

Table 5. Average surface and bottom temperature values for the southern Middle Atlantic Bight 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	1	1977	237	1977.65	49	23.27	-0.38	0.19	1.68	0	42	11.00	-1.48	0.23	3.67	0	23
ARG7701	1	1977	295	1977.81	43	15.18	-2.37	0.21	1.16	0	36	14.58	-0.86	0.24	1.06	1	23
DEL7802	1	1978	51	1978.14	49	5.03	-0.96	0.20	1.71	0	38	5.05	-0.99	0.26	2.49	0	23
ARG7804	1	1978	114	1978.31	54	8.38	-1.12	0.19	1.33	0	46	6.45	-1.16	0.24	1.10	0	23
ALB7807	1	1978	178	1978.49	51	20.90	0.16	0.20	1.31	0	39	8.68	-1.12	0.26	1.85	0	23
BEL7801	1	1978	229	1978.63	48	25.53	1.54	0.20	2.05	0	43	9.56	-2.76	0.22	2.20	0	23
BEL7803	1	1978	299	1978.82	30	15.83	-0.69	0.25	0.50	1	24	13.97	-0.32	0.28	1.35	1	23
DEL7903	1	1979	59	1979.16	3	3.18	-0.97	0.72	1.85	1	3	2.83	-0.85	0.73	1.78	1	23
EVR8001	1	1980	112	1980.31	53	9.41	0.05	0.19	1.04	0	46	7.33	-0.10	0.23	0.95	0	23
EVR8006	1	1980	202	1980.55	54	22.93	-0.46	0.20	2.15	0	45	9.01	-1.41	0.24	2.83	0	23
ALB8101	1	1981	81	1981.22	37	5.42	-0.07	0.22	0.93	1	30	4.78	0.13	0.25	1.10	1	23
KEL8103	1	1981	83	1981.23	54	6.41	-0.01	0.20	1.05	0	43	5.38	-0.11	0.22	0.80	1	23
DEL8103	1	1981	166	1981.45	40	19.45	1.44	0.22	0.84	1	30	8.86	-0.77	0.25	1.49	1	23
ALB8202	1	1982	79	1982.22	48	5.44	-0.37	0.20	0.77	1	41	4.94	-0.26	0.22	1.03	1	23
DEL8203	1	1982	147	1982.40	5	12.78	-0.33	0.62	0.65	1	3	7.60	0.58	0.78	2.52	1	23
ALB8207	1	1982	178	1982.49	20	18.51	-2.53	0.31	0.94	1	13	7.68	-0.60	0.39	1.50	1	27
DEL8209	1	1982	352	1982.96	39	11.60	1.13	0.22	0.67	1	32	11.26	0.82	0.25	0.92	1	23
ALB8304	1	1983	150	1983.41	52	15.25	-0.74	0.20	0.94	0	47	9.24	-0.14	0.23	1.26	0	23
DEL8309	1	1983	325	1983.89	55	13.35	-0.56	0.20	0.88	0	48	13.45	-0.38	0.24	0.66	0	23
DEL8401	1	1984	35	1984.10	51	6.00	-0.18	0.20	1.13	1	42	5.89	0.39	0.22	0.90	1	23
ALB8403	1	1984	133	1984.37	52	12.85	0.00	0.20	1.43	0	46	8.34	-0.24	0.24	2.22	0	23
DEL8409	1	1984	310	1984.85	55	17.16	1.44	0.20	0.92	0	45	16.14	1.49	0.24	0.90	0	23
DEL8501	1	1985	34	1985.09	50	6.60	0.20	0.20	1.27	1	36	6.17	0.23	0.24	1.05	1	23
DEL8503	1	1985	108	1985.30	56	10.51	1.60	0.20	1.76	0	48	8.99	1.63	0.24	0.93	0	23
ALB8504	1	1985	142	1985.39	57	15.19	0.76	0.19	1.85	0	48	10.86	1.81	0.24	1.39	0	23
DEL8507	1	1985	246	1985.67	56	24.41	1.25	0.20	0.97	0	47	14.20	1.13	0.24	2.06	0	23
DEL8510	1	1985	315	1985.86	55	16.74	1.66	0.20	1.47	0	48	16.21	1.83	0.24	0.99	0	23
DEL8601	1	1986	14	1986.04	56	10.16	1.86	0.20	2.06	0	48	10.00	1.59	0.24	2.14	0	23
DEL8603	1	1986	132	1986.36	54	12.76	0.06	0.20	2.70	0	47	10.66	2.08	0.24	1.39	0	23
