



vrijdag 16 juli 2021 / nummer H08

## Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode **ROOD**

	<b>Waterstand</b>	<b>Afvoer</b>	<b>Tijdstip</b>
	<b>[cm + NAP]</b>	<b>[m<sup>3</sup>/s]</b>	
<b>Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter</b>	<b>4745</b>	<b>2732</b>	<b>vr 16 jul 17:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+12 uur)</b>	<b>4681</b>	<b>2387</b>	<b>za 17 jul 05:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+24 uur)</b>	<b>4625</b>	<b>2104</b>	<b>za 17 jul 17:00</b>
<b>Verwachte afvoer St. Pieter (+48 uur)</b>	<b>4541</b>	<b>1703</b>	<b>zo 18 jul 17:00</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

Vanaf dinsdag 13 juli is in het grootste deel van het Maas stroomgebied tussen de 100 en 140 mm neerslag gevallen. Het stroomgebied van de Vesdre, net ten zuiden van Limburg, had 200 mm neerslag. Sinds donderdag 15 juli aan het begin van de middag is de neerslag in het stroomgebied van de Maas gestopt.

Het lagedrukgebied boven het zuiden van Duitsland, de oorzaak van de neerslag en sinds dinsdag nauwelijks bewegend, verliest zijn invloed op het weer in West- en Midden Europa. In het Maas stroomgebied blijft het komende week droog. De temperatuur ligt eerst wat boven normaal, aan het begin van volgende week rond of iets onder normaal.

Vanaf het weekeinde van 24 juli komt West-Europa onder invloed van een lagedrukgebied boven de Britse Eilanden en neemt de neerslagkans toe. Gemiddeld valt in dat weekeinde in het stroomgebied 5-10 mm, met een kleine kans op 15-20 mm. Voor de daaropvolgende week wordt circa 10 mm verwacht.

### Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

Donderdagavond om 23:00 heeft de afvoer 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 is sindsdien dalende. In de loop van de vrijdagavond zakt de afvoer tot onder de 2600 m<sup>3</sup>/s en beneden de 47 m. +NAP. Zondagnacht zal zij verder zakken tot onder de 2000 m<sup>3</sup>/s en onder de 46 m. +NAP.

De piek van de waterstandsgolf zit momenteel, vrijdagavond 19:00 uur, bij Stevensweert. Naar verwachting bereikt de hoogwaterpiek zaterdag 17 juli tegen het middaguur Roermond, zaterdagavond Venlo, en zondagmiddag Mook. Deze verwachtingen worden als realistisch ingeschat bij de actuele metingen en modelresultaten.

De afvoer vanuit Frankrijk is op dit moment licht dalend. De Sambre in het westen van het stroomgebied heeft momenteel zijn topstand. De overige zijrivieren in Wallonië, waarvandaan de

grootste aanvoer kwam, zijn dalend. Dit betreft onder andere de Lesse, Ourthe, Amblève en Vesdre. De Lesse is van een piek van 670 m<sup>3</sup>/s inmiddels gedaald tot onder de 300 m<sup>3</sup>/s. De Ourthe bereikte donderdagmiddag rond 17:00 een piek van boven de 1400 m<sup>3</sup>/s en is gezakt tot onder de 900 m<sup>3</sup>/s. De Amblève is van een piek donderdagochtend rond de 650 m<sup>3</sup>/s gezakt tot onder de 210 m<sup>3</sup>/s. De Vesdre is ook gezakt tot onder de 150m<sup>3</sup>/s.

### **Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas**

Keersluis Limmel is woensdagavond gesloten. Stuwen Belfeld, Roermond en Linne zijn gestreken. Sambeek kan niet gestreken worden. Ook stuw Grave is getrokken tot de maximale afvoer, maar kan niet worden gestreken, wegens werkzaamheden. Stuw Grave is dus niet toegankelijk voor scheepvaart.

Stuw Lith is inmiddels ook gestreken, maar niet toegankelijk voor scheepvaart. Keerschuij Heumen is dichtgezet en sluis Weurt is sinds vrijdagochtend geheel gestremd.

Wegens tijdgebrek zijn de verwachtingen van RWsOS RMM voor locatie Lith dorp en Heesbeen niet naar RWsOS Rivieren overgenomen

### **Verdere bijzonderheden**

De bereikte afvoer bij Sint Pieter is met 3260 m<sup>3</sup>/s de hoogste sinds 1911, het begin van de metingen. Op 22 december 1993 werd 3120 m<sup>3</sup>/s als topstand bereikt (meetpunt Borgharen Dorp, vergelijkbare waarden), op 1 januari 1926 3000 m<sup>3</sup>/s, op 31 januari 1995 2870 m<sup>3</sup>/s.

