16/04/2020

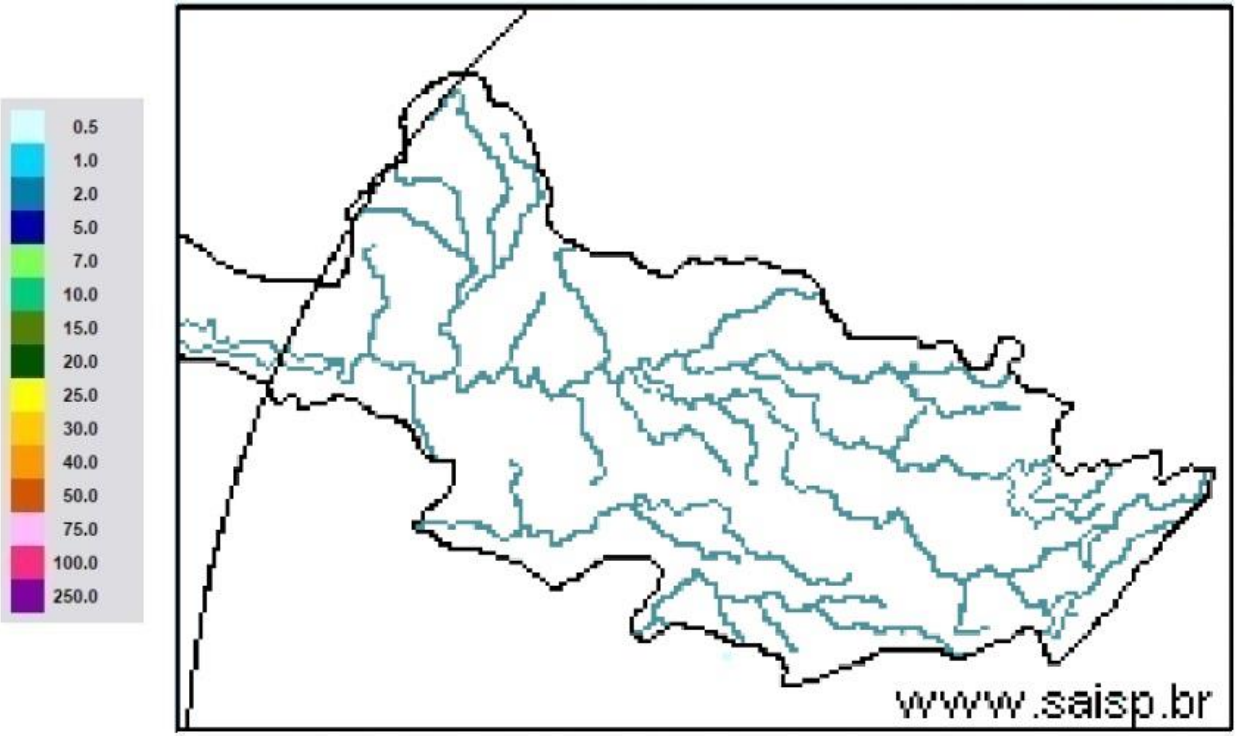
Boletim Diário da Sala de Situação PCJ

SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

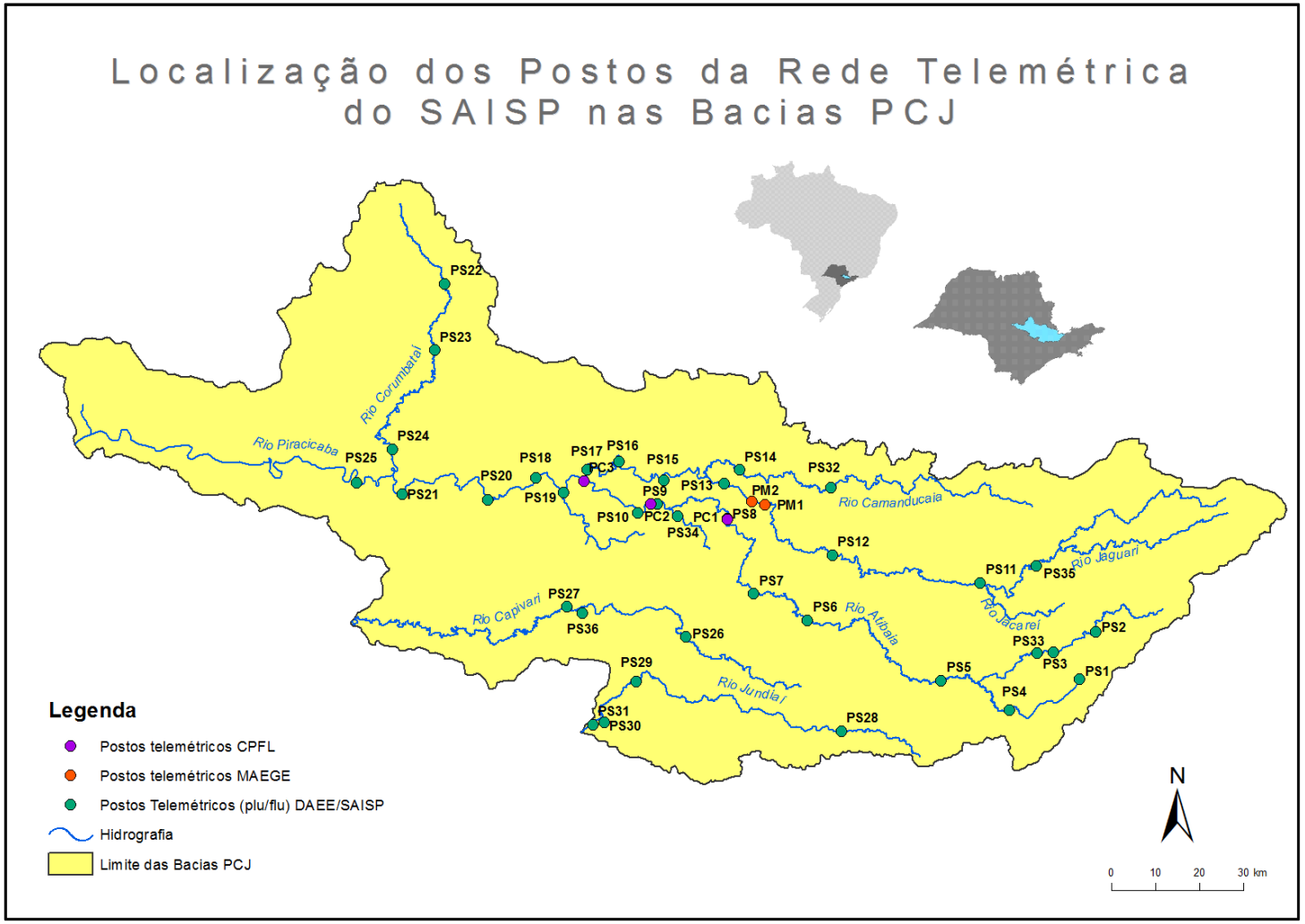
15/04/2020 7h00min às 16/04/2020 7h00min



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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