DEL8607	1	1986	244	1986.67	55	20.91	-2.35	0.20	1.93	0	47	14.39	1.37	0.24	1.35	0	23
DEL8610	1	1986	312	1986.86	56	16.09	0.69	0.20	0.92	0	47	15.70	1.21	0.24	1.10	0	23
DEL8701	1	1987	12	1987.03	56	9.67	1.18	0.20	1.58	0	47	9.55	0.96	0.24	1.17	0	23
ALB8702	1	1987	131	1987.36	12	10.27	-0.68	0.35	1.27	1	13	7.01	0.34	0.35	0.24	1	25
ALB8703	1	1987	136	1987.37	123	10.36	-1.52	0.11	0.86	1	123	6.92	-0.01	0.12	1.07	1	25
DEL8708	1	1987	235	1987.64	54	24.44	0.70	0.20	0.98	0	43	12.08	-0.32	0.25	2.21	0	23
ALB8706	1	1987	234	1987.64	37	23.49	1.89	0.20	0.87	1	38	11.76	-2.43	0.21	2.58	1	25
DEL8710	1	1987	312	1987.86	48	14.20	-1.20	0.21	1.03	0	36	12.89	-1.58	0.26	1.49	0	23
DEL8801	1	1988	25	1988.07	53	5.93	-1.34	0.21	1.91	0	46	6.73	-0.53	0.25	1.18	0	23
ALB8803	1	1988	127	1988.35	18	9.81	-0.33	0.28	0.45	1	17	6.43	-0.01	0.32	0.38	1	25
ALB8810	1	1988	322	1988.88	17	11.59	-0.81	0.28	0.38	1	16	11.34	-1.62	0.32	0.49	1	25
DEL8904	1	1989	162	1989.44	79	16.78	0.34	0.13	1.36	1	78	9.12	0.50	0.14	2.00	1	25
ORE8905	1	1989	229	1989.63	95	21.63	-0.03	0.12	0.69	1	95	17.60	3.17	0.14	2.92	1	25
DEL9001	1	1990	16	1990.04	9	6.01	-2.02	0.43	1.02	1	7	6.55	-1.10	0.49	0.91	1	24
DEL9105	1	1991	72	1991.20	82	8.97	2.87	0.15	1.93	0	70	8.99	3.32	0.19	2.09	0	10
CHA9103	1	1991	176	1991.48	4	20.86	5.10	0.83	-9.99	1	0	0.00	-9.99	-9.99	-9.99	1	93
ORE9105	1	1991	215	1991.59	43	24.34	0.70	0.20	1.20	1	6	6.70	-0.43	0.56	1.31	1	60
DEL9110	1	1991	259	1991.71	83	22.81	0.77	0.16	0.98	0	75	14.08	-0.02	0.21	3.04	0	10
ALB9202	1	1992	46	1992.13	47	6.67	0.13	0.20	1.69	0	36	6.95	0.50	0.24	1.67	0	10
ALB9203	1	1992	69	1992.19	72	7.00	1.03	0.16	1.55	0	63	7.19	1.49	0.20	1.20	0	10
DEL9205	1	1992	91	1992.25	6	7.17	-0.11	0.66	0.45	1	0	0.00	-9.99	-9.99	-9.99	1	93
DEL9206	1	1992	168	1992.46	54	17.83	-1.30	0.19	1.31	0	54	9.21	-0.48	0.21	1.94	0	50
ORE9204	1	1992	218	1992.60	50	23.14	-0.62	0.18	0.83	1	47	7.79	-0.03	0.20	1.47	1	60
ALB9211	1	1992	262	1992.72	53	22.27	0.73	0.20	1.27	0	45	13.06	-1.00	0.26	2.63	0	10
DEL9301	1	1993	20	1993.05	10	7.41	-0.55	0.41	1.40	1	7	7.59	0.26	0.49	1.14	1	24
ALB9303	1	1993	40	1993.11	57	6.89	0.32	0.17	1.54	0	50	6.90	0.28	0.20	1.63	0	10
ALB9304	1	1993	78	1993.21	81	5.34	-0.76	0.15	1.42	0	73	5.53	-0.27	0.19	2.15	0	10
ALB9305	1	1993	131	1993.36	10	11.69	1.53	0.60	-9.99	1	0	0.00	-9.99	-9.99	-9.99	1	1
ORE9304	1	1993	217	1993.59	49	24.23	0.37	0.19	0.67	1	47	8.21	0.26	0.21	1.81	1	60
DEL9311	1	1993	257	1993.70	80	23.04	0.91	0.15	2.09	0	69	12.10	-2.07	0.19	3.10	0	10
DEL9402	1	1994	35	1994.10	61	6.36	-0.59	0.18	1.62	0	53	7.23	0.43	0.20	1.59	0	10
