

4.

CLIMATOLOGIE

1. Source

Direction de la Météorologie Nationale

2. Liste des tableaux

- T.04.01.a. Pluviométrie annuelle des principales stations
- T.04.01.b. Températures annuelles moyennes des principales stations
- T.04.01.c. Hygrométrie annuelle des principales stations
- T.04.02.a. Agadez - Pluviométrie
- T.04.02.b. Agadez - Températures
- T.04.02.c. Agadez – Hygrométrie
- T.04.03.a. Bilma - Pluviométrie
- T.04.03.b. Bilma - Températures
- T.04.03.c. Bilma - Hygrométrie
- T.04.04.a. Birni N’Konni - Pluviométrie
- T.04.04.b. Birni N’Konni - Températures
- T.04.04.c. Birni N’Konni - Hygrométrie
- T.04.05.a. Gaya - Pluviométrie
- T.04.05.b. Gaya - Températures
- T.04.05.c. Gaya - Hygrométrie
- T.04.06.a. Maïné Soroa - Pluviométrie
- T.04.06.b. Maïné Soroa - Températures
- T.04.06.c. Maïné Soroa- Hygrométrie
- T.04.07.a. Maradi - Pluviométrie
- T.04.07.b. Maradi - Températures
- T.04.07.c. Maradi - Hygrométrie
- T.04.08.a. N’Guigmi - Pluviométrie
- T.04.08.b. N’Guigmi - Températures
- T.04.08.c. N’Guigmi - Hygrométrie
- T.04.09.a. Niamey - Pluviométrie
- T.04.09.b. Niamey - Températures
- T.04.09.c. Niamey - Hygrométrie
- T.04.10.a. Tahoua - Pluviométrie
- T.04.10.b. Tahoua - Températures
- T.04.10.c. Tahoua - Hygrométrie
- T.04.11.a. Tillabéri - Pluviométrie
- T.04.11.b. Tillabéri - Températures
- T.04.11.c. Tillabéri – Hygrométrie
- T.04.12.a. Zinder - Pluviométrie
- T.04.12.b. Zinder - Températures
- T.04.12.c. Zinder – Hygrométrie

3. Définition

Hygrométrie: Science qui a pour objet de mesurer les propriétés physiques de l’eau, et spécialement le débit des eaux superficielles et souterraines.

Tableau 04.01.a. : Pluviométrie annuelle des principales stations

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Agadez	Nombre de jours de pluie	31	31	33	34	26
	Précipitations (en mm)	187,6	149,3	208,3	208,2	102,9
Bilma	Nombre de jours de pluie	8	3	8	4	4
	Précipitations (en mm)	9,0	6,7	9,4	7	14
Birni N'Konni	Nombre de jours de pluie	57	45	49	50	51
	Précipitations (en mm)	603,5	465,0	448,8	431,8	594,9
Gaya	Nombre de jours de pluie	71	58	64	72	61
	Précipitations (en mm)	886,7	811,4	803,4	707,5	649,3
Mainé Soroa	Nombre de jours de pluie	37	36	40	33	26
	Précipitations (en mm)	484,8	333,8	597,6	405,2	383,2
Maradi aéroport	Nombre de jours de pluie	63	41	47	45	42
	Précipitations (en mm)	596,0	432,5	547,6	545,8	432,3
N'Guigmi	Nombre de jours de pluie	36	34	32	22	26
	Précipitations (en mm)	242,9	269,3	365,6	215,5	195,4
Niamey	Nombre de jours de pluie	60	42	57	57	54
	Précipitations (en mm)	543,5	380,9	621,3	550,4	563,3
Tahoua	Nombre de jours de pluie	50	43	44	39	49
	Précipitations (en mm)	358,8	264,2	360,5	245,0	392,7
Tillabéri	Nombre de jours de pluie	42	33	48	50	45
	Précipitations (en mm)	484,9	332,1	654,3	519,1	482,9
Zinder	Nombre de jours de pluie	49	38	47	44	38
	Précipitations (en mm)	490,6	395,6	631,3	448,1	482,4

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.01.b. : Températures annuelles moyennes des principales stations

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Agadez	Moyenne des minimales	22,6	22,0	22,2	22,2	22,1
	Moyenne des maximales	37,8	37,2	37,2	37,8	37,7
Bilma	Moyenne des minimales	18,9	19,0	19,2	18,1	18,4
	Moyenne des maximales	38,7	37,1	37,1	37,5	37,2
Birni N'Konni	Moyenne des minimales	23,4	22,9	23,1	23,5	23,1
	Moyenne des maximales	38,0	38,0	36,9	37,5	36,8
Gaya	Moyenne des minimales	23,7	23,4	23,5	23,5	23,5
	Moyenne des maximales	36,4	36,6	36,2	36,2	36,1
Mainé Sora	Moyenne des minimales	22,3	22,5	21,7	21,9	21,9
	Moyenne des maximales	37,4	37,5	36,6	37,4	37,1
Maradi aéroport	Moyenne des minimales	21,8	21,3	21,4	21,8	21,8
	Moyenne des maximales	36,0	35,7	35,4	36,0	35,9
N'Guigmi	Moyenne des minimales	21,5	21,1	20,8	21,3	21,2
	Moyenne des maximales	38,2	37,5	37,2	38,1	37,8
Niamey	Moyenne des minimales	23,8	23,2	23,7	23,4	23,6
	Moyenne des maximales	37,2	36,7	36,6	37,2	36,9
Tahoua	Moyenne des minimales	23,5	23,5	23,2	23,6	23,3
	Moyenne des maximales	37,0	36,7	36,2	36,9	36,5
Tillabéri	Moyenne des minimales	24,4	24,0	24,0	23,7	23,6
	Moyenne des maximales	37,9	37,9	37,1	37,7	37,5
Zinder	Moyenne des minimales	22,8	22,4	21,9	22,2	22,2
	Moyenne des maximales	36,4	35,5	35,6	36,3	35,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.01.c. : Hygrométrie annuelle moyenne des principales stations

