



16-03-2019 – Uitgegeven om: 08:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H1

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter	1472 m³/s	16-03, 07:00 uur
Verwachte afvoer St. Pieter	1510 m³/s	16-03, 20:00 uur
	1400 m³/s	17-03, 08:00 uur
	1200 m³/s	18-03, 08:00 uur
Maximum verwachte afvoer St. Pieter (door dienstdoende hydroloog)	1590 m³/s	op 16-03, 's middags
Onzekerheid verwachte maximale afvoer St. Pieter (binnen 48 uur)	1500 – 1700 m³/s	op 16-03

Weerbeeld Maasstroomgebied:

Afgelopen nacht is een grote hoeveelheid neerslag gevallen in het stroomgebied van de Maas. In het stroomgebied van de Vesdre en de Ambleve is code rood afgegeven, de alarmfase. In het stroomgebied van de Ourthe, de Chiers en de Viroin geldt code geel. In de Franse bovenloop van de Sambre geldt code oranje, wat inhoudt dat belangrijke delen van de oevers kunnen overstromen.

De verwachting is dat vandaag er in de Ardennen eerst nog lichte regen zal vallen. Vanaf de Franse grens wordt het geleidelijk overal droog. Vanavond zal het weer licht gaan regenen. Dit is echter geen regen van betekenis. Ook maandag en dinsdag zullen er nog enkele buien vallen. Ook deze zullen van weinig betekenis zijn voor de afvoer.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

De afvoer is vannacht gestegen naar 1500 m³/s. Rond 12 uur vanmiddag wordt de top verwacht van 1600 m³/s.

De top is spits, d.w.z. de piekafvoer zal slechts enkele uren tussen 1500 en 1600 m³/s zijn. Om 20:00 vanavond wordt weer een afvoer van 1500 m³/s verwacht.

De afvoer zal geleidelijk verder dalen naar 1250 m³/s zondagavond.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

Stuw Belfeld wordt gestreken vanaf een afvoer van 900 m³/s

Stuw Roermond wordt gestreken bij een afvoer van 1000-1100 m³/s, Lith bij ca. 1200 m³/s.

Bij afvoeren rond 1000 à 1250 m³/s gaan plaatselijk de laaggelegen delen van de uiterwaarden meestromen. Het gaat voornamelijk om de lager gelegen verruimingslocaties en de uiterwaarden in de regio Roermond.

Door stuweffecten zijn fluctuaties in de afvoer mogelijk. Alertheid blijft daarom geboden.

Dit is de beste inschatting van dit moment. Zie hiervoor ook www.rws.nl met een presentatie van de 2 daagse verwachting van de afvoer te St. Pieter of <https://waterinfo.rws.nl/#!/kaart/waterafvoer> voor de actuele en verwachte afvoeren op alle meetlocaties in Nederland.

Verdere bijzonderheden

Een afvoer van 1600 m³/s komt ca. eens per 3 jaar voor. De laatste keer dat een hoogwater van deze omvang optrad was in Januari 2012.

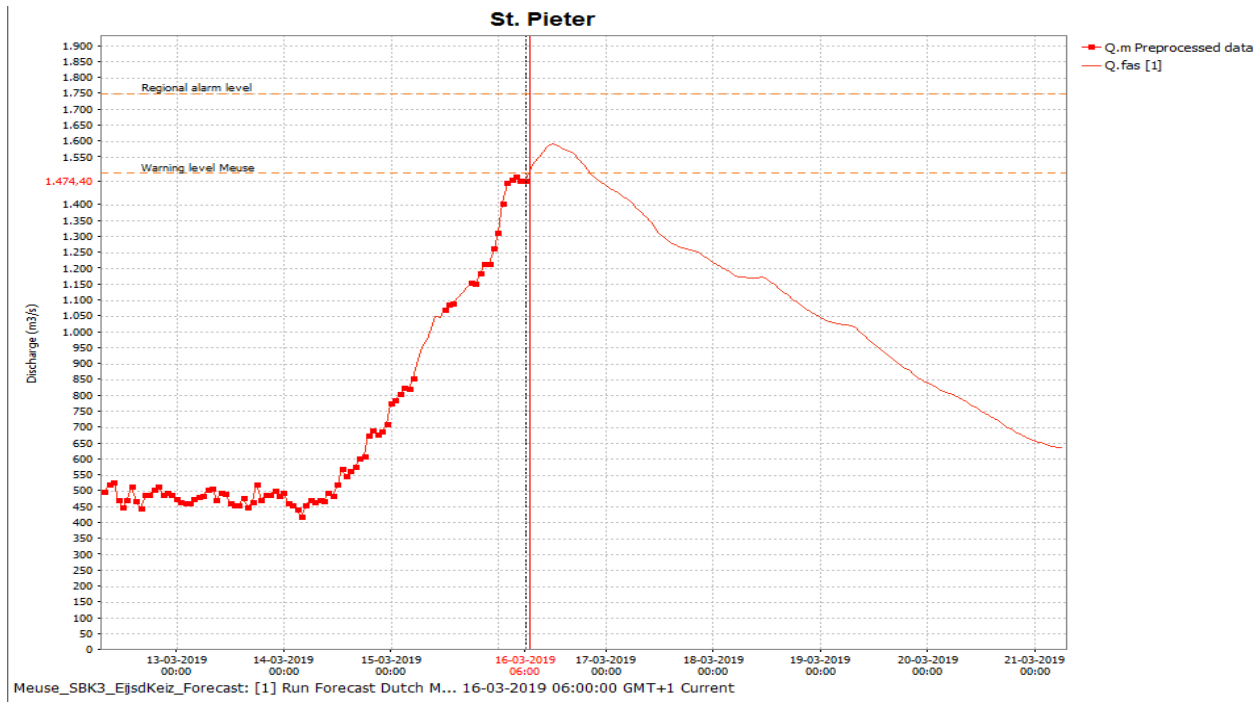
Bijlage:

