

Table 8. Average surface and bottom temperature values for the western Gulf of Maine region.
See text for explanation.

Cruise	Reg	Year	Day	Yrday	Npts	Surface				Bottom				Pc			
						Temp	Dtemp	SDV1	SDV2	Flg	Npts	Temp	Dtemp		SDV1	SDV2	Flg
YUB7702	4	1977	220	1977.60	34	17.19	0.42	0.19	1.69	0	33	5.85	-0.38	0.16	0.98	0	23
ARG7701	4	1977	306	1977.84	25	11.03	0.16	0.21	0.63	0	23	7.24	-0.06	0.19	0.78	0	23
MTM7711	4	1977	318	1977.87	16	10.39	0.68	0.28	0.24	1	14	7.11	-0.13	0.26	0.55	1	23
KEL7711	4	1977	334	1977.91	6	9.45	-0.22	0.45	0.53	1	6	7.19	0.41	0.37	0.78	1	23
DEL7802	4	1978	73	1978.20	26	2.87	-1.32	0.22	0.45	1	25	5.46	0.01	0.19	0.70	1	23
ARG7804	4	1978	137	1978.38	27	7.12	-0.77	0.21	0.77	0	27	5.29	-0.13	0.18	0.57	0	23
ALB7807	4	1978	193	1978.53	31	15.41	0.07	0.20	1.29	0	30	5.82	-0.13	0.18	0.57	0	23
BEL7801	4	1978	244	1978.67	18	17.09	0.51	0.25	1.24	1	15	6.21	-0.13	0.24	0.52	1	23
BEL7803	4	1978	287	1978.79	29	11.93	-0.72	0.19	0.76	0	43	6.78	-0.21	0.17	0.90	1	23
DEL7903	4	1979	70	1979.19	4	4.08	-0.54	0.52	0.45	1	0	0.00	-9.99	-9.99	-9.99	1	23
DEL7905	4	1979	146	1979.40	25	9.53	0.44	0.21	0.97	0	19	5.14	-0.36	0.21	0.70	0	23
ALB7906	4	1979	192	1979.52	11	16.96	0.85	0.33	1.08	1	6	5.63	0.09	0.38	0.49	1	23
BEL7901	4	1979	242	1979.66	28	16.78	0.46	0.20	1.03	0	28	6.57	-0.25	0.18	0.80	0	23
ALB7911	4	1979	297	1979.81	21	11.84	0.02	0.24	0.55	1	16	7.31	0.43	0.23	1.42	1	23
ALB7913	4	1979	327	1979.89	18	9.56	0.34	0.27	0.38	1	8	8.81	0.68	0.35	0.40	1	23
WLB8002	4	1980	57	1980.16	31	4.78	0.18	0.19	0.52	0	30	5.42	-0.11	0.17	0.67	0	23
ALB8002	4	1980	84	1980.23	15	4.43	0.26	0.29	0.35	1	7	4.06	-0.17	0.36	0.64	1	23
EVR8001	4	1980	128	1980.35	30	6.67	-0.15	0.20	0.74	0	30	4.83	-0.41	0.17	0.66	0	23
DEL8003	4	1980	161	1980.44	7	11.53	-0.21	0.41	0.99	1	4	5.17	-0.26	0.50	0.55	1	23
EVR8004	4	1980	180	1980.49	14	13.35	0.65	0.30	0.84	1	12	5.26	-0.47	0.26	0.84	1	23
EVR8006	4	1980	218	1980.60	33	18.47	1.75	0.19	1.71	0	33	6.05	-0.21	0.16	0.66	0	23
ALB8010	4	1980	297	1980.82	23	10.94	-0.32	0.23	0.82	1	14	7.15	-0.35	0.25	0.37	1	23
ALB8012	4	1980	346	1980.95	7	7.39	-1.11	0.42	0.47	1	5	6.41	-0.62	0.45	0.52	1	23
ALB8101	4	1981	57	1981.16	32	4.11	-0.44	0.19	0.51	0	29	4.69	-0.76	0.17	0.78	0	23
