

NOTAT

Projekt	Lolland Kommune Målestationer 2016
Projektnummer	3621600026
Kundenavn	Lolland Kommune og Guldborgsund Kommune
Emne	Vandstandsmålinger i Maribosøerne 2016
Til	Preben Hansen og Jakob Lysholdt
Fra	Lars Mølgaard
Projektleder	Ole Smith
Kvalitetssikring	Kirsten Prismo
Udgivet	18-04-2017

Dette notat omhandler drift og bearbejdning af hydrometriske data fra 4 stationer ved Maribo søerne i Lolland Kommune og Guldborgsund Kommune. I starten af notatet er kort beskrevet årets drift og sidst i notatet er data præsenteret. Kommunerne har sammen med notatet modtaget de resulterende vandstandsdata.

Hjemmesiden <http://www.hydrometri.dk/kommune/lolland/> er opdateret med disse data.

Bearbejdningskommentarer

Station 64.05 Hejrede Sø, Pumpestation indvendig

Vandstands-rådata:

Der er af og til nogle få dages forsinkelse i dataoverførsler fra målestationen til visning på internettet, hvilket skyldes forringet mobilsignal på målestedet.

Bortset fra det, har dataopsamlingen fungeret uden problemer 2016.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
31.03.2016 09:18	LMLA	-262,5	8	Nedstik i brønd 262,5 cm
25.07.2016 10:24	LMLA	-274,0	8	Nedstik i brønd 274 cm
14.10.2016 08:56	LMLA	-282,3	8	Nedstik i brønd 282.3 cm
29.12.2016 12:31	LMLA	-264,0	8	Nedstik i brønd 264 cm, simkort skiftet

Nivellering af vandstandsskalaer:

Skala er ikke nivelleret i 2016.

Station 64.09 Røgbølle Sø, N for Charlottenlund

Vandstands-rådata:

Der har været et udfald i batteridriften i oktober 2016, som betyder at der ikke er registreret vandstande i perioden d. 12. – 14. oktober.

Bortset fra det, har dataopsamlingen fungeret uden problemer 2016.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
31.03.2016 09:51	LMLA	65,1	1	
25.07.2016 11:11	LMLA	35,9	1	
14.10.2016 10:00	LMLA	25,7	1	
29.12.2016 13:13	LMLA	41,5	1	simkort skiftet

Nivellering af vandstandsskalaer:

Skala er ikke nivelleret i 2016.

Station 64.12 Maribo Sønderød, Vesterbrogade

Vandstands-rådata:

Dataopsamlingen har fungeret uden problemer i 2016.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
31.03.2016 10:43	LMLA	75,7	1	
25.07.2016 12:08	LMLA	47,1	1	
14.10.2016 11:00	LMLA			skalaaflysning ikke gemt...
29.12.2016 14:17	LMLA	57,2	1	simkort skiftet

Nivellering af vandstandsskalaer:

Stationen er ikke nivelleret i 2016.

Station 64.13 Maribo Sønderød, Naturskolen

Vandstands-rådata:

Dataopsamlingen har fungeret uden problemer i 2016.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
31.03.2016 10:17	LMLA	82,2	1	
25.07.2016 11:39	LMLA	50,6	1	
03.08.2016 12:14	LMLA	48,3	1	simkort skiftet
14.10.2016 10:33	LMLA	42,3	1	
29.12.2016 13:56	LMLA	61,0	1	