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

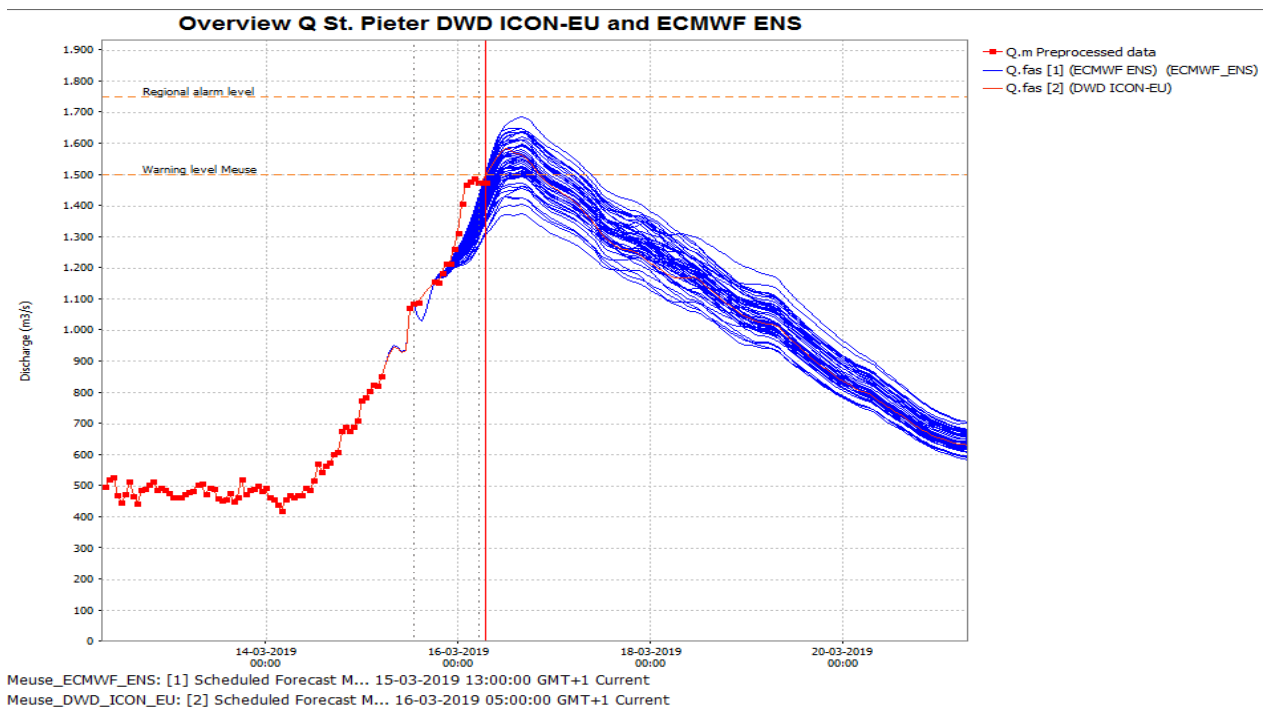
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandtabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandsrapportages
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 16-03-2019 om 06:00 uur

