

ESTACION : LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : MARZO

VARIABLE : DESVIACION ESTANDAR DE LA DIRECCION

UNIDAD : (GRADOS)

| DIA | HORAS |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | MED | MAX   | MIN |    |
|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-----|----|
|     | 0     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |     |       |     | 23 |
| 1   | 7     | 5  | 6  | 9  | 11 | 5  | 4  | 8  | 23 | 17 | 16 | 15 | 26 | 23 | 13 | 19 | 18 | 12 | 14 | 28 | 22 | 9  | 9  | 10  | 14    | 28  | 4  |
| 2   | 4     | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 12 | 19 | 13 | 9  | 11 | 10 | 11 | 11 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 8  | 9  | 7  | 8  | 11  | 10    | 19  | 4  |
| 3   | 13    | 8  | 21 | 19 | 12 | 15 | 16 | 15 | 27 | 27 | 12 | 12 | 11 | 16 | 12 | 13 | 11 | 13 | 18 | 23 | 13 | 10 | 17 | 14  | 15    | 27  | 8  |
| 4   | 16    | 10 | 6  | 7  | 8  | 14 | 12 | 20 | 17 | 13 | 19 | 24 | 19 | 16 | 16 | 15 | 10 | 11 | 10 | 10 | 9  | 9  | 10 | 16  | 13    | 24  | 6  |
| 5   | 8     | 7  | 11 | 16 | 9  | 7  | 11 | 12 | 13 | 23 | 12 | 13 | 14 | 17 | 15 | 15 | 15 | 14 | 12 | 19 | 21 | 10 | 4  | 6   | 13    | 23  | 4  |
| 6   | 10    | 9  | 8  | 6  | 6  | 15 | 7  | 6  | 15 | 27 | 14 | 15 | 14 | 14 | 12 | 13 | 15 | 12 | 10 | 8  | 13 | 9  | 18 | 21  | 12    | 27  | 6  |
| 7   | 10    | 9  | 9  | 9  | 10 | 8  | 5  | 7  | 12 | 33 | 14 | 18 | 11 | 23 | 34 | 29 | 27 | 39 | 22 | 22 | 12 | 6  | 12 | 8   | 16    | 39  | 5  |
| 8   | 16    | 7  | 10 | 9  | 6  | 5  | 9  | 10 | 21 | 29 | 17 | 10 | 12 | 15 | 22 | 20 | 28 | 25 | 28 | 15 | 15 | 8  | 6  | 6   | 15    | 29  | 5  |
| 9   | 7     | 8  | 6  | 9  | 10 | 19 | 24 | 16 | 34 | 13 | 16 | 14 | 15 | 18 | 19 | 21 | 5  | 8  | 3  | 9  | 20 | 10 | 5  | 16  | 14    | 34  | 3  |
| 10  | 9     | 7  | 5  | 8  | 6  | 5  | 12 | 8  | 13 | 16 | 14 | 14 | 20 | 14 | 25 | 16 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 14 | 15  | 12    | 25  | 5  |
| 11  | 7     | 11 | 10 | 13 | 13 | 13 | 12 | 18 | 20 | 19 | 21 | 20 | 12 | 16 | 10 | 10 | 9  | 9  | 11 | 10 | 8  | 9  | 11 | 14  | 13    | 21  | 7  |
| 12  | 12    | 6  | 10 | 12 | 8  | 6  | 13 | 11 | 14 | 29 | 27 | 19 | 22 | 19 | 12 | 12 | 11 | 9  | 10 | 8  | 8  | 10 | 14 | 21  | 13    | 29  | 6  |
| 13  | 10    | 8  | 9  | 13 | 6  | 7  | 10 | 11 | 23 | 35 | 33 | 16 | 12 | 15 | 22 | 15 | 13 | 9  | 10 | 8  | 9  | 12 | 11 | 8   | 14    | 35  | 6  |
| 14  | 24    | 23 | 25 | 23 | 22 | 20 | 13 | 16 | 16 | 19 | 21 | 12 | 14 | 18 | 14 | 20 | 24 | 13 | 9  | 8  | 9  | 10 | 14 | 11  | 17    | 25  | 8  |
| 15  | 12    | 10 | 10 | 11 | 6  | 7  | 9  | 9  | 20 | 24 | 25 | 17 | 18 | 15 | 14 | 19 | 22 | 9  | 13 | 22 | 6  | 12 | 9  | 8   | 14    | 25  | 6  |
| 16  | 8     | 4  | 6  | 8  | 8  | 11 | 6  | 7  | 14 | 20 | 19 | 12 | 10 | 18 | 10 | 15 | 14 | 14 | 15 | 6  | 5  | 4  | 8  | 6   | 10    | 20  | 4  |
