Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA
Instituto Nacional de Meteorologia – INMET
Seção de Previsão e Análise do Tempo – SEPRE
Endereço: Rua São João, 504, São José.
Recife-PE- CEP: 50020-150

Recife, 19 de setembro de 2019.

BALANÇO DAS CONDIÇÕES DE TEMPO NAS CAPITAIS DA REGIÃO NORDESTE NO MÊS DE AGOSTO DE 2019

1. Balanço de agosto de 2019 em TERESINA-PI

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de Teresina-PI (82578) foi de apenas 1,4 mm, valor que corresponde a 12% da média climatológica que é de 12,1 mm (1981-2010), ver Figura 1. Vale destacar que, de acordo com a climatologia, agosto é um dos meses mais secos da capital piauiense. Quando comparado com a série histórica dos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi 4° agosto menos seco (igualmente 2013), superando 2016, 2012 e 2010 (0,0 mm), 2014 (1,0 mm) e 2018 (2,4 mm). O número de dias com chuva no mês foi de apenas 1 dias, 2 dias a menos do que no ano passado (quando o total de chuva foi de 1,1 mm).

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 21,3°C (0,2°C acima da normal climatológica, 21,1°C). Tal valor corresponde a 7ª maior temperatura mínima média da série histórica (1961-2019) para agosto, coincidindo com a mínima média de agosto de 2016 e 1966, não superando 2004 (22,3°C), 1993 (22,0°C), 1998 (21,9°C), 2003 (21,7°C), 2002 e 2017(21,6°C) e 2005 (21,4°C). A menor mínima do mês ocorreu no dia 10/08 e foi de 17,4°C.

Já a temperatura máxima média foi de 35,6°C, que corresponde a 0,2°C acima da normal climatológica do mês (35,4°C). Esta média mensal representa a 9ª maior para agosto desde 2000, ficando atrás de 2016 (37,3°C), 2015 (36,7°C), 2012 (36,6°C), 2013 (36,5°C), 2014 (26,1°C), 2010 (36,0°C), 2002 (35,8°C) e 2017 (35,7°C). A maior temperatura máxima do mês foi de 38,0°C no dia 25/08.

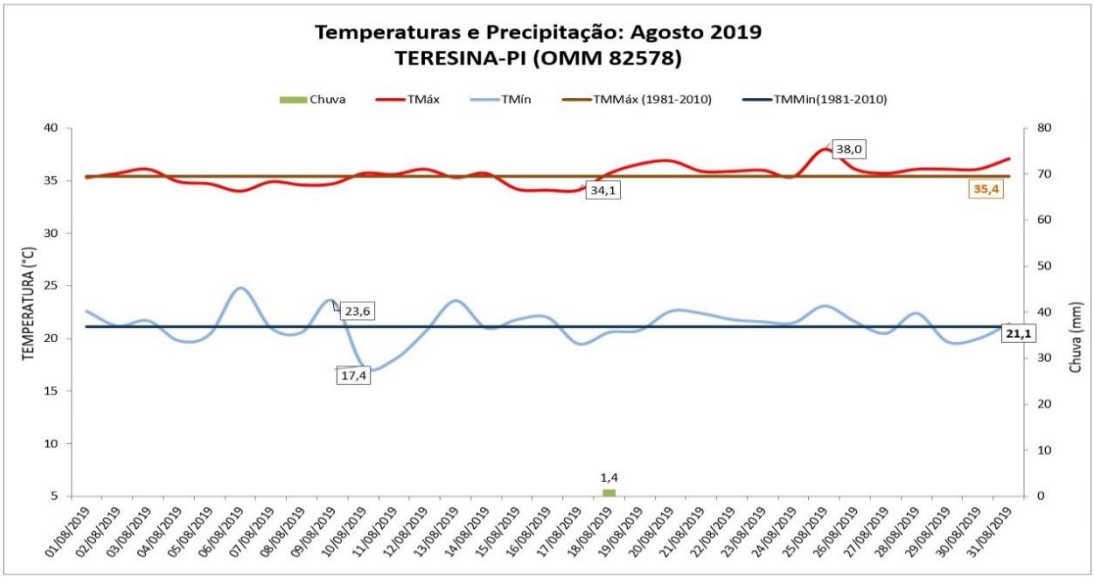


Figura 1 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Teresina-PI, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

