

15/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





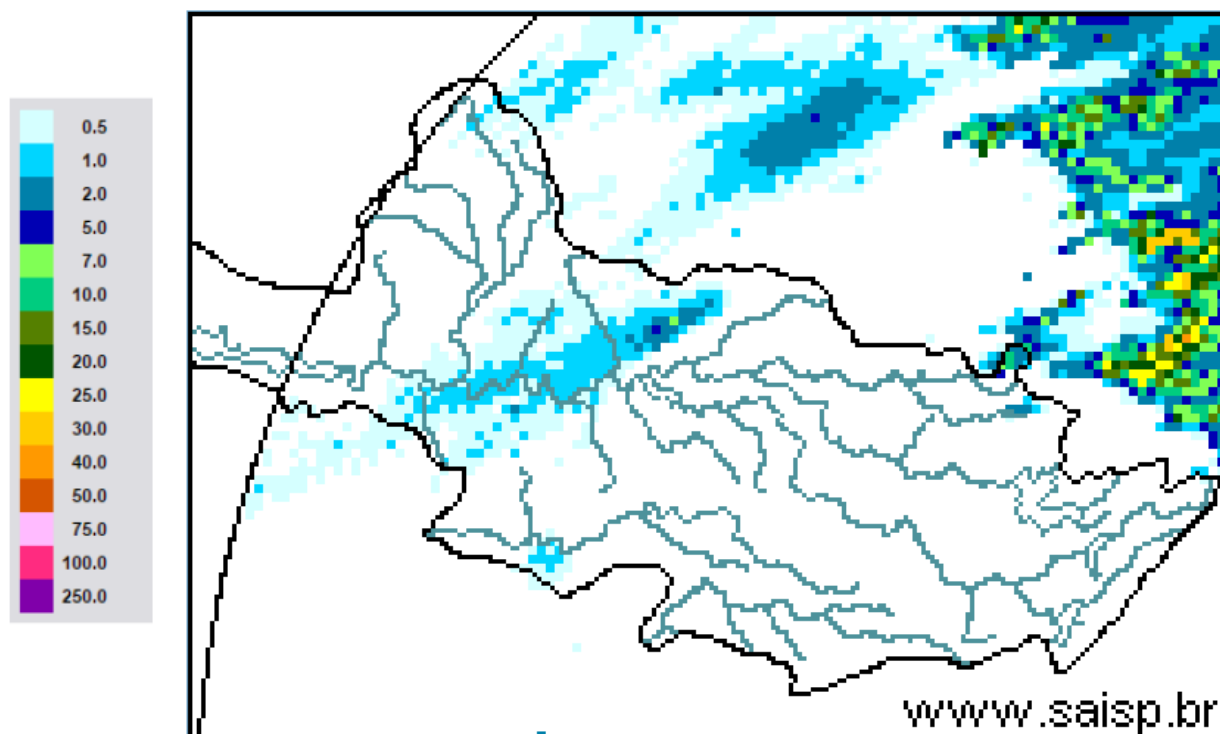
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/01/2020 7h00min às 15/01/2020 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 14/01/2019 às 7h de 15/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 15/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	0,00	110,50	242,54	45,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	0,00	128,50	290,13	44,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,00	150,20	192,04	78,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	0,00	120,75	188,30	64,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,00	177,00	209,72	84,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	0,00	265,00	174,36	152,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,00	184,25	182,07	101,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	57,20	149,67	38,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	0,00	128,25	153,10	83,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,00	188,20	197,80	95,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	0,00	195,20	183,10	106,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	0,00	227,25	201,18	113,0%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	5,75	166,25	162,84	102,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	0,00	179,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	0,00	148,60	241,55 ¹	61,7%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,00	191,00	202,93 ¹	94,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	71,50	243,27	29,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,00	234,00	268,26 ¹	87,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	0,00	182,80	207,83 ¹	88,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	0,00	89,50	234,57 ¹	38,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	0,00	76,00	145,60	52,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	0,00	221,50	217,48 ¹	102,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	0,00	166,25	210,24 ¹	79,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	0,00	133,20	206,51	64,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	0,00	166,00	164,02 ¹	101,2%

