

20/04/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





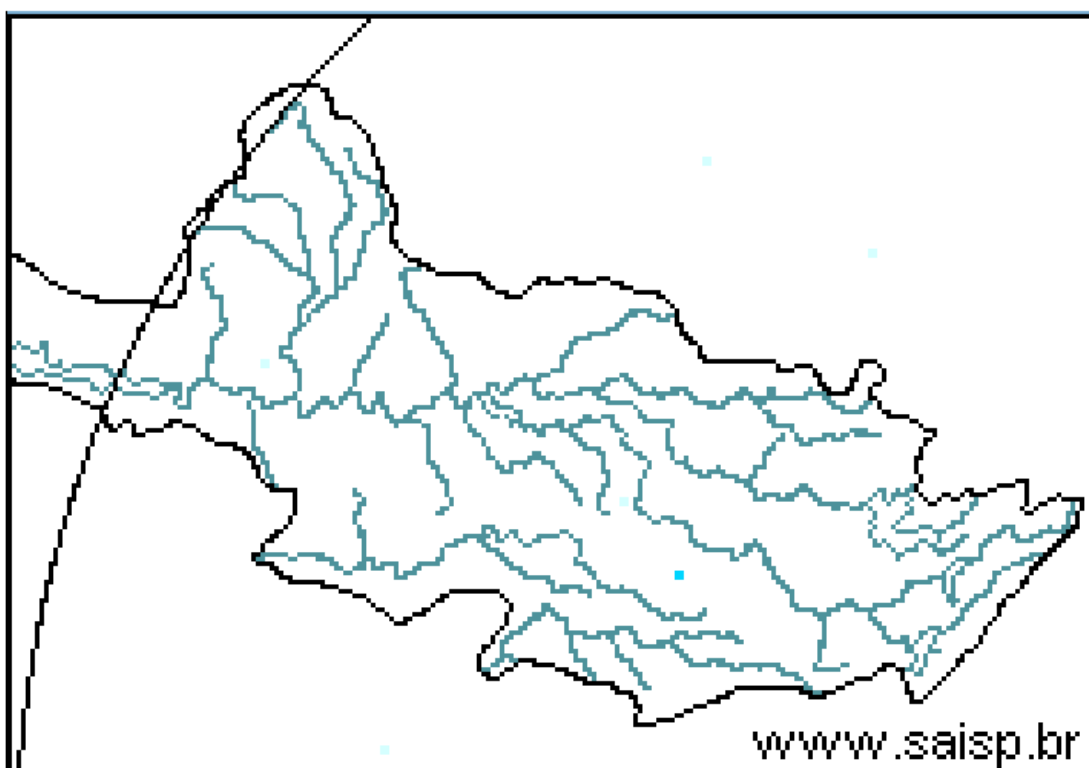
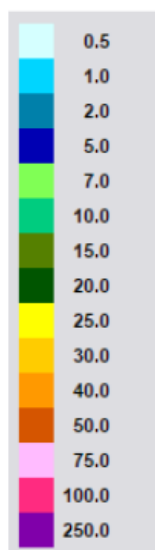
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/04/2017 7h00min às 20/04/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 19/04/2017 às 7h de 20/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 20/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	0,00	27,60	74,64	37,0%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	0,00	45,60	78,39	58,2%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	0,00	40,90	70,46	58,0%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	0,00	42,40	78,05	54,3%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	0,00	44,80	65,14	68,8%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	0,00	63,50	69,52	91,3%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	0,00	41,50	46,11	90,0%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	0,00	31,80	62,34	51,0%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	0,00	52,50	61,84	84,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	0,00	39,70	79,72	49,8%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	0,00	49,30	53,06	92,9%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	0,25	44,25	71,64	61,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	0,00	32,60	83,81	38,9%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	0,00	38,40	71,71	53,5%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	0,00	32,20	50,25	64,1%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	0,00	29,20	68,18	42,8%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	0,00	23,00	70,06	32,8%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	0,00	64,30	75,33	85,4%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	0,00	79,40	42,85	185,3%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	0,00	96,00	73,12	131,3%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	0,00	30,30	61,53	49,2%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 19/04/2017 às 7h de 20/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 20/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	0,00	45,00	102,08	44,1%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	0,00	28,30	62,76	45,1%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	0,00	0,25	47,39	0,5%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	0,00	20,90	70,57	29,6%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	0,00	60,25	64,79	93,0%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	0,00	34,60	65,81	52,6%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	0,00	36,00	55,08	65,4%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	0,00	23,70	52,71	45,0%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	0,25	47,50	76,94	61,7%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	0,20	35,40	61,52	57,5%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	0,20	24,20	74,43	32,5%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	*	53,70	68,94	77,9%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	0,00	43,75	41,00	106,7%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	0,00	*	69,79	*
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	0,00	60,25	75,03	80,3%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	0,00	44,60	38,71	115,2%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	0,00	44,00	39,45	111,5%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	0,00	43,00	15,00	286,7%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	0,00	25,70	85,61	30,0%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	0,00	46,50	59,01	78,8%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	0,00	30,60	84,74	36,1%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	0,00	37,50	68,67	54,6%

