

15/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





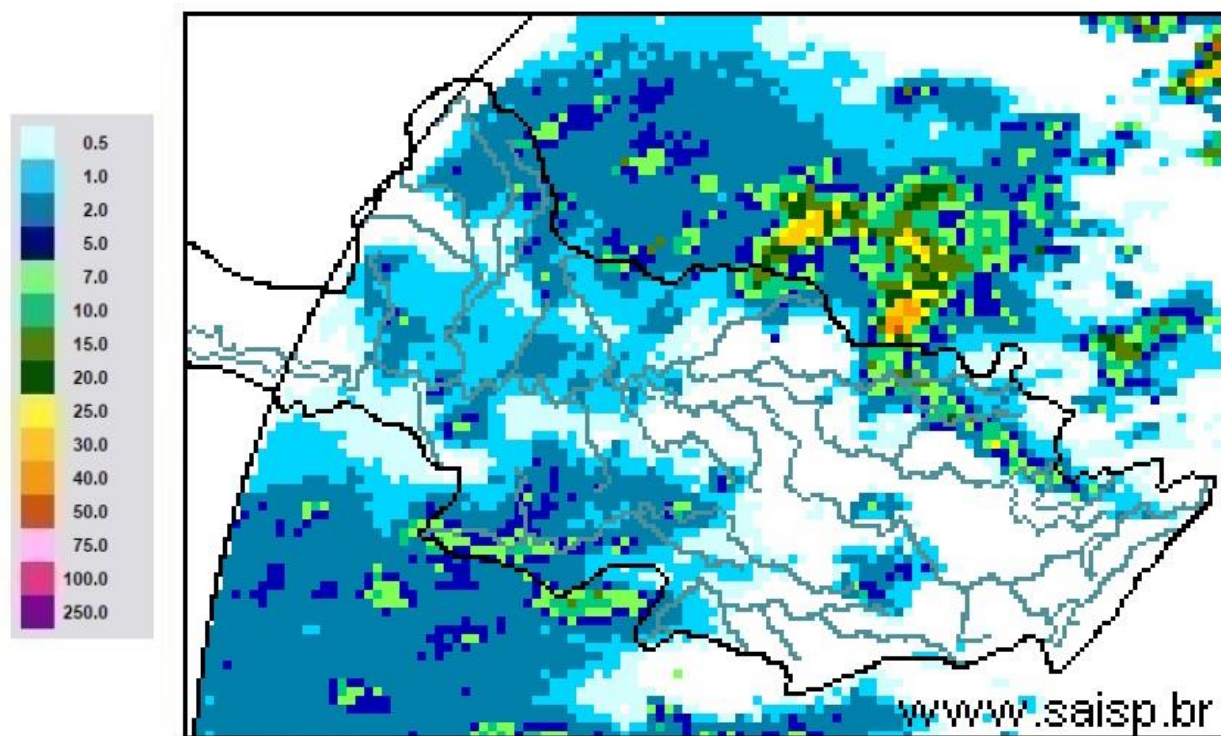
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/10/2020 7h00min às 15/10/2020 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 14/10/2020 às 7h de 15/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 15/10/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracacia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	0,00	19,00	116,52	16,3%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	0,00	26,00	115,21	22,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	0,00	22,00	99,96	22,0%
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	0,00	18,50	81,16	22,8%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	0,40	7,20	95,04	7,6%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	0,00	3,25	72,16	4,5%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	0,25	22,75	69,81	32,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	0,00	15,60	66,62	23,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	0,00	6,25	81,51	7,7%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	0,00	10,60	71,42	14,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	0,00	8,80	116,66	7,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	2,00	10,75	89,17	12,1%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	0,50	5,00	56,65	8,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	0,00	6,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	0,00	5,40	85,12 ¹	6,3%
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	0,25	4,50	116,82 ¹	3,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	5,50	9,00	95,98	9,4%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	0,25	3,25	128,82 ¹	2,5%
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	1,00	5,60	87,75	6,4%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	2,50	7,00	124,00 ¹	5,6%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	0,00	5,80	91,29	6,4%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	0,50	19,50	83,06 ¹	23,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	1,25	9,25	73,51 ¹	12,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	0,00	20,20	89,60	22,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	0,00	23,75	89,89 ¹	26,4%