2. Balanço de agosto de 2019 em FORTALEZA-CE

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de Fortaleza-CE (82397) foi de 18,7 mm, o que corresponde a 75% da média climatológica para o mês que é de 24, 9 mm (1981-2010), ver Figura 2. Quando comparado com a série histórica dos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi 6° agosto mais chuvoso, ficando atrás de 2000 (150,6mm), 2008 (54,9 mm), 2009 (41,3 mm), 2011 (24,4 mm) e 2018 (21 mm). O número de dias com chuva no mês foi de 7 dias, 1 dias a menos do que no ano passado (quando o total de chuva foi de 21 mm). O maior total diário de chuva foi de 12,3 mm, registrado no dia 02/08.

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 23,3°C (0,4°C acima do normal climatológica, 22,9°C). Tal valor corresponde a 7ª maior temperatura mínima média da série histórica (1961-2019) para agosto, ficando atrás de 1983 (23,9°C), 2013 e 2016 (23,8°C), 2017 e 2018 (23,7°C), 1980 (23,6°C), 1981 (23,4°C), 1998 e 2004 (23,3°C). A menor mínima do mês foi de 21,9°C e ocorreu no dia 06/08. Por outro lado, a maior temperatura mínima foi de 24,6°C no dia 25/08.

Já a temperatura máxima média foi de 31,3°C, (0,5°C acima da normal climatológica, 30,8°C), que juntamente com 2008 e 2013 correspondem a 6ª maior temperatura máxima média para agosto da série histórica (1961-2019), ficando atrás de 2010 (32,2°C), 2016 (31,7°C), 2012, 2014 e 2017 (31,6°C) e 2011 (31,5°C). A maior temperatura máxima do mês foi de 33,4°C no dia 16/08, valor que corresponde a segunda maior máxima para agosto desde 2000 (não superando os 33,7°C do dia 21/08/2010).

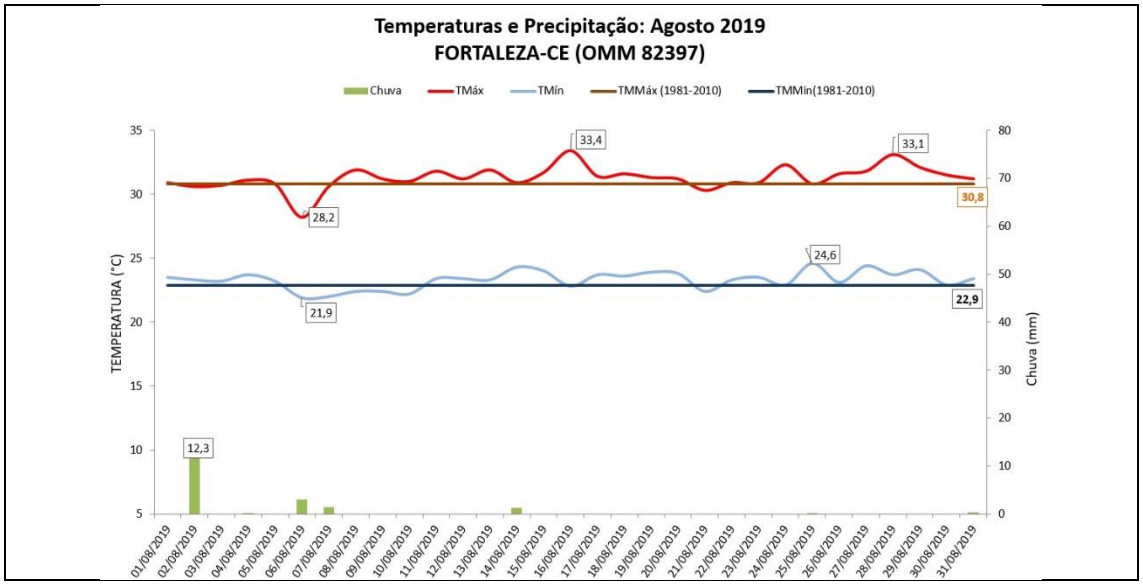


Figura 2 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Fortaleza-CE, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

