

| Время ми-<br>ровое         | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | Средне<br>суточн |  |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|--|
| Дни                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |  |
| 1                          | 12,2 | 11,5 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,0 | 10,2 | 10,7 | 10,9 | 9,6  | 8,3  | 9,8  | 10,2 | 10,2 | 10,0 | 10,2 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,5 | 10,2 | 9,9  | 9,7  | 9,9  | 10,5             |  |
| Q 2                        | 10,3 | 10,7 | 11,4 | 11,4 | 11,0 | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 9,6  | 9,7  | 9,4  | 9,4  | 9,8  | 10,1             |  |
| Q 3                        | 10,4 | 11,2 | 11,6 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 9,8  | 9,8  | 9,9  | 10,2 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 9,6  | 9,7  | 9,5  | 9,5  | 9,5  | 9,2  | 8,9  | 9,3  | 10,0             |  |
| 4                          | 9,6  | 10,7 | 10,4 | 9,7  | 9,3  | 9,8  | 9,4  | 9,5  | 9,9  | 10,6 | 11,2 | 10,6 | 9,9  | 9,7  | 8,5  | 8,9  | 9,3  | 8,0  | 4,8  | 6,5  | 7,2  | 7,9  | 9,0  | 9,5  | 9,2              |  |
| 5                          | 10,7 | 11,6 | 13,0 | 11,4 | 9,8  | 10,6 | 10,2 | 10,1 | 8,6  | 10,5 | 10,7 | 10,9 | 10,7 | 10,6 | 10,1 | 9,3  | 8,1  | 6,2  | 5,7  | 6,5  | 7,2  | 9,4  | 10,0 | 13,6 | 9,8              |  |
| 6                          | 14,4 | 12,6 | 14,3 | 13,4 | 13,6 | 10,8 | 10,6 | 10,9 | 11,3 | 8,8  | 10,2 | 9,6  | 9,8  | 10,9 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 9,8  | 9,7  | 10,1 | 10,5 | 11,8 | 10,6 | 10,2 | 11,1             |  |
| 7                          | 10,4 | 11,2 | 12,0 | 11,7 | 11,0 | 11,1 | 10,7 | 10,3 | 9,9  | 10,4 | 10,5 | 11,1 | 10,4 | 10,4 | 10,2 | 9,9  | 8,9  | 8,3  | 9,3  | 9,4  | 9,9  | 9,4  | 10,2 | 9,1  | 10,2             |  |
| 8                          | 9,2  | 10,1 | 11,2 | 11,1 | 11,2 | 10,7 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 9,9  | 9,5  | 9,4  | 11,3 | 8,8  | 9,9  | 9,9  | 9,0  | 9,7  | 9,7  | 9,9  | 10,4 | 10,0 | 9,7  | 9,8  | 10,0             |  |
| 9                          | 9,9  | 11,7 | 13,2 | 12,4 | 11,5 | 10,5 | 9,8  | 10,1 | 9,9  | 10,4 | 7,6  | 10,4 | 9,9  | 8,8  | 7,9  | 8,1  | 9,3  | 10,0 | 10,0 | 9,5  | 13,1 | 12,7 | 12,7 | 11,6 | 10,5             |  |
| Д 10                       | 11,3 | 11,2 | 12,5 | 12,9 | 13,6 | 11,6 | 10,4 | 10,5 | 9,2  | 8,2  | 7,8  | 7,8  | 8,6  | 9,9  | 10,7 | 10,8 | 10,2 | 12,1 | 15,5 | 10,0 | 9,3  | 9,3  | 9,8  | 10,9 | 10,6             |  |
| 11                         | 12,7 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,7 | 10,9 | 10,5 | 9,4  | 9,5  | 9,0  | 7,7  | 5,1  | 6,4  | 9,9  | 7,9  | 11,0 | 12,4 | 12,3 | 12,5 | 11,2 | 10,4 | 10,0 | 9,5  | 9,4  | 10,5             |  |
| Д 12                       | 11,7 | 13,3 | 14,1 | 13,9 | 11,2 | 9,8  | 10,4 | 11,0 | 9,3  | 4,6  | 7,8  | 8,1  | 4,6  | 4,6  | 9,0  | 9,9  | 12,6 | 14,1 | 12,4 | 10,1 | 8,9  | 8,8  | 9,1  | 11,1 | 10,0             |  |
| 13                         | 11,2 | 12,7 | 12,4 | 12,3 | 11,5 | 10,2 | 10,1 | 9,8  | 9,9  | 9,6  | 9,2  | 6,6  | 7,3  | 6,3  | 7,6  | 8,9  | 9,9  | 10,9 | 10,5 | 12,2 | 9,7  | 8,2  | 7,7  | 8,9  | 9,7              |  |
| 14                         | 10,4 | 12,6 | 13,6 | 14,1 | 13,0 | 11,2 | 10,4 | 10,2 | 9,5  | 9,6  | 9,8  | 9,3  | 9,2  | 9,7  | 9,9  | 10,2 | 10,5 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 9,9  | 8,7  | 8,4  | 8,9  | 10,5             |  |
| 15                         | 9,5  | 10,5 | 11,6 | 12,1 | 12,1 | 11,0 | 10,7 | 10,3 | 10,2 | 9,9  | 7,9  | 9,4  | 9,9  | 10,0 | 10,2 | 10,2 | 9,5  | 9,7  | 9,6  | 10,7 | 10,8 | 9,9  | 9,6  | 10,5 | 10,2             |  |
| 16                         | 9,3  | 10,5 | 12,4 | 12,9 | 11,8 | 11,5 | 10,6 | 10,6 | 9,9  | 9,5  | 9,7  | 9,8  | 9,6  | 9,6  | 9,8  | 9,9  | 10,1 | 10,4 | 11,5 | 10,8 | 9,2  | 9,3  | 8,7  | 8,6  | 10,2             |  |
| Q 17                       | 9,3  | 10,2 | 11,1 | 11,9 | 11,6 | 10,6 | 10,2 | 10,1 | 10,2 | 10,5 | 10,6 | 10,4 | 10,4 | 9,1  | 9,0  | 9,4  | 9,8  | 9,8  | 10,7 | 10,7 | 10,1 | 9,3  | 7,8  | 7,7  | 10,0             |  |
| Q 18                       | 8,5  | 9,3  | 9,5  | 10,9 | 10,2 | 9,8  | 9,5  | 9,8  | 9,9  | 10,0 | 10,0 | 9,8  | 9,7  | 9,7  | 9,3  | 9,5  | 9,4  | 9,8  | 10,0 | 10,1 | 9,8  | 8,9  | 8,1  | 8,2  | 9,6              |  |
| 19                         | 8,2  | 8,5  | 9,3  | 9,7  | 9,5  | 9,1  | 8,5  | 8,2  | 8,4  | 8,7  | 8,9  | 9,4  | 9,4  | 9,5  | 9,1  | 9,8  | 5,5  | 5,3  | 4,2  | 7,6  | 7,6  | 7,8  | 10,1 | 12,4 | 8,5              |  |
| Д 20                       | 13,8 | 20,5 | 24,4 | 19,1 | 14,5 | 12,0 | 11,1 | 10,9 | 11,0 | 11,0 | 10,7 | 8,5  | 5,2  | 9,0  | 8,7  | 11,0 | 11,1 | 11,8 | 11,5 | 11,5 | 11,6 | 16,5 | 16,5 | 19,8 | 13,0             |  |
| 21                         | 18,0 | 16,7 | 16,1 | 16,7 | 15,8 | 14,6 | 13,4 | 10,2 | 12,9 | 12,0 | 10,3 | 11,9 | 11,5 | 11,3 | 11,0 | 10,6 | 10,2 | 11,5 | 12,3 | 10,6 | 10,4 | 10,4 | 9,9  | 10,6 | 12,5             |  |
| Q 22                       | 11,5 | 12,3 | 13,1 | 12,9 | 11,9 | 11,5 | 10,8 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10,7 | 10,6 | 10,1 | 9,6  | 9,8  | 10,6 | 10,2 | 9,7  | 9,6  | 9,5  | 9,0  | 9,0  | 9,9  | 10,6             |  |
| 23                         | 10,0 | 10,4 | 11,7 | 11,7 | 11,2 | 10,9 | 9,6  | 9,1  | 9,6  | 10,0 | 10,7 | 11,9 | 11,5 | 9,6  | 10,5 | 9,1  | 9,3  | 9,0  | 8,5  | 8,9  | 8,9  | 9,3  | 9,2  | 10,0 | 10,0             |  |
| 24                         | 10,6 | 13,1 | 14,5 | 12,8 | 12,5 | 11,7 | 11,3 | 10,2 | 9,5  | 10,2 | 9,0  | 5,4  | 9,3  | 8,2  | 8,9  | 10,7 | 9,2  | 8,3  | 9,9  | 9,3  | 9,9  | 11,2 | 10,1 | 10,0 | 10,2             |  |
| 25                         | 10,9 | 11,8 | 13,5 | 13,4 | 12,1 | 10,5 | 10,0 | 9,8  | 9,9  | 10,5 | 8,3  | 6,2  | 10,6 | 9,7  | 9,7  | 9,0  | 8,3  | 9,3  | 9,2  | 9,3  | 9,1  | 11,0 | 9,1  | 8,8  | 10,0             |  |
| 26                         | 9,9  | 15,4 | 15,8 | 14,2 | 14,1 | 11,6 | 10,6 | 11,1 | 11,0 | 10,4 | 11,2 | 10,0 | 9,0  | 9,7  | 9,5  | 9,2  | 8,9  | 7,7  | 9,1  | 7,1  | 8,7  | 10,9 | 8,4  | 8,0  | 10,5             |  |
| Д 27                       | 9,2  | 10,8 | 12,6 | 13,2 | 13,6 | 13,9 | 14,0 | 12,3 | 12,5 | 11,2 | 10,2 | 9,7  | 9,3  | 9,1  | 10,9 | 10,9 | 7,2  | 3,8  | 8,6  | 11,3 | 9,3  | 9,3  | 11,0 | 10,7 | 10,6             |  |
| Д 28                       | 12,4 | 14,2 | 13,6 | 13,8 | 14,3 | 10,7 | 11,1 | 10,9 | 10,5 | 8,0  | 9,9  | 9,7  | 8,4  | 7,2  | 5,5  | 9,8  | 9,7  | 8,9  | 13,3 | 12,5 | 11,6 | 11,3 | 11,7 | 10,5 | 10,8             |  |
| 29                         | 10,8 | 12,7 | 14,6 | 13,9 | 12,4 | 10,1 | 12,3 | 11,2 | 10,6 | 10,4 | 10,5 | 8,8  | 9,0  | 9,4  | 11,5 | 11,7 | 9,5  | 11,0 | 12,5 | 13,1 | 14,1 | 10,4 | 8,7  | 9,5  | 11,2             |  |
| 30                         | 10,6 | 12,7 | 14,6 | 14,4 | 12,6 | 11,7 | 11,3 | 10,8 | 11,3 | 8,6  | 10,7 | 10,0 | 9,3  | 9,6  | 10,5 | 9,8  | 8,7  | 9,5  | 10,2 | 10,4 | 10,0 | 9,3  | 8,1  | 8,7  | 10,6             |  |
| 31                         | 9,9  | 11,0 | 13,0 | 13,3 | 12,4 | 11,8 | 11,2 | 10,4 | 10,5 | 10,6 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 9,9  | 9,7  | 10,0 | 10,1 | 9,2  | 9,9  | 8,6  | 8,4  | 8,9  | 10,4             |  |
| Среднее по<br>всем дням    | 10,9 | 12,1 | 13,1 | 12,8 | 12,1 | 11,0 | 10,6 | 10,3 | 10,2 | 9,8  | 9,7  | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,6  | 9,9  | 9,6  | 9,6  | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,6  | 10,2 | 10,4             |  |
| Среднее по<br>спок. дням   | 10,0 | 10,7 | 11,3 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 10,0 | 10,1 | 10,4 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 9,8  | 9,6  | 9,7  | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,7  | 9,2  | 8,6  | 9,0  | 10,1             |  |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 11,7 | 14,0 | 15,4 | 14,6 | 13,4 | 11,6 | 11,4 | 11,1 | 10,5 | 8,6  | 9,3  | 8,8  | 7,2  | 8,0  | 9,0  | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 12,3 | 11,1 | 10,1 | 10,1 | 11,6 | 12,6 | 11,0             |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Январь 1973 г.

Горизонтальная составляющая  $H = 22000\gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое       | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |  |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--|
| Дни                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| I                        | 114 | 116 | 117 | 114 | 103 | 103 | 105 | 102 | 97  | 95  | 101 | 100 | 106 | 102 | 103 | 106 | 106 | 104 | 105 | 105 | 106 | 103 | 99  | 97  | 105               |  |
| Q 2                      | 97  | 99  | 101 | 104 | 106 | 106 | 106 | 106 | 107 | 107 | 107 | 106 | 106 | 105 | 106 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 108 | 107 | 105 | 105 | 105               |  |
| Q 3                      | 108 | 110 | 111 | 110 | 110 | 112 | 113 | 112 | 110 | 109 | 108 | 109 | 110 | 110 | 112 | 114 | 112 | 113 | 113 | 114 | 116 | 121 | 126 | 131 | 113               |  |
| 4                        | 126 | 128 | 133 | 137 | 129 | 125 | 123 | 120 | 118 | 116 | 106 | 106 | 110 | 110 | 117 | 110 | 103 | 100 | 95  | 96  | 101 | 108 | 112 | 109 | 114               |  |
| 5                        | 108 | 104 | 106 | 109 | 110 | 112 | 108 | 105 | 105 | 102 | 98  | 89  | 99  | 107 | 110 | 104 | 114 | 125 | 97  | 90  | 82  | 81  | 82  | 74  | 101               |  |
| 6                        | 78  | 92  | 100 | 92  | 85  | 94  | 94  | 95  | 92  | 84  | 79  | 100 | 93  | 94  | 96  | 98  | 98  | 104 | 102 | 98  | 96  | 90  | 90  | 88  | 93                |  |
| 7                        | 83  | 81  | 84  | 90  | 96  | 98  | 102 | 102 | 103 | 100 | 92  | 90  | 102 | 102 | 97  | 100 | 109 | 98  | 98  | 103 | 107 | 106 | 95  | 89  | 97                |  |
| 8                        | 87  | 87  | 93  | 94  | 94  | 100 | 102 | 102 | 102 | 91  | 85  | 87  | 110 | 89  | 94  | 109 | 117 | 94  | 98  | 102 | 103 | 100 | 100 | 98  | 97                |  |
| 9                        | 94  | 79  | 91  | 100 | 102 | 104 | 102 | 97  | 99  | 86  | 89  | 98  | 102 | 108 | 103 | 101 | 103 | 105 | 107 | 113 | 123 | 127 | 118 | 106 | 102               |  |
| D 10                     | 92  | 88  | 89  | 89  | 78  | 82  | 95  | 85  | 75  | 82  | 83  | 68  | 81  | 94  | 101 | 103 | 100 | 94  | 104 | 105 | 103 | 104 | 96  | 90  | 91                |  |
| 11                       | 86  | 87  | 96  | 91  | 83  | 98  | 96  | 96  | 94  | 86  | 86  | 79  | 99  | 105 | 91  | 95  | 99  | 101 | 100 | 108 | 107 | 109 | 106 | 89  | 95                |  |
| D 12                     | 70  | 74  | 85  | 100 | 93  | 99  | 101 | 93  | 84  | 91  | 83  | 79  | 101 | 82  | 80  | 86  | 91  | 91  | 105 | 100 | 98  | 98  | 94  | 80  | 90                |  |
| 13                       | 84  | 86  | 87  | 98  | 106 | 104 | 102 | 99  | 98  | 97  | 98  | 100 | 106 | 94  | 91  | 97  | 93  | 98  | 96  | 96  | 101 | 101 | 94  | 83  | 96                |  |
| 14                       | 78  | 72  | 80  | 92  | 100 | 103 | 103 | 103 | 102 | 101 | 97  | 99  | 105 | 112 | 109 | 104 | 104 | 103 | 106 | 106 | 108 | 105 | 98  | 92  | 99                |  |
| 15                       | 88  | 89  | 91  | 97  | 105 | 105 | 99  | 104 | 106 | 104 | 98  | 101 | 103 | 106 | 112 | 109 | 103 | 107 | 107 | 109 | 112 | 114 | 102 | 95  | 103               |  |
| 16                       | 90  | 90  | 101 | 110 | 110 | 102 | 101 | 101 | 101 | 99  | 102 | 105 | 107 | 107 | 107 | 107 | 108 | 109 | 116 | 118 | 111 | 106 | 101 | 97  | 104               |  |
| Q 17                     | 93  | 91  | 95  | 101 | 106 | 109 | 110 | 108 | 101 | 100 | 96  | 98  | 101 | 109 | 114 | 109 | 109 | 108 | 112 | 113 | 113 | 115 | 110 | 104 | 105               |  |
| Q 18                     | 99  | 98  | 103 | 107 | 112 | 111 | 110 | 109 | 108 | 110 | 109 | 110 | 110 | 113 | 111 | 110 | 113 | 114 | 115 | 118 | 119 | 115 | 112 | 110 | 110               |  |
| 19                       | 116 | 117 | 123 | 125 | 127 | 127 | 130 | 131 | 126 | 122 | 121 | 119 | 119 | 120 | 119 | 122 | 123 | 97  | 92  | 99  | 104 | 103 | 90  | 86  | 115               |  |
| D 20                     | 78  | 64  | 82  | 83  | 99  | 92  | 90  | 86  | 79  | 82  | 82  | 73  | 82  | 74  | 76  | 89  | 95  | 95  | 93  | 104 | 110 | 97  | 105 | 86  | 87                |  |
| 21                       | 78  | 66  | 63  | 59  | 59  | 52  | 57  | 75  | 69  | 51  | 59  | 78  | 84  | 88  | 91  | 94  | 92  | 96  | 102 | 100 | 100 | 99  | 92  | 83  | 79                |  |
| Q 22                     | 79  | 84  | 93  | 100 | 105 | 106 | 104 | 103 | 102 | 102 | 98  | 94  | 100 | 103 | 103 | 107 | 103 | 104 | 105 | 107 | 107 | 105 | 102 | 97  | 100               |  |
| 23                       | 95  | 87  | 89  | 98  | 110 | 114 | 112 | 114 | 113 | 111 | 97  | 59  | 65  | 69  | 80  | 90  | 92  | 96  | 92  | 88  | 93  | 96  | 92  | 93  | 94                |  |
| 24                       | 91  | 79  | 92  | 110 | 115 | 108 | 104 | 108 | 106 | 101 | 93  | 105 | 99  | 114 | 100 | 103 | 106 | 98  | 94  | 103 | 114 | 125 | 113 | 103 | 104               |  |
| 25                       | 91  | 84  | 87  | 91  | 103 | 108 | 107 | 107 | 106 | 101 | 79  | 78  | 80  | 92  | 115 | 92  | 93  | 98  | 100 | 101 | 96  | 97  | 101 | 97  | 96                |  |
| 26                       | 78  | 70  | 80  | 95  | 98  | 99  | 103 | 103 | 98  | 101 | 91  | 94  | 91  | 88  | 95  | 98  | 99  | 104 | 110 | 103 | 106 | 107 | 104 | 95  | 96                |  |
| D 27                     | 80  | 73  | 84  | 98  | 98  | 65  | 88  | 93  | 90  | 92  | 95  | 89  | 99  | 106 | 117 | 114 | 105 | 90  | 74  | 78  | 90  | 86  | 72  | 78  | 90                |  |
| D 28                     | 59  | 61  | 82  | 88  | 71  | 68  | 89  | 87  | 88  | 96  | 90  | 96  | 111 | 101 | 92  | 88  | 95  | 90  | 94  | 94  | 100 | 94  | 78  | 79  | 87                |  |
| 29                       | 73  | 59  | 82  | 90  | 96  | 94  | 69  | 82  | 97  | 94  | 92  | 100 | 93  | 95  | 108 | 112 | 109 | 102 | 101 | 97  | 106 | 108 | 100 | 86  | 94                |  |
| 30                       | 74  | 75  | 69  | 81  | 95  | 99  | 97  | 96  | 97  | 101 | 98  | 99  | 111 | 99  | 103 | 105 | 96  | 93  | 95  | 97  | 97  | 97  | 91  | 78  | 93                |  |
| 31                       | 72  | 74  | 82  | 93  | 97  | 101 | 103 | 104 | 103 | 99  | 101 | 103 | 104 | 104 | 105 | 106 | 107 | 107 | 112 | 110 | 103 | 108 | 100 | 99  | 100               |  |
| Среднее по<br>всем дням  | 88  | 86  | 93  | 98  | 100 | 100 | 101 | 101 | 99  | 97  | 94  | 94  | 100 | 100 | 102 | 103 | 103 | 101 | 101 | 103 | 104 | 104 | 99  | 94  | 99                |  |
| Среднее по<br>спок. дням | 95  | 96  | 101 | 104 | 108 | 109 | 109 | 108 | 106 | 106 | 104 | 103 | 105 | 107 | 110 | 110 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 112 | 110 | 107               |  |
| Среднее по<br>возм. дням | 78  | 72  | 84  | 92  | 88  | 81  | 93  | 89  | 83  | 89  | 87  | 81  | 95  | 91  | 93  | 96  | 97  | 92  | 94  | 96  | 100 | 96  | 89  | 83  | 89                |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Январь 1973 год

Вертикальная составляющая  $Z = 45800\gamma +$  табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни<br>мировое             | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17  | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| I                          | 89 | 84 | 82 | 84 | 87 | 87  | 85  | 85  | 85  | 84 | 84  | 87  | 87 | 85 | 85 | 87 | 87  | 87  | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 86                |
| Q 2                        | 87 | 87 | 87 | 89 | 90 | 89  | 86  | 85  | 84  | 83 | 82  | 81  | 82 | 83 | 84 | 85 | 85  | 85  | 85 | 85 | 86 | 87 | 85 | 84 | 85                |
| Q 3                        | 86 | 90 | 92 | 91 | 90 | 89  | 85  | 83  | 82  | 82 | 84  | 81  | 84 | 82 | 83 | 83 | 84  | 85  | 85 | 86 | 86 | 87 | 85 | 85 | 85                |
| 4                          | 85 | 84 | 85 | 85 | 81 | 82  | 82  | 81  | 81  | 82 | 81  | 81  | 84 | 82 | 84 | 82 | 83  | 82  | 79 | 82 | 86 | 87 | 87 | 85 | 83                |
| 5                          | 86 | 84 | 87 | 87 | 85 | 87  | 85  | 85  | 84  | 85 | 85  | 84  | 87 | 88 | 87 | 85 | 84  | 77  | 64 | 63 | 69 | 81 | 85 | 89 | 83                |
| 6                          | 91 | 90 | 94 | 90 | 90 | 87  | 87  | 89  | 89  | 85 | 90  | 93  | 85 | 85 | 85 | 86 | 86  | 86  | 86 | 86 | 86 | 87 | 86 | 86 | 88                |
| 7                          | 86 | 88 | 92 | 96 | 93 | 92  | 90  | 88  | 87  | 88 | 87  | 87  | 88 | 83 | 83 | 84 | 80  | 78  | 83 | 86 | 89 | 91 | 92 | 89 | 88                |
| 8                          | 90 | 90 | 91 | 90 | 89 | 90  | 90  | 89  | 87  | 86 | 87  | 89  | 90 | 80 | 84 | 73 | 101 | 100 | 80 | 85 | 87 | 88 | 87 | 88 | 88                |
| 9                          | 89 | 88 | 92 | 92 | 90 | 88  | 86  | 85  | 86  | 86 | 86  | 90  | 89 | 86 | 83 | 81 | 84  | 86  | 86 | 87 | 94 | 90 | 84 | 78 | 87                |
| D 10                       | 76 | 83 | 88 | 89 | 88 | 87  | 89  | 87  | 87  | 90 | 87  | 88  | 93 | 95 | 93 | 90 | 87  | 88  | 86 | 79 | 83 | 89 | 88 | 88 | 87                |
| 11                         | 92 | 95 | 98 | 97 | 93 | 92  | 91  | 89  | 90  | 89 | 88  | 84  | 89 | 86 | 82 | 87 | 89  | 87  | 89 | 89 | 87 | 89 | 89 | 87 | 90                |
| D 12                       | 87 | 88 | 94 | 97 | 91 | 91  | 90  | 89  | 87  | 86 | 89  | 91  | 89 | 77 | 87 | 91 | 92  | 87  | 83 | 81 | 84 | 86 | 86 | 87 | 88                |
| 13                         | 90 | 94 | 95 | 99 | 98 | 93  | 89  | 86  | 86  | 87 | 88  | 86  | 87 | 82 | 83 | 85 | 86  | 89  | 89 | 91 | 89 | 89 | 86 | 87 | 89                |
| 14                         | 90 | 92 | 96 | 98 | 99 | 92  | 87  | 86  | 84  | 85 | 85  | 85  | 87 | 87 | 85 | 86 | 87  | 89  | 88 | 88 | 88 | 87 | 84 | 83 | 88                |
| 15                         | 84 | 88 | 92 | 95 | 94 | 89  | 87  | 86  | 85  | 85 | 82  | 86  | 87 | 87 | 87 | 87 | 85  | 87  | 87 | 89 | 89 | 90 | 88 | 88 | 88                |
| 16                         | 85 | 81 | 87 | 95 | 94 | 90  | 87  | 85  | 83  | 83 | 84  | 85  | 85 | 85 | 85 | 86 | 87  | 89  | 90 | 87 | 83 | 85 | 82 | 80 | 86                |
| Q 17                       | 79 | 77 | 80 | 87 | 91 | 90  | 87  | 84  | 83  | 83 | 83  | 84  | 85 | 85 | 83 | 83 | 85  | 87  | 89 | 89 | 87 | 87 | 84 | 79 | 85                |
| Q 18                       | 79 | 80 | 83 | 84 | 87 | 85  | 84  | 83  | 82  | 83 | 82  | 82  | 81 | 80 | 81 | 82 | 82  | 84  | 85 | 86 | 86 | 85 | 82 | 80 | 83                |
| 19                         | 82 | 81 | 80 | 82 | 82 | 83  | 82  | 80  | 79  | 78 | 78  | 79  | 79 | 79 | 79 | 82 | 74  | 70  | 74 | 83 | 85 | 85 | 84 | 85 | 80                |
| D 20                       | 85 | 91 | 96 | 91 | 91 | 87  | 87  | 87  | 86  | 88 | 90  | 87  | 84 | 87 | 86 | 90 | 87  | 87  | 87 | 88 | 85 | 84 | 81 | 81 | 87                |
| 21                         | 84 | 87 | 91 | 97 | 99 | 101 | 102 | 103 | 102 | 98 | 100 | 103 | 98 | 95 | 93 | 91 | 90  | 90  | 87 | 84 | 87 | 89 | 89 | 90 | 94                |
| Q 22                       | 91 | 93 | 95 | 96 | 96 | 94  | 90  | 89  | 88  | 88 | 87  | 89  | 90 | 88 | 87 | 86 | 85  | 86  | 86 | 87 | 88 | 87 | 87 | 89 | 89                |
| 23                         | 91 | 90 | 91 | 93 | 93 | 92  | 87  | 86  | 87  | 87 | 87  | 92  | 99 | 98 | 99 | 96 | 95  | 93  | 90 | 89 | 90 | 90 | 87 | 88 | 91                |
| 24                         | 89 | 91 | 94 | 94 | 94 | 92  | 89  | 87  | 87  | 88 | 87  | 87  | 90 | 90 | 85 | 88 | 83  | 81  | 81 | 83 | 84 | 84 | 79 | 80 | 87                |
| 25                         | 82 | 86 | 93 | 93 | 93 | 91  | 89  | 87  | 87  | 88 | 84  | 87  | 95 | 95 | 94 | 83 | 84  | 88  | 87 | 87 | 87 | 91 | 88 | 83 | 88                |
| 26                         | 79 | 85 | 88 | 93 | 94 | 90  | 89  | 89  | 87  | 88 | 90  | 91  | 91 | 93 | 94 | 93 | 91  | 89  | 87 | 82 | 86 | 88 | 84 | 81 | 88                |
| D 27                       | 80 | 83 | 87 | 91 | 95 | 90  | 94  | 93  | 94  | 94 | 94  | 94  | 95 | 92 | 91 | 76 | 60  | 61  | 67 | 70 | 75 | 82 | 84 | 85 | 84                |
| D 28                       | 86 | 89 | 96 | 97 | 96 | 91  | 98  | 94  | 95  | 94 | 94  | 94  | 90 | 83 | 81 | 82 | 84  | 85  | 91 | 87 | 87 | 86 | 84 | 86 | 90                |
| 29                         | 88 | 88 | 95 | 97 | 98 | 98  | 92  | 94  | 95  | 92 | 92  | 92  | 91 | 93 | 95 | 90 | 85  | 86  | 87 | 86 | 88 | 84 | 82 | 84 | 90                |
| 30                         | 84 | 88 | 90 | 97 | 99 | 95  | 93  | 91  | 91  | 89 | 90  | 90  | 90 | 88 | 90 | 88 | 85  | 87  | 91 | 92 | 92 | 94 | 93 | 91 | 91                |
| 31                         | 90 | 92 | 95 | 95 | 95 | 94  | 92  | 90  | 89  | 89 | 88  | 88  | 88 | 88 | 89 | 89 | 90  | 90  | 89 | 86 | 86 | 88 | 85 | 84 | 90                |
| Среднее по<br>всем дням    | 86 | 87 | 91 | 92 | 92 | 90  | 89  | 88  | 87  | 87 | 87  | 88  | 88 | 87 | 87 | 86 | 85  | 85  | 85 | 85 | 86 | 87 | 86 | 85 | 87                |
| Среднее по<br>спок. дням   | 84 | 85 | 87 | 89 | 91 | 89  | 86  | 85  | 84  | 84 | 84  | 83  | 84 | 84 | 84 | 84 | 84  | 85  | 86 | 87 | 87 | 87 | 85 | 83 | 85                |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 83 | 87 | 92 | 93 | 92 | 89  | 92  | 90  | 90  | 90 | 91  | 91  | 90 | 88 | 88 | 86 | 82  | 82  | 83 | 81 | 83 | 85 | 85 | 85 | 87                |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Февраль м-ц 1973 год.

Склонение  $\Delta = - (5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | Средне-<br>суточн. |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Дни                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |
| 1                          | 10,6 | 13,3 | 13,0 | 13,2 | 13,3 | 12,4 | 13,3 | 12,5 | 12,5 | 12,0 | 10,9 | 8,2  | 8,3  | 8,9  | 8,7  | 8,0  | 8,7  | 6,6  | 9,2  | 8,5  | 8,2  | 7,4  | 7,6  | 9,4  | 10,2               |
| 2                          | 10,6 | 12,0 | 13,5 | 13,6 | 12,7 | 11,4 | 11,3 | 11,2 | 10,8 | 10,2 | 9,4  | 9,7  | 10,3 | 9,4  | 8,0  | 8,5  | 8,6  | 8,3  | 6,6  | 6,4  | 7,4  | 8,3  | 10,5 | 10,5 | 10,0               |
| 3                          | 11,0 | 12,1 | 12,2 | 12,5 | 13,5 | 12,9 | 11,4 | 11,1 | 11,1 | 10,9 | 8,8  | 10,5 | 10,3 | 9,6  | 9,2  | 9,4  | 10,4 | 9,6  | 12,6 | 10,1 | 8,8  | 9,0  | 8,3  | 10,4 | 10,7               |
| Q 4                        | 10,7 | 10,9 | 11,8 | 11,9 | 11,1 | 10,5 | 10,7 | 10,9 | 10,3 | 10,0 | 10,6 | 10,2 | 9,8  | 9,6  | 9,2  | 9,3  | 9,0  | 8,7  | 9,5  | 9,9  | 10,0 | 9,4  | 9,4  | 9,8  | 10,1               |
| 5                          | 10,7 | 10,7 | 11,1 | 10,7 | 10,2 | 10,7 | 10,9 | 10,7 | 10,7 | 10,4 | 9,1  | 10,3 | 9,9  | 9,3  | 8,1  | 8,3  | 9,0  | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,2  | 8,8  | 8,6  | 9,7  | 9,8                |
| 6                          | 9,8  | 10,3 | 10,0 | 9,7  | 8,9  | 9,2  | 9,6  | 9,0  | 9,4  | 10,3 | 7,6  | 9,6  | 9,7  | 8,3  | 9,9  | 7,2  | 7,9  | 7,4  | 7,8  | 9,3  | 8,7  | 8,5  | 9,5  | 10,7 | 9,1                |
| 7                          | 11,6 | 11,8 | 11,2 | 10,6 | 9,9  | 9,1  | 9,2  | 9,2  | 9,4  | 9,0  | 8,4  | 9,4  | 10,3 | 9,4  | 8,2  | 8,8  | 8,7  | 9,2  | 11,7 | 7,9  | 8,0  | 8,2  | 9,9  | 10,5 | 9,6                |
| 8                          | 11,9 | 12,1 | 11,7 | 10,7 | 9,9  | 9,0  | 7,8  | 10,0 | 9,2  | 8,6  | 6,4  | 8,9  | 10,0 | 9,9  | 11,1 | 12,8 | 10,7 | 9,6  | 7,8  | 9,9  | 10,1 | 10,6 | 10,4 | 10,9 | 10,0               |
| 9                          | 13,1 | 13,9 | 12,8 | 11,1 | 11,0 | 10,2 | 9,7  | 6,1  | 8,3  | 10,1 | 9,6  | 7,7  | 11,1 | 11,8 | 10,6 | 12,5 | 10,7 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 11,4 | 9,8  | 10,0 | 10,4 | 10,5               |
| 10                         | 11,0 | 10,9 | 11,2 | 11,5 | 11,1 | 11,5 | 10,9 | 9,9  | 9,2  | 8,8  | 9,6  | 9,8  | 10,1 | 10,5 | 10,2 | 9,7  | 9,9  | 10,0 | 10,1 | 11,1 | 12,3 | 11,9 | 10,1 | 9,8  | 10,5               |
| Q 11                       | 11,1 | 12,2 | 13,3 | 13,2 | 12,0 | 10,6 | 10,0 | 10,0 | 9,6  | 9,4  | 9,8  | 9,2  | 9,6  | 9,7  | 9,4  | 8,5  | 8,7  | 8,8  | 8,8  | 9,0  | 9,2  | 9,1  | 9,0  | 9,2  | 10,0               |
| 12                         | 9,5  | 9,8  | 9,8  | 9,7  | 10,6 | 11,3 | 12,0 | 10,6 | 10,1 | 10,0 | 10,2 | 9,9  | 9,7  | 9,3  | 8,9  | 9,7  | 9,6  | 10,3 | 9,6  | 9,4  | 9,5  | 9,9  | 9,1  | 8,3  | 9,9                |
| Q 13                       | 8,5  | 9,1  | 9,6  | 10,2 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,0 | 9,8  | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 9,9  | 9,8  | 9,7  | 9,5  | 9,4  | 9,2  | 9,0  | 8,9  | 8,6  | 8,5  | 8,5  | 9,5                |
| Q 14                       | 9,1  | 9,4  | 9,2  | 9,2  | 9,4  | 9,7  | 10,2 | 10,5 | 9,6  | 8,7  | 10,3 | 10,3 | 10,0 | 9,6  | 9,4  | 8,9  | 8,8  | 8,9  | 9,0  | 9,0  | 9,2  | 9,1  | 8,9  | 9,0  | 9,4                |
| Q 15                       | 10,1 | 10,4 | 10,8 | 11,9 | 12,4 | 11,8 | 11,0 | 10,6 | 10,1 | 10,3 | 10,0 | 10,0 | 7,1  | 7,6  | 8,1  | 8,5  | 8,8  | 7,9  | 8,3  | 9,2  | 9,6  | 9,2  | 9,8  | 9,6  | 9,7                |
| 16                         | 9,6  | 9,8  | 10,1 | 10,2 | 10,0 | 10,0 | 10,2 | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 9,9  | 9,6  | 9,3  | 9,0  | 8,9  | 8,5  | 8,1  | 8,8  | 6,3  | 7,5  | 8,0  | 8,2  | 10,0 | 11,6 | 9,3                |
| 17                         | 11,6 | 12,1 | 15,6 | 13,0 | 12,8 | 12,2 | 11,8 | 12,2 | 12,3 | 11,0 | 10,8 | 10,8 | 10,6 | 9,2  | 7,7  | 6,5  | 9,2  | 7,9  | 8,2  | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 9,8  | 10,2 | 10,6               |
| 18                         | 11,0 | 11,3 | 11,9 | 11,9 | 11,6 | 11,0 | 11,1 | 10,7 | 10,7 | 11,1 | 10,9 | 11,5 | 9,4  | 9,0  | 8,1  | 6,5  | 4,8  | 6,7  | 9,0  | 8,2  | 8,3  | 10,2 | 11,8 | 11,7 | 9,9                |
| 19                         | 12,4 | 12,5 | 11,9 | 11,1 | 10,7 | 11,1 | 10,3 | 10,3 | 9,9  | 9,8  | 10,0 | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 9,0  | 7,0  | 6,3  | 6,6  | 8,1  | 7,7  | 6,8  | 8,4  | 9,6  | 10,6 | 9,5                |
| 20                         | 11,1 | 11,5 | 11,3 | 11,3 | 10,7 | 10,3 | 10,0 | 9,5  | 9,8  | 9,7  | 9,8  | 9,8  | 10,0 | 9,4  | 8,8  | 8,5  | 10,2 | 7,6  | 7,2  | 6,5  | 5,0  | 7,5  | 8,0  | 10,2 | 9,3                |
| D 21                       | 11,0 | 11,6 | 12,7 | 11,6 | 10,6 | 10,0 | 9,8  | 9,4  | 9,6  | 10,2 | 10,4 | 10,5 | 9,9  | 9,2  | 8,7  | 7,6  | 8,3  | 5,1  | 5,1  | 16,4 | 18,8 | 23,7 | 24,8 | 20,4 | 11,9               |
| D 22                       | 23,8 | 20,4 | 16,4 | 14,7 | 13,3 | 12,1 | 12,9 | 12,3 | 11,8 | 11,9 | 12,1 | 11,1 | 9,2  | 9,1  | 7,5  | 7,3  | 5,3  | 3,9  | 7,8  | 8,4  | 12,3 | 7,5  | 10,7 | 13,7 | 11,5               |
| D 23                       | 16,2 | 17,7 | 17,6 | 19,2 | 17,1 | 16,4 | 14,2 | 11,6 | 8,8  | 8,2  | 5,4  | 10,7 | 13,5 | 10,4 | 10,9 | 8,0  | 9,0  | 9,0  | 8,4  | 9,9  | 16,8 | 13,9 | 11,2 | 13,2 | 12,4               |
| D 24                       | 12,6 | 14,0 | 17,8 | 16,1 | 14,6 | 12,2 | 12,0 | 6,8  | 6,7  | 11,5 | 9,1  | 8,9  | 13,4 | 8,6  | 9,0  | 9,0  | 7,2  | 9,3  | 12,0 | 14,8 | 14,9 | 15,0 | 13,5 | 11,9 | 11,7               |
| 25                         | 12,2 | 12,9 | 13,8 | 14,2 | 14,1 | 14,3 | 12,0 | 10,9 | 8,5  | 7,9  | 9,0  | 9,9  | 10,7 | 12,0 | 12,5 | 11,9 | 10,2 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 10,2 | 9,6  | 10,8 | 13,7 | 11,4               |
| 26                         | 15,4 | 15,6 | 14,7 | 13,3 | 14,6 | 15,1 | 14,7 | 11,1 | 9,5  | 9,1  | 9,0  | 9,1  | 9,9  | 9,0  | 9,9  | 10,4 | 10,6 | 10,2 | 10,5 | 11,4 | 15,5 | 15,3 | 10,3 | 10,7 | 11,9               |
| D 27                       | 12,1 | 13,2 | 15,3 | 17,5 | 15,2 | 15,3 | 12,0 | 11,6 | 12,0 | 11,8 | 7,0  | 7,2  | 10,2 | 8,9  | 9,3  | 9,7  | 10,0 | 13,4 | 10,7 | 10,6 | 8,5  | 9,7  | 8,6  | 8,8  | 11,2               |
| 28                         | 11,4 | 12,2 | 12,5 | 12,6 | 12,6 | 11,7 | 12,2 | 12,2 | 6,1  | 10,8 | 10,1 | 7,5  | 9,9  | 11,0 | 11,4 | 11,3 | 11,0 | 10,4 | 10,0 | 10,5 | 10,8 | 10,5 | 9,4  | 10,0 | 10,8               |
| Среднее по<br>всем дням    | 11,8 | 12,3 | 12,6 | 12,4 | 11,9 | 12,0 | 11,1 | 10,4 | 9,8  | 10,1 | 9,4  | 9,6  | 10,1 | 9,5  | 9,3  | 9,0  | 8,9  | 8,7  | 9,1  | 9,6  | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,8 | 10,4               |
| Среднее по<br>спок. дням   | 9,9  | 10,4 | 10,9 | 11,3 | 11,1 | 10,6 | 10,4 | 10,4 | 9,9  | 9,7  | 10,1 | 9,9  | 9,3  | 9,3  | 9,2  | 9,0  | 9,0  | 8,7  | 9,0  | 9,2  | 9,4  | 9,1  | 9,1  | 9,2  | 9,7                |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 15,1 | 15,4 | 16,0 | 15,8 | 14,2 | 13,2 | 12,2 | 10,3 | 9,8  | 10,7 | 8,8  | 9,7  | 11,2 | 9,2  | 9,1  | 8,3  | 8,0  | 8,1  | 8,8  | 12,0 | 14,3 | 14,0 | 13,8 | 13,6 | 11,7               |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Февраль 1973 год.

