

03/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





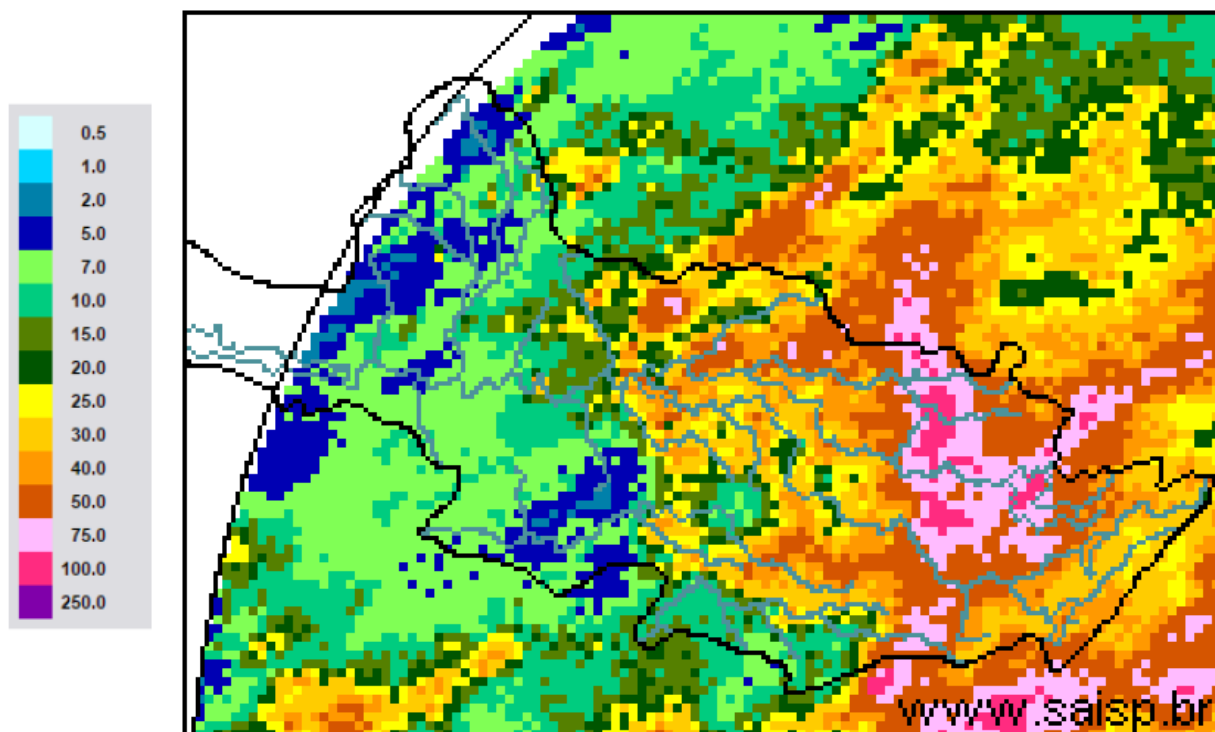
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

02/01/2020 7h00min às 03/01/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

