



zaterdag 17 juli 2021, 20u / nummer H11

## Hoogwaterbericht Maas



**Kleurcode Rood**

	<b>Waterstand</b> [cm + NAP]	<b>Afvoer</b> [m <sup>3</sup> /s]	<b>Tijdstip</b>
<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>4512</b>	<b>1418</b>	<b>za 17 jul 19:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+12 uur)</b>	<b>4495</b>	<b>1290</b>	<b>zo 18 jul 08:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+24 uur)</b>	<b>4497</b>	<b>1290</b>	<b>zo 18 jul 20:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+48 uur)</b>	<b>4463</b>	<b>970</b>	<b>ma 19 jul 20:00</b>
<b>Maximum bereikte afvoer en waterstand St. Pieter</b>	<b>4810</b>	<b>3260</b>	<b>do 15 jul 23:00</b>

### Weerbeeld Maasstroomgebied

Van dinsdag 13 juli tot en met donderdag 15 juli is in het grootste deel van het Maas stroomgebied zo'n 100mm à 140 mm neerslag gevallen. Het stroomgebied van de zijrivier Vesdre, net ten zuiden van Limburg, ontving zelfs ruim 200 mm regen. Sinds middernacht op donderdag 15 juli is er vrijwel géén 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 m<sup>3</sup>/s. De afvoer en waterstand bij Sint Pieter zijn sindsdien dalende. Eerder vanavond daalde de afvoer tot onder het niveau van 1500 m<sup>3</sup>/s.

De piek van de hoogwatergolf bevindt zich momenteel (zaterdagmiddag 18u), nabij Venlo. De piek passeert Well in de late avond, Sambeek in de vroege ochtend en Mook zondagavond. 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 wordt morgenochtend geopend. Scheepvaart blijft gestremd. De waterstand in het Julianakanaal is naar verwachting morgenvroeg weer op peil. Tussen Limmel en Born is 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.
- 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.
- 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.

### **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 m<sup>3</sup>/s de hoogste sinds het moment waarop afvoermetingen worden geregistreerd in 1911. Op 22 december 1993 werd 3120 m<sup>3</sup>/s als topstand bereikt<sup>1</sup>, op 1 januari 1926 ~3000 m<sup>3</sup>/s en op 31 januari 1995 2870 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/s een zeldzaamheid. Eerder gebeurde dit alleen in juli 1980.

### **Bijlage:**

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

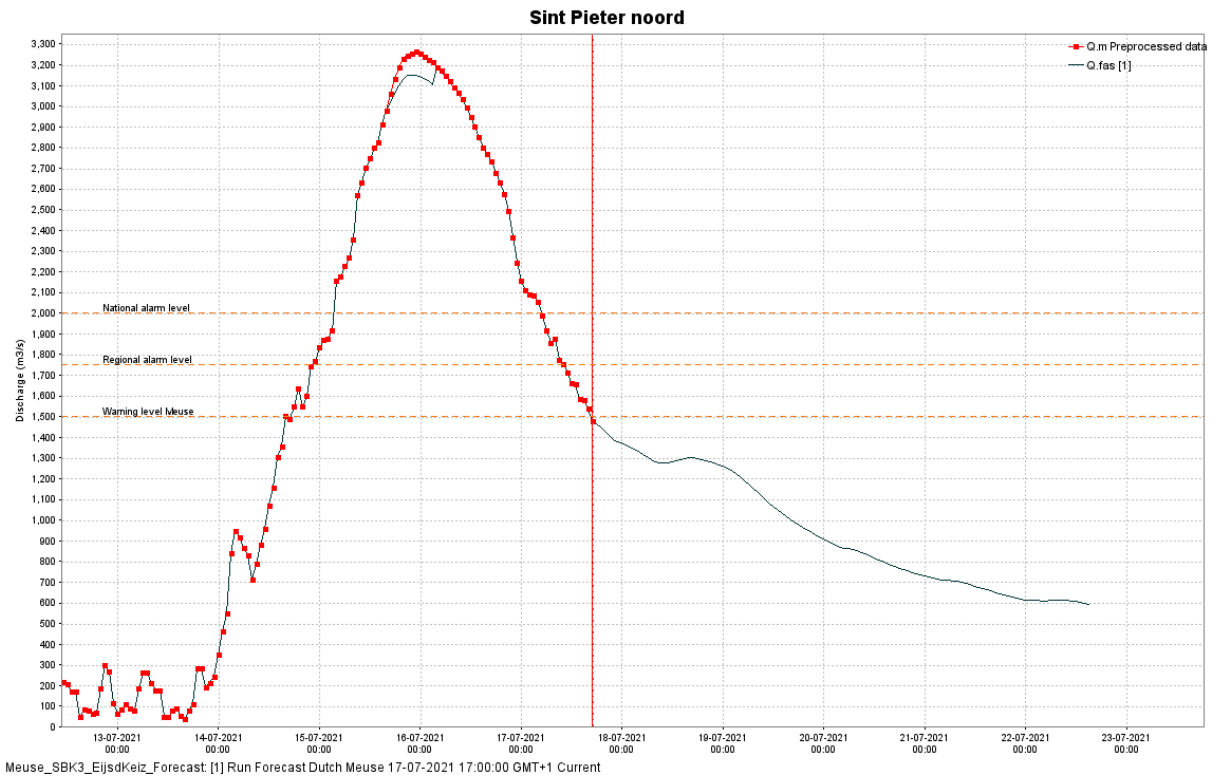
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandtabel.
- Bijlage D: Regionale Waterstandrapportages.
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

