



Informe de Monitoreo Meteorológico Estación SQM Tocopilla, AGOSTO 2022

Área: Vicepresidencia Planificación y Proyectos – Superintendencia de Medio Ambiente

Fecha: Septiembre 2022

DATOS METEOROLOGICOS ESTACION TOCOPILLA

MES : **agosto 2022**

| | | | |
|------------------------------------|-------|------|-----|
| Velocidad Viento Máx.Absoluta: | [2] : | 7.56 | m/s |
| Velocidad Viento Mín.Absoluta: | [2] : | 0.00 | m/s |
| Velocidad Viento Máx.Promedio: | [1] : | 6.52 | m/s |
| Velocidad Viento Mín.Promedio: | [1] : | 0.00 | m/s |
| Velocidad Viento Promedio Mensual: | [1] : | 1.77 | m/s |

| | | | |
|-------|---|--------|---------|
| Día : | 3 | Hora : | 7:50 pm |
| Día : | 1 | Hora : | 4:45 am |

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------|-------|
| Velocidad Viento Máx.Instantánea. | [2] : | 7.56 | m/s |
| No. de ocurrencias: | | 1 | veces |
| Ultima ocurrencia: | | | |

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------|-------|
| Velocidad Viento Mín.Instantánea. | [2] : | 0.00 | m/s |
| No. de ocurrencias: | | 844 | veces |
| Ultima ocurrencia: | | | |

Frecuencia Dirección del Viento .

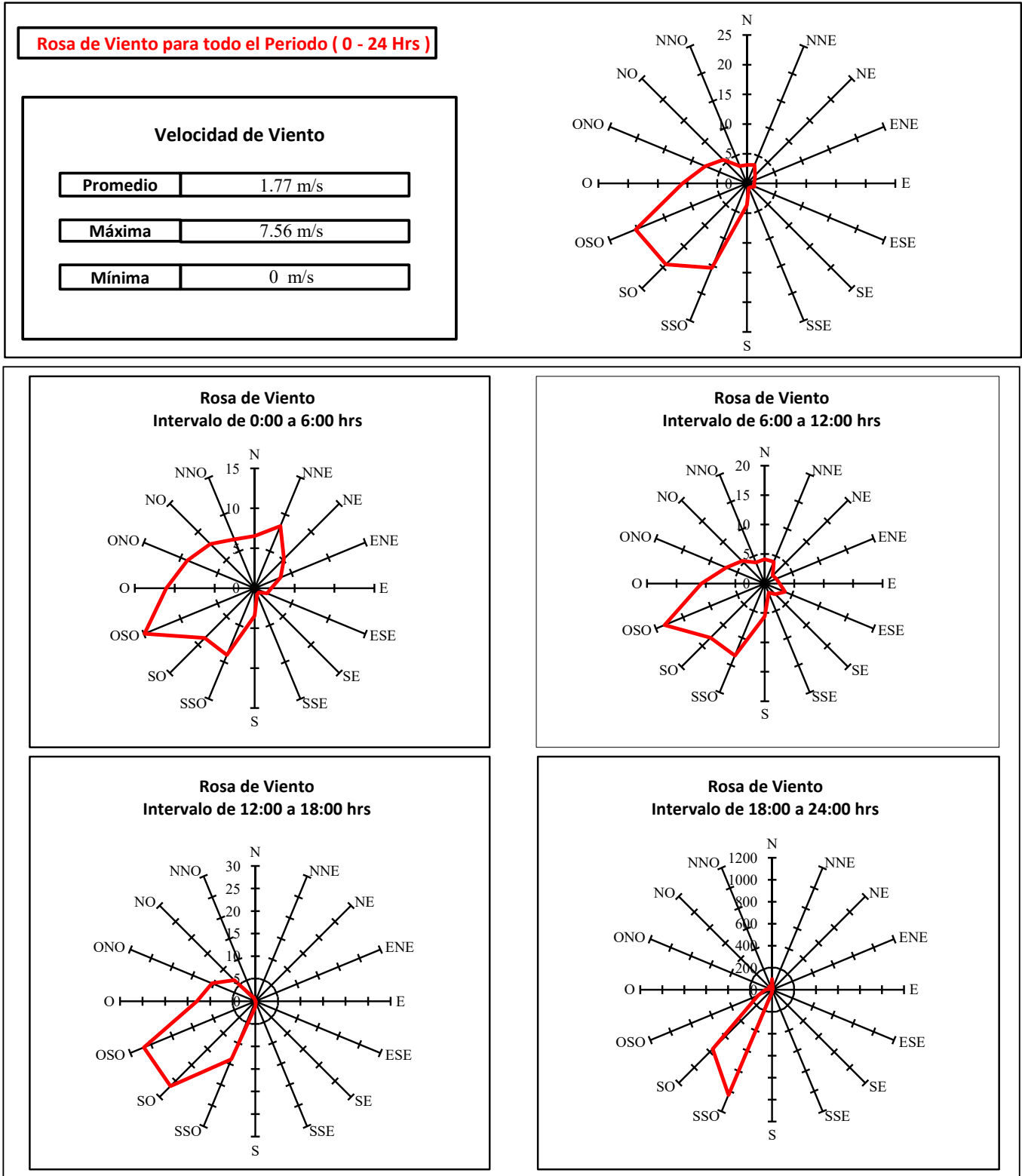
| | | | |
|--------|------------------------|------|---|
| Rango: | 337.5° - 22.5° (N) | 6.5 | % |
| Rango: | 22.5° - 67.5° (NE) | 4.3 | % |
| Rango: | 67.5° - 112.5° (E) | 2.5 | % |
| Rango: | 112.5° - 157.5° (SE) | 1.9 | % |
| Rango: | 157.5° - 202.5° (S) | 9.9 | % |
| Rango: | 202.5° - 247.5° (SO) | 37.6 | % |
| Rango: | 247.5° - 292.5° (O) | 26.0 | % |
| Rango: | 292.5° - 337.5° (NO) | 11.2 | % |

