



17-03-2019 – Uitgegeven om: 08:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H3

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter	1540 m³/s	17-03, 07:30 uur
Verwachte afvoer St. Pieter	1350 m³/s	17-03, 20:00 uur
	1230 m³/s	18-03, 08:00 uur
	1000 m³/s	19-03, 08:00 uur
Maximum verwachte afvoer St. Pieter (door dienstdoende hydroloog)	1630 m³/s	op 16-03, 's middags om circa 16:30 uur is de top gepasseerd
Onzekerheid verwachte maximale afvoer St. Pieter (binnen 48 uur)	nvt	Het stuwbeheer kan nog voor kleine afvoer schommelingen zorgen

Weerbeeld Maasstroomgebied:

Afgelopen nacht is er weinig neerslag gevallen in de Ardennen en Noord-Frankrijk. De afvoer van alle zijrivieren vertoont een licht dalende lijn.

In het stroomgebied van de Vesdre, de Ambleve, de Ourthe, de Lesse, de Chiers en de Viroin geldt momenteel nog code geel. In Frankrijk geldt alleen nog voor de Chiers code geel. In Duitsland is de afvoer van de Roer gestabiliseerd of licht dalende. Voor het Nederlandse Roerdal wordt nog een lichte stijging verwacht en treedt hier en daar wateroverlast op.

Vandaag zullen nog enkele buien over het stroomgebied trekken, die voor lichte neerslag zullen zorgen. Maandag en de rest van de week zal vrijwel droog verlopen. Dit zorgt ervoor dat de afvoeren in de zijrivieren in de Ardennen en Noord-Frankrijk verder blijven dalen.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied

Sinds gisteravond is de afvoer verder gedaald, op een kleine stijging na, die wordt veroorzaakt door de bediening van stuwen in België.

De verwachting is dat de afvoer blijft dalen tot een afvoer van 1250 m³/s in de vroege ochtend van maandag. Voor dinsdagochtend wordt een afvoer van 1000 m³/s verwacht.

Regionale bijzonderheden

De stuwen in Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken.

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 <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.

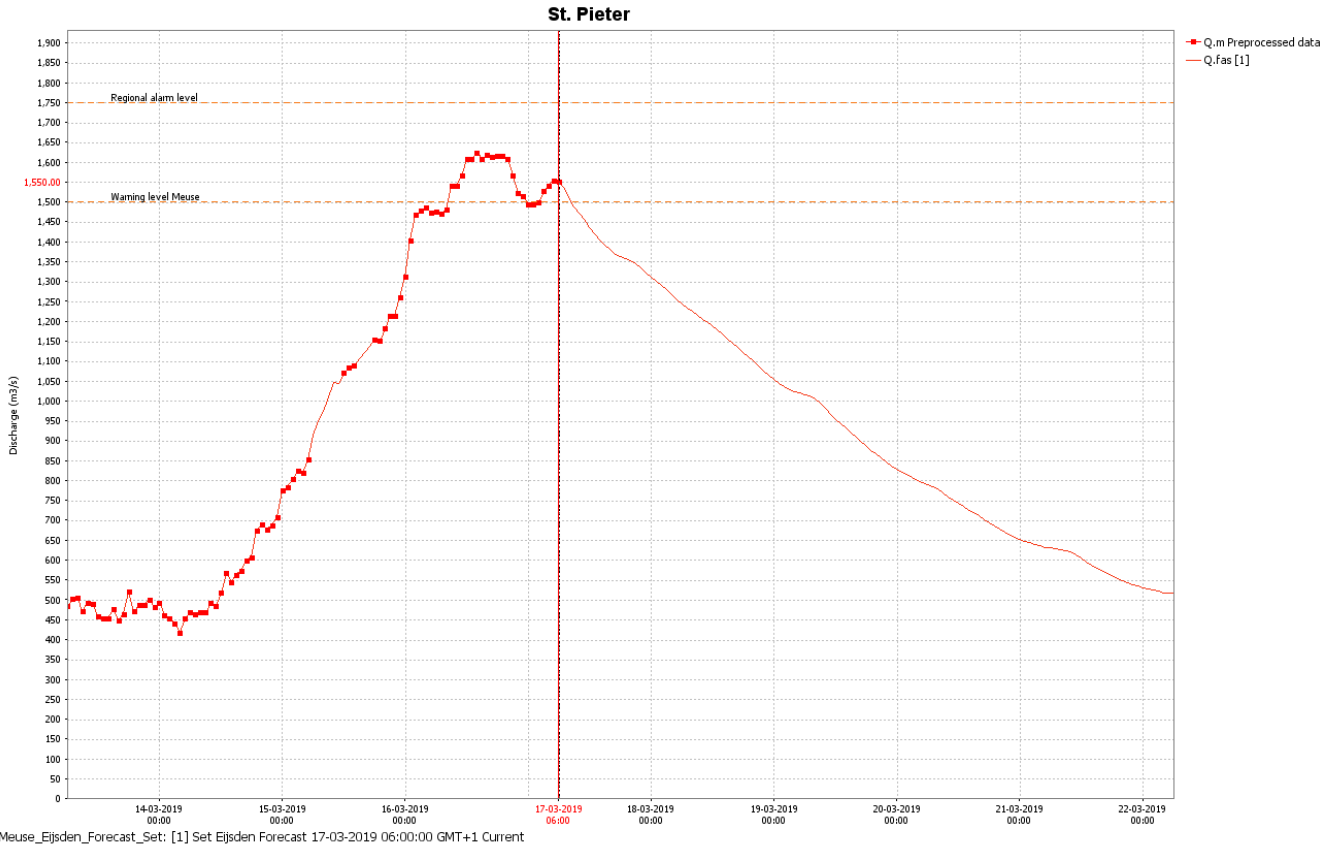
Bijlage:

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

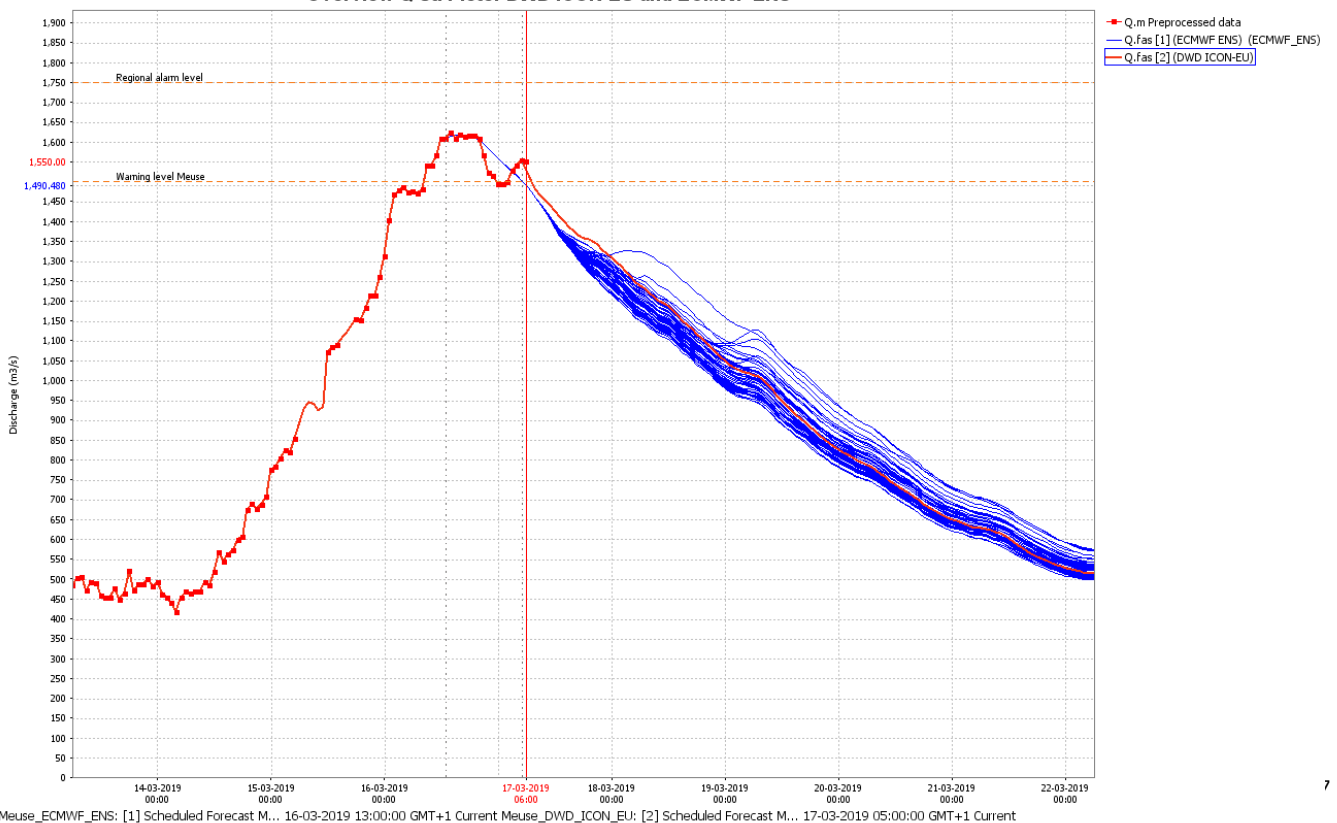
BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 17-03-2019 om 06:00 uur