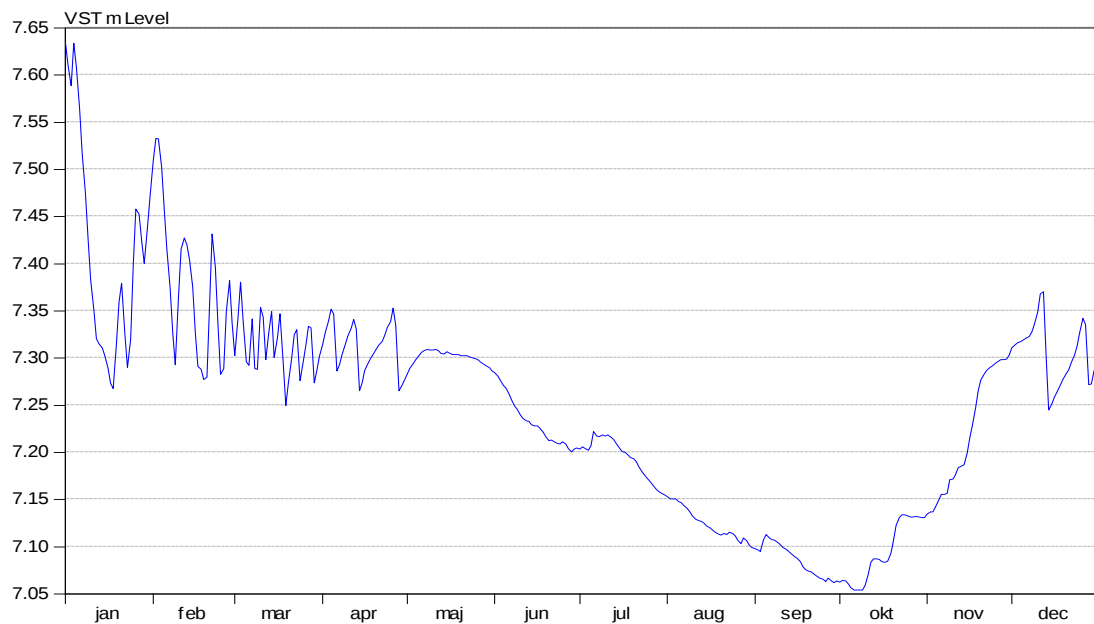
Nivellering af vandstandsskalaer:

Stationen er ikke nivelleret i 2016.

