

08/10/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





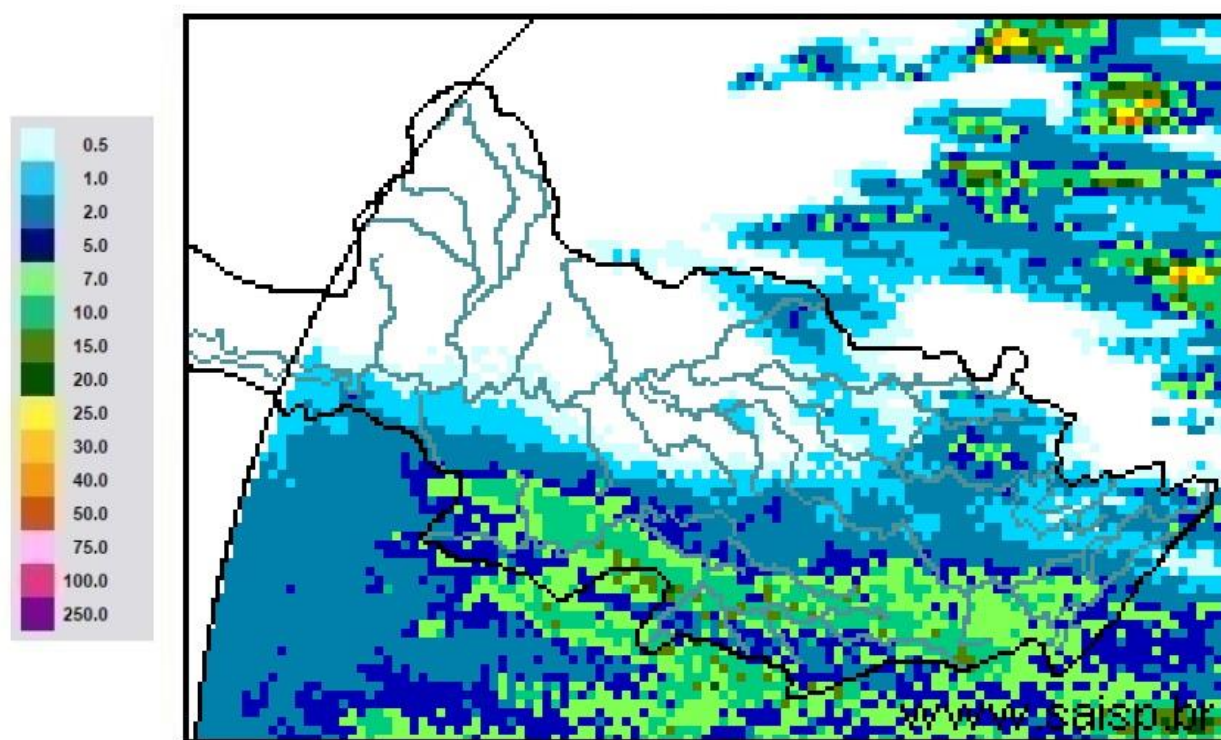
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

07/10/2020 7h00min às 08/10/2020 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 07/10/2020 às 7h de 08/10/2020 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 08/10/2020 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	2,50	3,25	116,52	2,8%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	3,25	4,75	115,21	4,1%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	4,40	4,80	99,96	4,8%
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	0,25	3,25	81,16	4,0%
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	0,40	95,04	0,4%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	0,00	0,75	72,16	1,0%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	6,00	15,75	69,81	22,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	1,60	8,40	66,62	12,6%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	0,25	2,50	81,51	3,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	0,00	3,00	71,42	4,2%
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	1,60	116,66	1,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	0,00	4,75	89,17	5,3%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	0,00	1,75	56,65	3,1%
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	0,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	0,00	0,00	85,12 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	0,00	0,00	116,82 ¹	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	0,00	0,50	95,98	0,5%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	0,00	1,50	128,82 ¹	1,2%
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	0,00	1,60	87,75	1,8%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	0,00	0,00	124,00 ¹	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	0,20	1,60	91,29	1,8%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	0,25	3,75	83,06 ¹	4,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	1,50	2,25	73,51 ¹	3,1%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	4,20	4,20	89,60	4,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	5,25	6,00	89,89 ¹	6,7%

