

31/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





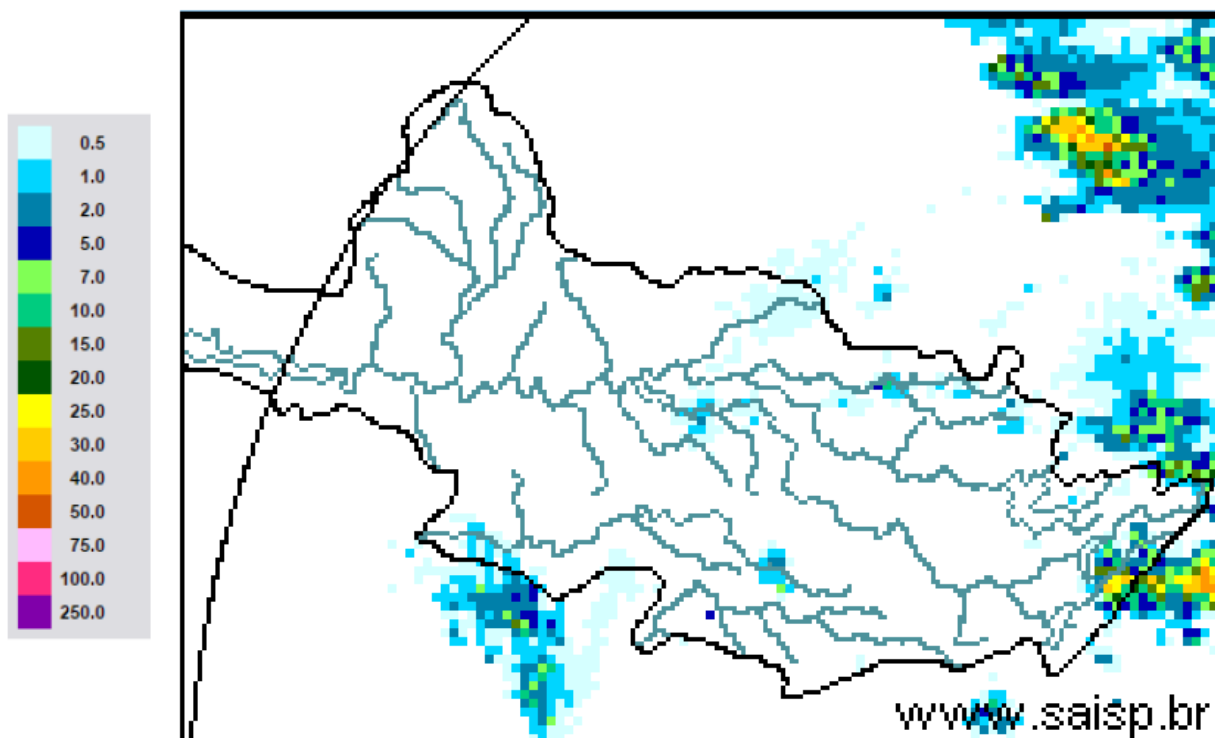
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/03/2020 7h00min às 31/03/2020 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



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020		Chuva acumulada das 7h de 30/03/2020 às 7h de 31/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 31/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	291,25	0,00	101,75	134,28	75,8%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	96,75	130,68	74,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,00	67,60	132,03	51,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	0,00	42,25	122,86	34,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	67,40	161,76	41,7%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	0,00	46,25	114,95	40,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	1,25	63,00	136,43	46,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	0,20	71,40	83,22	85,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	0,00	72,50	136,78	53,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	65,80	113,89	57,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	52,60	137,58	38,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	71,50	136,05	52,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	0,00	75,50	128,91	58,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	0,00	50,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	0,00	66,20	162,8 ¹	40,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,25	69,50	118,71 ¹	58,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	86,00	133,04	64,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	140,50	176,15 ¹	79,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	0,00	159,80	104,31	153,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	0,25	83,00	98,87 ¹	83,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	0,00	76,20	98,90	77,0%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	0,00	67,75	169,39 ¹	40,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	0,00	67,75	101,34 ¹	67,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	55,00	172,51	31,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	78,50	173,62 ¹	45,2%

