



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

Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Flores - Aeroporto

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

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   |
| FLORES/AEROPORTO |        |        |                   |      |      |      |      |                   |      |        |      |        |              |        |        |      |        |
| +JANEIRO...I     | 1019.9 | 1023.5 | 14.1              | 15.5 | 14.6 | 13.7 | 17.2 | 10.2              | 19.5 | 23     | 4.5  | 29     | 116.7        | 115.0  | 79.3   | 27.4 | 11     |
| +FEVEREIRO..II   | 1014.0 | 1017.5 | 13.5              | 14.6 | 13.3 | 13.0 | 16.9 | 9.1               | 20.0 | 25     | 4.0  | 20     | 257.4        | 256.6  | 209.0  | 74.4 | 22     |
| +MARCO....III    | 1019.9 | 1023.5 | 13.5              | 15.6 | 13.9 | 13.8 | 16.8 | 10.9              | 19.4 | 14     | 7.0  | 19     | 59.7         | 58.2   | 36.6   | 15.1 | 10     |
| +ABRIL.....IV    | 1023.9 | 1027.4 | 13.8              | 16.3 | 14.2 | 14.2 | 17.5 | 10.8              | 19.7 | 16     | 8.5  | 13     | 56.0         | 55.3   | 47.4   | 21.5 | 30     |
| +MAIO.....V      | 1010.3 | 1013.7 | 15.9              | 17.7 | 16.2 | 16.0 | 19.0 | 13.1              | 22.5 | 27     | 9.2  | 3      | 246.4        | 244.7  | 217.3  | 67.8 | 2      |
| +JUNHO.....VI    | 1021.9 | 1025.4 | 19.0              | 21.4 | 19.8 | 19.2 | 22.8 | 15.6              | 26.0 | 30     | 10.6 | 1 5    | 15.1         | 12.9   | 0.0    | 6.6  | 25     |
| +JULHO....VII    | 1020.2 | 1023.6 | 22.4              | 24.7 | 23.0 | 22.2 | 26.1 | 18.4              | 29.0 | 15     | 14.7 | 27     | 48.1         | 45.3   | 30.2   | 18.0 | 18     |
| +AGOSTO..VIII    | 1019.6 | 1023.1 | 20.7              | 22.6 | 20.9 | 20.8 | 23.9 | 17.8              | 26.2 | 19     | 15.6 | 15 16  | 159.7        | 157.9  | 132.2  | 50.1 | 25     |
| +SETEMBRO..IX    | 1019.3 | 1022.7 | 20.5              | 23.6 | 21.5 | 21.1 | 24.7 | 17.6              | 28.6 | 6      | 15.2 | 29     | 82.9         | 81.4   | 61.7   | 41.9 | 11     |
| +OUTUBRO....X    | 1015.7 | 1019.1 | 18.3              | 20.4 | 18.6 | 18.4 | 21.8 | 15.0              | 24.2 | 11 25  | 10.4 | 13     | 121.5        | 119.6  | 83.4   | 27.6 | 12     |
| +NOVEMBRO..XI    | 1012.5 | 1016.0 | 16.4              | 18.5 | 17.0 | 16.7 | 19.9 | 13.5              | 23.1 | 8 9    | 8.0  | 30     | 266.0        | 265.4  | 229.5  | 50.8 | 1      |
| +DEZEMBRO..XII   | 1020.1 | 1023.6 | 14.8              | 16.1 | 15.0 | 14.6 | 17.3 | 12.0              | 19.4 | 12     | 6.1  | 30     | 116.4        | 115.0  | 89.3   | 26.1 | 8      |
| +ANO.....        | 1018.1 | 1021.6 | 16.9              | 18.9 | 17.3 | 17.0 | 20.3 | 13.7              | 29.0 | 15 JUL | 4.0  | 20 FEV | 1545.9       | 1527.3 | 1215.9 | 74.4 | 22 FEV |