64.05 Hejrede Sø, Pumpestation indv. 2016

Døgnmiddel vandstand i kote m DVR90

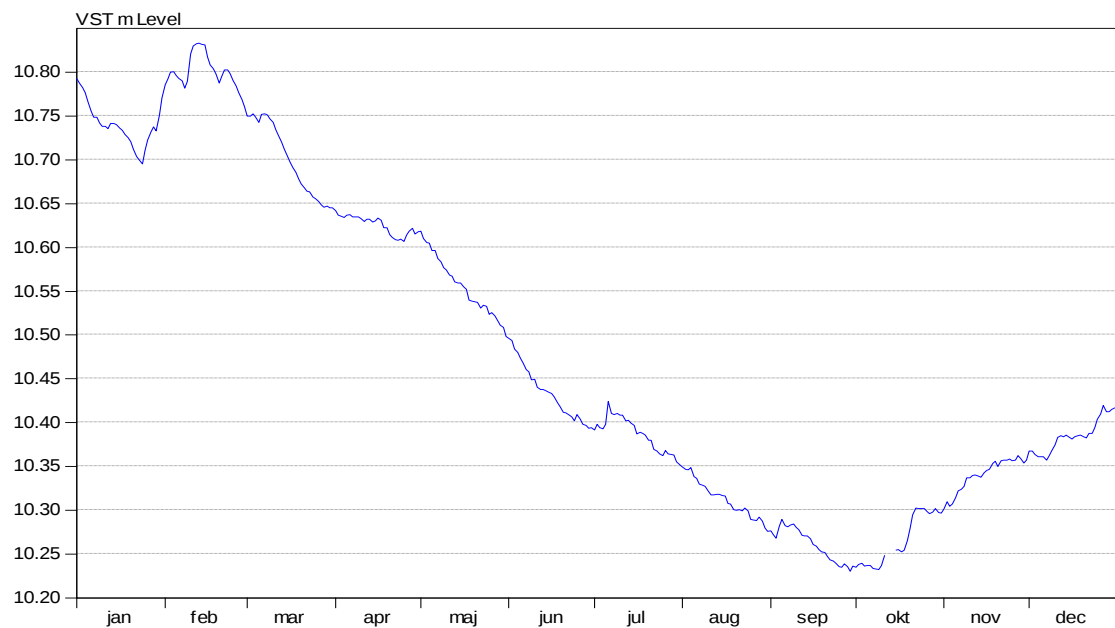
Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	7.64	7.51	7.30	7.31	7.28	7.28	7.20	7.15	7.10	7.06	7.13	7.31
2	7.61	7.53	7.34	7.33	7.29	7.28	7.21	7.15	7.10	7.06	7.14	7.31
3	7.59	7.53	7.38	7.34	7.29	7.28	7.20	7.15	7.09	7.06	7.14	7.32
4	7.63	7.50	7.34	7.35	7.30	7.27	7.20	7.15	7.11	7.06	7.14	7.32
5	7.61	7.46	7.30	7.35	7.30	7.27	7.21	7.15	7.11	7.06	7.15	7.32
6	7.57	7.42	7.29	7.29	7.31	7.26	7.22	7.15	7.11	7.05	7.16	7.32
7	7.52	7.37	7.34	7.29	7.31	7.25	7.22	7.14	7.11	7.05	7.16	7.32
8	7.48	7.33	7.29	7.30	7.31	7.25	7.22	7.14	7.11	7.05	7.16	7.33
9	7.43	7.29	7.29	7.31	7.31	7.25	7.22	7.14	7.10	7.05	7.17	7.34
10	7.38	7.37	7.35	7.32	7.31	7.24	7.22	7.13	7.10	7.06	7.17	7.35
11	7.35	7.42	7.34	7.33	7.31	7.24	7.22	7.13	7.10	7.07	7.18	7.37
12	7.32	7.43	7.30	7.34	7.31	7.23	7.22	7.13	7.10	7.08	7.18	7.37
13	7.32	7.42	7.33	7.33	7.30	7.23	7.21	7.13	7.10	7.09	7.19	7.30
14	7.31	7.40	7.35	7.27	7.30	7.23	7.21	7.13	7.09	7.09	7.19	7.25
15	7.30	7.38	7.30	7.27	7.31	7.23	7.20	7.12	7.09	7.09	7.20	7.25
16	7.29	7.33	7.32	7.29	7.31	7.23	7.20	7.12	7.09	7.08	7.22	7.26