[1] : Calculado de los promedios horarios.

[2] : Obtenido de todas las mediciones realizadas cada cinco minutos.

FIGURA 1 : ROSA DE VIENTO ESTACIÓN TOCOPILLA

agosto 2022



VELOCIDAD DE VIENTO (m/s)
agosto 2022, Estación meteorológica Tocopilla

| Días | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Min. | Máx. | Prom. |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Diaria | Diaria | Diaria |
| 1 | 1.33 | 1.09 | 1.24 | 0.97 | 0.67 | 0.69 | 0.33 | 0.75 | 1.26 | 1.40 | 1.43 | 1.12 | 2.43 | 2.75 | 2.68 | 2.64 | 2.58 | 2.29 | 2.18 | 2.54 | 1.57 | 1.48 | 1.33 | 0.98 | 0.33 | 2.75 | 1.57 |
| 2 | 0.27 | 0.47 | 0.50 | 0.22 | 0.07 | 0.00 | 0.18 | 0.45 | 1.21 | 1.72 | 1.18 | 1.12 | 0.91 | 1.35 | 1.77 | 1.70 | 1.70 | 2.39 | 2.43 | 2.58 | 2.24 | 1.71 | 1.05 | 0.51 | 0.00 | 2.58 | 1.15 |
| 3 | 0.42 | 0.16 | 0.66 | 0.23 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.10 | 0.48 | 0.80 | 1.66 | 1.86 | 2.10 | 2.79 | 2.79 | 4.35 | 4.85 | 5.63 | 6.05 | 6.52 | 6.17 | 4.98 | 2.13 | 2.97 | 0.00 | 6.52 | 2.41 |
| 4 | 2.52 | 0.02 | 1.55 | 1.37 | 2.05 | 0.99 | 1.28 | 2.03 | 1.41 | 1.28 | 1.79 | 1.99 | 2.43 | 2.25 | 2.21 | 1.97 | 1.59 | 1.11 | 1.27 | 1.20 | 1.41 | 0.97 | 1.07 | 1.22 | 0.02 | 2.52 | 1.54 |
| 5 | 0.83 | 1.16 | 0.65 | 0.32 | 0.10 | 0.43 | 0.10 | 1.42 | 1.09 | 1.11 | 0.57 | 1.12 | 1.73 | 1.38 | 1.54 | 1.40 | 1.56 | 1.63 | 1.13 | 0.17 | 0.20 | 1.02 | 0.27 | 0.13 | 0.10 | 1.73 | 0.88 |
| 6 | 0.30 | 1.39 | 0.38 | 0.91 | 0.74 | 1.11 | 1.18 | 0.84 | 0.48 | 1.50 | 2.00 | 2.21 | 3.10 | 4.82 | 5.20 | 4.74 | 4.92 | 5.27 | 6.14 | 6.45 | 5.60 | 4.15 | 2.33 | 0.24 | 0.24 | 6.45 | 2.75 |
| 7 | 0.00 | 0.44 | 0.92 | 0.50 | 0.95 | 0.73 | 0.44 | 0.51 | 0.77 | 0.28 | 0.16 | 0.98 | 2.01 | 1.90 | 1.60 | 1.85 | 2.36 | 2.26 | 2.61 | 1.94 | 1.28 | 0.42 | 0.22 | 1.14 | 0.00 | 2.61 | 1.09 |
| 8 | 1.42 | 1.91 | 2.12 | 2.17 | 0.73 | 0.92 | 1.61 | 2.22 | 0.17 | 0.61 | 0.41 | 0.62 | 1.31 | 1.58 | 1.79 | 1.92 | 1.91 | 2.58 | 3.10 | 3.31 | 3.65 | 2.84 | 1.48 | 0.52 | 0.17 | 3.65 | 1.70 |
| 9 | 0.25 | 0.77 | 0.41 | 0.80 | 0.28 | 0.39 | 1.08 | 1.04 | 1.19 | 1.48 | 1.50 | 2.08 | 2.23 | 2.76 | 3.20 | 3.19 | 3.20 | 2.65 | 2.06 | 1.52 | 1.57 | 0.63 | 1.21 | 1.13 | 0.25 | 3.20 | 1.53 |
| 10 | 0.98 | 1.81 | 1.39 | 1.96 | 1.72 | 1.94 | 1.51 | 1.90 | 2.16 | 1.90 | 1.01 | 0.81 | 1.24 | 1.52 | 2.00 | 1.37 | 1.56 | 0.67 | 0.67 | 0.98 | 0.11 | 1.21 | 1.49 | 1.90 | 0.11 | 2.16 | 1.41 |