*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 17/04/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIAGRO/SAISP

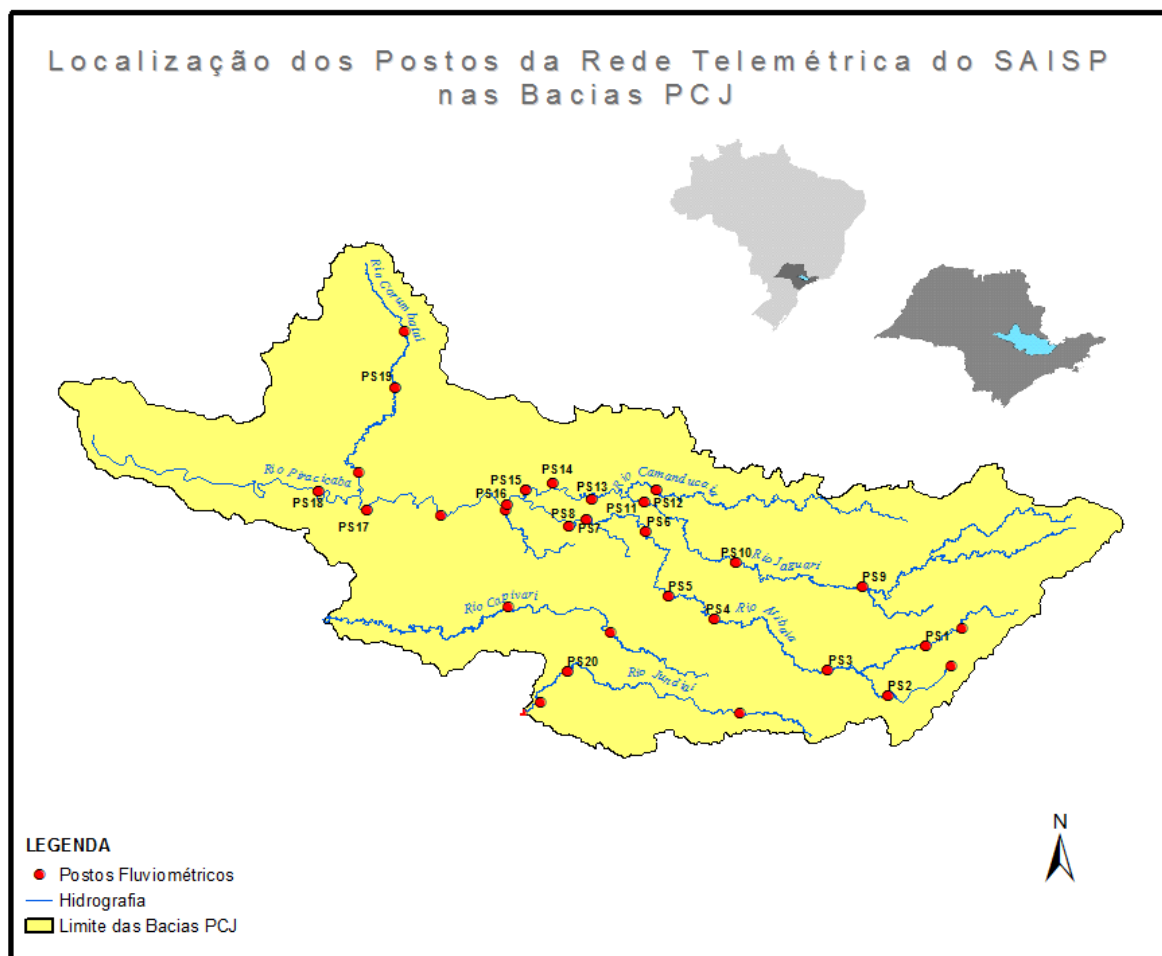


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

20/04/2017			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 20/04/2017 07 h	Nível do rio 20/04/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 20/04/16 07:00	Relação Q (20/04/17) 7h / Q (20/04/16) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/04/16 07:00	Relação Flu (20/04/17) 7h / Flu (20/04/16) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,45	2,31	1,25	16,2 % Acima	0,57	155,14 % Acima	1,38	67,58 % Acima	1,66	38,82 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,48	0,89	1,60	70 % Abaixo	0,29	63,87 % Acima	1,17	23,93 % Abaixo	0,75	18,67 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,01	1,62	8,07	50,32 % Abaixo	3,80	5,59 % Acima	1,83	11,55 % Abaixo	1,59	1,63 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,50	4,03	21,63	56,08 % Abaixo	9,62	1,29 % Abaixo	4,36	7,58 % Abaixo	4,03	0,07 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	12,70	0,97	19,90	36,19 % Abaixo	12,41	2,34 % Acima	1,18	18,09 % Abaixo	0,96	1,04 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	13,18	0,75	25,60	48,51 % Abaixo	12,04	9,5 % Acima	1,04	27,55 % Abaixo	0,71	5,19 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	13,14	2,01	28,21	53,43 % Abaixo	14,10	6,81 % Abaixo	2,19	8,13 % Abaixo	2,04	1,47 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,75	40,18	*	*	*	1,89	7,61 % Abaixo	1,83	4,27 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,17	0,98	8,77	86,65 % Abaixo	1,40	16,43 % Abaixo	1,10	10,76 % Abaixo	1,02	3,92 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,72	1,33	19,34	65,25 % Abaixo	