



20-03-2019 – Uitgegeven om: 10:00 lokale tijd

Watermanagementcentrum Nederland

Waterbericht Maas

Hoogwaterbericht nummer H8

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Kleurcode GEEL

Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter	804 m³/s	20-03, 09:10 uur
Verwachte afvoer St. Pieter	690 m³/s	20-03, 22:00 uur
	630 m³/s	21-03, 10:00 uur
	500 m³/s	22-03, 10:00 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	nvt

Weerbeeld Maasstroomgebied

Vannacht is er geen neerslag gevallen in de Ardennen en Noord-Frankrijk. De situatie in België is terug op normaal (code groen). Ook in Frankrijk is de situatie teruggekeerd naar normaal. De afvoer bij Chooz daalt langzaam. In Duitsland nadert de afvoer van de Roer in Stah de normale waarden.

Vandaag en ook de komende 5 dagen is het over het gehele stroomgebied vrijwel droog. Dit zorgt ervoor dat de afvoeren verder blijven dalen.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied

Sinds zaterdag is de afvoer gedaald. Door stuwbeheer verloopt de daling in Maastricht St. Pieter met grote variaties (af en toe een kortdurende sterke daling gevolgd door een lange periode van constante afvoer). Vandaag daalt de afvoer in Maastricht onder de 800 m³/s, en binnen 24 uur zal naar verwachting ook de afvoer in Mook dalen onder de 800 m³/s. Derhalve verschijnt morgen een laatste hoogwaterbericht.

De top van de afvoergolf passeerde vannacht Stuw Lith en Den Bosch, en is nu in de Bergsche Maas.

Regionale bijzonderheden

De stuw bij Sambeek kan momenteel niet volledig gestreken worden waardoor in het stuwpand Sambeek verhoogde waterstanden optreden. In de huidige verwachtingen van de waterstanden in het stuwpand Sambeek is met deze verhoging rekening gehouden. De uiterwaarden zullen als gevolg hiervan meer geïnundeerd zijn dan normaal verwacht mocht worden bij deze afvoer van circa 1600 m³/s.

De stuw in Belfeld is nog gestreken. Keersluis Heumen is weer geopend.

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.

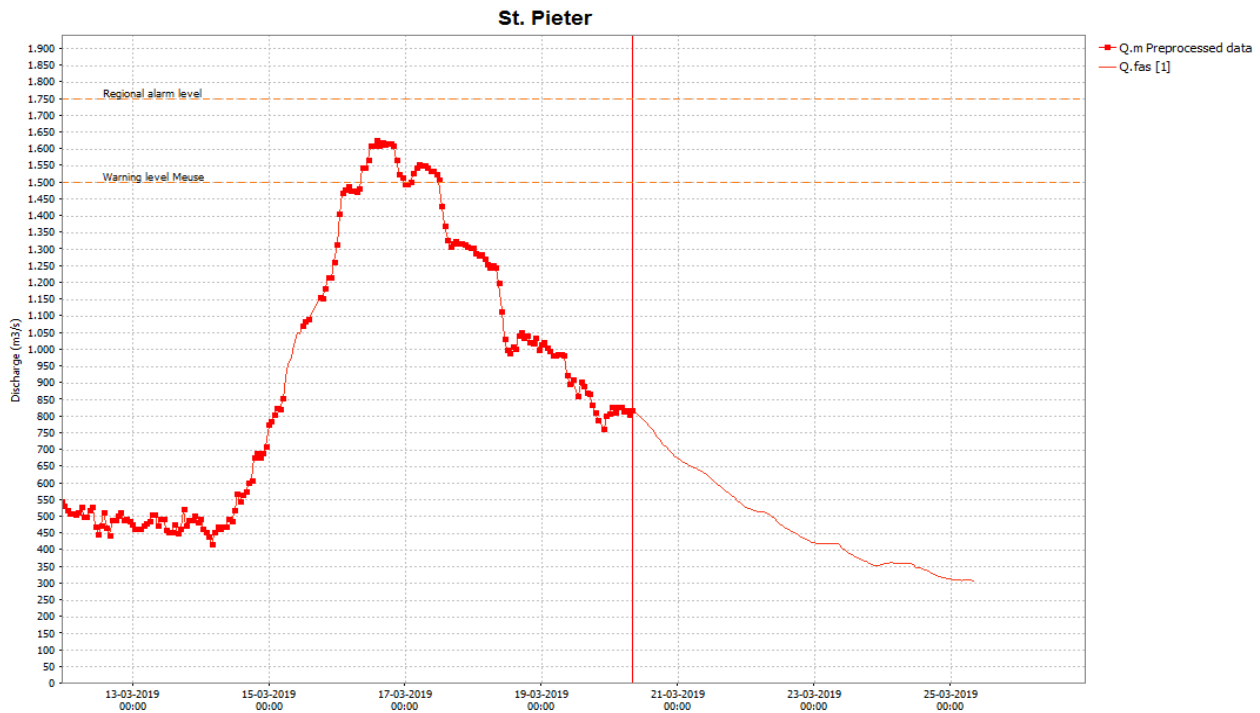
Bijlage:

