



donderdag 15 juli 2021 / nummer H05

Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode **ROOD**

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m ³ /s]	Tijdstip
Huidige (gemeten) afvoer St. Pieter	4784	2980	do 15 jul 17:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+12 uur)	4800	3300	vr 16 jul 08:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+24 uur)	4767	3000	vr 16 jul 20:00
Verwachte afvoer St. Pieter (+48 uur)	4652	2250	za 17 jul 20:00
Maximum verwachte afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48 uur)	4815	3330	vr 16 jul 03:00
Onzekerheid verwachte maximale afvoer en waterstand St. Pieter (binnen 48uur)	4800 – 4840	3300 – 3600	do 16 jul 00:00 – vr 16 jul 07:00

Weerbeeld Maasstroomgebied

Sinds dinsdag ligt boven Duitsland een lagedrukgebied, dat zich nauwelijks verplaatst. Op dinsdag en woensdag heeft dat boven het stroomgebied van de Maas voor veel neerslag gezorgd: zo'n 35 mm en 45 mm gemiddeld over het hele stroomgebied. De neerslaghoeveelheden in de stroomgebieden van de zijrivieren Vesdre, Amblève, Ourthe en Lesse bedragen, voor dinsdag en woensdag samen respectievelijk 100 mm, 115 mm, 115 mm en 170 mm. In de Franse Maas viel op die twee dagen zo'n 70 mm. Vandaag is er wederom veel neerslag gevallen: tot 17:00 uur al ongeveer 20 mm gemiddeld over het hele stroomgebied van de Maas, met uitschieters in de Sambre en Vesdre van 30-35 mm. In de loop van de avond wordt nog eens 10 mm verwacht gemiddeld over het stroomgebied, met wederom uitschieters in met name de Sambre (20 mm).

Het lagedrukgebied blijft vandaag vrij stationair. Hieromheen circuleren neerslaggebieden, die regionaal voor grote regenhoeveelheden zorgen in grote delen van het stroomgebied. De verwachte neerslagvelden lijken zich een klein beetje weg te bewegen van de Ardennen richting het meer westelijke deel van het stroomgebied (Sambre, Méhaigne, Jeker). Vanaf vrijdag trekt het lagedrukgebied zuidoostwaarts weg en vult het op.

Hydrologische stand van zaken Maasstroomgebied:

De afvoer van de Maas was tot dinsdagmiddag bescheiden van omvang, passend bij de tijd van het jaar. Door de neerslag van dinsdag tot vandaag zijn de afvoeren van midden-en bovenloop en van de zijrivieren fors gestegen. De afvoer bij Sint Pieter bedroeg vanavond om 17 uur ongeveer 2980 m³/s.

Door recente en vandaag te vallen neerslag zal de afvoer verder stijgen in de zijrivieren Sambre, Lesse alsmede in de Franse Maas. De Ourthe en met name de Ambleve laten al een daling zien in de gemeten afvoer. De hoeveelheid neerslag is onzeker en kan (over het hele stroomgebied gemiddeld) variëren tussen 2-20 mm. Daarmee zijn de snelheid van toename van afvoer, de piekafvoer en het tijdstip daarvan onzeker.

Hoewel veel scenario's mogelijk zijn, gaan we nu uit van het scenario dat de afvoer bij Sint Pieter verder zal toenemen tot zo'n 3330 m³/s in de nacht van donderdag op vrijdag. Deze verwachting is plausibel.

Het lijkt erop dat de meeste door het lagedrukgebied veroorzaakte neerslag inmiddels gevallen is. De verwachte afvoerstijging is met name ook te verklaren uit water dat inmiddels in de bodem en in het rivierenstelsel zit.

Ná vandaag wordt slechts een bescheiden hoeveelheid neerslag verwacht. De afvoeren zullen dan weer sterk afnemen. De bovenloop zal nog iets langer afvoer blijven naleveren. Op dit moment is het nog te vroeg om afvoerschattingen voor ná de verwachte piek te maken.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

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

Verdere bijzonderheden

Sinds 18.00u geldt een vaarverbod vanaf het Lateraalkanaal Linne-Buggenum naar sluis Sambeek. Het Julianakanaal blijft geopend 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. Grote evacuaties nabij Luik zijn gaande.

Momenteel is het opschalingsniveau met betrekking tot de Maas "code Rood" omdat de afvoer van de Maas bij Sint Pieter het niveau van 2600 m³/s heeft overschreden.

Als het hierboven genoemde scenario, waarin de afvoer bij Sint Pieter stijgt tot zo'n 3300 m³/s, bewaarheid wordt, zou dat betekenen dat dit hoogwater een plekje in de top 3 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 herhalingsstijd van het niveau van 3300 m³/s is ongeveer 100 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.

