

16/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





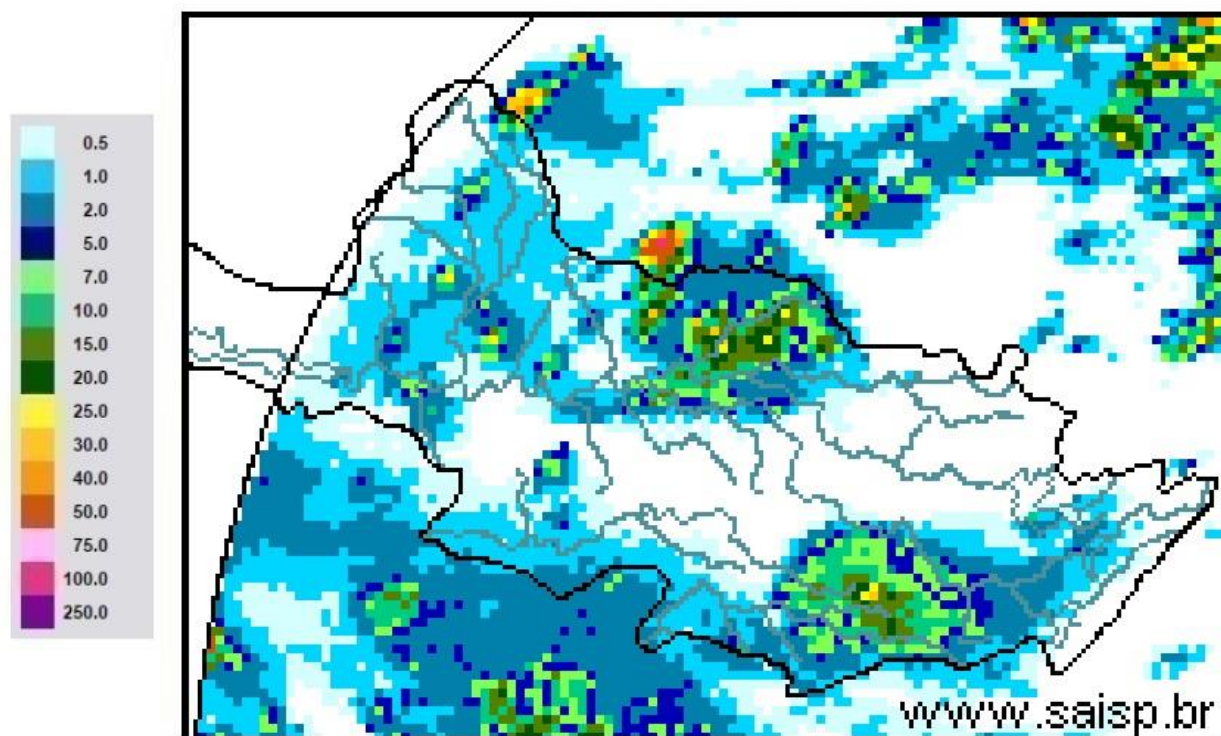
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/11/2020 7h00min às 16/11/2020 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 15/11/2020 às 7h de 16/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 16/11/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2020													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	0,25	19,00	155,44	12,2%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	0,00	46,00	145,04	31,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	1,60	74,00	143,54	51,6%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	58,00	7,50	45,25	104,22	43,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	0,00	33,80	150,78	22,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	27,25	0,00	19,75	143,61	13,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	0,00	57,75	110,81	52,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	0,00	39,60	121,44	32,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	44,75	0,00	35,00	145,47	24,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	0,60	47,00	97,65	48,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	46,40	1,00	51,40	141,27	36,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	28,75	12,75	57,50	146,56	39,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	27,75	4,25	47,75	99,35	48,1%
PS18	Rio Piracicaba Amaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	35,60	0,20	48,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	30,40	2,60	31,80	162,04 ¹	19,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	26,00	2,25	73,25	154,24 ¹	47,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	0,75	49,25	150,70	32,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	65,50	6,00	52,00	170,02 ¹	30,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	74,00	3,00	31,60	148,77	21,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	48,00	1,00	56,50	168,87 ¹	33,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	35,40	5,20	47,20	128,65	36,7%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	47,50	0,00	40,75	163,89 ¹	25,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	0,25	76,25	125,07 ¹	61,0%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	0,00	58,60	140,85	41,6%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	0,25	16,25	148,94 ¹	10,9%