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

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

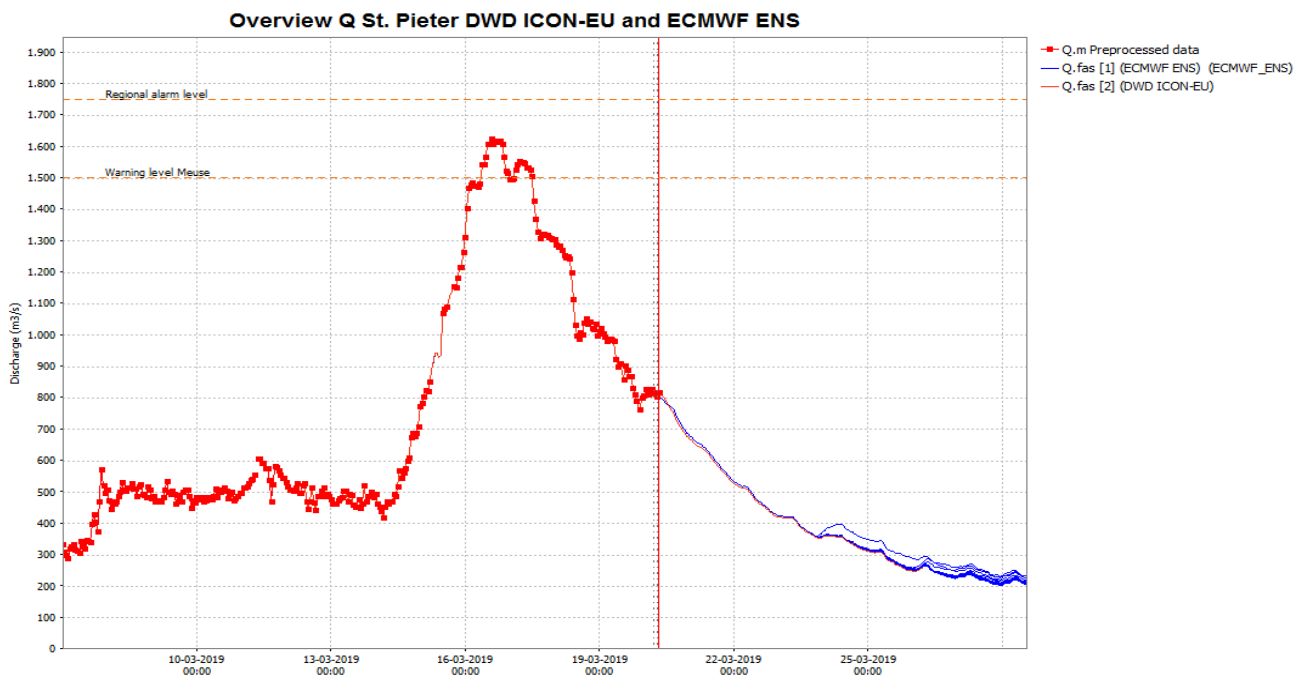
BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op 20-03-2019 om 08:00 uur



Meuse_Eijsden_Forecast_Set: [1] Set Eijsden Forecast 20-03-2019 08:00:00 GMT+1 Current

