



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



AÑO: 2021

MES: DICIEMBRE

| FECHA                | TEMPERATURA °C |              |              | HUMEDAD RELATIVA % |               |               | TENSIÓN VAPOR | PUNTO ROCIO  | PRECIPITACIÓN       | EVAPORACIÓN  | HELIOFANÍA   |               | VIENTO    |               | PRESIÓN ATM.   |
|----------------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------------|----------------|
|                      | Media          | Máxima       | Mínima       | Media              | Máxima        | Mínima        | mlb           | °C           | mm H <sub>2</sub> O | mm           | Horas        | %             | Dirección | Velocidad m/s | mm hg          |
| 1                    | 13,8           | 20,7         | 10,0         | 73,9               | 96,0          | 37,0          | 12,0          | 9,6          | 0,0                 | 3,7          | 3,4          | 28            | SE-NW     | 1,0           | 544,4          |
| 2                    | 14,6           | 22,0         | 7,9          | 66,0               | 97,0          | 31,0          | 11,2          | 8,7          | 0,0                 | 6,7          | 10,6         | 88            | SE        | 2,3           | 543,9          |
| 3                    | 13,8           | 22,0         | 7,0          | 70,7               | 94,0          | 36,0          | 11,5          | 9,0          | 0,0                 | 6,3          | 7,2          | 60            | SE        | 1,6           | 542,3          |
| 4                    | 14,3           | 20,4         | 9,8          | 76,0               | 97,0          | 45,0          | 12,3          | 10,0         | 3,2                 | 4,2          | 3,7          | 31            | SE        | 2,2           | 543,0          |
| 5                    | 14,4           | 21,3         | 10,1         | 75,5               | 97,0          | 41,0          | 12,7          | 10,5         | 3,2                 | 5,3          | 5,7          | 48            | SE        | 2,0           | 543,6          |
| 6                    | 13,9           | 19,5         | 10,9         | 78,0               | 97,0          | 46,0          | 12,9          | 10,8         | 0,0                 | 3,6          | 3,7          | 31            | SE        | 1,6           | 544,0          |
| 7                    | 14,0           | 20,1         | 10,3         | 73,9               | 94,0          | 43,0          | 12,5          | 10,3         | 0,2                 | 5,0          | 6,2          | 52            | SE        | 2,0           | 543,8          |
| 8                    | 13,8           | 20,4         | 10,0         | 76,5               | 95,0          | 42,0          | 12,9          | 10,8         | 0,0                 | 3,3          | 2,5          | 21            | SE        | 2,0           | 544,4          |
| 9                    | 15,7           | 23,4         | 11,0         | 67,9               | 94,0          | 33,0          | 12,7          | 10,5         | 0,0                 | 6,6          | 9,8          | 82            | SE        | 2,0           | 543,0          |
| 10                   | 15,3           | 22,0         | 11,6         | 73,7               | 96,0          | 35,0          | 13,1          | 10,9         | 15,2                | 6,1          | 6,5          | 54            | SE        | 2,4           | 542,4          |
| 11                   | 14,0           | 21,9         | 10,9         | 82,4               | 97,0          | 41,0          | 13,5          | 11,4         | 7,3                 | 4,4          | 3,3          | 28            | SE        | 1,0           | 542,7          |
| 12                   | 13,9           | 19,3         | 10,7         | 79,9               | 97,0          | 46,0          | 13,0          | 10,9         | 2,3                 | 2,5          | 2,2          | 18            | SE        | 1,0           | 542,8          |
| 13                   | 13,4           | 18,2         | 9,9          | 83,0               | 96,0          | 52,0          | 12,6          | 10,4         | 4,1                 | 2,1          | 0,7          | 6             | NW        | 1,2           | 543,5          |
| 14                   | 13,4           | 19,0         | 10,3         | 76,5               | 96,0          | 47,0          | 12,0          | 9,6          | 0,0                 | 3,4          | 3,2          | 27            | SE        | 1,0           | 543,7          |
| 15                   | 13,2           | 18,6         | 10,2         | 76,7               | 95,0          | 46,0          | 12,2          | 9,9          | 0,4                 | 2,4          | 1,0          | 8             | SE        | 1,0           | 543,7          |
| 16                   | 13,7           | 20,2         | 9,4          | 77,6               | 96,0          | 47,0          | 12,6          | 10,4         | 0,4                 | 3,7          | 1,3          | 11            | SE        | 2,0           | 543,1          |
| 17                   | 13,6           | 18,6         | 10,4         | 82,0               | 96,0          | 61,0          | 13,2          | 11,2         | 1,4                 | 1,8          | 1,9          | 16            | SE        | 1,4           | 543,3          |
| 18                   | 13,4           | 18,8         | 11,0         | 85,0               | 97,0          | 59,0          | 14,1          | 12,0         | 4,7                 | 1,5          | 1,3          | 11            | SE        | 1,2           | 543,6          |
| 19                   | 14,3           | 21,0         | 10,9         | 77,6               | 97,0          | 41,0          | 13,0          | 10,9         | 2,1                 | 6,3          | 6,0          | 50            | SE        | 1,4           | 543,5          |