| 17  | 9     | 5  | 12 | 5  | 14 | 19 | 9  | 5  | 13 | 26 | 35 | 16 | 15 | 14 | 15 | 14 | 13 | 9  | 8  | 3  | 6  | 22 | 8  | 7   | 13    | 35  | 3  |
| 18  | 18    | 4  | 10 | 8  | 10 | 14 | 7  | 12 | 22 | 14 | 21 | 19 | 21 | 17 | 16 | 15 | 12 | 10 | 10 | 10 | 11 | 8  | 17 | 13  | 13    | 22  | 4  |
| 19  | 8     | 7  | 6  | 8  | 8  | 12 | 9  | 7  | 13 | 16 | 17 | 13 | 13 | 13 | 12 | 15 | 15 | 18 | 19 | 16 | 9  | 10 | 10 | 10  | 12    | 19  | 6  |
| 20  | 7     | 7  | 7  | 13 | 14 | 20 | 14 | 8  | 9  | 13 | 2  | 5  | 2  | 7  | 0  | 6  | 13 | 10 | 9  | 9  | 15 | 14 | 10 | 8   | 9     | 20  | 0  |
| 21  | 8     | 6  | 7  | 9  | 12 | 7  | 8  | 7  | 11 | 13 | 31 | 43 | 25 | 12 | 15 | 9  | 10 | 9  | 9  | 9  | 7  | 11 | 12 | 8   | 12    | 43  | 6  |
| 22  | 9     | 10 | 8  | 11 | 7  | 5  | 7  | 8  | 14 | 30 | 44 | 36 | 18 | 12 | 15 | 18 | 9  | 10 | 8  | 8  | 9  | 10 | 12 | 10  | 14    | 44  | 5  |
| 23  | 11    | 6  | 5  | 8  | 9  | 7  | 4  | 6  | 8  | 22 | 26 | 15 | 9  | 18 | 16 | 23 | 16 | 13 | 10 | 8  | 11 | 12 | 8  | 10  | 12    | 26  | 4  |
| 24  | 11    | 12 | 14 | 11 | 7  | 11 | 8  | 8  | 10 | 11 | 4  | 11 | 20 | 12 | 15 | 10 | 16 | 12 | 9  | 18 | 6  | 10 | 33 | 10  | 12    | 33  | 4  |
| 25  | 12    | 7  | 5  | 8  | 6  | 7  | 6  | 6  | 14 | 14 | 23 | 19 | 15 | 15 | 13 | 17 | 15 | 9  | 9  | 8  | 9  | 13 | 9  | 8   | 11    | 23  | 5  |
| 26  | 10    | 10 | 10 | 9  | 9  | 8  | 13 | 6  | 12 | 15 | 32 | 22 | 12 | 14 | 18 | 10 | 9  | 9  | 9  | 8  | 8  | 10 | 15 | 13  | 12    | 32  | 6  |
| 27  | 12    | 12 | 9  | 14 | 19 | 13 | 14 | 9  | 18 | 12 | 18 | 29 | 20 | 24 | 10 | 9  | 9  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 9   | 13    | 29  | 8  |
| 28  | 10    | 7  | 6  | 8  | 6  | 6  | 7  | 9  | 12 | 17 | 14 | 18 | 30 | 14 | 15 | 16 | 11 | 23 | 10 | 12 | 15 | 8  | 8  | 9   | 12    | 30  | 6  |
| 29  | 17    | 15 | 17 | 15 | 11 | 12 | 7  | 8  | 17 | 13 | 23 | 18 | 11 | 21 | 13 | 19 | 12 | 13 | 16 | 12 | 13 | 11 | 15 | 12  | 14    | 23  | 7  |
| 30  | 8     | 14 | 7  | 13 | 11 | 17 | 5  | 11 | 7  | 20 | 19 | 25 | 19 | 21 | 15 | 15 | 13 | 10 | 9  | 8  | 9  | 9  | 8  | 11  | 13    | 25  | 5  |
| 31  | 9     | 13 | 9  | 17 | 4  | 4  | 9  | 8  | 4  | 11 | 20 | 22 | 13 | 12 | 16 | 21 | 16 | 24 | 21 | 6  | 15 | 23 | 18 | 21  | 14    | 24  | 4  |
| MED | 11    | 9  | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 10 | 15 | 19 | 20 | 18 | 16 | 16 | 15 | 15 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11  | 13    | 28  | 5  |
| MAX | 24    | 23 | 25 | 23 | 22 | 20 | 24 | 20 | 34 | 35 | 44 | 43 | 30 | 24 | 34 | 29 | 28 | 39 | 28 | 28 | 22 | 23 | 33 | 21  | EXTR. | 44  | 0  |
| MIN | 4     | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 9  | 2  | 5  | 2  | 7  | 0  | 6  | 5  | 8  | 3  | 3  | 5  | 4  | 4  | 6   |       |     |    |