Modelverwachting afvoer St. Pieter op 20-03-2019 om 08:00uur

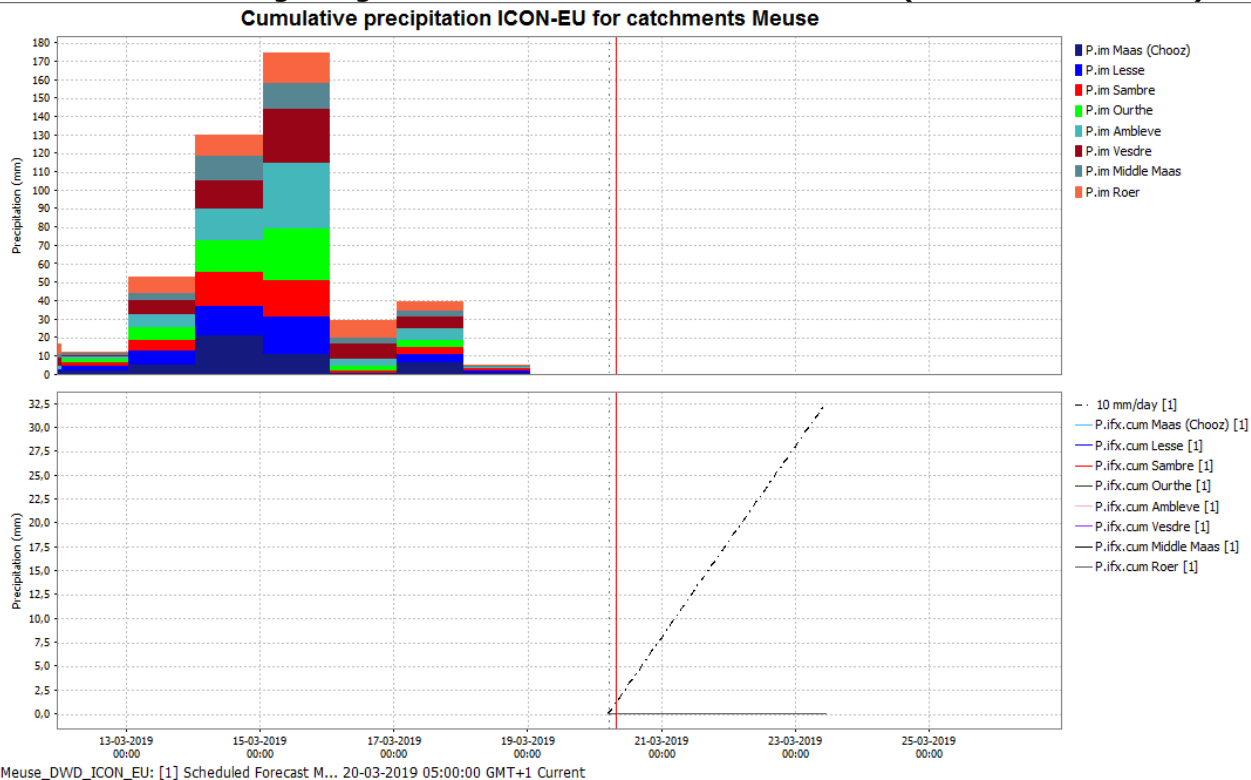


Meuse_ECMWF_ENS: [1] 20-03-2019 07:00:00 GMT+1 Current

Meuse_DWD_ICON_EU: [2] Scheduled Forecast M... 20-03-2019 05:00:00 GMT+1 Current

BIJLAGE B:

Cumulative neerslag deelgebieden Maas vanaf 20-03-2019 08:00 (Bron: DWD-ICON-EU)



Verwachting KNMI opgesteld op 20-03-2019, om 02:51 uur

Neerslagverwachting in millimeters		
Gebied	Datum	Hoeveelheid
Limburg	20-03	0
Limburg	21-03	0
Limburg	22-03	0
Limburg	23-03	0
Limburg	24-03	0
Limburg	25-03	0
Belgische Ardennen	20-03	0
Belgische Ardennen	21-03	0
Belgische Ardennen	22-03	0
Belgische Ardennen	23-03	0-1
Belgische Ardennen	24-03	0
Belgische Ardennen	25-03	0
Noord Frankrijk	20-03	0
Noord Frankrijk	21-03	0
Noord Frankrijk	22-03	0
Noord Frankrijk	23-03	0
Noord Frankrijk	24-03	0
Noord Frankrijk	25-03	0

BIJLAGE C: Waterstandstabel

Waterstand 19-03-2019			Verwachtingen			Tijdstip optreden top		
Meetstation	cm NAP	Tijdstip	20-03-2019 21:00 uur	21-3-2019 09:00 uur	22-3-2019 09:00 uur	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4450	09:00	4435	4430	4425	4546	16/03/19	17:00
Borgharen dorp	4061	09:00	4025	4000	3950	4248	16/03/19	19:00
Elsloo	3642	09:00	3625	3605	3560	3851	16/03/19	21:00
Grevenbicht	2846	09:00	2830	2795	2735	3061	17/03/19	00:00
Maaseik	2474	09:00	2465	2425	2360	2734	17/03/19	01:00
Stevensweert	2226	09:00	2225	2205	2165	2391	17/03/19	10:00
Heel boven	2089	09:00	2090	2085	2085	2124	17/03/19	12:00
Linne beneden	1842	09:00	1830	1815	1775	2002	17/03/19	12:00
Roermond boven	1686	09:00	1690	1690	1685	1827	18/03/19	01:00
Heel beneden	1617	09:00	1560	1530	1495	1764	18/03/19	01:00
Neer	1584	09:00	1525	1495	1465	1725	18/03/19	04:00
Belfeld beneden	1457	09:00	1400	1360	1295	1583	18/03/19	06:00
Venlo	1433	09:00	1375	1335	1270	1557	18/03/19	08:00
Well	1270	09:00	1235	1215	1195	1362	18/03/19	16:00
Sambeek beneden	1048	09:00	990	965	915	1123	18/03/19	22:00
Gennep	958	09:00	910	900	865	1024	18/03/19	22:00
Mook	827	09:00	795	800	795	874	19/03/19	06:00
Grave beneden	716	09:00	625	605	570	757	19/03/19	04:00
Megen	576	09:00	530	540	520	607	19/03/19	07:00
Lith boven	421	09:00	440	495	490	440	19/03/19	12:00
Lith dorp	411	09:00	345	265	215	427	19/03/19	14:00
Hedel	276	09:00	245	195	150	282	19/03/19	21:00
Heesbeen	202	09:00	190	150	110	205	20/03/19	Avond
Keizersveer	91	09:00	120	100	80	110	20/03/19	Avond

