

21/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





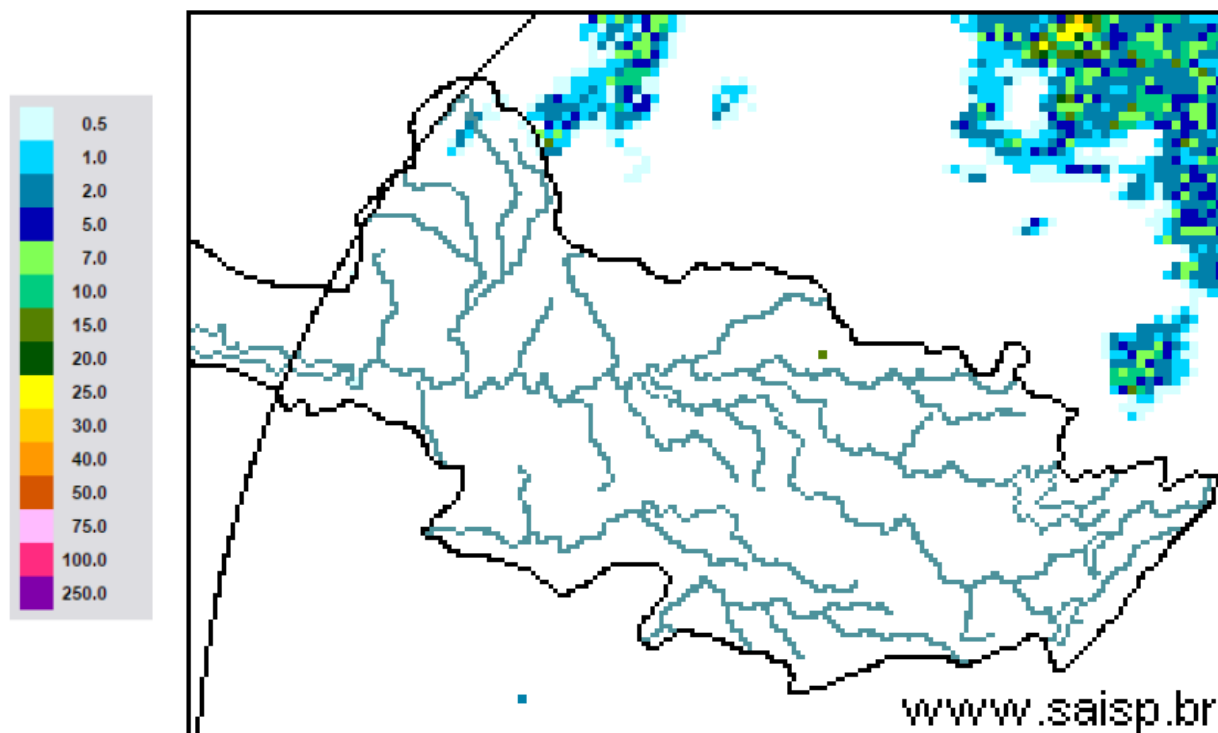
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/01/2020 7h00min às 21/01/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