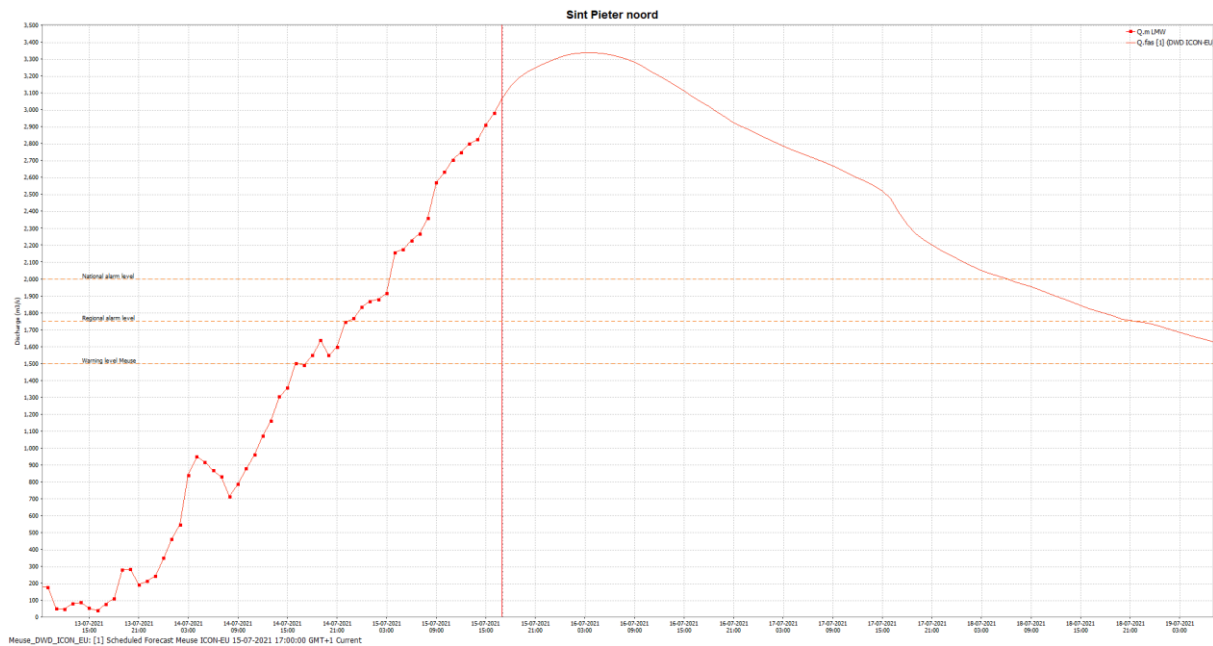
Bijlage:

Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

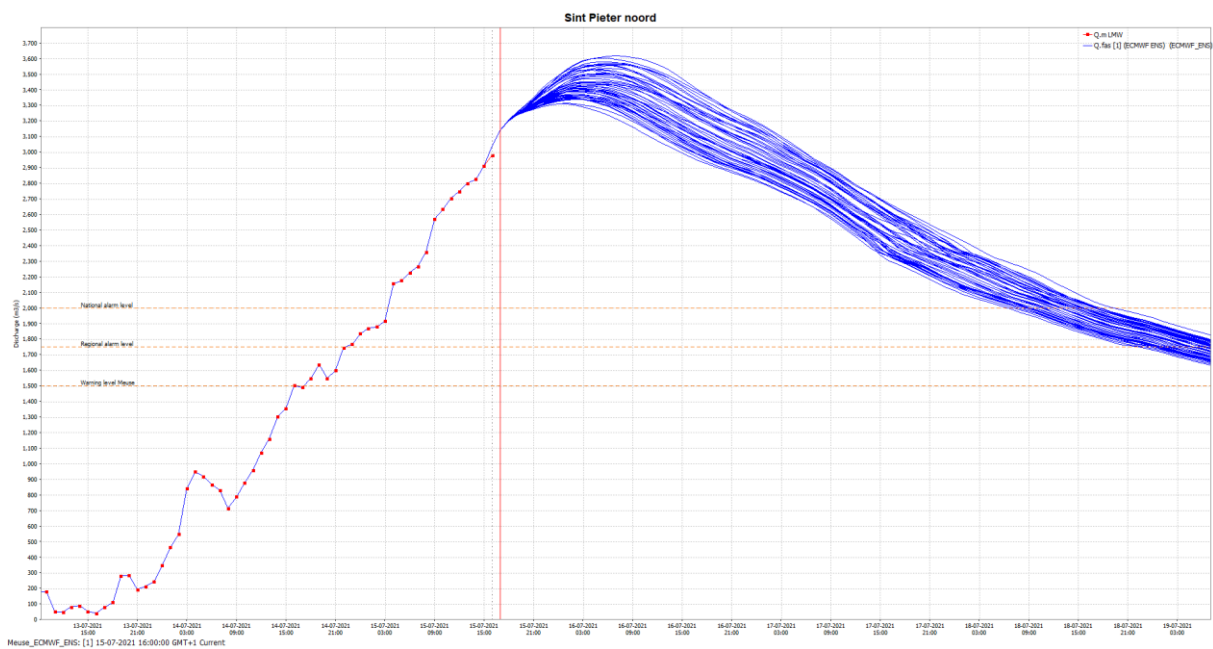
- Bijlage A: Afvoergrafieken
- Bijlage B: Neerslaggrafieken en tabel
- Bijlage C: Waterstandtabel.
- Bijlage D: Regionale Waterstandrapportages.
- Bijlage E: Toelichting kleurcodes