BIJLAGE D: Regionale Waterstandsrapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (20-03-2019 21:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 20-03-2019 09:07, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.35	10.800
Borgharen_dorp	40.25	16.000
Elsloo	36.23	29.325
Grevenbicht	28.30	44.945
Maaseik	24.63	52.720
Stevensweert	22.24	61.570
Heel_boven	20.90	67.340
Linne_beneden	18.32	70.400
Roermond_boven	16.89	79.750
Heel_beneden	15.62	85.075
Neer	15.25	90.112
Belfeld_beneden	14.00	102.697
Venlo	13.74	107.470
Well	12.37	132.100
Sambeek_beneden	9.91	147.700
Gennep	9.11	155.100
Mook	7.97	165.800
Grave_beneden	6.26	177.000
Megen	5.29	190.750
Lith_dorp	3.43	202.370
Heesbeen	1.89	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (20-03-2019 21:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 20-03-2019 09:07**, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.61	35	31.75	67z	21.11	99	14.45	131	12.46	164	8.13	196	4.78
4	45.27	36	31.14	68z	20.97	100	14.37	132	12.38	165	8.06	197	4.70
5	44.90	37	30.91	67n	20.92	101	14.12	133	12.28	166	7.98	198	4.62
6	44.71	38	30.66	68n	20.92	102	14.01	134	12.18	167	7.96	199	4.53
7	44.63	39	30.44	69	18.52	103	13.95	135	12.09	168	7.93	200	4.46
8	44.55	40	30.15	70	18.38	104	13.92	136	11.98	169	7.90	201	3.35
9	44.49	41	29.70	71	18.25	105	13.85	137	11.87	170	7.87	202	3.41
10	44.41	42	29.26	72	18.10	106	13.80	138	11.76	171	7.83	203	3.40
11	44.34	43	28.93	73	17.96	107	13.76	139	11.67	172	7.80	204	3.33
12	44.25	44	28.55	74	17.86	108	13.72	140	11.56	173	7.77	205	3.26
13	44.15	45	28.29	75	17.65	109	13.65	141	11.44	174	7.74	206	3.21
14	44.06	46	28.10	76	17.56	110	13.60	142	11.30	175	7.68	207	3.14
15	43.95	47	27.32	77	17.43	111	13.57	143	11.20	176	6.26	208	3.08
16	40.24	48	26.82	78	17.26	112	13.53	144	11.08	177	6.19	209	3.03
17	39.94	49	26.49	79	17.06	113	13.50	145	10.96	178	6.14	210	2.96
18	39.76	50	26.09	80	16.86	114	13.47	146	11.02	179	6.10	211	2.90
19	39.65	51	25.76	81	15.73	115	13.43	147	9.91	180	6.07	212	2.82
20	39.44	52	24.98	84	15.61	116	13.39	148	9.86	181	6.04	213	2.76
21	39.23	53	24.52	85	15.49	117	13.36	150	9.80	182	5.94	214	2.70
22	39.05	54	24.09	86	15.40	118	13.33	151	9.65	183	5.88	215	2.66
23	38.68	55	23.79	87	15.32	119	13.29	152	9.52	184	5.81	216	2.61
24	37.98	56	23.39	88	15.30	120	13.25	153	9.41	185	5.73	217	2.54
25	37.39	57	23.12	89	15.26	121	13.20	154	9.27	186	5.65	218	2.49
26	37.10	58	22.91	90	15.25	122	13.11	155	9.13	187	5.58	219	2.43
27	36.78	59	22.71	91	15.21	123	13.03	156	8.97	188	5.49	220	2.40
28	36.51	60	22.53	92	15.14	124	12.98	157	8.86	189	5.42	221	2.34
29	36.32	61	22.33	93	15.04	125	12.91	158	8.73	190	5.35	222	2.31
30	35.94	62	22.21	94	14.96	126	12.80	159	8.61	191	5.26	223	2.26
31	35.27	63	22.01	95	14.88	127	12.73	160	8.51	192	5.16	224	2.22
32	34.50	64	21.77	96	14.76	128	12.67	161	8.43	193	5.07	225	2.17
33	33.33	65	21.51	97	14.65	129	12.60	162	8.32	194	4.96	226	2.13
34	32.67	66	21.31	98	14.56	130	12.53	163	8.22	195	4.88		

