

16/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





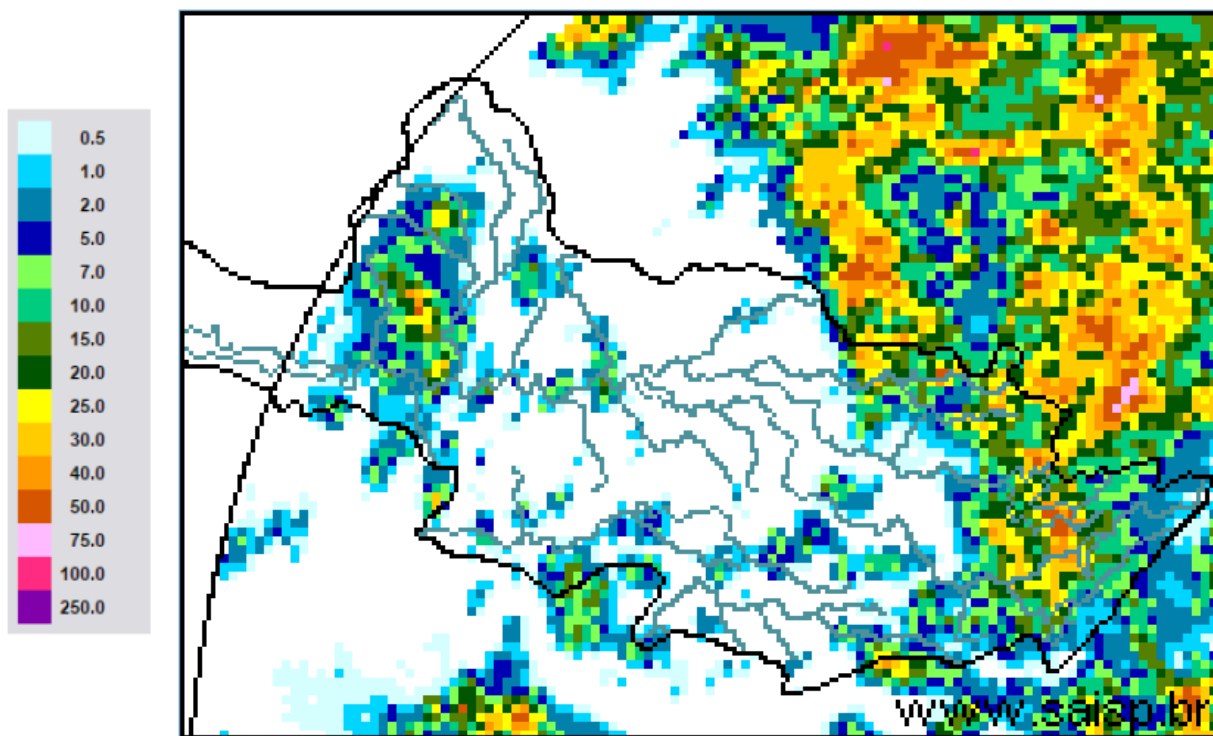
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/03/2020 7h00min às 16/03/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