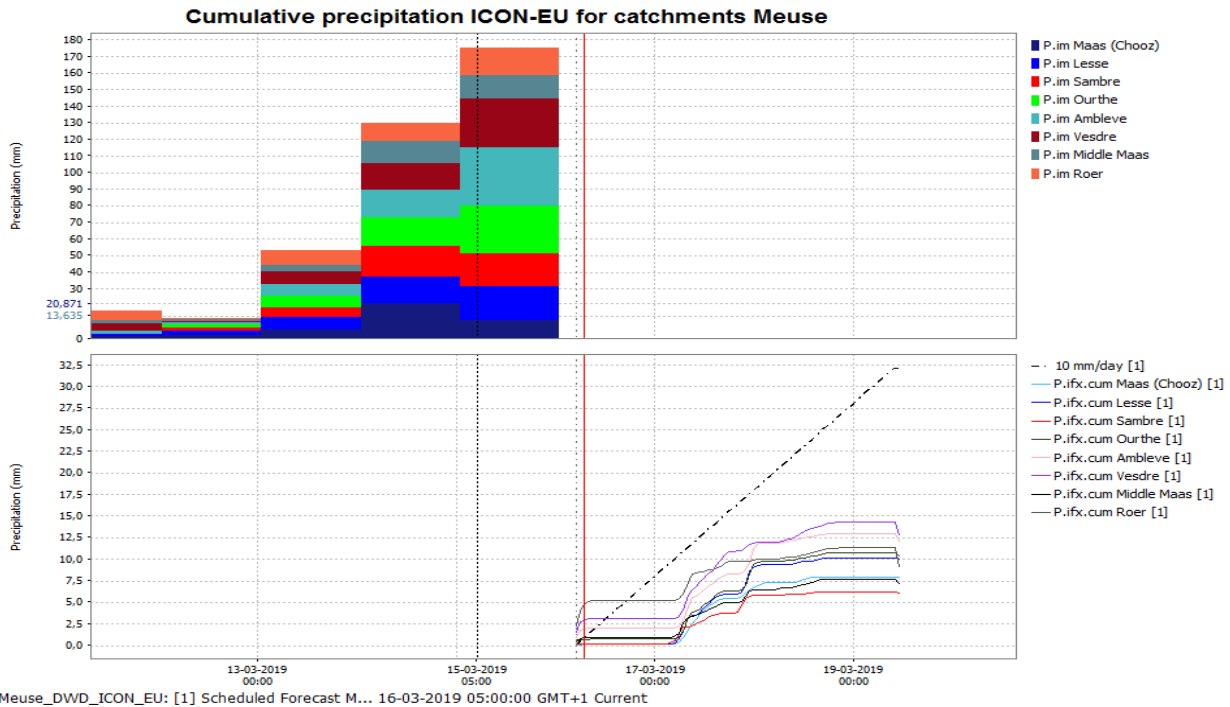


Modelverwachting afvoer St. Pieter op YY-YY-20YY om XX:XXuur



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 16-03-2019 06:00 (Bron: DWD-COSMO-EU)



Verwachting KNMI opgesteld op 16-03-2019, om 02:12 uur

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	16-03	2-5
Limburg	17-03	5-10
Limburg	18-03	2-5
Limburg	19-03	0-1
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0-1
Belgische Ardennen	16-03	2-5
Belgische Ardennen	17-03	5-10
Belgische Ardennen	18-03	1-2
Belgische Ardennen	19-03	0
Belgische Ardennen	20-03	0
Belgische Ardennen	21-03	0
Noord Frankrijk	16-03	1-2
Noord Frankrijk	17-03	5-10
Noord Frankrijk	18-03	1-2
Noord Frankrijk	19-03	0
Noord Frankrijk	20-03	0
Noord Frankrijk	21-03	0

BIJLAGE C: Waterstands tabel

Waterstand 16-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	16-03-2019 18:00 uur	17-3-2019 6:00 uur	18-3-2019 6:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4526	6:00	4520	4500	4480	4530	16-3-2019	Middag
Borgharen dorp	4216	6:00	4245	4225	4175	4245	16-3-2019	Middag
Elsloo	3808	6:00	3830	3805	3760	3830	16-3-2019	Middag
Grevenbicht	2972	6:00	3040	3030	2970	3045	16-3-2019	Avond
Maaseik	2609	6:00	2695	2685	2615	2700	16-3-2019	Avond
Stevensweert	2290	6:00	2345	2360	2330	2360	17-3-2019	Nacht
Heel boven	2093	6:00	2095	2085	2075	2095	16-3-2019	Middag
Linne beneden	1887	6:00	1945	1975	1950	1975	17-3-2019	Ochtend
Roermond	1687	6:00	1720	1785	1780	1800	17-3-2019	Middag
Heel beneden	1582	6:00	1645	1710	1720	1730	17-3-2019	Avond
Neer	1539	6:00	1605	1670	1680	1695	17-3-2019	Avond
Belfeld beneden	1387	6:00	1445	1510	1545	1550	17-3-2019	Avond
Venlo	1359	6:00	1420	1490	1525	1530	17-3-2019	Avond

