

CHUVAS EM ROLIM DE MOURA/RO – PRIMEIRO ESTUDO

DENISE SCHMIDT¹, BRAULIO O. CARON², JOEL C. da SILVA³, EDIVÂNIA S. de OLIVEIRA⁴, LUCAS BORCHARTT⁴, VANDERLEI R. da SILVA².

¹ Eng. Agrônomo, Professora Adjunta, Departamento de Agronomia, Centro de Educação Superior Norte do RS, CESNORS/UFSM, Frederico Westphalen/RS, Fone (0xx55)3744-8964, denises@smail.ufsm.br.

² Eng. Agrônomo, Professor Adjunto, Departamento de Agronomia, CESNORS/UFSM.

³ Eng. Agrônomo, Prof. Mestre, Cefet São Vicente do Sul, São Vicente do Sul/RS.

⁴ Aluno do Curso de Agronomia da Universidade Federal de Rondônia, Rolim de Moura/RO

Apresentado no XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia – 02 a 05 de julho de 2007 – Aracaju – SE

Resumo: Os valores de chuva foram observados para o município de Rolim de Moura/RO a fim de caracterização do tempo para o local. Os dados foram coletados no período que compreende os meses de janeiro de 2004 a julho de 2006, seguindo a orientação da Organização Meteorológica Mundial. A soma da chuva média mensal observada no período para o município de Rolim de Moura/RO foi de 2.328,95 mm. O mês de fevereiro foi o de maior acúmulo de chuva com média de 444,9 mm e o mês de junho o de menor acúmulo de chuva média com 10,9 mm.

Palavras-Chave: precipitação, distribuição.

Rainfall at Rolim de Moura/RO: First study

Abstract: The current manuscript was determined the values in the rainfall in Rolim de Moura/RO. The data was collected in the January 2004 to July 2006 period. In this period, the results showed that rainfall mean accumulate was equal 2328.95mm. The maximum and minimum rainfall mean was 444.9mm and 10.9mm, respectively, occurred in February and June.

Key words: precipitation, distribution.

Introdução

A precipitação pluviométrica é um importante elemento meteorológico, pois seus valores exercem influência na classificação climática do local, juntamente com os valores de temperatura do ar. Para a agricultura na região tropical, de acordo com RONDÔNIA (2002) a precipitação é o mais importante elemento meteorológico, tanto em excesso quanto de déficit hídrico.

De acordo com RONDÔNIA (2000) a soma das precipitações médias mensais em Rondônia foi de 1.783,9 mm de chuva, com média de 11,89 mm/dia. O mês de janeiro foi o de maior precipitação pluviométrica com média de 324,41 mm, e o mais seco, julho com precipitação média de 14,37 mm. Porto Velho apresentou o maior índice pluviométrico, com um total de 2.677,2 mm equivalendo a uma média de 16,32 mm/dia. Do mesmo modo, RONDÔNIA (2002) apresentou que a soma das precipitações médias mensais em Rondônia

foi de 1.810,81 mm de chuva, com média de 11,99 mm/dia. O mês de dezembro foi o de maior precipitação pluviométrica com média de 354,03 mm, e o mais seco agosto com precipitação média de 18,75 mm. Porto Velho apresentou o maior índice pluviométrico, com um total de 2469,90 mm equivalendo a uma média de 13,65 mm/dia.

Para o município de Ouro Preto d'Oeste – RO, SCERNE et al. (2000) observaram uma variação da precipitação pluvial bem definida, com ocorrência máxima no período de novembro a abril, onde todos os meses se apresentam com mais de 200 mm e cerca de 80,3% da precipitação anual.

O objetivo deste trabalho foi estudar os valores de precipitação observados para o município de Rolim de Moura/RO a fim de caracterização do tempo para futuros estudos de caracterização climática.

Material e Métodos

Os dados foram coletados no Campus do Curso de Agronomia, localizado no Município de Rolim de Moura - Região da Zona da Mata a 11° 34'54,1" de latitude Sul, longitude de 61°46'23,5" Oeste e altitude de 252m.

Os valores de chuva foram coletados sempre que verificou-se a ocorrência da mesma, observando-se a metodologia proposta pela Organização Meteorológica Mundial. O período de observação foi do mês de janeiro do ano de 2004 até o mês de julho de 2006.

