205)	105 (146)	105 (149)	93 (129)	91 (104)	108 (53)	118 (84)	107 (63)	107 (58)	117 (52)	85 (41)	103 (43)	166 (46)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Den Haag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	19	24	31	43	65	88	128	321	323	333	351	351	378	422	475	8377
zomer 1998	15	18	23	31	46	62	84	152	160	161	162	166	178	209	253	4361
apr '97/mrt '98	23	29	37	49	71	98	135	275	282	286	289	297	311	331	382	7966
winter '97/98	30	36	47	61	87	113	153	256	273	275	282	286	289	297	382	4004

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	22	27	34	43	58	76	102	30	102	103	103	122	126	131	148	180	351	10
zomer 1998	17	21	26	33	41	50	57	22	50	52	55	56	57	65	65	69	182	1
apr '97/mrt '98	26	32	39	46	69	84	113	34	112	113	115	118	119	120	121	164	336	10
winter '97/98	33	41	49	63	82	101	118	41	107	112	113	115	118	119	121	164	169	10

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	40	20	11	10	17	26	18	16	34	58	48	68	69	16	25	20	--	--	14	12	74	76	41	14	14	45	71	38	49	37	16
feb	44	83	18	43	37	62	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	30	54	31	20	28	31	46	25	15	10	--	--	
mrt	15	12	14	16	12	19	9	18	25	29	36	17	43	16	20	27	29	26	23	21	17	13	22	65	56	42	18	34	49	37	34
apr	69	40	18	12	10	24	65	33	50	57	12	6	6	29	32	19	36	24	19	18	28	40	33	13	16	19	45	26	38	10	--
mei	12	6	5	10	15	15	14	44	45	22	40	50	21	20	23	12	8	29	16	17	9	7	9	7	21	17	35	41	29	23	12
jun	12	24	15	15	23	27	10	14	16	15	26	12	21	12	25	10	15	18	22	43	13	11	17	24	21	27	17	4	12	17	--
jul	10	12	12	11	12	11	11	9	17	33	8	7	8	9	10	23	35	7	17	34	12	18	16	10	11	17	27	14	--	9	10
aug	27	9	23	8	12	32	22	25	9	27	26	26	7	17	15	34	20	13	32	34	12	8	7	7	14	27	9	10	9	13	30
sep	43	55	36	39	18	14	48	30	17	17	18	17	12	15	12	9	10	41	21	19	35	21	36	50	65	43	23	43	56	52	--
okt	46	21	23	20	29	17	40	44	99	14	9	9	32	20	17	59	11	25	51	25	22	24	15	22	4	30	27	12	25	12	21
nov	11	46	21	29	11	33	75	23	22	24	39	67	42	49	48	42	126	74	122	103	92	62	148	103	102	79	43	59	41	--	--
dec	48	56	66	39	12	14	65	180	77	131	83	29	11	19	29	44	86	48	11	16	30	38	82	50	12	10	14	21	48	46	44

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	34	38	26	28	20	18	15	18	31	27	60	47

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	19 (94)	21 (107)	25 (80)	31 (100)	32 (100)	31 (128)	28 (206)	34 (209)	38 (122)	46 (85)	50 (114)	48 (143)	53 (175)	63 (265)	65 (201)	59 (197)	57 (259)	55 (233)
zomer 1998	17 (57)	16 (60)	20 (45)	23 (45)	29 (53)	27 (75)	25 (124)	29 (101)	34 (69)	38 (58)	42 (83)	44 (96)	42 (113)	45 (117)	40 (90)	34 (83)	38 (81)	38 (90)
winter '97/98	27 (46)	36 (60)	47 (55)	47 (78)	45 (74)	49 (51)	43 (73)	40 (95)	46 (88)	61 (79)	78 (62)	65 (92)	71 (172)	78 (170)	73 (99)	62 (94)	57 (159)	51 (156)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	43 (288)	38 (357)	31 (328)	26 (301)	21 (505)	18 (572)	18 (371)	16 (364)	15 (287)	16 (362)	18 (284)	16 (248)	16 (254)	19 (209)	16 (184)	14 (180)	14 (227)	15 (143)
zomer 1998	26 (118)	23 (126)	21 (129)	19 (139)	15 (234)	13 (304)	15 (224)	15 (234)	13 (161)	13 (172)	12 (151)	12 (138)	12 (124)	15 (111)	14 (115)	12 (120)	14 (153)	12 (105)
winter '97/98	48 (192)	40 (236)	35 (179)	36 (136)	24 (240)	19 (220)	24 (136)	23 (96)	20 (97)	17 (149)	23 (98)	22 (81)	21 (79)	23 (73)	20 (58)	16 (68)	13 (76)	24 (49)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	29	36	44	57	79	104	132	329	335	339	344	368	408	454	469	7562
zomer 1998	24	28	34	42	56	70	91	165	168	169	177	182	189	230	240	3673
apr '97/mrt '98	30	36	45	57	80	105	138	362	381	385	386	437	446	461	531	8250
winter '97/98	38	46	56	70	92	116	148	316	362	381	385	437	446	461	531	4156

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	32	40	45	55	74	93	105	40	103	105	109	113	125	127	135	176	318	14
zomer 1998	26	29	35	42	47	57	59	30	57	57	58	58	59	66	75	81	154	14
apr '97/mrt '98	33	38	45	56	75	92	113	40	111	113	120	124	125	125	159	180	346	9
winter '97/98	40	47	56	64	88	94	125	48	100	110	113	124	125	125	159	180	173	9

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	29	17	14	10	24	37	24	25	49	55	45	69	57	25	31	38	29	13	17	20	43	61	35	25	11	40	94	113	85	100	19
feb	36	81	54	78	125	91	32	48	56	83	45	44	64	92	44	26	39	94	57	54	36	24	61	45	78	47	20	18	--	--	--
mrt	26	26	18	25	22	32	13	17	62	40	43	42	54	17	29	63	59	46	38	31	18	20	20	64	59	43	40	36	51	52	40
apr	81	50	27	15	10	27	54	44	58	57	32	10	14	27	37	31	47	38	26	27	39	46	45	23	23	18	55	37	42	21	
mei	24	17	10	17	27	18	22	54	46	28	55	75	21	22	24	10	--	27	23	23	9	17	21	13	41	44	44	42	46	34	19
jun	24	32	25	--	--	--	--	--	--	--	24	24	15	27	21	19	30	59	43	16	19	23	31	34	29	20	12	25	23	--	
jul	15	17	23	18	22	17	18	15	36	40	13	10	21	24	27	37	45	16	21	47	23	24	24	25	31	17	--	27	23	21	--
aug	29	11	25	21	25	41	58	39	11	35	--	--	19	30	22	40	23	25	35	33	18	16	16	--	28	30	24	31	30	--	35
sep	43	57	41	45	28	24	47	32	--	20	--	--	29	45	26	--	24	66	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52
okt	43	18	17	20	24	16	32	41	98	25	25	16	55	39	75	61	15	30	62	46	30	26	27	--	--	--	--	--	--	--	31
nov	19	51	27	73	--	109	76	28	49	39	62	60	--	--	--	--	176	86	101	93	73	43	97	105	93	87	74	46	38	27	
dec	26	30	67	57	16	--	135	127	58	103	77	29	--	35	44	74	91	44	--	35	69	56	43	54	--	--	--	37	45	41	33

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	56	37	35	29	26	24	28	39	36	69	57

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	24 (88)	28 (78)	27 (61)	25 (76)	28 (106)	30 (187)	28 (157)	41 (108)	41 (106)	44 (97)	52 (159)	50 (128)	60 (89)	59 (84)	49 (100)	52 (203)	58 (297)	58 (202)
zomer 1998	19 (60)	22 (43)	28 (35)	23 (32)	27 (38)	33 (75)	25 (57)	38 (38)	38 (61)	39 (64)	43 (98)	45 (86)	52 (58)	50 (43)	39 (51)	43 (89)	39 (100)	39 (59)
winter '97/98	29 (33)	44 (52)	39 (49)	38 (44)	34 (82)	37 (82)	34 (75)	34 (69)	60 (67)	60 (87)	66 (77)	62 (103)	61 (116)	81 (51)	69 (37)	56 (82)	55 (170)	50 (183)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	50 (324)	42 (421)	40 (328)	45 (440)	41 (489)	35 (481)	38 (428)	38 (339)	31 (307)	33 (262)	30 (245)	30 (187)	32 (160)	36 (145)	28 (121)	25 (152)	26 (170)	23 (136)
zomer 1998	32 (120)	27 (138)	32 (118)	27 (161)	27 (213)	26 (234)	27 (232)	29 (195)	25 (189)	26 (149)	23 (147)	23 (102)	25 (82)	29 (70)	26 (61)	24 (91)	24 (120)	19 (94)
winter '97/98	48 (220)	47 (308)	39 (220)	54 (263)	46 (261)	41 (244)	47 (204)	51 (138)	45 (104)	33 (123)	47 (91)	48 (63)	35 (67)	42 (61)	29 (72)	31 (76)	33 (65)	37 (57)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	39	48	58	72	95	123	177	665	722	730	780	791	813	851	1076	8622
zomer 1998	35	43	52	63	80	99	125	229	235	254	256	260	269	278	314	4274
apr '97/mrt '98	41	50	60	75	104	139	211	493	507	561	620	631	637	648	652	8628
winter '97/98	45	54	65	81	112	151	241	442	463	477	493	561	620	637	648	4339

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	45	50	57	65	88	111	139	52	139	139	143	160	208	217	261	379	360	3
zomer 1998	43	46	50	56	64	73	104	43	73	82	84	86	104	107	111	111	178	3
apr '97/mrt '98	47	52	61	71	99	126	158	54	158	168	182	185	188	208	209	233	362	3
winter '97/98	51	57	65	82	110	130	185	60	134	136	142	182	185	208	209	233	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	22	19	19	34	44	41	41	63	66	50	72	45	39	42	50	32	22	25	29	120	85	45	25	14	61	208	111	99	101	24
feb	87	111	65	85	134	103	32	46	74	94	54	52	64	103	53	29	49	87	63	56	40	27	68	59	114	57	31	21	--	--	--
mrt	23	33	35	38	29	49	18	20	104	52	39	55	65	22	32	75	60	51	61	40	36	17	30	62	71	59	60	35	50	48	62
apr	111	69	44	20	18	41	57	63	56	61	44	11	15	44	35	42	55	40	26	41	59	43	53	40	32	23	107	65	64	20	
mei	37	19	10	40	49	36	36	46	55	25	82	111	27	23	28	17	16	51	42	40	15	29	33	18	61	--	--	--	73	44	27
jun	27	40	51	50	32	42	21	46	48	44	55	40	28	20	42	50	45	57	67	50	21	38	54	57	61	55	31	19	47	51	
jul	35	47	48	27	19	47	--	--	46	71	15	14	33	37	39	70	61	24	26	57	48	45	46	47	34	31	56	45	48	41	42
aug	48	15	56	31	43	57	59	43	15	45	65	73	34	47	27	39	48	44	84	50	33	18	17	28	55	41	37	42	35	24	53
sep	57	60	50	64	29	28	43	42	38	38	47	35	22	46	37	34	29	86	45	18	41	27	49	66	64	43	21	104	66	57	
okt	53	24	35	27	38	21	57	54	143	32	26	25	77	64	75	69	23	35	72	63	47	46	44	32	12	45	32	23	25	26	36
nov	18	60	48	90	52	110	69	33	56	49	85	61	64	68	56	118	379	125	261	139	74	39	160	92	98	101	139	65	47	34	
dec	32	33	88	65	18	18	217	131	74	90	88	45	20	44	60	93	75	66	20	39	99	77	56	64	21	20	15	45	45	41	26

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	54	66	46	47	39	43	41	42	46	45	93	59

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (100)	49 (88)	47 (76)	39 (93)	42 (130)	43 (223)	46 (198)	53 (130)	51 (125)	58 (114)	77 (179)	65 (140)	72 (100)	60 (91)	46 (114)	51 (218)	61 (326)	65 (231)
zomer 1998	34 (65)	38 (50)	52 (43)	36 (48)	40 (60)	41 (108)	37 (95)	39 (59)	42 (77)	46 (79)	54 (118)	55 (96)	61 (67)	52 (47)	38 (63)	43 (101)	42 (122)	48 (73)
winter '97/98	40 (33)	76 (51)	65 (51)	73 (55)	53 (95)	63 (99)	69 (94)	50 (89)	80 (96)	71 (100)	82 (89)	71 (104)	67 (120)	86 (55)	67 (41)	48 (82)	53 (171)	54 (188)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	58 (357)	54 (468)	56 (386)	59 (497)	53 (558)	50 (532)	50 (480)	46 (399)	39 (370)	43 (348)	49 (281)	43 (198)	47 (157)	48 (149)	38 (132)	38 (174)	42 (191)	36 (154)
zomer 1998	47 (135)	43 (162)	51 (139)	43 (188)	40 (252)	42 (258)	42 (261)	45 (217)	36 (206)	42 (183)	40 (162)	35 (99)	40 (78)	43 (71)	40 (67)	41 (101)	40 (136)	35 (106)
winter '97/98	59 (232)	55 (322)	52 (223)	67 (267)	56 (261)	51 (242)	50 (203)	53 (138)	55 (103)	40 (123)	63 (89)	60 (63)	52 (66)	55 (60)	36 (72)	33 (76)	50 (65)	43 (57)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Dordrecht-Frisostraat(441)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	23	28	35	45	68	92	131	347	359	365	371	377	420	548	633	8049
zomer 1998	18	21	25	31	42	53	73	115	117	117	118	122	154	161	161	3824
apr '97/mrt '98	25	31	38	49	73	97	137	365	365	366	376	391	404	420	483	8469
winter '97/98	33	39	48	61	88	116	165	365	365	365	366	376	404	420	483	4296

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	26	30	35	44	63	86	111	33	109	111	115	118	129	159	175	199	339	18
zomer 1998	21	23	25	29	34	41	53	22	41	43	44	52	53	58	58	66	160	18
apr '97/mrt '98	28	33	39	46	69	93	115	36	115	118	124	124	127	154	159	182	356	6
winter '97/98	37	41	48	60	84	105	127	44	109	115	118	124	127	154	159	182	181	1

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	26	16	9	10	17	34	15	16	41	44	34	55	34	20	29	33	25	12	23	33	47	68	39	42	15	49	159	118	82	72	24
feb	38	95	77	71	96	85	33	37	45	61	34	34	46	76	39	19	32	90	45	36	31	24	38	55	115	40	15	15	--	--	--
mrt	22	17	17	20	17	23	9	16	91	--	28	45	46	18	34	52	44	38	54	37	35	24	38	51	46	33	28	23	29	26	27
apr	66	36	--	9	10	24	33	--	--	--	--	--	--	--	--	52	24	16	20	26	29	25	14	15	9	43	--	--	--	--	
mei	--	--	--	--	--	--	14	27	27	27	36	41	27	21	25	12	9	22	16	21	12	14	27	17	24	30	37	29	31	25	13
jun	13	18	23	18	23	18	11	12	22	17	23	20	17	9	20	23	20	19	30	--	13	12	16	22	21	23	13	7	14	21	--
jul	20	19	21	16	11	27	21	23	22	32	9	6	14	15	17	30	27	10	13	27	16	17	19	24	24	13	23	17	20	11	14
aug	25	15	22	16	23	25	30	29	8	27	24	25	17	18	19	34	--	20	35	23	18	15	10	14	30	26	21	34	30	17	39
sep	28	34	27	25	15	15	22	25	17	13	24	21	15	30	18	19	23	53	--	16	44	27	--	37	37	22	12	58	58	32	--
okt	33	18	21	20	26	18	49	45	81	17	19	23	43	38	49	47	11	22	47	63	--	26	17	13	6	31	15	14	17	33	27
nov	18	34	19	55	24	101	--	16	27	30	76	34	36	42	34	77	199	86	111	109	62	38	100	129	74	80	95	35	30	38	--
dec	27	28	60	78	37	35	175	107	56	63	60	27	13	27	29	56	82	38	15	58	61	52	46	39	12	9	9	21	31	27	22

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	40	51	33	27	23	18	19	23	27	30	62	45

