



woensdag 14 juli 2021 / nummer H02

Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode GEEL

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m ³ /s]	Tijdstip
Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter	4547	1550	wo 14 juli 2021 19:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+12 uur)	4621	2060	do 15 juli 2021 07:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+24 uur)	4701	2520	do 15 juli 2021 19:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+48 uur)	4618	2085	vr 16 juli 2021 19:00
Maximum verwachte afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48 uur)	4705	2575	do 15 juli 2021 21:00
Onzekerheid verwachte maximale afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48uur)	4565 – 4740	1900 – 2900	do 15 juli 12:00 – vr 16 juli 12:00

Weerbeeld Maasstroomgebied:

Sinds gisteren (dinsdag) ligt boven Duitsland een lagedrukgebied dat zich nauwelijks verplaatst. Gisteren heeft dat boven het stroomgebied van de Maas al voor veel neerslag gezorgd: zo'n 30mm gemiddeld over het hele stroomgebied. Tot ~17u vanmiddag is daar nog zo'n 20mm bovenop gekomen. Binnen het stroomgebied variëren de neerslagdieptes: zo viel er boven het stroomgebied van zijrivier de Vesdre vandaag tot heden ~80mm en in de andere zijrivieren in de Ardennen (de Amblève, de Ourthe en de Lesse) zo'n 50mm.

Het lagedrukgebied blijft vandaag en morgen nog vrij stationair, om op vrijdag zuidoostwaarts weg te trekken en op te vullen. Hieromheen circuleren neerslaggebieden, die regionaal voor (zeer) grote regenhoeveelheden zorgen in het grootste deel van de stroomgebieden. In het stroomgebied van de Maas en de noordelijke Rijndelta valt de meeste neerslag op woensdag en donderdag, waarbij in een strook van het Ruhrgebied/Zuid-Limburg via de Ardennen op uitgebreide schaal 50-80 mm wordt verwacht, lokaal mogelijk 100-150 mm. Vanaf vrijdag nemen hogedrukinvloeden van het westen uit toe en wordt het in deze regio's beduidend droger.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

De afvoer van de Maas was tot gistermiddag bescheiden van omvang, passend bij de tijd van het jaar. Door de neerslag van gisteren en vandaag zijn de afvoeren van midden-en bovenloop en van de zijrivieren forse gestegen.

De verwachte neerslag zal de afvoeren verder doen stijgen. De hoeveelheid neerslag is onzeker en kan (over het hele stroomgebied gemiddeld) variëren tussen 20-60mm vandaag (woensdag) en tussen 10-40mm morgen (donderdag). Daarmee zijn ook de snelheid van toename van afvoer, de piekafvoer en het tijdstip daarvan zeer onzeker.

Hoewel veel scenario's mogelijk zijn, gaan we nu uit van het scenario dat de afvoer bij Sint Pieter in de komende dag sterk zal toenemen tot mogelijk 2,575 m³/s. Deze verwachting is plausibel doch tegelijkertijd is de kans dat de daadwerkelijke afvoer ónder dit niveau blijft, groot.

Na donderdag wordt slechts een bescheiden hoeveelheid neerslag verwacht. De afvoeren zullen dan weer sterk afnemen. De bovenloop zal nog iets langer afvoer blijven naleveren.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

Stuw Belfeld zal in de loop van de nacht van woensdag op donderdag getrokken worden. Kort daarna zal stuw Roermond volgen.

Verdere bijzonderheden

Alle waterbeheerders zijn geïnformeerd.

Als het hierboven genoemde scenario, waarin de afvoer bij Sint Pieter stijgt tot ruim 2,500 m³/s, bewaarheid wordt, zou dat betekenen dat dit hoogwater een plekje in de top 5 van Maashoogwaters krijgt. Let wel: sinds het vorige hoogwater in deze top 5 (dat van januari 1995) zijn er veel maatregelen genomen die de overlast ervan flink moeten verminderen. De gemiddelde herhalingsperiode van het niveau van 2,500 m³/s is 10 à 20 jaar.

Zomerhoogwaters van deze omvang komen maar zelden voor. In de meetreeks is er één moment geweest waarop de daggemiddelde afvoer bij Sint Pieter hoger was dan 1,000 m³/s en wel tijdens het hoogwater van juli 1980.

