

08/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





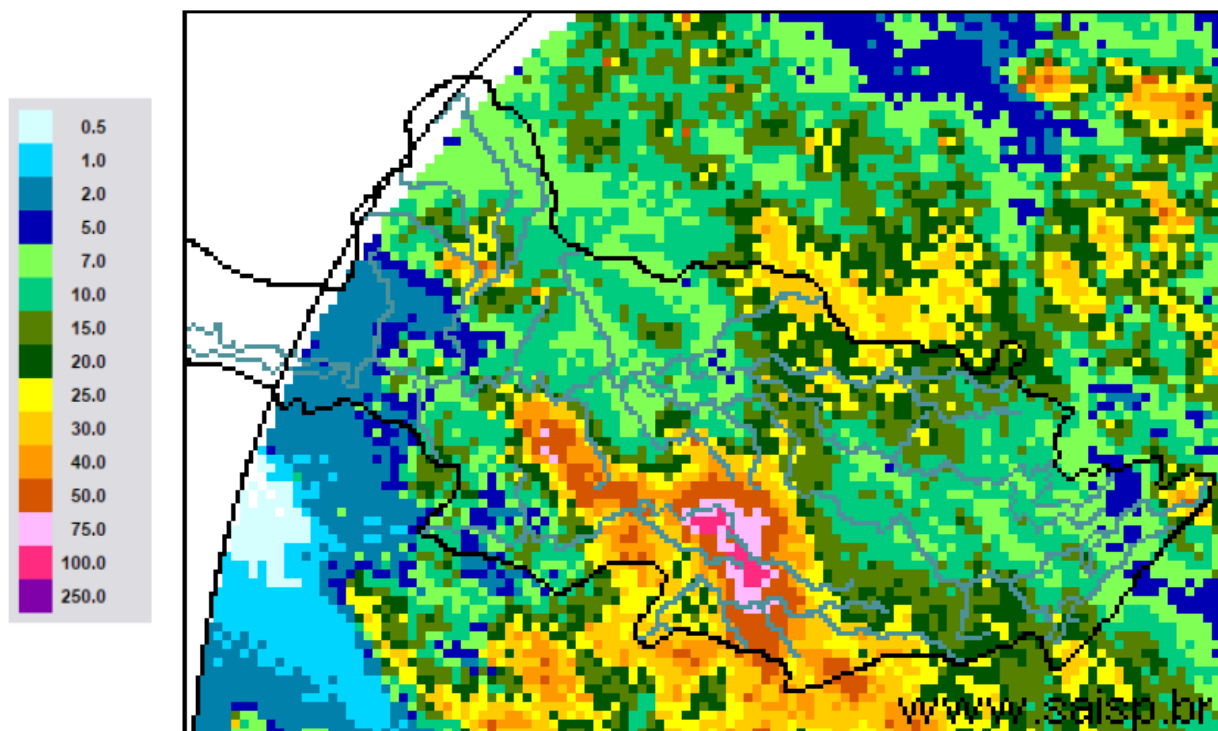
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

07/01/2020 7h00min às 08/01/2020 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



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP					
Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 07/01/2019 às 7h de 08/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 08/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	9,00	74,50	242,54	30,7%
PS4	Rio Atibaí Mascaté Nazaré Paulista	10,50	114,25	290,13	39,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	21,20	110,80	192,04	57,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3,50	90,25	188,30	47,9%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	12,00	143,00	209,72	68,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	15,75	99,75	174,36	57,2%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	3,00	97,75	182,07	53,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	0,00	149,67	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	48,75	53,25	153,10	34,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,00	109,20	197,80	55,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	13,80	94,80	183,10	51,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4,25	90,75	201,18	45,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	3,50	65,75	162,84	40,4%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	7,80	65,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	3,80	56,60	241,55 ¹	23,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	40,75	85,50	202,93 ¹	42,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	15,00	45,75	243,27	18,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	4,25	82,00	268,26 ¹	30,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	19,20	103,20	207,83 ¹	49,7%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	5,00	46,00	234,57 ¹	19,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	17,20	57,00	145,60	39,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	66,25	132,00	217,48 ¹	60,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	43,00	70,50	210,24 ¹	33,6%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	7,80	34,80	206,51	16,9%
PS31	Rio Jundiá Salto	25,25	36,00	164,02 ¹	22,0%