| 20                   | 14,8           | 21,4         | 10,6         | 74,7               | 96,0          | 39,0          | 12,9          | 10,7         | 0,2                 | 4,2          | 5,1          | 43            | SE        | 1,8           | 542,7          |
| 21                   | 16,4           | 23,5         | 11,1         | 64,8               | 94,0          | 27,0          | 13,1          | 11,0         | 0,0                 | 6,6          | 9,1          | 76            | SE        | 1,3           | 542,6          |
| 22                   | 15,3           | 22,0         | 11,8         | 67,3               | 93,0          | 37,0          | 12,0          | 9,7          | 0,0                 | 5,4          | 6,7          | 56            | NE        | 1,5           | 544,0          |
| 23                   | 15,3           | 22,8         | 8,6          | 65,8               | 94,0          | 33,0          | 11,6          | 9,2          | 0,0                 | 5,2          | 7,8          | 65            | SE-SW     | 1,3           | 543,7          |
| 24                   | 15,4           | 23,4         | 10,6         | 65,3               | 95,0          | 23,0          | 11,3          | 8,6          | 0,0                 | 7,5          | 9,8          | 82            | SE        | 1,3           | 543,5          |
| 25                   | 15,0           | 23,0         | 11,0         | 67,8               | 96,0          | 29,0          | 11,7          | 9,3          | 0,0                 | 4,1          | 5,4          | 45            | SE        | 2,0           | 543,1          |
| 26                   | 14,7           | 23,8         | 10,6         | 69,1               | 95,0          | 29,0          | 11,3          | 8,8          | 1,6                 | 7,4          | 8,3          | 69            | SE        | 1,6           | 543,7          |
| 27                   | 15,8           | 24,6         | 9,5          | 67,0               | 96,0          | 29,0          | 12,1          | 9,8          | 0,0                 | 5,2          | 9,6          | 80            | NE        | 1,6           | 542,7          |
| 28                   | 15,2           | 22,2         | 10,0         | 68,5               | 93,0          | 31,0          | 12,0          | 9,6          | 0,0                 | 5,2          | 4,3          | 36            | SE        | 2,3           | 543,2          |
| 29                   | 13,1           | 17,5         | 10,7         | 79,7               | 96,0          | 48,0          | 12,2          | 9,9          | 0,0                 | 2,0          | 0,1          | 1             | SE        | 0,8           | 544,2          |
| 30                   | 14,6           | 22,1         | 9,9          | 71,0               | 97,0          | 31,0          | 11,6          | 9,1          | 0,0                 | 5,3          | 8,0          | 67            | SE        | 1,3           | 544,0          |
| 31                   | 15,4           | 22,8         | 9,0          | 65,2               | 94,0          | 34,0          | 11,3          | 8,7          | 0,0                 | 6,5          | 9,9          | 83            | NE        | 2,8           | 542,4          |
| <b>SUMA</b>          | <b>447,2</b>   | <b>656,5</b> | <b>315,7</b> | <b>2279,0</b>      | <b>2963,0</b> | <b>1219,0</b> | <b>382,9</b>  | <b>312,2</b> | <b>46,3</b>         | <b>142,7</b> | <b>164,3</b> | <b>1369,2</b> | <b>SE</b> | <b>49,6</b>   | <b>16844,4</b> |
| <b>DIAS DE DATOS</b> | <b>31</b>      | <b>31</b>    | <b>31</b>    | <b>31</b>          | <b>31</b>     | <b>31</b>     | <b>31</b>     | <b>31</b>    | <b>31</b>           | <b>31</b>    | <b>31</b>    | <b>31</b>     |           | <b>31</b>     | <b>31</b>      |
| <b>MEDIA</b>         | <b>14,4</b>    | <b>21,2</b>  | <b>10,2</b>  | <b>73,5</b>        | <b>95,6</b>   | <b>39,3</b>   | <b>12,4</b>   | <b>10,1</b>  |                     | <b>4,6</b>   | <b>5,3</b>   | <b>44,2</b>   |           | <b>1,6</b>    | <b>543,4</b>   |
| <b>MÁX. 24 Hs.</b>   | <b>16,4</b>    | <b>24,6</b>  | <b>11,8</b>  | <b>85,0</b>        | <b>97,0</b>   | <b>61,0</b>   | <b>14,1</b>   | <b>12,0</b>  | <b>15,2</b>         | <b>7,5</b>   | <b>10,6</b>  | <b>88</b>     |           | <b>2,8</b>    | <b>544,4</b>   |
| <b>FECHA</b>         | <b>21</b>      | <b>27</b>    | <b>22</b>    | <b>18</b>          | <b>VARIOS</b> | <b>17</b>     | <b>18</b>     | <b>18</b>    | <b>10</b>           | <b>24</b>    | <b>2</b>     | <b>2</b>      |           | <b>31</b>     | <b>1; 8</b>    |
| <b>Nº DE DÍAS</b>    | <b>1</b>       | <b>1</b>     | <b>1</b>     | <b>1</b>           | <b>9</b>      | <b>1</b>      | <b>1</b>      | <b>1</b>     | <b>1</b>            | <b>1</b>     | <b>1</b>     | <b>1</b>      |           | <b>1</b>      | <b>2</b>       |
| <b>MIN. 24 Hs.</b>   | <b>13,1</b>    | <b>17,5</b>  | <b>7,0</b>   | <b>64,8</b>        | <b>93,0</b>   | <b>23,0</b>   | <b>11,2</b>   | <b>8,6</b>   | <b>0,0</b>          | <b>1,5</b>   | <b>0,1</b>   | <b>1</b>      |           | <b>0,8</b>    | <b>542,3</b>   |
| <b>FECHA</b>         | <b>29</b>      | <b>29</b>    | <b>3</b>     | <b>21</b>          | <b>22; 28</b> | <b>24</b>     | <b>2</b>      | <b>24</b>    | <b>VARIOS</b>       | <b>18</b>    | <b>29</b>    | <b>29</b>     |           | <b>29</b>     | <b>3</b>       |
| <b>Nº DE DÍAS</b>    | <b>1</b>       | <b>1</b>     | <b>1</b>     | <b>1</b>           | <b>2</b>      | <b>1</b>      | <b>1</b>      | <b>1</b>     | <b>17</b>           | <b>1</b>     | <b>1</b>     | <b>1</b>      |           | <b>1</b>      | <b>1</b>       |