Resultados e Discussão

A caracterização da chuva para o período observado pode ser observada na Tabela 1, onde se observa que a chuva máxima foi de 120 mm e ocorreu em 16 de fevereiro de 2006. A estação primavera/verão, conhecida na região como inverno, ou período chuvoso compreende os meses de novembro a março. Verificou-se que o valor total médio da chuva nesta estação foi de 77,3 mm, desta forma, este período concentra um total de 80,6% do total de chuva que ocorre na região anualmente, o que vem a corroborar com SCERNE et al. (2000) para a região de Ouro Preto d'Oeste - RO. Os meses de abril a outubro, correspondente a estação outono/inverno, conhecida como verão na região ou período seco é caracterizada pela baixa precipitação média, ganhando destaque os meses de junho e julho com 0,4 mm/média.

Tabela 1 – Valores máximos, mínimos e médios de chuva registrados no período de janeiro de 2004 a julho de 2006 para o município de Rolim de Moura/RO.

Mês	Número de observações	Chuva Mínima (mm)	Chuva Máxima (mm)	Chuva Média (mm)
Janeiro	93	0,0	70,0	13,6
Fevereiro	84	0,0	120,0	15,9
Março	93	0,0	90,0	11,4
Abril	90	0,0	44,0	4,3
Mai	93	0,0	45,0	1,8
Junho	90	0,0	24,0	0,4
Julho	93	0,0	21,5	0,4
Agosto	62	0,0	23,0	0,8
Setembro	60	0,0	49,5	1,9
Outubro	62	0,0	80,0	5,4
Novembro	60	0,0	107,5	10,1
Dezembro	62	0,0	94,0	11,3

Em relação aos valores acumulados, observa-se na Figura 1 os valores de chuva média acumulado por mês no período observado.

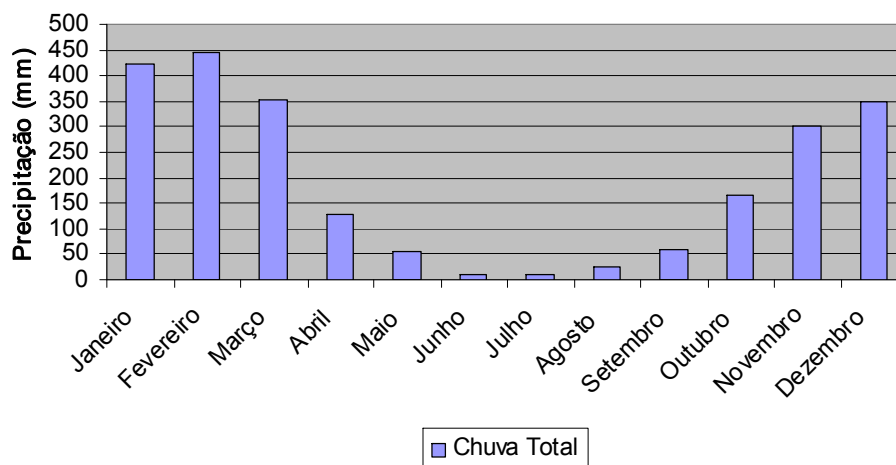


Figura 1 – Valores médios acumulados de chuva nos diferentes meses do ano, observados nos meses de janeiro de 2004 a julho de 2006 para o município de Rolim de Moura/RO.

A soma da chuva média mensal para o município de Rolim de Moura – RO no período observado foi de 2.328,95 mm, destacando-se o mês de fevereiro que apresentou o maior valor médio de chuva com 444,9 mm. Do outro lado, o mês de junho apresentou o menor valor médio de chuva com 10,9 mm. Comparando-se a soma da chuva média mensal do município de Rolim de Moura – RO com a média do estado apresentada por RONDÔNIA (2000,2002) aquela foi 22,24% e 23,40% maior que a média do estado, ficando este valor muito próximo ao valor de Porto Velho-RO.

Referências Bibliográficas

- CUNHA, G.R. Et al. Zoneamento agrícola e época de semeadura para o trigo. **Revista Brasileira de Agrometeorologia**, Passo Fundo, v. 9, n. 3 (Nº Especial: Zoneamento Agrícola), p. 400-414, 2001.
- RONDÔNIA. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental (SEDAM). *Boletim Climatológico de Rondônia, ano 2000*/SEDAM, Porto Velho, 2000. 23 p., il., tab.
- RONDÔNIA. Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental (SEDAM). *Boletim Climatológico de Rondônia, ano 2002*/SEDAM, Porto Velho, 2003. 25 p., il., tab.
- SCERNE, R.M.C. Et al. Aspectos agroclimáticos do Município de Ourto Preto D'Oeste – RO: Atualização Quinquenal. Belém, PA, Brasil, CEPLAC/SUPOR. Boletim Técnico nº 17. 48p.