VERWACHTE WATERSTANDEN

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (21-03-2019 09:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 20-03-2019 09:07, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.31	10.800
Borgharen_dorp	40.01	16.000
Elsloo	36.04	29.325
Grevenbicht	27.96	44.945
Maaseik	24.24	52.720
Stevensweert	22.03	61.570
Heel_boven	20.86	67.340
Linne_beneden	18.17	70.400
Roermond_boven	16.89	79.750
Heel_beneden	15.31	85.075
Neer	14.93	90.112
Belfeld_beneden	13.62	102.697
Venlo	13.33	107.470
Well	12.16	132.100
Sambeek_beneden	9.67	147.700
Gennep	8.99	155.100
Mook	8.00	165.800
Grave_beneden	6.05	177.000
Megen	5.40	190.750
Lith_dorp	2.65	202.370
Heesbeen	1.52	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (21-03-2019 09:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 20-03-2019 09:07**, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.46	35	31.41	67z	21.04	99	14.21	131	12.24	164	8.14	196	5.13
4	45.14	36	30.80	68z	20.92	100	14.14	132	12.17	165	8.08	197	5.09
5	44.79	37	30.58	67n	20.88	101	13.78	133	12.09	166	8.01	198	5.05
6	44.61	38	30.34	68n	20.88	102	13.64	134	12.02	167	7.99	199	5.01
7	44.55	39	30.11	69	18.36	103	13.57	135	11.95	168	7.97	200	4.97
8	44.48	40	29.83	70	18.23	104	13.53	136	11.87	169	7.95	201	2.56
9	44.43	41	29.37	71	18.10	105	13.45	137	11.79	170	7.93	202	2.62
10	44.36	42	28.94	72	17.97	106	13.40	138	11.71	171	7.90	203	2.62
11	44.30	43	28.60	73	17.84	107	13.34	139	11.64	172	7.88	204	2.56
12	44.22	44	28.22	74	17.75	108	13.31	140	11.56	173	7.85	205	2.51
13	44.14	45	27.95	75	17.56	109	13.24	141	11.47	174	7.83	206	2.47
14	44.06	46	27.76	76	17.48	110	13.20	142	11.37	175	7.79	207	2.41
15	43.96	47	27.01	77	17.36	111	13.18	143	11.30	176	6.05	208	2.37
16	40.01	48	26.51	78	17.22	112	13.14	144	11.22	177	5.98	209	2.33
17	39.72	49	26.16	79	17.03	113	13.12	145	11.13	178	5.95	210	2.28
18	39.55	50	25.74	80	16.86	114	13.10	146	11.10	179	5.92	211	2.23
19	39.44	51	25.41	81	15.44	115	13.07	147	9.70	180	5.89	212	2.18
20	39.23	52	24.61	84	15.31	116	13.03	148	9.63	181	5.88	213	2.13
21	39.03	53	24.14	85	15.17	117	13.01	150	9.57	182	5.80	214	2.09
22	38.84	54	23.72	86	15.08	118	12.98	151	9.44	183	5.76	215	2.06
23	38.48	55	23.44	87	15.00	119	12.95	152	9.33	184	5.71	216	2.02
24	37.77	56	23.05	88	14.97	120	12.92	153	9.23	185	5.67	217	1.98
25	37.14	57	22.81	89	14.93	121	12.87	154	9.12	186	5.61	218	1.94
26	36.85	58	22.62	90	14.93	122	12.79	155	9.01	187	5.57	219	1.90
27	36.52	59	22.44	91	14.89	123	12.73	156	8.87	188	5.52	220	1.87
28	36.28	60	22.28	92	14.83	124	12.68	157	8.77	189	5.48	221	1.83
29	36.12	61	22.10	93	14.74	125	12.62	158	8.65	190	5.44	222	1.81
30	35.76	62	22.00	94	14.67	126	12.53	159	8.56	191	5.39	223	1.77
31	35.11	63	21.82	95	14.59	127	12.47	160	8.47	192	5.33	224	1.75
32	34.35	64	21.61	96	14.49	128	12.41	161	8.39	193	5.28	225	1.71
33	33.12	65	21.39	97	14.39	129	12.36	162	8.30	194	5.22	226	1.68
34	32.38	66	21.21	98	14.31	130	12.30	163	8.22	195	5.18		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas
 voor voorspeltijd **T+48 uur (22-03-2019 09:00 uur)**
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 20-03-2019 09:07**, dd. 20-03-2019 09:07 uur
 Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.23	10.800
Borgharen_dorp	39.52	16.000
Elsloo	35.60	29.325
Grevenbicht	27.37	44.945
Maaseik	23.59	52.720
Stevensweert	21.63	61.570
Heel_boven	20.84	67.340
Linne_beneden	17.77	70.400
Roermond_boven	16.86	79.750
Heel_beneden	14.96	85.075
Neer	14.66	90.112
Belfeld_beneden	12.96	102.697
Venlo	12.69	107.470
Well	11.95	132.100
Sambeek_beneden	9.16	147.700
Gennep	8.67	155.100
Mook	7.94	165.800
Grave_beneden	5.70	177.000
Megen	5.22	190.750
Lith_dorp	2.13	202.370
Heesbeen	1.12	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (22-03-2019 09:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 20-03-2019 09:07, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.10	35	30.78	67z	20.96	99	14.28	131	12.00	164	8.04	196	5.02
4	44.85	36	30.16	68z	20.88	100	14.25	132	11.96	165	8.00	197	4.99
5	44.54	37	29.96	67n	20.86	101	13.12	133	11.89	166	7.94	198	4.96
6	44.41	38	29.73	68n	20.86	102	12.99	134	11.83	167	7.94	199	4.93
7	44.37	39	29.51	69	17.93	103	12.92	135	11.77	168	7.93	200	4.90
8	44.33	40	29.24	70	17.82	104	12.88	136	11.71	169	7.91	201	2.03
9	44.30	41	28.77	71	17.72	105	12.81	137	11.64	170	7.90	202	2.10
10	44.26	42	28.34	72	17.61	106	12.76	138	11.58	171	7.89	203	2.10
11	44.22	43	28.02	73	17.52	107	12.71	139	11.52	172	7.88	204	2.05
12	44.17	44	27.62	74	17.45	108	12.67	140	11.46	173	7.86	205	2.00
13	44.11	45	27.36	75	17.32	109	12.63	141	11.39	174	7.85	206	1.96
14	44.06	46	27.17	76	17.26	110	12.60	142	11.32	175	7.84	207	1.91
15	43.97	47	26.47	77	17.18	111	12.59	143	11.26	176	5.70	208	1.86
16	39.51	48	25.99	78	17.08	112	12.56	144	11.20	177	5.66	209	1.82
17	39.25	49	25.59	79	16.96	113	12.55	145	11.14	178	5.63	210	1.78
18	39.10	50	25.16	80	16.84	114	12.54	146	11.20	179	5.61	211	1.74
19	38.98	51	24.83	81	15.04	115	12.52	147	9.16	180	5.59	212	1.69
20	38.79	52	24.00	84	14.93	116	12.49	148	9.12	181	5.58	213	1.64
21	38.59	53	23.49	85	14.82	117	12.48	150	9.08	182	5.52	214	1.60
22	38.38	54	23.09	86	14.75	118	12.46	151	8.98	183	5.49	215	1.58
23	38.03	55	22.83	87	14.70	119	12.45	152	8.90	184	5.45	216	1.54
24	37.33	56	22.47	88	14.69	120	12.43	153	8.84	185	5.42	217	1.51
25	36.64	57	22.26	89	14.66	121	12.40	154	8.76	186	5.37	218	1.48
26	36.35	58	22.10	90	14.66	122	12.34	155	8.68	187	5.34	219	1.44
27	36.01	59	21.96	91	14.64	123	12.30	156	8.58	188	5.30	220	1.42
28	35.78	60	21.82	92	14.61	124	12.27	157	8.51	189	5.27	221	1.38
29	35.66	61	21.69	93	14.56	125	12.23	158	8.43	190	5.24	222	1.36
30	35.35	62	21.61	94	14.52	126	12.17	159	8.35	191	5.21	223	1.33
31	34.78	63	21.48	95	14.48	127	12.13	160	8.29	192	5.16	224	1.31
32	34.05	64	21.33	96	14.42	128	12.10	161	8.23	193	5.13	225	1.28
33	32.73	65	21.18	97	14.37	129	12.06	162	8.16	194	5.08	226	1.26
34	31.84	66	21.06	98	14.33	130	12.03	163	8.10	195	5.05		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 20-03-2019 09:00 uur tot 25-03-2019 09:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 20-03-2019 09:07, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 1 van 2

```
=====
```

