



Projecto CLIMAAT (INTERREG\_3B - MAc 2.3/A3)  
Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Horta

Apuramento de 1988



APURAMENTO ANUAL DE 1988

PARTE 1

| MES            | PE     | PM     | TEMPERATURA MEDIA |      |      |      |      | TEMPERATURA DO AR |      |        |      |        | PRECIPITACAO |        |        |      |        |
|----------------|--------|--------|-------------------|------|------|------|------|-------------------|------|--------|------|--------|--------------|--------|--------|------|--------|
|                |        |        | 09H               | 15H  | 21H  | DIA  | MAX  | MIN               | MAX  | DATA   | MIN  | DATA   | TOTAL        | TOTAL1 | TOTAL2 | MAX  | DATA   |
| HORTA          |        |        |                   |      |      |      |      |                   |      |        |      |        |              |        |        |      |        |
| +JANEIRO...I   | 1016.3 | 1023.9 | 13.0              | 14.5 | 13.1 | 13.2 | 15.3 | 11.2              | 18.0 | 1      | 7.4  | 6      | 68.2         | 62.5   | 10.6   | 10.6 | 23     |
| +FEVEREIRO..II | 1016.4 | 1024.0 | 12.5              | 14.5 | 12.9 | 13.2 | 15.4 | 11.1              | 18.2 | 22     | 4.6  | 15     | 49.6         | 47.0   | 11.4   | 11.4 | 13     |
| +MARCO....III  | 1014.8 | 1022.3 | 14.1              | 15.9 | 14.4 | 14.8 | 16.6 | 13.1              | 20.9 | 28     | 9.7  | 3      | 53.5         | 48.7   | 32.5   | 20.0 | 11     |
| +ABRIL.....IV  | 1007.7 | 1015.1 | 15.0              | 17.1 | 15.2 | 15.7 | 17.9 | 13.6              | 20.6 | 1 28   | 9.6  | 18     | 94.9         | 92.7   | 46.7   | 28.9 | 14     |
| +MAIO.....V    | 1012.0 | 1019.4 | 15.4              | 17.9 | 15.8 | 16.4 | 18.9 | 13.8              | 21.9 | 31     | 10.9 | 4      | 63.5         | 61.0   | 39.6   | 19.1 | 18     |
| +JUNHO.....VI  | 1018.5 | 1025.9 | 18.4              | 20.6 | 18.7 | 19.1 | 21.6 | 16.7              | 24.0 | 28     | 15.1 | 16     | 29.1         | 27.4   | 26.0   | 26.0 | 18     |
| +JULHO....VII  | 1018.3 | 1025.6 | 21.0              | 24.4 | 21.4 | 22.3 | 25.5 | 19.1              | 28.3 | 25     | 15.1 | 6      | 40.1         | 38.9   | 34.1   | 22.3 | 31     |
| +AGOSTO..VIII  | 1014.7 | 1021.9 | 21.7              | 25.3 | 22.3 | 23.2 | 26.4 | 20.0              | 29.6 | 24     | 17.3 | 4      | 48.0         | 45.7   | 37.5   | 37.5 | 8      |
| +SETEMBRO..IX  | 1014.6 | 1021.8 | 21.2              | 24.2 | 21.6 | 22.6 | 25.3 | 19.9              | 29.2 | 1      | 16.7 | 6      | 179.0        | 175.9  | 142.3  | 51.6 | 20     |
| +OUTUBRO....X  | 1010.7 | 1018.1 | 18.2              | 20.6 | 18.2 | 19.2 | 21.7 | 16.8              | 25.6 | 7 12   | 12.2 | 29     | 103.7        | 100.3  | 48.8   | 26.7 | 1      |
| +NOVEMBRO..XI  | 1005.9 | 1013.3 | 15.4              | 17.3 | 15.4 | 15.9 | 18.3 | 13.5              | 21.4 | 9      | 10.5 | 15     | 117.5        | 113.6  | 77.8   | 23.4 | 29     |
| +DEZEMBRO..XII | 1013.1 | 1020.5 | 15.8              | 17.4 | 16.0 | 16.5 | 18.3 | 14.7              | 20.7 | 5      | 10.1 | 26     | 72.3         | 70.1   | 48.1   | 25.1 | 15     |
| +ANO.....      | 1013.6 | 1021.0 | 16.8              | 19.1 | 17.1 | 17.7 | 20.1 | 15.3              | 29.6 | 24 AGO | 4.6  | 15 FEV | 919.4        | 883.8  | 555.4  | 51.6 | 20 SET |



Projecto CLIMAAT (INTERREG\_3B - MAc 2.3/A3)  
Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Horta