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	33 (85)	34 (81)	36 (75)	28 (85)	30 (119)	30 (215)	32 (190)	37 (121)	32 (109)	36 (95)	43 (166)	36 (132)	42 (84)	37 (91)	34 (104)	35 (215)	42 (309)	46 (210)
zomer 1998	21 (51)	22 (43)	30 (42)	23 (40)	25 (49)	26 (100)	28 (88)	28 (51)	28 (62)	28 (61)	30 (109)	29 (88)	32 (52)	27 (47)	23 (54)	25 (98)	25 (107)	32 (64)
winter '97/98	48 (32)	61 (52)	57 (50)	54 (55)	43 (95)	51 (99)	47 (93)	42 (87)	61 (94)	50 (100)	56 (86)	46 (104)	47 (120)	64 (54)	49 (38)	36 (80)	42 (171)	40 (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	44 (332)	38 (439)	31 (353)	34 (461)	29 (513)	25 (491)	27 (445)	26 (379)	25 (352)	28 (334)	35 (269)	34 (190)	34 (156)	42 (141)	32 (122)	27 (160)	29 (161)	29 (123)
zomer 1998	27 (125)	22 (145)	21 (120)	17 (172)	16 (221)	16 (221)	15 (234)	19 (201)	17 (192)	19 (171)	23 (149)	23 (91)	23 (77)	27 (62)	23 (57)	22 (89)	22 (109)	21 (76)
winter '97/98	46 (230)	42 (322)	36 (223)	44 (259)	34 (252)	33 (239)	34 (197)	38 (134)	47 (98)	36 (122)	54 (91)	47 (63)	42 (66)	50 (60)	32 (72)	30 (74)	44 (63)	47 (56)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	30	37	46	59	85	116	173	696	747	748	757	836	861	874	909	8643
zomer 1998	27	32	39	48	64	82	110	235	252	255	257	269	275	279	373	4278
apr '97/mrt '98	33	40	50	63	91	131	208	462	471	474	505	520	629	641	655	8254
winter '97/98	36	44	54	69	98	144	233	447	462	474	505	520	629	641	655	4359

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	40	46	56	73	102	141	42	141	155	162	169	206	224	245	328	360	4
zomer 1998	31	34	39	45	56	63	71	33	65	66	66	67	71	72	90	111	178	4
apr '97/mrt '98	37	43	54	64	92	108	127	46	127	127	131	155	169	188	197	234	345	17
winter '97/98	41	48	56	67	101	123	169	50	127	127	131	155	169	188	197	234	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	41	15	10	9	17	33	16	14	31	55	43	70	48	16	31	41	16	16	29	25	73	55	66	20	18	109	155	105	169	73	19
feb	60	107	69	52	60	90	27	42	59	69	23	22	41	42	36	20	52	83	50	42	37	29	39	53	105	43	12	13	--		
mrt	24	12	14	22	23	44	7	16	85	40	30	73	63	24	29	52	49	48	65	49	30	23	28	53	64	38	24	27	66	33	54
apr	72	52	20	13	14	32	45	71	61	46	29	11	10	38	25	27	44	43	26	20	45	29	34	21	15	26	62	39	46	20	
mei	45	21	14	36	29	13	14	36	31	39	59	90	33	25	34	22	25	39	41	36	15	27	33	20	31	36	66	56	55	41	19
jun	20	19	20	31	32	22	7	14	21	12	46	44	20	8	24	35	24	25	46	37	14	22	20	22	23	28	16	5	11	27	
jul	34	45	47	15	10	41	39	33	28	30	7	5	13	16	20	31	--	--	--	--	14	21	19	43	34	27	32	22	20	15	22
aug	32	37	33	26	33	26	47	36	21	55	45	66	26	22	36	35	23	46	65	28	--	16	10	36	38	34	56	61	40	28	63
sep	33	52	40	51	23	25	31	28	17	15	28	34	40	67	30	26	39	62	37	28	42	31	51	51	56	36	60	111	51	39	
okt	36	27	29	23	36	25	47	67	119	22	14	29	50	36	60	51	16	63	62	64	26	26	17	21	6	35	16	15	20	46	24
nov	19	56	27	69	24	102	95	24	31	56	98	47	48	51	64	82	224	162	206	245	72	44	141	134	92	100	89	52	38	46	
dec	39	32	84	87	29	35	328	123	70	91	106	36	11	20	26	44	77	48	16	43	78	53	52	41	13	11	11	22	37	29	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	49	39	35	35	23	25	37	41	36	85	56

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	40 (69)	46 (108)	39 (94)	41 (93)	46 (140)	46 (215)	48 (233)	46 (196)	49 (115)	59 (102)	62 (142)	68 (147)	60 (153)	44 (238)	50 (222)	51 (272)	51 (260)	50 (222)
zomer 1998	41 (43)	44 (65)	42 (55)	43 (58)	41 (86)	43 (131)	41 (125)	44 (118)	52 (63)	50 (64)	42 (96)	45 (99)	39 (85)	31 (107)	36 (91)	30 (101)	27 (85)	31 (80)
winter '97/98	48 (38)	47 (54)	54 (49)	41 (60)	80 (65)	73 (68)	64 (96)	62 (129)	63 (85)	57 (92)	75 (67)	64 (118)	49 (143)	53 (150)	70 (98)	54 (152)	44 (192)	49 (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	47 (304)	43 (471)	40 (559)	35 (356)	24 (371)	19 (478)	27 (341)	29 (359)	33 (322)	36 (392)	42 (262)	42 (265)	51 (274)	51 (216)	51 (158)	44 (179)	43 (153)	43 (86)
zomer 1998	32 (133)	23 (176)	26 (197)	18 (180)	16 (140)	17 (232)	21 (160)	22 (213)	27 (143)	31 (222)	33 (156)	36 (121)	40 (141)	49 (119)	43 (83)	40 (116)	40 (101)	34 (57)
winter '97/98	52 (173)	46 (273)	47 (337)	45 (186)	25 (200)	22 (199)	32 (157)	35 (104)	38 (120)	39 (122)	52 (91)	45 (99)	54 (102)	68 (80)	65 (84)	50 (78)	50 (65)	58 (39)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	26	33	41	53	77	105	147	355	368	369	384	389	402	474	483	8613
zomer 1998	21	25	31	40	52	64	81	179	190	203	216	228	250	260	322	4252
apr '97/mrt '98	27	34	43	57	80	103	135	313	313	332	336	343	368	371	382	7971
winter '97/98	37	46	56	71	95	118	159	313	313	332	336	343	368	371	382	4058

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	30	35	42	51	72	91	116	37	116	123	125	140	151	151	152	155	359	4
zomer 1998	27	29	33	37	42	50	59	26	52	52	53	55	59	61	63	79	177	4
apr '97/mrt '98	31	39	44	54	70	88	111	37	111	111	112	113	113	125	127	127	333	20
winter '97/98	44	48	57	69	87	107	113	47	108	111	111	112	113	125	127	127	169	8

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	47	27	15	16	26	40	29	24	43	62	58	87	73	27	44	52	27	19	18	8	33	44	28	13	7	38	104	87	85	85	10
feb	47	105	44	65	74	95	43	48	69	74	38	34	52	70	53	25	32	106	54	63	48	25	51	39	125	47	18	22	--	--	--
mrt	28	26	25	27	29	44	17	11	39	48	43	30	62	13	22	61	54	30	27	28	12	9	13	52	75	51	41	40	57	50	42
apr	27	39	39	27	25	59	52	29	37	52	21	11	17	46	44	36	26	17	30	37	37	35	45	29	29	26	42	36	24	8	8
mei	22	9	4	10	30	19	28	50	44	24	29	--	--	12	12	6	5	11	10	9	5	8	17	11	28	35	35	33	36	18	14
jun	17	34	39	19	13	31	22	25	36	23	30	14	29	16	38	23	23	39	46	38	20	21	32	40	39	38	30	15	27	33	33
jul	16	10	10	16	15	15	9	15	29	36	14	12	15	19	28	36	55	23	16	44	23	30	28	17	20	16	32	31	27	30	25
aug	12	11	31	18	26	34	30	24	6	21	32	28	20	38	22	38	27	11	35	31	21	14	16	11	27	16	15	15	19	14	22
sep	34	38	46	42	--	--	--	--	27	26	37	33	28	61	26	21	12	79	38	9	13	11	18	39	63	32	30	35	53	35	35
okt	23	10	10	12	13	9	19	25	115	30	25	17	71	36	48	71	21	44	61	46	32	34	23	30	7	31	23	14	19	24	31
nov	15	83	36	49	31	72	112	32	43	41	79	72	58	33	43	34	151	140	89	91	87	47	115	155	115	116	74	70	27	20	20
dec	17	18	74	62	19	18	151	152	87	111	123	52	16	25	34	54	91	57	23	20	63	58	56	51	19	12	17	35	51	47	42

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	41	56	36	33	20	28	23	22	34	31	71	53

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	19 (70)	20 (110)	16 (92)	14 (93)	18 (137)	16 (200)	18 (221)	22 (186)	26 (121)	35 (97)	39 (141)	49 (151)	57 (146)	54 (229)	61 (220)	65 (268)	63 (253)	61 (214)
zomer 1998	17 (44)	19 (66)	17 (52)	13 (59)	14 (85)	15 (116)	16 (113)	20 (108)	27 (69)	31 (58)	32 (96)	37 (103)	40 (78)	39 (99)	42 (91)	44 (96)	42 (78)	44 (71)
winter '97/98	27 (38)	20 (53)	24 (51)	19 (59)	40 (64)	30 (68)	32 (95)	36 (130)	36 (85)	40 (94)	54 (67)	59 (116)	60 (135)	65 (138)	74 (84)	66 (128)	60 (160)	63 (131)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	56 (301)	52 (479)	49 (569)	45 (369)	33 (380)	29 (489)	35 (342)	30 (356)	30 (319)	31 (388)	33 (265)	27 (264)	26 (272)	22 (222)	19 (158)	15 (175)	17 (153)	17 (83)
zomer 1998	40 (129)	35 (184)	37 (207)	29 (193)	28 (147)	26 (242)	29 (164)	24 (212)	24 (144)	26 (219)	25 (159)	19 (121)	16 (138)	19 (122)	15 (84)	12 (112)	11 (101)	11 (54)
winter '97/98	64 (153)	62 (243)	58 (312)	58 (166)	36 (188)	33 (198)	38 (146)	39 (97)	39 (102)	38 (113)	48 (86)	30 (91)	31 (93)	29 (73)	21 (81)	21 (74)	26 (63)	26 (37)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Haarlem-Amsterdamsevaart(537)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	56	67	79	97	128	156	197	429	445	481	499	499	523	549	776	8066
zomer 1998	52	60	70	83	105	126	150	245	249	252	254	270	272	293	316	4158
apr '97/mrt '98	67	78	93	113	144	173	217	442	453	454	456	458	496	562	564	8074
winter '97/98	67	80	96	116	152	188	245	442	453	454	456	458	496	562	564	4088

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	58	65	74	85	104	124	165	66	153	165	168	172	177	204	243	257	338	7
zomer 1998	52	58	65	71	82	93	108	57	96	97	98	104	108	108	120	123	173	5
apr '97/mrt '98	70	79	88	100	117	142	157	76	155	157	157	165	184	187	217	236	339	12
winter '97/98	70	79	90	105	138	154	184	79	155	157	157	165	184	187	217	236	171	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	53	35	21	17	38	51	43	43	58	98	89	119	82	37	53	78	40	27	61	83	146	119	--	--	--	142	153	104	123	82	43
feb	--	101	86	86	85	110	55	57	91	82	45	43	38	70	58	28	49	95	--	--	--	--	--	50	--	70	39	33	--	--	
mrt	45	35	34	46	44	73	27	48	102	63	75	121	90	54	47	69	60	63	79	81	82	64	73	91	104	65	61	52	71	66	79
apr	123	86	52	33	30	65	108	75	104	73	45	27	26	66	50	55	108	79	52	56	61	56	56	51	47	47	96	65	97	54	
mei	71	72	59	69	49	36	41	70	65	58	76	85	72	65	81	49	--	--	--	--	47	84	52	38	56	60	71	81	64	56	36
jun	36	50	48	71	64	50	36	47	46	44	98	87	40	23	56	46	47	63	72	73	28	42	--	82	62	54	45	29	48	55	
jul	68	76	75	39	31	62	64	55	--	--	29	20	34	36	44	66	59	34	38	--	--	40	45	48	41	44	--	47	38	36	35
aug	56	46	50	39	44	52	52	51	33	60	45	58	37	50	51	48	44	61	64	51	37	35	23	63	47	71	76	80	59	49	66
sep	58	88	67	81	47	41	59	50	36	38	53	52	40	71	46	31	73	93	50	38	59	51	69	83	87	58	35	120	83	71	
okt	87	63	60	45	58	47	89	78	124	43	30	54	78	55	56	86	30	66	87	--	--	--	--	47	20	48	--	27	29	68	46
nov	39	69	54	98	32	105	121	43	52	77	93	89	80	85	86	125	243	165	257	--	--	65	168	172	144	125	103	74	70	92	
dec	86	81	117	120	62	62	204	177	135	127	128	55	23	39	55	83	111	88	33	79	90	77	74	69	17	29	24	44	51	68	52

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	73	65	67	65	62	53	46	52	61	59	105	79

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	78 (61)	92 (82)	88 (71)	82 (70)	84 (112)	75 (195)	77 (217)	76 (188)	73 (116)	79 (95)	74 (135)	82 (138)	74 (142)	63 (224)	79 (203)	80 (253)	81 (243)	71 (205)
zomer 1998	72 (38)	75 (47)	89 (40)	81 (42)	75 (75)	70 (123)	70 (120)	66 (117)	66 (66)	73 (63)	62 (98)	71 (83)	57 (105)	47 (88)	59 (101)	55 (87)	51 (87)	51 (76)
winter '97/98	87 (34)	107 (46)	107 (41)	93 (50)	125 (47)	115 (57)	109 (87)	103 (126)	103 (85)	106 (86)	113 (63)	85 (106)	75 (135)	80 (143)	97 (94)	84 (145)	81 (179)	78 (139)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	67 (281)	65 (426)	62 (530)	59 (335)	48 (329)	46 (442)	51 (327)	45 (336)	45 (304)	50 (385)	57 (256)	59 (256)	73 (269)	74 (211)	84 (155)	75 (175)	74 (145)	70 (85)
zomer 1998	52 (135)	47 (176)	50 (196)	42 (176)	41 (134)	47 (226)	55 (160)	45 (214)	43 (140)	46 (221)	49 (155)	52 (121)	66 (140)	73 (118)	81 (81)	71 (113)	74 (95)	56 (56)
winter '97/98	77 (157)	73 (252)	70 (329)	72 (178)	49 (186)	47 (191)	53 (151)	47 (90)	48 (114)	53 (118)	72 (88)	58 (90)	71 (98)	95 (77)	105 (83)	92 (77)	78 (63)	101 (39)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	52	65	79	97	130	162	208	475	479	509	516	524	524	586	638	8045
zomer 1998	49	61	73	88	112	133	168	280	288	304	307	337	355	359	416	3980
apr '97/mrt '98	50	65	83	106	146	184	237	492	499	499	524	549	551	641	645	8308
winter '97/98	62	78	96	122	165	201	254	481	487	492	499	524	549	551	645	4277

