



zondag 18 juli 2021, 08u / nummer H12

Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode Rood

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m ³ /s]	Tijdstip
Huidige (gemeten) waterstand en afvoer St. Pieter	4498	1291	zo 18 jul 07:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+12 uur)	4491	1249	zo 18 jul 20:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+24 uur)	4476	1112	ma 19 jul 08:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+48 uur)	4448	824	di 20 jul 08:00
Maximum bereikte waterstand en afvoer St. Pieter	4810	3260	do 15 jul 23:00

Weerbeeld Maasstroomgebied

Van dinsdag 13 juli tot en met donderdag 15 juli is in het grootste deel van het Maas stroomgebied zo'n 100 mm à 140 mm neerslag gevallen. Het stroomgebied van de zijrivier Vesdre, net ten zuiden van Limburg, ontving zelfs ruim 200 mm regen. Vanaf donderdag 15 juli is er vrijwel geen neerslag meer gevallen. Volgens de weersverwachtingen zal er ook in de komende 5 dagen nauwelijks neerslag vallen.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

De aanvoer van Maaswater uit Frankrijk en België neemt af: de afvoer van elk van de (grotere) zijrivieren daalt. Donderdagavond om elf uur heeft de Maas bij Sint Pieter een piek bereikt van 48,10 m +NAP bij een afvoer van 3260 m³/s. De afvoer en waterstand bij Sint Pieter zijn sindsdien dalende. Gisteravond daalde de afvoer tot onder het niveau van 1500 m³/s.

De piek van de hoogwatergolf bevindt zich momenteel (zondagochtend 08uur), nabij Sambeek. De piek passeert vandaag Gennep in de middag, Mook in de avond en Grave in de nacht van zondag op maandag. Deze verwachtingen passen goed bij de meest recente metingen.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

- Alle scheepvaartverbindingen tussen de sluis bij Klein Ternaaien en Sint Andries zijn momenteel gestremd.
- Keersluis Limmel is vanochtend geopend. De waterstand in het Julianakanaal is weer op peil. Tussen Limmel en Born blijft de scheepvaart gestremd.
- De stuwen bij Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken. Sambeek kan niet gestreken worden. Hierdoor hoopt zich veel zwerfvuil op bij de stuw van Sambeek. Dit kan zorgen voor afwijkingen in de verwachte waterstanden voor Sambeek boven.
- Ook stuw Grave is getrokken tot de maximale afvoer, maar kan wegens werkzaamheden niet volledig worden gestreken. Stuw Grave is daarom niet toegankelijk voor scheepvaart.
- Stuw Lith is inmiddels ook gestreken, maar niet toegankelijk voor scheepvaart.
- Stuw Borgharen is weer in bedrijf.
- Sinds donderdag 18.00u geldt een vaarverbod vanaf het Lateraalkanaal Linne-Buggenum naar sluis Sambeek.
- Keerschuij Heumen is dichtgezet en sluis Weurt is sinds vrijdagochtend geheel gestremd.

Verdere bijzonderheden

Momenteel is het opschalingsniveau met betrekking tot de Maas "code Rood" omdat de huidige waterstanden boven de grenswaarden liggen van het "Landelijk draaiboek hoogwater en overstromingen" (LDHO). De frequentie van de hoogwaterberichtgeving zal in elk geval tot en met zondag drie keer per dag bedragen. Waarschijnlijk zal de frequentie vanaf maandag worden teruggebracht naar twee keer per dag.

De bereikte afvoer bij Sint Pieter is met 3260 m³/s de hoogste sinds het moment waarop afvoermetingen worden geregistreerd in 1911. Op 22 december 1993 werd 3120 m³/s als topstand bereikt¹, op 1 januari 1926 ~3000 m³/s en op 31 januari 1995 2870 m³/s. De huidige afvoergolf is, in vergelijking met de eerdere hoogwatergolven, erg spits. De topvervlakking (demping) zal daarom groot zijn, vooral in het plassegebied van Maaseik tot en met Roermond. De piekafvoer bij Eijsden heeft een geschatte gemiddelde herhalingsstijd van 300 jaar. Verder benedenstrooms is dat gedaald tot een gemiddelde herhalingsstijd van ~30 jaar. Aldaar is de piekafvoer vergelijkbaar met die van het hoogwater van januari 2003.

In de zomermaanden (juni, juli en augustus) zijn daggemiddelde afvoeren boven de 1000 m³/s een zeldzaamheid. Eerder gebeurde dit alleen in juli 1980.

