

22/01/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





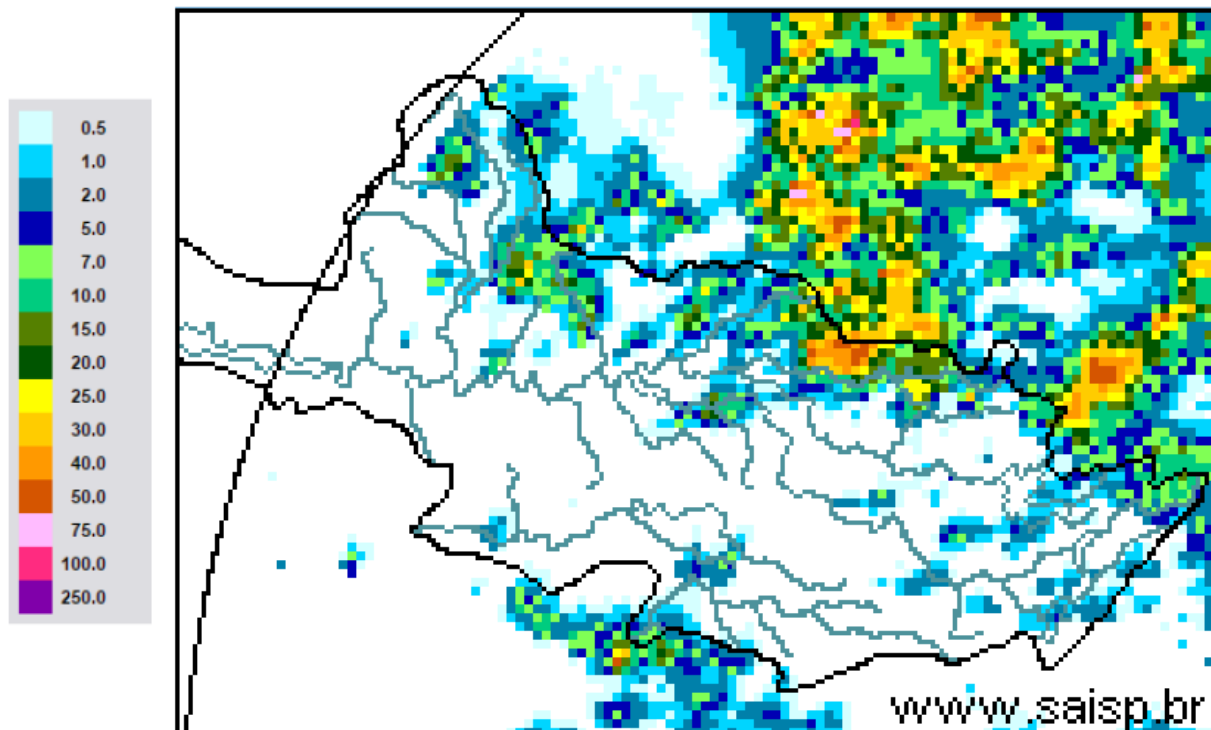
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

21/01/2019 7h00min às 22/01/2019 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	Chuva acumulada das 7h de 21/01/2019 às 7h de 22/01/2019 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 22/01/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	*	122,00	250,75	48,7%
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	2,50	178,50	294,10	60,7%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	0,00	171,40	186,67	91,8%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	0,00	127,50	192,24	66,3%
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	0,00	150,60	211,28	71,3%
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	0,00	114,25	173,50	65,9%
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	1,75	164,25	176,55	93,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	162,60	141,89	114,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	0,00	103,50	153,19	67,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	0,80	135,00	189,90	71,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	0,00	145,20	193,22	75,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	0,00	146,50	197,78	74,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	0,00	186,75	154,88	120,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	0,00	207,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	0,00	214,20	233,73	91,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,00	135,00	223,08	60,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	142,25	247,77	57,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,00	153,25	297,43	51,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	2,60	89,00	226,08	39,4%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	0,00	84,00	273,60	30,7%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	0,00	160,60	140,94	113,9%
PS26	Rio Capivari Campinas	2,50	222,00	206,38	107,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	0,00	193,25	197,07	98,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	0,20	171,00	176,13	97,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	9,50	148,25	177,73	83,4%

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

*PS3 - Dado indisponível (chuva acumulada em janeiro até 18/01/2019)

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 Atibaína em Atibaína / Atibaína	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaína no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaína em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaína 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 Batovi / 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

