



maandag 19 juli 2021, 20u / nummer H17

Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode **ORANJE**

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m ³ /s]	Tijdstip
Huidige (gemeten) waterstand en afvoer St. Pieter	4443	780	ma 19 jul 19:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+12 uur)	4440	700	di 20 jul 08:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+24 uur)	4434	620	di 20 jul 20:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+48 uur)	4425	500	wo 21 jul 20:00
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. Donderdag 15 juli om elf uur 's avonds 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. Vandaag daalde de afvoer tot onder het niveau van 800 m³/s. Deze daling zal de komende dagen verder aanhouden. Kortstondige fluctuaties in waterstand en afvoer worden veroorzaakt door beheermaatregelen in onder andere het Albertkanaal in België.

De piek van de hoogwatergolf bevindt zich momenteel (maandag rond 19:00 uur) in de buurt van Lith. De piek passeert vanavond laat Hedel en Heesbeen en Keizersveer morgenmiddag. Door de vlakke vorm van de golf duurt het enige tijd voor de top gepasseerd is.

Regionale bijzonderheden Nederlands stroomgebied Maas

- Stuw Borgharen is weer in bedrijf.
- Keersluis Limmel is zondagochtend geopend. De waterstand in het Julianakanaal is weer op peil.
- Stuw Linne is in de nacht van zondag op maandag gezet en daarmee weer in bedrijf.
- Stuw Roermond zal waarschijnlijk morgen gezet worden.
- De stuwen bij Belfeld en Roermond zijn nog gestreken. Sambeek kan niet volledig gestreken worden. Hierdoor hoopt zich veel zwerfvuil op bij de stuw van Sambeek. Dit kan zorgen voor verschillen tussen de verwachte en gemeten waterstanden voor "Sambeek boven".
- Ook stuw Grave is getrokken tot de maximale afvoer, maar kan wegens werkzaamheden niet volledig worden gestreken.
- Stuw Lith is gestreken
- Keersluis Heumen is dichtgezet

- De Marksluis, Sluis 1 en Sluis Empel zijn gestremd.

Verdere bijzonderheden

Op maandagmorgen is het opschalingsniveau met betrekking tot de Maas gewijzigd naar "code Oranje" volgens de criteria uit het "Landelijk draaiboek hoogwater en overstromingen" (LDHO). Met ingang van dinsdag zal de frequentie van de hoogwaterberichtgeving worden teruggebracht van drie 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 plasseengebied van Maaseik tot en met Roermond. De piekafvoer bij Eijsden heeft een geschatte gemiddelde herhalingstijd van 300 jaar. Verder benedenstrooms is dat gedaald tot een gemiddelde herhalingstijd 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:

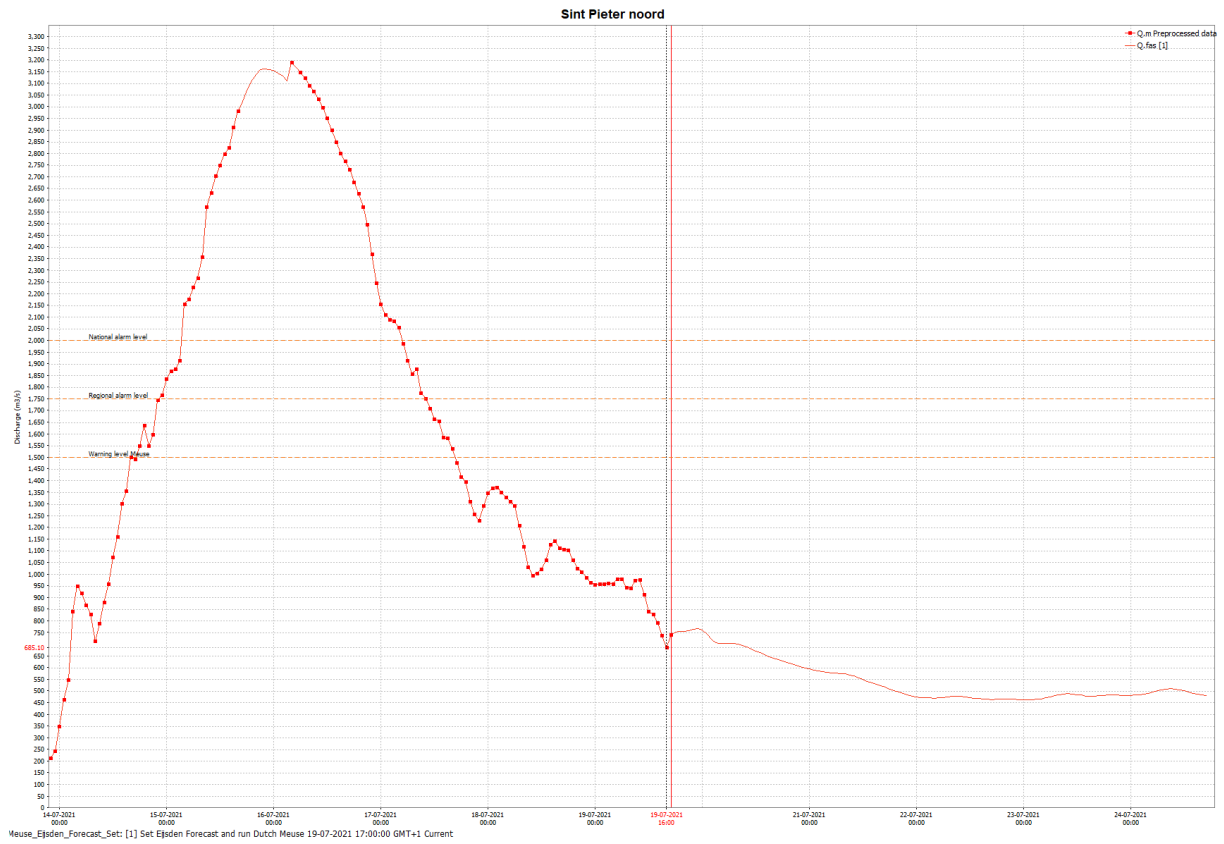
Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