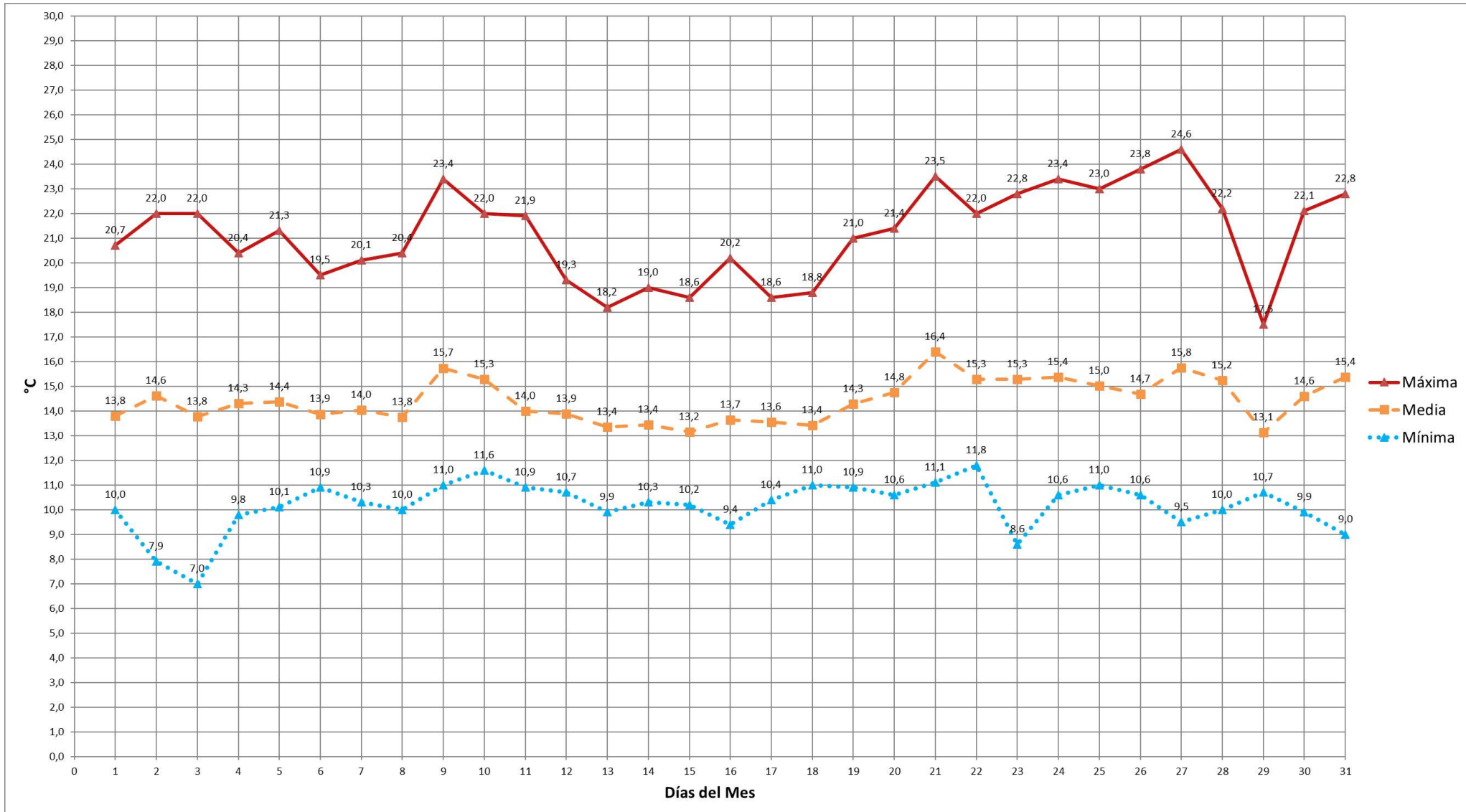
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 1

AÑO: 2021  
TEMPERATURA (°C)