KEL8103	4	1981	95	1981.26	4	4.71	0.00	0.57	0.27	1	1	4.00	-0.31	-9.99	-9.99	1	23
DEL8103	4	1981	147	1981.40	33	9.40	0.12	0.20	0.85	0	27	5.19	-0.21	0.19	0.79	0	23
ALB8114	4	1981	345	1981.94	25	7.82	-0.48	0.22	0.33	0	14	6.59	-0.49	0.26	0.75	1	23
ALB8202	4	1982	52	1982.14	21	3.78	-1.00	0.25	0.42	1	17	5.90	0.56	0.22	0.67	1	23
DEL8203	4	1982	155	1982.43	21	8.43	-1.84	0.24	1.28	1	15	5.63	0.10	0.26	0.42	1	23
DEL8209	4	1982	337	1982.92	31	9.43	0.68	0.19	0.49	0	29	7.32	0.09	0.17	0.49	0	23
DEL8301	4	1983	29	1983.08	31	6.13	0.38	0.20	0.63	0	30	6.57	0.43	0.17	0.68	0	23
ALB8304	4	1983	169	1983.46	31	13.30	0.96	0.19	1.07	0	20	5.62	0.11	0.22	0.57	0	23
DEL8309	4	1983	349	1983.96	17	7.81	-0.37	0.26	0.45	1	12	7.78	0.48	0.28	0.44	1	23
DEL8401	4	1984	13	1984.04	29	5.89	-0.67	0.20	0.45	0	26	6.91	0.29	0.19	0.65	0	23
ALB8403	4	1984	152	1984.42	32	9.28	-0.65	0.19	1.25	0	21	5.92	0.37	0.21	0.44	0	23
DEL8409	4	1984	336	1984.92	16	9.55	0.79	0.28	0.60	1	9	8.77	0.76	0.32	0.43	1	23
DEL8501	4	1985	18	1985.05	9	6.88	0.35	0.38	0.54	1	8	6.99	0.51	0.33	0.70	1	23
DEL8503	4	1985	97	1985.26	7	5.82	1.26	0.43	0.35	1	6	5.83	1.21	0.39	0.96	1	23
ALB8504	4	1985	131	1985.36	8	7.50	0.40	0.39	0.34	1	6	5.87	0.91	0.40	0.62	1	23
DEL8507	4	1985	262	1985.72	26	15.60	0.68	0.21	0.99	0	26	7.48	0.47	0.18	0.76	0	23
DEL8510	4	1985	342	1985.94	31	8.74	0.30	0.19	0.74	0	29	7.75	0.51	0.17	0.83	0	23
DEL8601	4	1986	40	1986.11	31	5.27	0.00	0.19	0.57	0	20	6.48	0.62	0.21	0.87	1	23
DEL8603	4	1986	153	1986.42	33	9.60	-0.66	0.19	1.03	1	29	5.71	0.51	0.17	0.36	1	23
DEL8607	4	1986	264	1986.72	24	14.24	-0.72	0.23	0.71	1	20	6.94	0.30	0.21	0.51	1	23
DEL8610	4	1986	341	1986.93	23	8.42	-0.13	0.23	0.31	1	19	7.48	0.19	0.21	0.42	1	23
DEL8701	4	1987	35	1987.10	4	5.75	0.06	0.57	0.89	1	4	5.98	-0.11	0.52	0.25	1	23
DEL8704	4	1987	153	1987.42	28	10.83	0.83	0.22	1.26	0	17	4.89	-0.35	0.23	0.68	1	23
DEL8708	4	1987	259	1987.71	30	16.10	0.94	0.19	1.28	0	18	6.48	-0.47	0.23	1.43	0	23
DEL8710	4	1987	331	1987.91	4	8.42	-1.51	0.57	0.77	1	3	5.79	-1.65	0.60	1.07	1	23
DEL8812	4	1988	312	1988.85	21	10.05	-0.61	0.25	0.43	1	18	7.34	-0.32	0.24	0.95	1	24
ALB8811	4	1988	339	1988.93	23	8.11	-0.62	0.24	0.43	1	21	7.28	-0.13	0.21	0.68	1	24