In de zomermaanden (juni, juli en augustus) zijn afvoeren boven de 1000 m<sup>3</sup>/s daggemiddeld al een zeldzaamheid. Dit gebeurde alleen in juli 1980.

Sinds donderdag 18.00u geldt een vaarverbod vanaf het Lateraalkanaal Linne-Buggenum naar sluis Sambeek.

Alles vanaf sluis Klein Ternaaien t/m Sint Andries is momenteel gestremd voor scheepvaart.

Er zijn grote problemen bij de stuw bij Monsin in de Maas nabij het Albertkanaal. Geplande werkzaamheden maken dat slechts 2 van de 6 schuiven operationeel zijn met als gevolg hoge afvoeren en waterstanden in het Albertkanaal.

Momenteel is het opschalingsniveau met betrekking tot de Maas "code Rood" omdat de afvoer van de Maas bij Sint Pieter het niveau van 2600 m<sup>3</sup>/s heeft overschreden.

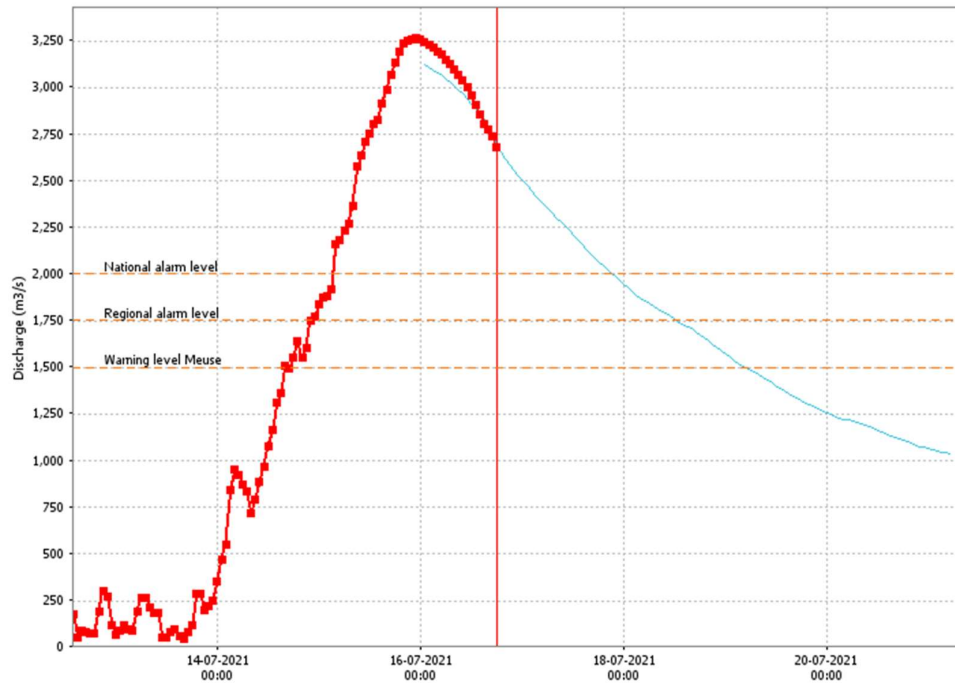
### **Bijlage:**

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

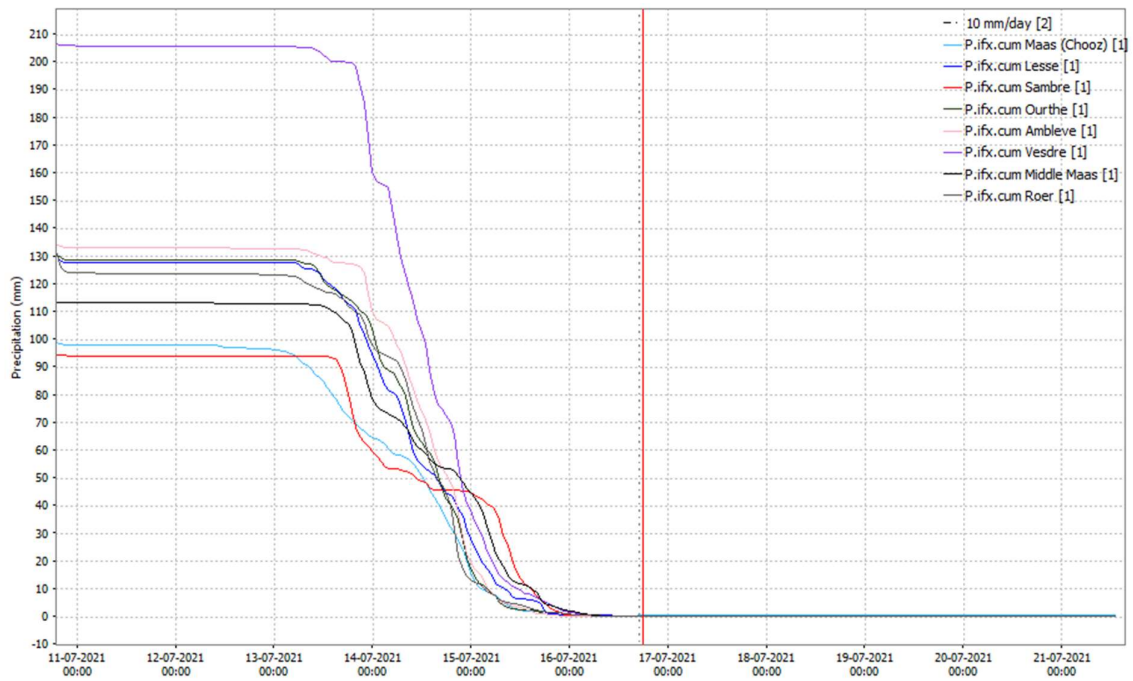
**BIJLAGE A:**

**Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op vrijdag 16 juli om 18:00uur**



**BIJLAGE B:**

**Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vrijdag 16 juli 18:00u (Bron: DWD-ICON-EU)**



**BIJLAGE C: Waterstandtabel**

Meetstation	Waterstand 16-07-2021		Verwachting			Tijdstip optreden top		Datum	Tijdstip