Горизонтальная составляющая Н = 22000γ+ табличное значение в гаммах  
Широта 52°54' Долгота 158°26'

| Время<br>розовое<br>Дни  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне-<br>суточн. |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 1                        | 90  | 84  | 95  | 103 | 90  | 86  | 85  | 86  | 85  | 88  | 90  | 101 | 107 | 96  | 102 | 94  | 125 | 98  | 97  | 92  | 98  | 101 | 103 | 99  | 96                 |
| 2                        | 96  | 93  | 90  | 96  | 100 | 100 | 97  | 96  | 99  | 101 | 106 | 107 | 103 | 103 | 91  | 97  | 109 | 109 | 104 | 105 | 105 | 89  | 110 | 101 | 100                |
| 3                        | 101 | 102 | 100 | 107 | 90  | 92  | 107 | 107 | 103 | 83  | 81  | 93  | 114 | 105 | 100 | 102 | 105 | 108 | 112 | 110 | 104 | 104 | 96  | 90  | 101                |
| Q 4                      | 95  | 97  | 103 | 107 | 110 | 104 | 104 | 103 | 103 | 108 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 108 | 110 | 110 | 101 | 111 | 109 | 107 | 106 | 101 | 106                |
| 5                        | 103 | 113 | 119 | 130 | 127 | 106 | 92  | 96  | 96  | 95  | 104 | 104 | 103 | 107 | 105 | 105 | 105 | 107 | 111 | 109 | 112 | 114 | 117 | 118 | 108                |
| 6                        | 118 | 118 | 123 | 121 | 120 | 118 | 101 | 109 | 106 | 92  | 92  | 105 | 97  | 109 | 116 | 105 | 100 | 107 | 106 | 114 | 109 | 104 | 107 | 111 | 109                |
| 7                        | 115 | 118 | 120 | 120 | 118 | 114 | 101 | 104 | 106 | 95  | 98  | 105 | 103 | 107 | 111 | 104 | 104 | 106 | 106 | 112 | 109 | 103 | 102 | 100 | 108                |
| 8                        | 99  | 100 | 108 | 113 | 117 | 89  | 87  | 92  | 100 | 93  | 96  | 89  | 93  | 99  | 105 | 111 | 110 | 109 | 98  | 103 | 97  | 95  | 99  | 96  | 100                |
| 9                        | 93  | 86  | 92  | 105 | 107 | 100 | 93  | 86  | 75  | 77  | 82  | 93  | 105 | 104 | 104 | 112 | 104 | 104 | 109 | 101 | 101 | 102 | 101 | 93  | 97                 |
| 10                       | 93  | 93  | 97  | 100 | 103 | 97  | 95  | 103 | 103 | 103 | 103 | 102 | 99  | 102 | 110 | 111 | 111 | 111 | 114 | 112 | 108 | 110 | 106 | 98  | 104                |
| Q 11                     | 90  | 87  | 76  | 89  | 103 | 109 | 108 | 102 | 102 | 104 | 102 | 109 | 107 | 109 | 118 | 108 | 106 | 108 | 111 | 111 | 109 | 109 | 108 | 102 | 104                |
| 12                       | 99  | 99  | 100 | 102 | 103 | 98  | 94  | 104 | 107 | 107 | 104 | 101 | 110 | 110 | 109 | 105 | 107 | 115 | 108 | 109 | 108 | 103 | 104 | 97  | 104                |
| Q 13                     | 92  | 88  | 92  | 99  | 106 | 107 | 107 | 107 | 104 | 106 | 108 | 110 | 111 | 110 | 111 | 111 | 112 | 112 | 114 | 114 | 115 | 121 | 122 | 119 | 108                |
| Q 14                     | 113 | 108 | 114 | 117 | 116 | 116 | 116 | 112 | 108 | 107 | 107 | 112 | 112 | 114 | 116 | 117 | 116 | 116 | 114 | 116 | 114 | 115 | 114 | 111 | 113                |
| Q 15                     | 108 | 109 | 108 | 106 | 108 | 111 | 108 | 101 | 99  | 107 | 107 | 106 | 100 | 98  | 97  | 103 | 112 | 107 | 106 | 106 | 110 | 109 | 108 | 103 | 106                |
| 16                       | 99  | 97  | 98  | 105 | 110 | 112 | 112 | 113 | 113 | 110 | 111 | 114 | 120 | 121 | 125 | 127 | 127 | 127 | 120 | 112 | 112 | 105 | 97  | 97  | 112                |
| 17                       | 97  | 87  | 80  | 97  | 107 | 99  | 86  | 95  | 94  | 92  | 92  | 92  | 102 | 96  | 103 | 90  | 89  | 94  | 89  | 94  | 96  | 95  | 96  | 96  | 94                 |
| 18                       | 90  | 87  | 91  | 97  | 102 | 106 | 106 | 106 | 103 | 96  | 91  | 97  | 112 | 99  | 98  | 94  | 91  | 86  | 90  | 97  | 98  | 97  | 108 | 104 | 98                 |
| 19                       | 98  | 99  | 103 | 105 | 104 | 99  | 103 | 102 | 103 | 103 | 102 | 103 | 103 | 107 | 113 | 114 | 99  | 95  | 104 | 112 | 102 | 97  | 104 | 103 | 103                |
| 20                       | 102 | 104 | 105 | 108 | 110 | 112 | 114 | 114 | 109 | 108 | 108 | 109 | 105 | 104 | 114 | 106 | 116 | 106 | 100 | 112 | 110 | 104 | 102 | 94  | 107                |
| D 21                     | 89  | 87  | 81  | 97  | 110 | 113 | 109 | 109 | 109 | 105 | 104 | 105 | 108 | 112 | 112 | 107 | 109 | 127 | 122 | 76  | 46  | 16  | 21  | 26  | 92                 |
| D 22                     | 14  | 40  | 47  | 55  | 66  | 72  | 75  | 69  | 70  | 69  | 67  | 54  | 62  | 62  | 78  | 86  | 75  | 78  | 77  | 80  | 109 | 69  | 37  | 26  | 64                 |
| D 23                     | 46  | 52  | 51  | 54  | 75  | 81  | 68  | 76  | 68  | 65  | 71  | 70  | 95  | 74  | 82  | 79  | 116 | 80  | 63  | 62  | 62  | 74  | 63  | 65  | 70                 |
| D 24                     | 63  | 53  | 54  | 74  | 75  | 87  | 83  | 62  | 68  | 72  | 82  | 83  | 107 | 99  | 74  | 98  | 84  | 78  | 70  | 78  | 68  | 75  | 69  | 75  | 76                 |
| 25                       | 75  | 78  | 75  | 73  | 75  | 74  | 75  | 86  | 83  | 72  | 68  | 74  | 78  | 88  | 95  | 104 | 101 | 99  | 95  | 87  | 78  | 80  | 68  | 62  | 81                 |
| 26                       | 61  | 59  | 62  | 72  | 68  | 63  | 70  | 77  | 80  | 82  | 78  | 77  | 110 | 90  | 88  | 101 | 98  | 89  | 85  | 83  | 70  | 92  | 100 | 97  | 81                 |
| D 27                     | 86  | 83  | 70  | 52  | 75  | 66  | 82  | 91  | 82  | 75  | 65  | 68  | 96  | 95  | 82  | 89  | 90  | 111 | 102 | 96  | 85  | 73  | 86  | 73  | 82                 |
| 28                       | 58  | 63  | 72  | 86  | 97  | 101 | 99  | 83  | 89  | 89  | 88  | 108 | 88  | 93  | 95  | 100 | 93  | 95  | 91  | 92  | 93  | 97  | 95  | 78  | 89                 |
| Среднее по<br>всем дням  | 89  | 89  | 90  | 96  | 100 | 98  | 96  | 96  | 95  | 93  | 93  | 96  | 102 | 101 | 102 | 103 | 104 | 103 | 101 | 100 | 98  | 95  | 95  | 91  | 97                 |
| Среднее по<br>спок. дням | 100 | 98  | 99  | 104 | 109 | 109 | 109 | 105 | 103 | 106 | 106 | 109 | 107 | 108 | 110 | 109 | 111 | 111 | 109 | 112 | 112 | 112 | 112 | 107 | 107                |
| Среднее по<br>возм. дням | 60  | 63  | 61  | 66  | 80  | 84  | 83  | 81  | 79  | 77  | 78  | 76  | 94  | 88  | 86  | 92  | 95  | 95  | 87  | 78  | 74  | 61  | 55  | 53  | 77                 |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Февраль 1973 год.

Вертикальная составляющая  $Z = 45800\gamma +$  табличное значение в гаммах

Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время мн-ровое        | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне.-суточн. |    |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|
| Дни                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |
| I                     | 84 | 86 | 86 | 88 | 89 | 91 | 93 | 92 | 92 | 93 | 93 | 91 | 88 | 84  | 87  | 84 | 87 | 73 | 79 | 81 | 85 | 84 | 83 | 84 | 87              |    |
| 2                     | 84 | 82 | 84 | 90 | 93 | 90 | 89 | 89 | 89 | 89 | 88 | 87 | 87 | 88  | 87  | 90 | 89 | 85 | 83 | 85 | 87 | 86 | 87 | 81 | 87              |    |
| 3                     | 81 | 86 | 88 | 91 | 89 | 89 | 91 | 89 | 88 | 86 | 86 | 92 | 93 | 85  | 85  | 87 | 88 | 87 | 88 | 79 | 79 | 84 | 82 | 82 | 86              |    |
| Q 4                   | 82 | 81 | 80 | 84 | 85 | 81 | 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 85 | 84 | 84  | 84  | 85 | 85 | 85 | 87 | 87 | 85 | 84 | 83 | 82 | 84              |    |
| 5                     | 85 | 85 | 83 | 83 | 81 | 79 | 79 | 82 | 85 | 85 | 86 | 87 | 85 | 84  | 82  | 82 | 83 | 85 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 84              |    |
| 6                     | 81 | 80 | 79 | 78 | 79 | 80 | 82 | 80 | 80 | 81 | 80 | 85 | 84 | 83  | 82  | 70 | 76 | 81 | 82 | 83 | 79 | 78 | 79 | 79 | 80              |    |
| 7                     | 81 | 85 | 84 | 82 | 80 | 79 | 78 | 80 | 82 | 81 | 83 | 85 | 85 | 86  | 81  | 82 | 84 | 84 | 85 | 80 | 80 | 81 | 81 | 80 | 82              |    |
| 8                     | 81 | 84 | 89 | 91 | 90 | 83 | 83 | 89 | 89 | 87 | 87 | 87 | 90 | 90  | 90  | 88 | 80 | 76 | 75 | 80 | 81 | 83 | 84 | 85 | 85              |    |
| 9                     | 92 | 94 | 95 | 97 | 94 | 88 | 86 | 84 | 86 | 92 | 94 | 92 | 95 | 89  | 84  | 83 | 78 | 80 | 83 | 80 | 82 | 80 | 80 | 79 | 87              |    |
| 10                    | 83 | 84 | 86 | 88 | 89 | 86 | 85 | 85 | 85 | 86 | 86 | 87 | 87 | 89  | 89  | 88 | 88 | 88 | 86 | 85 | 84 | 82 | 79 | 76 | 85              |    |
| Q 11                  | 80 | 85 | 88 | 90 | 90 | 88 | 84 | 83 | 82 | 83 | 84 | 86 | 85 | 85  | 85  | 81 | 83 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 82 | 84              |    |
| 12                    | 85 | 88 | 88 | 86 | 83 | 79 | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 84 | 85 | 84  | 83  | 84 | 85 | 86 | 82 | 83 | 84 | 83 | 84 | 81 | 84              |    |
| Q 13                  | 82 | 85 | 87 | 87 | 86 | 83 | 82 | 82 | 80 | 81 | 82 | 83 | 83 | 83  | 84  | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 78 | 83              |    |
| Q 14                  | 78 | 80 | 84 | 85 | 83 | 82 | 83 | 81 | 79 | 80 | 81 | 82 | 82 | 82  | 83  | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 80 | 82              |    |
| Q 15                  | 79 | 80 | 79 | 79 | 81 | 84 | 83 | 80 | 80 | 83 | 81 | 82 | 79 | 81  | 83  | 86 | 86 | 83 | 83 | 85 | 86 | 83 | 83 | 79 | 82              |    |
| 16                    | 82 | 86 | 88 | 88 | 87 | 85 | 82 | 82 | 80 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79  | 80  | 81 | 80 | 80 | 73 | 74 | 72 | 71 | 73 | 77 | 80              |    |
| 17                    | 81 | 82 | 84 | 87 | 87 | 82 | 83 | 88 | 86 | 84 | 84 | 84 | 84 | 85  | 80  | 78 | 75 | 83 | 82 | 82 | 83 | 82 | 82 | 84 | 83              |    |
| 18                    | 86 | 89 | 91 | 89 | 87 | 86 | 85 | 86 | 84 | 84 | 84 | 84 | 86 | 83  | 80  | 81 | 79 | 77 | 79 | 84 | 85 | 85 | 87 | 88 | 84              | 85 |
| 19                    | 82 | 84 | 85 | 86 | 88 | 88 | 86 | 86 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 83  | 82  | 77 | 75 | 77 | 82 | 81 | 77 | 76 | 76 | 75 | 82              |    |
| 20                    | 75 | 79 | 79 | 78 | 80 | 81 | 81 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82  | 83  | 79 | 81 | 74 | 75 | 75 | 69 | 71 | 70 | 70 | 78              |    |
| D 21                  | 74 | 78 | 80 | 81 | 83 | 84 | 83 | 82 | 82 | 83 | 83 | 84 | 84 | 84  | 83  | 80 | 81 | 70 | 53 | 42 | 30 | 28 | 46 | 60 | 72              |    |
| D 22                  | 74 | 85 | 87 | 90 | 93 | 93 | 94 | 91 | 91 | 92 | 95 | 97 | 96 | 102 | 101 | 95 | 85 | 82 | 70 | 57 | 45 | 32 | 46 | 56 | 81              |    |
| D 23                  | 72 | 81 | 88 | 95 | 98 | 98 | 94 | 94 | 90 | 93 | 92 | 97 | 94 | 86  | 89  | 73 | 68 | 56 | 67 | 77 | 78 | 77 | 73 | 78 | 84              |    |
| D 24                  | 80 | 84 | 93 | 95 | 92 | 94 | 93 | 86 | 90 | 96 | 95 | 88 | 85 | 74  | 71  | 69 | 64 | 65 | 68 | 72 | 67 | 75 | 76 | 78 | 81              |    |
| 25                    | 78 | 80 | 85 | 90 | 96 | 93 | 89 | 92 | 89 | 86 | 89 | 94 | 96 | 97  | 90  | 86 | 77 | 72 | 70 | 68 | 71 | 78 | 81 | 84 | 85              |    |
| 26                    | 83 | 84 | 89 | 92 | 93 | 94 | 96 | 93 | 92 | 92 | 92 | 93 | 95 | 85  | 89  | 90 | 82 | 81 | 83 | 86 | 82 | 82 | 76 | 76 | 88              |    |
| D 27                  | 75 | 83 | 87 | 88 | 94 | 96 | 96 | 95 | 92 | 92 | 87 | 92 | 95 | 90  | 88  | 90 | 88 | 84 | 65 | 66 | 67 | 73 | 79 | 76 | 85              |    |
| 28                    | 78 | 84 | 84 | 86 | 90 | 89 | 90 | 87 | 84 | 89 | 88 | 89 | 86 | 90  | 90  | 88 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 88 | 88 | 84 | 87              |    |
| Среднее по всем дням  | 81 | 84 | 86 | 87 | 88 | 87 | 86 | 86 | 85 | 86 | 86 | 87 | 87 | 85  | 85  | 83 | 82 | 80 | 79 | 79 | 77 | 77 | 78 | 78 | 83              |    |
| Среднее по спок. дням | 80 | 82 | 84 | 85 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 83 | 84 | 83 | 83  | 84  | 84 | 84 | 84 | 85 | 85 | 84 | 83 | 82 | 80 | 83              |    |
| Среднее по возм. дням | 75 | 82 | 87 | 90 | 92 | 93 | 92 | 90 | 89 | 91 | 90 | 92 | 91 | 87  | 86  | 81 | 77 | 71 | 65 | 63 | 57 | 57 | 64 | 70 | 81              |    |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Март 1973 год

Склонение  $\Delta = - (5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| Дни                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                   |
| I                          | 10,5 | 10,9 | 12,0 | 12,9 | 13,1 | 12,6 | 11,5 | 10,9 | 12,1 | 12,4 | 12,2 | 11,1 | 9,6  | 8,4  | 8,9  | 9,0  | 12,0 | 8,0  | 3,5  | 8,4  | 9,5  | 9,1  | 9,1  | 9,6  | 10,3              |
| 2                          | 11,7 | 12,2 | 13,1 | 15,1 | 16,9 | 16,1 | 15,4 | 12,7 | 9,5  | 10,8 | 10,3 | 6,4  | 9,2  | 8,1  | 11,7 | 6,5  | 9,8  | 6,1  | 6,1  | 11,6 | 12,0 | 10,9 | 11,1 | 10,6 | 11,0              |
| 3                          | 10,9 | 12,4 | 14,0 | 13,9 | 14,0 | 12,7 | 11,1 | 8,8  | 10,0 | 9,8  | 9,2  | 10,0 | 7,8  | 9,4  | 10,3 | 10,1 | 11,3 | 10,4 | 10,2 | 9,9  | 9,5  | 9,1  | 8,4  | 8,8  | 10,5              |
| Q 4                        | 10,9 | 11,8 | 12,4 | 12,6 | 12,7 | 12,1 | 11,1 | 10,4 | 10,0 | 10,1 | 10,0 | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 8,3  | 7,5  | 7,7  | 10,3              |
| 5                          | 9,0  | 10,5 | 11,4 | 12,2 | 12,7 | 12,0 | 11,1 | 10,4 | 9,9  | 9,9  | 10,0 | 9,9  | 9,7  | 9,5  | 8,5  | 5,9  | 4,1  | 5,4  | 5,5  | 5,7  | 5,3  | 4,9  | 5,1  | 6,2  | 8,5               |
| 6                          | 7,2  | 10,5 | 12,0 | 12,6 | 13,0 | 13,5 | 15,9 | 16,2 | 12,3 | 11,5 | 10,8 | 10,3 | 8,6  | 6,4  | 7,3  | 2,3  | 7,5  | 9,7  | 10,0 | 9,9  | 9,8  | 9,4  | 8,5  | 9,4  | 10,2              |
| 7                          | 11,1 | 12,0 | 12,6 | 12,6 | 12,1 | 11,4 | 9,7  | 9,2  | 10,1 | 10,2 | 10,1 | 8,5  | 9,3  | 9,9  | 9,3  | 9,3  | 9,1  | 9,1  | 9,2  | 8,8  | 8,6  | 8,4  | 8,1  | 8,8  | 10,2              |
| 8                          | 10,4 | 11,6 | 12,1 | 12,2 | 11,6 | 10,8 | 10,0 | 9,5  | 9,7  | 9,9  | 10,2 | 9,8  | 9,5  | 8,2  | 7,2  | 8,3  | 8,8  | 9,0  | 9,2  | 9,0  | 9,5  | 8,0  | 6,8  | 7,0  | 9,5               |
| 9                          | 8,8  | 10,5 | 12,6 | 13,5 | 13,9 | 13,1 | 11,2 | 11,2 | 9,1  | 10,0 | 10,1 | 7,8  | 7,1  | 8,6  | 8,5  | 8,1  | 8,1  | 8,4  | 8,3  | 8,6  | 8,8  | 9,0  | 10,0 | 8,5  | 9,7               |
| 10                         | 9,5  | 10,5 | 11,7 | 12,7 | 12,9 | 11,7 | 10,6 | 9,8  | 10,4 | 10,6 | 10,2 | 9,1  | 9,3  | 9,6  | 8,8  | 8,8  | 8,6  | 8,7  | 9,8  | 9,6  | 8,9  | 8,2  | 8,2  | 7,9  | 9,8               |
| 11                         | 8,0  | 9,6  | 11,6 | 12,3 | 12,5 | 11,8 | 10,7 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 8,1  | 8,9  | 8,8  | 8,9  | 9,8  | 9,0  | 7,8  | 8,1  | 9,8  | 8,6  | 8,2  | 7,5  | 6,7  | 6,3  | 9,3               |
| 12                         | 9,5  | 11,0 | 11,8 | 12,5 | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 10,5 | 10,7 | 10,0 | 10,5 | 10,4 | 9,6  | 9,4  | 9,5  | 9,4  | 8,8  | 9,6  | 12,6 | 11,0 | 12,9 | 8,6  | 7,1  | 8,0  | 10,3              |
| Q 13                       | 9,6  | 11,6 | 12,9 | 13,4 | 13,2 | 11,9 | 10,7 | 9,8  | 9,4  | 9,7  | 8,8  | 8,5  | 9,1  | 9,2  | 9,5  | 9,0  | 8,9  | 8,9  | 8,8  | 8,9  | 9,2  | 9,0  | 5,8  | 6,3  | 9,7               |
| Q 14                       | 7,9  | 10,4 | 12,4 | 13,1 | 12,9 | 12,0 | 10,9 | 9,9  | 9,7  | 8,9  | 8,8  | 9,7  | 9,7  | 9,3  | 9,0  | 9,1  | 8,9  | 8,9  | 8,8  | 8,9  | 8,6  | 7,4  | 6,0  | 6,2  | 9,5               |
| Q 15                       | 7,7  | 9,7  | 11,7 | 12,9 | 12,7 | 11,6 | 10,4 | 9,8  | 9,5  | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 9,1  | 8,6  | 8,2  | 8,4  | 8,3  | 8,6  | 8,7  | 8,8  | 8,5  | 7,7  | 6,3  | 6,3  | 9,3               |
| Q 16                       | 7,6  | 9,8  | 12,0 | 12,8 | 12,8 | 11,8 | 10,5 | 9,6  | 9,3  | 9,4  | 10,3 | 9,9  | 9,4  | 8,8  | 8,3  | 6,4  | 5,9  | 7,2  | 7,7  | 8,7  | 8,2  | 6,2  | 5,6  | 6,9  | 9,0               |
| Q 17                       | 8,5  | 10,8 | 12,5 | 13,3 | 13,3 | 12,4 | 11,1 | 10,0 | 9,6  | 9,5  | 9,7  | 9,6  | 9,7  | 8,9  | 8,9  | 8,8  | 8,8  | 8,3  | 9,7  | 8,3  | 9,3  | 9,0  | 7,6  | 6,8  | 9,8               |
| 18                         | 7,8  | 9,8  | 11,6 | 12,4 | 12,7 | 12,2 | 10,9 | 10,3 | 10,3 | 10,1 | 10,3 | 6,2  | 4,8  | 5,6  | 5,5  | 6,3  | 5,1  | 4,0  | 3,5  | 5,0  | 6,6  | 5,3  | 6,0  | 11,0 | 8,1               |
| 19                         | 10,9 | 11,2 | 12,9 | 14,3 | 15,7 | 15,7 | 14,5 | 15,7 | 16,4 | 14,1 | 3,6  | 8,6  | 8,6  | -1,0 | 3,4  | 3,1  | 1,5  | 0,3  | 6,4  | 11,7 | 14,6 | 15,0 | 17,7 | 19,1 | 10,6              |
| 20                         | 13,9 | 14,9 | 16,1 | 18,2 | 11,9 | 15,9 | 14,7 | 10,3 | 12,3 | -0,8 | 5,5  | 2,8  | 7,1  | 4,5  | 8,4  | 13,1 | 14,1 | 11,1 | 11,8 | 16,0 | 16,0 | 19,4 | 12,9 | 14,7 | 11,9              |
| 21                         | 13,2 | 14,3 | 15,6 | 18,2 | 15,0 | 15,6 | 10,6 | 12,8 | 10,0 | 6,1  | 10,1 | 8,5  | 7,5  | 10,2 | 7,7  | 6,1  | 3,8  | 6,6  | 9,4  | 14,3 | 15,8 | 14,4 | 12,7 | 11,1 | 11,2              |
| 22                         | 12,8 | 14,5 | 14,6 | 12,9 | 15,5 | 15,9 | 12,6 | 9,7  | 6,6  | 8,3  | 10,5 | 11,3 | 8,1  | 8,1  | 8,2  | 11,5 | 12,4 | 11,6 | 11,8 | 11,9 | 13,4 | 16,0 | 14,0 | 12,3 | 11,9              |
| 23                         | 11,8 | 14,5 | 15,8 | 15,4 | 15,8 | 16,1 | 14,3 | 11,2 | 10,4 | 2,3  | 7,8  | 9,2  | 11,2 | 6,6  | 8,6  | 9,5  | 7,7  | 9,6  | 14,1 | 10,7 | 10,1 | 10,5 | 11,9 | 13,5 | 11,2              |
| 24                         | 16,9 | 13,5 | 14,3 | 15,2 | 17,0 | 16,7 | 14,4 | 12,9 | 9,2  | 10,5 | 10,1 | 9,0  | 9,0  | 7,6  | 5,6  | 6,7  | 6,8  | 9,9  | 9,9  | 10,2 | 11,3 | 12,7 | 12,7 | 14,5 | 11,5              |
| 25                         | 13,2 | 14,4 | 16,6 | 20,9 | 17,6 | 16,9 | 11,2 | 11,9 | 11,6 | 9,4  | 3,3  | 8,2  | 10,3 | 9,7  | 10,4 | 6,2  | 8,3  | 9,4  | 12,6 | 12,1 | 10,6 | 10,9 | 12,4 | 12,8 | 11,7              |
| 26                         | 14,7 | 15,6 | 15,8 | 16,7 | 15,9 | 16,1 | 12,5 | 11,0 | 10,4 | 8,6  | 9,0  | 10,1 | 10,9 | 10,7 | 10,4 | 10,1 | 10,3 | 11,2 | 11,2 | 14,3 | 15,1 | 10,8 | 9,6  | 10,8 | 12,2              |
| 27                         | 11,6 | 14,3 | 16,5 | 16,7 | 14,8 | 14,5 | 12,4 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 3,8  | 6,3  | 9,2  | 8,0  | 8,1  | 10,7 | 8,2  | 10,1 | 8,4  | 10,1 | 9,7  | 9,2  | 8,1  | 9,9  | 10,5              |
| 28                         | 11,4 | 14,3 | 16,2 | 14,8 | 14,4 | 14,0 | 12,5 | 11,2 | 9,6  | 7,7  | 7,9  | 7,6  | 7,9  | 9,9  | 11,2 | 10,5 | 8,9  | 9,0  | 8,1  | 7,1  | 7,2  | 7,3  | 8,2  | 12,8 | 10,4              |
| 29                         | 13,5 | 12,9 | 14,2 | 15,7 | 16,0 | 14,6 | 13,1 | 11,7 | 10,5 | 9,8  | 10,8 | 10,7 | 10,0 | 9,4  | 9,4  | 8,7  | 9,7  | 8,8  | 9,2  | 9,3  | 8,6  | 7,1  | 8,8  | 9,0  | 10,9              |
| 30                         | 10,2 | 12,0 | 13,1 | 13,9 | 14,0 | 13,5 | 12,6 | 11,8 | 12,7 | 12,2 | 11,3 | 10,6 | 8,0  | 6,8  | 6,0  | 7,7  | 7,7  | 8,6  | 8,9  | 8,4  | 8,8  | 8,6  | 9,6  | 9,9  | 10,3              |
| 31                         | 10,4 | 11,4 | 13,8 | 16,5 | 18,2 | 16,1 | 13,5 | 13,5 | 11,8 | 10,9 | 10,7 | 10,6 | 10,3 | 9,4  | 6,8  | 6,4  | 7,1  | 12,1 | 7,5  | 7,5  | 15,1 | 13,6 | 8,4  | 8,7  | 11,3              |
| Среднее по<br>всем дням    | 10,7 | 12,0 | 13,4 | 14,3 | 14,1 | 13,6 | 12,0 | 11,1 | 10,4 | 9,4  | 9,1  | 9,0  | 9,0  | 8,3  | 8,5  | 8,2  | 8,3  | 8,6  | 9,0  | 9,8  | 10,3 | 9,7  | 9,1  | 9,7  | 10,3              |
| Среднее по<br>спок. дням   | 8,9  | 10,9 | 12,4 | 13,1 | 13,0 | 12,0 | 10,8 | 10,0 | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 9,5  | 9,5  | 9,2  | 9,1  | 9,1  | 9,0  | 9,1  | 9,2  | 8,9  | 9,0  | 8,3  | 6,6  | 6,7  | 9,7               |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 12,8 | 13,9 | 15,2 | 16,9 | 15,1 | 16,0 | 12,7 | 11,9 | 11,4 | 7,4  | 6,6  | 7,9  | 8,3  | 6,3  | 7,6  | 8,0  | 8,0  | 7,8  | 10,4 | 13,2 | 14,1 | 15,1 | 13,9 | 14,0 | 11,4              |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Март 1973 год

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |     |
|----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|
| Дни                        |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |
| Q                          | 1  | 72 | 69  | 74  | 87  | 97  | 102 | 100 | 94  | 92  | 90  | 88  | 94  | 94  | 92  | 96  | 101 | 111 | 118 | 77  | 76  | 75  | 80  | 78  | 74                | 89  |
|                            | 2  | 63 | 66  | 78  | 73  | 56  | 81  | 78  | 89  | 90  | 74  | 71  | 110 | 85  | 102 | 115 | 96  | 115 | 110 | 91  | 78  | 95  | 80  | 69  | 69                | 85  |
|                            | 3  | 71 | 69  | 62  | 75  | 87  | 95  | 91  | 85  | 91  | 91  | 95  | 91  | 99  | 97  | 93  | 96  | 100 | 98  | 98  | 96  | 98  | 96  | 88  | 73                | 89  |
|                            | 4  | 56 | 64  | 71  | 81  | 92  | 98  | 99  | 99  | 98  | 97  | 98  | 98  | 99  | 99  | 99  | 99  | 100 | 99  | 99  | 99  | 99  | 96  | 88  | 75                | 92  |
|                            | 5  | 65 | 68  | 80  | 92  | 102 | 106 | 108 | 109 | 108 | 108 | 109 | 110 | 112 | 113 | 122 | 119 | 103 | 91  | 93  | 94  | 104 | 104 | 103 | 96                | 101 |
|                            | 6  | 99 | 104 | 114 | 117 | 113 | 113 | 91  | 84  | 103 | 112 | 102 | 105 | 103 | 110 | 91  | 67  | 82  | 87  | 87  | 89  | 88  | 85  | 82  | 81                | 96  |
|                            | 7  | 79 | 85  | 95  | 104 | 98  | 97  | 92  | 95  | 93  | 93  | 90  | 90  | 97  | 103 | 104 | 111 | 111 | 104 | 107 | 105 | 104 | 103 | 95  | 87                | 106 |
|                            | 8  | 81 | 85  | 93  | 101 | 110 | 117 | 116 | 110 | 107 | 106 | 107 | 107 | 106 | 111 | 115 | 107 | 110 | 111 | 112 | 112 | 107 | 111 | 104 | 95                | 106 |
|                            | 9  | 84 | 80  | 86  | 93  | 103 | 106 | 100 | 97  | 94  | 107 | 101 | 108 | 114 | 108 | 117 | 120 | 112 | 114 | 112 | 109 | 108 | 109 | 103 | 97                | 103 |
|                            | 10 | 87 | 86  | 91  | 102 | 112 | 118 | 122 | 121 | 112 | 110 | 105 | 100 | 103 | 110 | 115 | 113 | 114 | 114 | 109 | 113 | 117 | 117 | 114 | 103               | 109 |
|                            | 11 | 84 | 77  | 84  | 97  | 110 | 117 | 115 | 111 | 110 | 109 | 111 | 112 | 114 | 116 | 126 | 125 | 117 | 111 | 111 | 111 | 112 | 111 | 102 | 85                | 107 |
|                            | 12 | 70 | 73  | 87  | 99  | 111 | 116 | 115 | 96  | 76  | 85  | 82  | 100 | 106 | 108 | 107 | 109 | 107 | 108 | 117 | 116 | 108 | 98  | 89  | 78                | 98  |
| Q                          | 13 | 73 | 76  | 89  | 103 | 113 | 116 | 118 | 115 | 108 | 96  | 106 | 107 | 105 | 104 | 103 | 107 | 107 | 108 | 108 | 108 | 111 | 108 | 98  | 82                | 103 |
| Q                          | 14 | 74 | 76  | 87  | 97  | 105 | 112 | 113 | 114 | 111 | 109 | 111 | 110 | 109 | 110 | 110 | 111 | 112 | 114 | 115 | 115 | 117 | 118 | 108 | 98                | 106 |
| Q                          | 15 | 85 | 81  | 88  | 98  | 108 | 119 | 121 | 119 | 118 | 118 | 116 | 114 | 111 | 111 | 114 | 114 | 114 | 114 | 115 | 117 | 121 | 122 | 114 | 100               | 110 |
|                            | 16 | 88 | 85  | 94  | 104 | 117 | 122 | 131 | 139 | 140 | 136 | 120 | 107 | 96  | 102 | 115 | 112 | 114 | 106 | 110 | 104 | 110 | 122 | 112 | 101               | 112 |
| Q                          | 17 | 86 | 84  | 92  | 104 | 112 | 118 | 118 | 115 | 111 | 111 | 115 | 117 | 115 | 114 | 117 | 114 | 115 | 114 | 119 | 118 | 119 | 123 | 112 | 104               | 111 |
|                            | 18 | 91 | 84  | 88  | 97  | 111 | 113 | 116 | 116 | 108 | 110 | 109 | 110 | 104 | 79  | 100 | 106 | 114 | 111 | 107 | 106 | 114 | 100 | 75  | 61                | 101 |
| Q                          | 19 | 96 | 78  | 85  | 96  | 108 | 108 | 113 | 111 | 74  | 58  | 81  | 66  | 62  | 39  | 37  | 66  | 75  | 76  | 53  | 53  | 54  | 47  | 24  | 20                | 70  |
| Q                          | 20 | 27 | 25  | 32  | 38  | 44  | 80  | 68  | 85  | 80  | 101 | 107 | 49  | 53  | 79  | 70  | 88  | 96  | 93  | 78  | 84  | 72  | 63  | 73  | 46                | 68  |
| Q                          | 21 | 60 | 45  | 58  | 38  | 77  | 87  | 56  | 64  | 75  | 100 | 66  | 104 | 81  | 95  | 91  | 88  | 102 | 92  | 73  | 85  | 87  | 68  | 73  | 54                | 76  |
| Q                          | 22 | 46 | 33  | 44  | 49  | 42  | 73  | 70  | 66  | 74  | 84  | 76  | 99  | 135 | 86  | 76  | 90  | 91  | 96  | 85  | 81  | 72  | 68  | 81  | 62                | 74  |
|                            | 23 | 32 | 32  | 39  | 61  | 76  | 77  | 60  | 78  | 74  | 93  | 66  | 79  | 108 | 90  | 71  | 90  | 86  | 83  | 100 | 90  | 83  | 75  | 48  | 37                | 72  |
|                            | 24 | 49 | 74  | 75  | 72  | 75  | 65  | 79  | 86  | 92  | 91  | 110 | 94  | 84  | 100 | 79  | 87  | 79  | 85  | 84  | 79  | 64  | 66  | 57  | 50                | 78  |
| Q                          | 25 | 45 | 47  | 34  | 22  | 57  | 75  | 76  | 71  | 68  | 90  | 99  | 95  | 83  | 100 | 132 | 109 | 79  | 88  | 73  | 86  | 84  | 61  | 44  | 34                | 73  |
|                            | 26 | 36 | 58  | 68  | 60  | 66  | 75  | 78  | 92  | 91  | 100 | 100 | 97  | 96  | 99  | 100 | 99  | 101 | 105 | 100 | 93  | 78  | 91  | 78  | 66                | 84  |
|                            | 27 | 60 | 46  | 48  | 60  | 87  | 91  | 93  | 97  | 95  | 89  | 92  | 85  | 96  | 89  | 94  | 95  | 86  | 85  | 90  | 82  | 89  | 88  | 67  | 48                | 81  |
|                            | 28 | 52 | 44  | 50  | 77  | 88  | 95  | 96  | 96  | 98  | 102 | 103 | 99  | 76  | 85  | 94  | 98  | 99  | 99  | 98  | 94  | 92  | 87  | 69  | 64                | 86  |
|                            | 29 | 73 | 79  | 79  | 86  | 81  | 103 | 100 | 101 | 97  | 100 | 100 | 102 | 100 | 100 | 96  | 94  | 99  | 97  | 95  | 99  | 100 | 99  | 82  | 81                | 93  |
|                            | 30 | 66 | 67  | 79  | 91  | 100 | 104 | 106 | 107 | 93  | 98  | 105 | 105 | 90  | 85  | 83  | 86  | 90  | 91  | 94  | 95  | 95  | 90  | 83  | 75                | 91  |
|                            | 31 | 70 | 68  | 74  | 72  | 83  | 99  | 92  | 93  | 94  | 98  | 99  | 100 | 104 | 106 | 111 | 105 | 111 | 108 | 117 | 115 | 93  | 128 | 95  | 77                | 96  |
| Среднее по<br>всем дням    |    | 68 | 68  | 75  | 82  | 92  | 100 | 98  | 99  | 96  | 99  | 98  | 99  | 98  | 98  | 100 | 101 | 102 | 101 | 98  | 97  | 96  | 94  | 84  | 73                | 92  |
| Среднее по<br>спок. дням   |    | 75 | 76  | 85  | 87  | 106 | 113 | 114 | 112 | 109 | 106 | 109 | 109 | 108 | 108 | 109 | 109 | 110 | 110 | 111 | 111 | 113 | 113 | 104 | 92                | 104 |
| Среднее по<br>возмущ. дням |    | 46 | 46  | 51  | 49  | 66  | 85  | 77  | 79  | 74  | 87  | 86  | 83  | 83  | 80  | 81  | 86  | 89  | 89  | 72  | 78  | 74  | 61  | 59  | 43                | 72  |



Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Март 1973 год

Вертикальная составляющая  $Z = 45800\gamma$  + табличное значение в гаммах  
 Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>норовое<br>Дни | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| 1                           | 82 | 85 | 85 | 88 | 91 | 92  | 90  | 86  | 88  | 89 | 90  | 91 | 91 | 90 | 91 | 92 | 89 | 68 | 57 | 74 | 79 | 80 | 79 | 80 | 84                |
| 2                           | 78 | 82 | 88 | 91 | 92 | 100 | 96  | 94  | 90  | 93 | 94  | 94 | 86 | 89 | 86 | 74 | 74 | 63 | 60 | 65 | 68 | 65 | 68 | 75 | 82                |
| 3                           | 80 | 86 | 92 | 96 | 98 | 97  | 91  | 87  | 90  | 88 | 88  | 88 | 86 | 85 | 86 | 88 | 90 | 87 | 88 | 88 | 88 | 90 | 89 | 88 | 89                |
| 4                           | 91 | 96 | 99 | 99 | 99 | 98  | 94  | 91  | 88  | 88 | 88  | 88 | 87 | 87 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | 89 | 90 | 90 | 88 | 80 | 90                |
| 5                           | 87 | 91 | 92 | 93 | 93 | 92  | 91  | 90  | 88  | 88 | 87  | 87 | 87 | 86 | 86 | 79 | 74 | 77 | 81 | 83 | 83 | 82 | 77 | 74 | 85                |
| 6                           | 74 | 81 | 85 | 85 | 86 | 96  | 96  | 93  | 90  | 92 | 89  | 89 | 87 | 84 | 68 | 62 | 83 | 89 | 90 | 91 | 92 | 88 | 80 | 80 | 85                |
| 7                           | 83 | 86 | 89 | 90 | 91 | 90  | 87  | 89  | 89  | 90 | 89  | 88 | 91 | 91 | 88 | 88 | 85 | 83 | 85 | 85 | 86 | 85 | 79 | 79 | 87                |
| 8                           | 81 | 86 | 90 | 92 | 92 | 91  | 88  | 86  | 85  | 86 | 88  | 88 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 85 | 86 | 86 | 85 | 84 | 81 | 79 | 86                |
| 9                           | 82 | 84 | 85 | 83 | 86 | 89  | 84  | 88  | 85  | 89 | 88  | 88 | 87 | 87 | 87 | 84 | 82 | 83 | 83 | 84 | 84 | 85 | 80 | 79 | 85                |
| 10                          | 81 | 82 | 82 | 87 | 86 | 85  | 83  | 82  | 82  | 83 | 83  | 84 | 86 | 88 | 86 | 85 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 83 | 81 | 76 | 84                |
| 11                          | 74 | 75 | 79 | 80 | 83 | 84  | 82  | 80  | 81  | 82 | 82  | 84 | 85 | 86 | 85 | 80 | 77 | 77 | 80 | 79 | 82 | 82 | 78 | 74 | 80                |
| 12                          | 78 | 83 | 86 | 87 | 89 | 88  | 85  | 82  | 82  | 88 | 89  | 93 | 90 | 89 | 88 | 87 | 85 | 86 | 86 | 77 | 76 | 68 | 66 | 70 | 83                |
| 13                          | 76 | 84 | 89 | 89 | 88 | 85  | 84  | 81  | 79  | 79 | 82  | 82 | 83 | 85 | 85 | 86 | 85 | 85 | 85 | 85 | 87 | 83 | 77 | 77 | 83                |
| 14                          | 76 | 78 | 83 | 86 | 87 | 87  | 84  | 80  | 79  | 78 | 79  | 81 | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 82 | 79 | 78 | 82                |
| 15                          | 74 | 73 | 74 | 78 | 81 | 83  | 80  | 78  | 77  | 77 | 77  | 77 | 77 | 79 | 80 | 80 | 80 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 | 77 | 74 | 78                |
| 16                          | 73 | 74 | 75 | 78 | 81 | 80  | 81  | 77  | 75  | 74 | 75  | 79 | 85 | 89 | 83 | 81 | 80 | 80 | 82 | 82 | 81 | 79 | 73 | 72 | 79                |
| 17                          | 73 | 77 | 82 | 83 | 82 | 81  | 82  | 79  | 77  | 77 | 79  | 79 | 79 | 79 | 80 | 80 | 80 | 81 | 82 | 79 | 79 | 79 | 74 | 74 | 79                |
| 18                          | 75 | 76 | 82 | 86 | 89 | 85  | 83  | 81  | 80  | 80 | 81  | 77 | 69 | 70 | 80 | 84 | 82 | 79 | 77 | 77 | 79 | 76 | 71 | 76 | 79                |
| 19                          | 76 | 74 | 71 | 74 | 85 | 88  | 87  | 91  | 89  | 96 | 107 | 91 | 97 | 87 | 98 | 81 | 66 | 64 | 57 | 57 | 63 | 68 | 71 | 74 | 80                |
| 20                          | 75 | 79 | 87 | 93 | 95 | 102 | 99  | 99  | 98  | 87 | 83  | 70 | 86 | 84 | 78 | 81 | 74 | 65 | 64 | 68 | 68 | 75 | 71 | 69 | 81                |
| 21                          | 77 | 77 | 88 | 90 | 95 | 101 | 100 | 108 | 102 | 98 | 91  | 93 | 83 | 79 | 74 | 68 | 51 | 56 | 59 | 70 | 70 | 69 | 74 | 75 | 81                |
| 22                          | 79 | 77 | 81 | 88 | 86 | 101 | 99  | 100 | 96  | 96 | 95  | 98 | 80 | 70 | 74 | 86 | 84 | 78 | 75 | 79 | 81 | 82 | 83 | 79 | 85                |
| 23                          | 71 | 74 | 80 | 87 | 94 | 100 | 97  | 101 | 97  | 94 | 94  | 99 | 96 | 80 | 83 | 87 | 79 | 80 | 73 | 63 | 71 | 74 | 71 | 72 | 84                |
| 24                          | 80 | 77 | 76 | 78 | 88 | 90  | 93  | 95  | 92  | 93 | 96  | 88 | 88 | 85 | 70 | 67 | 69 | 76 | 77 | 79 | 78 | 82 | 79 | 81 | 82                |
| 25                          | 77 | 81 | 83 | 90 | 96 | 104 | 101 | 102 | 100 | 99 | 90  | 91 | 93 | 93 | 88 | 66 | 67 | 74 | 75 | 80 | 78 | 75 | 72 | 71 | 85                |
| 26                          | 79 | 88 | 89 | 89 | 92 | 97  | 96  | 97  | 92  | 91 | 89  | 89 | 91 | 90 | 89 | 89 | 89 | 87 | 78 | 74 | 70 | 70 | 69 | 76 | 86                |
| 27                          | 83 | 84 | 89 | 91 | 96 | 96  | 94  | 94  | 91  | 90 | 85  | 88 | 94 | 82 | 82 | 81 | 79 | 81 | 82 | 84 | 85 | 84 | 76 | 76 | 86                |
| 28                          | 84 | 88 | 92 | 95 | 95 | 94  | 90  | 89  | 87  | 87 | 86  | 85 | 82 | 88 | 92 | 91 | 87 | 85 | 79 | 77 | 79 | 79 | 74 | 80 | 86                |
| 29                          | 82 | 81 | 79 | 85 | 85 | 92  | 87  | 87  | 85  | 85 | 87  | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 88 | 85 | 85 | 85 | 85 | 83 | 82 | 79 | 85                |
| 30                          | 75 | 74 | 77 | 80 | 85 | 87  | 88  | 90  | 88  | 87 | 88  | 88 | 84 | 84 | 84 | 88 | 88 | 88 | 89 | 88 | 88 | 85 | 83 | 78 | 85                |
| 31                          | 77 | 77 | 82 | 84 | 90 | 93  | 91  | 94  | 90  | 88 | 87  | 87 | 87 | 87 | 81 | 80 | 84 | 83 | 66 | 62 | 64 | 63 | 51 | 56 | 79                |
| Среднее по<br>всем дням     | 78 | 81 | 84 | 87 | 90 | 92  | 90  | 89  | 87  | 87 | 87  | 87 | 86 | 85 | 84 | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 80 | 79 | 76 | 76 | 83                |
| Среднее по<br>пок. дням     | 78 | 82 | 85 | 87 | 87 | 87  | 85  | 82  | 80  | 80 | 81  | 81 | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 84 | 84 | 84 | 84 | 83 | 79 | 77 | 82                |
| Среднее по<br>возмущ. дням  | 77 | 78 | 82 | 87 | 91 | 99  | 97  | 100 | 97  | 95 | 93  | 89 | 88 | 83 | 82 | 76 | 66 | 67 | 66 | 71 | 72 | 74 | 74 | 74 | 82                |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
апрель 1973 год