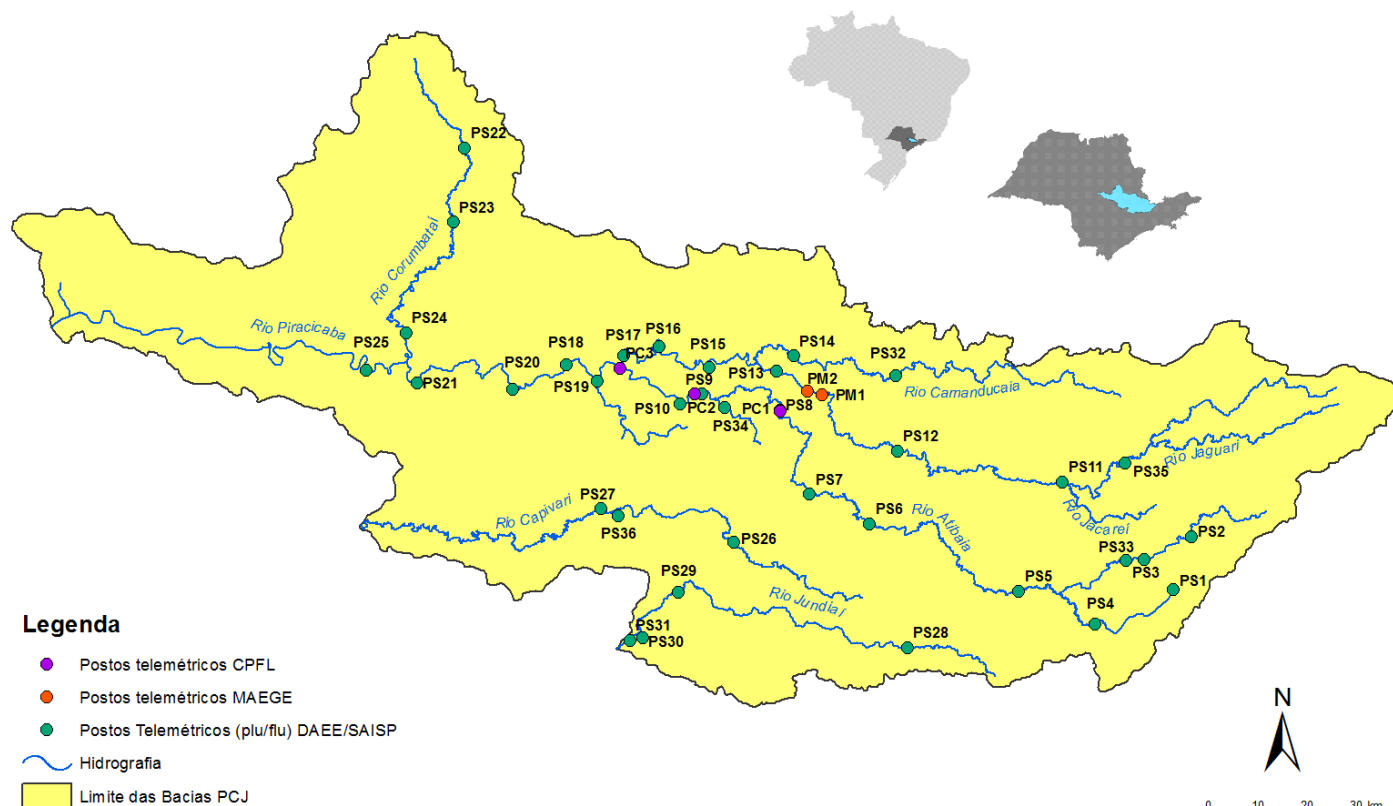
Fonte: SAISP



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	Chuva acumulada das 7h de 02/01/2019 às 7h de 03/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 03/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	30,25	46,50	242,54	19,2%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	37,00	52,50	290,13	18,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	49,80	56,60	192,04	29,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	32,75	55,50	188,30	29,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	35,60	48,00	209,72	22,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	45,50	45,75	174,36	26,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	55,50	55,75	182,07	30,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	0,00	149,67	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	2,25	2,50	153,10	1,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	9,40	9,40	197,80	4,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	50,80	50,80	183,10	27,7%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	39,75	39,75	201,18	19,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	31,25	31,25	162,84	19,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	18,60	20,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	22,40	23,80	241,55 ¹	9,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	8,50	33,75	202,93 ¹	16,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	13,50	20,25	243,27	8,3%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	33,75	36,25	268,26 ¹	13,5%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	36,40	37,00	207,83 ¹	17,8%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	12,50	29,25	234,57 ¹	12,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	12,20	24,00	145,60	16,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	35,00	38,25	217,48 ¹	17,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	12,50	12,75	210,24 ¹	6,1%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	5,20	6,20	206,51	3,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	4,50	6,00	164,02 ¹	3,7%

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 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 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 local	Código do Posto	03/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			03/01/2020 07 h	03/01/2020 07 h	de Janeiro	%	03/01/2019 07h	Q (03/01/20) 7h / Q (03/01/19) 7h	de Janeiro	%	03/01/2019 07h	Flu (03/01/20) 7h / Flu (03/01/19) 7h
(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%			
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	*	*	10,20	*	5,92	*	1,19	*	0,94	*
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,88	1,91	1,46	39,52 % Abaixo	1,61	45,23 % Abaixo	1,39	37,97 % Acima	2,28	16,2 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,34	2,05	3,01	10,84 % Acima	3,43	2,63 % Abaixo	1,37	49,95 % Acima	2,07	0,73 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	19,39	2,98	15,69	23,59 % Acima	6,78	186,03 % Acima	2,43	22,7 % Acima	1,90	56,57 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	42,99	5,88	36,96	16,32 % Acima	9,86	335,9 % Acima	4,89	20,1 % Acima	4,09	43,5 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	40,29	1,82	38,60	4,38 % Acima	10,56	281,64 % Acima	1,68	8,57 % Acima	0,92	98,91 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	36,68	1,31	47,24	22,36 % Abaixo	13,24	177,04 % Acima	1,42	7,79 % Abaixo	0,77	69,77 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	35,82	2,42	53,05	32,47 % Abaixo	12,21	193,33 % Acima	2,22	9,12 % Acima	1,98	21,82 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	15,41	2,28	14,85	3,76 % Acima	1,48	943,02 % Acima	1,45	57,67 % Acima	1,00	129,12 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,44	1,48	26,81	68,53 % Abaixo	4,73	78,41 % Acima	1,33	11,27 % Acima	1,23	20,02 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,64	1,42	34,58	75,02 % Abaixo	5,01	72,4 % Acima	1,43	0,39 % Abaixo	1,17	21,89 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	52,05	2,33	26,37	97,4 % Acima	4,58	1035,49 % Acima	1,22	91,51 % Acima	0,38	515,04 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	28,42	1,27	74,43	61,82 % Abaixo	9,83	189,01 % Acima	2,07	38,74 % Abaixo	0,62	103,86 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	40,23	9,45	*	*	6,27	541,65 % Acima	*	*	8,30	13,86 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	84,52	1,94	*	*	37,87	123,19 % Acima	*	*	1,25	56,14 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	116,65	2,13	193,46	39,7 % Abaixo	42,38	175,23 % Acima	2,55	16,55 % Abaixo	1,35	57,91 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	30,00	3,33	*	*	2,63	1042,37 % Acima	*	*	1,27	162,8 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	10,14	1,24	12,17	16,71 % Abaixo	4,09	147,63 % Acima	1,76	29,71 % Abaixo	0,69	79,42 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	39,54	1,74	*	*	15,63	152,94 % Acima	*	*	1,28	35,63 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	119,76	1,51	243,55	50,83 % Abaixo	47,83	150,36 % Acima	2,25	33,08 % Abaixo	0,78	94,45 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	14,91	3,21	*	*	1,58	842,65 % Acima	*	*	1,68	90,84 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	34,89	7,21	18,66	86,96 % Acima	20,28	72,01 % Acima	6,07	18,8 % Acima	6,26	15,14 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	35,30	2,40	16,22	117,67 % Acima	5,32	563,83 % Acima	1,74	38,18 % Acima	1,31	82,5 % 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.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