Bijlage:

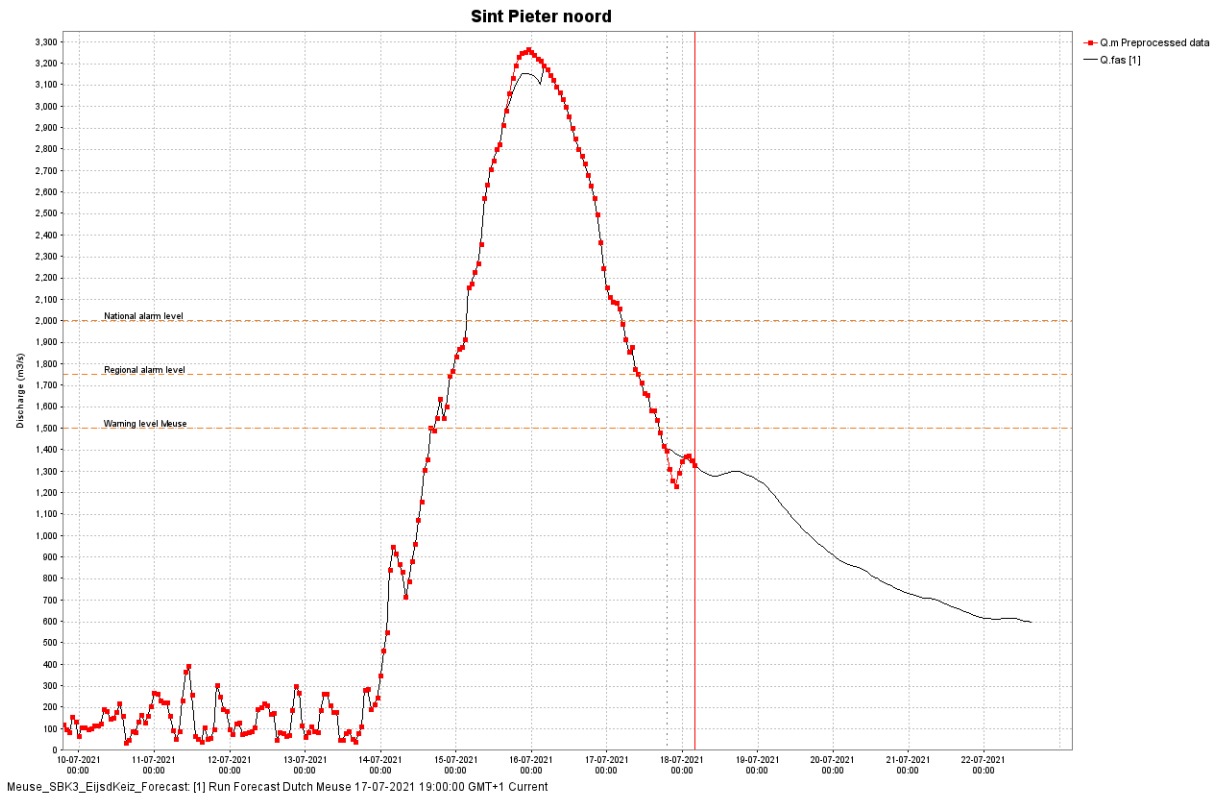
Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

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

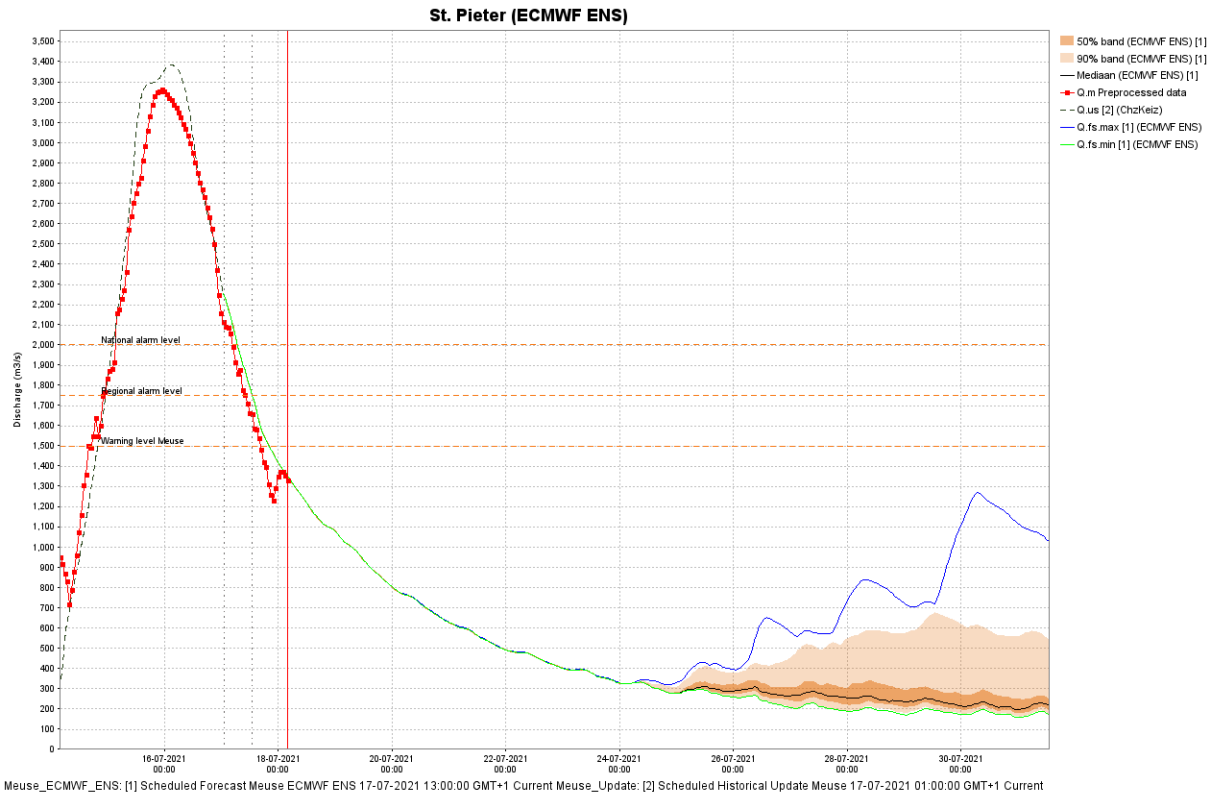
¹ Die afvoer geldt weliswaar voor meetpunt Borgharen Dorp doch de afvoer aldaar is min of meer gelijk aan die bij Sint Pieter

BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op zondag 18 juli om 06:00 uur

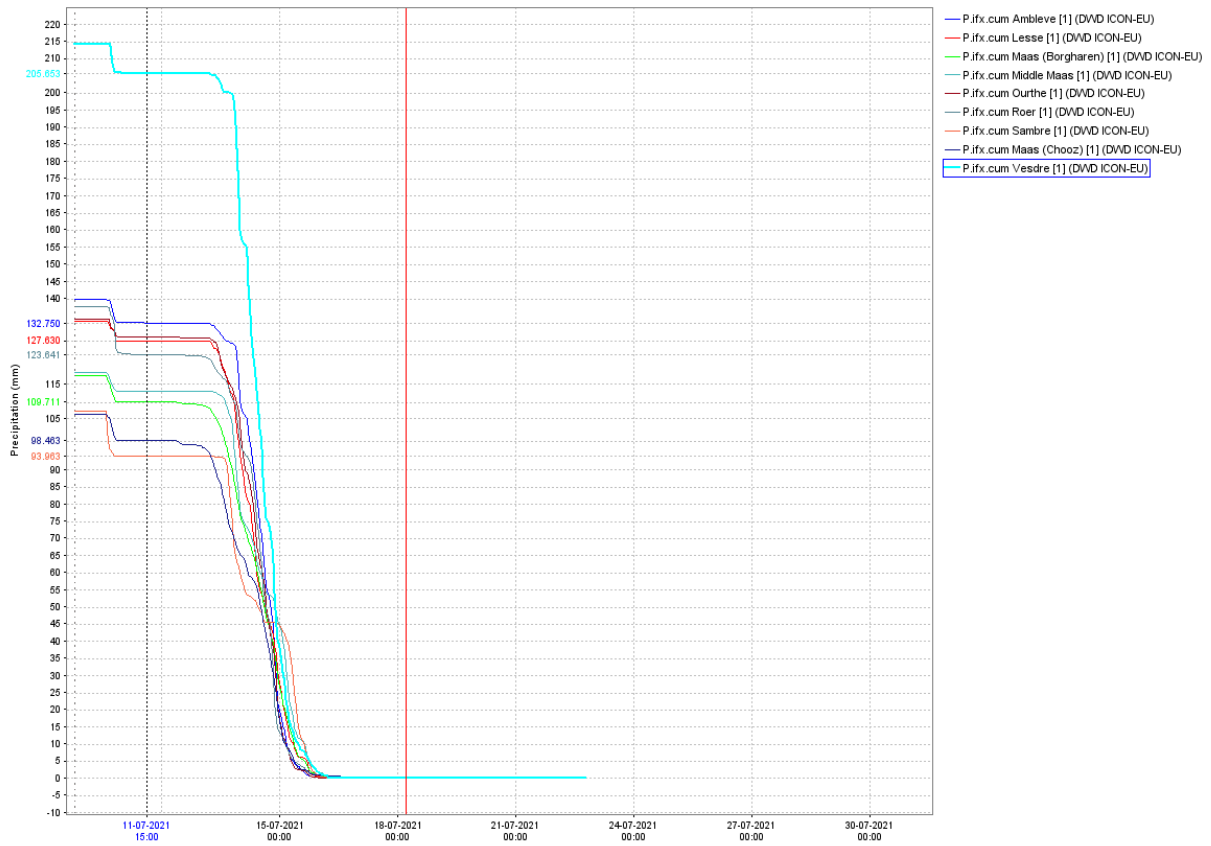


Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op zondag 18 juli om 6:00 uur



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas zondag 18 juli 06:00u (Bron: DWD-ICON-EU)