22/01/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 22/01/2018 07h	Relação Q (22/01/19) 7h / Q (22/01/18) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 22/01/2018 07h	Relação Flu (22/01/19) 7h / Flu (22/01/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,52	1,07	11,18	32,71 % Abaixo	6,15	22,33 % Acima	1,27	15,74 % Abaixo	0,99	8,3 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	1,52	*	0,22	*	1,37	*	1,33	*
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,10	1,51	2,54	56,61 % Abaixo	0,41	167,56 % Acima	1,40	7,95 % Acima	0,91	65,39 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	8,02	2,02	16,13	50,28 % Abaixo	10,04	20,09 % Abaixo	2,45	17,46 % Abaixo	2,31	12,55 % Abaixo
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,89	4,30	38,77	64,17 % Abaixo	37,80	63,26 % Abaixo	4,98	13,64 % Abaixo	5,57	22,86 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	15,78	1,07	39,54	60,09 % Abaixo	46,06	65,74 % Abaixo	1,70	37,03 % Abaixo	1,93	44,56 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	16,85	0,85	48,92	65,56 % Abaixo	41,88	59,77 % Abaixo	1,49	42,83 % Abaixo	1,40	39,29 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	23,21	2,22	54,06	57,06 % Abaixo	48,49	52,13 % Abaixo	2,51	11,55 % Abaixo	2,59	14,15 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,59	1,02	15,29	89,6 % Abaixo	2,22	28,39 % Abaixo	1,47	30,74 % Abaixo	1,16	12,07 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	6,57	1,37	27,64	76,23 % Abaixo	27,26	75,9 % Abaixo	1,33	3,12 % Acima	2,03	32,45 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,83	1,33	36,14	78,33 % Abaixo	20,51	61,82 % Abaixo	1,42	6,21 % Abaixo	1,89	29,63 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	9,28	0,69	26,85	65,44 % Abaixo	12,86	27,82 % Abaixo	1,23	43,82 % Abaixo	0,90	22,99 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	16,84	0,89	75,30	77,64 % Abaixo	25,08	32,85 % Abaixo	2,08	57,2 % Abaixo	1,16	23,54 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,63	8,38	*	*	9,58	20,39 % Abaixo	*	*	8,51	1,56 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	67,61	1,65	*	*	*	*	*	*	*	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	81,85	1,78	196,32	58,31 % Abaixo	144,92	43,52 % Abaixo	2,57	30,64 % Abaixo	2,39	25,53 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,69	0,94	*	*	3,29	18,24 % Abaixo	*	*	1,41	33,38 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,77	0,64	12,54	69,95 % Abaixo	4,81	21,62 % Abaixo	1,81	64,56 % Abaixo	0,79	19,29 % Abaixo
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	9,79	1,09	*	*	23,36	58,09 % Abaixo	*	*	1,40	22,31 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	100,43	1,25	249,82	59,8 % Abaixo	216,45	53,6 % Abaixo	2,27	44,87 % Abaixo	2,04	38,7 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,71	1,71	*	*	4,42	61,28 % Abaixo	*	*	2,09	18,1 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	4,76	5,19	22,18	78,54 % Abaixo	34,62	86,25 % Abaixo	6,16	15,78 % Abaixo	7,07	26,63 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	7,74	1,45	16,38	52,76 % Abaixo	13,50	42,66 % Abaixo	1,74	16,57 % Abaixo	1,70	14,33 % Abaixo

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

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 PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,46 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,46-516,078) = 8,38

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,9 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,9-490,251) = 1,65

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,71 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,71-556,768) = 0,94

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,08 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,08-531,44) = 0,64

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,19 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,19-522,001) = 5,19

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,64 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,64-552,187) = 1,45

Fonte: SAISP

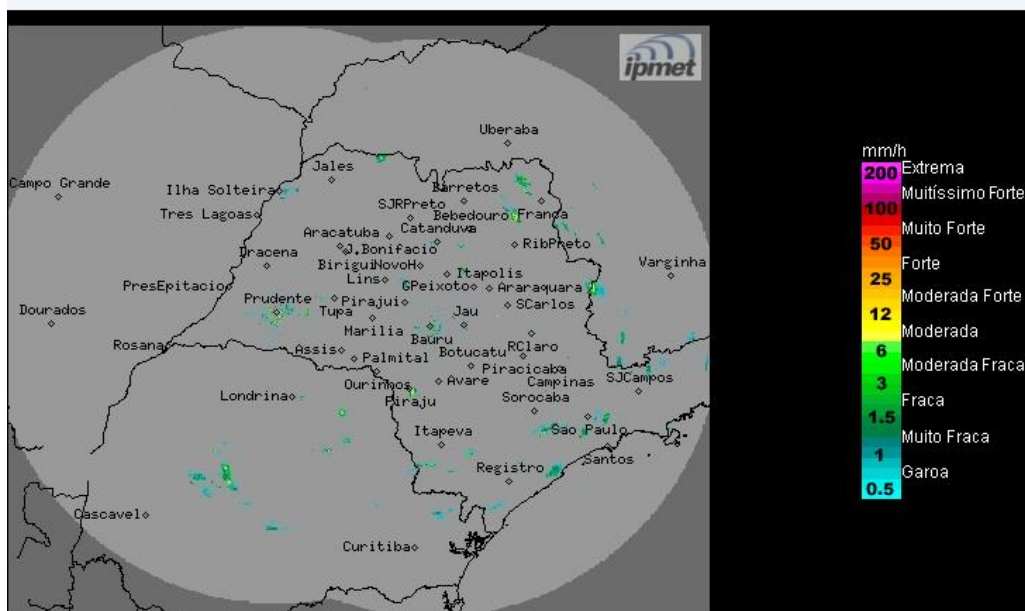


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 22/01/19 13:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Terça-feira (22/01): Um sistema de baixa pressão localizado no continente, associado a parte de um sistema frontal no oceano Atlântico, estão atuando no estado de São Paulo, com predomínio de sol, no entanto, no decorrer da tarde, pancadas de chuva acompanhadas por trovoadas e descargas elétricas são previstas em áreas isoladas. Temperaturas seguem elevadas.

Quarta-feira (23/01) a sexta-feira (25/01): O sistema de baixa pressão continuará atuando sobre o estado de São Paulo, com manhãs ensolaradas e chuvas e trovoadas isoladas a partir da tarde. Temperaturas seguem elevadas.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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