

REFERENCES

1. A. J. Wagner, "The Weather and Circulation of September 1967—A Month of Continued Record Warmth in the West, Coolness in the East, and Frequent Tropical Activity," *Monthly Weather Review*, vol. 95, No. 12, Dec. 1967, pp. 956-966.
2. Environmental Data Service, ESSA, *Weekly Weather and Crop Bulletin*, vol. 54, Nos. 41-45, Oct. 9, 16, 23, 30, and Nov. 6, 1967, pp. 1-8.

CORRECTION NOTICE

Vol. 95, No. 9, pp. 615-626: Data in tables 3-6 inadvertently repeat the data in table 2. We regret the inconvenience this error may have caused users of these data. Corrected tables 3-6 are presented on the following pages (pp. 63-74).

TABLE 3.—Computed wind stresses, March-April-May. Upper number = τ_z , lower number = τ_y in 10^{-2} dynes cm^{-2}

	2.5E	12.5	22.5	32.5	42.5	52.5	62.5	72.5	82.5	92.5	102.5	112.5E
72.5N	24 -15	31 -14	-6 -5	34 10	-15 16	-78 22	-85 13	-88 16				
67.5N	46 5	43 -3			-50 28							
62.5N	41											
57.5N	42 -3	34 -3										
52.5N	29 -3											
47.5N												
42.5N												
37.5N												
32.5N												
27.5N												
22.5N												
17.5N							14 -8	14 -8				-37 -35
12.5N						12 -20	11 -4	11 -4	15 18	10 28	13 8	-10 -18
7.5N							2 8	2 13	17 18	23 21	8 8	-18 -14
2.5S	1 11	-3 17				3 -4	8 -4	14 2	17 10	12 18	11 13	
7.5S	-28 32	-19 29				-10 4	8 -4	14 2	17 10	12 18	11 13	
12.5S	-46 47	-35 80				-14 -7	-14 -8	-12 -8	23 21	25 20	37 20	-42 -22
17.5S	-68 62	-73 80				-23 23	-90 63	-103 69	-83 54	-88 48	-117 68	-53 14
22.5S	-49 71	-79 86				-40 36	-80 72	-99 87	-73 41	-94 37	-124 48	-84 70
27.5S	-20 40	-40 86				-35 -46	-27 31	-27 23		-18 10	-28 31	-7 44
32.5S	42 57	39 70	56 72			34 40	46 -24	49 13	12 19	2 37	14 31	18 38
37.5S	110 38	68 72	101 38	110 29	53 18	62 3	114 1	87 2	84 16	115 22	132 29	109 15
42.5S	140 -59	191 -7	203 14	219 33	185 13	150 -10	164 -8	166 -5	159 12	178 18	186 27	181 40
47.5S	220 -27	264 -27	270 -20	280 -30	181 -16	199 -61	209 13	166 50	171 25	203 8	203 205	214 225
52.5S	276 -100	332 -20	360 39	325 6	280 31	259 94	203 11	192 43	179 67	198 33	203 16	
57.5S	215 61	251 331										
62.5S												
67.5S												

TABLE 3.—Concluded

	117.5W	107.5	97.5	87.5	77.5	67.5	57.5	47.5	37.5	27.5	17.5	7.5W
72.5N	.	.	.	.	.	28	24	5	.	.	.	7.5W
						-28	-31	-24	.	.	-75	-15
						.	.	.	.	.	.	-68
						.	.	.	.	.	.	-40
67.5N	.	.	.	.	.	.	33	28	.	4	3	-18
						.	-32	-28	.	-17	-14	-45
						.	.	.	.	.	.	-23
						.	.	.	.	.	.	20
62.5N	.	.	.	.	.	.	5	-7	.	3	7	12
						.	-20	-10	.	-21	-5	-26
						.	.	.	.	.	.	39
						.	.	.	.	.	.	1
57.5N	.	.	.	.	.	.	-1	-18	14	72	48	43
						.	-18	-29	-19	33	27	16
						.	.	.	.	.	.	12
					
52.5N	.	.	.	.	.	.	15	21	4	70	60	54
						.	.	.	.	.	.	46
					
					
47.5N	.	.	.	.	.	.	45	57	80	94	55	53
						.	8	23	44	69	26	12
						.	.	.	.	.	.	51
						.	.	.	.	.	.	-3
42.5N	.	.	.	.	.	80	64	61	84	65	50	44
						.	-1	3	4	25	27	3
					
