

20/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





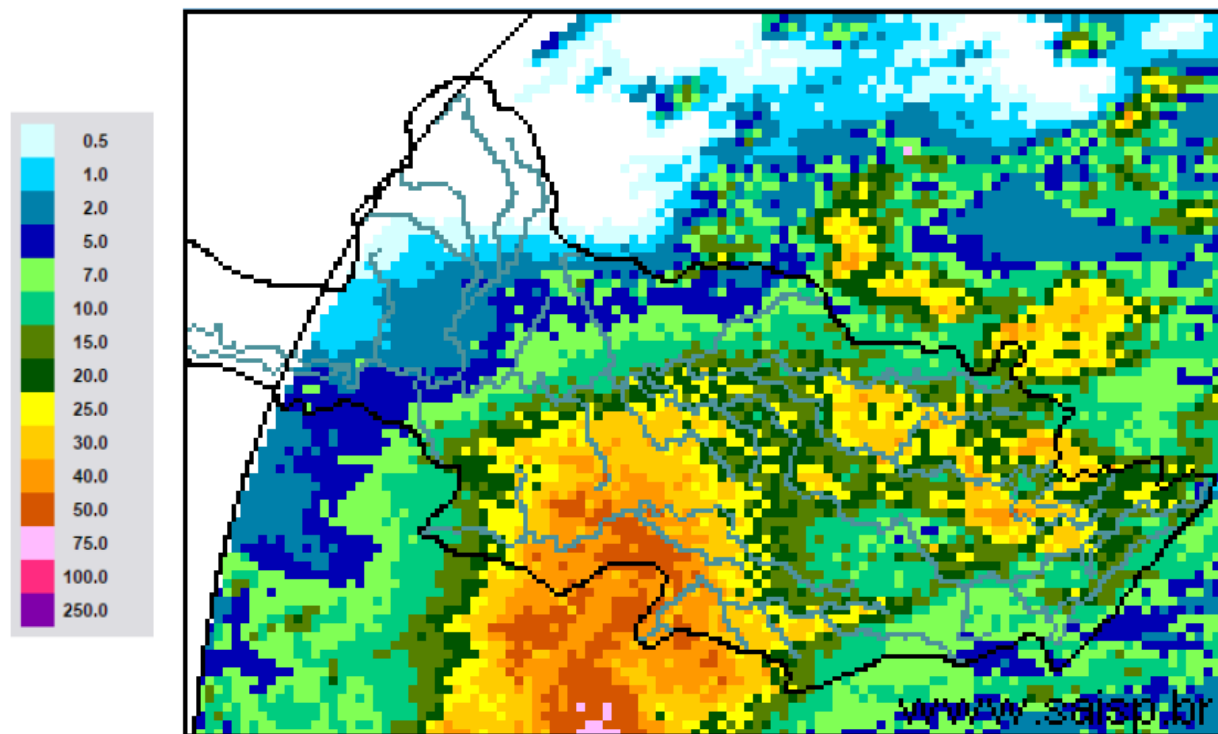
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/03/2020 7h00min às 20/03/2020 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 19/03/2020 às 7h de 20/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 20/03/2020 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	14,25	81,75	134,28	60,9%
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	4,50	32,75	130,68	25,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	4,40	40,40	132,03	30,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	5,75	22,25	122,86	18,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	10,80	54,40	161,76	33,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	9,25	31,75	114,95	27,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	10,75	41,50	136,43	30,4%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	12,80	48,40	83,22	58,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	11,75	47,75	136,78	34,9%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	11,60	46,00	113,89	40,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	9,20	33,60	137,58	24,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	8,75	33,50	136,05	24,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	10,25	38,25	128,91	29,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	9,60	18,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	11,20	32,60	162,8 ¹	20,1%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	16,75	32,75	118,71 ¹	27,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	18,75	45,25	133,04	34,0%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,25	11,25	176,15 ¹	6,4%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	13,00	29,60	104,31	28,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	13,00	38,00	98,87 ¹	38,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	23,40	41,40	98,90	41,9%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	7,75	40,75	169,39 ¹	24,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	23,50	39,00	101,34 ¹	38,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	12,00	37,00	172,51	21,4%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	14,25	53,75	173,62 ¹	31,0%