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	61	66	75	86	109	137	162	64	161	162	174	178	179	197	201	222	338	15
zomer 1998	59	64	71	77	89	99	113	58	105	108	109	112	113	126	134	138	166	15
apr '97/mrt '98	60	72	85	100	124	147	178	68	178	180	196	197	201	202	210	214	352	11
winter '97/98	72	81	98	118	146	156	196	79	167	174	178	180	196	201	202	210	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	40	40	25	20	45	66	41	41	63	98	85	133	120	48	58	66	49	27	26	9	50	85	33	15	10	60	178	174	201	119	14
feb	78	137	146	99	147	129	59	57	92	100	59	68	105	106	61	44	63	162	88	100	63	36	79	63	137	84	40	36	--	--	--
mrt	48	52	43	46	44	81	26	17	75	71	65	41	76	21	28	90	76	44	45	36	19	10	21	100	109	72	73	63	69	73	63
apr	--	--	54	34	33	65	70	64	88	82	57	28	32	64	80	70	64	36	59	73	71	78	68	55	50	50	61	96	47	9	--
mei	48	11	6	23	67	52	61	96	73	43	71	59	28	31	32	15	12	19	13	19	11	14	38	30	72	134	113	92	60	29	36
jun	29	74	81	44	20	53	46	63	81	68	73	41	67	46	89	64	55	98	112	73	29	52	76	75	77	84	63	36	67	75	--
jul	28	17	33	44	40	33	30	36	76	86	31	28	53	62	69	79	84	43	37	75	55	65	61	48	33	32	65	62	61	55	52
aug	35	--	--	--	--	--	--	47	--	--	56	49	52	85	48	68	78	39	74	74	--	--	--	--	89	--	61	56	57	--	--
sep	77	66	98	94	64	47	108	79	64	59	79	70	45	99	77	59	34	138	61	14	35	20	39	105	109	66	56	58	126	79	--
okt	51	23	30	--	--	--	42	--	161	52	--	--	104	--	107	86	--	--	117	--	53	59	51	41	17	71	38	34	35	61	58
nov	34	82	46	61	47	94	139	37	55	54	117	87	65	59	68	37	197	147	95	160	123	71	137	179	121	119	107	65	33	25	--
dec	20	33	96	85	36	32	222	159	92	114	117	42	24	36	48	85	107	63	32	34	95	77	60	65	15	15	19	36	61	67	54

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	66	87	55	59	45	64	51	61	71	61	89	66

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	23 (80)	25 (84)	23 (95)	30 (124)	32 (144)	34 (126)	35 (124)	46 (131)	54 (124)	70 (117)	82 (139)	84 (105)	85 (178)	85 (217)	95 (291)	96 (291)	96 (239)	74 (222)
zomer 1998	16 (45)	19 (49)	24 (38)	32 (58)	28 (71)	36 (74)	34 (65)	43 (89)	49 (81)	54 (82)	73 (100)	74 (79)	79 (105)	78 (113)	86 (128)	82 (104)	79 (76)	77 (75)
winter '97/98	46 (47)	27 (51)	36 (76)	37 (101)	44 (69)	68 (45)	58 (88)	63 (94)	67 (78)	84 (75)	114 (60)	113 (79)	107 (162)	115 (120)	104 (163)	105 (155)	97 (157)	86 (163)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	76 (341)	71 (398)	69 (462)	65 (590)	66 (539)	68 (394)	70 (271)	62 (353)	66 (300)	59 (299)	59 (218)	44 (172)	49 (176)	44 (176)	29 (148)	23 (129)	24 (94)	26 (59)
zomer 1998	73 (172)	63 (180)	68 (183)	61 (273)	68 (224)	66 (164)	64 (133)	61 (177)	60 (159)	56 (168)	47 (115)	41 (85)	43 (85)	40 (103)	26 (99)	24 (87)	22 (50)	23 (39)
winter '97/98	89 (213)	79 (213)	75 (217)	76 (275)	66 (295)	80 (226)	88 (122)	75 (136)	83 (103)	67 (99)	76 (85)	50 (73)	55 (85)	54 (86)	43 (69)	34 (60)	44 (52)	49 (29)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	90	115	146	187	250	311	373	652	656	661	688	690	758	781	818	8666
zomer 1998	80	102	127	162	210	253	306	407	411	428	437	438	455	473	581	4372
apr '97/mrt '98	84	111	146	189	252	307	368	652	657	672	675	735	751	766	811	8455
winter '97/98	105	138	174	220	285	335	396	652	652	672	675	735	751	766	811	4296

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	108	122	139	167	202	234	270	116	270	274	278	282	288	291	297	307	365	0
zomer 1998	94	108	125	139	167	190	202	100	193	195	200	202	202	203	212	218	183	0
apr '97/mrt '98	107	126	143	170	198	227	270	113	270	274	276	278	289	291	300	331	357	4
winter '97/98	129	142	165	195	224	242	276	133	244	245	270	274	276	291	300	331	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	63	79	41	32	89	125	99	95	139	149	113	196	198	95	114	128	97	44	44	14	139	211	100	17	35	119	274	244	291	213	88
feb	131	206	198	180	229	232	98	94	173	199	139	135	183	163	92	75	107	235	150	165	99	58	131	91	214	145	70	58	--	--	--
mrt	79	79	84	87	85	145	49	24	90	138	121	56	148	31	36	146	110	66	61	55	39	13	105	191	175	138	174	141	134	137	118
apr	147	190	129	75	56	122	145	122	190	181	90	36	45	134	159	144	202	111	97	136	156	168	158	117	100	79	139	188	150	30	
mei	83	21	9	55	108	83	114	167	110	82	174	136	113	127	128	71	24	46	39	61	25	30	66	39	104	203	218	187	102	79	64
jun	53	131	125	83	96	120	63	97	129	114	131	45	107	69	146	85	76	151	163	138	45	72	111	146	123	140	94	39	86	109	
jul	38	34	42	57	39	39	31	38	88	132	44	33	71	76	97	105	108	61	56	109	73	90	76	62	46	60	86	80	81	75	66
aug	80	17	81	39	60	106	87	63	33	135	86	87	73	125	74	85	108	64	133	103	65	59	56	35	128	84	68	64	80	75	174
sep	165	187	156	193	108	76	152	114	105	97	133	114	73	117	84	72	48	195	101	59	127	102	147	202	200	140	92	106	212	179	
okt	172	107	113	89	101	112	154	114	254	83	63	58	154	104	170	156	72	95	170	149	110	122	103	77	26	135	79	66	69	120	126
nov	56	176	122	119	119	143	209	70	127	108	204	176	190	159	121	61	260	256	250	307	211	126	250	278	242	234	171	125	84	69	
dec	94	165	235	153	58	47	297	282	233	288	270	101	42	104	152	207	263	203	72	49	205	212	201	173	31	27	34	117	181	192	119

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	119	145	99	127	93	103	68	82	129	114	167	155

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	44 (91)	51 (93)	61 (109)	83 (135)	101 (162)	104 (159)	121 (155)	149 (151)	157 (139)	158 (126)	170 (145)	168 (118)	166 (187)	161 (229)	166 (305)	166 (297)	164 (250)	127 (225)
zomer 1998	40 (55)	42 (57)	68 (47)	85 (66)	79 (80)	92 (89)	108 (76)	142 (100)	144 (91)	136 (89)	161 (105)	152 (90)	157 (114)	142 (124)	148 (139)	129 (111)	132 (86)	123 (77)
winter '97/98	62 (47)	52 (51)	65 (79)	85 (101)	117 (69)	179 (45)	155 (85)	161 (92)	176 (78)	178 (75)	213 (60)	188 (79)	169 (163)	184 (121)	161 (165)	155 (154)	148 (157)	142 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	137 (352)	128 (412)	122 (485)	116 (632)	116 (584)	114 (421)	119 (287)	99 (380)	95 (330)	87 (326)	93 (239)	63 (198)	78 (183)	71 (191)	54 (165)	38 (138)	47 (103)	48 (63)
zomer 1998	123 (180)	107 (185)	108 (201)	95 (297)	102 (241)	98 (177)	96 (140)	85 (195)	80 (178)	75 (186)	71 (129)	53 (102)	61 (90)	67 (114)	50 (109)	37 (94)	42 (58)	49 (42)
winter '97/98	142 (214)	141 (216)	133 (223)	128 (277)	115 (297)	133 (227)	141 (122)	123 (137)	126 (103)	96 (101)	116 (82)	65 (73)	76 (85)	74 (86)	73 (69)	52 (60)	66 (53)	73 (29)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	50	60	73	89	117	143	186	405	407	454	489	586	605	611	650	8586
zomer 1998	45	54	64	79	98	116	139	217	222	228	230	235	242	301	312	4288
apr '97/mrt '98	57	68	80	99	127	158	208	421	452	454	465	468	483	503	566	8171
winter '97/98	59	71	83	105	136	177	243	407	421	452	454	465	468	483	503	4153

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	55	61	71	82	101	118	147	61	147	152	153	163	175	204	208	263	361	4
zomer 1998	50	56	64	72	79	86	95	52	86	89	92	93	95	101	109	109	179	4
apr '97/mrt '98	62	70	79	88	107	136	174	68	165	174	175	181	187	193	208	232	343	11
winter '97/98	63	73	83	98	128	154	187	72	157	165	174	175	187	193	208	232	176	6

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	28	26	17	14	28	43	27	27	46	66	56	81	98	30	36	60	39	18	50	63	108	101	92	59	32	94	208	152	175	106	40
feb	60	104	142	82	112	106	51	44	62	80	45	49	75	82	43	33	72	104	62	72	42	45	60	82	128	56	25	38	--	--	
mrt	35	29	25	39	37	61	21	43	126	52	57	102	77	53	47	71	67	72	100	78	88	43	47	71	77	54	47	56	56	52	63
apr	101	66	31	21	18	38	83	79	64	78	60	28	28	36	52	47	76	65	45	39	47	59	59	33	31	25	109	60	77	75	
mei	86	58	37	68	55	24	27	59	50	45	61	70	46	48	57	47	42	78	78	82	34	70	64	40	55	65	84	70	95	89	40
jun	35	45	33	67	66	52	20	23	33	28	72	76	43	23	58	52	47	44	60	53	28	--	--	--	44	53	32	17	31	48	
jul	68	83	77	36	27	56	61	--	50	50	21	13	29	39	39	45	47	19	23	45	28	29	31	53	50	28	44	35	29	27	40
aug	69	41	34	40	48	48	59	50	30	53	57	56	42	43	48	45	40	78	73	42	39	34	22	56	59	77	86	93	86	63	70
sep	65	74	77	67	35	35	51	33	27	24	38	57	45	78	38	40	64	84	73	54	81	56	74	76	83	53	42	109	92	71	
okt	69	64	87	50	66	46	103	110	124	36	33	52	52	52	83	65	21	46	74	89	29	31	28	27	14	55	24	24	35	82	48
nov	46	65	33	98	41	101	102	28	43	75	118	77	55	90	82	115	204	147	124	141	121	57	141	163	114	104	132	60	55	76	
dec	58	56	89	125	73	61	263	153	89	108	110	36	20	35	43	80	98	55	32	83	96	68	53	59	15	13	16	30	61	82	58

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	65	70	60	54	59	44	41	54	60	55	94	72

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	82 (92)	83 (96)	77 (110)	77 (137)	69 (162)	65 (155)	57 (158)	67 (152)	68 (140)	73 (125)	79 (146)	66 (120)	67 (188)	66 (230)	76 (308)	73 (295)	71 (249)	50 (223)
zomer 1998	79 (57)	72 (60)	80 (47)	76 (67)	59 (79)	59 (84)	54 (76)	62 (99)	63 (92)	60 (88)	67 (106)	57 (91)	57 (115)	52 (125)	59 (140)	53 (109)	50 (86)	43 (77)
winter '97/98	100 (46)	92 (50)	94 (81)	88 (98)	92 (72)	98 (43)	75 (87)	71 (93)	78 (76)	77 (76)	96 (60)	85 (80)	77 (158)	83 (116)	80 (153)	70 (149)	58 (156)	57 (162)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	49 (350)	46 (409)	45 (482)	42 (606)	42 (561)	46 (417)	49 (278)	47 (380)	56 (320)	61 (319)	73 (243)	72 (193)	87 (175)	89 (182)	70 (167)	73 (136)	80 (103)	79 (66)
zomer 1998	39 (177)	34 (181)	34 (195)	30 (276)	33 (219)	34 (173)	38 (134)	42 (194)	47 (173)	54 (179)	56 (133)	65 (97)	76 (82)	85 (108)	71 (110)	72 (92)	77 (58)	78 (44)
winter '97/98	57 (198)	52 (200)	54 (207)	58 (253)	50 (278)	59 (218)	61 (119)	58 (132)	72 (96)	68 (97)	85 (83)	74 (72)	88 (85)	100 (84)	86 (69)	88 (62)	103 (54)	103 (29)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Utrecht-Erzejstraat(639)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	52	64	79	100	138	177	231	522	636	802	871	960	1002	1069	1071	8539
zomer 1998	48	58	71	87	113	140	184	282	287	308	319	341	361	363	483	4201
apr '97/mrt '98	58	72	87	109	149	190	266	568	572	580	631	649	683	702	745	8182
winter '97/98	61	77	95	119	162	203	287	507	540	549	555	562	572	580	631	4344

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	59	67	80	92	116	142	189	68	189	194	196	202	211	220	225	340	357	8
zomer 1998	55	61	68	81	95	102	116	58	105	107	110	112	116	132	142	161	175	8
apr '97/mrt '98	66	75	88	102	135	154	203	75	202	203	214	215	225	228	229	249	345	11
winter '97/98	70	81	97	116	143	169	215	80	188	195	202	203	215	225	228	229	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	53	39	22	20	39	55	34	31	57	111	97	142	136	45	61	69	40	30	26	39	115	127	81	39	32	92	225	138	202	116	39
feb	93	159	124	99	118	134	47	53	95	96	52	49	78	89	63	27	55	164	74	93	67	33	65	50	118	57	25	25	--	--	--
mrt	50	28	29	31	29	79	21	26	83	72	68	65	82	24	31	63	56	42	52	42	41	28	49	114	124	75	64	74	81	71	52
apr	105	101	65	39	37	70	--	--	--	--	--	--	--	--	67	60	89	62	56	64	64	82	69	42	53	43	95	87	96	44	
mei	42	28	20	31	44	31	45	110	70	66	94	84	49	51	62	42	34	55	53	58	25	32	33	21	52	101	142	107	58	60	32
jun	37	69	68	58	66	70	36	48	72	53	74	45	67	47	89	35	32	70	90	91	27	31	52	70	66	87	48	22	47	61	
jul	37	49	37	27	24	31	28	27	47	77	19	23	31	35	56	55	84	32	37	79	46	58	47	32	32	43	56	45	51	39	36
aug	66	29	52	22	29	68	47	47	28	76	49	51	37	79	46	61	69	62	97	68	31	21	32	32	58	82	50	53	48	61	97
sep	93	96	85	102	59	51	89	81	60	49	59	53	58	80	37	32	27	116	61	47	86	61	77	112	132	84	62	100	161	98	
okt	82	64	76	60	73	50	111	110	194	38	36	30	98	49	100	109	33	64	119	89	58	54	42	47	16	50	29	25	21	50	59
nov	33	90	41	70	44	84	187	42	57	54	125	106	80	86	81	69	196	179	144	220	168	94	187	211	147	136	111	80	67	60	
dec	56	58	116	88	36	39	340	189	124	134	130	59	21	38	54	85	140	81	24	51	86	90	84	65	22	21	22	41	86	91	69

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	76	79	56	68	56	58	43	53	77	66	108	82

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	55 (93)	61 (95)	61 (108)	68 (137)	71 (161)	71 (156)	66 (158)	77 (151)	85 (134)	95 (126)	110 (141)	97 (113)	97 (181)	96 (215)	109 (287)	110 (288)	111 (252)	87 (225)
zomer 1998	53 (57)	50 (59)	64 (47)	65 (66)	59 (79)	68 (86)	63 (76)	71 (98)	78 (86)	74 (88)	93 (101)	83 (85)	87 (110)	81 (112)	91 (123)	90 (102)	84 (86)	80 (77)
winter '97/98	78 (45)	63 (50)	75 (77)	78 (99)	88 (69)	111 (43)	87 (88)	88 (93)	97 (80)	97 (75)	125 (57)	111 (79)	106 (160)	120 (121)	109 (166)	104 (154)	103 (160)	97 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	85 (355)	74 (409)	66 (484)	58 (633)	52 (580)	52 (419)	52 (277)	44 (370)	47 (320)	41 (313)	47 (235)	40 (185)	52 (179)	52 (180)	42 (163)	43 (138)	48 (102)	53 (62)
zomer 1998	77 (178)	62 (179)	59 (191)	49 (289)	49 (230)	46 (174)	43 (133)	42 (185)	37 (167)	35 (171)	34 (123)	32 (89)	40 (86)	46 (105)	39 (107)	42 (93)	43 (56)	55 (41)
winter '97/98	91 (221)	83 (220)	69 (230)	66 (288)	52 (309)	58 (230)	62 (121)	50 (139)	63 (104)	44 (102)	60 (84)	38 (72)	55 (85)	62 (84)	53 (67)	51 (61)	70 (54)	75 (29)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	22	27	34	43	62	85	111	258	277	285	288	303	310	370	484	7822
zomer 1998	18	21	26	32	42	54	69	129	130	131	132	134	138	156	159	4066
apr '97/mrt '98	24	30	37	47	68	90	122	303	305	309	310	315	353	368	398	8492
winter '97/98	32	38	45	58	80	102	137	288	289	303	310	315	353	368	398	4165

