

19/03/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





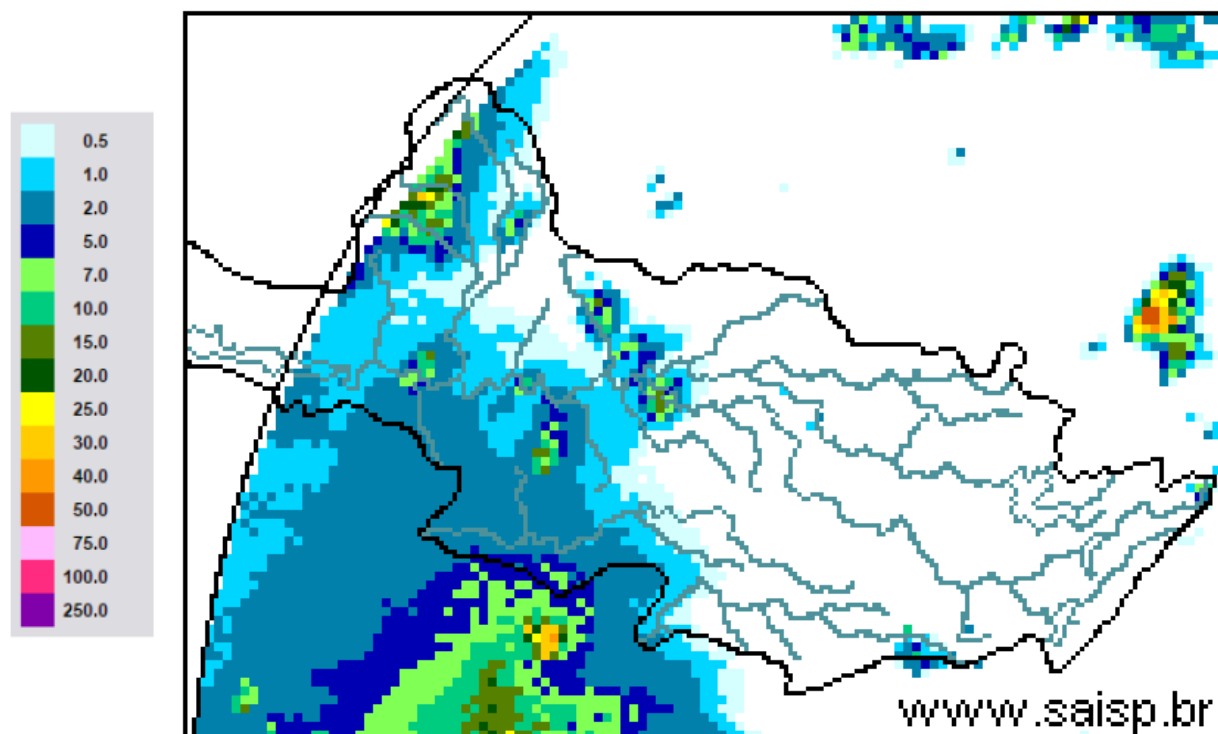
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/03/2020 7h00min às 19/03/2020 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 18/03/2020 às 7h de 19/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 19/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	291,25	0,00	67,50	134,28	50,3%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	28,25	130,68	21,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,00	36,00	132,03	27,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	313,00	0,00	16,50	146,65	11,3%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	43,60	168,04	25,9%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	202,75	0,00	22,50	115,59	19,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	30,75	136,43	22,5%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	174,80	0,00	35,60	89,18	39,9%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	225,75	0,00	36,00	147,01	24,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	34,40	113,88	30,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	24,40	151,31	16,1%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,50	1,75	24,75	153,69	16,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,00	6,50	28,00	127,02	22,0%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	238,40	0,00	9,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	243,20	0,00	21,40	162,8 ¹	13,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	8,25	16,00	118,71 ¹	13,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	26,50	133,04	19,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,50	11,00	176,15 ¹	6,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	273,40	0,00	16,60	104,31	15,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	404,75	0,00	25,00	98,87 ¹	25,3%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	375,20	0,00	18,00	98,90	18,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	262,75	0,00	33,00	171,56 ¹	19,3%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	295,75	0,00	15,50	125,53 ¹	12,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	25,00	182,43	13,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	39,50	162,98 ¹	24,2%