3. Balanço de agosto de 2019 em NATAL-RN

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de Natal-RN (82598) foi de 64,5 mm. Vale ressaltar que, os maiores acumulados de chuva na capital são concentrados de março a agosto, sendo este último o menor total mensal. O total deste mês corresponde a 48% da média climatológica que é de 134,7 mm (1981-2010), ver Figura 3. Quando comparado com a série histórica dos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi 6° agosto mais chuvoso, superando 2012 (63,4 mm), 2003 (51,2 mm), 2018 (45 mm), 2015 (43,1 mm) e 2017 (24,3mm). O número de dias com chuva no mês foi de 20 dias, 9 dias a mais do que no ano passado. O maior total diário de chuva foi de 21,2 mm, registrado no dia 06/08.

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 22,5°C (1,5°C acima do normal climatológica, 21°C). Tal valor corresponde a quarta maior temperatura mínima média dos últimos 19 anos (2000-2019) para agosto (juntamente com 2009), ficando atrás de 2016 (24,6°C), 2018 (23,1°C) e 2015 (22,7°C). As menores mínimas do mês ocorreram nos dias 24/08 (21,8°C) e 29/08 (21,7°C).

Já a temperatura máxima média foi de 28,6°C, (0,2°C acima da normal climatológica, 28,4°C). A maior temperatura máxima do mês foi de 29,2°C no dia 19/08. Enquanto que, a menor temperatura máxima foi de 27,8°C nos dias 06 e 30/08.

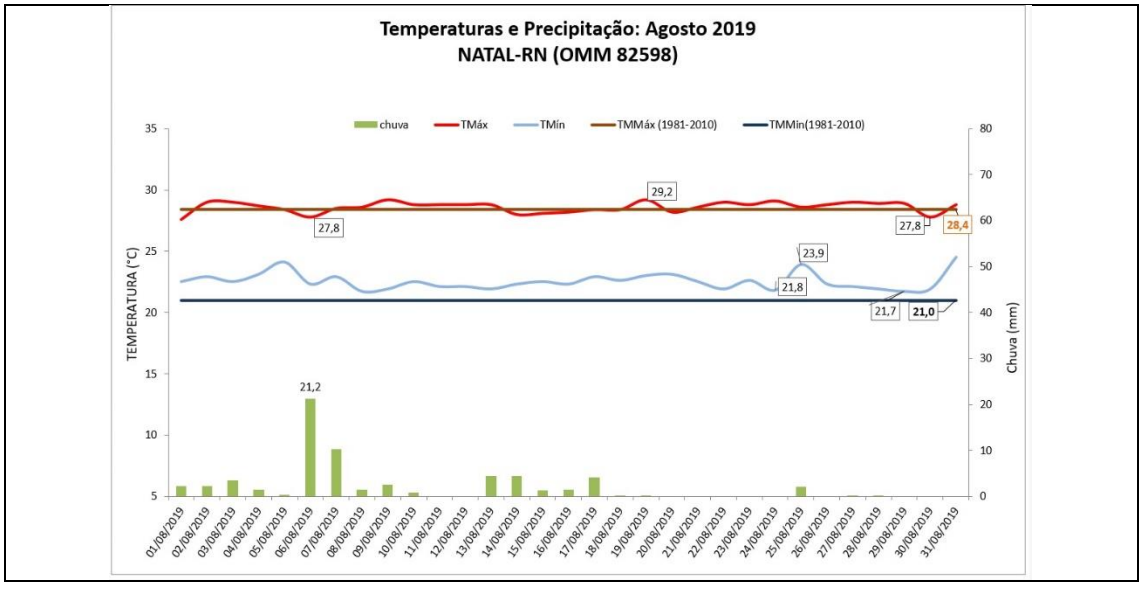


Figura 3 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Fortaleza-CE, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