BIJLAGE A:

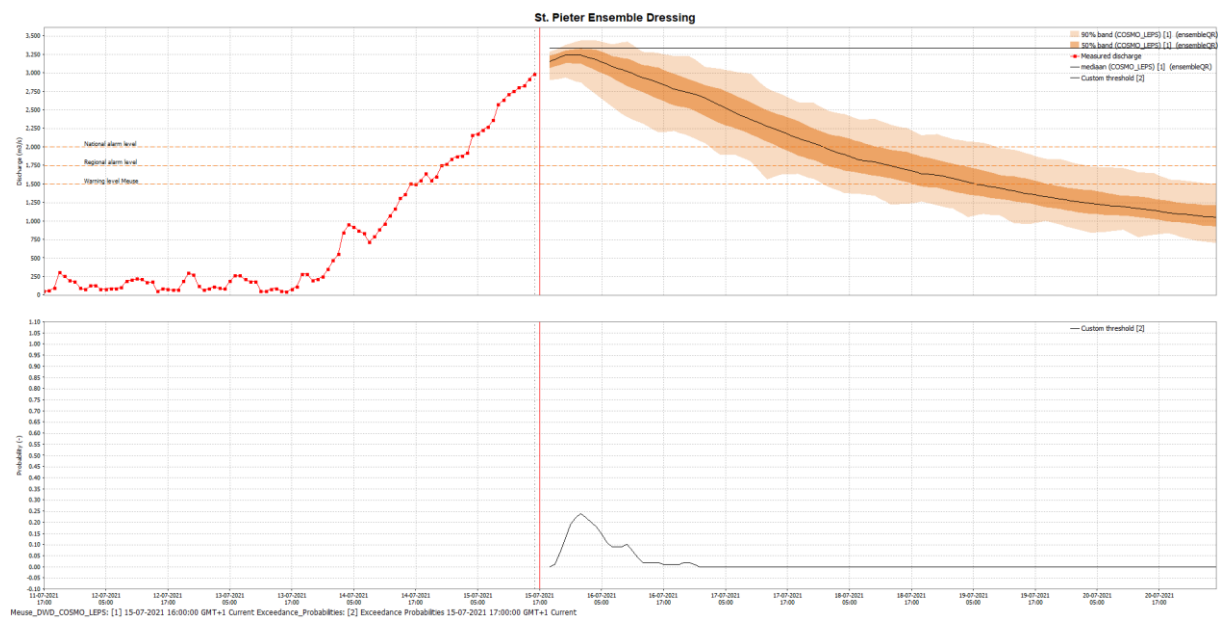
Vastgestelde verwachting afvoer St. Pieter op donderdag 15 juli om 18:00uur



Modelverwachting afvoer St. Pieter op donderdag 15 juli om 18:00uur



Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op donderdag 15 juli om 18:00uur



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas vanaf donderdag 15 juli 00:00u (Bron: DWD-ICON-EU)



BIJLAGE C: Waterstandtabel

Meetstation	Waterstand 15-07-2021		Verwachting			Tijdstip optreden top		
	cm NAP	Tijdstip	16-07-2021 06:00	16/07/2021 18:00	17/07/2021 18:00	cm NAP	Datum	Tijdstip
Sint Pieter	4794	18:00	4805	4775	4670	4815	16/07/2021	Nacht
Borgharen dorp	4497	18:00	4540	4530	4470	4540	16/07/2021	Ochtend
Elsloo	4073	18:00	4090	4070	4010	4090	16/07/2021	Ochtend
Rotem	N/A	18:00	3265	3275	3230	3280	16/07/2021	Middag
Maaseik	N/A	18:00	2985	3000	2950	3005	16/07/2021	Middag
Stevensweert	N/A	18:00	2575	2600	2570	2600	16/07/2021	Middag
Heel boven	2150	18:00	2245	2290	2265	2290	16/07/2021	Avond
Linne beneden	2009	18:00	2085	2145	2155	2160	17/07/2021	Ochtend
Roermond	1791	18:00	1885	2020	2090	2090	17/07/2021	Avond
Heel beneden	1694	18:00	1835	2005	2070	2070	17/07/2021	Avond
Neer	1647	18:00	1780	1980	2060	2060	17/07/2021	Middag
Belfeld beneden	1476	18:00	1590	1760	1890	1890	17/07/2021	Avond
Venlo	1444	18:00	1550	1700	1815	1815	18/07/2021	Nacht