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												
19/03/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/03/2019	Relação
			19/03/2020 07 h	19/03/2020 07 h	de Março	%	19/03/2019 07h	Q (19/03/20) 7h / Q (19/03/19) 7h	de Março	%	07h	Flu (19/03/20) 7h / Flu (19/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	7,37	1,06	6,98	5,69 % Acima	6,61	11,5 % Acima	1,03	2,55 % Acima	1,00	5,82 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,90	1,13	*	0,12	*	1,38	37,73 % Acima	1,21	56,84 % Acima
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,10	1,40	2,54	56,7 % Abaixo	0,77	42,5 % Acima	1,26	11,59 % Acima	1,14	23,05 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,91	2,26	10,51	3,78 % Acima	10,64	2,52 % Acima	2,12	6,6 % Acima	2,27	0,57 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	19,42	4,73	38,20	49,18 % Abaixo	30,21	35,74 % Abaixo	4,86	2,73 % Abaixo	5,21	9,34 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	21,36	1,29	29,91	28,59 % Abaixo	37,60	43,19 % Abaixo	1,47	12,49 % Abaixo	1,75	26,41 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	23,05	1,02	44,37	48,05 % Abaixo	38,24	39,71 % Abaixo	1,21	16,09 % Abaixo	1,35	24,44 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	27,42	2,29	48,86	43,88 % Abaixo	41,86	34,5 % Abaixo	2,10	9,27 % Acima	2,50	8,32 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,07	1,07	17,96	88,49 % Abaixo	3,11	33,49 % Abaixo	1,52	29,43 % Abaixo	1,27	15,59 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	13,35	1,73	43,88	69,58 % Abaixo	15,24	12,43 % Abaixo	3,23	46,39 % Abaixo	1,83	5,15 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	17,22	1,81	29,19	41 % Abaixo	14,22	21,09 % Acima	1,35	33,98 % Acima	1,69	7,41 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	12,58	0,88	21,66	41,93 % Abaixo	30,85	59,23 % Abaixo	1,25	29,39 % Abaixo	1,66	47,08 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	33,16	1,40	73,38	54,81 % Abaixo	28,35	16,96 % Acima	2,15	34,69 % Abaixo	2,52	44,2 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	5,55	8,27	*	*	7,61	27,06 % Abaixo	*	*	8,38	1,41 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	84,15	1,98	*	*	156,14	46,11 % Abaixo	*	*	2,79	29,1 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	99,57	1,96	157,85	36,92 % Abaixo	169,64	41,3 % Abaixo	2,32	15,37 % Abaixo	2,61	24,92 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	5,49	1,37	*	*	5,10	7,69 % Acima	*	*	1,66	17,76 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	6,23	0,98	10,67	41,61 % Abaixo	8,93	30,25 % Abaixo	1,64	40,69 % Abaixo	1,15	15,44 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	25,30	1,43	*	*	30,47	16,95 % Abaixo	*	*	1,55	7,69 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	115,61	1,47	217,89	46,94 % Abaixo	206,58	44,04 % Abaixo	2,34	37,11 % Abaixo	2,25	34,74 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,35	1,66	*	*	8,41	83,99 % Abaixo	*	*	2,59	36,2 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	6,86	5,33	17,69	61,2 % Abaixo	38,18	82,03 % Abaixo	5,98	10,88 % Abaixo	7,26	26,59 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	7,50	1,43	12,99	42,29 % Abaixo	17,70	57,63 % Abaixo	1,53	7,1 % Abaixo	1,84	22,54 % 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 - 524,324 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,324-516,057) = 8,27

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,19 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,19-490,209) = 1,98

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,134 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,134-556,768) = 1,37

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,394 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,394-531,419) = 0,98

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,306 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,306-521,98) = 5,33

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,633 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,633-552,207) = 1,43

Fonte: SAISP

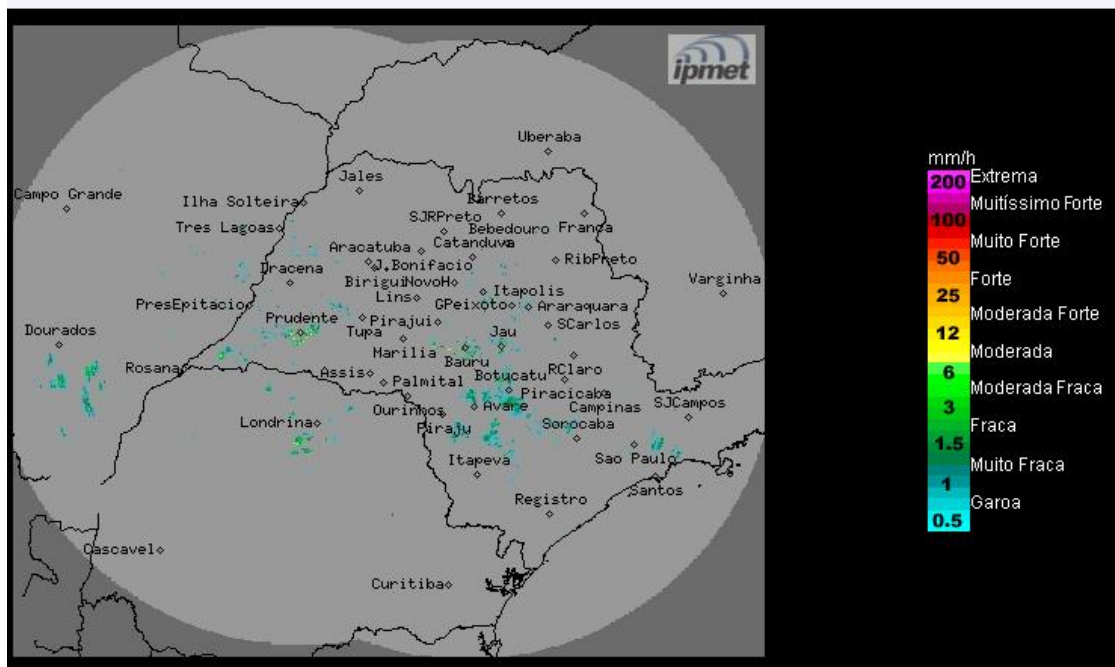


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/03/2020 08:52



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo, chuvas isoladas, fracas a moderadas, que atingem, entre outros municípios: Teodoro Sampaio, Água de Sta Bárbara, Tejuapá, Itatinga, Itaí, Angatuba, Itapetininga, Tatuí e São Paulo - capital.

Quinta-feira (19/03) e Sexta-feira (20/03): Tempo instável no estado de São Paulo, com muita variação de nebulosidade e chuvas com trovoadas isoladas, em várias regiões do estado, principalmente nos períodos da tarde/noite, devido à áreas de baixas pressões que se formam no continente e a proximidade de uma frente fria que desloca-se pelo oceano, atingindo o estado paulista na sexta-feira (20/03), onde reforça a condição de instabilidade, declinando levemente as temperaturas.

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: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
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.*