

A_{Eo} : 38.11 km²
 PNP : NHH+ 87.95 m
 Lage : 98.20 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lutum Nr. 928410000100
 Gewässer: Berkel
 Gebiet : Ijssel

Tag	2007		2008												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.329	1.18	0.470	1.03	1.24	0.709	0.441	0.254	0.126	0.104	0.098	0.257	0.146	0.324	
2.	0.359	1.36	0.460	0.964	1.44	0.932	0.423	0.225	0.133	0.100	0.101	0.136	0.134	0.322	
3.	0.378	1.64	0.452	0.897	1.03	0.800	0.423	0.206	0.146	0.119	0.159	0.112	0.120	0.439	
4.	0.333	1.01	0.424	0.900	0.817	0.743	0.390	0.206	0.160	1.02	0.120	0.101	0.116	0.436	
5.	0.327	0.855	0.603	0.943	0.719	1.09	0.390	0.200	0.147	0.209	0.092	0.297	0.126	0.675	
6.	0.472	1.49	0.722	4.75	0.693	0.990	0.390	0.186	0.138	0.170	0.128	0.344	0.126	0.618	
7.	0.524	4.48	0.709	1.69	0.648	0.820	0.362	0.179	0.169	0.158	0.101	0.164	0.120	0.447	
8.	0.602	2.20	0.890	1.21	0.617	0.741	0.345	0.194	0.152	0.179	0.095	0.173	0.114	0.369	
9.	1.16	2.49	0.730	1.00	0.585	0.713	0.327	0.171	0.167	0.160	0.086	0.133	0.137	0.347	
10.	1.73	1.67	0.686	0.875	0.579	0.665	0.317	0.164	0.296	0.149	0.084	0.119	0.188	0.357	
11.	2.03	1.28	0.683	0.826	0.674	0.630	0.293	0.161	0.525	0.138	0.082	0.118	0.296	0.307	
12.	1.35	1.04	0.643	0.779	1.04	0.591	0.269	0.186	0.166	0.136	0.093	0.119	0.191	0.282	
13.	1.02	0.921	0.559	0.744	0.883	0.592	0.254	0.229	0.136	0.162	0.146	0.121	0.152	0.269	
14.	0.902	0.851	0.553	0.711	0.746	0.708	0.247	0.180	0.122	0.130	0.086	0.117	0.157	0.257	
15.	0.731	0.782	0.564	0.668	0.653	0.706	0.315	0.172	0.116	0.116	0.086	0.125	0.156	0.254	
16.	0.649	0.720	0.586	0.625	0.984	0.632	0.663	0.163	0.119	0.114	0.088	0.155	0.177	0.235	
17.	0.622	0.669	0.565	0.616	1.08	0.605	0.645	0.158	0.134	0.112	0.090	0.124	0.149	0.250	
18.	0.593	0.651	0.767	0.603	0.819	0.589	0.508	0.150	0.185	0.142	0.100	0.119	0.166	0.244	
19.	0.562	0.593	3.43	0.615	0.722	0.551	0.416	0.147	0.266	0.125	0.093	0.111	0.161	0.285	
20.	0.517	0.585	4.17	0.613	0.692	0.514	0.362	0.147	0.181	0.144	0.091	0.106	0.255	0.555	
21.	0.491	0.566	4.71	0.594	2.09	0.472	0.353	0.147	0.283	0.116	0.091	0.124	0.525	0.434	
22.	0.469	0.553	2.69	0.587	1.23	0.474	0.321	0.180	0.251	0.236	0.091	0.113	0.546	0.488	
23.	0.451	0.532	1.50	0.563	0.913	0.460	0.302	0.151	0.148	0.469	0.122	0.110	0.457	0.419	
24.	0.395	0.522	1.27	0.564	0.828	0.507	0.290	0.125	0.137	0.173	0.111	0.113	0.484	0.389	
25.	0.450	0.522	1.20	0.624	0.789	0.550	0.297	0.123	0.125	0.145	0.094	0.109	0.392	0.332	
26.	0.441	0.497	1.07	0.614	0.809	0.491	0.286	0.115	0.188	0.118	0.091	0.138	0.456	0.283	
27.	0.392	0.463	1.03	0.564	0.760	0.466	0.285	0.127	0.274	0.119	0.092	0.242	0.639	0.272	
28.	0.401	0.472	0.973	0.522	0.718	0.633	0.274	0.126	0.125	0.115	0.091	0.145	0.531	0.255	
29.	0.447	0.528	0.913	0.529	0.785	0.593	0.427	0.119	0.112	0.109	0.095	0.127	0.433	0.254	
30.	0.443	0.523	0.928		0.705	0.503	0.259	0.114	0.114	0.102	0.178	0.133	0.363	0.244	
31.		0.495	0.934		0.691		0.345		0.112	0.100		0.133		0.236	
Tag	5.	27.	4.	28.	10.	23.	14.	30.	31.+	31.+	11.	4.	8.	16.	