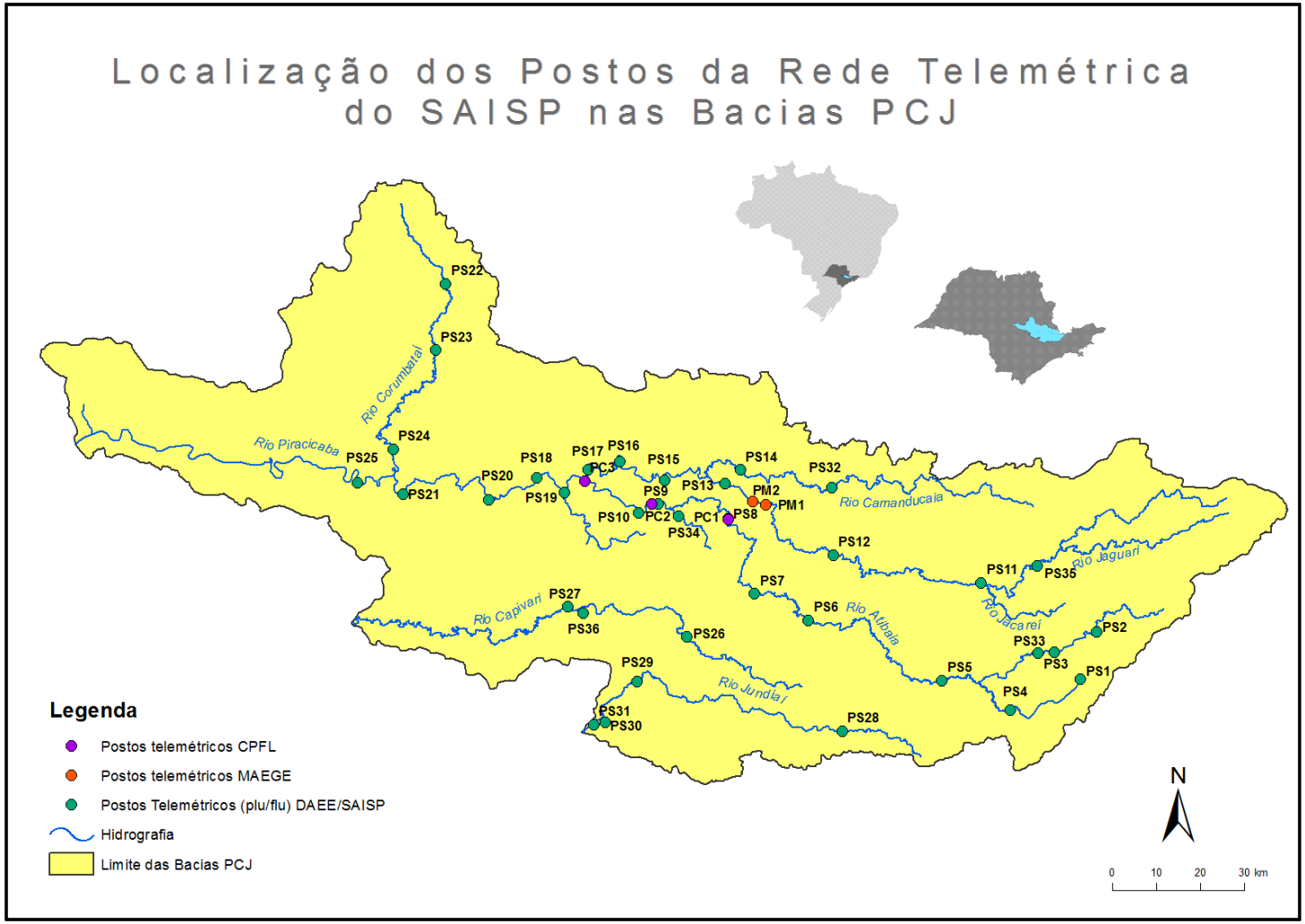
Rede telemétrica do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020			Chuva acumulada das 7h de 15/04/2020 às 7h de 16/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 16/04/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à media (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS3	**Rio Cachoeira** Captação Piracaia	**162,50**	**299,50**	**101,75**	**0,00**	**2,75**	**56,98**	**4,8%**
PS4	**Rio Atibainha** Mascate | Nazaré Paulista	**190,00**	**333,75**	**96,75**	**0,00**	**1,50**	**61,48**	**2,4%**
PS5	**Rio Atibaia** Atibaia	**220,60**	**419,40**	**67,60**	**0,00**	**5,20**	**74,59**	**7,0%**
PS6	**Rio Atibaia** Bairro da Ponte | Itatiba	**160,50**	**316,50**	**42,25**	**0,00**	**0,75**	**74,88**	**1,0%**
PS7	**Rio Atibaia** Captação Valinhos	**239,60**	**297,20**	**67,40**	**0,00**	**0,60**	**86,13**	**0,7%**
PS8	**Rio Atibaia** Desemb. Furtado | Campinas	**321,25**	**203,50**	**46,25**	**0,00**	**1,50**	**60,77**	**2,5%**
PS9	**Rio Atibaia** Acima de Paulínia	**275,75**	**211,00**	**63,00**	**0,00**	**0,75**	**79,04**	**0,9%**
PS11	**Rio Jaguarí** Guaripocaba | Bragança Paul.	**137,20**	**183,20**	**71,40**	**0,00**	**2,00**	**56,77**	**3,5%**
PS12	**Rio Jaguarí** Buenópolis | Morungaba	**163,75**	**239,00**	**72,50**	**0,00**	**0,50**	**84,16**	**0,6%**
PS13	**Rio Jaguarí** Jaguariúna	**211,20**	**181,20**	**65,80**	**0,00**	**3,40**	**48,69**	**7,0%**
PS14	**Rio Camanducaia** Dal Bo |Jaguariúna	**212,60**	**171,00**	**52,60**	**0,00**	**1,80**	**65,92**	**2,7%**