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



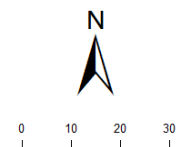
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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												
15/01/2020			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	Relação	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/01/2019 07h	Relação
			15/01/2020 07 h	15/01/2020 07 h	Média	%	15/01/2019 07h	Q (15/01/20) 7h / Q (15/01/19) 7h	(m)	%	(m)	Flu (15/01/20) 7h / Flu (15/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	13,23	1,45	10,20	29,76 % Acima	3,86	242,56 % Acima	1,19	21,48 % Acima	0,76	90,39 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,24	1,46	*	0,43	*	1,39	10,76 % Abaixo	1,55	19,97 % Abaixo
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	1,00	3,01	79,26 % Abaixo	0,86	27,61 % Abaixo	1,37	26,78 % Abaixo	1,22	17,8 % Abaixo
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	4,79	1,67	15,69	69,47 % Abaixo	5,13	6,71 % Abaixo	2,43	31,23 % Abaixo	1,71	2,63 % Abaixo
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	15,98	4,53	36,96	56,76 % Abaixo	12,28	30,09 % Acima	4,89	7,35 % Abaixo	4,26	6,48 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	18,35	1,20	38,60	52,46 % Abaixo	14,84	23,65 % Acima	1,68	28,63 % Abaixo	1,08	11,43 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	23,96	1,04	47,24	49,28 % Abaixo	15,88	50,85 % Acima	1,42	27,16 % Abaixo	0,84	23,13 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	49,36	2,60	53,05	6,95 % Abaixo	15,85	211,48 % Acima	2,22	17,24 % Acima	2,09	24,32 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,98	1,25	14,85	79,91 % Abaixo	1,73	72,88 % Acima	1,45	13,49 % Abaixo	1,05	19,35 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	25,60	2,17	26,81	4,49 % Abaixo	8,71	193,86 % Acima	1,33	63,48 % Acima	1,47	47,41 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	30,64	2,24	34,58	11,41 % Abaixo	11,78	160,18 % Acima	1,43	57,34 % Acima	1,52	47,37 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	34,60	1,79	26,37	31,23 % Acima	8,25	319,28 % Acima	1,22	47,06 % Acima	0,62	187,32 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	78,12	2,49	74,43	4,95 % Acima	21,63	261,15 % Acima	2,07	20,4 % Acima	1,05	136,05 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	11,67	8,60	*	*	5,48	113,03 % Acima	*	*	8,24	4,32 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	198,75	3,28	*	*	54,08	267,54 % Acima	*	*	1,51	117,02 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	205,50	2,92	193,46	6,22 % Acima	65,95	211,58 % Acima	2,55	14,6 % Acima	1,61	80,98 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	6,73	1,52	*	*	3,81	76,67 % Acima	*	*	1,47	3,47 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	17,31	1,74	12,17	42,2 % Acima	3,98	335,1 % Acima	1,76	1,44 % Abaixo	0,67	157,95 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	98,56	2,43	*	*	12,06	717,54 % Acima	*	*	1,18	104,9 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	287,33	2,85	243,55	17,98 % Acima	78,92	264,06 % Acima	2,25	26,33 % Acima	1,11	155,39 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,77	1,72	*	*	1,67	6,04 % Acima	*	*	1,70	1,12 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	16,09	6,08	18,66	13,77 % Abaixo	4,67	244,95 % Acima	6,07	0,1 % Acima	5,18	17,39 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	7,72	1,44	16,22	52,4 % Abaixo	5,76	34,12 % Acima	1,74	17,19 % Abaixo	1,34	7,48 % 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 - 524,655 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,655-516,057) = 8,60

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,486 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (493,486-490,209) = 3,28

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,29 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,29-556,768) = 1,52

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,155 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (533,155-531,419) = 1,74

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,056 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,056-521,98) = 6,08

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,644 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,644-552,207) = 1,44

Fonte: SAISP

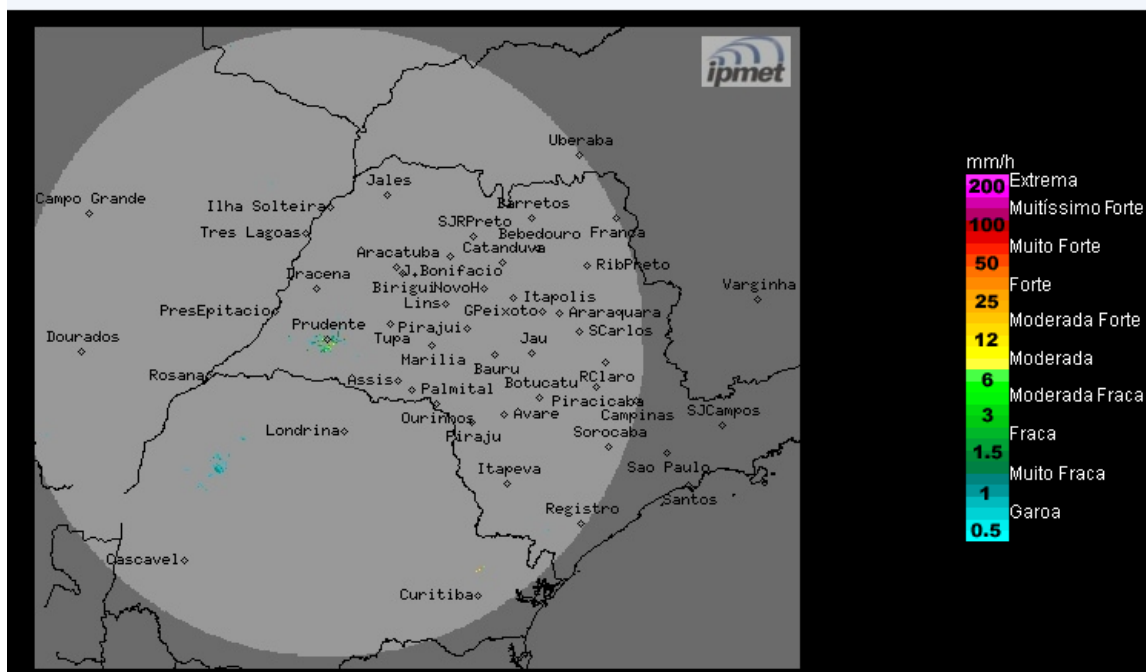


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/01/2020 08:15



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

Quarta-feira (15/01): A instabilidade diminui no estado de São Paulo e pela manhã o Tempo ficará com sol e céu parcialmente nublado em várias regiões do estado. No decorrer da tarde e da noite, pancadas de chuva são previstas em pontos isolados do estado. Temperaturas em elevação.

Quinta-feira (16/01) e Sexta-feira (17/01): A quinta-feira começa com céu parcialmente nublado em boa parte do estado de São Paulo. No decorrer da tarde ocorre o aumento da nebulosidade com chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas, devido a chegada de uma frente fria ao estado, que deverá manter o Tempo instável na sexta-feira. Chuvas mais intensas são previstas para a faixa leste paulista.

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.*