

21/03/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





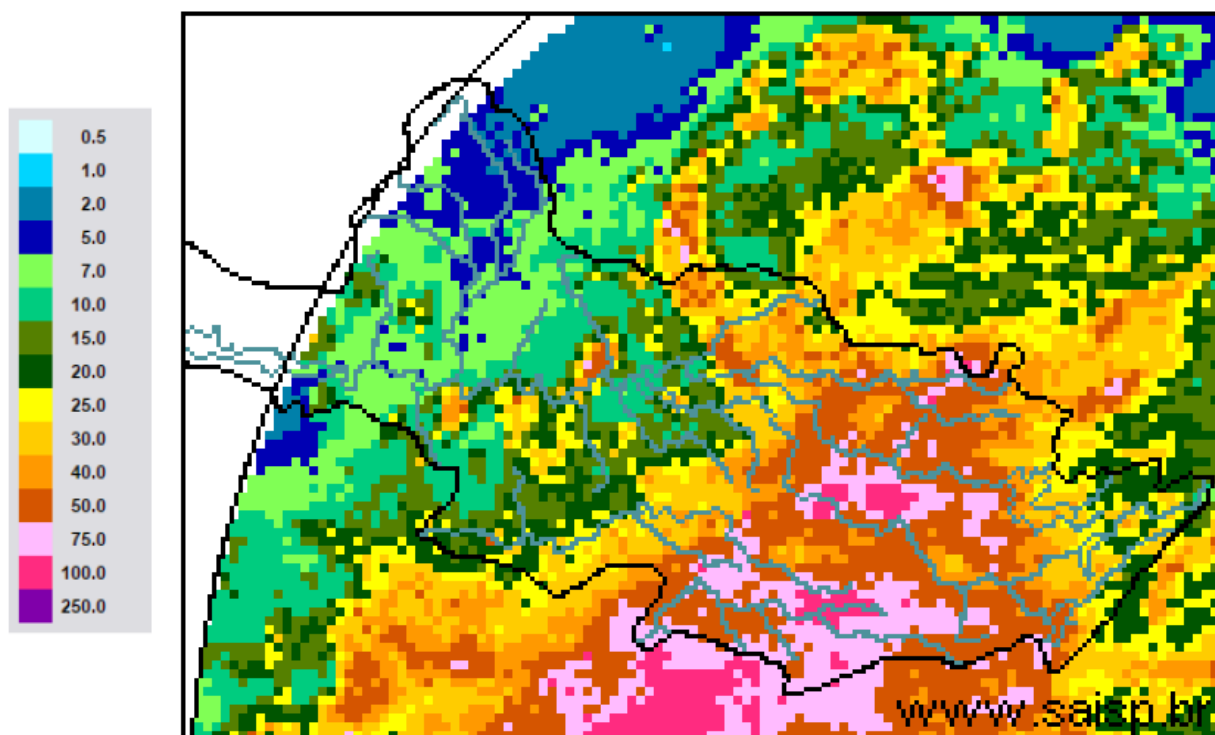
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/03/2018 7h00min às 21/03/2018 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | 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 nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2018		Chuva acumulada das 7h de 20/03/2018 às 7h de 21/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 21/03/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS25	Artemis	189,00	45,40	23,40	43,20	89,83	48,1%
PS18	Americana	162,60	93,80	9,40	78,80	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	18,40	96,60	182,53	52,9%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	32,20	168,80	113,81	148,3%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	46,20	95,80	78,19	122,5%
PS8	Campinas	148,50	81,50	13,75	51,25	108,25	47,3%
PS26	Campinas	225,25	101,50	78,00	126,25	177,40	71,2%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	40,40	122,80	159,33	77,1%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	25,25	89,75	138,22	64,9%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	24,00	108,00	124,47	86,8%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	49,40	85,80	181,60	47,2%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	29,25	93,00	107,45	86,6%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	34,80	75,20	115,33	65,2%
PS17	Limeira	291,25	77,00	13,75	77,50	125,25	61,9%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	7,50	59,25	140,30	42,2%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	29,50	116,25	136,58	85,1%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	68,75	189,00	117,97	160,2%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	7,50	43,75	147,11	29,7%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	14,50	152,75	138,09	110,6%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	22,75	80,50	137,00	58,8%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	7,25	51,25	88,50	57,9%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	8,50	106,25	162,67	65,3%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	6,20	81,40	102,60	79,3%
PS31	Salto	196,00	42,75	43,75	108,00	139,87	77,2%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	30,25	128,50	109,60	117,2%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	62,20	148,00	163,24	90,7%