4. Balanço de agosto de 2019 em JOÃO PESSOA-PB

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de João Pessoa-PB (82798) foi de 84,6 mm, Ver Figura 4. Vale ressaltar que, os maiores acumulados de chuva na capital são concentrados de março a agosto, sendo este último o menor total mensal. O total deste mês corresponde a 54% da média climatológica que é de 156,4 mm (1981-2010). Quando comparado com a série histórica dos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi o 3° agosto mais chuvoso, não superando 2009 (127,9 mm) e 2006 (119,0mm). O número de dias com chuva no mês foi de 22 dias, 2 dias a mais do que no ano passado (quando o total mensal foi de 82,8 mm). O maior total diário de chuva foi de 19,6 mm, registrado no dia 14/08.

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 20,9°C (0,9°C abaixo da normal climatológica, 21,8°C). No que diz respeito aos últimos 19 anos (2000-2019), a temperatura mínima média de agosto de 2019 é a 2ª menor, ficando atrás somente de 2010 (20,8°C). A menor temperatura mínima do mês foi 19,0°C no dia 30/08.

Já a temperatura máxima média foi de 29,7°C, (1,2°C acima da normal climatológica, 28,5°C). O valor de 29,7°C corresponde a 4ª maior temperatura máxima média já registrada em agosto dos últimos 19 anos, não superando 2018 (30,0°C), 2016 (29,9°C) e 2017 (29,8°C). A maior temperatura máxima do mês foi de 30,4°C nos dias 07, 09, 10 e 31/08. Enquanto que, a menor temperatura máxima foi de 28,4°C no dia 14/08.

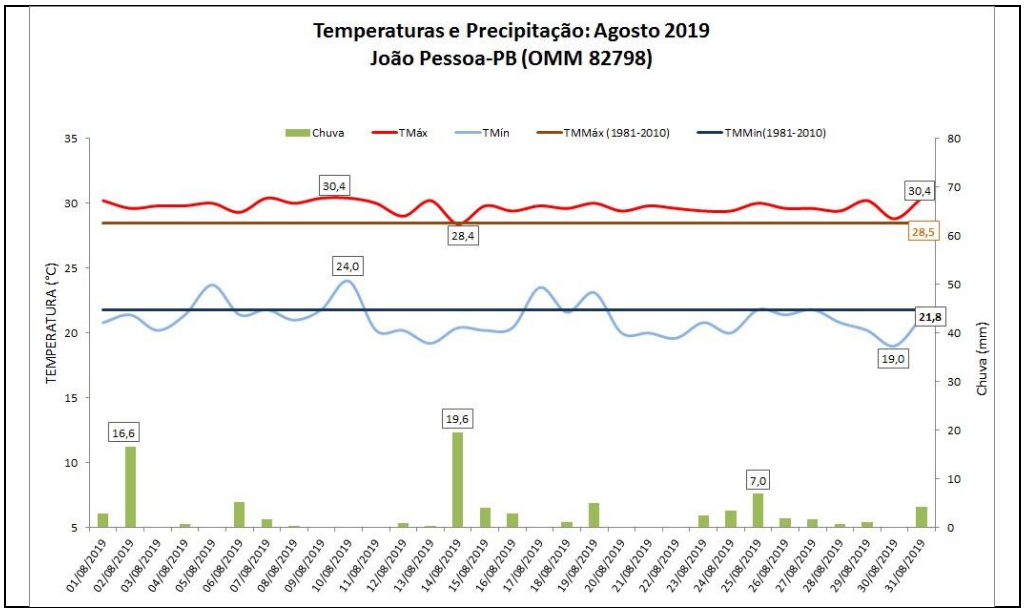


Figura 4 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de João Pessoa-PB, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

5. Balanço de agosto de 2019 em RECIFE-PE

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional do Recife-PE (82900) foi de 186,5 mm, o que corresponde a 86% da média climatológica para o mês que é de 217,8 mm (1981-2010), ver Figura 5. Quando comparado com a série histórica dos últimos 10 anos, agosto de 2019 foi 4° menos chuvoso, ficando atrás de 2013 (225,3 mm), 2011 (201,8 mm) e 2010 (191,2 mm). O número de dias com chuva no mês foi de 23 dias, 2 dias a mais do que no ano passado (quando o total de chuva foi de apenas 98,4 mm). O maior total diário de chuva foi de 50,5 mm, registrado no dia 02/08.

