

14/07/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





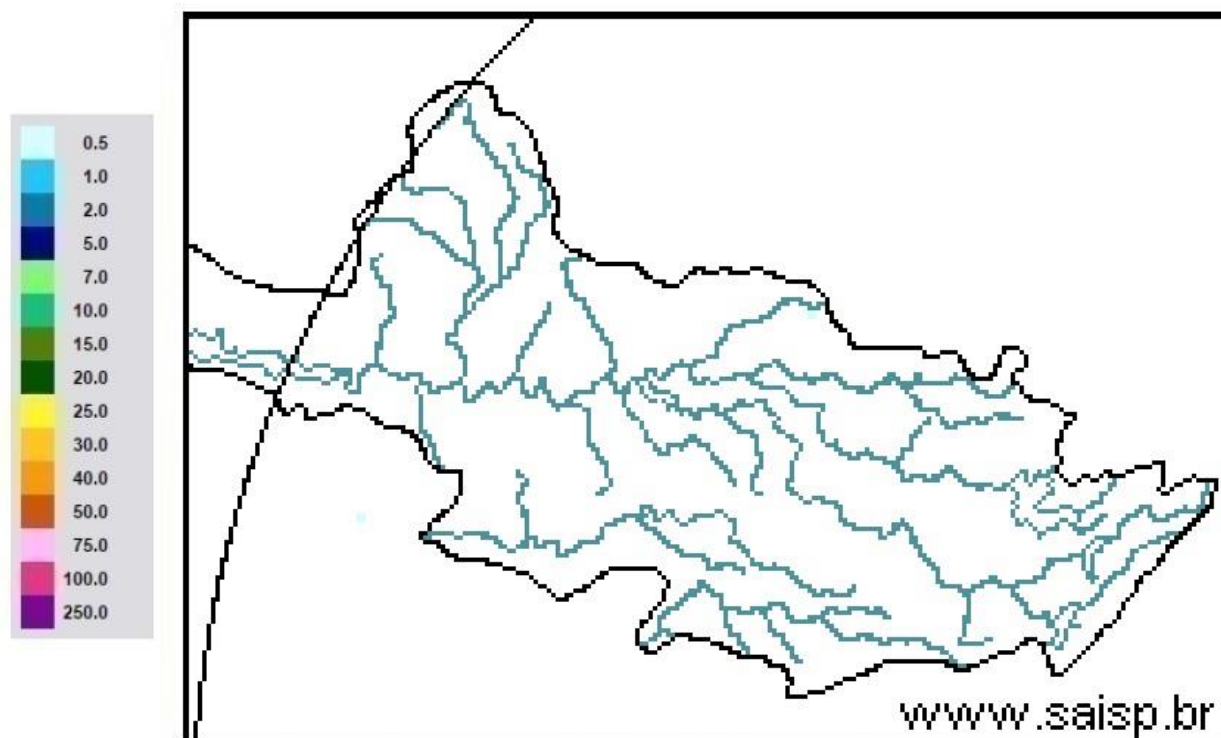
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

13/07/2020 7h00min às 14/07/2020 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 13/07/2020 às 7h de 14/07/2020 (mm)	Chuva acumulada em Julho (até 14/07/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	0,00	2,00	23,21	8,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	0,00	1,00	52,73	1,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	0,00	4,40	34,72	12,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	0,00	5,25	26,25	20,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	0,00	6,60	35,20	18,8%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	0,00	6,25	33,45	18,7%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	0,00	6,00	27,46	21,9%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	0,00	8,00	28,45	28,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	0,00	9,25	34,12	27,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	0,00	3,80	21,32	17,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	0,00	10,00	24,76	40,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	0,00	3,75	12,67	29,6%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	0,00	5,00	17,70	28,2%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	0,20	5,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	0,00	7,20	19,84 ¹	36,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	0,00	5,00	14,73 ¹	33,9%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	0,00	3,25	25,30	12,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	0,00	7,75	11,56 ¹	67,0%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	0,00	3,60	20,85	17,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	0,00	3,75	17,00 ¹	22,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	0,00	3,20	17,45	18,3%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	0,25	6,00	30,78 ¹	19,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	0,00	5,50	26,82 ¹	20,5%
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	0,00	6,00	41,34	14,5%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	0,00	4,75	37,54 ¹	12,7%