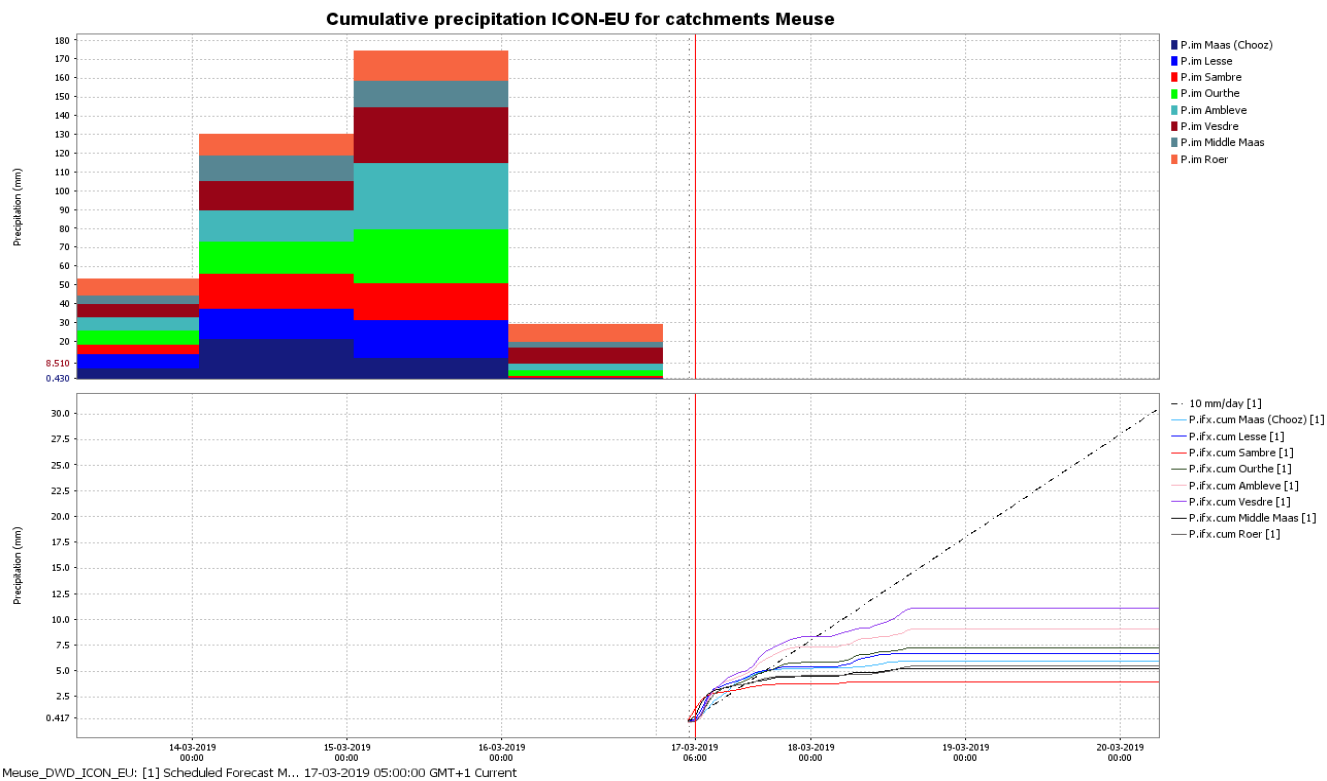
Modelverwachting afvoer St. Pieter op 17-03-2019 om 06:00 uu

Overview Q St. Pieter DWD ICON-EU and ECMWF ENS



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf 17-03-2019 06:00 (Bron: DWD-ICON-EU)



Verwachting KNMI opgesteld op 17-03-2019, om 01:46 uur

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	17-03	5-10
Limburg	18-03	1-2
Limburg	19-03	0-1
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0
Limburg	22-03	0
Belgische Ardennen	17-03	5-10
Belgische Ardennen	18-03	1-2
Belgische Ardennen	19-03	0-1
Belgische Ardennen	20-03	0
Belgische Ardennen	21-03	0
Belgische Ardennen	22-03	0
Noord Frankrijk	17-03	5-10
Noord Frankrijk	18-03	2-5
Noord Frankrijk	19-03	0
Noord Frankrijk	20-03	0
Noord Frankrijk	21-03	0
Noord Frankrijk	22-03	0