| 11 | 1.44 | 1.48 | 1.74 | 1.68 | 0.60 | 0.42 | 0.70 | 1.91 | 2.27 | 1.61 | 0.99 | 1.59 | 1.80 | 1.22 | 1.21 | 0.94 | 1.12 | 1.04 | 0.73 | 1.61 | 3.09 | 2.68 | 2.51 | 2.50 | 0.42 | 3.09 | 1.54 |
| 12 | 2.42 | 2.09 | 1.17 | 1.77 | 1.91 | 1.92 | 2.70 | 2.58 | 2.71 | 3.06 | 3.10 | 3.40 | 3.88 | 4.53 | 4.94 | 5.01 | 5.02 | 4.46 | 4.05 | 3.64 | 2.99 | 3.51 | 2.03 | 1.19 | 1.17 | 5.02 | 3.09 |
| 13 | 1.98 | 1.48 | 1.25 | 0.94 | 1.70 | 1.74 | 2.36 | 2.77 | 3.12 | 2.79 | 2.38 | 2.23 | 2.70 | 2.82 | 3.21 | 3.72 | 3.72 | 3.20 | 2.79 | 2.24 | 1.58 | 0.48 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 3.72 | 2.17 |
| 14 | 0.34 | 0.78 | 1.43 | 0.28 | 0.00 | 0.16 | 0.30 | 0.78 | 1.13 | 1.99 | 2.10 | 2.49 | 3.67 | 3.90 | 4.07 | 4.06 | 4.00 | 4.20 | 4.23 | 3.88 | 3.64 | 2.90 | 1.73 | 1.03 | 0.00 | 4.23 | 2.21 |
| 15 | 0.15 | 0.28 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 2.24 | 2.04 | 1.36 | 1.82 | 2.04 | 2.33 | 2.83 | 3.76 | 3.71 | 3.35 | 4.45 | 3.74 | 3.34 | 2.60 | 2.13 | 0.54 | 0.82 | 0.00 | 4.45 | 1.90 |
| 16 | 0.56 | 0.44 | 0.63 | 0.78 | 0.47 | 0.24 | 0.36 | 0.92 | 0.95 | 0.68 | 0.88 | 1.06 | 1.52 | 1.80 | 2.05 | 1.86 | 2.10 | 2.16 | 1.81 | 1.77 | 1.52 | 0.72 | 0.81 | 0.23 | 0.23 | 2.16 | 1.10 |
| 17 | 0.22 | 0.28 | 0.00 | 0.59 | 0.13 | 0.22 | 1.54 | 1.56 | 3.11 | 0.72 | 0.58 | 1.05 | 1.50 | 2.13 | 2.76 | 2.52 | 2.77 | 2.27 | 2.83 | 2.10 | 3.36 | 2.63 | 3.07 | 2.30 | 0.00 | 3.36 | 1.68 |
| 18 | 0.39 | 0.51 | 0.88 | 0.76 | 0.87 | 1.24 | 1.29 | 0.05 | 1.14 | 1.51 | 1.46 | 1.95 | 2.26 | 2.06 | 2.30 | 2.29 | 1.70 | 1.83 | 1.54 | 0.57 | 0.36 | 1.42 | 1.89 | 1.79 | 0.05 | 2.30 | 1.34 |
| 19 | 2.11 | 1.75 | 1.86 | 1.98 | 2.33 | 1.85 | 1.65 | 1.28 | 0.94 | 0.89 | 1.30 | 1.63 | 1.58 | 1.97 | 2.17 | 3.13 | 3.06 | 2.89 | 2.65 | 3.04 | 3.06 | 1.93 | 1.82 | 1.85 | 0.89 | 3.13 | 2.03 |
| 20 | 1.08 | 0.66 | 0.45 | 0.40 | 1.17 | 0.62 | 0.46 | 0.52 | 0.74 | 0.97 | 0.70 | 1.47 | 1.53 | 1.79 | 2.01 | 2.23 | 2.49 | 2.13 | 2.86 | 2.91 | 2.04 | 1.65 | 1.60 | 1.67 | 0.40 | 2.91 | 1.42 |
| 21 | 1.43 | 1.18 | 1.00 | 1.15 | 0.41 | 0.87 | 2.04 | 0.74 | 1.83 | 1.47 | 1.50 | 1.60 | 1.91 | 1.59 | 2.71 | 2.92 | 2.66 | 2.35 | 2.76 | 2.19 | 1.88 | 1.84 | 1.74 | 1.50 | 0.41 | 2.92 | 1.72 |
| 22 | 0.88 | 0.24 | 0.52 | 0.43 | 1.15 | 0.93 | 0.85 | 1.31 | 1.55 | 1.49 | 1.80 | 2.48 | 2.75 | 2.93 | 3.32 | 3.18 | 2.92 | 3.00 | 2.67 | 2.85 | 2.78 | 1.84 | 1.86 | 1.55 | 0.24 | 3.32 | 1.89 |
