

21/02/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





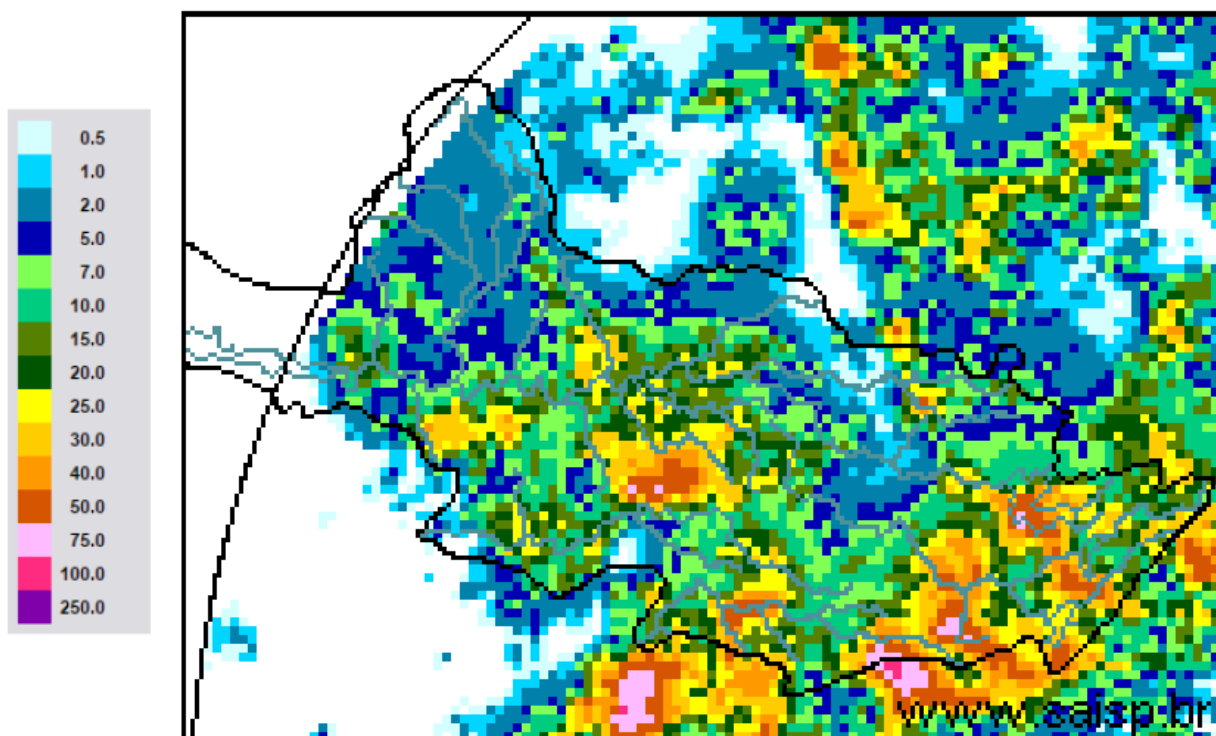
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/02/2020 7h00min às 21/02/2020 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 20/02/2020 às 7h de 21/02/2020 (mm)	Chuva acumulada em Fevereiro (até 21/02/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	16,25	147,00	163,80	89,7%
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	190,00	25,75	193,75	180,98	107,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	47,40	220,20	149,59	147,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	2,00	191,75	125,16	153,2%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	18,00	201,60	180,65	111,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	9,25	84,00	114,91	73,1%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	9,75	122,25	131,82	92,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	20,20	175,20	92,63	189,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	0,25	114,00	125,14	91,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	2,40	84,40	112,11	75,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	2,40	90,60	101,87	88,9%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	3,75	96,25	126,33	76,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	21,25	148,25	112,20	132,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	24,00	177,20	*	*
PS19	Rib. Quiombo ETE DAE Americana	194,00	22,40	146,20	174,6 ¹	84,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	20,50	174,75	103,325 ¹	169,2%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	41,50	288,25	132,73	217,2%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	11,75	249,25	157,8 ¹	158,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	4,40	197,40	130,86 ¹	150,9%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	16,00	313,00	102,00 ¹	306,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	43,40	316,00	112,23	281,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	9,25	182,50	171,56 ¹	106,7%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	0,50	199,00	125,53 ¹	159,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	4,60	177,00	182,43	97,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	12,75	289,25	162,98 ¹	177,6%

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



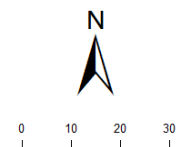
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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

