



maandag 19 juli 2021, 14u / nummer H16

Hoogwaterbericht Maas



Kleurcode **ORANJE**

	Waterstand [cm + NAP]	Afvoer [m ³ /s]	Tijdstip
Huidige (gemeten) waterstand en afvoer St. Pieter	4448	840	ma 19 jul 13:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+12 uur)	4439	740	di 20 jul 02:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+24 uur)	4435	662	di 20 jul 14:00
Verwachte waterstand en afvoer St. Pieter (+48 uur)	4428	542	wo 21 jul 14:00
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. Gisteravond daalde de afvoer tot onder het niveau van 1000 m³/s. Deze daling zal de komende dagen verder aanhouden. Kortstondige fluctuaties in waterstand en afvoer worden veroorzaakt door beheermaatregelen in het Albertkanaal in België.

De piek van de hoogwatergolf bevindt zich momenteel (maandag rond het middaguur) in de buurt van Megen. De piek passeert Lith in de avond en Hedel in de nacht van maandag op dinsdag.

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 vannacht gezet en daarmee weer in bedrijf.
- In tegenstelling tot eerder bericht, zullen de scheepvaartverbindingen tussen Sluis Klein Ternaaien en de meetstations "Heel boven" en "Linne beneden" tot nader bericht niet worden geopend voor scheepvaart. Op dit moment worden inspecties door Waterschap Limburg uitgevoerd op stabiliteit van de waterkeringen.
- Ook alle scheepvaartverbindingen tussen "Heel boven"/"Linne beneden" en Sint Andries blijven momenteel gestremd.
- 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 Grave is daarom niet toegankelijk voor scheepvaart.
- Stuw Lith is gestreken maar niet toegankelijk voor scheepvaart.
- Keerschuij Heumen is dichtgezet en sluis Weurt is sinds vrijdagochtend geheel gestremd.
- Recreatievaart blijft gestremd.
- De Amertak is gestremd voor scheepvaart.
- De Marksluis, Sluis 1 en Sluis Empel zijn gestremd.

Verdere bijzonderheden

Op maandagmorgen is het opschalingsniveau met betrekking tot de Maas gewijzege naar "code Oranje" volgens de criteria uit het "Landelijk draaiboek hoogwater en overstromingen" (LDHO). De frequentie van de hoogwaterberichtgeving zal tot en met maandag drie keer per dag bedragen. Met ingang van dinsdag zal de frequentie worden teruggebracht naar twee keer per dag.

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

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

Bijlage:

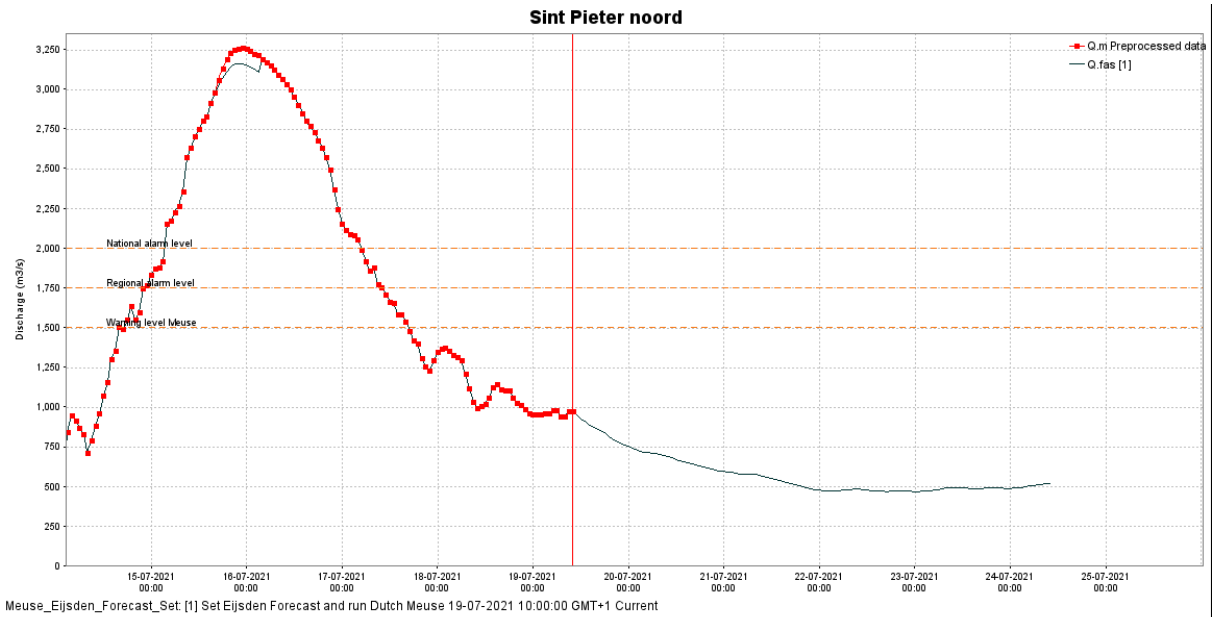
Dit statusbericht bevat de volgende extra informatie:

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

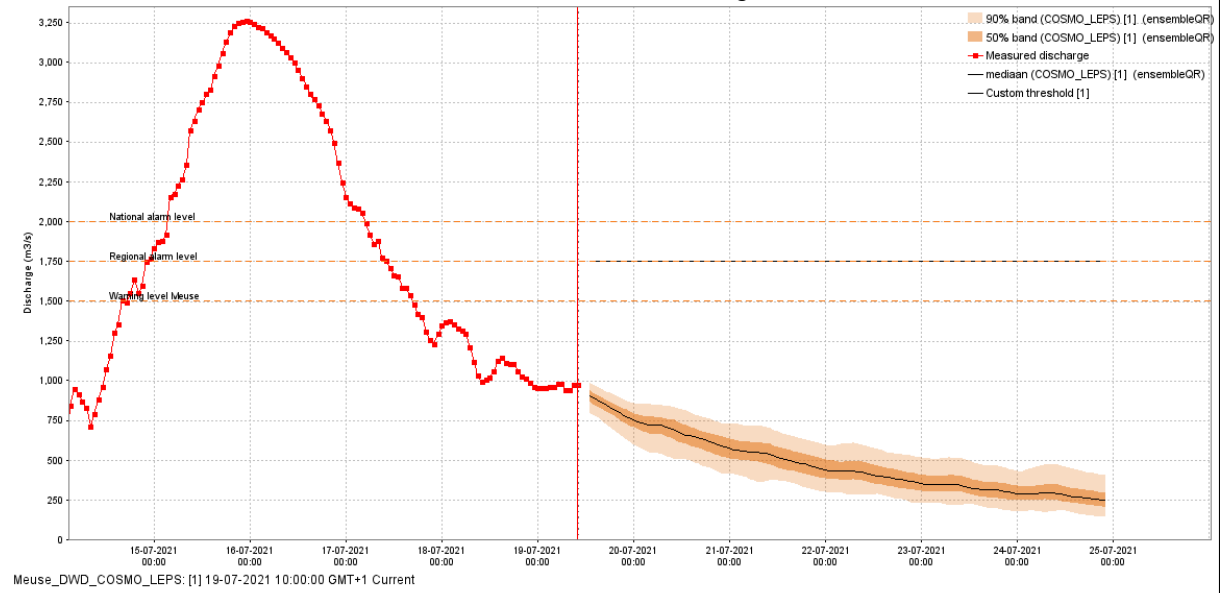
¹ Die afvoer geldt weliswaar voor meetpunt Borgharen Dorp doch de afvoer aldaar is min of meer gelijk aan die bij Sint Pieter

BIJLAGE A:

Vastgestelde verwachting afvoer Sint Pieter op maandag 19 juli om 11:30 uur

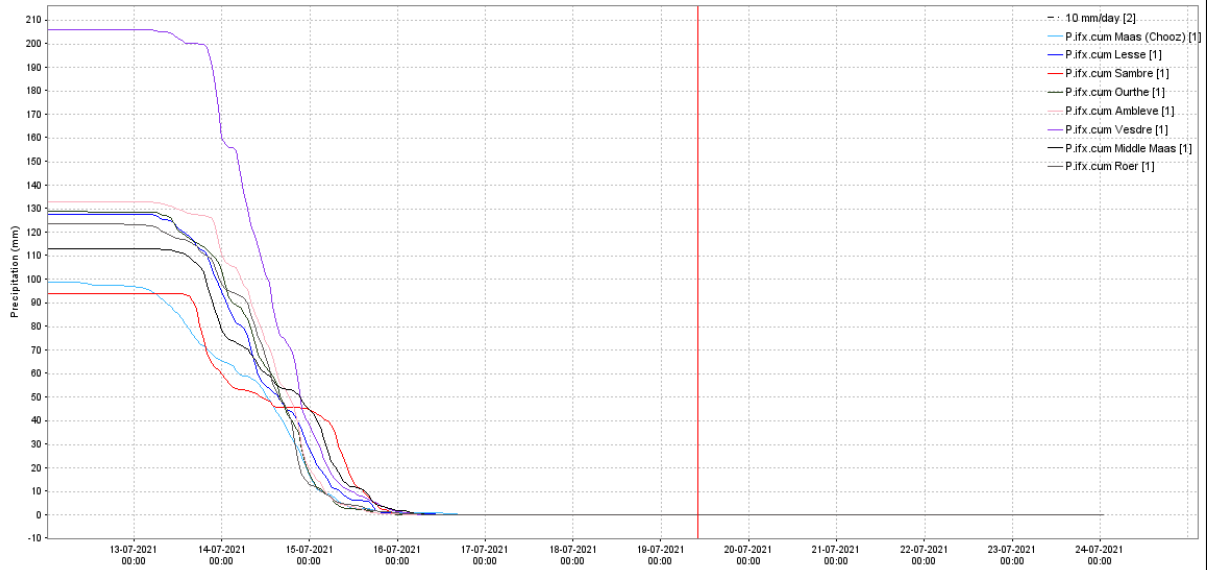


Onzekerheidsverwachting afvoer St. Pieter op maandag 19 juli om 11:30 uur St. Pieter Ensemble Dressing



BIJLAGE B:

Cumulatieve neerslag deelgebieden Maas maandag 19 juli 11:30u (Bron: DWD-ICON-EU)
Pcum ICON EU



External: [1] 11-07-2021 01:00:00 GMT+1 Meuse_DWD_ICON_EU; [2] 19-07-2021 10:00:00 GMT+1 Current

BIJLAGE C: Waterstandtabel

Meetstation	Waterstand 19-07-2021		Verwachting				Tijdstip optreden top		Datum	Tijdstip
	cm NAP	Tijdstip	19-07-2021	20-7-2021	21-7-2021	11:00	cm NAP	11:00		
Sint Pieter	4455	11:00	4440	4435	4430		4810	15-7-2021	23:00	
Borgharen dorp	4106	11:00	4080	4060	4015		4523	16-7-2021	01:00	
Elsloo	3681	11:00	3680	3665	3630		4095	16-7-2021	02:00	
Rotem	2548	11:00	2835	2795	2740		3242	16-7-2021	10:00	
Maaseik	2822	11:00	2525	2470	2400		3017	16-7-2021	11:00	
Stevensweert	2287	11:00	2260	2220	2170		2555	16-7-2021	13:00	
Heel boven	2103	11:00	2085	2085	2085		2277	16-7-2021	15:00	
Linne beneden	1934	11:00	1920	1875	1795		2188	17-7-2021	01:00	
Roermond	1823	11:00	1755	1695	1670		2067	17-7-2021	05:00	
Heel beneden	1780	11:00	1710	1650	1505		2049	17-7-2021	11:00	
Neer	1751	11:00	1680	1605	1460		2010	17-7-2021	08:00	
Belfeld beneden	1637	11:00	1575	1520	1355		1844	17-7-2021	14:00	
Venlo	1617	11:00	1560	1505	1330		1801	17-7-2021	15:00	
Well	1460	11:00	1415	1360	1195		1548	17-7-2021	23:00	
Sambeek beneden	1293	11:00	1265	1210	980		1333	18-7-2021	11:00	
Gennep	1209	11:00	1180	1120	885		1234	18-7-2021	17:00	
Mook	1064	11:00	1030	990	795		1078	18-7-2021	20:00	
Grave beneden	941	11:00	920	885	715		947	19-7-2021	02:00	
Megen	763	11:00	755	725	595		765	19-7-2021	Middag	
Lith boven	594	11:00	595	575	480		595	19-7-2021	Middag	
Lith dorp	575	11:00	575	565	480		580	19-7-2021	Avond	
Hedel	410	11:00	420	415	360		420	20-7-2021	Nacht	
Heesbeen	304	11:00	310	310	275		315	20-7-2021	Ochtend	
Keizersveer	114	11:00	120	115	110		150	20-7-2021	Nacht	