					
37.5N	.	.	.	.	.	49	54	70	80	45	62	39
						.	-11	-1	80	45	62	39
						.	.	.	.	.	.	38
						.	.	.	.	.	.	-53
32.5N	.	.	.	.	.	25	39	31	23	9	24	14
						.	9	4	9	6	4	24
						.	.	.	.	.	.	17
						.	.	.	.	.	.	-11
27.5N	.	.	.	.	.	7	18	-14	-17	-21	-22	-20
						.	2	-5	4	-42	-49	-61
					
					
22.5N	-33	-1	.	-32	-41	-38	-30	-48	-60	-50	-51	-42
	-60	-46	.	-24	-12	-10	-10	-26	-33	-46	-37	-92
												.
												.
17.5N	-76	.	.	.	-58	-57	-51	-40	-68	-67	-64	-75
	-71	.	.	.	-58	-51	-21	-20	-87	-79	-44	-75
												.
												.
12.5N	-28	-19	-13	-10	-36	-45	-65	-77	-77	-64	-39	-38
	-28	-15	-4	-14	-31	-21	-34	-57	-68	-72	-54	-60
												.
												.
7.5N	-55	-19	-9	37	-24	.	-67	-76	-79	-56	-30	-23
	-30	-16	-6	12	-24	.	-44	-55	-61	-51	-23	-8
												.
												.
2.5N	-37	-31	-18	-13	.	.	.	.	.	.	.	.
	-12	-5	8	15	.	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
2.5S	-49	-17	-13	-18	.	.	.	.	.	.	.	.
	-17	-14	-43	-38	.	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
7.5S	-62	-56	-50	-50	-52	.	.	.	.	.	.	.
	-3	9	15	22	33	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
12.5S	-65	-72	-81	-65	-53	.	.	.	.	.	.	.
	-12	-17	-21	-22	32	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
17.5S	-49	-51	-50	-55	-40	.	.	.	.	.	.	.
	6	9	10	14	32	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
22.5S	-31	-17	-37	-23	-28	.	.	.	.	.	.	.
	-7	-3	-4	10	20	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
27.5S	-4	4	4	40	15	.	.	.	.	.	.	.
	-4	4	-5	21	23	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
32.5S	21	27	58	39	22	.	.	.	.	.	.	.
	1	-36	22	63	44	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
37.5S	84	96	74	130	185	.	.	.	.	.	.	.
	24	37	36	50	10	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
42.5S	107	140	191	179	152	.	.	.	.	.	.	.
	34	155	130	59	12	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
47.5S	191	193	203	205	246	.	.	.	.	.	.	.
	28	33	40	55	53	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
52.5S	192	194	200	224	309	.	.	.	.	.	.	.
	130	14	1	8	22	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
57.5S	.	.	185	181	170	.	.	.	.	.	.	.
			-78	-63	-65	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
62.5S	.	.	.	.	114	.	.	.	.	.	.	.
					-12	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
67.5S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
												.
												.
												.

TABLE 4.—Computed wind stresses, June-July-August. Upper number= τ_x , lower number= τ_y , in 10^{-2} dynes cm^{-2}

	2.5E	12.5	22.5	32.5	42.5	52.5	62.5	72.5	82.5	92.5	102.5	112.5E
72.5N	-7	-12	-17	-17	-18	-25	-43	-35				
67.5N	-4	-12	-17		-25	-46	-35					
62.5N	11											
57.5N	24	27										
52.5N	49											
47.5N												
42.5N												
37.5N												
32.5N												
27.5N												
22.5N												
17.5N							220	240				
12.5N						173	335	199	188			
							425	190	176			
7.5N							125	128	120	83	72	
							169	153	138	16	62	
2.5N	17	4				45	46	100	51	75	52	
						118	105	144	90	85	68	
2.5S	-12	3				12	17	77	81	-37	-19	
7.5S	-26	-22				8	41	46	-52	-65	-53	
12.5S	-51	-39				38	39	-76	-91	-62	-177	
17.5S	-73	-70										
22.5S	-60	-87										
27.5S	10	-13										
32.5S	96	99										
37.5S	175	142										
42.5S	-251	270										
47.5S	311	330										
52.5S	466	374										
57.5S												
62.5S												
67.5S												

TABLE 4.—Continued

	122.5E	132.5	142.5	152.5	162.5	172.5E	177.5W	167.5	157.5	147.5	137.5	127.5W
72.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
67.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
62.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
57.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
37.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
37.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
57.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
62.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
67.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TABLE 4.—Concluded

