

14/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





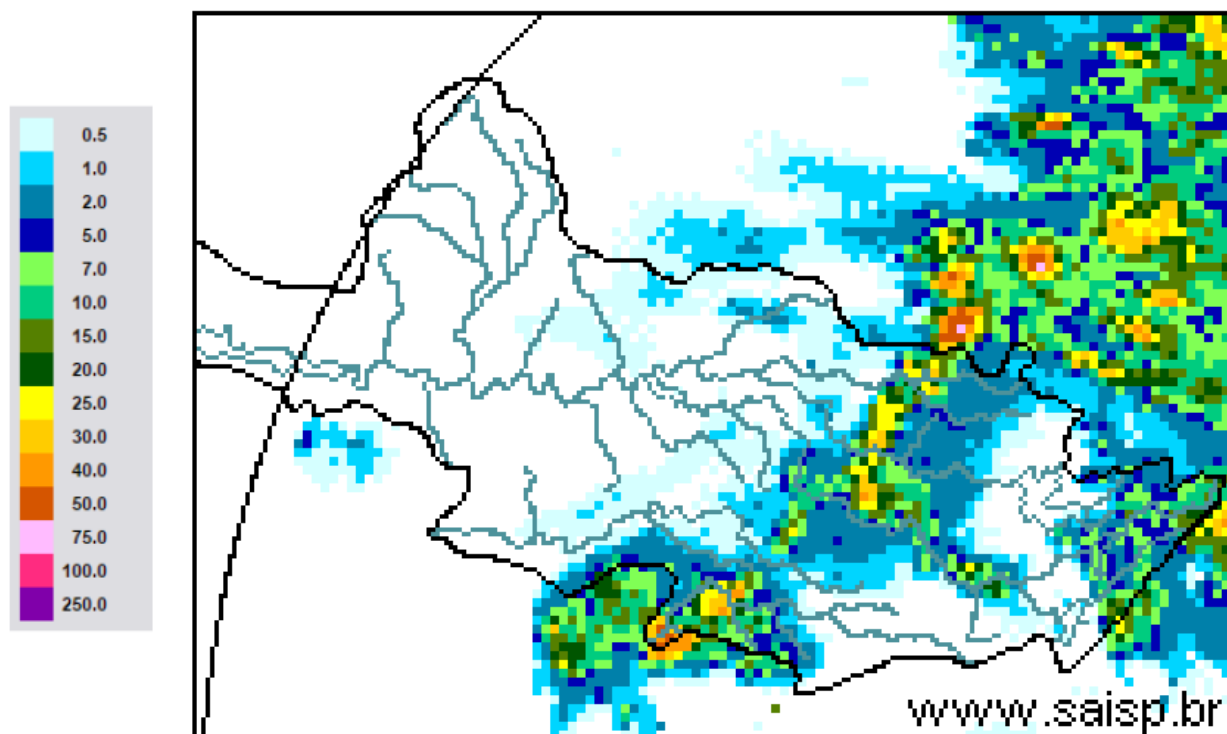
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/01/2020 7h00min às 14/01/2020 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 13/01/2019 às 7h de 14/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 14/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	15,50	110,50	242,54	45,6%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	0,25	128,50	290,13	44,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	9,20	150,20	192,04	78,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	2,00	120,75	188,30	64,1%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3,60	177,00	209,72	84,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	0,00	265,00	174,36	152,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,00	184,25	182,07	101,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	57,20	149,67	38,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	11,25	128,25	153,10	83,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,00	188,20	197,80	95,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	0,00	195,20	183,10	106,6%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	0,00	227,25	201,18	113,0%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	9,50	160,50	162,84	98,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	0,00	179,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	0,00	148,60	241,55 ¹	61,7%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,25	191,00	202,93 ¹	94,1%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	71,50	243,27	29,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	0,25	234,00	268,26 ¹	87,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	0,00	182,80	207,83 ¹	88,0%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	0,00	89,50	234,57 ¹	38,2%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	0,80	76,00	145,60	52,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	0,00	221,50	217,48 ¹	102,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	1,00	166,25	210,24 ¹	79,2%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	39,20	133,20	206,51	64,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	76,50	166,00	164,02 ¹	101,2%