	cm NAP	Tijdstip	17-07-2021 06:00	17-7-2021 18:00	18-7-2021 18:00	cm NAP			
Sint Pieter	4738	18:00	4675	4620	4540	4810	15-7-2021	23:00	
Borgharen dorp	4465	18:00	4470	4435	4375	4523	16-7-2021	01:00	
Elsloo	4055	18:00	3985	3960	3900	4095	16-7-2021	02:00	
Rotem	3230	18:00	3215	3170	3100	3242	16-7-2021	10:00	
Maaseik	3008	18:00	2950	2895	2790	3017	16-7-2021	11:00	
Stevensweert	2555	18:00	2555	2530	2450	2555	16-7-2021	13:00	
Heel boven	2276	18:00	2260	2230	2160	2277	16-7-2021	15:00	
Linne beneden	2180	18:00	2160	2125	2085	2180	16-7-2021	Avond	
Roermond	2027	18:00	2075	2075	2020	2080	17-7-2021	Ochtend	
Heel beneden	1998	18:00	2065	2065	2015	2070	17-7-2021	Ochtend	
Neer	1950	18:00	2015	2040	1985	2040	17-7-2021	Ochtend	
Belfeld beneden	1748	18:00	1860	1890	1845	1880	17-7-2021	Avond	
Venlo	1713	18:00	1785	1805	1790	1810	17-7-2021	Avond	
Well	1437	18:00	1495	1515	1520	1530	18-7-2021	Nacht	
Sambeek beneden	1162	18:00	1260	1315	1330	1330	18-7-2021	Ochtend	
Gennep	1048	18:00	1130	1200	1260	1260	18-7-2021	Ochtend	
Mook	881	18:00	975	1020	1120	1120	18-7-2021	Middag	
Grave beneden	741	18:00	845	890	1000	1000	18-7-2021	Middag	