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Agadez	Minimale	13	13	13	13	14
	Maximale	38	36	37	37	42
Bilma	Minimale	14	14	15	15	16
	Maximale	46	44	45	47	47
Birni N'Konni	Minimale	25	22	25	24	25
	Maximale	59	56	60	59	59
Gaya	Minimale	25	34	36	38	36
	Maximale	58	68	68	71	69
Mainé Sora	Minimale	23	22	26	23	21
	Maximale	53	53	58	53	54
Maradi aéroport	Minimale	27	27	30	28	28
	Maximale	57	57	62	59	59
N'Guigmi	Minimale	20	17	21	18	18
	Maximale	53	49	54	50	52
Niamey	Minimale	25	22	25	24	24
	Maximale	58	53	57	57	56
Tahoua	Minimale	21	19	21	21	23
	Maximale	49	45	48	48	50
Tillabéri	Minimale	26	23	25	23	23
	Maximale	63	57	60	61	60
Zinder	Minimale	21	20	21	19	19
	Maximale	52	48	52	50	49

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.02.a. : Agadez - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	1	-	-	1
	Précipitations (en mm)	-	0,6	-	-	0,8
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	-	2	1
	Précipitations (en mm)	-	-	-	2,6	0,6
Mai	Nombre de jours de pluie	1	5	2	-	1
	Précipitations (en mm)	0,3	41,6	2,3	-	4,3
Juin	Nombre de jours de pluie	3	4	5	2	2
	Précipitations (en mm)	9,4	17,7	5,8	4,3	5,2
Juillet	Nombre de jours de pluie	12	7	10	10	4
	Précipitations (en mm)	124,9	22	83,6	61,7	8,8
Août	Nombre de jours de pluie	10	10	10	17	12
	Précipitations (en mm)	39,2	63,1	69,7	136	66,1
Septembre	Nombre de jours de pluie	5	3	6	3	5
	Précipitations (en mm)	13,8	4,0	46,9	3,6	17,1
Octobre	Nombre de jours de pluie	-	1	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	0,3	-	-	-
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	31	31	33	34	26
	Précipitations (en mm)	187,6	149,3	208,3	208,2	102,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.02.b. : Agadez - Températures

		2010	2011	2012	2013	Unité : °C 2014
Janvier	Moyenne des minimales	14,3	12,1	13,2	13,3	14,9
	Moyenne des maximales	31,3	28,4	28,4	29,8	30,9
Février	Moyenne des minimales	18,3	19,7	18,5	16,5	15,4
	Moyenne des maximales	35,9	34,0	34,3	33,4	31,5
Mars	Moyenne des minimales	19,6	23,1	17,9	23,0	20,1
	Moyenne des maximales	36,2	38,2	34,2	40,5	37,8
Avril	Moyenne des minimales	26,2	24,3	26,5	24,2	24,9
	Moyenne des maximales	41,3	39,7	42,2	40,3	42,1
Mai	Moyenne des minimales	29,1	27,3	28,2	28,4	27,9
	Moyenne des maximales	43,3	42,5	42,5	43,6	42,1
Juin	Moyenne des minimales	28,8	27,5	27,9	28,0	28,7
	Moyenne des maximales	42,4	42,4	42,0	43,5	43,7
Juillet	Moyenne des minimales	25,2	26,1	25,4	25,8	27,2
	Moyenne des maximales	38,3	40,4	39,4	40,9	41,6
Août	Moyenne des minimales	25,7	25,0	24,4	24,3	24,6
	Moyenne des maximales	38,2	39,0	37,7	37,3	38,6
Septembre	Moyenne des minimales	25,2	25,9	25,7	26,1	25,5
	Moyenne des maximales	39,2	40,4	39,2	40,2	40,2
Octobre	Moyenne des minimales	25,3	24,2	24,0	22,9	23,2
	Moyenne des maximales	40,1	38,9	39,2	38,2	38,7
Novembre	Moyenne des minimales	19,9	16,8	20,3	18,6	19,4
	Moyenne des maximales	36,1	33,8	35,8	35,7	35,0
Décembre	Moyenne des minimales	13,8	12,4	14,8	15,2	13,7
	Moyenne des maximales	30,8	28,5	30,9	30,0	29,7
Moyennes	Moyenne des minimales	22,6	22,0	22,2	22,2	22,2
	Moyenne des maximales	37,8	37,2	37,2	37,8	37,8