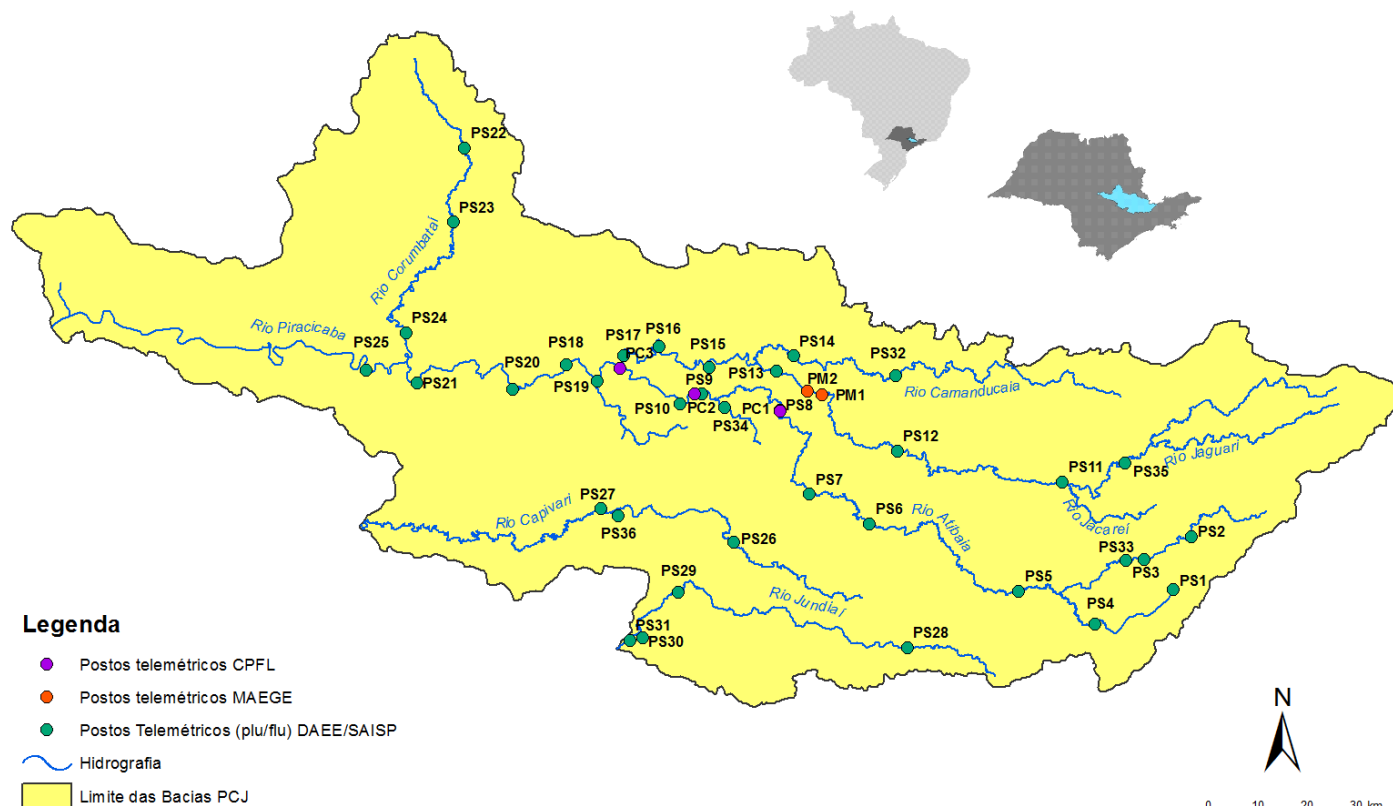
Fonte: SAISP



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 15/03/2020 às 7h de 16/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 16/03/2020 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	24,25	35,25	134,28	26,3%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	7,75	10,25	130,68	7,8%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	2,60	26,60	132,03	20,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	0,00	2,00	146,65	1,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	1,60	168,04	1,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	0,00	14,75	115,59	12,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	3,75	136,43	2,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	10,60	14,40	89,18	16,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	0,00	2,00	147,01	1,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	21,60	113,88	19,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	6,00	151,31	4,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	4,25	153,69	2,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	0,00	6,50	127,02	5,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimará Americana	225,60	238,40	2,60	3,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	0,00	11,40	162,8 ¹	7,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,00	0,50	118,71 ¹	0,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	1,50	6,50	133,04	4,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	2,00	176,15 ¹	1,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	0,00	12,60	104,31	12,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	4,00	4,00	98,87 ¹	4,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	2,00	2,20	98,90	2,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	0,75	18,75	171,56 ¹	11,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	1,00	1,50	125,53 ¹	1,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	8,40	182,43	4,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	10,50	19,00	162,98 ¹	11,7%

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



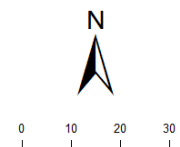
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	16/03/2020											
			Vazão do rio 16/03/2020 07h		Nível do rio 16/03/2020 07h		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			(m³/s)	(m)	Vazão Média Histórica de Março (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 16/03/2019 07h (m³/s)	Relação Q (16/03/20) 7h / Q (16/03/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Março (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 16/03/2019 07h (m)	Relação Flu (16/03/20) 7h / Flu (16/03/19) 7h (%)		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,93	0,94	6,98	14,98 % Abaixo	9,25	35,91 % Abaixo	1,03	8,34 % Abaixo	1,19	20,76 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,95	1,13	*	0,13	*	1,38	40,98 % Acima	1,22	59,23 % Acima		
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,18	1,46	2,54	53,63 % Abaixo	1,07	10,38 % Acima	1,26	15,64 % Acima	1,39	4,83 % Acima		
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,11	2,05	10,51	13,33 % Abaixo	9,77	6,75 % Abaixo	2,12	3,09 % Abaixo	2,19	6,22 % Abaixo		
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	14,01	4,41	38,20	63,34 % Abaixo	25,37	44,8 % Abaixo	4,86	9,13 % Abaixo	4,98	11,4 % Abaixo		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	18,65	1,21	29,91	37,64 % Abaixo	31,33	40,46 % Abaixo	1,47	18,26 % Abaixo	1,58	23,83 % Abaixo		
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	16,43	0,86	44,37	62,96 % Abaixo	36,48	54,95 % Abaixo	1,21	29,29 % Abaixo	1,31	34,58 % Abaixo		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	16,99	2,11	48,86	65,23 % Abaixo	49,28	65,53 % Abaixo	2,10	0,78 % Acima	2,60	18,57 % Abaixo		
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,28	1,26	17,96	81,72 % Abaixo	2,63	24,97 % Acima	1,52	17,25 % Abaixo	1,20	4,84 % Acima		
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	7,92	1,45	43,88	81,94 % Abaixo	10,38	23,7 % Abaixo	3,23	55,18 % Abaixo	1,58	8,36 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	7,17	1,34	29,19	75,45 % Abaixo	11,48	37,57 % Abaixo	1,35	0,94 % Abaixo	1,56	14,28 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	7,82	0,60	21,66	63,91 % Abaixo	29,47	73,47 % Abaixo	1,25	52,18 % Abaixo	1,62	63,1 % Abaixo		
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	14,88	0,82	73,38	79,72 % Abaixo	31,66	53 % Abaixo	2,15	61,85 % Abaixo	1,36	39,75 % Abaixo		
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,98	8,23	*	*	6,72	25,92 % Abaixo	*	*	8,34	1,3 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	47,80	1,45	*	*	99,55	51,99 % Abaixo	*	*	2,14	32,04 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	64,48	1,60	157,85	59,15 % Abaixo	126,15	48,89 % Abaixo	2,32	31,03 % Abaixo	2,22	27,92 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,32	1,20	*	*	8,34	48,26 % Abaixo	*	*	2,05	41,5 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,45	0,90	10,67	48,96 % Abaixo	41,98	87,02 % Abaixo	1,64	45,07 % Abaixo	3,16	71,4 % Abaixo		
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	21,56	1,34	*	*	86,77	75,16 % Abaixo	*	*	2,41	44,55 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	82,66	1,15	217,89	62,06 % Abaixo	208,43	60,34 % Abaixo	2,34	50,68 % Abaixo	2,27	49,16 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,18	1,62	*	*	5,39	78,02 % Abaixo	*	*	2,25	27,82 % Abaixo		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	5,33	5,17	17,69	69,86 % Abaixo	24,64	78,36 % Abaixo	5,98	13,44 % Abaixo	6,52	20,71 % Abaixo		
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	7,52	1,43	12,99	42,14 % Abaixo	14,21	47,08 % Abaixo	1,53	7,03 % Abaixo	1,72	16,94 % 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 - 524,284 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,284-516,057) = 8,23