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	08/10/2020															
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual		Vazão do rio 08/10/2020 07h	Nível do rio 08/10/2020 07h	Vazão Média Histórica de Outubro		Vazão 7h/Vazão média	Vazão 08/10/2019 07h	Relação Q (08/10/20) 7h / Q (08/10/19) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 08/10/2019 07h	Relação Flu (08/10/20) 7h / Flu (08/10/19) 7h		
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,05	2,47	0,60	3,18	22,38 %	Abaixo	2,59	4,56 %	Abaixo	0,71	14,59 %	Abaixo	0,62	2,27 %	Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,58	2,43	*	*	2,02	*	*	2,02	27,63 %	Acima	2,45	5,14 %	Acima
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,38	4,42	2,22	2,65	66,86 %	Acima	4,53	2,45 %	Abaixo	1,40	59,08 %	Acima	2,24	0,72 %	Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,74	10,87	2,25	8,03	35,32 %	Acima	9,61	13,08 %	Acima	1,87	20,39 %	Acima	2,11	6,78 %	Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,85	10,87	4,21	17,48	37,82 %	Abaixo	10,44	4,09 %	Acima	4,15	1,44 %	Acima	4,18	0,69 %	Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,99	*	*	14,99	*	*	10,45	*	*	1,04	*	*	0,91	*	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,78	8,50	0,60	20,67	58,87 %	Abaixo	8,54	0,5 %	Abaixo	0,95	36,55 %	Abaixo	0,60	0,33 %	Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	9,27	9,71	1,90	20,99	53,75 %	Abaixo	9,86	1,52 %	Abaixo	1,80	5,78 %	Acima	1,91	0,26 %	Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,70	2,83	1,19	9,24	69,36 %	Abaixo	2,26	25,14 %	Acima	1,19	0,06 %	Abaixo	1,10	7,97 %	Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,37	2,69	1,09	15,57	82,7 %	Abaixo	2,36	14,23 %	Acima	1,02	7,18 %	Acima	1,06	2,83 %	Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,09	3,28	1,08	8,61	61,86 %	Abaixo	2,91	12,82 %	Acima	0,82	31,48 %	Acima	1,05	2,85 %	Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,31	*	-0,07	9,47	*	*	1,71	*	*	0,54	112,63 %	Abaixo	0,08	189,47 %	Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	2,60	2,32	0,34	25,15	90,78 %	Abaixo	3,46	32,99 %	Abaixo	0,98	65,41 %	Abaixo	0,40	14,39 %	Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,53	2,68	8,03	*	*	*	3,37	20,49 %	Abaixo	*	*	*	8,08	0,64 %	Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,04	*	*	*	*	*	23,35	*	*	*	*	*	0,97	*	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	17,55	15,96	0,95	71,90	77,8 %	Abaixo	17,59	9,24 %	Abaixo	1,57	39,68 %	Abaixo	0,98	3,57 %	Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,57	1,42	0,71	*	*	*	1,60	11,2 %	Abaixo	*	*	*	1,09	35,11 %	Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,78	2,66	0,49	5,03	47,15 %	Abaixo	3,32	19,86 %	Abaixo	1,19	58,65 %	Abaixo	0,57	14,29 %	Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	1,18	1,00	0,67	*	*	*	4,59	78,14 %	Abaixo	*	*	*	0,83	19,88 %	Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	20,15	17,78	0,32	82,94	78,56 %	Abaixo	21,91	18,83 %	Abaixo	1,08	70,78 %	Abaixo	0,38	17,71 %	Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,33	0,32	1,40	*	*	*	0,56	43,34 %	Abaixo	*	*	*	1,47	4,96 %	Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,97	2,42	4,83	5,24	53,85 %	Abaixo	2,85	15 %	Abaixo	5,11	5,57 %	Abaixo	4,80	0,71 %	Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,33	0,31	1,25	*	*	*	0,59	*	*	*	*	*	1,32	*	*
PS29	Rio Jundiá Itaipá Indaiatuba	4E-017	2,32	1,91	1,12	8,31	77,03 %	Abaixo	4,16	54,14 %	Abaixo	1,31	14,17 %	Abaixo	1,25	10,38 %	Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	2,49	2,53	0,79	*	*	*	5,02	49,72 %	Abaixo	*	*	*	0,93	15,52 %	Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,04	0,05	0,45	*	*	*	0,08	30,46 %	Abaixo	*	*	*	0,47	*	*