DEL9403	1	1994	68	1994.19	81	5.71	-0.17	0.15	1.27	0	72	5.59	-0.18	0.18	1.35	0	10
ALB9405	1	1994	178	1994.49	61	22.24	2.04	0.17	1.20	1	55	8.41	0.72	0.19	2.37	1	60
DEL9407	1	1994	213	1994.58	76	23.04	-0.81	0.18	2.89	0	75	9.67	-1.30	0.19	3.54	0	50
ALB9409	1	1994	258	1994.71	83	20.87	-1.28	0.15	1.16	0	75	14.33	0.20	0.18	1.74	0	10
ALB9503	1	1995	44	1995.12	29	8.37	1.96	0.25	1.72	1	25	7.99	2.28	0.27	1.46	1	10
REL9501	1	1995	78	1995.21	36	9.40	2.71	0.34	2.33	1	10	8.53	2.14	0.46	1.88	1	93

ALB9504	1	1995	78	1995.21	28	8.09	1.94	0.23	1.35	0	26	7.34	1.75	0.27	1.17	1	10
ALB9507	1	1995	174	1995.48	41	19.32	0.05	0.21	0.84	1	39	8.01	0.40	0.24	1.34	1	60
PE9501	1	1995	197	1995.54	12	23.53	0.94	0.38	1.59	1	1	6.53	-1.64	-9.99	-9.99	1	93
ALB9512	1	1995	256	1995.70	62	22.87	0.73	0.19	0.73	0	57	20.01	3.46	0.18	2.42	1	10
ALB9603	1	1996	42	1996.12	67	5.45	-1.06	0.17	1.98	0	58	6.68	0.09	0.19	1.96	0	10
ALB9604	1	1996	80	1996.22	99	6.05	-0.43	0.13	1.28	0	90	6.24	0.18	0.16	1.28	0	10
ALB9609	1	1996	216	1996.59	133	21.94	-1.83	0.11	1.16	1	97	6.45	-1.34	0.14	0.94	1	60
ALB9611	1	1996	259	1996.71	84	22.00	0.09	0.15	1.66	0	73	14.09	-0.38	0.19	3.18	0	10
ALB9703	1	1997	39	1997.11	56	7.07	0.23	0.18	1.97	0	42	7.70	1.12	0.23	1.45	0	10
ALB9704	1	1997	69	1997.19	82	7.53	1.76	0.15	1.78	0	73	8.56	2.81	0.18	2.03	0	10
DEL9705	1	1997	72	1997.20	18	7.20	2.63	0.31	0.84	1	17	7.21	3.12	0.34	0.89	1	93
DEL9706	1	1997	146	1997.40	15	12.18	-1.86	0.30	1.52	1	14	9.52	1.53	0.33	1.55	1	70
DEL9707	1	1997	171	1997.47	17	18.73	-0.40	0.30	1.37	1	16	11.68	1.77	0.33	1.23	1	50
ALB9709	1	1997	207	1997.57	161	22.79	-0.56	0.10	1.13	1	158	8.64	1.03	0.11	1.07	1	60
ALB9711	1	1997	257	1997.70	77	22.59	0.36	0.15	1.07	0	70	15.20	0.83	0.19	2.32	0	10
ALB9803	1	1998	43	1998.12	51	7.36	0.79	0.18	2.17	0	43	7.81	1.10	0.22	2.32	0	10
ALB9804	1	1998	67	1998.18	78	6.77	1.10	0.16	2.16	0	70	7.01	2.02	0.17	2.61	1	10
DEL9804	1	1998	77	1998.21	9	6.76	0.72	0.44	1.66	1	6	6.10	1.21	0.51	1.54	1	93
DEL9806	1	1998	145	1998.40	19	15.63	-0.80	0.31	1.18	1	19	11.07	-0.08	0.32	1.32	1	82
ALB9807	1	1998	149	1998.41	40	15.32	-0.37	0.22	1.54	0	36	9.39	0.30	0.24	0.93	0	22
AJ9801	1	1998	196	1998.54	6	22.75	0.16	0.56	0.99	1	1	7.98	0.72	-9.99	-9.99	1	93
ALB9809	1	1998	207	1998.57	42	25.26	1.69	0.21	1.14	1	41	8.60	0.75	0.22	0.99	1	60
ALB9811	1	1998	270	1998.74	77	22.44	1.68	0.15	1.18	0	71	14.44	-0.20	0.18	2.49	0	10
DEL9813	1	1998	309	1998.85	39	15.08	-0.42	0.22	0.89	0	37	12.95	-1.51	0.24	1.66	0	22
ALB9902	1	1999	37	1999.10	60	8.55	1.81	0.18	1.54	0	45	8.92	2.36	0.22	1.41	0	10
ALB9903	1	1999	71	1999.19	80	7.64	1.89	0.15	1.60	0	70	8.66	2.95	0.18	1.92	0	10