BIJLAGE D: Regionale-waterstandrapportages

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (19-07-2021 23:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai
St. Pieter	44.40	10.800
Borgharen_dorp	40.81	16.000
Elsloo	36.79	29.325
Rotem	28.33	44.945
Maaseik	25.23	52.720
Stevensweert	22.59	61.570
Heel_boven	20.86	67.340
Linne_beneden	19.18	70.400
Roermond_boven	17.55	79.750
Heel_beneden	17.10	85.075
Neer	16.78	90.112
Belfeld_beneden	15.75	102.697
Venlo	15.61	107.470
Well	14.14	132.100
Sambeek_beneden	12.64	147.700
Gennep	11.80	155.100
Mook	10.28	165.800
Grave_beneden	9.19	177.000
Megen	7.53	190.750
Lith_dorp	5.77	202.370
Heesbeen	3.12	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspeltijd **T+12 uur (19-07-2021 23:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.81	35	31.91	67z	21.16	99	16.06	131	14.23	164	10.47	196	6.66
4	45.43	36	31.34	68z	20.96	100	15.99	132	14.14	165	10.38	197	6.43
5	45.04	37	31.11	67n	20.89	101	15.77	133	14.08	166	10.28	198	6.34
6	44.83	38	30.86	68n	20.89	102	15.71	134	14.02	167	10.24	199	6.18
7	44.74	39	30.65	69	19.31	103	15.71	135	13.96	168	10.16	200	6.18
8	44.64	40	30.28	70	19.21	104	15.69	136	13.91	169	10.10	201	5.72
9	44.57	41	29.82	71	19.09	105	15.65	137	13.81	170	10.04	202	5.75
10	44.47	42	29.29	72	18.93	106	15.63	138	13.73	171	9.96	203	5.71
11	44.37	43	28.90	73	18.76	107	15.61	139	13.69	172	9.88	204	5.58
12	44.27	44	28.55	74	18.63	108	15.58	140	13.59	173	9.83	205	5.59
13	44.15	45	28.33	75	18.40	109	15.52	141	13.50	174	9.72	206	5.49
14	44.03	46	28.13	76	18.29	110	15.45	142	13.40	175	9.52	207	5.46
15	43.95	47	27.42	77	18.15	111	15.42	143	13.33	176	9.19	208	5.42
16	40.81	48	27.00	78	17.99	112	15.36	144	13.23	177	9.04	209	5.39
17	40.52	49	26.78	79	17.74	113	15.32	145	13.11	178	8.93	210	5.30
18	40.40	50	26.49	80	17.50	114	15.28	146	12.91	179	8.88	211	5.15
19	40.29	51	26.23	81	17.24	115	15.23	147	12.74	180	8.84	212	5.03
20	40.07	52	25.51	84	17.12	116	15.18	148	12.59	181	8.78	213	4.95
21	39.85	53	25.11	85	16.99	117	15.14	150	12.52	182	8.58	214	4.85
22	39.67	54	24.65	86	16.91	118	15.10	151	12.41	183	8.48	215	4.76
23	39.34	55	24.33	87	16.85	119	15.05	152	12.34	184	8.39	216	4.66
24	38.67	56	23.92	88	16.83	120	15.01	153	12.13	185	8.27	217	4.54
25	38.10	57	23.62	89	16.79	121	14.94	154	11.99	186	8.16	218	4.42
26	37.79	58	23.38	90	16.78	122	14.85	155	11.83	187	7.96	219	4.36
27	37.43	59	23.15	91	16.73	123	14.77	156	11.65	188	7.81	220	4.24
28	37.13	60	22.94	92	16.66	124	14.71	157	11.56	189	7.71	221	4.12

29	36.90	61	22.71	93	16.56	125	14.66	158	11.32	190	7.65	222	4.06
30	36.41	62	22.55	94	16.50	126	14.63	159	11.18	191	7.48	223	3.95
31	35.59	63	22.33	95	16.42	127	14.53	160	11.03	192	7.42	224	3.89
32	34.74	64	22.04	96	16.32	128	14.46	161	10.91	193	7.15	225	3.77
33	33.55	65	21.71	97	16.23	129	14.39	162	10.76	194	7.00	226	3.67
34	32.84	66	21.44	98	16.15	130	14.31	163	10.60	195	6.89		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+24 uur (20-07-2021 11:00 uur)**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 1 van 2