BIJLAGE D: Regionale Waterstands rapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (16-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          45.20         10.800
Borgharen_dorp     42.44         16.000
Elsloo              38.28         29.325
Grevenbicht        30.42         44.945
Maaseik             26.96         52.720
Stevensweert       23.45         61.570
Heel_boven         20.95         67.340
Linne_beneden      19.46         70.400
Roermond_boven     17.18         79.750
Heel_beneden       16.45         85.075
Neer                16.03         90.112
Belfeld_beneden    14.44        102.697
Venlo               14.19        107.470
Well                12.39        132.100
Sambeek_beneden    10.09        147.700
Gennep              9.12         155.100
Mook                8.04         165.800
Grave_beneden      6.64         177.000
Megen               5.62         190.750
Lith_dorp           2.99         202.370
Heesbeen            1.83         230.610
```

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (16-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.37	35	34.28	67z	21.52	99	14.99	131	12.50	164	8.19	196	5.20
4	46.84	36	33.54	68z	21.15	100	14.89	132	12.40	165	8.13	197	5.13
5	46.45	37	33.08	67n	21.02	101	14.45	133	12.29	166	8.04	198	5.06
6	46.18	38	32.62	68n	21.02	102	14.40	134	12.18	167	8.02	199	5.01
7	45.98	39	32.18	69	19.50	103	14.37	135	12.08	168	7.97	200	4.94
8	45.77	40	31.75	70	19.49	104	14.35	136	11.95	169	7.93	201	2.79
9	45.61	41	31.18	71	19.40	105	14.28	137	11.84	170	7.89	202	2.94
10	45.38	42	31.03	72	19.28	106	14.24	138	11.72	171	7.84	203	2.95
11	45.15	43	30.79	73	19.06	107	14.20	139	11.62	172	7.80	204	2.88
12	44.94	44	30.40	74	18.81	108	14.16	140	11.49	173	7.75	205	2.81
13	44.55	45	30.42	75	18.47	109	14.07	141	11.36	174	7.70	206	2.76
14	44.21	46	30.44	76	18.31	110	14.00	142	11.22	175	7.69	207	2.70
15	43.93	47	29.36	77	18.10	111	13.95	143	11.10	176	6.64	208	2.64
16	42.43	48	28.74	78	17.83	112	13.89	144	10.97	177	6.55	209	2.60
17	41.96	49	28.51	79	17.48	113	13.85	145	10.85	178	6.49	210	2.55
18	41.77	50	28.27	80	17.11	114	13.80	146	10.96	179	6.44	211	2.49
19	41.68	51	27.94	81	16.74	115	13.74	147	10.05	180	6.39	212	2.44
20	41.44	52	27.20	84	16.57	116	13.67	148	10.03	181	6.36	213	2.39
21	41.28	53	26.83	85	16.39	117	13.64	150	9.96	182	6.25	214	2.35
22	41.22	54	26.27	86	16.27	118	13.59	151	9.77	183	6.18	215	2.33
23	40.82	55	25.87	87	16.16	119	13.54	152	9.61	184	6.11	216	2.29
24	40.24	56	25.35	88	16.12	120	13.48	153	9.47	185	6.03	217	2.25
25	39.93	57	24.97	89	16.05	121	13.41	154	9.31	186	5.98	218	2.21
26	39.61	58	24.66	90	16.04	122	13.30	155	9.14	187	5.89	219	2.18
27	39.30	59	24.33	91	15.96	123	13.21	156	8.99	188	5.81	220	2.15
28	38.99	60	24.01	92	15.87	124	13.14	157	8.89	189	5.74	221	2.11
29	38.52	61	23.64	93	15.73	125	13.05	158	8.75	190	5.67	222	2.09
30	37.76	62	23.38	94	15.62	126	12.92	159	8.65	191	5.60	223	2.06
31	36.75	63	23.18	95	15.52	127	12.84	160	8.55	192	5.51	224	2.03
32	36.07	64	23.05	96	15.38	128	12.76	161	8.47	193	5.43	225	2.00
33	35.43	65	22.43	97	15.24	129	12.68	162	8.37	194	5.34	226	1.97
34	35.06	66	22.02	98	15.13	130	12.59	163	8.27	195	5.28		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (17-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.02	10.800
Borgharen_dorp	42.23	16.000
Elsloo	38.06	29.325
Grevenbicht	30.28	44.945
Maaseik	26.86	52.720
Stevensweert	23.58	61.570
Heel_boven	20.86	67.340
Linne_beneden	19.76	70.400
Roermond_boven	17.86	79.750
Heel_beneden	17.09	85.075
Neer	16.69	90.112
Belfeld_beneden	15.11	102.697
Venlo	14.88	107.470
Well	12.79	132.100
Sambeek_beneden	10.50	147.700
Gennep	9.42	155.100
Mook	8.08	165.800
Grave_beneden	6.92	177.000
Megen	5.55	190.750
Lith_dorp	3.58	202.370
Heesbeen	2.00	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (17-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.12	35	34.01	67z	21.58	99	15.65	131	12.93	164	8.27	196	4.95
4	46.61	36	33.29	68z	21.13	100	15.55	132	12.80	165	8.19	197	4.84
5	46.21	37	32.87	67n	20.96	101	15.17	133	12.68	166	8.08	198	4.74
6	45.93	38	32.45	68n	20.96	102	15.08	134	12.55	167	8.05	199	4.65
7	45.75	39	32.06	69	19.75	103	15.03	135	12.44	168	7.99	200	4.56
8	45.55	40	31.63	70	19.78	104	15.01	136	12.29	169	7.92	201	3.42
9	45.40	41	31.07	71	19.71	105	14.95	137	12.16	170	7.87	202	3.54
10	45.19	42	30.86	72	19.60	106	14.91	138	12.01	171	7.80	203	3.53
11	44.98	43	30.64	73	19.50	107	14.88	139	11.89	172	7.73	204	3.46
12	44.79	44	30.26	74	19.21	108	14.84	140	11.74	173	7.66	205	3.38
13	44.45	45	30.28	75	18.85	109	14.75	141	11.58	174	7.60	206	3.33
14	44.15	46	30.29	76	18.67	110	14.66	142	11.40	175	7.53	207	3.26
15	43.90	47	29.24	77	18.45	111	14.61	143	11.25	176	6.92	208	3.19
16	42.22	48	28.63	78	18.31	112	14.54	144	11.08	177	6.80	209	3.13
17	41.76	49	28.39	79	18.11	113	14.49	145	10.90	178	6.74	210	3.06
18	41.55	50	28.15	80	17.78	114	14.43	146	10.95	179	6.67	211	2.99
19	41.45	51	27.82	81	17.41	115	14.37	147	10.48	180	6.61	212	2.92
20	41.23	52	27.10	84	17.23	116	14.29	148	10.45	181	6.57	213	2.86