**BIJLAGE D: Regionale Waterstandrapportages**

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (17-07-2021 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-07-2021 18:52, dd. 16-07-2021  
18:52 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	46.77	10.800
Borgharen_dorp	44.68	16.000
Elsloo	39.87	29.325
Rotem	32.16	44.945
Maaseik	29.51	52.720
Stevensweert	25.57	61.570
Heel_boven	22.61	67.340
Linne_beneden	21.58	70.400
Roermond_boven	20.75	79.750
Heel_beneden	20.63	85.075
Neer	20.15	90.112
Belfeld_beneden	18.58	102.697
Venlo	17.86	107.470
Well	14.93	132.100
Sambeek_beneden	12.59	147.700
Gennep	11.28	155.100
Mook	9.75	165.800
Grave_beneden	8.43	177.000
Megen	6.18	190.750
Lith_dorp	4.33	202.370
Heesbeen	2.02	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+12 uur (17-07-2021 06:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-07-2021 18:52, dd. 16-07-2021  
18:52 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	49.20	35	36.10	67z	23.36	99	19.14	131	15.05	164	9.96	196	5.23
4	48.59	36	35.37	68z	22.86	100	18.97	132	14.95	165	9.88	197	5.04
5	48.29	37	34.78	67n	22.75	101	18.71	133	14.80	166	9.75	198	4.85
6	48.03	38	34.26	68n	22.75	102	18.66	134	14.67	167	9.68	199	4.69
7	47.77	39	33.73	69	21.51	103	18.49	135	14.52	168	9.58	200	4.49
8	47.50	40	33.29	70	21.57	104	18.35	136	14.54	169	9.48	201	4.19
9	47.29	41	32.76	71	21.58	105	18.19	137	14.30	170	9.39	202	4.29
10	47.00	42	32.63	72	21.52	106	18.05	138	14.16	171	9.27	203	4.27
11	46.71	43	32.37	73	21.40	107	17.90	139	14.10	172	9.15	204	4.16
12	46.43	44	32.19	74	21.24	108	17.79	140	13.88	173	9.04	205	4.09
13	45.96	45	32.16	75	21.02	109	17.68	141	13.69	174	8.92	206	4.01
14	45.54	46	32.13	76	20.90	110	17.53	142	13.57	175	8.75	207	3.95
15	45.24	47	31.83	77	20.82	111	17.45	143	13.43	176	8.43	208	3.88
16	44.66	48	31.35	78	20.81	112	17.33	144	13.23	177	8.26	209	3.80
17	44.13	49	31.08	79	20.80	113	17.24	145	13.03	178	8.14	210	3.70
18	43.86	50	30.87	80	20.74	114	17.16	146	12.84	179	8.02	211	3.60
19	43.79	51	30.45	81	20.68	115	17.04	147	12.67	180	7.94	212	3.51
20	43.52	52	29.88	84	20.57	116	16.94	148	12.51	181	7.83	213	3.42
21	43.40	53	29.30	85	20.42	117	16.89	150	12.42	182	7.61	214	3.33
22	43.39	54	28.58	86	20.38	118	16.82	151	12.16	183	7.47	215	3.27
23	42.90	55	28.10	87	20.34	119	16.67	152	11.95	184	7.35	216	3.19
24	42.14	56	27.44	88	20.26	120	16.57	153	11.74	185	7.16	217	3.10
25	41.72	57	26.89	89	20.18	121	16.46	154	11.56	186	6.99	218	3.03
26	41.32	58	26.54	90	20.16	122	16.30	155	11.31	187	6.79	219	2.94
27	41.02	59	26.41	91	20.09	123	16.10	156	11.10	188	6.60	220	2.88
28	40.72	60	26.08	92	20.01	124	15.97	157	10.96	189	6.49	221	2.79

29	40.13	61	25.68	93	19.94	125	15.89	158	10.79	190	6.36	222	2.73
30	39.23	62	25.17	94	19.84	126	15.83	159	10.65	191	6.14	223	2.65
31	38.18	63	24.64	95	19.70	127	15.67	160	10.51	192	6.07	224	2.59
32	37.72	64	24.54	96	19.52	128	15.51	161	10.39	193	5.83	225	2.50
33	37.25	65	23.89	97	19.43	129	15.35	162	10.24	194	5.60	226	2.44
34	36.87	66	23.61	98	19.30	130	15.19	163	10.08	195	5.43		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (17-07-2021 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-07-2021 18:52, dd. 16-07-2021

18:52 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	46.21	10.800
Borgharen_dorp	44.37	16.000
Elsloo	39.60	29.325
Rotem	31.68	44.945
Maaseik	28.97	52.720
Stevensweert	25.28	61.570
Heel_boven	22.29	67.340
Linne_beneden	21.25	70.400
Roermond_boven	20.77	79.750
Heel_beneden	20.67	85.075
Neer	20.40	90.112
Belfeld_beneden	18.89	102.697
Venlo	18.06	107.470
Well	15.14	132.100
Sambeek_beneden	13.14	147.700
Gennep	12.00	155.100
Mook	10.21	165.800
Grave_beneden	8.92	177.000
Megen	6.63	190.750
Lith_dorp	4.75	202.370
Heesbeen	2.30	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+24 uur (17-07-2021 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 16-07-2021 18:52, dd. 16-07-2021

