

17/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





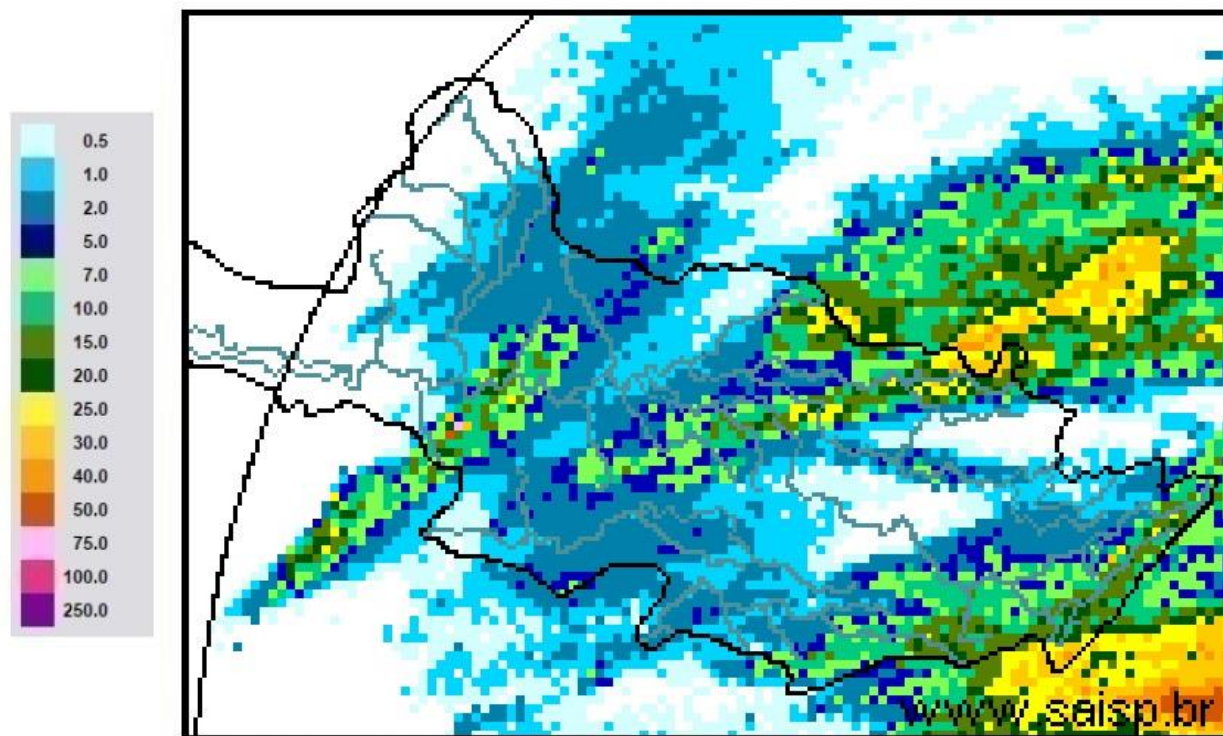
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/11/2020 7h00min às 17/11/2020 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 16/11/2020 às 7h de 17/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 17/11/2020 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	5,50	24,50	155,44	15,8%
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	13,00	59,00	145,04	40,7%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	11,20	85,20	143,54	59,4%
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	0,00	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	0,20	34,00	150,78	22,5%
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	11,00	30,75	143,61	21,4%
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	5,75	63,50	110,81	57,3%
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	0,50	35,50	145,47	24,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	5,80	52,80	97,65	54,1%
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	6,40	57,80	141,27	40,9%
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	0,25	57,75	146,56	39,4%
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	0,75	48,50	99,35	48,8%
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	0,80	48,80	*	*
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	2,40	34,20	162,04 ¹	21,1%
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	2,00	75,25	154,24 ¹	48,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	16,25	65,50	150,70	43,5%
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	4,75	56,75	170,02 ¹	33,4%
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	8,00	39,60	148,77	26,6%
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	5,50	62,00	168,87 ¹	36,7%
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	1,60	48,80	128,65	37,9%
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	0,75	41,50	163,89 ¹	25,5%
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	1,75	78,00	125,07 ¹	62,4%
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	0,80	59,40	140,85	42,2%
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	3,75	20,00	148,94 ¹	13,4%