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 19,3°C (1,3°C abaixo da normal climatológica, 20,9°C). Tal valor corresponde a segunda menor temperatura mínima média da série histórica (1961-2019) para agosto, ficando atrás apenas de agosto de 1965 (17,1°C). As menores mínimas do mês ocorreram nos dias 09 e 31/08, 17,0°C e 16,8°C, respectivamente. Esses valores representam as menores temperaturas registradas desde o início dos anos 2000, superando os 17,7°C do dia 14/08/2004.

Já a temperatura máxima média foi de 28,3°C, (0,5°C acima da normal climatológica, 27,8°C). As maiores temperaturas máximas do mês foram de 28,9°C nos dias 05, 13, 17 e 21/08.

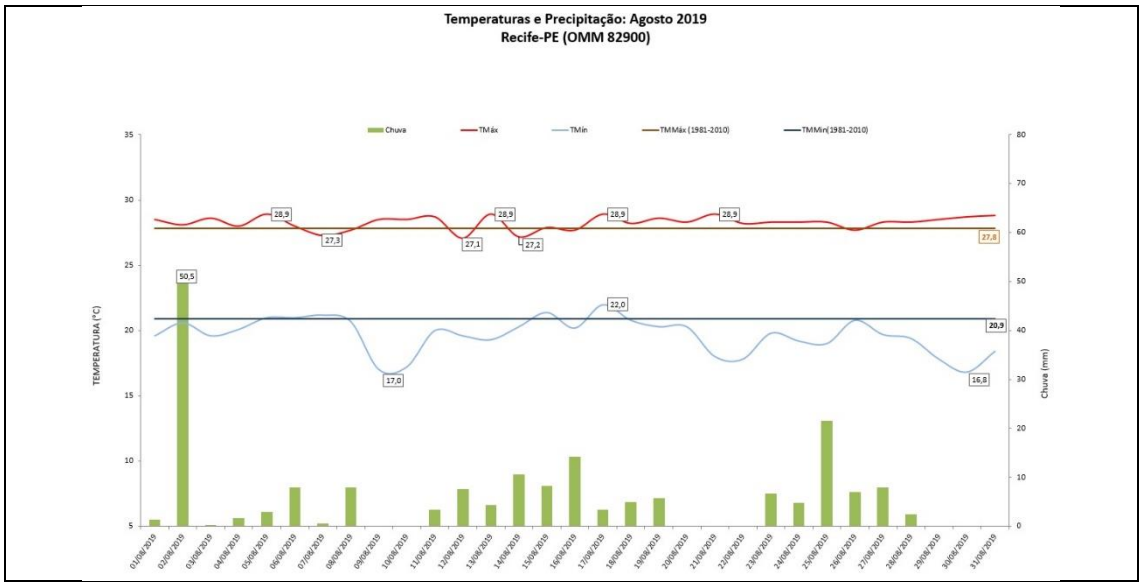


Figura 5 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Recife-PE, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

6. Balanço de agosto de 2019 em MACEIÓ-AL

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de Maceió-AL (82994) foi de 211,4 mm, o que corresponde a 4% acima da média climatológica para o mês que é de 201,5 mm (1981-2010), ver Figura 6. Quando comparado com a série histórica dos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi 5° mais chuvoso, ficando atrás de 2009 (331,5 mm), 2017 (316,7 mm), 2000 (300,2 mm) e 2005 (211,9 mm). O número de dias com chuva no mês foi de 21 dias, 7 dias a mais do que no ano passado (quando choveu apenas 65,1 mm). O maior total diário de chuva de agosto de 2019 foi de 73,6 mm, registrado no dia 02/08, e corresponde ao 5° maior total diário de chuva em agosto com relação a série histórica (1961-2019), ficando atrás dos dias 01/08/2000 (141,5 mm), 26/08/1968 (91,3 mm), 23/08/2011 (89,4 mm) e 07/08/2009 (75,2 mm).