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.02.c. : Agadez - Hygrométrie

		2010	2011	2012	2013	Unité : % 2014
Janvier	Minimale	9	10	8	8	14
	Maximale	25	31	25	28	34
Février	Minimale	7	8	7	6	-
	Maximale	23	21	21	21	-
Mars	Minimale	5	7	7	5	6
	Maximale	18	19	19	15	24
Avril	Minimale	5	9	6	10	8
	Maximale	16	21	17	30	24
Mai	Minimale	8	10	10	7	12
	Maximale	27	31	28	22	37
Juin	Minimale	16	15	14	10	10
	Maximale	49	48	45	34	40
Juillet	Minimale	29	20	25	21	19
	Maximale	71	61	70	61	59
Août	Minimale	31	27	30	34	32
	Maximale	73	74	79	84	80
Septembre	Minimale	22	14	22	21	22
	Maximale	61	49	62	57	63
Octobre	Minimale	10	10	10	10	13
	Maximale	34	25	26	27	33
Novembre	Minimale	9	7	9	10	11
	Maximale	26	23	26	30	31
Décembre	Minimale	6	14	4	14	11
	Maximale	27	34	25	37	35
Moyennes	Minimale	13	13	13	13	14
	Maximale	38	36	37	37	42

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.03.a : Bilma - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	-	2	1
	Précipitations (en mm)	-	-	-	5	0,7
Mai	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	1
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	11,7
Juin	Nombre de jours de pluie	1	-	2	-	-
	Précipitations (en mm)	2,4	-	2,5	-	-
Juillet	Nombre de jours de pluie	2	1	1	1	-
	Précipitations (en mm)	4,8	1,0	0,3	1,6	-
Août	Nombre de jours de pluie	4	2	4	-	-
	Précipitations (en mm)	1,3	5,7	2,6	-	-
Septembre	Nombre de jours de pluie	1	-	1	1	2
	Précipitations (en mm)	0,5	-	4	0,4	1,5
Octobre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	8	3	8	4	4
	Précipitations (en mm)	9,0	6,7	9,4	7,0	13,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.03.b : Bilma - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	7,9	7,6	7,9	8,2	8,2
	Moyenne des maximales	30,3	26,6	26,0	26,9	28,1
Février	Moyenne des minimales	12,1	15,4	15,2	10,8	10,5
	Moyenne des maximales	36,1	31,2	31,1	30,9	29,6
Mars	Moyenne des minimales	13,6	18,7	14,5	17,6	15,0
	Moyenne des maximales	36,3	37,1	32,5	39,4	35,3
Avril	Moyenne des minimales	21,4	20,4	22,9	20,6	22,0
	Moyenne des maximales	41,7	38,6	41,7	39,6	40,8
Mai	Moyenne des minimales	25,3	24,0	24,6	23,1	23,9
	Moyenne des maximales	44,1	42,6	42,5	43,7	41,9
Juin	Moyenne des minimales	26,8	26,0	26,8	23,9	24,7
	Moyenne des maximales	45,1	44,4	43,9	43,7	44,6
Juillet	Moyenne des minimales	27,2	26,7	27,4	25,7	26,2
	Moyenne des maximales	42,3	43,5	42,7	42,6	43,7
Août	Moyenne des minimales	27,5	26,8	26,8	26,4	27,1
	Moyenne des maximales	42,0	42,2	41,4	42	42,0
Septembre	Moyenne des minimales	24,6	22,7	23,8	22,1	23,9
	Moyenne des maximales	41,8	41,5	41,4	41,8	41,4
Octobre	Moyenne des minimales	20,9	21,0	17,0	16,6	17,8
	Moyenne des maximales	40,7	38,2	39,0	37,2	37,6
Novembre	Moyenne des minimales	12,6	10,2	14,7	11,6	13,7
	Moyenne des maximales	35,3	32,5	34,7	34	33,7
Décembre	Moyenne des minimales	6,6	8,3	8,5	10	7,1
	Moyenne des maximales	29,1	26,6	28,6	28,3	27,5
Moyennes	Moyenne des minimales	18,9	19,0	19,2	18,1	18,4
	Moyenne des maximales	38,7	37,1	37,1	37,5	37,2

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.03.c. : Bilma - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	20	18	16	17	18
	Maximale	57	57	49	52	58
Février	Minimale	10	13	11	11	15
	Maximale	43	39	35	42	46
Mars	Minimale	8	10	10	9	14
	Maximale	35	34	38	34	41
Avril	Minimale	8	10	8	15	12
	Maximale	31	32	30	46	34
Mai	Minimale	8	9	12	10	12
	Maximale	29	32	37	39	42
Juin	Minimale	12	11	13	11	9
	Maximale	41	35	38	36	35
Juillet	Minimale	20	18	18	15	16
	Maximale	53	45	50	41	44
Août	Minimale	20	21	21	20	22
	Maximale	57	55	57	59	55
Septembre	Minimale	17	15	17	16	18
	Maximale	49	47	51	50	52
Octobre	Minimale	12	16	16	15	14
	Maximale	42	42	46	47	42
Novembre	Minimale	13	13	17	18	14
	Maximale	49	52	51	56	48
Décembre	Minimale	17	18	19	20	23
	Maximale	61	54	57	58	63
Moyennes	Minimale	14	14	15	15	16
	Maximale	46	44	45	47	47