BIJLAGE C: Waterstands tabel

Waterstand 17-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	17-03-2019 18:00 uur	18-3-2019 6:00 uur	19-3-2019 6:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4535	6:00	4510	4495	4470	4535	17/03/19	Ochtend
Borgharen dorp	4229	6:00	4190	4165	4110	4230	17/03/19	Ochtend
Elsloo	3828	6:00	3800	3780	3725	3830	17/03/19	Ochtend
Grevenbicht	3043	6:00	3025	2990	2930	3045	17/03/19	Ochtend
Maaseik	2724	6:00	2695	2655	2575	2725	17/03/19	Ochtend
Stevensweert	2387	6:00	2375	2350	2305	2385	17/03/19	Ochtend
Heel boven	2118	6:00	2080	2075	2075	2120	17/03/19	Ochtend
Linne beneden	1994	6:00	1990	1975	1930	1995	17/03/19	Ochtend
Roermond	1793	6:00	1820	1815	1755	1825	17/03/19	Avond
Heel beneden	1710	6:00	1750	1750	1695	1755	18/03/19	Nacht
Neer	1664	6:00	1710	1715	1660	1720	18/03/19	Nacht
Belfeld beneden	1505	6:00	1555	1575	1530	1575	18/03/19	Ochtend
Venlo	1475	6:00	1530	1555	1510	1555	18/03/19	Ochtend
Well	1276	6:00	1315	1335	1310	1340	18/03/19	Ochtend
Sambeek beneden	1030	6:00	1080	1110	1100	1115	18/03/19	Middag
Gennep	934	6:00	975	1010	1000	1015	18/03/19	Middag
Mook	795	6:00	830	860	865	875	18/03/19	Avond
Grave beneden	676	6:00	725	750	760	765	18/03/19	Avond