BIJLAGE C: Waterstandtabel

	Waterstand 18-07-2021		Verwachting				Tijdstip optreden top				
	cm NAP	Tijdstip	18-07-2021	18:00	19-7-2021	06:00	20-7-2021	06:00	cm NAP	Datum	Tijdstip
Meetstation											
Sint Pieter	4498	06:00	4500	4485	4455	4810	15-7-2021	23:00			
Borgharen dorp	4188	06:00	4235	4225	4140	4523	16-7-2021	01:00			
Elsloo	3776	06:00	3815	3805	3735	4095	16-7-2021	02:00			
Rotem	2930	06:00	2945	2950	2880	3242	16-7-2021	10:00			
Maaseik	2701	06:00	2655	2650	2545	3017	16-7-2021	11:00			
Stevensweert	2413	06:00	2355	2340	2275	2555	16-7-2021	13:00			
Heel boven	2163	06:00	2095	2080	2080	2277	16-7-2021	15:00			
Linne beneden	2081	06:00	2035	1990	1940	2188	17-7-2021	01:00			
Roermond	1994	06:00	1935	1865	1780	2067	17-7-2021	05:00			
Heel beneden	1977	06:00	1910	1845	1725	2049	17-7-2021	11:00			
Neer	1946	06:00	1885	1810	1685	2010	17-7-2021	08:00			
Belfeld beneden	1804	06:00	1760	1695	1585	1844	17-7-2021	14:00			
Venlo	1770	06:00	1720	1670	1570	1801	17-7-2021	15:00			
Well	1543	06:00	1510	1470	1410	1548	17-7-2021	23:00			
Sambeek beneden	1330	06:00	1315	1295	1255	1330	18-7-2021	Ochtend			
Gennep	1221	06:00	1230	1220	1165	1230	18-7-2021	Middag			
Mook	1046	06:00	1085	1080	1020	1085	18-7-2021	Avond			
Grave beneden	898	06:00	935	945	905	945	19-7-2021	Nacht			
Megen	707	06:00	735	760	735	760	19-7-2021	Ochtend			
Lith boven	529	06:00	545	570	575	580	19-7-2021	Avond			
Lith dorp	510	06:00	530	555	565	570	19-7-2021	Avond			
Hedel	337	06:00	360	385	410	410	20-7-2021	Ochtend			
Heesbeen	244	06:00	260	275	295	295	20-7-2021	Ochtend			
Keizersveer	92	06:00	120	130	150	160	20-7-2021	Middag			

BIJLAGE D: Regionale Waterstandrapportages**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (18-07-2021 18:00 uur)**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.01	10.800
Borgharen_dorp	42.34	16.000
Elsloo	38.15	29.325
Rotem	29.46	44.945
Maaseik	26.56	52.720
Stevensweert	23.54	61.570
Heel_boven	20.93	67.340
Linne_beneden	20.35	70.400
Roermond_boven	19.37	79.750
Heel_beneden	19.09	85.075
Neer	18.86	90.112
Belfeld_beneden	17.59	102.697
Venlo	17.22	107.470
Well	15.11	132.100
Sambeek_beneden	13.14	147.700
Gennep	12.31	155.100
Mook	10.84	165.800
Grave_beneden	9.36	177.000
Megen	7.35	190.750
Lith_dorp	5.29	202.370
Heesbeen	2.61	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd **T+12 uur (18-07-2021 18:00 uur)**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.07	35	33.31	67z	21.59	99	17.96	131	15.19	164	11.13	196	6.40
4	46.56	36	32.65	68z	21.17	100	17.85	132	15.12	165	10.98	197	6.16
5	46.16	37	32.27	67n	21.02	101	17.63	133	15.00	166	10.84	198	5.99
6	45.88	38	31.88	68n	21.02	102	17.63	134	14.90	167	10.77	199	5.85
7	45.70	39	31.53	69	20.36	103	17.52	135	14.78	168	10.65	200	5.69
8	45.51	40	31.09	70	20.37	104	17.46	136	14.79	169	10.55	201	5.25
9	45.37	41	30.51	71	20.32	105	17.38	137	14.62	170	10.45	202	5.27
10	45.17	42	30.22	72	20.21	106	17.31	138	14.52	171	10.32	203	5.22
11	44.97	43	29.98	73	20.00	107	17.24	139	14.46	172	10.19	204	5.07
12	44.79	44	29.63	74	19.80	108	17.17	140	14.27	173	10.13	205	5.08
13	44.48	45	29.47	75	19.70	109	17.10	141	14.12	174	9.96	206	4.97
14	44.20	46	29.51	76	19.62	110	17.00	142	14.04	175	9.69	207	4.91
15	44.04	47	28.64	77	19.42	111	16.95	143	13.94	176	9.36	208	4.87
16	42.33	48	28.16	78	19.44	112	16.87	144	13.82	177	9.20	209	4.83
17	41.85	49	27.98	79	19.42	113	16.81	145	13.64	178	9.04	210	4.70
18	41.65	50	27.75	80	19.36	114	16.76	146	13.41	179	8.98	211	4.56
19	41.53	51	27.48	81	19.31	115	16.68	147	13.22	180	8.95	212	4.45
20	41.26	52	26.79	84	19.17	116	16.61	148	13.08	181	8.89	213	4.35
21	41.07	53	26.43	85	18.99	117	16.56	150	12.94	182	8.65	214	4.25
22	41.05	54	25.93	86	18.92	118	16.51	151	12.84	183	8.53	215	4.16
23	40.66	55	25.58	87	18.92	119	16.42	152	12.80	184	8.43	216	4.06
24	40.03	56	25.13	88	18.89	120	16.35	153	12.74	185	8.27	217	3.93
25	39.62	57	24.79	89	18.86	121	16.26	154	12.53	186	8.16	218	3.83
26	39.31	58	24.53	90	18.86	122	16.13	155	12.36	187	7.92	219	3.72
27	39.00	59	24.25	91	18.75	123	15.98	156	12.06	188	7.74	220	3.64
28	38.71	60	23.99	92	18.67	124	15.89	157	12.04	189	7.63	221	3.54