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

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	21/03/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 21/03/2018 07h	Nível do rio 21/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/03/2017 07h	Relação Q (21/03/18) 7h / Q (21/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/03/2017 07h	Relação Flu (21/03/18) 7h / Flu (21/03/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,81	0,92	6,68	28,01 % Abaixo	7,35	34,56 % Abaixo	1,05	12,66 % Abaixo	1,13	18,58 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,23	1,34	1,27	81,87 % Abaixo	0,61	62,07 % Abaixo	1,38	3,12 % Abaixo	1,70	20,99 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,82	1,88	1,97	7,69 % Abaixo	0,48	278,04 % Acima	1,28	46,56 % Acima	0,98	91,25 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	12,86	2,63	10,24	25,63 % Acima	6,05	112,61 % Acima	2,08	26,23 % Acima	1,83	43,64 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	31,31	5,25	32,65	4,1 % Abaixo	17,04	83,72 % Acima	4,80	9,41 % Acima	4,47	17,34 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	37,64	1,71	29,80	26,33 % Acima	22,74	65,51 % Acima	1,46	16,85 % Acima	1,29	32,66 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	44,22	1,45	41,36	6,92 % Acima	27,32	61,84 % Acima	1,22	19,23 % Acima	1,09	32,78 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	46,76	2,56	45,58	2,59 % Acima	32,29	44,81 % Acima	2,43	5,44 % Acima	2,37	8,2 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,76	1,08	13,04	86,5 % Abaixo	2,37	25,78 % Abaixo	1,34	19,45 % Abaixo	1,19	8,94 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	15,47	1,71	28,14	45,03 % Abaixo	21,61	28,42 % Abaixo	1,33	28,48 % Acima	1,88	9,19 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	17,58	1,78	26,04	32,5 % Abaixo	32,51	45,92 % Abaixo	1,18	50,27 % Acima	2,25	20,75 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	9,43	0,69	23,47	59,82 % Abaixo	26,29	64,13 % Abaixo	1,13	39,14 % Abaixo	1,50	54,06 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	17,81	0,93	61,32	70,95 % Abaixo	56,39	68,41 % Abaixo	1,83	49,29 % Abaixo	2,01	53,62 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	15,60	8,75	*	*	14,73	5,89 % Acima	6,74	29,84 % Acima	8,68	0,81 % Acima
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	96,57	2,00	*	*	124,13	22,21 % Abaixo	2,74	26,96 % Abaixo	2,34	14,75 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	90,47	1,87	167,46	45,97 % Abaixo	133,54	32,25 % Abaixo	2,39	21,76 % Abaixo	2,29	18,2 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,05	1,22	*	*	4,45	8,89 % Abaixo	1,83	33,31 % Abaixo	1,58	22,84 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,54	0,90	10,46	47,06 % Abaixo	5,12	8,28 % Acima	1,67	46,07 % Abaixo	0,84	7,66 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	16,77	1,26	*	*	16,90	0,77 % Abaixo	1,52	17,29 % Abaixo	1,26	0,16 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	115,64	1,39	207,15	44,18 % Abaixo	188,47	38,64 % Abaixo	2,03	31,63 % Abaixo	1,87	25,71 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	13,98	3,17	8,57	63,06 % Acima	3,97	252,41 % Acima	2,32	36,75 % Acima	2,03	56,31 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	13,10	5,79	*	*	18,97	30,96 % Abaixo	6,30	8,18 % Abaixo	6,25	7,38 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,65	1,87	*	*	0,70	134,82 % Acima	1,62	15,12 % Acima	1,57	19,34 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	90,72	3,67	*	*	7,54	1103,15 % Acima	*	*	1,47	149,52 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,83 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,83-516,078) = 8,75
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,25 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,25-490,251) = 2,00
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,99 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,99-556,768) = 1,22
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,34 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,34-531,44) = 0,90
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,79 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,79-522,001) = 5,79
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 555,86 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (555,86-552,187) = 3,67

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

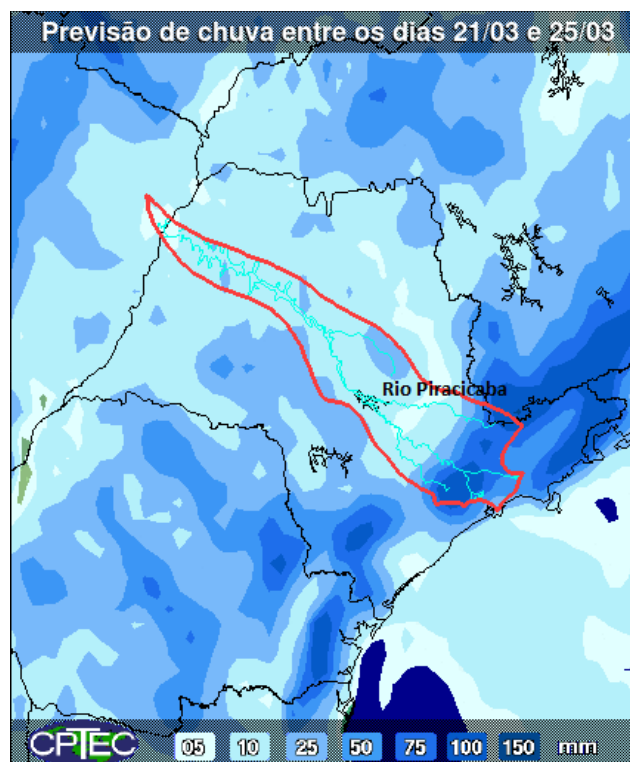
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 21 a 25 de março é de acumulados que podem variar de 05 a 50 mm ao longo das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

