

23/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





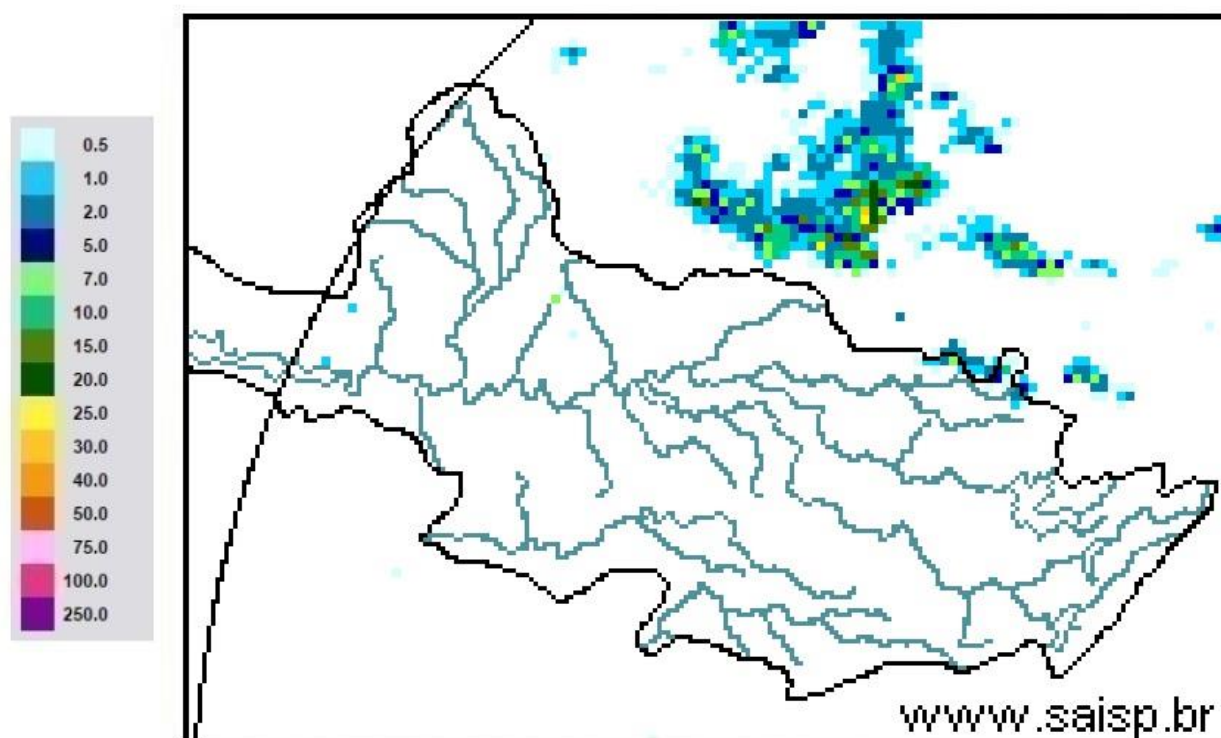
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

22/10/2020 7h00min às 23/10/2020 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	2020									Chuva acumulada das 7h de 22/10/2020 às 7h de 23/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 23/10/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	0,00	24,75	116,52	21,2%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	0,00	34,00	115,21	29,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	0,00	24,20	99,96	24,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	0,00	24,00	81,16	29,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	0,00	14,80	95,04	15,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	0,00	14,50	72,16	20,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	0,00	26,25	69,81	37,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	0,00	40,00	66,62	60,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	0,00	17,25	81,51	21,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	0,00	17,60	71,42	24,6%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	0,00	16,20	116,66	13,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	0,00	15,75	89,17	17,7%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	0,00	9,00	56,65	15,9%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	0,00	9,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	0,00	10,20	85,12 ¹	12,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	0,00	12,00	116,82 ¹	10,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	0,00	13,25	95,98	13,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	0,25	36,00	128,82 ¹	28,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	0,00	21,40	87,75	24,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	0,00	21,25	124,00 ¹	17,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	0,00	23,40	91,29	25,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	0,00	25,25	83,06 ¹	30,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	0,00	32,25	73,51 ¹	43,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	0,00	29,60	89,60	33,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	0,00	47,00	89,89 ¹	52,3%