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.04.a. : Birni N'Konni - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	2	-	1	4	2
	Précipitations (en mm)	14,6	-	3,2	38,1	28,1
Mai	Nombre de jours de pluie	4	5	4	3	6
	Précipitations (en mm)	6,0	10,7	31,8	31,8	69,9
Juin	Nombre de jours de pluie	7	10	5	7	7
	Précipitations (en mm)	98,7	121,1	46,4	65,5	58,6
Juillet	Nombre de jours de pluie	11	8	14	9	12
	Précipitations (en mm)	157,4	86,9	111,6	84,4	198,6
Août	Nombre de jours de pluie	19	13	13	18	14
	Précipitations (en mm)	186,3	157,0	138,8	162,5	175,6
Septembre	Nombre de jours de pluie	9	7	9	8	9
	Précipitations (en mm)	79,1	77,1	84,2	48	60,9
Octobre	Nombre de jours de pluie	5	2	3	1	1
	Précipitations (en mm)	61,4	12,2	32,8	1,5	3,2
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	57	45	49	50	51
	Précipitations (en mm)	603,5	465,0	448,8	431,8	594,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.04.b. : Birni N'Konni - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	16,6	16,5	16,0	17,6	18,3
	Moyenne des maximales	35,3	32,5	33,4	33,7	34,1
Février	Moyenne des minimales	21,2	22,0	21,6	19,7	20,5
	Moyenne des maximales	39,7	38,4	38,5	37,1	35,1
Mars	Moyenne des minimales	24,7	24,2	22,8	24,0	22,9
	Moyenne des maximales	40,5	42,3	37,9	43,0	39,9
Avril	Moyenne des minimales	28,2	26,5	27,5	26,6	27,6
	Moyenne des maximales	43,4	42,8	42,5	40,9	42,0
Mai	Moyenne des minimales	30,0	28,4	28,0	29,0	27,7
	Moyenne des maximales	42,6	42,8	40,1	41,5	39,5
Juin	Moyenne des minimales	26,6	25,7	26,2	27,1	27,2
	Moyenne des maximales	38,3	38,5	37,1	38,9	38,2
Juillet	Moyenne des minimales	24,6	25,7	23,9	24,8	24,9
	Moyenne des maximales	35,6	36,4	33,5	35,5	35,0
Août	Moyenne des minimales	23,8	24,0	23,5	23,3	23,6
	Moyenne des maximales	33,5	34,3	32,6	32,4	32,4
Septembre	Moyenne des minimales	23,9	...	24,0	24,6	24,1
	Moyenne des maximales	35,3	...	35,1	35,6	34,8
Octobre	Moyenne des minimales	24,5	23,3	23,6	23,0	22,8
	Moyenne des maximales	38,1	39,2	38,3	39,2	38,8
Novembre	Moyenne des minimales	20,6	19,2	21,9	20,3	20,7
	Moyenne des maximales	39,2	37,8	38,8	38,6	38,1
Décembre	Moyenne des minimales	16,6	16,9	17,9	18,4	16,7
	Moyenne des maximales	34,6	33,0	34,7	34,1	33,3
Moyennes	Moyenne des minimales	23,4	22,9	23,1	23,2	23,1
	Moyenne des maximales	38,0	38,0	36,9	37,5	36,8

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.04.c. : Birni N'Konni - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	10	12	11	12	13
	Maximale	34	34	35	34	36
Février	Minimale	10	11	12	11	10
	Maximale	28	35	32	34	27
Mars	Minimale	7	7	9	9	10
	Maximale	23	29	25	38	30
Avril	Minimale	13	10	15	20	18
	Maximale	39	35	47	56	52
Mai	Minimale	23	20	25	22	28
	Maximale	62	62	63	63	74
Juin	Minimale	35	32	35	29	33
	Maximale	79	77	78	76	75
Juillet	Minimale	46	42	47	41	44
	Maximale	89	82	89	85	88
Août	Minimale	53	49	52	51	53
	Maximale	92	89	92	92	90
Septembre	Minimale	45	40	42	41	43
	Maximale	91	87	90	86	88
Octobre	Minimale	30	19	23	19	18
	Maximale	83	70	81	65	69
Novembre	Minimale	12	11	13	13	12
	Maximale	50	39	52	45	43
Décembre	Minimale	13	13	12	14	15
	Maximale	39	34	37	36	40
Moyennes	Minimale	25	22	25	24	25
	Maximale	59	56	60	59	59

