

10/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





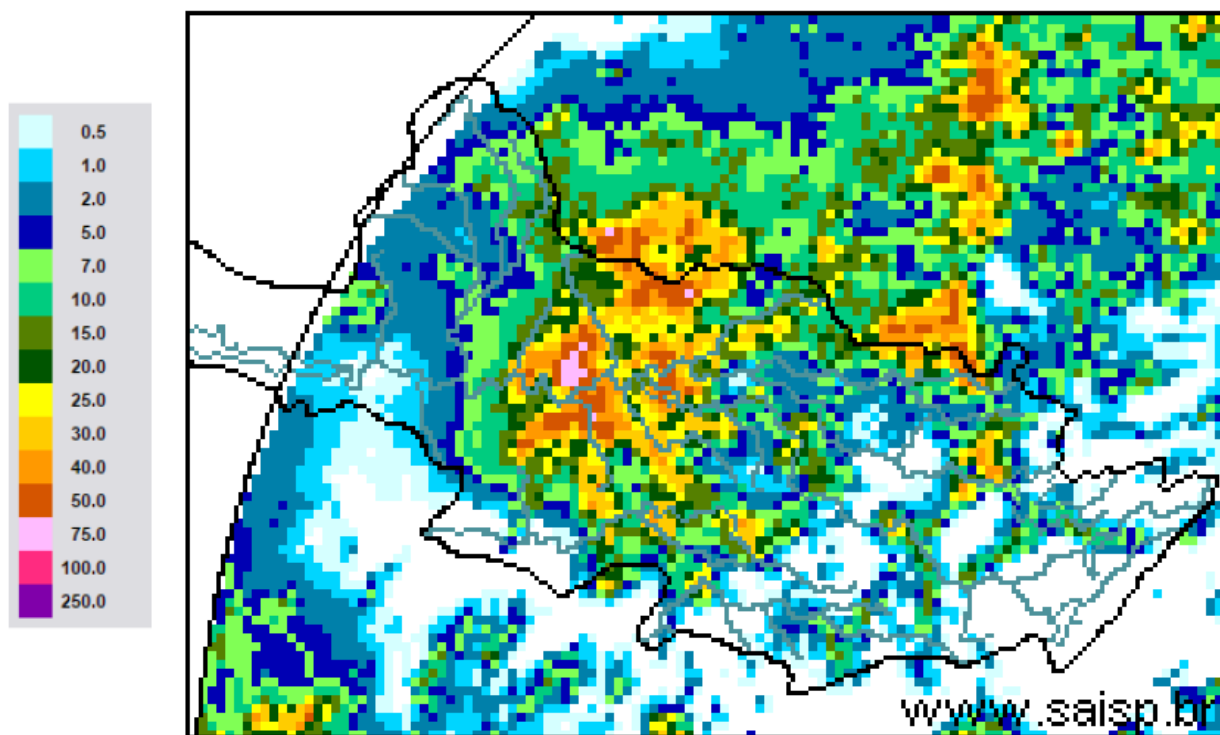
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

09/01/2020 7h00min às 10/01/2020 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 09/01/2019 às 7h de 10/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 10/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	0,50	94,25	242,54	38,9%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	0,00	128,25	290,13	44,2%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,40	137,40	192,04	71,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	0,00	112,50	188,30	59,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	6,80	159,00	209,72	75,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	20,50	137,00	174,36	78,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	27,25	141,25	182,07	77,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	4,40	4,40	149,67	2,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	0,00	77,00	153,10	50,3%
PS13	Rio Jaguari Jaguarituna	0,00	109,20	197,80	55,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarituna	3,00	108,00	183,10	59,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	27,50	140,00	201,18	69,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	35,25	107,75	162,84	66,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	53,60	122,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	13,40	71,40	241,55 ¹	29,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	65,00	155,25	202,93 ¹	76,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	5,25	55,50	243,27	22,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	76,50	195,25	268,26 ¹	72,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	21,00	133,40	207,83 ¹	64,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	4,25	56,25	234,57 ¹	24,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	1,20	73,60	145,60	50,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	51,50	184,25	217,48 ¹	84,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	29,25	107,50	210,24 ¹	51,2%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	22,60	67,00	206,51	32,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	3,00	67,50	164,02 ¹	41,2%