18:52 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	48.63	35	35.52	67z	23.17	99	19.23	131	15.24	164	10.42	196	5.67
4	48.04	36	34.81	68z	22.75	100	19.04	132	15.16	165	10.32	197	5.46
5	47.71	37	34.28	67n	22.57	101	18.81	133	15.01	166	10.21	198	5.27
6	47.43	38	33.77	68n	22.57	102	18.89	134	14.88	167	10.12	199	5.14
7	47.18	39	33.30	69	21.27	103	18.80	135	14.73	168	10.01	200	4.91
8	46.91	40	32.82	70	21.27	104	18.63	136	14.73	169	9.90	201	4.59
9	46.72	41	32.34	71	21.26	105	18.45	137	14.55	170	9.80	202	4.70
10	46.44	42	32.21	72	21.23	106	18.28	138	14.42	171	9.66	203	4.69
11	46.16	43	31.96	73	21.14	107	18.11	139	14.36	172	9.54	204	4.57
12	45.90	44	31.67	74	21.03	108	17.99	140	14.13	173	9.41	205	4.53
13	45.44	45	31.68	75	20.88	109	17.88	141	13.95	174	9.28	206	4.43
14	45.02	46	31.66	76	20.80	110	17.73	142	13.85	175	9.12	207	4.36
15	44.78	47	31.34	77	20.76	111	17.66	143	13.73	176	8.92	208	4.34
16	44.36	48	30.74	78	20.77	112	17.54	144	13.58	177	8.75	209	4.24
17	43.75	49	30.53	79	20.78	113	17.45	145	13.37	178	8.62	210	4.12
18	43.43	50	30.32	80	20.76	114	17.36	146	13.24	179	8.50	211	4.02
19	43.32	51	29.90	81	20.72	115	17.25	147	13.18	180	8.41	212	3.92
20	43.06	52	29.29	84	20.64	116	17.15	148	13.07	181	8.31	213	3.82
21	42.91	53	28.79	85	20.50	117	17.12	150	12.92	182	8.08	214	3.72
22	42.91	54	28.11	86	20.49	118	17.03	151	12.79	183	7.95	215	3.65
23	42.46	55	27.65	87	20.49	119	16.88	152	12.74	184	7.85	216	3.57
24	41.77	56	27.03	88	20.45	120	16.78	153	12.56	185	7.63	217	3.47
25	41.43	57	26.51	89	20.41	121	16.67	154	12.27	186	7.46	218	3.38
26	41.06	58	26.20	90	20.40	122	16.50	155	12.03	187	7.26	219	3.29
27	40.75	59	26.07	91	20.33	123	16.29	156	11.72	188	7.05	220	3.22
28	40.42	60	25.78	92	20.24	124	16.16	157	11.57	189	6.94	221	3.12
29	39.86	61	25.39	93	20.14	125	16.08	158	11.33	190	6.82	222	3.06
30	38.96	62	24.96	94	20.01	126	16.02	159	11.18	191	6.59	223	2.98



Hoogwaterbericht H08, vrijdag 16 juli 2021, 20:00 uur

31	37.79	63	24.50	95	19.86	127	15.85	160	11.02	192	6.54	224	2.91
32	37.26	64	24.41	96	19.65	128	15.69	161	10.89	193	6.27	225	2.82
33	36.73	65	23.86	97	19.54	129	15.51	162	10.72	194	6.08	226	2.75
34	36.32	66	23.48	98	19.42	130	15.35	163	10.54	195	5.88		

**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (**18-07-2021 18:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-07-2021 18:52**, dd. 16-07-2021

18:52 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	45.38	10.800
Borgharen_dorp	43.75	16.000
Elsloo	39.01	29.325
Rotem	31.01	44.945
Maaseik	27.89	52.720
Stevensweert	24.52	61.570
Heel_boven	21.58	67.340
Linne_beneden	20.83	70.400
Roermond_boven	20.20	79.750
Heel_beneden	20.14	85.075
Neer	19.83	90.112
Belfeld_beneden	18.43	102.697
Venlo	17.90	107.470
Well	15.20	132.100
Sambeek_beneden	13.30	147.700
Gennep	12.60	155.100
Mook	11.20	165.800
Grave_beneden	10.00	177.000
Megen	7.35	190.750
Lith_dorp	5.31	202.370
Heesbeen	2.65	230.610

**VERWACHTE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (**18-07-2021 18:00 uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-07-2021 18:52**, dd. 16-07-2021