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.05.a. : Gaya - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	1
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	1,5
Février	Nombre de jours de pluie	-	1	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	12,2	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	1	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	4,4	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	2	4	5
	Précipitations (en mm)	-	-	4,4	45,2	13,3
Mai	Nombre de jours de pluie	8	7	10	7	5
	Précipitations (en mm)	143,3	102,6	110,9	41,2	71,6
Juin	Nombre de jours de pluie	9	5	7	10	8
	Précipitations (en mm)	144,1	41,0	71,6	134,2	87,1
Juillet	Nombre de jours de pluie	16	16	13	15	11
	Précipitations (en mm)	175,6	127,8	203,9	138,9	70,2
Août	Nombre de jours de pluie	19,0	15,0	17,0	22	16
	Précipitations (en mm)	225,4	407,3	189,0	224,6	185,4
Septembre	Nombre de jours de pluie	9,0	11,0	13,0	11	13
	Précipitations (en mm)	72,4	101,6	200,9	89	216,3
Octobre	Nombre de jours de pluie	9	3	2	3	2
	Précipitations (en mm)	121,5	18,9	22,7	34,4	3,9
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	71	58	64	72	61
	Précipitations (en mm)	886,7	811,4	803,4	707,5	649,3

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau U4.05.b. : Gaya - Temperatures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	19,5	18,6	18,6	19,4	20,5
	Moyenne des maximales	35,9	33,8	33,9	34,6	35,3
Février	Moyenne des minimales	23,3	23,6	23,6	22,5	22,6
	Moyenne des maximales	39,8	38,0	38,3	37,9	36,6
Mars	Moyenne des minimales	26,7	26,2	25,6	27,0	25,1
	Moyenne des maximales	40,5	41,5	40,0	41,9	40,1
Avril	Moyenne des minimales	28,6	27,4	28,8	27,6	27,4
	Moyenne des maximales	42,0	41,6	41,3	40,1	40,1
Mai	Moyenne des minimales	27,6	27,0	25,9	26,6	26,2
	Moyenne des maximales	39,0	39,1	36,7	38,9	37,2
Juin	Moyenne des minimales	25,3	24,8	24,5	24,4	25,4
	Moyenne des maximales	35,7	36,3	34,4	35,7	36,2
Juillet	Moyenne des minimales	23,5	23,8	...	23,4	24,5
	Moyenne des maximales	32,3	34,4	...	33,5	34,6
Août	Moyenne des minimales	22,9	23,0	22,8	23,1	22,7
	Moyenne des maximales	31,3	32,3	31,4	30,9	31,4
Septembre	Moyenne des minimales	23,4	23,4	23,0	23,1	22,6
	Moyenne des maximales	32,8	33,2	32,4	32,3	31,9
Octobre	Moyenne des minimales	23,8	23,9	24,2	23,3	23,9
	Moyenne des maximales	34,6	36,7	36,0	36,2	36,5
Novembre	Moyenne des minimales	21,7	20,3	21,9	21,7	22,4
	Moyenne des maximales	37,9	37,8	38,6	38,0	38,2
Décembre	Moyenne des minimales	18,5	18,7	19,8	20,0	19,3
	Moyenne des maximales	35,5	33,9	34,9	34,6	34,9
Moyennes	Moyenne des minimales	23,7	23,4	23,5	23,5	23,5
	Moyenne des maximales	36,4	36,6	36,2	36,2	36,1

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.05.c. : Gaya - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	12	16	15	14	19
	Maximale	44	35	33	30	43
Février	Minimale	9	22	18	16	16
	Maximale	34	42	39	34	30
Mars	Minimale	8	17	15	23	17
	Maximale	28	50	29	60	41
Avril	Minimale	10	19	29	33	33
	Maximale	34	52	67	75	71
Mai	Minimale	15	39	43	38	41
	Maximale	50	80	83	79	82
Juin	Minimale	28	46	54	49	47
	Maximale	66	87	91	89	86
Juillet	Minimale	46	55	...	59	51
	Maximale	84	93	...	94	90
Août	Minimale	58	64	67	72	64
	Maximale	94	98	97	98	95
Septembre	Minimale	52	58	64	65	64
	Maximale	94	95	96	96	97
Octobre	Minimale	29	44	47	42	43
	Maximale	81	91	89	89	88
Novembre	Minimale	15	16	22	22	20
	Maximale	44	59	81	68	61
Décembre	Minimale	13	16	18	21	16
	Maximale	44	33	48	43	40
Moyennes	Minimale	25	34	36	38	36
	Maximale	58	68	68	71	69

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.06.a. : Mainé Soroa - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mai	Nombre de jours de pluie	-	-	2	1	1
	Précipitations (en mm)	-	-	30,9	0,3	33,7
Juin	Nombre de jours de pluie	6	3	6	3	1
	Précipitations (en mm)	62,8	19,1	57,7	15,3	0,1
Juillet	Nombre de jours de pluie	10	7	7	7	8
	Précipitations (en mm)	165,8	46,6	126,1	182,7	97,2
Août	Nombre de jours de pluie	12	11	15	13	13
	Précipitations (en mm)	162,3	153,9	285,9	131,7	231,7
Septembre	Nombre de jours de pluie	9	12	9	7	2
	Précipitations (en mm)	93,9	77,3	96,7	61	20,3
Octobre	Nombre de jours de pluie	-	3	1	2	1
	Précipitations (en mm)	-	36,9	0,3	14	0,2
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	37	36	40	33	26
	Précipitations (en mm)	484,8	333,8	597,6	405,0	383,2