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 21,0°C (0,8°C acima da normal climatológica, 20,2°C). Tal valor corresponde a 8ª maior temperatura mínima média da série histórica (1961-2019) para agosto, ficando atrás de agosto de 2015 (22,2°C), 2016 e 2009 (22,1°C), 1964, 2014 e 2018 (21,7°C) e 2017 (21,6°C). A menor mínima do mês ocorreu no dia 03/08 (18,7°C).

Já a temperatura máxima média foi de 28,8°C, (1,2°C acima da normal climatológica, 27,6°C). Tal valor corresponde a 3ª maior temperatura máxima média da série histórica (1961-2019) para agosto, ficando atrás de agosto de 2016 (29,5°C) e 2018 (29,4°C). A maior temperatura máxima do mês foi de 29,7°C no dia 22/08.

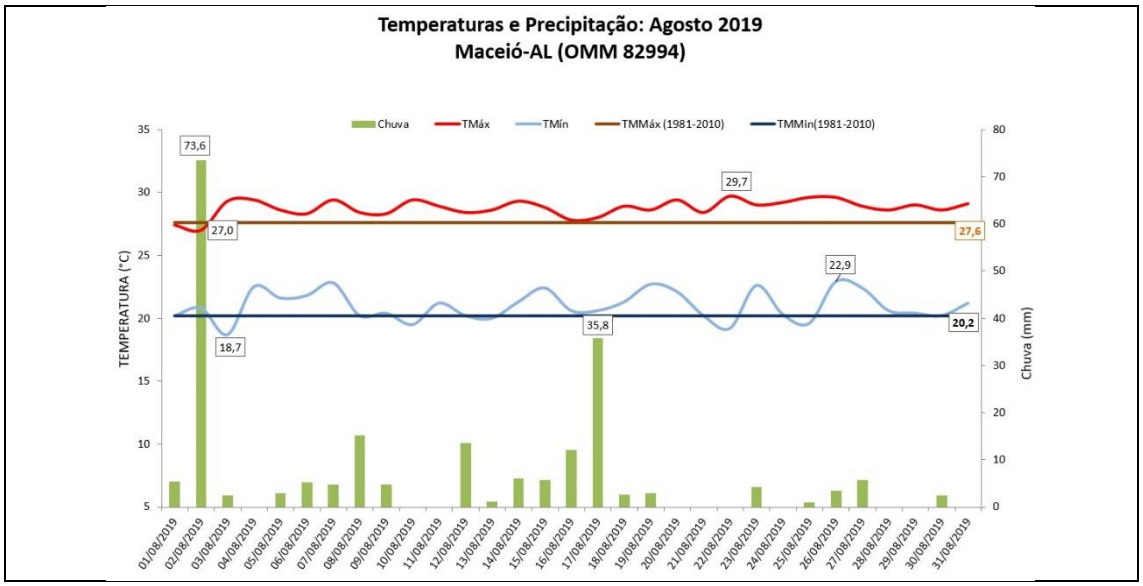


Figura 6 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Maceió-AL, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

7. Balanço de agosto de 2019 em ARACAJU-SE

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de Aracajú-SE (83096) foi de 90,5 mm, o que corresponde a 84% da média climatológica para o mês que é de 107,5 mm (1981-2010), ver Figura 7. Quando comparado com a série histórica dos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi 3° mais chuvoso, ficando atrás de 2000 (98,2 mm) e 2010 (92,5 mm). O número de dias com chuva no mês foi de 16 dias, 9 dias a mais do que no ano passado (quando o total de chuva foi de apenas 33,4 mm – o menos chuvoso dos anos 2000, superando 2016 quando choveu somente 47,8 mm). O maior total diário de chuva de agosto de 2019 foi de 27,0 mm, registrado no dia 07/08.

