

17/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





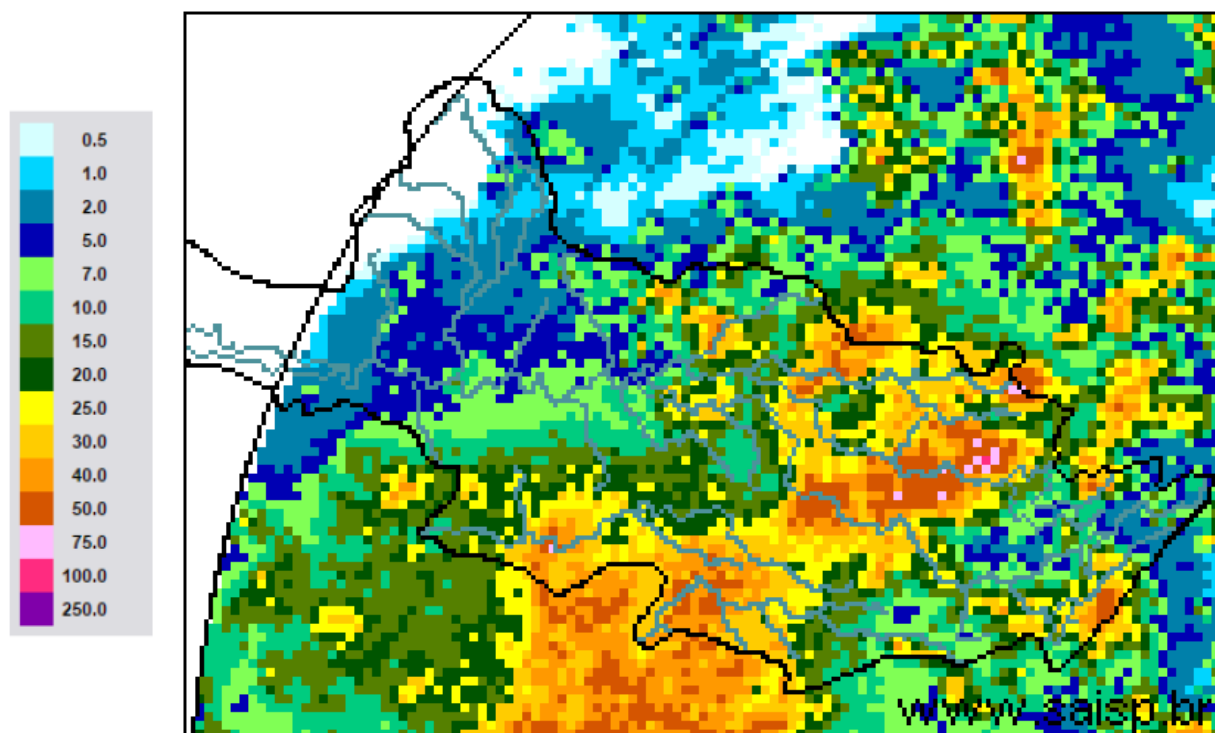
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/03/2020 7h00min às 17/03/2020 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





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020		Chuva acumulada das 7h de 16/03/2020 às 7h de 17/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 17/03/2020 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	30,50	65,75	134,28	49,0%
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	17,75	28,00	130,68	21,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	9,00	35,60	132,03	27,0%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	14,25	16,25	122,86	13,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	41,40	43,00	161,76	26,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	7,50	22,25	114,95	19,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	26,50	30,25	136,43	22,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	20,40	34,80	83,22	41,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	33,50	35,50	136,78	26,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	12,40	34,00	113,89	29,9%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	18,00	24,00	137,58	17,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	17,00	21,25	136,05	15,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	13,25	19,75	128,91	15,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	3,60	7,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	8,60	20,00	162,8 ¹	12,3%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	6,25	6,75	118,71 ¹	5,7%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	19,50	26,00	133,04	19,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	6,75	8,75	176,15 ¹	5,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	3,80	16,40	104,31	15,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	20,25	24,25	98,87 ¹	24,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	15,00	17,20	98,90	17,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	14,25	33,00	169,39 ¹	19,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	13,75	15,25	101,34 ¹	15,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	16,60	25,00	172,51	14,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	20,50	39,50	173,62 ¹	22,8%