29	38.34	61	23.69	93	18.59	125	15.83	158	11.99	190	7.54	222	3.47
30	37.60	62	23.48	94	18.52	126	15.79	159	11.90	191	7.31	223	3.38
31	36.48	63	23.31	95	18.40	127	15.67	160	11.75	192	7.25	224	3.31
32	35.78	64	23.09	96	18.27	128	15.54	161	11.58	193	6.96	225	3.20
33	34.80	65	22.56	97	18.20	129	15.42	162	11.39	194	6.80	226	3.12
34	34.22	66	22.11	98	18.08	130	15.30	163	11.25	195	6.66		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (19-07-2021 06:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.86	10.800
Borgharen_dorp	42.24	16.000
Elsloo	38.07	29.325
Rotem	29.51	44.945
Maaseik	26.48	52.720
Stevensweert	23.39	61.570
Heel_boven	20.78	67.340
Linne_beneden	19.92	70.400
Roermond_boven	18.66	79.750
Heel_beneden	18.43	85.075
Neer	18.12	90.112
Belfeld_beneden	16.97	102.697
Venlo	16.69	107.470
Well	14.71	132.100
Sambeek_beneden	12.94	147.700
Gennep	12.22	155.100
Mook	10.81	165.800
Grave_beneden	9.44	177.000
Megen	7.60	190.750
Lith_dorp	5.54	202.370
Heesbeen	2.75	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (19-07-2021 06:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.79	35	33.21	67z	21.34	99	17.22	131	14.81	164	11.07	196	6.57
4	46.31	36	32.55	68z	20.98	100	17.12	132	14.73	165	10.93	197	6.30
5	45.91	37	32.19	67n	20.85	101	16.93	133	14.63	166	10.81	198	6.17
6	45.65	38	31.82	68n	20.85	102	16.90	134	14.55	167	10.74	199	5.99
7	45.49	39	31.47	69	19.96	103	16.91	135	14.46	168	10.63	200	5.96
8	45.32	40	31.05	70	19.94	104	16.86	136	14.48	169	10.54	201	5.48
9	45.19	41	30.49	71	19.85	105	16.80	137	14.30	170	10.45	202	5.52
10	45.00	42	30.19	72	19.69	106	16.75	138	14.21	171	10.32	203	5.48
11	44.83	43	29.96	73	19.43	107	16.70	139	14.18	172	10.20	204	5.32
12	44.65	44	29.65	74	19.25	108	16.65	140	14.02	173	10.15	205	5.34
13	44.38	45	29.52	75	19.16	109	16.57	141	13.89	174	9.99	206	5.22
14	44.13	46	29.54	76	19.04	110	16.48	142	13.83	175	9.73	207	5.18
15	44.00	47	28.66	77	18.84	111	16.43	143	13.75	176	9.44	208	5.13
16	42.23	48	28.17	78	18.83	112	16.36	144	13.62	177	9.29	209	5.10
17	41.74	49	27.97	79	18.76	113	16.31	145	13.46	178	9.14	210	4.98
18	41.51	50	27.72	80	18.65	114	16.25	146	13.22	179	9.07	211	4.83
19	41.38	51	27.43	81	18.62	115	16.18	147	13.04	180	9.06	212	4.70
20	41.13	52	26.72	84	18.50	116	16.11	148	12.89	181	9.02	213	4.61
21	40.95	53	26.34	85	18.36	117	16.06	150	12.78	182	8.78	214	4.51
22	40.93	54	25.83	86	18.32	118	16.00	151	12.70	183	8.65	215	4.41
23	40.56	55	25.47	87	18.21	119	15.93	152	12.67	184	8.55	216	4.30
24	39.93	56	25.01	88	18.22	120	15.87	153	12.59	185	8.42	217	4.18
25	39.52	57	24.67	89	18.14	121	15.79	154	12.39	186	8.29	218	4.06
26	39.22	58	24.40	90	18.13	122	15.67	155	12.25	187	8.06	219	3.96
27	38.90	59	24.12	91	18.04	123	15.55	156	12.00	188	7.89	220	3.87
28	38.59	60	23.85	92	17.96	124	15.46	157	11.98	189	7.76	221	3.75
29	38.25	61	23.55	93	17.86	125	15.40	158	11.91	190	7.71	222	3.69
30	37.53	62	23.33	94	17.80	126	15.37	159	11.83	191	7.55	223	3.58