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

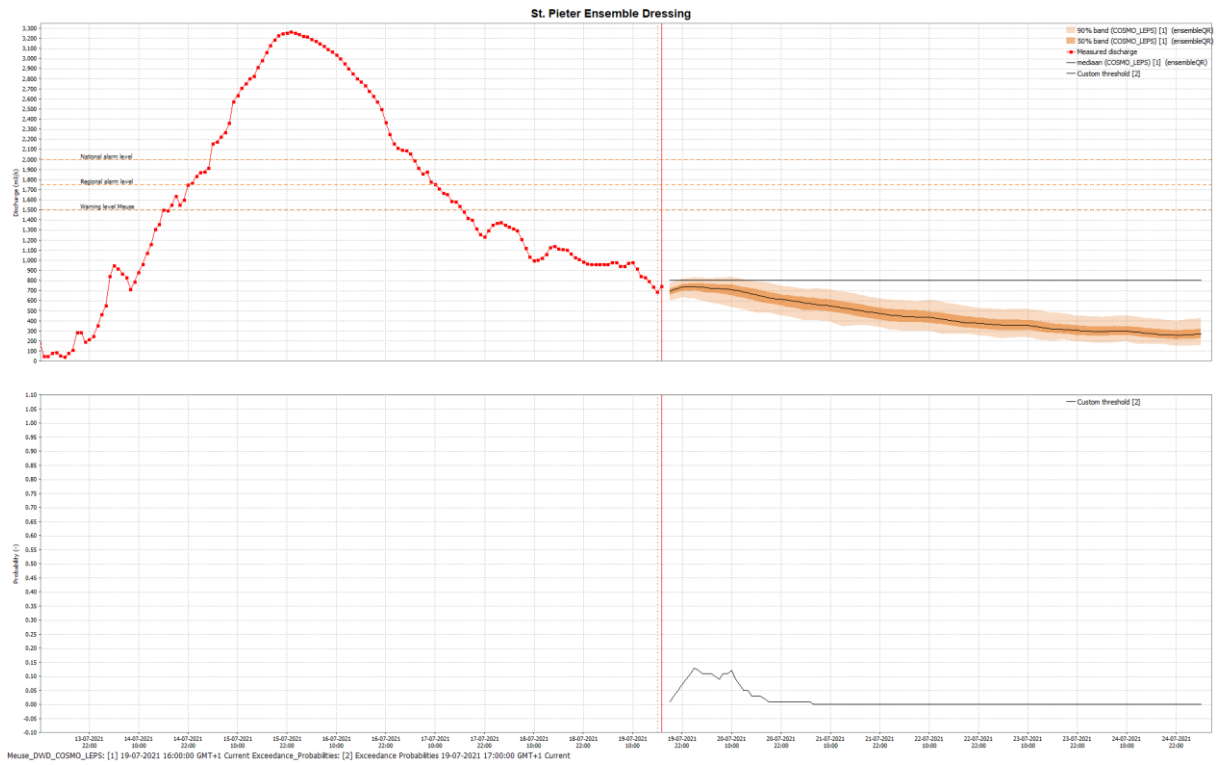
¹ Die afvoer geldt weliswaar voor meetpunt Borgharen Dorp doch de afvoer aldaar is min of meer gelijk aan die bij Sint Pieter

BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting afvoer Sint Pieter op maandag 19 juli om 18:00 uur