	(m+NAP)	km-raai
peilschaal		
St. Pieter	44.37	10.800
Borgharen_dorp	40.59	16.000
Elsloo	36.64	29.325
Rotem	27.95	44.945
Maaseik	24.71	52.720
Stevensweert	22.22	61.570
Heel_boven	20.84	67.340
Linne_beneden	18.75	70.400
Roermond_boven	16.97	79.750
Heel_beneden	16.49	85.075
Neer	16.06	90.112
Belfeld_beneden	15.18	102.697
Venlo	15.07	107.470
Well	13.60	132.100
Sambeek_beneden	12.08	147.700
Gennep	11.21	155.100
Mook	9.89	165.800
Grave_beneden	8.86	177.000
Megen	7.24	190.750
Lith_dorp	5.65	202.370
Heesbeen	3.09	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd **T+24 uur (20-07-2021 11:00 uur)**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.65	35	31.48	67z	21.06	99	15.37	131	13.70	164	10.07	196	6.45
4	45.31	36	30.90	68z	20.91	100	15.31	132	13.61	165	9.99	197	6.25
5	44.93	37	30.68	67n	20.86	101	15.11	133	13.55	166	9.90	198	6.15
6	44.74	38	30.44	68n	20.86	102	15.11	134	13.50	167	9.86	199	6.02
7	44.66	39	30.23	69	18.89	103	15.15	135	13.45	168	9.80	200	6.00
8	44.57	40	29.87	70	18.79	104	15.14	136	13.37	169	9.75	201	5.58
9	44.51	41	29.40	71	18.66	105	15.11	137	13.30	170	9.70	202	5.63
10	44.43	42	28.88	72	18.49	106	15.09	138	13.23	171	9.63	203	5.60
11	44.35	43	28.50	73	18.33	107	15.07	139	13.16	172	9.56	204	5.48
12	44.26	44	28.15	74	18.21	108	15.05	140	13.08	173	9.50	205	5.49
13	44.15	45	27.94	75	17.98	109	14.98	141	12.98	174	9.43	206	5.40
14	44.05	46	27.73	76	17.86	110	14.92	142	12.88	175	9.25	207	5.37
15	43.99	47	27.06	77	17.71	111	14.89	143	12.80	176	8.85	208	5.33
16	40.58	48	26.64	78	17.50	112	14.83	144	12.71	177	8.73	209	5.31
17	40.28	49	26.38	79	17.17	113	14.80	145	12.60	178	8.65	210	5.21
18	40.12	50	26.05	80	16.92	114	14.76	146	12.41	179	8.58	211	5.07
19	40.01	51	25.77	81	16.64	115	14.71	147	12.15	180	8.53	212	4.96
20	39.80	52	25.02	84	16.53	116	14.66	148	12.04	181	8.48	213	4.88
21	39.59	53	24.59	85	16.40	117	14.62	150	11.98	182	8.29	214	4.79
22	39.40	54	24.14	86	16.29	118	14.58	151	11.81	183	8.21	215	4.70
23	39.09	55	23.83	87	16.20	119	14.53	152	11.67	184	8.13	216	4.60
24	38.42	56	23.43	88	16.15	120	14.49	153	11.53	185	7.97	217	4.48
25	37.82	57	23.16	89	16.09	121	14.43	154	11.41	186	7.88	218	4.37
26	37.52	58	22.94	90	16.07	122	14.34	155	11.23	187	7.70	219	4.31
27	37.17	59	22.73	91	16.02	123	14.26	156	11.09	188	7.55	220	4.20
28	36.91	60	22.53	92	15.96	124	14.20	157	10.97	189	7.48	221	4.08
29	36.73	61	22.33	93	15.86	125	14.14	158	10.81	190	7.39	222	4.02
30	36.27	62	22.19	94	15.79	126	14.05	159	10.69	191	7.21	223	3.91

31	35.48	63	22.00	95	15.72	127	13.99	160	10.56	192	7.16	224	3.85
32	34.61	64	21.76	96	15.63	128	13.92	161	10.45	193	6.91	225	3.74
33	33.32	65	21.50	97	15.53	129	13.85	162	10.31	194	6.79	226	3.63
34	32.49	66	21.27	98	15.46	130	13.78	163	10.17	195	6.67		

VERWACHTE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations Nederlandse

Maas

voor voorspeltijd **T+48 uur (21-07-2021 11:00 uur)**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 1 van 2

	(m+NAP)	km-raai
peilschaal		
St. Pieter	44.30	10.800
Borgharen_dorp	40.17	16.000
Elsloo	36.29	29.325
Rotem	27.40	44.945
Maaseik	24.02	52.720
Stevensweert	21.70	61.570
Heel_boven	20.86	67.340
Linne_beneden	17.97	70.400
Roermond_boven	16.68	79.750
Heel_beneden	15.05	85.075
Neer	14.58	90.112
Belfeld_beneden	13.53	102.697
Venlo	13.31	107.470
Well	11.97	132.100
Sambeek_beneden	9.78	147.700
Gennep	8.87	155.100
Mook	7.93	165.800
Grave_beneden	7.16	177.000
Megen	5.97	190.750
Lith_dorp	4.80	202.370
Heesbeen	2.75	230.610