17	7.27	7.29	7.35	7.29	7.30	7.23	7.20	7.12	7.08	7.08	7.23	7.26
18	7.27	7.29	7.29	7.30	7.30	7.22	7.20	7.12	7.08	7.08	7.25	7.27
19	7.32	7.28	7.25	7.31	7.30	7.22	7.19	7.11	7.08	7.09	7.27	7.28
20	7.36	7.28	7.27	7.31	7.30	7.21	7.19	7.11	7.07	7.11	7.28	7.28
21	7.38	7.36	7.30	7.31	7.30	7.21	7.19	7.11	7.07	7.12	7.28	7.29
22	7.33	7.43	7.32	7.32	7.30	7.21	7.18	7.11	7.07	7.13	7.29	7.30
23	7.29	7.40	7.33	7.32	7.30	7.21	7.18	7.12	7.07	7.13	7.29	7.30
24	7.32	7.34	7.28	7.33	7.30	7.21	7.18	7.11	7.07	7.13	7.29	7.31
25	7.40	7.28	7.29	7.34	7.30	7.21	7.17	7.11	7.07	7.13	7.29	7.33
26	7.46	7.29	7.31	7.35	7.30	7.21	7.17	7.11	7.06	7.13	7.30	7.34
27	7.45	7.35	7.33	7.33	7.30	7.20	7.17	7.10	7.07	7.13	7.30	7.34
28	7.42	7.38	7.33	7.27	7.29	7.20	7.16	7.11	7.06	7.13	7.30	7.27
29	7.40	7.34	7.27	7.27	7.29	7.20	7.16	7.11	7.06	7.13	7.30	7.27
30	7.44		7.29	7.28	7.29	7.20	7.16	7.10	7.06	7.13	7.30	7.29
31	7.47		7.30		7.29		7.15	7.10		7.13		7.30
Max	7.64	7.53	7.38	7.35	7.31	7.28	7.22	7.15	7.11	7.13	7.30	7.37
Min	7.27	7.28	7.25	7.27	7.28	7.20	7.15	7.10	7.06	7.05	7.13	7.25
Mid	7.42	7.38	7.31	7.31	7.30	7.23	7.19	7.12	7.09	7.09	7.22	7.31