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	44.50	10.800	Ochtend 20-03-2019
Borgharen_dorp	40.63	16.000	Ochtend 20-03-2019
Elsloo	36.43	29.325	Ochtend 20-03-2019
Grevenbicht	28.49	44.945	Middag 20-03-2019
Maaseik	24.77	52.720	Middag 20-03-2019
Stevensweert	22.26	61.570	Middag 20-03-2019
Heel_boven	20.90	67.340	Avond 20-03-2019
Linne_beneden	18.42	70.400	Ochtend 20-03-2019
Roermond_boven	16.90	79.750	Nacht 21-03-2019
Heel_beneden	16.19	85.075	Ochtend 20-03-2019
Neer	15.84	90.112	Ochtend 20-03-2019
Belfeld_beneden	14.57	102.697	Ochtend 20-03-2019
Venlo	14.33	107.470	Ochtend 20-03-2019
Well	12.70	132.100	Ochtend 20-03-2019
Sambeek_beneden	10.45	147.700	Ochtend 20-03-2019
Gennep	9.56	155.100	Ochtend 20-03-2019
Mook	8.25	165.800	Ochtend 20-03-2019
Grave_beneden	7.14	177.000	Ochtend 20-03-2019
Megen	5.75	190.750	Ochtend 20-03-2019
Lith_dorp	4.10	202.370	Ochtend 20-03-2019
Heesbeen	2.04	230.610	Ochtend 20-03-2019