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 Atibaia 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	17/03/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/03/2019	Relação
			17/03/2020 07 h	17/03/2020 07 h	de Março	%	17/03/2019 07h	Q (17/03/20) 7h / Q (17/03/19) 7h	de Março	%	07h	Flu (17/03/20) 7h / Flu (17/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,38	0,98	6,98	8,52 % Abaixo	8,44	24,4 % Abaixo	1,03	4,84 % Abaixo	1,13	13,59 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,94	1,13	*	0,12	*	1,38	40,04 % Acima	1,22	58,56 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,42	1,55	2,54	44,14 % Abaixo	0,87	62,35 % Acima	1,26	23,27 % Acima	1,23	26,2 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,82	2,36	10,51	12,4 % Acima	9,05	30,51 % Acima	2,12	11,41 % Acima	2,12	11,27 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	20,72	4,80	38,20	45,76 % Abaixo	22,14	6,39 % Abaixo	4,86	1,29 % Abaixo	4,82	0,5 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	23,00	1,34	29,91	23,12 % Abaixo	28,54	19,42 % Abaixo	1,47	9,1 % Abaixo	1,50	10,84 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	17,27	0,88	44,37	61,08 % Abaixo	29,83	42,1 % Abaixo	1,21	27,56 % Abaixo	1,17	24,89 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	20,35	2,18	48,86	58,35 % Abaixo	38,25	46,8 % Abaixo	2,10	3,69 % Acima	2,45	11,26 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,89	1,20	17,96	83,9 % Abaixo	3,05	5,26 % Abaixo	1,52	20,94 % Abaixo	1,26	4,83 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	9,59	1,54	43,88	78,15 % Abaixo	10,25	6,46 % Abaixo	3,23	52,39 % Abaixo	1,57	2,23 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	9,33	1,46	29,19	68,04 % Abaixo	11,82	21,09 % Abaixo	1,35	7,71 % Acima	1,58	7,73 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	10,00	0,73	21,66	53,85 % Abaixo	80,40	87,57 % Abaixo	1,25	41,5 % Abaixo	3,10	76,48 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	17,61	0,92	73,38	76,01 % Abaixo	34,48	48,94 % Abaixo	2,15	57,29 % Abaixo	2,71	66,16 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	7,84	8,41	*	*	14,86	47,23 % Abaixo	*	*	8,72	3,55 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	53,49	1,54	*	*	183,48	70,84 % Abaixo	*	*	3,08	49,92 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	77,91	1,74	157,85	50,65 % Abaixo	202,31	61,49 % Abaixo	2,32	24,86 % Abaixo	2,89	39,84 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,37	1,21	*	*	12,44	64,88 % Abaixo	*	*	2,45	50,69 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,76	0,94	10,67	46,01 % Abaixo	15,72	63,34 % Abaixo	1,64	42,88 % Abaixo	1,61	41,79 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	19,73	1,29	*	*	60,43	67,35 % Abaixo	*	*	2,07	37,54 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	113,99	1,45	217,89	47,69 % Abaixo	272,85	58,22 % Abaixo	2,34	37,75 % Abaixo	2,76	47,4 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,26	1,64	*	*	15,06	91,62 % Abaixo	*	*	3,22	49,12 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	5,89	5,23	17,69	66,72 % Abaixo	34,39	82,88 % Abaixo	5,98	12,49 % Abaixo	7,06	25,92 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	8,57	1,48	12,99	34,07 % Abaixo	49,49	82,69 % Abaixo	1,53	3,65 % Abaixo	2,75	46,28 % Abaixo

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 - 524,464 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,464-516,057) = 8,41
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,752 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,752-490,209) = 1,54
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,977 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,977-556,768) = 1,21
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,358 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,358-531,419) = 0,94
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,21 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,21-521,98) = 5,23
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,686 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,686-552,207) = 1,48

Fonte: SAISP

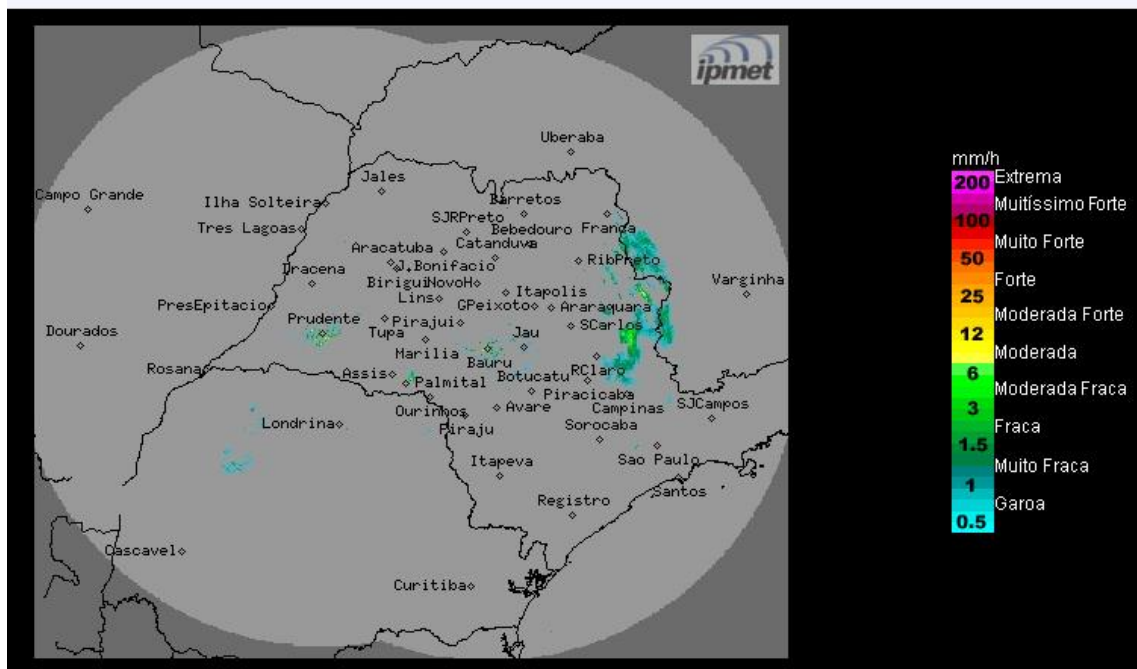


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/03/2020 08:37



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando, chuvas com intensidades fracas a fortes. No momento chove nas regiões dos municípios de Lençóis Paulista, São Manuel, Franca, Descalvado, Casa Branca, Leme, Limeira e Campinas.

Terça-feira (17/03) a Sábado (21/03): Tempo instável no estado de São Paulo, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas, em várias regiões do estado, principalmente a partir do período da tarde. Na sexta-feira, uma nova frente fria desloca-se pelo oceano, próximo ao litoral paulista, intensificando as instabilidades sobre o estado de São Paulo.

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.*