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												
31/03/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			31/03/2020 07 h	31/03/2020 07 h	Média Histórica de Março	%	31/03/2019 07h	Q (31/03/20) 7h / Q (31/03/19) 7h	de Março	%	31/03/2019 07h	Flu (31/03/20) 7h / Flu (31/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	9,01	1,17	6,98	29,14 % Acima	4,82	86,87 % Acima	1,03	14,02 % Acima	0,85	38 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,29	1,13	*	0,92	*	1,38	65,72 % Acima	1,94	17,97 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,10	1,40	2,54	56,78 % Abaixo	1,30	15,48 % Abaixo	1,26	11,51 % Acima	1,50	6,72 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,55	2,10	10,51	9,18 % Abaixo	6,00	59,12 % Acima	2,12	0,73 % Abaixo	1,83	15,18 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,53	4,56	38,20	56,73 % Abaixo	11,90	38,96 % Acima	4,86	6,04 % Abaixo	4,23	7,87 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	17,68	1,18	29,91	40,89 % Abaixo	13,51	30,83 % Acima	1,47	20,22 % Abaixo	1,03	14,4 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	18,24	0,90	44,37	58,9 % Abaixo	10,70	70,38 % Acima	1,21	25,58 % Abaixo	0,70	29,41 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,07	2,17	48,86	58,93 % Abaixo	11,28	77,91 % Acima	2,10	3,45 % Acima	1,96	11 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,77	1,02	17,96	90,15 % Abaixo	1,72	3,2 % Acima	1,52	33,12 % Abaixo	1,05	2,96 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,71	1,44	43,88	82,44 % Abaixo	5,56	38,68 % Acima	3,23	55,55 % Abaixo	1,31	9,29 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,45	1,36	29,19	74,48 % Abaixo	5,91	26,13 % Acima	1,35	0,24 % Acima	1,26	7,2 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,50	0,58	21,66	65,38 % Abaixo	6,23	20,3 % Acima	1,25	53,78 % Abaixo	0,50	16,36 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	17,12	0,90	73,38	76,67 % Abaixo	14,66	16,76 % Acima	2,15	58,09 % Abaixo	0,81	10,96 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,05	8,30	*	*	4,86	24,6 % Acima	*	*	8,19	1,31 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	55,05	1,57	*	*	38,97	41,28 % Acima	*	*	1,26	23,97 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	76,09	1,72	157,85	51,8 % Abaixo	43,05	76,73 % Acima	2,32	25,68 % Abaixo	1,36	27,08 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	7,37	1,60	*	*	3,42	115,71 % Acima	*	*	1,41	13,5 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	20,06	1,91	10,67	87,9 % Acima	5,03	298,65 % Acima	1,64	16,13 % Acima	0,82	131,67 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	52,16	1,95	*	*	16,68	212,77 % Acima	*	*	1,21	60,69 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	134,70	1,64	217,89	38,18 % Abaixo	62,53	115,42 % Acima	2,34	29,74 % Abaixo	0,94	74,39 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	2,27	1,82	*	*	1,72	32,38 % Acima	*	*	1,71	6,74 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	9,90	5,60	17,69	44,05 % Abaixo	3,64	172,17 % Acima	5,98	6,33 % Abaixo	5,07	10,48 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	9,22	1,51	12,99	29,02 % Abaixo	7,74	19,18 % Acima	1,53	1,56 % Abaixo	1,44	5,08 % 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 - 524,357 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,357-516,057) = 8,30

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,776 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,776-490,209) = 1,57

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,365 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,365-556,768) = 1,60

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,328 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (533,328-531,419) = 1,91

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,578 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,578-521,98) = 5,60

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,718 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,718-552,207) = 1,51

Fonte: SAISP

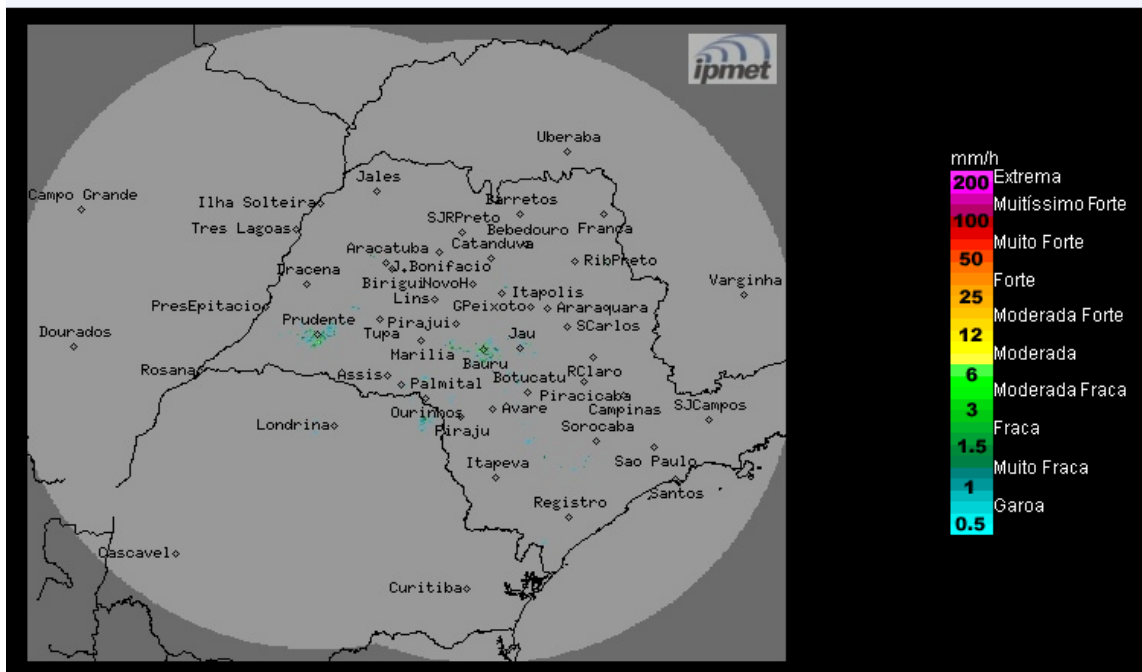


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/03/2020 08:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Terça-feira (31/03) e Quarta-feira (01/04): Tempo estável em grande parte do estado de São Paulo, porém, as regiões norte, nordeste e leste permanecem com previsão de chuvas isoladas no decorrer da tarde.

Quinta-feira (02/04) e Sexta-feira (03/04): A aproximação de uma nova frente fria, prevista deslocar-se pelo estado de São Paulo no decorrer da sexta-feira, ocasiona aumento da nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas no estado, principalmente nos períodos da tarde e da 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.*