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	25	29	33	41	57	75	112	31	95	112	115	116	119	125	126	185	332	12
zomer 1998	21	23	27	31	34	41	45	22	42	43	43	44	45	46	51	61	172	6
apr '97/mrt '98	27	32	37	46	61	79	111	33	111	113	115	117	119	120	126	127	357	7
winter '97/98	34	40	47	58	75	97	119	41	102	111	113	115	119	120	126	127	175	7

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	20	13	11	7	16	30	16	17	31	47	46	63	56	21	27	36	22	13	21	13	40	64	39	14	15	44	119	115	126	81	20
feb	37	79	56	57	83	79	31	32	44	57	29	33	52	62	34	23	26	76	47	41	29	24	44	39	74	41	16	17	--	--	--
mrt	21	19	16	17	21	35	14	13	70	33	27	30	46	22	24	45	37	32	36	30	15	12	26	38	60	38	32	28	34	34	35
apr	46	43	--	--	--	--	32	31	32	31	31	12	13	22	25	26	40	23	23	27	26	32	31	21	16	12	34	33	41	9	
mei	29	11	2	14	22	14	16	29	27	23	29	34	--	19	21	13	9	18	13	13	9	10	20	12	24	33	51	40	28	23	18
jun	15	23	20	16	21	20	12	14	21	13	33	16	21	9	27	18	15	23	40	34	14	--	--	--	24	27	19	8	15	18	
jul	11	9	15	12	14	10	14	11	20	25	11	--	15	17	19	--	31	12	14	23	--	16	20	18	14	15	19	18	19	15	13
aug	23	7	17	11	17	34	24	22	7	28	27	23	18	27	20	31	28	21	30	29	15	12	13	12	26	23	23	26	24	19	33
sep	30	38	30	33	19	19	26	23	18	15	22	24	14	42	16	15	16	45	26	14	31	24	38	41	43	28	19	39	61	44	
okt	37	22	21	20	29	21	35	--	--	--	--	--	35	28	47	42	12	19	49	37	20	21	17	15	6	26	--	10	13	28	--
nov	16	--	19	39	24	45	81	17	25	30	61	43	--	--	--	--	112	86	75	95	72	--	--	125	--	83	73	--	--	26	
dec	29	25	58	64	--	--	185	116	53	67	--	27	14	24	27	59	64	41	19	31	60	52	42	41	11	9	10	--	--	35	32

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	39	45	30	27	21	20	16	22	28	25	57	46

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	16 (84)	20 (91)	19 (98)	26 (127)	27 (153)	26 (149)	27 (147)	32 (134)	36 (125)	38 (120)	45 (137)	33 (104)	38 (156)	35 (200)	45 (261)	48 (258)	48 (225)	36 (199)
zomer 1998	14 (54)	15 (58)	19 (46)	23 (68)	20 (78)	23 (89)	24 (68)	29 (89)	34 (85)	32 (87)	39 (105)	29 (89)	29 (114)	26 (121)	31 (128)	31 (99)	32 (79)	28 (62)
winter '97/98	31 (47)	26 (51)	32 (78)	33 (101)	42 (67)	56 (45)	46 (88)	47 (93)	50 (77)	50 (76)	57 (59)	53 (77)	44 (160)	49 (116)	47 (152)	44 (150)	38 (155)	40 (164)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	35 (320)	31 (351)	30 (446)	27 (557)	27 (520)	30 (382)	31 (263)	25 (355)	26 (303)	25 (288)	30 (226)	24 (179)	30 (166)	25 (176)	18 (153)	16 (129)	17 (96)	19 (57)
zomer 1998	26 (152)	21 (149)	20 (183)	18 (259)	20 (206)	19 (157)	20 (126)	19 (188)	19 (167)	18 (173)	19 (131)	17 (102)	19 (86)	19 (112)	15 (109)	14 (92)	13 (58)	17 (41)
winter '97/98	40 (201)	37 (205)	39 (220)	38 (264)	32 (279)	40 (218)	42 (119)	33 (132)	39 (101)	32 (97)	44 (83)	33 (69)	39 (82)	35 (81)	32 (67)	23 (56)	31 (49)	32 (28)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	70	89	108	133	171	206	257	373	376	378	379	387	402	404	428	8465
zomer 1998	65	84	99	117	144	170	203	298	302	312	314	332	340	353	357	4172
apr '97/mrt '98	62	87	113	141	180	222	275	403	408	409	417	435	437	439	486	8166
winter '97/98	67	89	115	145	189	239	287	391	398	400	403	408	409	417	439	4278

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	78	89	104	119	138	163	198	82	198	199	201	209	211	220	232	240	353	7
zomer 1998	73	82	91	104	119	127	137	72	128	130	131	132	137	138	151	154	174	7
apr '97/mrt '98	78	95	108	123	148	182	209	83	208	209	211	220	241	248	249	253	342	13
winter '97/98	81	96	112	124	163	195	211	88	199	201	205	209	211	220	249	253	178	3

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	64	45	27	37	68	92	78	76	121	78	53	122	49	68	105	134	72	35	71	41	29	32	33	23	6	30	167	192	211	--	8	
feb	23	201	--	--	195	220	85	119	167	176	110	98	142	163	125	58	129	169	124	61	89	94	132	113	199	117	65	55	--	--	--	
mrt	89	64	66	78	67	93	35	16	150	146	57	122	156	69	78	125	120	102	147	117	34	77	16	36	148	96	135	35	26	76	129	
apr	27	108	92	66	69	96	56	151	40	67	82	51	57	119	41	119	--	29	--	--	--	--	--	101	85	75	70	132	16	--	--	
mei	124	91	53	116	114	67	93	81	76	29	28	33	12	11	11	5	4	9	18	14	68	119	97	79	122	127	55	24	131	68	65	
jun	61	42	97	59	8	36	69	--	--	84	78	107	32	9	66	91	86	104	113	47	51	78	97	88	67	121	58	55	94	95	--	--
jul	69	106	130	70	59	102	104	86	94	91	47	42	73	74	89	111	85	63	60	39	73	73	78	117	88	27	81	104	72	78	91	
aug	33	27	102	81	97	114	120	76	6	24	107	72	88	128	99	119	110	90	138	111	72	67	63	88	117	52	123	137	111	23	35	
sep	22	28	45	87	48	77	38	69	63	72	106	95	75	114	73	65	76	154	86	7	13	11	17	28	33	22	15	58	81	28	--	--
okt	22	8	6	7	12	6	27	36	185	69	69	65	130	89	146	72	55	118	137	98	87	99	81	62	29	107	63	44	48	107	75	
nov	70	118	99	147	103	132	121	50	108	124	165	54	142	53	130	81	232	209	81	89	82	29	128	162	105	198	169	60	20	13	--	--
dec	12	14	117	153	72	76	240	132	65	85	120	81	46	78	101	140	141	146	47	105	153	136	120	117	41	38	42	99	38	29	24	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	72	124	87	76	63	71	80	85	57	70	109	91

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	58 (66)	36 (100)	25 (90)	19 (91)	16 (135)	16 (213)	18 (227)	20 (193)	25 (114)	33 (98)	32 (134)	42 (140)	45 (149)	38 (225)	53 (217)	69 (271)	77 (258)	98 (217)
zomer 1998	68 (40)	30 (56)	26 (50)	21 (57)	15 (83)	15 (129)	17 (122)	17 (115)	28 (63)	31 (59)	25 (89)	32 (92)	27 (81)	28 (97)	36 (88)	61 (99)	63 (83)	80 (76)
winter '97/98	58 (38)	33 (53)	32 (51)	19 (60)	30 (64)	29 (68)	30 (95)	33 (129)	32 (84)	36 (95)	45 (67)	40 (113)	40 (135)	40 (137)	51 (92)	61 (148)	61 (190)	106 (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	117 (302)	118 (462)	112 (547)	107 (343)	89 (365)	90 (477)	101 (335)	90 (351)	89 (322)	92 (385)	105 (261)	101 (259)	109 (268)	118 (214)	111 (153)	97 (172)	89 (153)	78 (80)
zomer 1998	103 (131)	94 (170)	92 (197)	85 (180)	82 (138)	90 (232)	100 (157)	88 (207)	93 (146)	92 (221)	97 (158)	95 (120)	100 (138)	121 (119)	110 (81)	96 (109)	82 (101)	57 (51)
winter '97/98	129 (173)	131 (274)	131 (328)	128 (174)	86 (193)	91 (205)	106 (156)	95 (102)	104 (120)	87 (114)	131 (89)	99 (96)	107 (99)	126 (74)	136 (84)	114 (77)	109 (65)	121 (38)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Apeldoorn-Loolaan(727)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	32	39	47	59	82	109	147	275	277	284	287	289	304	319	324	8496
zomer 1998	29	35	41	50	62	78	97	168	176	184	188	189	196	215	223	4242
apr '97/mrt '98	33	41	49	62	85	112	151	304	309	309	318	334	343	344	391	7119
winter '97/98	39	48	59	74	103	134	185	303	304	309	309	318	334	344	391	3888

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	39	44	54	75	98	118	41	118	122	124	126	127	127	128	138	355	4
zomer 1998	32	34	38	43	50	62	69	33	63	63	64	66	69	75	77	93	177	4
apr '97/mrt '98	36	41	48	57	77	94	119	42	118	118	119	121	127	128	161	202	298	30
winter '97/98	42	50	59	74	90	113	127	50	116	118	119	121	127	128	161	202	162	20

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
jan	31	26	14	12	26	37	29	25	42	89	93	79	118	26	39	45	30	17	23	11	24	37	32	9	15	60	128	103	127	66	16	
feb	41	83	63	75	84	98	36	39	55	74	43	33	43	59	38	18	37	92	55	58	35	26	38	36	62	42	18	19	--			
mrt	24	21	25	28	27	48	15	11	33	41	53	32	50	16	15	41	42	33	28	25	17	16	22	68	73	44	53	57	72	71	41	
apr	40	69	34	17	16	43	49	28	52	50	25	14	17	43	50	33	38	31	32	50	43	39	53	34	28	22	32	53	34	13		
mei	27	15	11	20	36	27	35	64	46	23	41	38	14	16	24	9	6	15	9	12	15	27	29	19	37	62	75	43	51	29	26	
jun	20	40	44	26	11	30	24	31	47	34	32	35	31	31	50	31	28	45	45	41	27	--	29	40	--	50	34	17	33	43		
jul	22	18	31	22	17	26	22	25	32	37	17	12	25	24	31	42	45	24	25	--	--	30	34	26	19	19	28	36	31	31	27	
aug	--	--	26	24	28	40	38	35	6	26	38	33	33	51	31	23	38	29	33	36	28	23	25	27	36	26	35	36	34	29	33	
sep	39	33	77	46	41	34	60	44	41	40	44	54	21	35	30	26	29	66	49	17	23	16	26	63	93	46	33	41	63	43		
okt	21	12	13	14	20	11	28	47	79	28	23	27	54	35	58	66	24	30	61	65	41	35	32	21	14	37	27	20	21	37	42	
nov	23	63	41	45	35	52	98	33	43	46	82	104	60	55	45	35	78	79	79	127	115	63	124	138	115	117	59	62	29	23		
dec	20	28	80	74	21	20	86	122	93	126	116	40	11	26	44	51	106	55	22	--	--	--	--	50	15	10	21	32	52	101	73	

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	46	50	37	36	29	34	27	31	42	34	69	55

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	22 (84)	19 (79)	26 (76)	20 (84)	26 (127)	24 (173)	26 (178)	28 (147)	34 (135)	44 (208)	52 (221)	61 (220)	60 (192)	67 (216)	69 (187)	74 (238)	61 (164)	50 (237)
zomer 1998	21 (52)	19 (38)	17 (34)	14 (39)	21 (58)	18 (91)	20 (85)	27 (82)	33 (85)	38 (152)	43 (159)	47 (137)	38 (103)	48 (104)	49 (85)	42 (76)	48 (69)	40 (107)
winter '97/98	27 (59)	23 (51)	35 (54)	38 (45)	48 (60)	45 (61)	42 (71)	54 (79)	48 (105)	69 (108)	71 (85)	73 (141)	84 (100)	79 (84)	78 (105)	68 (120)	62 (115)	52 (139)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	45 (378)	47 (503)	42 (525)	40 (653)	37 (515)	37 (500)	35 (355)	28 (341)	32 (224)	32 (248)	33 (215)	34 (225)	37 (165)	32 (129)	32 (138)	27 (148)	27 (106)	26 (59)
zomer 1998	39 (189)	37 (236)	35 (227)	31 (268)	33 (208)	33 (203)	29 (159)	26 (166)	28 (120)	31 (154)	29 (111)	33 (125)	36 (97)	34 (89)	28 (84)	24 (103)	25 (69)	17 (29)
winter '97/98	47 (203)	51 (224)	52 (232)	50 (303)	38 (245)	37 (209)	40 (144)	35 (107)	42 (68)	33 (58)	36 (74)	33 (74)	38 (63)	40 (54)	43 (60)	37 (40)	34 (40)	30 (47)

Stikstofoxiden (NO_x)

Station: Apeldoorn-Stationsstraat(728)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	39	49	62	80	115	155	205	374	375	383	384	385	385	425	447	7569
zomer 1998	32	40	50	63	85	111	145	237	237	240	246	248	266	281	295	3586
apr '97/mrt '98	41	51	64	81	115	154	212	410	416	418	422	425	448	460	535	8488
winter '97/98	46	58	73	97	139	179	235	391	404	416	418	422	425	448	460	4346

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	45	53	62	75	100	123	160	53	160	160	172	172	175	176	177	187	320	21
zomer 1998	38	44	50	61	73	84	96	42	84	89	90	92	96	103	106	107	152	21
apr '97/mrt '98	46	53	64	81	103	119	146	55	146	154	160	170	176	187	214	233	357	5
winter '97/98	50	62	82	97	118	131	176	63	146	154	160	170	176	187	214	233	182	0

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	39	17	10	27	37	25	24	39	100	73	86	160	27	39	44	29	17	21	33	82	89	83	28	26	118	187	105	176	74	46
feb	52	103	74	82	93	109	39	36	62	83	44	34	48	62	33	22	53	127	60	83	37	22	42	38	86	50	20	19	--	--	
mrt	27	23	21	26	29	86	15	18	55	55	87	53	58	23	14	51	47	37	37	34	47	19	46	110	112	63	55	72	88	71	49
apr	103	106	43	29	16	54	92	51	79	79	28	11	18	44	64	43	72	70	34	63	57	53	73	31	30	21	69	75	84	41	
mei	38	20	14	38	33	24	29	71	50	31	70	76	43	42	52	32	18	60	44	51	23	33	21	9	30	66	90	67	46	40	16
jun	--	61	32	44	47	46	16	29	41	27	51	36	40	21	63	26	--	46	44	58	22	15	25	47	32	54	35	10	29	34	
jul	29	49	31	16	10	24	21	18	28	42	14	9	18	18	28	34	50	20	19	62	18	36	32	28	23	25	43	34	--	--	--
aug	43	21	--	15	27	42	43	30	12	54	31	37	24	50	31	22	36	36	44	38	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sep	66	74	96	--	--	--	--	45	42	46	77	--	--	--	--	--	67	53	--	72	--	--	--	107	57	--	84	89	58	--	--
okt	60	45	50	36	53	34	87	94	84	--	--	--	49	28	74	71	--	--	70	57	29	--	--	--	50	--	--	--	--	45	
nov	--	69	29	59	38	55	134	30	43	45	96	135	58	82	49	68	107	92	121	177	155	54	175	172	145	121	62	86	40	63	
dec	55	58	123	78	23	20	105	172	136	160	121	42	10	27	46	56	124	66	22	27	71	90	58	62	14	11	12	37	60	112	75

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	61	58	49	54	41	37	28	33	--	56	88	67