DEL9907	1	1999	157	1999.43	6	18.13	2.44	0.50	0.74	1	6	11.24	1.38	0.57	0.90	1	50
ALB9909	1	1999	202	1999.55	57	23.81	0.73	0.17	1.32	1	57	11.37	3.60	0.19	2.15	1	60
ALB9910	1	1999	270	1999.74	81	21.39	0.73	0.15	1.05	0	74	16.79	2.15	0.19	2.05	0	10
NP9901	1	1999	313	1999.86	26	17.06	1.93	0.27	1.72	0	23	16.22	1.83	0.30	0.91	0	22
ALB0001	1	2000	47	2000.13	63	8.38	1.67	0.17	1.71	0	52	8.12	1.55	0.20	1.71	0	10
ALB0002	1	2000	82	2000.22	78	8.25	1.95	0.15	1.43	0	70	7.74	1.80	0.18	1.39	0	10
DEL0006	1	2000	146	2000.40	32	15.07	-0.02	0.23	1.08	0	28	10.07	0.93	0.26	1.76	0	22
ALB0004	1	2000	200	2000.55	43	22.19	-0.57	0.20	1.38	1	43	9.20	1.61	0.21	1.38	1	60
ALB0006	1	2000	256	2000.70	80	22.45	0.22	0.15	1.55	0	73	15.91	1.85	0.17	2.11	0	10
ALB0007	1	2000	307	2000.84	33	15.34	-0.56	0.25	0.57	0	33	15.31	0.35	0.24	1.17	1	22
ALB0102	1	2001	35	2001.10	66	6.87	-0.02	0.16	1.98	0	54	7.06	0.24	0.19	1.52	0	10
DEL0101	1	2001	46	2001.12	18	7.90	-0.30	0.34	1.18	1	7	8.21	0.81	0.52	1.40	1	16
ALB0103	1	2001	70	2001.19	86	6.84	0.65	0.14	1.14	0	78	7.00	1.07	0.18	1.50	0	10
ALB0106	1	2001	141	2001.39	39	13.49	-0.47	0.21	1.00	1	36	8.52	-0.33	0.22	1.73	1	22
DEL0104	1	2001	141	2001.39	17	15.16	-0.68	0.33	1.33	1	17	11.40	0.46	0.34	1.98	1	82
ALB0107	1	2001	188	2001.52	53	23.75	1.90	0.18	1.80	1	51	7.73	0.16	0.20	2.30	1	60
ALB0110	1	2001	255	2001.70	83	23.59	1.30	0.15	1.09	0	75	13.94	-0.33	0.19	3.29	0	10
ALB0111	1	2001	305	2001.83	34	16.86	0.65	0.24	0.72	0	32	15.89	1.10	0.26	1.28	0	22
ALB0203	1	2002	45	2002.12	84	10.96	3.44	0.15	2.39	1	62	10.27	3.45	0.18	2.25	1	10
DEL0201	1	2002	55	2002.15	26	8.99	2.69	0.26	1.61	1	16	8.57	3.75	0.31	2.25	1	16
ALB0204	1	2002	78	2002.21	81	9.35	3.15	0.14	0.93	0	75	9.11	3.08	0.18	1.23	0	10
ALB0206	1	2002	144	2002.40	38	14.65	-0.17	0.21	0.63	0	37	11.77	2.71	0.23	1.43	0	22
ALB0208	1	2002	204	2002.56	47	24.60	1.36	0.19	1.02	1	46	9.63	1.98	0.21	1.27	1	60
NOB0201	1	2002	228	2002.62	33	25.24	1.20	0.23	1.50	0	32	14.01	1.38	0.24	2.88	1	22
ALB0210	1	2002	255	2002.70	77	23.32	1.00	0.15	0.97	0	72	15.59	1.56	0.19	2.72	0	10
DEL0210	1	2002	304	2002.83	34	16.83	0.60	0.23	0.96	0	33	15.91	1.15	0.24	1.08	0	22
OC384	1	2002	302	2002.83	14	17.67	0.77	0.41	1.02	1	1	13.63	0.57	-9.99	-9.99	1	91
DEL0302	1	2003	47	2003.13	57	7.11	0.63	0.17	1.77	0	39	6.92	0.80	0.23	2.02	0	10
DEL0303	1	2003	75	2003.21	69	6.56	0.52	0.16	1.80	0	63	5.89	0.05	0.18	1.95	0	10
ALB0301	1	2003	214	2003.59	55	23.00	-0.34	0.18	2.29	1	55	7.95	-0.03	0.19	1.38	1	60
ALB0306	1	2003	308	2003.84	5	15.90	1.06	0.57	0.81	1	2	13.30	0.32	-9.99	-9.99	1	22