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.06.b. : Mainé Soroa - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	14,8	13,6	14,0	15,8	14,1
	Moyenne des maximales	33,5	30,3	31,1	32,1	32,2
Février	Moyenne des minimales	19,2	20,0	...	18,1	17,5
	Moyenne des maximales	37,7	36,9	...	36,0	34,1
Mars	Moyenne des minimales	22,0	22,3	20,4	22,7	22,3
	Moyenne des maximales	38,5	39,3	36,8	41,8	39,3
Avril	Moyenne des minimales	27,0	25,5	26,6	25,1	26,2
	Moyenne des maximales	43,1	41,2	43,4	41,8	42,5
Mai	Moyenne des minimales	28,5	26,8	26,8	26,6	26,6
	Moyenne des maximales	43,6	42,3	41,4	42,6	41,5
Juin	Moyenne des minimales	26,2	26,9	25,3	27,1	28,0
	Moyenne des maximales	39,2	40,1	37,6	40,4	41,8
Juillet	Moyenne des minimales	24,7	25,6	23,9	24,4	25,2
	Moyenne des maximales	35,3	37,4	34,3	36,3	36,8
Août	Moyenne des minimales	23,7	23,6	22,6	22,6	23,0
	Moyenne des maximales	33,5	34,0	32,7	32,2	33,0
Septembre	Moyenne des minimales	23,2	23,4	23,0	23,3	23,7
	Moyenne des maximales	35,3	36,7	35,5	36,6	37,0
Octobre	Moyenne des minimales	24,0	22,7	22,6	22,6	22,8
	Moyenne des maximales	39,4	38,7	39,7	38,9	39,2
Novembre	Moyenne des minimales	20,1	17,2	19,2	19,0	18,9
	Moyenne des maximales	37,8	35,6	37,4	37,4	36,7
Décembre	Moyenne des minimales	14,4	...	14,6	16,2	14,9
	Moyenne des maximales	32,4	...	32,3	33,2	31,8
Moyennes	Moyenne des minimales	22,3	22,5	21,7	22,0	21,9
	Moyenne des maximales	37,4	37,5	36,6	37,4	37,1

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.06.c. : Mainé Soroa - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	10	13	10	12	11
	Maximale	32	37	29	33	34
Février	Minimale	7	11	...	8	8
	Maximale	22	30	...	25	26
Mars	Minimale	6	7	7	7	8
	Maximale	19	21	21	24	30
Avril	Minimale	9	9	10	14	13
	Maximale	30	29	32	36	39
Mai	Minimale	14	17	20	17	19
	Maximale	50	46	59	52	63
Juin	Minimale	32	30	36	27	22
	Maximale	77	71	77	68	61
Juillet	Minimale	45	35	52	42	38
	Maximale	86	78	90	86	79
Août	Minimale	56	49	58	60	56
	Maximale	92	88	96	96	94
Septembre	Minimale	46	41	46	44	38
	Maximale	91	90	93	93	87
Octobre	Minimale	24	19	21	21	17
	Maximale	73	64	70	53	60
Novembre	Minimale	11	10	13	12	12
	Maximale	32	30	38	32	36
Décembre	Minimale	11	...	13	13	14
	Maximale	35	...	37	35	36
Moyennes	Minimale	23	22	26	23	21
	Maximale	53	53	58	53	54

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.07.a. : Maradi - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	-	3,0	2,0
	Précipitations (en mm)	-	-	-	18,3	8,7
Mai	Nombre de jours de pluie	3	4	5	3	4
	Précipitations (en mm)	12,4	15,2	41,8	13	25,8
Juin	Nombre de jours de pluie	10	8	9	5	6
	Précipitations (en mm)	70,4	75,0	120,9	24,1	23,2
Juillet	Nombre de jours de pluie	14	10	10	12	8
	Précipitations (en mm)	159,2	103,4	152,6	103	172,8
Août	Nombre de jours de pluie	20	12	14	13	13
	Précipitations (en mm)	214,1	142,4	173,3	281,8	141,9
Septembre	Nombre de jours de pluie	11	5	8	8	9
	Précipitations (en mm)	125,2	84,8	41,3	104,8	59,9
Octobre	Nombre de jours de pluie	5	2	1	1	-
	Précipitations (en mm)	14,7	11,7	17,7	0,8	-
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	63	41	47	45	42
	Précipitations (en mm)	596,0	432,5	547,6	545,8	432,3