Em relação às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 22,0°C (0,2°C acima da normal climatológica, 21,8°C). Tal valor corresponde a quinta menor temperatura mínima média da série histórica (2000-2019) para agosto, ficando atrás de agosto de 2017 (21,1°C), 2011 (21,4°C), 2000 (21,6°C) e 2013 (21,6°C). As menores mínimas do mês ocorreram nos dias 26 e 14/08 (20,0°C).

Já a temperatura máxima média foi de 28,8°C, (1,2°C acima da normal climatológica, 27,6°C). As maiores temperaturas máximas do mês foram de 30,1°C e 29,8°C nos dias 08 e 07/08, respectivamente. O valor de 30,1°C corresponde a maior temperatura máxima já registrada em agosto da série histórica (1961-2019), superando o antigo recorde que era de 29,8°C registrados no dia 11/08/2014.

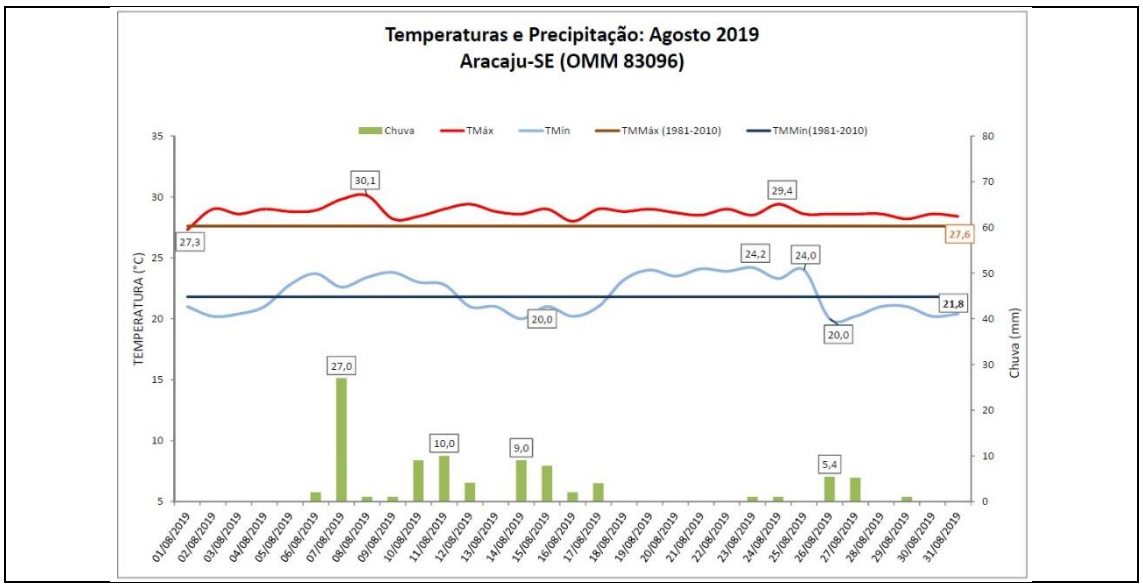


Figura 7 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Aracajú-SE, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

8. Balanço de agosto de 2019 em SALVADOR-BA

No mês de agosto, o total de chuva na estação meteorológica convencional de Salvador-BA (83229) foi de 121,2 mm, o que corresponde a 91% da média climatológica para o mês que é de 133,5 mm (1981-2010), ver Figura 8. Quando comparado aos últimos 19 anos, agosto de 2019 foi 10° menos chuvoso, ficando atrás de 2008 (58,7 mm), 2014 (60,2 mm), 2018 (61,9 mm), 2017 (67,0 mm), 2015 (87,5 mm), 2011 (91,3 mm), 2009 (93,8 mm), 2007 (109,0 mm) e 2005 (117,1 mm). O número de dias com chuva no mês foi de 23 dias, 8 dias a mais do que no ano passado (quando o total de chuva foi de apenas 61,9 mm – o terceiro menos chuvoso dos anos 2000). O maior total diário de chuva de agosto de 2019 foi de 20,0 mm, registrado no dia 18/08.