7,09	5,28 % Abaixo	1,04	28,22 % Acima	1,37	2,56 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	9,33	1,43	15,31	39,04 % Abaixo	6,55	42,44 % Acima	0,77	84,81 % Acima	1,28	11,98 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,79	0,53	16,80	59,59 % Abaixo	7,37	7,9 % Abaixo	0,85	37,85 % Abaixo	0,57	6,69 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,11	*	*	*	*	2,14	45,14 % Acima	3,17	1,89 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,07	0,83	41,50	63,69 % Abaixo	15,94	5,44 % Abaixo	1,40	40,67 % Abaixo	0,83	0,12 % Abaixo
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	39,65	1,30	*	*	*	*	2,14	39,37 % Abaixo	1,49	12,97 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	52,34	1,46	112,32	53,4 % Abaixo	64,75	19,16 % Abaixo	1,95	25,02 % Abaixo	1,59	8,41 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	64,78	0,92	133,75	51,57 % Abaixo	80,92	19,95 % Abaixo	1,51	38,9 % Abaixo	1,07	14,18 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,44	0,70	*	*	4,65	4,58 % Abaixo	1,55	54,92 % Abaixo	0,72	2,46 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	6,10	1,37	11,54	47,15 % Abaixo	3,72	64,16 % Acima	1,60	14,42 % Abaixo	1,46	5,7 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês

** Nível publicado no site do SAISP - 491,52/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,52 - 490,221) = 1,30

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,14/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,14 - 531,440) = 0,70

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,30/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,30 - 547,927) = 1,37

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

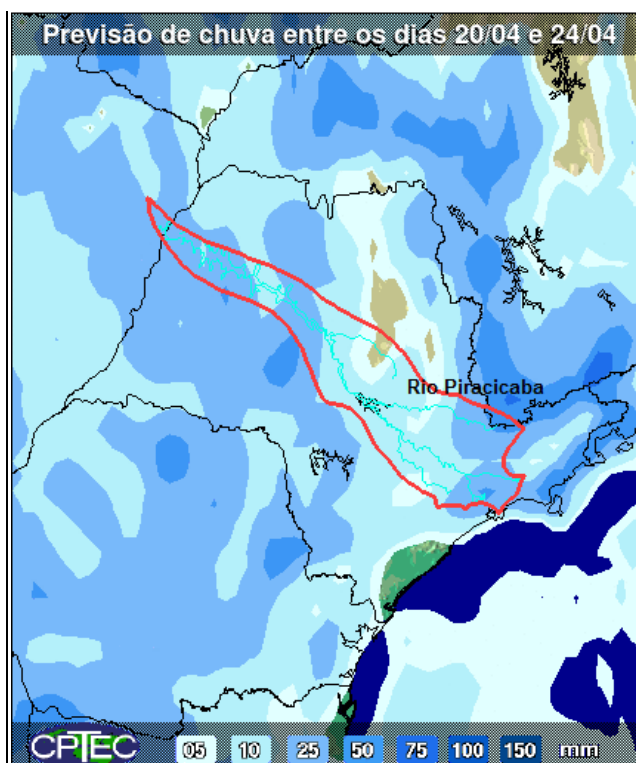
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