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





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

14/01/2020		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/01/2019 07h	Relação
			14/01/2020 07 h	14/01/2020 07 h	Média	%	14/01/2019 07h	Q (14/01/20) 7h / Q (14/01/19) 7h	(m)	%	(m)	Flu (14/01/20) 7h / Flu (14/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	13,73	1,48	10,20	34,64 % Acima	4,11	234,15 % Acima	1,19	24 % Acima	0,79	87,91 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,19	1,46	*	0,23	*	1,39	14,07 % Abaixo	1,34	11,11 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	1,00	3,01	79,2 % Abaixo	0,89	29,21 % Abaixo	1,37	26,63 % Abaixo	1,24	18,84 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,51	1,76	15,69	64,91 % Abaixo	6,35	13,25 % Abaixo	2,43	27,4 % Abaixo	1,86	5,27 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	17,39	4,61	36,96	52,94 % Abaixo	15,44	12,67 % Acima	4,89	5,7 % Abaixo	4,45	3,66 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	21,56	1,30	38,60	44,15 % Abaixo	17,54	22,91 % Acima	1,68	22,86 % Abaixo	1,17	10,67 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	31,68	1,21	47,24	32,94 % Abaixo	19,09	65,9 % Acima	1,42	15,16 % Abaixo	0,92	30,99 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	72,97	2,87	53,05	37,55 % Acima	19,50	274,18 % Acima	2,22	29,61 % Acima	2,16	32,92 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	4,62	1,47	14,85	68,88 % Abaixo	1,86	148,57 % Acima	1,45	1,36 % Acima	1,07	36,72 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	25,11	2,15	26,81	6,33 % Abaixo	12,79	96,28 % Acima	1,33	62,5 % Acima	1,68	27,99 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	32,65	2,30	34,58	5,59 % Abaixo	10,28	217,52 % Acima	1,43	61,34 % Acima	1,45	58,51 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	58,23	2,51	26,37	120,84 % Acima	16,15	260,63 % Acima	1,22	106,05 % Acima	1,08	132,22 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	96,33	2,84	74,43	29,42 % Acima	15,95	504,06 % Acima	2,07	37,63 % Acima	0,86	231,08 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	58,76	9,85	*	*	5,55	959,64 % Acima	*	*	8,25	19,45 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	288,53	4,11	*	*	51,70	458,1 % Acima	*	*	1,47	179,23 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	299,00	3,68	193,46	54,55 % Acima	70,05	326,86 % Acima	2,55	44,26 % Acima	1,66	121,77 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	11,44	2,01	*	*	2,59	340,83 % Acima	*	*	1,26	59,76 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	50,11	3,62	12,17	311,73 % Acima	4,60	989,52 % Acima	1,76	105,25 % Acima	0,76	373,79 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	91,68	2,36	*	*	17,82	414,57 % Acima	*	*	1,33	77,04 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	426,26	3,58	243,55	75,02 % Acima	96,12	343,49 % Acima	2,25	59,1 % Acima	1,29	178,83 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	2,32	1,81	*	*	1,92	20,92 % Acima	*	*	1,74	4,01 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	45,83	7,80	18,66	145,56 % Acima	5,79	691,35 % Acima	6,07	28,51 % Acima	5,28	47,59 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	10,31	1,56	16,22	36,44 % Abaixo	5,97	72,71 % Acima	1,74	9,93 % Abaixo	1,35	15,95 % 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 - 525,908 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,908-516,057) = 9,85

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 494,322 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (494,322-490,209) = 4,11

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,781 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,781-556,768) = 2,01

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 535,034 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (535,034-531,419) = 3,62

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 529,78 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (529,78-521,98) = 7,80

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,77 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,77-552,207) = 1,56

Fonte: SAISP

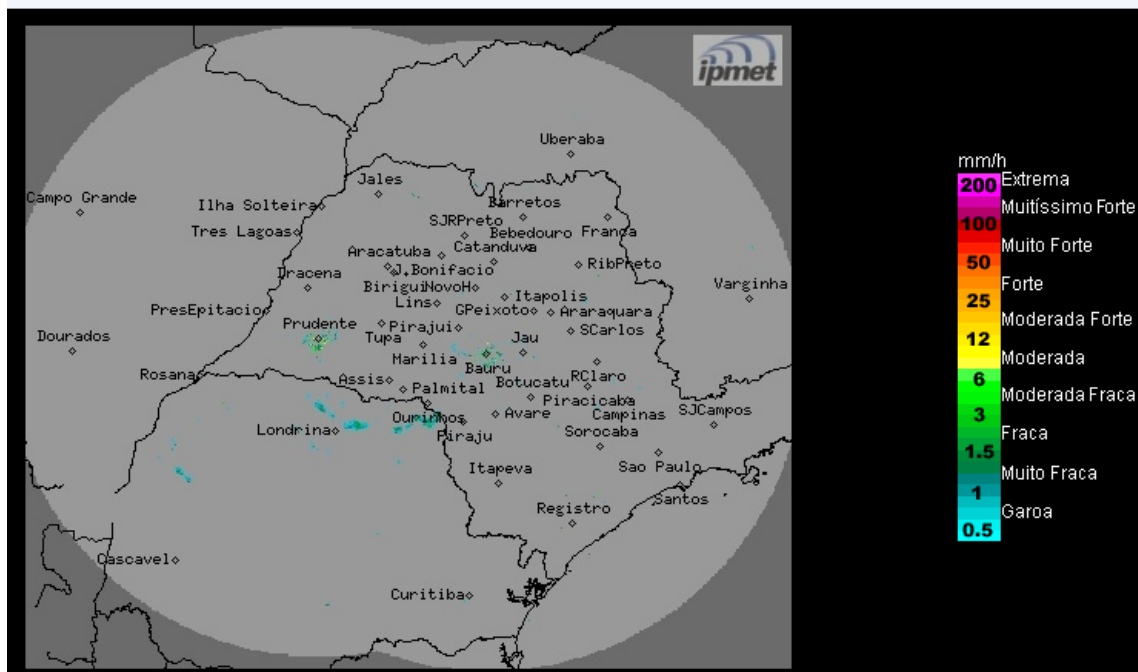


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/01/2020 08:30



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

Terça-feira (14/01) e Quarta-feira (15/01): A instabilidade diminui no estado de São Paulo e pela manhã o Tempo ficará com sol e céu parcialmente nublado em várias regiões do estado. No decorrer da tarde e da noite, pancadas de chuva são previstas em pontos isolados do estado. Temperaturas em elevação.

Quinta-feira (16/01) e Sexta-feira (17/01): A quinta-feira começa com céu parcialmente nublado em boa parte do estado de São Paulo. No decorrer da tarde ocorre o aumento da nebulosidade com chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas, devido à chegada de uma frente fria ao estado, que deverá manter o Tempo instável na sexta-feira. Chuvas mais intensas são previstas para a faixa leste paulista.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*