31	36.44	63	23.13	95	17.67	127	15.24	160	11.68	192	7.46	224	3.52
32	35.72	64	22.73	96	17.55	128	15.13	161	11.51	193	7.15	225	3.40
33	34.71	65	22.23	97	17.43	129	15.03	162	11.33	194	6.97	226	3.30
34	34.13	66	21.81	98	17.34	130	14.92	163	11.20	195	6.84		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (20-07-2021 06:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.55	10.800
Borgharen_dorp	41.41	16.000
Elsloo	37.35	29.325
Rotem	28.82	44.945
Maaseik	25.47	52.720
Stevensweert	22.75	61.570
Heel_boven	20.81	67.340
Linne_beneden	19.41	70.400
Roermond_boven	17.80	79.750
Heel_beneden	17.25	85.075
Neer	16.84	90.112
Belfeld_beneden	15.83	102.697
Venlo	15.69	107.470
Well	14.11	132.100
Sambeek_beneden	12.57	147.700
Gennep	11.67	155.100
Mook	10.19	165.800
Grave_beneden	9.06	177.000
Megen	7.37	190.750
Lith_dorp	5.66	202.370
Heesbeen	2.96	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (20-07-2021 06:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.15	35	32.24	67z	21.16	99	16.06	131	14.20	164	10.37	196	6.51
4	45.74	36	31.66	68z	20.93	100	15.99	132	14.11	165	10.29	197	6.28
5	45.34	37	31.41	67n	20.85	101	15.78	133	14.05	166	10.19	198	6.18
6	45.10	38	31.14	68n	20.85	102	15.76	134	13.99	167	10.14	199	6.02
7	44.98	39	30.91	69	19.51	103	15.79	135	13.93	168	10.05	200	6.01
8	44.86	40	30.58	70	19.44	104	15.77	136	13.87	169	9.98	201	5.57
9	44.77	41	30.15	71	19.32	105	15.74	137	13.77	170	9.91	202	5.63
10	44.64	42	29.66	72	19.15	106	15.71	138	13.70	171	9.82	203	5.61
11	44.52	43	29.30	73	18.96	107	15.69	139	13.65	172	9.73	204	5.47
12	44.40	44	29.01	74	18.82	108	15.66	140	13.55	173	9.66	205	5.48
13	44.23	45	28.82	75	18.59	109	15.59	141	13.45	174	9.55	206	5.38
14	44.07	46	28.58	76	18.47	110	15.52	142	13.35	175	9.37	207	5.34
15	44.01	47	27.82	77	18.31	111	15.48	143	13.27	176	9.06	208	5.30
16	41.40	48	27.35	78	18.19	112	15.42	144	13.18	177	8.91	209	5.27
17	40.99	49	27.10	79	17.98	113	15.38	145	13.06	178	8.82	210	5.17
18	40.76	50	26.79	80	17.74	114	15.34	146	12.85	179	8.76	211	5.03
19	40.64	51	26.49	81	17.44	115	15.28	147	12.67	180	8.71	212	4.90
20	40.42	52	25.76	84	17.31	116	15.22	148	12.52	181	8.65	213	4.82
21	40.21	53	25.34	85	17.17	117	15.19	150	12.45	182	8.45	214	4.72
22	40.07	54	24.88	86	17.05	118	15.14	151	12.31	183	8.36	215	4.62
23	39.74	55	24.55	87	16.97	119	15.09	152	12.20	184	8.28	216	4.52
24	39.08	56	24.14	88	16.93	120	15.04	153	12.01	185	8.14	217	4.39
25	38.56	57	23.83	89	16.87	121	14.97	154	11.88	186	8.04	218	4.28
26	38.28	58	23.59	90	16.85	122	14.88	155	11.69	187	7.85	219	4.21
27	37.96	59	23.35	91	16.79	123	14.78	156	11.52	188	7.70	220	4.09
28	37.68	60	23.13	92	16.71	124	14.72	157	11.39	189	7.61	221	3.97
29	37.47	61	22.88	93	16.61	125	14.67	158	11.20	190	7.53	222	3.91
30	36.91	62	22.71	94	16.55	126	14.64	159	11.06	191	7.33	223	3.79