VERWACHTE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maasvoor voorspeltijd **T+48 uur (21-07-2021 11:00 uur)**behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr.H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.35	35	30.91	67z	20.97	99	13.72	131	12.07	164	8.07	196	5.34
4	45.06	36	30.33	68z	20.89	100	13.63	132	11.98	165	8.01	197	5.22
5	44.71	37	30.13	67n	20.87	101	13.42	133	11.91	166	7.93	198	5.11
6	44.56	38	29.90	68n	20.87	102	13.45	134	11.86	167	7.91	199	5.03
7	44.50	39	29.70	69	18.15	103	13.50	135	11.81	168	7.89	200	4.90
8	44.44	40	29.34	70	18.02	104	13.46	136	11.74	169	7.87	201	4.69
9	44.40	41	28.86	71	17.89	105	13.42	137	11.67	170	7.86	202	4.77
10	44.34	42	28.34	72	17.76	106	13.37	138	11.60	171	7.83	203	4.76
11	44.28	43	27.97	73	17.63	107	13.33	139	11.54	172	7.80	204	4.69
12	44.21	44	27.59	74	17.54	108	13.29	140	11.46	173	7.77	205	4.67
13	44.14	45	27.40	75	17.36	109	13.23	141	11.38	174	7.74	206	4.61
14	44.06	46	27.18	76	17.28	110	13.18	142	11.29	175	7.64	207	4.57
15	44.02	47	26.55	77	17.17	111	13.15	143	11.22	176	7.15	208	4.55
16	40.17	48	26.13	78	17.04	112	13.11	144	11.14	177	7.07	209	4.49
17	39.89	49	25.83	79	16.82	113	13.08	145	11.05	178	7.01	210	4.39
18	39.73	50	25.46	80	16.65	114	13.05	146	10.87	179	6.95	211	4.31
19	39.62	51	25.18	81	15.22	115	13.02	147	9.87	180	6.91	212	4.23
20	39.44	52	24.39	84	15.08	116	12.97	148	9.72	181	6.87	213	4.14
21	39.24	53	23.90	85	14.94	117	12.94	150	9.66	182	6.74	214	4.07
22	39.03	54	23.46	86	14.82	118	12.91	151	9.48	183	6.66	215	4.01
23	38.69	55	23.16	87	14.72	119	12.87	152	9.34	184	6.57	216	3.93
24	38.04	56	22.76	88	14.67	120	12.83	153	9.20	185	6.49	217	3.84
25	37.37	57	22.51	89	14.60	121	12.78	154	9.05	186	6.40	218	3.77
26	37.09	58	22.31	90	14.58	122	12.70	155	8.89	187	6.30	219	3.68
27	36.73	59	22.13	91	14.53	123	12.62	156	8.74	188	6.20	220	3.61
28	36.49	60	21.96	92	14.45	124	12.56	157	8.65	189	6.14	221	3.53
29	36.36	61	21.78	93	14.35	125	12.49	158	8.55	190	6.07	222	3.48
30	35.95	62	21.68	94	14.26	126	12.40	159	8.46	191	5.94	223	3.40

31	35.23	63	21.54	95	14.17	127	12.34	160	8.38	192	5.83	224	3.34
32	34.38	64	21.38	96	14.05	128	12.27	161	8.31	193	5.70	225	3.26
33	32.98	65	21.21	97	13.93	129	12.21	162	8.22	194	5.56	226	3.18
34	32.02	66	21.09	98	13.84	130	12.14	163	8.14	195	5.46		

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN aan de peilmeetstations

Nederlandse Maas

voor voorspelperiode **T+0 tot T+120 uur (Periode van 19-07-2021 11:00 uur tot 24-07-2021 11:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 1 van 2

peilschaal	(m+NAP)	km-raai	
St. Pieter	44.55	10.800	Ochtend 19-07-2021
Borgharen_dorp	41.06	16.000	Middag 19-07-2021
Elsloo	36.86	29.325	Middag 19-07-2021
Rotem	28.42	44.945	Middag 19-07-2021
Maaseik	25.47	52.720	Ochtend 19-07-2021
Stevensweert	22.87	61.570	Ochtend 19-07-2021
Heel_boven	21.03	67.340	Ochtend 19-07-2021
Linne_beneden	19.34	70.400	Ochtend 19-07-2021
Roermond_boven	18.23	79.750	Ochtend 19-07-2021
Heel_beneden	17.80	85.075	Ochtend 19-07-2021
Neer	17.51	90.112	Ochtend 19-07-2021
Belfeld_beneden	16.37	102.697	Ochtend 19-07-2021
Venlo	16.17	107.470	Ochtend 19-07-2021
Well	14.60	132.100	Ochtend 19-07-2021
Sambeek_beneden	12.93	147.700	Ochtend 19-07-2021
Gennep	12.09	155.100	Ochtend 19-07-2021
Mook	10.64	165.800	Ochtend 19-07-2021
Grave_beneden	9.41	177.000	Ochtend 19-07-2021
Megen	7.64	190.750	Middag 19-07-2021
Lith_dorp	5.78	202.370	Avond 19-07-2021
Heesbeen	3.13	230.610	Ochtend 20-07-2021

VERWACHTE MAXIMALE WATERSTANDEN langs de Nederlandse Maas

voor voorspelperiode **T+0 tot T+120 uur (Periode van 19-07-2021 11:00 uur tot 24-07-2021 11:00 uur)**