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	10/01/2020											
			Vazão do rio 10/01/2020 07h		Nível do rio 10/01/2020 07h		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Janeiro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 10/01/2019 07h (m³/s)	Relação Q (10/01/20) 7h / Q (10/01/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Janeiro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 10/01/2019 07h (m)	Relação Flu (10/01/20) 7h / Flu (10/01/19) 7h (%)		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	9,31	1,19	10,20	8,69 % Abaixo	4,28	117,54 % Acima	1,19	0,24 % Acima	0,80	48,88 % Acima		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,19	1,46	*	0,23	*	1,39	14,29 % Abaixo	1,35	11,8 % Abaixo		
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,04	1,36	3,01	65,4 % Abaixo	1,22	14,31 % Abaixo	1,37	0,69 % Abaixo	1,47	7,61 % Abaixo		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	16,02	2,72	15,69	2,09 % Acima	15,59	2,75 % Acima	2,43	12,23 % Acima	2,69	1,23 % Acima		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	50,48	6,23	36,96	36,59 % Acima	26,73	88,87 % Acima	4,89	27,28 % Acima	5,05	23,34 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	48,27	2,03	38,60	25,06 % Acima	34,26	40,87 % Acima	1,68	20,71 % Acima	1,66	21,95 % Acima		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	74,91	2,02	47,24	58,57 % Acima	37,94	97,42 % Acima	1,42	41,54 % Acima	1,34	50,52 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	64,22	2,77	53,05	21,05 % Acima	44,21	45,26 % Acima	2,22	25,24 % Acima	2,53	9,6 % Acima		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	5,11	1,52	14,85	65,62 % Abaixo	2,47	107,02 % Acima	1,45	5,3 % Acima	1,17	29,81 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	18,89	1,98	26,81	29,52 % Abaixo	13,39	41,11 % Acima	1,33	49,29 % Acima	1,71	15,53 % Acima		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	28,88	2,19	34,58	16,49 % Abaixo	15,80	82,77 % Acima	1,43	53,76 % Acima	1,70	28,94 % Acima		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	20,84	1,30	26,37	20,96 % Abaixo	12,33	68,97 % Acima	1,22	6,56 % Acima	0,87	49,77 % Acima		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	55,76	1,99	74,43	25,09 % Abaixo	28,39	96,41 % Acima	2,07	3,7 % Abaixo	1,27	57,31 % Acima		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	111,81	10,65	*	*	7,55	1381,9 % Acima	*	*	8,38	27,05 % Acima		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	403,68	5,02	*	*	96,07	320,2 % Acima	*	*	2,09	139,88 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	348,03	4,05	193,46	79,9 % Acima	130,32	167,06 % Acima	2,55	58,97 % Acima	2,26	79,61 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	36,55	3,68	*	*	2,38	1438,85 % Acima	*	*	1,22	202,79 % Acima		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	34,41	2,74	12,17	182,76 % Acima	3,70	829,84 % Acima	1,76	55,34 % Acima	0,63	332,91 % Acima		
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	128,73	2,69	*	*	15,51	729,92 % Acima	*	*	1,28	110,65 % Acima		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	364,56	3,26	243,55	49,69 % Acima	166,55	118,9 % Acima	2,25	44,89 % Acima	1,92	70,04 % Acima		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	7,95	2,55	*	*	5,17	53,65 % Acima	*	*	2,22	14,48 % Acima		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	35,06	7,22	18,66	87,85 % Acima	15,90	120,49 % Acima	6,07	18,95 % Acima	5,98	20,72 % Acima		
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	19,12	1,91	16,22	17,93 % Acima	7,60	151,63 % Acima	1,74	10,01 % Acima	1,43	33,4 % 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 - 526,726 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (526,726-516,078) = 10,65

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 495,274 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (495,274-490,251) = 5,02

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 560,453 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (560,453-556,768) = 3,68

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,176 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (534,176-531,44) = 2,74

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,221 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,221-522,001) = 7,22

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,096 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,096-552,187) = 1,91

Fonte: SAISP

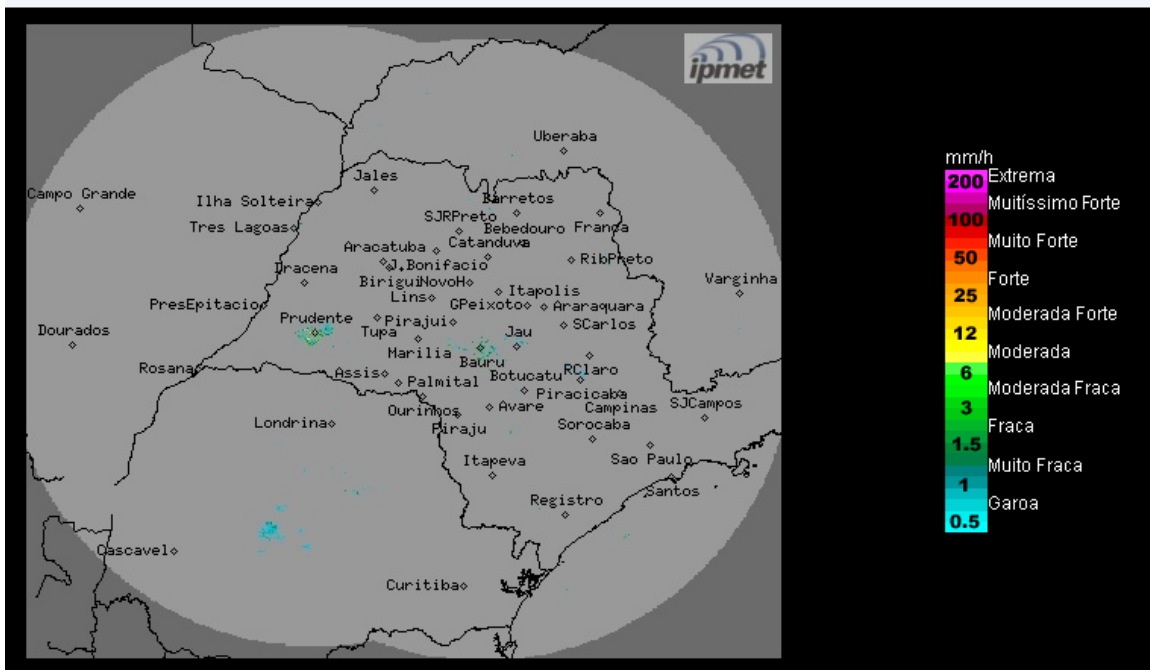


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 10/01/2020 09:07



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo, áreas de chuvas fracas sobre São Pedro e Apiaí.

Sexta- feira (10/01) a Domingo (12/01): Entre sexta-feira e domingo, a condição de instabilidade permanece no estado de São Paulo, devido à formação de um sistema de baixa pressão no centro-sul do país, que favorecerá a propagação de áreas de instabilidade sobre o estado. Com isso, a previsão para o período é de sol entre nuvens e com áreas de chuvas e trovoadas isoladas que ocorrem, principalmente, entre a tarde e noite.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*