NQ	0.327	0.463	0.424	0.522	0.579	0.460	0.247	0.114	0.112	0.100	0.082	0.101	0.114	0.235	
MQ	0.653	1.04	1.16	0.904	0.870	0.649	0.362	0.167	0.176	0.177	0.103	0.146	0.267	0.351	
HQ	2.75	7.18	6.92	8.20	2.72	2.24	1.02	0.460	1.91	2.86	0.327	0.802	0.833	0.833	
Tag	11.	7.	19.	6.	21.	5.	16.+	12.+	11.	4.	3.+	5.	21.	5.	
h _N mm	91	81	103	61	85	63	52	23	114	101	48	61	52	32	
h _A mm	44	73	81	59	61	44	25	11	12	12	7	10	18	25	
1958/2007			1959/2008 50 Kalenderjahre												
Jahr	1976	1976	1996	1996	1972	1996	1996	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	
NQ	0.041	0.054	0.064	0.066	0.112	0.096	0.074	0.056	0.029	0.044	0.043	0.040	0.041	0.054	
MNQ	0.206	0.308	0.397	0.406	0.387	0.332	0.225	0.165	0.135	0.127	0.124	0.155	0.203	0.308	
MQ	0.437	0.719	0.809	0.714	0.673	0.515	0.350	0.252	0.229	0.209	0.222	0.287	0.435	0.717	
MHQ	2.33	3.87	3.63	2.73	2.57	1.52	1.31	1.53	1.33	1.45	1.45	1.84	2.32	3.86	
HQ	8.76	17.0	10.1	9.16	8.00	5.25	4.94	12.3	4.39	6.27	7.56	11.7	8.76	17.0	
Jahr	1998	1960	1968	1983	1981	1980	1965	1981	1965	1968	1993	1998	1998	1960	
Mh _N mm	67	65	66	65	66	64	67	64	67	67	64	65	66	65	
Mh _A mm	30	51	57	46	47	35	25	17	16	15	15	20	30	50	
Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2008				Kalenderjahr 2008				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1959/2008 50 Kalenderjahre				
NQ	m ³ /s	0.082	am 11.09.2008	0.327	0.082	0.082	am 11.09.2008	364	4.75	4.75	10.8	3.54	1.18		
MQ	m ³ /s	0.533		0.881	0.189	0.443		363	4.71	4.71	6.32	2.86	1.09		
HQ	m ³ /s	8.20	am 06.02.2008 bei W = 212 cm	8.20	2.86	8.20	am 06.02.2008 bei W = 212 cm	362	4.48	4.17	5.55	2.48	0.936		
Nq	l/(skm ²)	2.15		8.59	2.15	2.15		361	4.17	3.43	4.12	2.23	0.865		
Mq	l/(skm ²)	14.0		23.1	4.96	11.6		360	3.43	2.69	4.06	2.09	0.790		
Hq	l/(skm ²)	215		215	75.0	215		359	2.69	2.09	3.65	1.97	0.776		
h _N	mm	883		484	399	795		358	2.49	1.70	3.42	1.87	0.734		
h _A	mm	442		363	79	368		357	2.20	1.50	3.26	1.76	0.696		
Hauptwerte		1959/2008 (*) 50 Jahre				1959/2008				Dauertabelle					
		NQ	m ³ /s	0.029	am 05.07.1976	0.041	0.029	0.029	am 05.07.1976	240	0.592	0.491	0.908	0.433	0.178
MNQ	m ³ /s	0.090		0.183	0.098	0.095		210	0.514	0.369	0.779	0.362	0.130		
MQ	m ³ /s	0.450		0.645	0.258	0.450		183	0.424	0.285	0.665	0.309	0.100		
MHQ	m ³ /s	6.38		5.90	3.19	6.40		150	0.283	0.200	0.531	0.254	0.080		
HQ	m ³ /s	17.0	am 04.12.1960 bei W = 323 cm	17.0	12.3	17.0	am 04.12.1960 bei W = 323 cm	130	0.188	0.169	0.463	0.220	0.075		
HQ ₁	m ³ /s	5.47						120	0.173	0.160	0.443	0.206	0.073		
HQ ₅	m ³ /s	8.81						110	0.163	0.151	0.427	0.193	0.071		
MNq	l/(skm ²)	2.35		4.80	2.58	2.50		100	0.151	0.146	0.409	0.180	0.068		
Mq	l/(skm ²)	11.8		16.9	6.78	11.8		90	0.145	0.137	0.400	0.169	0.067		
MHq	l/(skm ²)	167		155	83.7	168		80	0.136	0.130	0.383	0.156	0.064		
Mh _N	mm	55		87	89	57		70	0.126	0.125	0.370	0.143	0.061		
Mh _A	mm	373		265	108	373		60	0.122	0.120	0.362	0.130	0.058		
Extremwerte		Niedrigwasser (n)				Hochwasser									
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	15	0.094	0.094	0.304	0.078	0.048	
1	0.029	0.762	05.07.1976	17.0	446	323	04.12.1960	10	0.091	0.091	0.295	0.073	0.044		
2	0.046	1.20	22.07.1996	12.3	323	244	29.06.1981	9	0.091	0.091	0.295	0.071	0.044		
3	0.046	1.21	13.09.1959	11.7	306	244	28.10.1998	8	0.091	0.091	0.295	0.070	0.043		
4	0.050	1.32	17.08.1964	10.1	265	246	15.01.1968	7	0.091	0.091	0.295	0.068	0.042		
5	0.058	1.53	24.09.1982	9.93	261	232	19.12.1988	6	0.091	0.091	0.292	0.067	0.042		
6	0.059	1.55	24.10.1971	9.81	257	231	30.12.1986	5	0.090	0.090	0.289	0.064	0.041		
7	0.060	1.57	24.09.1999	9.16	240	218	01.02.1983	4	0.088	0.088	0.289	0.061	0.041		
8	0.062	1.63	09.08.2006	8.92	234	219	30.12.2002	3	0.086	0.086	0.289	0.057	0.040		
9	0.064	1.69	26.01.1996	8.76	230	22									