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: **nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31 uur**

Pagina 2 van 2

km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws	km	ws
3	45.99	35	32.23	67z	21.36	99	16.84	131	14.69	164	10.89	196	6.72
4	45.59	36	31.66	68z	21.14	100	16.77	132	14.61	165	10.76	197	6.47
5	45.22	37	31.41	67n	21.06	101	16.55	133	14.52	166	10.64	198	6.37
6	45.01	38	31.15	68n	21.06	102	16.38	134	14.44	167	10.59	199	6.20
7	44.91	39	30.93	69	19.63	103	16.32	135	14.36	168	10.50	200	6.21
8	44.81	40	30.49	70	19.42	104	16.29	136	14.37	169	10.42	201	5.73
9	44.74	41	29.98	71	19.27	105	16.24	137	14.17	170	10.35	202	5.76
10	44.63	42	29.40	72	19.14	106	16.21	138	14.08	171	10.24	203	5.72
11	44.53	43	28.99	73	18.97	107	16.17	139	14.05	172	10.15	204	5.58
12	44.42	44	28.65	74	18.85	108	16.14	140	13.90	173	10.11	205	5.60
13	44.24	45	28.42	75	18.70	109	16.08	141	13.78	174	9.97	206	5.49
14	44.11	46	28.23	76	18.59	110	16.01	142	13.70	175	9.73	207	5.46
15	44.07	47	27.51	77	18.47	111	15.97	143	13.61	176	9.41	208	5.42
16	41.05	48	27.09	78	18.43	112	15.92	144	13.48	177	9.26	209	5.39
17	40.74	49	26.89	79	18.34	113	15.88	145	13.33	178	9.12	210	5.30
18	40.65	50	26.62	80	18.19	114	15.84	146	13.14	179	9.06	211	5.16
19	40.55	51	26.38	81	17.96	115	15.79	147	13.01	180	9.04	212	5.03
20	40.31	52	25.71	84	17.82	116	15.73	148	12.87	181	9.00	213	4.95
21	40.09	53	25.35	85	17.69	117	15.70	150	12.76	182	8.76	214	4.85
22	39.95	54	24.90	86	17.58	118	15.65	151	12.67	183	8.64	215	4.76
23	39.61	55	24.58	87	17.54	119	15.60	152	12.61	184	8.54	216	4.66
24	38.95	56	24.17	88	17.55	120	15.55	153	12.49	185	8.42	217	4.54
25	38.42	57	23.88	89	17.52	121	15.49	154	12.27	186	8.29	218	4.42
26	38.06	58	23.65	90	17.51	122	15.39	155	12.12	187	8.07	219	4.36
27	37.65	59	23.43	91	17.46	123	15.29	156	11.89	188	7.91	220	4.24
28	37.29	60	23.22	92	17.40	124	15.22	157	11.86	189	7.79	221	4.12

29	37.00	61	22.99	93	17.32	125	15.18	158	11.77	190	7.74	222	4.06
30	36.47	62	22.84	94	17.28	126	15.15	159	11.69	191	7.60	223	3.95
31	35.62	63	22.63	95	17.18	127	15.04	160	11.52	192	7.53	224	3.89
32	34.82	64	22.32	96	17.09	128	14.95	161	11.35	193	7.23	225	3.77
33	33.71	65	21.97	97	17.00	129	14.87	162	11.17	194	7.08	226	3.67
34	33.10	66	21.68	98	16.93	130	14.78	163	11.02	195	6.97		