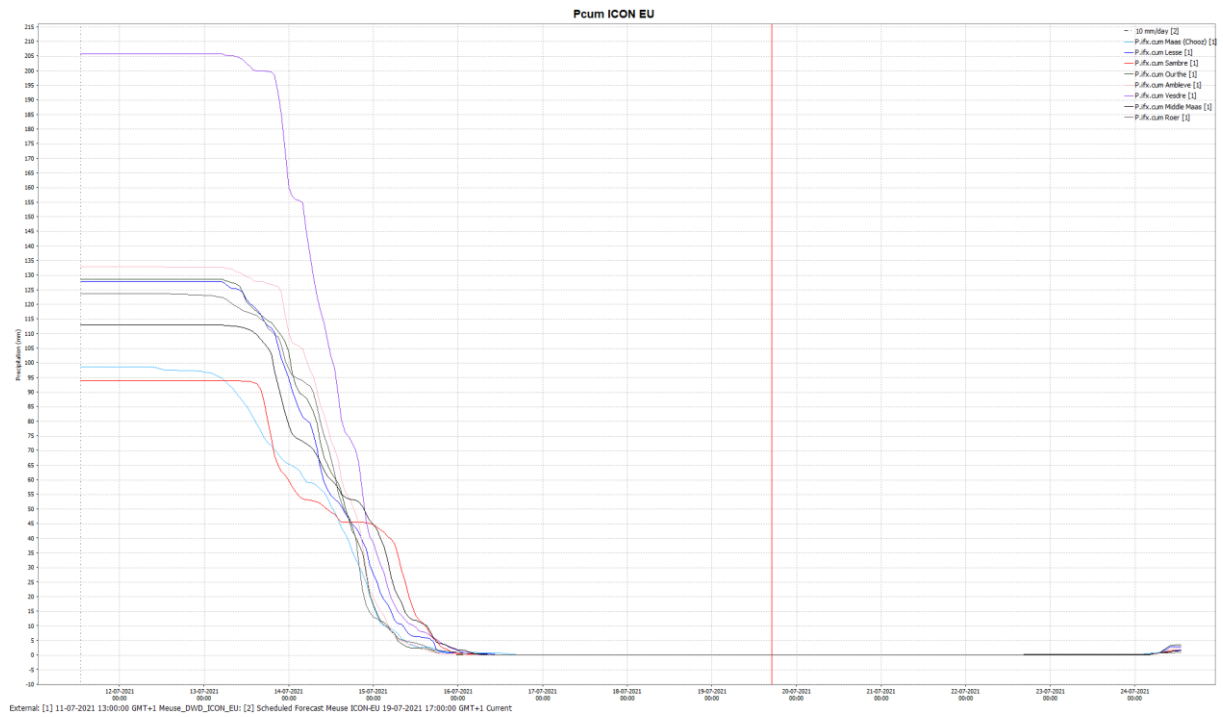


Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op maandag 19 juli om 18:30 uur



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas maandag 19 juli 18:30u (Bron: DWD-ICON-EU)



BIJLAGE C: Waterstandtabel

	Waterstand 19-07-2021		Verwachting				Tijdstip optreden top		
	cm NAP	Tijdstip	20-07-2021 05:00	20-7-2021 17:00	21-7-2021 17:00	cm NAP	Datum	Tijdstip	
Meetstation									
Sint Pieter	4444	17:00	4445	4435	4425	4810	15-7-2021	23:00	
Borgharen dorp	4053	17:00	4060	4040	4000	4523	16-7-2021	01:00	
Elsloo	3626	17:00	3660	3650	3615	4095	16-7-2021	02:00	
Rotem	2798	17:00	2790	2770	2720	3242	16-7-2021	10:00	
Maaseik	2526	17:00	2480	2445	2390	3017	16-7-2021	11:00	
Stevensweert	2276	17:00	2235	2205	2165	2555	16-7-2021	13:00	
Heel boven	2097	17:00	2085	2085	2090	2277	16-7-2021	15:00	
Linne beneden	1921	17:00	1890	1840	1790	2188	17-7-2021	01:00	
Roermond	1796	17:00	1725	1670	1670	2067	17-7-2021	05:00	
Heel beneden	1746	17:00	1675	1605	1480	2049	17-7-2021	11:00	
Neer	1717	17:00	1640	1560	1435	2010	17-7-2021	08:00	
Belfeld beneden	1604	17:00	1545	1475	1305	1844	17-7-2021	14:00	
Venlo	1584	17:00	1535	1460	1285	1801	17-7-2021	15:00	
Well	1436	17:00	1390	1320	1175	1548	17-7-2021	23:00	
Sambeek beneden	1273	17:00	1240	1155	905	1333	18-7-2021	11:00	
Gennep	1191	17:00	1145	1070	820	1234	18-7-2021	17:00	
Mook	1049	17:00	1010	955	740	1078	18-7-2021	20:00	
Grave beneden	931	17:00	905	855	640	947	19-7-2021	02:00	
Megen	759	17:00	735	705	535	763	19-7-2021	08:00	
Lith boven	597	17:00	590	565	435	597	19-7-2021	14:00	
Lith dorp	579	17:00	575	555	435	579	19-7-2021	16:00	
Hedel	419	17:00	420	415	325	425	19-7-2021	Avond	
Heesbeen	317	17:00	320	310	255	320	19-7-2021	Avond	
Keizersveer	140	17:00	145	150	130	150	20-7-2021	Middag	