Склонение Д = - (5°00,0' + табличное значение в минутах.)  
широта 52°54' Долгота 158°26'

| ЭМЯ МИ-<br>ЗВОЕ | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| D 1             | 9,2  | 11,8 | 13,4 | 14,6 | 15,3 | 15,0 | 13,7 | 13,5 | 14,1 | 14,5 | 15,4 | 13,2 | 9,0  | 2,2  | 2,4  | 1,6  | 1,5  | 4,3  | 1,4  | 9,6  | 23,5 | 26,8 | 27,0 | 31,3 | 12,7              |
| D 2             | 25,3 | 22,5 | 28,4 | 24,6 | 26,3 | 13,2 | 13,7 | 12,7 | 12,5 | 9,6  | 11,1 | 10,8 | 8,7  | 7,3  | 10,5 | 5,8  | 9,7  | 9,9  | 9,2  | 11,8 | 10,2 | 9,4  | 10,2 | 10,9 | 13,3              |
| 3               | 12,4 | 14,2 | 17,4 | 11,0 | 21,5 | 14,6 | 14,6 | 12,2 | 11,4 | 8,8  | 11,2 | 11,3 | 10,7 | 9,1  | 10,8 | 9,1  | 10,4 | 11,7 | 11,9 | 10,1 | 8,2  | 6,8  | 7,1  | 8,7  | 11,5              |
| 4               | 10,1 | 11,7 | 13,6 | 14,7 | 14,5 | 13,5 | 11,8 | 10,9 | 10,8 | 9,2  | 9,4  | 10,4 | 10,2 | 10,9 | 10,4 | 10,4 | 9,9  | 9,3  | 9,3  | 9,0  | 8,1  | 7,3  | 6,9  | 8,1  | 10,4              |
| Q 5             | 10,1 | 11,9 | 14,0 | 15,3 | 15,5 | 14,7 | 14,3 | 12,9 | 12,2 | 10,9 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,4 | 10,1 | 9,9  | 9,6  | 9,5  | 9,5  | 8,9  | 8,0  | 7,0  | 6,9  | 7,9  | 10,9              |
| Q 6             | 9,2  | 10,4 | 12,4 | 14,6 | 14,9 | 14,1 | 12,1 | 11,2 | 10,6 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 9,9  | 9,5  | 9,2  | 9,0  | 8,7  | 8,3  | 7,3  | 6,7  | 6,7  | 8,1  | 10,2              |
| Q 7             | 10,0 | 10,7 | 11,8 | 13,3 | 14,3 | 13,9 | 12,7 | 11,2 | 10,5 | 10,0 | 10,5 | 10,5 | 10,2 | 9,9  | 9,6  | 8,9  | 9,1  | 8,9  | 8,8  | 8,3  | 7,6  | 6,4  | 6,0  | 7,1  | 10,0              |
| 8               | 9,1  | 11,6 | 14,2 | 15,8 | 15,7 | 14,2 | 12,4 | 10,8 | 10,3 | 9,9  | 9,5  | 9,9  | 10,1 | 9,9  | 9,6  | 9,4  | 8,3  | 8,6  | 8,4  | 8,4  | 7,8  | 6,4  | 6,8  | 8,1  | 10,2              |
| 9               | 10,7 | 13,3 | 14,7 | 15,4 | 15,2 | 13,9 | 12,1 | 10,9 | 10,1 | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 9,1  | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,4  | 8,1  | 8,1  | 7,6  | 6,9  | 6,2  | 6,8  | 10,1              |
| Q 10            | 7,5  | 8,7  | 11,3 | 13,2 | 13,8 | 13,2 | 11,8 | 10,3 | 9,8  | 10,0 | 9,9  | 10,0 | 9,8  | 9,3  | 9,0  | 8,8  | 8,5  | 8,2  | 8,1  | 7,3  | 6,9  | 5,4  | 4,9  | 5,3  | 9,2               |
| 11              | 5,9  | 8,8  | 12,7 | 15,1 | 16,9 | 18,5 | 17,5 | 17,0 | 17,0 | 16,9 | 12,9 | 9,2  | 8,9  | 9,1  | 6,2  | 4,3  | 4,7  | 6,1  | 6,1  | 6,8  | 7,6  | 8,1  | 8,1  | 9,9  | 10,6              |
| Q 12            | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 12,4 | 12,5 | 12,4 | 11,8 | 11,1 | 10,4 | 10,1 | 10,2 | 10,1 | 9,8  | 9,5  | 9,2  | 8,9  | 8,7  | 8,3  | 8,1  | 7,9  | 7,9  | 7,8  | 7,6  | 8,6  | 9,9               |
| 13              | 9,3  | 9,8  | 11,4 | 12,3 | 12,9 | 12,9 | 12,0 | 11,0 | 10,3 | 13,0 | 15,6 | 12,7 | 7,8  | 3,9  | 1,0  | 6,7  | 5,9  | 7,0  | 7,7  | 8,7  | 8,5  | 8,7  | 9,1  | 9,9  | 9,5               |
| 14              | 11,4 | 12,9 | 14,1 | 16,4 | 16,1 | 16,2 | 22,1 | 23,4 | 21,3 | 16,7 | 14,0 | 11,2 | 13,4 | 9,7  | 4,4  | 8,1  | 9,2  | 9,6  | 9,7  | 9,8  | 9,6  | 10,3 | 11,2 | 11,5 | 13,1              |
| 15              | 12,4 | 14,2 | 13,4 | 12,9 | 13,2 | 15,0 | 13,5 | 12,4 | 11,6 | 11,7 | 11,5 | 11,5 | 11,2 | 10,8 | 10,3 | 9,8  | 9,1  | 8,5  | 8,1  | 7,8  | 7,6  | 7,9  | 7,7  | 8,0  | 10,8              |
| D 16            | 8,6  | 10,7 | 15,2 | 16,8 | 16,3 | 17,5 | 17,6 | 19,0 | 13,2 | 11,3 | 5,2  | 7,9  | 8,0  | 10,4 | 8,5  | 4,5  | 6,8  | 8,2  | 10,8 | 10,5 | 9,2  | 9,3  | 9,3  | 12,3 | 11,1              |
| D 17            | 17,0 | 17,2 | 17,4 | 18,0 | 20,4 | 18,2 | 15,4 | 14,3 | 5,2  | 9,1  | 9,7  | 5,3  | 7,1  | 13,3 | 12,3 | 9,6  | 9,3  | 10,6 | 12,9 | 9,6  | 9,3  | 11,2 | 12,2 | 13,9 | 12,4              |
| 18              | 15,6 | 16,6 | 15,8 | 17,0 | 16,3 | 15,0 | 15,1 | 12,9 | 10,1 | 6,7  | 7,1  | 10,2 | 11,0 | 9,5  | 9,6  | 10,8 | 12,5 | 10,2 | 7,7  | 10,2 | 10,3 | 9,6  | 10,8 | 13,5 | 11,8              |
| 19              | 13,4 | 14,1 | 15,6 | 14,6 | 14,3 | 12,5 | 12,6 | 12,7 | 10,7 | 8,1  | 7,8  | 9,4  | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 8,8  | 8,3  | 8,5  | 9,7  | 10,9 | 10,5 | 11,0 | 14,9 | 17,4 | 11,5              |
| 20              | 18,5 | 15,0 | 16,2 | 17,2 | 15,1 | 16,7 | 13,6 | 13,4 | 10,2 | 10,8 | 8,8  | 8,4  | 9,6  | 10,9 | 10,0 | 9,6  | 7,7  | 9,2  | 9,2  | 8,2  | 11,0 | 9,9  | 11,5 | 13,9 | 11,9              |
| 21              | 15,2 | 19,1 | 19,3 | 18,2 | 18,8 | 16,5 | 14,4 | 10,9 | 9,6  | 9,8  | 8,0  | 8,7  | 7,9  | 10,7 | 8,8  | 9,9  | 8,7  | 7,9  | 8,1  | 9,1  | 8,0  | 9,3  | 10,9 | 11,7 | 11,6              |
| 22              | 15,0 | 17,3 | 19,1 | 18,7 | 17,7 | 18,9 | 15,5 | 13,3 | 5,5  | 9,4  | 8,6  | 9,4  | 10,3 | 10,5 | 9,0  | 10,7 | 8,8  | 6,7  | 6,7  | 7,8  | 9,1  | 9,9  | 10,1 | 11,6 | 11,6              |
| 23              | 14,1 | 14,5 | 15,9 | 17,4 | 17,7 | 16,1 | 14,4 | 9,3  | 10,7 | 11,4 | 9,7  | 9,2  | 7,5  | 7,5  | 7,7  | 8,6  | 8,3  | 8,8  | 9,0  | 9,0  | 9,6  | 9,3  | 9,3  | 9,2  | 11,0              |
| 24              | 9,8  | 10,8 | 13,5 | 14,5 | 14,2 | 15,2 | 13,7 | 11,4 | 10,7 | 9,4  | 9,3  | 10,8 | 9,5  | 10,3 | 10,5 | 10,2 | 9,6  | 8,8  | 8,1  | 6,8  | 7,3  | 7,0  | 8,3  | 9,1  | 10,4              |
| 25              | 10,3 | 11,9 | 13,9 | 16,3 | 17,2 | 17,6 | 13,9 | 13,7 | 12,4 | 10,3 | 9,9  | 10,3 | 10,6 | 9,9  | 9,3  | 8,8  | 7,9  | 8,4  | 8,8  | 9,9  | 7,5  | 8,7  | 11,2 | 10,5 | 11,2              |
| 26              | 11,5 | 14,0 | 15,8 | 16,3 | 16,1 | 15,0 | 13,5 | 12,7 | 11,9 | 11,4 | 11,1 | 10,4 | 8,3  | 9,6  | 7,4  | 5,9  | 6,3  | 6,3  | 6,0  | 6,7  | 11,2 | 10,2 | 9,8  | 11,2 | 10,8              |
| 27              | 12,2 | 13,9 | 15,7 | 16,7 | 15,7 | 17,6 | 14,1 | 13,7 | 7,1  | 7,2  | 10,9 | 10,7 | 9,0  | 9,2  | 11,2 | 9,4  | 10,1 | 10,0 | 8,9  | 9,2  | 8,9  | 8,8  | 8,2  | 9,5  | 11,2              |
| 28              | 10,2 | 11,6 | 13,2 | 15,0 | 15,2 | 14,5 | 13,8 | 11,9 | 9,2  | 9,6  | 11,0 | 11,4 | 6,6  | 7,7  | 9,9  | 9,0  | 7,9  | 7,0  | 6,8  | 6,7  | 6,6  | 9,0  | 11,6 | 14,2 | 10,4              |
| D 29            | 13,4 | 15,2 | 17,7 | 18,9 | 20,7 | 20,1 | 17,9 | 11,1 | 8,8  | 10,5 | 9,3  | 8,4  | 4,7  | 4,0  | 6,4  | 9,6  | 11,2 | 10,4 | 9,7  | 7,9  | 12,9 | 9,3  | 10,3 | 11,8 | 11,7              |
| 30              | 13,7 | 16,4 | 18,0 | 18,2 | 16,7 | 15,7 | 14,9 | 12,1 | 7,8  | 8,7  | 10,7 | 11,0 | 10,7 | 11,0 | 10,2 | 10,5 | 11,6 | 10,9 | 9,2  | 7,4  | 7,5  | 8,8  | 10,6 | 12,2 | 11,9              |
| ее по<br>дням   | 12,1 | 13,4 | 15,2 | 15,8 | 16,2 | 15,4 | 14,2 | 12,8 | 10,9 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 9,4  | 9,2  | 8,8  | 8,5  | 8,6  | 8,6  | 8,5  | 8,7  | 9,2  | 9,1  | 9,7  | 11,1 | 11,1              |
| ее по<br>дням   | 9,6  | 10,6 | 12,3 | 13,8 | 14,2 | 13,7 | 12,5 | 11,3 | 10,7 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,1 | 9,8  | 9,6  | 9,2  | 9,0  | 8,8  | 8,6  | 8,1  | 7,5  | 6,7  | 6,4  | 7,4  | 10,0              |
| ее по<br>дням   | 14,7 | 15,5 | 18,4 | 18,6 | 18,6 | 16,8 | 15,7 | 14,1 | 10,8 | 11,0 | 10,1 | 9,1  | 7,5  | 7,4  | 8,0  | 6,2  | 7,7  | 8,7  | 8,8  | 9,9  | 13,0 | 13,2 | 13,8 | 16,0 | 12,2              |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
апрель 1973 г.

Горизонтальная составляющая  $H = 22000\gamma$ + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         |    | I  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| Дни                        |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |
| D                          | 1  | 63 | 55  | 67  | 80  | 92  | 103 | 104 | 101 | 100 | 90  | 89  | 90  | 88  | 89  | 67  | 31  | 40  | 56  | 51  | 7   | 3   | -29 | -35 | -16 | 58                |
| D                          | 2  | 7  | -35 | -27 | 19  | 48  | 58  | 63  | 61  | 45  | 8   | 64  | 34  | 58  | 58  | 85  | 69  | 71  | 97  | 67  | 65  | 74  | 71  | 62  | 51  | 49                |
|                            | 3  | 48 | 44  | 26  | 52  | 65  | 52  | 78  | 79  | 69  | 63  | 74  | 79  | 86  | 102 | 93  | 89  | 92  | 93  | 95  | 93  | 89  | 79  | 70  | 62  | 74                |
|                            | 4  | 58 | 58  | 64  | 71  | 79  | 83  | 83  | 82  | 83  | 86  | 90  | 90  | 92  | 104 | 98  | 98  | 97  | 95  | 96  | 96  | 94  | 89  | 79  | 71  | 85                |
| Q                          | 5  | 68 | 70  | 76  | 86  | 99  | 104 | 92  | 74  | 89  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 99  | 99  | 98  | 98  | 98  | 98  | 95  | 90  | 78  | 68  | 91                |
| Q                          | 6  | 64 | 67  | 77  | 85  | 95  | 101 | 100 | 104 | 105 | 103 | 103 | 104 | 105 | 106 | 105 | 107 | 107 | 106 | 105 | 102 | 100 | 96  | 87  | 76  | 96                |
| Q                          | 7  | 69 | 73  | 79  | 90  | 100 | 107 | 111 | 110 | 108 | 107 | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 111 | 109 | 108 | 108 | 110 | 112 | 106 | 91  | 74  | 100               |
|                            | 8  | 68 | 74  | 87  | 105 | 121 | 126 | 124 | 119 | 113 | 108 | 95  | 92  | 106 | 111 | 113 | 116 | 112 | 114 | 116 | 116 | 117 | 110 | 95  | 82  | 106               |
|                            | 9  | 75 | 80  | 91  | 97  | 108 | 115 | 116 | 115 | 111 | 111 | 110 | 110 | 110 | 114 | 114 | 115 | 114 | 113 | 111 | 111 | 110 | 109 | 102 | 95  | 107               |
| Q                          | 10 | 88 | 83  | 81  | 86  | 100 | 113 | 120 | 118 | 115 | 114 | 114 | 113 | 114 | 114 | 115 | 114 | 113 | 111 | 114 | 115 | 116 | 116 | 107 | 95  | 108               |
|                            | 11 | 87 | 78  | 83  | 91  | 99  | 92  | 82  | 96  | 91  | 64  | 72  | 86  | 84  | 82  | 82  | 70  | 72  | 75  | 76  | 77  | 77  | 74  | 69  | 68  | 80                |
| Q                          | 12 | 73 | 87  | 97  | 101 | 104 | 104 | 107 | 115 | 116 | 115 | 115 | 117 | 118 | 116 | 117 | 118 | 117 | 115 | 112 | 110 | 104 | 98  | 89  | 81  | 106               |
|                            | 13 | 80 | 90  | 103 | 108 | 111 | 135 | 149 | 134 | 153 | 127 | 86  | 69  | 80  | 71  | 32  | 56  | 64  | 63  | 70  | 68  | 69  | 66  | 83  | 61  | 88                |
|                            | 14 | 64 | 65  | 79  | 91  | 93  | 102 | 72  | 48  | 4   | 13  | 31  | 53  | 55  | 75  | 101 | 75  | 70  | 70  | 72  | 74  | 71  | 61  | 56  | 53  | 64                |
|                            | 15 | 56 | 62  | 69  | 78  | 84  | 91  | 92  | 89  | 89  | 91  | 89  | 96  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 97  | 100 | 101 | 96  | 89  | 78  | 88                |
| D                          | 16 | 66 | 60  | 64  | 89  | 100 | 97  | 83  | 61  | 65  | 86  | 105 | 88  | 71  | 76  | 102 | 68  | 67  | 69  | 73  | 90  | 82  | 73  | 58  | 37  | 76                |
| D                          | 17 | 36 | 59  | 67  | 62  | 62  | 65  | 73  | 78  | 97  | 84  | 88  | 110 | 91  | 98  | 111 | 97  | 91  | 91  | 95  | 99  | 90  | 69  | 57  | 45  | 80                |
|                            | 18 | 37 | 46  | 65  | 66  | 81  | 88  | 91  | 46  | 75  | 77  | 112 | 91  | 115 | 100 | 98  | 103 | 108 | 96  | 100 | 84  | 92  | 83  | 60  | 53  | 82                |
|                            | 19 | 73 | 63  | 53  | 82  | 87  | 74  | 76  | 87  | 106 | 92  | 103 | 99  | 100 | 115 | 112 | 100 | 98  | 100 | 98  | 101 | 77  | 76  | 34  | 31  | 85                |
|                            | 20 | 44 | 66  | 48  | 45  | 83  | 83  | 81  | 74  | 95  | 95  | 118 | 97  | 94  | 112 | 110 | 119 | 103 | 91  | 103 | 91  | 78  | 89  | 59  | 47  | 84                |
|                            | 21 | 40 | 47  | 59  | 68  | 73  | 78  | 97  | 88  | 70  | 74  | 98  | 87  | 106 | 100 | 84  | 89  | 89  | 93  | 93  | 89  | 87  | 67  | 72  | 61  | 80                |
|                            | 22 | 30 | 29  | 49  | 73  | 90  | 84  | 68  | 80  | 85  | 72  | 90  | 92  | 97  | 97  | 108 | 115 | 91  | 91  | 90  | 87  | 84  | 82  | 80  | 66  | 80                |
|                            | 23 | 55 | 71  | 74  | 73  | 74  | 79  | 93  | 89  | 84  | 88  | 104 | 107 | 106 | 97  | 94  | 98  | 89  | 85  | 86  | 86  | 90  | 94  | 91  | 89  | 87                |
|                            | 24 | 86 | 81  | 74  | 85  | 94  | 94  | 89  | 81  | 90  | 85  | 89  | 93  | 103 | 96  | 96  | 97  | 97  | 93  | 94  | 91  | 92  | 87  | 85  | 81  | 90                |
|                            | 25 | 80 | 75  | 73  | 68  | 78  | 76  | 87  | 90  | 95  | 91  | 92  | 100 | 104 | 107 | 111 | 114 | 110 | 112 | 111 | 118 | 115 | 102 | 92  | 95  | 96                |
|                            | 26 | 79 | 66  | 65  | 76  | 76  | 83  | 106 | 110 | 105 | 108 | 107 | 116 | 106 | 112 | 104 | 106 | 105 | 104 | 104 | 99  | 111 | 107 | 89  | 97  | 98                |
|                            | 27 | 60 | 58  | 62  | 60  | 75  | 77  | 74  | 91  | 93  | 101 | 89  | 104 | 104 | 97  | 97  | 97  | 95  | 99  | 97  | 97  | 92  | 91  | 82  | 80  | 86                |
|                            | 28 | 81 | 92  | 100 | 95  | 98  | 101 | 109 | 109 | 112 | 115 | 123 | 136 | 116 | 96  | 106 | 112 | 118 | 112 | 110 | 111 | 104 | 92  | 85  | 78  | 105               |
| D                          | 29 | 62 | 55  | 58  | 51  | 53  | 63  | 57  | 70  | 83  | 72  | 82  | 94  | 101 | 117 | 100 | 87  | 104 | 94  | 99  | 99  | 77  | 87  | 89  | 79  | 81                |
|                            | 30 | 77 | 90  | 96  | 100 | 91  | 98  | 94  | 85  | 92  | 92  | 93  | 98  | 101 | 108 | 109 | 105 | 105 | 106 | 101 | 100 | 92  | 84  | 75  | 65  | 94                |
| Среднее по<br>всем дням    |    | 62 | 64  | 69  | 78  | 87  | 91  | 92  | 89  | 91  | 88  | 94  | 95  | 97  | 99  | 99  | 96  | 95  | 95  | 95  | 93  | 90  | 84  | 74  | 67  | 87                |
| Среднее по<br>спок. дням   |    | 72 | 76  | 82  | 90  | 100 | 106 | 106 | 104 | 107 | 107 | 106 | 108 | 108 | 108 | 109 | 110 | 109 | 108 | 108 | 107 | 105 | 101 | 90  | 79  | 100               |
| Среднее по<br>возмущ. дням |    | 47 | 39  | 46  | 60  | 71  | 77  | 76  | 74  | 78  | 68  | 86  | 83  | 82  | 88  | 93  | 70  | 75  | 81  | 77  | 72  | 65  | 54  | 46  | 39  | 69                |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка) Вертикальная составляющая  $Z = 45800\mu$  табличное значение в гаммах  
 Апрель 1973 год Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | Дни | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23 | 24 | Средне-<br>суточн. |
|----------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------------------|
| D                          | 1   | 61 | 72 | 80 | 84  | 87  | 92  | 93  | 92  | 91  | 91  | 96  | 101 | 97  | 84  | 70 | 54 | 28 | 7   | -20 | -49 | -12 | -6 | 22 | 56 | 57                 |
| D                          | 2   | 84 | 73 | 93 | 107 | 113 | 109 | 106 | 105 | 102 | 96  | 109 | 98  | 104 | 92  | 96 | 79 | 73 | 79  | 71  | 83  | 88  | 88 | 88 | 87 | 93                 |
|                            | 3   | 88 | 87 | 87 | 95  | 102 | 100 | 108 | 103 | 99  | 95  | 101 | 100 | 99  | 95  | 89 | 87 | 92 | 93  | 91  | 90  | 88  | 85 | 81 | 81 | 93                 |
|                            | 4   | 84 | 88 | 91 | 94  | 96  | 97  | 94  | 96  | 97  | 94  | 94  | 94  | 94  | 95  | 89 | 88 | 88 | 87  | 89  | 90  | 88  | 86 | 81 | 80 | 91                 |
| Q                          | 5   | 82 | 84 | 86 | 86  | 88  | 91  | 96  | 91  | 93  | 94  | 92  | 92  | 91  | 91  | 89 | 89 | 89 | 89  | 89  | 89  | 89  | 86 | 82 | 80 | 89                 |
| Q                          | 6   | 84 | 87 | 88 | 89  | 92  | 94  | 91  | 92  | 90  | 90  | 90  | 89  | 90  | 89  | 88 | 87 | 87 | 87  | 86  | 84  | 83  | 80 | 75 | 74 | 87                 |
| Q                          | 7   | 76 | 77 | 75 | 78  | 82  | 85  | 87  | 86  | 86  | 87  | 87  | 88  | 88  | 88  | 87 | 87 | 86 | 86  | 86  | 85  | 85  | 81 | 74 | 71 | 83                 |
|                            | 8   | 73 | 76 | 82 | 84  | 84  | 84  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 87  | 90  | 84  | 89 | 86 | 85 | 85  | 86  | 85  | 82  | 78 | 74 | 73 | 82                 |
|                            | 9   | 74 | 76 | 78 | 79  | 81  | 83  | 84  | 84  | 83  | 84  | 84  | 85  | 86  | 86  | 85 | 85 | 84 | 84  | 84  | 82  | 81  | 80 | 81 | 78 | 82                 |
| Q                          | 10  | 74 | 72 | 70 | 74  | 82  | 89  | 87  | 83  | 82  | 82  | 83  | 84  | 85  | 85  | 85 | 84 | 84 | 83  | 84  | 84  | 82  | 78 | 75 | 73 | 81                 |
|                            | 11  | 72 | 71 | 71 | 74  | 84  | 92  | 95  | 98  | 100 | 101 | 104 | 100 | 96  | 96  | 92 | 85 | 86 | 89  | 90  | 89  | 88  | 81 | 72 | 73 | 87                 |
| Q                          | 12  | 74 | 77 | 76 | 76  | 78  | 80  | 82  | 84  | 84  | 83  | 83  | 84  | 84  | 84  | 85 | 85 | 86 | 85  | 85  | 83  | 81  | 78 | 76 | 76 | 81                 |
|                            | 13  | 75 | 74 | 74 | 72  | 73  | 74  | 78  | 76  | 80  | 86  | 99  | 110 | 96  | 80  | 58 | 90 | 97 | 100 | 101 | 98  | 93  | 90 | 86 | 83 | 85                 |
|                            | 14  | 86 | 86 | 80 | 80  | 82  | 88  | 106 | 123 | 141 | 134 | 120 | 113 | 108 | 102 | 95 | 95 | 97 | 98  | 98  | 98  | 93  | 91 | 88 | 86 | 100                |
|                            | 15  | 87 | 84 | 84 | 83  | 85  | 88  | 91  | 92  | 92  | 93  | 92  | 93  | 92  | 92  | 91 | 91 | 90 | 90  | 90  | 90  | 88  | 87 | 86 | 84 | 89                 |
| D                          | 16  | 78 | 83 | 86 | 91  | 92  | 96  | 99  | 110 | 112 | 106 | 99  | 87  | 88  | 92  | 80 | 69 | 81 | 76  | 69  | 71  | 68  | 71 | 70 | 73 | 85                 |
| D                          | 17  | 85 | 92 | 92 | 93  | 97  | 101 | 101 | 101 | 95  | 93  | 94  | 89  | 82  | 85  | 79 | 74 | 79 | 82  | 75  | 69  | 67  | 68 | 70 | 76 | 85                 |
|                            | 18  | 79 | 81 | 83 | 84  | 89  | 88  | 96  | 92  | 99  | 97  | 100 | 94  | 93  | 85  | 87 | 88 | 81 | 71  | 73  | 71  | 73  | 73 | 74 | 79 | 85                 |
|                            | 19  | 85 | 80 | 81 | 88  | 90  | 91  | 99  | 104 | 98  | 94  | 93  | 89  | 91  | 90  | 82 | 80 | 83 | 84  | 80  | 74  | 66  | 70 | 67 | 73 | 85                 |
|                            | 20  | 79 | 80 | 76 | 79  | 88  | 95  | 95  | 98  | 99  | 97  | 94  | 86  | 91  | 92  | 87 | 83 | 73 | 73  | 69  | 68  | 68  | 73 | 69 | 69 | 83                 |
|                            | 21  | 69 | 76 | 83 | 84  | 88  | 93  | 100 | 102 | 101 | 103 | 97  | 93  | 92  | 82  | 81 | 85 | 81 | 76  | 73  | 74  | 72  | 68 | 73 | 67 | 84                 |
|                            | 22  | 67 | 73 | 84 | 87  | 94  | 100 | 105 | 104 | 100 | 99  | 99  | 96  | 97  | 89  | 86 | 76 | 67 | 74  | 79  | 81  | 84  | 84 | 77 | 71 | 86                 |
|                            | 23  | 68 | 70 | 73 | 78  | 86  | 88  | 91  | 94  | 99  | 99  | 97  | 92  | 87  | 83  | 80 | 78 | 76 | 82  | 86  | 86  | 86  | 87 | 82 | 78 | 84                 |
|                            | 24  | 78 | 74 | 74 | 76  | 82  | 90  | 97  | 99  | 96  | 93  | 93  | 97  | 93  | 92  | 92 | 91 | 90 | 89  | 90  | 86  | 87  | 85 | 83 | 79 | 88                 |
|                            | 25  | 78 | 77 | 78 | 83  | 92  | 98  | 97  | 93  | 94  | 91  | 93  | 95  | 95  | 94  | 93 | 91 | 89 | 90  | 90  | 87  | 79  | 74 | 75 | 73 | 87                 |
|                            | 26  | 73 | 75 | 81 | 88  | 91  | 93  | 99  | 97  | 91  | 90  | 90  | 92  | 89  | 93  | 85 | 85 | 86 | 87  | 86  | 84  | 83  | 74 | 64 | 62 | 85                 |
|                            | 27  | 67 | 76 | 79 | 80  | 80  | 93  | 98  | 98  | 95  | 96  | 95  | 94  | 89  | 88  | 89 | 88 | 89 | 90  | 88  | 88  | 83  | 78 | 77 | 79 | 87                 |
|                            | 28  | 77 | 81 | 82 | 83  | 87  | 88  | 91  | 90  | 88  | 88  | 89  | 92  | 86  | 84  | 89 | 89 | 89 | 86  | 86  | 84  | 80  | 77 | 74 | 74 | 85                 |
| D                          | 29  | 64 | 61 | 69 | 76  | 86  | 95  | 101 | 97  | 103 | 101 | 101 | 101 | 92  | 84  | 81 | 84 | 89 | 85  | 87  | 85  | 80  | 68 | 64 | 63 | 84                 |
|                            | 30  | 64 | 70 | 73 | 79  | 80  | 84  | 87  | 89  | 90  | 91  | 93  | 93  | 92  | 93  | 89 | 88 | 89 | 85  | 84  | 81  | 77  | 78 | 81 | 95 | 84                 |
| Среднее по<br>всем дням    |     | 76 | 78 | 80 | 83  | 88  | 91  | 95  | 95  | 95  | 94  | 95  | 94  | 92  | 89  | 86 | 84 | 83 | 82  | 81  | 79  | 78  | 76 | 75 | 76 | 85                 |
| Среднее по<br>спок. дням   |     | 78 | 79 | 79 | 81  | 84  | 88  | 89  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 88  | 87  | 87 | 86 | 86 | 86  | 86  | 85  | 84  | 81 | 76 | 75 | 84                 |
| Среднее по<br>возмущ. дням |     | 74 | 76 | 84 | 90  | 95  | 99  | 100 | 101 | 101 | 97  | 100 | 95  | 93  | 87  | 81 | 72 | 69 | 66  | 56  | 52  | 58  | 58 | 63 | 71 | 81                 |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
М А Й 1973 год

Склонение  $D = -(5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                        | Время ми-<br>ровое | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21   | 22   | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |  |
|----------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------------------|--|
| 1                          |                    | 13,4 | 13,9 | 15,4 | 17,1 | 13,7 | 13,0 | 12,3 | 11,3 | 10,2 | 10,4 | 10,4 | 9,8  | 8,5  | 9,6  | 9,4  | 9,4  | 9,1  | 8,5  | 7,4  | 6,3 | 8,0  | 10,1 | 9,7  | 10,5 | 10,7              |  |
| 2                          |                    | 10,8 | 11,5 | 12,2 | 13,6 | 13,4 | 12,8 | 11,9 | 11,1 | 10,5 | 10,2 | 9,6  | 9,7  | 9,9  | 9,5  | 9,3  | 9,1  | 8,8  | 8,0  | 7,0  | 6,6 | 6,4  | 6,2  | 8,0  | 8,2  | 9,8               |  |
| 3                          |                    | 9,2  | 11,7 | 13,7 | 14,9 | 15,3 | 13,8 | 12,4 | 10,6 | 9,5  | 9,6  | 8,6  | 9,2  | 9,4  | 9,8  | 9,9  | 9,1  | 9,0  | 9,0  | 8,7  | 7,4 | 6,2  | 5,8  | 6,9  | 8,9  | 9,9               |  |
| 4                          |                    | 10,2 | 11,3 | 12,9 | 13,8 | 14,9 | 14,0 | 13,1 | 12,3 | 10,9 | 10,4 | 9,8  | 10,0 | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,1  | 9,2  | 8,5  | 7,8  | 7,5 | 7,3  | 6,0  | 7,5  | 11,1 | 10,2              |  |
| 5                          |                    | 13,6 | 15,4 | 16,9 | 16,6 | 15,1 | 14,3 | 12,9 | 11,4 | 10,4 | 9,9  | 9,5  | 9,5  | 9,8  | 9,8  | 9,3  | 9,3  | 8,5  | 8,4  | 8,1  | 7,5 | 7,6  | 7,6  | 7,8  | 9,0  | 10,8              |  |
| 6                          |                    | 10,1 | 10,8 | 12,2 | 13,8 | 14,7 | 13,8 | 12,7 | 11,4 | 10,5 | 9,9  | 9,7  | 9,5  | 9,3  | 8,7  | 7,8  | 6,8  | 5,9  | 4,5  | 3,5  | 1,1 | 1,6  | 3,1  | 5,2  | 6,9  | 8,5               |  |
| 7                          |                    | 8,5  | 10,3 | 12,6 | 13,5 | 13,9 | 14,1 | 13,6 | 12,0 | 10,5 | 10,2 | 10,3 | 10,0 | 9,5  | 9,2  | 8,9  | 8,4  | 9,0  | 8,7  | 8,2  | 8,1 | 8,5  | 9,6  | 9,4  | 8,8  | 10,2              |  |
| 8                          |                    | 8,2  | 8,1  | 9,5  | 11,4 | 13,4 | 14,3 | 14,8 | 13,2 | 11,9 | 12,1 | 10,4 | 11,1 | 10,3 | 8,2  | 7,7  | 6,9  | 6,6  | 6,6  | 7,3  | 6,6 | 7,1  | 6,6  | 7,1  | 9,6  | 9,5               |  |
| 9                          |                    | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 12,2 | 13,1 | 13,4 | 13,0 | 11,7 | 11,0 | 10,3 | 10,5 | 10,4 | 10,4 | 8,5  | 8,0  | 8,8  | 8,0  | 7,7  | 7,4  | 7,1 | 6,6  | 6,7  | 7,3  | 9,2  | 9,8               |  |
| 10                         |                    | 10,8 | 11,8 | 13,0 | 13,4 | 13,5 | 13,5 | 12,9 | 11,9 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 9,6  | 9,4  | 9,2  | 8,6  | 8,8  | 8,8  | 8,3  | 7,8  | 7,4 | 7,7  | 8,4  | 9,8  | 10,7 | 10,3              |  |
| 11                         |                    | 12,0 | 14,1 | 14,6 | 14,1 | 13,5 | 12,8 | 11,7 | 9,1  | 8,9  | 10,1 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 9,8  | 9,5  | 9,1  | 8,3  | 7,6  | 7,6 | 6,7  | 6,8  | 7,8  | 10,5 | 10,2              |  |
| 12                         |                    | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,1 | 11,9 | 11,3 | 10,9 | 10,3 | 10,0 | 9,6  | 9,7  | 9,9  | 9,3  | 9,1  | 9,3  | 9,0  | 8,8  | 8,2  | 7,7  | 7,0 | 6,3  | 6,7  | 8,6  | 10,7 | 9,3               |  |
| 13                         |                    | 12,4 | 14,5 | 15,1 | 14,0 | 13,2 | 13,0 | 13,4 | 13,1 | 7,3  | 11,5 | 12,0 | 10,9 | 10,6 | 9,7  | 9,8  | 9,6  | 9,2  | 8,0  | 6,1  | 4,5 | 3,2  | 5,1  | 8,5  | 9,8  | 10,2              |  |
| 14                         | ☾                  | 13,9 | 20,9 | 22,4 | 22,7 | 21,3 | 17,8 | 18,9 | 18,0 | 11,3 | 12,1 | 9,3  | 8,1  | 12,0 | 10,1 | 8,0  | 11,1 | 9,8  | 10,5 | 8,6  | 8,3 | 13,3 | 14,7 | 12,8 | 12,7 | 13,7              |  |
| 15                         | ☾                  | 14,2 | 15,0 | 16,8 | 17,2 | 17,1 | 16,3 | 12,8 | 12,7 | 11,8 | 11,0 | 9,3  | 9,1  | 11,2 | 10,6 | 10,3 | 8,8  | 7,3  | 8,4  | 6,6  | 6,8 | 8,6  | 11,3 | 12,4 | 12,4 | 11,6              |  |
| 16                         | ☾                  | 16,5 | 17,6 | 17,1 | 17,0 | 16,8 | 16,1 | 14,8 | 13,5 | 13,9 | 13,2 | 12,7 | 12,0 | 10,1 | 9,5  | 8,7  | 9,9  | 9,0  | 8,5  | 7,7  | 7,1 | 6,9  | 6,9  | 8,8  | 16,4 | 12,1              |  |
| 17                         | ☾                  | 16,5 | 17,2 | 17,7 | 18,5 | 16,8 | 14,9 | 14,0 | 12,5 | 8,1  | 8,9  | 10,2 | 9,4  | 9,2  | 8,5  | 8,3  | 7,4  | 9,0  | 6,5  | 5,5  | 6,8 | 7,3  | 7,7  | 7,4  | 7,7  | 10,7              |  |
| 18                         |                    | 10,5 | 12,9 | 14,4 | 15,9 | 18,3 | 16,4 | 14,7 | 12,2 | 10,0 | 10,2 | 9,5  | 10,0 | 10,2 | 9,6  | 9,8  | 9,1  | 8,2  | 7,9  | 8,2  | 8,1 | 8,3  | 9,1  | 9,5  | 10,4 | 11,0              |  |
| 19                         |                    | 11,9 | 13,8 | 14,5 | 16,1 | 17,0 | 15,6 | 15,0 | 11,5 | 10,6 | 6,6  | 6,9  | 9,0  | 10,2 | 8,6  | 8,0  | 9,1  | 8,3  | 7,3  | 7,2  | 7,3 | 6,8  | 7,0  | 7,1  | 9,7  | 10,2              |  |
| 20                         |                    | 12,3 | 13,7 | 15,9 | 17,3 | 16,8 | 16,4 | 14,5 | 11,7 | 9,8  | 11,0 | 11,1 | 9,9  | 5,6  | 8,5  | 10,0 | 9,1  | 8,3  | 8,1  | 6,5  | 7,8 | 9,4  | 9,2  | 10,1 | 11,8 | 11,0              |  |
| 21                         | ☾                  | 12,4 | 14,0 | 16,3 | 19,4 | 21,1 | 20,3 | 19,0 | 17,4 | 10,8 | 15,1 | 14,3 | 11,3 | 12,5 | 12,5 | 12,8 | 12,5 | 11,9 | 11,2 | 10,6 | 9,9 | 9,5  | 8,9  | 8,6  | 10,2 | 13,4              |  |
| 22                         |                    | 13,4 | 15,2 | 17,3 | 19,8 | 19,1 | 16,5 | 15,6 | 14,2 | 11,8 | 10,9 | 11,5 | 12,0 | 11,7 | 10,8 | 10,1 | 9,1  | 8,7  | 7,9  | 7,4  | 6,5 | 5,8  | 6,3  | 7,7  | 9,8  | 11,6              |  |
| 23                         |                    | 11,3 | 13,7 | 15,5 | 16,7 | 17,9 | 17,6 | 10,9 | 12,0 | 9,7  | 8,8  | 7,4  | 8,8  | 10,2 | 11,5 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,8  | 9,5  | 8,8 | 8,1  | 8,5  | 9,2  | 11,1 | 11,3              |  |
| 24                         | ☾                  | 13,0 | 14,4 | 15,8 | 16,2 | 16,1 | 15,0 | 13,3 | 11,7 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 9,5  | 8,7  | 8,1 | 7,4  | 7,4  | 7,2  |      | 11,3              |  |
| 25                         | ☾                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| 26                         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| 27                         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| 28                         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| 29                         | ☾                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| 30                         | ☾                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| 31                         | ☾                  |      |      |      |      |      |      |      | 10,9 | 10,4 | 10,5 | 10,5 | 10,8 | 10,9 | 10,7 | 10,2 | 9,4  | 9,4  | 8,3  | 6,6  | 5,7 | 5,8  | 6,0  | 9,3  | 11,7 |                   |  |
| Среднее по<br>всем дням    |                    | 12,1 | 13,6 | 14,8 | 15,7 | 15,7 | 14,9 | 13,7 | 12,4 | 10,5 | 10,5 | 10,2 | 10,0 | 10,0 | 9,7  | 9,4  | 9,2  | 8,9  | 8,3  | 7,5  | 7,1 | 7,3  | 7,7  | 8,5  | 9,8  | 10,7              |  |
| Среднее по<br>спок. дням   |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                   |  |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                    | 14,7 | 16,9 | 18,1 | 18,9 | 18,6 | 17,1 | 15,9 | 14,8 | 11,2 | 11,9 | 11,2 | 10,0 | 11,0 | 10,2 | 9,6  | 9,9  | 9,4  | 9,0  | 7,8  | 7,8 | 9,1  | 9,9  | 10,0 | 11,9 | 12,3              |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
М А Й 1973 год

