

## METEOROLOGIA

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DO 2º ANNO, A CONTAR DO 1º DE MAIO DE 1881 ATÉ 30 DE ABRIL HONTEM FINDO, FEITAS PARA A FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA.

Pelo Dr. ROSENDO A. P. GUIMARÃES

*No mez de Maio de 1881* — A temperatura media do mez foi 26º,57. No mesmo mez do anno anterior (1880) foi 25º,67. A pressão barometrica media (calculada a zero) 754 millimetros. No mesmo mez do anno anterior 750 millim. O pluviometro marcou 215 millim. e 4 decim. de agua de chuva, equivalentes a 8 litros, 616. No mesmo mez do anno anterior marcou 468 millim. e 9 decim., equivalentes a 18 litros, 756; differença para menos 253 millim. e 5 decim., equivalentes a 10 litros e 140. Os ventos foram dos rumos de S. E. e SO; alguns dias N. NO. Houve 16 dias de chuva.

*No mez de Junho* — A temperatura media foi 25º,07. No mesmo mez do anno anterior foi 24º,45. A pressão barometrica media (calculada a zero) 755 millim. No mesmo mez do anno anterior 750 millim. O pluviometro marcou 232 millim. e 2 decim., equivalentes a 9 litros, 288. No mesmo mez do anno anterior marcou 563 millim. e 4 decim.; equivalentes a 22 litros, 536; differença para menos 331 millim. e 2 decim., equivalentes a 13 litros, 248. Os ventos foram dos rumos de E. e S. alguns dias N. NE e NO. Houve 21 dias de chuva.

*No mez de Julho* — A temperatura media foi 23º,86. No mesmo mez do anno anterior 24º,45. A pressão barometrica media (calculada a zero) 755 millim. No mesmo

mez do anno anterior 750 millim. O pluviometro marcou 234 millim. e 6 decim., equivalentes a 9 litros, 384. No mesmo mez do anno anterior marcou 177 millim. e 4 decim., equivalentes a 7 litros, 096; differença para mais 57 millim. e 2 decim., equivalente a 2 litros, 288. Os ventos foram dos rumos de S e E; alguns dias SO e NNE. Houve 17 dias de chuva.

*No mez de Agosto* — A temperatura media foi 23°,90. No mesmo mez do anno anterior 24°,46. A pressão barometrica media (calculada a zero) 757 millim. No mesmo mez do anno anterior 750 millim. O pluviometro marcou 152 millim., equivalentes a 6 litros, 080. No mesmo mez do anno anterior marcou 95 millim. e 2 decim., equivalentes a 3 litros, 808; differença para mais 56 millim. e 8 dec., equivalentes a 2 litros, 272. Os ventos foram dos rumos de S. e E.; alguns dias SO. Houve na noite de 21, ás 7 horas, um meteoro igneo notavel pela intensidade e côr de sua luz, *azul*, que durou alguns segundos. Houve 20 dias de chuva.

*No mez de Setembro* — A temperatura media foi 25°,16. No mesmo mez do anno anterior 25°,38. A pressão barometrica (calculada a zero) 757 millim. No mesmo mez do anno anterior 757 millim. O pluviometro marcou 38 millimetros, equivalentes a 1 litro, 520. No mesmo mez do anno anterior marcou 61 millim. e 4 decim., equivalentes a 2 litros, 456; differença para menos 23 millim. e 4 decim., equivalentes a 0 litro, 936. Os ventos foram dos rumos de E. e S. até ao meiado do mez, d'elle até ao fim, NE e N. Houve 8 dias de chuvas fracas. Foi notavel o estado de secura do ar; nos ultimos dias do mez, o hygrometro chegou a marcar 8 grãos.

*No mez de Outubro* — A temperatura media foi 26°,75. No mesmo mez do anno anterior marcou 26°,76. A pres-

são barometrica media (calculada a zero) 754 millim. No mesmo mez do anno anterior 754 millim. O pluviometro marcou 60 millim. e 6 decim., equivalentes a 2 litros, 424. No mesmo mez do anno anterior marcou 88 millim. e 6 decim., equivalentes a 3 litros, 544; differença para menos 28 millim., equivalentes a 1 litro, 120. Os ventos foram variaveis, dos rumos de E; S; SE; NE; N; NO. Houve 10 dias de chuyas fracas.

