

A_{E0} : 3696 km²



Pegel : Rheine Unterschleuse Nr. 3390020

PNP : NN + 24.19 m

Gewässer: Ems

Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts

cm

Gebiet : Obere Ems

Stand:01.08.2019

	Tag	2016		2017												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	194	215	229	261	331	234	206	196	204	214	214	239	238	361	
	2.	193	214	229	259	341	233	206	193	197	210	218	256	240	321	
	3.	194	215	230	257	358	234	214	191	196	208	208	242	241	302	
	4.	196	216	239	256	349	228	220	193	191	208	205	231	238	304	
	5.	197	214	276	260	323	228	214	194	189	207	202	232	236	325	
	6.	197	212	281	272	302	225	209	194	187	205	201	256	248	327	
	7.	202	210	257	267	297	217	207	193	187	206	205	279	264	311	
	8.	214	209	247	261	300	221	206	192	188	202	208	282	253	306	
	9.	224	209	244	259	327	220	205	194	186	201	215	305	245	317	
	10.	219	210	246	254	366	219	204	194	186	201	248	299	240	334	
	11.	220	217	267	249	353	218	203	193	200	204	252	286	241	370	
	12.	219	229	293	244	317	217	203	190	226	224	232	280	250	410	
	13.	217	231	329	241	294	219	206	189	242	271	226	265	258	444	
	14.	209	228	372	237	279	222	209	188	244	280	233	253	271	475	
	15.	206	226	380	235	270	219	204	187	219	254	242	244	263	508	
	16.	210	224	355	233	264	217	202	189	207	236	250	239	255	557	
	17.	231	220	314	234	260	219	199	189	204	225	243	234	251	593	
	18.	286	218	286	235	262	218	199	189	203	218	234	230	248	560	
	19.	313	217	275	236	276	219	201	187	194	223	231	228	248	508	
	20.	296	217	265	237	285	216	227	186	206	235	231	227	254	470	
	21.	268	216	258	244	289	213	233	184	225	230	228	232	280	443	
	22.	254	219	252	260	289	213	213	184	219	221	222	233	348	436	
	23.	246	240	247	324	283	213	207	184	218	215	218	235	375	428	
	24.	239	247	242	400	270	212	200	182	221	211	214	237	362	405	
	25.	233	242	239	428	261	213	198	182	239	208	213	235	358	372	
	26.	228	243	235	433	252	213	197	185	284	205	211	234	381	349	
	27.	224	257	232	390	247	212	195	189	295	203	210	230	371	334	
	28.	222	258	230	341	245	210	193	201	259	201	209	226	362	322	
	29.	219	246	230	241	241	207	195	205	236	199	208	228	389	308	
	30.	216	239	233	238	236	207	198	207	224	199	213	246	397	305	
	31.		233	248	236	236		195		217	203		247		329	
Hauptwerte	Tag	2.	8.+	1.+	16.	31.	29.+	28.	24.+	9.+	29.+	6.	28.	5.	3.	
	NW	193	209	229	233	236	207	193	182	186	199	201	226	236	302	
	MW	226	226	266	279	290	219	205	191	216	217	221	248	287	391	
	HW	317	264	383	438	371	237	241	211	319	285	261	312	402	597	
	Tag	19.	27.+	15.	26.	10.	3.	21.	28.	27.	13.+	10.+	9.	30.	17.	
		2007/2016			2008/2017						10 Jahre					
	Jahr	2011 +	2011	2009	2009 +	2014	2014	2011	2017	2010	2013	2012	2016	2011 +	2011	
	NW	193	196	205	231	210	199	190	182	182	180	179	184	193	196	
	MNW	213	231	254	258	244	218	199	193	189	192	195	199	211	235	
	MW	259	293	327	313	285	242	217	213	211	216	211	220	255	295	
MHW	363	415	472	422	364	307	269	267	279	308	253	279	354	414		
HW	563	606	676	519	462	505	360	416	468	512	367	328	563	597		
Jahr	2010	2007	2011	2016	2008	2015	2014	2016	2014	2010	2010	2009	2010	2017		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	cm	Datum	cm	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr		2008/2017	10 Kalenderjahre							
	1	173	21.08.1976	1013	10.02.1946	2017		2017	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	2	177	27.08.1973	828	07.12.1960	364		433	593	667	553	415				
	3	178	17.08.2003	767	24.02.1970	363		428	560	665	506	413				
	4	178	10.08.1996	759	04.01.1926	362		400	557	632	491	399				
	5	178	04.08.1990	748	02.01.1987	361		390	557	617	482	398				
	6	179	09.09.2012	742	05.01.2003	360		380	508	611	472	398				
	7	180	30.08.2013	732	16.01.1948	359		372	475	602	464	396				
	8	180	16.08.1975	726	29.11.1928	358		358	444	539	446	389				
9	181	13.09.2009	714	07.01.1925	356	355	443	535	442	382						
10	181	20.08.2009	702	17.01.1968	350	329	405	442	407	349						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte NW ab 1961, HW ab 1921

Wasserstände unter 380 cm sind mit denen vor 1965 nicht vergleichbar !