BIJLAGE D: Regionale Waterstands rapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (17-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          45.08         10.800
Borgharen_dorp     41.89         16.000
Elsloo              37.99         29.325
Grevenbicht        30.23         44.945
Maaseik             26.96         52.720
Stevensweert       23.73         61.570
Heel_boven         20.82         67.340
Linne_beneden      19.91         70.400
Roermond_boven    18.21         79.750
Heel_beneden       17.51         85.075
Neer                17.10         90.112
Belfeld_beneden   15.56        102.697
Venlo              15.31        107.470
Well               13.17        132.100
Sambeek_beneden   10.80        147.700
Gennep             9.77         155.100
Mook               8.29         165.800
Grave_beneden     7.26         177.000
Megen              5.72         190.750
Lith_dorp          3.95         202.370
Heesbeen           2.09         230.610
```

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (17-03-2019 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.16	35	33.86	67z	21.61	99	16.08	131	13.31	164	8.51	196	4.75
4	46.65	36	33.16	68z	21.11	100	15.99	132	13.18	165	8.42	197	4.56
5	46.24	37	32.75	67n	20.93	101	15.65	133	13.06	166	8.30	198	4.37
6	45.97	38	32.35	68n	20.93	102	15.54	134	12.94	167	8.25	199	4.16
7	45.79	39	31.98	69	19.86	103	15.48	135	12.83	168	8.18	200	3.97
8	45.59	40	31.57	70	19.92	104	15.45	136	12.68	169	8.10	201	3.70
9	45.44	41	31.02	71	19.86	105	15.39	137	12.55	170	8.03	202	3.88
10	45.24	42	30.78	72	19.75	106	15.35	138	12.40	171	7.94	203	3.89
11	45.03	43	30.57	73	19.66	107	15.32	139	12.28	172	7.85	204	3.79
12	44.83	44	30.20	74	19.40	108	15.27	140	12.13	173	7.77	205	3.69
13	44.48	45	30.23	75	19.04	109	15.18	141	11.96	174	7.68	206	3.63
14	44.17	46	30.26	76	18.86	110	15.10	142	11.76	175	7.60	207	3.53
15	43.88	47	29.23	77	18.65	111	15.05	143	11.60	176	7.26	208	3.44
16	41.88	48	28.64	78	18.56	112	14.97	144	11.41	177	7.13	209	3.37
17	41.54	49	28.43	79	18.42	113	14.93	145	11.21	178	7.06	210	3.28
18	41.44	50	28.20	80	18.14	114	14.87	146	11.09	179	6.99	211	3.19
19	41.36	51	27.89	81	17.77	115	14.80	147	10.83	180	6.93	212	3.11
20	41.10	52	27.18	84	17.57	116	14.73	148	10.76	181	6.88	213	3.03
21	40.90	53	26.83	85	17.41	117	14.69	150	10.69	182	6.73	214	2.96
22	40.80	54	26.32	86	17.25	118	14.63	151	10.48	183	6.63	215	2.91
23	40.37	55	25.96	87	17.17	119	14.57	152	10.32	184	6.52	216	2.85
24	39.74	56	25.48	88	17.16	120	14.51	153	10.16	185	6.41	217	2.78
25	39.37	57	25.13	89	17.11	121	14.42	154	9.99	186	6.36	218	2.72
26	39.10	58	24.84	90	17.10	122	14.29	155	9.80	187	6.19	219	2.65
27	38.82	59	24.54	91	17.02	123	14.18	156	9.60	188	6.06	220	2.62
28	38.56	60	24.25	92	16.93	124	14.09	157	9.46	189	5.95	221	2.55
29	38.18	61	23.90	93	16.79	125	13.99	158	9.28	190	5.83	222	2.52
30	37.51	62	23.64	94	16.72	126	13.84	159	9.14	191	5.69	223	2.47
31	36.52	63	23.43	95	16.59	127	13.74	160	9.01	192	5.50	224	2.42
32	35.80	64	23.32	96	16.45	128	13.65	161	8.90	193	5.32	225	2.37
33	35.06	65	22.77	97	16.32	129	13.54	162	8.76	194	5.11	226	2.33
34	34.66	66	22.22	98	16.21	130	13.43	163	8.62	195	4.95		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas
 voor **voorspeltijd T+24 uur (18-03-2019 06:00 uur)**
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 06:28**, dd. 17-03-2019 06:28 uur
 Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.94	10.800
Borgharen_dorp	41.67	16.000
Elsloo	37.78	29.325
Grevenbicht	29.90	44.945
Maaseik	26.55	52.720
Stevensweert	23.50	61.570
Heel_boven	20.77	67.340
Linne_beneden	19.73	70.400
Roermond_boven	18.15	79.750
Heel_beneden	17.51	85.075
Neer	17.16	90.112
Belfeld_beneden	15.73	102.697
Venlo	15.53	107.470
Well	13.36	132.100
Sambeek_beneden	11.10	147.700
Gennep	10.08	155.100
Mook	8.61	165.800
Grave_beneden	7.50	177.000
Megen	5.79	190.750
Lith_dorp	4.19	202.370
Heesbeen	2.46	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (18-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.89	35	33.59	67z	21.42	99	16.19	131	13.50	164	8.83	196	4.87