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	20/03/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 20/03/2020 07 h	Nível do rio 20/03/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 20/03/2019 07h	Relação Q (20/03/20) 7h / Q (20/03/19) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 20/03/2019 07h	Relação Flu (20/03/20) 7h / Flu (20/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	8,00	1,10	6,98	14,63 % Acima	7,02	13,99 % Acima	1,03	7,02 % Acima	1,03	7,1 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,89	1,13	*	0,12	*	1,38	37 % Acima	1,21	56,01 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,13	1,43	2,54	55,36 % Abaixo	1,07	6 % Acima	1,26	13,74 % Acima	1,39	2,95 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,44	2,20	10,51	0,67 % Abaixo	9,24	12,97 % Acima	2,12	4,09 % Acima	2,14	3,09 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	19,10	4,71	38,20	50 % Abaixo	25,58	25,31 % Abaixo	4,86	3,08 % Abaixo	4,99	5,69 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	20,14	1,25	29,91	32,67 % Abaixo	34,15	41,04 % Abaixo	1,47	15,07 % Abaixo	1,66	24,58 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	23,22	1,02	44,37	47,66 % Abaixo	29,83	22,14 % Abaixo	1,21	15,76 % Abaixo	1,17	12,66 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	26,91	2,28	48,86	44,92 % Abaixo	33,87	20,54 % Abaixo	2,10	8,89 % Acima	2,39	4,4 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,80	1,19	17,96	84,42 % Abaixo	2,98	6,24 % Abaixo	1,52	21,86 % Abaixo	1,25	5,19 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	11,50	1,64	43,88	73,79 % Abaixo	12,54	8,27 % Abaixo	3,23	49,3 % Abaixo	1,69	3,14 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	16,04	1,76	29,19	45,04 % Abaixo	15,92	0,76 % Acima	1,35	30,43 % Acima	1,76	0,28 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	10,15	0,74	21,66	53,15 % Abaixo	18,03	43,71 % Abaixo	1,25	40,78 % Abaixo	1,18	37,56 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	25,27	1,17	73,38	65,56 % Abaixo	47,18	46,44 % Abaixo	2,15	45,57 % Abaixo	1,78	34,23 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	12,49	8,63	*	*	6,96	79,29 % Acima	*	*	8,35	3,46 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	77,98	1,90	*	*	123,59	36,9 % Abaixo	*	*	2,43	21,86 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	95,95	1,93	157,85	39,21 % Abaixo	147,16	34,8 % Abaixo	2,32	16,92 % Abaixo	2,41	20,16 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,58	1,24	*	*	4,45	3,08 % Acima	*	*	1,57	20,92 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,67	1,01	10,67	37,53 % Abaixo	7,65	12,84 % Abaixo	1,64	38,68 % Abaixo	1,06	4,91 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	22,61	1,36	*	*	29,18	22,53 % Abaixo	*	*	1,52	10,21 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	134,81	1,64	217,89	38,13 % Abaixo	188,67	28,55 % Abaixo	2,34	29,7 % Abaixo	2,10	21,96 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,33	1,65	*	*	6,98	81,01 % Abaixo	*	*	2,44	32,28 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,88	5,33	17,69	61,08 % Abaixo	13,01	47,08 % Abaixo	5,98	10,85 % Abaixo	5,78	7,84 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	8,71	1,49	12,99	32,96 % Abaixo	35,55	75,49 % Abaixo	1,53	3,19 % Abaixo	2,38	37,69 % 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 - 524,691 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,691-516,057) = 8,63
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,107 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,107-490,209) = 1,90
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,008 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,008-556,768) = 1,24
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,427 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,427-531,419) = 1,01
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,308 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,308-521,98) = 5,33
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,693 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,693-552,207) = 1,49

Fonte: SAISP

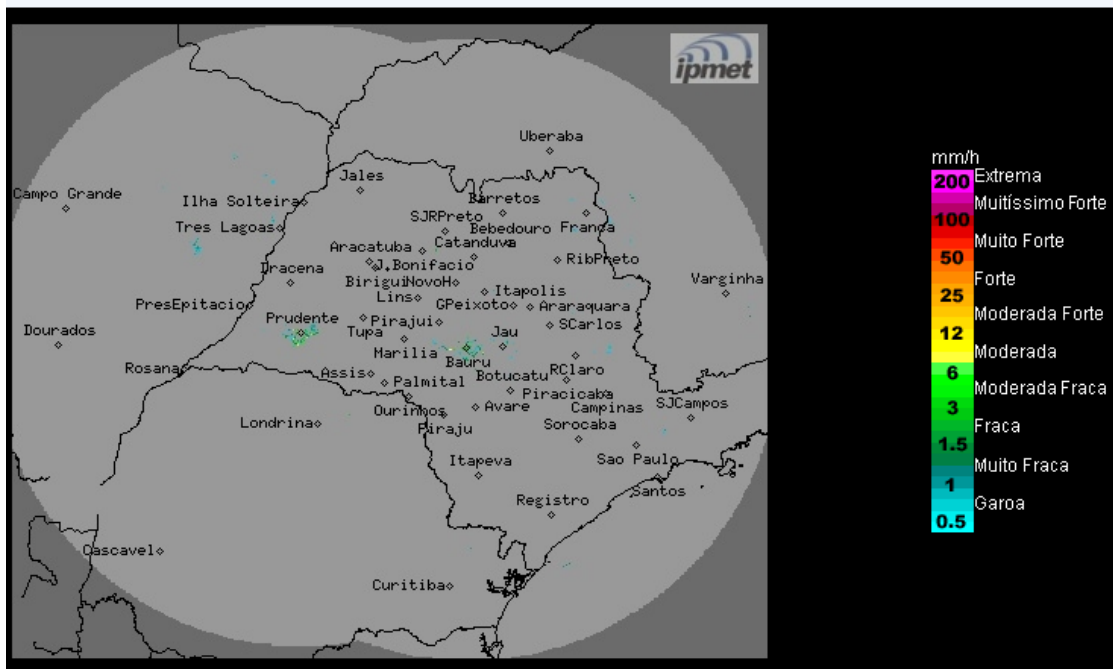


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/03/2020 08:37



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Sales de oliveira, Batatais, Sertãozinho, Ribeirão Preto, Franca, São Bernardo do Campo, Santos, Praia Grande e Guarujá.

Sexta-feira (20/03): Tempo instável no estado de São Paulo, com muita nebulosidade e com chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas, principalmente nos períodos da tarde/noite, devido à passagem de uma frente fria no oceano Atlântico, na altura do litoral paulista. Temperaturas com ligeiro declínio.

Sábado (21/03) e Domingo (22/03): Frente fria afasta-se do estado de São Paulo, diminuindo a nebulosidade e as áreas de chuvas, a partir do oeste e sul do estado. No entanto, as regiões norte, nordeste e leste paulistas, permanecem com muita nebulosidade e previsão de chuvas.

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.*