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

voor Periode van 19-07-2021 11:00 uur tot 24-07-2021 11:00 uur

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31

Pagina 1 van 1

Meetstation	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden	Tijdstip van optreden
	19-07-2021 11:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 19-07-2021 23:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 20-07-2021 11:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 21-07-2021 11:00 uur (m+NAP)		
Eijsden	46.15*	45.67 - 46.37	45.41 - 46.31	44.85 - 46.25	45.50 - 46.90	Middag 19-07-2021
St. Pieter	44.55*	44.10 - 44.70	43.97 - 44.77	43.80 - 44.80	44.05 - 45.05	Ochtend 19-07-2021
Borgharen_dorp	41.06*	40.51 - 41.11	40.99 - 40.99	39.52 - 40.82	40.41 - 41.71	Middag 19-07-2021
Elsloo	36.81*	36.39 - 37.19	36.04 - 37.24	35.44 - 37.14	36.01 - 37.71	Middag 19-07-2021
Rotem	28.26*	27.88 - 28.78	27.35 - 28.55	26.45 - 28.35	27.47 - 29.37	Middag 19-07-2021
Stevensweert	22.87*	22.34 - 22.84	21.87 - 22.57	21.25 - 22.15	22.42 - 23.32	Ochtend 19-07-2021
Roermond_boven	18.23*	17.30 - 17.80	16.62 - 17.32	16.23 - 17.13	17.78 - 18.68	Ochtend 19-07-2021
Heel_beneden	17.80*	16.85 - 17.35	16.19 - 16.79	14.55 - 15.55	17.30 - 18.30	Ochtend 19-07-2021
Neer	17.51*	16.53 - 17.03	15.76 - 16.36	14.08 - 15.08	17.01 - 18.01	Ochtend 19-07-2021
Belfeld_beneden	16.37*	15.50 - 16.00	14.88 - 15.48	13.08 - 13.98	15.92 - 16.82	Ochtend 19-07-2021
Venlo	16.17*	15.36 - 15.86	14.77 - 15.37	12.86 - 13.76	15.72 - 16.62	Ochtend 19-07-2021
Well	14.60*	13.94 - 14.34	13.35 - 13.85	11.62 - 12.32	14.25 - 14.95	Ochtend 19-07-2021
Sambeek_beneden	12.93*	12.39 - 12.89	11.78 - 12.38	9.38 - 10.18	12.53 - 13.33	Ochtend 19-07-2021
Mook	10.64*	10.08 - 10.48	9.59 - 10.19	7.48 - 8.38	10.19 - 11.09	Ochtend 19-07-2021

(* = voorspelling, meetgegevens voor dit tijdstip ontbreken)

ALARMERING MAAS**VERWACHTE WATERSTANDEN**

aan de peilmeetstations Nederlandse Maas

voor Periode van 19-07-2021 11:00 uur tot 24-07-2021 11:00 uur

behorende bij Hoogwaterbericht Maas: nr. H16 19-07-2021 11:31, dd. 19-07-2021 11:31

Top bij Borgharen-Dorp is gepasseerd

Pagina 1 van 1

Meetstation	Waterstanden	Voorspellingen	Voorspellingen	Voorspellingen	Topstanden	Tijdstip van optreden
	19-07-2021 11:00 uur (m+NAP)	(+12 uur) 19-07-2021 23:00 uur (m+NAP)	(+24 uur) 20-07-2021 11:00 uur (m+NAP)	(+48 uur) 21-07-2021 11:00 uur (m+NAP)		
Eijsden	46.15*	45.67 - 46.37	45.41 - 46.31	44.85 - 46.25	45.50 - 46.90	Middag 19-07-2021
St. Pieter	44.55*	44.10 - 44.70	43.97 - 44.77	43.80 - 44.80	44.05 - 45.05	Ochtend 19-07-2021
Borgharen_dorp	41.06*	40.51 - 41.11	40.99 - 40.99	39.52 - 40.82	40.41 - 41.71	Middag 19-07-2021
Elsloo	36.81*	36.39 - 37.19	36.04 - 37.24	35.44 - 37.14	36.01 - 37.71	Middag 19-07-2021
Rotem	28.26*	27.88 - 28.78	27.35 - 28.55	26.45 - 28.35	27.47 - 29.37	Middag 19-07-2021
Stevensweert	22.87*	22.34 - 22.84	21.87 - 22.57	21.25 - 22.15	22.42 - 23.32	Ochtend 19-07-2021
Roermond_boven	18.23*	17.30 - 17.80	16.62 - 17.32	16.23 - 17.13	17.78 - 18.68	Ochtend 19-07-2021
Heel_beneden	17.80*	16.85 - 17.35	16.19 - 16.79	14.55 - 15.55	17.30 - 18.30	Ochtend 19-07-2021
Neer	17.51*	16.53 - 17.03	15.76 - 16.36	14.08 - 15.08	17.01 - 18.01	Ochtend 19-07-2021
Belfeld_beneden	16.37*	15.50 - 16.00	14.88 - 15.48	13.08 - 13.98	15.92 - 16.82	Ochtend 19-07-2021
Venlo	16.17*	15.36 - 15.86	14.77 - 15.37	12.86 - 13.76	15.72 - 16.62	Ochtend 19-07-2021
Well	14.60*	13.94 - 14.34	13.35 - 13.85	11.62 - 12.32	14.25 - 14.95	Ochtend 19-07-2021
Sambeek_beneden	12.93*	12.39 - 12.89	11.78 - 12.38	9.38 - 10.18	12.53 - 13.33	Ochtend 19-07-2021
Mook	10.64*	10.08 - 10.48	9.59 - 10.19	7.48 - 8.38	10.19 - 11.09	Ochtend 19-07-2021

(* = 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 maandagavond 19 juli rond 20 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).