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 (verde), Atenção (amarelo), Alerta (laranja), Emergência (vermelho), Extravasamento (roxo)

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 - 524,084 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,084-516,057) = 8,03
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,474 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,474-556,768) = 0,71
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,911 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,911-531,419) = 0,49
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,809 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,809-521,98) = 4,83
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,329 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,329-552,207) = 1,12

Fonte: SAISP

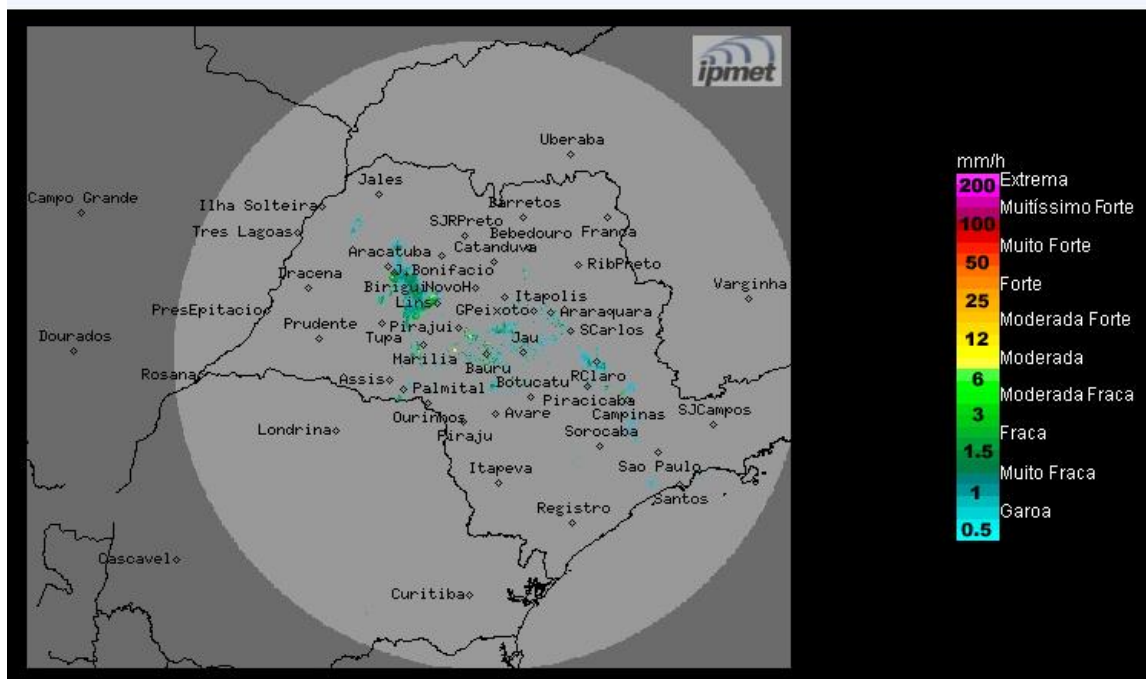


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 08/10/2020 08:52



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, está detectando chuvas isoladas no estado de São Paulo. O radar meteorológico de São Roque (REDEMET) está detectando chuvas nas regiões de Campinas, São Paulo, Santos e São José dos Campos.

Quinta-feira (08/10): Sistema frontal desloca-se pelo oceano, ocasionando aumento de nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas no estado de São Paulo.

Sexta-Feira (09/10): Apesar do deslocamento do sistema frontal em direção ao oceano, chuvas isoladas são previstas no estado. Temperaturas em ligeiro declínio

Sábado (10/10): As condições de instabilidades irão persistir durante o sábado, principalmente nas regiões leste e sul do estado. A atuação da massa de ar fria, associada ao sistema de alta pressão pós-frontal, provocará temperaturas mais amenas em relação aos últimos dias.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.*