21/02/2020		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível	Relação
			21/02/2020 07 h	21/02/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Fevereiro	%	21/02/2019 07h	Q (21/02/20) 7h / Q (21/02/19) 7h	(m)	%	21/02/2019 07h	Flu (21/02/20) 7h / Flu (21/02/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	11,93	1,37	6,45	84,96 % Acima	5,93	101,06 % Acima	0,99	38,14 % Acima	0,94	44,86 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,69	1,32	*	0,13	*	1,41	19,96 % Acima	1,22	37,94 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,36	1,53	2,88	52,94 % Abaixo	0,71	90,85 % Acima	1,32	15,25 % Acima	1,09	40,48 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	14,96	2,71	12,25	22,1 % Acima	9,11	64,28 % Acima	2,24	20,84 % Acima	2,13	27,44 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	16,60	4,57	32,16	48,37 % Abaixo	19,88	16,48 % Abaixo	4,79	4,65 % Abaixo	4,70	2,81 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,92	1,25	33,31	40,21 % Abaixo	23,53	15,35 % Abaixo	1,57	20,47 % Abaixo	1,36	8,19 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	18,77	0,92	39,86	52,92 % Abaixo	23,35	19,64 % Abaixo	1,30	29,57 % Abaixo	1,02	10,64 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	33,73	2,39	46,92	28,12 % Abaixo	28,90	16,7 % Acima	2,14	11,35 % Acima	2,32	3,11 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	*	1,68	13,28	*	1,83	*	1,37	22,81 % Acima	1,07	57,26 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	8,79	1,49	28,49	69,16 % Abaixo	8,44	4,15 % Acima	1,37	9,37 % Acima	1,46	2,68 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,75	1,43	25,54	65,74 % Abaixo	9,92	11,74 % Abaixo	1,30	9,63 % Acima	1,43	0,49 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	12,18	0,86	26,44	53,94 % Abaixo	8,12	49,9 % Acima	1,21	29,32 % Abaixo	0,62	39,35 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	21,36	1,05	67,10	68,17 % Abaixo	19,23	11,05 % Acima	1,96	46,56 % Abaixo	0,97	7,29 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	93,91	10,42	*	*	42,55	120,7 % Acima	*	*	8,24	26,54 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	133,57	2,59	*	*	57,74	131,32 % Acima	*	*	1,57	65,13 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	174,66	2,66	181,42	3,73 % Abaixo	73,62	137,24 % Acima	2,48	7,31 % Acima	1,70	56,6 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	17,35	2,50	*	*	3,45	403,28 % Acima	*	*	1,41	77,27 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	9,27	1,20	10,87	14,75 % Abaixo	6,07	52,59 % Acima	1,69	28,99 % Abaixo	0,94	27,18 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	47,81	1,88	*	*	18,46	158,94 % Acima	*	*	1,35	39,39 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	335,83	3,11	230,72	45,56 % Acima	101,73	230,11 % Acima	2,23	39,63 % Acima	1,34	132,26 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	2,70	1,89	*	*	2,29	17,74 % Acima	*	*	1,81	4,7 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	16,04	6,07	15,44	3,83 % Acima	6,58	143,56 % Acima	5,81	4,48 % Acima	5,36	13,35 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	52,38	2,83	14,46	262,13 % Acima	22,09	137,06 % Acima	1,65	71,71 % Acima	1,99	42,25 % 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 - 526,48 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (526,48-516,057) = 10,42
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,795 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (492,795-490,209) = 2,59
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 559,271 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (559,271-556,768) = 2,50
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,617 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,617-531,419) = 1,20
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,052 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (528,052-521,98) = 6,07
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 555,032 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (555,032-552,207) = 2,83

Fonte: SAISP

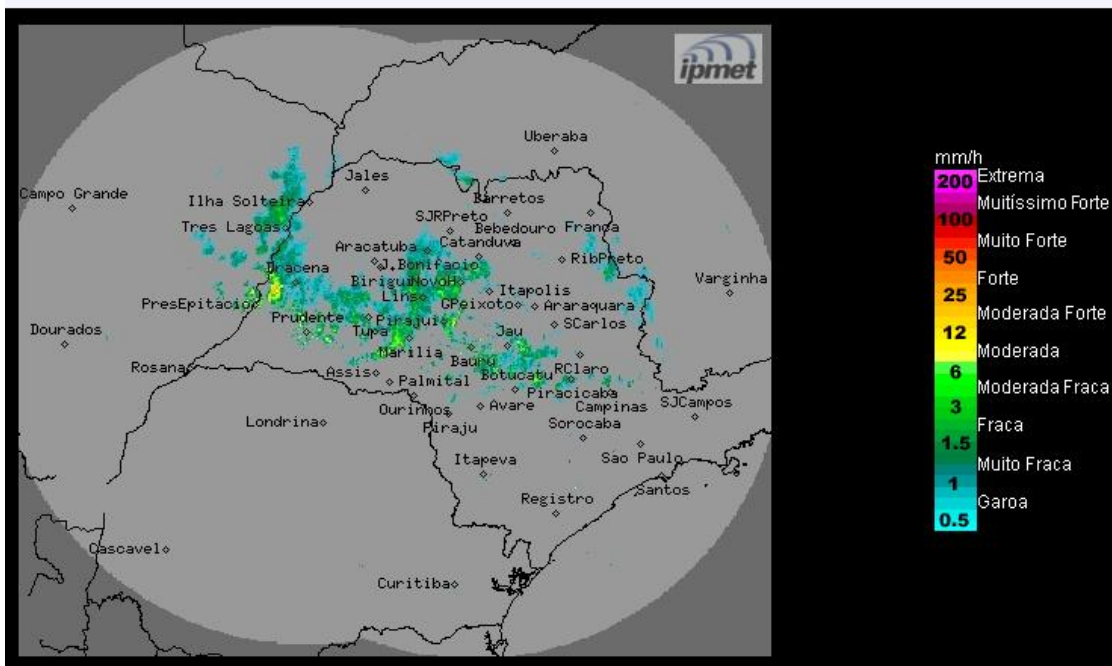


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/02/2020 08:45



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

Sexta-feira (21/02): Frente fria desloca-se pelo litoral da região Sudeste, mantendo as instabilidades no estado de São Paulo, ocasionando muita nebulosidade e ocorrências de chuvas com trovoadas isoladas. As chuvas terão maior intensidade a partir da tarde.

Sábado (22/02) e Domingo (23/02): Frente fria afasta-se do estado de São Paulo, no entanto, sua proximidade ainda provoca instabilidades, com chuvas e trovoadas isoladas, principalmente nas regiões norte, nordeste e leste do estado paulista.

Segunda-feira (24/02) e Terça-feira (25/02): A instabilidade volta a ser intensificada no estado de São Paulo, com muita nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas, algumas com trovoadas.

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.*