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--|
| Дни                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 1                          | 72  | 79  | 87  | 109 | 112 | 102 | 107 | 102 | 105 | 110 | 109 | 108 | 105 | 101 | 105 | 106 | 105 | 111 | 111 | 100 | 92  | 73  | 73  | 68  | 98                |  |
| 2                          | 68  | 68  | 76  | 87  | 89  | 103 | 106 | 106 | 106 | 103 | 104 | 107 | 107 | 113 | 115 | 114 | 116 | 119 | 114 | 116 | 114 | 111 | 108 | 94  | 103               |  |
| 3                          | 88  | 84  | 95  | 109 | 118 | 122 | 120 | 109 | 110 | 111 | 115 | 120 | 112 | 113 | 114 | 111 | 107 | 107 | 108 | 105 | 96  | 83  | 72  | 75  | 104               |  |
| 4                          | 80  | 87  | 95  | 109 | 115 | 112 | 111 | 107 | 109 | 107 | 109 | 109 | 114 | 117 | 110 | 108 | 109 | 107 | 102 | 101 | 99  | 95  | 83  | 75  | 103               |  |
| 5                          | 82  | 89  | 94  | 105 | 114 | 114 | 112 | 109 | 107 | 107 | 109 | 110 | 110 | 112 | 111 | 110 | 108 | 112 | 121 | 122 | 121 | 114 | 99  | 86  | 107               |  |
| 6                          | 79  | 83  | 97  | 112 | 122 | 126 | 126 | 125 | 128 | 130 | 130 | 130 | 133 | 138 | 145 | 146 | 145 | 145 | 138 | 148 | 147 | 129 | 121 | 107 | 126               |  |
| 7                          | 99  | 93  | 90  | 95  | 99  | 98  | 97  | 109 | 111 | 110 | 115 | 120 | 123 | 125 | 126 | 124 | 125 | 124 | 117 | 117 | 114 | 112 | 106 | 101 | 110               |  |
| 8                          | 96  | 93  | 95  | 103 | 115 | 113 | 102 | 117 | 121 | 116 | 109 | 113 | 118 | 127 | 107 | 105 | 107 | 114 | 120 | 117 | 108 | 100 | 99  | 95  | 109               |  |
| 9                          | 103 | 109 | 111 | 112 | 116 | 107 | 115 | 120 | 112 | 95  | 101 | 112 | 115 | 125 | 107 | 112 | 110 | 107 | 107 | 108 | 101 | 95  | 93  | 94  | 108               |  |
| 10                         | 100 | 102 | 99  | 103 | 105 | 106 | 115 | 120 | 118 | 118 | 120 | 123 | 124 | 122 | 120 | 118 | 117 | 114 | 116 | 119 | 118 | 111 | 107 | 106 | 113               |  |
| 11                         | 103 | 98  | 102 | 110 | 115 | 117 | 119 | 109 | 107 | 110 | 117 | 119 | 120 | 122 | 121 | 121 | 121 | 122 | 125 | 122 | 118 | 110 | 99  | 90  | 113               |  |
| 12                         | 99  | 107 | 116 | 118 | 118 | 118 | 120 | 117 | 115 | 120 | 123 | 122 | 118 | 114 | 115 | 115 | 115 | 113 | 114 | 114 | 110 | 105 | 103 | 98  | 114               |  |
| 13                         | 92  | 86  | 92  | 108 | 116 | 116 | 116 | 110 | 105 | 93  | 99  | 113 | 116 | 117 | 116 | 116 | 118 | 125 | 130 | 133 | 113 | 80  | 97  | 67  | 107               |  |
| 14                         | 59  | 13  | 55  | 62  | 70  | 79  | 57  | 56  | 60  | 63  | 66  | 63  | 69  | 80  | 82  | 72  | 73  | 72  | 74  | 64  | 56  | 71  | 66  | 62  | 64                |  |
| 15                         | 62  | 61  | 60  | 79  | 86  | 86  | 101 | 98  | 88  | 85  | 99  | 96  | 97  | 124 | 114 | 109 | 99  | 101 | 91  | 91  | 71  | 78  | 66  | 62  | 88                |  |
| 16                         | 68  | 68  | 98  | 99  | 101 | 90  | 71  | 67  | 82  | 91  | 101 | 112 | 118 | 122 | 106 | 101 | 99  | 99  | 100 | 100 | 94  | 84  | 56  | 28  | 90                |  |
| 17                         | 64  | 76  | 70  | 80  | 97  | 84  | 93  | 98  | 106 | 97  | 99  | 116 | 105 | 101 | 113 | 96  | 95  | 101 | 97  | 91  | 87  | 89  | 86  | 76  | 92                |  |
| 18                         | 74  | 66  | 81  | 95  | 97  | 83  | 98  | 101 | 98  | 102 | 100 | 99  | 111 | 99  | 105 | 110 | 101 | 102 | 100 | 102 | 97  | 87  | 74  | 70  | 94                |  |
| 19                         | 71  | 83  | 94  | 100 | 97  | 100 | 103 | 102 | 109 | 103 | 109 | 101 | 109 | 110 | 109 | 104 | 105 | 104 | 97  | 93  | 89  | 90  | 90  | 72  | 98                |  |
| 20                         | 67  | 86  | 91  | 93  | 99  | 114 | 117 | 106 | 105 | 106 | 109 | 116 | 126 | 109 | 106 | 108 | 105 | 108 | 110 | 109 | 108 | 107 | 87  | 70  | 103               |  |
| 21                         | 71  | 65  | 75  | 101 | 93  | 115 | 121 | 77  | 68  | 72  | 53  | 53  | 76  | 79  | 64  | 60  | 61  | 65  | 67  | 71  | 69  | 67  | 70  | 65  | 74                |  |
| 22                         | 59  | 65  | 68  | 74  | 80  | 99  | 101 | 86  | 91  | 91  | 97  | 99  | 101 | 102 | 105 | 107 | 105 | 108 | 106 | 102 | 95  | 86  | 86  | 85  | 92                |  |
| 23                         | 76  | 65  | 73  | 81  | 79  | 87  | 97  | 87  | 98  | 97  | 101 | 96  | 91  | 101 | 100 | 101 | 99  | 95  | 97  | 94  | 90  | 79  | 69  | 66  | 88                |  |
| 24                         | 64  | 69  | 75  | 85  | 89  | 101 | 108 | 107 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 108 | 102 | 104 | 106 | 110 | 109 | 102 | 94  | 90  | 86  | 98                |  |
| 25                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 26                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 27                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 28                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 29                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 30                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 31                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| Среднее по<br>всем дням    | 79  | 79  | 87  | 97  | 102 | 104 | 106 | 102 | 103 | 102 | 104 | 107 | 109 | 112 | 109 | 107 | 106 | 108 | 107 | 106 | 100 | 94  | 88  | 79  | 100               |  |
| Среднее по<br>спок. дням   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 65  | 57  | 72  | 82  | 89  | 91  | 89  | 79  | 81  | 82  | 84  | 88  | 93  | 101 | 96  | 88  | 85  | 86  | 86  | 83  | 75  | 78  | 69  | 59  | 82                |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
М А Й 1973 год.

Вертикальная составляющая  $Z = 45800 \gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое<br>Дни  | I  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |  |
|----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|--|
| 1                          | 77 | 80 | 87 | 94 | 97  | 92  | 98  | 93  | 90  | 90  | 86  | 85  | 84  | 86  | 87  | 87  | 86 | 88 | 87 | 80 | 79 | 78 | 78 | 76 | 86                |  |
| 2                          | 75 | 74 | 77 | 85 | 87  | 91  | 90  | 91  | 90  | 88  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 86  | 85 | 85 | 81 | 77 | 74 | 74 | 69 |    | 83                |  |
| 3                          | 70 | 74 | 76 | 78 | 82  | 86  | 88  | 86  | 86  | 87  | 85  | 85  | 83  | 84  | 82  | 80  | 80 | 82 | 83 | 79 | 74 | 69 | 69 | 71 | 80                |  |
| 4                          | 73 | 73 | 72 | 74 | 80  | 84  | 86  | 86  | 87  | 88  | 87  | 87  | 87  | 85  | 83  | 82  | 81 | 78 | 76 | 74 | 72 | 66 | 66 | 67 | 79                |  |
| 5                          | 67 | 69 | 68 | 72 | 75  | 80  | 81  | 83  | 82  | 83  | 83  | 84  | 85  | 86  | 84  | 83  | 82 | 85 | 82 | 77 | 75 | 74 | 73 | 74 | 79                |  |
| 6                          | 71 | 68 | 71 | 77 | 82  | 80  | 81  | 81  | 82  | 82  | 82  | 82  | 83  | 83  | 82  | 80  | 79 | 77 | 75 | 70 | 70 | 68 | 67 | 63 | 76                |  |
| 7                          | 61 | 57 | 54 | 57 | 65  | 77  | 82  | 85  | 85  | 85  | 86  | 85  | 84  | 85  | 84  | 82  | 82 | 82 | 79 | 76 | 71 | 74 | 77 | 75 | 76                |  |
| 8                          | 71 | 70 | 69 | 72 | 78  | 81  | 83  | 87  | 88  | 88  | 86  | 89  | 88  | 83  | 79  | 80  | 80 | 81 | 77 | 74 | 69 | 65 | 62 | 66 | 78                |  |
| 9                          | 70 | 71 | 68 | 66 | 70  | 71  | 77  | 81  | 82  | 80  | 85  | 87  | 86  | 84  | 78  | 79  | 78 | 80 | 80 | 78 | 75 | 71 | 69 | 67 | 76                |  |
| 10                         | 69 | 68 | 66 | 67 | 69  | 72  | 77  | 79  | 78  | 80  | 80  | 81  | 81  | 81  | 80  | 80  | 79 | 78 | 76 | 72 | 70 | 70 | 68 |    | 75                |  |
| 11                         | 71 | 72 | 74 | 72 | 77  | 81  | 80  | 77  | 81  | 82  | 83  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82 | 83 | 82 | 79 | 75 | 70 | 71 | 72 | 78                |  |
| 12                         | 75 | 77 | 74 | 70 | 72  | 74  | 78  | 78  | 77  | 79  | 79  | 80  | 80  | 80  | 81  | 81  | 80 | 80 | 79 | 76 | 72 | 69 | 69 | 69 | 76                |  |
| 13                         | 65 | 72 | 74 | 74 | 75  | 78  | 84  | 86  | 85  | 89  | 89  | 89  | 86  | 85  | 84  | 83  | 83 | 83 | 79 | 75 | 69 | 65 | 69 | 57 | 78                |  |
| 14                         | 60 | 57 | 85 | 90 | 100 | 96  | 99  | 100 | 114 | 117 | 106 | 100 | 102 | 95  | 89  | 91  | 87 | 86 | 83 | 78 | 74 | 73 | 63 | 58 | 88                |  |
| 15                         | 59 | 64 | 72 | 83 | 92  | 94  | 97  | 97  | 97  | 97  | 94  | 89  | 90  | 92  | 82  | 79  | 76 | 76 | 69 | 67 | 62 | 64 | 59 | 51 | 79                |  |
| 16                         | 62 | 63 | 74 | 80 | 88  | 94  | 95  | 103 | 105 | 100 | 97  | 94  | 90  | 86  | 80  | 83  | 84 | 85 | 83 | 82 | 77 | 71 | 69 | 71 | 84                |  |
| 17                         | 79 | 82 | 77 | 81 | 90  | 93  | 96  | 93  | 91  | 92  | 93  | 91  | 85  | 85  | 82  | 75  | 76 | 75 | 73 | 74 | 72 | 70 | 71 | 69 | 82                |  |
| 18                         | 72 | 72 | 77 | 84 | 92  | 90  | 96  | 97  | 97  | 97  | 93  | 93  | 91  | 85  | 86  | 82  | 79 | 82 | 81 | 79 | 78 | 80 | 77 | 71 | 85                |  |
| 19                         | 69 | 70 | 68 | 72 | 82  | 93  | 97  | 92  | 92  | 89  | 90  | 90  | 90  | 86  | 82  | 82  | 82 | 78 | 76 | 76 | 73 | 73 | 69 | 62 | 80                |  |
| 20                         | 69 | 78 | 80 | 82 | 83  | 87  | 93  | 93  | 92  | 91  | 90  | 88  | 85  | 82  | 83  | 83  | 81 | 83 | 79 | 79 | 79 | 76 | 68 | 59 | 82                |  |
| 21                         | 55 | 57 | 69 | 79 | 79  | 88  | 107 | 139 | 144 | 136 | 131 | 122 | 123 | 114 | 104 | 100 | 99 | 99 | 99 | 99 | 96 | 94 | 93 | 92 | 101               |  |
| 22                         | 91 | 94 | 95 | 97 | 97  | 100 | 104 | 102 | 104 | 105 | 106 | 102 | 99  | 96  | 94  | 92  | 90 | 89 | 87 | 83 | 80 | 77 | 75 | 72 | 93                |  |
| 23                         | 68 | 69 | 72 | 79 | 86  | 95  | 97  | 102 | 104 | 99  | 96  | 91  | 93  | 95  | 92  | 90  | 88 | 87 | 87 | 83 | 81 | 78 | 71 | 69 | 86                |  |
| 24                         | 70 | 72 | 74 | 79 | 84  | 90  | 91  | 90  | 89  | 87  | 87  | 87  | 89  | 89  | 89  | 87  | 89 | 89 | 87 | 86 | 83 | 80 | 76 |    | 84                |  |
| 25                         |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| 26                         |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| 27                         |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| 28                         |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| 29                         |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| 30                         |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| 31                         |    |    |    |    |     |     |     | 82  | 82  | 82  | 83  | 80  | 80  | 80  | 80  | 79  | 80 | 80 | 79 | 71 | 68 | 68 | 70 | 68 |                   |  |
| Среднее по<br>всем дням    | 70 | 71 | 74 | 78 | 82  | 86  | 90  | 92  | 93  | 92  | 91  | 90  | 89  | 87  | 85  | 84  | 83 | 83 | 81 | 78 | 75 | 73 | 71 | 65 | 82                |  |
| Среднее по<br>спок. дням   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |  |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 63 | 65 | 75 | 83 | 90  | 93  | 99  | 106 | 110 | 108 | 104 | 99  | 98  | 94  | 87  | 86  | 84 | 84 | 81 | 80 | 76 | 74 | 71 | 68 | 87                |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
и ю н ь 1973 год

Склонение  $\Delta = - (5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                      | Время<br>мировое | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |
|--------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------------------|
| Q                        | 1                | 13,0 | 14,5 | 15,2 | 14,4 | 13,0 | 12,4 | 11,8 | 11,1 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,9 | 10,8 | 10,3 | 9,9  | 9,2  | 8,5  | 7,6 | 6,4 | 5,7 | 4,6 | 5,0  | 6,6  | 8,5  | 10,1              |
|                          | 2                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |                   |
|                          | 2                | 9,9  | 11,0 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 11,7 | 12,9 | 11,5 | 10,7 | 10,6 | 11,4 | 8,4  | 7,0  | 7,8  | 6,4  | 5,3  | 6,6 | 5,8 | 5,5 | 7,4 | 8,2  | 9,7  |      | 9,6               |
|                          | 3                | 12,2 | 14,2 | 16,2 | 15,3 | 14,4 | 13,3 | 12,0 | 10,8 | 9,5  | 10,4 | 11,4 | 11,1 | 10,4 | 10,2 | 9,9  | 10,0 | 9,3  | 8,3 | 7,0 | 5,7 | 5,6 | 7,1  | 9,4  | 10,7 | 10,6              |
|                          | 4                | 11,5 | 13,1 | 14,0 | 14,5 | 13,5 | 13,0 | 12,4 | 8,9  | 10,7 | 11,5 | 10,6 | 9,4  | 9,8  | 9,3  | 9,3  | 11,3 | 9,1  | 7,6 | 8,1 | 8,2 | 9,8 | 11,0 | 11,2 | 9,3  | 10,7              |
|                          | 5                | 13,4 | 14,7 | 14,1 | 13,8 | 13,3 | 13,2 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 10,3 | 8,7  | 10,6 | 10,8 | 10,4 | 10,0 | 9,3  | 9,9  | 9,3 | 8,5 | 8,3 | 8,3 | 9,1  | 10,1 | 9,3  | 10,8              |
|                          | 6                | 11,6 | 14,2 | 15,5 | 14,5 | 13,8 | 13,3 | 12,3 | 10,7 | 9,3  | 9,6  | 10,5 | 10,6 | 10,3 | 10,8 | 10,7 | 10,9 | 10,1 | 9,1 | 8,4 | 8,0 | 7,4 | 7,5  | 8,1  | 9,6  | 10,7              |
| Q                        | 7                | 12,1 | 13,2 | 13,6 | 13,4 | 12,7 | 12,7 | 11,8 | 10,9 | 10,6 | 10,0 | 10,4 | 10,7 | 10,8 | 10,7 | 10,7 | 10,5 | 10,3 | 9,3 | 8,2 | 7,5 | 7,0 | 7,2  | 8,3  | 10,0 | 10,5              |
|                          | 8                | 12,5 | 13,8 | 14,5 | 14,5 | 13,9 | 13,2 | 12,7 | 11,5 | 10,7 | 10,9 | 10,7 | 10,8 | 11,0 | 11,0 | 10,4 | 10,2 | 9,3  | 7,6 | 6,4 | 6,1 | 5,9 | 7,5  | 9,6  | 10,5 | 10,6              |
|                          | 9                | 11,9 | 12,4 | 13,0 | 13,2 | 13,0 | 12,2 | 10,9 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 10,3 | 10,6 | 10,7 | 10,1 | 9,9  | 9,4  | 8,1  | 7,2 | 4,7 | 5,5 | 5,1 | 7,8  | 10,0 | 12,3 | 10,0              |
|                          | 10               | 13,4 | 15,3 | 16,4 | 15,5 | 13,3 | 12,2 | 11,9 | 11,5 | 10,9 | 10,9 | 11,1 | 11,7 | 11,1 | 10,2 | 9,4  | 8,7  | 5,2  | 2,5 | 3,1 | 5,3 | 8,4 | 7,4  | 14,7 | 13,3 | 10,6              |
| D                        | 11               | 15,0 | 17,8 | 19,9 | 18,9 | 19,0 | 17,6 | 17,1 | 13,9 | 8,8  | 11,3 | 9,6  | 10,8 | 9,2  | 9,2  | 8,3  | 9,7  | 9,9  | 8,9 | 6,3 | 6,4 | 6,7 | 7,3  | 9,3  | 11,2 | 11,8              |
| D                        | 12               | 12,5 | 15,6 | 19,0 | 20,7 | 21,2 | 17,9 | 15,6 | 11,3 | 9,1  | 7,8  | 9,0  | 10,2 | 11,0 | 10,7 | 11,0 | 12,6 | 7,6  | 8,3 | 7,8 | 7,1 | 7,6 | 9,1  | 12,8 | 16,6 | 12,2              |
|                          | 13               | 16,2 | 16,9 | 17,8 | 17,7 | 17,2 | 14,3 | 13,2 | 12,2 | 11,1 | 10,5 | 9,0  | 5,1  | 9,1  | 10,6 | 11,0 | 10,4 | 10,2 | 8,3 | 6,7 | 4,9 | 4,2 | 5,0  | 5,6  | 7,4  | 10,6              |
|                          | 14               | 10,6 | 13,8 | 15,6 | 16,4 | 15,5 | 14,7 | 13,4 | 12,3 | 10,6 | 10,7 | 10,1 | 8,4  | 9,8  | 10,4 | 10,5 | 11,6 | 9,6  | 8,2 | 6,7 | 6,1 | 6,5 | 7,0  | 7,4  | 9,2  | 10,6              |
|                          | 15               | 11,1 | 13,0 | 14,6 | 15,4 | 16,0 | 16,3 | 14,3 | 12,4 | 11,7 | 11,3 | 10,5 | 8,9  | 9,3  | 9,6  | 9,8  | 9,3  | 8,3  | 8,1 | 8,0 | 9,3 | 9,7 | 8,5  | 9,7  | 10,7 | 11,1              |
|                          | 16               | 11,1 | 12,3 | 14,7 | 15,2 | 14,7 | 14,7 | 13,3 | 11,5 | 10,7 | 10,5 | 10,7 | 7,7  | 9,5  | 9,8  | 9,8  | 9,3  | 9,0  | 7,7 | 6,8 | 6,9 | 6,5 | 6,8  | 7,7  | 10,2 | 10,3              |
|                          | 17               | 12,9 | 13,4 | 13,0 | 13,8 | 15,4 | 16,5 | 16,1 | 14,6 | 12,6 | 9,7  | 11,3 | 11,7 | 11,3 | 9,9  | 10,7 | 8,5  | 7,8  | 7,2 | 5,7 | 4,8 | 5,4 | 6,8  | 9,2  | 13,1 | 10,9              |
|                          | 18               | 16,9 | 16,9 | 20,8 | 18,8 | 19,2 | 22,5 | 17,5 | 15,7 | 14,1 | 10,4 | 11,1 | 11,8 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 8,5  | 7,9  | 8,1 | 7,2 | 8,4 | 8,1 | 7,3  | 7,8  | 10,2 | 12,5              |
| D                        | 19               | 17,3 | 18,7 | 19,3 | 20,0 | 17,5 | 18,8 | 17,2 | 12,9 | 8,3  | 10,9 | 11,1 | 9,6  | 9,9  | 11,3 | 10,9 | 11,3 | 10,1 | 8,7 | 7,2 | 8,6 | 9,7 | 8,4  | 9,5  | 10,9 | 12,4              |
|                          | 20               | 13,7 | 15,8 | 17,3 | 18,6 | 19,3 | 18,6 | 14,5 | 14,5 | 11,9 | 10,4 | 10,2 | 10,9 | 10,9 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,6  | 8,9 | 9,6 | 9,2 | 7,3 | 6,0  | 7,0  | 9,4  | 11,8              |
|                          | 21               | 11,8 | 13,6 | 16,5 | 17,4 | 17,1 | 16,2 | 13,6 | 11,8 | 10,4 | 9,8  | 9,4  | 10,8 | 11,0 | 11,1 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 9,0 | 7,3 | 5,8 | 4,8 | 5,2  | 7,9  | 11,5 | 11,0              |
| Q                        | 22               | 14,1 | 15,8 | 16,9 | 16,3 | 15,6 | 14,5 | 12,8 | 11,2 | 10,5 | 10,6 | 11,2 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,4 | 10,0 | 9,5  | 8,2 | 6,9 | 6,5 | 6,7 | 6,1  | 6,8  | 9,2  | 11,0              |
|                          | 23               | 12,2 | 13,9 | 15,8 | 16,7 | 18,2 | 14,1 | 12,6 | 11,3 | 10,4 | 10,4 | 10,5 | 10,4 | 10,8 | 10,4 | 10,2 | 9,6  | 8,8  | 7,2 | 6,3 | 6,1 | 5,7 | 5,5  | 5,6  | 6,4  | 10,4              |
| D                        | 24               | 9,0  | 14,5 | 17,8 | 18,8 | 10,5 | 16,7 | 15,5 | 14,1 | 13,4 | 11,8 | 11,8 | 11,5 | 10,3 | 9,0  | 6,6  | 9,4  | 8,8  | 5,9 | 3,8 | 5,5 | 7,9 | 8,5  | 9,8  | 11,7 | 10,9              |
|                          | 25               | 15,1 | 17,7 | 18,7 | 18,4 | 17,5 | 15,9 | 14,6 | 13,0 | 11,5 | 11,1 | 11,3 | 11,4 | 11,3 | 11,1 | 10,4 | 10,2 | 8,9  | 8,3 | 7,7 | 7,2 | 7,5 | 7,4  | 7,5  | 9,0  | 11,8              |
| Q                        | 26               | 11,3 | 13,3 | 14,7 | 15,4 | 15,0 | 13,6 | 12,4 | 11,1 | 10,4 | 10,4 | 10,3 | 10,2 | 10,9 | 10,6 | 10,2 | 10,0 | 9,7  | 9,1 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 7,4  | 7,8  | 9,9  | 10,6              |
| Q                        | 27               | 11,9 | 13,5 | 14,1 | 13,9 | 12,6 | 11,8 | 11,1 | 10,6 | 11,0 | 10,9 | 10,7 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,5 | 10,2 | 9,6  | 8,7 | 7,2 | 6,7 | 6,9 | 7,7  | 8,2  | 10,3 | 10,4              |
|                          | 28               | 11,7 | 13,0 | 14,8 | 16,7 | 15,1 | 13,5 | 13,6 | 12,4 | 11,8 | 12,7 | 12,4 | 11,5 | 10,9 | 8,8  | 10,3 | 9,3  | 8,5  | 7,3 | 6,2 | 5,1 | 4,5 | 4,3  | 5,4  | 10,5 | 10,4              |
| Q                        | 29               | 17,7 | 17,0 | 18,5 | 20,3 | 21,6 | 17,7 | 16,5 | 14,0 | 10,7 | 12,2 | 10,0 | 10,0 | 10,5 | 10,0 | 10,4 | 9,9  | 8,8  | 8,8 | 8,2 | 7,3 | 7,1 | 8,1  | 8,5  | 9,9  | 12,2              |
|                          | 30               | 12,8 | 13,9 | 15,9 | 18,4 | 18,3 | 16,7 | 15,4 | 14,2 | 10,2 | 12,1 | 11,5 | 6,5  | 9,9  | 10,0 | 9,8  | 11,2 | 10,1 | 9,2 | 9,8 | 8,7 | 7,2 | 7,3  | 9,6  | 11,0 | 11,6              |
| Среднепо<br>всем дням    |                  | 12,9 | 14,6 | 16,0 | 16,3 | 15,7 | 15,0 | 13,7 | 12,1 | 10,9 | 10,7 | 10,6 | 10,2 | 10,5 | 10,2 | 10,0 | 10,0 | 9,0  | 7,9 | 7,0 | 6,8 | 6,8 | 7,2  | 8,6  | 10,3 | 11,0              |
| Среднее по<br>спок. дням |                  | 12,5 | 14,1 | 14,9 | 14,7 | 13,8 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 10,7 | 10,5 | 10,6 | 10,8 | 10,9 | 10,7 | 10,3 | 10,0 | 9,5  | 8,6 | 7,3 | 6,7 | 6,4 | 6,7  | 7,6  | 9,6  | 10,5              |
| Среднее по<br>возм. дням |                  | 14,3 | 16,7 | 18,9 | 19,8 | 18,0 | 17,7 | 16,4 | 13,2 | 10,1 | 10,8 | 10,3 | 10,4 | 10,2 | 10,0 | 9,4  | 10,6 | 9,0  | 8,1 | 6,7 | 7,0 | 7,8 | 8,3  | 10,0 | 12,1 | 11,9              |



Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \gamma$ 

+ табличное значение в гаммах

и ю н ь 1973 г.

Широта  $52^{\circ}54'$ Долгота  $158^{\circ}26'$ 

| Дни                      | Время<br>мировое | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |
|--------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| Q                        | 1                | 101 | 109 | 120 | 124 | 124 | 122 | 118 | 118 | 118 | 120 | 122 | 123 | 124 | 124 | 124 | 123 | 124 | 128 | 128 | 126 | 123 | 113 | 106 | 106 | 120               |
|                          | 2                | 111 | 117 | 126 | 143 | 147 | 152 | 155 | 152 | 112 | 124 | 131 | 140 | 134 | 123 | 123 | 126 | 131 | 119 | 123 | 125 | 121 | 106 | 98  | 93  | 126               |
|                          | 3                | 101 | 110 | 121 | 121 | 116 | 119 | 109 | 116 | 106 | 116 | 120 | 121 | 122 | 124 | 126 | 126 | 123 | 124 | 123 | 121 | 115 | 106 | 98  | 103 | 116               |
|                          | 4                | 109 | 104 | 107 | 111 | 119 | 120 | 117 | 108 | 107 | 109 | 115 | 127 | 129 | 121 | 124 | 122 | 124 | 124 | 118 | 111 | 109 | 106 | 103 | 107 | 115               |
|                          | 5                | 107 | 104 | 110 | 117 | 120 | 116 | 112 | 114 | 110 | 108 | 100 | 108 | 114 | 118 | 118 | 112 | 114 | 113 | 112 | 108 | 106 | 100 | 97  | 96  | 110               |
|                          | 6                | 96  | 104 | 106 | 98  | 102 | 110 | 117 | 120 | 105 | 112 | 114 | 114 | 113 | 117 | 115 | 116 | 112 | 111 | 109 | 112 | 110 | 102 | 98  | 95  | 109               |
| Q                        | 7                | 98  | 104 | 115 | 117 | 116 | 113 | 112 | 113 | 111 | 114 | 114 | 116 | 115 | 114 | 113 | 112 | 112 | 113 | 118 | 119 | 115 | 108 | 102 | 101 | 112               |
|                          | 8                | 105 | 110 | 108 | 102 | 104 | 105 | 111 | 115 | 118 | 116 | 120 | 121 | 126 | 125 | 120 | 123 | 123 | 129 | 131 | 127 | 112 | 111 | 107 | 107 | 116               |
|                          | 9                | 111 | 116 | 115 | 114 | 115 | 117 | 126 | 127 | 124 | 124 | 123 | 123 | 129 | 135 | 139 | 143 | 147 | 143 | 139 | 137 | 128 | 116 | 107 | 104 | 125               |
|                          | 10               | 102 | 110 | 116 | 119 | 121 | 119 | 112 | 109 | 110 | 114 | 123 | 140 | 141 | 145 | 140 | 145 | 143 | 138 | 122 | 120 | 118 | 68  | 73  | 64  | 117               |
| D                        | 11               | 75  | 72  | 67  | 75  | 66  | 73  | 71  | 105 | 106 | 96  | 97  | 104 | 113 | 120 | 112 | 113 | 111 | 113 | 107 | 97  | 85  | 78  | 76  | 71  | 92                |
| D                        | 12               | 55  | 28  | 33  | 55  | 81  | 96  | 108 | 111 | 106 | 97  | 88  | 109 | 121 | 107 | 110 | 118 | 112 | 101 | 98  | 100 | 91  | 81  | 74  | 78  | 90                |
|                          | 13               | 77  | 66  | 66  | 88  | 88  | 102 | 105 | 109 | 107 | 113 | 105 | 121 | 113 | 114 | 120 | 113 | 110 | 111 | 110 | 107 | 96  | 93  | 93  | 75  | 100               |
|                          | 14               | 67  | 69  | 67  | 71  | 95  | 105 | 114 | 107 | 99  | 111 | 103 | 116 | 116 | 112 | 112 | 119 | 117 | 114 | 107 | 100 | 90  | 80  | 81  | 82  | 98                |
|                          | 15               | 79  | 81  | 87  | 94  | 98  | 110 | 113 | 114 | 110 | 116 | 113 | 112 | 108 | 112 | 117 | 118 | 115 | 115 | 110 | 103 | 108 | 105 | 91  | 88  | 105               |
|                          | 16               | 91  | 90  | 92  | 97  | 108 | 115 | 119 | 120 | 114 | 116 | 117 | 124 | 122 | 124 | 119 | 115 | 113 | 111 | 107 | 107 | 109 | 109 | 92  | 83  | 109               |
|                          | 17               | 80  | 88  | 95  | 104 | 101 | 90  | 99  | 97  | 95  | 103 | 106 | 110 | 120 | 134 | 135 | 120 | 122 | 123 | 116 | 105 | 102 | 93  | 77  | 65  | 103               |
|                          | 18               | 69  | 70  | 84  | 105 | 125 | 97  | 92  | 109 | 107 | 95  | 101 | 111 | 117 | 117 | 120 | 107 | 102 | 104 | 106 | 102 | 114 | 105 | 94  | 73  | 101               |
| D                        | 19               | 58  | 85  | 92  | 79  | 96  | 105 | 97  | 96  | 108 | 110 | 119 | 114 | 107 | 110 | 114 | 114 | 120 | 115 | 103 | 93  | 92  | 80  | 80  | 69  | 98                |
|                          | 20               | 60  | 75  | 84  | 90  | 96  | 105 | 106 | 97  | 103 | 118 | 101 | 99  | 108 | 124 | 112 | 101 | 101 | 102 | 94  | 93  | 90  | 91  | 80  | 67  | 96                |
|                          | 21               | 72  | 79  | 87  | 92  | 97  | 97  | 106 | 108 | 110 | 109 | 111 | 111 | 110 | 110 | 110 | 109 | 109 | 108 | 105 | 103 | 98  | 88  | 76  | 73  | 99                |
| Q                        | 22               | 72  | 77  | 86  | 96  | 106 | 112 | 114 | 116 | 109 | 109 | 111 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 116 | 116 | 118 | 120 | 114 | 106 | 91  | 77  | 106               |
|                          | 23               | 78  | 93  | 111 | 119 | 122 | 126 | 127 | 128 | 128 | 133 | 133 | 130 | 123 | 127 | 129 | 129 | 130 | 131 | 135 | 135 | 130 | 116 | 106 | 82  | 121               |
| D                        | 24               | 67  | 65  | 80  | 94  | 88  | 107 | 112 | 112 | 99  | 87  | 84  | 106 | 105 | 112 | 108 | 106 | 118 | 98  | 111 | 107 | 100 | 78  | 69  | 65  | 95                |
|                          | 25               | 61  | 66  | 75  | 81  | 97  | 106 | 111 | 109 | 107 | 111 | 108 | 109 | 112 | 113 | 113 | 111 | 111 | 112 | 115 | 114 | 112 | 107 | 99  | 97  | 102               |
| Q                        | 26               | 93  | 92  | 95  | 98  | 102 | 98  | 104 | 112 | 112 | 111 | 109 | 113 | 115 | 115 | 116 | 115 | 114 | 115 | 118 | 119 | 110 | 97  | 96  | 99  | 107               |
| Q                        | 27               | 96  | 101 | 116 | 117 | 117 | 115 | 116 | 116 | 115 | 118 | 118 | 120 | 123 | 121 | 121 | 123 | 124 | 130 | 130 | 129 | 123 | 114 | 106 | 105 | 117               |
|                          | 28               | 111 | 107 | 107 | 108 | 115 | 131 | 130 | 133 | 106 | 103 | 117 | 127 | 128 | 115 | 113 | 117 | 121 | 121 | 119 | 112 | 106 | 99  | 83  | 56  | 112               |
| D                        | 29               | 89  | 92  | 96  | 86  | 89  | 93  | 116 | 81  | 67  | 79  | 89  | 94  | 104 | 111 | 113 | 127 | 123 | 119 | 119 | 110 | 108 | 101 | 95  | 98  | 100               |
|                          | 30               | 109 | 108 | 102 | 92  | 91  | 104 | 116 | 97  | 98  | 105 | 111 | 120 | 137 | 110 | 125 | 113 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 104 | 83  | 80  | 108               |
| Среднее по<br>всем дням  |                  | 87  | 90  | 96  | 100 | 105 | 109 | 112 | 112 | 108 | 110 | 111 | 117 | 119 | 119 | 119 | 118 | 119 | 117 | 116 | 113 | 108 | 99  | 91  | 85  | 108               |
| Среднее по<br>спок. дням |                  | 92  | 97  | 106 | 110 | 113 | 112 | 113 | 115 | 113 | 114 | 115 | 117 | 118 | 118 | 118 | 117 | 118 | 120 | 122 | 123 | 117 | 108 | 100 | 98  | 112               |
| Среднее по<br>возм. дням |                  | 69  | 68  | 74  | 78  | 84  | 95  | 101 | 101 | 97  | 94  | 95  | 105 | 110 | 112 | 111 | 116 | 117 | 109 | 108 | 101 | 95  | 84  | 79  | 76  | 95                |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка) Вертикальная составляющая  $Z = 45800\gamma$  + табличное значение в гаммах

и ю н ь

Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                        | Время<br>мировое | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| Q                          | 1                | 67 | 71 | 74 | 77 | 79 | 82 | 81 | 83  | 84  | 86  | 87  | 85 | 85 | 84 | 83 | 82 | 84 | 84 | 82 | 79 | 73 | 70 | 65 | 65 | 79                |
|                            | 2                | 68 | 68 | 68 | 70 | 76 | 77 | 80 | 83  | 82  | 83  | 85  | 86 | 86 | 81 | 81 | 84 | 83 | 81 | 83 | 78 | 72 | 67 | 64 | 61 | 77                |
|                            | 3                | 61 | 65 | 72 | 73 | 74 | 79 | 79 | 83  | 84  | 89  | 89  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 82 | 81 | 79 | 75 | 76 | 75 | 68 | 79                |
|                            | 4                | 69 | 62 | 67 | 73 | 79 | 82 | 85 | 85  | 87  | 87  | 87  | 87 | 86 | 84 | 82 | 82 | 80 | 79 | 75 | 73 | 74 | 73 | 63 | 63 | 78                |
|                            | 5                | 65 | 69 | 70 | 74 | 80 | 82 | 82 | 85  | 85  | 87  | 86  | 89 | 89 | 88 | 84 | 82 | 83 | 81 | 80 | 78 | 76 | 74 | 66 | 62 | 79                |
|                            | 6                | 63 | 70 | 74 | 73 | 78 | 84 | 86 | 85  | 80  | 84  | 86  | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 80 | 80 | 78 | 73 | 69 | 68 | 67 | 64 | 78                |
| Q                          | 7                | 67 | 70 | 73 | 75 | 79 | 81 | 80 | 80  | 80  | 81  | 82  | 82 | 82 | 83 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 79 | 75 | 73 | 71 | 70 | 78                |
|                            | 8                | 73 | 71 | 70 | 77 | 78 | 77 | 81 | 82  | 85  | 84  | 83  | 83 | 84 | 84 | 82 | 83 | 83 | 84 | 81 | 77 | 73 | 74 | 70 | 63 | 78                |
|                            | 9                | 66 | 71 | 73 | 76 | 79 | 78 | 81 | 80  | 79  | 79  | 80  | 80 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 75 | 73 | 68 | 67 | 68 | 72 | 76                |
|                            | 10               | 72 | 72 | 72 | 76 | 81 | 82 | 84 | 83  | 82  | 84  | 85  | 88 | 86 | 84 | 80 | 80 | 76 | 74 | 71 | 70 | 61 | 39 | 46 | 44 | 74                |
| D                          | 11               | 50 | 58 | 67 | 78 | 85 | 90 | 97 | 98  | 98  | 98  | 94  | 95 | 90 | 84 | 81 | 82 | 76 | 68 | 62 | 60 | 60 | 59 | 60 | 51 | 77                |
| D                          | 12               | 50 | 56 | 70 | 82 | 95 | 98 | 95 | 94  | 91  | 90  | 92  | 94 | 91 | 84 | 84 | 84 | 73 | 70 | 69 | 71 | 68 | 69 | 72 | 72 | 80                |
|                            | 13               | 65 | 59 | 63 | 78 | 81 | 88 | 90 | 89  | 87  | 88  | 86  | 86 | 86 | 87 | 85 | 80 | 79 | 78 | 76 | 69 | 62 | 62 | 66 | 68 | 77                |
|                            | 14               | 72 | 75 | 72 | 80 | 85 | 90 | 92 | 92  | 90  | 92  | 90  | 88 | 87 | 86 | 86 | 85 | 80 | 78 | 75 | 71 | 68 | 63 | 59 | 60 | 80                |
|                            | 15               | 67 | 71 | 74 | 76 | 79 | 85 | 88 | 88  | 85  | 87  | 85  | 84 | 85 | 86 | 87 | 85 | 84 | 82 | 76 | 75 | 76 | 72 | 70 | 70 | 80                |
|                            | 16               | 68 | 67 | 71 | 76 | 82 | 85 | 88 | 90  | 88  | 90  | 88  | 84 | 84 | 83 | 80 | 79 | 82 | 83 | 80 | 79 | 74 | 72 | 62 | 61 | 79                |
|                            | 17               | 66 | 72 | 78 | 77 | 79 | 81 | 89 | 94  | 97  | 94  | 94  | 92 | 91 | 90 | 81 | 77 | 80 | 79 | 74 | 69 | 64 | 65 | 63 | 61 | 79                |
|                            | 18               | 65 | 67 | 79 | 79 | 82 | 87 | 81 | 92  | 94  | 93  | 99  | 98 | 92 | 89 | 88 | 81 | 81 | 83 | 79 | 75 | 71 | 64 | 63 | 62 | 81                |
| D                          | 19               | 68 | 73 | 70 | 68 | 78 | 90 | 91 | 92  | 93  | 94  | 92  | 88 | 87 | 88 | 85 | 85 | 81 | 76 | 73 | 70 | 66 | 59 | 64 | 62 | 79                |
|                            | 20               | 66 | 74 | 76 | 78 | 85 | 90 | 91 | 92  | 94  | 96  | 89  | 88 | 90 | 88 | 81 | 79 | 82 | 83 | 81 | 79 | 76 | 75 | 78 | 73 | 83                |
|                            | 21               | 75 | 75 | 79 | 82 | 87 | 90 | 92 | 92  | 91  | 87  | 85  | 85 | 85 | 85 | 85 | 84 | 84 | 82 | 79 | 75 | 73 | 71 | 71 | 67 | 82                |
| Q                          | 22               | 72 | 78 | 79 | 81 | 88 | 92 | 91 | 88  | 85  | 85  | 85  | 85 | 84 | 84 | 84 | 84 | 83 | 84 | 80 | 78 | 77 | 72 | 70 | 72 | 82                |
|                            | 23               | 75 | 70 | 68 | 73 | 77 | 81 | 81 | 81  | 81  | 80  | 79  | 79 | 79 | 81 | 82 | 81 | 82 | 82 | 81 | 79 | 75 | 68 | 60 | 53 | 76                |
| D                          | 24               | 53 | 61 | 74 | 83 | 81 | 82 | 83 | 85  | 84  | 87  | 92  | 98 | 92 | 87 | 74 | 79 | 81 | 68 | 62 | 53 | 54 | 57 | 64 | 68 | 75                |
|                            | 25               | 70 | 74 | 70 | 70 | 81 | 85 | 85 | 83  | 82  | 85  | 84  | 84 | 84 | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 77 | 73 | 69 | 68 | 73 | 79                |
| Q                          | 26               | 76 | 75 | 74 | 77 | 77 | 78 | 83 | 85  | 84  | 84  | 83  | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 82 | 82 | 79 | 77 | 73 | 71 | 70 | 68 | 79                |
| Q                          | 27               | 73 | 73 | 72 | 76 | 81 | 80 | 82 | 81  | 79  | 80  | 81  | 81 | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 81 | 79 | 75 | 71 | 68 | 66 | 67 | 77                |
|                            | 28               | 61 | 64 | 68 | 76 | 77 | 81 | 86 | 91  | 90  | 90  | 88  | 85 | 84 | 81 | 83 | 83 | 84 | 81 | 77 | 72 | 66 | 60 | 54 | 50 | 76                |
| D                          | 29               | 68 | 70 | 73 | 76 | 87 | 84 | 94 | 105 | 110 | 110 | 105 | 97 | 95 | 92 | 86 | 85 | 81 | 81 | 79 | 74 | 73 | 68 | 67 | 68 | 84                |
|                            | 30               | 68 | 65 | 66 | 73 | 79 | 85 | 91 | 90  | 91  | 94  | 95  | 89 | 89 | 80 | 82 | 81 | 84 | 83 | 81 | 81 | 80 | 75 | 73 | 70 | 81                |
| Среднее по<br>всем дням    |                  | 67 | 69 | 72 | 76 | 81 | 84 | 86 | 88  | 87  | 88  | 88  | 87 | 86 | 85 | 83 | 82 | 81 | 80 | 77 | 74 | 71 | 67 | 66 | 64 | 79                |
| Среднее по<br>спок. дням   |                  | 71 | 69 | 74 | 77 | 81 | 83 | 83 | 83  | 82  | 84  | 84  | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 83 | 80 | 78 | 74 | 68 | 68 | 68 | 79                |
| Среднее по<br>возмуш. дням |                  | 58 | 64 | 71 | 77 | 85 | 89 | 92 | 95  | 95  | 96  | 95  | 94 | 91 | 87 | 82 | 83 | 80 | 73 | 69 | 66 | 64 | 62 | 65 | 66 | 79                |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
и ю л ь 1973 год