Apuramento de 1988



APURAMENTO ANUAL DE 1988

PARTE 2

| MES            | VENTO        |     |     |           |    |                                                         |      |     |      |    |      |     |      |     |      |      |      |      | !    | !  |      |   |      |    |    |
|----------------|--------------|-----|-----|-----------|----|---------------------------------------------------------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|---|------|----|----|
|                | NEBULOSIDADE |     |     | INSOLACAO |    | NUMERO DE OBSERVACOES E INTENSIDADE MEDIA POR CADA RUMO |      |     |      |    |      |     |      |     |      |      |      |      |      |    | !    | ! |      |    |    |
|                | 09H          | 15H | 21H | TOTAL     | %  | N                                                       | NE   | E   | SE   | S  | SW   | W   | NW   | C   | MED. | INT. | INT. | MAX. |      |    |      |   |      |    |    |
| HORTA          |              |     |     |           |    |                                                         |      |     |      |    |      |     |      |     |      |      |      |      |      |    |      |   |      |    |    |
| +JANEIRO....I  | 9            | 8   | 7   | 74.0      | 25 | 6                                                       | 24.5 | 1   | 18.0 | 0  | 0.0  | 1   | 52.0 | 28  | 46.3 | 26   | 42.0 | 15   | 28.1 | 16 | 22.1 | 0 | 33.8 | S  | 87 |
| +FEVEREIRO..II | 8            | 7   | 7   | 128.3     | 42 | 15                                                      | 26.1 | 21  | 47.9 | 3  | 7.0  | 10  | 22.0 | 15  | 33.5 | 18   | 29.1 | 3    | 30.0 | 2  | 15.5 | 0 | 28.7 | NE | 82 |
| +MARCO....III  | 9            | 9   | 8   | 83.8      | 23 | 8                                                       | 46.1 | 8   | 26.0 | 1  | 29.0 | 27  | 30.6 | 28  | 36.5 | 16   | 31.5 | 4    | 17.2 | 1  | 14.0 | 0 | 33.6 | S  | 90 |
| +ABRIL.....IV  | 8            | 8   | 9   | 138.7     | 35 | 1                                                       | 10.0 | 3   | 10.0 | 0  | 0.0  | 9   | 28.2 | 33  | 35.7 | 37   | 32.8 | 4    | 26.5 | 3  | 20.0 | 0 | 28.5 | S  | 75 |
| +MAIO.....V    | 8            | 8   | 8   | 164.8     | 37 | 25                                                      | 22.5 | 17  | 24.6 | 3  | 9.3  | 4   | 20.5 | 14  | 21.1 | 13   | 27.4 | 12   | 20.0 | 5  | 14.8 | 0 | 20.9 | SW | 74 |
| +JUNHO.....VI  | 7            | 7   | 7   | 214.4     | 49 | 19                                                      | 19.0 | 40  | 27.4 | 6  | 7.0  | 1   | 5.0  | 5   | 19.2 | 17   | 16.7 | 1    | 18.0 | 1  | 18.0 | 0 | 19.5 | NE | 65 |
| +JULHO.....VII | 6            | 6   | 5   | 283.1     | 63 | 15                                                      | 21.9 | 15  | 21.6 | 4  | 7.0  | 6   | 20.7 | 16  | 15.7 | 34   | 20.1 | 2    | 15.0 | 1  | 23.0 | 0 | 18.7 | SW | 50 |
| +AGOSTO..VIII  | 5            | 5   | 6   | 249.8     | 59 | 13                                                      | 18.2 | 17  | 17.7 | 3  | 7.3  | 3   | 10.7 | 10  | 17.8 | 41   | 23.7 | 5    | 14.4 | 1  | 8.0  | 0 | 18.1 | SW | 54 |
| +SETEMBRO..IX  | 7            | 7   | 7   | 146.8     | 40 | 8                                                       | 16.0 | 19  | 21.1 | 1  | 6.0  | 15  | 21.6 | 20  | 21.6 | 20   | 21.9 | 2    | 12.0 | 5  | 13.6 | 0 | 20.5 | SW | 75 |
| +OUTUBRO....X  | 7            | 7   | 6   | 156.4     | 46 | 29                                                      | 26.3 | 11  | 21.3 | 2  | 7.5  | 1   | 6.0  | 2   | 37.0 | 17   | 24.9 | 14   | 14.6 | 16 | 19.7 | 0 | 20.6 | SW | 90 |
| +NOVEMBRO..XI  | 8            | 8   | 7   | 91.5      | 31 | 27                                                      | 31.5 | 3   | 19.0 | 2  | 8.0  | 3   | 20.0 | 21  | 45.0 | 19   | 26.1 | 11   | 25.1 | 4  | 14.0 | 0 | 29.6 | S  | 89 |
| +DEZEMBRO.XII  | 8            | 8   | 8   | 99.8      | 34 | 8                                                       | 23.0 | 7   | 23.3 | 4  | 23.2 | 32  | 30.0 | 29  | 30.1 | 6    | 19.7 | 5    | 12.8 | 2  | 15.0 | 0 | 26.4 | -  | -  |
| +ANO.....      | 8            | 7   | 7   | 1831.4    | 42 | 174                                                     | 24.9 | 162 | 26.3 | 29 | 10.3 | 112 | 26.3 | 221 | 32.3 | 264  | 26.9 | 78   | 20.7 | 57 | 18.4 | 0 | 24.9 | -  | -  |