18:52 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	47.79	35	34.59	67z	22.80	99	18.54	131	15.29	164	11.49	196	6.33
4	47.21	36	33.89	68z	22.09	100	18.36	132	15.21	165	11.35	197	6.07
5	46.81	37	33.40	67n	21.80	101	18.17	133	15.07	166	11.20	198	5.90
6	46.52	38	32.93	68n	21.80	102	18.37	134	14.94	167	11.12	199	5.74
7	46.29	39	32.49	69	20.77	103	18.36	135	14.79	168	10.98	200	5.60
8	46.04	40	32.04	70	20.83	104	18.26	136	14.78	169	10.88	201	5.17
9	45.86	41	31.59	71	20.84	105	18.14	137	14.60	170	10.77	202	5.26
10	45.59	42	31.47	72	20.80	106	18.03	138	14.48	171	10.62	203	5.24
11	45.33	43	31.25	73	20.71	107	17.92	139	14.40	172	10.48	204	5.09
12	45.11	44	31.00	74	20.54	108	17.83	140	14.19	173	10.41	205	5.10
13	44.68	45	31.01	75	20.37	109	17.73	141	14.01	174	10.23	206	4.99
14	44.30	46	31.01	76	20.28	110	17.60	142	13.91	175	10.03	207	4.93
15	44.13	47	30.16	77	20.22	111	17.53	143	13.79	176	10.00	208	4.90
16	43.73	48	29.62	78	20.23	112	17.43	144	13.66	177	9.79	209	4.86
17	43.04	49	29.44	79	20.23	113	17.34	145	13.49	178	9.58	210	4.73
18	42.66	50	29.24	80	20.19	114	17.26	146	13.39	179	9.48	211	4.59
19	42.50	51	28.90	81	20.14	115	17.16	147	13.33	180	9.41	212	4.48
20	42.26	52	28.13	84	20.02	116	17.07	148	13.25	181	9.32	213	4.38
21	42.12	53	27.74	85	19.89	117	17.03	150	13.13	182	9.03	214	4.28
22	42.12	54	27.16	86	19.83	118	16.96	151	13.06	183	8.86	215	4.19
23	41.72	55	26.74	87	19.86	119	16.82	152	13.02	184	8.71	216	4.10
24	41.14	56	26.21	88	19.84	120	16.73	153	12.99	185	8.52	217	3.98
25	40.84	57	25.79	89	19.83	121	16.62	154	12.81	186	8.36	218	3.87
26	40.49	58	25.52	90	19.83	122	16.46	155	12.65	187	8.07	219	3.77
27	40.16	59	25.39	91	19.70	123	16.28	156	12.33	188	7.85	220	3.69
28	39.83	60	25.05	92	19.59	124	16.15	157	12.33	189	7.68	221	3.59
29	39.30	61	24.69	93	19.47	125	16.07	158	12.28	190	7.56	222	3.52
30	38.38	62	24.36	94	19.35	126	16.02	159	12.19	191	7.29	223	3.42

Hoogwaterbericht H08, vrijdag 16 juli 2021, 20:00 uur

31	37.17	63	24.11	95	19.18	127	15.86	160	12.05	192	7.23	224	3.36
32	36.55	64	24.06	96	19.00	128	15.71	161	11.88	193	6.92	225	3.25
33	35.89	65	23.74	97	18.88	129	15.55	162	11.72	194	6.75	226	3.16
34	35.43	66	23.29	98	18.71	130	15.40	163	11.60	195	6.60		

**VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (**Periode van 16-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-07-2021 18:52**, dd. 16-07-2021 18:52 uur

Pagina 1 van 2

```

=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          47.38         10.800   Avond 16-07-2021
Borgharen_dorp     44.74         16.000   Nacht 17-07-2021
Elsloo             40.55         29.325   Avond 16-07-2021
Rotem              32.34         44.945   Avond 16-07-2021
Maaseik            30.08         52.720   Avond 16-07-2021
Stevensweert       25.63         61.570   Nacht 17-07-2021
Heel_boven         22.76         67.340   Avond 16-07-2021
Linne_beneden      21.80         70.400   Avond 16-07-2021
Roermond_boven    20.80         79.750   Ochtend 17-07-2021
Heel_beneden       20.70         85.075   Ochtend 17-07-2021
Neer               20.40         90.112   Ochtend 17-07-2021
Belfeld_beneden    18.90        102.697   Avond 17-07-2021
Venlo              18.10        107.470   Avond 17-07-2021
Well              15.30        132.100   Nacht 18-07-2021
SambEEK_beneden    13.30        147.700   Ochtend 18-07-2021
Gennep            12.60        155.100   Ochtend 18-07-2021
Mook              11.20        165.800   Middag 18-07-2021
Grave_beneden      10.00        177.000   Middag 18-07-2021
Megen              7.84         190.750   Avond 19-07-2021
Lith_dorp          5.94         202.370   Ochtend 20-07-2021
Heesbeen           2.99         230.610   Avond 19-07-2021
=====