4	46.40	36	32.91	68z	21.01	100	16.09	132	13.38	165	8.74	197	4.70
5	46.01	37	32.54	67n	20.85	101	15.78	133	13.25	166	8.62	198	4.53
6	45.74	38	32.18	68n	20.85	102	15.70	134	13.14	167	8.57	199	4.36
7	45.58	39	31.84	69	19.71	103	15.66	135	13.03	168	8.48	200	4.20
8	45.41	40	31.45	70	19.75	104	15.64	136	12.89	169	8.40	201	3.96
9	45.27	41	30.91	71	19.69	105	15.58	137	12.75	170	8.33	202	4.13
10	45.08	42	30.53	72	19.59	106	15.56	138	12.61	171	8.23	203	4.14
11	44.90	43	30.27	73	19.50	107	15.53	139	12.49	172	8.13	204	4.05
12	44.71	44	29.88	74	19.23	108	15.49	140	12.34	173	8.04	205	3.97
13	44.41	45	29.90	75	18.92	109	15.40	141	12.17	174	7.94	206	3.92
14	44.14	46	29.91	76	18.76	110	15.31	142	11.98	175	7.84	207	3.84
15	43.88	47	28.90	77	18.57	111	15.26	143	11.83	176	7.49	208	3.80
16	41.66	48	28.33	78	18.48	112	15.19	144	11.65	177	7.36	209	3.72
17	41.33	49	28.09	79	18.35	113	15.14	145	11.45	178	7.28	210	3.63
18	41.22	50	27.83	80	18.07	114	15.08	146	11.36	179	7.19	211	3.55
19	41.14	51	27.51	81	17.75	115	15.01	147	11.12	180	7.13	212	3.47
20	40.89	52	26.80	84	17.59	116	14.94	148	11.06	181	7.07	213	3.40
21	40.69	53	26.43	85	17.45	117	14.89	150	10.99	182	6.90	214	3.34
22	40.59	54	25.93	86	17.31	118	14.83	151	10.78	183	6.79	215	3.29
23	40.17	55	25.57	87	17.24	119	14.77	152	10.62	184	6.67	216	3.23
24	39.52	56	25.11	88	17.22	120	14.70	153	10.47	185	6.55	217	3.16
25	39.13	57	24.78	89	17.17	121	14.62	154	10.30	186	6.50	218	3.11
26	38.86	58	24.51	90	17.16	122	14.49	155	10.11	187	6.31	219	3.04
27	38.56	59	24.23	91	17.08	123	14.37	156	9.91	188	6.17	220	3.01
28	38.30	60	23.96	92	16.99	124	14.29	157	9.78	189	6.04	221	2.94
29	37.95	61	23.65	93	16.86	125	14.19	158	9.60	190	5.91	222	2.91
30	37.32	62	23.43	94	16.80	126	14.04	159	9.46	191	5.76	223	2.85
31	36.36	63	23.23	95	16.67	127	13.94	160	9.33	192	5.58	224	2.81
32	35.61	64	23.05	96	16.54	128	13.84	161	9.22	193	5.41	225	2.76
33	34.83	65	22.42	97	16.41	129	13.74	162	9.08	194	5.21	226	2.71
34	34.40	66	21.96	98	16.31	130	13.62	163	8.94	195	5.05		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas
 voor **voorspeltijd T+48 uur (19-03-2019 06:00 uur)**
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 06:28**, dd. 17-03-2019 06:28 uur
 Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.70	10.800
Borgharen_dorp	41.11	16.000
Elsloo	37.25	29.325
Grevenbicht	29.31	44.945
Maaseik	25.74	52.720
Stevensweert	23.04	61.570
Heel_boven	20.75	67.340
Linne_beneden	19.32	70.400
Roermond_boven	17.56	79.750
Heel_beneden	16.97	85.075
Neer	16.60	90.112
Belfeld_beneden	15.29	102.697
Venlo	15.09	107.470
Well	13.10	132.100
Sambeek_beneden	10.99	147.700
Gennep	10.00	155.100
Mook	8.63	165.800
Grave_beneden	7.59	177.000
Megen	6.01	190.750
Lith_dorp	4.48	202.370
Heesbeen	2.68	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (19-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.41	35	32.93	67z	21.20	99	15.70	131	13.23	164	8.83	196	5.15
4	45.97	36	32.32	68z	20.91	100	15.61	132	13.11	165	8.75	197	4.99
5	45.58	37	32.04	67n	20.81	101	15.33	133	12.99	166	8.64	198	4.83
6	45.34	38	31.76	68n	20.81	102	15.26	134	12.89	167	8.59	199	4.69
7	45.20	39	31.51	69	19.36	103	15.22	135	12.78	168	8.51	200	4.54
8	45.06	40	31.18	70	19.35	104	15.21	136	12.65	169	8.44	201	4.30
9	44.96	41	30.70	71	19.27	105	15.15	137	12.52	170	8.37	202	4.43
10	44.81	42	30.21	72	19.17	106	15.12	138	12.39	171	8.28	203	4.43
11	44.67	43	29.84	73	18.95	107	15.09	139	12.28	172	8.19	204	4.35
12	44.52	44	29.46	74	18.78	108	15.06	140	12.13	173	8.10	205	4.29
13	44.30	45	29.31	75	18.51	109	14.97	141	11.97	174	8.01	206	4.23
14	44.11	46	29.13	76	18.37	110	14.90	142	11.79	175	7.92	207	4.16
15	43.91	47	28.24	77	18.21	111	14.85	143	11.64	176	7.59	208	4.14
16	41.10	48	27.68	78	18.03	112	14.78	144	11.47	177	7.47	209	4.05
17	40.80	49	27.40	79	17.79	113	14.74	145	11.29	178	7.39	210	3.96
18	40.69	50	27.08	80	17.50	114	14.68	146	11.21	179	7.32	211	3.88
19	40.60	51	26.77	81	17.19	115	14.62	147	11.00	180	7.25	212	3.80
20	40.37	52	26.02	84	17.05	116	14.55	148	10.95	181	7.20	213	3.72
