

31/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





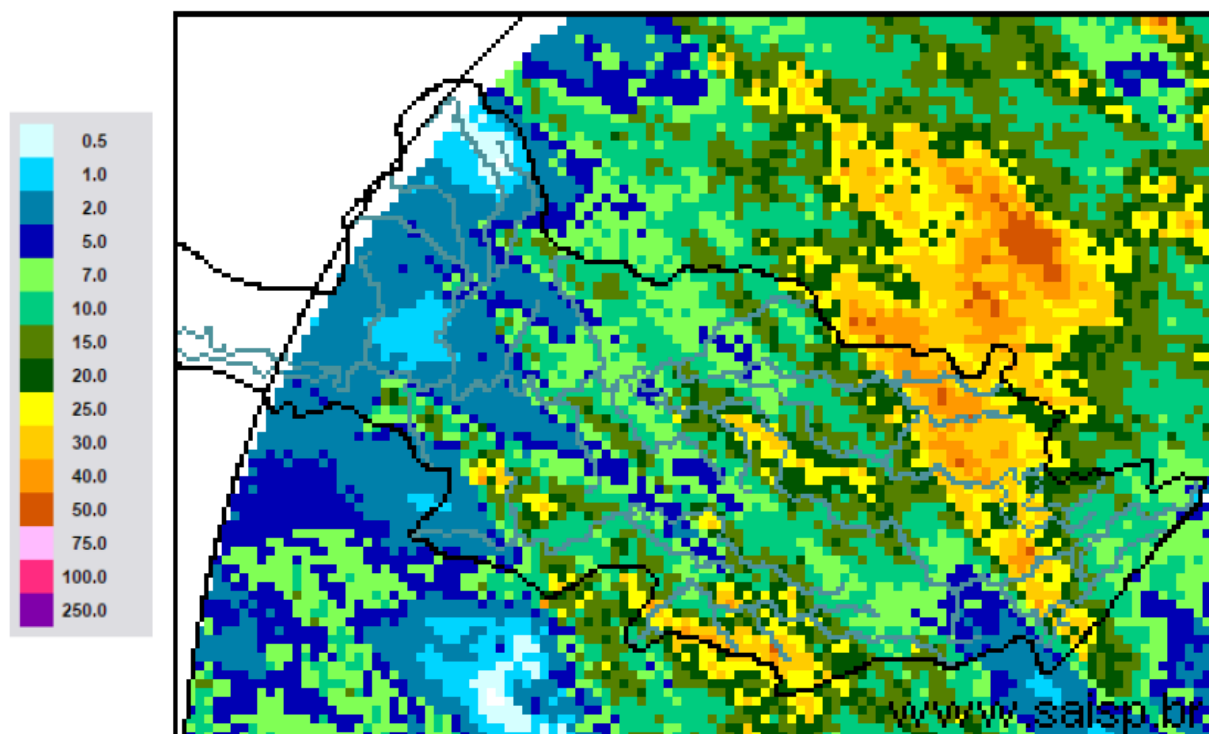
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/01/2020 7h00min às 31/01/2020 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 30/01/2019 às 7h de 31/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 31/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	10,75	162,50	242,54	67,0%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	5,00	190,00	290,13	65,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	4,20	220,60	192,04	114,9%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	8,25	160,50	188,30	85,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	6,20	239,60	209,72	114,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	20,75	321,25	174,36	184,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	6,00	275,75	182,07	151,5%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	21,40	137,20	149,67	91,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	16,50	163,75	153,10	107,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	1,20	211,20	197,80	106,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	2,00	212,60	183,10	116,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	8,50	290,00	201,18	144,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	2,25	233,25	162,84	143,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	13,40	225,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	3,40	194,00	241,55 ¹	80,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,50	231,25	202,93 ¹	114,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	1,50	139,75	243,27	57,4%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	0,00	251,75	268,26 ¹	93,9%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	0,60	194,20	207,83 ¹	93,5%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	0,00	109,75	234,57 ¹	46,8%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	18,20	117,00	145,60	80,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	7,00	296,00	217,48 ¹	136,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	12,00	234,25	210,24 ¹	111,5%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4,60	159,00	206,51	77,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	8,25	212,00	164,02 ¹	129,3%