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 bruto

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	16/11/2020				Vazão (Q)				Nível (Flu)			
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 16/11/2020 07h	Nível do rio 16/11/2020 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/11/2019 07h	Relação Q (16/11/20) 7h / Q (16/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/11/2019 07h	Relação Flu (16/11/20) 7h / Flu (16/11/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,25	2,91	0,66	4,10	29,03 % Abaixo	10,90	73,28 % Abaixo	0,79	17,48 % Abaixo	1,30	49,62 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,40	1,88	*	0,79	*	1,79	34,07 % Acima	1,85	30,3 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,54	1,11	1,42	2,66	58,11 % Abaixo	3,43	67,48 % Abaixo	1,35	4,92 % Acima	2,07	31,51 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,36	9,58	2,11	8,50	12,59 % Acima	15,05	36,4 % Abaixo	1,93	9,29 % Acima	2,72	22,55 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,75	12,80	4,34	19,85	35,53 % Abaixo	32,46	60,56 % Abaixo	4,27	1,64 % Acima	5,36	19,11 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,44	13,38	1,02	19,11	30,01 % Abaixo	32,08	58,31 % Abaixo	1,15	11,18 % Abaixo	1,60	36,18 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,87	11,05	0,71	24,35	54,64 % Abaixo	34,13	67,64 % Abaixo	1,12	36,53 % Abaixo	1,26	43,62 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,19	13,21	2,01	27,56	52,07 % Abaixo	35,26	62,54 % Abaixo	1,92	5,04 % Acima	2,41	16,4 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,30	1,14	0,88	8,67	86,85 % Abaixo	5,15	77,84 % Abaixo	1,16	24,18 % Abaixo	1,49	41,23 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,71	4,30	1,23	15,29	71,9 % Abaixo	12,26	64,97 % Abaixo	1,00	22,55 % Acima	1,68	26,91 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,60	5,95	1,27	11,79	49,51 % Abaixo	15,90	62,55 % Abaixo	0,93	36,53 % Acima	1,76	27,89 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,74	*	-0,04	10,51	*	37,22	*	0,62	105,62 % Abaixo	1,88	101,87 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,70	6,02	0,50	28,55	78,93 % Abaixo	28,42	78,83 % Abaixo	1,08	53,72 % Abaixo	1,27	60,66 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,06	3,56	8,11	*	*	10,95	67,46 % Abaixo	*	*	8,54	5,14 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	22,72	25,28	1,10	*	*	99,79	74,66 % Abaixo	*	*	2,00	44,91 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	24,31	33,55	1,24	82,79	59,48 % Abaixo	114,98	70,82 % Abaixo	1,68	26,37 % Abaixo	2,11	41,31 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,01	1,98	0,81	*	*	2,89	31,52 % Abaixo	*	*	1,31	38,24 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,25	3,28	0,59	5,76	43,14 % Abaixo	4,28	23,41 % Abaixo	1,27	53,5 % Abaixo	0,72	17,85 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,63	4,94	0,85	*	*	19,38	74,49 % Abaixo	*	*	1,28	33,78 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	28,39	39,11	0,66	99,08	60,53 % Abaixo	127,50	69,33 % Abaixo	1,22	45,7 % Abaixo	1,58	58,15 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,67	0,40	1,42	*	*	7,47	94,69 % Abaixo	*	*	2,62	45,77 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,56	2,73	4,87	9,58	71,49 % Abaixo	2,49	9,9 % Acima	5,44	10,46 % Abaixo	6,11	20,25 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,76	1,38	1,45	*	*	1,29	*	*	*	1,44	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,81	2,52	1,16	9,81	74,27 % Abaixo	13,12	80,77 % Abaixo	1,41	18,07 % Abaixo	1,68	30,93 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	5,01	3,48	0,85	*	*	20,90	83,34 % Abaixo	*	*	1,43	40,49 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,09	0,13	0,51	*	*	2,40	94,43 % Abaixo	*	*	1,35	*

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.