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



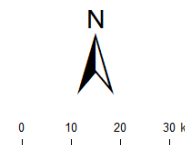
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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	08/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 08/01/2020 07 h	Nível do rio 08/01/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 08/01/2019 07h	Relação Q (08/01/20) 7h / Q (08/01/19) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 08/01/2019 07h	Relação Flu (08/01/20) 7h / Flu (08/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	10,44	1,27	10,20	2,36 % Acima	5,17	101,9 % Acima	1,19	6,62 % Acima	0,88	44,32 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,16	1,27	1,46	88,83 % Abaixo	0,23	29,77 % Abaixo	1,39	8,52 % Abaixo	1,35	5,79 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,15	1,44	3,01	61,81 % Abaixo	0,97	18,28 % Acima	1,37	5,52 % Acima	1,31	10,57 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	15,97	2,72	15,69	1,75 % Acima	17,90	10,82 % Abaixo	2,43	12,07 % Acima	2,87	5,13 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	33,71	5,42	36,96	8,78 % Abaixo	35,64	5,39 % Abaixo	4,89	10,8 % Acima	5,47	0,86 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	39,30	1,80	38,60	1,82 % Acima	46,44	15,37 % Abaixo	1,68	7,02 % Acima	1,98	9,28 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	77,68	2,06	47,24	64,43 % Acima	53,93	44,04 % Acima	1,42	44,56 % Acima	1,65	24,7 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	78,41	2,93	53,05	47,8 % Acima	60,73	29,11 % Acima	2,22	32,23 % Acima	2,73	7,13 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,56	1,33	14,85	76,04 % Abaixo	2,71	31,45 % Acima	1,45	7,97 % Abaixo	1,21	9,99 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	21,01	2,04	26,81	21,62 % Abaixo	16,37	28,34 % Acima	1,33	53,97 % Acima	1,86	9,73 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	30,15	2,23	34,58	12,82 % Abaixo	23,28	29,48 % Acima	1,43	56,36 % Acima	2,00	11,73 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	15,98	1,07	26,37	39,38 % Abaixo	20,66	22,65 % Abaixo	1,22	12,01 % Abaixo	1,29	16,98 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	52,62	1,91	74,43	29,31 % Abaixo	51,60	1,98 % Acima	2,07	7,38 % Abaixo	1,89	1,32 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	14,33	8,69	*	*	11,09	29,25 % Acima	*	*	8,57	1,45 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	180,36	3,05	*	*	165,78	8,79 % Acima	*	*	2,90	5,25 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	209,18	2,95	193,46	8,13 % Acima	178,09	17,46 % Acima	2,55	15,82 % Acima	2,69	9,9 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	*	*	*	*	2,58	*	*	*	1,26	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	16,49	1,66	12,17	35,53 % Acima	4,14	298,27 % Acima	1,76	5,58 % Abaixo	0,70	138,59 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	70,48	2,14	*	*	14,23	395,24 % Acima	*	*	1,24	71,86 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	267,65	2,74	243,55	9,89 % Acima	201,56	32,79 % Acima	2,25	21,49 % Acima	2,21	23,8 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	23,61	3,89	*	*	3,83	516,3 % Acima	*	*	2,05	90,27 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	40,62	7,51	18,66	117,64 % Acima	15,19	167,42 % Acima	6,07	23,81 % Acima	5,93	26,66 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipú Indaiatuba	4E-017	60,72	3,05	16,22	274,44 % Acima	8,86	585,67 % Acima	1,74	75,58 % Acima	1,49	104,09 % Acima

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 - 524,768 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,768-516,078) = 8,69

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,3 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,3-490,251) = 3,05

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,103 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,103-531,44) = 1,66

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,516 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (529,516-522,001) = 7,51

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 555,234 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (555,234-552,187) = 3,05

Fonte: SAISP

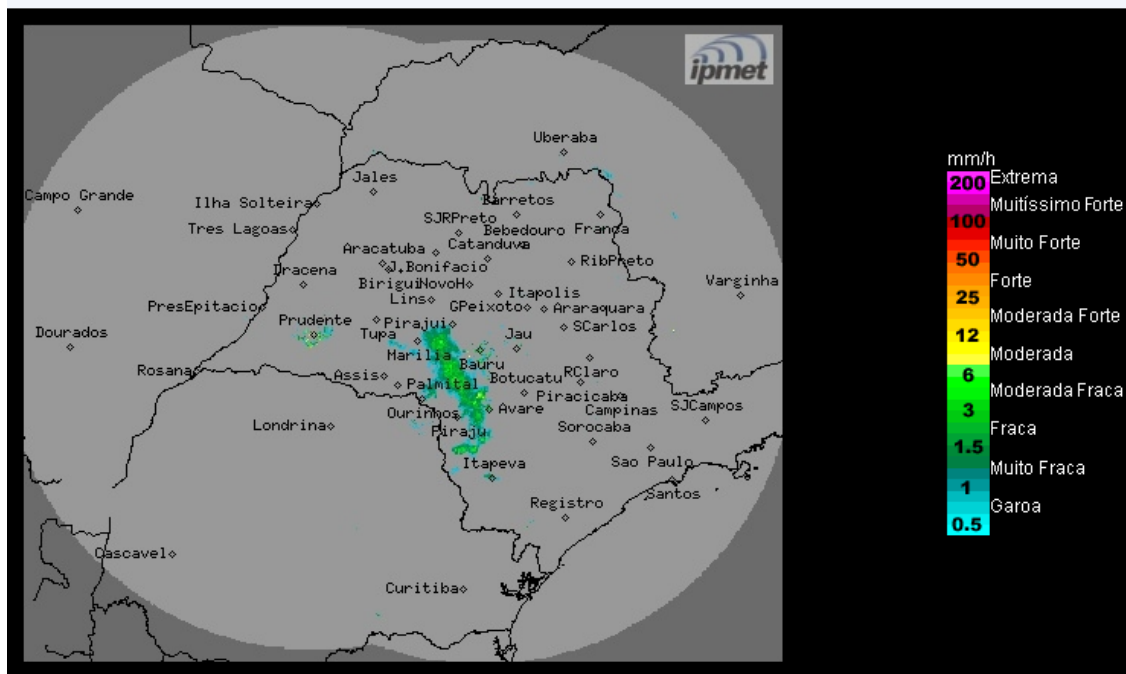


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/01/2020 09:15



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

Quarta-feira (08/01) até Sexta-feira (10/01): Frente fria avança pelo oceano, atingindo o litoral do estado de São Paulo e mantém o Tempo instável em todo as regiões paulistas, com muitas nuvens e com chuvas mais generalizadas, algumas acompanhadas por trovoadas.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteoqramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*