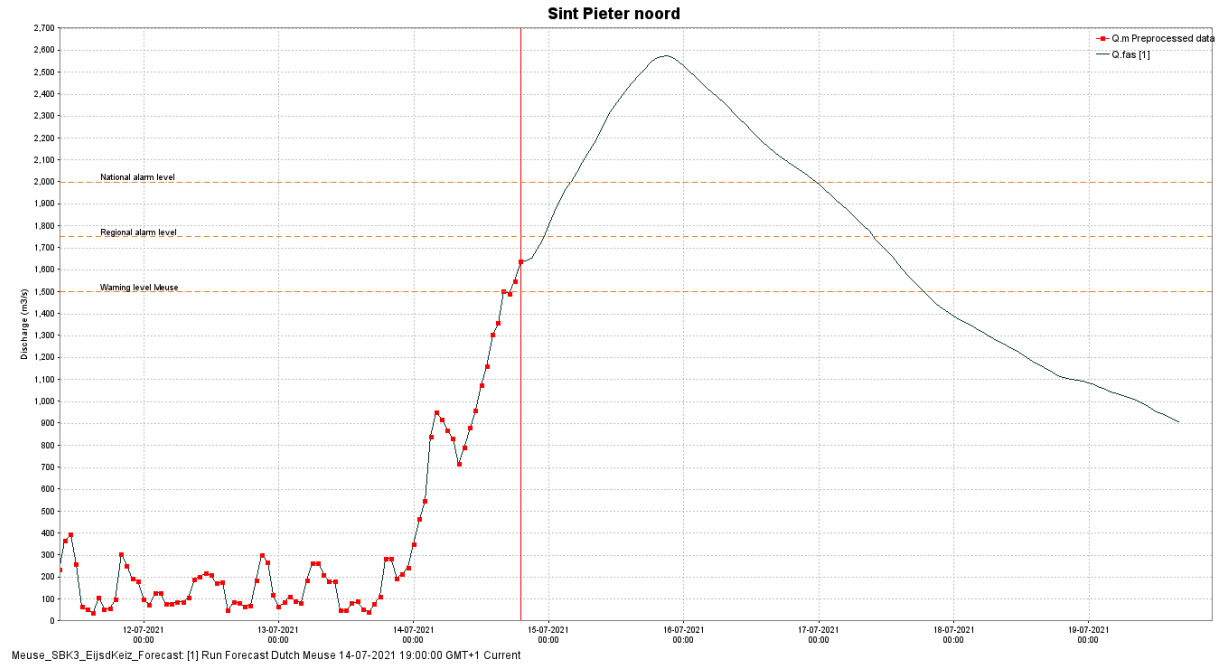
Bijlage:

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

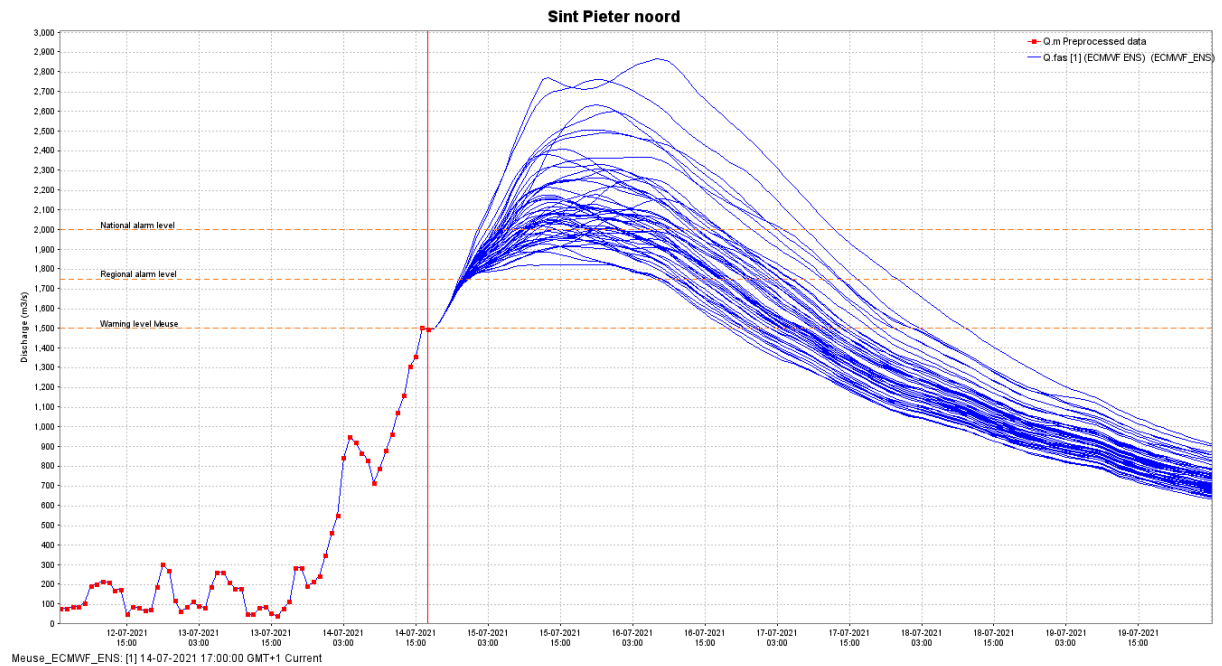
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandtabel
- Bijlage D: Regionale Waterstandrapportages
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

BIJLAGE A: voorstel om alleen afvoergrafiek weer te geven (RWS Prediction)