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 - 525,527 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (525,527-516,078) = 9,45

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,195 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,195-490,251) = 1,94

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 560,095 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (560,095-556,768) = 3,33

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,678 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,678-531,44) = 1,24

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,212 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,212-522,001) = 7,21

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,585 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,585-552,187) = 2,40

Fonte: SAISP

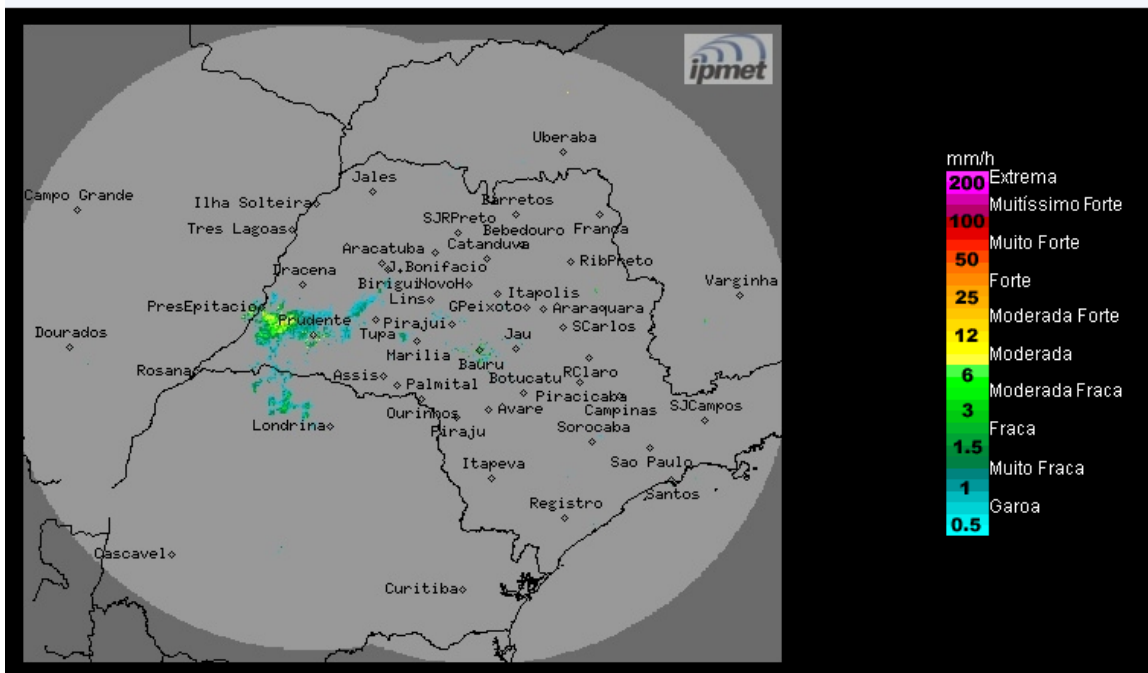


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 03/01/2020 08:52



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de fracas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas. No momento chove nos municípios de Presidente Epitácio, Marabá Paulista, Mirante do Paranapanema, Presidente Prudente, Rancharia, Tupã, Lins, bauru, Riolândia e Colômbia.

Sexta-feira (03/01) até domingo (05/01): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro e Espírito Santo, porém sua proximidade mantém a condição de instabilidade sobre o estado de São Paulo, com sol entre nuvens e chuvas com trovoadas isoladas, principalmente nos períodos da tarde e noite.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*