MES: DICIEMBRE





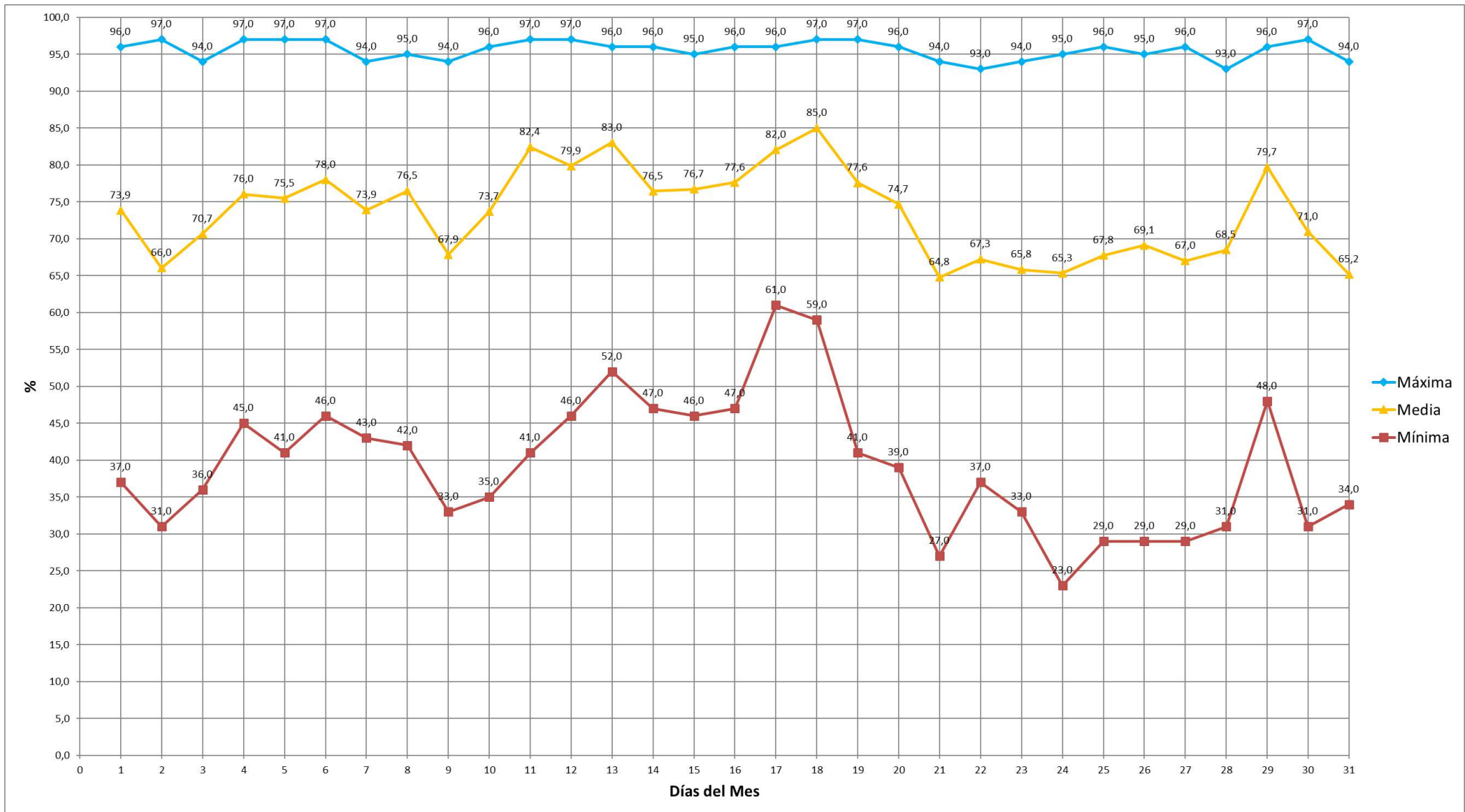
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 2

AÑO: 2021  
HUMEDAD RELATIVA (%)

MES: DICIEMBRE





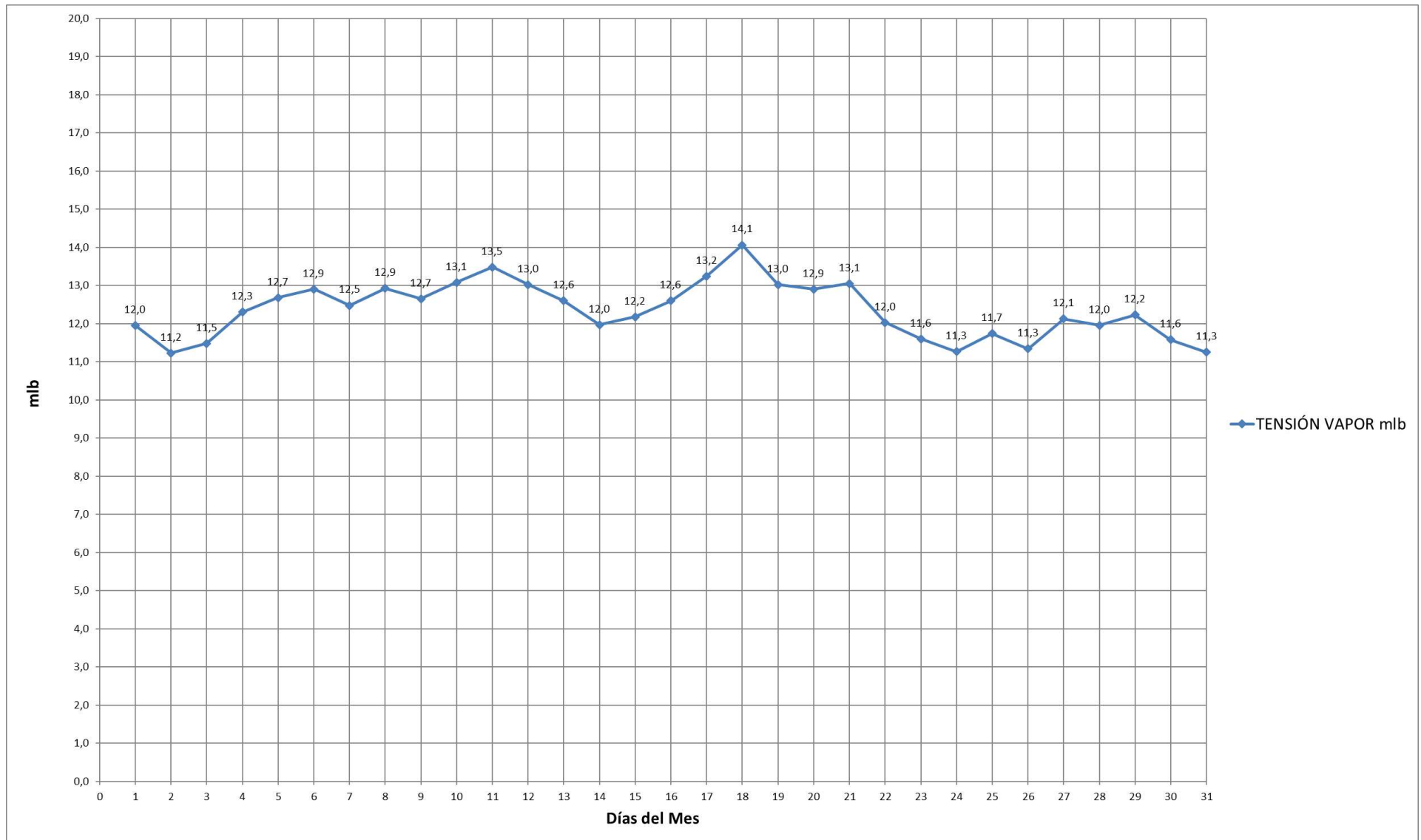
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 3

