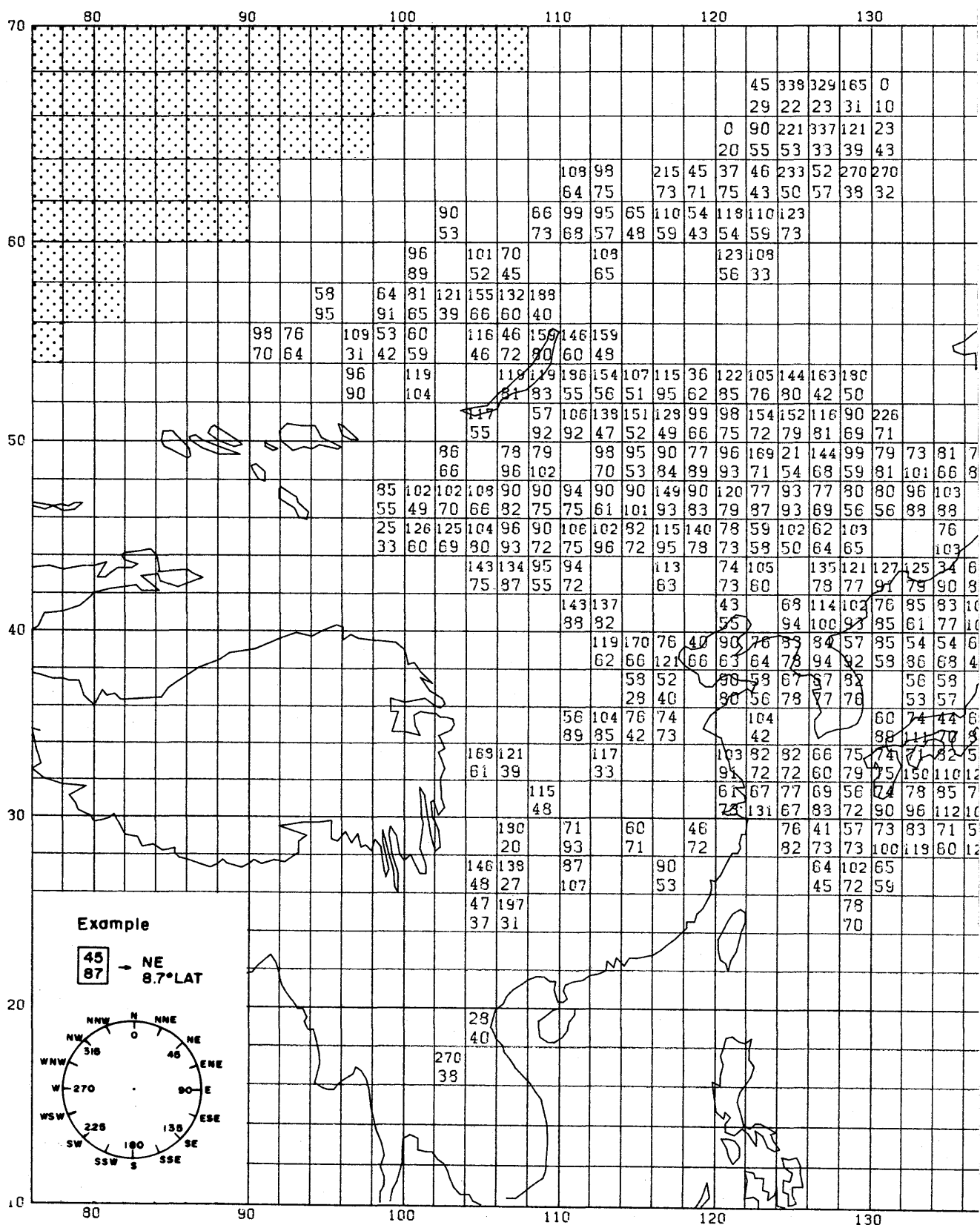
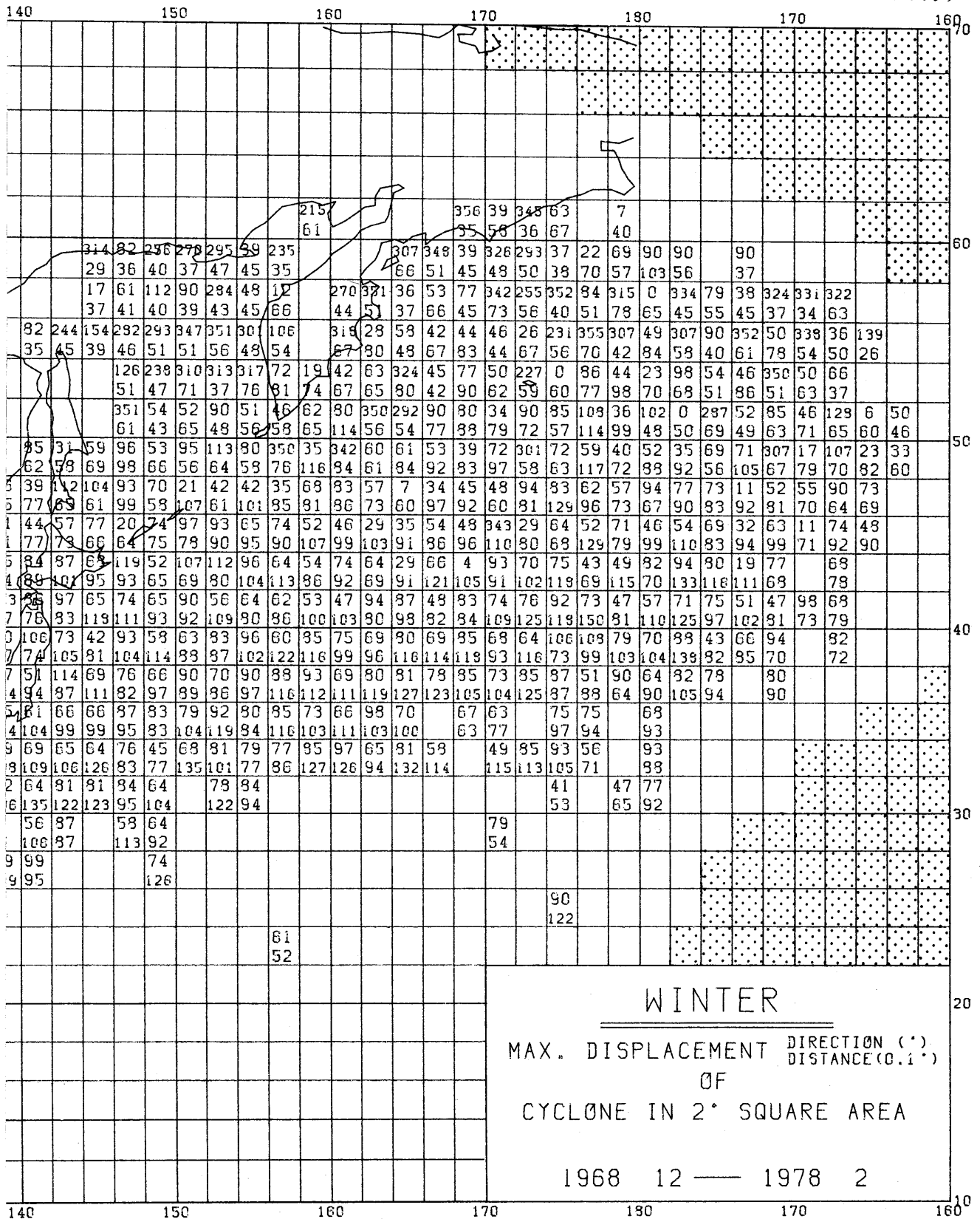