*No mez de Novembro* — A temperatura media foi 28°,10. No mesmo mez do anno anterior 27°,70. A pressão barometrica media (calculada a zero) 753 millim. No mesmo mez do anno passado 754 millim. O pluviometro marcou 136 millim. e 8 decim., equivalentes a 5 litros, 472. No mesmo mez do anno anterior marcou 43 millim. e 6 decim., equivalentes a 1 litro, 744; differença para mais 93 millim. e 2 decim., equivalentes a 3 litros, 728. Os ventos foram dos rumos de N; NE; NO; alguns dias SO; SE; e S. Houve 10 dias de chuva.

*No mez de Dezembro* — A temperatura media foi 28°,60. No mesmo mez do anno anterior 27°,84. A pressão barometrica media (calculada a zero) 753 millim. No mesmo mez do anno anterior 754 millim. O pluviometro marcou 179 millim. (só no dia 17 marcou a extraordinaria de 117 millim.) equivalentes a 7 litros, 160. No mesmo mez do anno anterior marcou 130 millim. e 4 decim., equivalentes a 5 litros, 216; differença para mais 48 millim. e 6 decim., equivalentes a 1 litro, 944. Os ventos foram dos rumos de N; NE; NO; alguns dias SO; e S. Houve um dia de trovoada, o de 23, e 5 dias de chuva.

Anno corrente de 1882 :

*No mez de Janeiro* — A temperatura média foi 29°,36. No mesmo mez do anno passado (1881) 28°,64. A pressão

barometrica média (calculada a zero) 753 millim. No mesmo mez do anno passado 755 millim. O pluviometro marcou 48 millim. e 8 decim., equivalentes a 1 litro, 952. No mesmo mez do anno passado marcou 100 millim. equivalentes a 4 litros.; differença para menos 51 millim. e 2 decim. equivalentes a 2 litros, 048. Os ventos foram dos rumos de NE; N; NO; alguns dias ENE; ESE. Houve 10 dias de chuva.

*No mez de Fevereiro* — A temperatura média foi 29°,65. No mesmo mez do anno passado 28°,98. A pressão barometrica média (calculada a zero) 752 millim. No mesmo mez do anno passado 751 millim. O pluviometro marcou 26 millim. e 8 decim. equivalentes a 1 litro, 072. No mesmo mez do anno passado marcou 90 millim. e 8 decim. equivalentes a 3 litros, 632; differença para menos 64 millim. equivalentes a 2 litros, 560. Os ventos foram dos rumos de N; NO; NE; e ESE. Houve um dia de trovoadas, o dia 1º, e 8 dias de chuva.

*No mez de Março* — A temperatura média foi de 29°,25. No mesmo mez do anno passado 28°,97. A pressão barometrica média (calculada a zero) 763 millim. No mesmo mez do anno passado 751 millim. O pluviometro marcou 110 millim. e 4 decim. equivalentes a 4 litros, 416. No mesmo mez do anno passado marcou 131 millim. e 2 decim. equivalentes a 5 litros, 248. Os ventos foram dos rumos de N; NE; NO; alguns dias E; SE e S. Houve 4 dias de trovoadas; differença para menos 20 millim. e 8 decim. equivalentes a o litro, 832 dias: 24, 25, 26 e 27, e 11 dias de chuva.

*No mez de Abril* (hontem findo) — A temperatura média foi 26°,97. No mesmo mez do anno passado 27°,05. A pressão barometrica média, (calculada a zero) 753 millim. No mesmo mez do anno passado 752

millim. O pluviometro marcou 541 millim. e 4 decim., equivalentes a 21 litros, 656. No mesmo mez do anno passado marcou 548 millim. equivalentes a 21 litros, 920; differença para menos 6 millim. e 6 decim. equivalentes a 0 litro, 264. Os ventos foram variaveis, dos rumos E; S; SO; alguns dias ENE; N e NO. Houve 3 dias de trovoada, os dias 11, 23, 24, e 24 dias de chuva.

A temperatura média dos 6 mezes de inverno — Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto e Setembro foi 25°,27.

A pressão barometrica média, observada no barometro, foi 758 millim. e calculada a zero 755. O pluviometro marcou, durante estes 6 mezes, 1,420 millimetros e 2 decimos de agua de chuva, equivalentes a 56 litros, 808.

As temperaturas médias mais elevadas foram nos mezes de Abril 27°,05; Maio 26°,57; Setembro 25°,16. As menos elevadas Julho 23°,86; Agosto 23°,90; Junho 25°,07.