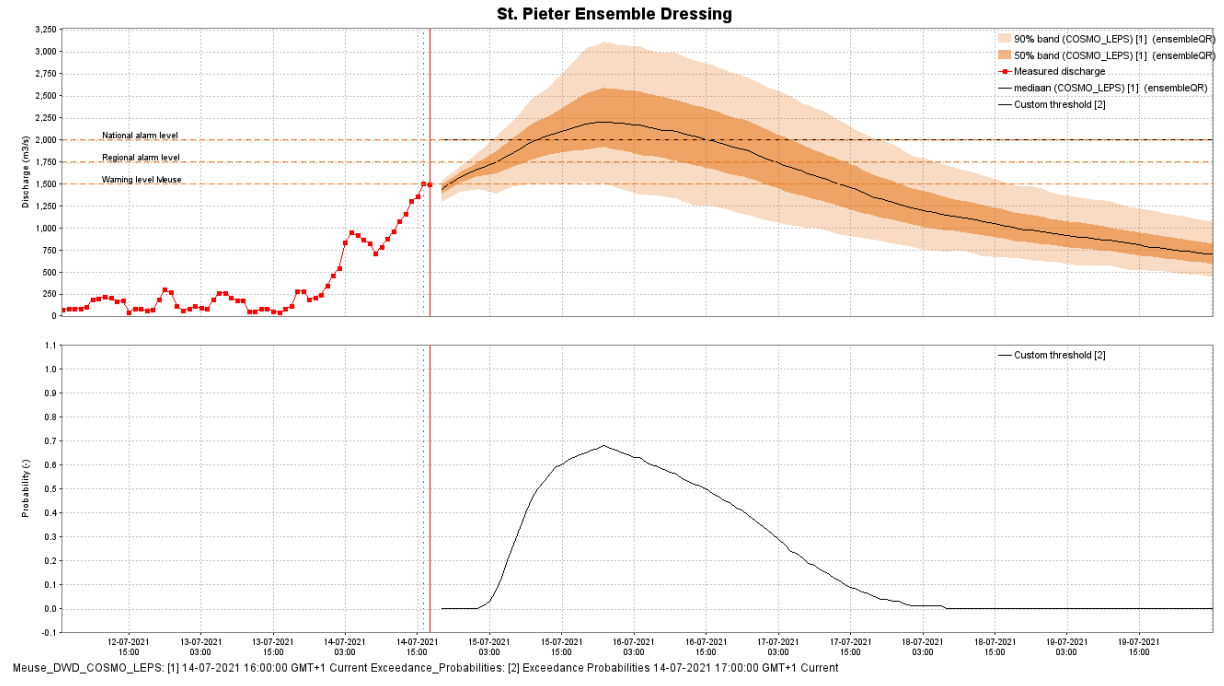
Op woensdag 14 juli om 18 uur vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter



Op woensdag 14 juli om 18 uur geproduceerde modelverwachting van afvoer St. Pieter.

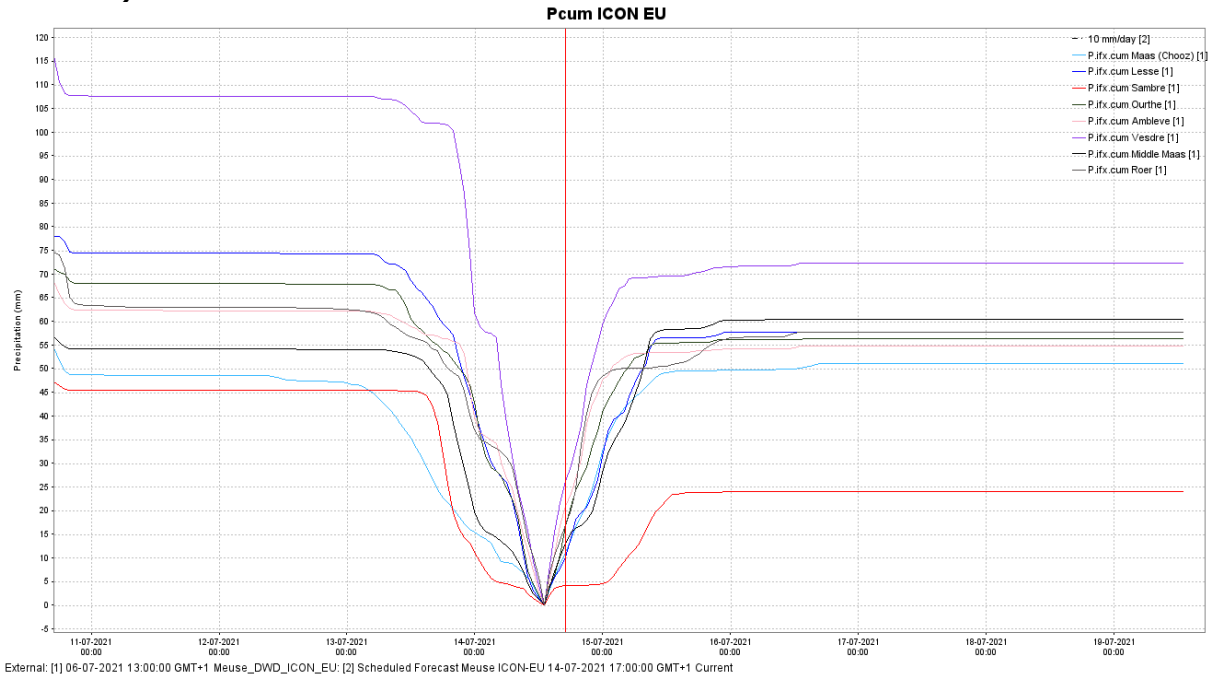


Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op woensdag 14 juli om 18 uur



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf woensdag 14 juli om 14u (Bron: DWD-ICON-EU)



Neerslagvoorspelling ECMWF

MAAS:

Neerslagverwachting opgesteld op 14-07-2021 om 14:00

Verwachting voor kans op regen (%) 14-07-2021

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	0	0	56.86	43.14	0	0
Sambre	1.96	7.84	60.78	29.41	0	0
Lesse	0	0	56.86	43.14	0	0
Ourthe	0	0	58.82	37.26	3.92	0
Ambleve	0	0	49.02	49.02	1.96	0
Vesdre	0	0	33.33	52.94	13.72	0
Middle Maas	0	0	37.26	56.86	5.88	0
Roer	0	0	37.26	50.98	11.77	0
Maas at Borgharen	0	0	52.94	47.06	0	0

Verwachting voor kans op regen (%) 15-07-2021

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	0	0	56.86	43.14	0	0
Sambre	1.96	7.84	60.78	29.41	0	0
Lesse	0	0	56.86	43.14	0	0
Ourthe	0	0	58.82	37.26	3.92	0
Ambleve	0	0	49.02	49.02	1.96	0
Vesdre	0	0	33.33	52.94	13.72	0
Middle Maas	0	0	37.26	56.86	5.88	0
Roer	0	0	37.26	50.98	11.77	0
Maas at Borgharen	0	0	52.94	47.06	0	0