```

**VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN** langs de Nederlandse Maas  
 voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (**Periode van 16-07-2021 18:00 uur  
 tot N/A uur**)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-07-2021 18:52**, dd. 16-07-2021  
 18:52 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	49.61	35	37.23	67z	23.42	99	19.23	131	15.39	164	11.49	196	6.83
4	48.96	36	36.23	68z	22.89	100	19.04	132	15.31	165	11.35	197	6.59
5	48.68	37	35.32	67n	22.82	101	18.81	133	15.16	166	11.21	198	6.49
6	48.45	38	34.71	68n	22.82	102	18.89	134	15.03	167	11.12	199	6.30
7	48.20	39	33.98	69	21.64	103	18.81	135	14.87	168	10.98	200	6.29
8	48.02	40	33.51	70	21.77	104	18.65	136	14.86	169	10.88	201	5.82
9	47.93	41	32.93	71	21.80	105	18.48	137	14.68	170	10.77	202	5.90
10	47.66	42	32.79	72	21.72	106	18.31	138	14.55	171	10.62	203	5.88
11	47.31	43	32.55	73	21.57	107	18.15	139	14.47	172	10.48	204	5.73
12	47.00	44	32.39	74	21.35	108	18.03	140	14.24	173	10.41	205	5.74
13	46.52	45	32.34	75	21.05	109	17.93	141	14.06	174	10.24	206	5.63
14	46.03	46	32.33	76	20.90	110	17.79	142	13.95	175	10.03	207	5.59
15	45.60	47	32.06	77	20.83	111	17.72	143	13.82	176	10.00	208	5.54
16	44.73	48	31.65	78	20.82	112	17.60	144	13.68	177	9.82	209	5.51
17	44.31	49	31.38	79	20.83	113	17.52	145	13.49	178	9.63	210	5.40
18	44.20	50	31.26	80	20.79	114	17.43	146	13.39	179	9.54	211	5.26
19	44.22	51	30.90	81	20.75	115	17.33	147	13.33	180	9.50	212	5.12
20	43.97	52	30.40	84	20.67	116	17.23	148	13.26	181	9.43	213	5.02
21	43.86	53	29.84	85	20.53	117	17.21	150	13.13	182	9.15	214	4.93
22	43.87	54	29.03	86	20.52	118	17.12	151	13.06	183	8.99	215	4.83
23	43.35	55	28.53	87	20.51	119	16.98	152	13.02	184	8.86	216	4.72
24	42.67	56	27.75	88	20.46	120	16.88	153	13.00	185	8.72	217	4.57
25	42.15	57	27.13	89	20.41	121	16.77	154	12.81	186	8.55	218	4.46
26	41.78	58	26.71	90	20.40	122	16.60	155	12.65	187	8.29	219	4.40
27	41.55	59	26.54	91	20.33	123	16.40	156	12.33	188	8.10	220	4.27
28	41.34	60	26.17	92	20.24	124	16.28	157	12.33	189	7.94	221	4.12
29	40.81	61	25.75	93	20.15	125	16.20	158	12.30	190	7.89	222	4.05
30	39.86	62	25.20	94	20.01	126	16.14	159	12.22	191	7.82	223	3.91
31	38.96	63	24.67	95	19.86	127	15.98	160	12.07	192	7.71	224	3.84
32	38.49	64	24.56	96	19.66	128	15.83	161	11.91	193	7.40	225	3.72
33	38.02	65	23.90	97	19.54	129	15.65	162	11.73	194	7.23	226	3.58
34	37.62	66	23.65	98	19.42	130	15.49	163	11.61	195	7.09		

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

voor **Periode van 16-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**  
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-07-2021 18:52**, dd. 16-07-2021 18:52

Pagina 1 van 1

Topstanden van optreden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen		
		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)
	16-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	17-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	17-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	18-07-2021 18:00 uur (m+NAP)
Eijsden	49.83*	49.08 - 49.78	48.41 - 49.31	47.33 - 48.73
49.13 - 50.53	Avond 16-07-2021			
St. Pieter	47.38*	46.47 - 47.07	45.81 - 46.61	44.88 - 45.88
46.88 - 47.88	Avond 16-07-2021			
Borgharen_dorp	44.65*	44.38 - 44.98	44.77 - 44.77	43.10 - 44.40
44.09 - 45.39	Nacht 17-07-2021			
Elsloo	40.55*	39.47 - 40.27	39.00 - 40.20	38.16 - 39.86
39.70 - 41.40	Avond 16-07-2021			
Rotem	32.30*	31.71 - 32.61	31.08 - 32.28	30.06 - 31.96
31.39 - 33.29	Avond 16-07-2021			
Stevensweert	25.55*	25.32 - 25.82	24.93 - 25.63	24.07 - 24.97
25.18 - 26.08	Nacht 17-07-2021			
Roermond_boven	20.27*	20.50 - 21.00	20.42 - 21.12	19.75 - 20.65
20.35 - 21.25	Middag 17-07-2021			
Heel_beneden	19.98*	20.38 - 20.88	20.37 - 20.97	19.64 - 20.64
20.20 - 21.20	Ochtend 17-07-2021			
Neer	19.50*	19.90 - 20.40	20.10 - 20.70	19.33 - 20.33
19.90 - 20.90	Middag 17-07-2021			
Belfeld_beneden	17.48*	18.33 - 18.83	18.59 - 19.19	17.98 - 18.88
18.45 - 19.35	Avond 17-07-2021			
Venlo	17.13*	17.61 - 18.11	17.76 - 18.36	17.45 - 18.35
17.65 - 18.55	Nacht 18-07-2021			
Well	14.37*	14.73 - 15.13	14.89 - 15.39	14.85 - 15.55
14.95 - 15.65	Nacht 18-07-2021			
Sambeek_beneden	11.62*	12.34 - 12.84	12.84 - 13.44	12.90 - 13.70
12.90 - 13.70	Avond 18-07-2021			
Mook	8.81*	9.55 - 9.95	9.91 - 10.51	10.75 - 11.65
10.75 - 11.65	Middag 18-07-2021			