---

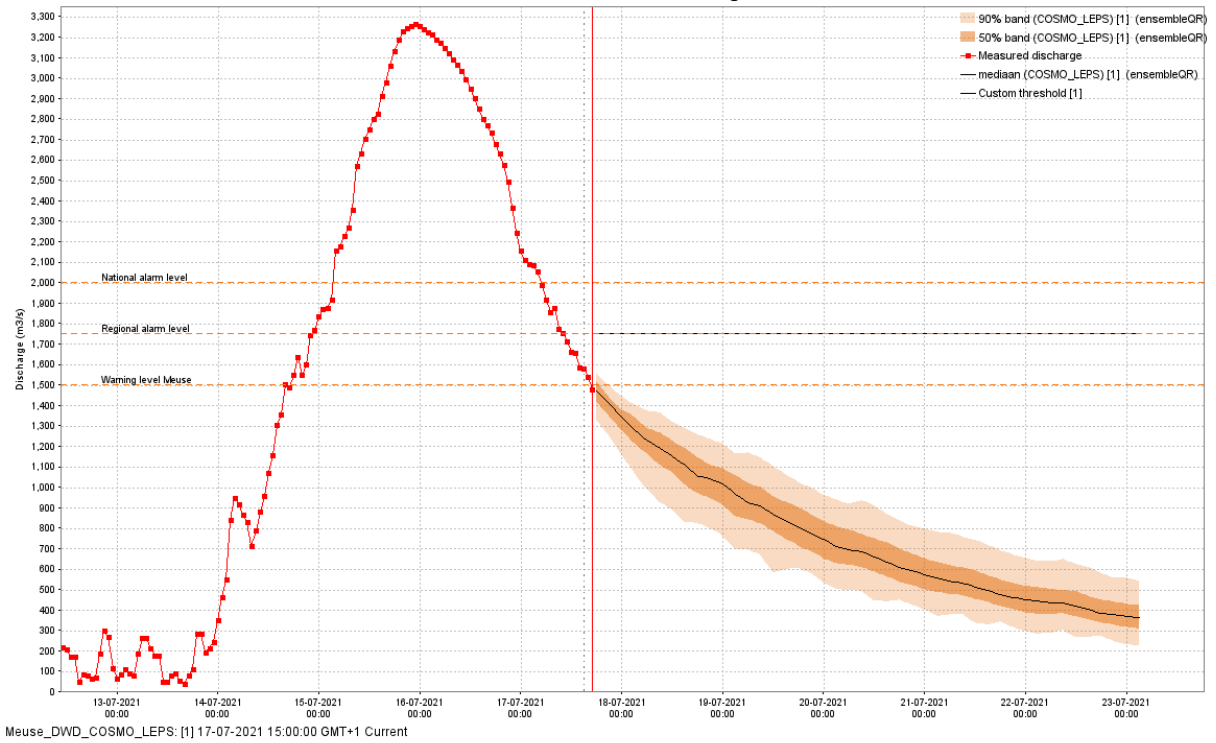
<sup>1</sup> Die afvoer geldt weliswaar voor meetpunt Borgharen Dorp doch de afvoer aldaar is min of meer gelijk aan die bij Sint Pieter