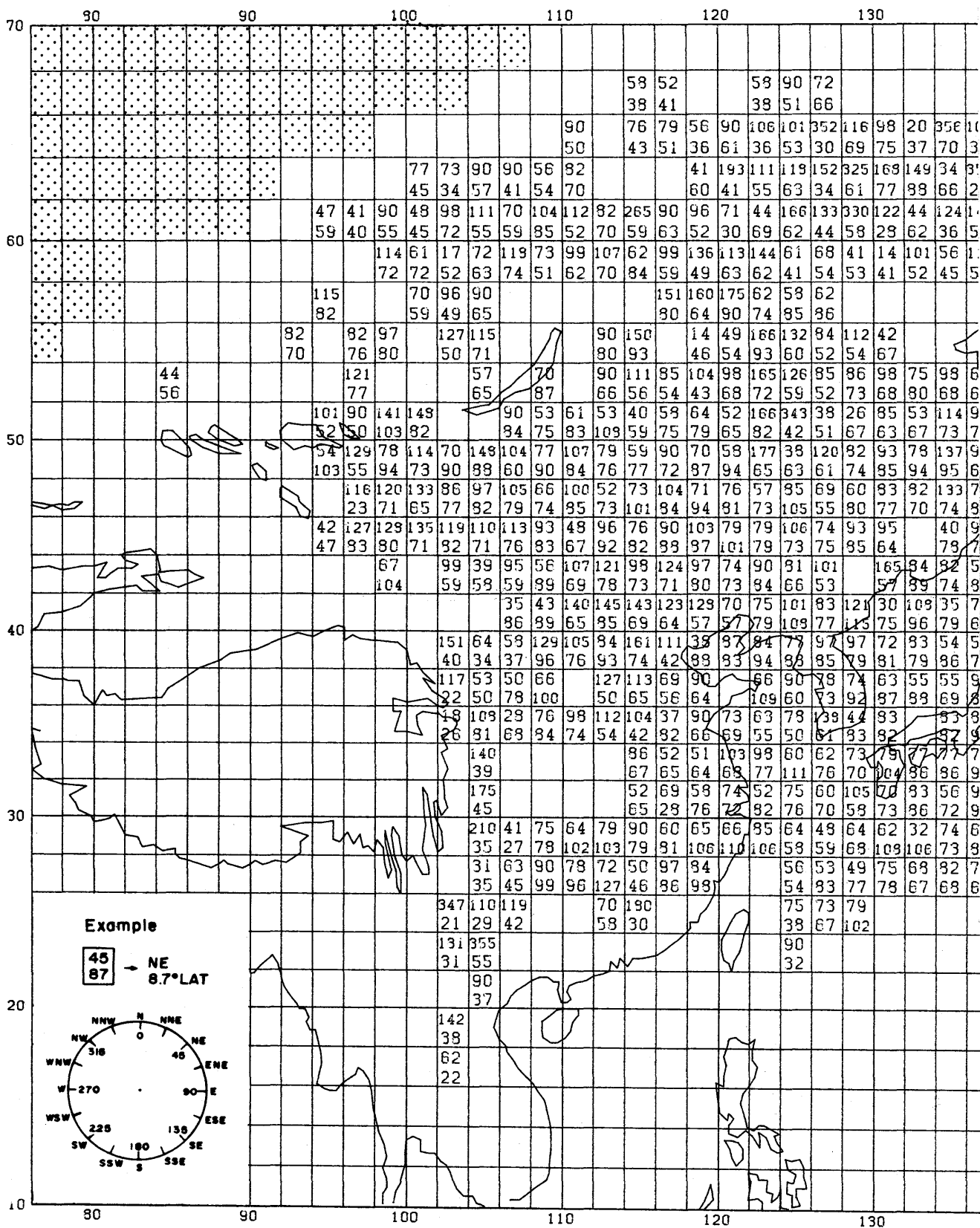