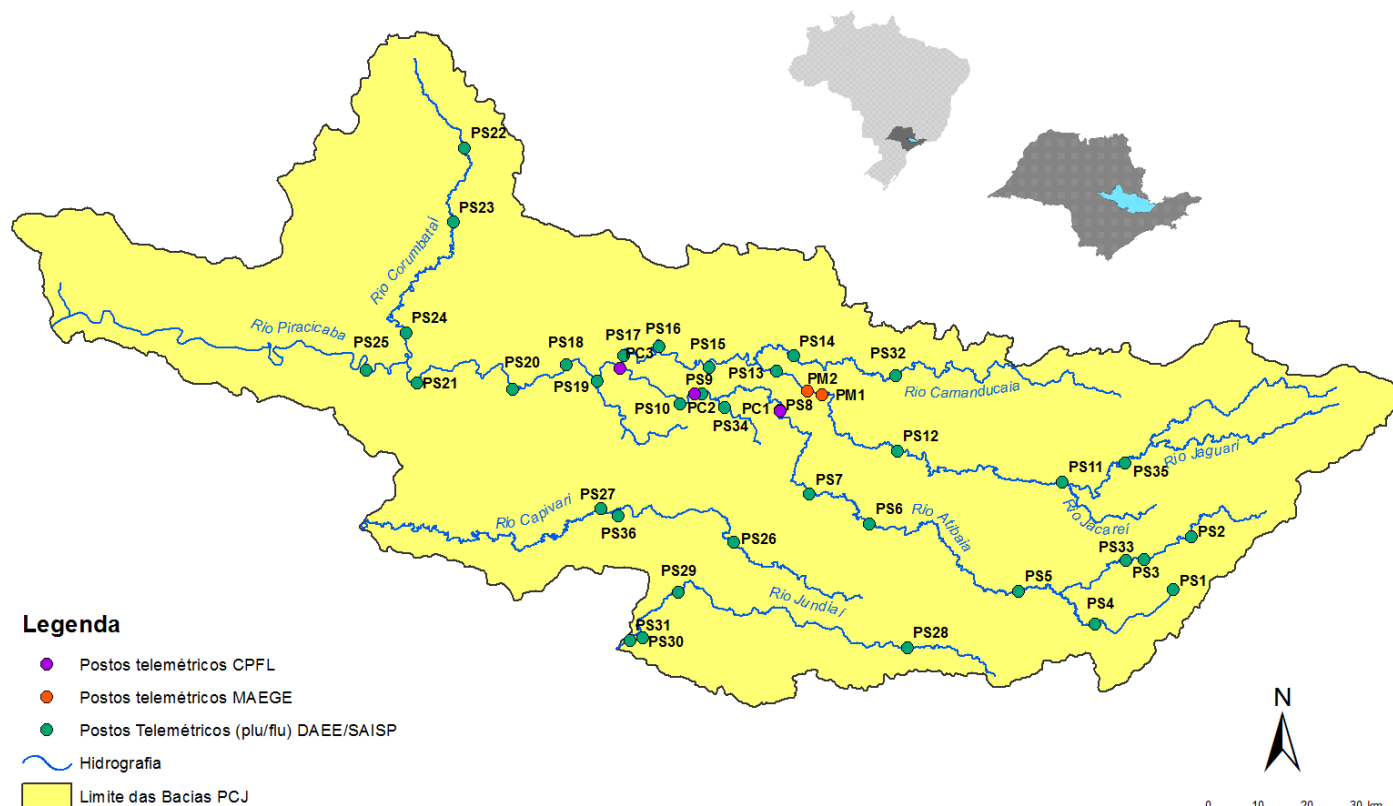
Fonte: SAISP



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	Chuva acumulada das 7h de 20/01/2019 às 7h de 21/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 21/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	0,00	121,50	242,54	50,1%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	0,00	140,00	290,13	48,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,00	177,20	192,04	92,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	0,00	129,00	188,30	68,5%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,00	189,80	209,72	90,5%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	0,00	265,75	174,36	152,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,00	186,75	182,07	102,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	74,40	149,67	49,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	0,00	132,50	153,10	86,5%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,00	190,00	197,80	96,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	0,00	195,80	183,10	106,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	0,00	230,25	201,18	114,4%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	0,00	171,50	162,84	105,3%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	0,00	185,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	0,00	151,40	241,55 ¹	62,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,00	217,50	202,93 ¹	107,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	121,25	243,27	49,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,00	234,00	268,26 ¹	87,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	0,00	183,00	207,83 ¹	88,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	0,00	92,75	234,57 ¹	39,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	0,00	81,00	145,60	55,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	0,00	222,75	217,48 ¹	102,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	0,00	172,00	210,24 ¹	81,9%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	0,20	137,60	206,51	66,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	0,00	189,50	164,02 ¹	115,5%

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



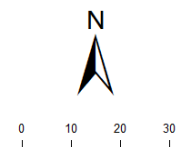
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	21/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/01/2019 07h	Relação Q (21/01/20) 7h / Q (21/01/19) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/01/2019 07h	Relação Flu (21/01/20) 7h / Flu (21/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,31	0,89	10,20	47,91 % Abaixo	8,97	40,76 % Abaixo	1,19	25,12 % Abaixo	1,17	23,76 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,75	1,46	*	*	*	1,39	25,79 % Acima	*	*
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,93	1,74	3,01	35,84 % Abaixo	1,64	18,28 % Acima	1,37	26,79 % Acima	1,63	6,38 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	6,27	1,85	15,69	60,01 % Abaixo	7,05	10,99 % Abaixo	2,43	23,65 % Abaixo	1,93	3,89 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	13,42	4,38	36,96	63,68 % Abaixo	15,02	10,6 % Abaixo	4,89	10,5 % Abaixo	4,43	1,06 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,04	1,08	38,60	61,05 % Abaixo	17,13	12,25 % Abaixo	1,68	35,54 % Abaixo	1,16	6,4 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	15,77	0,84	47,24	66,63 % Abaixo	20,38	22,64 % Abaixo	1,42	41,05 % Abaixo	0,95	11,95 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,25	2,12	53,05	67,48 % Abaixo	23,69	27,18 % Abaixo	2,22	4,34 % Abaixo	2,23	5,06 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,82	1,07	14,85	87,74 % Abaixo	1,69	7,48 % Acima	1,45	26,35 % Abaixo	1,04	2,21 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	12,01	1,66	26,81	55,21 % Abaixo	8,68	38,39 % Acima	1,33	25,46 % Acima	1,47	13,28 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	10,42	1,51	34,58	69,87 % Abaixo	8,82	18,14 % Acima	1,43	5,99 % Acima	1,38	9,65 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	9,53	0,70	26,37	63,86 % Abaixo	7,06	35,04 % Acima	1,22	42,41 % Abaixo	0,55	27,92 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	20,99	1,03	74,43	71,8 % Abaixo	17,58	19,42 % Acima	2,07	50,01 % Abaixo	0,92	12,65 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,85	8,22	*	*	43,07	88,74 % Abaixo	*	*	9,41	12,65 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	63,05	1,69	*	*	81,53	22,66 % Abaixo	*	*	1,90	11,4 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	82,34	1,79	193,46	57,44 % Abaixo	105,68	22,09 % Abaixo	2,55	29,89 % Abaixo	2,02	11,58 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,72	1,11	*	*	3,36	10,64 % Acima	*	*	1,40	20,69 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	5,01	0,84	12,17	58,84 % Abaixo	4,00	25,3 % Acima	1,76	52,19 % Abaixo	0,68	24,56 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	16,03	1,29	*	*	9,36	71,28 % Acima	*	*	1,10	17,17 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	96,32	1,29	243,55	60,45 % Abaixo	93,14	3,42 % Acima	2,25	42,85 % Abaixo	1,26	2,47 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	1,35	1,64	*	*	2,22	39,19 % Abaixo	*	*	1,80	9,02 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	5,07	5,14	18,66	72,85 % Abaixo	10,19	50,29 % Abaixo	6,07	15,23 % Abaixo	5,57	7,66 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	5,79	1,34	16,22	64,27 % Abaixo	9,80	40,92 % Abaixo	1,74	22,84 % Abaixo	1,54	13 % 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 - 524,275 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,275-516,057) = 8,22