BIJLAGE D: Regionale-waterstandrapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (20-07-2021 05:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 1 van 2

```

=====
peilschaal          (m+NAP)      km-raai
St. Pieter          44.40      10.800
Borgharen_dorp     40.62      16.000
Elsloo              36.60      29.325
Rotem               27.90      44.945
Maaseik             24.79      52.720
Stevensweert       22.34      61.570
Heel_boven         20.87      67.340
Linne_beneden      18.88      70.400
Roermond_boven    17.23      79.750
Heel_beneden       16.76      85.075
Neer                16.42      90.112
Belfeld_beneden   15.44     102.697
Venlo              15.33     107.470
Well               13.89     132.100
Sambeek_beneden   12.38     147.700
Gennep            11.47     155.100
Mook              10.10     165.800
Grave_beneden      9.04      177.000
Megen             7.36      190.750
Lith_dorp          5.73      202.370
Heesbeen           3.20      230.610
=====
    
```

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (20-07-2021 05:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.75	35	31.57	67z	21.11	99	15.77	131	13.98	164	10.27	196	6.56
4	45.39	36	31.00	68z	20.95	100	15.71	132	13.90	165	10.20	197	6.35
5	45.01	37	30.78	67n	20.89	101	15.49	133	13.83	166	10.10	198	6.26
6	44.81	38	30.53	68n	20.89	102	15.41	134	13.78	167	10.07	199	6.12
7	44.72	39	30.32	69	19.05	103	15.40	135	13.72	168	10.00	200	6.12
8	44.64	40	29.95	70	18.93	104	15.39	136	13.65	169	9.94	201	5.68
9	44.57	41	29.47	71	18.80	105	15.36	137	13.57	170	9.89	202	5.71
10	44.49	42	28.92	72	18.64	106	15.34	138	13.50	171	9.81	203	5.68
11	44.41	43	28.52	73	18.50	107	15.32	139	13.43	172	9.74	204	5.55
12	44.31	44	28.13	74	18.38	108	15.30	140	13.35	173	9.68	205	5.57
13	44.20	45	27.90	75	18.16	109	15.23	141	13.25	174	9.60	206	5.47
14	44.10	46	27.71	76	18.06	110	15.17	142	13.14	175	9.41	207	5.44
15	44.02	47	27.04	77	17.92	111	15.14	143	13.06	176	9.04	208	5.41
16	40.61	48	26.63	78	17.73	112	15.08	144	12.97	177	8.89	209	5.38
17	40.34	49	26.39	79	17.42	113	15.05	145	12.85	178	8.80	210	5.29
18	40.22	50	26.08	80	17.19	114	15.01	146	12.66	179	8.74	211	5.15
19	40.11	51	25.82	81	16.92	115	14.96	147	12.46	180	8.69	212	5.04
20	39.87	52	25.09	84	16.80	116	14.91	148	12.33	181	8.63	213	4.96
21	39.64	53	24.67	85	16.67	117	14.87	150	12.27	182	8.43	214	4.87
22	39.43	54	24.23	86	16.58	118	14.83	151	12.11	183	8.34	215	4.78
23	39.10	55	23.92	87	16.51	119	14.78	152	11.97	184	8.26	216	4.68
24	38.41	56	23.53	88	16.48	120	14.74	153	11.81	185	8.12	217	4.56
25	37.80	57	23.26	89	16.44	121	14.68	154	11.68	186	8.02	218	4.45
26	37.51	58	23.04	90	16.43	122	14.59	155	11.50	187	7.83	219	4.39