Nº DE DATOS VALIDOS : 744  
 RECUPERACION DE DATOS : 100 %  
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas  
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 dias  
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61

ESTACION : LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : MARZO

VARIABLE : DIRECCION DEL VIENTO

UNIDAD : (GRADOS)

FRECUENCIAS DE LAS DIRECCIONES DE VIENTOS (%)

| HORA | N    | NNE | NE  | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W   | WNW  | NW   | NNW  |
|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| 0    | 0,0  | 3,2 | 0,0 | 6,5  | 12,9 | 38,7 | 19,4 | 12,9 | 6,5  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 1    | 0,0  | 0,0 | 3,2 | 6,5  | 9,7  | 19,4 | 35,5 | 22,6 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 2    | 0,0  | 0,0 | 3,3 | 0,0  | 16,7 | 33,3 | 26,7 | 16,7 | 3,3  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 3    | 0,0  | 3,2 | 6,5 | 6,5  | 9,7  | 25,8 | 29,0 | 16,1 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 4    | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 16,1 | 6,5  | 25,8 | 29,0 | 22,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 5    | 0,0  | 3,2 | 3,2 | 6,5  | 9,7  | 6,5  | 35,5 | 29,0 | 6,5  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 6    | 3,2  | 6,5 | 3,2 | 3,2  | 6,5  | 19,4 | 12,9 | 41,9 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 7    | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 3,2  | 6,5  | 16,1 | 12,9 | 54,8 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 3,2  | 0,0  |
| 8    | 0,0  | 3,2 | 0,0 | 6,5  | 0,0  | 0,0  | 6,5  | 48,4 | 25,8 | 3,2  | 3,2  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 3,2  |
| 9    | 3,2  | 3,2 | 3,2 | 0,0  | 3,2  | 0,0  | 3,2  | 12,9 | 32,3 | 9,7  | 9,7  | 3,2  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 9,7  |
| 10   | 3,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 3,2  | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 25,8 | 9,7  | 6,5  | 6,5  | 3,2 | 19,4 | 16,1 | 3,2  |
| 11   | 3,2  | 0,0 | 3,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 16,1 | 6,5  | 3,2  | 3,2  | 6,5 | 25,8 | 25,8 | 6,5  |
| 12   | 3,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 6,5  | 12,9 | 3,2  | 6,5  | 3,2 | 12,9 | 38,7 | 12,9 |
| 13   | 6,5  | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2  | 12,9 | 6,5  | 0,0  | 3,2 | 16,1 | 45,2 | 6,5  |
| 14   | 6,5  | 0,0 | 0,0 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 6,5  | 16,1 | 0,0  | 12,9 | 3,2 | 9,7  | 25,8 | 16,1 |
| 15   | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2  | 0,0  | 6,5  | 32,3 | 0,0  | 3,2 | 3,2  | 0,0  | 19,4 |
| 16   | 6,5  | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2  | 38,7 | 6,5  | 6,5  | 0,0 | 3,2  | 19,4 | 16,1 |
| 17   | 3,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2  | 48,4 | 3,2  | 0,0  | 6,5 | 3,2  | 16,1 | 16,1 |
| 18   | 6,5  | 3,2 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 9,7  | 45,2 | 0,0  | 3,2  | 6,5 | 9,7  | 9,7  | 6,5  |
| 19   | 12,9 | 0,0 | 0,0 | 6,5  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2  | 41,9 | 16,1 | 9,7  | 0,0  | 0,0 | 3,2  | 0,0  | 6,5  |
| 20   | 3,2  | 6,5 | 0,0 | 0,0  | 6,5  | 16,1 | 3,2  | 9,7  | 48,4 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 3,2  |
| 21   | 3,2  | 6,5 | 9,7 | 0,0  | 9,7  | 12,9 | 6,5  | 32,3 | 19,4 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 22   | 0,0  | 6,5 | 3,2 | 0,0  | 9,7  | 9,7  | 29,0 | 38,7 | 3,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| 23   | 0,0  | 6,5 | 0,0 | 6,5  | 3,2  | 32,3 | 29,0 | 9,7  | 9,7  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2 | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| MES  | 2,7  | 2,2 | 1,6 | 3,0  | 4,7  | 10,8 | 11,7 | 15,5 | 12,1 | 10,6 | 2,2  | 1,9  | 1,6 | 4,3  | 9,6  | 5,7  |

ESTACION : LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : MARZO

VARIABLE : DIRECCION DEL VIENTO

UNIDAD : (GRADOS)