AÑO: 2021  
TENSIÓN DE VAPOR (mlb)

MES: DICIEMBRE





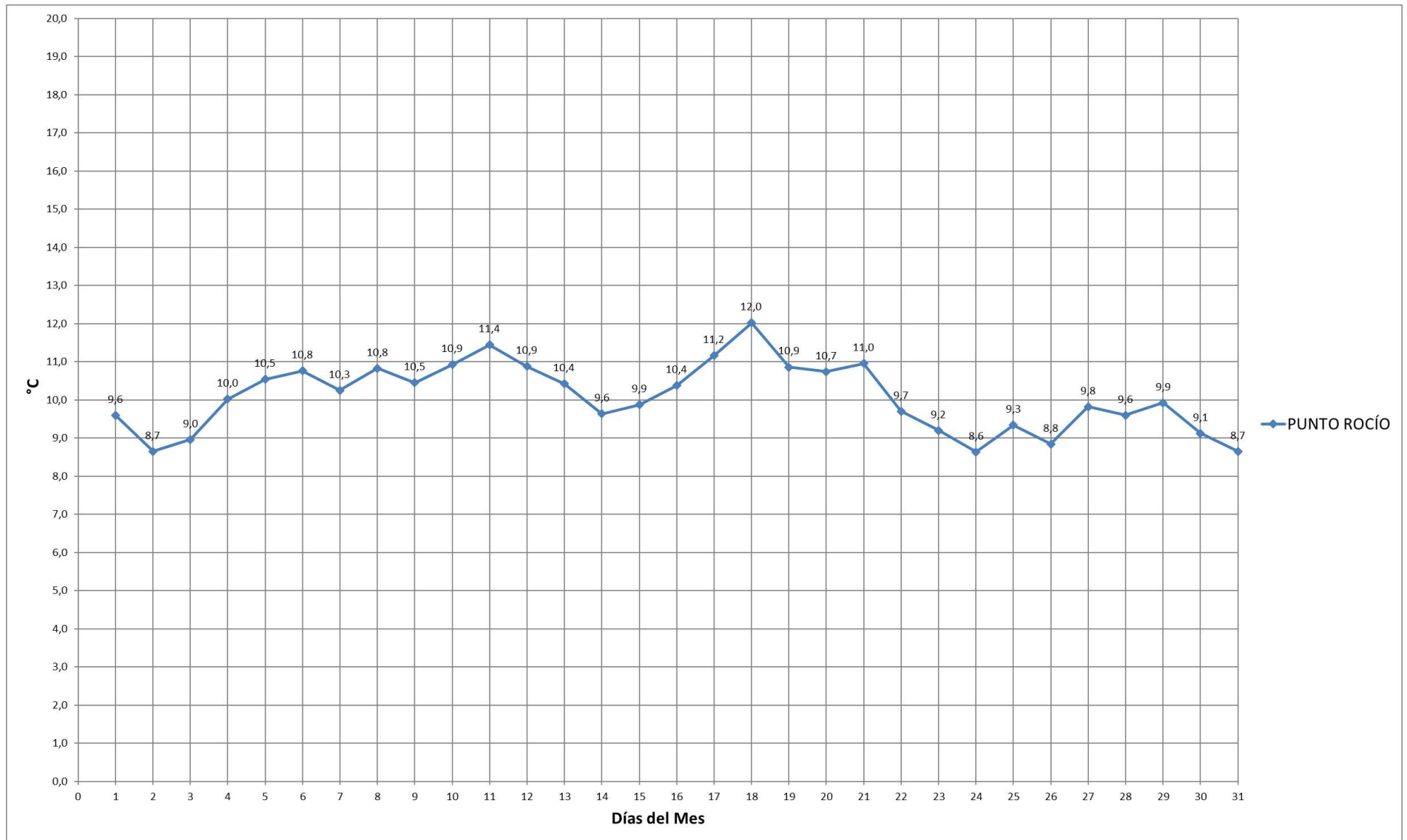
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 4