21	41.07	53	26.73	85	17.04	117	14.25	150	10.37	182	6.43	214	2.80
22	41.01	54	26.21	86	16.92	118	14.19	151	10.16	183	6.34	215	2.76
23	40.61	55	25.84	87	16.82	119	14.13	152	9.98	184	6.24	216	2.71
24	40.02	56	25.35	88	16.78	120	14.07	153	9.82	185	6.14	217	2.65
25	39.69	57	25.00	89	16.72	121	13.99	154	9.63	186	6.08	218	2.60
26	39.36	58	24.71	90	16.70	122	13.86	155	9.44	187	5.95	219	2.54
27	39.04	59	24.40	91	16.62	123	13.75	156	9.25	188	5.84	220	2.51
28	38.72	60	24.10	92	16.52	124	13.67	157	9.13	189	5.74	221	2.44
29	38.28	61	23.75	93	16.38	125	13.57	158	8.97	190	5.64	222	2.41
30	37.58	62	23.50	94	16.28	126	13.43	159	8.84	191	5.53	223	2.36
31	36.59	63	23.30	95	16.17	127	13.33	160	8.72	192	5.41	224	2.32
32	35.88	64	23.21	96	16.04	128	13.24	161	8.62	193	5.29	225	2.28
33	35.18	65	22.67	97	15.90	129	13.14	162	8.50	194	5.16	226	2.24
34	34.80	66	22.16	98	15.79	130	13.04	163	8.37	195	5.06		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (18-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.80	10.800
Borgharen_dorp	41.77	16.000
Elsloo	37.59	29.325
Grevenbicht	29.71	44.945
Maaseik	26.17	52.720
Stevensweert	23.29	61.570
Heel_boven	20.75	67.340
Linne_beneden	19.51	70.400
Roermond_boven	17.79	79.750
Heel_beneden	17.18	85.075
Neer	16.81	90.112
Belfeld_beneden	15.43	102.697
Venlo	15.24	107.470
Well	13.14	132.100
Sambeek_beneden	10.97	147.700
Gennep	9.89	155.100
Mook	8.47	165.800
Grave_beneden	7.37	177.000
Megen	5.71	190.750
Lith_dorp	4.15	202.370
Heesbeen	2.49	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (18-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.68	35	33.40	67z	21.29	99	15.91	131	13.28	164	8.68	196	4.87
4	46.20	36	32.74	68z	20.94	100	15.82	132	13.15	165	8.60	197	4.72
5	45.81	37	32.40	67n	20.82	101	15.51	133	13.02	166	8.48	198	4.57
6	45.55	38	32.06	68n	20.82	102	15.42	134	12.90	167	8.43	199	4.41
7	45.39	39	31.76	69	19.52	103	15.37	135	12.79	168	8.35	200	4.27
8	45.23	40	31.38	70	19.53	104	15.35	136	12.64	169	8.27	201	4.03
9	45.10	41	30.86	71	19.46	105	15.29	137	12.49	170	8.21	202	4.12
10	44.93	42	30.42	72	19.36	106	15.26	138	12.34	171	8.11	203	4.11
11	44.76	43	30.10	73	19.21	107	15.24	139	12.22	172	8.02	204	4.02
12	44.60	44	29.71	74	18.97	108	15.20	140	12.06	173	7.93	205	3.95
13	44.34	45	29.71	75	18.68	109	15.11	141	11.88	174	7.84	206	3.90
14	44.12	46	29.63	76	18.53	110	15.03	142	11.68	175	7.74	207	3.82
15	43.94	47	28.65	77	18.35	111	14.98	143	11.52	176	7.37	208	3.78
16	41.76	48	28.06	78	18.20	112	14.91	144	11.33	177	7.23	209	3.70
17	41.31	49	27.80	79	18.01	113	14.86	145	11.13	178	7.15	210	3.62
18	41.08	50	27.50	80	17.72	114	14.81	146	11.11	179	7.07	211	3.55
19	40.98	51	27.18	81	17.41	115	14.74	147	10.96	180	7.01	212	3.47
20	40.77	52	26.44	84	17.27	116	14.67	148	10.93	181	6.96	213	3.40
21	40.59	53	26.05	85	17.13	117	14.63	150	10.85	182	6.79	214	3.34
22	40.52	54	25.57	86	17.01	118	14.57	151	10.64	183	6.68	215	3.30
23	40.14	55	25.23	87	16.92	119	14.51	152	10.46	184	6.56	216	3.24
24	39.52	56	24.78	88	16.89	120	14.45	153	10.30	185	6.44	217	3.17
25	39.12	57	24.47	89	16.83	121	14.36	154	10.12	186	6.39	218	3.12
26	38.80	58	24.21	90	16.82	122	14.24	155	9.92	187	6.21	219	3.05
27	38.46	59	23.95	91	16.75	123	14.12	156	9.72	188	6.08	220	3.02
28	38.13	60	23.71	92	16.67	124	14.04	157	9.60	189	5.95	221	2.96
29	37.77	61	23.42	93	16.54	125	13.94	158	9.42	190	5.82	222	2.92
30	37.17	62	23.23	94	16.46	126	13.80	159	9.29	191	5.68	223	2.87
31	36.24	63	23.02	95	16.36	127	13.70	160	9.16	192	5.52	224	2.83
32	35.48	64	22.71	96	16.24	128	13.61	161	9.06	193	5.37	225	2.78
33	34.65	65	22.17	97	16.12	129	13.50	162	8.92	194	5.18	226	2.74
34	34.21	66	21.76	98	16.02	130	13.39	163	8.79	195	5.04		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (**Periode van 16-03-2019 06:00 uur tot 21-03-2019 06:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-03-2019 06:54**, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          45.29      10.800  Middag 16-03-2019
Borgharen_dorp     42.45      16.000  Middag 16-03-2019
Elsloo             38.29      29.325  Middag 16-03-2019
Grevenbicht        30.44      44.945  Avond 16-03-2019
Maaseik            27.01      52.720  Avond 16-03-2019
Stevensweert       23.58      61.570  Nacht 17-03-2019
Heel_boven         20.96      67.340  Middag 16-03-2019
Linne_beneden      19.76      70.400  Ochtend 17-03-2019
Roermond_boven     17.98      79.750  Middag 17-03-2019
Heel_beneden       17.32      85.075  Avond 17-03-2019
Neer               16.93      90.112  Avond 17-03-2019
Belfeld_beneden    15.50     102.697  Avond 17-03-2019
Venlo              15.30     107.470  Avond 17-03-2019
Well              13.15     132.100  Nacht 18-03-2019
Sambeek_beneden    10.97     147.700  Ochtend 18-03-2019
Gennep             9.90      155.100  Ochtend 18-03-2019
Mook               8.49      165.800  Ochtend 18-03-2019
Grave_beneden      7.41      177.000  Middag 18-03-2019
Megen              5.80      190.750  Avond 18-03-2019
Lith_dorp          4.31      202.370  Nacht 19-03-2019
Heesbeen           2.64      230.610  Avond 18-03-2019
```