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,896 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,896-490,209) = 1,69

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,876 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,876-556,768) = 1,11

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,261 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,261-531,419) = 0,84

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,125 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,125-521,98) = 5,14

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,546 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,546-552,207) = 1,34

Fonte: SAISP

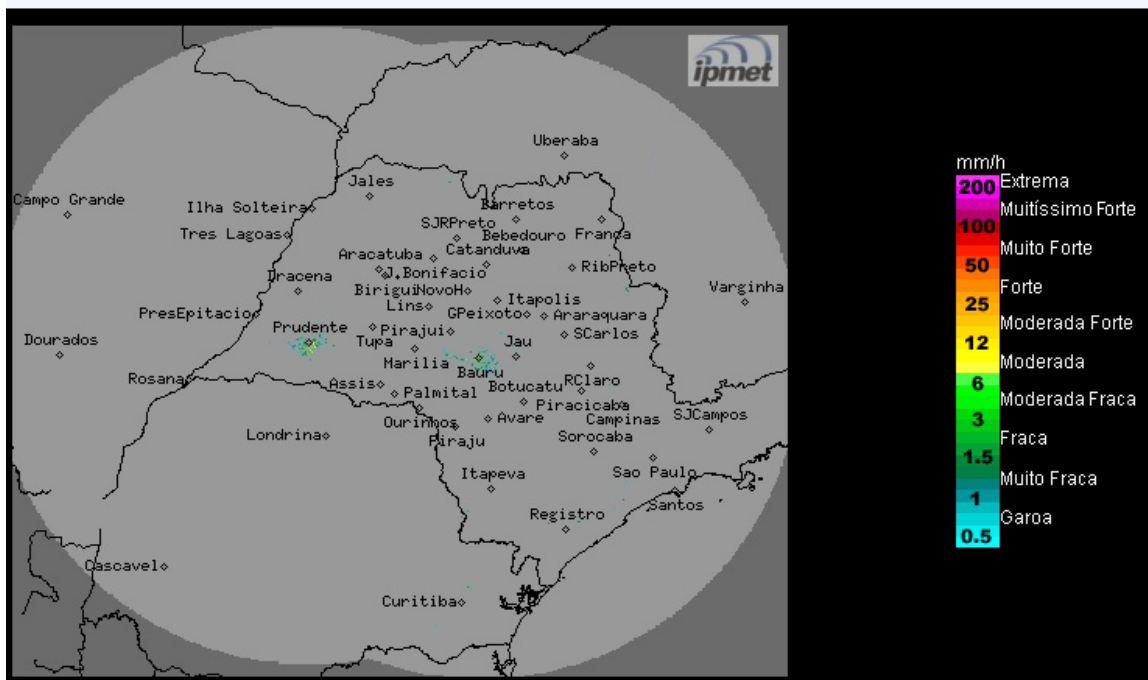


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/01/2020 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 abrangência.

Terça-feira (21/01): Áreas de instabilidade ainda favoreceram a formação de chuvas com trovoadas isoladas, nas regiões norte e nordeste do estado de São Paulo, a partir do período da tarde. Nas demais regiões o Tempo permanece estável, com predomínio de sol e sem chuva. Temperaturas em elevação.

Quarta-feira (22/01) e Quinta-feira (23/01): Áreas de baixa pressão reforçam a instabilidade no estado de São Paulo, com previsão de chuvas e trovoadas isoladas, especialmente a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.*