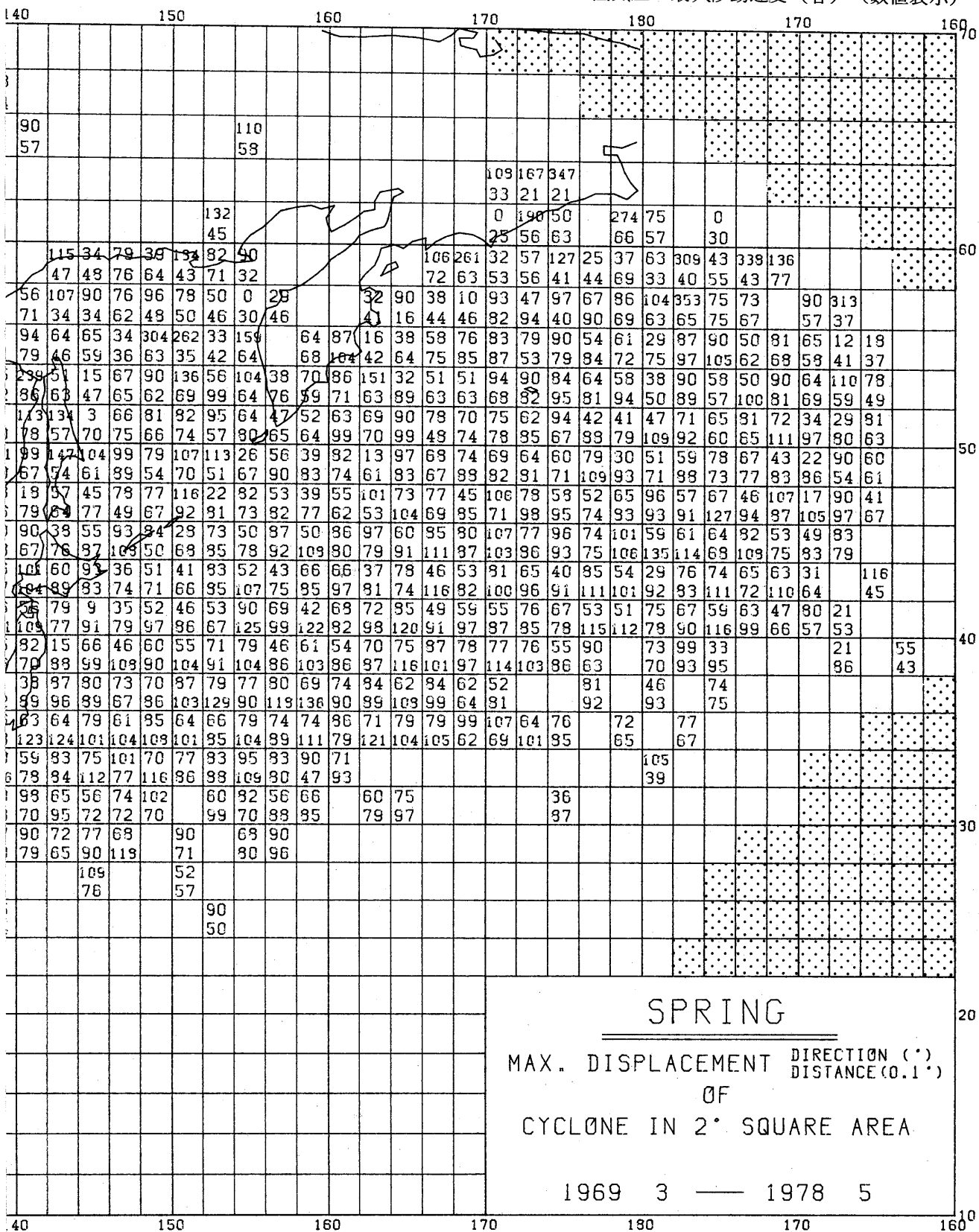