| DIA | HORAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 0     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 1   | 108   | 131 | 134 | 129 | 153 | 158 | 163 | 165 | 223 | 319 | 315 | 318 | 337 | 353 | 73  | 129 | 239 | 280 | 320 | 58  | 124 | 93  | 120 | 122 |
| 2   | 131   | 150 | 128 | 109 | 126 | 155 | 148 | 157 | 175 | 188 | 188 | 189 | 196 | 195 | 194 | 195 | 192 | 187 | 178 | 185 | 183 | 181 | 166 | 146 |
| 3   | 106   | 43  | 137 | 100 | 129 | 115 | 114 | 152 | 177 | 315 | 325 | 317 | 312 | 316 | 327 | 329 | 322 | 307 | 308 | 328 | 181 | 165 | 130 | 154 |
| 4   | 86    | 66  | 87  | 76  | 78  | 67  | 73  | 136 | 149 | 194 | 191 | 180 | 194 | 198 | 201 | 196 | 198 | 199 | 197 | 190 | 186 | 167 | 145 | 160 |
| 5   | 183   | 181 | 190 | 125 | 124 | 152 | 123 | 134 | 181 | 166 | 197 | 198 | 234 | 260 | 258 | 254 | 251 | 265 | 289 | 334 | 328 | 33  | 15  | 146 |
| 6   | 108   | 81  | 109 | 108 | 107 | 146 | 131 | 158 | 162 | 127 | 295 | 304 | 300 | 288 | 280 | 278 | 215 | 205 | 208 | 206 | 184 | 118 | 93  | 115 |
| 7   | 138   | 144 | 140 | 177 | 123 | 144 | 162 | 156 | 171 | 237 | 299 | 336 | 316 | 324 | 327 | 338 | 354 | 302 | 267 | 5   | 121 | 103 | 127 | 112 |
| 8   | 132   | 151 | 161 | 119 | 150 | 152 | 156 | 161 | 153 | 230 | 303 | 304 | 305 | 302 | 312 | 322 | 340 | 345 | 359 | 1   | 108 | 135 | 147 | 126 |
| 9   | 148   | 132 | 111 | 142 | 66  | 179 | 143 | 317 | 338 | 309 | 313 | 328 | 328 | 331 | 338 | 342 | 351 | 344 | 351 | 300 | 86  | 154 | 148 | 180 |
| 10  | 164   | 153 | 165 | 154 | 139 | 136 | 157 | 158 | 170 | 184 | 190 | 187 | 194 | 311 | 237 | 205 | 193 | 201 | 197 | 192 | 195 | 148 | 127 | 20  |
| 11  | 113   | 124 | 116 | 105 | 150 | 184 | 148 | 121 | 204 | 155 | 85  | 305 | 327 | 234 | 191 | 190 | 193 | 193 | 194 | 187 | 182 | 163 | 166 | 146 |
| 12  | 28    | 136 | 123 | 115 | 147 | 153 | 145 | 186 | 160 | 216 | 189 | 180 | 180 | 193 | 200 | 199 | 197 | 193 | 188 | 185 | 177 | 160 | 155 | 95  |
| 13  | 107   | 110 | 128 | 156 | 141 | 140 | 177 | 149 | 149 | 228 | 243 | 312 | 323 | 333 | 322 | 206 | 214 | 203 | 196 | 190 | 163 | 114 | 112 | 113 |
| 14  | 113   | 152 | 108 | 137 | 139 | 139 | 156 | 148 | 163 | 172 | 277 | 313 | 317 | 306 | 311 | 329 | 327 | 225 | 193 | 191 | 178 | 149 | 135 | 143 |
| 15  | 136   | 123 | 145 | 139 | 151 | 152 | 152 | 161 | 151 | 182 | 248 | 286 | 312 | 302 | 292 | 325 | 345 | 313 | 275 | 152 | 115 | 129 | 159 | 144 |
| 16  | 135   | 141 | 154 | 147 | 120 | 152 | 156 | 153 | 162 | 350 | 331 | 311 | 304 | 318 | 306 | 317 | 327 | 327 | 294 | 62  | 105 | 106 | 130 | 138 |
| 17  | 106   | 107 | 86  | 12  | 109 | 44  | 31  | 74  | 79  | 51  | 228 | 299 | 278 | 297 | 301 | 314 | 308 | 307 | 304 | 231 | 91  | 30  | 125 | 111 |
| 18  | 104   | 111 | 52  | 128 | 89  | 101 | 29  | 89  | 139 | 190 | 187 | 186 | 186 | 187 | 188 | 186 | 192 | 198 | 195 | 196 | 188 | 162 | 52  | 114 |
| 19  | 65    | 128 | 101 | 97  | 141 | 137 | 114 | 108 | 166 | 189 | 285 | 298 | 316 | 315 | 327 | 334 | 341 | 1   | 30  | 223 | 148 | 56  | 93  | 167 |
| 20  | 99    | 74  | 124 | 67  | 86  | 29  | 3   | 82  | 58  | 32  | 358 | 354 | 0   | 354 | 0   | 344 | 177 | 209 | 199 | 181 | 162 | 186 | 164 | 176 |
| 21  | 165   | 166 | 162 | 160 | 162 | 167 | 160 | 153 | 169 | 195 | 198 | 217 | 258 | 317 | 240 | 213 | 208 | 200 | 200 | 192 | 176 | 153 | 120 | 138 |
| 22  | 119   | 128 | 128 | 111 | 142 | 128 | 148 | 155 | 168 | 169 | 232 | 54  | 302 | 314 | 333 | 209 | 203 | 199 | 189 | 184 | 177 | 164 | 169 | 121 |
| 23  | 103   | 97  | 120 | 139 | 132 | 138 | 145 | 105 | 180 | 194 | 179 | 320 | 331 | 305 | 304 | 342 | 322 | 213 | 203 | 194 | 139 | 84  | 153 | 119 |
| 24  | 98    | 132 | 123 | 129 | 111 | 104 | 81  | 165 | 146 | 338 | 321 | 261 | 300 | 282 | 8   | 309 | 298 | 339 | 329 | 221 | 33  | 89  | 136 | 130 |
| 25  | 91    | 127 | 2.h | 148 | 135 | 168 | 150 | 155 | 168 | 178 | 313 | 300 | 306 | 309 | 325 | 327 | 231 | 202 | 199 | 190 | 190 | 180 | 149 | 120 |
| 26  | 123   | 126 | 108 | 112 | 77  | 134 | 50  | 146 | 180 | 177 | 198 | 255 | 315 | 320 | 241 | 201 | 200 | 199 | 197 | 191 | 189 | 176 | 131 | 62  |
| 27  | 118   | 89  | 88  | 92  | 76  | 98  | 102 | 154 | 147 | 184 | 190 | 198 | 192 | 235 | 206 | 203 | 201 | 199 | 195 | 188 | 188 | 176 | 161 | 62  |
| 28  | 138   | 155 | 138 | 49  | 109 | 128 | 151 | 157 | 157 | 93  | 288 | 303 | 326 | 317 | 314 | 335 | 326 | 316 | 312 | 355 | 21  | 52  | 99  | 123 |
| 29  | 148   | 132 | 102 | 144 | 162 | 135 | 120 | 136 | 150 | 177 | 109 | 322 | 312 | 326 | 315 | 332 | 326 | 319 | 244 | 173 | 173 | 49  | 155 | 266 |
| 30  | 60    | 105 | 87  | 55  | 119 | 57  | 108 | 110 | 172 | 150 | 190 | 274 | 259 | 204 | 202 | 205 | 200 | 206 | 194 | 188 | 178 | 182 | 175 | 177 |
| 31  | 173   | 156 | 156 | 112 | 70  | 93  | 92  | 111 | 15  | 333 | 301 | 297 | 311 | 312 | 323 | 326 | 309 | 338 | 345 | 359 | 356 | 354 | 22  | 18  |