AÑO: 2021  
PUNTO DE ROCÍO (°C)

MES: DICIEMBRE





ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 5

AÑO: 2021  
PRECIPITACIÓN (mm H<sub>2</sub>O)

MES: DICIEMBRE

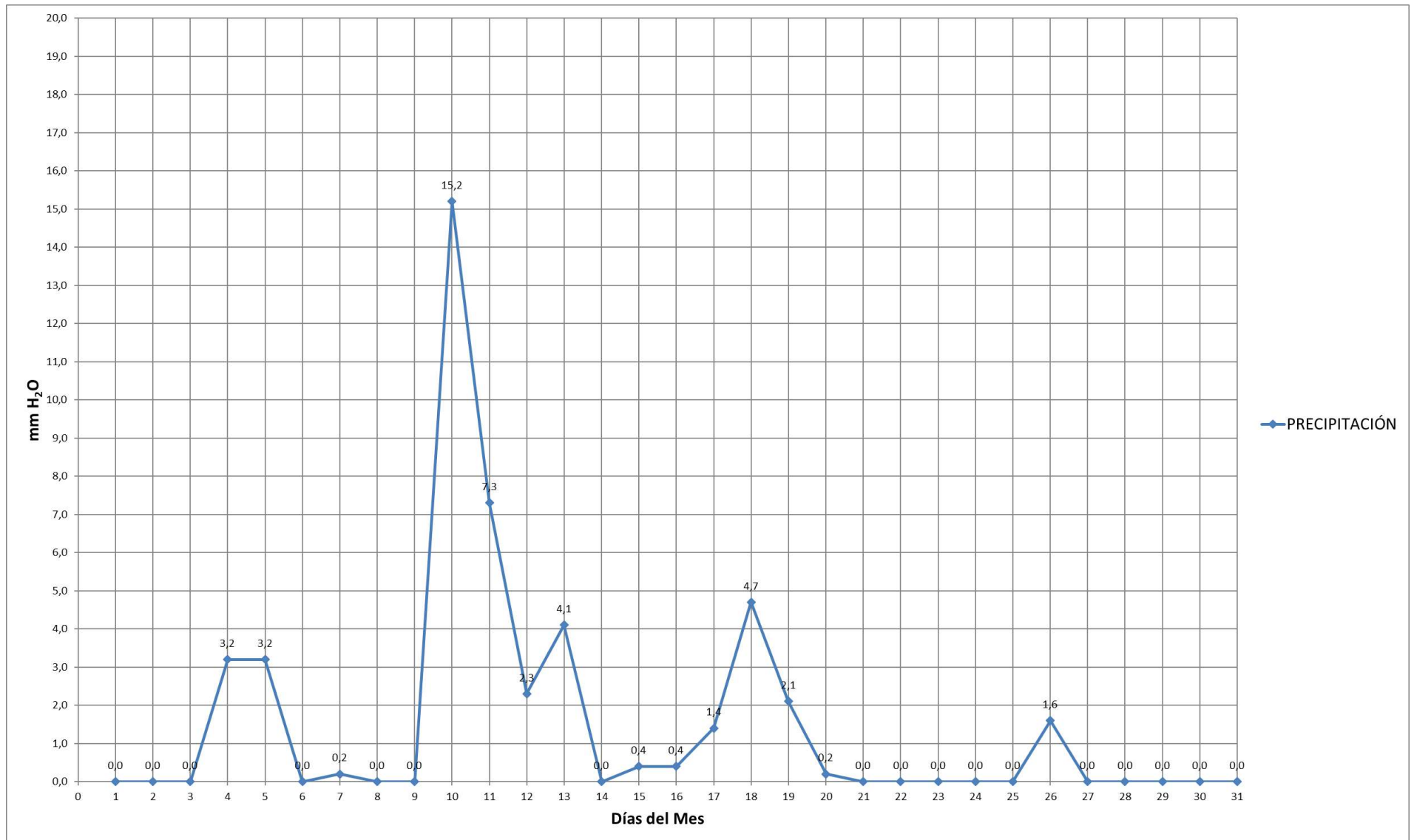
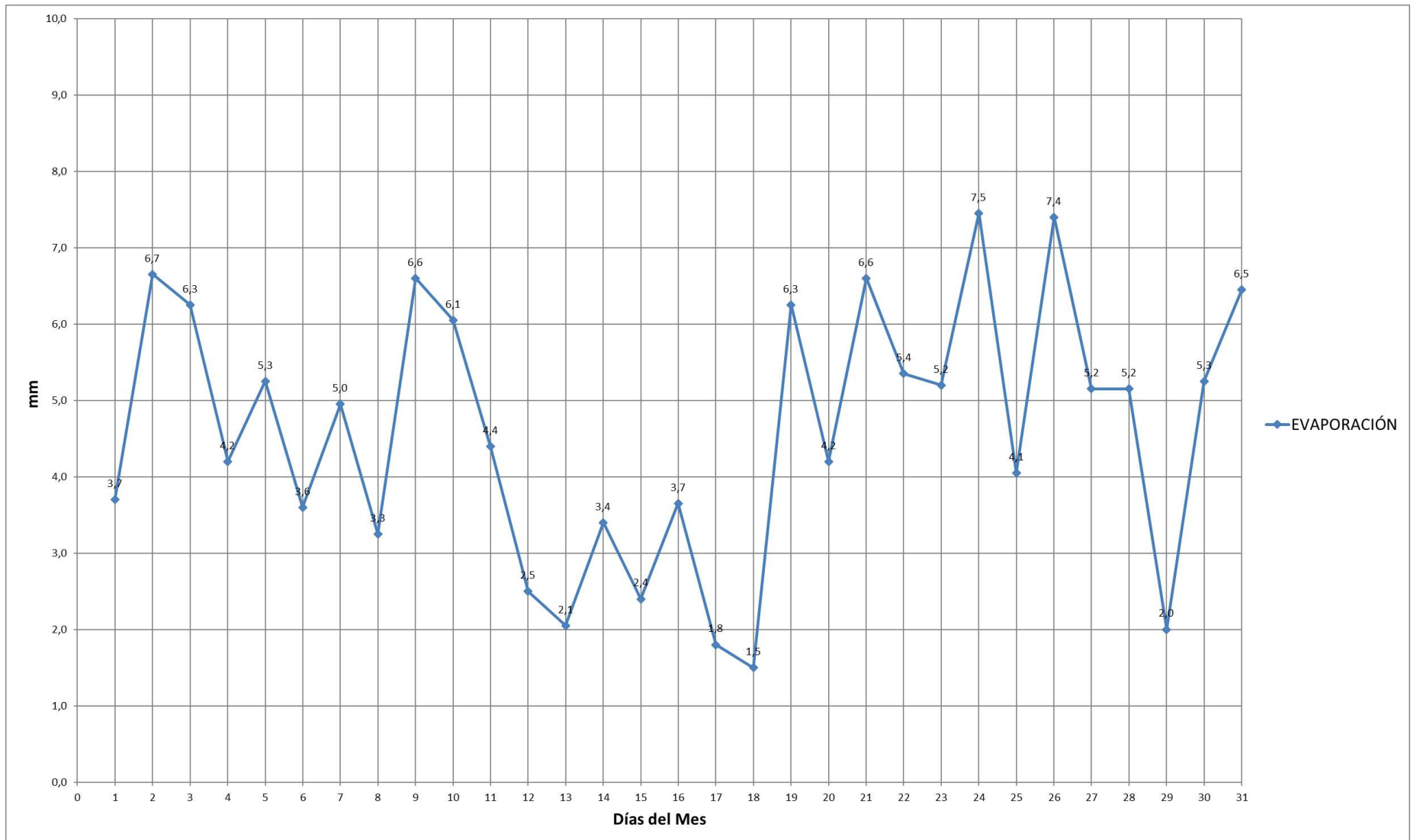