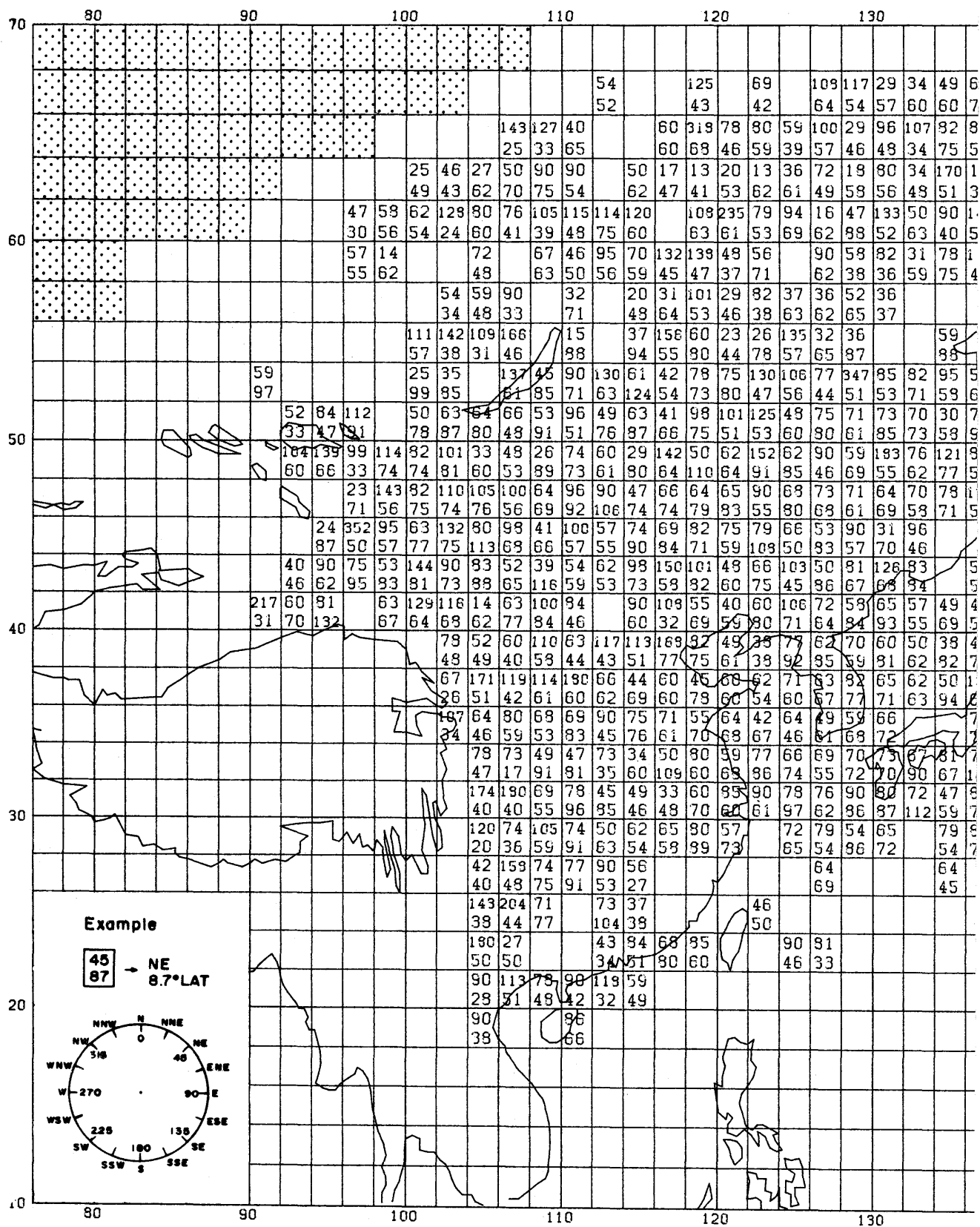
図版87 低気圧の最大移動速度 (冬) (数値表示)