DEL8901	4	1989	13	1989.04	24	5.56	-0.90	0.23	0.54	1	21	6.06	-0.02	0.21	0.83	1	24
DEL8907	4	1989	315	1989.86	22	11.02	0.49	0.24	0.53	1	20	8.02	-0.03	0.22	0.76	1	24
DEL8909	4	1989	341	1989.93	24	7.17	-1.40	0.23	0.43	1	22	6.87	-0.51	0.21	0.79	1	24
DEL9001	4	1990	8	1990.02	18	4.76	-1.93	0.26	0.59	1	19	5.19	-1.19	0.22	0.94	1	24
DEL9003	4	1990	58	1990.16	9	4.17	0.13	0.39	0.52	1	9	4.48	0.34	0.31	0.57	1	24
DEL9011	4	1990	285	1990.78	16	14.51	1.30	0.30	0.75	1	16	8.86	0.27	0.25	0.84	1	10
DEL9012	4	1990	307	1990.84	21	11.79	0.45	0.25	0.46	1	21	8.45	0.52	0.21	0.79	1	24
DEL9014	4	1990	338	1990.93	18	8.77	-0.11	0.27	0.39	1	18	7.71	0.23	0.22	0.66	1	24
DEL9101	4	1991	7	1991.02	17	6.96	0.35	0.28	0.68	1	15	6.94	0.62	0.25	0.70	1	24
DEL9103	4	1991	41	1991.11	17	5.49	0.68	0.28	0.61	1	16	5.73	1.01	0.25	0.75	1	24
DEL9105	4	1991	100	1991.27	30	5.07	0.60	0.18	0.72	0	30	5.49	0.54	0.15	0.63	0	10
DEL9108	4	1991	208	1991.57	48	15.71	0.79	0.16	1.62	1	47	6.36	0.03	0.14	0.57	1	10

ALB9708	4	1997	195	1997.53	6	18.24	2.53	0.46	3.51	1	4	5.96	0.68	0.43	0.34	1	93
ALB9709	4	1997	221	1997.60	41	18.12	1.44	0.17	1.98	1	41	8.35	0.74	0.16	2.71	1	60
DEL9708	4	1997	218	1997.60	12	19.38	4.58	0.33	1.22	1	12	6.19	1.30	0.28	0.49	1	81
ALB9711	4	1997	295	1997.81	57	12.09	0.14	0.15	0.84	0	55	7.84	0.51	0.13	1.20	0	10
ALB9801	4	1998	17	1998.05	10	6.80	0.08	0.34	0.40	1	9	7.22	0.44	0.30	0.43	1	20
ALB9802	4	1998	27	1998.07	15	5.76	-0.45	0.28	0.82	1	12	6.99	0.70	0.26	0.72	1	22
OC317	4	1998	48	1998.13	11	5.37	0.26	0.33	0.60	1	10	5.96	0.38	0.32	0.59	1	20
DEL9803	4	1998	63	1998.17	6	4.38	-0.34	0.44	0.85	1	6	6.81	0.93	0.36	0.56	1	93
OC319	4	1998	85	1998.23	9	4.80	0.30	0.39	0.14	1	9	5.84	0.93	0.37	0.59	1	20
ALB9804	4	1998	103	1998.28	71	5.23	0.37	0.13	0.92	0	68	6.01	1.10	0.11	0.77	0	10
OC322	4	1998	115	1998.32	12	6.04	0.24	0.32	0.17	1	11	6.20	1.23	0.29	0.60	1	20
ALB9806	4	1998	141	1998.39	11	9.09	0.70	0.33	0.84	1	10	6.39	0.98	0.30	1.07	1	20
ALB9807	4	1998	160	1998.44	20	11.03	-0.23	0.25	0.93	0	15	6.36	0.87	0.23	1.22	0	22
ALB9808	4	1998	176	1998.48	6	13.61	0.70	0.46	0.95	1	6	6.28	0.75	0.42	0.66	1	20
ALB9809	4	1998	223	1998.61	11	18.27	1.14	0.32	1.56	1	11	8.15	-1.14	0.30	1.80	1	60