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,662 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,662-490,209) = 1,45

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,969 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,969-556,768) = 1,20

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,322 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,322-531,419) = 0,90

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,153 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,153-521,98) = 5,17

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,634 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,634-552,207) = 1,43

Fonte: SAISP

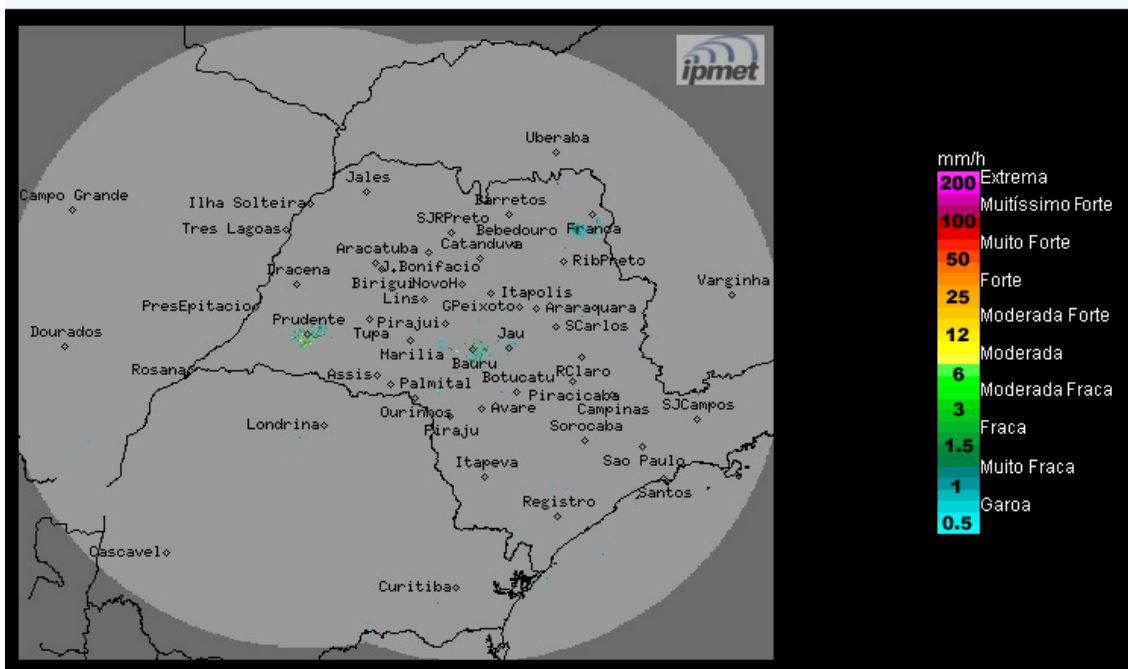


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radars de Bauru e de Presidente Prudente - 16/03/2020 08:52



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

Segunda-feira (16/03) a Quinta-feira (19/03): As condições de instabilidade retornaram ao estado de São Paulo. Desta forma, haverá variação de nebulosidade e ocorrência chuvas e trovoadas isoladas, em várias regiões do estado, especialmente a partir do período da tarde.

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.*