**BIJLAGE A:**

**Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op zaterdag 17 juli om 17:00 uur**



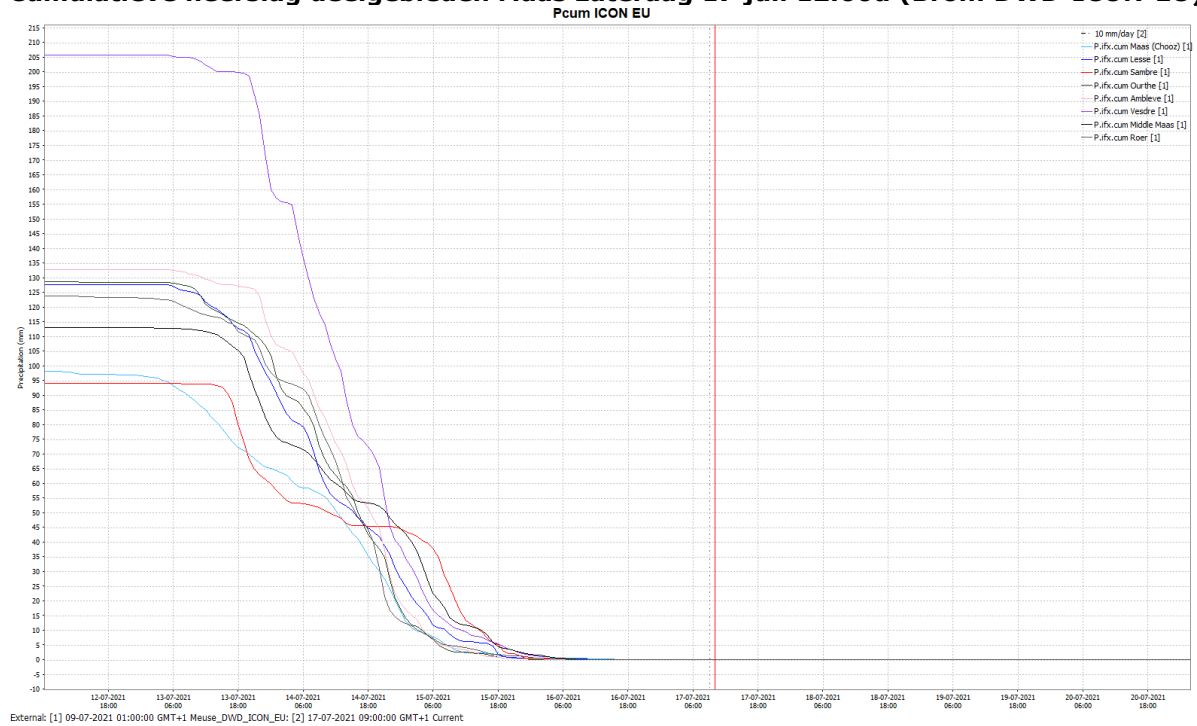
### Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op zaterdag 17 juli om 17:00 uur St. Pieter Ensemble Dressing



Meuse\_DWD\_COSMO\_LEPS: [1] 17-07-2021 15:00:00 GMT+1 Current

**BIJLAGE B:**

**Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas zaterdag 17 juli 12:00u (Bron: DWD-ICON-EU)**



External: [1] 09-07-2021 01:00:00 GMT+1 Meuse\_DWD\_ICON\_EU; [2] 17-07-2021 09:00:00 GMT+1 Current

**BIJLAGE C: Waterstandtabel**

Meetstation	Waterstand 17-07-2021		Verwachting				Tijdstip optreden top	
	cm NAP	Tijdstip	18-07-2021 06:00	18/07/2021 18:00	19/07/2021 18:00	cm NAP	Tijdstip	
Sint Pieter	4512	18:00	4495	4500	4465	4810	15/07/2021 23:00	
Borgharen dorp	4229	18:00	4245	4255	4185	4523	16/07/2021 01:00	
Elsloo	3833	18:00	3835	3820	3765	4095	16/07/2021 02:00	
Rotem	3040	18:00	3000	2965	2920	3242	16/07/2021 10:00	
Maaseik	2832	18:00	2715	2660	2600	3017	16/07/2021 11:00	
Stevensweert	2477	18:00	2395	2350	2315	2555	16/07/2021 13:00	
Heel boven	2222	18:00	2140	2090	2080	2277	16/07/2021 15:00	
Linne beneden	2143	18:00	2075	2040	1970	2188	17/07/2021 01:00	
Roermond	2052	18:00	2005	1945	1830	2067	17/07/2021 05:00	
Heel beneden	2037	18:00	1985	1915	1785	2049	17/07/2021 11:00	
Neer	2001	18:00	1960	1900	1750	2010	17/07/2021 08:00	
Belfeld beneden	1841	18:00	1820	1770	1640	1844	17/07/2021 14:00	
Venlo	1800	18:00	1770	1725	1620	1801	17/07/2021 15:00	
Well	1544	18:00	1530	1495	1445	1550	17/07/2021 Avond	
Sambeek beneden	1297	18:00	1320	1315	1285	1320	18/07/2021 Ochtend	
Gennep	1178	18:00	1225	1240	1215	1240	18/07/2021 Avond	
Mook	1002	18:00	1060	1100	1070	1100	18/07/2021 Avond	
Grave beneden	856	18:00	910	950	945	960	19/07/2021 Vroege ochtend	
Megen	670	18:00	710	740	765	770	19/07/2021 Middag	
Lith boven	491	18:00	515	535	575	580	19/07/2021 Avond	
Lith dorp	472	18:00	500	525	570	570	19/07/2021 Avond	
Hedel	301	18:00	330	355	400	410	20/07/2021 Ochtend	
Heesbeen	219	18:00	240	260	290	295	20/07/2021 Ochtend	
Keizersveer	90	18:00	105	120	150	155	20/07/2021 Avond	