DIAGRAMA Nº 6

AÑO: 2021  
EVAPORACIÓN (mm)

MES: DICIEMBRE



\* Información obtenida con Tanque de evaporación Clase A



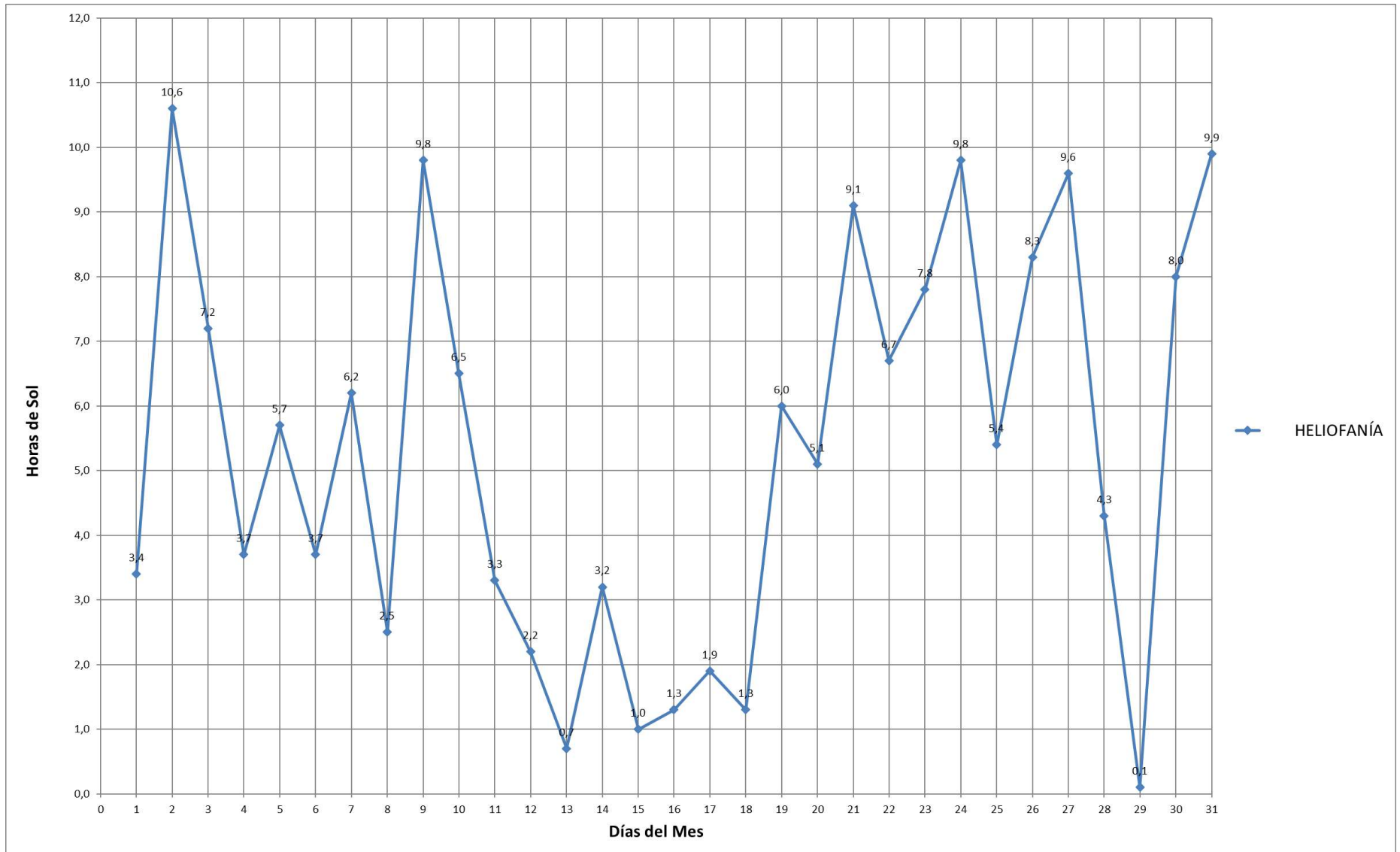
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 7