BIJLAGE D: Regionale Waterstandrapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maas
 voor voorspeltijd T+12 uur (16-07-2021 06:00 uur)
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 15-07-2021 18:25, dd. 15-07-2021 18:25 uur
 Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	48.03	10.800
Borgharen_dorp	45.40	16.000
Elsloo	40.88	29.325
Rotem	32.65	44.945
Maaseik	29.83	52.720
Stevensweert	25.77	61.570
Heel_boven	22.45	67.340
Linne_beneden	20.84	70.400
Roermond_boven	18.83	79.750
Heel_beneden	18.37	85.075
Neer	17.79	90.112
Belfeld_beneden	15.89	102.697
Venlo	15.49	107.470
Well	13.33	132.100
Sambeek_beneden	11.10	147.700
Gennep	9.90	155.100
Mook	8.12	165.800
Grave_beneden	7.43	177.000
Megen	5.95	190.750
Lith_dorp	3.96	202.370
Heesbeen	1.57	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas
 voor voorspeltijd T+12 uur (16-07-2021 06:00 uur)
 behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 15-07-2021 18:25, dd. 15-07-2021 18:25 uur
 Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	50.45	35	37.34	67z	23.38	99	16.58	131	13.47	164	8.39	196	5.20
4	49.61	36	36.51	68z	22.89	100	16.45	132	13.34	165	8.26	197	5.07
5	49.24	37	35.69	67n	22.71	101	15.93	133	13.20	166	8.12	198	4.94
6	48.90	38	35.13	68n	22.71	102	15.84	134	13.07	167	8.06	199	4.84
7	48.55	39	34.27	69	20.90	103	15.81	135	12.95	168	7.98	200	4.70
8	48.41	40	33.80	70	20.86	104	15.74	136	12.78	169	7.89	201	3.36
9	48.41	41	33.24	71	20.86	105	15.65	137	12.62	170	7.81	202	3.80
10	48.30	42	33.15	72	20.76	106	15.57	138	12.47	171	7.71	203	3.90
11	47.99	43	32.93	73	20.56	107	15.50	139	12.34	172	7.62	204	3.78
12	47.74	44	32.72	74	20.19	108	15.44	140	12.17	173	7.52	205	3.67
13	47.10	45	32.65	75	19.86	109	15.35	141	11.98	174	7.43	206	3.59
14	46.51	46	32.60	76	19.64	110	15.26	142	11.77	175	7.43	207	3.49
15	46.06	47	32.26	77	19.14	111	15.21	143	11.61	176	7.43	208	3.39
16	45.39	48	31.77	78	19.10	112	15.13	144	11.41	177	7.31	209	3.31
17	44.85	49	31.42	79	19.00	113	15.08	145	11.20	178	7.23	210	3.21
18	44.65	50	31.23	80	18.82	114	15.02	146	11.22	179	7.15	211	3.11
19	44.63	51	30.79	81	18.82	115	14.95	147	11.08	180	7.09	212	3.02
20	44.33	52	30.22	84	18.60	116	14.87	148	11.05	181	7.04	213	2.92
21	44.19	53	29.61	85	18.33	117	14.83	150	10.96	182	6.89	214	2.84
22	44.18	54	28.85	86	18.14	118	14.77	151	10.72	183	6.79	215	2.77
23	43.65	55	28.40	87	17.97	119	14.70	152	10.53	184	6.68	216	2.70
24	43.15	56	27.66	88	17.94	120	14.64	153	10.35	185	6.57	217	2.61
25	42.50	57	27.09	89	17.83	121	14.55	154	10.14	186	6.46	218	2.54
26	42.11	58	26.73	90	17.80	122	14.42	155	9.93	187	6.34	219	2.45
27	41.89	59	26.61	91	17.69	123	14.30	156	9.70	188	6.22	220	2.39
28	41.67	60	26.28	92	17.57	124	14.21	157	9.53	189	6.15	221	2.30
29	41.15	61	25.88	93	17.43	125	14.13	158	9.34	190	6.06	222	2.24
30	40.18	62	25.33	94	17.35	126	14.01	159	9.17	191	5.92	223	2.16
31	39.22	63	24.75	95	17.17	127	13.92	160	9.01	192	5.78	224	2.10