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.07.b. : Maradi - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	13,8	13,5	13,6	15,8	15,8
	Moyenne des maximales	33,4	30,3	30,8	31,9	32,3
Février	Moyenne des minimales	19,3	19,9	19,6	18,1	17,8
	Moyenne des maximales	37,7	36,4	36,1	35,4	33,6
Mars	Moyenne des minimales	22,3	21,9	20,3	23,0	21,6
	Moyenne des maximales	38,5	39,8	36,4	41,6	38,9
Avril	Moyenne des minimales	26,2	24,5	26,1	25,4	26,6
	Moyenne des maximales	41,8	40,4	41,8	39,7	41,1
Mai	Moyenne des minimales	28,7	26,6	26,7	27,7	26,9
	Moyenne des maximales	40,7	40,7	39,4	40,6	39,3
Juin	Moyenne des minimales	26,0	25,5	25,0	26,5	26,8
	Moyenne des maximales	37,2	37,1	36,0	38,2	39,0
Juillet	Moyenne des minimales	23,7	24,1	22,9	23,8	24,2
	Moyenne des maximales	32,8	34,5	31,8	34,4	34,9
Août	Moyenne des minimales	22,5	22,7	22,8	22,4	23,0
	Moyenne des maximales	31,9	31,7	31,2	30,9	32,0
Septembre	Moyenne des minimales	23,1	23,5	23,4	23,3	23,6
	Moyenne des maximales	33,2	34,9	34,2	33,6	34,1
Octobre	Moyenne des minimales	23,3	22,4	22,5	21,5	21,8
	Moyenne des maximales	35,9	37,3	37,6	37,2	37,9
Novembre	Moyenne des minimales	18,6	16,6	18,9	18,0	18,6
	Moyenne des maximales	37,1	35,4	37,2	36,6	36,4
Décembre	Moyenne des minimales	14,0	14,0	15,2	16,4	15,3
	Moyenne des maximales	32,1	30,4	32,5	32,3	31,5
Moyennes	Moyenne des minimales	21,8	21,3	21,4	21,8	21,8
	Moyenne des maximales	36,0	35,7	35,4	36,0	35,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.07.c. : Maradi - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	8	12	12	12	11
	Maximale	33	35	34	32	34
Février	Minimale	6	12	15	9	13
	Maximale	23	31	31	25	29
Mars	Minimale	6	9	10	12	11
	Maximale	21	26	23	34	30
Avril	Minimale	12	14	15	23	23
	Maximale	32	37	49	54	55
Mai	Minimale	25	25	30	28	30
	Maximale	65	66	70	71	72
Juin	Minimale	38	39	45	36	34
	Maximale	76	79	83	73	74
Juillet	Minimale	54	50	59	49	49
	Maximale	88	85	92	87	86
Août	Minimale	61	61	63	64	61
	Maximale	93	93	95	96	93
Septembre	Minimale	55	50	53	60	53
	Maximale	92	89	93	94	91
Octobre	Minimale	40	24	28	25	23
	Maximale	83	69	83	66	69
Novembre	Minimale	11	10	15	12	12
	Maximale	42	36	48	42	41
Décembre	Minimale	11	12	12	13	14
	Maximale	37	33	37	37	35
Moyennes	Minimale	27	27	30	29	28
	Maximale	57	57	62	59	59

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.08.a. : N'Guigmi - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	1	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	0,4	-	-
Mai	Nombre de jours de pluie	-	1	1	-	1
	Précipitations (en mm)	-	0,7	1,4	-	1,1
Juin	Nombre de jours de pluie	8	6	3	2	1
	Précipitations (en mm)	29,6	25,5	22,1	6,5	0,3
Juillet	Nombre de jours de pluie	12	7	10	6	6
	Précipitations (en mm)	66,5	82	113,9	14,2	15,3
Août	Nombre de jours de pluie	10	9	8	11	13
	Précipitations (en mm)	121	85,5	167,2	139,7	104,9
Septembre	Nombre de jours de pluie	2	11	8	2	4
	Précipitations (en mm)	6,7	75,6	53,4	54,4	73,2
Octobre	Nombre de jours de pluie	4	-	1	1	1
	Précipitations (en mm)	19,1	-	7,2	0,7	0,6
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	36	34	32	22	26

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.08.b : N'Guigmi - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	13,4	12,3	12,3	14,8	12,5
	Moyenne des maximales	33,2	29,6	30,2	31,0	31,7
Février	Moyenne des minimales	17,4	18,8	17,4	16,8	16,1
	Moyenne des maximales	37,2	36,7	35,9	35,0	33,5
Mars	Moyenne des minimales	19,2	20,8	18,5	20,2	19,9
	Moyenne des maximales	38,3	39,2	36,0	41,8	39,2
Avril	Moyenne des minimales	25,3	23,6	24,6	23,8	24,1
	Moyenne des maximales	43,4	41,2	43,9	41,6	42,7
Mai	Moyenne des minimales	26,1	24,6	25,0	25,0	25,5
	Moyenne des maximales	44,6	43,4	42,6	43,6	42,5
Juin	Moyenne des minimales	27,4	27,3	26,7	26,6	27,0
	Moyenne des maximales	41,9	42,3	40,4	42,5	43,5
Juillet	Moyenne des minimales	25,8	25,6	24,6	25,9	27,0
	Moyenne des maximales	37,2	39,0	36,8	40,1	39,9
Août	Moyenne des minimales	24,2	24,7	23,3	24,0	23,9
	Moyenne des maximales	35,2	36,1	34,7	34,7	35,4
Septembre	Moyenne des minimales	24,0	23,8	23,7	24,2	24,1
	Moyenne des maximales	38,0	38,7	38,0	39,1	38,3
Octobre	Moyenne des minimales	22,8	22,8	22,1	21,7	23,0
	Moyenne des maximales	40,6	39,6	40,2	38,9	39,5
Novembre	Moyenne des minimales	19,6	16,2	17,6	17,6	18,1
	Moyenne des maximales	37,4	34,8	36,8	36,8	36,1
Décembre	Moyenne des minimales	13,3	13,0	13,7	15,3	13,5
	Moyenne des maximales	31,9	29,7	31,3	32,6	30,9
Moyennes	Moyenne des minimales	21,5	21,1	20,8	21,3	21,2
	Moyenne des maximales	38,2	37,5	37,2	38,1	37,8