	117.5W	107.5	97.5	87.5	77.5	67.5	57.5	47.5	37.5	27.5	17.5	7.5W			
72.5N	.	.	.	.	.	-19	-14	-14	5	.	.	-13	-20	-5	-13
67.5N	.	.	.	.	.	11	4	.	.	.	.	.	-11	-7	-5
62.5N	.	.	.	.	.	.	-4	10	-1	-23	-4	-23	-5	-11	-8
57.5N	.	.	.	.	.	.	-1	8	7	-10	-22	11	5	4	-3
52.5N	.	.	.	.	.	.	.	-8	12	6	7	12	29	53	46
47.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	12	28	61	81	91	38	38
42.5N	.	.	.	.	.	.	.	10	23	41	38	41	37	28	36
37.5N	.	.	.	.	.	.	.	25	17	44	70	65	72	60	57
32.5N	.	.	.	.	.	.	.	27	23	44	40	32	21	19	9
27.5N	.	.	.	.	.	.	.	24	25	55	51	35	30	27	23
22.5N	-11	-15	.	.	.	34	50	52	43	35	35	13	3	-19	-27
17.5N	-19	.	.	.	.	17	25	28	16	12	12	9	10	12	5
12.5N	-23	-40	-4	-15	-4	20	22	17	11	-12	-19	-1	-17	-28	-29
7.5N	-26	38	1	-15	-11	20	11	-12	11	-12	-19	1	-17	-28	-29
2.5N	-33	56	-44	-16	-15	10	-38	-40	-37	-32	-47	-44	-56	-39	-59
2.5S	-32	78	-27	-69	-37	30	-66	-68	-68	-72	-85	-100	-100	.	.
7.5S	-136	-105	-109	-75	-64	64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64
12.5S	-117	-156	-117	-110	-96	80	-73	-74	-61	55	.	.	.	.	.
17.5S	-69	-73	-92	-73	-68	-78	-101	-65	-48	-16	22	.	.	.	.
22.5S	-35	-32	-27	-42	-42	-44	-43	-43	-42	-44	-43	-43	-42	-42	-42
27.5S	-1	9	4	24	25	4	39	4	39	4	39	4	39	4	39
32.5S	18	30	43	40	39	32	26	30	34	10	33	32	26	30	34
37.5S	40	55	63	57	51	40	71	78	117	14	25	.	.	.	.
42.5S	59	63	87	75	67	55	62	62	82	22	22	.	.	.	.
47.5S	65	78	75	86	80	51	50	141	211	.	.	.	.	.	.
52.5S	-2	73	124	95	67	61	111	173	159	.	.	.	.	.	.
57.5S	.	.	.	49	26	-7	36	88	140	1	14	225	284	251	13
62.5S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
67.5S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLE 5.—Continued

	122.5E	132.5	142.5	152.5	162.5	172.5E	177.5W	167.5	157.5	147.5	137.5	127.5W
72.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
67.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
62.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
57.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
37.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
37.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
57.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
62.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
67.5S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TABLE 5.—Concluded

	117.5W	107.5	97.5	87.5	77.5	67.5	57.5	47.5	37.5	27.5	17.5	7.5W			
72.5N	.	.	.	.	.	12	11	25	-12	.	.	-8	-29	-3	-21
67.5N	.	.	.	.	.	.	.	-65	-109	.	.	-37	-30	-7	16
62.5N	.	.	.	.	.	.	81	99	.	.	.	-78	-83	-17	-3
57.5N	.	.	.	.	.	.	-73	-136	-83	.	8	-12	-13	3	45
52.5N	.	.	.	.	.	.	81	130	58	.	-29	-52	-62	-38	7
47.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	78	97	114	192	105	20
42.5N	.	.	.	.	.	.	38	89	-83	-40	-13	22	142	145	81
37.5N	.	.	.	.	.	.	-1	-23	.	150	149	126	120	111	118
32.5N	.	.	.	.	.	.	100	115	150	18	27	43	48	71	45
27.5N	.	.	.	.	.	.	96	118	116	127	120	97	85	80	74
22.5N	4	17	-33	.	.	38	42	50	47	54	106	107	70	66	53
17.5N	-11	.	.	.	.	15	-14	-16	-10	-17	-10	-17	-14	-13	-10
12.5N	-10	-6	10	25	-4	-10	-29	-11	45	35	37	35	30	27	.
7.5S	-13	-17	3	-7	4	-11	-3	-7	-18	-15	-18	-10	6	-8	5
2.5S	-38	-37	-29	-13	-34	-33	-29	-32	-27	-32	-29	-8	-23	-37	.
7.5S	-84	-99	-105	-89	-86	-40	-43	-41	-58	-56	-60	-47	-52	-41	.
12.5S	-65	-67	-74	-83	-82	-15	-16	-15	-54	-54	-74	-30	-37	-47	.
17.5S	-12	-33	-83	-51	-52	-20	-17	-16	-17	-30	-32	-61	-37	-83	.
22.5S	-19	-11	-19	-2	6	-11	-3	-7	-8	-14	-15	-18	-21	-32	-47
27.5S	-20	-11	25	16	30	34	39	48	53	54	52	50	34	-27	17
32.5S	100	94	36	108	121	130	114	108	122	120	118	112	113	108	94
37.5S	105	134	150	161	164	105	156	160	161	18	.	.	.	.	.
42.5S	209	205	200	236	301	335	247	254	251	.	.	.	.	.	.
47.5S	185	212	240	250	299	340	322	369	351	.	.	.	.	.	.
52.5S	-30	-18	-22	16	56	85	23	30	61	.	.	.	.	.	.
57.5S	.	.	.	.	.	.	300	330	316	278	228	174	154	158	121
62.5S	.	.	.	.	.	.	-79	-81	-50	17	35	-17	-35	-26	-28
67.5S	.	.	.	.	.	.	170	167	156	130	97	85	114	126	91