32	38.66	64	24.64	96	17.02	128	13.81	161	8.87	193	5.63	225	2.02
33	38.13	65	23.99	97	16.86	129	13.71	162	8.70	194	5.47	226	1.95
34	37.69	66	23.65	98	16.73	130	13.59	163	8.53	195	5.34		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+24 uur (**16-07-2021 18:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 15-07-2021 18:25**, dd. 15-07-2021 18:25 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	47.74	10.800
Borgharen_dorp	45.29	16.000
Elsloo	40.69	29.325
Rotem	32.76	44.945
Maaseik	30.01	52.720
Stevensweert	25.98	61.570
Heel_boven	22.90	67.340
Linne_beneden	21.44	70.400
Roermond_boven	20.20	79.750
Heel_beneden	20.07	85.075
Neer	19.80	90.112
Belfeld_beneden	17.60	102.697
Venlo	17.02	107.470
Well	14.17	132.100
Sambeek_beneden	11.88	147.700
Gennep	10.73	155.100
Mook	8.73	165.800
Grave_beneden	7.80	177.000
Megen	5.98	190.750
Lith_dorp	4.63	202.370
Heesbeen	2.00	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd T+24 uur (**16-07-2021 18:00 uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 15-07-2021 18:25**, dd. 15-07-2021 18:25 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	50.13	35	37.33	67z	23.63	99	18.35	131	14.33	164	9.04	196	4.99
4	49.37	36	36.54	68z	23.02	100	18.17	132	14.18	165	8.90	197	4.80
5	49.02	37	35.75	67n	22.95	101	17.82	133	14.03	166	8.73	198	4.61
6	48.72	38	35.19	68n	22.95	102	17.70	134	13.89	167	8.66	199	4.44
7	48.39	39	34.33	69	21.52	103	17.51	135	13.76	168	8.55	200	4.26
8	48.22	40	33.86	70	21.48	104	17.40	136	13.60	169	8.44	201	4.06
9	48.21	41	33.30	71	21.44	105	17.28	137	13.43	170	8.34	202	4.48
10	48.09	42	33.21	72	21.37	106	17.16	138	13.27	171	8.21	203	4.57
11	47.68	43	33.00	73	21.23	107	17.04	139	13.13	172	8.09	204	4.45
12	47.39	44	32.81	74	21.01	108	16.95	140	12.97	173	7.97	205	4.36
13	46.83	45	32.76	75	20.71	109	16.83	141	12.78	174	7.85	206	4.27
14	46.30	46	32.70	76	20.51	110	16.69	142	12.57	175	7.82	207	4.19
15	45.89	47	32.36	77	20.35	111	16.61	143	12.41	176	7.80	208	4.08
16	45.28	48	31.86	78	20.33	112	16.50	144	12.23	177	7.66	209	3.99
17	44.74	49	31.51	79	20.30	113	16.41	145	12.03	178	7.57	210	3.88
18	44.52	50	31.34	80	20.20	114	16.33	146	12.02	179	7.48	211	3.77
19	44.48	51	30.92	81	20.25	115	16.22	147	11.87	180	7.40	212	3.67
20	44.19	52	30.33	84	20.20	116	16.12	148	11.83	181	7.34	213	3.57
21	44.06	53	29.76	85	20.14	117	16.04	150	11.75	182	7.16	214	3.47
22	44.04	54	28.98	86	19.98	118	15.95	151	11.51	183	7.03	215	3.40
23	43.50	55	28.56	87	19.97	119	15.86	152	11.32	184	6.90	216	3.31
24	42.94	56	27.81	88	19.89	120	15.77	153	11.15	185	6.77	217	3.22
25	42.33	57	27.26	89	19.82	121	15.65	154	10.98	186	6.63	218	3.13
26	41.94	58	26.92	90	19.80	122	15.49	155	10.76	187	6.47	219	3.03
27	41.71	59	26.81	91	19.63	123	15.32	156	10.51	188	6.31	220	2.97
28	41.48	60	26.47	92	19.52	124	15.20	157	10.33	189	6.23	221	2.86
29	40.97	61	26.07	93	19.39	125	15.12	158	10.12	190	6.12	222	2.79
30	40.00	62	25.50	94	19.26	126	15.07	159	9.93	191	5.94	223	2.70

