

Araquari, 10 de Fevereiro de 2014.

ANÁLISE PRELIMINAR DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE FEVEREIRO DE 2014 IFC – CAMPUS ARAQUARI

Gostaria de iniciar essa análise preliminar do Mês de Fevereiro comparando na tabela abaixo as condições meteorológicas coletadas desde 1996 até 2013 e os dados dos primeiros dias de Fevereiro de 2014.

Parâmetro de Fevereiro	Dados: 1996 - 2013	01 a 09 de Fevereiro de 2014
Temperatura média Mensal	24,3° C.	27,8 C.
Maior temperatura Média mensal	26,5° C em 2003	O dia em que registramos a maior temperatura média diária foi 08/02 com 28,7°C.
Média de precipitação para o mês	224,4 mm	0 mm
Maior precipitação mensal	493 mm em 1996	0 mm.
Menor precipitação mensal	56,1 mm em 2012	0 mm.
Maior período de dias consecutivos sem precipitação para o mês de fevereiro	10 dias em 2013	9 dias – caso não ocorra precipitação no dia de hoje(10/02) estaremos igualando os valores das médias histórica.
Média de dias sem precipitação para mês	5,06 dias	
Maior temperatura máxima	39,9° C. em 2010 e 39,2°C. em 2009	36,3°C. as 14:00h do dia 08/02/14 – Maior temperatura registrada em 2014.
Média das temperaturas máximas	34,9° C	34,4° C

Também elaboramos uma tabela com as maiores sensações térmicas, umidade relativa do ar e temperaturas máximas diárias:

Dia	Sensação Térmica (° C.)	Horário	Temperatura máxima diária (° C.)	Umidade relativa do ar no horário de ocorrência da Sensação Térmica
01/02	50,0	15:00	34,6	67%
02/02	48,0	15:00	33,0	67%
03/02	51,1	15:00	33,8	67%
04/02	55,1	17:00	34,6	71%
05/02	52,1	16:30	33,7	73%
06/02	50,1	15:30	33,7	70%
07/02	54,5	15:30	35,0	68%
08/02	55,8 – maior do ano	15:30	36,3 – maior do ano	70%
09/02	52,7	17:00	35,1	69%

Com relação ao comportamento da **Umidade Relativa do ar** podemos verificar que no final da tarde e início da noite ela aumenta gradativamente saindo dos 70% e alcançando índices em torno dos 90 - 96% até o início da manhã do dia seguinte. No início da manhã, quando a umidade está em torno dos 90-96% ela vai diminuindo até o começo da tarde (14:00h) chegando a marca dos 60% de umidade, permanecendo em torno dos 65 a 70% até o final da tarde. Esse comportamento tem se mantido estável nesse início do mês de Fevereiro de 2014.

Esses dados ainda necessitam de uma análise mais detalhada, mas servem como um bom indicativo das condições meteorológicas referentes aos meses de Fevereiro.

Atenciosamente

Professor Marlos José de França