Nº DE DATOS VALIDOS :

743

RECUPERACION DE DATOS :

99.9 %

Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS :

18 horas

Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES :

23 días

CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61

ESTACION : LARAQUETE

AÑO : 2013

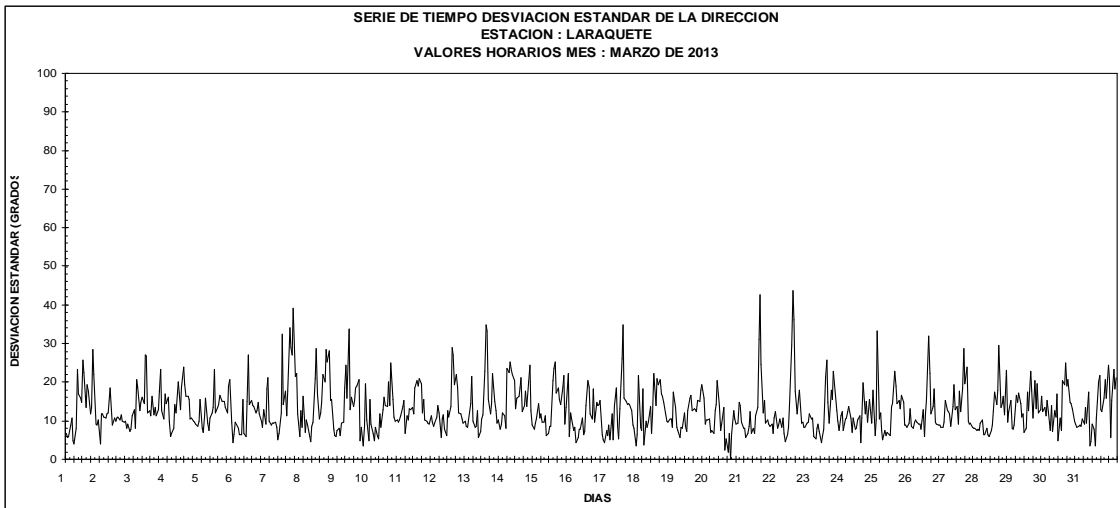
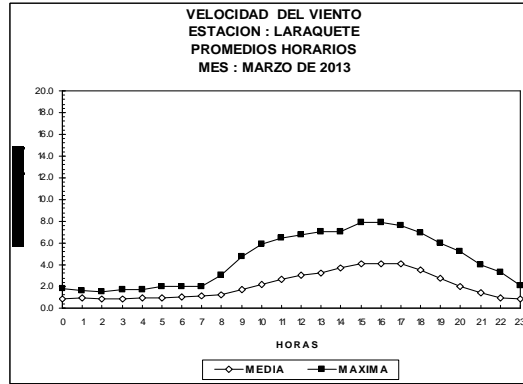
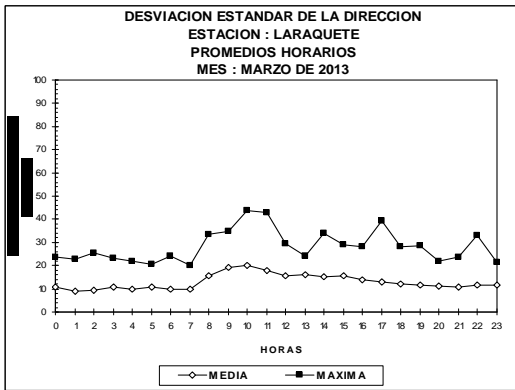
MES : MARZO