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



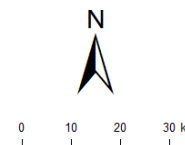
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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												
14/07/2020			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/07/2019	Relação
			14/07/2020 07 h	14/07/2020 07 h	de Julho	%	14/07/2019 07h	Q (14/07/20) 7h / Q (14/07/19) 7h	de Julho	%	07h	Flu (14/07/20) 7h / Flu (14/07/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,73	0,63	2,94	7,25 % Abaixo	3,58	23,81 % Abaixo	0,68	7,11 % Abaixo	0,73	13,15 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,55	1,74	*	1,96	*	1,75	45,95 % Acima	2,43	5,03 % Acima
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	2,32	1,86	2,15	8,03 % Acima	2,02	15,04 % Acima	1,20	54,44 % Acima	1,76	5,51 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,65	2,11	6,72	43,5 % Acima	7,24	33,3 % Acima	1,74	21,15 % Acima	1,83	15,21 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,33	4,24	15,86	28,53 % Abaixo	11,79	3,87 % Abaixo	4,06	4,42 % Acima	4,27	0,7 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,40	0,99	13,68	9,34 % Abaixo	12,62	1,71 % Abaixo	1,00	0,84 % Abaixo	1,00	0,8 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,37	0,68	18,94	45,27 % Abaixo	11,51	9,93 % Abaixo	0,81	16,18 % Abaixo	0,73	6,05 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,38	1,99	19,47	36,44 % Abaixo	*	*	1,79	11,15 % Acima	*	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,56	0,97	5,39	71,14 % Abaixo	1,73	10,15 % Abaixo	0,96	0,95 % Acima	1,01	3,67 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	4,31	1,23	17,42	75,27 % Abaixo	5,25	17,95 % Abaixo	2,63	53,36 % Abaixo	1,30	5,33 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,64	1,18	8,37	44,58 % Abaixo	5,76	19,43 % Abaixo	0,70	68,65 % Acima	1,26	5,82 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,35	0,26	8,72	61,58 % Abaixo	4,55	26,33 % Abaixo	0,53	50,78 % Abaixo	0,38	30,05 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,27	0,51	22,03	71,53 % Abaixo	*	*	0,91	44,13 % Abaixo	0,66	23,41 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,49	8,10	*	*	3,96	11,86 % Abaixo	*	*	8,13	0,37 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	27,92	1,11	*	*	38,04	26,6 % Abaixo	*	*	1,25	11,46 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	27,92	1,17	63,97	56,35 % Abaixo	39,72	29,7 % Abaixo	1,51	22,58 % Abaixo	1,32	11,25 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,55	0,91	*	*	2,35	8,63 % Acima	*	*	1,21	25,17 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,79	0,67	4,23	10,28 % Abaixo	3,88	2,1 % Abaixo	1,16	42,34 % Abaixo	0,66	1,37 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	7,87	0,95	*	*	8,47	7,04 % Abaixo	*	*	0,97	1,75 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	34,43	0,59	77,10	55,34 % Abaixo	51,97	33,75 % Abaixo	1,03	42,95 % Abaixo	0,82	28,8 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,51	1,46	*	*	2,14	76,03 % Abaixo	*	*	1,78	18,33 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,10	4,92	4,56	32,09 % Abaixo	4,31	28,12 % Abaixo	5,11	3,71 % Abaixo	5,04	2,44 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	4,33	1,26	7,28	40,53 % Abaixo	6,73	35,67 % Abaixo	1,29	2,07 % Abaixo	1,39	9,08 % Abaixo

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.