27	37.16	59	22.84	91	16.38	123	14.51	156	11.33	188	7.68	220	4.28
28	36.89	60	22.65	92	16.32	124	14.45	157	11.21	189	7.59	221	4.16
29	36.70	61	22.45	93	16.23	125	14.41	158	11.05	190	7.52	222	4.10
30	36.23	62	22.31	94	16.16	126	14.35	159	10.92	191	7.32	223	3.99
31	35.44	63	22.11	95	16.10	127	14.27	160	10.79	192	7.28	224	3.94
32	34.59	64	21.86	96	16.01	128	14.20	161	10.68	193	7.02	225	3.82
33	33.33	65	21.58	97	15.92	129	14.13	162	10.53	194	6.89	226	3.72
34	32.55	66	21.34	98	15.85	130	14.06	163	10.39	195	6.78		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (20-07-2021 17:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H12 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.35	10.800
Borgharen_dorp	40.40	16.000
Elsloo	36.51	29.325
Rotem	27.72	44.945
Maaseik	24.47	52.720
Stevensweert	22.04	61.570
Heel_boven	20.86	67.340
Linne_beneden	18.38	70.400
Roermond_boven	16.72	79.750
Heel_beneden	16.03	85.075
Neer	15.58	90.112
Belfeld_beneden	14.73	102.697
Venlo	14.62	107.470
Well	13.19	132.100
Sambeek_beneden	11.57	147.700
Gennep	10.71	155.100
Mook	9.55	165.800
Grave_beneden	8.56	177.000
Megen	7.06	190.750
Lith_dorp	5.54	202.370
Heesbeen	3.12	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (20-07-2021 17:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.56	35	31.26	67z	21.03	99	14.93	131	13.29	164	9.72	196	6.31
4	45.23	36	30.68	68z	20.91	100	14.87	132	13.20	165	9.65	197	6.13
5	44.86	37	30.47	67n	20.87	101	14.67	133	13.13	166	9.56	198	6.02
6	44.68	38	30.23	68n	20.87	102	14.67	134	13.07	167	9.54	199	5.90
7	44.60	39	30.03	69	18.55	103	14.70	135	13.02	168	9.49	200	5.84
8	44.53	40	29.67	70	18.43	104	14.69	136	12.93	169	9.45	201	5.46
9	44.48	41	29.20	71	18.29	105	14.66	137	12.85	170	9.41	202	5.52
10	44.40	42	28.67	72	18.13	106	14.64	138	12.77	171	9.36	203	5.49
11	44.34	43	28.29	73	17.98	107	14.62	139	12.70	172	9.30	204	5.38
12	44.25	44	27.92	74	17.86	108	14.60	140	12.61	173	9.25	205	5.40
13	44.16	45	27.72	75	17.64	109	14.53	141	12.50	174	9.19	206	5.31
14	44.06	46	27.51	76	17.53	110	14.48	142	12.39	175	9.03	207	5.28
15	44.01	47	26.86	77	17.39	111	14.44	143	12.30	176	8.56	208	5.25
16	40.39	48	26.44	78	17.20	112	14.40	144	12.20	177	8.45	209	5.23
17	40.10	49	26.18	79	16.90	113	14.36	145	12.08	178	8.38	210	5.14
18	39.96	50	25.84	80	16.68	114	14.33	146	11.92	179	8.31	211	5.00
19	39.84	51	25.56	81	16.17	115	14.28	147	11.63	180	8.26	212	4.89
20	39.64	52	24.80	84	16.05	116	14.23	148	11.53	181	8.21	213	4.82
21	39.42	53	24.35	85	15.92	117	14.20	150	11.47	182	8.04	214	4.73
22	39.21	54	23.91	86	15.81	118	14.16	151	11.30	183	7.96	215	4.65
23	38.90	55	23.60	87	15.72	119	14.11	152	11.16	184	7.90	216	4.55
24	38.23	56	23.20	88	15.67	120	14.07	153	11.03	185	7.75	217	4.44
25	37.60	57	22.93	89	15.60	121	14.02	154	10.89	186	7.63	218	4.34
26	37.32	58	22.72	90	15.58	122	13.93	155	10.73	187	7.49	219	4.27
27	36.98	59	22.52	91	15.54	123	13.85	156	10.59	188	7.35	220	4.16
28	36.74	60	22.33	92	15.48	124	13.79	157	10.49	189	7.28	221	4.05
29	36.59	61	22.13	93	15.40	125	13.72	158	10.36	190	7.20	222	4.00
30	36.15	62	22.01	94	15.33	126	13.64	159	10.25	191	7.02	223	3.89