As temperaturas maximas foram nos mezes de Abril 30° e 29°,50; Maio 28°,75 e 28°,50; Setembro (ultimos dias) 27°,50 e 27°; Junho 27° e 26°,50; Julho e Agosto 25°,50 e 25°. As minimas foram Agosto 21°,50 e 22°; Setembro (primeiros dias) 21°,50 e 22°; Julho 22° e 22°,50; Junho 22°,50 e 23°; Abril 24° e 25°; Maio 25° e 25°,25.

As pressões barometricas mais elevadas (calculadas a zero) foram nos mezes de Julho, Agosto e Setembro 757 millim. As menos elevadas nos mezes de Abril 752 millim., Maio 754 e Junho 755.

Os mezes de mais chuva foram os de Abril 548 millim., equivalentes a 21 litros, 920; Julho 234 millim. e 6 decim., equivalentes a 9 litros, 384; Junho 232 millim. e 2 decim., equivalentes a 9 litros, 288; Maio 215 millim. e 4 decimas, equivalentes a 8 litros, 616. Os de menos chuva Setembro

38 mill. equivalentes a 1 litro, 520; Agosto 152 millim. equivalentes a 6 litros, 080.

A temperatura media dos 6 mezes de verão — Outubro, Novembro, Dezembro (de 1881), Janeiro, Fevereiro e Março (de 1882 corrente), foi 28°,62. A pressão barometrica média, observada no barometro, foi 727 millim. e calculada a zero 753. O pluviometro marcou durante estes 6 mezes 562 millim. e 4 decim. de agua de chuva, equivalentes a 22 litros, 496.

As temperaturas médias mais elevadas foram nos mezes de Fevereiro 29°,65, Janeiro 29°,36, Março 29°,25 (corrente anno). As menos elevadas Outubro 26°,75, Novembro 28°,10, Dezembro 28°,60.

As temperaturas maximas foram nos mezes de Fevereiro 33° e 32, Março 32° e 31°,50, Janeiro 30°,50 e 30°, Dezembro 30°,50 e 30°, Novembro 30° e 29°,50, Outubro 28°,75 e 28°,50. As minimas foram Outubro 24°,50 e 25°, Dezembro 25° e 25°,50, Março e Novembro 26° e 26°,50, Janeiro e Fevereiro 27°,50 e 28.

As pressões barometricas mais elevadas (calculadas a zero) foram nos mezes de Outubro 754 millim., Novembro, Dezembro, Janeiro e Março 753 millim. O mez de menos elevada, Fevereiro, 752 millim.

Os mezes de mais chuva foram : Dezembro 179 millim., equivalentes a 7 litros, 160; Novembro 136 milim. e 8 dec., equivalentes a 5 litros, 472, e Março (corrente) 110 millim. e 4 decim., equivalentes a 4 litros, 416. Os de menos chuva: Outubro 60 millim. e 6 decimos., equivalentes a 2 litros, 424; Janeiro 48 millim. e 8 decim., equivalentes a 1 litro, 952; Fevereiro 26 millim. e 8 decim., equivalentes a 1 litro, 072.

A temperatura média do anno foi 26°,94. A do anno passado 26°,66.

A pressão barometrica média observada no barometro foi 757,5 millim. (calculada a zero) 754 millim. O pluviometro marcou, durante o anno, 1982 millim. e 6 decimas de agua de chuva, equivalentes a 79 litros, 304. No anno anterior (passado) (11 mezes por não ter entrado o mez de Abril de 1881, que fez parte dos 6 mezes de inverno de que se falla n'este) marcou 2498 millim. e 9 decimas, equivalentes a 99 litros, 956; differença para menos 516 millim. e 3 decimas, equivalentes a 20 litros, 652.

N. B. Os caleulos barometricos são feitos na temperatura das 3 horas da tarde, tempo em que a temperatura é aqui mais elevada.

A formula empregada é:

$$b = \frac{H}{t} = \frac{H \times 5550^{\circ}}{5550 \text{ } t}$$

$$1 + \frac{\quad}{5550}$$

A chuva cahida no proximo passado mez de Abril entrará nos seis mezes do inverno do corrente anno.

Bahia, 1<sup>o</sup> de Maio de 1882.

---

## ENSINO MEDICO

---

### AS UNIVERSIDADES E OS LABORATORIOS N'ALLEMANHA

Pelo Dr. R. BLANCHARD

(Continuação da pag 474)

Resta-nos agora visitar os diversos Institutos da Universidade de Berlim.

A cada senhr, sua devida honra. Começaremos, se vós o quizerdes, pelo Instituto physiologico, a cuja