TABLE 6.—Computed wind stresses, annual mean. Upper number = τ_u , lower number = τ_v in 10^{-2} dynes cm^{-2}

	2.5E	12.5	22.5	32.5	42.5	52.5	62.5	72.5	82.5	92.5	102.5	112.5E
72.5N	37 15	34 29	10 -1 7	10 11	-22 24	-16 15	-67 25 11	-86 22 16	-76 18			
67.5N	40 23	38 30										
62.5N	50 23											
57.5N	55 24	53 24										
52.5N	69 19											
47.5N												
42.5N												
37.5N												
32.5N												
27.5N												
22.5N												
17.5N												
12.5N												
7.5N												
2.5N	8 18											
2.5S	-11 -22											
7.5S	-25 -31	-18 28										
12.5S	-46 47	-34 38										
17.5S	-70 66	-71 83										
22.5S	-48 69	-75 85										
27.5S	-65 87	-79 123										
32.5S	57 43	55 59										
37.5S	122 13	90 42	116 38	91 36	71 16	76 -6	87 -2	133 107	102 144	144 131	150 165	171 144
42.5S	185 -63	205 -18	232 -6	212 11	184 8	151 -4	179 -12	193 -8	183 -7	195 9	215 17	218 19
47.5S	250 -42	256 -82	288 -44	194 -20	203 -8							
52.5S	291 -40	258 -10	270 -23	270 -38	232 -17							
57.5S												
62.5S												
67.5S												

TABLE 6.—Continued

	122.5E	132.5	142.5	152.5	162.5	172.5E	177.5W	167.5	157.5	147.5	137.5	127.5W
72.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	-11 -22	-6 -28	. . .	. . .	-32 -24	. . .	-4 -6	. . .
67.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-33 -76	. . .	. . .	. . .	. . .
62.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-4 -38	-35 -86	. . .	. . .	. . .	. . .
57.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	37 -24	28 -14	16 -1	9 -17	20 29	8 36	. . .
52.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	59 -12	33 -2	23 19	35 18	43 16	55 22	57 32	68 41
47.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	88 -8	107 -1	81 12	68 31	68 36	70 41	73 38	78 24
42.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	62 -10	83 -4	85 17	80 22	69 33	76 32	74 31	72 10
37.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	95 -22	66 1	51 9	64 29	59 16	52 20	52 19	34 -50
32.5N	. . .	. . .	. . .	. . .	13 -15	23 17	34 9	33 6	30 2	28 -7	5 -10	10 -30
27.5N	-42 -63	-9 -74	-20 -44	-10 -12	-19 -9	-8 -4	-14 -11	-9 -4	-14 -19	-22 -16	-20 -37	-24 -43
22.5N	-50 -72	-49 -53	-36 -30	-51 -23	-43 -15	-41 -23	-37 -26	-51 -31	-24 -27	-53 -40	-63 -38	-64 -46
17.5N	-43 -43	-51 -36	-62 -26	-67 -29	-71 -31	-78 -27	-66 -39	-66 -42	-66 -44	-69 -49	-74 -50	-75 -66
12.5N	-26 -16	-33 -11	-34 -20	-66 -22	-102 -41	-37 -47	-69 -44	-111 -71	-79 -38	-81 -44	-85 -51	-80 -76
7.5N	-12 -1	-13 -7	-17 -30	-49 -24	-28 -48	-31 -46	-61 -35	-61 -31	-64 -39	-67 -39	-69 -44	-74 -55
2.5N	-1 -15	-6 -13	. . .	-20 -12	-35 -19	-30 -23	-45 -21	-46 -16	-47 -10	-51 -3	-55 -8	-62 -21
7.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	-18 -21	-8 12	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
12.5S	-11 -27	. . .	. . .	-40 -21	-33 -15	-12 -30	-27 -6	-41 4	-25 10	-37 -25	-42 -1	-48 -8
17.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	-42 -19	-48 19	-37 8	-40 9	-37 4	-29 -28	-28 -44	-38 -53
22.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	-20 -25	-33 -25	-30 26	-29 13	-29 11	-20 -29	-20 -27	-18 -40
27.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	-35 -24	-26 26	-22 15	-15 13	-23 -24	-4 9	-10 13	-15 -16
32.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	45 4	11 18	15 15	13 29	10 10	17 11	14 4	19 -3
37.5S	110 -1	80 10	120 -27	. . .	88 9	62 20	58 12	48 -18	. . .	50 15	53 7	62 -11
42.5S	135 -17	143 -44	137 -44	118 -18	. . .	93 -1	90 -13	100 -14	77 21	72 10	78 13	47 -6
47.5S	213 -75	202 -80	. . .	151 -73	134 -44	169 -100	152 -44	145 -22	122 -17	117 -6	100 14	114 -14
52.5S	. . .	. . .	. . .	154 -23	168 -99	173 -49	192 -64	190 -76	162 -101	152 -33	144 15	139 -12
57.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
62.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
67.5S	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .

TABLE 6.—Concluded

	117.5W	107.5	97.5	87.5	77.5	67.5	57.5	47.5	37.5	27.5	17.5	7.5W	
72.5N	.	.	.	.	.	.	15 -10	2	.	.	2 -60	-12 -81	13 -23
67.5N	.	.	.	.	.	.	-5 -34	-1	.	-4 -29	5 -21	-18 -55	-31 -16
62.5N	.	.	.	.	.	.	-10 -40	-12	4 -18	4 18	23 3	27 10	43 12
57.5N	.	.	.	.	.	.	10 16	.	.	104 99	86 71	86 48	61 38
52.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	69 104	104 57	105 112	87 48	.
47.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	119 127	117 114	105 112	87 48	.
42.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	131 124	124 99	92 81	75 69	.
37.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	115 104	115 78	68 56	55 61	.
32.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	75 71	72 6	20 -1	-19	.
27.5N	.	.	.	.	.	.	.	.	44 55	79 75	40 43	31 -53	.
22.5N	-45	-34	.	.	.	.	.	.	17 17	30 5	25 47	-10 -42	.
17.5N	-49	.	.	.	.	.	.	.	-3 -2	4 -3	-15 -20	-41	.
12.5N	-37	-10	-11	.	.	.	.	.	-19 -32	-29 -30	-48 -48	-29	.
7.5N	-36	-24	-19	-26	-34	.	.	.	-55 -52	-30 -2	-27 5	-13 6	.
2.5N	-44	-41	-31	-15	-14	-17	-25	26	-52 -55	-34 -4	-41 -23	-15 23	-5
2.5S	-66	-54	-20	-50	-24	-23	-27	.	-54 -58	-62 16	-69 33	-55 30	-26 23
7.5S	-89	-75	-77	-58	-53	-52	-51	-51	.	-64 -66	-75 36	-69 35	-52 44
12.5S	-86	-103	-94	-82	-75	-68	-58	-59	-47	-64 -64	-87 20	-70 36	-47 38
17.5S	-59	-61	-69	-66	-64	-70	-79	-79	.	6 16	20 16	36 45	-66 59
22.5S	-29	-29	-42	-40	-35	-19	.	.	.	-32 -61	-83 66	-65 20	-62 54
27.5S	-33	-1	-6	-7	-37	-37	.	.	.	-28 -12	-30 -11	-19 14	-71 53
32.5S	-11	15	10	16	7	-21	.	.	.	12 -12	-13 -19	16 2	18 31
37.5S	-72	76	42	93	99	99	99	115	.	40 54	23 24	33 33	65 10
42.5S	91	108	126	132	132	132	124	117	84	86	82	104	124
47.5S	162	167	175	186	204	229	204	214	230	230	232	232	232
52.5S	137	170	199	201	233	238	232	211	278	252	252	252	252
57.5S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
62.5S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
67.5S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.