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 bruto

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/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 Atibaia 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 local	23/10/2020				Vazão (Q)				Nível (Flu)			
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 23/10/2020 07h	Nível do rio 23/10/2020 07h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 23/10/2019 07h	Relação Q (23/10/20) 7h / Q (23/10/19) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 23/10/2019 07h	Relação Flu (23/10/20) 7h / Flu (23/10/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,16	1,85	0,53	3,18	41,84 % Abaixo	2,41	23,28 % Abaixo	0,71	25,49 % Abaixo	0,60	11,74 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,46	2,43	*	2,12	*	2,02	21,84 % Acima	2,49	1,24 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,32	4,20	2,19	2,65	58,45 % Acima	5,03	16,57 % Abaixo	1,40	56,72 % Acima	2,31	5,16 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,88	10,19	2,18	8,03	26,86 % Acima	10,38	1,87 % Abaixo	1,87	16,28 % Acima	2,20	1 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,56	10,86	4,21	17,48	37,91 % Abaixo	10,94	0,82 % Abaixo	4,15	1,41 % Acima	4,22	0,14 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,95	11,74	0,96	14,99	21,72 % Abaixo	10,56	11,17 % Acima	1,04	7,26 % Abaixo	0,92	4,91 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,35	9,04	0,63	20,67	56,26 % Abaixo	9,22	1,93 % Abaixo	0,95	33,91 % Abaixo	0,63	1,26 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,72	10,87	1,94	20,99	48,22 % Abaixo	10,16	6,97 % Acima	1,80	7,89 % Acima	1,92	1,2 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,58	2,77	1,18	9,24	70,01 % Abaixo	2,96	6,42 % Abaixo	1,19	0,82 % Abaixo	1,21	2,31 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,83	4,38	1,23	15,57	71,86 % Abaixo	3,52	24,47 % Acima	1,02	21,15 % Acima	1,16	6,12 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,13	6,50	1,30	8,61	24,53 % Abaixo	3,26	99,41 % Acima	0,82	57,83 % Acima	1,08	20,26 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,72	1,94	0,11	9,47	79,5 % Abaixo	1,78	8,75 % Acima	0,54	80,3 % Abaixo	0,09	23,26 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,77	6,39	0,51	25,15	74,59 % Abaixo	4,31	48,22 % Acima	0,98	47,87 % Abaixo	0,43	18,01 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,20	3,14	8,07	*	*	3,33	5,62 % Abaixo	*	*	8,08	0,09 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	18,47	18,50	1,01	*	*	22,67	18,38 % Abaixo	*	*	0,96	4,91 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	18,79	17,78	0,98	71,90	75,28 % Abaixo	16,84	5,55 % Acima	1,57	37,19 % Abaixo	0,96	2,07 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,72	1,90	0,79	*	*	1,82	4,53 % Acima	*	*	1,13	29,52 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,96	3,24	0,58	5,03	35,62 % Abaixo	3,42	5,19 % Abaixo	1,19	51 % Abaixo	0,59	1,02 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	1,98	3,38	0,79	*	*	4,22	19,72 % Abaixo	*	*	0,82	3,56 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	21,89	23,13	0,40	82,94	72,11 % Abaixo	22,76	1,61 % Acima	1,08	62,64 % Abaixo	0,40	1,51 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,36	0,30	1,39	*	*	0,57	48,14 % Abaixo	*	*	1,48	5,63 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,44	2,32	4,81	5,24	55,78 % Abaixo	2,47	6,15 % Abaixo	5,11	5,84 % Abaixo	4,86	0,82 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,66	0,75	1,35	*	*	0,50	*	*	*	1,30	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,21	3,37	1,21	8,31	59,43 % Abaixo	3,73	9,58 % Abaixo	1,31	7,59 % Abaixo	1,23	1,63 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,83	4,92	0,93	*	*	3,91	25,74 % Acima	*	*	0,88	6,05 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,03	0,01	0,40	*	*	0,05	84,63 % Abaixo	*	*	0,44	*