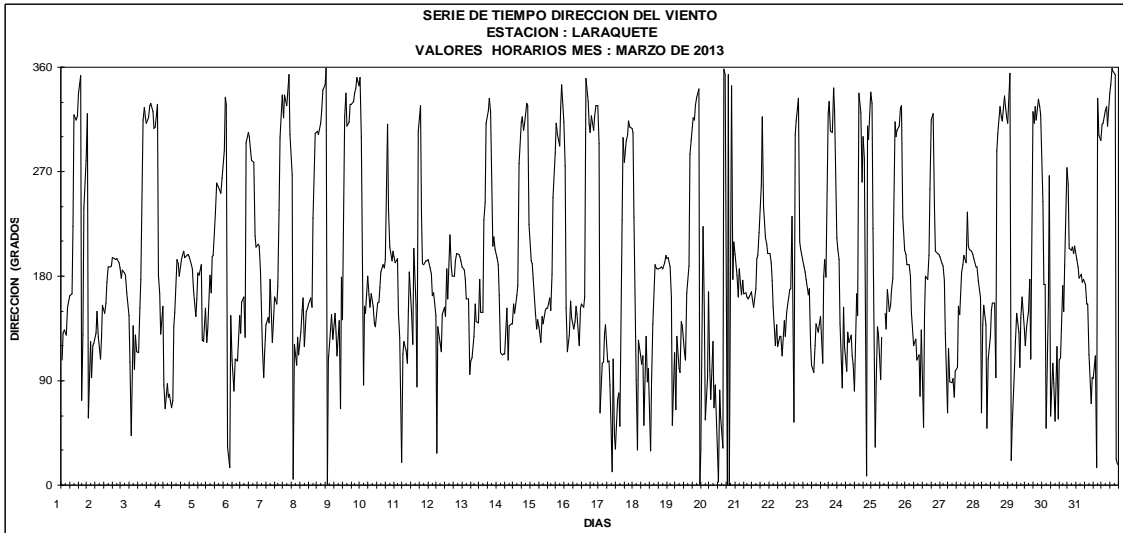
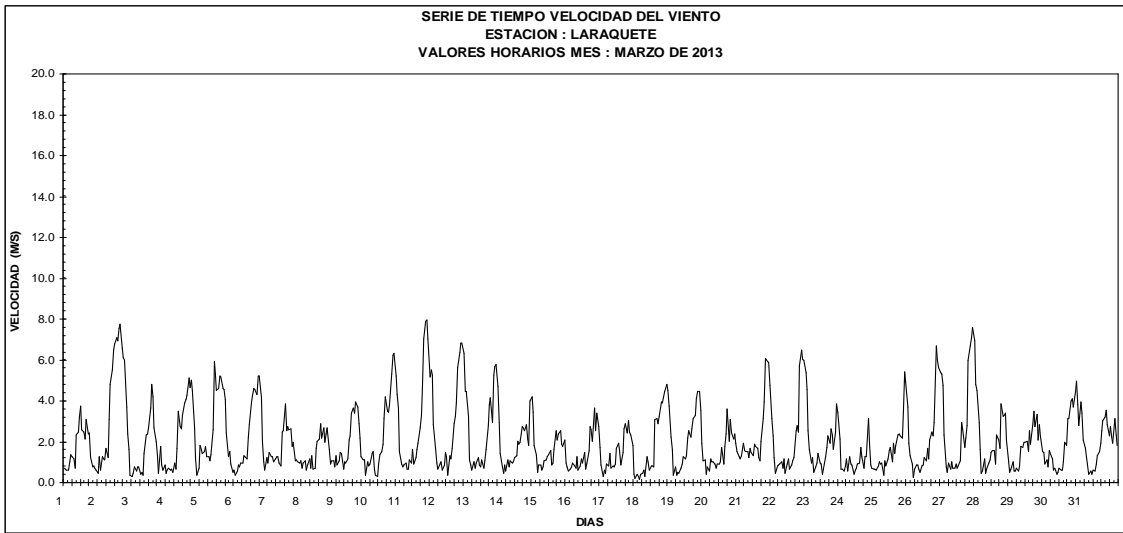
VARIABLE : VELOCIDAD DEL VIENTO