31	39.08	63	24.98	95	19.08	127	14.90	160	9.75	192	5.75	224	2.63
32	38.57	64	24.84	96	18.86	128	14.76	161	9.59	193	5.57	225	2.53
33	38.08	65	24.10	97	18.73	129	14.62	162	9.39	194	5.35	226	2.46
34	37.66	66	23.92	98	18.56	130	14.48	163	9.20	195	5.18		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (17-07-2021 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 15-07-2021 18:25, dd. 15-07-2021
18:25 uur

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	46.71	10.800
Borgharen_dorp	44.68	16.000
Elsloo	40.11	29.325
Rotem	32.29	44.945
Maaseik	29.50	52.720
Stevensweert	25.72	61.570
Heel_boven	22.64	67.340
Linne_beneden	21.53	70.400
Roermond_boven	20.89	79.750
Heel_beneden	20.71	85.075
Neer	20.60	90.112
Belfeld_beneden	18.89	102.697
Venlo	18.14	107.470
Well	15.23	132.100
Sambeek_beneden	13.11	147.700
Gennep	12.10	155.100
Mook	9.85	165.800
Grave_beneden	8.69	177.000
Megen	6.79	190.750
Lith_dorp	5.33	202.370
Heesbeen	2.55	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd T+48 uur (17-07-2021 18:00 uur)

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. 15-07-2021 18:25, dd. 15-07-2021
18:25 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	49.05	35	36.15	67z	23.41	99	19.66	131	15.32	164	10.11	196	5.81
4	48.48	36	35.43	68z	22.89	100	19.50	132	15.24	165	9.98	197	5.60
5	48.19	37	34.86	67n	22.77	101	19.20	133	15.07	166	9.83	198	5.40
6	47.94	38	34.37	68n	22.77	102	19.04	134	14.91	167	9.72	199	5.28
7	47.70	39	33.85	69	21.55	103	18.82	135	14.73	168	9.58	200	5.05
8	47.43	40	33.39	70	21.55	104	18.66	136	14.71	169	9.44	201	4.79
9	47.23	41	32.84	71	21.53	105	18.49	137	14.51	170	9.32	202	5.18
10	46.94	42	32.71	72	21.48	106	18.33	138	14.35	171	9.16	203	5.26
11	46.65	43	32.46	73	21.37	107	18.18	139	14.26	172	9.00	204	5.13
12	46.39	44	32.32	74	21.22	108	18.06	140	14.00	173	8.85	205	5.08
13	45.93	45	32.29	75	21.06	109	17.96	141	13.79	174	8.69	206	4.97
14	45.52	46	32.25	76	20.97	110	17.81	142	13.66	175	8.61	207	4.89
15	45.23	47	31.93	77	20.93	111	17.73	143	13.52	176	8.69	208	4.85
16	44.67	48	31.44	78	20.93	112	17.61	144	13.35	177	8.54	209	4.74
17	44.15	49	31.14	79	20.92	113	17.52	145	13.13	178	8.44	210	4.61
18	43.89	50	30.92	80	20.88	114	17.43	146	13.09	179	8.35	211	4.49
19	43.83	51	30.48	81	20.85	115	17.32	147	13.11	180	8.29	212	4.38
20	43.56	52	29.89	84	20.81	116	17.22	148	13.05	181	8.21	213	4.27
21	43.45	53	29.29	85	20.67	117	17.20	150	12.90	182	8.00	214	4.16
22	43.43	54	28.58	86	20.68	118	17.11	151	12.78	183	7.91	215	4.08
23	42.94	55	28.13	87	20.68	119	16.95	152	12.74	184	7.82	216	3.98
24	42.17	56	27.48	88	20.64	120	16.85	153	12.63	185	7.64	217	3.87
25	41.74	57	26.95	89	20.61	121	16.73	154	12.34	186	7.49	218	3.78
26	41.39	58	26.62	90	20.60	122	16.56	155	12.14	187	7.31	219	3.67
27	41.14	59	26.51	91	20.55	123	16.34	156	11.75	188	7.14	220	3.59
28	40.89	60	26.20	92	20.49	124	16.24	157	11.56	189	7.05	221	3.48
29	40.35	61	25.83	93	20.43	125	16.15	158	11.26	190	6.96	222	3.41
30	39.43	62	25.31	94	20.30	126	16.09	159	11.07	191	6.75	223	3.31

31	38.37	63	24.76	95	20.18	127	15.93	160	10.87	192	6.69	224	3.23
32	37.87	64	24.64	96	19.99	128	15.78	161	10.70	193	6.42	225	3.13
33	37.36	65	23.97	97	19.89	129	15.58	162	10.50	194	6.23	226	3.05
34	36.94	66	23.67	98	19.81	130	15.41	163	10.28	195	6.02		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (**Periode van 15-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 15-07-2021 18:25**, dd. 15-07-2021 18:25 uur

Pagina 1 van 2

	(m+NAP)	km-raai	
peilschaal			
St. Pieter	48.04	10.800	Nacht 16-07-2021
Borgharen_dorp	45.41	16.000	Ochtend 16-07-2021
Elsloo	40.88	29.325	Ochtend 16-07-2021
Rotem	32.79	44.945	Middag 16-07-2021
Maaseik	30.03	52.720	Middag 16-07-2021
Stevensweert	25.99	61.570	Middag 16-07-2021
Heel_boven	22.90	67.340	Avond 16-07-2021
Linne_beneden	21.58	70.400	Ochtend 17-07-2021
Roermond_boven	20.89	79.750	Avond 17-07-2021
Heel_beneden	20.71	85.075	Avond 17-07-2021
Neer	20.60	90.112	Middag 17-07-2021
Belfeld_beneden	18.91	102.697	Avond 17-07-2021
Venlo	18.16	107.470	Nacht 18-07-2021
Well	15.31	132.100	Nacht 18-07-2021
Sambeek_beneden	13.41	147.700	Avond 18-07-2021
Gennep	12.80	155.100	Nacht 19-07-2021
Mook	11.25	165.800	Ochtend 19-07-2021
Grave_beneden	9.95	177.000	Middag 19-07-2021
Megen	8.12	190.750	Avond 19-07-2021
Lith_dorp	6.23	202.370	Middag 19-07-2021
Heesbeen	2.94	230.610	Middag 20-07-2021