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 16-03-2019 06:00 uur tot 21-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.50	35	34.28	67z	21.60	99	15.99	131	13.29	164	8.70	196	5.20
4	46.95	36	33.54	68z	21.17	100	15.90	132	13.16	165	8.61	197	5.14
5	46.56	37	33.08	67n	21.02	101	15.58	133	13.03	166	8.50	198	5.08
6	46.28	38	32.62	68n	21.02	102	15.48	134	12.91	167	8.45	199	5.03
7	46.08	39	32.19	69	19.75	103	15.43	135	12.79	168	8.37	200	4.99
8	45.86	40	31.75	70	19.78	104	15.41	136	12.64	169	8.29	201	4.19
9	45.70	41	31.19	71	19.71	105	15.36	137	12.50	170	8.22	202	4.28
10	45.47	42	31.04	72	19.60	106	15.33	138	12.35	171	8.13	203	4.27
11	45.24	43	30.80	73	19.51	107	15.30	139	12.22	172	8.04	204	4.19
12	45.02	44	30.42	74	19.23	108	15.26	140	12.06	173	7.95	205	4.12
13	44.62	45	30.44	75	18.88	109	15.17	141	11.88	174	7.86	206	4.07
14	44.26	46	30.46	76	18.70	110	15.09	142	11.68	175	7.77	207	4.00
15	43.99	47	29.38	77	18.50	111	15.03	143	11.52	176	7.41	208	3.98
16	42.44	48	28.77	78	18.38	112	14.96	144	11.33	177	7.28	209	3.89
17	41.98	49	28.54	79	18.21	113	14.91	145	11.13	178	7.20	210	3.81
18	41.78	50	28.30	80	17.91	114	14.85	146	11.11	179	7.12	211	3.74
19	41.69	51	27.97	81	17.58	115	14.79	147	10.96	180	7.06	212	3.66
20	41.45	52	27.24	84	17.42	116	14.71	148	10.93	181	7.01	213	3.59
21	41.29	53	26.87	85	17.28	117	14.67	150	10.85	182	6.85	214	3.53
22	41.23	54	26.33	86	17.14	118	14.61	151	10.64	183	6.74	215	3.49
23	40.82	55	25.94	87	17.05	119	14.54	152	10.46	184	6.62	216	3.43
24	40.24	56	25.43	88	17.02	120	14.48	153	10.30	185	6.51	217	3.36
25	39.94	57	25.06	89	16.96	121	14.40	154	10.12	186	6.46	218	3.31
26	39.62	58	24.76	90	16.94	122	14.27	155	9.92	187	6.28	219	3.24
27	39.31	59	24.43	91	16.87	123	14.15	156	9.73	188	6.15	220	3.20
28	39.00	60	24.12	92	16.78	124	14.07	157	9.60	189	6.03	221	3.14
29	38.53	61	23.76	93	16.65	125	13.97	158	9.43	190	5.90	222	3.10
30	37.77	62	23.50	94	16.57	126	13.82	159	9.29	191	5.77	223	3.05
31	36.76	63	23.30	95	16.46	127	13.72	160	9.17	192	5.61	224	3.00
32	36.08	64	23.21	96	16.34	128	13.63	161	9.07	193	5.46	225	2.95
33	35.43	65	22.68	97	16.21	129	13.52	162	8.93	194	5.34	226	2.91
34	35.06	66	22.17	98	16.11	130	13.41	163	8.80	195	5.28		