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	51 (88)	50 (78)	59 (80)	56 (77)	68 (113)	62 (155)	62 (152)	63 (123)	62 (121)	68 (177)	70 (217)	79 (207)	82 (181)	87 (198)	91 (177)	102 (224)	75 (160)	62 (211)
zomer 1998	52 (57)	48 (38)	49 (38)	40 (33)	54 (45)	45 (78)	53 (65)	56 (61)	62 (72)	58 (121)	60 (156)	65 (126)	57 (93)	68 (89)	64 (77)	61 (65)	60 (66)	48 (83)
winter '97/98	61 (59)	55 (52)	74 (58)	78 (60)	92 (64)	99 (64)	79 (74)	92 (82)	74 (109)	99 (113)	87 (91)	90 (154)	104 (106)	95 (97)	106 (117)	85 (139)	80 (131)	66 (154)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	53 (346)	52 (453)	45 (459)	44 (580)	39 (449)	41 (450)	39 (299)	31 (257)	33 (185)	32 (199)	34 (182)	35 (185)	42 (138)	38 (107)	46 (130)	42 (148)	45 (103)	48 (60)
zomer 1998	45 (163)	37 (201)	33 (191)	31 (221)	32 (175)	32 (181)	29 (129)	22 (121)	24 (97)	25 (116)	25 (85)	29 (86)	39 (74)	37 (68)	38 (74)	40 (101)	42 (67)	32 (29)
winter '97/98	55 (224)	55 (235)	50 (263)	52 (326)	39 (269)	40 (253)	43 (156)	37 (137)	45 (85)	34 (73)	38 (87)	37 (95)	45 (77)	49 (63)	57 (67)	54 (45)	61 (46)	63 (49)

Stikstofoxiden (NO_x)
Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in ppb).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	29	38	50	67	97	131	187	390	390	404	426	427	451	476	522	8721
zomer 1998	23	31	43	57	79	103	135	216	222	228	236	239	283	297	301	4363
apr '97/mrt '98	34	44	55	70	101	136	202	384	400	404	427	431	437	439	445	8049
winter '97/98	39	49	63	83	122	174	255	381	384	400	404	427	431	437	439	3809

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in ppb). GPU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	GPU
jaar 1998	34	42	52	67	87	106	134	44	134	136	137	147	160	185	197	224	364	1
zomer 1998	28	34	42	54	73	81	95	36	85	86	87	90	95	105	106	136	182	1
apr '97/mrt '98	39	47	55	68	93	117	136	48	133	136	139	143	152	160	224	269	337	21
winter '97/98	41	53	69	88	114	129	152	57	129	133	136	143	152	160	224	269	158	21

Daggemiddelde concentraties (in ppb).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	29	14	10	24	33	18	17	31	122	88	96	133	22	34	32	22	20	15	39	73	80	66	29	26	117	224	97	160	65	38
feb	66	93	79	58	76	86	34	36	48	64	38	30	43	59	32	21	38	119	46	70	34	21	36	31	72	35	15	14	--	--	
mrt	25	21	18	21	23	80	12	24	45	47	66	42	44	8	13	41	40	27	30	22	35	17	48	95	93	53	41	69	117	68	40
apr	105	95	33	22	18	44	86	42	85	75	23	13	14	36	56	36	71	60	41	53	51	67	67	23	28	26	66	76	81	32	
mei	16	9	9	26	25	15	19	67	47	39	64	77	41	40	55	32	26	52	41	49	13	11	12	6	17	45	87	73	20	30	20
jun	22	45	23	27	56	39	14	19	31	19	63	10	31	29	52	12	12	22	28	54	21	13	13	34	27	49	27	9	17	25	
jul	18	29	10	10	10	11	10	8	18	39	7	8	10	11	15	26	48	11	25	61	21	26	--	13	14	26	42	23	23	15	14
aug	39	29	32	8	17	40	29	29	20	56	22	31	17	39	22	24	26	27	44	25	12	9	17	8	18	53	13	9	20	29	73
sep	78	61	75	34	33	34	75	36	27	21	32	54	23	20	14	14	5	41	50	41	71	52	69	106	136	85	50	72	90	76	
okt	61	46	49	43	59	38	80	98	72	14	13	13	30	20	39	66	14	29	57	47	28	25	25	25	11	35	24	19	18	27	35
nov	20	64	24	37	19	53	105	31	26	29	85	101	42	70	52	45	92	79	114	197	125	74	185	147	134	97	53	64	44	51	
dec	44	52	96	57	14	14	98	137	101	133	122	30	10	17	27	39	124	45	14	20	55	58	46	39	10	9	11	20	61	85	65

Maandgemiddelde concentraties (in ppb).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	58	50	43	51	35	28	20	27	53	37	75	53

Gemiddelde concentratie (in ppb) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	48 (90)	52 (85)	57 (83)	50 (85)	60 (127)	59 (175)	60 (177)	64 (148)	68 (137)	76 (210)	79 (237)	86 (220)	82 (197)	81 (219)	79 (191)	84 (243)	70 (168)	53 (240)
zomer 1998	46 (58)	48 (44)	50 (41)	41 (40)	52 (58)	49 (92)	53 (84)	61 (83)	68 (87)	69 (154)	71 (175)	73 (137)	57 (108)	63 (108)	58 (89)	53 (81)	56 (73)	40 (106)
winter '97/98	66 (52)	60 (50)	76 (53)	76 (42)	94 (50)	93 (47)	78 (59)	92 (57)	75 (79)	109 (80)	93 (76)	96 (131)	116 (87)	94 (91)	92 (103)	76 (120)	74 (113)	60 (146)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	45 (388)	40 (517)	33 (538)	31 (665)	27 (522)	29 (517)	28 (371)	22 (348)	22 (234)	20 (258)	22 (222)	20 (233)	21 (166)	21 (131)	29 (141)	28 (156)	35 (113)	50 (63)
zomer 1998	37 (192)	29 (237)	25 (235)	21 (273)	20 (209)	20 (207)	18 (167)	14 (166)	15 (126)	14 (159)	15 (111)	15 (126)	16 (97)	19 (90)	20 (84)	26 (108)	29 (75)	33 (32)
winter '97/98	49 (216)	46 (234)	41 (255)	41 (315)	32 (260)	33 (229)	38 (146)	34 (109)	39 (62)	28 (63)	29 (74)	22 (78)	27 (59)	33 (49)	53 (55)	41 (39)	53 (38)	58 (46)

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem		max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	16	18	20	24	31	39	57	18 #		54	57	57	61	64	68	72	109	350	8
zomer 1998	14	16	18	20	24	29	36	15		29	31	31	36	36	36	39	57	183	0
apr '97/mrt '98	18	20	24	29	36	45	54	20 #		54	54	61	61	64	64	76	84	344	8
winter '97/98	20	24	27	31	39	48	61	22 #		54	54	54	61	61	64	64	84	164	8

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	--	--	--	--	--	--	--	18	27	22	24	29	24	11	14	16	9	8	6	5	29	24	14	9	5	16	64	36	29	24	5
feb	27	31	16	31	48	54	13	18	34	42	34	27	29	61	34	13	14	39	29	29	24	9	20	18	39	18	9	5	--		
mrt	6	9	13	--	--	--	--	--	--	--	--	14	20	5	9	24	18	13	16	11	8	3	5	27	34	22	18	14	20	18	20
apr	39	24	13	5	5	13	18	18	20	18	11	1	2	13	13	14	18	13	9	13	20	18	18	14	8	5	36	20	27	8	
mei	16	6	2	13	16	13	11	18	24	11	36	57	18	11	9	0	6	24	18	16	5	8	9	3	22	22	20	16	24	14	8
jun	1	13	16	16	11	14	5	16	16	14	18	11	8	3	14	14	16	18	24	18	11	11	16	20	22	18	8	3	14	16	
jul	11	1	14	8	5	13	9	11	16	27	5	3	11	13	16	20	22	5	6	22	20	16	16	14	9	3	18	16	16	14	14
aug	18	3	20	9	14	18	22	18	3	18	27	31	13	16	8	11	16	14	29	18	8	3	3	8	18	13	9	11	11	6	18
sep	18	27	24	29	9	8	16	16	14	13	14	0	3	14	11	13	9	29	13	9	18	14	22	31	29	22	8	36	27	22	
okt	18	13	16	11	14	14	20	18	45	8	6	5	24	18	20	24	6	9	20	18	18	1	1	9	1	11	9	6	6	8	11
nov	5	22	14	24	16	29	22	9	16	14	27	22	22	18	16	31	109	42	72	39	27	18	68	54	45	42	48	22	13	18	
dec	14	20	36	20	2	2	57	42	24	31	29	13	3	11	16	27	29	27	5	8	29	27	20	20	0	0	5	11	16	18	22

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	20	27	15	15	15	14	13	14	17	13	31	19

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-deJongweg(636)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	18	22	24	29	36	45	51	20	51	51	51	54	54	54	61	80	357	5
zomer 1998	18	22	24	27	31	34	42	19	34	39	39	39	42	48	51	51	180	2
apr '97/mrt '98	20	24	29	36	42	51	54	23 #	54	54	57	57	61	61	61	72	355	8
winter '97/98	24	27	31	39	48	51	57	25 #	51	54	54	54	57	57	61	61	174	8

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	11	6	5	14	20	13	13	24	36	34	48	45	14	18	20	14	8	6	1	13	29	13	3	6	14	36	31	39	39	5
feb	18	39	36	34	51	34	16	14	27	29	22	24	24	36	24	13	11	34	24	39	27	9	20	20	39	22	11	5	--		
mrt	9	13	14	3	11	27	5	3	16	22	18	8	20	3	6	29	27	18	9	11	5	2	8	36	36	34	27	22	22	29	24
apr	31	42	18	9	8	20	27	20	22	24	14	3	6	16	22	18	20	13	14	20	20	22	22	20	16	13	24	34	20	6	
mei	22	6	1	8	27	20	22	31	27	18	27	29	18	13	11	5	3	9	6	8	3	3	9	6	22	39	29	27	27	11	13
jun	6	29	27	14	--	16	11	22	27	22	24	9	18	9	27	20	14	27	39	27	13	16	22	31	31	29	18	8	24	27	
jul	11	6	11	13	11	13	8	9	29	24	8	5	14	14	18	20	29	11	9	31	20	18	22	16	8	8	24	22	18	16	16
aug	13	2	18	9	14	27	18	14	2	22	24	18	18	34	14	18	29	18	27	31	16	--	--	9	29	20	18	18	16	11	18
sep	24	29	34	34	18	13	31	27	22	18	22	22	13	34	20	22	9	48	24	9	16	13	20	39	51	31	16	24	51	31	
okt	20	11	14	11	13	14	24	16	54	13	11	16	31	22	36	24	20	24	36	16	11	34	16	11	2	18	11	9	8	16	14
nov	8	24	14	16	13	29	45	14	18	14	36	36	20	16	18	9	34	31	22	51	45	29	61	80	54	48	34	22	13	18	
dec	13	18	51	29	9	6	54	51	34	45	--	--	--	--	--	27	42	24	8	6	24	27	22	22	5	3	5	9	20	27	22

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	25	17	19	16	21	16	18	26	19	29	23

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-Wittevrouwenstraat(637)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	39	42	48	57	72	84	98	41	98	98	103	103	109	109	120	126	357	4
zomer 1998	36	39	45	51	64	76	89	37	76	80	84	84	89	93	93	98	175	4
apr '97/mrt '98	39	45	54	61	76	80	89	41	89	89	89	93	98	98	98	103	360	4
winter '97/98	45	51	57	64	76	84	93	45	84	89	89	89	93	98	98	98	181	1

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	36	27	18	11	29	42	36	36	54	61	48	76	48	64	54	42	31	14	13	3	39	72	24	5	13	27	42	39	48	64	29
feb	39	61	42	61	80	42	27	24	36	39	31	34	42	45	29	22	22	42	29	68	42	18	36	29	64	45	20	13	--		
mrt	24	22	27	27	24	57	16	6	20	45	48	13	54	8	9	57	42	22	16	18	13	3	51	72	61	61	68	51	54	54	42
apr	57	76	54	20	18	45	57	48	39	42	22	9	9	29	36	31	45	31	27	31	42	36	42	45	39	29	54	76	68	13	
mei	34	11	2	13	42	36	51	42	34	29	45	42	42	36	51	8	29	18	16	27	9	9	20	13	42	84	93	84	48	29	29
jun	18	54	51	36	42	48	24	39	68	45	57	14	31	22	39	29	24	42	64	57	22	27	45	64	51	51	39	13	31	48	
jul	--	--	--	22	16	14	11	14	34	39	14	9	22	24	31	29	48	22	20	54	34	36	39	24	16	22	39	31	29	29	22
aug	--	--	--	--	29	39	31	24	9	42	42	31	27	54	31	31	42	29	45	42	31	20	20	13	51	48	22	24	27	27	64
sep	68	80	--	48	31	22	42	36	36	31	51	45	29	42	31	34	13	72	39	22	54	48	64	89	98	68	36	48	93	76	
okt	80	45	42	34	42	51	64	54	93	29	22	24	68	39	61	68	27	27	54	54	51	61	27	54	8	36	22	22	22	34	31
nov	16	39	36	31	34	51	72	31	57	36	72	80	42	36	29	16	42	45	39	109	76	57	103	120	103	93	68	45	34	36	
dec	45	64	93	61	16	13	80	98	98	126	109	42	16	34	61	76	93	84	24	14	64	80	68	72	24	22	11	9	13	48	68

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	37	39	35	39	34	40	27	33	50	43	55	56

Zwarte Rook (ZWR)

Station: Utrecht-Universiteitsbiblioth(640)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in $\mu\text{g m}^{-3}$). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	9	11	14	16	22	27	34	11	34	36	36	36	36	42	42	68	361	2
zomer 1998	8	9	11	13	14	18	22	9	20	20	20	20	22	24	27	31	182	1
apr '97/mrt '98	9	13	16	18	24	29	34	12	34	36	36	36	39	39	42	45	356	5
winter '97/98	14	16	18	22	27	29	36	15	29	31	34	36	36	36	42	45	174	5

Daggemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	16	5	3	5	--	--	6	2	16	24	24	27	27	8	11	--	8	5	6	2	9	20	13	2	5	11	29	22	27	27	5
feb	9	24	14	22	29	24	8	11	14	22	14	18	18	29	24	9	5	20	18	24	22	3	9	11	20	16	5	2	--		
mrt	6	5	5	3	5	11	3	2	9	9	9	6	14	3	6	14	14	9	8	9	3	2	16	20	24	16	13	8	16	14	11
apr	18	16	8	3	2	8	9	9	9	9	8	2	2	6	8	8	13	8	6	8	8	11	9	8	6	5	13	13	18	5	
mei	14	6	1	3	9	6	6	14	14	13	14	20	14	9	11	6	3	8	6	6	3	3	5	3	9	14	20	16	13	9	8
jun	6	8	8	6	9	9	5	6	9	5	14	8	6	6	11	3	6	5	14	14	11	5	6	8	11	11	6	2	5	6	
jul	5	3	5	6	5	3	3	5	9	8	2	2	5	5	6	8	11	3	5	14	9	6	9	3	5	5	11	8	8	5	6
aug	9	1	6	3	8	13	11	11	2	13	18	13	5	11	9	11	11	8	9	11	5	5	3	5	9	8	8	8	8	8	14
sep	14	22	--	20	9	8	13	11	8	5	9	8	5	13	5	6	5	16	14	9	16	13	20	24	27	20	6	18	31	18	
okt	16	13	14	9	16	14	20	16	34	8	5	6	11	9	18	5	5	18	13	11	13	18	2	3	5	9	1	2	8	6	13
nov	6	13	5	9	9	16	29	11	11	13	20	22	13	13	11	9	24	20	20	29	31	18	42	68	36	36	18	14	11	20	
dec	16	20	36	24	5	5	36	42	18	31	27	8	5	9	11	18	27	18	5	6	14	18	18	16	5	2	2	5	11	14	16

Maandgemiddelde concentraties (in $\mu\text{g m}^{-3}$).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	13	16	9	9	9	8	6	9	14	11	20	16

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Eindhoven-Noordbrabantlaan(237)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	3	4	6	8	11	16	21	48	51	54	54	55	133	178	240	8538
zomer 1998	3	4	5	6	9	12	16	32	35	35	35	35	36	39	43	4388
apr '97/mrt '98	4	5	6	9	13	17	23	51	51	54	54	54	55	58	83	8578
winter '97/98	4	6	7	10	15	19	26	47	48	51	51	54	54	55	58	4242