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 - 524,125 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,125-516,057) = 8,07

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,214 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,214-490,209) = 1,01

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,563 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,563-556,768) = 0,79

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,002 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,002-531,419) = 0,58

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,795 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,795-521,98) = 4,81

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,415 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,415-552,207) = 1,21

Legenda: Normal Atencão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

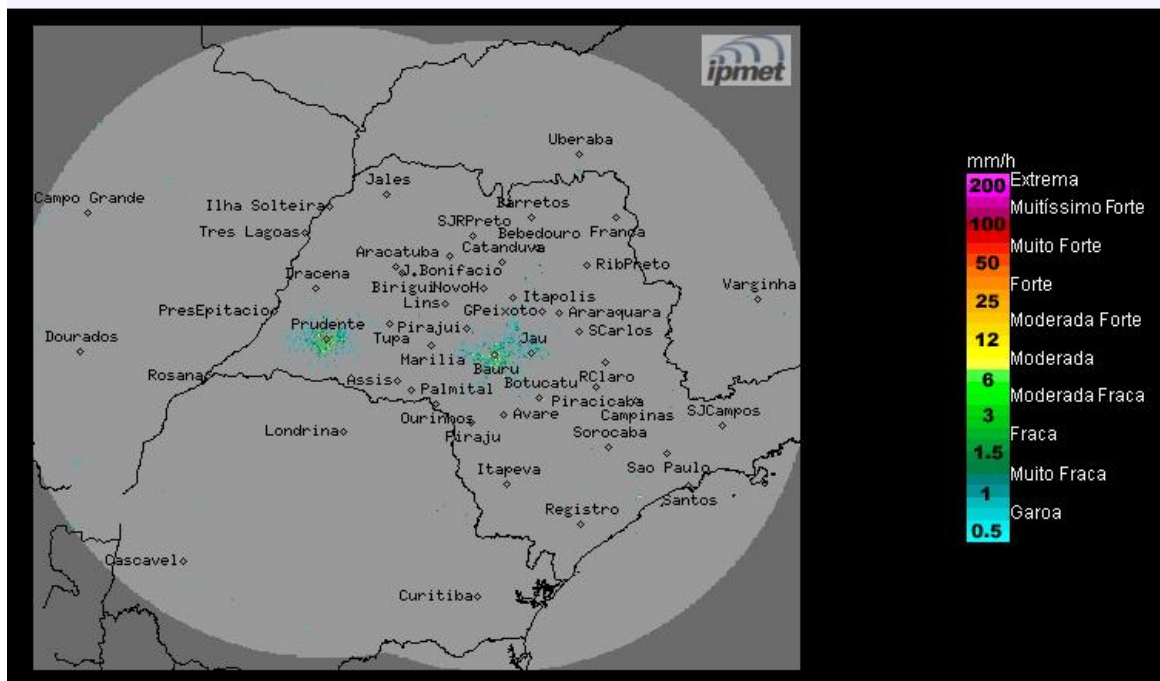


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 23/10/2020 09:00



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

Sexta-feira (23/10): O aquecimento diurno e a alta umidade do ar, favorecem a formação de nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas no setor norte do estado de São Paulo, principalmente a partir do período da tarde. O céu estará parcialmente nublado nas demais regiões, sem probabilidade de chuva.

Sábado (24/10): Áreas de instabilidades serão intensificadas sobre o continente, aumentando a nebulosidade e as ocorrências de chuvas e trovoadas, sobre o estado de São Paulo.

Domingo (25/10): A presença de um sistema de baixa pressão e o transporte de umidade da região amazônica e do Oceano Atlântico, favorecerão ocorrências de chuvas sobre todo o estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*