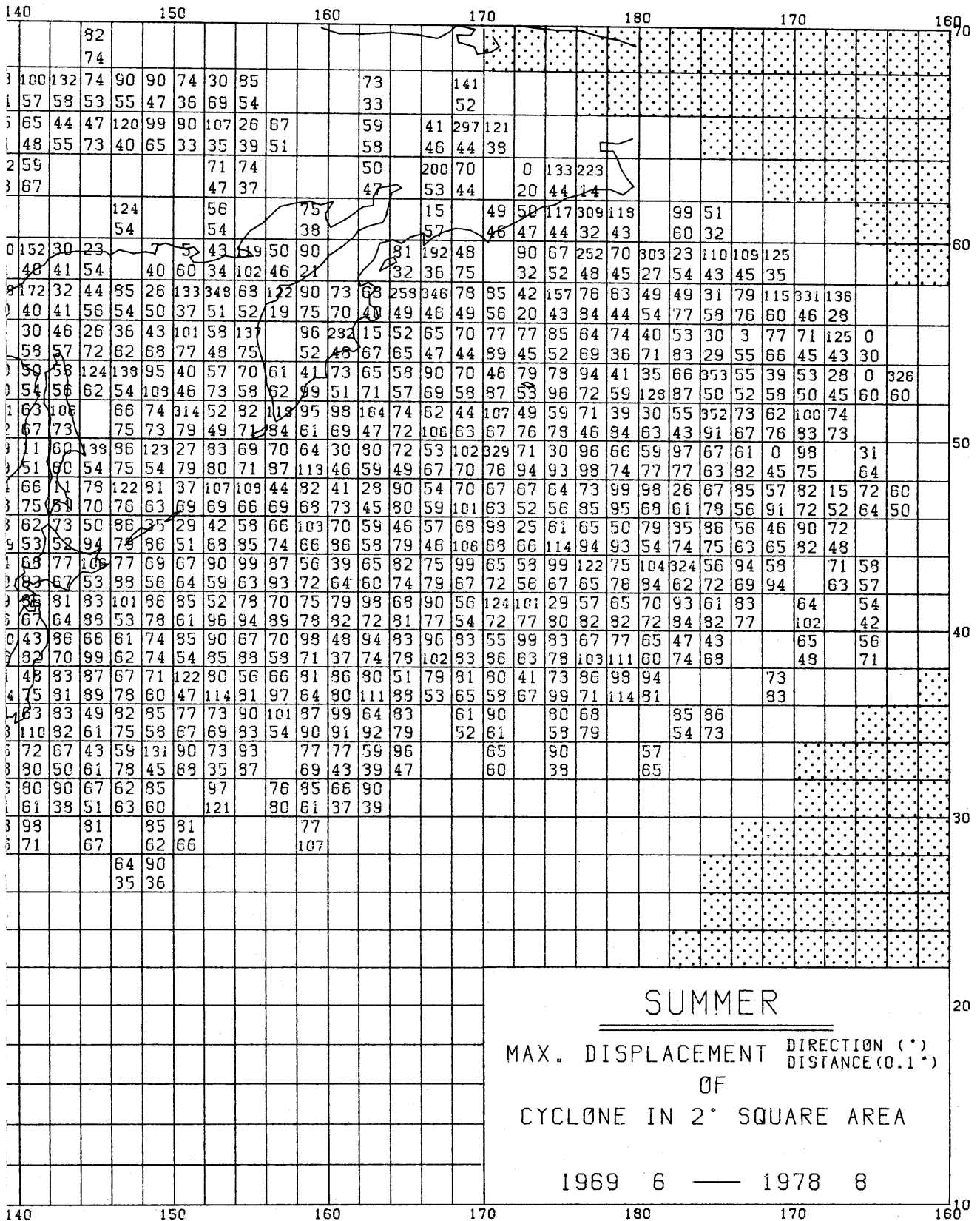


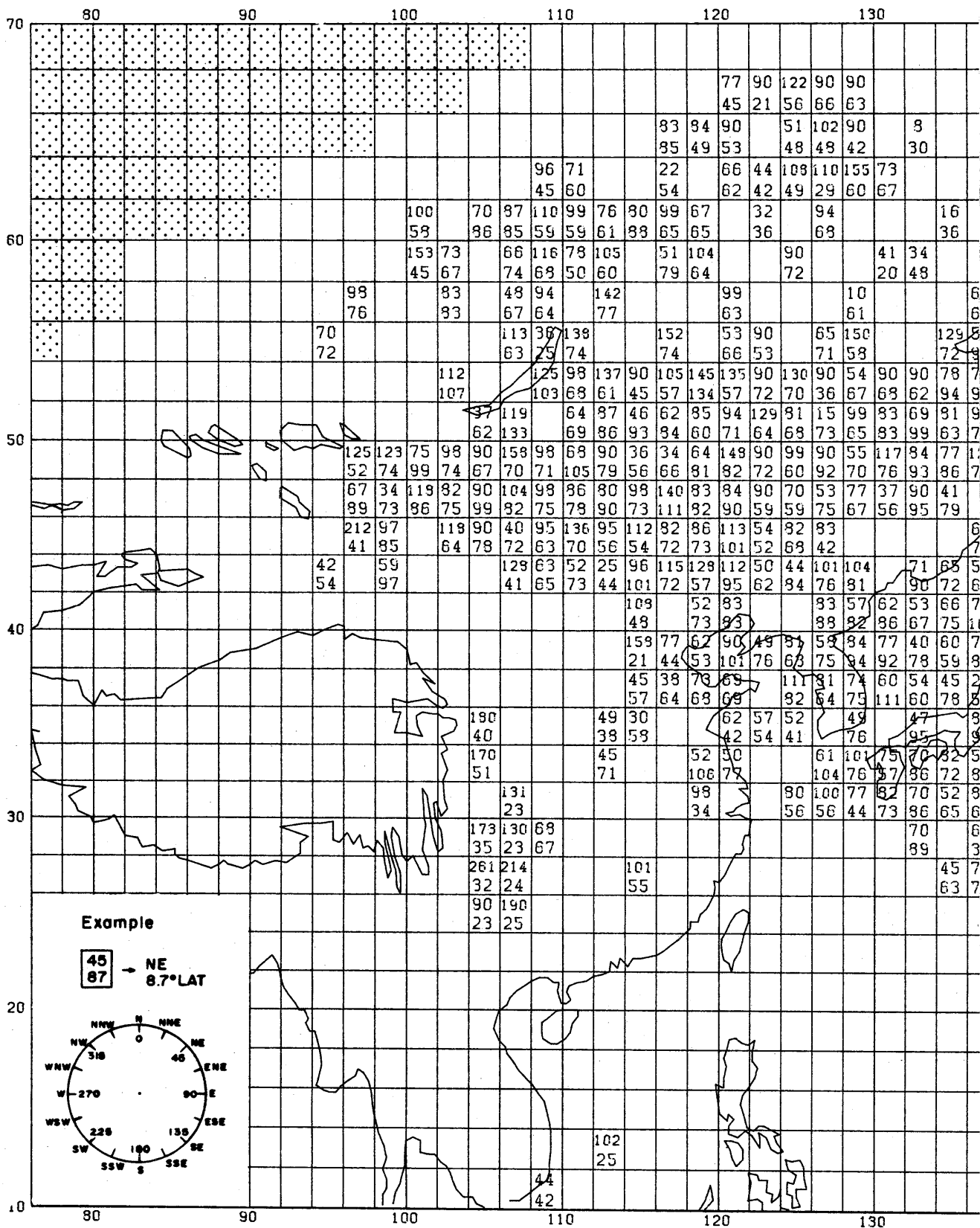