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN

langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur

(Periode van 20-03-2019 09:00 uur tot 25-

03-2019 09:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 20-03-2019 09:07, dd. 20-03-2019 09:07 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.90	35	32.04	67z	21.11	99	15.01	131	12.81	164	8.45	196	5.14
4	45.52	36	31.41	68z	20.97	100	14.93	132	12.71	165	8.36	197	5.09
5	45.15	37	31.16	67n	20.92	101	14.68	133	12.61	166	8.25	198	5.05
6	44.95	38	30.89	68n	20.92	102	14.57	134	12.52	167	8.21	199	5.01
7	44.85	39	30.65	69	18.63	103	14.51	135	12.43	168	8.16	200	4.97
8	44.75	40	30.36	70	18.48	104	14.49	136	12.32	169	8.10	201	4.06
9	44.68	41	29.90	71	18.35	105	14.42	137	12.21	170	8.05	202	4.09
10	44.57	42	29.44	72	18.21	106	14.38	138	12.09	171	7.98	203	4.05
11	44.48	43	29.10	73	18.06	107	14.34	139	12.00	172	7.91	204	3.97
12	44.38	44	28.73	74	17.96	108	14.30	140	11.88	173	7.90	205	3.88
13	44.25	45	28.48	75	17.74	109	14.22	141	11.75	174	7.90	206	3.82
14	44.13	46	28.28	76	17.64	110	14.17	142	11.60	175	7.90	207	3.74
15	44.01	47	27.48	77	17.51	111	14.13	143	11.48	176	7.14	208	3.66
16	40.62	48	26.95	78	17.32	112	14.08	144	11.35	177	7.03	209	3.59
17	40.26	49	26.63	79	17.08	113	14.05	145	11.20	178	6.97	210	3.50
18	40.05	50	26.24	80	16.87	114	14.01	146	11.20	179	6.91	211	3.41
19	39.93	51	25.91	81	16.26	115	13.96	147	10.48	180	6.86	212	3.32
20	39.71	52	25.11	84	16.17	116	13.91	148	10.41	181	6.82	213	3.23
21	39.49	53	24.65	85	16.08	117	13.88	150	10.35	182	6.68	214	3.15
22	39.34	54	24.20	86	15.99	118	13.84	151	10.17	183	6.59	215	3.10
23	38.96	55	23.89	87	15.91	119	13.79	152	10.03	184	6.49	216	3.03
24	38.26	56	23.46	88	15.89	120	13.75	153	9.90	185	6.39	217	2.94
25	37.71	57	23.18	89	15.85	121	13.68	154	9.74	186	6.31	218	2.88
26	37.40	58	22.97	90	15.84	122	13.58	155	9.58	187	6.18	219	2.79
27	37.06	59	22.76	91	15.79	123	13.49	156	9.40	188	6.06	220	2.74
28	36.77	60	22.56	92	15.72	124	13.42	157	9.28	189	5.96	221	2.67
29	36.54	61	22.35	93	15.61	125	13.35	158	9.12	190	5.84	222	2.62
30	36.13	62	22.22	94	15.53	126	13.22	159	9.00	191	5.71	223	2.55
31	35.42	63	22.03	95	15.44	127	13.14	160	8.89	192	5.56	224	2.50
32	34.64	64	21.78	96	15.33	128	13.07	161	8.79	193	5.41	225	2.43
33	33.52	65	21.52	97	15.21	129	12.99	162	8.67	194	5.23	226	2.37
34	32.93	66	21.31	98	15.12	130	12.90	163	8.55	195	5.19		

ALARMERING MAAS

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas voor **Periode van 20-03-2019 09:00 uur tot 25-03-2019 09:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 20-03-2019 09:07**, dd. 20-03-2019 09:07