Склонение  $\Delta = - (5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                        | Время<br>мировое | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------------------|
| D                          | 1                | 14,8 | 15,8 | 16,5 | 17,3 | 17,0 | 14,5 | 12,8 | 12,1 | 9,5  | 8,0  | 9,7  | 10,7 | 10,4 | 10,6 | 10,4 | 9,6  | 9,0  | 9,4 | 8,6 | 6,1 | 6,1 | 6,3 | 9,0  | 11,6 | 11,1              |
|                            | 2                | 11,9 | 15,3 | 17,5 | 17,5 | 15,9 | 14,4 | 12,9 | 11,0 | 10,3 | 8,1  | 8,5  | 9,6  | 10,2 | 11,1 | 11,3 | 10,2 | 9,2  | 8,5 | 7,3 | 6,3 | 5,7 | 6,1 | 7,5  | 10,1 | 10,7              |
|                            | 3                | 12,2 | 13,7 | 15,1 | 16,0 | 15,4 | 6,4  | 10,7 | 10,0 | 9,5  | 9,4  | 8,7  | 9,6  | 10,2 | 10,2 | 9,9  | 10,0 | 9,2  | 7,7 | 7,1 | 7,5 | 7,3 | 7,5 | 8,7  | 10,7 | 10,1              |
| Q                          | 4                | 12,9 | 14,6 | 14,9 | 14,9 | 15,2 | 14,3 | 13,0 | 11,3 | 10,2 | 9,4  | 8,2  | 9,3  | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 9,8  | 9,1  | 8,5 | 8,1 | 7,1 | 6,3 | 6,6 | 7,7  | 9,5  | 10,5              |
| Q                          | 5                | 12,1 | 15,1 | 16,8 | 17,3 | 16,0 | 14,3 | 12,4 | 10,8 | 10,0 | 9,3  | 9,3  | 9,8  | 10,1 | 10,0 | 9,4  | 8,8  | 8,5  | 7,9 | 6,9 | 6,3 | 5,9 | 5,7 | 6,7  | 9,1  | 10,4              |
| Q                          | 6                | 11,3 | 12,9 | 13,5 | 14,7 | 14,8 | 13,2 | 12,0 | 10,9 | 9,8  | 9,3  | 9,5  | 9,4  | 9,1  | 9,4  | 9,7  | 9,6  | 9,2  | 8,3 | 7,2 | 5,6 | 4,1 | 4,4 | 5,6  | 8,1  | 9,7               |
| Q                          | 7                | 9,9  | 12,1 | 12,9 | 13,9 | 14,2 | 13,7 | 12,5 | 11,3 | 10,2 | 10,4 | 10,4 | 10,0 | 10,0 | 9,9  | 9,7  | 9,5  | 8,9  | 8,3 | 6,9 | 6,0 | 5,5 | 5,8 | 6,2  | 7,5  | 9,8               |
|                            | 8                | 9,5  | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 14,9 | 13,9 | 12,1 | 11,5 | 11,9 | 13,0 | 10,1 | 8,2  | 7,6  | 9,3  | 9,3  | 7,8  | 6,6  | 5,6 | 5,8 | 5,5 | 6,2 | 6,2 | 9,1  | 9,9  | 9,7               |
|                            | 9                | 12,0 | 14,1 | 15,7 | 16,8 | 16,7 | 14,3 | 12,3 | 11,4 | 10,5 | 10,6 | 10,0 | 9,4  | 7,6  | 8,9  | 8,9  | 8,5  | 7,3  | 7,2 | 4,1 | 4,6 | 4,8 | 5,2 | 6,9  | 8,9  | 9,9               |
| Q                          | 10               | 10,5 | 14,2 | 15,9 | 14,4 | 13,9 | 13,5 | 12,3 | 11,2 | 10,4 | 10,1 | 10,2 | 10,4 | 10,2 | 9,8  | 9,3  | 8,7  | 8,1  | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 5,3 | 5,9  | 8,9  | 10,0              |
|                            | 11               | 11,7 | 13,8 | 15,3 | 14,7 | 14,2 | 13,6 | 12,2 | 11,3 | 10,9 | 10,4 | 10,0 | 9,8  | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 9,0  | 8,4  | 7,2 | 6,2 | 5,2 | 4,6 | 5,7 | 6,6  | 9,2  | 10,0              |
|                            | 12               | 13,6 | 15,6 | 16,1 | 16,3 | 14,9 | 14,4 | 12,9 | 11,0 | 10,4 | 10,4 | 9,9  | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 8,9  | 7,9  | 6,9  | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 6,1 | 6,0 | 7,4  | 10,6 | 10,2              |
|                            | 13               | 13,4 | 14,9 | 15,8 | 15,9 | 15,4 | 14,2 | 13,0 | 11,8 | 10,7 | 10,3 | 10,2 | 9,8  | 9,6  | 9,0  | 9,1  | 7,0  | 5,8  | 5,9 | 5,7 | 4,2 | 3,2 | 4,1 | 5,8  | 8,3  | 9,7               |
|                            | 14               | 10,5 | 12,3 | 14,2 | 14,7 | 14,8 | 13,5 | 13,1 | 11,6 | 10,2 | 9,7  | 10,3 | 10,2 | 9,7  | 9,4  | 8,7  | 8,4  | 7,8  | 7,0 | 5,8 | 5,1 | 4,2 | 4,0 | 6,7  | 7,9  | 9,6               |
| D                          | 15               | 11,5 | 13,8 | 15,9 | 17,8 | 18,5 | 17,1 | 15,3 | 15,1 | 11,4 | 10,0 | 11,0 | 10,8 | 9,9  | 10,3 | 10,3 | 8,1  | 8,0  | 7,2 | 6,0 | 6,2 | 7,2 | 5,7 | 6,2  | 12,1 | 11,1              |
|                            | 16               | 13,2 | 16,7 | 18,7 | 18,0 | 16,2 | 14,0 | 12,3 | 9,3  | 9,2  | 8,0  | 10,0 | 10,1 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 9,9  | 9,5  | 8,5 | 7,0 | 5,8 | 4,2 | 4,6 | 6,4  | 9,1  | 10,5              |
|                            | 17               | 12,2 | 15,6 | 17,1 | 16,9 | 15,9 | 14,0 | 12,3 | 10,5 | 9,5  | 9,9  | 10,1 | 9,5  | 9,7  | 10,0 | 10,1 | 10,0 | 9,4  | 8,1 | 6,8 | 5,5 | 5,1 | 5,6 | 7,1  | 9,9  | 10,4              |
|                            | 18               | 13,2 | 15,5 | 17,1 | 16,8 | 15,9 | 14,6 | 13,2 | 12,2 | 11,0 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 9,6  | 9,0  | 8,0  | 7,3 | 5,7 | 4,8 | 4,5 | 4,0 | 5,0  | 7,4  | 10,3              |
|                            | 19               | 9,9  | 12,4 | 14,8 | 15,4 | 15,1 | 14,6 | 12,4 | 10,7 | 10,3 | 11,5 | 12,3 | 11,7 | 9,0  | 9,8  | 8,4  | 8,1  | 7,8  | 6,8 | 5,8 | 5,3 | 4,1 | 4,1 | 6,4  | 8,0  | 9,8               |
|                            | 20               | 10,9 | 14,4 | 16,7 | 16,5 | 15,3 | 14,6 | 12,6 | 10,9 | 10,4 | 9,6  | 8,6  | 8,4  | 10,2 | 10,1 | 9,6  | 8,9  | 8,1  | 7,0 | 5,4 | 3,7 | 4,1 | 4,7 | 6,9  | 8,5  | 9,8               |
|                            | 21               | 10,7 | 13,1 | 14,1 | 14,4 | 13,6 | 13,1 | 12,6 | 11,3 | 10,5 | 10,0 | 9,3  | 9,7  | 10,8 | 10,4 | 10,0 | 9,4  | 8,7  | 7,7 | 6,9 | 5,7 | 5,5 | 6,2 | 8,0  | 10,1 | 10,1              |
|                            | 22               | 13,8 | 15,1 | 15,6 | 15,2 | 14,5 | 12,9 | 11,8 | 10,7 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,8  | 9,6  | 9,3  | 9,0  | 8,5  | 7,7 | 5,4 | 4,3 | 4,2 | 3,8 | 4,3  | 5,9  | 9,7               |
|                            | 23               | 8,7  | 11,8 | 14,1 | 14,7 | 14,0 | 14,3 | 15,6 | 15,5 | 14,0 | 12,4 | 9,6  | 9,4  | 10,1 | 8,8  | 8,4  | 8,5  | 8,0  | 7,0 | 5,5 | 5,8 | 6,6 | 9,3 | 10,1 | 11,2 | 10,6              |
|                            | 24               | 13,0 | 15,0 | 16,1 | 16,0 | 14,8 | 13,8 | 12,7 | 12,2 | 11,0 | 9,9  | 9,3  | 9,5  | 10,0 | 10,1 | 9,8  | 9,4  | 8,5  | 7,4 | 6,1 | 5,6 | 5,9 | 5,7 | 6,6  | 8,8  | 10,3              |
|                            | 25               | 10,8 | 13,7 | 14,3 | 14,8 | 14,6 | 13,6 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 12,0 | 10,9 | 8,5  | 9,3  | 10,2 | 9,5  | 9,1  | 9,1  | 8,4 | 8,0 | 6,8 | 5,7 | 6,1 | 7,1  | 8,3  | 10,5              |
| D                          | 26               | 11,5 | 15,0 | 17,4 | 17,9 | 17,5 | 15,6 | 13,4 | 9,2  | 10,4 | 11,6 | 11,7 | 6,8  | 8,1  | 6,3  | 9,2  | 9,8  | 10,4 | 5,8 | 3,7 | 6,6 | 6,3 | 6,3 | 10,7 | 12,9 | 10,6              |
| D                          | 27               | 19,9 | 17,6 | 17,3 | 17,9 | 16,7 | 16,6 | 14,4 | 9,8  | 10,9 | 10,7 | 9,8  | 8,8  | 9,0  | 10,0 | 10,1 | 11,0 | 10,0 | 9,2 | 7,1 | 8,6 | 8,0 | 8,6 | 9,5  | 12,9 | 11,8              |
|                            | 28               | 13,6 | 13,7 | 15,0 | 15,2 | 13,9 | 13,5 | 12,9 | 11,9 | 11,0 | 10,9 | 10,4 | 9,3  | 9,4  | 9,1  | 9,5  | 9,6  | 9,1  | 9,6 | 7,1 | 6,7 | 6,1 | 6,5 | 8,8  | 10,5 | 10,6              |
|                            | 29               | 12,4 | 12,8 | 14,2 | 16,3 | 17,1 | 14,3 | 13,5 | 10,0 | 10,8 | 9,9  | 6,9  | 9,7  | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 10,3 | 9,9  | 9,2 | 8,0 | 6,2 | 6,8 | 8,2 | 9,0  | 12,1 | 10,8              |
|                            | 30               | 13,8 | 14,4 | 15,4 | 15,3 | 14,7 | 14,3 | 12,4 | 9,6  | 9,9  | 9,9  | 8,1  | 9,6  | 10,3 | 10,0 | 11,2 | 9,4  | 10,7 | 9,2 | 6,3 | 5,5 | 5,8 | 5,9 | 6,6  | 9,2  | 10,3              |
| D                          | 31               | 13,8 | 15,8 | 15,2 | 15,9 | 15,6 | 14,5 | 13,4 | 9,9  | 9,5  | 10,4 | 2,6  | 7,2  | 9,2  | 11,8 | 13,1 | 9,7  | 9,5  | 9,6 | 8,9 | 7,5 | 6,3 | 7,2 | 10,2 | 13,1 | 10,8              |
| Среднее по<br>всем дням    |                  | 12,2 | 14,3 | 15,6 | 15,9 | 15,4 | 14,0 | 12,9 | 11,3 | 10,6 | 10,2 | 9,6  | 9,5  | 9,7  | 9,8  | 9,8  | 9,2  | 8,6  | 7,7 | 6,5 | 5,8 | 5,6 | 5,9 | 7,4  | 9,7  | 10,3              |
| среднее по<br>спок. дням   |                  | 11,3 | 13,8 | 14,8 | 15,0 | 14,8 | 13,9 | 12,4 | 11,1 | 10,1 | 9,7  | 9,5  | 9,8  | 9,9  | 9,9  | 9,7  | 9,3  | 8,8  | 8,1 | 7,2 | 6,3 | 5,6 | 5,6 | 6,4  | 8,6  | 10,1              |
| среднее по<br>возмущ. дням |                  | 14,3 | 15,6 | 16,5 | 17,4 | 17,1 | 15,7 | 13,9 | 11,2 | 10,3 | 10,1 | 9,0  | 8,9  | 9,3  | 9,8  | 10,6 | 9,6  | 9,4  | 8,2 | 6,9 | 7,0 | 6,8 | 6,8 | 9,1  | 12,5 | 11,1              |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
и ю л ь 1973 г.

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \text{ } \delta$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                        | Время<br>мировое | I   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| Д                          | 1                | 74  | 72  | 86  | 96  | 99  | 90  | 92  | 97  | 103 | 118 | 121 | 120 | 123 | 125 | 130 | 124 | 117 | 114 | 112 | 115 | 109 | 98  | 89  | 85  | 105               |
|                            | 2                | 78  | 72  | 80  | 89  | 105 | 111 | 109 | 110 | 104 | 113 | 116 | 114 | 114 | 117 | 113 | 114 | 117 | 119 | 122 | 115 | 106 | 92  | 80  | 77  | 104               |
|                            | 3                | 80  | 89  | 95  | 98  | 109 | 113 | 115 | 117 | 115 | 113 | 108 | 108 | 116 | 122 | 119 | 120 | 120 | 116 | 114 | 111 | 106 | 95  | 87  | 86  | 107               |
| Q                          | 4                | 92  | 102 | 108 | 111 | 108 | 112 | 117 | 119 | 116 | 118 | 115 | 116 | 115 | 114 | 114 | 112 | 112 | 114 | 116 | 120 | 115 | 100 | 81  | 62  | 109               |
| Q                          | 5                | 61  | 77  | 97  | 111 | 117 | 122 | 122 | 118 | 116 | 119 | 122 | 122 | 121 | 121 | 119 | 117 | 117 | 121 | 122 | 122 | 117 | 106 | 100 | 93  | 112               |
| Q                          | 6                | 85  | 89  | 95  | 102 | 109 | 114 | 120 | 117 | 120 | 120 | 121 | 124 | 123 | 119 | 119 | 119 | 122 | 123 | 124 | 123 | 117 | 112 | 107 | 100 | 114               |
| Q                          | 7                | 95  | 93  | 101 | 111 | 122 | 126 | 125 | 121 | 117 | 119 | 122 | 125 | 126 | 126 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 121 | 111 | 102 | 119               |
|                            | 8                | 101 | 101 | 106 | 115 | 125 | 138 | 145 | 138 | 132 | 126 | 122 | 139 | 152 | 115 | 108 | 100 | 100 | 111 | 111 | 111 | 112 | 95  | 96  | 91  | 116               |
|                            | 9                | 88  | 86  | 92  | 102 | 106 | 114 | 125 | 121 | 122 | 117 | 123 | 120 | 111 | 114 | 117 | 119 | 116 | 126 | 116 | 111 | 104 | 93  | 85  | 75  | 108               |
| Q                          | 10               | 68  | 65  | 85  | 106 | 117 | 123 | 128 | 128 | 122 | 115 | 123 | 123 | 123 | 122 | 120 | 121 | 121 | 123 | 124 | 121 | 113 | 103 | 96  | 90  | 112               |
|                            | 11               | 84  | 83  | 88  | 97  | 107 | 113 | 117 | 124 | 120 | 122 | 126 | 125 | 121 | 121 | 123 | 125 | 130 | 132 | 134 | 131 | 124 | 115 | 111 | 96  | 115               |
|                            | 12               | 93  | 94  | 99  | 110 | 114 | 119 | 115 | 119 | 125 | 129 | 125 | 122 | 127 | 131 | 131 | 128 | 130 | 131 | 131 | 125 | 119 | 109 | 97  | 87  | 117               |
|                            | 13               | 84  | 89  | 98  | 111 | 120 | 122 | 124 | 114 | 109 | 115 | 119 | 128 | 124 | 117 | 116 | 116 | 112 | 122 | 122 | 119 | 107 | 98  | 94  | 98  | 112               |
|                            | 14               | 100 | 103 | 106 | 113 | 122 | 119 | 124 | 122 | 120 | 126 | 128 | 129 | 131 | 130 | 129 | 128 | 126 | 128 | 127 | 124 | 113 | 98  | 89  | 88  | 118               |
| Д                          | 15               | 95  | 100 | 117 | 107 | 107 | 107 | 124 | 116 | 99  | 100 | 109 | 115 | 120 | 133 | 133 | 123 | 117 | 115 | 113 | 91  | 98  | 101 | 88  | 53  | 108               |
|                            | 16               | 79  | 59  | 74  | 94  | 102 | 110 | 107 | 110 | 103 | 114 | 110 | 111 | 115 | 119 | 117 | 116 | 112 | 114 | 113 | 107 | 104 | 97  | 93  | 89  | 103               |
|                            | 17               | 79  | 73  | 86  | 101 | 109 | 110 | 115 | 115 | 110 | 113 | 115 | 118 | 119 | 119 | 122 | 118 | 120 | 121 | 119 | 121 | 112 | 107 | 100 | 87  | 109               |
|                            | 18               | 75  | 82  | 88  | 106 | 121 | 126 | 123 | 118 | 116 | 118 | 123 | 124 | 127 | 123 | 121 | 125 | 122 | 120 | 127 | 126 | 123 | 110 | 94  | 82  | 113               |
|                            | 19               | 82  | 86  | 97  | 106 | 116 | 126 | 121 | 130 | 133 | 130 | 127 | 140 | 149 | 154 | 138 | 133 | 130 | 130 | 130 | 126 | 121 | 109 | 103 | 100 | 122               |
|                            | 20               | 101 | 102 | 108 | 115 | 121 | 116 | 120 | 125 | 120 | 129 | 121 | 122 | 128 | 130 | 132 | 131 | 122 | 122 | 123 | 120 | 119 | 112 | 106 | 96  | 118               |
|                            | 21               | 92  | 95  | 111 | 121 | 125 | 122 | 123 | 118 | 120 | 121 | 115 | 110 | 106 | 114 | 118 | 121 | 118 | 119 | 122 | 120 | 109 | 98  | 98  | 92  | 113               |
|                            | 22               | 89  | 98  | 109 | 118 | 118 | 119 | 124 | 125 | 124 | 124 | 124 | 124 | 126 | 127 | 125 | 124 | 127 | 131 | 130 | 129 | 128 | 121 | 117 | 110 | 120               |
|                            | 23               | 107 | 114 | 133 | 135 | 139 | 154 | 119 | 110 | 114 | 125 | 121 | 111 | 120 | 119 | 122 | 114 | 114 | 114 | 111 | 107 | 105 | 100 | 97  | 101 | 117               |
|                            | 24               | 102 | 103 | 111 | 114 | 117 | 114 | 120 | 118 | 114 | 110 | 113 | 111 | 118 | 121 | 122 | 122 | 118 | 119 | 117 | 115 | 115 | 105 | 94  | 93  | 113               |
|                            | 25               | 88  | 95  | 45  | 121 | 108 | 123 | 115 | 97  | 96  | 112 | 116 | 121 | 123 | 131 | 124 | 121 | 120 | 117 | 119 | 119 | 111 | 105 | 106 | 108 | 113               |
| Д                          | 26               | 107 | 112 | 118 | 114 | 113 | 110 | 108 | 95  | 103 | 105 | 100 | 110 | 123 | 98  | 110 | 136 | 124 | 122 | 127 | 104 | 108 | 99  | 100 | 69  | 109               |
| Д                          | 27               | 54  | 93  | 103 | 97  | 91  | 95  | 77  | 89  | 87  | 104 | 96  | 109 | 101 | 109 | 111 | 107 | 110 | 113 | 108 | 101 | 101 | 111 | 103 | 95  | 99                |
|                            | 28               | 97  | 101 | 103 | 105 | 102 | 100 | 95  | 102 | 105 | 102 | 110 | 120 | 118 | 121 | 119 | 120 | 119 | 115 | 113 | 109 | 107 | 104 | 95  | 88  | 107               |
|                            | 29               | 88  | 95  | 100 | 103 | 89  | 108 | 101 | 94  | 94  | 108 | 108 | 105 | 111 | 114 | 117 | 116 | 111 | 109 | 107 | 98  | 96  | 96  | 89  | 81  | 102               |
|                            | 30               | 74  | 82  | 91  | 97  | 106 | 106 | 99  | 110 | 108 | 101 | 106 | 116 | 111 | 130 | 128 | 120 | 124 | 123 | 113 | 100 | 98  | 97  | 93  | 77  | 105               |
| Д                          | 31               | 60  | 68  | 89  | 74  | 87  | 108 | 118 | 93  | 107 | 100 | 93  | 93  | 99  | 108 | 121 | 107 | 107 | 101 | 102 | 104 | 103 | 95  | 89  | 80  | 96                |
| Среднее по<br>всем дням    |                  | 86  | 89  | 100 | 106 | 111 | 116 | 116 | 114 | 113 | 116 | 116 | 119 | 121 | 121 | 122 | 120 | 119 | 120 | 119 | 115 | 111 | 103 | 96  | 88  | 111               |
| Среднее по<br>спок. дням   |                  | 80  | 85  | 97  | 108 | 115 | 119 | 122 | 121 | 118 | 118 | 121 | 122 | 122 | 120 | 120 | 119 | 120 | 122 | 123 | 123 | 118 | 108 | 99  | 89  | 113               |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                  | 78  | 89  | 103 | 98  | 99  | 102 | 104 | 98  | 100 | 105 | 104 | 109 | 113 | 115 | 121 | 119 | 115 | 113 | 112 | 103 | 104 | 101 | 94  | 76  | 103               |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

июль 1973 год

Вертикальная составляющая  $Z = 45800 \gamma$

+ табличное значение в гаммах

Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                        | Время<br>мировое | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| D                          | 1                | 73 | 75 | 78 | 82 | 85 | 87 | 92 | 95 | 91 | 91 | 89 | 87 | 87 | 83 | 83 | 79 | 79 | 77 | 74 | 70 | 69 | 65 | 66 | 65 | 80                |
|                            | 2                | 55 | 56 | 68 | 77 | 84 | 83 | 82 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 82 | 82 | 83 | 82 | 77 | 72 | 68 | 66 | 68 | 70 |    | 77                |
|                            | 3                | 68 | 69 | 73 | 77 | 84 | 84 | 83 | 87 | 86 | 83 | 84 | 85 | 88 | 87 | 85 | 84 | 83 | 82 | 79 | 79 | 76 | 74 | 75 | 82 | 81                |
| Q                          | 4                | 90 | 85 | 73 | 73 | 79 | 80 | 79 | 79 | 83 | 82 | 81 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 79 | 82 | 82 | 79 | 70 | 65 | 65 | 65 | 78                |
| Q                          | 5                | 66 | 72 | 74 | 78 | 77 | 76 | 78 | 79 | 79 | 79 | 80 | 81 | 81 | 81 | 79 | 78 | 79 | 80 | 80 | 80 | 75 | 71 | 67 | 66 | 76                |
| Q                          | 6                | 67 | 66 | 73 | 80 | 87 | 85 | 82 | 83 | 82 | 80 | 79 | 80 | 79 | 79 | 79 | 79 | 80 | 81 | 80 | 78 | 75 | 70 | 68 | 70 | 78                |
| Q                          | 7                | 68 | 70 | 75 | 80 | 81 | 83 | 83 | 81 | 78 | 78 | 79 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 | 76 | 73 | 71 | 71 | 69 | 68 | 76                |
|                            | 8                | 68 | 67 | 70 | 77 | 80 | 77 | 80 | 78 | 80 | 80 | 80 | 84 | 82 | 73 | 75 | 76 | 78 | 80 | 77 | 74 | 71 | 67 | 71 | 71 | 76                |
|                            | 9                | 73 | 69 | 69 | 80 | 83 | 82 | 83 | 82 | 83 | 82 | 82 | 82 | 79 | 82 | 82 | 81 | 79 | 79 | 70 | 70 | 68 | 63 | 65 | 57 | 76                |
| Q                          | 10               | 54 | 59 | 69 | 75 | 79 | 78 | 79 | 79 | 77 | 76 | 78 | 79 | 77 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 78 | 76 | 72 | 63 | 59 | 62 | 73                |
|                            | 11               | 62 | 68 | 76 | 81 | 86 | 83 | 82 | 83 | 81 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 76 | 77 | 77 | 76 | 76 | 73 | 68 | 65 | 61 | 59 | 75                |
|                            | 12               | 66 | 71 | 73 | 72 | 73 | 81 | 82 | 82 | 82 | 82 | 79 | 76 | 77 | 76 | 76 | 75 | 76 | 78 | 76 | 73 | 73 | 68 | 62 | 63 | 75                |
|                            | 13               | 62 | 70 | 74 | 77 | 79 | 79 | 82 | 81 | 77 | 79 | 80 | 80 | 79 | 77 | 77 | 75 | 75 | 80 | 79 | 75 | 69 | 62 | 57 | 58 | 74                |
|                            | 14               | 61 | 68 | 74 | 78 | 82 | 80 | 84 | 84 | 81 | 80 | 79 | 77 | 77 | 77 | 76 | 75 | 75 | 77 | 76 | 75 | 72 | 69 | 68 | 64 | 75                |
| D                          | 15               | 68 | 68 | 74 | 82 | 71 | 68 | 78 | 82 | 80 | 85 | 85 | 84 | 83 | 84 | 76 | 70 | 72 | 73 | 71 | 65 | 65 | 62 | 53 | 53 | 73                |
|                            | 16               | 67 | 64 | 68 | 77 | 81 | 80 | 83 | 87 | 87 | 87 | 85 | 82 | 82 | 79 | 78 | 78 | 78 | 80 | 79 | 76 | 73 | 68 | 66 | 68 | 77                |
|                            | 17               | 68 | 68 | 72 | 72 | 75 | 78 | 82 | 82 | 79 | 79 | 80 | 79 | 80 | 79 | 80 | 78 | 79 | 79 | 77 | 75 | 71 | 68 | 65 | 62 | 75                |
|                            | 18               | 64 | 65 | 69 | 77 | 79 | 76 | 77 | 76 | 77 | 79 | 79 | 79 | 79 | 76 | 76 | 76 | 75 | 75 | 74 | 71 | 70 | 68 | 68 | 65 | 74                |
|                            | 19               | 63 | 65 | 76 | 81 | 79 | 82 | 80 | 81 | 81 | 83 | 84 | 85 | 81 | 75 | 70 | 72 | 73 | 75 | 74 | 72 | 68 | 65 | 65 | 66 | 75                |
|                            | 20               | 69 | 72 | 75 | 80 | 82 | 81 | 78 | 81 | 79 | 79 | 75 | 75 | 79 | 78 | 78 | 76 | 76 | 78 | 76 | 70 | 67 | 64 | 64 | 60 | 75                |
|                            | 21               | 64 | 74 | 78 | 80 | 82 | 81 | 83 | 79 | 77 | 76 | 75 | 77 | 78 | 79 | 78 | 76 | 75 | 76 | 76 | 71 | 67 | 58 | 59 | 62 | 74                |
|                            | 22               | 73 | 78 | 74 | 73 | 74 | 76 | 79 | 77 | 75 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 76 | 73 | 71 | 66 | 63 | 62 | 63 | 73                |
|                            | 23               | 67 | 69 | 69 | 67 | 65 | 75 | 74 | 78 | 76 | 79 | 76 | 75 | 79 | 76 | 74 | 72 | 72 | 72 | 69 | 69 | 69 | 70 | 68 | 70 | 72                |
|                            | 24               | 73 | 72 | 79 | 81 | 86 | 82 | 76 | 76 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 76 | 75 | 75 | 72 | 73 | 70 | 68 | 68 | 63 | 59 | 59 | 74                |
|                            | 25               | 56 | 54 | 62 | 73 | 74 | 82 | 82 | 80 | 79 | 79 | 79 | 76 | 76 | 77 | 72 | 70 | 72 | 72 | 73 | 70 | 67 | 66 | 68 | 71 | 72                |
| D                          | 26               | 70 | 74 | 76 | 76 | 76 | 75 | 75 | 76 | 83 | 88 | 89 | 85 | 79 | 76 | 87 | 90 | 74 | 67 | 65 | 64 | 60 | 61 | 70 | 63 | 75                |
| D                          | 27               | 68 | 72 | 70 | 68 | 70 | 83 | 82 | 85 | 90 | 90 | 85 | 85 | 77 | 82 | 82 | 80 | 79 | 79 | 72 | 66 | 60 | 62 | 62 | 63 | 76                |
|                            | 28               | 65 | 65 | 68 | 76 | 77 | 79 | 79 | 85 | 85 | 85 | 85 | 83 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 76 | 70 | 67 | 63 | 65 | 71 | 68 | 75                |
|                            | 29               | 65 | 66 | 68 | 73 | 76 | 83 | 84 | 87 | 87 | 85 | 81 | 82 | 84 | 80 | 80 | 79 | 77 | 79 | 79 | 73 | 71 | 70 | 71 | 71 | 77                |
|                            | 30               | 66 | 66 | 73 | 82 | 85 | 86 | 81 | 85 | 84 | 83 | 81 | 84 | 84 | 83 | 78 | 73 | 76 | 73 | 69 | 67 | 68 | 69 | 68 | 66 | 76                |
| D                          | 31               | 66 | 69 | 72 | 70 | 80 | 88 | 93 | 86 | 90 | 87 | 79 | 84 | 83 | 83 | 79 | 72 | 76 | 79 | 82 | 81 | 80 | 82 | 82 | 77 | 80                |
| Среднее по<br>всем дням    |                  | 67 | 69 | 72 | 77 | 79 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 77 | 77 | 75 | 72 | 69 | 67 | 66 | 65 | 76                |
| Среднее по<br>спок. дням   |                  | 67 | 70 | 73 | 77 | 81 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 80 | 79 | 77 | 73 | 68 | 66 | 66 | 76                |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                  | 67 | 72 | 74 | 76 | 76 | 80 | 84 | 85 | 87 | 88 | 85 | 85 | 82 | 82 | 82 | 78 | 76 | 75 | 73 | 67 | 67 | 66 | 67 | 64 | 77                |

августа 1973г.

Склонение  $\Delta = -(5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$ 

| Дни                        | Время<br>мировое | I    | 2     | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19  | 20   | 21   | 22  | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-------------------|
| I                          |                  | 16,7 | 16,2  | 15,1 | 14,8 | 15,3 | 15,0 | 12,9 | 11,1 | 9,9  | 9,6  | 9,5  | 6,0  | 10,3 | 10,1 | 10,5 | 10,7 | 10,1 | 8,5  | 7,2 | 6,3  | 6,5  | 6,6 | 7,5  | 10,4 | 10,7              |
| 2                          |                  | 13,3 | 15,9  | 19,0 | 19,8 | 17,1 | 14,4 | 12,6 | 9,9  | 10,4 | 11,5 | 10,8 | 10,0 | 9,0  | 7,6  | 7,3  | 7,2  | 7,1  | 6,8  | 6,7 | 6,2  | 5,4  | 5,9 | 7,5  | 9,1  | 10,4              |
| 3                          |                  | 10,7 | 13,1  | 14,2 | 15,1 | 15,2 | 13,5 | 11,4 | 10,4 | 9,8  | 9,7  | 9,7  | 10,1 | 10,3 | 10,0 | 9,2  | 8,0  | 7,6  | 7,2  | 6,1 | 4,8  | 3,4  | 3,2 | 5,0  | 9,3  | 9,5               |
| 4                          |                  | 11,6 | 12,5  | 14,0 | 14,7 | 14,1 | 13,0 | 11,9 | 10,8 | 10,3 | 10,0 | 9,7  | 9,4  | 9,7  | 9,8  | 9,5  | 9,2  | 8,7  | 8,1  | 7,4 | 6,9  | 7,2  | 6,9 | 6,8  | 8,9  | 10,0              |
| 5                          |                  | 10,6 | 12,3  | 13,7 | 15,0 | 14,7 | 12,5 | 11,3 | 10,7 | 10,1 | 9,7  | 9,4  | 9,5  | 9,1  | 8,5  | 8,4  | 8,1  | 8,0  | 7,3  | 6,5 | 4,6  | 3,5  | 4,8 | 6,1  | 9,2  | 9,3               |
| 6                          |                  | 13,3 | 16,4  | 17,5 | 10,0 | 15,5 | 13,7 | 12,8 | 10,2 | 10,6 | 10,4 | 10,5 | 8,1  | 9,2  | 9,4  | 8,8  | 8,3  | 8,7  | 9,1  | 7,6 | 6,6  | 6,9  | 7,3 | 9,4  | 12,0 | 10,5              |
| 7                          |                  | 14,2 | 15,4  | 15,8 | 15,1 | 14,1 | 12,7 | 11,5 | 10,4 | 9,7  | 9,8  | 10,3 | 9,6  | 9,7  | 10,0 | 9,3  | 8,7  | 9,1  | 8,4  | 7,1 | 6,3  | 5,4  | 5,4 | 7,0  | 9,5  | 10,2              |
| 8                          |                  | 12,6 | 15,6  | 16,7 | 16,8 | 14,6 | 13,3 | 13,4 | 10,7 | 11,4 | 11,4 | 8,9  | 10,2 | 10,6 | 10,2 | 9,6  | 9,3  | 9,0  | 8,5  | 7,7 | 7,5  | 6,4  | 6,9 | 7,4  | 9,5  | 10,8              |
| 9                          |                  | 12,1 | 13,7  | 14,8 | 15,1 | 13,8 | 13,0 | 11,6 | 10,2 | 10,1 | 10,4 | 10,3 | 10,4 | 10,5 | 9,5  | 9,3  | 9,3  | 9,2  | 8,8  | 7,8 | 6,7  | 5,5  | 5,5 | 6,5  | 8,5  | 10,1              |
| 10                         |                  | 10,4 | 12,3  | 12,8 | 13,4 | 13,2 | 12,7 | 11,8 | 11,0 | 10,3 | 9,0  | 10,3 | 10,2 | 9,9  | 9,5  | 9,1  | 8,7  | 8,3  | 7,5  | 6,1 | 4,8  | 4,4  | 6,0 | 8,1  | 11,2 | 9,6               |
| Q 11                       |                  | 13,7 | 14,7  | 14,5 | 13,7 | 12,5 | 11,5 | 10,7 | 10,3 | 10,4 | 10,3 | 9,9  | 9,5  | 9,7  | 9,0  | 8,7  | 7,9  | 8,0  | 7,5  | 6,5 | 5,7  | 4,7  | 5,2 | 7,7  | 10,2 | 9,7               |
| 12                         |                  | 12,6 | 14,3  | 14,6 | 14,2 | 13,0 | 11,0 | 10,0 | 9,6  | 10,1 | 10,3 | 10,3 | 10,0 | 9,8  | 9,3  | 8,7  | 7,9  | 7,0  | 6,5  | 5,2 | 3,9  | 2,9  | 3,6 | 7,1  | 9,2  | 9,2               |
| 13                         |                  | 11,5 | 13,0  | 13,7 | 13,7 | 12,5 | 11,9 | 11,7 | 11,9 | 10,8 | 10,3 | 10,1 | 9,8  | 9,7  | 9,2  | 8,0  | 7,3  | 5,7  | 5,1  | 3,9 | 3,9  | 3,8  | 5,4 | 7,7  | 12,1 | 9,3               |
| 14                         |                  | 14,1 | 15,0  | 15,3 | 15,2 | 14,3 | 12,6 | 11,4 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 8,8  | 8,3  | 9,6  | 9,5  | 9,4  | 9,2  | 8,1  | 6,0 | 4,8  | 4,0  | 4,9 | 7,0  | 10,0 | 9,9               |
| Q 15                       |                  | 12,7 | 14,3  | 15,0 | 14,6 | 12,9 | 11,0 | 9,5  | 8,7  | 9,2  | 9,8  | 10,4 | 10,4 | 10,2 | 9,7  | 8,7  | 8,6  | 8,1  | 8,1  | 7,3 | 6,1  | 4,8  | 5,6 | 8,0  | 11,4 | 9,8               |
| Q 16                       |                  | 14,6 | 17,0  | 17,6 | 16,1 | 14,2 | 11,8 | 10,1 | 9,5  | 9,6  | 9,8  | 9,7  | 9,8  | 8,9  | 9,5  | 9,9  | 9,5  | 9,2  | 8,9  | 8,2 | 7,2  | 5,7  | 5,6 | 7,4  | 9,1  | 10,4              |
| Q 17                       |                  | 11,8 | 14,1  | 15,1 | 14,8 | 13,2 | 11,3 | 9,9  | 9,2  | 9,2  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,7  | 9,6  | 9,4  | 9,0  | 8,6  | 8,0  | 7,0 | 5,9  | 4,9  | 5,0 | 7,1  | 9,5  | 9,6               |
| Q 18                       |                  | 12,6 | 15,2  | 15,8 | 14,9 | 13,7 | 11,2 | 9,5  | 9,1  | 9,2  | 9,8  | 10,0 | 9,8  | 9,5  | 7,9  | 8,8  | 9,0  | 9,0  | 8,6  | 7,5 | 6,0  | 5,1  | 5,7 | 6,9  | 8,6  | 9,7               |
| 19                         |                  | 11,0 | 14,11 | 16,1 | 15,9 | 14,6 | 12,7 | 10,7 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 9,8  | 10,0 | 8,6  | 9,2  | 9,2  | 8,3  | 8,2  | 8,3  | 6,6 | 4,8  | 4,4  | 5,4 | 7,1  | 9,2  | 9,8               |
| 20                         |                  | 10,9 | 12,3  | 13,9 | 14,9 | 15,1 | 14,0 | 12,6 | 11,2 | 11,0 | 11,2 | 10,3 | 10,2 | 10,0 | 9,3  | 8,5  | 8,3  | 7,8  | 7,6  | 7,0 | 5,4  | 5,1  | 6,2 | 8,3  | 9,8  | 10,0              |
| 21                         |                  | 12,1 | 14,1  | 15,1 | 15,6 | 15,4 | 14,0 | 12,2 | 10,7 | 10,9 | 10,7 | 10,3 | 9,3  | 10,0 | 9,7  | 9,2  | 8,5  | 8,2  | 7,9  | 6,9 | 6,0  | 5,6  | 6,4 | 7,6  | 9,0  | 10,2              |
| 22                         |                  | 11,3 | 12,6  | 13,4 | 13,3 | 12,3 | 10,9 | 10,0 | 9,7  | 10,0 | 9,8  | 10,5 | 10,1 | 9,7  | 9,0  | 7,4  | 7,2  | 6,4  | 6,3  | 5,1 | 2,6  | 3,1  | 3,7 | 8,4  | 11,4 | 8,9               |
| D 23                       |                  | 13,9 | 15,1  | 16,1 | 16,2 | 15,5 | 14,0 | 12,4 | 11,7 | 10,2 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 10,4 | 9,1  | 9,5  | 9,1  | 3,3  | 4,8  | 6,5 | 8,0  | 5,7  | 6,1 | 8,6  | 11,8 | 10,5              |
| D 24                       |                  | 16,3 | 16,6  | 17,3 | 15,3 | 15,9 | 14,3 | 12,8 | 12,4 | 4,9  | -1,8 | 6,6  | 6,2  | 7,2  | 6,1  | 8,8  | 9,9  | 12,0 | 10,1 | 8,3 | 7,0  | 8,1  | 9,9 | 12,8 | 13,5 | 10,4              |
| D 25                       |                  | 14,6 | 15,4  | 16,8 | 16,6 | 15,6 | 13,4 | 11,7 | 10,4 | 7,1  | 4,0  | 9,7  | 6,7  | 8,5  | 10,6 | 10,2 | 10,9 | 11,1 | 10,9 | 9,9 | 10,5 | 10,3 | 9,6 | 10,3 | 13,0 | 11,2              |
| 26                         |                  | 16,2 | 17,8  | 16,8 | 15,5 | 16,1 | 13,7 | 12,7 | 11,8 | 10,5 | 8,0  | 7,1  | 8,5  | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 8,7  | 7,8  | 7,7 | 9,2  | 8,8  | 8,3 | 9,2  | 11,8 | 11,2              |
| D 27                       |                  | 13,4 | 16,4  | 18,6 | 17,1 | 15,4 | 15,1 | 12,4 | 9,2  | 10,1 | 6,1  | 8,3  | 6,5  | 8,7  | 8,3  | 10,2 | 10,1 | 11,0 | 10,4 | 9,7 | 7,7  | 6,6  | 6,8 | 8,2  | 10,0 | 10,7              |
| D 28                       |                  | 13,0 | 14,6  | 15,5 | 16,2 | 17,1 | 15,4 | 12,1 | 8,6  | 8,5  | 9,5  | 9,2  | 9,2  | 10,5 | 9,2  | 9,1  | 9,6  | 8,5  | 11,6 | 7,7 | 7,2  | 6,7  | 6,5 | 8,2  | 11,0 | 10,6              |
| 29                         |                  | 15,0 | 16,6  | 16,9 | 16,4 | 15,4 | 14,3 | 9,5  | 7,1  | 10,1 | 6,4  | 7,8  | 10,3 | 10,7 | 10,8 | 10,5 | 10,3 | 9,7  | 9,7  | 9,5 | 9,2  | 5,8  | 6,1 | 8,0  | 11,3 | 10,7              |
| 30                         |                  | 13,1 | 13,9  | 15,5 | 16,6 | 15,8 | 12,6 | 11,4 | 10,7 | 8,4  | 9,3  | 10,6 | 8,4  | 8,6  | 9,5  | 9,6  | 9,5  | 9,4  | 9,2  | 8,7 | 8,2  | 7,6  | 7,3 | 7,7  | 10,3 | 10,5              |
| 31                         |                  | 12,9 | 14,5  | 15,1 | 15,7 | 14,7 | 13,4 | 10,8 | 10,1 | 10,3 | 9,4  | 9,2  | 8,3  | 8,6  | 10,4 | 9,2  | 9,3  | 9,0  | 8,8  | 8,8 | 7,5  | 6,8  | 7,7 | 9,0  | 11,2 | 10,4              |
| Среднее по<br>всем дням    |                  | 13,0 | 14,7  | 15,6 | 15,2 | 14,6 | 13,0 | 11,5 | 10,2 | 9,8  | 9,2  | 9,7  | 9,2  | 9,6  | 9,4  | 9,2  | 9,0  | 8,5  | 8,2  | 7,2 | 6,4  | 5,6  | 6,1 | 7,9  | 10,4 | 10,1              |
| Среднее по<br>спок. дням   |                  | 13,1 | 15,1  | 15,6 | 14,8 | 13,3 | 11,4 | 9,9  | 9,4  | 9,5  | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 9,6  | 9,1  | 9,1  | 8,8  | 8,6  | 8,2  | 7,3 | 6,2  | 5,0  | 5,4 | 7,4  | 9,8  | 9,8               |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                  | 14,2 | 15,6  | 16,9 | 16,3 | 15,9 | 14,4 | 12,3 | 10,5 | 8,2  | 5,8  | 9,0  | 7,9  | 9,1  | 8,7  | 9,6  | 9,9  | 9,2  | 9,6  | 8,4 | 8,1  | 7,5  | 7,8 | 9,6  | 11,9 | 10,7              |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Август 1973 год