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



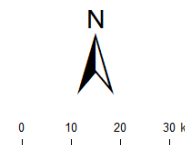
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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	17/11/2020				Vazão (Q)				Nível (Flu)			
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 17/11/2020 07h	Nível do rio 17/11/2020 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 17/11/2019 07h	Relação Q (17/11/20) 7h / Q (17/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/11/2019 07h	Relação Flu (17/11/20) 7h / Flu (17/11/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,22	2,65	0,63	4,10	35,31 % Abaixo	4,58	42,08 % Abaixo	0,79	21,26 % Abaixo	0,83	24,61 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,45	1,88	*	0,70	*	1,79	36,58 % Acima	1,78	37,97 % Acima
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,38	1,18	1,46	2,66	55,7 % Abaixo	2,22	46,87 % Abaixo	1,35	7,89 % Acima	1,83	20,36 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,27	9,46	2,09	8,50	11,26 % Acima	14,23	33,49 % Abaixo	1,93	8,62 % Acima	2,63	20,37 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,68	11,06	4,23	19,85	44,28 % Abaixo	26,19	57,76 % Abaixo	4,27	1,01 % Abaixo	5,07	16,68 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	13,45	12,24	0,98	19,11	35,94 % Abaixo	30,05	59,26 % Abaixo	1,15	14,82 % Abaixo	1,55	36,55 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,88	10,32	0,68	24,35	57,62 % Abaixo	33,23	68,94 % Abaixo	1,12	39,21 % Abaixo	1,24	45,17 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	13,18	12,67	2,00	27,56	54,02 % Abaixo	35,40	64,2 % Abaixo	1,92	4,21 % Acima	2,41	17,13 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,22	1,12	0,87	8,67	87,09 % Abaixo	3,01	62,79 % Abaixo	1,16	24,61 % Abaixo	1,22	28,33 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,72	3,00	1,12	15,29	80,36 % Abaixo	14,86	79,79 % Abaixo	1,00	11,74 % Acima	1,81	38,15 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,67	4,17	1,15	11,79	64,66 % Abaixo	22,07	81,12 % Abaixo	0,93	23,82 % Acima	1,98	42 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,74	1,52	0,05	10,51	85,59 % Abaixo	15,64	90,31 % Abaixo	0,62	91,97 % Abaixo	1,05	95,25 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,80	6,42	0,51	28,55	77,52 % Abaixo	36,34	82,34 % Abaixo	1,08	52,42 % Abaixo	1,49	65,71 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	4,07	3,71	8,12	*	*	6,08	38,97 % Abaixo	*	*	8,28	1,97 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	22,94	23,25	1,07	*	*	96,88	76 % Abaixo	*	*	1,97	45,43 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	24,82	27,24	1,16	82,79	67,1 % Abaixo	97,05	71,94 % Abaixo	1,68	31,18 % Abaixo	1,94	40,19 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,02	2,22	0,85	*	*	1,92	15,76 % Acima	*	*	1,15	25,74 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,27	3,44	0,61	5,76	40,29 % Abaixo	3,86	10,9 % Abaixo	1,27	51,52 % Abaixo	0,66	6,4 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,73	8,64	0,98	*	*	11,82	26,9 % Abaixo	*	*	1,07	9,03 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	29,14	34,31	0,58	99,08	65,37 % Abaixo	106,38	67,75 % Abaixo	1,22	51,95 % Abaixo	1,38	57,77 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,66	0,54	1,47	*	*	2,57	78,97 % Abaixo	*	*	1,87	21,78 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,48	2,52	4,84	9,58	73,67 % Abaixo	2,49	1,49 % Acima	5,44	10,97 % Abaixo	5,43	10,78 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,77	1,18	1,42	*	*	0,79	*	*	*	1,35	*
PS29	Rio Jundiá Itaipé Indaiatuba	4E-017	3,83	6,28	1,36	9,81	36 % Abaixo	8,10	22,54 % Abaixo	1,41	3,58 % Abaixo	1,46	6,32 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	4,90	9,49	1,12	*	*	10,90	12,89 % Abaixo	*	*	1,16	4,04 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,09	0,11	0,49	*	*	0,82	86,41 % Abaixo	*	*	0,83	*