31	35.98	63	22.49	95	16.45	127	14.53	160	10.92	192	7.28	224	3.73
32	35.11	64	22.17	96	16.35	128	14.45	161	10.80	193	7.01	225	3.61
33	33.91	65	21.81	97	16.24	129	14.38	162	10.65	194	6.86	226	3.50
34	33.19	66	21.49	98	16.16	130	14.29	163	10.49	195	6.74		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode **T+0 tot T+120 uur** (**Periode van 18-07-2021 06:00 uur tot 23-07-2021 06:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.02	10.800	Middag 18-07-2021
Borgharen_dorp	42.38	16.000	Avond 18-07-2021
Elsloo	38.18	29.325	Avond 18-07-2021
Rotem	29.54	44.945	Nacht 19-07-2021
Maaseik	27.01	52.720	Ochtend 18-07-2021
Stevensweert	24.10	61.570	Ochtend 18-07-2021
Heel_boven	21.63	67.340	Ochtend 18-07-2021
Linne_beneden	20.80	70.400	Ochtend 18-07-2021
Roermond_boven	19.95	79.750	Ochtend 18-07-2021
Heel_beneden	19.78	85.075	Ochtend 18-07-2021
Neer	19.46	90.112	Ochtend 18-07-2021
Belfeld_beneden	18.04	102.697	Ochtend 18-07-2021
Venlo	17.69	107.470	Ochtend 18-07-2021
Well	15.44	132.100	Ochtend 18-07-2021
Sambeek_beneden	13.29	147.700	Ochtend 18-07-2021
Gennep	12.31	155.100	Middag 18-07-2021
Mook	10.87	165.800	Avond 18-07-2021
Grave_beneden	9.45	177.000	Nacht 19-07-2021
Megen	7.62	190.750	Ochtend 19-07-2021
Lith_dorp	5.69	202.370	Avond 19-07-2021
Heesbeen	2.96	230.610	Ochtend 20-07-2021

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode **T+0 tot T+120 uur** (**Periode van 18-07-2021 06:00 uur tot 23-07-2021 06:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.08	35	33.34	67z	22.58	99	18.65	131	15.51	164	11.15	196	6.62
4	46.57	36	32.67	68z	22.01	100	18.53	132	15.45	165	11.00	197	6.36
5	46.17	37	32.34	67n	21.77	101	18.28	133	15.31	166	10.87	198	6.26
6	45.89	38	32.01	68n	21.77	102	18.16	134	15.18	167	10.80	199	6.08
7	45.71	39	31.69	69	20.86	103	17.98	135	15.04	168	10.68	200	6.07
8	45.52	40	31.10	70	20.84	104	17.91	136	15.04	169	10.58	201	5.60
9	45.37	41	30.52	71	20.79	105	17.84	137	14.86	170	10.49	202	5.66
10	45.17	42	30.23	72	20.72	106	17.77	138	14.74	171	10.36	203	5.63
11	44.98	43	30.00	73	20.61	107	17.70	139	14.67	172	10.23	204	5.49
12	44.79	44	29.68	74	20.41	108	17.64	140	14.45	173	10.18	205	5.50
13	44.48	45	29.54	75	20.23	109	17.55	141	14.28	174	10.02	206	5.39
14	44.20	46	29.57	76	20.13	110	17.45	142	14.18	175	9.75	207	5.36
15	44.06	47	28.69	77	20.04	111	17.39	143	14.06	176	9.45	208	5.32
16	42.37	48	28.20	78	20.02	112	17.31	144	13.92	177	9.29	209	5.28
17	41.87	49	28.09	79	19.99	113	17.24	145	13.74	178	9.14	210	5.18
18	41.66	50	27.95	80	19.93	114	17.18	146	13.53	179	9.08	211	5.03
19	41.53	51	27.75	81	19.89	115	17.10	147	13.36	180	9.06	212	4.91
20	41.27	52	27.16	84	19.77	116	17.03	148	13.21	181	9.02	213	4.82
21	41.08	53	26.89	85	19.65	117	17.01	150	13.05	182	8.78	214	4.72
22	41.06	54	26.41	86	19.57	118	16.95	151	12.92	183	8.65	215	4.62
23	40.68	55	26.09	87	19.57	119	16.83	152	12.84	184	8.55	216	4.52
24	40.05	56	25.67	88	19.52	120	16.76	153	12.77	185	8.42	217	4.39
25	39.65	57	25.36	89	19.47	121	16.66	154	12.54	186	8.29	218	4.28
26	39.35	58	25.10	90	19.46	122	16.53	155	12.36	187	8.06	219	4.21
27	39.03	59	24.84	91	19.37	123	16.36	156	12.06	188	7.89	220	4.09
28	38.74	60	24.57	92	19.32	124	16.25	157	12.04	189	7.77	221	3.97

29	38.37	61	24.27	93	19.25	125	16.19	158	11.99	190	7.72	222	3.91
30	37.63	62	24.04	94	19.19	126	16.15	159	11.90	191	7.58	223	3.79
31	36.50	63	23.92	95	19.08	127	16.01	160	11.75	192	7.49	224	3.73
32	35.80	64	23.92	96	18.95	128	15.88	161	11.58	193	7.18	225	3.61
33	34.82	65	23.72	97	18.88	129	15.73	162	11.40	194	7.01	226	3.50
34	34.25	66	23.19	98	18.77	130	15.60	163	11.27	195	6.88		

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor **Periode van 18-07-2021 06:00 uur tot 23-07-2021 06:00 uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06**, dd. 18-07-2021 06:06