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	4	5	6	7	9	12	16	5	16	17	18	19	19	21	24	35	355	5
zomer 1998	4	4	5	6	7	8	11	4	9	9	9	10	11	11	13	16	183	0
apr '97/mrt '98	4	5	6	8	11	14	17	5	17	17	19	19	19	21	22	24	357	2
winter '97/98	5	6	8	9	13	17	19	6	17	17	19	19	19	21	22	24	177	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	2	1	1	3	9	5	5	8	6	3	7	5	2	--	--	10	1	2	2	5	--	3	1	9	8	14	19	8	11	--
feb	9	24	4	19	21	16	2	8	9	14	11	9	17	7	15	3	4	13	8	6	6	2	6	8	9	7	3	1	--	--	
mrt	6	4	3	4	1	2	2	0	6	7	1	3	11	2	8	8	11	10	5	3	5	1	5	13	10	9	7	2	4	8	9
apr	7	7	4	1	3	3	5	6	4	4	4	3	5	4	3	7	8	7	13	4	9	6	7	4	2	3	3	2	1	0	
mei	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	5	4	6	6	2	2	4	6	4	0	3	2	1	3	4	3	2	5	4	2
jun	3	2	3	4	3	0	0	3	3	2	2	3	3	-1	4	4	2	5	8	4	4	3	7	5	5	7	2	1	4	4	
jul	5	6	3	7	4	4	3	5	6	5	2	1	4	4	5	4	3	5	4	6	4	6	5	7	6	3	4	3	2	3	4
aug	3	0	4	4	6	8	10	7	1	6	16	6	2	11	4	4	8	7	5	5	1	3	6	1	8	3	3	2	2	4	5
sep	7	4	2	7	3	3	3	4	1	3	2	2	2	1	3	4	1	11	6	2	9	8	9	6	7	3	1	6	6	3	
okt	4	3	5	4	4	4	6	3	7	2	4	5	8	2	5	5	1	4	10	8	4	35	2	4	3	5	4	2	--	3	4
nov	2	7	4	2	9	--	--	--	--	--	3	2	2	1	2	3	7	11	2	6	4	3	12	15	8	12	3	4	1	4	
dec	1	18	8	11	2	1	4	11	2	4	6	3	1	6	6	8	10	3	1	2	3	10	5	9	3	2	2	2	4	3	2

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	9	5	5	2	3	4	5	4	5	5	5

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	⁴ (82)	³ (80)	³ (100)	⁴ (105)	⁴ (140)	⁵ (217)	⁶ (129)	⁷ (99)	⁶ (67)	⁴ (95)	⁶ (132)	⁴ (179)	⁴ (182)	⁴ (175)	⁴ (194)	⁵ (214)	⁵ (210)	⁵ (330)
zomer 1998	³ (53)	⁴ (40)	³ (43)	³ (38)	³ (79)	⁴ (101)	⁵ (72)	⁶ (66)	⁶ (52)	⁴ (80)	⁵ (97)	⁴ (108)	³ (102)	³ (87)	³ (96)	⁴ (100)	³ (106)	⁴ (144)
winter '97/98	⁶ (42)	⁵ (58)	⁶ (61)	⁶ (89)	⁷ (71)	⁷ (87)	¹⁰ (75)	¹² (78)	¹⁰ (45)	¹⁰ (55)	⁹ (75)	⁶ (146)	⁵ (112)	⁴ (105)	⁵ (94)	⁶ (134)	⁶ (95)	⁴ (211)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁴ (398)	⁶ (526)	⁶ (593)	⁶ (748)	⁶ (619)	⁶ (469)	⁶ (341)	⁴ (395)	⁴ (280)	⁴ (268)	⁴ (157)	⁴ (179)	³ (135)	³ (123)	³ (135)	⁴ (89)	⁴ (104)	⁴ (81)
zomer 1998	³ (188)	⁴ (239)	⁴ (281)	⁴ (323)	⁵ (296)	⁵ (230)	⁵ (165)	⁴ (181)	⁴ (145)	⁴ (141)	⁴ (103)	⁴ (107)	³ (78)	³ (74)	³ (93)	⁴ (53)	⁴ (75)	³ (55)
winter '97/98	⁵ (233)	⁵ (276)	⁸ (247)	⁸ (339)	⁸ (271)	⁷ (210)	⁷ (148)	⁶ (149)	⁵ (128)	⁵ (104)	⁶ (54)	⁶ (83)	⁴ (66)	⁴ (64)	³ (53)	³ (42)	⁴ (43)	⁷ (46)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Den Haag-Rebecquestraat(404)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	5	6	8	11	17	24	35	69	69	72	81	91	96	100	120	8703
zomer 1998	4	5	7	9	13	18	26	51	58	60	62	66	72	81	91	4363
apr '97/mrt '98	5	7	9	13	18	25	36	71	72	96	99	100	117	120	127	8674
winter '97/98	7	9	12	15	21	28	39	67	68	68	69	69	96	100	120	4363

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	6	7	9	11	15	18	28	7	28	28	30	33	34	36	37	46	363	1
zomer 1998	5	7	8	10	12	13	17	6	15	16	16	16	17	17	18	25	182	1
apr '97/mrt '98	7	8	11	13	17	22	27	8	27	27	28	28	33	34	36	46	363	2
winter '97/98	8	11	12	15	19	24	33	10	24	27	28	28	33	34	36	46	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	18	8	6	5	5	9	10	8	15	23	24	28	36	11	8	10	8	10	4	1	2	4	2	2	1	2	4	17	7	11	2
feb	6	10	3	14	12	22	13	14	24	15	7	11	18	46	24	7	5	33	14	28	15	11	9	10	20	18	12	4	--		
mrt	3	5	5	10	8	3	3	4	3	12	14	2	15	4	7	12	14	11	4	3	2	2	4	11	34	19	11	14	8	12	16
apr	10	12	11	6	7	8	12	4	5	13	3	1	1	9	7	11	4	7	12	10	15	7	12	7	7	9	9	16	4	1	
mei	1	1	2	1	11	5	8	18	17	13	7	17	5	7	5	2	1	4	2	3	3	1	2	1	8	7	7	3	10	8	5
jun	6	9	13	3	1	8	8	7	6	6	7	1	13	10	9	3	8	7	11	25	11	5	8	12	6	16	10	4	5	8	
jul	2	1	1	12	7	6	2	6	8	8	3	4	3	4	5	7	13	3	10	12	8	11	8	9	4	10	16	9	11	1	0
aug	0	0	1	0	1	2	2	3	1	0	4	3	2	5	3	3	6	0	4	7	3	3	3	1	2	5	2	1	1	1	2
sep	3	9	3	11	4	3	11	7	--	7	6	3	2	1	2	3	1	7	4	2	3	2	4	4	15	4	7	2	10	4	
okt	2	1	1	2	0	2	3	2	13	6	4	1	8	5	2	19	4	3	14	5	5	4	4	3	0	2	3	2	3	3	2
nov	1	4	2	1	1	2	6	5	3	3	4	11	5	1	2	1	3	4	2	1	13	6	12	20	37	9	6	12	5	--	
dec	3	3	9	7	2	1	3	30	13	15	9	10	4	8	7	10	18	11	4	2	2	9	12	9	8	4	5	9	8	17	11

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	15	9	8	6	8	7	2	5	4	6	8

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	³ (94)	³ (108)	² (80)	² (103)	³ (102)	³ (126)	³ (208)	³ (210)	⁴ (123)	⁴ (87)	⁶ (116)	⁶ (143)	⁸ (178)	¹⁰ (268)	¹³ (201)	¹⁷ (198)	¹⁶ (265)	¹⁴ (233)
zomer 1998	³ (57)	² (60)	² (45)	² (45)	⁵ (53)	⁴ (75)	⁴ (124)	⁴ (102)	⁵ (70)	⁵ (59)	⁷ (85)	⁶ (96)	⁸ (115)	⁹ (119)	⁸ (89)	¹³ (83)	¹² (81)	¹¹ (89)
winter '97/98	⁴ (46)	⁵ (61)	⁵ (56)	⁵ (82)	⁵ (77)	⁵ (51)	³ (75)	⁴ (95)	⁶ (88)	⁸ (80)	⁹ (62)	⁸ (92)	⁸ (176)	¹³ (174)	¹⁷ (102)	²⁰ (101)	²⁰ (166)	¹⁷ (161)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	¹¹ (300)	¹¹ (378)	¹⁰ (361)	¹⁰ (338)	⁹ (546)	⁸ (633)	⁷ (409)	⁷ (381)	⁶ (293)	⁵ (367)	⁶ (287)	⁵ (254)	⁴ (255)	⁴ (213)	³ (189)	² (187)	² (229)	³ (144)
zomer 1998	¹⁰ (120)	⁹ (126)	⁸ (126)	⁸ (137)	⁷ (232)	⁶ (303)	⁶ (224)	⁷ (234)	⁶ (161)	⁵ (172)	⁵ (151)	⁵ (138)	⁵ (124)	³ (111)	⁴ (115)	² (121)	² (153)	² (105)
winter '97/98	¹³ (205)	¹³ (259)	¹³ (220)	¹² (175)	¹¹ (283)	¹⁰ (282)	¹⁰ (175)	¹⁰ (113)	⁸ (103)	⁸ (154)	¹⁰ (101)	⁶ (87)	⁵ (80)	⁶ (77)	⁴ (63)	² (74)	² (78)	⁴ (50)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Vlaardingen-Lyceumlaan(416)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	12	16	21	29	41	55	72	119	125	127	136	154	168	169	171	8748
zomer 1998	10	13	17	22	31	41	62	101	104	105	106	109	114	115	117	4384
apr '97/mrt '98	10	14	19	27	41	53	70	153	154	168	169	171	175	178	183	8655
winter '97/98	14	19	25	33	45	57	75	127	136	143	149	154	168	169	171	4361

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	16	18	21	27	35	43	54	17	54	56	57	58	64	65	72	79	365	0
zomer 1998	14	16	17	21	28	33	36	14	33	33	35	35	36	37	38	40	183	0
apr '97/mrt '98	14	18	20	26	37	43	51	16	51	51	54	55	58	64	65	72	361	4
winter '97/98	19	20	23	31	41	48	58	20	50	51	54	55	58	64	65	72	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	35	21	19	22	19	22	34	24	45	72	48	43	19	22	43	22	22	41	8	2	6	16	3	1	4	4	7	29	15	20	4
feb	10	27	10	44	43	50	28	40	50	58	39	27	32	54	45	19	11	65	25	37	37	20	18	15	37	22	15	9	--		
mrt	15	11	19	20	18	13	6	6	3	38	16	0	20	2	13	24	23	18	2	5	2	1	4	25	64	51	19	19	17	21	19
apr	15	28	25	38	31	31	16	6	14	17	7	0	5	16	13	17	8	6	17	13	26	13	21	17	26	19	12	16	8	-1	
mei	1	0	1	0	17	11	21	40	30	12	13	35	9	7	6	2	0	5	2	2	0	0	2	1	11	9	15	8	16	5	10
jun	14	17	35	12	2	16	16	33	21	24	6	0	16	18	19	6	16	15	14	16	16	9	21	22	18	33	29	23	23	28	
jul	2	1	1	21	13	5	1	10	15	18	9	8	6	5	9	18	16	15	21	28	16	24	16	11	7	16	36	15	18	14	9
aug	11	1	17	6	9	27	23	24	2	18	30	18	11	14	17	10	33	8	14	28	12	10	7	2	10	6	1	1	8	7	6
sep	11	27	14	24	15	6	22	37	33	18	11	9	7	2	8	9	0	20	21	2	7	0	9	17	24	17	15	4	18	13	
okt	8	1	2	3	1	2	4	2	18	14	13	3	23	8	12	44	19	7	29	16	40	28	26	21	6	20	20	6	12	6	14
nov	7	29	27	12	15	9	29	20	26	20	16	28	28	12	7	3	16	14	9	15	26	16	31	79	56	46	7	42	7	5	
dec	3	3	23	18	1	1	6	41	57	35	23	35	13	18	24	24	43	32	16	3	5	26	42	22	15	15	19	28	25	27	23

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	22	32	17	16	9	18	13	13	14	14	22	21

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	4 (101)	4 (90)	4 (78)	4 (94)	4 (130)	5 (227)	4 (199)	6 (132)	9 (125)	12 (116)	14 (186)	14 (144)	17 (101)	17 (95)	19 (116)	22 (223)	31 (330)	34 (233)
zomer 1998	4 (66)	5 (51)	5 (45)	5 (48)	5 (60)	7 (112)	5 (96)	7 (61)	9 (77)	12 (81)	14 (125)	15 (99)	16 (68)	14 (51)	18 (65)	16 (106)	23 (125)	23 (75)
winter '97/98	3 (33)	3 (52)	3 (51)	6 (56)	5 (95)	6 (99)	5 (94)	6 (86)	9 (95)	11 (106)	14 (89)	12 (106)	13 (121)	15 (55)	19 (41)	22 (82)	28 (172)	34 (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	38 (360)	38 (472)	30 (386)	30 (496)	27 (559)	16 (535)	14 (481)	11 (404)	11 (375)	13 (350)	12 (288)	11 (208)	6 (169)	5 (157)	4 (137)	3 (178)	3 (195)	3 (158)
zomer 1998	30 (137)	33 (164)	27 (138)	24 (187)	25 (252)	14 (259)	11 (260)	10 (221)	10 (212)	13 (185)	11 (168)	10 (109)	6 (89)	6 (78)	4 (72)	3 (105)	3 (140)	3 (110)
winter '97/98	35 (233)	36 (325)	33 (224)	35 (268)	29 (261)	19 (244)	16 (205)	14 (139)	15 (102)	16 (123)	18 (90)	14 (63)	6 (67)	5 (61)	3 (72)	3 (76)	3 (65)	4 (57)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Rotterdam-Schiedamsevest(418)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	8	10	13	17	26	37	50	103	106	115	120	123	135	139	163	8500
zomer 1998	7	9	11	15	22	32	45	91	98	115	120	123	135	139	163	4374
apr '97/mrt '98	6	9	12	16	25	37	54	120	123	126	131	132	133	135	181	8565
winter '97/98	8	11	14	18	27	38	52	87	88	92	98	100	102	103	106	4220

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	10	12	14	17	23	27	34	12 #	34	37	39	40	41	41	53	60	355	8
zomer 1998	9	11	13	15	18	22	32	10	25	25	26	27	32	41	41	60	183	0
apr '97/mrt '98	8	11	14	17	24	31	37	11	37	39	39	40	42	45	51	53	358	5
winter '97/98	10	12	16	18	27	32	37	12	32	34	34	34	37	39	40	53	176	5

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	17	6	19	8	27	18	11	8	10	16	17	14	9	19	11	1	2	0	0	2	3	5	1	2	0	1	6	28	8	32	1
feb	8	17	11	25	29	21	16	18	18	24	17	39	53	40	34	18	11	27	27	14	11	10	34	16	34	32	20	10	--	--	--
mrt	13	25	7	10	14	27	28	9	5	16	7	3	11	2	7	29	37	23	3	4	2	3	4	12	21	20	8	7	11	18	27
apr	13	11	7	6	4	5	13	6	8	9	10	1	8	8	8	12	8	11	17	12	17	7	18	13	9	7	10	13	7	3	--
mei	2	2	2	2	15	16	7	14	20	12	6	25	7	7	7	2	3	4	4	4	2	1	1	2	21	15	6	5	19	5	13
jun	27	12	9	9	2	5	19	4	2	6	2	1	11	3	14	6	14	15	41	6	17	20	16	12	15	13	7	14	14	12	--
jul	3	1	1	19	23	6	1	8	16	12	8	8	12	8	11	9	10	11	11	12	18	8	18	16	16	6	18	15	15	20	13
aug	9	3	11	10	11	32	41	22	3	8	60	17	14	14	11	15	16	7	15	25	6	10	8	4	10	5	1	2	4	4	2
sep	5	7	6	13	9	15	11	8	6	7	9	11	9	3	9	9	2	13	26	3	7	3	8	11	13	8	9	5	16	5	--
okt	5	2	3	3	2	3	4	3	6	10	10	5	12	13	25	18	15	15	20	10	7	7	6	13	11	10	8	8	9	7	10
nov	6	13	12	12	17	10	15	7	23	11	8	15	10	5	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	23	12	7	9	3	3
dec	--	--	12	8	0	2	5	19	8	14	17	9	10	27	10	27	14	9	10	2	9	16	14	17	5	16	8	8	8	8	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	10	23	13	9	8	12	11	13	9	9	12	11