64.09 Røgbølle Sø, N for Charlottenlund 2016

Døgnmiddel vandstand i kote m DVR90

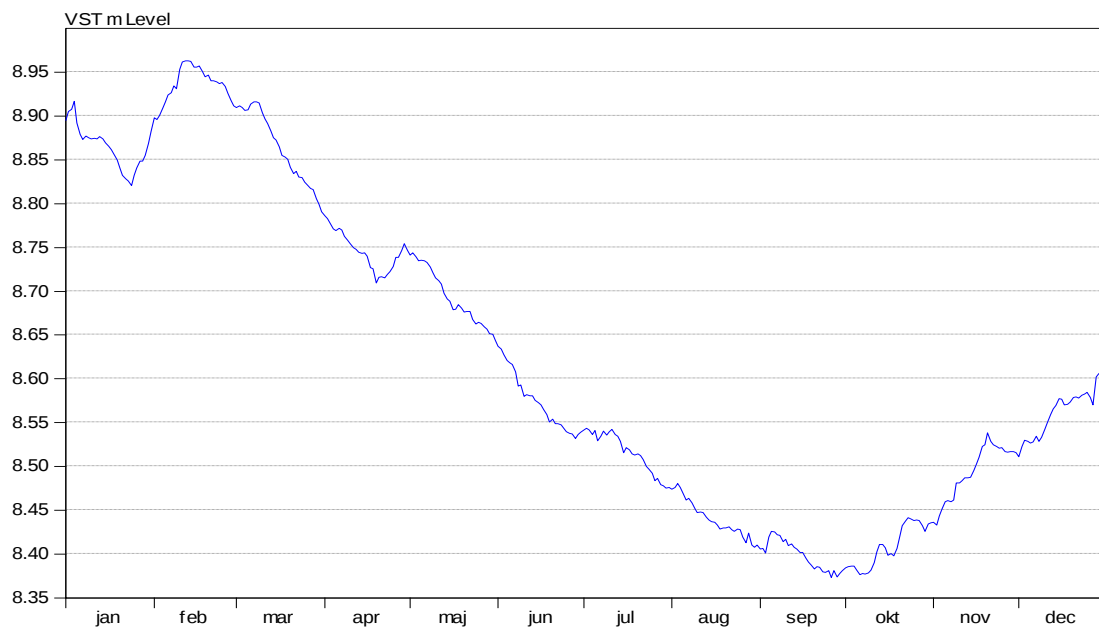
Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	10.79	10.79	10.75	10.64	10.62	10.50	10.39	10.35	10.28	10.24	10.30	10.37
2	10.79	10.79	10.75	10.64	10.61	10.49	10.40	10.35	10.27	10.24	10.31	10.37
3	10.78	10.80	10.75	10.64	10.61	10.48	10.39	10.35	10.27	10.24	10.30	10.36
4	10.78	10.80	10.75	10.63	10.61	10.48	10.39	10.35	10.28	10.24	10.31	10.36
5	10.77	10.80	10.74	10.64	10.60	10.47	10.40	10.34	10.29	10.24	10.31	10.36
6	10.76	10.79	10.75	10.64	10.60	10.47	10.42	10.34	10.28	10.24	10.32	10.36
7	10.75	10.79	10.75	10.64	10.59	10.46	10.41	10.33	10.28	10.23	10.32	10.36
8	10.75	10.78	10.75	10.63	10.58	10.46	10.41	10.33	10.28	10.23	10.33	10.36
9	10.74	10.79	10.75	10.63	10.58	10.45	10.41	10.33	10.28	10.23	10.34	10.37
10	10.74	10.82	10.74	10.63	10.57	10.45	10.41	10.32	10.28	10.24	10.34	10.37
11	10.74	10.83	10.73	10.63	10.57	10.44	10.41	10.32	10.28	10.25	10.34	10.38
12	10.74	10.83	10.73	10.63	10.57	10.44	10.40	10.32	10.27	*	10.34	10.39
13	10.74	10.83	10.72	10.63	10.56	10.44	10.40	10.32	10.27	*	10.34	10.38
14	10.74	10.83	10.71	10.63	10.56	10.44	10.40	10.32	10.27	*	10.34	10.39
15	10.74	10.83	10.71	10.63	10.56	10.43	10.40	10.32	10.27	10.25	10.34	10.38
16	10.74	10.82	10.70	10.63	10.56	10.43	10.39	10.32	10.26	10.26	10.35	10.38
17	10.73	10.81	10.69	10.63	10.55	10.43	10.39	10.31	10.26	10.25	10.35	10.38
18	10.73	10.80	10.69	10.62	10.54	10.42	10.39	10.31	10.26	10.25	10.35	10.39
19	10.73	10.80	10.68	10.62	10.54	10.42	10.39	10.30	10.25	10.27	10.36	10.39
20	10.72	10.79	10.67	10.61	10.54	10.41	10.38	10.30	10.25	10.28	10.35	10.38
21	10.71	10.80	10.67	10.61	10.54	10.41	10.38	10.30	10.25	10.29	10.36	10.38
22	10.70	10.80	10.66	10.61	10.53	10.41	10.37	10.30	10.24	10.30	10.36	10.39
23	10.70	10.80	10.66	10.61	10.53	10.41	10.37	10.30	10.24	10.30	10.36	10.39
24	10.70	10.80	10.66	10.61	10.53	10.40	10.36	10.30	10.24	10.30	10.36	10.39
25	10.71	10.79	10.66	10.61	10.52	10.41	10.36	10.29	10.24	10.30	10.36	10.40
26	10.72	10.78	10.65	10.61	10.53	10.40	10.37	10.29	10.24	10.30	10.36	10.41
27	10.73	10.78	10.65	10.62	10.52	10.40	10.36	10.29	10.24	10.30	10.36	10.42
28	10.74	10.77	10.65	10.62	10.52	10.40	10.36	10.29	10.24	10.30	10.36	10.41
29	10.73	10.76	10.65	10.62	10.51	10.39	10.36	10.29	10.23	10.30	10.35	10.41
30	10.75		10.65	10.62	10.51	10.39	10.36	10.28	10.24	10.30	10.36	10.42
31	10.77		10.65		10.50		10.35	10.28		10.30		10.42
Max	10.79	10.83	10.75	10.64	10.62	10.50	10.42	10.35	10.29	10.30	10.36	10.42
Min	10.70	10.76	10.65	10.61	10.50	10.39	10.35	10.28	10.23	10.23	10.30	10.36
Mid	10.74	10.80	10.70	10.63	10.56	10.43	10.39	10.31	10.26	10.27	10.34	10.38