Projecto CLIMAAT (INTERREG\_3B - MAc 2.3/A3)  
Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Horta

Apuramento de 1988



APURAMENTO ANUAL DE 1988

PARTE 3

| MES            | NUMERO DE DIAS COM |      |      |       |       |                   |      |      |      |      |      |      |     |                 |                      |           |     |    |   |    |   |   |   |    |   |   |
|----------------|--------------------|------|------|-------|-------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------------|----------------------|-----------|-----|----|---|----|---|---|---|----|---|---|
|                | HUMIDADE RELATIVA  |      |      |       | EVAP. | TEMPERATURA DO AR |      |      |      |      |      |      |     | INTEN. DO VENTO | NEBULO- SIDADE MEDIA | PRECIPIT. |     |    | ! |    |   |   |   |    |   |   |
|                | 09H!               | 15H! | 21H! | TOTAL | !     | MIN!              | MIN! | MIN! | MAX! | MAX! | MAX! | MAX! | !   | !               | !                    | !         | !   | !  | ! | !  | ! | ! | ! | !  | ! | ! |
| !              | !                  | !    | !    | !     | <0    | <5                | >20  | <0   | >25  | >30  | >35  | >35  | >54 | >7              | <3                   | !         | !   | !  | ! | !  | ! | ! | ! | !  | ! | ! |
| HORTA          |                    |      |      |       |       |                   |      |      |      |      |      |      |     |                 |                      |           |     |    |   |    |   |   |   |    |   |   |
| +JANEIRO...I   | 81                 | 76   | 80   | 77.4  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 20   | 10  | 20              | 0                    | 21        | 12  | 1  | 0 | 1  | 1 | 0 | 0 | 1  | 0 | 0 |
| +FEVEREIRO..II | 82                 | 75   | 81   | 81.5  | 0     | 1                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 19   | 6   | 16              | 0                    | 20        | 12  | 1  | 0 | 1  | 2 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 |
| +MARCO....III  | 89                 | 81   | 86   | 65.1  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 18   | 3   | 26              | 0                    | 19        | 9   | 2  | 0 | 0  | 0 | 0 | 1 | 5  | 0 | 0 |
| +ABRIL.....IV  | 88                 | 82   | 89   | 50.1  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17   | 5   | 24              | 1                    | 19        | 15  | 2  | 0 | 2  | 0 | 2 | 0 | 2  | 0 | 0 |
| +MAIO.....V    | 81                 | 74   | 80   | 81.3  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 10   | 1   | 27              | 0                    | 18        | 11  | 3  | 0 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 |
| +JUNHO.....VI  | 84                 | 73   | 82   | 82.8  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 0   | 13              | 1                    | 9         | 2   | 1  | 0 | 4  | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 | 0 |
| +JULHO....VII  | 85                 | 70   | 81   | 82.1  | 0     | 0                 | 7    | 0    | 18   | 0    | 0    | 2    | 0   | 8               | 2                    | 7         | 5   | 2  | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 |
| +AGOSTO..VIII  | 85                 | 73   | 82   | 80.7  | 0     | 0                 | 16   | 0    | 21   | 0    | 0    | 4    | 0   | 8               | 5                    | 13        | 6   | 1  | 0 | 0  | 0 | 1 | 0 | 0  | 0 | 0 |
| +SETEMBRO..IX  | 86                 | 75   | 82   | 68.2  | 0     | 0                 | 15   | 0    | 20   | 0    | 0    | 8    | 1   | 16              | 1                    | 20        | 11  | 4  | 0 | 2  | 0 | 1 | 0 | 2  | 0 | 0 |
| +OUTUBRO....X  | 80                 | 72   | 78   | 87.2  | 0     | 0                 | 2    | 0    | 3    | 0    | 0    | 6    | 2   | 10              | 2                    | 24        | 15  | 2  | 0 | 1  | 0 | 1 | 0 | 0  | 0 | 0 |
| +NOVEMBRO..XI  | 83                 | 77   | 82   | 72.9  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16   | 9   | 21              | 0                    | 26        | 17  | 5  | 0 | 2  | 0 | 2 | 0 | 0  | 0 | 0 |
| +DEZEMBRO..XII | 87                 | 83   | 86   | 50.5  | 0     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9    | 2   | 20              | 0                    | 19        | 11  | 3  | 0 | 0  | 0 | 0 | 1 | 0  | 0 | 0 |
| +ANO.....      | 84                 | 76   | 82   | 879.8 | 0     | 1                 | 40   | 0    | 62   | 0    | 0    | 136  | 39  | 209             | 12                   | 215       | 126 | 27 | 0 | 14 | 3 | 7 | 2 | 11 | 0 | 0 |