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 - 524,162 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,162-516,057) = 8,11

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,312 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,312-490,209) = 1,10

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,577 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,577-556,768) = 0,81

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,008 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,008-531,419) = 0,59

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,851 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,851-521,98) = 4,87

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,366 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,366-552,207) = 1,16

Legenda: Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento

Fonte: SAISP

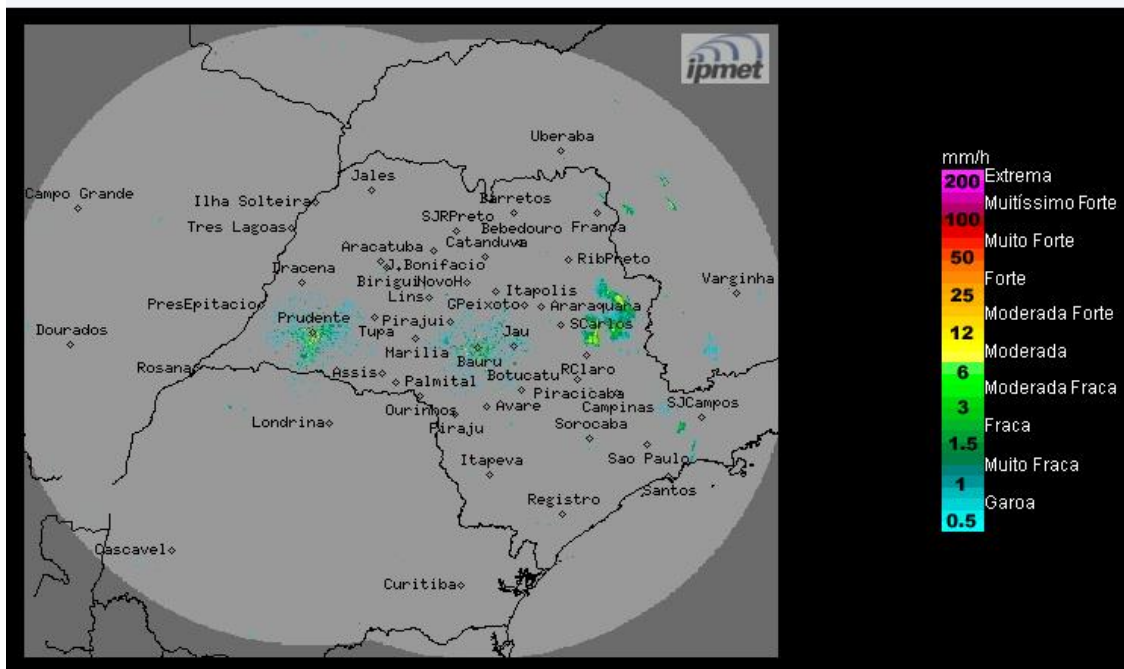


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/11/2020 11:00



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

Segunda-feira (16/11): Áreas de instabilidade se formam em algumas regiões do estado de São Paulo, devido a aproximação de uma frente fria que avança pelo oceano, favorecendo nebulosidade variável e chuvas com trovoadas isoladas. Temperaturas elevadas.

Terça-feira (17/11) e Quarta-feira (18/11): Céu nublado, com chuvas acompanhadas por trovoadas, são esperadas no estado de São Paulo, devido a passagem de uma frente fria pelo litoral paulista. Temperaturas em ligeiro declínio.

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.*