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

Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (**18-07-2021 06:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021  
18:36 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.97	10.800
Borgharen_dorp	42.43	16.000
Elsloo	38.35	29.325
Rotem	30.01	44.945
Maaseik	27.16	52.720
Stevensweert	23.97	61.570
Heel_boven	21.38	67.340
Linne_beneden	20.75	70.400
Roermond_boven	20.04	79.750
Heel_beneden	19.85	85.075
Neer	19.60	90.112
Belfeld_beneden	18.19	102.697
Venlo	17.70	107.470
Well	15.31	132.100
Sambeek_beneden	13.20	147.700
Gennep	12.27	155.100
Mook	10.59	165.800
Grave_beneden	9.10	177.000
Megen	7.09	190.750
Lith_dorp	4.99	202.370
Heesbeen	2.40	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+12 uur (**18-07-2021 06:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021  
18:36 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.04	35	33.57	67z	22.37	99	18.60	131	15.39	164	10.81	196	6.11
4	46.54	36	32.90	68z	21.77	100	18.46	132	15.32	165	10.71	197	5.88
5	46.13	37	32.50	67n	21.52	101	18.23	133	15.18	166	10.59	198	5.68
6	45.85	38	32.10	68n	21.52	102	18.23	134	15.06	167	10.51	199	5.56
7	45.67	39	31.72	69	20.70	103	18.12	135	14.93	168	10.38	200	5.32
8	45.48	40	31.31	70	20.76	104	18.02	136	14.93	169	10.27	201	4.94
9	45.33	41	30.75	71	20.75	105	17.92	137	14.76	170	10.18	202	4.98
10	45.13	42	30.65	72	20.70	106	17.82	138	14.64	171	10.04	203	4.93
11	44.93	43	30.43	73	20.60	107	17.72	139	14.58	172	9.91	204	4.80
12	44.74	44	30.13	74	20.41	108	17.64	140	14.36	173	9.81	205	4.79
13	44.43	45	30.01	75	20.25	109	17.55	141	14.20	174	9.66	206	4.69
14	44.14	46	30.04	76	20.16	110	17.44	142	14.11	175	9.43	207	4.61
15	43.97	47	29.17	77	20.09	111	17.38	143	13.99	176	9.10	208	4.59
16	42.42	48	28.69	78	20.09	112	17.29	144	13.86	177	8.93	209	4.52
17	41.97	49	28.51	79	20.07	113	17.22	145	13.68	178	8.81	210	4.38
18	41.79	50	28.31	80	20.03	114	17.15	146	13.46	179	8.73	211	4.27
19	41.67	51	28.03	81	19.98	115	17.06	147	13.28	180	8.66	212	4.16
20	41.41	52	27.36	84	19.86	116	16.98	148	13.14	181	8.60	213	4.05
21	41.24	53	27.02	85	19.74	117	16.96	150	12.98	182	8.36	214	3.95
22	41.22	54	26.51	86	19.67	118	16.90	151	12.87	183	8.26	215	3.87
23	40.83	55	26.16	87	19.68	119	16.77	152	12.82	184	8.16	216	3.78
24	40.22	56	25.71	88	19.64	120	16.69	153	12.75	185	7.97	217	3.67
25	39.84	57	25.36	89	19.61	121	16.60	154	12.51	186	7.84	218	3.57
26	39.54	58	25.08	90	19.60	122	16.45	155	12.32	187	7.64	219	3.47
27	39.23	59	24.80	91	19.49	123	16.28	156	11.97	188	7.45	220	3.39
28	38.94	60	24.48	92	19.42	124	16.17	157	11.94	189	7.36	221	3.29
29	38.55	61	24.15	93	19.33	125	16.10	158	11.82	190	7.26	222	3.23

30	37.77	62	23.89	94	19.24	126	16.05	159	11.72	191	7.04	223	3.14
31	36.62	63	23.76	95	19.11	127	15.91	160	11.51	192	6.99	224	3.06
32	35.93	64	23.75	96	18.96	128	15.77	161	11.34	193	6.71	225	2.97
33	35.02	65	23.53	97	18.87	129	15.62	162	11.15	194	6.56	226	2.89
34	34.46	66	23.00	98	18.74	130	15.48	163	10.97	195	6.34		



