

Table 15. Spring Bottom Trawl Survey regional temperature values. See text for explanation.

Reg	Year	Day	Yrday	Npts	Temp	Dtemp	SDV1	SDV2	Flg	Npts	Temp	Dtemp	SDV1	SDV2	Flg	Pc
Southern Middle Atlantic Bight:																
1	1968	70	1968.19	55	5.06	-1.04	0.18	1.22	0	42	5.53	-0.50	0.23	1.35	0	10
1	1969	69	1969.19	49	4.98	-1.05	0.20	1.32	0	35	5.00	-0.93	0.25	1.40	0	10
1	1970	116	1970.32	52	8.20	-1.60	0.19	1.24	0	35	6.88	-1.16	0.23	1.18	0	10
1	1971	94	1971.26	50	6.31	-0.76	0.18	0.95	0	38	6.50	-0.22	0.23	1.68	0	10
1	1972	75	1972.21	54	7.50	1.45	0.19	1.34	0	45	8.11	2.14	0.21	1.40	0	10
1	1973	102	1973.28	165	9.36	0.67	0.13	1.51	0	147	8.80	1.02	0.17	1.68	0	10
1	1974	91	1974.25	105	9.87	2.14	0.16	2.99	0	92	10.19	3.12	0.20	1.52	0	10
1	1975	74	1975.20	64	6.95	1.08	0.16	1.20	1	48	6.50	1.38	0.20	1.73	1	10
1	1976	77	1976.21	102	7.92	1.93	0.14	1.26	0	93	8.29	2.42	0.17	1.46	0	10
1	1977	87	1977.24	100	7.19	0.39	0.13	1.33	0	92	6.22	0.07	0.17	1.34	0	10
1	1978	87	1978.24	90	6.13	-0.58	0.14	1.16	0	82	6.11	0.01	0.17	1.50	0	10
1	1979	93	1979.25	95	7.30	0.16	0.14	1.64	0	80	6.56	0.18	0.19	1.50	0	10
1	1980	90	1980.25	82	7.58	0.63	0.15	1.64	0	72	7.26	0.94	0.20	1.33	0	10
1	1981	93	1981.25	90	7.17	0.16	0.15	1.22	0	81	6.77	0.47	0.18	1.33	0	10
1	1982	78	1982.21	34	6.42	-0.07	0.24	0.87	1	28	5.85	0.07	0.28	0.99	1	10
1	1983	79	1983.22	82	7.36	1.26	0.15	1.05	0	73	7.36	1.39	0.19	1.30	0	10
1	1984	73	1984.20	65	6.66	0.74	0.16	1.13	0	55	7.00	1.22	0.20	1.89	0	10
1	1985	66	1985.18	34	8.08	1.57	0.29	1.39	1	21	6.11	1.29	0.30	0.98	1	10
1	1986	72	1986.20	41	7.17	1.20	0.21	2.02	0	37	6.77	1.15	0.25	1.62	0	10
1	1987	89	1987.24	46	6.63	0.00	0.19	1.83	0	60	6.17	-0.20	0.21	1.85	0	10
1	1988	71	1988.19	35	6.14	0.41	0.22	1.79	0	32	6.83	1.04	0.26	1.41	0	10
1	1989	62	1989.17	26	7.82	0.89	0.28	1.22	1	18	7.06	1.33	0.34	1.82	1	10
1	1990	70	1990.19	30	8.05	2.27	0.24	1.43	0	25	7.52	1.87	0.30	1.29	0	10