ALARMERING MAAS

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas
 voor **Periode van 16-03-2019 06:00 uur tot 21-03-2019 06:00 uur**
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-03-2019 06:54**, dd. 16-03-2019 06:54

Pagina 1 van 1

```
=====
=====
```

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
van optreden		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	
	16-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	16-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	18-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Meetstation (datum en tijd)					
Eijsden	47.60*	47.25 - 47.95	46.90 - 47.80	46.21 - 47.61	47.03 -
48.43 Ochtend 16-03-2019					
St. Pieter	45.26*	44.90 - 45.50	44.62 - 45.42	44.30 - 45.30	44.79 -
45.79 Middag 16-03-2019					
Borgharen_dorp	42.16*	42.14 - 42.74	42.63 - 42.63	41.12 - 42.42	41.80 -
43.10 Middag 16-03-2019					
Elsloo	38.08*	37.88 - 38.68	37.46 - 38.66	36.74 - 38.44	37.44 -
39.14 Middag 16-03-2019					
Grevenbicht	29.72*	29.97 - 30.87	29.68 - 30.88	28.76 - 30.66	29.49 -
31.39 Avond 16-03-2019					
Stevensweert	22.90*	23.20 - 23.70	23.23 - 23.93	22.84 - 23.74	23.13 -
24.03 Nacht 17-03-2019					
Roermond_boven	16.87*	16.93 - 17.43	17.51 - 18.21	17.34 - 18.24	17.53 -
18.43 Middag 17-03-2019					
Heel_beneden	15.82*	16.20 - 16.70	16.79 - 17.39	16.68 - 17.68	16.82 -
17.82 Avond 17-03-2019					
Neer	15.39*	15.78 - 16.28	16.39 - 16.99	16.31 - 17.31	16.43 -
17.43 Avond 17-03-2019					
Belfeld_beneden	13.87*	14.19 - 14.69	14.81 - 15.41	14.98 - 15.88	15.05 -
15.95 Avond 17-03-2019					
Venlo	13.59*	13.94 - 14.44	14.58 - 15.18	14.79 - 15.69	14.85 -
15.75 Avond 17-03-2019					
Well	12.01*	12.19 - 12.59	12.54 - 13.04	12.79 - 13.49	12.80 -
13.50 Nacht 18-03-2019					
Sambeek_beneden	9.63*	9.84 - 10.34	10.20 - 10.80	10.57 - 11.37	10.57 -
11.37 Ochtend 18-03-2019					
Mook	7.92*	7.84 - 8.24	7.78 - 8.38	8.02 - 8.92	8.04 -
8.94 Ochtend 18-03-2019					