Pagina 1 van 1

=====

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen		Voorspellingen		Voorspellingen	
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)	(+48 uur)	(+48 uur)
van optreden	18-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	18-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	19-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	20-07-2021 06:00 uur (m+NAP)			
Meetstation (m+NAP)	(datum en tijd)						
Eijsden	47.25* 46.62 - 48.02 Middag 18-07-2021	46.96 - 47.66	46.57 - 47.47	45.68 - 47.08			
St. Pieter	44.98* 44.52 - 45.52 Middag 18-07-2021	44.71 - 45.31	44.46 - 45.26	44.05 - 45.05			
Borgharen_dorp	41.92* 41.73 - 43.03 Avond 18-07-2021	42.04 - 42.64	42.64 - 42.64	40.76 - 42.06			
Elsloo	37.78* 37.33 - 39.03 Avond 18-07-2021	37.75 - 38.55	37.47 - 38.67	36.50 - 38.20			
Rotem	29.29* 28.59 - 30.49 Nacht 19-07-2021	29.01 - 29.91	28.91 - 30.11	27.87 - 29.77			
Stevensweert	24.10* 23.65 - 24.55 Ochtend 18-07-2021	23.29 - 23.79	23.04 - 23.74	22.30 - 23.20			
Roermond_boven	19.95* 19.50 - 20.40 Ochtend 18-07-2021	19.12 - 19.62	18.31 - 19.01	17.35 - 18.25			
Heel_beneden	19.78* 19.28 - 20.28 Ochtend 18-07-2021	18.84 - 19.34	18.13 - 18.73	16.75 - 17.75			
Neer	19.46* 18.96 - 19.96 Ochtend 18-07-2021	18.61 - 19.11	17.82 - 18.42	16.34 - 17.34			
Belfeld_beneden	18.04* 17.59 - 18.49 Ochtend 18-07-2021	17.34 - 17.84	16.67 - 17.27	15.38 - 16.28			
Venlo	17.69* 17.24 - 18.14 Ochtend 18-07-2021	16.97 - 17.47	16.39 - 16.99	15.24 - 16.14			
Well	15.44* 15.09 - 15.79 Ochtend 18-07-2021	14.91 - 15.31	14.46 - 14.96	13.76 - 14.46			
Sambeek_beneden	13.29* 12.89 - 13.69 Ochtend 18-07-2021	12.89 - 13.39	12.64 - 13.24	12.17 - 12.97			
Mook	10.47* 10.42 - 11.32 Avond 18-07-2021	10.64 - 11.04	10.51 - 11.11	9.74 - 10.64			

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor **Periode van 18-07-2021 06:00 uur tot 23-07-2021 06:00 uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. HW12 18-07-2021 06:06, dd. 18-07-2021 06:06**

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

=====

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen		
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)
van optreden				
	18-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	18-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	19-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	20-07-2021 06:00 uur (m+NAP)
Meetstation (m+NAP)	(datum en tijd)			
Eijsden	47.25* 46.62 - 48.02 Middag 18-07-2021	46.96 - 47.66	46.57 - 47.47	45.68 - 47.08
St. Pieter	44.98* 44.52 - 45.52 Middag 18-07-2021	44.71 - 45.31	44.46 - 45.26	44.05 - 45.05
Borgharen_dorp	41.92* 41.73 - 43.03 Avond 18-07-2021	42.04 - 42.64	42.64 - 42.64	40.76 - 42.06
Elsloo	37.78* 37.33 - 39.03 Avond 18-07-2021	37.75 - 38.55	37.47 - 38.67	36.50 - 38.20
Rotem	29.29* 28.59 - 30.49 Nacht 19-07-2021	29.01 - 29.91	28.91 - 30.11	27.87 - 29.77
Stevensweert	24.10* 23.65 - 24.55 Ochtend 18-07-2021	23.29 - 23.79	23.04 - 23.74	22.30 - 23.20
Roermond_boven	19.95* 19.50 - 20.40 Ochtend 18-07-2021	19.12 - 19.62	18.31 - 19.01	17.35 - 18.25
Heel_beneden	19.78* 19.28 - 20.28 Ochtend 18-07-2021	18.84 - 19.34	18.13 - 18.73	16.75 - 17.75
Neer	19.46* 18.96 - 19.96 Ochtend 18-07-2021	18.61 - 19.11	17.82 - 18.42	16.34 - 17.34
Belfeld_beneden	18.04* 17.59 - 18.49 Ochtend 18-07-2021	17.34 - 17.84	16.67 - 17.27	15.38 - 16.28
Venlo	17.69* 17.24 - 18.14 Ochtend 18-07-2021	16.97 - 17.47	16.39 - 16.99	15.24 - 16.14
Well	15.44* 15.09 - 15.79 Ochtend 18-07-2021	14.91 - 15.31	14.46 - 14.96	13.76 - 14.46
Sambeek_beneden	13.29* 12.89 - 13.69 Ochtend 18-07-2021	12.89 - 13.39	12.64 - 13.24	12.17 - 12.97
Mook	10.47* 10.42 - 11.32 Avond 18-07-2021	10.64 - 11.04	10.51 - 11.11	9.74 - 10.64

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

<p>Kleurcode groen Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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).</p>

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

Het volgende hoogwaterbericht voor de Maas zal zondagmiddag 18 juli rond 14.00 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 Infocentrum RWS Zuid Nederland (088 – 797 4323).