Northern Middle Atlantic Bight:																
2	1968	73	1968.20	30	2.96	-1.62	0.23	0.93	0	20	3.66	-1.70	0.29	2.23	0	10
2	1969	71	1969.20	38	3.94	-0.53	0.20	1.31	0	28	5.02	-0.42	0.25	1.70	0	10
2	1970	111	1970.30	42	5.74	-0.62	0.20	1.13	0	32	5.00	-1.19	0.26	1.53	0	10
2	1971	82	1971.22	47	3.92	-0.87	0.19	0.64	0	32	6.10	0.31	0.25	2.04	0	10
2	1972	76	1972.21	46	5.26	0.76	0.20	1.09	0	33	5.93	0.99	0.24	1.39	0	10
2	1973	92	1973.25	111	5.46	1.03	0.16	1.62	0	100	7.49	1.76	0.22	1.77	0	10
2	1974	94	1974.26	81	7.05	1.59	0.18	1.87	0	68	8.04	2.47	0.23	1.43	0	10
2	1975	74	1975.20	56	4.32	-0.49	0.19	2.30	0	37	6.25	0.29	0.30	1.50	0	10
2	1976	73	1976.20	64	5.98	1.50	0.17	1.05	0	54	7.45	2.25	0.21	1.27	0	10
2	1977	103	1977.28	54	5.93	0.25	0.19	1.22	0	46	5.17	-0.90	0.24	1.66	0	10
2	1978	99	1978.27	64	4.67	-0.65	0.18	0.70	0	54	3.84	-1.40	0.24	1.25	0	10
2	1979	106	1979.29	73	5.62	-0.17	0.17	0.98	0	64	5.81	0.11	0.20	1.24	0	10
2	1980	100	1980.27	119	5.93	0.61	0.14	0.95	0	110	6.01	0.30	0.15	0.94	0	10
2	1981	104	1981.28	58	5.93	0.29	0.19	0.66	0	51	5.25	-0.49	0.24	1.31	0	10
2	1982	104	1982.28	32	4.16	-1.39	0.22	1.04	1	29	4.53	-0.32	0.24	2.02	1	10
2	1983	91	1983.25	60	5.89	1.12	0.19	0.85	0	49	5.81	0.96	0.22	1.09	0	10
2	1984	81	1984.22	52	4.79	0.27	0.19	0.84	0	42	5.30	-0.10	0.22	1.29	0	10
2	1985	77	1985.21	19	5.45	1.05	0.30	1.26	0	16	6.29	1.13	0.34	1.44	0	10
2	1986	89	1986.24	21	6.80	1.82	0.27	0.73	0	18	7.01	1.54	0.33	0.98	0	10
2	1987	100	1987.27	27	6.36	0.90	0.26	1.63	0	22	6.11	-0.08	0.31	1.45	0	10
2	1988	81	1988.22	23	4.56	0.22	0.26	0.93	0	29	6.46	1.42	0.25	1.26	0	10
2	1989	75	1989.21	10	4.96	0.69	0.40	2.42	1	8	4.34	0.61	0.44	3.21	1	10
2	1990	78	1990.21	22	6.26	1.80	0.26	0.77	0	19	6.19	1.49	0.31	1.42	0	10

Georges Bank:																
3	1968	94	1968.26	49	4.18	-0.89	0.16	0.55	0	36	4.07	-1.07	0.19	0.58	0	10
3	1969	83	1969.23	59	5.14	0.45	0.15	1.12	0	45	4.91	0.17	0.18	0.67	0	10
3	1970	84	1970.23	54	4.29	-0.66	0.15	0.94	0	41	4.33	-0.84	0.20	1.00	0	10
3	1971	89	1971.24	84	4.17	-0.87	0.13	0.74	0	68	4.71	-0.62	0.15	0.97	0	10
3	1972	96	1972.26	87	5.23	0.11	0.14	1.11	0	73	5.23	0.18	0.17	0.76	0	10
3	1973	106	1973.29	59	5.44	0.02	0.16	0.81	0	47	6.29	0.90	0.19	1.43	0	10
3	1974	100	1974.27	56	5.94	0.75	0.16	1.10	0	44	6.50	1.13	0.21	0.91	0	10
3	1975	100	1975.27	81	5.10	-0.21	0.12	1.44	0	63	5.94	0.70	0.15	1.00	0	10
3	1976	93	1976.25	58	5.95	1.09	0.15	0.67	0	50	5.97	0.86	0.17	1.05	0	10
3	1977	112	1977.31	60	7.24	1.39	0.15	1.09	0	48	6.04	0.40	0.19	1.13	0	10
3	1978	107	1978.29	59	4.68	-0.82	0.14	0.87	0	50	4.65	-0.92	0.17	0.98	0	10
3	1979	107	1979.29	101	5.59	-0.04	0.12	0.69	0	89	5.45	-0.18	0.14	0.86	0	10