A_{Eo} : 3696 km²
PNP : NN + 24.19 m
Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Rheine Unterschleuse Nr. 3390020
Gewässer: Ems
Gebiet : Obere Ems

Main data table with columns for Tag (2015, 2016), Tageswerte, Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941-2016
Extremwerte ab 1921

A_{E0} : 3696 km²



Pegel : Rheine Unterschleuse Nr. 3390020

PNP : NN + 24.19 m

Gewässer : Ems

Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts

cm

Gebiet : Obere Ems

Stand:01.09.2017

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	237	235	282	406	335	404	229	208	189	195	255	212	217	428	
	2.	233	233	286	405	322	450	230	208	188	192	244	210	215	455	
	3.	233	230	293	388	338	473	226	202	188	189	236	203	214	471	
	4.	256	227	293	368	342	492	229	198	187	190	230	205	215	478	
	5.	281	226	282	345	346	483	241	197	188	192	226	205	215	443	
	6.	296	225	272	315	328	416	240	196	198	190	229	207	214	390	
	7.	276	223	271	300	308	336	232	195	219	192	229	213	215	344	
	8.	260	225	273	291	294	304	227	195	204	199	227	219	223	318	
	9.	250	228	343	289	285	293	224	193	201	198	226	218	237	308	
	10.	243	228	414	291	278	285	221	193	205	198	221	230	237	300	
	11.	240	230	446	296	272	278	217	191	199	203	215	228	234	298	
	12.	237	258	456	293	266	273	216	190	191	256	210	219	232	324	
	13.	235	335	449	285	261	265	212	189	192	236	218	214	229	360	
	14.	231	382	418	278	257	257	211	191	195	213	241	213	227	366	
	15.	229	361	418	274	254	255	211	190	206	206	239	226	251	351	
	16.	247	314	433	267	252	251	209	189	202	217	237	256	344	321	
	17.	349	303	428	262	249	247	208	187	198	267	246	301	393	315	
	18.	391	306	397	257	246	243	209	189	194	350	267	312	408	320	
	19.	361	340	349	256	244	236	209	189	194	381	258	287	412	311	
	20.	300	389	316	257	242	236	209	190	198	337	248	267	381	299	
	21.	277	419	301	272	243	234	208	201	203	272	247	256	358	293	
	22.	267	414	290	289	254	232	206	201	196	246	243	249	335	295	
	23.	259	373	281	283	249	229	204	209	192	234	253	244	310	296	
	24.	256	348	274	298	245	230	202	213	190	226	254	239	294	291	
	25.	257	337	274	303	244	229	201	204	196	229	246	234	292	288	
	26.	254	335	281	292	241	231	201	196	209	228	230	231	304	285	
	27.	250	318	331	297	238	242	202	195	213	220	220	229	302	279	
	28.	246	304	368	339	237	256	201	201	211	227	227	224	289	272	
	29.	242	285	379	244	243	243	202	199	209	254	218	222	293	267	
	30.	237	276	400	286	286	232	204	192	202	251	214	221	356	263	
	31.		276	407	347	347		209		198	270		219		260	
Hauptwerte	Tag	15.	7.	7.	19.	28.	23.+	25.+	17.	4.	3.	12.	3.	3.+	31.	
	NW	229	223	271	256	237	229	201	187	187	189	210	203	214	260	
	MW	264	296	345	303	276	294	215	196	199	234	235	233	282	332	
	HW	395	425	459	408	376	505	247	215	237	404	272	317	418	483	
	Tag	18.	21.	12.	1.+	31.	5.	5.	24.	30.	19.	18.	18.	19.	4.	
		2005/2014			2006/2015						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2009	2006	2014	2014	2011	2010	2010	2013	2012	2009 +	2011	2011	
	NW	193	196	205	218	210	199	190	184	182	180	179	186	193	196	
	MNW	212	229	252	251	246	219	200	195	190	194	197	199	213	232	
	MW	253	290	329	308	293	247	224	213	212	224	216	222	258	295	
MHW	352	407	480	416	387	323	283	260	269	326	268	288	360	418		
HW	563	606	676	482	508	505	360	345	468	512	387	435	563	606		
Jahr	2010	2007	2011	2013	2007	2015	2014	2014	2014	2010	2007	2007	2010	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	173	21.08.1976			1013	10.02.1946									
	2	177	27.08.1973			828	07.12.1960									
	3	178	17.08.2003			767	24.02.1970									
	4	178	10.08.1996			759	04.01.1926									
	5	178	04.08.1990			748	02.01.1987									
	6	179	09.09.2012			742	05.01.2003									
	7	180	30.08.2013			732	16.01.1948									
	8	180	16.08.1975			726	29.11.1928									
9	181	13.09.2009			714	07.01.1925										
10	181	20.08.2009			702	17.01.1968										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte NW ab 1961, HW ab 1921

Wasserstände unter 380 cm sind mit denen vor 1965 nicht vergleichbar ! eisfrei

Pegelbetreiber: WSA Meppen

A_{E0} : 3696 km²
PNP : NN + 24.19 m
Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Rheine Unterschleuse Nr. 3390020

Gewässer: Ems

Gebiet : Obere Ems

Table with 15 columns: Tag, 2014 (Nov, Dez), 2015 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow data.

Summary table with 15 columns: Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, 1940/2014, 1941/2015, 75 Jahre. Includes annual and monthly averages.

Main data table with 15 columns: Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Abflüsse. Includes detailed flow data for specific years.

Table with 7 columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser, m³/s, l/(s km²), Datum, cm, Datum. Lists extreme flow events.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941-2015

Extremwerte ab 1921

A_{Eo} : 3696 km²
PNP : NN+ 24.19 m
Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Rheine Unterschleuse Nr. 3390020
Gewässer: Ems
Gebiet : Obere Ems

Main data table containing daily discharge values for 2013 and 2014, summary statistics, and an extreme values table.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941-2014
Extremwerte ab 1921