PS16	**Rio Jaguarí** Usina Ester | Cosmópolis	**290,00**	**170,75**	**71,50**	**0,00**	**4,00**	**76,25**	**5,2%**
PS17	**Rio Jaguarí** Foz | Limeira	**233,25**	**208,25**	**75,50**	**0,00**	**5,25**	**52,68**	**10,0%**
PS18	**Rio Piracicaba** Aimaratá | Americana	**225,60**	**240,00**	**50,40**	**0,00**	**1,60**	*****	*****
PS19	**Rib. Quilombo** ETE DAE | Americana	**194,00**	**244,20**	**66,20**	**0,00**	**4,40**	**52,32 [1]**	**8,4%**
PS20	**Rio Piracicaba** Santa Bárbara D´Oeste	**231,25**	**242,00**	**69,50**	**0,25**	**2,75**	**56,74 [1]**	**4,8%**
PS21	**Rio Piracicaba** Piracicaba	**139,75**	**367,50**	**86,00**	**0,00**	**2,00**	**89,27**	**2,2%**
PS22	**Rio Corumbataí** Rio Claro	**251,75**	**386,25**	**140,50**	**0,25**	**3,25**	**53,79 [1]**	**6,0%**
PS23	**Rio Corumbataí** Novo Batovi | Rio Claro	**194,20**	**275,20**	**159,80**	**0,00**	**3,60**	**64,63**	**5,6%**
PS24	**Rio Corumbataí** Captação SEMAE | Piracicaba	**109,75**	**410,50**	**83,00**	**0,00**	**4,25**	**66,87 [1]**	**6,4%**
PS25	**Rio Piracicaba** Artemis | Piracicaba	**117,00**	**382,00**	**76,20**	**0,00**	**6,00**	**69,78**	**8,6%**
PS26	**Rio Capivari** Reforma Agrária | Campinas	**296,00**	**283,25**	**67,75**	**0,00**	**2,50**	**70,3 [1]**	**3,6%**
PS27	**Rio Capivari** Sabesp | Monte Mor	**234,25**	**302,25**	**67,75**	**0,00**	**0,75**	**83,43 [1]**	**0,9%**
PS29	**Rio Jundiaí** Itaicí | Indaiatuba	**159,00**	**279,00**	**55,00**	**0,00**	**0,60**	**86,83**	**0,7%**
PS31	**Rio Jundiaí** Salto	**212,00**	**370,25**	**78,50**	**0,00**	**3,50**	**63,25 [1]**	**5,5%**