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 - 524,175 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,175-516,057) = 8,12
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,283 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,283-490,209) = 1,07
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,619 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,619-556,768) = 0,85
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,033 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,033-531,419) = 0,61
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,823 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,823-521,98) = 4,84
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,571 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,571-552,207) = 1,36

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**

Fonte: SAISP

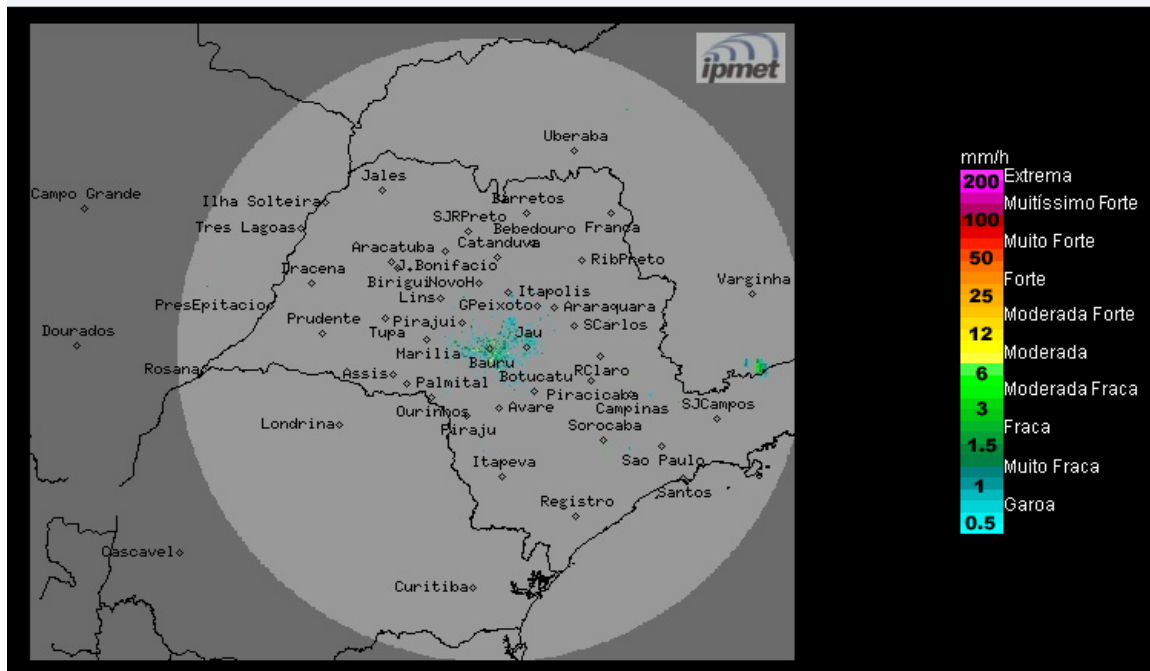


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/11/2020 08:37



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo, fracas a moderadas, sobre o Vale do Paraíba, entre Igaratá, Taubaté, Lorena, Pindamonhangaba e Guaratinguetá.

Terça-feira (17/11) a Quinta-feira (19/11): A passagem de uma frente fria pelo litoral paulista, favorece a formação chuvas isoladas principalmente no setor leste do estado de São Paulo, durante o período da manhã. A partir da tarde a nebulosidade aumenta e chuvas acompanhadas por trovoadas são previstas em várias regiões do estado. Temperaturas em ligeiro declínio a partir de quarta-feira.

Sexta-feira (20/11) a Domingo (22/11): A entrada de uma massa de ar mais seco, associada a um sistema de alta pressão, melhora o Tempo em praticamente todo o estado de São Paulo, mantendo-o com predomínio de sol, poucas nuvens e sem previsão de chuva. A exceção ficará para o nordeste e a faixa leste paulista, onde a nebulosidade estará mais acentuada e são previstas chuvas isoladas ao longo do período, devido aos úmidos do oceano para o continente. Temperaturas em elevação.

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.*