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maasvoor voorspelperiode T+0 tot T+120 uur (**Periode van 15-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**)behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 15-07-2021 18:25**, dd. 15-07-2021 18:25 uur

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	50.46	35	37.41	67z	23.63	99	19.66	131	15.40	164	11.58	196	7.07
4	49.62	36	36.61	68z	23.02	100	19.50	132	15.32	165	11.43	197	6.88
5	49.25	37	35.88	67n	22.95	101	19.20	133	15.15	166	11.25	198	6.79
6	48.91	38	35.26	68n	22.95	102	19.04	134	14.99	167	11.11	199	6.58
7	48.55	39	34.36	69	21.60	103	18.84	135	14.82	168	10.93	200	6.58
8	48.41	40	33.89	70	21.60	104	18.68	136	14.81	169	10.76	201	6.08
9	48.42	41	33.33	71	21.58	105	18.51	137	14.63	170	10.61	202	6.17
10	48.32	42	33.25	72	21.53	106	18.35	138	14.47	171	10.41	203	6.16
11	48.00	43	33.04	73	21.41	107	18.20	139	14.39	172	10.21	204	6.00
12	47.75	44	32.83	74	21.23	108	18.08	140	14.16	173	10.08	205	6.00
13	47.11	45	32.79	75	21.06	109	17.98	141	13.98	174	9.89	206	5.88
14	46.52	46	32.73	76	20.97	110	17.83	142	13.86	175	9.81	207	5.83
15	46.06	47	32.39	77	20.93	111	17.76	143	13.73	176	9.95	208	5.78
16	45.40	48	31.88	78	20.93	112	17.64	144	13.61	177	9.79	209	5.74
17	44.86	49	31.52	79	20.92	113	17.55	145	13.45	178	9.63	210	5.62
18	44.65	50	31.35	80	20.88	114	17.46	146	13.42	179	9.56	211	5.46
19	44.63	51	30.93	81	20.85	115	17.35	147	13.41	180	9.54	212	5.30
20	44.33	52	30.34	84	20.81	116	17.25	148	13.37	181	9.50	213	5.19
21	44.19	53	29.78	85	20.68	117	17.23	150	13.28	182	9.24	214	5.10
22	44.18	54	28.99	86	20.68	118	17.14	151	13.23	183	9.09	215	5.01
23	43.65	55	28.58	87	20.69	119	16.99	152	13.20	184	8.97	216	4.87
24	43.16	56	27.82	88	20.64	120	16.89	153	13.18	185	8.87	217	4.72
25	42.50	57	27.27	89	20.61	121	16.77	154	13.01	186	8.72	218	4.61
26	42.11	58	26.93	90	20.60	122	16.60	155	12.85	187	8.48	219	4.55
27	41.89	59	26.83	91	20.55	123	16.38	156	12.52	188	8.31	220	4.42
28	41.67	60	26.48	92	20.49	124	16.30	157	12.49	189	8.16	221	4.25

29	41.15	61	26.08	93	20.43	125	16.21	158	12.43	190	8.15	222	4.18
30	40.18	62	25.51	94	20.31	126	16.15	159	12.31	191	8.11	223	4.02
31	39.23	63	24.98	95	20.18	127	15.99	160	12.14	192	7.99	224	3.94
32	38.68	64	24.84	96	19.99	128	15.84	161	11.95	193	7.66	225	3.81
33	38.18	65	24.10	97	19.89	129	15.65	162	11.84	194	7.52	226	3.65
34	37.75	66	23.92	98	19.81	130	15.48	163	11.73	195	7.35		

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 15-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 15-07-2021 18:25**, dd. 15-07-2021 18:25