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

**ALARMERING MAAS****VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 16-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 16-07-2021 18:52**, dd. 16-07-2021 18:52

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

```

=====
=====

```

Topstanden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen
Tijdstip		(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)
van optreden	16-07-2021	17-07-2021	17-07-2021	18-07-2021
	18:00 uur	06:00 uur	18:00 uur	18:00 uur
Meetstation	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)	(m+NAP)
(m+NAP) (datum en tijd)				
Eijsden	49.83*	49.08 - 49.78	48.41 - 49.31	47.33 - 48.73
49.13 - 50.53 Avond 16-07-2021				
St. Pieter	47.38*	46.47 - 47.07	45.81 - 46.61	44.88 - 45.88
46.88 - 47.88 Avond 16-07-2021				
Borgharen_dorp	44.65*	44.38 - 44.98	44.77 - 44.77	43.10 - 44.40
44.09 - 45.39 Nacht 17-07-2021				
Elsloo	40.55*	39.47 - 40.27	39.00 - 40.20	38.16 - 39.86
39.70 - 41.40 Avond 16-07-2021				
Rotem	32.30*	31.71 - 32.61	31.08 - 32.28	30.06 - 31.96
31.39 - 33.29 Avond 16-07-2021				
Stevensweert	25.55*	25.32 - 25.82	24.93 - 25.63	24.07 - 24.97
25.18 - 26.08 Nacht 17-07-2021				
Roermond_boven	20.27*	20.50 - 21.00	20.42 - 21.12	19.75 - 20.65
20.35 - 21.25 Middag 17-07-2021				
Heel_beneden	19.98*	20.38 - 20.88	20.37 - 20.97	19.64 - 20.64
20.20 - 21.20 Ochtend 17-07-2021				
Neer	19.50*	19.90 - 20.40	20.10 - 20.70	19.33 - 20.33
19.90 - 20.90 Middag 17-07-2021				
Belfeld_beneden	17.48*	18.33 - 18.83	18.59 - 19.19	17.98 - 18.88
18.45 - 19.35 Avond 17-07-2021				
Venlo	17.13*	17.61 - 18.11	17.76 - 18.36	17.45 - 18.35
17.65 - 18.55 Nacht 18-07-2021				
Well	14.37*	14.73 - 15.13	14.89 - 15.39	14.85 - 15.55
14.95 - 15.65 Nacht 18-07-2021				
Sambeek_beneden	11.62*	12.34 - 12.84	12.84 - 13.44	12.90 - 13.70
12.90 - 13.70 Avond 18-07-2021				
Mook	8.81*	9.55 - 9.95	9.91 - 10.51	10.75 - 11.65
10.75 - 11.65 Middag 18-07-2021				

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

## BIJLAGE E: Toelichting Kleurcodes

### **Kleurcode groen**

Er is niets bijzonders aan de hand in het Nederlandse watersysteem.

### **Kleurcode geel**

Hier en daar zijn waterstanden/afvoeren verhoogd of valt veel neerslag. Waterbeheerders nemen standaard-maatregelen om het eigen beheergebied te beschermen tegen het water. Gebruiksfuncties op en aan het water, zoals scheepvaart en activiteiten in uiterwaarden kunnen worden beperkt.

Kleurcode geel (of hoger) kan ook worden afgegeven in geval van terreurdreiging en/of een (dreigende) cyberaanval.

Kleurcode geel komt meerdere keren per jaar voor.

### **Kleurcode oranje**

Ernst neemt toe en gebruiksfuncties op en aan het water kunnen verder worden beperkt. Lichte schade aan waterkeringen kan optreden. Indien nodig worden grootschalige maatregelen voorbereid.

Kleurcode oranje komt gemiddeld eens in de vijf jaar voor.

### **Kleurcode rood**

Zeer ernstige en uitzonderlijke situatie. Dreigend gevaar voor nationale veiligheid. Grootschalige maatregelen kunnen worden getroffen (zoals plaatsen van zandzakken en in uiterst geval evacuatie).

Kleurcode rood komt gemiddeld eens in de 20 tot 100 voor (afhankelijk van gebied).

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



Het volgende hoogwaterbericht voor de Maas zal morgenochtend rond 8 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 RWS Zuid Nederland, Meldkamer Water ZN (0800 0341).