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 brutos

Fonte: SAISP

SALA DE SITUAÇÃO PCJ

DADOS FLUVIOMÉTRICOS



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 Atibainha 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 Jundiaí - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiaí - Itaicí / 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												
16/04/2020					Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição | local	Código do Posto	Vazão do rio 16/04/2020 07 h	Nível do rio 16/04/2020 07 h	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/04/2019 07h	Relação Q (16/04/20) 7h / Q (16/04/19) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/04/2019 07h	Relação Flu (16/04/20) 7h / Flu (16/04/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	**Rio Cachoeira** Piracaia	3E-122T	5,93	0,81	4,81	23,41 % Acima	7,93	25,2 % Abaixo	0,86	5,18 % Abaixo	1,10	26 % Abaixo
PS3	**Rio Cachoeira** Captação Piracaia	3E-116T	*	2,18	1,19	*	0,75	*	1,52	43,24 % Acima	1,81	20,41 % Acima
PS4	**Rio Atibainha** Mascate | Nazaré Paulista	3E-089T	1,18	1,83	2,18	46,08 % Abaixo	1,50	21,26 % Abaixo	1,17	56,27 % Acima	1,58	15,82 % Acima
PS5	**Rio Atibaia** Atibaia	3E-063T	9,46	2,01	7,53	25,64 % Acima	9,66	2,01 % Abaixo	1,83	9,81 % Acima	2,18	7,72 % Abaixo
PS6	**Rio Atibaia** Bairro da Ponte | Itatiba	3D-006T	14,01	4,32	20,93	33,07 % Abaixo	20,89	32,96 % Abaixo	4,31	0,33 % Acima	4,75	9,09 % Abaixo
PS7	**Rio Atibaia** Captação Valinhos	3D-007T	18,65	1,06	19,46	4,16 % Abaixo	27,25	31,56 % Abaixo	1,18	10,43 % Abaixo	1,47	28,04 % Abaixo
PS8	**Rio Atibaia** Desemb. Furtado | Campinas	3D-003T	16,43	0,77	25,13	34,6 % Abaixo	26,92	38,95 % Abaixo	0,97	20,89 % Abaixo	1,11	30,23 % Abaixo
PS9	**Rio Atibaia** Acima de Paulínia	4D-009RT	16,99	2,05	28,18	39,72 % Abaixo	28,00	39,32 % Abaixo	1,92	6,37 % Acima	2,30	11,04 % Abaixo
PS11	**Rio Jaguarí** Guaripocaba | Bragança Paul.	3D-015T	3,28	0,93	7,86	58,23 % Abaixo	3,10	5,91 % Acima	1,07	12,91 % Abaixo	1,23	24,53 % Abaixo
PS12	**Rio Jaguarí** Buenópolis | Morungaba	3D-009T	7,92	1,29	30,71	74,2 % Abaixo	15,12	47,6 % Abaixo	2,98	56,65 % Abaixo	1,82	29,08 % Abaixo
PS13	**Rio Jaguarí** Jaguariúna	3D-008T	7,17	1,22	13,94	48,58 % Abaixo	18,71	61,7 % Abaixo	0,91	34,33 % Acima	1,87	34,82 % Abaixo
PS14	**Rio Camanducaia** Dal Bo |Jaguariúna	3D-001T	7,82	0,42	16,13	51,52 % Abaixo	22,08	64,59 % Abaixo	0,84	50,11 % Abaixo	1,35	68,77 % Abaixo
PS16	**Rio Jaguarí** Usina Ester | Cosmópolis	4D-001T	14,88	0,66	39,68	62,5 % Abaixo	40,89	63,61 % Abaixo	1,36	51,83 % Abaixo	1,62	59,34 % Abaixo
PS19	**Rib. Quilombo** ETE DAE | Americana	-	4,98	8,14	*	*	8,27	39,8 % Abaixo	*	*	8,42	3,38 % Abaixo
PS20	**Rio Piracicaba** Santa Bárbara D´Oeste	-	47,80	1,26	*	*	93,95	49,13 % Abaixo	*	*	2,07	38,99 % Abaixo
PS21	**Rio Piracicaba** Piracicaba	4D-015T	64,48	1,35	108,66	40,66 % Abaixo	106,91	39,69 % Abaixo	1,92	29,81 % Abaixo	2,03	33,64 % Abaixo
PS22	**Rio Corumbataí** Rio Claro	-	4,32	1,18	*	*	6,42	32,74 % Abaixo	*	*	1,83	35,7 % Abaixo
PS23	**Rio Corumbataí** Novo Batovi | Rio Claro	4D-042T	5,45	0,86	6,79	19,82 % Abaixo	21,56	74,73 % Abaixo	1,36	36,96 % Abaixo	1,98	56,79 % Abaixo
PS24	**Rio Corumataí** Captação SEMAE | Piracicaba	-	21,56	1,18	*	*	60,15	64,16 % Abaixo	*	*	2,06	42,66 % Abaixo
PS25	**Rio Piracicaba** Artemis | Piracicaba	4D-007T	82,66	0,89	130,78	36,79 % Abaixo	178,32	53,64 % Abaixo	1,49	40,1 % Abaixo	2,02	55,85 % Abaixo
PS26	**Rio Capivari** Reforma Agrária | Campinas	-	1,18	1,52	*	*	3,30	64,16 % Abaixo	*	*	1,97	23,06 % Abaixo
PS27	**Rio Capivari** Sabesp | Monte Mor	-	5,33	5,00	8,27	35,52 % Abaixo	32,49	83,59 % Abaixo	5,39	7,2 % Abaixo	6,96	28,12 % Abaixo
PS29	**Rio Jundiaí** Itaicí | Indaiatuba	4E-017	7,52	1,31	9,66	22,2 % Abaixo	9,97	24,6 % Abaixo	1,39	5,73 % Abaixo	1,55	15,26 % 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.