UNIDAD : (M/S)

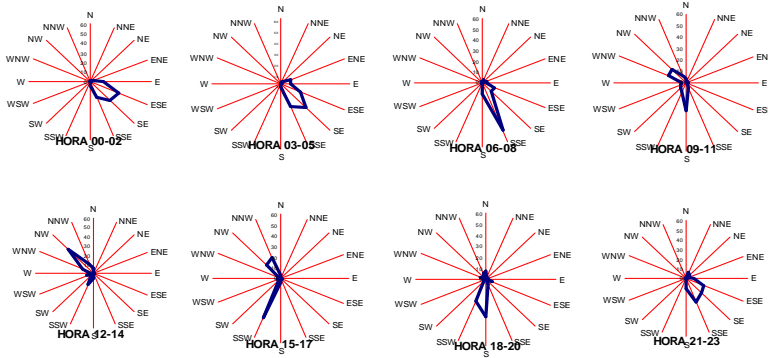
| DIA | HORAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | MED | MAX   | MIN |     |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
|     | 0     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |     |       |     | 23  |
| 1   | 0,7   | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,7 | 2,3 | 2,5 | 3,2 | 3,8 | 2,6 | 2,5 | 2,1 | 3,1 | 2,4 | 2,4 | 1,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 1,6   | 3,8 | 0,6 |
| 2   | 0,4   | 1,3 | 0,6 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,2 | 3,1 | 4,8 | 5,5 | 6,5 | 6,8 | 7,1 | 7,0 | 7,5 | 7,7 | 6,6 | 6,1 | 6,0 | 3,7 | 2,4 | 1,6 | 0,3 | 3,8   | 7,7 | 0,3 |
| 3   | 0,3   | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 1,4 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 3,7 | 4,8 | 4,2 | 2,7 | 2,0 | 1,3 | 0,5 | 1,8 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 1,5   | 4,8 | 0,3 |
| 4   | 0,5   | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 0,6 | 1,7 | 3,5 | 2,7 | 2,6 | 3,3 | 3,9 | 4,0 | 4,2 | 5,1 | 4,7 | 5,0 | 4,5 | 2,7 | 1,2 | 0,4 | 0,7 | 2,3   | 5,1 | 0,4 |
| 5   | 1,8   | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,6 | 5,9 | 5,3 | 4,5 | 4,6 | 5,2 | 5,2 | 4,6 | 4,6 | 4,0 | 2,4 | 1,3 | 1,5 | 0,9 | 0,5 | 2,8   | 5,9 | 0,5 |
| 6   | 0,6   | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 2,3 | 2,8 | 3,9 | 4,2 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 5,2 | 5,2 | 4,1 | 2,0 | 1,0 | 0,6 | 1,2 | 2,3   | 5,2 | 0,3 |
| 7   | 1,0   | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 2,5 | 2,5 | 3,8 | 3,1 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 1,8 | 2,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,7   | 3,8 | 0,8 |
| 8   | 0,7   | 1,0 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 0,7 | 1,3 | 0,7 | 0,7 | 1,7 | 2,0 | 2,1 | 2,9 | 2,2 | 2,7 | 2,0 | 2,4 | 2,7 | 1,6 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 1,4   | 2,9 | 0,6 |
| 9   | 1,3   | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 2,1 | 2,3 | 3,4 | 3,7 | 3,4 | 3,9 | 3,7 | 2,9 | 2,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,3 | 1,0 | 0,8 | 1,8   | 3,9 | 0,3 |
| 10  | 0,9   | 1,4 | 1,5 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 1,4 | 1,5 | 1,9 | 3,2 | 4,2 | 3,5 | 3,4 | 3,8 | 5,3 | 6,2 | 6,3 | 5,2 | 4,3 | 3,6 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 2,6   | 6,3 | 0,3 |
| 11  | 0,8   | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,9 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,7 | 3,3 | 4,7 | 7,1 | 7,9 | 7,9 | 7,0 | 5,1 | 5,5 | 5,3 | 2,8 | 1,7 | 1,0 | 3,1   | 7,9 | 0,6 |
| 12  | 0,6   | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 0,3 | 1,3 | 1,2 | 1,7 | 2,9 | 3,3 | 3,9 | 5,6 | 6,4 | 6,8 | 6,8 | 6,3 | 4,5 | 4,4 | 3,3 | 1,1 | 0,8 | 2,8   | 6,8 | 0,3 |
| 13  | 0,6   | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 2,8 | 3,8 | 4,1 | 2,9 | 5,3 | 5,7 | 5,8 | 4,7 | 3,0 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 2,2   | 5,8 | 0,5 |
| 14  | 0,6   | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 2,1 | 1,8 | 4,0 | 4,2 | 3,4 | 1,8 | 1,4 | 0,5 | 0,9 | 1,9   | 4,2 | 0,5 |
| 15  | 0,8   | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 0,9 | 0,9 | 1,6 | 2,5 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,3   | 2,5 | 0,6 |
| 16  | 0,8   | 0,7 | 1,3 | 0,6 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 0,6 | 0,9 | 1,6 | 2,7 | 2,6 | 2,0 | 3,6 | 2,5 | 3,4 | 2,7 | 1,7 | 0,9 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 1,5   | 3,6 | 0,3 |
| 17  | 0,8   | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 0,8 | 1,5 | 2,6 | 2,9 | 2,4 | 3,1 | 2,5 | 2,3 | 1,8 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,4   | 3,1 | 0,2 |