31	35.38	63	21.83	95	15.26	127	13.58	160	10.14	192	6.99	224	3.84
32	34.52	64	21.62	96	15.18	128	13.51	161	10.05	193	6.76	225	3.73
33	33.18	65	21.39	97	15.09	129	13.44	162	9.93	194	6.65	226	3.63
34	32.30	66	21.21	98	15.02	130	13.37	163	9.81	195	6.50		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (21-07-2021 17:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.26	10.800
Borgharen_dorp	39.99	16.000
Elsloo	36.13	29.325
Rotem	27.22	44.945
Maaseik	23.89	52.720
Stevensweert	21.64	61.570
Heel_boven	20.88	67.340
Linne_beneden	17.90	70.400
Roermond_boven	16.71	79.750
Heel_beneden	14.80	85.075
Neer	14.35	90.112
Belfeld_beneden	13.05	102.697
Venlo	12.84	107.470
Well	11.74	132.100
Sambeek_beneden	9.05	147.700
Gennep	8.21	155.100
Mook	7.42	165.800
Grave_beneden	6.40	177.000
Megen	5.37	190.750
Lith_dorp	4.37	202.370
Heesbeen	2.57	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (21-07-2021 17:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.24	35	30.71	67z	20.98	99	13.57	131	11.81	164	7.53	196	4.82
4	44.97	36	30.14	68z	20.91	100	13.50	132	11.74	165	7.48	197	4.72
5	44.63	37	29.94	67n	20.89	101	12.90	133	11.69	166	7.43	198	4.63
6	44.48	38	29.71	68n	20.89	102	12.95	134	11.65	167	7.43	199	4.54
7	44.43	39	29.51	69	18.08	103	13.02	135	11.61	168	7.44	200	4.44
8	44.38	40	29.16	70	17.95	104	12.99	136	11.56	169	7.44	201	4.26
9	44.35	41	28.68	71	17.83	105	12.94	137	11.51	170	7.45	202	4.34
10	44.30	42	28.16	72	17.70	106	12.90	138	11.47	171	7.44	203	4.34
11	44.25	43	27.80	73	17.58	107	12.86	139	11.43	172	7.44	204	4.28
12	44.19	44	27.42	74	17.49	108	12.82	140	11.38	173	7.45	205	4.24
13	44.12	45	27.22	75	17.33	109	12.77	141	11.33	174	7.45	206	4.19
14	44.05	46	27.02	76	17.25	110	12.73	142	11.27	175	7.38	207	4.15
15	44.01	47	26.40	77	17.15	111	12.70	143	11.23	176	6.40	208	4.12
16	39.98	48	25.99	78	17.03	112	12.67	144	11.19	177	6.33	209	4.06
17	39.72	49	25.69	79	16.83	113	12.64	145	11.13	178	6.29	210	3.98
18	39.57	50	25.32	80	16.68	114	12.62	146	11.01	179	6.25	211	3.90
19	39.46	51	25.05	81	14.96	115	12.58	147	9.13	180	6.21	212	3.83
20	39.28	52	24.26	84	14.82	116	12.55	148	8.99	181	6.17	213	3.75
21	39.09	53	23.77	85	14.68	117	12.52	150	8.92	182	6.07	214	3.68
22	38.87	54	23.34	86	14.57	118	12.50	151	8.77	183	6.00	215	3.63
23	38.51	55	23.04	87	14.48	119	12.46	152	8.63	184	5.93	216	3.56
24	37.87	56	22.66	88	14.43	120	12.43	153	8.51	185	5.85	217	3.49
25	37.18	57	22.41	89	14.37	121	12.39	154	8.37	186	5.76	218	3.42
26	36.90	58	22.23	90	14.35	122	12.32	155	8.23	187	5.68	219	3.34
27	36.54	59	22.05	91	14.30	123	12.25	156	8.10	188	5.60	220	3.29
28	36.31	60	21.88	92	14.23	124	12.20	157	8.02	189	5.52	221	3.21
29	36.19	61	21.72	93	14.13	125	12.15	158	7.94	190	5.44	222	3.17
30	35.80	62	21.62	94	14.05	126	12.07	159	7.86	191	5.35	223	3.11

31	35.10	63	21.49	95	13.96	127	12.03	160	7.79	192	5.23	224	3.05
32	34.28	64	21.34	96	13.86	128	11.97	161	7.73	193	5.13	225	2.98
33	32.85	65	21.20	97	13.75	129	11.92	162	7.66	194	5.01	226	2.93
34	31.84	66	21.08	98	13.67	130	11.86	163	7.59	195	4.92		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode **T+0 tot T+120 uur (Periode van 19-07-2021 17:00 uur tot 24-07-2021 17:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 1 van 2