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,156 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,156-516,057) = 8,10
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,314 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,314-490,209) = 1,11
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,675 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,675-556,768) = 0,91
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,086 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,086-531,419) = 0,67
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,898 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,898-521,98) = 4,92
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,468 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,468-552,207) = 1,26

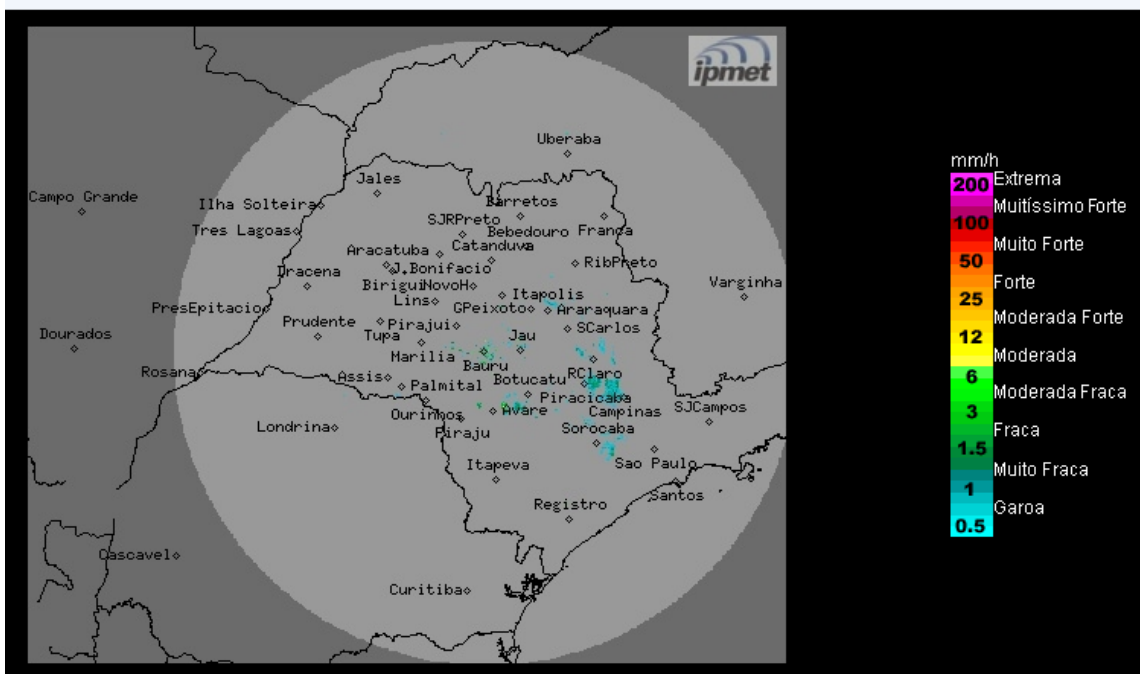


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 14/07/2020 08:00



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, instalado em Bauru, está detectando no estado de São Paulo, áreas de chuvas, fracas a moderadas, entre Botucatu, Piracicaba, Limeira, Araras e Campinas.

Terça-feira (14/07): Frente fria chega ao litoral paulista, aumentando a nebulosidade e causando chuvas fracas a moderadas em áreas isoladas do estado de São Paulo, principalmente na faixa leste e litoral no decorrer do dia. Temperaturas entrarão em declínio.

Quarta-feira (15/07) e Quinta-feira (16/07): Frente fria afasta-se para o litoral do Rio de Janeiro. No estado de São Paulo, a entrada do sistema de alta pressão pós-frontal diminui a nebulosidade, deixando o céu parcialmente nublado e sem chuva no interior paulista. Apenas a faixa leste continua com muitas nuvens e com previsão de chuvas fracas, devido aos ventos úmidos que sopram do oceano. Temperaturas baixas em todo o estado.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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.*