3	1980	116	1980.32	57	6.48	0.41	0.15	1.16	0	49	6.52	0.64	0.17	1.09	0	10
3	1981	117	1981.32	57	5.78	-0.29	0.15	0.73	0	43	5.64	-0.18	0.19	0.66	0	10
3	1982	110	1982.30	60	5.17	-0.49	0.15	0.72	0	47	4.93	-0.60	0.18	0.98	0	10
3	1983	102	1983.28	56	6.35	1.06	0.15	0.92	0	46	6.00	0.71	0.19	0.81	0	10
3	1984	92	1984.25	55	5.64	0.69	0.16	0.91	0	44	5.94	0.97	0.19	1.08	0	10
3	1985	87	1985.24	22	5.63	0.76	0.22	1.37	0	17	5.15	0.42	0.29	0.67	0	10
3	1986	101	1986.28	23	6.58	0.98	0.22	0.81	0	19	6.39	1.36	0.26	1.08	0	10
3	1987	111	1987.30	26	6.70	0.61	0.21	2.11	0	22	6.29	0.54	0.26	1.50	0	10
3	1988	88	1988.24	23	4.60	-0.13	0.22	0.73	0	28	5.05	-0.26	0.22	1.01	0	10
3	1989	85	1989.23	27	4.57	0.02	0.22	0.61	0	23	4.96	0.00	0.25	1.03	0	10
3	1990	92	1990.25	25	5.39	0.60	0.21	0.69	0	23	5.42	0.57	0.24	0.77	0	10

Gulf of Maine West:

4	1968	96	1968.26	46	3.44	-0.92	0.16	0.57	0	43	4.68	-0.21	0.15	1.15	0	10
4	1969	96	1969.26	40	3.59	-0.94	0.18	1.15	0	35	5.05	0.01	0.16	0.77	0	10
4	1970	89	1970.24	46	3.75	-0.59	0.16	0.87	0	44	6.20	1.03	0.14	1.02	0	10
4	1971	105	1971.29	56	3.85	-1.11	0.16	0.53	0	52	6.14	0.99	0.14	1.19	0	10
4	1972	103	1972.28	46	4.60	-0.17	0.16	0.61	0	46	5.84	0.83	0.14	1.04	0	10
4	1973	123	1973.34	40	6.55	0.20	0.19	0.78	0	40	5.63	0.36	0.16	0.79	0	10
4	1974	118	1974.32	41	5.19	-0.70	0.17	2.74	0	29	6.54	1.27	0.18	0.64	0	10
4	1975	123	1975.34	75	5.96	-0.62	0.18	2.76	1	67	6.27	0.88	0.16	1.55	1	10
4	1976	109	1976.30	55	6.10	0.76	0.15	0.72	0	55	6.74	1.65	0.13	0.89	0	10
4	1977	128	1977.35	57	6.51	-0.31	0.15	1.37	0	54	5.04	-0.17	0.13	1.05	0	10
4	1978	131	1978.36	55	6.22	-1.01	0.14	0.95	0	55	5.33	0.13	0.12	0.70	0	10
4	1979	115	1979.32	74	5.71	0.11	0.13	1.05	0	71	4.76	-0.28	0.11	0.71	0	10
4	1980	119	1980.33	46	6.08	0.08	0.17	0.73	0	45	5.09	-0.09	0.15	0.73	0	10
4	1981	136	1981.37	51	7.89	0.15	0.15	0.68	0	51	5.02	-0.31	0.13	0.75	0	10
4	1982	122	1982.33	51	6.05	-0.26	0.16	1.05	0	50	5.41	0.26	0.14	0.81	0	10
4	1983	114	1983.31	51	5.85	0.40	0.15	0.76	0	50	5.40	0.31	0.13	0.87	0	10
4	1984	106	1984.29	49	4.81	-0.15	0.16	0.78	0	49	5.59	0.42	0.14	0.52	0	10
4	1985	98	1985.27	17	4.90	0.33	0.26	0.67	0	17	5.22	0.09	0.23	0.93	0	10
4	1986	111	1986.30	24	6.11	0.90	0.21	0.64	0	24	6.47	1.30	0.18	1.03	0	10
4	1987	114	1987.31	21	4.61	-0.80	0.23	1.14	0	21	5.18	0.04	0.19	1.04	0	10
4	1988	103	1988.28	22	4.58	-0.23	0.23	0.82	0	22	5.96	1.15	0.20	0.76	0	10
4	1989	97	1989.27	16	4.28	-0.52	0.27	1.05	0	16	4.79	-0.19	0.23	0.83	0	10
4	1990	94	1990.26	11	4.39	-0.07	0.32	0.81	0	11	4.61	0.02	0.27	0.63	0	10