Pagina 1 van 1

```

=====
=====

```

Topstanden	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen
	Tijdstip	(+12 uur)	(+24 uur)	(+48 uur)
van optreden	15-07-2021	16-07-2021	16-07-2021	17-07-2021
	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	50.53*	50.36 - 51.06	49.93 - 50.83	48.57 - 49.97
50.02 - 51.42	Nacht 16-07-2021			
St. Pieter	47.94*	47.73 - 48.33	47.34 - 48.14	46.21 - 47.21
47.54 - 48.54	Nacht 16-07-2021			
Borgharen_dorp	44.99*	45.10 - 45.70	45.69 - 45.69	44.03 - 45.33
44.76 - 46.06	Ochtend 16-07-2021			
Elsloo	40.70*	40.48 - 41.28	40.09 - 41.29	39.26 - 40.96
40.03 - 41.73	Ochtend 16-07-2021			
Rotem	31.44*	32.20 - 33.10	32.16 - 33.36	31.34 - 33.24
31.84 - 33.74	Middag 16-07-2021			
Stevensweert	24.74*	25.52 - 26.02	25.63 - 26.33	25.27 - 26.17
25.54 - 26.44	Middag 16-07-2021			
Roermond boven	17.91*	18.58 - 19.08	19.85 - 20.55	20.44 - 21.34
20.44 - 21.34	Avond 17-07-2021			
Heel beneden	16.94*	18.12 - 18.62	19.77 - 20.37	20.21 - 21.21
20.21 - 21.21	Avond 17-07-2021			
Neer	16.47*	17.54 - 18.04	19.50 - 20.10	20.10 - 21.10
20.10 - 21.10	Middag 17-07-2021			
Belfeld beneden	14.76*	15.64 - 16.14	17.30 - 17.90	18.44 - 19.34
18.46 - 19.36	Avond 17-07-2021			
Venlo	14.44*	15.24 - 15.74	16.72 - 17.32	17.69 - 18.59
17.71 - 18.61	Nacht 18-07-2021			
Well	12.44*	13.13 - 13.53	13.92 - 14.42	14.88 - 15.58
14.96 - 15.66	Nacht 18-07-2021			
Sambeek beneden	9.98*	10.85 - 11.35	11.58 - 12.18	12.71 - 13.51
13.01 - 13.81	Avond 18-07-2021			
Mook	7.74*	7.92 - 8.32	8.43 - 9.03	9.40 - 10.30
10.80 - 11.70	Ochtend 19-07-2021			

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN** aan de peilmeetstations Nederlandse Maasvoor **Periode van 15-07-2021 18:00 uur tot N/A uur**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. 15-07-2021 18:25**, dd. 15-07-2021 18:25

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

```

=====
=====

```

Topstanden	Waterstanden Tijdstip	Voorspellingen (+12 uur)	Voorspellingen (+24 uur)	Voorspellingen (+48 uur)
van optreden	15-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	16-07-2021 06:00 uur (m+NAP)	16-07-2021 18:00 uur (m+NAP)	17-07-2021 18:00 uur (m+NAP)
Meetstation (m+NAP)	(datum en tijd)			
Eijsden	50.53* 50.02 - 51.42 Nacht 16-07-2021	50.36 - 51.06	49.93 - 50.83	48.57 - 49.97
St. Pieter	47.94* 47.54 - 48.54 Nacht 16-07-2021	47.73 - 48.33	47.34 - 48.14	46.21 - 47.21
Borgharen_dorp	44.99* 44.76 - 46.06 Ochtend 16-07-2021	45.10 - 45.70	45.69 - 45.69	44.03 - 45.33
Elsloo	40.70* 40.03 - 41.73 Ochtend 16-07-2021	40.48 - 41.28	40.09 - 41.29	39.26 - 40.96
Rotem	31.44* 31.84 - 33.74 Middag 16-07-2021	32.20 - 33.10	32.16 - 33.36	31.34 - 33.24
Stevensweert	24.74* 25.54 - 26.44 Middag 16-07-2021	25.52 - 26.02	25.63 - 26.33	25.27 - 26.17
Roermond boven	17.91* 20.44 - 21.34 Avond 17-07-2021	18.58 - 19.08	19.85 - 20.55	20.44 - 21.34
Heel beneden	16.94* 20.21 - 21.21 Avond 17-07-2021	18.12 - 18.62	19.77 - 20.37	20.21 - 21.21
Neer	16.47* 20.10 - 21.10 Middag 17-07-2021	17.54 - 18.04	19.50 - 20.10	20.10 - 21.10
Belfeld beneden	14.76* 18.46 - 19.36 Avond 17-07-2021	15.64 - 16.14	17.30 - 17.90	18.44 - 19.34
Venlo	14.44* 17.71 - 18.61 Nacht 18-07-2021	15.24 - 15.74	16.72 - 17.32	17.69 - 18.59
Well	12.44* 14.96 - 15.66 Nacht 18-07-2021	13.13 - 13.53	13.92 - 14.42	14.88 - 15.58
Sambeek beneden	9.98* 13.01 - 13.81 Avond 18-07-2021	10.85 - 11.35	11.58 - 12.18	12.71 - 13.51
Mook	7.74* 10.80 - 11.70 Ochtend 19-07-2021	7.92 - 8.32	8.43 - 9.03	9.40 - 10.30

(* = 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 morgenochtend 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, Meldkamer Water ZN (0800 0341).