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Flores - Aeroporto

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

PARTE 2

| MES              | VENTO        |     |     |           |    |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |      |    |      |   |    |
|------------------|--------------|-----|-----|-----------|----|---|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|----|------|---|----|
|                  | NEBULOSIDADE |     |     | INSOLACAO |    | NUMERO DE OBSERVACOES E INTENSIDADE MEDIA POR CADA RUMO |      |    |      |    |      |    |      |     |      |      |      |     |      | INT. | INT. |    |      |   |    |
|                  | 09H          | 15H | 21H | TOTAL     | %  | N   | NE   | E  | SE   | S  | SW   | W  | NW   | C   | MED. | MAX. |      |     |      |      |      |    |      |   |    |
| FLORES/AEROPORTO |              |     |     |           |    |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |      |    |      |   |    |
| +JANEIRO...I     | 7            | 7   | 7   | 92.1      | 31 | 13  | 18.9 | 1  | 15.0 | 0  | 0.0  | 2  | 10.0 | 38  | 30.4 | 16   | 22.2 | 12  | 18.6 | 9    | 25.0 | 2  | 23.9 | S | 66 |
| +FEVEREIRO..II   | 7            | 7   | 7   | 85.3      | 29 | 9   | 28.0 | 0  | 0.0  | 1  | 4.0  | 2  | 13.0 | 28  | 31.8 | 17   | 32.4 | 17  | 20.3 | 9    | 21.4 | 1  | 26.7 | - | -  |
| +MARCO....III    | 8            | 7   | 8   | 92.2      | 25 | 13  | 25.8 | 6  | 10.8 | 6  | 9.0  | 15 | 12.9 | 33  | 29.4 | 4    | 20.8 | 8   | 8.9  | 7    | 10.1 | 1  | 19.3 | S | 79 |
| +ABRIL.....IV    | 7            | 6   | 7   | 164.7     | 42 | 17  | 34.6 | 12 | 17.9 | 9  | 8.3  | 12 | 17.8 | 24  | 23.2 | 3    | 5.3  | 3   | 4.0  | 1    | 3.0  | 8  | 19.8 | - | -  |
| +MAIO.....V      | 8            | 7   | 7   | 174.5     | 40 | 22  | 25.3 | 2  | 3.0  | 1  | 22.0 | 5  | 17.6 | 38  | 25.4 | 8    | 27.8 | 7   | 18.6 | 9    | 23.1 | 1  | 22.1 | - | -  |
| +JUNHO.....VI    | 7            | 6   | 6   | 182.7     | 41 | 37  | 19.0 | 3  | 9.0  | 5  | 7.8  | 1  | 3.0  | 22  | 19.4 | 6    | 15.8 | 1   | 4.0  | 10   | 29.9 | 5  | 16.4 | - | -  |
| +JULHO....VII    | 5            | 6   | 5   | 259.7     | 58 | 22  | 15.9 | 10 | 9.7  | 1  | 12.0 | 5  | 14.6 | 25  | 18.1 | 10   | 14.7 | 6   | 13.8 | 10   | 9.0  | 4  | 12.9 | - | -  |
| +AGOSTO..VIII    | 7            | 7   | 6   | 154.8     | 37 | 32  | 27.3 | 8  | 7.0  | 2  | 5.0  | 12 | 15.1 | 18  | 18.3 | 4    | 4.8  | 4   | 4.0  | 2    | 15.0 | 10 | 17.1 | - | -  |
| +SETEMBRO..IX    | 6            | 6   | 6   | 189.0     | 51 | 20  | 33.5 | 10 | 9.8  | 3  | 5.7  | 10 | 9.0  | 11  | 8.0  | 8    | 5.5  | 7   | 4.3  | 11   | 12.7 | 5  | -    | - | -  |
| +OUTUBRO....X    | 7            | 7   | 7   | 120.4     | 35 | 24  | 26.0 | 3  | 12.7 | 2  | 11.5 | 6  | 16.8 | 18  | 27.4 | 11   | 20.6 | 13  | 18.5 | 13   | 22.8 | 3  | 20.7 | N | 73 |
| +NOVEMBRO..XI    | 7            | 6   | 6   | 103.8     | 35 | 14  | 37.7 | 3  | 12.3 | 1  | 4.0  | 0  | 0.0  | 30  | 24.4 | 9    | 13.6 | 19  | 18.8 | 10   | 12.8 | 4  | 21.2 | - | -  |
| +DEZEMBRO.XII    | 7            | 7   | 8   | 56.6      | 20 | 8   | 37.2 | 11 | 24.1 | 7  | 17.3 | 13 | 19.1 | 25  | 26.6 | 7    | 12.9 | 9   | 13.9 | 13   | 16.4 | 0  | 22.8 | N | 78 |
| +ANO.....        | 7            | 7   | 7   | 1675.8    | 38 | 231   | 26.1 | 69 | 13.3 | 38 | 10.0 | 83 | 14.9 | 310 | 24.9 | 103  | 19.1 | 106 | 15.4 | 104  | 18.2 | 44 | -    | - | -  |