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 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	31/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/01/2019 07h	Relação Q (31/01/20) 7h / Q (31/01/19) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/01/2019 07h	Relação Flu (31/01/20) 7h / Flu (31/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,13	0,88	10,20	49,66 % Abaixo	4,19	22,45 % Acima	1,19	26,37 % Abaixo	0,79	10,45 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,53	1,46	*	0,22	*	1,39	10 % Acima	1,34	14,31 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,15	1,45	3,01	61,75 % Abaixo	0,84	37,46 % Acima	1,37	5,67 % Acima	1,20	20,6 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	9,88	2,20	15,69	37,05 % Abaixo	5,21	89,54 % Acima	2,43	9,44 % Abaixo	1,72	27,49 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	18,12	4,65	36,96	50,96 % Abaixo	12,18	48,84 % Acima	4,89	4,86 % Abaixo	4,25	9,53 % Acima
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	22,57	1,33	38,60	41,53 % Abaixo	13,73	64,33 % Acima	1,68	21,01 % Abaixo	1,04	28,09 % Acima
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	26,38	1,09	47,24	44,15 % Abaixo	13,46	95,96 % Acima	1,42	23,3 % Abaixo	0,78	40,13 % Acima
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	35,33	2,41	53,05	33,4 % Abaixo	28,45	24,19 % Acima	2,22	8,8 % Acima	2,31	4,42 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,89	1,24	14,85	80,51 % Abaixo	1,56	85,26 % Acima	1,45	14,39 % Abaixo	1,02	21,59 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,57	1,54	26,81	64,3 % Abaixo	6,42	49,02 % Acima	1,33	15,87 % Acima	1,34	14,37 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,98	1,33	34,58	79,83 % Abaixo	6,87	1,51 % Acima	1,43	6,85 % Abaixo	1,27	4,24 % Acima
PS14	Rio Camanduacaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,77	0,59	26,37	70,53 % Abaixo	7,63	1,88 % Acima	1,22	51,28 % Abaixo	0,58	1,54 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	15,26	0,83	74,43	79,5 % Abaixo	14,34	6,39 % Acima	2,07	59,64 % Abaixo	0,80	4,25 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,02	8,30	*	*	5,69	5,78 % Acima	*	*	8,26	0,48 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	63,33	1,69	*	*	46,50	36,19 % Acima	*	*	1,39	21,65 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	*	*	193,46	*	54,46	*	2,55	*	1,49	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,07	1,00	*	*	2,00	53,9 % Acima	*	*	1,14	12,13 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,61	0,79	12,17	62,1 % Abaixo	3,36	37,42 % Acima	1,76	55,37 % Abaixo	0,58	35,52 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	14,53	1,15	*	*	15,35	5,39 % Abaixo	*	*	1,27	9,51 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	80,79	*	243,55	66,83 % Abaixo	68,00	18,8 % Acima	2,25	*	1,00	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	3,16	1,97	*	*	1,32	138,75 % Acima	*	*	1,63	20,93 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	9,03	5,52	18,66	51,6 % Abaixo	3,43	163,2 % Acima	6,07	8,99 % Abaixo	5,04	9,52 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	16,45	1,80	16,22	1,47 % Acima	6,82	141,08 % Acima	1,74	3,61 % Acima	1,39	29,17 % 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 - 524,355 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,355-516,057) = 8,30

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,9 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,9-490,209) = 1,69

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,768 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,768-556,768) = 1,00

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,205 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,205-531,419) = 0,79

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,504 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,504-521,98) = 5,52

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,005 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (554,005-552,207) = 1,80

Fonte: SAISP

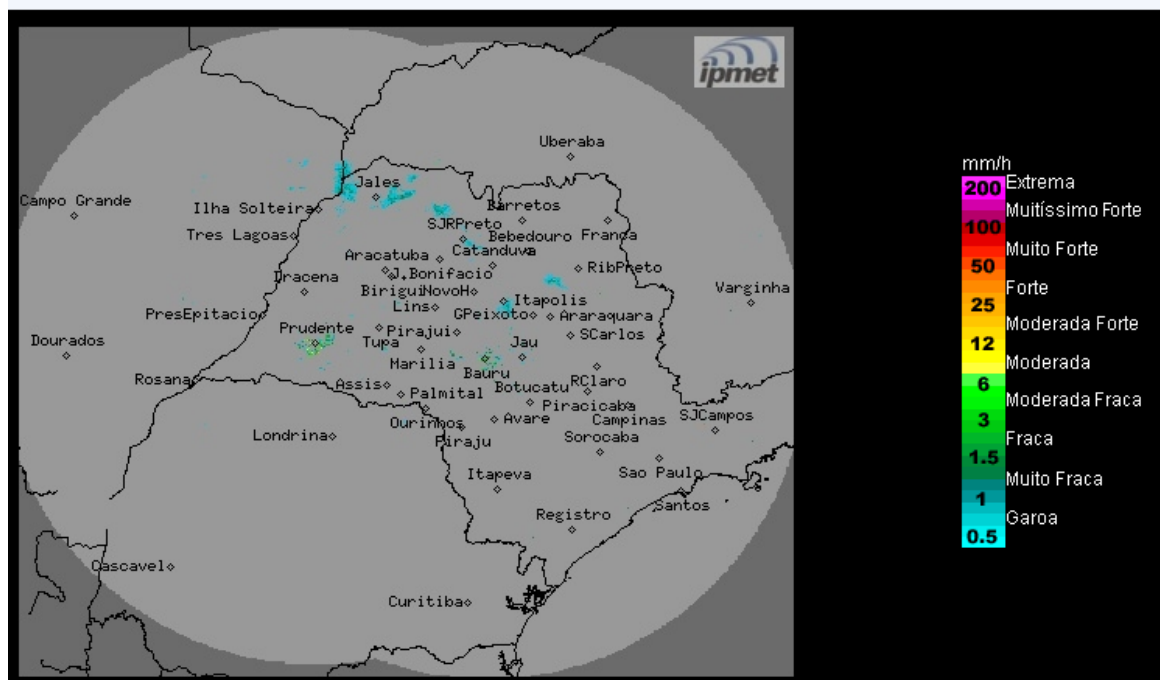


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/01/2020 08:07



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas de fraca intensidade no estado de São Paulo. As chuvas deslocam-se para leste/sudeste.

Sexta-feira (30/01) a Domingo (02/02): Frente fria chega ao litoral paulista nesta sexta-feira e mantém as condições de instabilidades no estado de São Paulo, com muitas nuvens e com áreas de chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas, a qualquer hora o dia. No final de semana, esse sistema continuará estacionário, próximo ao litoral paulista, e o Tempo permanece instável, com céu nublado a parcialmente nublado, com áreas de chuvas esparsas, algumas mais intensas, principalmente entre a tarde e a noite. Temperaturas em leve declínio.

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.*