| 23 | 1.72 | 1.44 | 1.22 | 0.90 | 1.54 | 1.33 | 1.74 | 1.49 | 1.56 | 0.43 | 1.02 | 1.61 | 2.69 | 3.61 | 4.03 | 4.74 | 4.62 | 4.97 | 5.05 | 4.65 | 4.59 | 3.56 | 2.90 | 2.19 | 0.43 | 5.05 | 2.65 |
| 24 | 1.58 | 1.30 | 0.75 | 1.04 | 0.66 | 0.04 | 0.22 | 0.53 | 0.98 | 0.48 | 1.22 | 1.79 | 1.53 | 2.19 | 2.91 | 3.21 | 2.95 | 2.60 | 2.51 | 2.40 | 2.04 | 1.95 | 1.91 | 1.95 | 0.04 | 3.21 | 1.61 |
| 25 | 1.84 | 0.83 | 0.44 | 0.09 | 0.40 | 0.17 | 1.56 | 1.15 | 0.33 | 0.35 | 0.84 | 2.19 | 2.70 | 2.51 | 2.94 | 3.26 | 3.98 | 4.12 | 3.91 | 3.60 | 2.58 | 1.79 | 1.55 | 1.31 | 0.09 | 4.12 | 1.85 |
| 26 | 0.98 | 0.81 | 1.18 | 0.80 | 0.36 | 1.03 | 1.01 | 0.22 | 0.54 | 0.24 | 0.63 | 1.20 | 1.72 | 2.05 | 2.07 | 2.01 | 1.98 | 1.99 | 1.97 | 1.92 | 2.44 | 2.40 | 1.48 | 1.16 | 0.22 | 2.44 | 1.34 |
| 27 | 0.82 | 1.17 | 0.41 | 0.60 | 0.95 | 0.57 | 1.18 | 1.28 | 1.33 | 1.50 | 1.81 | 2.33 | 2.80 | 3.24 | 3.76 | 4.05 | 4.91 | 5.30 | 5.44 | 4.46 | 3.54 | 2.32 | 1.93 | 1.77 | 0.41 | 5.44 | 2.39 |
| 28 | 1.24 | 1.02 | 0.71 | 1.49 | 1.61 | 1.30 | 1.20 | 0.95 | 0.67 | 0.38 | 0.93 | 1.90 | 1.58 | 1.73 | 1.63 | 1.96 | 2.20 | 2.29 | 2.79 | 2.03 | 1.59 | 0.68 | 0.74 | 0.58 | 0.38 | 2.79 | 1.38 |
| 29 | 0.94 | 0.67 | 0.22 | 0.79 | 0.84 | 0.39 | 0.53 | 0.91 | 0.82 | 1.32 | 1.68 | 1.95 | 2.42 | 2.59 | 2.57 | 2.97 | 3.02 | 2.91 | 3.25 | 2.77 | 2.07 | 1.63 | 1.46 | 1.54 | 0.22 | 3.25 | 1.68 |
| 30 | 0.91 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.36 | 1.01 | 1.07 | 0.86 | 1.56 | 1.53 | 1.53 | 1.77 | 2.62 | 3.01 | 3.38 | 3.87 | 3.73 | 3.51 | 3.43 | 2.94 | 2.27 | 1.68 | 1.53 | 1.33 | 0.08 | 3.87 | 1.85 |
| 31 | 1.29 | 0.33 | 0.91 | 1.72 | 1.74 | 1.59 | 0.53 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.98 | 1.80 | 2.93 | 3.64 | 4.23 | 4.15 | 4.24 | 3.68 | 2.84 | 3.13 | 2.99 | 3.03 | 0.00 | 4.24 | 1.91 |
| Min.horaria | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.05 | 0.17 | 0.24 | 0.16 | 0.62 | 0.91 | 1.22 | 1.21 | 0.94 | 1.12 | 0.67 | 0.67 | 0.17 | 0.11 | 0.42 | 0.22 | 0.13 | 0.00 | | |
| Máx.horaria | 2.52 | 2.09 | 2.12 | 2.17 | 2.33 | 1.94 | 2.70 | 2.77 | 3.12 | 3.06 | 3.10 | 3.40 | 3.88 | 4.82 | 5.20 | 5.01 | 5.02 | 5.63 | 6.14 | 6.52 | 6.17 | 4.98 | 3.07 | 2.97 | | 6.52 | |
| Prom.horario | 1.05 | 0.90 | 0.86 | 0.90 | 0.86 | 0.80 | 1.07 | 1.14 | 1.28 | 1.19 | 1.29 | 1.67 | 2.13 | 2.43 | 2.76 | 2.92 | 2.99 | 2.98 | 3.00 | 2.77 | 2.47 | 2.01 | 1.58 | 1.37 | | | 1.77 |