21	40.17	53	25.63	85	16.90	117	14.51	150	10.88	182	7.04	214	3.65
22	40.05	54	25.16	86	16.79	118	14.46	151	10.68	183	6.94	215	3.61
23	39.65	55	24.84	87	16.71	119	14.40	152	10.52	184	6.82	216	3.54
24	38.97	56	24.42	88	16.68	120	14.34	153	10.37	185	6.71	217	3.47
25	38.52	57	24.12	89	16.62	121	14.26	154	10.20	186	6.66	218	3.41
26	38.24	58	23.87	90	16.60	122	14.14	155	10.02	187	6.49	219	3.34
27	37.93	59	23.63	91	16.54	123	14.03	156	9.83	188	6.35	220	3.29
28	37.64	60	23.41	92	16.46	124	13.96	157	9.71	189	6.23	221	3.22
29	37.38	61	23.16	93	16.33	125	13.86	158	9.54	190	6.11	222	3.18
30	36.85	62	22.99	94	16.24	126	13.72	159	9.41	191	5.97	223	3.13
31	35.97	63	22.76	95	16.15	127	13.63	160	9.29	192	5.81	224	3.08
32	35.19	64	22.37	96	16.03	128	13.54	161	9.19	193	5.65	225	3.02
33	34.25	65	21.96	97	15.91	129	13.44	162	9.06	194	5.46	226	2.97
34	33.76	66	21.59	98	15.82	130	13.34	163	8.93	195	5.32		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 17-03-2019 06:00 uur tot 22-03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.35	10.800	Ochtend 17-03-2019
Borgharen_dorp	42.29	16.000	Ochtend 17-03-2019
Elsloo	38.30	29.325	Ochtend 17-03-2019
Grevenbicht	30.45	44.945	Ochtend 17-03-2019
Maaseik	27.23	52.720	Ochtend 17-03-2019
Stevensweert	23.87	61.570	Ochtend 17-03-2019
Heel_boven	21.18	67.340	Ochtend 17-03-2019
Linne_beneden	19.95	70.400	Ochtend 17-03-2019
Roermond_boven	18.23	79.750	Avond 17-03-2019
Heel_beneden	17.56	85.075	Nacht 18-03-2019
Neer	17.19	90.112	Nacht 18-03-2019
Belfeld_beneden	15.73	102.697	Ochtend 18-03-2019
Venlo	15.53	107.470	Ochtend 18-03-2019
Well	13.38	132.100	Ochtend 18-03-2019
Sambeek_beneden	11.16	147.700	Middag 18-03-2019
Gennep	10.16	155.100	Middag 18-03-2019
Mook	8.73	165.800	Avond 18-03-2019
Grave_beneden	7.64	177.000	Avond 18-03-2019
Megen	6.01	190.750	Nacht 19-03-2019
Lith_dorp	4.48	202.370	Ochtend 19-03-2019
Heesbeen	2.69	230.610	Avond 18-03-2019

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur

(Periode van 17-03-2019 06:00 uur tot 22-

03-2019 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.59	35	34.21	67z	21.92	99	16.19	131	13.52	164	8.94	196	5.15
4	47.04	36	33.49	68z	21.45	100	16.10	132	13.39	165	8.85	197	4.99
5	46.65	37	33.03	67n	21.28	101	15.78	133	13.27	166	8.73	198	4.95
6	46.37	38	32.58	68n	21.28	102	15.70	134	13.16	167	8.68	199	4.91
7	46.16	39	32.16	69	20.01	103	15.66	135	13.05	168	8.60	200	4.88
8	45.94	40	31.73	70	19.99	104	15.64	136	12.91	169	8.52	201	4.30
9	45.77	41	31.17	71	19.89	105	15.58	137	12.78	170	8.45	202	4.43
10	45.54	42	31.02	72	19.77	106	15.56	138	12.63	171	8.35	203	4.43
11	45.30	43	30.79	73	19.68	107	15.53	139	12.52	172	8.26	204	4.35
12	45.07	44	30.42	74	19.41	108	15.49	140	12.37	173	8.16	205	4.29
13	44.65	45	30.45	75	19.04	109	15.40	141	12.21	174	8.07	206	4.23
14	44.28	46	30.49	76	18.86	110	15.32	142	12.01	175	7.97	207	4.16
15	43.97	47	29.44	77	18.65	111	15.27	143	11.86	176	7.64	208	4.14
16	42.28	48	28.85	78	18.56	112	15.19	144	11.69	177	7.51	209	4.05
17	41.90	49	28.65	79	18.43	113	15.14	145	11.50	178	7.43	210	3.96
18	41.80	50	28.44	80	18.16	114	15.08	146	11.41	179	7.35	211	3.88
19	41.71	51	28.13	81	17.82	115	15.01	147	11.18	180	7.29	212	3.80
20	41.43	52	27.44	84	17.63	116	14.94	148	11.13	181	7.24	213	3.73
21	41.24	53	27.10	85	17.49	117	14.89	150	11.06	182	7.07	214	3.66
22	41.14	54	26.57	86	17.34	118	14.83	151	10.86	183	6.97	215	3.61
23	40.70	55	26.20	87	17.26	119	14.77	152	10.69	184	6.85	216	3.55
24	40.08	56	25.71	88	17.25	120	14.71	153	10.54	185	6.73	217	3.47
25	39.76	57	25.34	89	17.20	121	14.62	154	10.37	186	6.68	218	3.41
26	39.48	58	25.05	90	17.19	122	14.49	155	10.18	187	6.50	219	3.34
27	39.22	59	24.73	91	17.11	123	14.38	156	9.99	188	6.37	220	3.29
28	38.95	60	24.42	92	17.02	124	14.29	157	9.87	189	6.25	221	3.22
29	38.53	61	24.05	93	16.88	125	14.19	158	9.69	190	6.12	222	3.19
30	37.78	62	23.79	94	16.82	126	14.04	159	9.55	191	5.98	223	3.13
31	36.75	63	23.59	95	16.68	127	13.94	160	9.43	192	5.81	224	3.08
32	36.05	64	23.52	96	16.55	128	13.85	161	9.32	193	5.65	225	3.02
33	35.38	65	23.06	97	16.42	129	13.75	162	9.18	194	5.46	226	2.97