IS9801	4	1998	241	1998.66	22	17.67	1.11	0.24	1.63	1	16	6.01	-0.30	0.24	0.78	1	22
DEL9810	4	1998	254	1998.70	3	15.41	-0.65	0.63	0.26	1	3	6.74	0.14	0.52	0.61	1	16
ALB9811	4	1998	303	1998.83	71	10.99	-0.23	0.14	0.96	0	70	7.12	-0.36	0.12	1.43	0	10
DEL9813	4	1998	320	1998.88	16	9.07	-0.68	0.24	0.62	0	15	7.18	-0.26	0.23	0.86	0	22
DEL9901	4	1999	23	1999.06	16	5.46	-0.38	0.27	0.59	1	15	6.12	0.25	0.24	0.58	1	22
ALB9901	4	1999	23	1999.06	8	6.44	0.12	0.38	0.84	1	7	6.69	-0.10	0.34	0.34	1	20
OC336	4	1999	52	1999.14	10	5.74	0.74	0.36	0.62	1	10	6.33	0.64	0.31	0.41	1	20
DEL9903	4	1999	62	1999.17	24	4.14	-0.10	0.23	0.47	1	15	5.07	0.33	0.26	0.80	1	93
EN320	4	1999	80	1999.22	11	5.11	0.60	0.33	0.16	1	11	5.48	0.48	0.31	0.34	1	20
ALB9903	4	1999	106	1999.29	46	5.86	1.02	0.16	0.78	0	43	5.40	0.31	0.14	0.66	0	10
OC341	4	1999	116	1999.32	10	6.55	0.62	0.35	0.37	1	10	5.85	0.84	0.30	0.69	1	20
ALB9904	4	1999	147	1999.40	10	10.21	0.90	0.34	1.02	1	10	6.61	1.18	0.26	1.10	1	20
AJ9901	4	1999	160	1999.44	17	13.28	2.28	0.25	1.14	0	11	6.12	0.40	0.28	1.30	0	22
ALB9906	4	1999	174	1999.48	6	14.07	1.11	0.45	2.41	1	6	7.34	2.02	0.38	1.59	1	20
ALB9907	4	1999	181	1999.50	14	18.01	2.83	0.30	0.75	1	14	5.45	-0.06	0.25	0.49	1	91
ALB9908	4	1999	189	1999.52	7	15.22	2.67	0.43	0.96	1	6	8.03	1.77	0.45	2.75	1	91
AJ9902	4	1999	216	1999.59	8	15.19	1.93	0.39	1.86	1	4	8.89	2.54	0.43	-9.99	1	93
ALB9909	4	1999	217	1999.59	3	19.34	4.61	0.68	0.77	1	3	7.32	-0.06	0.69	2.30	1	60
IS9901	4	1999	241	1999.66	19	18.50	2.13	0.26	1.28	1	14	7.19	0.31	0.26	2.46	1	22
ALB9910	4	1999	307	1999.84	60	11.64	0.65	0.14	0.71	0	58	8.16	0.75	0.12	1.46	0	10
ALB9911	4	1999	323	1999.89	16	10.26	0.44	0.26	0.45	1	13	7.66	0.45	0.24	0.99	1	22
ALB0002	4	2000	115	2000.32	43	6.49	0.92	0.16	0.66	0	43	6.20	1.00	0.14	0.79	0	10
DEL0006	4	2000	157	2000.43	11	10.56	0.22	0.28	1.04	0	24	6.54	0.93	0.25	0.24	1	22
ALB0003	4	2000	178	2000.49	5	14.49	3.03	0.53	1.48	1	5	7.16	0.89	0.52	0.74	1	91
ALB0004	4	2000	219	2000.60	9	15.40	-1.35	0.37	2.18	1	9	7.52	0.71	0.34	1.02	1	60
ALB0005	4	2000	240	2000.66	24	18.53	2.20	0.28	0.92	1	22	7.46	0.87	0.24	0.84	1	22
DEL0008	4	2000	274	2000.75	34	16.30	1.21	0.18	1.10	1	34	9.08	1.04	0.16	0.77	1	16