図版88 低気圧の最大移動速度（春）（数値表示）



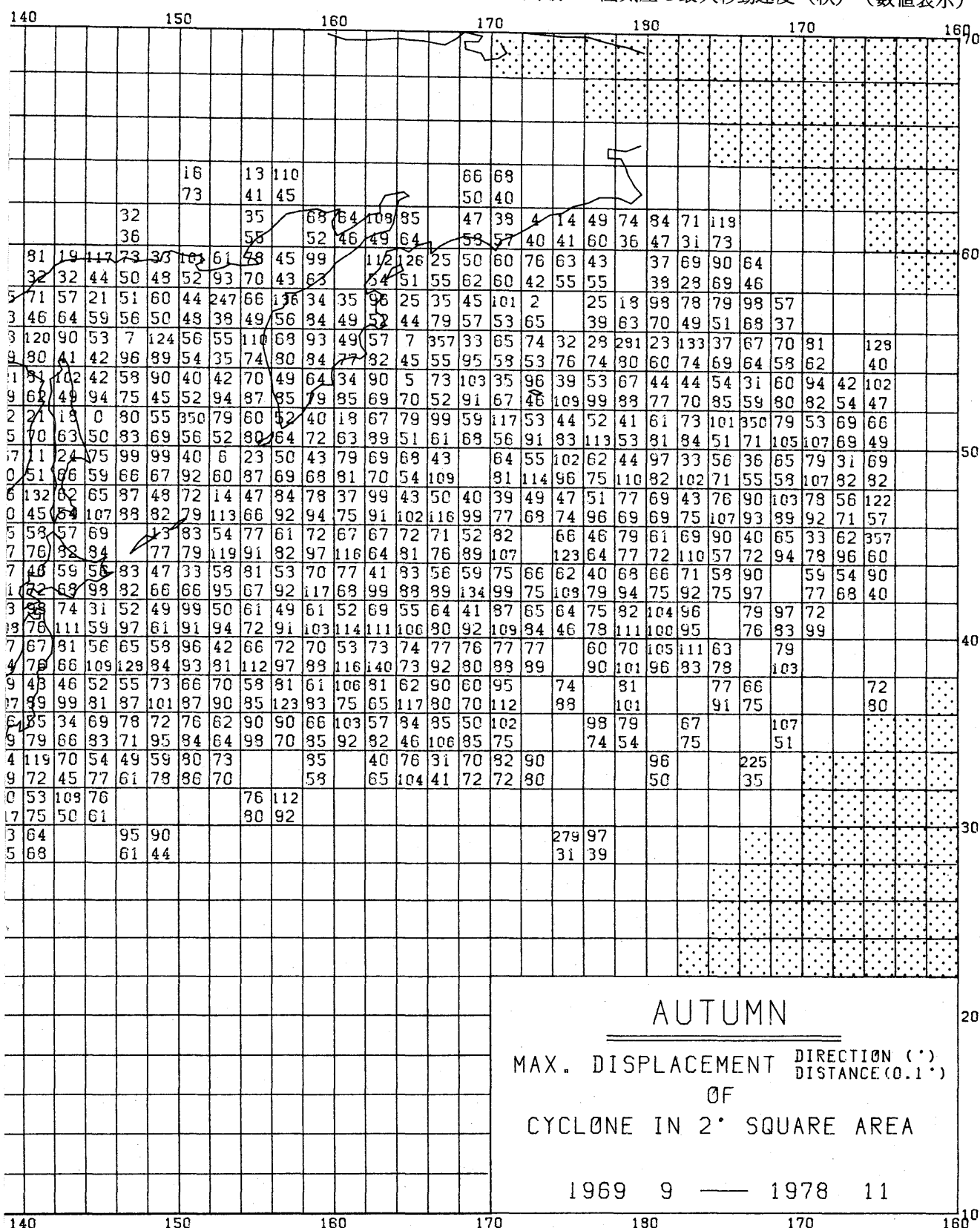