34	35.00	66	22.52	98	16.32	130	13.64	163	9.04	195	5.32		

ALARMERING MAAS

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 17-03-2019 06:00 uur tot 22-03-2019 06:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-03-2019 06:28**, dd. 17-03-2019 06:28

Pagina 1 van 1

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

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)	Topstanden
van optreden	17-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	17-03-2019 18:00 uur (m+NAP)	18-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	19-03-2019 06:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Meetstation (datum en tijd)					
Eijsden	47.82*	47.04 - 47.74	46.67 - 47.57	45.93 - 47.33	47.12 -
48.52 Ochtend 17-03-2019					
St. Pieter	45.35*	44.78 - 45.38	44.54 - 45.34	44.20 - 45.20	44.85 -
45.85 Ochtend 17-03-2019					
Borgharen_dorp	42.29*	41.59 - 42.19	42.07 - 42.07	40.46 - 41.76	41.64 -
42.94 Ochtend 17-03-2019					
Elsloo	38.28*	37.59 - 38.39	37.18 - 38.38	36.40 - 38.10	37.45 -
39.15 Ochtend 17-03-2019					
Grevenbicht	30.43*	29.78 - 30.68	29.30 - 30.50	28.36 - 30.26	29.50 -
31.40 Ochtend 17-03-2019					
Stevensweert	23.87*	23.48 - 23.98	23.15 - 23.85	22.59 - 23.49	23.42 -
24.32 Ochtend 17-03-2019					
Roermond_boven	17.93*	17.96 - 18.46	17.80 - 18.50	17.11 - 18.01	17.78 -
18.68 Avond 17-03-2019					
Heel_beneden	17.10*	17.26 - 17.76	17.21 - 17.81	16.47 - 17.47	17.06 -
18.06 Nacht 18-03-2019					
Neer	16.64*	16.85 - 17.35	16.86 - 17.46	16.10 - 17.10	16.69 -
17.69 Nacht 18-03-2019					
Belfeld_beneden	15.05*	15.31 - 15.81	15.43 - 16.03	14.84 - 15.74	15.28 -
16.18 Ochtend 18-03-2019					
Venlo	14.75*	15.06 - 15.56	15.23 - 15.83	14.64 - 15.54	15.08 -
15.98 Ochtend 18-03-2019					
Well	12.76*	12.97 - 13.37	13.11 - 13.61	12.75 - 13.45	13.03 -
13.73 Ochtend 18-03-2019					
Sambeek_beneden	10.30*	10.55 - 11.05	10.80 - 11.40	10.59 - 11.39	10.76 -
11.56 Middag 18-03-2019					
Mook	7.95*	8.09 - 8.49	8.31 - 8.91	8.18 - 9.08	8.28 -
9.18 Avond 18-03-2019					

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor **Periode van 17-03-2019 06:00 uur tot 22-03-2019 06:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-03-2019 06:28, dd. 17-03-2019 06:28

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

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

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
van optreden		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	
	17-03-2019	17-03-2019	18-03-2019	19-03-2019	
	06:00 uur	18:00 uur	06:00 uur	06:00 uur	
Meetstation	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)
(datum en tijd)					
Eijsden	47.82*	47.04 - 47.74	46.67 - 47.57	45.93 - 47.33	47.12 -
48.52 Ochtend 17-03-2019					
St. Pieter	45.35*	44.78 - 45.38	44.54 - 45.34	44.20 - 45.20	44.85 -
45.85 Ochtend 17-03-2019					
Borgharen_dorp	42.29*	41.59 - 42.19	42.07 - 42.07	40.46 - 41.76	41.64 -
42.94 Ochtend 17-03-2019					
Elsloo	38.28*	37.59 - 38.39	37.18 - 38.38	36.40 - 38.10	37.45 -
39.15 Ochtend 17-03-2019					
Grevenbicht	30.43*	29.78 - 30.68	29.30 - 30.50	28.36 - 30.26	29.50 -
31.40 Ochtend 17-03-2019					
Stevensweert	23.87*	23.48 - 23.98	23.15 - 23.85	22.59 - 23.49	23.42 -
24.32 Ochtend 17-03-2019					
Roermond_boven	17.93*	17.96 - 18.46	17.80 - 18.50	17.11 - 18.01	17.78 -
18.68 Avond 17-03-2019					
Heel_beneden	17.10*	17.26 - 17.76	17.21 - 17.81	16.47 - 17.47	17.06 -
18.06 Nacht 18-03-2019					
Neer	16.64*	16.85 - 17.35	16.86 - 17.46	16.10 - 17.10	16.69 -
17.69 Nacht 18-03-2019					
Belfeld_beneden	15.05*	15.31 - 15.81	15.43 - 16.03	14.84 - 15.74	15.28 -
16.18 Ochtend 18-03-2019					
Venlo	14.75*	15.06 - 15.56	15.23 - 15.83	14.64 - 15.54	15.08 -
15.98 Ochtend 18-03-2019					
Well	12.76*	12.97 - 13.37	13.11 - 13.61	12.75 - 13.45	13.03 -
13.73 Ochtend 18-03-2019					
Sambeek_beneden	10.30*	10.55 - 11.05	10.80 - 11.40	10.59 - 11.39	10.76 -
11.56 Middag 18-03-2019					
Mook	7.95*	8.09 - 8.49	8.31 - 8.91	8.18 - 9.08	8.28 -
9.18 Avond 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 17 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)