Verwachting voor kans op regen (%) 16-07-2021

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	13.72	70.59	15.69	0	0	0
Sambre	92.16	7.84	0	0	0	0
Lesse	58.82	41.18	0	0	0	0
Ourthe	52.94	43.14	3.92	0	0	0
Ambleve	37.26	54.9	7.84	0	0	0
Vesdre	33.33	50.98	15.69	0	0	0
Middle Maas	56.86	31.37	11.77	0	0	0
Roer	17.65	43.14	37.26	1.96	0	0
Maas at Borgharen	21.57	76.47	1.96	0	0	0

Verwachting voor kans op regen (%) 17-07-2021

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	90.2	9.8	0	0	0	0
Sambre	98.04	1.96	0	0	0	0
Lesse	90.2	9.8	0	0	0	0
Ourthe	84.31	15.69	0	0	0	0
Ambleve	72.55	27.45	0	0	0	0
Vesdre	68.63	31.37	0	0	0	0
Middle Maas	86.28	13.72	0	0	0	0
Roer	64.71	33.33	1.96	0	0	0
Maas at Borgharen	90.2	9.8	0	0	0	0

Verwachting voor kans op regen (%) 18-07-2021

loc/par	0-1 mm	1-5 mm	5-15 mm	15-30 mm	30-50 mm	>50mm
Upper Maas	100	0	0	0	0	0
Sambre	100	0	0	0	0	0
Lesse	100	0	0	0	0	0
Ourthe	100	0	0	0	0	0
Ambleve	100	0	0	0	0	0
Vesdre	100	0	0	0	0	0
Middle Maas	100	0	0	0	0	0
Roer	100	0	0	0	0	0
Maas at Borgharen	100	0	0	0	0	0

BIJLAGE C: Waterstand tabel

	Waterstand 14-07-2021		Verwachting			Tijdstip optreden top		
	cm		15-07-2021	15-07-2021	16-07-2021	cm	Datum	Tijdstip
Meetstation	NAP	Tijdstip	07:00	19:00	19:00	NAP		
Sint Pieter	4547	19:00	4620	4700	4620	4705	15-07-2021	Avond
Borgharen			4355	4415	4370	4425		
dorp	4246	19:00					15-07-2021	Avond
Elsloo	3791	19:00	3920	3970	3945	3980	16-07-2021	Nacht
Rotem	2854	19:00	3060	3140	3150	3180	16-07-2021	Ochtend
Maaseik	2524	19:00	2730	2840	2885	2900	16-07-2021	Ochtend
Stevensweert	2234	19:00	2335	2425	2500	2505	16-07-2021	Middag
Heel boven	2061	19:00	2115	2110	2215	2215	16-07-2021	Middag
Linne beneden	1836	19:00	1930	2015	2090	2090	16-07-2021	Avond
Roermond	1665	19:00	1720	1830	1965	1985	17-07-2021	Ochtend
Heel beneden	1517	19:00	1655	1760	1910	1950	17-07-2021	Ochtend
Neer	1479	19:00	1620	1725	1885	1930	17-07-2021	Ochtend
Belfeld			1340	1480	1680	1750		
beneden	1274	19:00					17-07-2021	Middag
Venlo	1247	19:00	1295	1455	1635	1705	17-07-2021	Middag

BIJLAGE D: Regionale Waterstands rapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (15-07-2021 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 14-07-2021 19:16, dd. 14-07-2021

19:16 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	46.21	10.800
Borgharen_dorp	43.56	16.000
Elsloo	39.19	29.325
Rotem	30.61	44.945
Maaseik	27.28	52.720
Stevensweert	23.34	61.570
Heel_boven	21.13	67.340
Linne_beneden	19.28	70.400
Roermond_boven	17.22	79.750
Heel_beneden	16.54	85.075
Neer	16.22	90.112
Belfeld_beneden	13.39	102.697
Venlo	12.96	107.470
Well	11.74	132.100
Sambeek_beneden	9.10	147.700
Gennep	8.75	155.100
Mook	8.08	165.800
Grave_beneden	5.53	177.000
Megen	5.08	190.750
Lith_dorp	1.34	202.370
Heesbeen	0.62	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (15-07-2021 07:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 14-07-2021 19:16, dd. 14-07-2021