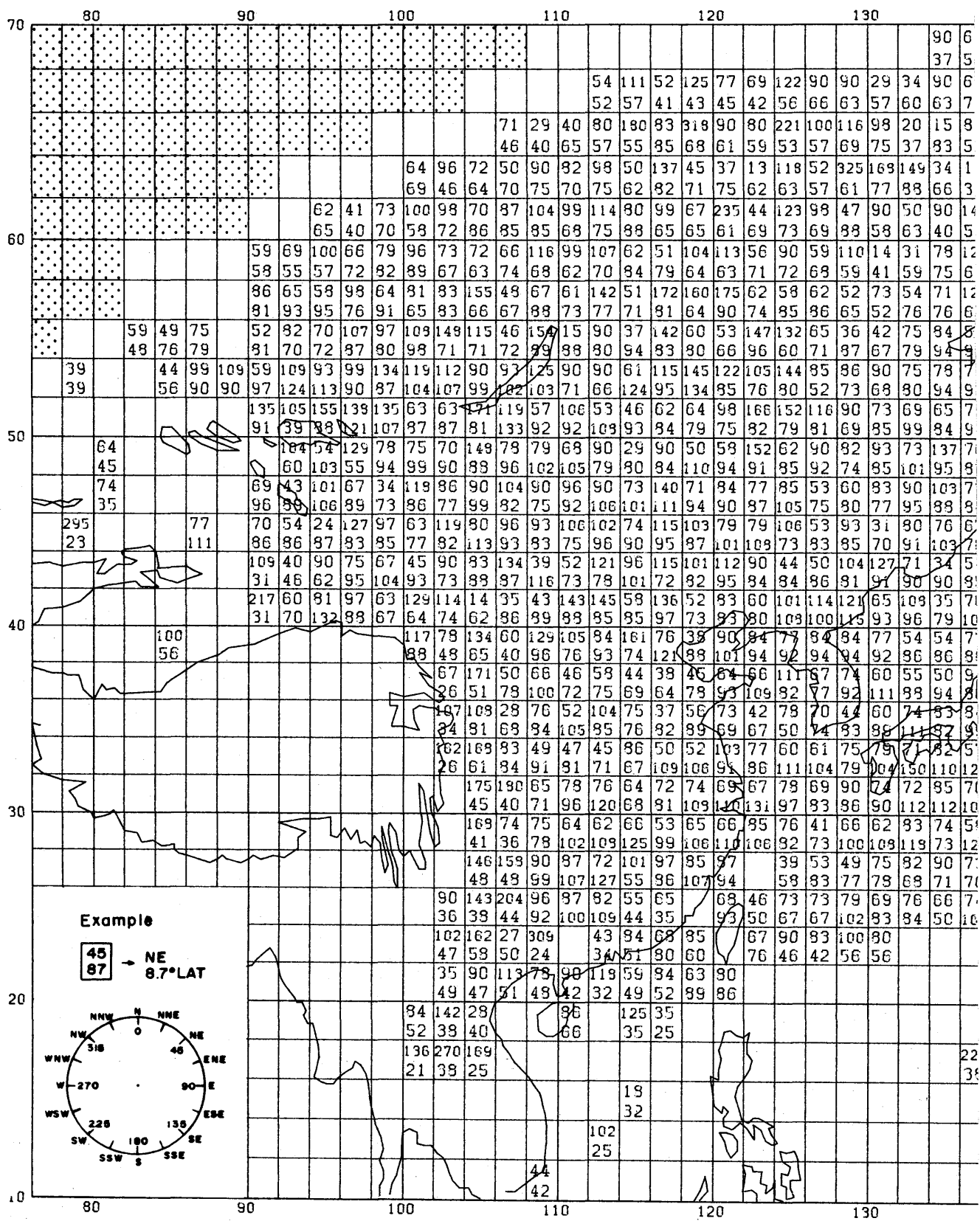
図版89 低気圧の最大移動速度（夏）（数値表示）





図版90 低気圧の最大移動速度 (秋) (数値表示)