Gulf of Maine East:

5	1968	108	1968.30	29	4.49	-0.79	0.18	0.79	0	25	5.62	-0.98	0.21	0.88	0	10
5	1969	92	1969.25	32	3.34	-0.97	0.18	1.72	0	25	5.71	-0.80	0.21	1.23	0	10
5	1970	90	1970.25	37	3.17	-0.98	0.16	0.92	0	35	6.46	-0.13	0.17	0.89	0	10
5	1971	111	1971.30	49	4.16	-0.93	0.15	0.61	0	45	6.28	-0.22	0.16	0.86	0	10
5	1972	109	1972.30	58	4.35	-0.39	0.15	0.80	0	57	6.72	0.43	0.16	0.81	0	10
5	1973	125	1973.34	30	5.12	-0.75	0.16	0.76	0	29	7.49	0.91	0.17	1.47	0	10
5	1974	117	1974.32	34	5.28	-0.04	0.18	1.07	0	17	7.09	0.98	0.24	1.35	1	10
5	1975	122	1975.33	23	3.97	-1.71	0.19	1.26	0	23	7.02	-0.02	0.20	1.01	0	10
5	1976	114	1976.31	29	6.26	1.02	0.18	0.67	0	29	7.51	0.75	0.19	0.84	0	10
5	1977	124	1977.34	33	5.96	0.11	0.17	0.75	0	33	6.25	-0.38	0.17	0.96	0	10
5	1978	129	1978.35	39	4.94	-1.20	0.15	1.06	0	37	5.76	-0.91	0.16	0.87	0	10
5	1979	120	1979.33	41	5.22	-0.21	0.15	0.87	0	39	6.18	-0.30	0.16	1.16	0	10
5	1980	124	1980.34	28	5.51	-0.28	0.18	0.72	0	28	6.36	-0.30	0.19	1.37	0	10
5	1981	129	1981.35	27	6.24	0.02	0.18	0.61	0	25	6.20	-0.34	0.19	0.77	0	10
5	1982	120	1982.33	32	5.14	-0.34	0.16	0.80	0	31	6.18	-0.36	0.16	1.16	0	10
5	1983	109	1983.30	32	4.55	-0.39	0.16	1.04	0	31	6.03	-0.56	0.17	1.18	0	10
5	1984	111	1984.30	32	3.97	-1.06	0.16	1.22	0	32	6.28	-0.39	0.17	1.14	0	10
5	1985	97	1985.27	10	3.66	-0.85	0.29	1.23	0	9	6.19	0.13	0.30	0.94	0	10
5	1986	108	1986.30	16	6.04	1.27	0.23	0.73	0	16	8.46	1.90	0.24	0.88	0	10
5	1987	116	1987.32	19	3.92	-1.32	0.21	0.78	0	19	5.97	-0.39	0.22	1.17	0	10
5	1988	98	1988.27	14	3.58	-0.88	0.24	0.75	0	15	6.26	0.15	0.23	1.09	0	10
5	1989	94	1989.26	11	4.26	-0.37	0.29	1.83	1	11	6.44	-0.28	0.30	1.61	1	10
5	1990	104	1990.28	14	4.72	0.27	0.27	0.69	0	14	6.00	-0.02	0.27	0.72	0	10