19:16 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	48.91	35	34.78	67z	21.55	99	15.54	131	11.80	164	8.17	196	4.97
4	48.25	36	33.95	68z	21.27	100	15.48	132	11.74	165	8.12	197	4.95
5	47.88	37	33.33	67n	21.18	101	13.42	133	11.69	166	8.08	198	4.94
6	47.56	38	32.72	68n	21.18	102	13.35	134	11.64	167	8.07	199	4.92
7	47.27	39	32.15	69	19.47	103	13.33	135	11.60	168	8.05	200	4.91
8	46.97	40	31.76	70	19.33	104	13.26	136	11.55	169	8.03	201	1.36
9	46.75	41	31.36	71	19.20	105	13.16	137	11.50	170	8.01	202	1.34
10	46.45	42	31.37	72	19.00	106	13.07	138	11.45	171	7.99	203	1.31
11	46.15	43	31.12	73	18.78	107	12.99	139	11.42	172	7.97	204	1.26
12	45.86	44	30.71	74	18.62	108	12.93	140	11.37	173	7.95	205	1.22
13	45.34	45	30.61	75	18.31	109	12.85	141	11.32	174	7.93	206	1.19
14	44.88	46	30.62	76	18.19	110	12.80	142	11.26	175	7.95	207	1.15
15	44.53	47	29.64	77	18.02	111	12.76	143	11.22	176	5.53	208	1.11
16	43.55	48	29.05	78	17.79	112	12.72	144	11.18	177	5.49	209	1.08
17	43.06	49	28.85	79	17.45	113	12.69	145	11.13	178	5.46	210	1.06
18	42.89	50	28.62	80	17.16	114	12.65	146	11.08	179	5.43	211	1.03
19	42.79	51	28.29	81	16.75	115	12.61	147	9.14	180	5.41	212	1.00
20	42.49	52	27.52	84	16.60	116	12.56	148	9.07	181	5.40	213	0.97
21	42.30	53	27.12	85	16.43	117	12.54	150	9.04	182	5.35	214	0.94
22	42.28	54	26.50	86	16.35	118	12.50	151	8.96	183	5.32	215	0.92
23	41.81	55	26.05	87	16.29	119	12.47	152	8.90	184	5.28	216	0.90
24	41.12	56	25.47	88	16.26	120	12.44	153	8.86	185	5.25	217	0.88
25	40.78	57	25.03	89	16.23	121	12.39	154	8.81	186	5.21	218	0.86
26	40.48	58	24.69	90	16.22	122	12.31	155	8.76	187	5.18	219	0.84
27	40.22	59	24.33	91	16.17	123	12.24	156	8.67	188	5.15	220	0.82
28	39.96	60	23.98	92	16.10	124	12.19	157	8.60	189	5.13	221	0.80

29	39.46	61	23.56	93	16.01	125	12.13	158	8.52	190	5.10	222	0.79
30	38.54	62	23.27	94	15.93	126	12.06	159	8.45	191	5.07	223	0.77
31	37.31	63	23.08	95	15.86	127	12.01	160	8.39	192	5.05	224	0.75
32	36.71	64	22.84	96	15.77	128	11.96	161	8.34	193	5.03	225	0.73
33	36.09	65	22.28	97	15.69	129	11.91	162	8.28	194	5.00	226	0.72
34	35.65	66	21.95	98	15.62	130	11.85	163	8.22	195	4.99		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (15-07-2021 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 14-07-2021 19:16, dd. 14-07-2021 19:16 uur

Pagina 1 van 2

	(m+NAP)	km-raai
peilschaal		
St. Pieter	47.01	10.800
Borgharen_dorp	44.17	16.000
Elsloo	39.71	29.325
Rotem	31.38	44.945
Maaseik	28.41	52.720
Stevensweert	24.23	61.570
Heel_boven	21.09	67.340
Linne_beneden	20.15	70.400
Roermond_boven	18.28	79.750
Heel_beneden	17.59	85.075
Neer	17.24	90.112
Belfeld_beneden	14.81	102.697
Venlo	14.57	107.470
Well	12.64	132.100
Sambeek_beneden	10.33	147.700
Gennep	9.38	155.100
Mook	8.24	165.800
Grave_beneden	6.60	177.000
Megen	5.48	190.750
Lith_dorp	2.42	202.370
Heesbeen	1.00	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (15-07-2021 19:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 14-07-2021 19:16, dd. 14-07-2021 19:16 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	49.68	35	35.71	67z	22.08	99	16.43	131	12.76	164	8.40	196	5.13
4	48.99	36	34.88	68z	21.45	100	16.35	132	12.65	165	8.33	197	5.07
5	48.68	37	34.21	67n	21.22	101	15.24	133	12.54	166	8.24	198	5.02
6	48.40	38	33.57	68n	21.22	102	14.90	134	12.45	167	8.21	199	4.98
7	48.12	39	32.97	69	20.20	103	14.74	135	12.35	168	8.16	200	4.93
8	47.83	40	32.58	70	20.17	104	14.71	136	12.23	169	8.12	201	2.44
9	47.59	41	32.16	71	20.10	105	14.65	137	12.12	170	8.08	202	2.43
10	47.27	42	32.16	72	19.92	106	14.61	138	12.01	171	8.02	203	2.38
11	46.94	43	31.89	73	19.54	107	14.58	139	11.91	172	7.97	204	2.29
12	46.64	44	31.46	74	19.28	108	14.54	140	11.80	173	7.92	205	2.21
13	46.16	45	31.38	75	19.16	109	14.44	141	11.66	174	7.86	206	2.15
14	45.70	46	31.35	76	19.00	110	14.36	142	11.51	175	7.81	207	2.08
15	45.28	47	30.93	77	18.71	111	14.31	143	11.40	176	6.59	208	2.01
16	44.16	48	30.30	78	18.63	112	14.24	144	11.27	177	6.49	209	1.96
17	43.74	49	30.08	79	18.48	113	14.19	145	11.13	178	6.43	210	1.90
18	43.61	50	29.85	80	18.23	114	14.14	146	11.08	179	6.37	211	1.84
19	43.57	51	29.43	81	17.94	115	14.08	147	10.35	180	6.33	212	1.78
20	43.25	52	28.71	84	17.78	116	14.01	148	10.28	181	6.29	213	1.72
21	43.10	53	28.22	85	17.65	117	13.97	150	10.21	182	6.18	214	1.66
22	43.06	54	27.52	86	17.48	118	13.92	151	10.02	183	6.10	215	1.63
23	42.53	55	27.01	87	17.38	119	13.86	152	9.86	184	6.02	216	1.59
24	41.73	56	26.33	88	17.34	120	13.81	153	9.72	185	5.94	217	1.54
25	41.29	57	25.78	89	17.27	121	13.73	154	9.56	186	5.85	218	1.50
26	40.96	58	25.44	90	17.25	122	13.61	155	9.40	187	5.77	219	1.45
27	40.72	59	25.29	91	17.18	123	13.50	156	9.23	188	5.69	220	1.42
28	40.47	60	24.92	92	17.11	124	13.42	157	9.12	189	5.61	221	1.37
29	39.94	61	24.46	93	16.99	125	13.33	158	9.00	190	5.54	222	1.34
30	39.05	62	24.02	94	16.95	126	13.21	159	8.89	191	5.47	223	1.30