AÑO: 2021  
HELIOFANÍA (Horas de sol)

MES: DICIEMBRE







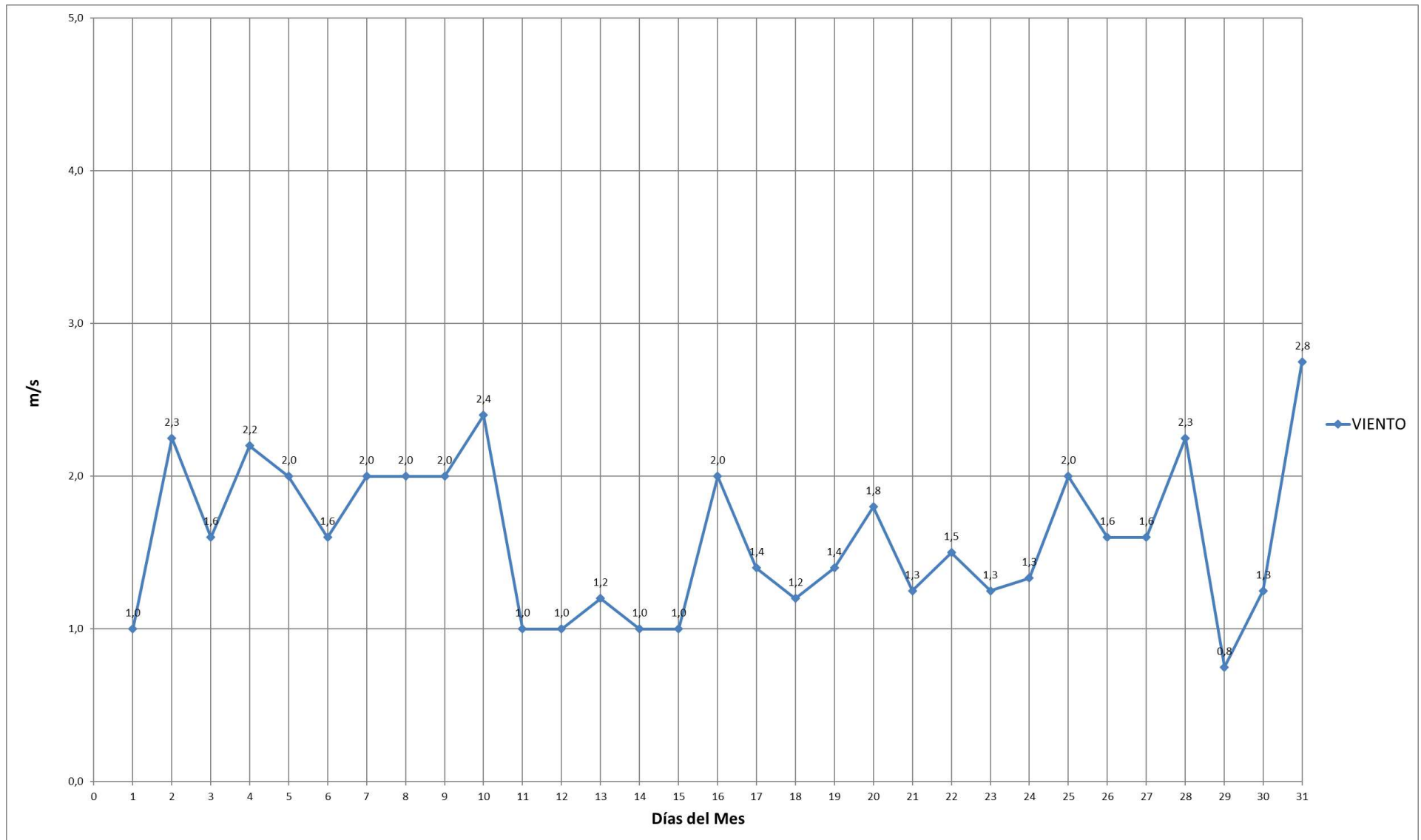
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 8

AÑO: 2021  
VIENTO (m/s)

MES: DICIEMBRE





ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES  
ESTACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



DIAGRAMA Nº 9

AÑO: 2021  
PRESIÓN ATMOSFÉRICA (mm Hg)

MES: DICIEMBRE