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \text{ } \chi$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                     | Время мин-ровое | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне-суточн. |
|-------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 1                       |                 | 73  | 77  | 88  | 91  | 85  | 85  | 95  | 99  | 94  | 95  | 101 | 111 | 103 | 112 | 114 | 114 | 111 | 110 | 109 | 111 | 111 | 104 | 98  | 85  | 99             |
| 2                       |                 | 72  | 69  | 93  | 100 | 115 | 110 | 119 | 104 | 107 | 118 | 117 | 121 | 137 | 157 | 139 | 132 | 123 | 117 | 111 | 108 | 103 | 100 | 91  | 82  | 110            |
| 3                       |                 | 75  | 77  | 87  | 95  | 101 | 110 | 114 | 114 | 114 | 116 | 116 | 115 | 119 | 121 | 125 | 118 | 112 | 113 | 116 | 114 | 108 | 99  | 87  | 73  | 106            |
| 4                       |                 | 81  | 90  | 95  | 105 | 105 | 108 | 114 | 114 | 115 | 115 | 114 | 116 | 118 | 116 | 115 | 115 | 121 | 123 | 122 | 119 | 113 | 108 | 104 | 95  | 110            |
| 5                       |                 | 94  | 97  | 104 | 110 | 115 | 122 | 122 | 119 | 120 | 120 | 119 | 120 | 121 | 123 | 126 | 128 | 127 | 128 | 127 | 123 | 115 | 107 | 99  | 91  | 116            |
| 6                       |                 | 90  | 92  | 103 | 108 | 110 | 116 | 109 | 99  | 105 | 113 | 118 | 116 | 123 | 115 | 119 | 119 | 113 | 115 | 112 | 110 | 104 | 102 | 92  | 83  | 108            |
| 7                       |                 | 80  | 85  | 93  | 101 | 107 | 109 | 111 | 117 | 125 | 125 | 121 | 122 | 121 | 124 | 125 | 116 | 118 | 122 | 126 | 123 | 113 | 107 | 95  | 88  | 111            |
| 8                       |                 | 86  | 88  | 96  | 99  | 106 | 115 | 101 | 91  | 92  | 104 | 107 | 111 | 116 | 118 | 119 | 119 | 119 | 116 | 114 | 109 | 111 | 107 | 96  | 87  | 105            |
| 9                       |                 | 87  | 97  | 102 | 104 | 113 | 115 | 105 | 109 | 111 | 111 | 116 | 117 | 112 | 118 | 117 | 117 | 117 | 118 | 119 | 118 | 110 | 105 | 119 | 117 | 111            |
| 10                      |                 | 100 | 105 | 115 | 121 | 120 | 114 | 110 | 103 | 107 | 116 | 122 | 123 | 125 | 126 | 126 | 125 | 122 | 120 | 118 | 112 | 105 | 100 | 95  | 95  | 114            |
| Q 11                    |                 | 105 | 119 | 129 | 129 | 126 | 124 | 122 | 123 | 124 | 127 | 129 | 131 | 131 | 135 | 125 | 121 | 123 | 123 | 122 | 123 | 117 | 107 | 99  | 100 | 121            |
| 12                      |                 | 112 | 123 | 128 | 127 | 127 | 126 | 125 | 121 | 123 | 129 | 129 | 129 | 129 | 130 | 131 | 134 | 135 | 131 | 131 | 131 | 127 | 113 | 103 | 102 | 125            |
| 13                      |                 | 108 | 116 | 121 | 128 | 130 | 135 | 126 | 110 | 117 | 126 | 125 | 129 | 131 | 130 | 123 | 122 | 117 | 108 | 112 | 108 | 102 | 91  | 79  | 78  | 115            |
| 14                      |                 | 79  | 92  | 103 | 105 | 116 | 122 | 121 | 121 | 112 | 115 | 119 | 122 | 129 | 121 | 123 | 124 | 120 | 120 | 118 | 113 | 106 | 94  | 86  | 83  | 111            |
| Q 15                    |                 | 85  | 89  | 98  | 115 | 124 | 125 | 118 | 109 | 110 | 113 | 120 | 121 | 123 | 123 | 119 | 118 | 113 | 115 | 117 | 115 | 109 | 94  | 82  | 80  | 110            |
| Q 16                    |                 | 90  | 102 | 116 | 121 | 125 | 126 | 123 | 119 | 116 | 117 | 116 | 119 | 123 | 116 | 117 | 119 | 118 | 119 | 122 | 118 | 106 | 92  | 82  | 82  | 113            |
| Q 17                    |                 | 91  | 101 | 114 | 124 | 127 | 125 | 123 | 120 | 120 | 121 | 120 | 123 | 125 | 126 | 126 | 124 | 124 | 120 | 120 | 120 | 115 | 107 | 99  | 93  | 117            |
| Q 18                    |                 | 90  | 97  | 113 | 127 | 131 | 133 | 132 | 128 | 123 | 125 | 125 | 123 | 120 | 121 | 123 | 125 | 125 | 124 | 124 | 120 | 113 | 105 | 98  | 93  | 118            |
| 19                      |                 | 88  | 91  | 104 | 118 | 130 | 131 | 125 | 115 | 114 | 123 | 124 | 124 | 127 | 120 | 119 | 119 | 117 | 120 | 121 | 119 | 117 | 111 | 104 | 98  | 116            |
| 20                      |                 | 95  | 93  | 98  | 109 | 119 | 119 | 118 | 116 | 118 | 132 | 138 | 122 | 124 | 129 | 122 | 118 | 115 | 108 | 110 | 109 | 102 | 97  | 94  | 90  | 112            |
| 21                      |                 | 91  | 93  | 107 | 112 | 110 | 120 | 118 | 120 | 118 | 120 | 123 | 122 | 121 | 119 | 118 | 117 | 115 | 117 | 117 | 112 | 110 | 107 | 102 | 97  | 113            |
| 22                      |                 | 92  | 98  | 112 | 126 | 134 | 136 | 135 | 131 | 127 | 130 | 131 | 137 | 136 | 136 | 138 | 124 | 117 | 120 | 117 | 114 | 108 | 95  | 80  | 94  | 119            |
| D 23                    |                 | 94  | 92  | 98  | 103 | 106 | 109 | 102 | 97  | 94  | 107 | 119 | 118 | 123 | 132 | 138 | 131 | 112 | 116 | 114 | 129 | 114 | 102 | 93  | 84  | 109            |
| D 24                    |                 | 79  | 78  | 73  | 93  | 85  | 94  | 102 | 97  | 79  | 100 | 80  | 80  | 89  | 73  | 96  | 92  | 92  | 88  | 95  | 89  | 85  | 80  | 70  | 67  | 86             |
| D 25                    |                 | 78  | 77  | 74  | 88  | 82  | 91  | 87  | 100 | 88  | 88  | 92  | 120 | 99  | 111 | 104 | 105 | 106 | 105 | 107 | 98  | 94  | 97  | 87  | 81  | 94             |
| 26                      |                 | 76  | 72  | 94  | 108 | 102 | 92  | 104 | 104 | 100 | 98  | 99  | 94  | 101 | 106 | 113 | 123 | 107 | 103 | 98  | 95  | 89  | 89  | 80  | 69  | 96             |
| D 27                    |                 | 76  | 73  | 53  | 75  | 81  | 92  | 92  | 83  | 72  | 94  | 100 | 106 | 108 | 103 | 113 | 118 | 109 | 99  | 101 | 101 | 99  | 95  | 91  | 85  | 92             |
| D 28                    |                 | 84  | 90  | 94  | 102 | 89  | 90  | 87  | 88  | 87  | 90  | 94  | 108 | 109 | 109 | 132 | 104 | 98  | 94  | 100 | 98  | 91  | 80  | 59  | 48  | 93             |
| 29                      |                 | 43  | 68  | 89  | 98  | 102 | 106 | 79  | 77  | 66  | 87  | 105 | 96  | 105 | 104 | 103 | 102 | 104 | 106 | 107 | 105 | 102 | 91  | 81  | 73  | 92             |
| 30                      |                 | 75  | 83  | 92  | 95  | 96  | 88  | 88  | 85  | 87  | 100 | 102 | 113 | 117 | 107 | 102 | 101 | 101 | 100 | 99  | 96  | 95  | 91  | 86  | 81  | 95             |
| 31                      |                 | 78  | 80  | 88  | 95  | 99  | 102 | 92  | 106 | 107 | 111 | 114 | 113 | 104 | 113 | 108 | 106 | 105 | 107 | 109 | 107 | 99  | 93  | 85  | 83  | 100            |
| Среднее по всем дням    |                 | 85  | 90  | 99  | 107 | 110 | 113 | 110 | 108 | 106 | 112 | 115 | 117 | 118 | 119 | 120 | 118 | 115 | 114 | 114 | 112 | 106 | 99  | 91  | 86  | 108            |
| Среднее по спок. дням   |                 | 92  | 102 | 114 | 123 | 127 | 127 | 124 | 120 | 119 | 121 | 122 | 123 | 124 | 124 | 122 | 121 | 121 | 120 | 121 | 119 | 112 | 101 | 92  | 90  | 116            |
| Среднее по возмущ. дням |                 | 82  | 82  | 78  | 92  | 89  | 95  | 94  | 93  | 84  | 96  | 97  | 106 | 106 | 106 | 117 | 110 | 103 | 100 | 103 | 103 | 97  | 91  | 80  | 73  | 95             |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
август 1973 год

Вертикальная составляющая  $Z = 45800 \gamma$  + табличное значение в  $\gamma$  гаммах  
Широта  $52^{\circ} 54'$  Долгота  $158^{\circ} 26'$

| Дни                        | Время ми-<br>ровое | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|
|                            | 1                  | 78 | 70 | 73 | 80 | 84 | 86 | 84 | 84 | 84 | 85 | 86 | 81 | 84 | 85 | 83 | 81 | 79 | 80 | 81 | 80 | 79 | 78 | 76 | 75 | 80                |
|                            | 2                  | 70 | 67 | 70 | 78 | 83 | 81 | 80 | 83 | 85 | 84 | 81 | 81 | 83 | 84 | 78 | 77 | 75 | 75 | 75 | 75 | 72 | 68 | 70 | 72 | 77                |
|                            | 3                  | 75 | 74 | 77 | 81 | 84 | 83 | 81 | 81 | 78 | 77 | 77 | 77 | 78 | 78 | 77 | 75 | 73 | 75 | 77 | 73 | 70 | 70 | 70 | 71 | 76                |
|                            | 4                  | 70 | 72 | 79 | 85 | 85 | 85 | 83 | 79 | 78 | 78 | 79 | 77 | 77 | 77 | 76 | 75 | 75 | 76 | 77 | 75 | 75 | 72 | 72 | 71 | 77                |
|                            | 5                  | 69 | 72 | 78 | 80 | 83 | 84 | 82 | 79 | 75 | 74 | 75 | 77 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 75 | 75 | 75 | 71 | 68 | 66 | 65 | 75                |
|                            | 6                  | 67 | 72 | 79 | 85 | 86 | 83 | 83 | 80 | 81 | 82 | 81 | 77 | 78 | 75 | 75 | 73 | 72 | 77 | 77 | 75 | 71 | 69 | 70 | 72 | 76                |
|                            | 7                  | 77 | 77 | 75 | 76 | 80 | 81 | 80 | 78 | 78 | 79 | 79 | 77 | 77 | 78 | 76 | 74 | 75 | 77 | 78 | 75 | 72 | 67 | 64 | 68 | 76                |
|                            | 8                  | 74 | 78 | 84 | 83 | 82 | 85 | 85 | 83 | 83 | 83 | 82 | 83 | 82 | 82 | 82 | 78 | 77 | 78 | 77 | 77 | 77 | 71 | 65 | 60 | 79                |
|                            | 9                  | 59 | 60 | 69 | 76 | 76 | 76 | 76 | 78 | 77 | 77 | 79 | 79 | 79 | 79 | 77 | 77 | 76 | 77 | 78 | 75 | 69 | 66 | 68 | 66 | 74                |
|                            | 10                 | 68 | 72 | 74 | 80 | 86 | 86 | 82 | 78 | 75 | 76 | 79 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 75 | 75 | 75 | 70 | 64 | 62 | 64 | 68 | 75                |
| Q                          | 11                 | 72 | 79 | 79 | 77 | 77 | 75 | 75 | 72 | 71 | 72 | 73 | 74 | 74 | 74 | 71 | 70 | 72 | 73 | 75 | 72 | 68 | 67 | 68 | 70 | 73                |
|                            | 12                 | 70 | 74 | 78 | 82 | 79 | 79 | 78 | 73 | 72 | 75 | 74 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 71 | 66 | 63 | 69 | 68 | 73                |
|                            | 13                 | 69 | 70 | 73 | 74 | 78 | 81 | 79 | 74 | 71 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 72 | 72 | 68 | 68 | 71 | 70 | 65 | 64 | 64 | 69 | 72                |
|                            | 14                 | 71 | 73 | 71 | 68 | 72 | 76 | 76 | 75 | 75 | 75 | 78 | 75 | 73 | 73 | 74 | 75 | 73 | 73 | 73 | 72 | 70 | 66 | 66 | 70 | 73                |
| Q                          | 15                 | 72 | 74 | 75 | 78 | 80 | 81 | 77 | 71 | 70 | 74 | 76 | 75 | 75 | 73 | 72 | 72 | 71 | 74 | 75 | 74 | 68 | 64 | 62 | 69 | 73                |
| Q                          | 16                 | 75 | 75 | 76 | 76 | 78 | 75 | 72 | 72 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 72 | 73 | 73 | 72 | 73 | 75 | 75 | 72 | 66 | 64 | 66 | 72                |
| Q                          | 17                 | 71 | 77 | 81 | 86 | 86 | 81 | 78 | 74 | 70 | 70 | 72 | 72 | 73 | 72 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 68 | 65 | 64 | 61 | 61 | 72                |
| Q                          | 18                 | 66 | 73 | 79 | 79 | 81 | 79 | 74 | 72 | 70 | 72 | 72 | 72 | 72 | 71 | 72 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 70 | 66 | 64 | 61 | 72                |
|                            | 19                 | 61 | 65 | 71 | 74 | 79 | 78 | 74 | 72 | 70 | 71 | 72 | 73 | 71 | 71 | 72 | 71 | 71 | 73 | 72 | 69 | 65 | 63 | 66 | 69 | 70                |
|                            | 20                 | 71 | 71 | 75 | 77 | 81 | 80 | 75 | 72 | 70 | 73 | 73 | 73 | 78 | 77 | 72 | 71 | 70 | 68 | 70 | 68 | 66 | 65 | 68 | 70 | 72                |
|                            | 21                 | 72 | 75 | 83 | 84 | 83 | 81 | 75 | 72 | 72 | 73 | 73 | 72 | 73 | 73 | 72 | 71 | 70 | 71 | 72 | 70 | 67 | 67 | 67 | 70 | 73                |
|                            | 22                 | 72 | 75 | 75 | 79 | 79 | 77 | 74 | 70 | 68 | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 | 70 | 66 | 64 | 67 | 63 | 55 | 55 | 51 | 55 | 60 | 68                |
| D                          | 23                 | 61 | 64 | 70 | 74 | 77 | 78 | 77 | 78 | 78 | 81 | 80 | 77 | 76 | 76 | 75 | 64 | 54 | 60 | 63 | 60 | 47 | 45 | 49 | 54 | 67                |
| D                          | 24                 | 64 | 67 | 68 | 74 | 75 | 75 | 77 | 79 | 68 | 72 | 76 | 75 | 67 | 64 | 72 | 70 | 71 | 67 | 70 | 69 | 71 | 72 | 70 | 68 | 71                |
| D                          | 25                 | 70 | 70 | 73 | 81 | 81 | 88 | 85 | 84 | 77 | 77 | 84 | 79 | 72 | 77 | 74 | 75 | 74 | 72 | 73 | 70 | 62 | 61 | 61 | 64 | 74                |
|                            | 26                 | 64 | 64 | 67 | 73 | 77 | 77 | 82 | 79 | 77 | 74 | 75 | 77 | 81 | 81 | 79 | 75 | 64 | 62 | 67 | 70 | 67 | 64 | 63 | 64 | 72                |
| D                          | 27                 | 62 | 64 | 70 | 81 | 85 | 85 | 82 | 82 | 85 | 83 | 85 | 79 | 79 | 76 | 77 | 70 | 68 | 67 | 68 | 68 | 64 | 63 | 65 | 66 | 74                |
| D                          | 28                 | 70 | 72 | 71 | 77 | 79 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 78 | 78 | 64 | 63 | 67 | 65 | 67 | 66 | 65 | 63 | 62 | 74                |
|                            | 29                 | 67 | 72 | 70 | 73 | 78 | 82 | 78 | 81 | 84 | 81 | 83 | 82 | 84 | 81 | 79 | 78 | 78 | 79 | 80 | 76 | 68 | 65 | 67 | 71 | 76                |
|                            | 30                 | 75 | 75 | 75 | 74 | 77 | 77 | 81 | 81 | 81 | 83 | 82 | 79 | 78 | 74 | 74 | 75 | 75 | 76 | 77 | 77 | 74 | 69 | 65 | 65 | 76                |
|                            | 31                 | 67 | 68 | 68 | 73 | 79 | 80 | 75 | 78 | 77 | 75 | 75 | 74 | 72 | 75 | 70 | 72 | 73 | 75 | 75 | 73 | 68 | 66 | 68 | 68 | 73                |
| Среднее по<br>всем дням    |                    | 69 | 71 | 74 | 78 | 80 | 80 | 78 | 77 | 76 | 76 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 73 | 71 | 72 | 73 | 71 | 68 | 65 | 65 | 67 | 74                |
| Среднее по<br>спок. дням   |                    | 71 | 76 | 78 | 79 | 80 | 78 | 75 | 72 | 70 | 72 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 72 | 73 | 72 | 69 | 65 | 64 | 65 | 72                |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                    | 65 | 67 | 70 | 77 | 79 | 82 | 81 | 81 | 78 | 79 | 81 | 78 | 75 | 74 | 75 | 69 | 66 | 67 | 68 | 67 | 62 | 61 | 62 | 63 | 72                |



Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
сентябрь 1973 год

Склонение  $\Delta = - (5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | Средне<br>суточн. |  |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|--|
| Дни                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                   |  |
| I                          | 13,5 | 14,6 | 15,6 | 15,9 | 14,4 | 12,8 | 11,2 | 10,7 | 10,7 | 10,9 | 11,0 | 10,9 | 10,0 | 9,8  | 9,9  | 9,5  | 9,0  | 8,5  | 7,8  | 7,0  | 6,2  | 6,3  | 7,5  | 10,3 | 10,6              |  |
| 2                          | 13,9 | 16,5 | 17,4 | 16,7 | 15,0 | 12,6 | 10,7 | 10,2 | 10,4 | 10,4 | 10,1 | 9,9  | 10,0 | 9,6  | 9,2  | 8,6  | 7,7  | 7,2  | 7,2  | 6,4  | 5,6  | 4,6  | 6,2  | 8,6  | 10,2              |  |
| 3                          | 11,1 | 13,8 | 15,9 | 16,8 | 15,6 | 13,3 | 11,0 | 9,8  | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,1 | 9,8  | 9,0  | 8,4  | 7,8  | 7,2  | 6,2  | 3,7  | 3,5  | 4,7  | 7,2  | 9,8  | 9,8               |  |
| 4                          | 13,1 | 14,9 | 15,1 | 15,1 | 15,2 | 15,6 | 15,1 | 14,1 | 14,5 | 13,5 | 11,5 | 8,8  | 9,0  | 9,9  | 9,9  | 9,4  | 9,9  | 8,6  | 6,6  | 5,6  | 6,7  | 8,7  | 10,5 | 13,2 | 11,4              |  |
| 5                          | 15,0 | 16,1 | 16,2 | 17,6 | 17,2 | 15,2 | 13,0 | 12,7 | 11,8 | 11,3 | 10,9 | 10,1 | 8,6  | 8,6  | 9,5  | 9,0  | 9,2  | 9,0  | 8,4  | 9,3  | 10,8 | 10,7 | 9,5  | 10,6 | 11,7              |  |
| 6                          | 12,2 | 13,8 | 15,0 | 15,2 | 14,2 | 13,2 | 12,6 | 11,7 | 11,2 | 9,8  | 11,0 | 11,2 | 10,7 | 9,9  | 9,3  | 8,4  | 6,9  | 7,2  | 7,9  | 7,2  | 6,5  | 6,8  | 7,9  | 10,4 | 10,4              |  |
| 7                          | 12,4 | 13,5 | 13,6 | 14,2 | 14,2 | 13,1 | 11,1 | 10,4 | 9,7  | 10,4 | 10,9 | 10,7 | 10,2 | 10,0 | 9,5  | 8,8  | 9,4  | 9,4  | 8,8  | 7,9  | 7,4  | 8,1  | 9,6  | 11,5 | 10,6              |  |
| 8                          | 13,9 | 14,1 | 14,0 | 13,2 | 12,3 | 12,2 | 11,8 | 11,6 | 11,4 | 11,3 | 10,4 | 10,7 | 10,6 | 10,8 | 10,6 | 9,7  | 7,5  | 6,9  | 6,7  | 5,6  | 5,3  | 6,3  | 9,5  | 11,3 | 10,3              |  |
| Д 9                        | 12,2 | 12,6 | 13,0 | 12,4 | 11,3 | 10,0 | 9,5  | 9,3  | 10,3 | 10,6 | 11,7 | 11,1 | 10,5 | 8,8  | 10,1 | 9,4  | 8,8  | 7,5  | 8,8  | 8,4  | 13,2 | 11,9 | 16,4 | 16,7 | 11,0              |  |
| Д 10                       | 14,4 | 15,5 | 15,7 | 15,0 | 13,5 | 12,2 | 10,8 | 10,4 | 11,0 | 11,2 | 11,7 | 13,9 | 12,9 | 11,2 | 10,0 | 9,8  | 7,9  | 6,2  | 8,7  | 5,9  | 4,3  | 6,8  | 9,3  | 11,4 | 10,8              |  |
| 11                         | 17,2 | 19,3 | 17,7 | 16,5 | 14,9 | 12,3 | 10,8 | 11,0 | 11,5 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | 9,6  | 9,9  | 9,3  | 7,9  | 8,2  | 7,1  | 9,1  | 10,4 | 12,6 | 11,7              |  |
| 12                         | 14,7 | 15,3 | 14,4 | 13,0 | 12,0 | 11,5 | 10,9 | 11,1 | 11,3 | 11,1 | 10,8 | 10,7 | 10,4 | 9,6  | 9,0  | 8,8  | 8,8  | 6,1  | 6,1  | 5,5  | 6,7  | 7,9  | 9,8  | 11,6 | 10,3              |  |
| 13                         | 13,0 | 13,7 | 13,6 | 13,0 | 11,3 | 10,1 | 9,8  | 10,3 | 10,5 | 19,8 | 10,5 | 10,6 | 11,0 | 13,0 | 9,8  | 9,3  | 9,6  | 8,9  | 9,1  | 8,6  | 6,6  | 8,6  | 10,3 | 12,2 | 10,6              |  |
| Q 14                       | 13,5 | 14,2 | 13,5 | 12,6 | 11,3 | 10,0 | 10,0 | 10,5 | 10,2 | 10,0 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,0 | 10,0 | 9,6  | 9,3  | 9,0  | 8,6  | 7,6  | 6,9  | 7,4  | 8,6  | 10,1 | 10,2              |  |
| 15                         | 11,8 | 12,9 | 13,4 | 12,8 | 11,6 | 10,4 | 10,0 | 10,0 | 10,3 | 11,3 | 11,7 | 11,2 | 11,2 | 10,3 | 9,2  | 8,3  | 5,7  | 4,6  | 4,3  | 4,9  | 4,5  | 6,0  | 9,8  | 12,4 | 9,5               |  |
| 16                         | 12,7 | 14,3 | 14,7 | 15,3 | 14,4 | 15,0 | 13,2 | 12,1 | 12,4 | 11,5 | 11,3 | 10,3 | 9,6  | 8,9  | 8,6  | 8,0  | 7,8  | 8,3  | 8,1  | 7,7  | 7,7  | 8,0  | 9,4  | 10,8 | 10,8              |  |
| 17                         | 11,7 | 12,2 | 13,5 | 14,1 | 12,8 | 12,0 | 12,0 | 12,1 | 11,3 | 8,2  | 10,4 | 11,0 | 10,6 | 10,0 | 9,6  | 9,2  | 8,7  | 8,3  | 7,9  | 7,0  | 7,1  | 7,9  | 10,3 | 11,8 | 10,4              |  |
| 18                         | 13,1 | 13,2 | 13,7 | 13,5 | 12,6 | 11,3 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,4 | 9,4  | 7,7  | 9,0  | 8,3  | 8,3  | 7,9  | 8,1  | 7,7  | 7,7  | 7,5  | 8,0  | 8,6  | 9,7  | 9,9               |  |
| Q 19                       | 10,4 | 10,7 | 12,0 | 12,7 | 12,6 | 11,5 | 10,7 | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 10,0 | 10,1 | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 8,7  | 8,5  | 8,4  | 8,8  | 8,6  | 7,7  | 7,7  | 7,6  | 8,1  | 9,7               |  |
| 20                         | 9,7  | 11,1 | 12,9 | 13,7 | 13,9 | 13,0 | 11,7 | 10,4 | 10,5 | 10,6 | 9,9  | 9,8  | 9,0  | 5,5  | 5,4  | 6,8  | 9,3  | 11,2 | 8,1  | 8,3  | 7,9  | 8,2  | 10,0 | 10,3 | 9,9               |  |
| 21                         | 11,0 | 13,3 | 13,1 | 12,7 | 12,2 | 12,3 | 11,0 | 10,7 | 9,0  | 7,2  | 10,2 | 6,9  | 8,6  | 9,8  | 9,5  | 9,5  | 9,6  | 8,4  | 7,9  | 7,9  | 7,8  | 7,9  | 8,6  | 9,5  | 9,8               |  |
| 22                         | 10,7 | 11,4 | 12,0 | 13,0 | 13,3 | 12,8 | 12,1 | 11,5 | 11,2 | 9,7  | 9,6  | 8,9  | 8,1  | 8,7  | 8,6  | 7,0  | 7,3  | 7,6  | 7,0  | 9,2  | 9,8  | 9,1  | 13,8 | 14,9 | 10,3              |  |
| Д 23                       | 14,7 | 15,7 | 18,6 | 19,0 | 17,8 | 16,3 | 13,8 | 11,3 | 12,7 | 13,2 | 8,6  | 0,6  | 6,7  | 6,1  | 6,6  | 8,5  | 9,1  | 8,2  | 12,9 | 10,2 | 9,4  | 9,4  | 11,5 | 13,1 | 11,4              |  |
| Д 24                       | 14,4 | 13,7 | 14,7 | 14,7 | 13,2 | 13,9 | 12,1 | 10,7 | 6,9  | 10,7 | 11,5 | 10,4 | 10,2 | 8,9  | 10,4 | 8,2  | 10,3 | 12,4 | 9,7  | 8,3  | 8,5  | 11,5 | 14,3 | 15,4 | 11,5              |  |
| Д 25                       | 13,8 | 14,0 | 13,6 | 13,9 | 13,1 | 12,4 | 12,0 | 10,1 | 9,7  | 11,5 | 11,6 | 11,3 | 10,7 | 10,9 | 9,4  | 8,3  | 8,0  | 8,6  | 8,4  | 8,6  | 13,5 | 14,0 | 11,3 | 12,8 | 11,3              |  |
| 26                         | 14,1 | 14,5 | 14,8 | 15,4 | 14,9 | 14,0 | 14,0 | 16,4 | 15,5 | 17,8 | 11,3 | 13,3 | 10,1 | 6,4  | 5,0  | 4,4  | 5,4  | 7,0  | 8,7  | 8,6  | 9,0  | 10,1 | 11,4 | 12,5 | 11,4              |  |
| 27                         | 13,6 | 13,8 | 13,6 | 13,6 | 13,2 | 12,5 | 11,9 | 11,5 | 11,3 | 10,9 | 9,8  | 11,6 | 8,2  | 8,0  | 8,9  | 12,3 | 7,7  | 9,0  | 9,2  | 8,4  | 8,8  | 9,1  | 9,3  | 9,7  | 10,7              |  |
| Q 28                       | 11,1 | 12,4 | 13,3 | 13,4 | 13,0 | 12,0 | 10,7 | 10,1 | 10,1 | 10,5 | 9,6  | 11,1 | 10,1 | 10,0 | 10,1 | 8,9  | 8,8  | 8,5  | 8,3  | 8,3  | 8,4  | 8,3  | 7,7  | 7,8  | 10,1              |  |
| Q 29                       | 9,4  | 11,7 | 13,7 | 14,0 | 13,5 | 12,4 | 11,2 | 10,5 | 10,1 | 9,6  | 9,7  | 9,7  | 9,0  | 9,0  | 8,5  | 8,5  | 8,4  | 8,6  | 8,2  | 8,1  | 8,0  | 7,5  | 7,5  | 8,0  | 9,8               |  |
| Q 30                       | 9,2  | 11,2 | 12,8 | 13,7 | 13,5 | 12,3 | 10,8 | 10,0 | 9,8  | 9,7  | 9,8  | 10,1 | 9,8  | 9,3  | 9,3  | 8,9  | 8,7  | 8,3  | 8,1  | 7,9  | 7,9  | 7,3  | 7,3  | 8,0  | 9,7               |  |
| Среднее по<br>всем дням    | 12,7 | 13,8 | 14,4 | 14,4 | 13,6 | 12,6 | 11,5 | 11,0 | 10,9 | 10,9 | 10,6 | 10,2 | 9,8  | 9,4  | 9,1  | 8,7  | 8,4  | 8,2  | 8,1  | 7,6  | 7,7  | 8,3  | 9,7  | 11,2 | 10,5              |  |
| Среднее по<br>спок. дням   | 10,7 | 12,0 | 13,1 | 13,3 | 12,8 | 11,6 | 10,7 | 10,2 | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 10,3 | 10,1 | 9,6  | 9,5  | 8,9  | 8,7  | 8,6  | 8,4  | 8,1  | 7,8  | 7,6  | 7,7  | 8,4  | 10,1              |  |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 13,9 | 14,3 | 15,1 | 15,0 | 13,8 | 13,0 | 11,6 | 10,4 | 10,1 | 11,4 | 11,0 | 9,5  | 10,2 | 9,2  | 9,3  | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 9,7  | 8,3  | 9,8  | 10,7 | 12,5 | 13,9 | 11,2              |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
сентябрь 1973 год.

Горизонтальная составляющая  $H = 22000\gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--|
| Дни                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
| 1                          | 87  | 97  | 104 | 116 | 117 | 114 | 110 | 108 | 105 | 110 | 115 | 118 | 121 | 120 | 116 | 115 | 115 | 114 | 115 | 112 | 104 | 96  | 84  | 74  | 108               |  |
| 2                          | 74  | 85  | 99  | 113 | 118 | 121 | 122 | 120 | 123 | 126 | 123 | 123 | 126 | 126 | 123 | 127 | 125 | 112 | 111 | 112 | 108 | 94  | 80  | 66  | 111               |  |
| 3                          | 63  | 79  | 94  | 108 | 117 | 121 | 122 | 121 | 117 | 118 | 119 | 118 | 121 | 121 | 117 | 113 | 111 | 110 | 108 | 103 | 95  | 82  | 76  | 75  | 105               |  |
| 4                          | 77  | 85  | 90  | 100 | 109 | 114 | 99  | 95  | 92  | 90  | 107 | 94  | 95  | 101 | 110 | 110 | 115 | 105 | 99  | 95  | 95  | 103 | 97  | 91  | 99                |  |
| 5                          | 87  | 92  | 95  | 91  | 93  | 100 | 96  | 95  | 94  | 95  | 94  | 94  | 94  | 94  | 97  | 103 | 103 | 105 | 102 | 105 | 95  | 102 | 92  | 88  | 96                |  |
| 6                          | 91  | 96  | 100 | 106 | 110 | 110 | 107 | 100 | 102 | 98  | 100 | 99  | 95  | 96  | 100 | 97  | 99  | 100 | 102 | 98  | 93  | 89  | 81  | 82  | 98                |  |
| 7                          | 86  | 94  | 103 | 112 | 102 | 99  | 104 | 106 | 100 | 103 | 114 | 112 | 113 | 112 | 115 | 108 | 110 | 111 | 112 | 110 | 106 | 101 | 94  | 90  | 105               |  |
| 8                          | 95  | 102 | 108 | 110 | 112 | 115 | 106 | 109 | 108 | 107 | 109 | 99  | 101 | 108 | 113 | 112 | 115 | 105 | 110 | 108 | 101 | 93  | 82  | 89  | 105               |  |
| Д 9                        | 100 | 109 | 118 | 114 | 127 | 125 | 123 | 121 | 116 | 85  | 96  | 106 | 109 | 88  | 91  | 99  | 102 | 91  | 94  | 87  | 67  | 35  | 57  | 60  | 97                |  |
| Д 10                       | 75  | 80  | 80  | 81  | 85  | 93  | 98  | 101 | 93  | 96  | 107 | 94  | 84  | 98  | 92  | 102 | 106 | 98  | 103 | 109 | 105 | 90  | 68  | 54  | 91                |  |
| 11                         | 49  | 83  | 94  | 103 | 99  | 100 | 98  | 96  | 96  | 96  | 98  | 100 | 102 | 101 | 100 | 101 | 103 | 107 | 93  | 96  | 89  | 84  | 79  | 81  | 94                |  |
| 12                         | 81  | 86  | 100 | 106 | 110 | 109 | 107 | 106 | 107 | 108 | 114 | 117 | 121 | 125 | 125 | 123 | 130 | 118 | 119 | 111 | 108 | 100 | 92  | 87  | 109               |  |
| 13                         | 86  | 95  | 111 | 122 | 127 | 120 | 112 | 107 | 106 | 104 | 96  | 90  | 94  | 112 | 106 | 102 | 97  | 97  | 99  | 105 | 93  | 83  | 75  | 72  | 100               |  |
| Q 14                       | 76  | 86  | 100 | 108 | 114 | 116 | 112 | 108 | 104 | 104 | 100 | 100 | 104 | 107 | 109 | 111 | 110 | 109 | 108 | 105 | 102 | 98  | 91  | 87  | 103               |  |
| 15                         | 91  | 102 | 115 | 124 | 126 | 123 | 118 | 120 | 121 | 119 | 120 | 116 | 108 | 106 | 111 | 115 | 110 | 103 | 103 | 104 | 97  | 87  | 83  | 90  | 109               |  |
| 16                         | 97  | 95  | 103 | 109 | 110 | 99  | 86  | 108 | 105 | 108 | 109 | 102 | 117 | 111 | 108 | 107 | 106 | 108 | 108 | 105 | 102 | 100 | 100 | 98  | 104               |  |
| 17                         | 102 | 114 | 119 | 117 | 110 | 112 | 104 | 99  | 102 | 110 | 105 | 107 | 115 | 119 | 115 | 115 | 115 | 113 | 111 | 104 | 100 | 94  | 90  | 91  | 108               |  |
| 18                         | 100 | 109 | 115 | 120 | 122 | 118 | 114 | 110 | 112 | 113 | 114 | 112 | 115 | 111 | 109 | 112 | 111 | 111 | 110 | 106 | 104 | 100 | 96  | 91  | 110               |  |
| Q 19                       | 90  | 95  | 104 | 115 | 124 | 121 | 120 | 119 | 120 | 119 | 118 | 118 | 118 | 117 | 116 | 115 | 113 | 115 | 113 | 115 | 108 | 104 | 100 | 95  | 112               |  |
| 20                         | 93  | 99  | 106 | 111 | 115 | 121 | 119 | 119 | 115 | 115 | 117 | 119 | 115 | 119 | 119 | 113 | 115 | 126 | 123 | 121 | 123 | 110 | 102 | 101 | 114               |  |
| 21                         | 94  | 88  | 108 | 116 | 116 | 110 | 104 | 107 | 93  | 91  | 73  | 88  | 91  | 106 | 108 | 108 | 115 | 108 | 108 | 103 | 99  | 95  | 93  | 88  | 100               |  |
| 22                         | 86  | 91  | 96  | 100 | 106 | 113 | 119 | 120 | 120 | 112 | 119 | 122 | 119 | 113 | 115 | 123 | 118 | 114 | 112 | 100 | 116 | 114 | 83  | 96  | 109               |  |
| Д 23                       | 87  | 76  | 73  | 77  | 77  | 87  | 79  | 66  | 83  | 75  | 98  | 57  | 116 | 42  | 54  | 62  | 70  | 76  | 88  | 77  | 84  | 71  | 56  | 46  | 74                |  |
| Д 24                       | 67  | 80  | 90  | 77  | 79  | 91  | 98  | 88  | 95  | 91  | 92  | 99  | 126 | 115 | 104 | 100 | 96  | 93  | 98  | 98  | 88  | 80  | 57  | 69  | 90                |  |
| Д 25                       | 70  | 76  | 89  | 85  | 79  | 82  | 83  | 86  | 89  | 89  | 101 | 99  | 100 | 96  | 107 | 102 | 103 | 110 | 108 | 103 | 83  | 89  | 84  | 77  | 91                |  |
| 26                         | 91  | 95  | 102 | 92  | 102 | 102 | 96  | 91  | 77  | 72  | 49  | 23  | 18  | 15  | 23  | 66  | 78  | 77  | 79  | 79  | 77  | 75  | 76  | 78  | 72                |  |
| 27                         | 79  | 86  | 93  | 92  | 92  | 91  | 98  | 100 | 98  | 96  | 100 | 95  | 82  | 87  | 86  | 111 | 95  | 92  | 94  | 97  | 98  | 96  | 93  | 87  | 93                |  |
| Q 28                       | 81  | 84  | 95  | 102 | 108 | 113 | 110 | 106 | 105 | 100 | 88  | 88  | 95  | 104 | 114 | 109 | 107 | 108 | 107 | 106 | 105 | 98  | 88  | 79  | 100               |  |
| Q 29                       | 74  | 77  | 88  | 101 | 110 | 117 | 114 | 111 | 110 | 110 | 107 | 108 | 106 | 108 | 111 | 111 | 110 | 112 | 110 | 111 | 110 | 109 | 101 | 90  | 105               |  |
| Q 30                       | 81  | 80  | 89  | 102 | 112 | 118 | 120 | 118 | 113 | 114 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 116 | 114 | 116 | 116 | 114 | 114 | 111 | 100 | 86  | 109               |  |
| Среднее по<br>всем дням    | 84  | 91  | 99  | 105 | 108 | 109 | 107 | 105 | 104 | 102 | 104 | 101 | 105 | 103 | 104 | 107 | 107 | 105 | 105 | 103 | 99  | 93  | 85  | 82  | 101               |  |
| Среднее по<br>спок. дням   | 80  | 84  | 95  | 106 | 114 | 117 | 115 | 112 | 110 | 109 | 106 | 106 | 108 | 110 | 113 | 112 | 111 | 112 | 111 | 110 | 108 | 104 | 96  | 87  | 106               |  |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 80  | 84  | 90  | 89  | 89  | 96  | 96  | 92  | 95  | 87  | 99  | 91  | 107 | 88  | 89  | 93  | 95  | 94  | 98  | 95  | 85  | 73  | 64  | 61  | 89                |  |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка  
сентябрь 1973 год