DIRECCION DE VIENTO
agosto 2022, Estación meteorológica Tocopilla

| Días | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 20 | 10 | 321 | 319 | 291 | 287 | 238 | 229 | 208 | 222 | 230 | 223 | 213 | 222 | 238 | 215 | 226 | 231 | 228 | 208 | 218 | 225 | 257 | 251 |
| 2 | 270 | 254 | 208 | 237 | 297 | 278 | 244 | 221 | 205 | 217 | 223 | 191 | 239 | 270 | 259 | 252 | 257 | 231 | 221 | 215 | 219 | 230 | 241 | 251 |
| 3 | 270 | 308 | 306 | 318 | 276 | 245 | 278 | 309 | 206 | 218 | 223 | 222 | 217 | 240 | 221 | 220 | 217 | 215 | 218 | 208 | 201 | 201 | 199 | 194 |
| 4 | 192 | 109 | 137 | 75 | 88 | 40 | 46 | 41 | 25 | 14 | 0 | 339 | 317 | 306 | 301 | 312 | 298 | 294 | 234 | 218 | 218 | 268 | 251 | 275 |
| 5 | 256 | 223 | 245 | 246 | 198 | 198 | 76 | 193 | 204 | 206 | 249 | 295 | 250 | 292 | 305 | 287 | 321 | 330 | 329 | 301 | 261 | 238 | 264 | 293 |
| 6 | 344 | 8 | 322 | 12 | 255 | 221 | 205 | 207 | 136 | 116 | 199 | 213 | 217 | 220 | 212 | 215 | 217 | 216 | 203 | 201 | 200 | 200 | 192 | 156 |
| 7 | 66 | 113 | 33 | 77 | 138 | 222 | 70 | 262 | 250 | 252 | 290 | 285 | 305 | 293 | 294 | 267 | 250 | 241 | 226 | 229 | 240 | 238 | 3 | 10 |
| 8 | 61 | 47 | 15 | 31 | 19 | 12 | 70 | 110 | 173 | 122 | 263 | 294 | 296 | 301 | 276 | 270 | 248 | 246 | 224 | 209 | 218 | 211 | 224 | 269 |
| 9 | 263 | 181 | 243 | 272 | 287 | 238 | 230 | 245 | 253 | 246 | 242 | 244 | 250 | 243 | 221 | 230 | 229 | 228 | 237 | 253 | 254 | 254 | 298 | 323 |
| 10 | 347 | 3 | 351 | 2 | 8 | 360 | 3 | 3 | 12 | 358 | 359 | 311 | 287 | 302 | 310 | 301 | 274 | 298 | 280 | 264 | 296 | 315 | 343 | 357 |
| 11 | 1 | 347 | 3 | 3 | 12 | 29 | 348 | 99 | 106 | 101 | 62 | 304 | 301 | 281 | 285 | 263 | 270 | 251 | 263 | 236 | 221 | 204 | 208 | 197 |
| 12 | 201 | 200 | 212 | 209 | 207 | 225 | 208 | 204 | 215 | 214 | 217 | 210 | 215 | 212 | 210 | 222 | 222 | 224 | 221 | 224 | 217 | 214 | 231 | 233 |
| 13 | 207 | 203 | 223 | 233 | 214 | 230 | 194 | 185 | 182 | 193 | 208 | 222 | 226 | 229 | 226 | 219 | 219 | 226 | 224 | 218 | 230 | 258 | 271 | 319 |
| 14 | 318 | 6 | 16 | 359 | 304 | 255 | 253 | 229 | 235 | 240 | 217 | 227 | 220 | 223 | 220 | 222 | 226 | 212 | 217 | 217 | 224 | 216 | 227 | 240 |
| 15 | 304 | 271 | 288 | 286 | 312 | 290 | 191 | 206 | 219 | 233 | 231 | 244 | 244 | 231 | 219 | 225 | 228 | 218 | 220 | 224 | 217 | 208 | 222 | 264 |
| 16 | 296 | 304 | 8 | 75 | 197 | 256 | 205 | 207 | 267 | 194 | 225 | 284 | 296 | 270 | 259 | 262 | 266 | 254 | 246 | 226 | 221 | 256 | 250 | 240 |