31	37.93	63	23.68	95	16.83	127	13.14	160	8.79	192	5.39	224	1.27
32	37.45	64	23.68	96	16.72	128	13.05	161	8.70	193	5.32	225	1.23
33	36.93	65	23.39	97	16.61	129	12.96	162	8.59	194	5.25	226	1.20
34	36.53	66	22.78	98	16.53	130	12.86	163	8.49	195	5.19		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (**16-07-2021 19:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 14-07-2021 19:16**, dd. 14-07-2021
19:16 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	46.18	10.800
Borgharen_dorp	43.70	16.000
Elsloo	39.47	29.325
Rotem	31.52	44.945
Maaseik	28.83	52.720
Stevensweert	25.00	61.570
Heel_boven	22.16	67.340
Linne_beneden	20.88	70.400
Roermond_boven	19.66	79.750
Heel_beneden	19.12	85.075
Neer	18.85	90.112
Belfeld_beneden	16.81	102.697
Venlo	16.33	107.470
Well	13.96	132.100
Sambeek_beneden	11.70	147.700
Gennep	10.61	155.100
Mook	9.09	165.800
Grave_beneden	7.74	177.000
Megen	5.99	190.750
Lith_dorp	4.02	202.370
Heesbeen	1.70	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (**16-07-2021 19:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 14-07-2021 19:16**, dd. 14-07-2021
19:16 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	48.66	35	35.39	67z	23.07	99	17.61	131	14.11	164	9.31	196	5.05
4	48.06	36	34.60	68z	22.68	100	17.47	132	13.97	165	9.22	197	4.87
5	47.72	37	33.99	67n	22.48	101	17.14	133	13.84	166	9.09	198	4.69
6	47.43	38	33.40	68n	22.48	102	16.86	134	13.72	167	9.03	199	4.51
7	47.17	39	32.86	69	20.89	103	16.72	135	13.61	168	8.94	200	4.34
8	46.90	40	32.53	70	20.90	104	16.64	136	13.46	169	8.85	201	4.03
9	46.70	41	32.20	71	20.91	105	16.54	137	13.31	170	8.77	202	4.02
10	46.41	42	32.23	72	20.85	106	16.44	138	13.18	171	8.66	203	3.97
11	46.12	43	31.99	73	20.71	107	16.35	139	13.05	172	8.56	204	3.86
12	45.88	44	31.60	74	20.46	108	16.28	140	12.91	173	8.46	205	3.77
13	45.42	45	31.52	75	20.18	109	16.18	141	12.73	174	8.35	206	3.70
14	45.01	46	31.50	76	20.01	110	16.07	142	12.55	175	8.20	207	3.64
15	44.68	47	31.18	77	19.75	111	16.01	143	12.40	176	7.74	208	3.53
16	43.69	48	30.59	78	19.77	112	15.92	144	12.23	177	7.60	209	3.46
17	43.26	49	30.38	79	19.75	113	15.85	145	12.04	178	7.51	210	3.36
18	43.11	50	30.17	80	19.65	114	15.79	146	11.96	179	7.43	211	3.26
19	43.04	51	29.75	81	19.63	115	15.70	147	11.72	180	7.36	212	3.17
20	42.75	52	29.14	84	19.45	116	15.61	148	11.66	181	7.30	213	3.07
21	42.58	53	28.64	85	19.15	117	15.56	150	11.58	182	7.13	214	2.99
22	42.55	54	27.95	86	19.01	118	15.49	151	11.36	183	7.01	215	2.93
23	42.08	55	27.47	87	18.96	119	15.41	152	11.18	184	6.88	216	2.85
24	41.37	56	26.83	88	18.92	120	15.34	153	11.01	185	6.75	217	2.76
25	41.02	57	26.30	89	18.86	121	15.24	154	10.84	186	6.62	218	2.69
26	40.72	58	25.97	90	18.85	122	15.10	155	10.63	187	6.47	219	2.59
27	40.47	59	25.83	91	18.70	123	14.96	156	10.43	188	6.31	220	2.54
28	40.21	60	25.53	92	18.60	124	14.86	157	10.29	189	6.23	221	2.45
29	39.70	61	25.13	93	18.47	125	14.79	158	10.12	190	6.13	222	2.40
30	38.84	62	24.70	94	18.38	126	14.75	159	9.98	191	5.95	223	2.32