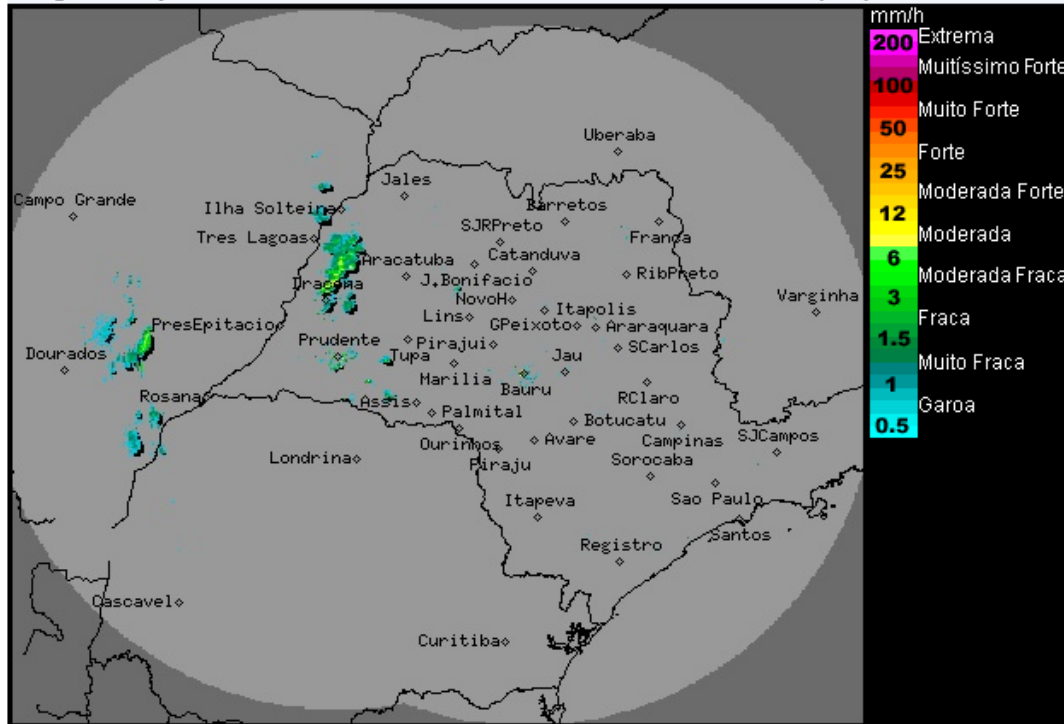
A previsão de chuvas entre os dias 20 a 24 de abril é de acumuladas de 5 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 09h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/04/2017 09:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no oeste do estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Itapura, Castilho, Ilha Solteira, Andradina, Junqueirópolis, Martinópolis e Sagres. Chove, também, nos estados do Mato Grosso do Sul e Paraná.

Nesta quinta-feira (20/04) áreas de instabilidade se deslocam para o estado de São Paulo, causando aumento da nebulosidade com chuvas/trovoadas isoladas a partir do oeste do estado, devido à aproximação de uma frente fria que atingirá o estado de São Paulo na sexta-feira (21/04). No sábado (22/04) a frente fria se deslocará para o Rio de Janeiro, deixando o dia com poucas nuvens e sem chuva na maior parte do estado. Apenas a região sul e a faixa leste permanecem com chuvas fracas. As temperaturas estarão em declínio, devido a entrada do sistema de alta pressão pós-frontal associado a uma massa de ar frio. No domingo (23/04) e na segunda-feira (24/04) dia ensolarado e com previsão de chuvas fracas/chuviscos na faixa litorânea. A partir da tarde de terça-feira (25/04) o tempo volta a ficar instável sobre o estado de São Paulo, devido a aproximação de um novo sistema frontal.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Cerqueira Lopes
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteorogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*