**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+24 uur (**18-07-2021 18:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021 18:36 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.01	10.800
Borgharen_dorp	42.55	16.000
Elsloo	38.21	29.325
Rotem	29.67	44.945
Maaseik	26.59	52.720
Stevensweert	23.49	61.570
Heel_boven	20.90	67.340
Linne_beneden	20.38	70.400
Roermond_boven	19.46	79.750
Heel_beneden	19.17	85.075
Neer	19.00	90.112
Belfeld_beneden	17.69	102.697
Venlo	17.23	107.470
Well	14.95	132.100
Sambeek_beneden	13.15	147.700
Gennep	12.40	155.100
Mook	10.99	165.800
Grave_beneden	9.50	177.000
Megen	7.41	190.750
Lith_dorp	5.25	202.370
Heesbeen	2.58	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+24 uur (**18-07-2021 18:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021 18:36 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.09	35	33.33	67z	21.58	99	17.91	131	15.04	164	11.27	196	6.38
4	46.58	36	32.66	68z	21.15	100	17.77	132	14.97	165	11.13	197	6.12
5	46.17	37	32.27	67n	20.98	101	17.57	133	14.85	166	10.99	198	5.94
6	45.89	38	31.89	68n	20.98	102	17.66	134	14.75	167	10.91	199	5.78
7	45.71	39	31.53	69	20.35	103	17.61	135	14.64	168	10.76	200	5.61
8	45.51	40	31.11	70	20.39	104	17.53	136	14.66	169	10.65	201	5.17
9	45.37	41	30.54	71	20.36	105	17.43	137	14.50	170	10.53	202	5.22
10	45.16	42	30.28	72	20.26	106	17.34	138	14.40	171	10.38	203	5.18
11	44.97	43	30.08	73	20.07	107	17.25	139	14.36	172	10.24	204	5.03
12	44.78	44	29.78	74	19.88	108	17.18	140	14.17	173	10.16	205	5.05
13	44.47	45	29.67	75	19.78	109	17.09	141	14.03	174	9.97	206	4.93
14	44.19	46	29.69	76	19.70	110	16.99	142	13.96	175	9.72	207	4.87
15	44.06	47	28.80	77	19.50	111	16.93	143	13.87	176	9.50	208	4.84
16	42.54	48	28.29	78	19.53	112	16.85	144	13.75	177	9.33	209	4.80
17	41.99	49	28.08	79	19.51	113	16.78	145	13.58	178	9.17	210	4.67
18	41.71	50	27.83	80	19.46	114	16.72	146	13.38	179	9.10	211	4.53
19	41.57	51	27.54	81	19.42	115	16.64	147	13.22	180	9.06	212	4.41
20	41.32	52	26.83	84	19.30	116	16.56	148	13.10	181	9.00	213	4.31
21	41.14	53	26.45	85	19.11	117	16.50	150	12.97	182	8.75	214	4.21
22	41.13	54	25.95	86	19.04	118	16.45	151	12.88	183	8.63	215	4.12
23	40.75	55	25.59	87	19.06	119	16.35	152	12.84	184	8.52	216	4.02
24	40.13	56	25.13	88	19.03	120	16.27	153	12.80	185	8.36	217	3.90
25	39.73	57	24.79	89	19.00	121	16.18	154	12.61	186	8.24	218	3.80
26	39.42	58	24.52	90	19.01	122	16.04	155	12.45	187	8.00	219	3.69
27	39.09	59	24.23	91	18.87	123	15.89	156	12.15	188	7.81	220	3.61
28	38.78	60	23.96	92	18.78	124	15.79	157	12.15	189	7.69	221	3.51
29	38.40	61	23.65	93	18.67	125	15.72	158	12.10	190	7.60	222	3.44
30	37.66	62	23.43	94	18.58	126	15.68	159	12.01	191	7.36	223	3.35