ALB0006	4	2000	287	2000.79	45	13.19	0.59	0.16	0.79	0	45	8.21	0.68	0.14	1.19	0	10
ALB0007	4	2000	319	2000.87	31	10.69	0.51	0.25	0.72	1	30	8.91	1.19	0.23	1.44	1	22
ALB0103	4	2001	113	2001.31	54	5.77	0.34	0.16	0.95	0	51	5.86	0.75	0.13	0.55	0	10
DEL0105	4	2001	155	2001.42	14	10.04	-0.21	0.28	0.83	1	12	6.54	0.89	0.27	0.45	1	22
DEL0107	4	2001	205	2001.56	15	13.16	1.61	0.27	1.94	1	13	8.30	0.55	0.25	0.97	1	93
ALB0108	4	2001	210	2001.58	10	19.46	2.32	0.33	1.51	1	9	7.05	1.27	0.31	0.36	1	93
ALB0107	4	2001	215	2001.59	14	17.98	1.82	0.30	1.09	1	14	5.89	-1.44	0.28	1.93	1	60
DEL0108	4	2001	220	2001.60	6	20.68	2.97	0.42	0.45	1	6	7.05	0.94	0.37	0.41	1	93
ALB0109	4	2001	238	2001.65	18	17.04	0.60	0.26	1.56	1	14	7.18	0.37	0.26	0.63	1	22
DEL0109	4	2001	259	2001.71	84	17.14	1.39	0.12	1.14	1	83	6.90	0.27	0.11	1.22	1	16
ALB0110	4	2001	288	2001.79	46	12.81	0.34	0.14	0.97	0	43	7.62	0.07	0.13	1.56	0	10
ALB0111	4	2001	318	2001.87	24	9.95	-0.12	0.23	0.84	0	20	7.68	0.14	0.21	1.01	0	22
ALB0202	4	2002	27	2002.07	15	6.48	0.72	0.25	0.64	0	14	7.13	1.02	0.23	0.46	0	22
ALB0204	4	2002	108	2002.29	42	6.36	1.40	0.17	0.75	0	40	6.37	1.33	0.15	0.74	0	10
ALB0206	4	2002	155	2002.42	33	10.80	0.53	0.18	0.66	0	19	6.79	1.27	0.20	0.81	0	22
ALB0208	4	2002	224	2002.61	12	16.98	1.13	0.32	2.11	1	12	7.76	-0.77	0.31	2.69	1	60
NOB0201	4	2002	239	2002.65	21	18.30	1.63	0.23	1.58	0	19	8.01	1.06	0.21	0.97	0	22
DEL0208	4	2002	264	2002.72	64	17.55	1.81	0.13	0.70	1	52	7.93	1.28	0.13	0.62	1	16
ALB0210	4	2002	292	2002.80	45	13.34	1.10	0.16	1.01	0	43	8.55	1.25	0.14	1.39	0	10
DEL0210	4	2002	317	2002.87	10	10.61	0.59	0.34	0.40	1	8	8.65	0.87	0.31	0.87	1	22
DEL0301	4	2003	25	2003.07	21	5.02	-1.00	0.24	1.22	0	19	6.96	0.63	0.21	1.10	0	22
DEL0303	4	2003	111	2003.30	50	4.84	-0.60	0.16	0.77	0	49	5.03	0.01	0.14	0.74	0	10
DEL0305	4	2003	148	2003.41	11	8.92	-0.83	0.34	0.80	1	10	5.95	-0.09	0.30	0.48	1	22
ALB0301	4	2003	221	2003.61	17	17.42	1.35	0.28	1.88	1	17	6.61	-1.12	0.25	1.63	1	60
ARM0301	4	2003	238	2003.65	43	17.47	1.48	0.22	0.99	1	14	7.30	-0.23	0.26	1.26	1	22
DEL0308	4	2003	266	2003.73	47	16.58	1.25	0.15	1.30	1	47	6.32	-0.03	0.13	0.69	1	16
ALB0306	4	2003	316	2003.87	7	9.88	-0.04	0.42	0.58	1	5	7.84	0.38	0.42	0.19	1	22