=====			
peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	44.51	10.800	Avond 19-07-2021
Borgharen_dorp	40.73	16.000	Nacht 20-07-2021
Elsloo	36.61	29.325	Ochtend 20-07-2021
Rotem	28.03	44.945	Middag 19-07-2021
Maaseik	25.28	52.720	Middag 19-07-2021
Stevensweert	22.80	61.570	Middag 19-07-2021
Heel_boven	20.99	67.340	Middag 19-07-2021
Linne_beneden	19.21	70.400	Middag 19-07-2021
Roermond_boven	17.96	79.750	Middag 19-07-2021
Heel_beneden	17.45	85.075	Middag 19-07-2021
Neer	17.17	90.112	Middag 19-07-2021
Belfeld_beneden	16.04	102.697	Middag 19-07-2021
Venlo	15.84	107.470	Middag 19-07-2021
Well	14.36	132.100	Middag 19-07-2021
Sambeek_beneden	12.73	147.700	Middag 19-07-2021
Gennep	11.91	155.100	Middag 19-07-2021
Mook	10.49	165.800	Middag 19-07-2021
Grave_beneden	9.31	177.000	Middag 19-07-2021
Megen	7.59	190.750	Middag 19-07-2021
Lith_dorp	5.79	202.370	Avond 19-07-2021
Heesbeen	3.20	230.610	Avond 19-07-2021

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode **T+0 tot T+120 uur (Periode van 19-07-2021 17:00 uur tot 24-07-2021 17:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.91	35	31.69	67z	21.32	99	16.48	131	14.45	164	10.69	196	6.71
4	45.53	36	31.16	68z	21.10	100	16.41	132	14.37	165	10.59	197	6.47
5	45.13	37	30.96	67n	21.02	101	16.18	133	14.29	166	10.49	198	6.38
6	44.93	38	30.75	68n	21.02	102	16.04	134	14.21	167	10.45	199	6.21
7	44.83	39	30.57	69	19.47	103	15.99	135	14.14	168	10.36	200	6.22
8	44.74	40	30.14	70	19.28	104	15.96	136	14.12	169	10.29	201	5.75
9	44.67	41	29.62	71	19.14	105	15.91	137	13.96	170	10.23	202	5.77
10	44.58	42	29.03	72	19.00	106	15.88	138	13.87	171	10.13	203	5.73
11	44.49	43	28.61	73	18.85	107	15.84	139	13.84	172	10.04	204	5.60
12	44.39	44	28.27	74	18.74	108	15.81	140	13.70	173	10.00	205	5.61
13	44.27	45	28.03	75	18.55	109	15.75	141	13.59	174	9.87	206	5.51
14	44.16	46	27.87	76	18.45	110	15.69	142	13.50	175	9.64	207	5.48
15	44.08	47	27.20	77	18.33	111	15.65	143	13.41	176	9.31	208	5.45
16	40.72	48	26.81	78	18.25	112	15.60	144	13.29	177	9.16	209	5.42
17	40.45	49	26.64	79	18.10	113	15.56	145	13.15	178	9.03	210	5.32
18	40.34	50	26.41	80	17.90	114	15.53	146	12.96	179	8.97	211	5.18
19	40.22	51	26.19	81	17.62	115	15.48	147	12.82	180	8.95	212	5.06
20	39.97	52	25.52	84	17.49	116	15.42	148	12.67	181	8.90	213	4.98
21	39.72	53	25.17	85	17.35	117	15.39	150	12.58	182	8.68	214	4.89
22	39.51	54	24.73	86	17.26	118	15.35	151	12.50	183	8.57	215	4.80
23	39.16	55	24.43	87	17.21	119	15.30	152	12.45	184	8.47	216	4.70
24	38.46	56	24.03	88	17.21	120	15.25	153	12.26	185	8.35	217	4.58
25	37.84	57	23.75	89	17.18	121	15.19	154	12.09	186	8.23	218	4.47
26	37.54	58	23.54	90	17.17	122	15.10	155	11.94	187	8.01	219	4.40
27	37.18	59	23.33	91	17.12	123	15.01	156	11.74	188	7.86	220	4.29
28	36.90	60	23.13	92	17.06	124	14.95	157	11.70	189	7.74	221	4.17

29	36.70	61	22.91	93	16.96	125	14.91	158	11.56	190	7.70	222	4.11
30	36.24	62	22.76	94	16.92	126	14.88	159	11.46	191	7.55	223	4.00
31	35.45	63	22.54	95	16.82	127	14.77	160	11.27	192	7.48	224	3.95
32	34.59	64	22.24	96	16.73	128	14.70	161	11.14	193	7.20	225	3.83
33	33.34	65	21.90	97	16.64	129	14.62	162	10.98	194	7.05	226	3.73
34	32.57	66	21.61	98	16.57	130	14.54	163	10.82	195	6.94		

