

# RELM CTCSS TONE CODES

**TABLE 1**

| Tone Code | Tone(Hz) | Tone Code | Tone(Hz) | Tone Code | Tone(Hz) | Tone Code | Tone(Hz) |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| "00       | No tone  | 13        | 103.5    | 26        | 162.2    | 39        | 69.4     |
| "01       | 67       | 14        | 107.2    | 27        | 167.9    | 40        | 159.8    |
| "02       | 71.9     | 15        | 110.9    | 28        | 173.8    | 41        | 165.5    |
| "03       | 74.4     | 16        | 114.8    | 29        | 179.9    | 42        | 171.3    |
| "04       | 77       | 17        | 118.8    | 30        | 186.2    | 43        | 177.3    |
| "05       | 79.7     | 18        | 123      | 31        | 192.8    | 44        | 183.5    |
| "06       | 82.5     | 19        | 127.3    | 32        | 203.5    | 45        | 189.9    |
| "07       | 85.4     | 20        | 131.8    | 33        | 210.7    | 46        | 196.6    |
| "08       | 88.5     | 21        | 136.5    | 34        | 218.1    | 47        | 199.5    |
| "09       | 91.5     | 22        | 141.3    | 35        | 225.7    | 48        | 206.5    |
| 10        | 94.8     | 23        | 146.2    | 36        | 233.6    | 49        | 229.1    |
| 11        | 97.4     | 24        | 151.4    | 37        | 241.8    | 50        | 254.1    |
| 12        | 100      | 25        | 156.7    | 38        | 250.3    |           |          |

**Table 2**

| Standard<br>RELM<br>Code | DCS Code |          | Inverted<br>RELM<br>Code | Standard<br>RELM<br>Code | DCS Code |          | Inverted<br>RELM<br>Code | Standard<br>RELM<br>Code | DCS Code |          | Inverted<br>RELM<br>Code |
|--------------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------|----------|--------------------------|
|                          | Standard | Inverted |                          |                          | Standard | Inverted |                          |                          | Standard | Inverted |                          |
| 051                      | 023      | 074      | 058                      | 086                      | 223      | 134      | 074                      | 121                      | 445      | 043      | 057                      |
| 052                      | 025      | 244      | 090                      | 087                      | 225      | 122      | 070                      | 122                      | 446      | 255      | 095                      |
| 053                      | 026      | 464      | 127                      | 088                      | 226      | 411      | 115                      | 123                      | 452      | 053      | 060                      |
| 054                      | 031      | 627      | 141                      | 089                      | 243      | 351      | 110                      | 124                      | 454      | 266      | 099                      |
| 055                      | 032      | 051      | 059                      | 090                      | 244      | 025      | 052                      | 125                      | 455      | 332      | 107                      |
| 056                      | 036      | 172      | 082                      | 091                      | 245      | 072      | 064                      | 126                      | 462      | 252      | 094                      |
| 057                      | 043      | 445      | 121                      | 092                      | 246      | 523      | 133                      | 127                      | 464      | 026      | 053                      |
| 058                      | 047      | 023      | 051                      | 093                      | 251      | 165      | 081                      | 128                      | 465      | 331      | 106                      |
| 059                      | 051      | 032      | 055                      | 094                      | 252      | 462      | 126                      | 129                      | 466      | 662      | 145                      |
| 060                      | 053      | 452      | 123                      | 095                      | 255      | 446      | 122                      | 130                      | 503      | 162      | 080                      |
| 061                      | 054      | 413      | 117                      | 096                      | 261      | 732      | 151                      | 131                      | 506      | 073      | 065                      |
| 062                      | 065      | 271      | 100                      | 097                      | 263      | 205      | 084                      | 132                      | 516      | 432      | 120                      |
| 063                      | 071      | 306      | 102                      | 098                      | 265      | 156      | 079                      | 133                      | 523      | 246      | 092                      |
| 064                      | 072      | 245      | 091                      | 099                      | 266      | 454      | 124                      | 134                      | 526      | 325      | 105                      |
| 065                      | 073      | 506      | 131                      | 100                      | 271      | 065      | 062                      | 135                      | 532      | 343      | 108                      |
| 066                      | 074      | 174      | 083                      | 101                      | 274      | 145      | 076                      | 136                      | 546      | 132      | 073                      |
| 067                      | 114      | 712      | 148                      | 102                      | 306      | 071      | 063                      | 137                      | 565      | 703      | 147                      |
| 068                      | 115      | 152      | 077                      | 103                      | 311      | 664      | 146                      | 138                      | 606      | 631      | 142                      |
| 069                      | 116      | 754      | 154                      | 104                      | 315      | 423      | 118                      | 139                      | 612      | 346      | 109                      |
| 070                      | 122      | 225      | 087                      | 105                      | 325      | 526      | 134                      | 140                      | 624      | 632      | 143                      |
| 071                      | 125      | 365      | 113                      | 106                      | 331      | 465      | 128                      | 141                      | 627      | 031      | 054                      |
| 072                      | 131      | 364      | 112                      | 107                      | 332      | 455      | 125                      | 142                      | 631      | 606      | 138                      |
| 073                      | 132      | 546      | 136                      | 108                      | 343      | 532      | 135                      | 143                      | 632      | 624      | 140                      |
| 074                      | 134      | 223      | 086                      | 109                      | 346      | 612      | 139                      | 144                      | 654      | 743      | 153                      |
| 075                      | 143      | 412      | 116                      | 110                      | 351      | 243      | 089                      | 145                      | 662      | 466      | 139                      |
| 076                      | 145      | 274      | 101                      | 111                      | 356      | 212      | 085                      | 146                      | 664      | 311      | 103                      |
| 077                      | 152      | 115      | 068                      | 112                      | 364      | 131      | 072                      | 147                      | 703      | 565      | 137                      |
| 078                      | 155      | 731      | 050                      | 113                      | 365      | 125      | 071                      | 148                      | 712      | 114      | 067                      |
| 079                      | 156      | 265      | 098                      | 114                      | 371      | 734      | 152                      | 149                      | 723      | 431      | 119                      |
| 080                      | 162      | 503      | 130                      | 115                      | 411      | 226      | 088                      | 150                      | 731      | 155      | 078                      |
| 081                      | 165      | 251      | 093                      | 116                      | 412      | 143      | 075                      | 151                      | 732      | 261      | 096                      |
| 082                      | 172      | 036      | 056                      | 117                      | 413      | 054      | 061                      | 152                      | 734      | 371      | 114                      |
| 083                      | 174      | 074      | 066                      | 118                      | 423      | 315      | 104                      | 153                      | 743      | 654      | 144                      |
| 084                      | 205      | 263      | 097                      | 119                      | 431      | 723      | 149                      | 154                      | 754      | 116      | 069                      |
| 085                      | 212      | 356      | 111                      | 120                      | 432      | 516      | 132                      |                          |          |          |                          |