図版91 低気圧の最大移動速度（年）（数値表示）

140	150	160	170	180	170	160
4	95 82 121 90 278 65 90 97					
3	58 74 39 34 34 35 37 40					
3	100 130 90 90 90 67 30 85 102 80 90 90 270		120			
5	57 62 66 65 47 51 69 54 49 58 66 37 23		60			
5	90 131 47 109 99 90 55 110 48 352		59 21 337 297 121 339			
1	57 84 73 65 65 46 35 58 59 61		58 43 54 44 38 48			
9	59	99	146 16 58 43 110 346 342 96 65 200 313 90 7 0 61 220 293 311			
3	67	63	48 73 59 68 45 57 100 94 48 53 51 45 35 50 31 32 51 15			
1	136 127 23 124 119 53 56 35 57 215 64 89 85 15 47 39 198 63 49 274 75 99 118					
6	69 50 49 54 41 50 54 58 56 61 46 60 64 57 58 56 67 60 66 57 60 73					
2	152 115 23 79 39 5 61 119 50 99 161 112 67 106 48 60 57 63 22 37 90 90 86 64 136 124					
9	48 47 54 76 64 60 93 102 46 63 47 54 77 72 75 60 56 55 70 69 103 56 82 46 77 53					
5	56 57 21 76 26 78 348 68 12 34 73 96 258 35 45 93 47 17 67 315 98 49 75 79 115 90 322 335					
3	71 64 59 62 50 50 51 52 66 84 70 52 49 79 57 82 94 99 90 78 70 77 75 76 60 57 63 39					
3	120 46 26 7 124 101 351 137 84 93 87 57 52 58 33 77 26 90 54 281 49 87 90 67 50 81 51 128					
9	80 57 72 96 89 77 56 75 88 84 84 82 65 75 95 89 67 79 84 80 84 97 105 64 78 62 64 40					
1	289 51 42 58 95 110 56 70 49 41 34 65 32 90 103 46 90 39 53 44 35 90 54 50 90 94 110 355 326					
9	86 68 94 75 103 71 99 87 85 89 85 71 89 69 91 87 82 109 99 98 128 89 85 100 81 82 59 70 60					
2	113 106 110 80 74 314 95 64 119 40 80 67 90 62 80 34 53 44 109 36 47 71 352 350 72 53 29 81 50					
5	78 73 73 83 73 79 57 80 84 72 114 89 99 106 88 79 91 83 114 99 109 92 91 71 111 107 80 63 46					
9	99 24 59 96 99 40 83 23 56 35 342 69 61 43 74 72 55 102 59 44 52 33 78 71 43 79 31 69 33					
6	18 112 65 93 48 21 14 42 84 78 83 99 73 50 70 39 78 83 51 99 96 57 67 46 57 17 90 92 60					
0	79 69 107 99 82 107 113 101 92 94 86 91 104 116 101 77 98 129 96 95 93 91 127 94 91 103 97 69 50					
8	44 57 50 93 35 83 54 65 87 50 67 29 35 85 68 343 65 66 52 101 59 61 69 82 63 49 62 48 51					
9	77 82 94 109 86 79 119 95 92 109 116 103 91 111 106 110 95 123 129 106 135 114 83 108 99 83 96 90 55					
5	101 87 56 119 51 107 58 52 64 70 66 41 29 66 59 81 70 75 85 49 29 94 80 19 63 59 68 58 47					
4	64 101 98 93 71 69 95 107 113 117 97 99 91 121 134 100 102 119 111 115 92 133 116 111 110 77 78 57 59					
3	75 74 65 74 52 90 56 90 69 42 52 69 85 49 59 87 76 92 73 51 57 71 59 51 49 64 68 90 356					
9	109 111 119 111 97 92 109 125 99 122 114 111 120 91 97 109 125 119 150 112 110 125 116 102 84 102 79 49 50					
0	43 73 56 65 58 55 71 66 60 85 53 73 80 69 85 77 64 55 67 77 70 88 33 72 79 44 21 56 50					
7	82 105 109 129 114 104 91 112 122 116 116 140 116 114 118 114 116 86 103 111 104 139 95 95 103 112 86 81 62					
1	51 46 69 55 73 87 79 90 81 69 69 80 81 78 85 95 85 73 81 98 46 82 78 55 90 326 67 72					
4	94 99 111 87 101 103 129 97 123 136 111 119 127 123 105 112 125 99 92 114 93 105 94 96 90 42 65 80					
5	63 64 79 61 85 79 92 79 85 74 66 71 79 85 50 63 59 75 75 72 80 67 94 49 39 54					
4	123 124 101 104 108 104 119 104 116 111 111 121 104 106 95 77 127 97 94 65 117 75 81 108 65 86					
0	69 65 64 76 70 68 81 95 77 95 97 65 81 58 87 49 85 93 56 70 93 38 80 78					
6	109 106 126 83 116 135 101 109 86 127 126 94 132 114 92 115 113 105 71 72 88 82 89 47					
0	64 81 81 84 64 69 78 84 112 90 65 96 75 70		75 77 36 47 72 77 90 55			
17	135 122 123 95 104 111 122 94 92 91 95 94 97 104		76 89 87 29 82 92 64 26			
7	56 87 64 68 64 90 90 104 90 77 90 118 90 96 57 79 72 60 104 277		58			
0	106 87 116 119 92 71 84 121 96 107 79 64 75 70 110 54 64 91 63 40		57			
9	99 83 109 114 74 52 42 86 98		95			
19	95 80 76 74 126 57 40 67 72		116			
7	95 90	75 114	86 75	85	90	
9	59 63	37 84	64 57	109	63	
			61 52			

気 象 研 究 所

1 9 4 6 (昭 和 2 1 年) 設 立

所 長 : 理 博 森 安 茂 雄

予 報 研 究 部	部 長	吉 田 泰 治
台 風 研 究 部	部 長 : 理 博	相 原 正 彦
物 理 気 象 研 究 部	部 長 : 理 博	岡 林 俊 雄
応 用 気 象 研 究 部	部 長 :	村 山 信 彦
気 象 衛 星 研 究 部	部 長 : 工 博	内 藤 恵 吉
地 震 火 山 研 究 部	部 長 : 理 博	渡 辺 偉 夫
海 洋 研 究 部	部 長 : 理 博	飯 田 隼 人
高 層 物 理 研 究 部	部 長 : 理 博	嘉 納 宗 靖
地 球 化 学 研 究 部	部 長 :	秋 山 勉

気 象 研 究 所 技 術 報 告

編 集 委 員 長 : 岡 林 俊 雄

編 集 委 員 : 秋 山 孝 子 近 藤 洋 輝 佐 粧 純 男
吉 川 友 章 青 柳 二 郎 清 野 政 明
遠 藤 昌 宏 小 寺 邦 彦 伏 見 克 彦

事 務 局 : 西 田 圭 子 西 村 浩 弥

気象研究所技術報告は、気象学、海洋学、地震学、その他関連の地球科学の分野において、
気象研究所職員が得た研究成果に関し、技術報告、資料報告及び総合報告を掲載する。

気象研究所技術報告は、1978年（昭和53年）以降、必要の都度刊行される。

昭和59年3月20日発行 ISSN 0386-4049

編集兼発行所 気 象 研 究 所

茨城県筑波郡谷田部町長峰1-1

印 刷 所 アサヒビジネス株式会社

TEL 0298 (51) 7411