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 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	Código do Posto	15/10/2020													
			Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 15/10/2020 07 h	Nível do rio 15/10/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro		Vazão 7h/Vazão média		Vazão 15/10/2019 07h	Relação Q (15/10/20) 7h / Q (15/10/19) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/10/2019 07h	Relação Flu (15/10/20) 7h / Flu (15/10/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%	
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,21	1,94	0,54	3,18	38,88 % Abaixo	2,45	20,75 % Abaixo	0,71	23,79 % Abaixo	0,60	10,48 % Abaixo			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,47	2,43	*	1,78	*	2,02	22,19 % Acima	2,36	4,75 % Acima			
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,37	4,17	2,18	2,65	57,43 % Acima	4,51	7,54 % Abaixo	1,40	56,43 % Acima	2,23	2,24 % Abaixo			
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,13	10,58	2,22	8,03	31,69 % Acima	9,61	10,05 % Acima	1,87	18,63 % Acima	2,11	5,22 % Acima			
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,70	11,39	4,25	17,48	34,82 % Abaixo	11,23	1,47 % Acima	4,15	2,28 % Acima	4,24	0,26 % Acima			
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,01	12,19	0,98	14,99	18,69 % Abaixo	11,31	7,73 % Acima	1,04	5,62 % Abaixo	0,95	3,49 % Acima			
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,54	9,62	0,65	20,67	53,44 % Abaixo	11,27	14,62 % Abaixo	0,95	31,16 % Abaixo	0,72	9,58 % Abaixo			
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,42	11,09	1,95	20,99	47,18 % Abaixo	11,37	2,51 % Abaixo	1,80	8,28 % Acima	1,96	0,46 % Abaixo			
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	3,45	4,87	1,46	9,24	47,32 % Abaixo	2,97	64 % Acima	1,19	22,49 % Acima	1,21	20,54 % Acima			
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,07	4,79	1,27	15,57	69,22 % Abaixo	3,65	31,28 % Acima	1,02	24,39 % Acima	1,17	7,94 % Acima			
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,49	4,89	1,20	8,61	43,17 % Abaixo	3,84	27,53 % Acima	0,82	45,57 % Acima	1,13	6,58 % Acima			
PS14	Rio Camanduaca Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,43	*	-0,05	9,47	*	2,63	*	0,54	109,48 % Abaixo	0,19	127,27 % Abaixo			
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	2,86	4,78	0,45	25,15	80,99 % Abaixo	4,03	18,8 % Acima	0,98	53,89 % Abaixo	0,42	7,36 % Acima			
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,58	2,85	8,04	*	*	3,59	20,66 % Abaixo	*	*	8,10	0,69 % Abaixo			
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,12	18,23	1,00	*	*	25,32	28,02 % Abaixo	*	*	1,01	1,09 % Abaixo			
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	17,51	22,41	1,08	71,90	68,83 % Abaixo	22,31	0,44 % Acima	1,57	31,06 % Abaixo	1,08	0,19 % Acima			
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,59	1,49	0,72	*	*	1,52	2,08 % Abaixo	*	*	1,07	33,02 % Abaixo			
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,81	2,85	0,52	5,03	43,41 % Abaixo	3,16	9,95 % Abaixo	1,19	56,13 % Abaixo	0,55	5,09 % Abaixo			
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	1,41	1,35	0,69	*	*	2,19	38,45 % Abaixo	*	*	0,73	5,38 % Abaixo			
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	19,89	19,96	0,35	82,94	75,94 % Abaixo	25,65	22,19 % Abaixo	1,08	67,45 % Abaixo	0,45	20,9 % Abaixo			
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,39	0,28	1,39	*	*	0,64	56,45 % Abaixo	*	*	1,49	7,23 % Abaixo			
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,15	2,28	4,81	5,24	56,6 % Abaixo	2,99	23,81 % Abaixo	5,11	5,96 % Abaixo	4,81	0,08 % Abaixo			
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,45	0,32	1,26	*	*	0,58	*	*	*	1,31	*			
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,10	2,09	1,13	8,31	74,86 % Abaixo	3,76	44,5 % Abaixo	1,31	13,33 % Abaixo	1,23	7,89 % Abaixo			
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,69	2,95	0,82	*	*	3,70	20,29 % Abaixo	*	*	0,86	5,32 % Abaixo			
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,03	0,01	0,40	*	*	0,12	91,49 % Abaixo	*	*	0,49	*			