Quanto às temperaturas, observou-se que: a temperatura mínima média foi de 22,3°C (1,2°C acima da normal climatológica, 21,1°C). Tal valor corresponde a segunda maior temperatura mínima média da série histórica (1961-2019) para agosto, igualmente ao registrado em agosto de 1998 e, ficando atrás apenas de agosto de 1973 (22,5°C). A menor mínima do mês ocorreu no dia 30/08 (21,0°C).

Já a temperatura máxima média foi de 27,4°C, (0,7°C acima da normal climatológica, 26,7°C). Com isto, agosto de 2019 é o oitavo mais quente da série histórica (1961-2019), ficando atrás de 1987 (27,7°C), 2016 (27,6°C), 1973 (27,5°C), 2009 (27,5°C), 2005, 2006 e 1974 (todas com 27,4°C). A maior temperatura máxima do mês foram de 28,9°C no dia 21/08. Enquanto que a menor temperatura máxima foi de 24,9°C no dia 28/08.

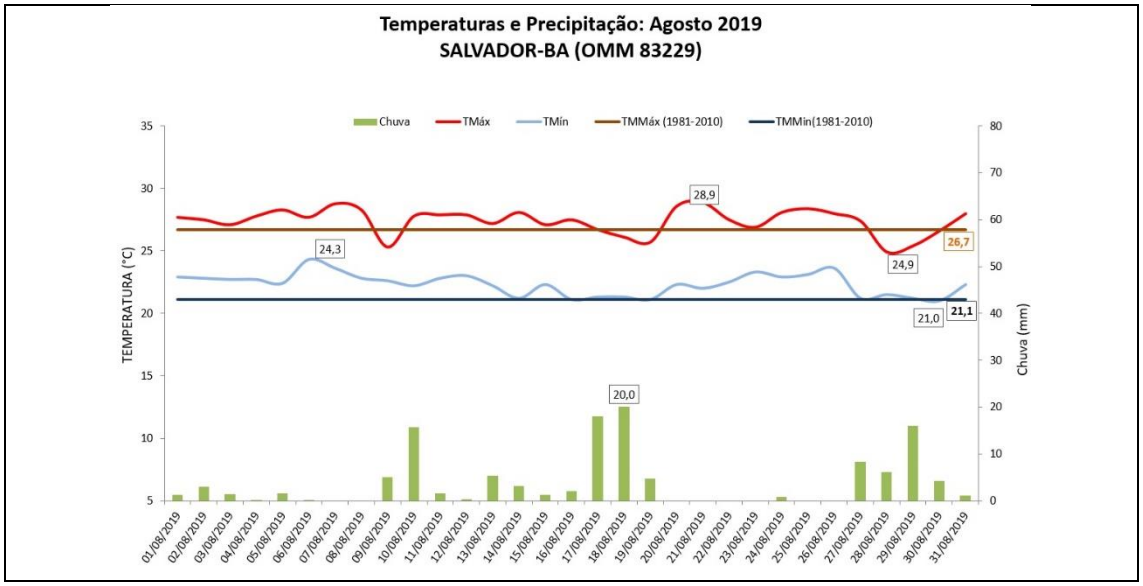


Figura 8 – Gráfico contendo as temperaturas máximas, mínimas e precipitação de Salvador-BA, com suas respectivas normais climatológicas (1981-2010).

Equipe: SEPRE-3°DISME e 4ºDisme *Meteorologistas: Cláudia Valéria, Dayse Moraes, Flaviano Fernandes, Maytê Coutinho & Morgana Almeida.*Auxiliar de meteorologista: Geraldo Filho **Obs.:** Para maiores informações: **www.inmet.gov.br , e-mails: sepre.pe@inmet.gov.br, sepre.ba@inmet.gov.br. Fones: (81) 3424-2490 e (71) 3525-9808.**