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Flores - Aeroporto

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

PARTE 3

| MES              | NUMERO DE DIAS COM |      |      |       |                   |      |      |      |      |      |      |       |                 |                      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
|------------------|--------------------|------|------|-------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------|----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
|                  | HUMIDADE RELATIVA  |      |      | EVAP. | TEMPERATURA DO AR |      |      |      |      |      |      |       | INTEN. DO VENTO | NEBULO- SIDADE MEDIA | PRECIPIT. |     |     | NE! | CV! | GR! | TR! | NV! | OR! | GE! | SN |   |
|                  | 09H!               | 15H! | 21H! | TOTAL | MIN!              | MIN! | MIN! | MAX! | MAX! | MAX! | MAX! | VENTO | !               | !                    | !         | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !  |   |
| !                | !                  | !    | !    | !     | <0                | <5   | >20  | <0   | >25  | >30  | >35  | >35   | >54             | >7                   | <3        | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !   | !  |   |
| FLORES/AEROPORTO |                    |      |      |       |                   |      |      |      |      |      |      |       |                 |                      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
| +JANEIRO...I     | 74                 | 74   | 76   | 126.0 | 0                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 14    | 3               | 18                   | 1         | 24  | 14  | 4   | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0  | 0 |
| +FEVEREIRO..II   | 75                 | 73   | 78   | 114.5 | 0                 | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 12    | 6               | 17                   | 2         | 21  | 18  | 9   | 0   | 1   | 4   | 1   | 0   | 5   | 0  | 0 |
| +MARCO....III    | 77                 | 72   | 78   | 95.7  | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 10    | 1               | 19                   | 0         | 17  | 10  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0  | 0 |
| +ABRIL.....IV    | 77                 | 68   | 77   | -     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7     | 2               | 11                   | 4         | 10  | 6   | 3   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 10  | 0  | 0 |
| +MAIO.....V      | 82                 | 77   | 80   | 95.7  | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 11    | 3               | 14                   | 0         | 21  | 16  | 9   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0  | 0 |
| +JUNHO.....VI    | 80                 | 72   | 79   | 96.4  | 0                 | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 5     | 0               | 11                   | 0         | 18  | 4   | 0   | 0   | 6   | 0   | 0   | 0   | 5   | 0  | 0 |
| +JULHO....VII    | 77                 | 70   | 76   | 121.7 | 0                 | 0    | 6    | 0    | 24   | 0    | 0    | 2     | 0               | 4                    | 5         | 13  | 5   | 2   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 8   | 0  | 0 |
| +AGOSTO..VIII    | 83                 | 77   | 84   | 85.2  | 0                 | 0    | 1    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6     | 1               | 15                   | 1         | 20  | 13  | 5   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 14  | 0  | 0 |
| +SETEMBRO..IX    | 82                 | 73   | 79   | 106.0 | 0                 | 0    | 0    | 0    | 7    | 0    | 0    | 3     | 3               | 4                    | 1         | 13  | 7   | 2   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 8   | 0  | 0 |
| +OUTUBRO....X    | 78                 | 73   | 76   | -     | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 11    | 0               | 12                   | 0         | 21  | 13  | 4   | 0   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 |
| +NOVEMBRO..XI    | 82                 | 74   | 80   | 108.1 | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9     | 1               | 14                   | 2         | 21  | 18  | 9   | 0   | 2   | 1   | 3   | 0   | 5   | 0  | 0 |
| +DEZEMBRO.XII    | 78                 | 74   | 79   | 117.2 | 0                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7     | 1               | 18                   | 0         | 21  | 13  | 4   | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0  | 0 |
| +ANO.....        | 79                 | 73   | 78   | -     | 0                 | 4    | 7    | 0    | 39   | 0    | 0    | 97    | 21              | 157                  | 16        | 220 | 137 | 54  | 0   | 29  | 5   | 5   | 0   | 68  | 0  | 0 |



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Flores - Aeroporto

Apuramento de 1990