31	36.53	63	23.27	95	18.44	127	15.54	160	11.87	192	7.29	224	3.28
32	35.82	64	23.08	96	18.29	128	15.41	161	11.70	193	6.98	225	3.17
33	34.83	65	22.59	97	18.19	129	15.28	162	11.53	194	6.81	226	3.09
34	34.25	66	22.11	98	18.06	130	15.15	163	11.39	195	6.65		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+48 uur (**19-07-2021 18:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021 18:36 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.65	10.800
Borgharen_dorp	41.83	16.000
Elsloo	37.66	29.325
Rotem	29.22	44.945
Maaseik	25.99	52.720
Stevensweert	23.16	61.570
Heel_boven	20.82	67.340
Linne_beneden	19.72	70.400
Roermond_boven	18.30	79.750
Heel_beneden	17.87	85.075
Neer	17.49	90.112
Belfeld_beneden	16.38	102.697
Venlo	16.22	107.470
Well	14.44	132.100
Sambeek_beneden	12.87	147.700
Gennep	12.14	155.100
Mook	10.69	165.800
Grave_beneden	9.47	177.000
Megen	7.67	190.750
Lith_dorp	5.68	202.370
Heesbeen	2.88	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+48 uur (**19-07-2021 18:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021 18:36 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	46.41	35	32.64	67z	21.30	99	16.67	131	14.55	164	10.90	196	6.64
4	45.97	36	32.03	68z	20.98	100	16.59	132	14.46	165	10.80	197	6.38
5	45.56	37	31.74	67n	20.87	101	16.39	133	14.37	166	10.69	198	6.26
6	45.31	38	31.44	68n	20.87	102	16.32	134	14.29	167	10.62	199	6.07
7	45.17	39	31.18	69	19.79	103	16.33	135	14.21	168	10.50	200	6.05
8	45.03	40	30.83	70	19.75	104	16.30	136	14.21	169	10.41	201	5.57
9	44.92	41	30.38	71	19.65	105	16.27	137	14.03	170	10.31	202	5.64
10	44.77	42	29.98	72	19.47	106	16.24	138	13.94	171	10.19	203	5.61
11	44.62	43	29.68	73	19.24	107	16.21	139	13.91	172	10.07	204	5.47
12	44.48	44	29.40	74	19.07	108	16.18	140	13.77	173	10.00	205	5.48
13	44.26	45	29.22	75	18.93	109	16.11	141	13.65	174	9.84	206	5.37
14	44.07	46	29.09	76	18.78	110	16.03	142	13.57	175	9.65	207	5.33
15	43.99	47	28.26	77	18.61	111	15.98	143	13.48	176	9.47	208	5.28
16	41.81	48	27.78	78	18.55	112	15.92	144	13.35	177	9.32	209	5.25
17	41.35	49	27.55	79	18.44	113	15.87	145	13.21	178	9.18	210	5.14
18	41.10	50	27.26	80	18.27	114	15.83	146	13.05	179	9.12	211	4.99
19	40.96	51	26.97	81	18.05	115	15.76	147	12.94	180	9.09	212	4.87
20	40.74	52	26.25	84	17.93	116	15.70	148	12.81	181	9.03	213	4.78
21	40.54	53	25.86	85	17.81	117	15.66	150	12.73	182	8.81	214	4.67
22	40.43	54	25.38	86	17.67	118	15.60	151	12.66	183	8.69	215	4.57
23	40.09	55	25.05	87	17.60	119	15.54	152	12.63	184	8.59	216	4.47
24	39.44	56	24.63	88	17.57	120	15.49	153	12.48	185	8.46	217	4.34
25	38.97	57	24.31	89	17.51	121	15.41	154	12.30	186	8.34	218	4.22
26	38.68	58	24.06	90	17.50	122	15.31	155	12.17	187	8.12	219	4.15
27	38.36	59	23.81	91	17.42	123	15.20	156	11.97	188	7.95	220	4.03
28	38.06	60	23.57	92	17.35	124	15.12	157	11.93	189	7.83	221	3.90
29	37.80	61	23.30	93	17.25	125	15.07	158	11.79	190	7.78	222	3.84
30	37.19	62	23.11	94	17.20	126	15.04	159	11.69	191	7.63	223	3.72

31	36.18	63	22.89	95	17.08	127	14.92	160	11.50	192	7.53	224	3.66
32	35.36	64	22.52	96	16.97	128	14.83	161	11.36	193	7.22	225	3.54
33	34.23	65	22.09	97	16.86	129	14.74	162	11.20	194	7.04	226	3.43
34	33.57	66	21.71	98	16.78	130	14.65	163	11.03	195	6.91		

**VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (Periode van 17-07-2021 18:00 uur tot N/A uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-07-2021 18:36, dd. 17-07-2021 18:36 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	45.12	10.800	Avond 17-07-2021
Borgharen_dorp	42.56	16.000	Avond 18-07-2021
Elsloo	38.37	29.325	Nacht 18-07-2021
Rotem	30.44	44.945	Avond 17-07-2021
Maaseik	28.30	52.720	Avond 17-07-2021
Stevensweert	24.77	61.570	Avond 17-07-2021
Heel_boven	22.22	67.340	Avond 17-07-2021
Linne_beneden	21.43	70.400	Avond 17-07-2021
Roermond_boven	20.52	79.750	Avond 17-07-2021
Heel_beneden	20.37	85.075	Avond 17-07-2021
Neer	20.01	90.112	Avond 17-07-2021
Belfeld_beneden	18.41	102.697	Avond 17-07-2021
Venlo	18.00	107.470	Avond 17-07-2021
Well	15.50	132.100	Avond 17-07-2021
Sambeek_beneden	13.20	147.700	Ochtend 18-07-2021
Gennep	12.40	155.100	Avond 18-07-2021
Mook	11.02	165.800	Avond 18-07-2021
Grave_beneden	9.60	177.000	Vroege ochtend 19-07-2021
Megen	7.70	190.750	Middag 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 17-07-2021 18:00 uur tot N/A uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 17-07-2021 18:36, dd. 17-07-2021 18:36 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.15	35	34.09	67z	23.13	99	19.11	131	15.58	164	11.29	196	6.64
4	46.64	36	33.48	68z	22.73	100	18.95	132	15.51	165	11.15	197	6.38
5	46.26	37	33.10	67n	22.54	101	18.68	133	15.36	166	11.02	198	6.26
6	45.99	38	32.72	68n	22.54	102	18.54	134	15.23	167	10.93	199	6.07
7	45.82	39	32.37	69	21.36	103	18.36	135	15.07	168	10.79	200	6.06
8	45.63	40	31.80	70	21.43	104	18.27	136	15.07	169	10.68	201	5.58
9	45.49	41	31.23	71	21.41	105	18.18	137	14.88	170	10.57	202	5.66
10	45.28	42	31.00	72	21.34	106	18.09	138	14.75	171	10.42	203	5.63
11	45.07	43	30.73	73	21.21	107	18.01	139	14.67	172	10.28	204	5.49
12	44.86	44	30.47	74	21.06	108	17.93	140	14.44	173	10.21	205	5.50
13	44.49	45	30.45	75	20.85	109	17.84	141	14.26	174	10.03	206	5.40
14	44.19	46	30.54	76	20.72	110	17.71	142	14.16	175	9.79	207	5.36
15	44.08	47	29.93	77	20.63	111	17.65	143	14.03	176	9.60	208	5.32
16	42.55	48	29.54	78	20.60	112	17.55	144	13.88	177	9.44	209	5.28
17	42.03	49	29.46	79	20.57	113	17.47	145	13.69	178	9.28	210	5.18
18	42.00	50	29.37	80	20.51	114	17.40	146	13.46	179	9.21	211	5.04
19	41.92	51	29.12	81	20.45	115	17.31	147	13.28	180	9.19	212	4.91
20	41.64	52	28.47	84	20.35	116	17.22	148	13.14	181	9.14	213	4.82
21	41.44	53	28.13	85	20.21	117	17.21	150	12.99	182	8.90	214	4.72
22	41.39	54	27.52	86	20.19	118	17.14	151	12.89	183	8.76	215	4.62
23	40.97	55	27.08	87	20.16	119	17.01	152	12.85	184	8.65	216	4.52
24	40.35	56	26.51	88	20.09	120	16.92	153	12.81	185	8.52	217	4.39
25	40.02	57	26.04	89	20.03	121	16.82	154	12.61	186	8.39	218	4.28
26	39.70	58	25.73	90	20.02	122	16.67	155	12.45	187	8.15	219	4.21
27	39.40	59	25.59	91	19.96	123	16.48	156	12.15	188	7.98	220	4.10
28	39.09	60	25.29	92	19.89	124	16.37	157	12.15	189	7.85	221	3.97

29	38.60	61	24.90	93	19.83	125	16.30	158	12.10	190	7.80	222	3.91
30	37.79	62	24.56	94	19.73	126	16.26	159	12.02	191	7.65	223	3.79
31	36.64	63	24.25	95	19.61	127	16.11	160	11.87	192	7.55	224	3.73
32	35.97	64	24.23	96	19.45	128	15.97	161	11.71	193	7.23	225	3.61
33	35.32	65	23.84	97	19.36	129	15.81	162	11.54	194	7.05	226	3.50
34	34.88	66	23.45	98	19.26	130	15.66	163	11.41	195	6.91		

**ALARMERING MAAS****VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 17-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021 18:36