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor Periode van 16-03-2019 06:00 uur tot 21-03-2019 06:00 uur

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-03-2019 06:54, dd. 16-03-2019 06:54

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

```
=====
```

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
van optreden		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	
Meetstation (datum en tijd)	16-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	16-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	18-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Eijsden	47.60*	47.25 - 47.95	46.90 - 47.80	46.21 - 47.61	47.03 -
48.43 Ochtend 16-03-2019					
St. Pieter	45.26*	44.90 - 45.50	44.62 - 45.42	44.30 - 45.30	44.79 -
45.79 Middag 16-03-2019					
Borgharen_dorp	42.16*	42.14 - 42.74	42.63 - 42.63	41.12 - 42.42	41.80 -
43.10 Middag 16-03-2019					
Elsloo	38.08*	37.88 - 38.68	37.46 - 38.66	36.74 - 38.44	37.44 -
39.14 Middag 16-03-2019					
Grevenbicht	29.72*	29.97 - 30.87	29.68 - 30.88	28.76 - 30.66	29.49 -
31.39 Avond 16-03-2019					
Stevensweert	22.90*	23.20 - 23.70	23.23 - 23.93	22.84 - 23.74	23.13 -
24.03 Nacht 17-03-2019					
Roermond_boven	16.87*	16.93 - 17.43	17.51 - 18.21	17.34 - 18.24	17.53 -
18.43 Middag 17-03-2019					
Heel_beneden	15.82*	16.20 - 16.70	16.79 - 17.39	16.68 - 17.68	16.82 -
17.82 Avond 17-03-2019					
Neer	15.39*	15.78 - 16.28	16.39 - 16.99	16.31 - 17.31	16.43 -
17.43 Avond 17-03-2019					
Belfeld_beneden	13.87*	14.19 - 14.69	14.81 - 15.41	14.98 - 15.88	15.05 -
15.95 Avond 17-03-2019					
Venlo	13.59*	13.94 - 14.44	14.58 - 15.18	14.79 - 15.69	14.85 -
15.75 Avond 17-03-2019					
Well	12.01*	12.19 - 12.59	12.54 - 13.04	12.79 - 13.49	12.80 -
13.50 Nacht 18-03-2019					
Sambeek_beneden	9.63*	9.84 - 10.34	10.20 - 10.80	10.57 - 11.37	10.57 -
11.37 Ochtend 18-03-2019					
Mook	7.92*	7.84 - 8.24	7.78 - 8.38	8.02 - 8.92	8.04 -
8.94 Ochtend 18-03-2019					

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

Kleurcode groen

Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.

Kleurcode geel

Hier en daar zijn waterstanden/afvoeren verhoogd of valt veel neerslag. Waterbeheerders nemen standaard-maatregelen om het eigen beheergebied te beschermen tegen het water. Gebruiksfuncties op en aan het water, zoals scheepvaart en activiteiten in uiterwaarden kunnen worden beperkt.

Kleurcode geel (of hoger) kan ook worden afgegeven in geval van terreurdreiging en/of een (dreigende) cyberaanval.

Kleurcode geel komt meerdere keren per jaar voor.

Kleurcode oranje

Ernst neemt toe en gebruiksfuncties op en aan het water kunnen verder worden beperkt. Lichte schade aan waterkeringen kan optreden. Indien nodig worden grootschalige maatregelen voorbereid.

Kleurcode oranje komt gemiddeld eens in de vijf jaar voor.

Kleurcode rood

Zeer ernstige en uitzonderlijke situatie. Dreigend gevaar voor nationale veiligheid. Grootschalige maatregelen kunnen worden getroffen (zoals plaatsen van zandzakken en in uiterst geval evacuatie).

Kleurcode rood komt gemiddeld eens in de 20 tot 100 voor (afhankelijk van gebied).

Voor meer informatie betreffende kleurcodes zie het Landelijk draaiboek hoogwater en overstromingen (LDHO)

Het volgende hoogwaterbericht voor de Maas zal op 16 maart om 20:00 uur verschijnen.

Zie ook NOS Teletekst pagina 724 en voor de actuele standen pagina 720.

Voor nadere inlichtingen van regionale aard kunt u contact opnemen met Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Nautisch Centrum 088-797 4220 optie 5.

Contact

Dit bericht is opgesteld door de Waterkamer, onderdeel van het Watermanagementcentrum Nederland.

Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer.

E-mail: waterkamer@rws.nl

Telefoon: 0320 – 298888

Internet: www.rijkswaterstaat.nl/waterkamer

Dit is een uitgave van
Rijkswaterstaat

Kijk voor meer informatie op www.rijkswaterstaat.nl
of bel 0800-8002 (ma t/m zo 06.00-22.30 uur, gratis)