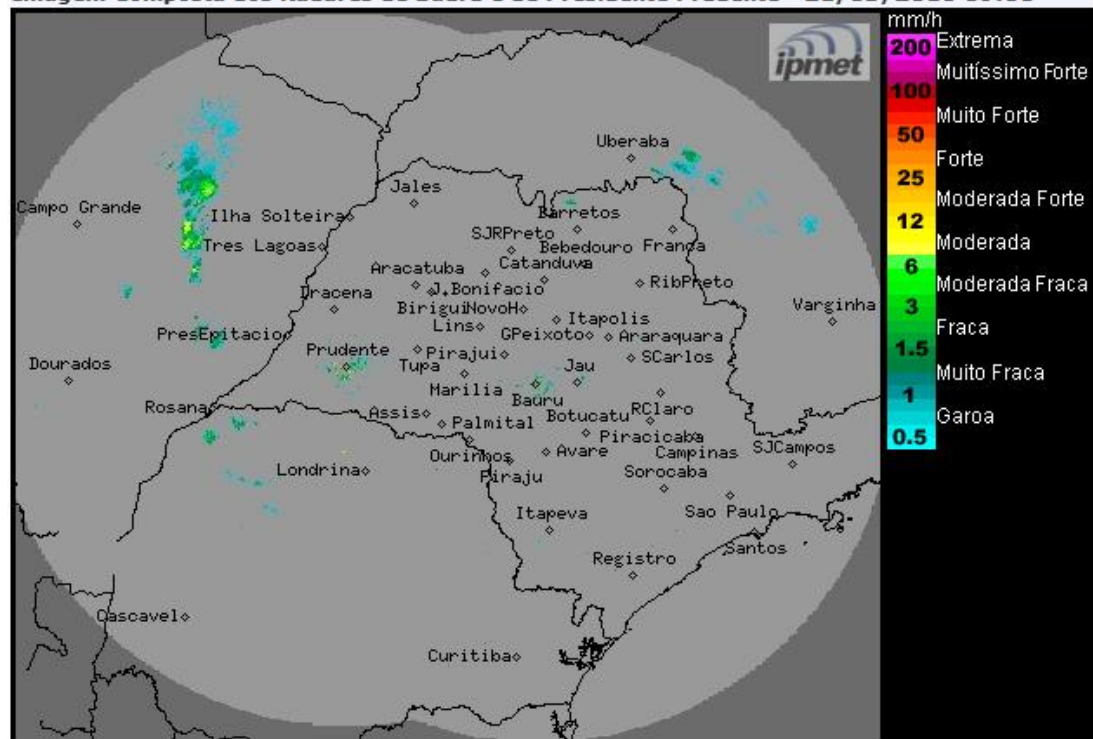


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/03/2018 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas isoladas no estado de São Paulo, leste do Mato Grosso do Sul e noroeste do Paraná. As chuvas tem deslocamento para leste.

Nesta quarta-feira (21/03) o sistema frontal responsável pelas chuvas ocorridas no estado de São Paulo nas últimas 24h, avança pelo litoral paulista, mantendo a condição de instabilidade sobre o estado, principalmente nas regiões sul, nordeste e na faixa leste, onde o céu se mantém nublado e com chuvas isoladas. Nas demais regiões, pancadas de chuva isoladas são esperadas ao longo do dia. Na quinta-feira (22/03) esse sistema atuará no Rio de Janeiro. Desta forma, até o sábado (24/03), o Tempo no estado paulista, voltará a ficar com predomínio de sol no período da manhã e aumento gradativo de nebulosidade, com pancadas de chuvas isoladas, a partir da tarde. Apenas a faixa leste, permanecerá com muita nebulosidade e sujeita a chuvas fracas a qualquer hora do dia. No domingo (25/03), uma nova frente fria aproxima-se do estado no decorrer da tarde, aumentando a nebulosidade e causando áreas de chuvas isoladas a partir do oeste e sul paulistas. Na segunda-feira (26/03) Tempo instável em todo o estado, devido a atuação desse sistema.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
IPMet/UNESP

F
onte: IPMET/UNESP

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