31	37.66	63	24.28	95	18.21	127	14.60	160	9.84	192	5.77	224	2.26
32	37.14	64	24.23	96	18.04	128	14.48	161	9.73	193	5.60	225	2.18
33	36.61	65	23.73	97	17.91	129	14.36	162	9.58	194	5.39	226	2.11
34	36.21	66	23.36	98	17.77	130	14.24	163	9.43	195	5.23		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 14-07-2021 19:00 uur tot N/A uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 14-07-2021 19:16, dd. 14-07-2021 19:16 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	47.05	10.800	Avond 15-07-2021
Borgharen_dorp	44.24	16.000	Avond 15-07-2021
Elsloo	39.81	29.325	Nacht 16-07-2021
Rotem	31.81	44.945	Ochtend 16-07-2021
Maaseik	29.02	52.720	Ochtend 16-07-2021
Stevensweert	25.07	61.570	Middag 16-07-2021
Heel_boven	22.17	67.340	Middag 16-07-2021
Linne_beneden	20.89	70.400	Avond 16-07-2021
Roermond_boven	19.87	79.750	Ochtend 17-07-2021
Heel_beneden	19.51	85.075	Ochtend 17-07-2021
Neer	19.30	90.112	Ochtend 17-07-2021
Belfeld_beneden	17.52	102.697	Middag 17-07-2021
Venlo	17.06	107.470	Middag 17-07-2021
Well	14.66	132.100	Nacht 18-07-2021
Sambeek_beneden	12.85	147.700	Middag 18-07-2021
Gennep	11.92	155.100	Avond 18-07-2021
Mook	10.24	165.800	Nacht 19-07-2021
Grave_beneden	8.88	177.000	Ochtend 19-07-2021
Megen	7.10	190.750	Middag 19-07-2021
Lith_dorp	5.06	202.370	Middag 19-07-2021
Heesbeen	2.29	230.610	Middag 19-07-2021

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 14-07-2021 19:00 uur tot N/A uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 14-07-2021 19:16, dd. 14-07-2021 19:16 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	49.68	35	35.99	67z	23.09	99	18.15	131	14.77	164	10.44	196	6.19
4	49.00	36	35.16	68z	22.69	100	18.01	132	14.68	165	10.35	197	5.98
5	48.69	37	34.47	67n	22.50	101	17.73	133	14.55	166	10.23	198	5.79
6	48.42	38	33.83	68n	22.50	102	17.61	134	14.43	167	10.15	199	5.67
7	48.14	39	33.23	69	20.89	103	17.44	135	14.30	168	10.04	200	5.46
8	47.86	40	32.90	70	20.90	104	17.35	136	14.30	169	9.93	201	5.07
9	47.63	41	32.50	71	20.92	105	17.25	137	14.08	170	9.84	202	5.05
10	47.31	42	32.52	72	20.85	106	17.16	138	13.96	171	9.71	203	4.99
11	46.98	43	32.26	73	20.72	107	17.08	139	13.90	172	9.59	204	4.86
12	46.68	44	31.90	74	20.47	108	17.00	140	13.70	173	9.48	205	4.87
13	46.20	45	31.81	75	20.21	109	16.91	141	13.53	174	9.36	206	4.77
14	45.75	46	31.79	76	20.07	110	16.79	142	13.43	175	9.16	207	4.70
15	45.33	47	31.46	77	19.91	111	16.73	143	13.31	176	8.87	208	4.67
16	44.23	48	30.86	78	19.93	112	16.63	144	13.14	177	8.74	209	4.62
17	43.84	49	30.63	79	19.93	113	16.57	145	12.95	178	8.64	210	4.48
18	43.71	50	30.41	80	19.86	114	16.50	146	12.88	179	8.57	211	4.35
19	43.68	51	29.98	81	19.85	115	16.41	147	12.88	180	8.51	212	4.24
20	43.38	52	29.36	84	19.70	116	16.32	148	12.79	181	8.45	213	4.13
21	43.23	53	28.82	85	19.51	117	16.26	150	12.69	182	8.25	214	4.02
22	43.19	54	28.10	86	19.38	118	16.20	151	12.59	183	8.15	215	3.93
23	42.65	55	27.60	87	19.39	119	16.10	152	12.56	184	8.07	216	3.83
24	41.84	56	26.94	88	19.34	120	16.02	153	12.30	185	7.90	217	3.71
25	41.38	57	26.39	89	19.31	121	15.92	154	12.15	186	7.77	218	3.60
26	41.04	58	26.05	90	19.30	122	15.79	155	11.95	187	7.60	219	3.48
27	40.81	59	25.91	91	19.16	123	15.63	156	11.72	188	7.43	220	3.39
28	40.58	60	25.60	92	19.06	124	15.53	157	11.59	189	7.35	221	3.29

29	40.05	61	25.19	93	18.96	125	15.46	158	11.35	190	7.26	222	3.22
30	39.15	62	24.75	94	18.86	126	15.42	159	11.20	191	7.06	223	3.12
31	38.11	63	24.31	95	18.72	127	15.28	160	11.04	192	7.01	224	3.03
32	37.65	64	24.25	96	18.55	128	15.15	161	10.91	193	6.75	225	2.93
33	37.17	65	23.74	97	18.45	129	15.02	162	10.74	194	6.61	226	2.84
34	36.79	66	23.37	98	18.31	130	14.90	163	10.57	195	6.41		

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 14-07-2021 19:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 14-07-2021 19:16**, dd. 14-07-2021 19:16