Вертикальная составляющая  $Z = 45800\gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Время ми-<br>ровое         | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средне<br>суточн. |    |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|
| Дни                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |    |
| I                          | 68 | 67 | 69 | 75 | 76 | 79 | 76 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 73 | 72 | 72 | 72 | 72 | 74 | 73 | 70 | 69 | 69 | 70 | 73                |    |
| 2                          | 72 | 70 | 78 | 82 | 83 | 79 | 78 | 73 | 71 | 72 | 72 | 71 | 72 | 72 | 71 | 71 | 70 | 68 | 72 | 73 | 74 | 74 | 73 | 74 | 74                |    |
| 3                          | 75 | 79 | 78 | 83 | 88 | 85 | 81 | 75 | 71 | 71 | 71 | 72 | 73 | 73 | 72 | 72 | 71 | 70 | 70 | 69 | 66 | 64 | 64 | 66 | 73                |    |
| 4                          | 71 | 73 | 66 | 68 | 72 | 77 | 79 | 79 | 81 | 81 | 82 | 79 | 81 | 82 | 81 | 79 | 76 | 70 | 68 | 66 | 66 | 70 | 70 | 73 | 75                |    |
| 5                          | 74 | 75 | 72 | 74 | 76 | 79 | 78 | 78 | 77 | 78 | 79 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 | 77 | 77 | 76 | 75 | 70 | 69 | 67 | 68 | 75                |    |
| 6                          | 70 | 74 | 78 | 81 | 83 | 81 | 81 | 78 | 78 | 75 | 79 | 80 | 80 | 79 | 78 | 77 | 75 | 75 | 79 | 77 | 72 | 69 | 70 | 73 | 77                |    |
| 7                          | 77 | 83 | 83 | 82 | 79 | 78 | 76 | 76 | 75 | 78 | 79 | 77 | 76 | 77 | 75 | 71 | 73 | 74 | 75 | 74 | 71 | 70 | 70 | 70 | 76                |    |
| 8                          | 72 | 73 | 76 | 79 | 81 | 79 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 73 | 75 | 78 | 78 | 77 | 72 | 70 | 74 | 73 | 69 | 69 | 72 | 77 | 75                |    |
| Д 9                        | 82 | 84 | 85 | 83 | 81 | 78 | 74 | 71 | 75 | 72 | 79 | 79 | 78 | 78 | 81 | 81 | 79 | 75 | 79 | 73 | 67 | 53 | 63 | 72 | 76                |    |
| Д 10                       | 75 | 79 | 80 | 81 | 83 | 84 | 81 | 79 | 79 | 79 | 84 | 89 | 90 | 89 | 83 | 81 | 76 | 74 | 74 | 58 | 53 | 55 | 57 | 61 | 76                |    |
| 11                         | 72 | 81 | 80 | 82 | 82 | 80 | 78 | 76 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 79 | 76 | 72 | 74 | 67 | 66 | 68 | 75 | 76                |    |
| 12                         | 76 | 79 | 83 | 87 | 87 | 83 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 75 | 75 | 68 | 71 | 70 | 68 | 65 | 67 | 74 | 76                |    |
| 13                         | 79 | 82 | 80 | 77 | 79 | 78 | 76 | 74 | 75 | 75 | 75 | 77 | 79 | 82 | 73 | 72 | 74 | 75 | 77 | 73 | 66 | 66 | 66 | 69 | 75                |    |
| Q 14                       | 73 | 79 | 82 | 82 | 81 | 76 | 74 | 73 | 72 | 74 | 74 | 75 | 77 | 77 | 76 | 75 | 74 | 74 | 75 | 74 | 72 | 71 | 71 | 72 | 75                |    |
| 15                         | 73 | 71 | 76 | 80 | 78 | 75 | 72 | 70 | 72 | 75 | 75 | 75 | 78 | 79 | 78 | 73 | 69 | 68 | 71 | 73 | 69 | 68 | 70 | 75 | 73                |    |
| 16                         | 75 | 74 | 73 | 78 | 75 | 77 | 72 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 79 | 74 | 74 | 73 | 71 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75                |    |
| 17                         | 77 | 77 | 77 | 75 | 74 | 73 | 72 | 70 | 76 | 74 | 75 | 77 | 77 | 75 | 72 | 71 | 71 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 | 72 | 73 | 75                | 74 |
| 18                         | 75 | 75 | 69 | 72 | 75 | 74 | 72 | 71 | 72 | 72 | 73 | 72 | 70 | 71 | 70 | 71 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 68 | 68 | 71 | 71                |    |
| Q 19                       | 74 | 74 | 69 | 68 | 71 | 68 | 68 | 68 | 69 | 70 | 70 | 71 | 71 | 70 | 70 | 69 | 68 | 68 | 70 | 71 | 68 | 68 | 69 | 71 | 70                |    |
| 20                         | 71 | 68 | 64 | 61 | 65 | 68 | 69 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 | 70 | 67 | 64 | 65 | 70 | 70 | 62 | 61 | 59 | 57 | 60 | 65 | 66                |    |
| 21                         | 65 | 66 | 69 | 69 | 69 | 71 | 68 | 71 | 68 | 69 | 70 | 75 | 75 | 79 | 76 | 75 | 71 | 64 | 64 | 66 | 64 | 64 | 62 | 61 | 69                |    |
| 22                         | 66 | 67 | 68 | 67 | 67 | 72 | 73 | 73 | 71 | 69 | 71 | 71 | 71 | 70 | 71 | 70 | 65 | 65 | 65 | 64 | 64 | 62 | 63 | 70 | 68                |    |
| Д 23                       | 73 | 71 | 73 | 73 | 75 | 76 | 76 | 78 | 83 | 85 | 85 | 58 | 64 | 42 | 59 | 72 | 79 | 78 | 77 | 60 | 64 | 60 | 61 | 64 | 70                |    |
| Д 24                       | 67 | 68 | 69 | 66 | 70 | 77 | 77 | 76 | 75 | 78 | 79 | 78 | 78 | 67 | 63 | 59 | 61 | 67 | 67 | 65 | 62 | 65 | 66 | 74 | 70                |    |
| Д 25                       | 75 | 74 | 75 | 75 | 74 | 77 | 78 | 79 | 79 | 80 | 80 | 78 | 75 | 74 | 72 | 71 | 72 | 73 | 68 | 64 | 67 | 64 | 62 | 64 | 73                |    |
| 26                         | 66 | 68 | 69 | 70 | 73 | 74 | 78 | 83 | 81 | 92 | 85 | 91 | 90 | 84 | 89 | 88 | 85 | 84 | 89 | 87 | 83 | 81 | 75 | 74 | 81                |    |
| 27                         | 73 | 70 | 70 | 71 | 73 | 75 | 78 | 78 | 77 | 78 | 75 | 82 | 73 | 75 | 77 | 78 | 66 | 72 | 76 | 77 | 78 | 78 | 77 | 76 | 75                |    |
| Q 28                       | 78 | 78 | 74 | 74 | 78 | 80 | 77 | 74 | 74 | 74 | 72 | 77 | 78 | 79 | 78 | 73 | 74 | 75 | 75 | 77 | 78 | 76 | 75 | 72 | 76                |    |
| Q 29                       | 73 | 75 | 74 | 77 | 78 | 77 | 75 | 75 | 74 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 74 | 75 | 74 | 74 | 73 | 74                |    |
| Q 30                       | 74 | 75 | 75 | 75 | 77 | 75 | 74 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 71 | 70 | 71 | 71 | 72 | 71 | 71 | 72 | 72                |    |
| Среднее по<br>всем дням    | 73 | 74 | 74 | 76 | 77 | 77 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 75 | 74 | 74 | 73 | 72 | 73 | 71 | 69 | 68 | 68 | 71 | 74                |    |
| Среднее по<br>спок. дням   | 74 | 76 | 75 | 75 | 77 | 75 | 73 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 74 | 74 | 73 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 | 72 | 73                |    |
| Среднее по<br>возмущ. дням | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 | 78 | 77 | 77 | 78 | 79 | 81 | 76 | 77 | 70 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 64 | 63 | 59 | 62 | 67 | 73                |    |



Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

октябрь 1973 года.

Горизонтальная составляющая  $H = 22000$

Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

+ табличное значение в гаммах

| Дни                        | Время ми-<br>ровое | I  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|--------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| Q                          | 1                  | 79 | 79 | 86  | 100 | 113 | 120 | 120 | 119 | 120 | 120 | 121 | 123 | 126 | 128 | 128 | 127 | 128 | 127 | 122 | 118 | 114 | 112 | 104 | 101 | 114               |
| Q                          | 2                  | 94 | 95 | 104 | 115 | 118 | 97  | 78  | 69  | 86  | 87  | 87  | 76  | 88  | 90  | 92  | 100 | 107 | 109 | 97  | 94  | 102 | 99  | 92  | 76  | 94                |
| Q                          | 3                  | 75 | 80 | 82  | 69  | 63  | 53  | 45  | 54  | 33  | 89  | 76  | 76  | 102 | 84  | 84  | 93  | 86  | 90  | 95  | 91  | 90  | 89  | 81  | 74  | 77                |
|                            | 4                  | 74 | 76 | 83  | 86  | 93  | 98  | 87  | 85  | 94  | 94  | 97  | 98  | 97  | 97  | 99  | 106 | 101 | 102 | 118 | 106 | 100 | 93  | 83  | 77  | 94                |
|                            | 5                  | 75 | 76 | 84  | 95  | 102 | 107 | 109 | 105 | 103 | 107 | 104 | 102 | 106 | 106 | 109 | 108 | 110 | 110 | 109 | 115 | 113 | 118 | 99  | 88  | 102               |
|                            | 6                  | 73 | 68 | 73  | 84  | 91  | 99  | 94  | 86  | 91  | 93  | 102 | 103 | 103 | 102 | 103 | 103 | 109 | 105 | 97  | 99  | 102 | 112 | 111 | 94  | 96                |
|                            | 7                  | 84 | 86 | 91  | 98  | 103 | 105 | 105 | 102 | 100 | 101 | 103 | 103 | 104 | 105 | 108 | 106 | 105 | 106 | 105 | 106 | 109 | 110 | 105 | 97  | 102               |
|                            | 8                  | 91 | 86 | 93  | 100 | 106 | 109 | 107 | 103 | 98  | 98  | 106 | 113 | 105 | 107 | 112 | 111 | 113 | 106 | 106 | 112 | 111 | 108 | 101 | 93  | 104               |
|                            | 9                  | 89 | 87 | 95  | 106 | 118 | 122 | 122 | 120 | 117 | 114 | 111 | 111 | 115 | 119 | 116 | 118 | 119 | 120 | 118 | 115 | 118 | 130 | 111 | 91  | 113               |
|                            | 10                 | 89 | 89 | 99  | 97  | 106 | 118 | 117 | 111 | 111 | 113 | 113 | 113 | 110 | 110 | 114 | 113 | 124 | 99  | 104 | 101 | 100 | 103 | 101 | 92  | 106               |
|                            | 11                 | 83 | 94 | 101 | 105 | 111 | 113 | 113 | 109 | 105 | 108 | 109 | 112 | 117 | 108 | 113 | 115 | 112 | 112 | 107 | 108 | 106 | 109 | 106 | 93  | 107               |
|                            | 12                 | 83 | 88 | 105 | 114 | 118 | 117 | 116 | 104 | 103 | 103 | 107 | 112 | 118 | 120 | 120 | 112 | 125 | 107 | 103 | 107 | 107 | 105 | 98  | 69  | 107               |
|                            | 13                 | 73 | 86 | 91  | 101 | 112 | 106 | 105 | 109 | 100 | 99  | 100 | 117 | 114 | 109 | 110 | 109 | 114 | 114 | 102 | 111 | 114 | 102 | 98  | 88  | 104               |
|                            | 14                 | 82 | 82 | 97  | 109 | 116 | 114 | 113 | 112 | 110 | 109 | 109 | 111 | 111 | 109 | 118 | 116 | 113 | 111 | 109 | 107 | 110 | 107 | 103 | 95  | 107               |
| Q                          | 15                 | 87 | 82 | 91  | 101 | 107 | 111 | 109 | 114 | 111 | 110 | 109 | 110 | 113 | 110 | 111 | 112 | 112 | 111 | 111 | 110 | 109 | 110 | 103 | 97  | 106               |
| Q                          | 16                 | 91 | 91 | 97  | 112 | 119 | 125 | 127 | 128 | 106 | 72  | 97  | 101 | 121 | 119 | 101 | 107 | 114 | 116 | 123 | 107 | 89  | 85  | 93  | 86  | 105               |
|                            | 17                 | 76 | 63 | 81  | 84  | 93  | 85  | 77  | 90  | 90  | 111 | 117 | 98  | 82  | 84  | 98  | 114 | 113 | 97  | 93  | 90  | 91  | 96  | 95  | 86  | 92                |
|                            | 18                 | 82 | 86 | 95  | 103 | 105 | 97  | 84  | 93  | 89  | 91  | 100 | 85  | 81  | 103 | 94  | 94  | 98  | 97  | 96  | 98  | 94  | 97  | 94  | 86  | 93                |
|                            | 19                 | 83 | 86 | 88  | 84  | 94  | 84  | 73  | 83  | 76  | 79  | 93  | 94  | 82  | 94  | 112 | 95  | 95  | 96  | 102 | 102 | 103 | 100 | 99  | 95  | 91                |
|                            | 20                 | 92 | 86 | 94  | 91  | 85  | 93  | 96  | 80  | 80  | 76  | 75  | 92  | 103 | 111 | 102 | 101 | 117 | 108 | 105 | 100 | 105 | 102 | 103 | 98  | 96                |
| Q                          | 21                 | 80 | 71 | 76  | 79  | 95  | 101 | 103 | 103 | 101 | 84  | 96  | 108 | 70  | 80  | 84  | 95  | 93  | 91  | 102 | 88  | 94  | 103 | 95  | 73  | 90                |
|                            | 22                 | 75 | 76 | 59  | 78  | 85  | 92  | 88  | 87  | 80  | 84  | 95  | 101 | 102 | 101 | 101 | 101 | 99  | 99  | 100 | 99  | 100 | 99  | 95  | 90  | 91                |
|                            | 23                 | 88 | 90 | 91  | 92  | 98  | 102 | 99  | 101 | 101 | 101 | 102 | 105 | 106 | 105 | 106 | 105 | 103 | 105 | 104 | 103 | 104 | 103 | 95  | 84  | 100               |
|                            | 24                 | 87 | 94 | 103 | 110 | 107 | 103 | 105 | 105 | 103 | 101 | 104 | 103 | 101 | 103 | 105 | 105 | 102 | 101 | 101 | 96  | 97  | 95  | 92  | 88  | 100               |
| Q                          | 25                 | 85 | 88 | 97  | 105 | 112 | 112 | 111 | 112 | 111 | 107 | 108 | 111 | 112 | 113 | 112 | 112 | 113 | 114 | 113 | 114 | 119 | 117 | 110 | 96  | 108               |
| Q                          | 26                 | 93 | 93 | 98  | 109 | 118 | 116 | 114 | 113 | 112 | 111 | 112 | 113 | 113 | 114 | 114 | 114 | 113 | 110 | 108 | 106 | 108 | 106 | 100 | 91  | 108               |
| Q                          | 27                 | 87 | 92 | 103 | 115 | 118 | 119 | 116 | 115 | 114 | 112 | 113 | 115 | 116 | 116 | 116 | 116 | 110 | 108 | 104 | 103 | 109 | 106 | 104 | 97  | 109               |
|                            | 28                 | 92 | 91 | 101 | 111 | 118 | 122 | 122 | 122 | 103 | 75  | 78  | 93  | 103 | 109 | 110 | 103 | 90  | 88  | 88  | 99  | 104 | 107 | 98  | 102 | 101               |
| Q                          | 29                 | 89 | 87 | 83  | 89  | 88  | 81  | 84  | 82  | 51  | 2   | 23  | 73  | 63  | 58  | 80  | 66  | 72  | 93  | 95  | 76  | 84  | 64  | 46  | 56  | 70                |
|                            | 30                 | 33 | 29 | 56  | 61  | 71  | 72  | 74  | 80  | 82  | 83  | 80  | 91  | 95  | 86  | 87  | 95  | 93  | 92  | 91  | 86  | 80  | 85  | 95  | 77  | 78                |
|                            | 31                 |    |    |     |     |     |     | 64  | 64  | 76  | 71  | 77  | 81  | 85  | 88  | 90  | 92  | 92  | 93  | 95  | 96  | 92  |     |     |     | 84                |
| Среднее по<br>всем дням    |                    | 82 | 83 | 90  | 97  | 103 | 103 | 100 | 99  | 95  | 94  | 97  | 101 | 102 | 103 | 105 | 105 | 106 | 104 | 104 | 102 | 103 | 102 | 97  | 88  | 98                |
| Среднее по<br>спок. дням   |                    | 86 | 87 | 95  | 106 | 114 | 116 | 114 | 115 | 114 | 112 | 113 | 114 | 116 | 116 | 116 | 116 | 115 | 114 | 112 | 110 | 112 | 110 | 104 | 96  | 109               |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                    | 86 | 85 | 88  | 93  | 97  | 91  | 87  | 87  | 75  | 67  | 76  | 87  | 89  | 89  | 88  | 98  | 94  | 100 | 122 | 91  | 92  | 88  | 81  | 73  | 87                |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
октябрь 1973 года

Вертикальная составляющая  $Z = 45800 \text{ м}$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $52^{\circ}54'$  Долгота  $158^{\circ}26'$

| Дни                     | Время мн-ровое |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Средне-суточн. |
|-------------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|
|                         |                | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |                |
| Q                       | 1              | 73 | 72 | 71 | 68 | 67 | 71 | 71 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | 69 | 70 | 72 | 76 | 69             |
| Ф                       | 2              | 76 | 76 | 72 | 69 | 71 | 73 | 77 | 75 | 76 | 76 | 76 | 68 | 66 | 73 | 73 | 70 | 69 | 59 | 60 | 68 | 69 | 67 | 66 | 72 | 71             |
| Ф                       | 3              | 76 | 75 | 74 | 72 | 80 | 89 | 91 | 91 | 88 | 88 | 81 | 82 | 78 | 71 | 66 | 62 | 63 | 69 | 69 | 70 | 72 | 72 | 71 | 71 | 76             |
|                         | 4              | 71 | 71 | 73 | 76 | 79 | 81 | 77 | 76 | 77 | 77 | 77 | 78 | 77 | 77 | 76 | 74 | 71 | 73 | 69 | 60 | 63 | 66 | 69 | 73 | 73             |
|                         | 5              | 77 | 75 | 74 | 77 | 80 | 80 | 77 | 74 | 74 | 74 | 73 | 73 | 75 | 76 | 74 | 74 | 74 | 71 | 71 | 69 | 69 | 69 | 61 | 63 | 73             |
|                         | 6              | 66 | 70 | 71 | 74 | 74 | 78 | 79 | 74 | 77 | 76 | 77 | 77 | 75 | 74 | 74 | 74 | 71 | 66 | 65 | 69 | 71 | 70 | 68 | 65 | 72             |
|                         | 7              | 69 | 69 | 71 | 72 | 74 | 74 | 74 | 74 | 73 | 72 | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 71 | 71 | 71 | 70 | 71 | 71 | 72 | 71 | 72 | 72             |
|                         | 8              | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 | 76 | 74 | 74 | 73 | 74 | 74 | 74 | 71 | 74 | 74 | 73 | 73 | 71 | 71 | 70 | 69 | 71 | 70 | 69 | 73             |
|                         | 9              | 71 | 71 | 74 | 77 | 80 | 78 | 74 | 71 | 69 | 69 | 69 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 69 | 67 | 63 | 68 | 71             |
|                         | 10             | 67 | 66 | 70 | 69 | 69 | 72 | 77 | 72 | 71 | 71 | 73 | 73 | 71 | 71 | 69 | 71 | 61 | 60 | 66 | 67 | 70 | 71 | 71 | 68 | 69             |
|                         | 11             | 69 | 69 | 68 | 73 | 74 | 75 | 73 | 70 | 69 | 71 | 71 | 71 | 71 | 68 | 71 | 69 | 68 | 69 | 69 | 70 | 71 | 73 | 69 | 66 | 70             |
|                         | 12             | 65 | 66 | 71 | 74 | 75 | 73 | 72 | 69 | 70 | 73 | 73 | 73 | 74 | 71 | 70 | 69 | 69 | 61 | 66 | 69 | 70 | 70 | 68 | 68 | 70             |
|                         | 13             | 72 | 79 | 80 | 80 | 80 | 77 | 74 | 74 | 74 | 70 | 74 | 76 | 69 | 69 | 70 | 70 | 71 | 70 | 69 | 73 | 71 | 69 | 69 | 67 | 73             |
|                         | 14             | 67 | 69 | 74 | 76 | 73 | 72 | 71 | 69 | 70 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | 67 | 69 | 69 | 69             |
| Q                       | 15             | 70 | 73 | 76 | 76 | 75 | 74 | 70 | 71 | 69 | 69 | 67 | 67 | 68 | 67 | 66 | 67 | 66 | 67 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 | 67 | 69             |
| Ф                       | 16             | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 69 | 68 | 66 | 69 | 67 | 74 | 73 | 65 | 63 | 61 | 65 | 68 | 65 | 58 | 46 | 52 | 54 | 59 | 60 | 64             |
|                         | 17             | 64 | 67 | 76 | 74 | 73 | 74 | 74 | 77 | 76 | 75 | 66 | 60 | 63 | 63 | 71 | 66 | 58 | 53 | 56 | 59 | 63 | 68 | 70 | 69 | 67             |
|                         | 18             | 71 | 71 | 73 | 71 | 71 | 70 | 66 | 71 | 71 | 63 | 71 | 67 | 71 | 71 | 56 | 55 | 57 | 59 | 64 | 65 | 67 | 71 | 74 | 77 | 68             |
|                         | 19             | 79 | 77 | 76 | 73 | 75 | 75 | 68 | 77 | 74 | 74 | 75 | 73 | 68 | 70 | 69 | 64 | 66 | 67 | 70 | 67 | 67 | 69 | 68 | 69 | 71             |
|                         | 20             | 70 | 71 | 73 | 71 | 72 | 73 | 73 | 69 | 74 | 77 | 80 | 83 | 77 | 73 | 69 | 68 | 63 | 60 | 60 | 60 | 64 | 66 | 64 | 61 | 70             |
| Ф                       | 21             | 60 | 64 | 69 | 69 | 73 | 75 | 74 | 71 | 71 | 71 | 76 | 69 | 58 | 48 | 56 | 61 | 54 | 56 | 63 | 64 | 67 | 66 | 64 | 65 | 65             |
|                         | 22             | 68 | 68 | 65 | 74 | 76 | 76 | 74 | 71 | 73 | 73 | 76 | 75 | 72 | 70 | 69 | 69 | 67 | 67 | 65 | 65 | 67 | 67 | 67 | 65 | 70             |
|                         | 23             | 66 | 68 | 71 | 75 | 75 | 73 | 69 | 68 | 70 | 72 | 71 | 71 | 72 | 72 | 71 | 70 | 72 | 72 | 70 | 69 | 70 | 70 | 68 | 65 | 70             |
|                         | 24             | 70 | 78 | 82 | 81 | 79 | 76 | 73 | 69 | 71 | 72 | 71 | 72 | 71 | 73 | 73 | 73 | 72 | 71 | 72 | 70 | 72 | 71 | 70 | 70 | 73             |
| Q                       | 25             | 73 | 75 | 77 | 78 | 78 | 74 | 71 | 71 | 70 | 68 | 67 | 68 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 | 69 | 70 | 70 | 73 | 73 | 71 | 67 | 71             |
| Q                       | 26             | 69 | 71 | 75 | 78 | 77 | 73 | 70 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 70 | 70 | 68 | 69 | 69             |
| Q                       | 27             | 70 | 73 | 76 | 76 | 74 | 70 | 70 | 67 | 67 | 66 | 66 | 67 | 66 | 66 | 66 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 69             |
|                         | 28             | 67 | 67 | 70 | 66 | 69 | 67 | 66 | 66 | 64 | 71 | 71 | 75 | 73 | 72 | 68 | 58 | 52 | 59 | 66 | 69 | 69 | 67 | 67 | 69 | 67             |
| Ф                       | 29             | 62 | 62 | 64 | 67 | 71 | 72 | 75 | 75 | 76 | 56 | 78 | 78 | 66 | 61 | 50 | 50 | 55 | 48 | 38 | 34 | 37 | 53 | 65 | 71 | 61             |
|                         | 30             | 73 | 76 | 82 | 80 | 84 | 81 | 77 | 79 | 76 | 78 | 76 | 74 | 70 | 71 | 73 | 73 | 67 | 67 | 67 | 70 | 73 | 79 | 73 | 68 | 74             |
|                         | 31             | 66 | 68 | 70 | 66 | 67 | 86 | 80 | 81 | 84 | 84 | 81 | 82 | 80 | 78 | 77 | 75 | 73 | 71 | 73 | 74 | 74 | 75 | 74 | 72 | 76             |
| Среднее по всем дням    |                | 70 | 71 | 73 | 73 | 74 | 75 | 74 | 73 | 73 | 72 | 73 | 73 | 70 | 70 | 69 | 68 | 66 | 65 | 66 | 66 | 67 | 69 | 68 | 68 | 70             |
| Среднее по сп. дням     |                | 71 | 73 | 75 | 75 | 74 | 72 | 70 | 69 | 68 | 68 | 67 | 68 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 | 70 | 70 | 70 | 69 | 69             |
| Среднее по возмущ. дням |                | 68 | 69 | 69 | 69 | 72 | 76 | 77 | 76 | 76 | 72 | 77 | 74 | 67 | 63 | 61 | 62 | 62 | 59 | 58 | 56 | 59 | 62 | 65 | 68 | 67             |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка  
ноябрь 1973 год

Склонение  $\Delta = -(5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

| Дни                        | Время ми-<br>ровое |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Средне<br>суточн. |
|----------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
|                            |                    | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |                   |
| Q                          | 1                  | 10,2 | 11,3 | 11,8 | 12,0 | 11,9 | 10,7 | 10,3 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 10,1 | 9,4  | 7,5  | 8,5  | 8,9  | 8,4  | 9,0  | 8,8  | 10,8 | 9,4  | 8,7  | 7,7  | 7,5  | 9,7               |
|                            | 2                  | 10,2 | 11,8 | 12,4 | 12,3 | 11,8 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,9 | 10,0 | 9,9  | 8,8  | 8,8  | 7,1  | 8,5  | 6,1  | 7,6  | 8,5  | 8,4  | 9,1  | 9,4  | 8,6  | 9,1  | 9,6               |
| Q                          | 3                  | 10,3 | 12,1 | 12,4 | 12,1 | 11,6 | 10,9 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,0 | 9,1  | 8,4  | 9,2  | 9,3  | 9,0  | 8,5  | 8,4  | 9,0  | 8,6  | 8,1  | 7,7  | 8,3  | 9,8               |
|                            | 4                  | 10,4 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 11,1 | 10,5 | 10,0 | 10,1 | 10,3 | 10,4 | 10,9 | 10,3 | 9,4  | 5,1  | 7,2  | 8,6  | 8,1  | 10,1 | 8,2  | 5,4  | 8,1  | 11,9 | 11,3 | 9,5  | 9,7               |
|                            | 5                  | 10,4 | 11,8 | 12,3 | 11,6 | 10,7 | 10,2 | 9,6  | 9,8  | 11,0 | 10,6 | 10,7 | 10,4 | 9,5  | 9,3  | 9,3  | 8,8  | 8,3  | 8,7  | 8,2  | 9,6  | 10,4 | 10,0 | 9,1  | 10,3 | 10,0              |
|                            | 6                  | 11,7 | 12,0 | 12,2 | 12,0 | 11,2 | 10,4 | 9,6  | 9,8  | 9,6  | 9,8  | 9,9  | 10,3 | 9,7  | 10,0 | 9,6  | 8,4  | 8,5  | 8,0  | 7,7  | 9,7  | 9,5  | 8,6  | 8,4  | 9,8  | 9,8               |
| D                          | 7                  | 11,0 | 11,3 | 12,9 | 12,6 | 12,6 | 11,5 | 11,7 | 11,6 | 5,8  | 11,3 | 9,8  | 8,8  | 9,8  | 10,7 | 10,0 | 9,3  | 10,3 | 9,4  | 10,6 | 12,5 | 15,0 | 9,9  | 8,7  | 10,0 | 10,7              |
|                            | 8                  | 11,2 | 12,0 | 12,4 | 12,4 | 11,7 | 10,7 | 10,1 | 10,7 | 9,1  | 8,0  | 8,8  | 10,3 | 10,2 | 10,0 | 9,6  | 9,2  | 8,8  | 9,0  | 8,0  | 8,3  | 8,1  | 9,2  | 10,6 | 11,1 | 10,0              |
|                            | 9                  | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 11,8 | 10,7 | 10,4 | 10,9 | 10,7 | 11,0 | 10,5 | 9,9  | 7,4  | 5,5  | 8,6  | 9,6  | 9,5  | 9,4  | 8,9  | 8,7  | 9,9  | 9,5  | 9,4  | 9,5  | 9,5  | 9,8               |
|                            | 10                 | 10,1 | 10,5 | 10,8 | 11,1 | 10,7 | 9,5  | 9,7  | 7,7  | 9,6  | 10,5 | 10,0 | 9,6  | 9,6  | 8,9  | 10,7 | 10,4 | 8,7  | 8,4  | 8,5  | 8,7  | 9,0  | 9,4  | 8,9  | 9,3  | 9,6               |
|                            | 11                 | 10,0 | 10,3 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,1 | 9,3  | 9,4  | 9,9  | 10,3 | 10,5 | 10,0 | 9,4  | 9,4  | 8,9  | 8,8  | 8,3  | 9,7  | 9,0  | 8,8  | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 8,6  | 9,5               |
| Q                          | 12                 | 9,0  | 10,0 | 10,6 | 10,6 | 10,2 | 9,4  | 9,2  | 9,1  | 9,3  | 9,3  | 9,6  | 9,5  | 9,5  | 9,3  | 7,7  | 10,1 | 4,4  | 4,6  | 5,6  | 8,3  | 8,6  | 8,7  | 9,3  | 10,0 | 8,8               |
|                            | 13                 | 10,7 | 10,7 | 10,9 | 11,3 | 11,0 | 9,7  | 9,4  | 9,4  | 9,5  | 9,9  | 10,0 | 10,0 | 9,7  | 9,5  | 8,9  | 8,5  | 8,8  | 8,7  | 8,7  | 9,0  | 8,7  | 9,0  | 8,1  | 8,7  | 9,5               |
|                            | 14                 | 9,9  | 11,0 | 11,1 | 10,7 | 10,0 | 10,0 | 9,7  | 9,6  | 9,9  | 9,5  | 9,9  | 9,4  | 9,7  | 9,6  | 9,3  | 9,6  | 8,5  | 9,6  | 10,7 | 8,7  | 9,6  | 9,3  | 9,7  | 9,8  | 9,8               |
|                            | 15                 | 10,3 | 10,4 | 10,5 | 10,7 | 10,2 | 9,7  | 10,0 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 8,3  | 9,1  | 9,3  | 7,1  | 8,8  | 8,3  | 8,4  | 8,8  | 9,4  | 9,4  | 8,7  | 9,1  | 9,3  | 9,3  | 9,4               |
|                            | 16                 | 10,1 | 10,7 | 10,6 | 10,8 | 10,7 | 10,2 | 9,6  | 9,3  | 9,8  | 10,2 | 9,8  | 8,2  | 6,6  | 8,1  | 8,7  | 8,7  | 8,7  | 9,2  | 10,3 | 10,0 | 8,8  | 8,3  | 8,7  | 10,7 | 9,4               |
|                            | 17                 | 11,2 | 11,4 | 13,2 | 12,7 | 11,4 | 10,6 | 10,3 | 11,1 | 11,1 | 10,5 | 10,0 | 9,4  | 9,1  | 9,0  | 10,1 | 6,8  | 6,8  | 7,5  | 10,0 | 7,9  | 7,4  | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,8               |
| D                          | 18                 | 10,0 | 12,0 | 15,2 | 13,5 | 13,2 | 10,3 | 10,4 | 6,4  | 7,1  | 9,9  | 9,4  | 8,9  | 10,3 | 9,8  | 9,9  | 10,1 | 10,5 | 9,9  | 9,2  | 11,2 | 11,2 | 9,7  | 9,0  | 8,9  | 10,2              |
| Q                          | 19                 | 9,4  | 10,0 | 10,6 | 10,8 | 10,4 | 9,5  | 9,2  | 9,4  | 9,7  | 9,5  | 9,8  | 9,8  | 9,6  | 9,3  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,4  | 9,4  | 9,5  | 9,4  | 9,0  | 8,7  | 8,8  | 9,5               |
|                            | 20                 | 9,6  | 10,6 | 11,1 | 10,9 | 10,4 | 10,0 | 9,8  | 9,6  | 9,9  | 9,7  | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 8,3  | 8,7  | 8,9  | 9,4  | 8,9  | 8,9  | 9,5  | 9,7  | 8,9  | 8,2  | 8,1  | 9,5               |
| D                          | 21                 | 9,0  | 10,7 | 11,9 | 11,6 | 10,4 | 9,5  | 9,4  | 9,3  | 9,1  | 9,2  | 9,6  | 7,6  | 8,6  | 8,9  | 8,5  | 6,5  | 7,9  | 2,6  | 8,0  | 7,2  | 5,7  | 10,3 | 9,8  | 11,1 | 8,8               |
|                            | 22                 | 12,6 | 13,8 | 14,2 | 13,5 | 13,0 | 10,9 | 10,7 | 11,0 | 11,2 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,3 | 9,9  | 9,8  | 9,1  | 9,7  | 9,8  | 10,0 | 10,1 | 10,4 | 10,3 | 9,5  | 8,8  | 10,8              |
|                            | 23                 | 9,2  | 9,6  | 10,3 | 10,9 | 10,7 | 10,0 | 9,5  | 9,6  | 9,7  | 9,6  | 9,4  | 9,4  | 8,3  | 6,8  | 6,9  | 7,6  | 6,6  | 7,1  | 6,4  | 7,5  | 8,3  | 8,7  | 8,8  | 9,3  | 8,8               |
| D                          | 24                 | 9,8  | 10,7 | 11,5 | 11,2 | 10,3 | 9,4  | 8,6  | 8,9  | 9,2  | 9,2  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 7,6  | 0,6  | 0,7  | 2,7  | 6,5  | 12,0 | 4,0  | 12,5 | 14,4 | 15,1 | 15,3 | 9,1               |
| D                          | 25                 | 16,2 | 17,1 | 14,8 | 15,0 | 11,1 | 10,0 | 9,9  | 2,7  | 6,5  | 7,7  | 7,7  | 9,7  | 10,9 | 11,7 | 10,9 | 9,1  | 7,9  | 10,6 | 12,3 | 10,4 | 11,4 | 13,1 | 12,0 | 11,5 | 10,8              |
|                            | 26                 | 12,1 | 11,5 | 11,7 | 10,8 | 10,8 | 10,5 | 9,3  | 9,9  | 9,1  | 10,3 | 10,7 | 10,8 | 7,8  | 8,9  | 11,2 | 12,1 | 10,5 | 10,3 | 10,6 | 10,6 | 10,4 | 10,4 | 10,0 | 10,0 | 10,4              |
|                            | 27                 | 10,3 | 10,7 | 11,1 | 11,3 | 10,7 | 10,2 | 9,6  | 9,5  | 9,7  | 10,0 | 9,6  | 9,5  | 9,6  | 6,4  | 6,1  | 7,6  | 10,0 | 7,4  | 9,6  | 10,5 | 11,9 | 12,0 | 10,7 | 9,8  | 9,7               |
|                            | 28                 | 10,3 | 10,7 | 10,9 | 11,0 | 10,5 | 10,0 | 9,6  | 9,8  | 10,0 | 10,3 | 9,6  | 10,0 | 9,3  | 9,5  | 10,2 | 9,6  | 9,0  | 9,4  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 10,7 | 10,3 | 9,8  | 9,9               |
|                            | 29                 | 10,5 | 11,2 | 11,2 | 11,0 | 10,5 | 9,8  | 9,5  | 9,5  | 9,9  | 8,9  | 10,3 | 10,4 | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 9,7  | 10,1 | 10,0 | 9,4  | 9,7  | 9,6  | 9,0  | 8,6  | 9,2  | 9,9               |
| Q                          | 30                 | 9,8  | 10,5 | 10,9 | 10,7 | 10,5 | 9,8  | 9,3  | 9,3  | 9,5  | 9,8  | 9,3  | 9,8  | 9,9  | 9,5  | 9,0  | 8,8  | 8,1  | 6,7  | 6,7  | 7,3  | 8,5  | 8,7  | 9,1  | 11,4 | 9,3               |
| Среднее по<br>всем дням    |                    | 10,6 | 11,3 | 11,8 | 11,6 | 11,0 | 10,2 | 9,8  | 9,5  | 9,6  | 9,9  | 9,8  | 9,6  | 9,3  | 8,9  | 9,1  | 8,7  | 8,4  | 8,5  | 9,0  | 9,0  | 9,5  | 9,7  | 9,4  | 9,8  | 9,7               |
| Среднее по<br>спок. дням   |                    | 9,7  | 10,8 | 11,3 | 11,3 | 10,9 | 10,1 | 9,7  | 9,6  | 9,9  | 9,8  | 9,8  | 9,8  | 9,5  | 8,8  | 8,7  | 9,3  | 7,8  | 7,6  | 7,8  | 9,0  | 8,9  | 8,6  | 8,5  | 8,7  | 9,4               |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                    | 11,2 | 12,4 | 13,3 | 12,8 | 11,5 | 10,1 | 9,6  | 7,8  | 7,5  | 9,5  | 9,3  | 8,9  | 9,8  | 9,7  | 8,0  | 7,1  | 7,9  | 7,8  | 10,4 | 9,1  | 11,2 | 11,5 | 11,5 | 11,4 | 10,0              |

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
ноябрь 1973 год

Горизонтальная составляющая  $H = 22000\gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

| Дни                        | Время ми-<br>ровое | I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Средне-<br>суточн. |
|----------------------------|--------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|                            |                    | I  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |                    |
| Q                          | 1                  | 76   | 77  | 83  | 91  |     |     | 100 | 99  | 99  | 98  | 97  | 94  | 86  | 92  | 88  | 96  | 88  | 95  | 98  | 102 | 103 | 98  | 87  | 75  | 92                 |
|                            | 2                  | 64   | 73  | 84  | 95  | 98  | 102 | 97  | 88  | 86  | 88  | 88  | 86  | 84  | 89  | 89  | 101 | 100 | 93  | 101 | 103 | 103 | 102 | 95  | 86  | 91                 |
| Q                          | 3                  | 75   | 81  | 88  | 98  | 101 | 100 | 97  | 99  | 102 | 101 | 102 | 101 | 100 | 100 | 101 | 104 | 105 | 103 | 103 | 107 | 110 | 109 | 104 | 91  | 99                 |
|                            | 4                  | 84   | 85  | 95  | 107 | 113 | 111 | 109 | 107 | 106 | 103 | 102 | 105 | 106 | 101 | 96  | 107 | 110 | 111 | 118 | 120 | 106 | 96  | 99  | 96  | 104                |
|                            | 5                  | 90   | 86  | 98  | 109 | 110 | 108 | 111 | 107 | 93  | 102 | 105 | 95  | 102 | 100 | 103 | 109 | 106 | 108 | 106 | 106 | 108 | 105 | 105 | 90  | 102                |
| Q                          | 6                  | 86   | 89  | 89  | 96  | 101 | 105 | 106 | 106 | 105 | 106 | 105 | 99  | 100 | 105 | 111 | 99  | 104 | 104 | 102 | 101 | 105 | 107 | 98  | 92  | 101                |
|                            | 7                  | 87   | 91  | 97  | 96  | 102 | 103 | 100 | 71  | 53  | 68  | 88  | 102 | 99  | 108 | 106 | 100 | 104 | 107 | 98  | 97  | 109 | 100 | 92  | 81  | 94                 |
|                            | 8                  | 78   | 81  | 90  | 98  | 103 | 101 | 99  | 90  | 87  | 93  | 101 | 101 | 103 | 104 | 106 | 107 | 104 | 108 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99  | 98  | 98                 |
|                            | 9                  | 99   | 98  | 102 | 106 | 107 | 110 | 101 | 96  | 94  | 101 | 103 | 105 | 115 | 94  | 106 | 106 | 105 | 102 | 101 | 99  | 102 | 101 | 101 | 97  | 102                |
|                            | 10                 | 94   | 95  | 100 | 106 | 106 | 111 | 106 | 100 | 102 | 101 | 106 | 110 | 109 | 116 | 109 | 105 | 106 | 105 | 106 | 107 | 107 | 110 | 113 | 111 | 106                |
|                            | 11                 | 109  | 106 | 106 | 111 | 112 | 113 | 112 | 112 | 106 | 107 | 109 | 108 | 114 | 110 | 107 | 110 | 106 | 106 | 111 | 109 | 110 | 109 | 106 | 103 | 109                |
| Q                          | 12                 | 97   | 96  | 100 | 106 | 109 | 119 | 114 | 110 | 110 | 110 | 108 | 107 | 106 | 117 | 111 | 120 | 116 | 102 | 98  | 100 | 100 | 100 | 99  | 98  | 106                |
|                            | 13                 | 97   | 99  | 102 | 102 | 108 | 112 | 111 | 110 | 109 | 110 | 111 | 109 | 111 | 111 | 109 | 107 | 106 | 107 | 107 | 108 | 106 | 106 | 103 | 98  | 107                |
|                            | 14                 | 98   | 99  | 109 | 116 | 122 | 105 | 105 | 103 | 103 | 104 | 105 | 107 | 109 | 111 | 112 | 116 | 121 | 105 | 113 | 115 | 107 | 110 | 110 | 109 | 109                |
|                            | 15                 | 105  | 105 | 106 | 109 | 115 | 111 | 105 | 101 | 97  | 99  | 110 | 105 | 103 | 125 | 112 | 108 | 106 | 108 | 108 | 110 | 113 | 113 | 111 | 107 | 108                |
|                            | 16                 | 101  | 101 | 107 | 112 | 113 | 108 | 107 | 106 | 106 | 107 | 108 | 119 | 125 | 104 | 106 | 106 | 106 | 108 | 110 | 113 | 113 | 114 | 104 | 98  | 108                |
|                            | 17                 | 103  | 96  | 93  | 109 | 113 | 108 | 105 | 106 | 102 | 104 | 106 | 108 | 109 | 110 | 138 | 117 | 111 | 113 | 122 | 117 | 112 | 112 | 106 | 104 | 109                |
| Q                          | 18                 | 103  | 82  | 75  | 97  | 104 | 104 | 97  | 73  | 74  | 94  | 103 | 95  | 104 | 102 | 101 | 101 | 101 | 103 | 102 | 98  | 105 | 106 | 102 | 95  | 97                 |
| Q                          | 19                 | 94   | 97  | 103 | 107 | 110 | 112 | 109 | 107 | 102 | 107 | 108 | 108 | 110 | 108 | 105 | 107 | 106 | 107 | 108 | 109 | 109 | 110 | 105 | 99  | 106                |
|                            | 20                 | 95   | 96  | 101 | 107 | 110 | 108 | 109 | 109 | 106 | 110 | 105 | 105 | 102 | 111 | 107 | 107 | 109 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 108 | 104 | 106                |
| Q                          | 21                 | 97   | 93  | 101 | 114 | 118 | 120 | 119 | 114 | 114 | 115 | 105 | 105 | 110 | 118 | 116 | 130 | 135 | 96  | 87  | 113 | 94  | 75  | 94  | 83  | 107                |
|                            | 22                 | 74   | 65  | 78  | 87  | 96  | 94  | 94  | 89  | 87  | 88  | 88  | 89  | 91  | 88  | 91  | 95  | 93  | 95  | 96  | 96  | 98  | 99  | 101 | 101 | 90                 |
|                            | 23                 | 97   | 98  | 102 | 104 | 109 | 112 | 110 | 106 | 105 | 109 | 109 | 107 | 108 | 110 | 107 | 96  | 97  | 101 | 101 | 94  | 97  | 102 | 106 | 103 | 104                |
| Q                          | 24                 | 97   | 93  | 97  | 104 | 110 | 115 | 110 | 102 | 103 | 103 | 111 | 115 | 115 | 113 | 124 | 82  | 102 | 87  | 117 | 98  | 79  | 91  | 94  | 80  | 102                |
| Q                          | 25                 | 67   | 62  | 73  | 57  | 79  | 87  | 61  | 72  | 66  | 74  | 83  | 96  | 89  | 93  | 106 | 108 | 85  | 85  | 84  | 91  | 80  | 82  | 92  | 88  | 82                 |
|                            | 26                 | 71   | 84  | 77  | 72  | 83  | 85  | 91  | 85  | 86  | 84  | 85  | 101 | 89  | 93  | 91  | 97  | 104 | 97  | 96  | 98  | 101 | 102 | 99  | 93  | 90                 |
|                            | 27                 | 91   | 88  | 92  | 98  | 103 | 103 | 102 | 103 | 102 | 100 | 100 | 102 | 101 | 122 | 112 | 97  | 112 | 98  | 94  | 97  | 97  | 98  | 101 | 99  | 100                |
|                            | 28                 | 95   | 91  | 97  | 102 | 106 | 103 | 103 | 98  | 100 | 98  | 103 | 104 | 112 | 102 | 103 | 102 | 102 | 101 | 104 | 106 | 105 | 104 | 107 | 108 | 102                |
|                            | 29                 | 99   | 93  | 97  | 104 | 109 | 111 | 110 | 106 | 100 | 94  | 97  | 97  | 101 | 101 | 104 | 104 | 107 | 111 | 107 | 105 | 107 | 108 | 104 | 99  | 103                |
| Q                          | 30                 | 97   | 99  | 103 | 108 | 112 | 113 | 111 | 109 | 106 | 104 | 105 | 108 | 107 | 107 | 104 | 105 | 105 | 105 | 103 | 106 | 106 | 107 | 101 | 102 | 106                |
| Среднее по<br>всем дням    |                    | 91   | 90  | 95  | 101 | 106 | 107 | 104 | 99  | 97  | 99  | 102 | 103 | 104 | 106 | 106 | 105 | 105 | 103 | 104 | 104 | 103 | 103 | 102 | 96  | 101                |
| Среднее по<br>спок. дням   |                    | 88   | 90  | 95  | 102 | 108 | 111 | 106 | 105 | 104 | 104 | 104 | 104 | 102 | 105 | 102 | 106 | 104 | 102 | 102 | 105 | 106 | 105 | 99  | 93  | 102                |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                    | 90   | 84  | 89  | 94  | 103 | 106 | 97  | 86  | 82  | 91  | 98  | 103 | 103 | 107 | 111 | 104 | 105 | 96  | 98  | 99  | 93  | 91  | 95  | 85  | 96                 |



Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
ноябрь 1973 год

Вертикальная составляющая  $\Sigma = 45800 \gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

| Дни                        | Время ми-<br>ровое |    |    |           |    |           |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Среднее<br>суточн. |
|----------------------------|--------------------|----|----|-----------|----|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|
|                            |                    | I  | 2  | 3         | 4  | 5         | 6         | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |                    |
| Q                          | 1                  | 70 | 77 | 79        | 80 |           |           | 75 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 70 | 68 | 69 | 69 | 66 | 70 | 72 | 72 | 72 | 72 | 45 | 65 | <b>71</b>          |
|                            | 2                  | 67 | 68 | 73        | 75 | 77        | 75        | 74 | 72 | 71 | 73 | 73 | 72 | 72 | 73 | 69 | 72 | 64 | 66 | 69 | 70 | 71 | 69 | 66 | 64 | 71                 |
| Q                          | 3                  | 61 | 66 | 74        | 75 | 73        | 72        | 71 | 69 | 70 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 | 69 | 72 | 70 | 69 | 69 | 68 | 68 | 70                 |
|                            | 4                  | 68 | 74 | 77        | 80 | 77        |           | 70 | 70 | 72 | 68 | 69 | 68 | 69 | 65 | 66 | 69 | 68 | 69 | 57 | 51 | 52 | 57 | 58 | 58 | <b>67</b>          |
|                            | 5                  | 62 | 65 | 70        | 73 | 72        | 70        | 69 | 68 | 68 | 70 | 71 | 71 | 72 | 70 | 70 | 69 | 68 | 69 | 67 | 68 | 66 | 65 | 63 | 62 | 68                 |
| Q                          | 6                  | 66 | 70 | 71        | 71 | 73        | 72        | 70 | 69 | 68 | 68 | 68 | 70 | 70 | 71 | 70 | 66 | 66 | 66 | 66 | 68 | 66 | 64 | 62 | 60 | 68                 |
| Q                          | 7                  | 63 | 68 | 72        | 72 | 74        | 71        | 71 | 67 | 66 | 79 | 79 | 77 | 73 | 74 | 69 | 68 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 55 | 56 | 58 | 69                 |
|                            | 8                  | 62 | 67 | 73        | 73 | 73        | 68        | 67 | 68 | 66 | 68 | 69 | 70 | 70 | 69 | 68 | 68 | 67 | 67 | 64 | 66 | 66 | 67 | 67 | 64 | 68                 |
|                            | 9                  | 64 | 66 | 68        | 69 | 68        | 68        | 68 | 65 | 68 | 69 | 68 | 66 | 63 | 63 | 69 | 68 | 66 | 66 | 66 | 68 | 68 | 66 | 66 | 62 | 67                 |
|                            | 10                 | 62 | 65 | 66        | 68 | 68        | 67        | 66 | 62 | 66 | 66 | 67 | 66 | 65 | 65 | 62 | 63 | 65 | 66 | 68 | 68 | 68 | 67 | 66 | 64 | 66                 |
|                            | 11                 | 65 | 66 | 68        | 68 | 69        | 67        | 65 | 64 | 65 | 65 | 66 | 65 | 65 | 63 | 63 | 64 | 63 | 66 | 66 | 65 | 66 | 67 | 66 | 64 | 65                 |
| Q                          | 12                 | 64 | 67 | 69        | 69 | 69        | 65        | 63 | 62 | 63 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 60 | 62 | 47 | 48 | 55 | 63 | 66 | 67 | 66 | 65 | 63                 |
|                            | 13                 | 65 | 66 | 68        | 69 | 70        | 68        | 66 | 65 | 65 | 66 | 65 | 65 | 64 | 62 | 62 | 62 | 64 | 65 | 66 | 67 | 66 | 68 | 66 | 65 | 66                 |
|                            | 14                 | 68 | 69 | 71        | 71 | 69        | 66        | 66 | 65 | 65 | 65 | 66 | 65 | 65 | 64 | 64 | 65 | 61 | 56 | 63 | 59 | 60 | 62 | 63 | 61 | 65                 |
|                            | 15                 | 61 | 62 | 64        | 65 | 66        | 64        | 63 | 63 | 63 | 65 | 65 | 63 | 64 | 62 | 58 | 57 | 59 | 62 | 63 | 62 | 62 | 63 | 64 | 64 | 63                 |
|                            | 16                 | 66 | 68 | 70        | 69 | 68        | 66        | 63 | 63 | 64 | 65 | 65 | 65 | 59 | 57 | 61 | 61 | 61 | 62 | 63 | 61 | 60 | 60 | 59 | 59 | 63                 |
|                            | 17                 | 61 | 61 | 66        | 69 | 68        | 65        | 62 | 64 | 64 | 66 | 67 | 66 | 66 | 67 | 68 | 50 | 52 | 55 | 58 | 49 | 49 | 54 | 56 | 59 | 61                 |
| Q                          | 18                 | 63 | 65 | 73        | 76 | 72        | 68        | 66 | 58 | 65 | 73 | 68 | 65 | 68 | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 63 | 65 | 66 | 65 | 64 | 63 | 66                 |
| Q                          | 19                 | 65 | 68 | 69        | 69 | 70        | 69        | 65 | 64 | 63 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 64 | 65 | 65 | 65 | 66 | 65 | 65 | 65 | 64 | 62 | 66                 |
|                            | 20                 | 64 | 66 | 69        | 70 | 69        | 67        | 65 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | 63 | 64 | 65 | 64 | 64 | 65 | 65 | 64 | 62 | 58 | 65                 |
| Q                          | 21                 | 59 | 62 | 66        | 68 | 67        | 64        | 63 | 61 | 60 | 61 | 61 | 60 | 64 | 66 | 64 | 63 | 59 | 42 | 45 | 39 | 25 | 34 | 44 | 49 | 56                 |
|                            | 22                 | 53 | 59 | 65        | 67 | 71        | 66        | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 64 | 65 | 65 | 66 | 67 | 67 | 67 | 68 | 67 | 68 | 65 | 65                 |
| Q                          | 23                 | 64 | 66 | 68        | 70 | 70        | 67        | 64 | 63 | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 62 | 61 | 60 | 63 | 63 | 62 | 59 | 63                 |
| Q                          | 24                 | 59 | 62 | 64        | 67 | 67        | 64        | 61 | 59 | 59 | 60 | 61 | 61 | 60 | 59 | 47 | 42 | 36 | 46 | 50 | 26 | 37 | 44 | 47 | 45 | 53                 |
| Q                          | 25                 | 49 | 54 | 65        | 67 | 70        | 72        | 65 | 62 | 66 | 69 | 68 | 68 | 65 | 65 | 55 | 49 | 48 | 55 | 60 | 63 | 64 | 66 | 66 | 65 | 62                 |
|                            | 26                 | 66 | 71 | 70        | 69 | 74        | 73        | 72 | 70 | 68 | 70 | 71 | 70 | 62 | 63 | 65 | 65 | 62 | 62 | 64 | 65 | 66 | 67 | 67 | 67 | 67                 |
|                            | 27                 | 68 | 69 | 70        | 70 | 71        | 70        | 68 | 67 | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 65 | 54 | 55 | 59 | 54 | 59 | 64 | 67 | 66 | 66 | 64 | 65                 |
|                            | 28                 | 67 | 69 | 70        | 69 | 68        | 66        | 65 | 64 | 65 | 65 | 65 | 64 | 64 | 61 | 63 | 62 | 62 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 66 | 63 | 65                 |
|                            | 29                 | 62 | 62 | 62        | 65 | 67        | 66        | 64 | 63 | 63 | 61 | 66 | 65 | 65 | 65 | 65 | 64 | 64 | 64 | 62 | 64 | 65 | 64 | 62 | 61 | 64                 |
| Q                          | 30                 | 62 | 66 | 67        | 68 | 66        | 65        | 63 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 64 | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 63 | 64 | 65 | 64 | 69 | 64                 |
| Среднее по<br>всем дням    |                    | 63 | 66 | <b>69</b> | 70 | <b>70</b> | <b>68</b> | 66 | 65 | 66 | 67 | 67 | 66 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 62 | 63 | 62 | 62 | 63 | 62 | 62 | 65                 |
| Среднее по<br>спок. дням   |                    | 64 | 69 | 72        | 72 | <b>70</b> | <b>68</b> | 67 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 65 | 65 | 62 | 62 | 65 | 67 | 67 | 67 | 62 | 66 | <b>66</b>          |
| Среднее по<br>возмущ. дням |                    | 59 | 62 | 68        | 70 | 70        | 68        | 65 | 61 | 63 | 68 | 67 | 66 | 66 | 65 | 60 | 57 | 55 | 55 | 57 | 52 | 51 | 53 | 55 | 56 | 61                 |

Обсерватория Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
декабрь 1973 г.

Склонение  $\delta =$  (  $5^{\circ}00,0'$  табличное значение в минутах )

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

| Дни                     | Время<br>миро-<br>вое |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Средн.<br>суточн. |
|-------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
|                         |                       | I    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |                   |
| Q                       | 1                     | 11,6 | 11,8 | 11,8 | 11,9 | 11,5 | 10,6 | 10,1 | 10,4 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,6 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 9,9  | 9,8  | 9,5  | 9,2  | 9,3  | 9,8  | 9,6  | 10,0 | 10,6 | 10,4              |
| Q                       | 2                     | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,0 | 9,8  | 9,3  | 9,0  | 8,8  | 9,2  | 9,8  | 9,3  | 10,2 | 10,2 | 9,9  | 9,5  | 9,3  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 9,2  | 9,4  | 9,8  | 9,7               |
| Q                       | 3                     | 10,2 | 10,6 | 10,5 | 9,9  | 9,3  | 9,0  | 8,8  | 8,8  | 9,2  | 9,7  | 9,7  | 9,5  | 9,0  | 8,8  | 8,5  | 8,8  | 8,5  | 8,5  | 7,4  | 8,1  | 8,7  | 8,8  | 9,6  | 10,4 | 9,2               |
| Q                       | 4                     | 11,0 | 11,6 | 12,3 | 12,8 | 11,7 | 10,9 | 10,7 | 11,8 | 12,6 | 10,6 | 11,1 | 10,1 | 9,2  | 8,0  | 7,5  | 6,9  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,6  | 4,6  | 8,1  | 14,6 | 13,0 | 9,1               |
| Q                       | 5                     | 14,3 | 14,7 | 13,5 | 13,1 | 12,0 | 11,5 | 11,5 | 12,1 | 12,3 | 11,1 | 10,8 | 11,0 | 11,0 | 10,8 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 10,6 | 8,4  | 6,9  | 6,9  | 9,3  | 10,7 | 12,5 | 11,1              |
| Q                       | 6                     | 13,8 | 12,8 | 12,7 | 12,2 | 12,0 | 10,8 | 10,6 | 11,2 | 10,6 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 10,2 | 9,7  | 10,0 | 10,1 | 9,8  | 9,8  | 9,5  | 9,7  | 9,5  | 10,8 | 10,3 | 10,1 | 10,8              |
| Q                       | 7                     | 10,9 | 12,4 | 12,3 | 12,3 | 11,7 | 10,9 | 10,4 | 10,3 | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 10,0 | 9,9  | 9,8  | 9,4  | 9,4  | 9,6  | 9,5  | 9,6  | 9,6  | 9,5  | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 10,3              |
| Q                       | 8                     | 10,9 | 11,5 | 11,8 | 10,9 | 11,3 | 10,3 | 9,7  | 9,7  | 9,8  | 10,0 | 9,6  | 9,9  | 10,2 | 10,3 | 9,6  | 10,1 | 9,7  | 9,4  | 9,5  | 9,2  | 9,3  | 9,3  | 9,6  | 9,5  | 10,0              |
| Q                       | 9                     | 10,1 | 11,0 | 11,8 | 11,2 | 10,3 | 9,4  | 9,0  | 9,7  | 9,9  | 9,1  | 6,7  | 7,6  | 8,1  | 9,3  | 9,1  | 7,9  | 13,5 | 9,8  | 8,7  | 9,6  | 9,9  | 11,2 | 11,8 | 11,2 | 9,8               |
| Q                       | 10                    | 10,6 | 11,1 | 11,8 | 11,6 | 10,7 | 10,0 | 9,3  | 9,5  | 9,6  | 10,0 | 10,1 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,9  | 9,6  | 10,0 | 11,0 | 10,2              |
| Q                       | 11                    | 13,0 | 13,0 | 11,6 | 10,7 | 9,8  | 9,4  | 9,3  | 9,5  | 9,6  | 9,9  | 9,8  | 9,6  | 7,7  | 9,5  | 10,0 | 9,2  | 8,5  | 9,3  | 9,6  | 8,6  | 8,8  | 9,4  | 9,4  | 9,6  | 9,8               |
| Q                       | 12                    | 9,8  | 9,8  | 10,1 | 10,2 | 9,9  | 9,3  | 9,0  | 9,0  | 9,2  | 9,6  | 9,8  | 9,9  | 9,8  | 9,7  | 9,7  | 9,6  | 9,2  | 8,9  | 9,1  | 9,7  | 9,9  | 9,8  | 10,1 | 10,6 | 9,7               |
| Q                       | 13                    | 10,9 | 10,8 | 10,8 | 10,4 | 10,3 | 9,8  | 9,4  | 9,5  | 9,5  | 9,0  | 9,6  | 9,6  | 9,7  | 9,6  | 9,5  | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,9  | 9,2  | 9,2  | 9,3  | 9,5  | 9,7  | 9,7               |
| Q                       | 14                    | 10,1 | 10,2 | 9,8  | 9,5  | 9,4  | 9,2  | 8,8  | 8,8  | 9,0  | 9,2  | 9,3  | 9,3  | 9,4  | 9,1  | 9,3  | 8,3  | 5,7  | 8,2  | 8,5  | 9,1  | 7,3  | 7,9  | 9,5  | 11,5 | 9,0               |
| Q                       | 15                    | 11,4 | 11,1 | 10,7 | 10,2 | 9,9  | 9,6  | 9,5  | 9,8  | 10,2 | 10,1 | 9,7  | 8,9  | 4,5  | 7,7  | 8,9  | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 9,7  | 9,7  | 9,9  | 9,8  | 9,7  | 10,4 | 9,6               |
| Q                       | 16                    | 10,8 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | 10,1 | 9,6  | 9,3  | 9,3  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,5  | 9,4  | 9,3  | 9,4  | 9,3  | 9,5  | 9,2  | 8,9  | 9,5  | 9,6  | 9,3  | 9,0  | 9,4  | 9,7               |
| Q                       | 17                    | 9,8  | 10,4 | 10,8 | 10,6 | 10,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 | 10,6 | 10,0 | 9,5  | 9,5  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,5  | 9,4  | 9,2  | 8,9  | 8,7  | 9,3  | 9,7  | 10,1 | 10,3 | 9,9               |
| Q                       | 18                    | 10,4 | 10,4 | 10,6 | 10,6 | 10,3 | 9,5  | 9,0  | 9,0  | 9,2  | 9,3  | 9,5  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,3  | 9,3  | 8,9  | 9,0  | 9,4  | 9,6  | 9,4  | 8,8  | 8,6  | 9,5               |
| Q                       | 19                    | 9,0  | 9,6  | 10,1 | 9,9  | 9,5  | 9,0  | 8,7  | 8,3  | 8,6  | 8,6  | 8,8  | 9,0  | 9,0  | 7,2  | 7,5  | 7,3  | 6,8  | 9,0  | 7,0  | 7,3  | 9,5  | 9,7  | 10,3 | 11,0 | 8,8               |
| Q                       | 20                    | 10,9 | 10,5 | 10,7 | 10,9 | 12,0 | 10,5 | 10,1 | 10,7 | 7,2  | 7,4  | 11,0 | 9,7  | 7,9  | 9,0  | 10,6 | 8,6  | 7,7  | 6,4  | 4,9  | 10,2 | 15,2 | 14,8 | 12,4 | 12,0 | 10,1              |
| Q                       | 21                    | 12,4 | 12,0 | 11,9 | 10,8 | 11,5 | 10,6 | 10,8 | 4,8  | 9,6  | 9,5  | 6,8  | 9,1  | 9,7  | 5,7  | 4,7  | 7,1  | 8,6  | 11,6 | 11,8 | 11,3 | 11,8 | 12,3 | 12,2 | 12,4 | 10,0              |
| Q                       | 22                    | 14,3 | 15,4 | 12,3 | 11,5 | 11,3 | 11,2 | 9,7  | 10,2 | 10,1 | 8,7  | 9,1  | 9,8  | 11,2 | 8,1  | 11,2 | 12,6 | 9,9  | 9,6  | 9,9  | 10,3 | 11,5 | 11,6 | 11,3 | 12,0 | 11,0              |
| Q                       | 23                    | 12,7 | 12,6 | 12,8 | 12,8 | 11,8 | 10,1 | 8,8  | 9,9  | 10,1 | 8,6  | 8,0  | 10,1 | 9,8  | 10,7 | 10,6 | 10,1 | 10,1 | 10,5 | 12,2 | 9,6  | -    | -    | 10,6 | 10,7 | 10,6              |
| Q                       | 24                    | 11,2 | 11,2 | 11,1 | 10,7 | 10,6 | 10,2 | 10,3 | 10,4 | 10,7 | 10,6 | 9,0  | 10,3 | 10,4 | 10,3 | 10,0 | 9,8  | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,7  | 8,6  | 10,2              |
| Q                       | 25                    | 8,4  | 9,0  | 9,9  | 10,5 | 10,4 | 10,0 | 9,8  | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,1  | 9,9  | 9,5  | 9,7  | 10,8 | 9,6  | 9,6  | 9,8  | 9,8  | 9,8  | 9,5  | 8,7  | 9,8               |
| Q                       | 26                    | 8,4  | 9,1  | 10,3 | 10,6 | 9,9  | 9,4  | 9,1  | 9,3  | 9,6  | 9,2  | 9,7  | 9,9  | 9,7  | 9,7  | 9,8  | 9,9  | 9,9  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,6  | 9,6  | 9,5  | 9,0  | 9,5               |
| Q                       | 27                    | 9,3  | 9,4  | 9,5  | 9,8  | 9,7  | 9,5  | 9,4  | 9,3  | 9,6  | 10,0 | 9,9  | 9,9  | 9,5  | 8,7  | 9,3  | 9,3  | 9,4  | 9,3  | 9,0  | 9,1  | 9,2  | 9,6  | 9,7  | 9,3  | 9,4               |
| Q                       | 28                    | 9,7  | 11,0 | 11,6 | 11,2 | 10,1 | 9,7  | 9,5  | 9,9  | 9,9  | 9,8  | 10,1 | 10,0 | 9,7  | 9,8  | 9,7  | 9,5  | 9,2  | 8,6  | 9,4  | 10,3 | 9,8  | 9,7  | 11,2 | 11,0 | 10,0              |
| Q                       | 29                    | 12,0 | 11,8 | 11,3 | 11,4 | 11,6 | 10,1 | 9,8  | 10,2 | 11,2 | 10,0 | 10,5 | 9,8  | 9,5  | 9,5  | 9,3  | 8,3  | 8,5  | 8,3  | 7,9  | 9,0  | 10,7 | 10,9 | 10,2 | 12,8 | 10,2              |
| Q                       | 30                    | 13,5 | 13,4 | 12,9 | 12,9 | 11,3 | 9,4  | 9,0  | 9,6  | 10,6 | 9,0  | 9,7  | 8,6  | 9,6  | 9,6  | 10,2 | 10,9 | 10,0 | 9,0  | 8,8  | 10,3 | 9,3  | 9,8  | 9,7  | 10,1 | 10,3              |
| Q                       | 31                    | 10,9 | 11,4 | 11,4 | 11,8 | 11,8 | 10,9 | 11,2 | 10,1 | 8,4  | 9,7  | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 9,6  | 9,6  | 7,7  | 8,2  | 11,2 | 10,3 | 10,1 | 10,2 | 11,9 | 10,6 | 10,2 | 10,3              |
| Среднее по<br>всем дням |                       | 11,1 | 11,3 | 11,3 | 11,1 | 10,7 | 10,0 | 9,7  | 9,7  | 9,9  | 9,7  | 9,6  | 9,7  | 9,5  | 9,3  | 9,4  | 9,3  | 9,2  | 9,2  | 9,0  | 9,2  | 9,6  | 10,0 | 10,2 | 10,5 | 9,9               |
| по сп. ДН.              |                       | 10,4 | 10,6 | 10,8 | 10,8 | 10,4 | 9,8  | 9,4  | 9,5  | 9,7  | 9,8  | 9,7  | 10,0 | 9,8  | 9,8  | 9,6  | 9,5  | 9,8  | 9,4  | 9,3  | 9,5  | 9,6  | 9,5  | 9,3  | 9,4  | 9,8               |
| по ВОЗМУЩ.<br>дням      |                       | 11,7 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11,4 | 10,5 | 10,1 | 9,4  | 9,9  | 9,1  | 8,9  | 9,3  | 9,2  | 8,0  | 8,6  | 8,6  | 8,5  | 8,0  | 7,5  | 8,6  | 10,6 | 11,6 | 12,5 | 12,1 | 10,0              |

Обсерватория Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

декабрь 1973 г.

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \gamma$  + табличное значение в гаммах

Широта  $53^{\circ}06'$

Долгота  $158^{\circ}38'$

| Дни                       | Время<br>миро-<br>вое | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Средн.<br>суточн. |
|---------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| Q                         | 1                     | 119 | 117 | 120 | 104 | 107 | 107 | 103 | 100 | 97  | 97  | 94  | 100 | 101 | 104 | 105 | 106 | 107 | 107 | 107 | 107 | 109 | 109 | 107 | 105 | 106               |
| Q                         | 2                     | 105 | 107 | 110 | 113 | 112 | 111 | 109 | 108 | 107 | 105 | 104 | 99  | 101 | 102 | 105 | 106 | 108 | 110 | 109 | 109 | 112 | 114 | 115 | 114 | 108               |
|                           | 3                     | 113 | 114 | 118 | 121 | 122 | 122 | 119 | 116 | 111 | 106 | 107 | 100 | 105 | 109 | 110 | 113 | 114 | 113 | 114 | 114 | 119 | 123 | 118 | 114 | 114               |
| D                         | 4                     | 108 | 108 | 107 | 114 | 119 | 116 | 108 | 102 | 92  | 82  | 73  | 86  | 82  | 76  | 77  | 92  | 88  | 70  | 81  | 69  | 77  | 72  | 90  | 93  | 91                |
|                           | 5                     | 78  | 65  | 76  | 86  | 87  | 90  | 92  | 81  | 87  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 90  | 89  | 102 | 110 | 101 | 96  | 89  | 94  | 91  | 89                |
|                           | 6                     | 95  | 95  | 97  | 98  | 98  | 101 | 100 | 89  | 92  | 94  | 93  | 94  | 95  | 92  | 96  | 97  | 97  | 99  | 101 | 101 | 99  | 101 | 107 | 104 | 97                |
|                           | 7                     | 98  | 94  | 101 | 105 | 108 | 108 | 105 | 104 | 104 | 103 | 101 | 100 | 102 | 102 | 107 | 105 | 108 | 108 | 106 | 106 | 104 | 100 | 106 | 101 | 104               |
|                           | 8                     | 97  | 97  | 98  | 103 | 109 | 110 | 109 | 107 | 107 | 104 | 100 | 102 | 100 | 112 | 109 | 111 | 114 | 114 | 114 | 115 | 113 | 111 | 112 | 106 | 107               |
| D                         | 9                     | 105 | 108 | 109 | 112 | 116 | 119 | 106 | 102 | 101 | 101 | 105 | 86  | 85  | 116 | 105 | 93  | 114 | 112 | 103 | 102 | 101 | 96  | 100 | 106 | 104               |
|                           | 10                    | 107 | 100 | 97  | 100 | 107 | 103 | 105 | 106 | 104 | 104 | 102 | 103 | 103 | 104 | 106 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 106 | 107 | 99  | 104               |
|                           | 11                    | 90  | 98  | 104 | 110 | 108 | 103 | 104 | 104 | 100 | 98  | 96  | 92  | 94  | 98  | 106 | 107 | 109 | 111 | 120 | 120 | 120 | 115 | 122 | 126 | 106               |
|                           | 12                    | 124 | 118 | 117 | 121 | 119 | 121 | 120 | 115 | 114 | 113 | 112 | 111 | 112 | 110 | 109 | 111 | 112 | 111 | 108 | 108 | 108 | 107 | 107 | 108 | 113               |
|                           | 13                    | 105 | 105 | 109 | 111 | 115 | 113 | 112 | 110 | 109 | 108 | 110 | 111 | 112 | 113 | 112 | 113 | 112 | 113 | 112 | 112 | 112 | 111 | 112 | 110 | 111               |
|                           | 14                    | 110 | 111 | 114 | 117 | 119 | 120 | 120 | 118 | 117 | 116 | 117 | 118 | 118 | 120 | 140 | 128 | 121 | 108 | 111 | 117 | 115 | 119 | 113 | 110 | 117               |
|                           | 15                    | 107 | 109 | 110 | 115 | 115 | 112 | 106 | 103 | 97  | 95  | 99  | 95  | 100 | 87  | 96  | 103 | 108 | 110 | 110 | 110 | 109 | 107 | 105 | 102 | 105               |
| Q                         | 16                    | 101 | 102 | 109 | 113 | 114 | 113 | 113 | 111 | 109 | 107 | 109 | 108 | 112 | 114 | 116 | 120 | 117 | 117 | 117 | 117 | 118 | 116 | 110 | 106 | 112               |
|                           | 17                    | 105 | 106 | 113 | 118 | 111 | 114 | 112 | 110 | 107 | 106 | 110 | 111 | 112 | 109 | 111 | 109 | 110 | 111 | 111 | 108 | 109 | 113 | 111 | 113 | 110               |
| Q                         | 18                    | 110 | 109 | 110 | 113 | 116 | 118 | 118 | 116 | 114 | 115 | 113 | 113 | 113 | 114 | 114 | 114 | 113 | 114 | 117 | 114 | 115 | 117 | 119 | 116 | 114               |
|                           | 19                    | 114 | 115 | 118 | 126 | 128 | 125 | 127 | 123 | 118 | 122 | 125 | 123 | 119 | 126 | 121 | 131 | 110 | 113 | 119 | 121 | 108 | 114 | 110 | 110 | 119               |
| D                         | 20                    | 111 | 109 | 109 | 104 | 92  | 100 | 103 | 93  | 67  | 88  | 96  | 91  | 95  | 96  | 112 | 107 | 131 | 115 | 108 | 103 | 104 | 110 | 112 | 105 | 103               |
| D                         | 21                    | 96  | 96  | 98  | 103 | 92  | 93  | 86  | 77  | 69  | 66  | 66  | 86  | 86  | 95  | 108 | 87  | 82  | 86  | 100 | 87  | 96  | 96  | 90  | 96  | 89                |
| D                         | 22                    | 81  | 72  | 93  | 97  | 95  | 84  | 84  | 71  | 82  | 81  | 87  | 87  | 121 | 100 | 85  | 100 | 104 | 96  | 96  | 94  | 94  | 98  | 95  | 87  | 91                |
|                           | 23                    | 89  | 87  | 82  | 85  | 89  | 89  | 90  | 96  | 93  | 85  | 88  | 95  | 98  | 100 | 100 | 105 | 98  | 103 | 102 | 99  | -   | -   | 102 | 103 | 94                |
|                           | 24                    | 99  | 95  | 99  | 99  | 99  | 99  | 98  | 97  | 96  | 95  | 97  | 101 | 103 | 103 | 104 | 105 | 107 | 107 | 107 | 107 | 109 | 111 | 113 | 109 | 102               |
| Q                         | 25                    | 102 | 97  | 96  | 99  | 103 | 106 | 106 | 105 | 104 | 105 | 105 | 105 | 106 | 106 | 107 | 105 | 113 | 111 | 109 | 111 | 115 | 116 | 114 | 112 | 107               |
|                           | 26                    | 106 | 100 | 101 | 108 | 114 | 114 | 111 | 112 | 109 | 104 | 106 | 106 | 107 | 107 | 108 | 107 | 112 | 110 | 111 | 110 | 110 | 113 | 112 | 109 | 109               |
|                           | 27                    | 104 | 101 | 104 | 107 | 111 | 111 | 111 | 108 | 103 | 105 | 109 | 107 | 108 | 107 | 109 | 111 | 111 | 113 | 115 | 116 | 122 | 124 | 126 | 118 | 111               |
|                           | 28                    | 116 | 113 | 118 | 117 | 117 | 115 | 115 | 112 | 107 | 105 | 106 | 109 | 110 | 109 | 111 | 114 | 115 | 114 | 110 | 110 | 109 | 106 | 113 | 110 | 112               |
|                           | 29                    | 109 | 110 | 112 | 113 | 110 | 113 | 110 | 105 | 97  | 89  | 88  | 90  | 100 | 114 | 101 | 110 | 114 | 112 | 99  | 98  | 98  | 103 | 104 | 99  | 104               |
|                           | 30                    | 106 | 101 | 103 | 103 | 105 | 106 | 105 | 107 | 101 | 89  | 77  | 75  | 83  | 88  | 98  | 107 | 109 | 101 | 102 | 107 | 105 | 104 | 104 | 99  | 99                |
|                           | 31                    | 97  | 95  | 104 | 109 | 101 | 110 | 94  | 97  | 99  | 99  | 98  | 101 | 110 | 102 | 109 | 118 | 100 | 98  | 102 | 101 | 105 | 101 | 105 | 102 | 102               |
| Среднее по<br>всем дням   |                       | 103 | 102 | 105 | 108 | 108 | 109 | 106 | 103 | 100 | 99  | 99  | 100 | 103 | 104 | 106 | 107 | 108 | 107 | 108 | 106 | 107 | 107 | 108 | 106 | 105               |
| по <b>сп. дн</b>          |                       | 107 | 106 | 109 | 108 | 110 | 111 | 110 | 108 | 106 | 106 | 105 | 105 | 107 | 108 | 109 | 110 | 112 | 112 | 112 | 112 | 114 | 114 | 113 | 111 | 109               |
| по <b>возмущ.</b><br>дням |                       | 100 | 99  | 103 | 106 | 103 | 102 | 97  | 89  | 82  | 84  | 85  | 87  | 94  | 97  | 97  | 96  | 104 | 96  | 98  | 91  | 94  | 94  | 97  | 97  | 96                |

Обсерватория Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
декабрь 1973 г.

Вертикальная составляющая  $Z = 45800 \gamma$  + табличное значение в гаммах  
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

| Дни                     | Время<br>миро-<br>вое: | I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13        | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Средн.<br>суточн. |    |
|-------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|
| Q                       | 1                      | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 66 | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 66 | 66        | 67 | 65 | 65 | 65 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 69 | 66                |    |
| Q                       | 2                      | 69 | 70 | 69 | 67 | 64 | 64 | 63 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65        | 65 | 65 | 64 | 65 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | 64 | 65                | 65 |
|                         | 3                      | 65 | 67 | 69 | 67 | 65 | 64 | 61 | 60 | 60 | 61 | 61 | 62 | 64        | 63 | 62 | 63 | 62 | 62 | 60 | 61 | 62 | 62 | 62 | 64 | 63                |    |
| П                       | 4                      | 65 | 68 | 67 | 68 | 66 | 62 | 62 | 63 | 63 | 65 | 69 | 72 | 70        | 70 | 69 | 70 | 59 | 53 | 50 | 48 | 61 | 65 | 66 | 60 | 64                |    |
|                         | 5                      | 61 | 63 | 70 | 75 | 74 | 73 | 72 | 69 | 73 | 71 | 70 | 70 | 71        | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 | 63 | 54 | 54 | 58 | 61 | 64 | 67                |    |
|                         | 6                      | 67 | 69 | 70 | 70 | 71 | 71 | 69 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 69        | 68 | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 | 67 | 66 | 69 | 68 | 65 | 68                |    |
|                         | 7                      | 65 | 68 | 69 | 70 | 70 | 69 | 66 | 65 | 65 | 64 | 64 | 65 | 65        | 65 | 66 | 66 | 67 | 67 | 67 | 67 | 65 | 66 | 67 | 66 | 66                |    |
|                         | 8                      | 66 | 66 | 70 | 70 | 70 | 69 | 65 | 63 | 63 | 63 | 62 | 64 | 64        | 66 | 63 | 65 | 65 | 64 | 66 | 66 | 65 | 65 | 65 | 63 | 65                |    |
| П                       | 9                      | 63 | 65 | 67 | 69 | 67 | 65 | 61 | 62 | 63 | 63 | 61 | 58 | 61        | 60 | 51 | 52 | 60 | 54 | 53 | 59 | 62 | 65 | 65 | 65 | 61                |    |
|                         | 10                     | 65 | 65 | 68 | 69 | 67 | 64 | 63 | 64 | 63 | 64 | 64 | 63 | 63        | 63 | 63 | 63 | 64 | 65 | 66 | 66 | 67 | 67 | 68 | 68 | 65                |    |
|                         | 11                     | 69 | 71 | 70 | 68 | 66 | 64 | 64 | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 | 61        | 65 | 66 | 64 | 64 | 66 | 66 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65                |    |
|                         | 12                     | 65 | 66 | 66 | 65 | 64 | 62 | 61 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | 61        | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 62 | 64 | 65 | 66 | 66 | 69 | 63                |    |
|                         | 13                     | 72 | 72 | 71 | 67 | 66 | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 63 | 62 | 61        | 61 | 60 | 60 | 60 | 61 | 62 | 61 | 62 | 64 | 64 | 64 | 63                |    |
|                         | 14                     | 66 | 67 | 66 | 64 | 63 | 64 | 62 | 60 | 59 | 60 | 60 | 59 | 59        | 59 | 59 | 52 | 50 | 54 | 58 | 59 | 57 | 59 | 60 | 65 | 60                |    |
| Q                       | 15                     | 65 | 67 | 66 | 64 | 61 | 60 | 59 | 60 | 60 | 61 | 63 | 61 | 56        | 58 | 62 | 65 | 65 | 63 | 61 | 62 | 63 | 63 | 63 | 63 | 62                |    |
| Q                       | 16                     | 64 | 67 | 67 | 67 | 65 | 63 | 61 | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61        | 61 | 61 | 61 | 59 | 59 | 59 | 61 | 61 | 61 | 59 | 59 | 62                |    |
| Q                       | 17                     | 62 | 65 | 67 | 66 | 62 | 62 | 60 | 61 | 60 | 61 | 62 | 62 | 62        | 62 | 62 | 62 | 61 | 61 | 60 | 59 | 61 | 62 | 61 | 62 | 62                |    |
| Q                       | 18                     | 62 | 63 | 63 | 64 | 64 | 62 | 59 | 58 | 58 | 59 | 59 | 59 | 61        | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 60 | 59 | 60 | 61 | 59 | 57 | 60                |    |
|                         | 19                     | 57 | 57 | 59 | 61 | 61 | 59 | 58 | 55 | 54 | 56 | 56 | 57 | 58        | 58 | 57 | 59 | 55 | 56 | 47 | 48 | 51 | 56 | 57 | 58 | 56                |    |
| П                       | 20                     | 59 | 58 | 59 | 59 | 59 | 61 | 61 | 60 | 53 | 63 | 68 | 66 | 65        | 65 | 66 | 58 | 58 | 46 | 43 | 53 | 55 | 54 | 51 | 52 | 58                |    |
| П                       | 21                     | 54 | 57 | 60 | 63 | 61 | 61 | 61 | 55 | 63 | 66 | 66 | 71 | 67        | 55 | 49 | 46 | 50 | 52 | 52 | 50 | 60 | 60 | 58 | 60 | 58                |    |
| П                       | 22                     | 59 | 62 | 66 | 65 | 65 | 64 | 62 | 62 | 66 | 64 | 67 | 67 | 64        | 51 | 56 | 62 | 56 | 57 | 59 | 62 | 65 | 66 | 65 | 64 | 62                |    |
|                         | 23                     | 64 | 64 | 63 | 65 | 66 | 65 | 64 | 67 | 66 | 61 | 62 | 66 | 65        | 63 | 62 | 62 | 60 | 62 | 60 | 57 | -  | -  | 62 | 62 | 63                |    |
|                         | 24                     | 64 | 63 | 66 | 67 | 67 | 66 | 65 | 64 | 64 | 64 | 62 | 64 | 63        | 63 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 66 | 67 | 67 | 66 | 64 | 65                |    |
| Q                       | 25                     | 62 | 60 | 62 | 63 | 65 | 66 | 64 | 63 | 63 | 63 | 62 | 62 | 61        | 62 | 61 | 61 | 64 | 60 | 61 | 64 | 65 | 66 | 65 | 63 | 63                |    |
|                         | 26                     | 62 | 62 | 64 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 61 | 59 | 61 | 61 | 60        | 60 | 61 | 61 | 61 | 60 | 61 | 62 | 63 | 63 | 62 | 63 | 62                |    |
|                         | 27                     | 62 | 62 | 63 | 64 | 65 | 65 | 62 | 61 | 61 | 62 | 63 | 61 | 60        | 59 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | 62 | 64 | 63 | 61 | 58 | 62                |    |
|                         | 28                     | 59 | 61 | 62 | 63 | 62 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 | 61 | 61 | 61        | 61 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 | 59 | 58 | 58 | 61 | 58 | 60                |    |
|                         | 29                     | 58 | 59 | 61 | 63 | 64 | 62 | 61 | 60 | 62 | 61 | 65 | 68 | 67        | 64 | 59 | 60 | 58 | 55 | 53 | 58 | 62 | 63 | 61 | 62 | 61                |    |
|                         | 30                     | 64 | 63 | 63 | 65 | 64 | 61 | 61 | 62 | 63 | 61 | 65 | 68 | 73        | 73 | 71 | 70 | 64 | 60 | 60 | 61 | 59 | 62 | 62 | 61 | 64                |    |
|                         | 31                     | 62 | 65 | 67 | 67 | 65 | 65 | 62 | 64 | 63 | 65 | 66 | 66 | 66        | 61 | 62 | 58 | 54 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 60 | 60 | 63                |    |
| СРЕДНЕЕ по<br>всем дням |                        | 63 | 65 | 66 | 66 | 65 | 64 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 63 | <b>67</b> | 64 | 63 | 62 | 62 | 61 | 60 | 60 | 60 | 62 | 63 | 63 | 62                | 63 |
| по сп. дн.              |                        | 65 | 66 | 66 | 66 | 65 | 64 | 62 | 61 | 61 | 62 | 62 | 62 | 63        | 63 | 63 | 62 | 63 | 61 | 62 | 62 | 63 | 64 | 62 | 63 | 63                | 63 |
| по возмущ.<br>дням      |                        | 60 | 62 | 64 | 65 | 64 | 63 | 61 | 60 | 62 | 64 | 66 | 67 | 60        | 60 | 58 | 58 | 57 | 52 | 51 | 54 | 61 | 62 | 61 | 60 | 61                |    |