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

voor Periode van 19-07-2021 17:00 uur tot 24-07-2021 17:00 uur

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29

Pagina 1 van 1

	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden	Tijdstip
	19-07-2021 17:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 20-07-2021 05:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 20-07-2021 17:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 21-07-2021 17:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)	(datum en tijd)
Meetstation						
Eijsden	46.06*	45.62 - 46.32	45.32 - 46.22	44.74 - 46.14	45.42 - 46.82	Avond 19-07-2021
St. Pieter	44.43*	44.13 - 44.73	43.95 - 44.75	43.76 - 44.76	44.01 - 45.01	Avond 19-07-2021
Borgharen_dorp	40.53*	40.32 - 40.92	40.80 - 40.80	39.34 - 40.64	40.08 - 41.38	Nacht 20-07-2021
Elsloo	36.26*	36.20 - 37.00	35.91 - 37.11	35.28 - 36.98	35.76 - 37.46	Ochtend 20-07-2021
Rotem	28.03*	27.45 - 28.35	27.12 - 28.32	26.27 - 28.17	27.08 - 28.98	Middag 19-07-2021
Stevensweert	22.80*	22.09 - 22.59	21.69 - 22.39	21.19 - 22.09	22.35 - 23.25	Middag 19-07-2021
Roermond_boven	17.96*	16.98 - 17.48	16.37 - 17.07	16.26 - 17.16	17.51 - 18.41	Middag 19-07-2021
Heel_beneden	17.45*	16.51 - 17.01	16.73 - 16.33	14.30 - 16.30	16.95 - 17.95	Middag 19-07-2021
Neer	17.17*	16.17 - 16.67	15.28 - 15.88	13.85 - 14.85	16.67 - 17.67	Middag 19-07-2021
Belfeld_beneden	16.04*	15.19 - 15.69	14.43 - 15.03	12.60 - 13.50	15.59 - 16.49	Middag 19-07-2021
Venlo	15.84*	15.08 - 15.58	14.32 - 14.92	12.39 - 13.29	15.39 - 16.29	Middag 19-07-2021
Well	14.36*	13.69 - 14.09	12.94 - 13.44	11.39 - 12.09	14.01 - 14.71	Middag 19-07-2021
Sambeek_beneden	12.73*	12.13 - 12.63	11.27 - 11.87	8.65 - 9.45	12.33 - 13.13	Middag 19-07-2021
Mook	10.49*	9.90 - 10.30	9.25 - 9.85	6.97 - 7.87	10.04 - 10.94	Middag 19-07-2021

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN**

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor Periode van 19-07-2021 17:00 uur tot 24-07-2021 17:00 uur

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: hr.H17 19-07-2021 17:29, dd. 19-07-2021 17:29

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

Meetstation	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden	Tijdstip
	19-07-2021 17:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 20-07-2021 05:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 20-07-2021 17:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 21-07-2021 17:00 uur (m+NAP)	(m+NAP)	(datum en tijd)
Eijsden	46.06*	45.62 - 46.32	45.32 - 46.22	44.74 - 46.14	45.42 - 46.82	Avond 19-07-2021
St. Pieter	44.43*	44.13 - 44.73	43.95 - 44.75	43.76 - 44.76	44.01 - 45.01	Avond 19-07-2021
Borgharen_dorp	40.53*	40.32 - 40.92	40.80 - 40.80	39.34 - 40.64	40.08 - 41.38	Nacht 20-07-2021
Elsloo	36.26*	36.20 - 37.00	35.91 - 37.11	35.28 - 36.98	35.76 - 37.46	Ochtend 20-07-2021
Rotem	28.03*	27.45 - 28.35	27.12 - 28.32	26.27 - 28.17	27.08 - 28.98	Middag 19-07-2021
Stevensweert	22.80*	22.09 - 22.59	21.69 - 22.39	21.19 - 22.09	22.35 - 23.25	Middag 19-07-2021
Roermond_boven	17.96*	16.98 - 17.48	16.37 - 17.07	16.26 - 17.16	17.51 - 18.41	Middag 19-07-2021
Heel_beneden	17.45*	16.51 - 17.01	15.73 - 16.33	14.30 - 15.30	16.95 - 17.95	Middag 19-07-2021
Neer	17.17*	16.17 - 16.67	15.28 - 15.88	13.85 - 14.85	16.67 - 17.67	Middag 19-07-2021
Belfeld_beneden	16.04*	15.19 - 15.69	14.43 - 15.03	12.60 - 13.50	15.59 - 16.49	Middag 19-07-2021
Venlo	15.84*	15.08 - 15.58	14.32 - 14.92	12.39 - 13.29	15.39 - 16.29	Middag 19-07-2021
Well	14.36*	13.69 - 14.09	12.94 - 13.44	11.39 - 12.09	14.01 - 14.71	Middag 19-07-2021
Sambeek_beneden	12.73*	12.13 - 12.63	11.27 - 11.87	8.65 - 9.45	12.33 - 13.13	Middag 19-07-2021
Mook	10.45*	9.90 - 10.30	9.25 - 9.85	6.97 - 7.87	10.04 - 10.94	Middag 19-07-2021

(* = 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 dinsdagochtend 20 juli 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 Infocentrum RWS Zuid Nederland (088 – 797 4323).