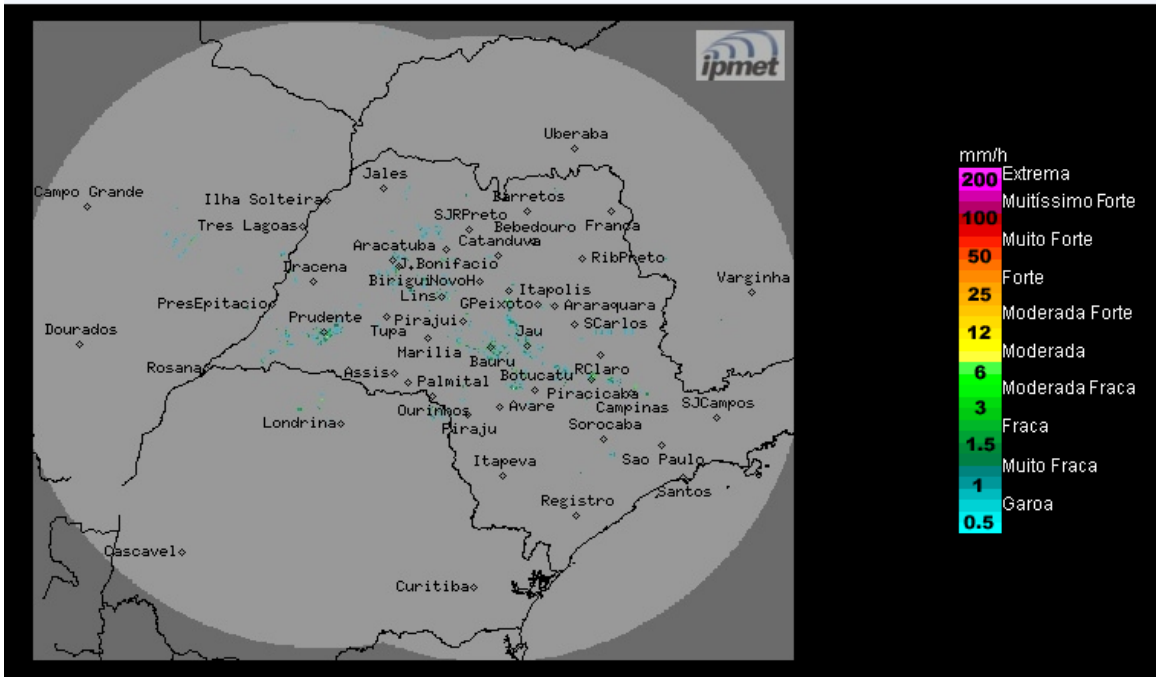
Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,195 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,195-516,057) = 8,14
PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,47 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,47-490,209) = 1,26
PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,946 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,946-556,768) = 1,18
PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,275 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,275-531,419) = 0,86
PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,983 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,983-521,98) = 5,00
PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,518 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,518-552,207) = 1,31

SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/04/2020 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Quinta-feira (16/04) a Domingo (19/04): Céu claro a poucas nuvens e sem previsão de chuva na maior parte do estado de São Paulo, devido à entrada do sistema de alta pressão pós-frontal. Apenas no nordeste e leste do estado a nebulosidade ficará mais acentuada e há previsão para chuvas fracas e isoladas, causadas pela proximidade do sistema frontal e pela circulação dos ventos que transportam umidade do oceano para o continente. Temperaturas com ligeiro declino.

METEOROLOGISTA: **Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira**
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.*