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 - 524,099 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,099-516,057) = 8,04

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,21 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,21-490,209) = 1,00

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,486 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,486-556,768) = 0,72

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,941 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,941-531,419) = 0,52

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,789 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,789-521,98) = 4,81

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,34 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,34-552,207) = 1,13

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

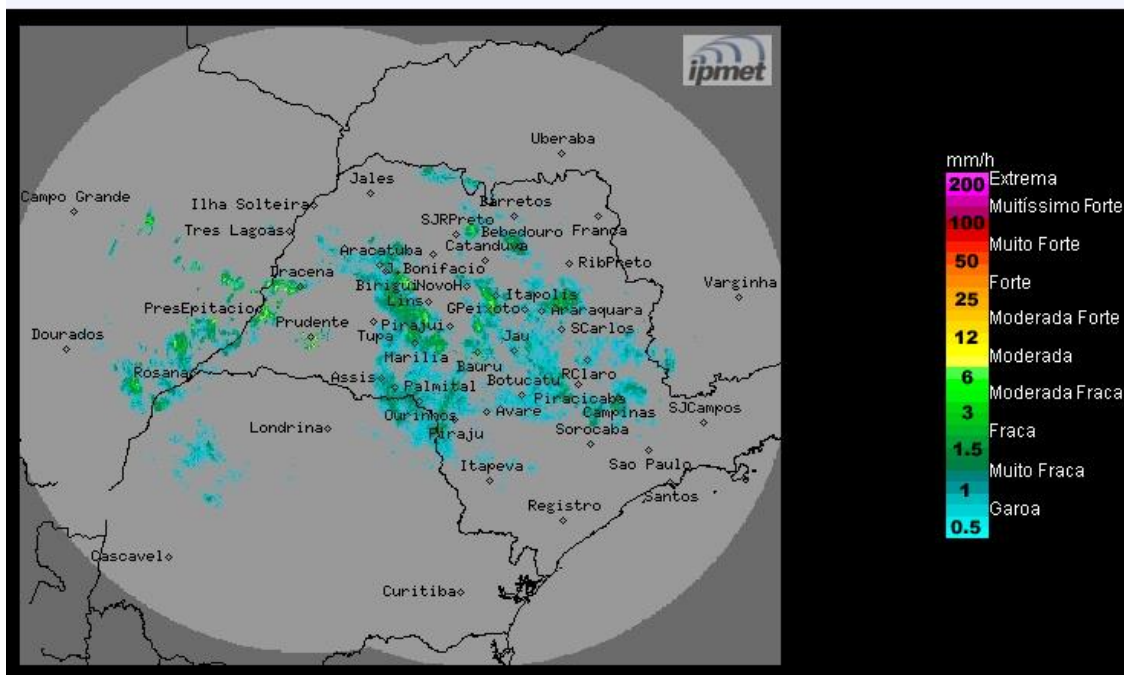


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/10/2020 09:00



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

Quinta-feira (15/10): Áreas de instabilidade propagam sobre estado de São Paulo, devido à passagem de uma frente fria pelo oceano, que causa aumento a nebulosidade e chuvas intermitentes, algumas com trovoadas. Temperaturas com leve declínio.

Sexta-feira (16/10): A condição de instabilidade será mantida nas regiões norte e litorânea do estado de São Paulo, aumentando a nebulosidade e ocasionando chuvas isoladas com trovoadas.

Sábado (17/10): Condição de estabilidade para maior parte do estado, com exceção do litoral paulista, onde condições de instabilidade persistirão, ocasionando chuvas isoladas de fraca intensidade.

Domingo (18/10): As condições instáveis voltam a se intensificar sobre o estado a partir do período da tarde, principalmente sobre o Norte onde há possibilidade de chuvas moderadas.

Segunda-feira (19/10): Áreas de instabilidades se propagam sobre o estado de São Paulo, devido à grande presença de umidade e intenso gradiente de temperatura, ocasionando chuvas.

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.*