Pagina 1 van 1

=====

Topstanden	Tijdstip	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen
		17-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 18-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 18-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 19-07-2021 18:00 uur (m+NAP)
van optreden					
		47.38*	46.93 - 47.63	46.88 - 47.78	45.93 - 47.33
Eijsden	46.68 - 48.08 Avond 17-07-2021	45.12*	44.67 - 45.27	44.61 - 45.41	44.15 - 45.15
St. Pieter	44.62 - 45.62 Avond 17-07-2021	42.29*	42.13 - 42.73	42.95 - 42.95	41.18 - 42.48
Borgharen_dorp	41.91 - 43.21 Avond 18-07-2021	38.33*	37.95 - 38.75	37.61 - 38.81	36.81 - 38.51
Elsloo	37.52 - 39.22 Nacht 18-07-2021	30.44*	29.56 - 30.46	29.07 - 30.27	28.27 - 30.17
Rotem	29.49 - 31.39 Avond 17-07-2021	24.77*	23.72 - 24.22	23.14 - 23.84	22.71 - 23.61
Stevensweert	24.32 - 25.22 Avond 17-07-2021	20.52*	19.79 - 20.29	19.11 - 19.81	17.85 - 18.75
Roermond_boven	20.07 - 20.97 Avond 17-07-2021	20.37*	19.60 - 20.10	18.87 - 19.47	17.37 - 18.37
Heel_beneden	19.87 - 20.87 Avond 17-07-2021	20.01*	19.35 - 19.85	18.70 - 19.30	16.99 - 17.99
Neer	19.51 - 20.51 Avond 17-07-2021	18.41*	17.94 - 18.44	17.39 - 17.99	15.93 - 16.83
Belfeld_beneden	17.96 - 18.86 Avond 17-07-2021	18.00*	17.45 - 17.95	16.93 - 17.53	15.77 - 16.67
Venlo	17.55 - 18.45 Avond 17-07-2021	15.44*	15.11 - 15.51	14.70 - 15.20	14.09 - 14.79
Well	15.15 - 15.85 Avond 17-07-2021	12.98*	12.95 - 13.45	12.85 - 13.45	12.47 - 13.27
Sambeek_beneden	12.80 - 13.60 Ochtend 18-07-2021	10.09*	10.39 - 10.79	10.69 - 11.29	10.24 - 11.14
Mook	10.57 - 11.47 Avond 18-07-2021				

(\* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

**ALARMERING MAAS****VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 17-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 17-07-2021 18:36**, dd. 17-07-2021 18:36

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

```

=====
=====

```

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)
van optreden	17-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	18-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	18-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	19-07-2021 18:00 uur (m+NAP)
	(m+NAP) (datum en tijd)			
Eijsden	47.38* 46.68 - 48.08 Avond 17-07-2021	46.93 - 47.63	46.88 - 47.78	45.93 - 47.33
St. Pieter	45.12* 44.62 - 45.62 Avond 17-07-2021	44.67 - 45.27	44.61 - 45.41	44.15 - 45.15
Borgharen_dorp	42.29* 41.91 - 43.21 Avond 18-07-2021	42.13 - 42.73	42.95 - 42.95	41.18 - 42.48
Elsloo	38.33* 37.52 - 39.22 Nacht 18-07-2021	37.95 - 38.75	37.61 - 38.81	36.81 - 38.51
Rotem	30.44* 29.49 - 31.39 Avond 17-07-2021	29.56 - 30.46	29.07 - 30.27	28.27 - 30.17
Stevensweert	24.77* 24.32 - 25.22 Avond 17-07-2021	23.72 - 24.22	23.14 - 23.84	22.71 - 23.61
Roermond boven	20.52* 20.07 - 20.97 Avond 17-07-2021	19.79 - 20.29	19.11 - 19.81	17.85 - 18.75
Heel_beneden	20.37* 19.87 - 20.87 Avond 17-07-2021	19.60 - 20.10	18.87 - 19.47	17.37 - 18.37
Neer	20.01* 19.51 - 20.51 Avond 17-07-2021	19.35 - 19.85	18.70 - 19.30	16.99 - 17.99
Belfeld_beneden	18.41* 17.96 - 18.86 Avond 17-07-2021	17.94 - 18.44	17.39 - 17.99	15.93 - 16.83
Venlo	18.00* 17.55 - 18.45 Avond 17-07-2021	17.45 - 17.95	16.93 - 17.53	15.77 - 16.67
Well	15.44* 15.15 - 15.85 Avond 17-07-2021	15.11 - 15.51	14.70 - 15.20	14.09 - 14.79
Sambeek_beneden	12.98* 12.80 - 13.60 Ochtend 18-07-2021	12.95 - 13.45	12.85 - 13.45	12.47 - 13.27
Mook	10.09* 10.57 - 11.47 Avond 18-07-2021	10.39 - 10.79	10.69 - 11.29	10.24 - 11.14

(\* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)



## BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

<p><b>Kleurcode groen</b> Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.</p>
<p><b>Kleurcode geel</b> 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><b>Kleurcode oranje</b> 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><b>Kleurcode rood</b> 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 zondagochtend 18 juli rond 08.00 uur verschijnen.

Zie voor de actuele standen [www.rws.nl/water](http://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](mailto: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).