| 17 | 273 | 227 | 250 | 6 | 9 | 208 | 132 | 143 | 118 | 120 | 199 | 284 | 307 | 255 | 233 | 234 | 213 | 231 | 219 | 236 | 219 | 221 | 211 | 206 |
| 18 | 220 | 210 | 219 | 200 | 197 | 214 | 185 | 135 | 203 | 184 | 250 | 246 | 253 | 257 | 254 | 253 | 277 | 250 | 268 | 271 | 320 | 327 | 2 | 23 |
| 19 | 12 | 18 | 18 | 13 | 26 | 24 | 6 | 351 | 352 | 94 | 284 | 300 | 285 | 268 | 243 | 251 | 254 | 248 | 239 | 223 | 217 | 227 | 236 | 250 |
| 20 | 296 | 291 | 337 | 14 | 338 | 310 | 291 | 280 | 351 | 342 | 311 | 308 | 301 | 300 | 283 | 253 | 234 | 240 | 214 | 213 | 209 | 232 | 249 | 248 |
| 21 | 253 | 277 | 215 | 85 | 38 | 222 | 171 | 204 | 218 | 222 | 261 | 255 | 240 | 249 | 250 | 244 | 234 | 222 | 204 | 231 | 231 | 249 | 250 | 250 |
| 22 | 298 | 294 | 210 | 159 | 163 | 250 | 259 | 233 | 235 | 212 | 239 | 247 | 247 | 233 | 233 | 232 | 232 | 229 | 232 | 225 | 215 | 228 | 252 | 247 |
| 23 | 246 | 253 | 245 | 261 | 252 | 250 | 247 | 248 | 234 | 177 | 267 | 263 | 228 | 222 | 225 | 228 | 220 | 218 | 218 | 217 | 208 | 207 | 213 | 211 |
| 24 | 239 | 250 | 275 | 264 | 48 | 255 | 243 | 312 | 102 | 185 | 221 | 269 | 282 | 255 | 250 | 248 | 253 | 233 | 223 | 218 | 229 | 234 | 236 | 233 |
| 25 | 244 | 269 | 274 | 335 | 345 | 5 | 6 | 3 | 324 | 328 | 262 | 249 | 243 | 244 | 245 | 222 | 227 | 214 | 226 | 221 | 212 | 241 | 259 | 249 |
| 26 | 264 | 270 | 353 | 343 | 350 | 31 | 330 | 333 | 300 | 289 | 306 | 272 | 262 | 286 | 280 | 278 | 283 | 276 | 255 | 245 | 215 | 211 | 220 | 247 |
| 27 | 279 | 284 | 284 | 271 | 249 | 255 | 241 | 245 | 245 | 244 | 251 | 251 | 249 | 229 | 221 | 219 | 210 | 214 | 213 | 218 | 210 | 217 | 226 | 241 |
| 28 | 246 | 274 | 288 | 250 | 248 | 269 | 245 | 268 | 273 | 306 | 240 | 221 | 256 | 240 | 265 | 235 | 232 | 241 | 217 | 220 | 220 | 237 | 251 | 308 |
| 29 | 242 | 245 | 240 | 215 | 224 | 263 | 48 | 259 | 246 | 244 | 254 | 259 | 247 | 247 | 260 | 246 | 240 | 239 | 218 | 217 | 228 | 238 | 234 | 230 |
| 30 | 235 | 275 | 295 | 309 | 259 | 252 | 264 | 246 | 246 | 234 | 242 | 251 | 248 | 230 | 218 | 215 | 218 | 219 | 216 | 221 | 221 | 235 | 232 | 243 |
| 31 | 223 | 309 | 10 | 42 | 52 | 42 | 38 | 334 | 330 | 327 | 285 | 286 | 260 | 229 | 217 | 215 | 216 | 211 | 204 | 206 | 204 | 196 | 196 | 204 |
| | 272 | 20 | 291 | 321 | 295 | 267 | 249 | 242 | 234 | 222 | 250 | 260 | 257 | 254 | 249 | 243 | 241 | 237 | 229 | 226 | 224 | 231 | 242 | 252 |