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	⁴ (100)	⁵ (87)	⁴ (75)	⁴ (94)	⁴ (124)	⁴ (216)	⁴ (186)	⁶ (116)	⁶ (115)	⁷ (106)	⁸ (167)	⁷ (131)	⁹ (91)	⁸ (89)	⁹ (101)	¹⁰ (205)	¹² (315)	¹⁴ (225)
zomer 1998	⁵ (66)	⁶ (51)	⁵ (45)	⁵ (48)	⁵ (60)	⁵ (112)	⁵ (96)	⁷ (61)	⁷ (77)	⁸ (80)	⁸ (123)	⁸ (99)	⁹ (67)	⁸ (51)	⁸ (64)	⁹ (106)	¹⁰ (125)	¹¹ (75)
winter '97/98	³ (32)	⁴ (49)	⁴ (46)	⁵ (52)	⁵ (92)	⁵ (95)	⁵ (88)	⁶ (83)	⁸ (80)	¹¹ (88)	⁹ (81)	⁷ (106)	⁷ (121)	¹⁰ (55)	¹⁰ (41)	¹⁰ (81)	¹¹ (172)	¹² (186)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	¹³ (355)	¹¹ (468)	¹⁰ (381)	¹³ (490)	¹⁵ (550)	²⁰ (530)	²³ (479)	¹⁹ (401)	¹⁵ (374)	¹⁴ (348)	¹³ (282)	⁹ (201)	⁶ (168)	⁷ (156)	⁴ (136)	³ (177)	⁴ (195)	⁴ (157)
zomer 1998	¹¹ (136)	⁸ (163)	⁹ (138)	¹⁰ (187)	¹³ (252)	¹⁶ (258)	¹⁸ (263)	¹⁷ (220)	¹⁶ (210)	¹⁶ (185)	¹⁴ (167)	¹⁰ (108)	⁶ (89)	⁹ (78)	⁴ (72)	³ (105)	⁴ (140)	⁴ (110)
winter '97/98	¹² (230)	¹¹ (321)	¹⁰ (219)	¹⁵ (263)	¹⁶ (253)	²¹ (243)	³⁰ (203)	²⁵ (134)	¹⁶ (99)	¹⁵ (117)	¹⁵ (86)	¹¹ (58)	⁷ (64)	⁶ (60)	³ (70)	⁴ (75)	³ (64)	⁵ (56)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Vlaardingen-Floreslaan(433)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	9	12	16	22	32	43	58	157	163	168	169	205	221	273	769	8711
zomer 1998	7	9	12	16	22	28	37	64	65	65	67	67	67	75	81	4346
apr '97/mrt '98	10	14	18	25	37	49	66	152	153	168	203	204	221	273	769	8734
winter '97/98	15	19	24	31	43	55	69	139	153	168	203	204	221	273	769	4359

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	12	14	17	21	27	35	47	14	47	50	52	52	53	75	80	88	364	1
zomer 1998	9	11	12	15	19	22	23	10	22	23	23	23	23	24	25	26	182	1
apr '97/mrt '98	14	16	19	26	32	38	45	16	45	47	50	50	52	57	88	93	365	0
winter '97/98	18	19	25	31	36	40	50	20	41	42	45	47	50	52	88	93	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	28	18	11	20	16	23	20	27	28	40	37	39	36	31	22	18	20	31	7	1	7	20	3	1	3	4	8	30	13	19	2
feb	18	22	12	50	47	35	17	32	52	39	33	21	28	40	35	16	15	38	18	88	27	14	14	16	32	25	10	9	--		
mrt	8	11	24	16	14	11	4	5	4	27	23	2	14	2	17	23	25	19	3	8	3	2	4	32	41	32	15	19	19	14	18
apr	21	23	23	14	13	24	16	10	16	20	6	2	5	20	21	15	12	8	14	12	19	17	22	15	18	12	10	13	10	1	
mei	2	1	0	2	15	7	14	22	19	10	23	25	9	9	6	3	1	5	4	2	2	2	3	1	10	--	22	7	0	0	1
jun	1	4	9	4	0	2	4	9	19	10	7	1	14	9	10	6	8	6	7	7	4	5	8	12	11	19	16	10	10	16	
jul	3	2	2	13	7	4	2	7	11	9	5	6	4	5	5	9	16	7	11	14	11	13	12	10	7	13	20	9	12	9	6
aug	11	1	11	5	8	21	14	13	2	8	12	10	9	12	11	5	14	7	11	13	7	9	5	2	7	11	1	1	4	3	6
sep	15	21	8	16	10	5	26	14	11	15	10	6	7	3	8	12	2	16	12	2	5	2	8	18	23	20	15	4	16	10	
okt	13	1	2	2	1	2	3	3	14	10	10	5	18	5	8	29	11	7	26	15	18	19	13	15	7	12	13	4	10	5	13
nov	7	22	16	10	16	7	26	27	18	15	13	52	19	5	5	4	13	11	10	17	34	15	32	53	75	27	6	35	11	3	
dec	2	3	18	9	1	1	6	80	36	25	24	29	7	14	10	18	25	16	14	2	6	21	18	17	22	12	13	22	25	32	15

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	19	29	15	14	8	8	9	8	11	10	20	18

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	³ (101)	⁴ (89)	⁵ (78)	⁴ (94)	⁴ (130)	⁵ (227)	⁴ (199)	⁷ (132)	¹⁰ (125)	¹² (116)	¹⁶ (183)	¹⁷ (143)	¹⁸ (100)	¹⁹ (93)	¹⁷ (115)	²⁷ (219)	³⁶ (329)	²⁹ (232)
zomer 1998	³ (66)	⁴ (50)	⁵ (45)	⁵ (48)	⁵ (60)	⁶ (112)	⁵ (96)	⁸ (61)	¹⁰ (77)	¹³ (81)	¹⁵ (122)	¹⁶ (98)	¹⁸ (67)	¹⁵ (49)	¹⁵ (64)	¹⁴ (102)	¹⁸ (124)	¹⁸ (74)
winter '97/98	⁴ (33)	⁴ (52)	⁵ (51)	⁷ (56)	⁵ (95)	⁷ (99)	⁶ (94)	⁹ (89)	¹¹ (96)	¹⁴ (101)	¹⁹ (89)	¹⁹ (106)	²³ (121)	²² (55)	²⁹ (41)	³⁸ (82)	³⁹ (171)	³⁸ (189)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	²³ (357)	²⁰ (469)	²⁰ (387)	²² (497)	¹⁸ (559)	¹² (534)	¹¹ (482)	⁹ (400)	⁹ (373)	¹¹ (349)	¹¹ (287)	¹⁰ (206)	⁶ (168)	⁵ (157)	⁴ (136)	³ (178)	⁴ (194)	³ (158)
zomer 1998	¹⁷ (135)	¹⁶ (163)	¹⁵ (139)	¹³ (188)	¹² (252)	⁹ (258)	⁸ (261)	⁷ (217)	⁶ (207)	⁸ (184)	⁹ (166)	⁸ (107)	⁵ (88)	⁵ (78)	⁴ (71)	³ (105)	⁴ (139)	³ (110)
winter '97/98	²⁹ (232)	²⁵ (323)	²⁶ (224)	²⁹ (268)	²⁴ (261)	¹⁷ (244)	¹⁵ (205)	¹⁴ (139)	¹⁶ (104)	¹⁷ (123)	¹⁸ (91)	¹⁵ (63)	⁸ (67)	⁶ (61)	⁴ (72)	⁴ (76)	⁴ (65)	⁴ (57)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Amsterdam-Cabeliastraat(518)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	3	4	5	7	11	15	20	43	45	46	46	50	52	57	58	8634
zomer 1998	3	3	4	5	7	10	14	23	23	23	24	27	28	31	43	4267
apr '97/mrt '98	4	5	7	9	12	16	21	41	46	47	49	52	52	57	57	8739
winter '97/98	4	5	6	8	11	15	19	34	35	37	37	37	46	52	57	4359

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	4	5	6	7	9	12	16	5	16	16	16	17	17	19	20	26	361	4
zomer 1998	3	4	4	5	6	7	9	3	8	8	8	9	9	9	11	12	179	4
apr '97/mrt '98	5	6	7	8	10	12	15	6	15	16	16	17	18	18	19	20	365	0
winter '97/98	4	5	6	8	10	12	15	5	13	13	14	15	15	16	17	19	182	0

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	1	2	2	2	6	1	2	4	9	8	11	5	3	5	4	2	5	2	1	6	4	7	3	1	6	7	15	7	5	3
feb	8	9	5	9	6	14	10	8	17	12	5	5	9	16	12	4	3	15	12	7	8	6	4	8	9	10	2	2	--		
mrt	4	1	3	3	4	2	0	3	6	7	3	5	7	8	10	8	12	10	4	4	5	3	6	8	19	12	3	1	6	5	5
apr	12	4	3	2	4	5	5	6	3	2	2	2	0	3	2	3	5	7	7	4	9	5	6	2	0	0	2	0	1	0	
mei	2	-1	1	1	1	0	0	3	3	6	4	7	2	5	5	3	4	4	4	2	1	2	2	3	2	3	4	3	4	3	3
jun	3	3	6	2	1	1	2	3	1	2	4	3	5	--	--	--	--	3	2	4	5	2	2	3	2	9	4	1	2	5	
jul	3	3	2	5	3	4	5	8	4	3	2	1	1	2	2	5	4	1	2	5	1	4	3	5	5	4	8	2	4	3	3
aug	4	5	6	2	3	4	11	9	2	6	8	7	4	3	7	3	6	2	5	6	1	3	1	2	4	3	3	3	2	3	3
sep	4	3	1	6	2	1	2	4	2	2	2	2	1	1	2	3	3	5	7	4	4	2	4	5	5	5	2	7	6	5	
okt	3	3	4	2	3	3	5	5	16	5	2	2	6	3	6	9	6	2	9	6	6	7	4	4	1	3	2	1	2	6	4
nov	6	5	4	5	3	5	13	6	5	7	7	7	6	3	4	8	6	6	5	6	9	9	15	26	20	15	10	6	2	7	
dec	4	3	11	16	8	5	10	7	5	4	4	5	2	3	3	7	16	10	4	3	5	10	17	9	6	3	1	3	6	5	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	8	6	4	3	3	3	4	3	5	8	6

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	⁴ (69)	⁴ (108)	⁵ (94)	⁵ (93)	⁴ (139)	⁴ (215)	³ (232)	⁴ (196)	⁴ (119)	⁵ (102)	⁴ (148)	⁵ (150)	⁵ (153)	⁵ (230)	⁶ (214)	⁷ (270)	⁸ (254)	⁷ (219)
zomer 1998	³ (43)	⁴ (65)	⁵ (55)	⁵ (58)	⁴ (85)	⁴ (131)	³ (124)	⁵ (118)	⁴ (67)	⁴ (64)	⁴ (102)	⁴ (102)	³ (85)	³ (99)	³ (83)	³ (99)	³ (79)	⁴ (77)
winter '97/98	⁵ (38)	⁵ (54)	⁶ (49)	⁴ (60)	⁵ (65)	⁴ (68)	⁴ (96)	⁵ (129)	⁴ (85)	⁶ (92)	⁵ (67)	⁵ (118)	⁵ (143)	⁵ (150)	⁵ (98)	⁶ (152)	⁶ (192)	⁶ (148)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁷ (307)	⁸ (476)	⁶ (566)	⁴ (367)	³ (378)	³ (487)	⁴ (342)	⁴ (353)	⁴ (319)	⁴ (379)	⁵ (252)	⁵ (262)	⁶ (272)	⁶ (215)	⁴ (158)	³ (180)	³ (153)	³ (86)
zomer 1998	⁴ (136)	⁴ (181)	³ (205)	³ (190)	² (145)	² (241)	³ (161)	³ (207)	³ (140)	⁴ (209)	³ (146)	⁴ (118)	⁴ (139)	⁵ (118)	³ (83)	³ (117)	³ (101)	³ (57)
winter '97/98	⁷ (174)	⁷ (273)	⁷ (336)	⁴ (186)	³ (200)	³ (199)	⁴ (157)	⁵ (104)	⁴ (120)	⁴ (122)	⁶ (91)	⁶ (99)	⁷ (102)	⁶ (80)	⁴ (84)	³ (78)	³ (65)	³ (39)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Amsterdam-Florapark(520)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	4	6	8	10	15	20	28	60	66	67	68	70	77	91	93	8735
zomer 1998	3	4	6	8	11	16	23	43	44	48	60	67	68	70	93	4388
apr '97/mrt '98	4	5	7	10	14	20	28	58	59	66	67	68	77	84	91	8641
winter '97/98	5	7	9	11	16	21	29	51	53	54	57	58	66	77	91	4345

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	6	7	8	10	12	17	21	7	21	23	25	25	25	29	32	33	364	1
zomer 1998	5	6	6	7	10	12	17	5	12	13	13	14	17	17	20	21	183	0
apr '97/mrt '98	5	6	8	10	13	16	25	6	25	25	25	25	26	26	29	32	361	3
winter '97/98	6	8	9	11	15	18	25	7	19	19	20	25	25	25	29	32	181	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	13	3	3	4	2	7	5	3	7	10	8	11	8	5	8	8	8	4	4	1	1	4	2	1	1	2	7	20	6	15	2
feb	11	15	5	11	9	17	15	12	19	16	10	11	17	32	25	11	5	25	19	9	10	11	15	--	29	14	5	8	--		
mrt	10	8	6	8	10	8	9	4	2	11	3	2	10	3	11	18	25	15	8	9	1	0	4	15	18	12	10	5	12	12	14
apr	7	6	5	5	5	12	11	6	7	5	4	5	3	5	3	6	8	1	7	5	14	17	12	7	4	5	6	6	6	0	
mei	3	1	0	1	7	4	5	11	13	17	7	8	4	7	3	2	1	1	2	2	1	2	4	2	6	6	6	9	10	5	3
jun	5	6	7	3	2	1	6	5	2	2	2	1	8	3	6	4	12	4	6	8	11	6	7	8	7	13	5	5	7	7	
jul	2	2	1	10	7	4	1	5	6	7	3	1	2	4	3	7	6	3	4	11	4	8	8	8	10	6	12	7	6	4	5
aug	1	0	10	7	10	11	21	12	0	5	20	10	7	6	7	4	8	3	6	7	6	6	6	1	8	3	2	1	3	3	1
sep	1	1	-1	1	1	1	1	0	1	1	2	0	1	2	0	0	0	4	2	1	0	0	0	4	2	4	3	2	3	6	
okt	5	2	1	0	1	1	1	1	9	5	3	4	7	5	9	8	6	4	10	3	4	5	3	4	2	5	2	2	5	6	6
nov	2	8	3	3	8	5	12	5	9	6	12	9	7	3	4	4	8	8	2	4	11	10	18	33	23	15	15	7	2	6	
dec	2	2	12	11	3	2	8	10	6	7	10	9	7	8	8	15	20	10	6	3	8	12	12	9	6	3	3	6	8	6	5