Pagina 1 van 1

```

=====
=====

```

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)
van optreden	14-07-2021 19:00 uur (m+NAP)	15-07-2021 07:00 uur (m+NAP)	15-07-2021 19:00 uur (m+NAP)	16-07-2021 19:00 uur (m+NAP)
Eijsden	47.80* 49.22 - 50.62 Avond 15-07-2021	48.81 - 49.51	49.47 - 50.37	48.20 - 49.60
St. Pieter	45.47* 46.55 - 47.55 Avond 15-07-2021	45.91 - 46.51	46.61 - 47.41	45.68 - 46.68
Borgharen_dorp	42.63* 43.59 - 44.89 Avond 15-07-2021	43.26 - 43.86	44.57 - 44.57	43.05 - 44.35
Elsloo	37.91* 38.96 - 40.66 Nacht 16-07-2021	38.79 - 39.59	39.11 - 40.31	38.62 - 40.32
Rotem	28.92* 30.86 - 32.76 Ochtend 16-07-2021	30.16 - 31.06	30.78 - 31.98	30.57 - 32.47
Stevensweert	22.35* 24.62 - 25.52 Middag 16-07-2021	23.09 - 23.59	23.88 - 24.58	24.55 - 25.45
Roermond_boven	16.65* 19.42 - 20.32 Ochtend 17-07-2021	16.97 - 17.47	17.93 - 18.63	19.21 - 20.11
Heel_beneden	15.17* 19.01 - 20.01 Ochtend 17-07-2021	16.29 - 16.79	17.29 - 17.89	18.62 - 19.62
Neer	14.79* 18.80 - 19.80 Ochtend 17-07-2021	15.97 - 16.47	16.94 - 17.54	18.35 - 19.35
Belfeld_beneden	12.74* 17.07 - 17.97 Middag 17-07-2021	13.14 - 13.64	14.51 - 15.11	16.36 - 17.26
Venlo	12.47* 16.61 - 17.51 Middag 17-07-2021	12.71 - 13.21	14.27 - 14.87	15.88 - 16.78
Well	11.41* 14.31 - 15.01 Nacht 18-07-2021	11.54 - 11.94	12.39 - 12.89	13.61 - 14.31
Sambeek_beneden	8.61* 12.45 - 13.25 Middag 18-07-2021	8.85 - 9.35	10.03 - 10.63	11.30 - 12.10
Mook	7.81* 9.79 - 10.69 Nacht 19-07-2021	7.88 - 8.28	7.94 - 8.54	8.64 - 9.54

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 14-07-2021 19:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 14-07-2021 19:16**, dd. 14-07-2021 19:16

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

```

=====
=====

```

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)
van optreden	14-07-2021 19:00 uur (m+NAP)	15-07-2021 07:00 uur (m+NAP)	15-07-2021 19:00 uur (m+NAP)	16-07-2021 19:00 uur (m+NAP)
Eijsden	47.80* 49.22 - 50.62 Avond 15-07-2021	48.81 - 49.51	49.47 - 50.37	48.20 - 49.60
St. Pieter	45.47* 46.55 - 47.55 Avond 15-07-2021	45.91 - 46.51	46.61 - 47.41	45.68 - 46.68
Borgharen_dorp	42.63* 43.59 - 44.89 Avond 15-07-2021	43.26 - 43.86	44.57 - 44.57	43.05 - 44.35
Elsloo	37.91* 38.96 - 40.66 Nacht 16-07-2021	38.79 - 39.59	39.11 - 40.31	38.62 - 40.32
Rotem	28.92* 30.86 - 32.76 Ochtend 16-07-2021	30.16 - 31.06	30.78 - 31.98	30.57 - 32.47
Stevensweert	22.35* 24.62 - 25.52 Middag 16-07-2021	23.09 - 23.59	23.88 - 24.58	24.55 - 25.45
Roermond_boven	16.65* 19.42 - 20.32 Ochtend 17-07-2021	16.97 - 17.47	17.93 - 18.63	19.21 - 20.11
Heel_beneden	15.17* 19.01 - 20.01 Ochtend 17-07-2021	16.29 - 16.79	17.29 - 17.89	18.62 - 19.62
Neer	14.79* 18.80 - 19.80 Ochtend 17-07-2021	15.97 - 16.47	16.94 - 17.54	18.35 - 19.35
Belfeld_beneden	12.74* 17.07 - 17.97 Middag 17-07-2021	13.14 - 13.64	14.51 - 15.11	16.36 - 17.26
Venlo	12.47* 16.61 - 17.51 Middag 17-07-2021	12.71 - 13.21	14.27 - 14.87	15.88 - 16.78
Well	11.41* 14.31 - 15.01 Nacht 18-07-2021	11.54 - 11.94	12.39 - 12.89	13.61 - 14.31
Sambeek_beneden	8.61* 12.45 - 13.25 Middag 18-07-2021	8.85 - 9.35	10.03 - 10.63	11.30 - 12.10
Mook	7.81* 9.79 - 10.69 Nacht 19-07-2021	7.88 - 8.28	7.94 - 8.54	8.64 - 9.54

(* = 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 statusbericht voor de Maas zal donderdagmorgen rond 8 uur verschijnen.

Zie voor de actuele standen www.rws.nl/water of teletekst pagina 720.

Dit bericht is na te lezen op teletekst pagina 724 of te downloaden via:
<https://waterberichtgeving.rws.nl/water-en-weer/verwachtingen-water/rivieren/maas/berichtgeving>



Colofon

Dit bericht is gemeenschappelijk opgesteld door het Team Expertise Maas (TEM) en de Crisisadviesgroep WMCN Rivieren.

Contact

- Voor meer informatie over dit bericht neemt u contact op met de Waterkamer (email: wmcn-waterkamer@rws.nl) of (088-79 85 000)
Voor nadere inlichtingen van regionale aard kunt u contact opnemen met Rijkswaterstaat RWS Zuid Nederland, Meldpunt Water (0475-35 88 00).