64.12 Maribo Søndersø, Vesterbrogade 2016

Døgnmiddel vandstand i kote m DVR90

Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	8.89	8.90	8.91	8.79	8.74	8.64	8.54	8.47	8.41	8.38	8.44	8.51
2	8.90	8.90	8.91	8.78	8.74	8.63	8.54	8.48	8.41	8.39	8.43	8.52
3	8.91	8.90	8.91	8.78	8.74	8.63	8.54	8.48	8.40	8.39	8.44	8.53
4	8.92	8.91	8.91	8.77	8.73	8.62	8.54	8.48	8.42	8.39	8.45	8.53
5	8.89	8.92	8.91	8.77	8.74	8.62	8.54	8.47	8.43	8.38	8.46	8.53
6	8.88	8.92	8.91	8.77	8.73	8.62	8.53	8.46	8.43	8.38	8.46	8.53
7	8.87	8.93	8.92	8.77	8.73	8.61	8.53	8.46	8.42	8.38	8.46	8.53
8	8.88	8.93	8.92	8.76	8.73	8.59	8.54	8.46	8.42	8.38	8.46	8.53
9	8.87	8.93	8.91	8.76	8.72	8.59	8.54	8.45	8.41	8.38	8.48	8.53
10	8.87	8.95	8.90	8.75	8.72	8.58	8.54	8.45	8.42	8.38	8.48	8.54
11	8.87	8.96	8.90	8.75	8.71	8.58	8.54	8.45	8.41	8.39	8.48	8.55
12	8.87	8.96	8.89	8.75	8.71	8.58	8.54	8.45	8.41	8.40	8.49	8.56
13	8.88	8.96	8.88	8.74	8.70	8.58	8.53	8.44	8.41	8.41	8.49	8.57
14	8.87	8.96	8.88	8.74	8.69	8.58	8.53	8.44	8.41	8.41	8.49	8.57
15	8.87	8.96	8.87	8.74	8.69	8.57	8.52	8.44	8.40	8.41	8.50	8.58
16	8.87	8.96	8.86	8.74	8.68	8.57	8.52	8.44	8.40	8.40	8.50	8.58
17	8.86	8.96	8.86	8.73	8.68	8.57	8.52	8.43	8.40	8.40	8.51	8.57
18	8.86	8.95	8.85	8.73	8.68	8.56	8.51	8.43	8.39	8.40	8.52	8.57
19	8.85	8.95	8.85	8.71	8.68	8.55	8.51	8.43	8.39	8.41	8.52	8.57
20	8.84	8.95	8.84	8.72	8.68	8.55	8.51	8.43	8.38	8.42	8.54	8.58
21	8.83	8.94	8.83	8.72	8.68	8.55	8.51	8.43	8.39	8.43	8.53	8.58
22	8.83	8.94	8.84	8.72	8.68	8.55	8.51	8.43	8.39	8.44	8.53	8.58
23	8.83	8.94	8.83	8.72	8.67	8.55	8.50	8.43	8.38	8.44	8.52	8.58
24	8.82	8.94	8.83	8.72	8.66	8.54	8.50	8.43	8.38	8.44	8.52	8.58
25	8.83	8.94	8.82	8.73	8.66	8.54	8.49	8.43	8.38	8.44	8.52	8.58
26	8.84	8.93	8.82	8.74	8.66	8.54	8.48	8.42	8.37	8.44	8.52	8.58
27	8.85	8.93	8.82	8.74	8.66	8.54	8.49	8.41	8.38	8.44	8.52	8.57
28	8.85	8.92	8.82	8.75	8.66	8.53	8.48	8.42	8.37	8.43	8.52	8.60
29	8.86	8.91	8.81	8.75	8.65	8.54	8.48	8.41	8.38	8.43	8.52	8.61
30	8.87		8.80	8.75	8.65	8.54	8.48	8.41	8.38	8.43	8.52	8.61
31	8.88		8.79		8.64		8.48	8.41		8.44		8.61
Max	8.92	8.96	8.92	8.79	8.74	8.64	8.54	8.48	8.43	8.44	8.54	8.61
Min	8.82	8.90	8.79	8.71	8.64	8.53	8.48	8.41	8.37	8.38	8.43	8.51
Mid	8.87	8.94	8.86	8.75	8.69	8.57	8.52	8.44	8.40	8.41	8.49	8.56