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	6	14	9	6	5	6	5	6	1	4	9	8

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	² (70)	² (110)	² (94)	² (93)	³ (139)	² (215)	² (233)	⁴ (195)	⁴ (121)	⁵ (102)	⁵ (149)	⁷ (153)	⁸ (153)	⁶ (239)	⁷ (226)	⁹ (276)	⁹ (264)	⁹ (220)
zomer 1998	² (44)	² (66)	³ (54)	² (59)	³ (87)	² (131)	² (125)	⁵ (117)	⁵ (69)	⁵ (63)	⁵ (104)	⁷ (105)	⁷ (85)	⁵ (109)	⁵ (96)	⁵ (104)	⁶ (89)	⁷ (77)
winter '97/98	² (38)	² (53)	³ (51)	² (60)	³ (64)	² (68)	³ (95)	⁴ (130)	⁵ (85)	⁷ (95)	⁹ (67)	⁷ (116)	⁸ (144)	⁷ (147)	⁶ (97)	⁷ (152)	⁷ (190)	⁸ (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁹ (310)	⁹ (482)	⁹ (572)	⁷ (369)	⁷ (382)	⁷ (493)	⁸ (342)	⁷ (359)	⁷ (319)	⁸ (388)	¹⁰ (262)	⁸ (262)	⁶ (271)	⁵ (222)	³ (158)	² (176)	² (153)	² (83)
zomer 1998	⁶ (138)	⁶ (187)	⁵ (210)	⁵ (193)	⁶ (149)	⁵ (246)	⁷ (166)	⁵ (215)	⁷ (146)	⁷ (223)	⁸ (159)	⁷ (121)	⁴ (139)	⁶ (122)	³ (84)	¹ (113)	¹ (101)	¹ (54)
winter '97/98	¹⁰ (173)	¹⁰ (275)	¹¹ (338)	⁹ (186)	⁷ (199)	⁹ (204)	¹⁰ (154)	¹¹ (102)	⁹ (117)	¹⁰ (115)	¹⁴ (89)	⁹ (98)	⁷ (100)	⁴ (79)	³ (86)	² (77)	² (65)	² (38)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Utrecht-Vleutenseweg(638)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	4	5	6	8	11	14	19	41	42	43	43	49	51	54	61	8738
zomer 1998	3	4	5	6	8	10	13	25	25	29	31	33	34	36	36	4379
apr '97/mrt '98	8	10	12	15	20	24	29	55	56	57	58	59	63	66	84	8400
winter '97/98	6	8	10	13	18	22	28	44	45	47	48	49	49	57	84	4310

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	4	5	6	7	10	12	15	5	15	16	16	16	17	19	21	26	365	0
zomer 1998	3	4	5	6	7	8	10	4	9	9	10	10	10	10	11	13	183	0
apr '97/mrt '98	9	10	12	14	16	18	24	10	24	24	24	25	25	26	27	29	351	10
winter '97/98	8	9	11	13	15	17	21	8	18	19	19	21	21	25	26	29	180	1

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	9	2	2	2	3	6	3	2	7	8	6	11	6	4	6	6	5	3	2	2	3	6	3	2	4	4	9	12	5	7	2
feb	10	11	5	8	9	14	12	8	14	14	8	19	21	15	16	8	4	14	13	9	9	6	8	10	11	11	3	4	--		
mrt	2	6	4	3	5	5	6	4	5	7	2	4	6	4	4	10	14	12	6	4	2	1	3	10	17	9	4	3	8	14	13
apr	7	6	3	3	4	7	5	4	4	4	2	1	1	4	3	5	8	4	8	5	10	10	10	6	4	5	4	8	8	4	
mei	5	3	2	3	8	3	4	9	11	8	6	13	7	7	6	3	3	6	3	3	3	3	3	2	6	3	5	3	7	5	6
jun	6	5	6	6	3	3	5	3	4	2	4	3	4	1	5	3	6	4	10	5	8	3	0	0	1	1	0	0	0	0	
jul	1	1	2	2	0	2	0	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	1	1	4	3	4	1	3	4	2	2	2
aug	4	1	1	2	1	6	7	6	3	6	7	6	3	6	7	6	6	4	4	6	3	4	2	2	4	4	2	3	3	4	2
sep	5	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	2	3	2	6	9	2	3	2	6	7	7	6	2	4	7	7	
okt	4	4	3	3	2	4	4	4	5	4	2	2	6	2	5	9	4	2	10	4	6	6	4	4	0	3	3	1	2	3	3
nov	2	6	3	4	4	4	11	4	4	5	4	7	9	4	4	5	7	6	4	6	7	11	16	26	13	16	7	5	3	5	
dec	3	3	8	11	5	4	6	6	5	5	7	8	2	7	4	9	10	9	4	3	2	9	11	10	6	3	3	5	4	5	6

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	11	6	5	5	3	2	4	4	4	7	6

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	⁴ (92)	⁴ (95)	⁴ (110)	⁴ (136)	⁴ (162)	⁴ (156)	⁴ (158)	⁵ (152)	⁶ (140)	⁶ (127)	⁶ (146)	⁶ (120)	⁵ (188)	⁵ (231)	⁶ (309)	⁷ (297)	⁸ (251)	⁷ (224)
zomer 1998	⁴ (57)	³ (59)	⁴ (47)	⁵ (67)	³ (79)	⁴ (85)	⁵ (76)	⁵ (99)	⁵ (92)	⁵ (89)	⁶ (106)	⁵ (91)	⁵ (115)	⁴ (126)	⁴ (141)	⁴ (111)	⁴ (86)	⁴ (77)
winter '97/98	⁸ (46)	⁷ (50)	⁸ (81)	⁷ (98)	⁷ (71)	⁹ (42)	⁸ (87)	⁸ (89)	⁹ (75)	¹¹ (77)	¹³ (61)	¹¹ (80)	¹¹ (161)	¹¹ (121)	⁹ (164)	⁹ (154)	⁸ (159)	⁸ (165)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁷ (355)	⁶ (415)	⁶ (496)	⁵ (638)	⁵ (592)	⁶ (429)	⁶ (281)	⁴ (381)	⁴ (329)	⁴ (326)	⁵ (248)	⁴ (195)	⁴ (184)	⁴ (187)	³ (168)	³ (137)	⁴ (103)	³ (66)
zomer 1998	⁵ (178)	⁴ (183)	⁴ (200)	³ (296)	³ (239)	⁴ (180)	⁴ (137)	³ (194)	³ (178)	³ (184)	³ (136)	³ (99)	³ (91)	⁴ (112)	⁴ (110)	³ (92)	³ (58)	³ (44)
winter '97/98	⁸ (218)	⁹ (216)	⁹ (226)	⁷ (285)	⁶ (299)	⁹ (228)	⁹ (119)	⁸ (138)	⁹ (102)	⁷ (102)	⁸ (85)	⁷ (72)	⁶ (85)	⁹ (83)	⁶ (69)	⁷ (62)	⁸ (54)	⁸ (29)

Zwavel dioxide (SO₂)
Station: Breukelen-Snelweg(641)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	4	6	7	9	13	17	22	47	48	51	51	52	52	61	63	8484
zomer 1998	4	5	6	8	11	14	18	33	33	36	40	47	51	52	61	4358
apr '97/mrt '98	5	6	7	10	14	18	23	42	43	43	43	44	46	51	68	8641
winter '97/98	5	7	8	10	15	19	24	38	39	41	42	43	46	51	68	4295

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uursgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	5	6	7	9	11	14	17	6 #	17	17	17	18	18	19	22	25	354	7
zomer 1998	5	5	7	8	9	10	12	5	10	11	11	12	12	13	16	18	183	0
apr '97/mrt '98	5	6	7	9	12	15	18	6	18	18	18	18	18	19	20	22	362	2
winter '97/98	6	7	8	10	13	16	18	7	16	17	17	17	18	18	19	22	179	2

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	6	3	3	2	3	9	7	9	15	8	7	11	6	5	8	9	8	4	4	1	1	3	1	2	2	1	5	13	5	4	2
feb	7	12	--	--	12	15	10	9	17	17	17	16	19	18	15	6	5	14	14	7	9	6	10	9	8	12	7	4	--	--	--
mrt	4	7	3	7	6	6	4	2	5	13	2	6	10	4	6	13	15	10	7	5	2	4	5	8	22	11	11	2	7	12	16
apr	5	12	5	4	5	6	7	8	2	4	2	2	1	7	3	8	5	4	7	9	18	8	10	8	5	9	4	16	4	2	--
mei	8	5	2	9	12	9	10	11	13	7	6	7	5	6	3	2	3	2	3	2	3	7	3	3	7	6	5	1	7	5	5
jun	6	4	9	4	1	1	8	7	2	7	5	5	4	-1	8	4	10	8	10	4	9	7	10	11	8	9	5	5	7	9	--
jul	4	6	9	10	7	6	5	6	8	6	6	1	5	4	6	9	6	6	9	7	6	7	7	9	8	4	9	8	2	1	1
aug	1	0	2	0	2	3	4	2	0	1	3	2	2	5	2	5	6	4	6	4	2	2	2	3	4	1	4	5	4	1	1
sep	2	1	2	4	2	1	2	3	3	4	5	3	2	3	2	3	2	9	9	1	1	0	1	5	4	3	2	3	3	2	--
okt	1	4	1	0	1	2	2	2	7	6	3	4	8	4	8	9	3	4	13	7	6	7	5	6	3	5	3	2	3	4	4
nov	3	8	5	9	9	7	11	5	8	8	7	8	10	3	5	4	9	--	2	4	7	7	12	25	13	13	12	5	3	6	--
dec	--	4	10	--	--	--	--	--	--	--	8	6	2	7	6	10	14	9	4	5	5	10	11	9	3	5	5	9	4	4	4

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	5	11	8	6	6	6	6	3	3	4	8	7

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sektor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	³ (70)	² (109)	² (93)	² (93)	³ (131)	³ (202)	² (227)	³ (190)	³ (118)	³ (99)	³ (145)	⁴ (151)	⁵ (147)	⁴ (232)	⁵ (207)	⁶ (254)	⁸ (256)	⁷ (216)
zomer 1998	³ (44)	² (66)	³ (53)	³ (59)	³ (86)	³ (129)	² (123)	³ (114)	³ (66)	³ (61)	³ (101)	⁴ (105)	⁴ (85)	³ (110)	⁴ (96)	⁴ (105)	⁵ (89)	⁵ (76)
winter '97/98	³ (38)	³ (53)	³ (51)	² (60)	³ (64)	³ (68)	³ (95)	⁵ (130)	⁵ (85)	⁶ (95)	⁶ (67)	⁶ (113)	⁶ (135)	⁶ (138)	⁵ (92)	⁶ (149)	⁷ (190)	⁸ (147)
sektor	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁸ (308)	⁸ (471)	⁸ (559)	⁷ (359)	⁸ (378)	⁸ (486)	⁸ (342)	⁷ (359)	⁶ (319)	⁶ (383)	⁶ (255)	⁶ (252)	⁶ (258)	⁶ (201)	⁶ (145)	⁵ (166)	⁴ (149)	³ (79)
zomer 1998	⁵ (138)	⁶ (187)	⁶ (209)	⁵ (193)	⁸ (149)	⁷ (239)	⁸ (164)	⁷ (214)	⁶ (145)	⁶ (223)	⁵ (159)	⁵ (121)	⁵ (139)	⁶ (122)	⁶ (84)	⁵ (113)	⁴ (101)	³ (53)
winter '97/98	⁹ (173)	⁹ (274)	¹⁰ (329)	⁹ (179)	⁸ (197)	¹⁰ (206)	⁹ (156)	¹⁰ (103)	⁷ (120)	⁷ (114)	⁸ (89)	⁶ (97)	⁶ (99)	⁷ (74)	⁶ (84)	⁵ (77)	⁴ (65)	⁵ (38)

Zwavel dioxide (SO₂)

Station: Apeldoorn-Arnhemseweg(729)

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van uurgemiddelden (in µg m⁻³).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N
jaar 1998	2	3	4	5	8	11	14	23	24	25	27	28	28	29	34	8377
zomer 1998	2	3	4	5	7	9	12	19	21	21	22	23	23	28	28	4269
apr '97/mrt '98	3	3	4	6	9	12	16	25	25	25	27	29	30	34	37	8311
winter '97/98	3	4	5	7	10	13	16	24	24	25	25	25	27	29	34	4005

Percentielen en de 8 hoogste waarden op basis van 24-uurgemiddelden (in µg m⁻³). LAU (in dagen).

	50-P	60-P	70-P	80-P	90-P	95-P	98-P	gem	max8	max7	max6	max5	max4	max3	max2	max1	N	LAU
jaar 1998	3	4	4	5	7	8	11	4 #	10	11	11	12	13	13	14	17	349	11
zomer 1998	3	3	4	5	6	7	8	3	7	7	7	7	8	8	9	10	178	5
apr '97/mrt '98	3	4	5	6	8	9	12	4 #	11	12	13	13	14	14	17	19	346	15
winter '97/98	3	4	5	7	8	11	13	4 #	11	11	12	13	13	14	17	19	167	15

Daggemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan	4	1	2	1	3	4	2	2	5	5	5	7	7	2	3	3	5	3	1	1	3	5	3	1	6	5	7	4	3	0	2
feb	5	7	2	9	7	14	5	5	10	13	8	9	12	17	13	4	1	11	10	5	6	2	4	3	4	6	4	2	--		
mrt	2	2	2	3	3	3	2	2	1	6	2	1	5	0	0	2	8	7	0	0	1	0	4	7	11	8	2	4	8	9	5
apr	4	4	2	1	2	2	3	1	4	5	2	1	1	4	5	3	5	3	4	3	9	7	6	3	3	2	2	4	3	1	
mei	1	0	0	1	4	2	3	7	5	6	6	7	5	7	4	3	3	3	2	2	1	1	1	0	2	2	3	4	1	1	2
jun	6	3	2	3	2	1	1	4	1	2	3	0	3	2	3	1	2	3	4	4	5	3	4	3	4	6	4	2	4	3	
jul	2	2	--	--	--	--	--	1	5	4	2	1	2	2	3	4	4	4	5	5	3	5	4	2	4	2	4	3	3	2	2
aug	5	2	3	2	3	6	7	7	1	6	10	7	3	6	3	3	8	3	1	5	3	2	3	0	3	2	0	0	0	2	4
sep	4	3	2	3	3	2	4	3	2	3	3	1	2	1	2	3	0	6	4	2	3	3	5	8	6	5	3	4	6	4	
okt	2	4	3	1	4	3	5	5	4	2	1	0	4	2	2	6	2	1	6	2	3	3	2	3	1	3	1	0	2	1	3
nov	0	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0	1	1	1	2	3	2	2	7	10	8	6	2	2	2	4	
dec	2	5	9	9	1	1	2	3	4	3	5	3	2	1	3	4	8	4	1	1	1	3	4	4	2	2	2	1	5	4	7

Maandgemiddelde concentraties (in µg m⁻³).

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
gemiddelde	3	7	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3

Gemiddelde concentratie (in µg m⁻³) per windrichtingssector.

Tussen haakjes is het aantal uurgemiddelde waarden vermeld waarop het gemiddelde is gebaseerd.

sector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jaar 1998	² (90)	² (85)	³ (83)	³ (84)	³ (127)	⁴ (175)	⁴ (178)	⁴ (148)	⁴ (137)	⁴ (210)	⁴ (231)	⁴ (215)	⁴ (193)	⁵ (215)	⁴ (180)	⁵ (211)	⁵ (157)	⁴ (232)
zomer 1998	³ (58)	² (44)	³ (41)	² (40)	³ (58)	³ (92)	⁴ (85)	⁴ (83)	⁴ (87)	⁴ (154)	⁴ (174)	⁴ (139)	⁴ (109)	⁵ (109)	⁴ (89)	⁴ (82)	⁴ (73)	³ (108)
winter '97/98	³ (54)	² (50)	³ (52)	³ (42)	⁴ (53)	⁴ (53)	⁵ (69)	⁷ (77)	⁶ (102)	⁵ (102)	⁵ (86)	⁵ (142)	⁶ (101)	⁷ (97)	⁶ (110)	⁵ (124)	⁴ (114)	⁴ (147)
sector	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
jaar 1998	⁴ (385)	⁴ (511)	⁴ (520)	⁴ (636)	⁴ (500)	⁴ (502)	³ (352)	² (326)	² (212)	² (235)	² (207)	² (218)	¹ (149)	¹ (123)	¹ (132)	² (142)	² (109)	² (63)
zomer 1998	³ (192)	³ (240)	⁴ (236)	⁴ (274)	³ (208)	³ (205)	³ (161)	² (154)	³ (111)	² (144)	² (104)	² (118)	¹ (86)	¹ (83)	² (79)	² (95)	² (71)	² (32)
winter '97/98	⁴ (216)	⁵ (234)	⁵ (255)	⁶ (315)	⁵ (263)	⁵ (230)	⁴ (149)	³ (117)	³ (69)	² (66)	² (81)	¹ (81)	¹ (63)	¹ (53)	² (57)	¹ (40)	² (39)	² (47)