Pagina 1 van 1

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	
van optreden	20-03-2019 09:00 uur (m+NAP)	20-03-2019 21:00 uur (m+NAP)	21-03-2019 09:00 uur (m+NAP)	22-03-2019 09:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Meetstation (datum en tijd)					
Eijsden 46.80 Ochtend 20-03-2019	46.10*	45.46 - 46.16	45.21 - 46.11	44.58 - 45.98	45.40 -
St. Pieter 45.00 Ochtend 20-03-2019	44.50*	44.05 - 44.65	43.91 - 44.71	43.73 - 44.73	44.00 -
Borgharen_dorp 41.28 Ochtend 20-03-2019	40.63*	39.95 - 40.55	40.41 - 40.41	38.87 - 40.17	39.98 -
Elsloo 37.28 Ochtend 20-03-2019	36.42*	35.83 - 36.63	35.44 - 36.64	34.75 - 36.45	35.58 -
Grevenbicht 29.44 Middag 20-03-2019	28.46*	27.85 - 28.75	27.36 - 28.56	26.42 - 28.32	27.54 -
Stevensweert 22.71 Middag 20-03-2019	22.25*	21.99 - 22.49	21.68 - 22.38	21.18 - 22.08	21.81 -
Roermond_boven 17.35 Nacht 21-03-2019	16.88*	16.64 - 17.14	16.54 - 17.24	16.41 - 17.31	16.45 -
Heel_beneden 16.69 Ochtend 20-03-2019	16.19*	15.37 - 15.87	15.01 - 15.61	14.46 - 15.46	15.69 -
Neer 16.34 Ochtend 20-03-2019	15.84*	15.00 - 15.50	14.63 - 15.23	14.16 - 15.16	15.34 -
Belfeld_beneden 15.02 Ochtend 20-03-2019	14.57*	13.75 - 14.25	13.32 - 13.92	12.51 - 13.41	14.12 -
Venlo 14.78 Ochtend 20-03-2019	14.33*	13.49 - 13.99	13.03 - 13.63	12.24 - 13.14	13.88 -
Well 13.05 Ochtend 20-03-2019	12.70*	12.17 - 12.57	11.91 - 12.41	11.60 - 12.30	12.35 -
Sambeek_beneden 10.85 Ochtend 20-03-2019	10.45*	9.66 - 10.16	9.37 - 9.97	8.76 - 9.56	10.05 -
Mook 8.70 Ochtend 20-03-2019	8.25*	7.77 - 8.17	7.70 - 8.30	7.49 - 8.39	7.80 -

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas voor **Periode van 20-03-2019 09:00 uur tot 25-03-2019 09:00 uur**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 20-03-2019 09:07**, dd. 20-03-2019 09:07
Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd
Pagina 1 van 1

Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	
van optreden	20-03-2019 09:00 uur (m+NAP)	20-03-2019 21:00 uur (m+NAP)	21-03-2019 09:00 uur (m+NAP)	22-03-2019 09:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)
Meetstation (datum en tijd)					
Eijsden 46.80 Ochtend 20-03-2019	46.10*	45.46 - 46.16	45.21 - 46.11	44.58 - 45.98	45.40 -
St. Pieter 45.00 Ochtend 20-03-2019	44.50*	44.05 - 44.65	43.91 - 44.71	43.73 - 44.73	44.00 -
Borgharen_dorp 41.28 Ochtend 20-03-2019	40.63*	39.95 - 40.55	40.41 - 40.41	38.87 - 40.17	39.98 -
Elsloo 37.28 Ochtend 20-03-2019	36.42*	35.83 - 36.63	35.44 - 36.64	34.75 - 36.45	35.58 -
Grevenbicht 29.44 Middag 20-03-2019	28.46*	27.85 - 28.75	27.36 - 28.56	26.42 - 28.32	27.54 -
Stevensweert 22.71 Middag 20-03-2019	22.25*	21.99 - 22.49	21.68 - 22.38	21.18 - 22.08	21.81 -
Roermond_boven 17.35 Nacht 21-03-2019	16.88*	16.64 - 17.14	16.54 - 17.24	16.41 - 17.31	16.45 -
Heel_beneden 16.69 Ochtend 20-03-2019	16.19*	15.37 - 15.87	15.01 - 15.61	14.46 - 15.46	15.69 -
Neer 16.34 Ochtend 20-03-2019	15.84*	15.00 - 15.50	14.63 - 15.23	14.16 - 15.16	15.34 -
Belfeld_beneden 15.02 Ochtend 20-03-2019	14.57*	13.75 - 14.25	13.32 - 13.92	12.51 - 13.41	14.12 -
Venlo 14.78 Ochtend 20-03-2019	14.33*	13.49 - 13.99	13.03 - 13.63	12.24 - 13.14	13.88 -
Well 13.05 Ochtend 20-03-2019	12.70*	12.17 - 12.57	11.91 - 12.41	11.60 - 12.30	12.35 -
Sambeek_beneden 10.85 Ochtend 20-03-2019	10.45*	9.66 - 10.16	9.37 - 9.97	8.76 - 9.56	10.05 -
Mook 8.70 Ochtend 20-03-2019	8.25*	7.77 - 8.17	7.70 - 8.30	7.49 - 8.39	7.80 -

(* = 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 en laatste hoogwaterbericht voor de Maas zal op 21 maart om 10:00 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: (088) 798 50 00
Internet: www.rijkswaterstaat.nl/wmcn