64.13 Maribo Søndersø, Naturskole 2016

Døgnmiddel vandstand i kote m DVR90

Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	8.94	8.96	8.98	8.82	8.75	8.65	8.55	8.48	8.41	8.39	8.45	8.52
2	8.96	8.95	8.98	8.82	8.75	8.65	8.55	8.48	8.41	8.39	8.44	8.53
3	8.96	8.97	8.98	8.81	8.74	8.64	8.54	8.48	8.41	8.39	8.45	8.54
4	8.94	8.98	8.98	8.80	8.74	8.63	8.54	8.48	8.42	8.40	8.46	8.54
5	8.94	8.98	8.98	8.80	8.74	8.63	8.55	8.47	8.43	8.39	8.47	8.53
6	8.94	8.99	8.98	8.80	8.74	8.63	8.54	8.47	8.43	8.39	8.47	8.54
7	8.93	8.99	8.98	8.79	8.74	8.61	8.54	8.46	8.43	8.39	8.47	8.54
8	8.94	8.99	8.98	8.78	8.74	8.60	8.55	8.45	8.43	8.39	8.47	8.53
9	8.94	9.00	8.98	8.78	8.73	8.60	8.54	8.45	8.43	8.38	8.48	8.54
10	8.93	9.02	8.97	8.78	8.72	8.59	8.55	8.44	8.43	8.39	8.49	8.55
11	8.94	9.03	8.97	8.77	8.72	8.59	8.55	8.45	8.42	8.40	8.49	8.56
12	8.93	9.03	8.96	8.77	8.72	8.59	8.54	8.45	8.43	8.41	8.49	8.57
13	8.94	9.04	8.95	8.76	8.70	8.59	8.54	8.44	8.42	8.42	8.49	8.57
14	8.93	9.04	8.94	8.76	8.70	8.58	8.54	8.44	8.42	8.42	8.49	8.58
15	8.93	9.03	8.94	8.76	8.69	8.58	8.52	8.44	8.42	8.42	8.50	8.58
16	8.93	9.03	8.93	8.75	8.68	8.58	8.53	8.44	8.42	8.41	8.51	8.58
17	8.92	9.03	8.92	8.74	8.68	8.57	8.52	8.44	8.41	8.41	8.51	8.58
18	8.92	9.02	8.92	8.73	8.69	8.56	8.52	8.44	8.40	8.41	8.52	8.58
19	8.91	9.02	8.91	8.72	8.69	8.56	8.52	8.44	8.39	8.42	8.53	8.58
20	8.90	9.01	8.90	8.72	8.68	8.56	8.53	8.43	8.39	8.43	8.53	8.58
21	8.89	9.01	8.89	8.72	8.68	8.56	8.53	8.43	8.39	8.44	8.53	8.58
22	8.89	9.01	8.89	8.72	8.68	8.56	8.52	8.43	8.39	8.45	8.53	8.58
23	8.88	9.01	8.88	8.72	8.68	8.56	8.52	8.43	8.39	8.45	8.53	8.58
24	8.88	9.01	8.88	8.72	8.67	8.56	8.52	8.44	8.38	8.45	8.53	8.58
25	8.89	9.01	8.87	8.72	8.67	8.56	8.51	8.44	8.39	8.45	8.53	8.59
26	8.90	9.01	8.86	8.74	8.67	8.55	8.50	8.43	8.38	8.45	8.52	8.58
27	8.91	9.00	8.85	8.74	8.67	8.54	8.50	8.42	8.39	8.45	8.53	8.58
28	8.91	8.99	8.85	8.75	8.67	8.54	8.49	8.43	8.38	8.44	8.53	8.61
29	8.91	8.98	8.84	8.75	8.66	8.54	8.49	8.41	8.38	8.44	8.52	8.61
30	8.93		8.83	8.75	8.67	8.54	8.48	8.41	8.38	8.45	8.52	8.61
31	8.94		8.82		8.66		8.48	8.42		8.45		8.61
Max	8.96	9.04	8.98	8.82	8.75	8.65	8.55	8.48	8.43	8.45	8.53	8.61
Min	8.88	8.95	8.82	8.72	8.66	8.54	8.48	8.41	8.38	8.38	8.44	8.52
Mid	8.92	9.00	8.92	8.76	8.70	8.58	8.53	8.44	8.41	8.42	8.50	8.57