DIRECCION DE VIENTO
agosto 2022, Estación meteorológica Tocopilla

| Días | Horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | NNE | N | NO | NO | ONO | ONO | OSO | SO | SSO | SO | SO | SO | SSO | SO | OSO | SO | SO | SO | SO | SSO | SO | SO | OSO | OSO |
| 2 | O | OSO | SSO | OSO | ONO | O | OSO | SO | SSO | SO | SO | SSO | OSO | O | O | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | OSO | OSO |
| 3 | O | NO | NO | NO | O | OSO | O | NO | SSO | SO | SO | SO | SO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | SSO | SSO | SSO | SSO |
| 4 | SSO | ESE | SE | ENE | E | NE | NE | NE | NNE | NNE | N | NNO | NO | NO | ONO | NO | ONO | ONO | SO | SO | SO | O | OSO | O |
| 5 | OSO | SO | OSO | OSO | SSO | SSO | ENE | SSO | SSO | SSO | OSO | ONO | OSO | ONO | NO | ONO | NO | NNO | NNO | ONO | O | OSO | O | ONO |
| 6 | NNO | N | NO | NNE | OSO | SO | SSO | SSO | SE | ESE | SSO | SSO | SO | SO | SSO | SO | SO | SO | SSO | SSO | SSO | SSO | SSO | SSE |
| 7 | ENE | ESE | NNE | ENE | SE | SO | ENE | O | OSO | OSO | ONO | ONO | NO | ONO | ONO | O | OSO | OSO | SO | SO | OSO | OSO | N | N |
| 8 | ENE | NE | NNE | NNE | NNE | NNE | ENE | ESE | S | ESE | O | ONO | ONO | ONO | O | O | OSO | OSO | SO | SSO | SO | SSO | SO | O |
| 9 | O | S | OSO | O | ONO | OSO | SO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | OSO | OSO | OSO | OSO | ONO | NO |
| 10 | NNO | N | N | N | N | N | N | N | NNE | N | N | NO | ONO | ONO | NO | ONO | O | ONO | O | O | ONO | NO | NNO | N |
| 11 | N | NNO | N | N | NNE | NNE | NNO | E | ESE | E | ENE | NO | ONO | ONO | ONO | O | O | OSO | O | OSO | SO | SSO | SSO | SSO |
| 12 | SSO | SSO | SSO | SSO | SSO | SO | SSO | SSO | SO | SSO | SO | SSO | SO | SSO | SSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | SO | SO |
| 13 | SSO | SSO | SO | SO | SO | SO | SSO | S | S | SSO | SSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | OSO | O | NO |
| 14 | NO | N | NNE | N | NO | OSO | OSO | SO | SO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | SO | SO | SO | SO | SO | OSO |
| 15 | NO | O | ONO | ONO | NO | ONO | S | SSO | SO | SO | SO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | SO | O |
| 16 | ONO | NO | N | ENE | SSO | OSO | SSO | SSO | O | SSO | SO | ONO | ONO | O | O | O | O | OSO | OSO | SO | SO | OSO | OSO | OSO |
| 17 | O | SO | OSO | N | N | SSO | SE | SE | ESE | ESE | SSO | ONO | NO | OSO | SO | SO | SSO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | SSO |
| 18 | SO | SSO | SO | SSO | SSO | SO | S | SE | SSO | S | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | O | OSO | O | O | NO | NNO | N | NNE |
| 19 | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | N | N | N | E | ONO | ONO | ONO | O | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | OSO |
| 20 | ONO | ONO | NNO | NNE | NNO | NO | ONO | O | N | NNO | NO | NO | ONO | ONO | ONO | OSO | SO | OSO | SO | SSO | SSO | SO | OSO | OSO |
| 21 | OSO | O | SO | E | NE | SO | S | SSO | SO | SO | O | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SSO | SO | SO | OSO | OSO | OSO |
| 22 | ONO | ONO | SSO | SSE | SSE | OSO | O | SO | SO | SSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | OSO | OSO |
| 23 | OSO | OSO | OSO | O | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | S | O | O | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | SSO | SSO | SSO |
| 24 | OSO | OSO | O | O | NE | OSO | OSO | NO | ESE | S | SO | O | ONO | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
| 25 | OSO | O | O | NNO | NNO | N | N | N | NO | NNO | O | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SSO | OSO | OSO | OSO |
| 26 | O | O | N | NNO | N | NNE | NNO | NNO | ONO | ONO | NO | O | O | ONO | O | O | ONO | O | OSO | OSO | SO | SSO | SO | OSO |
| 27 | O | ONO | ONO | O | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SSO | SO | SSO | SO | SSO | SO | SO | OSO |
| 28 | OSO | O | ONO | OSO | OSO | O | OSO | O | O | NO | OSO | SO | OSO | OSO | O | SO | SO | OSO | SO | SO | SO | OSO | OSO | NO |
| 29 | OSO | OSO | OSO | SO | SO | O | NE | O | OSO | OSO | OSO | O | OSO | OSO | O | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | OSO | SO | SO |
| 30 | SO | O | ONO | NO | OSO | OSO | O | OSO | OSO | SO | OSO | OSO | OSO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | OSO |
| 31 | SO | NO | N | NE | NE | NE | NE | NNO | NNO | NNO | ONO | ONO | O | SO | SO | SO | SO | SSO | SSO | SSO | SSO | SSO | SSO | SSO |