| 18  | 0,5   | 0,6 | 0,3 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 3,3 | 4,0 | 3,9 | 4,1 | 4,5 | 4,8 | 4,5 | 3,7 | 2,2 | 1,6 | 0,4 | 0,7 | 2,2   | 4,8 | 0,3 |
| 19  | 0,3   | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 2,2 | 2,5 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,3 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 3,6 | 1,9 | 1,1 | 1,1 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 1,9   | 4,5 | 0,3 |
| 20  | 1,2   | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,7 | 0,9 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 2,0 | 3,1 | 2,4 | 2,1 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 1,6   | 3,6 | 0,7 |
| 21  | 1,6   | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 3,2 | 4,0 | 6,1 | 5,9 | 5,9 | 4,8 | 3,1 | 2,3 | 1,2 | 0,4 | 0,8 | 2,4   | 6,1 | 0,4 |
| 22  | 0,9   | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 1,2 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 2,5 | 2,8 | 2,5 | 5,7 | 6,5 | 6,0 | 6,0 | 5,3 | 4,6 | 2,5 | 1,6 | 1,0 | 2,4   | 6,5 | 0,5 |
| 23  | 1,2   | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 1,3 | 1,7 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,3 | 1,6 | 2,5 | 3,8 | 3,5 | 2,1 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 1,5   | 3,8 | 0,4 |
| 24  | 1,1   | 0,5 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 1,7 | 1,3 | 0,7 | 1,3 | 3,1 | 2,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 3,1   | 3,1 | 0,4 |
| 25  | 0,9   | 1,0 | 0,3 | 1,1 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 1,7 | 1,0 | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 3,4 | 5,4 | 4,9 | 3,7 | 1,9 | 1,3 | 0,9 | 0,2 | 1,9   | 5,4 | 0,2 |
| 26  | 0,7   | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,1 | 1,6 | 1,2 | 2,1 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 6,7 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 4,7 | 2,3 | 0,8 | 0,5 | 2,4   | 6,7 | 0,5 |
| 27  | 1,0   | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 2,9 | 2,6 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 6,0 | 6,7 | 7,1 | 7,6 | 6,9 | 4,8 | 4,5 | 3,0 | 1,6 | 0,4 | 2,8   | 7,6 | 0,4 |
| 28  | 0,6   | 1,1 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 0,9 | 2,3 | 2,1 | 1,7 | 3,8 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 2,1 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 1,5   | 3,8 | 0,5 |
| 29  | 0,7   | 0,6 | 0,8 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | 1,9 | 2,8 | 3,5 | 2,7 | 3,3 | 2,1 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 1,5 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 1,5 | 1,8 | 3,5   | 0,6 |     |
| 30  | 1,3   | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 2,0 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 4,0 | 4,1 | 3,7 | 4,5 | 5,0 | 3,8 | 2,8 | 4,0 | 3,4 | 2,1 | 2,3   | 5,0 | 0,4 |
| 31  | 1,6   | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,5 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 2,2 | 1,9 | 3,1 | 2,3 | 1,8 | 1,8   | 3,5 | 0,4 |
| MED | 0,9   | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 2,6 | 3,0 | 3,2 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 2,1   | 4,9 | 0,4 |
| MAX | 1,8   | 1,6 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,1 | 4,8 | 5,9 | 6,5 | 6,8 | 7,1 | 7,1 | 7,9 | 7,9 | 7,6 | 6,9 | 6,0 | 5,3 | 4,0 | 3,4 | 2,1 | EXTR. | 7,9 | 0,2 |
| MIN | 0,3   | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |       |     |     |

N° DE DATOS VALIDOS : 744  
 RECUPERACION DE DATOS : 100 %  
 PORCENTAJE DE CALMA : 5,9 %  
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas  
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días  
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO N° 61





**ROSA DE VIENTOS**  
**ESTACION : LARAQUETE**  
**MES : MARZO DE 2013**



**ACUMULADA MENSUAL  
ESTACION : LARAQUETE  
MES : MARZO DE 2013**