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.08.c : N'Guigmi - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	11	11	10	13	13
	Maximale	42	40	36	35	41
Février	Minimale	9	10	9	9	8
	Maximale	32	31	28	27	29
Mars	Minimale	7	7	10	7	8
	Maximale	27	25	27	26	32
Avril	Minimale	8	7	11	11	11
	Maximale	28	29	33	35	43
Mai	Minimale	11	12	16	10	17
	Maximale	38	40	49	44	51
Juin	Minimale	26	21	29	21	17
	Maximale	64	58	67	59	56
Juillet	Minimale	40	30	41	27	32
	Maximale	80	73	86	71	71
Août	Minimale	48	39	47	47	44
	Maximale	91	83	91	90	90
Septembre	Minimale	35	28	34	29	32
	Maximale	87	81	87	81	79
Octobre	Minimale	21	15	15	13	16
	Maximale	71	49	57	46	51
Novembre	Minimale	12	13	13	14	10
	Maximale	36	37	43	38	36
Décembre	Minimale	11	15	14	16	14
	Maximale	40	40	42	41	41
Moyennes	Minimale	20	17	21	18	18
	Maximale	53	49	54	49	52

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.09.a. : Niamey - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	1	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	0,1	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	1	1	-	2
	Précipitations (en mm)	-	0,3	0,5	-	0,5
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	2	1	6,0	-
	Précipitations (en mm)	-	2,3	3,4	56,4	-
Mai	Nombre de jours de pluie	2	2	3	2	8
	Précipitations (en mm)	6,9	14,0	17,7	4,5	50,3
Juin	Nombre de jours de pluie	6	7	8	6	6
	Précipitations (en mm)	26,5	37,3	42,8	69,1	48,1
Juillet	Nombre de jours de pluie	8	10	13	13	13,0
	Précipitations (en mm)	74,9	79,4	125,4	89,1	147,4
Août	Nombre de jours de pluie	13	13	16	24	15,0
	Précipitations (en mm)	147,2	174,0	326,7	299,6	226,9
Septembre	Nombre de jours de pluie	13	5	12	5	9
	Précipitations (en mm)	179,6	35,7	92,4	24,5	89,4
Octobre	Nombre de jours de pluie	13	2	2	1	1
	Précipitations (en mm)	46,3	37,9	12,3	7,2	0,7
Novembre	Nombre de jours de pluie	5	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	62,1	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	60	42	57	57 ^F	54
	Précipitations (en mm)	543,5	380,9	621,3	550,4 ^F	563,3

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.09.b. : Niamey - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	16,4	16,5	16,4	16,7	18,0
	Moyenne des maximales	34,5	32,5	32,0	32,9	34,4
Février	Moyenne des minimales	21,1	22,4	21,2	19,5	18,9
	Moyenne des maximales	39,2	36,8	36,7	36,6	35,2
Mars	Moyenne des minimales	25,3	25,2	23,5	26,2	22,8
	Moyenne des maximales	39,8	41,5	38,1	42,6	39,4
Avril	Moyenne des minimales	28,7	27,1	28,3	28,0	28,8
	Moyenne des maximales	42,3	41,4	41,7	40,5	42,1
Mai	Moyenne des minimales	29,6	...	28,4	29,1	27,8
	Moyenne des maximales	41,0	...	40,6	41,3	39,3
Juin	Moyenne des minimales	26,8	27,2	26,5	27,0	27,2
	Moyenne des maximales	38,2	38,0	37,8	38,9	39,2
Juillet	Moyenne des minimales	24,8	25,4	24,2	24,7	25,2
	Moyenne des maximales	34,7	35,9	33,8	35,6	34,7
Août	Moyenne des minimales	24,0	24,1	23,6	22,9	24,1
	Moyenne des maximales	33,1	33,4	32,7	31,8	33,0
Septembre	Moyenne des minimales	24,5	25,2	24,7	25,1	25,0
	Moyenne des maximales	34,6	36,0	34,8	35,5	35,3
Octobre	Moyenne des minimales	25,4	26,0	25,8	24,2	25,4
	Moyenne des maximales	37,1	38,4	37,7	38,7	38,5
Novembre	Moyenne des minimales	22,2	20,1	22,9	20,9	22,7
	Moyenne des maximales	38,3	37,3	38,2	38,1	37,9
Décembre	Moyenne des minimales	16,6	16,3	18,6	17,0	17,8
	Moyenne des maximales	34,0	32,3	34,8	33,4	33,6
Moyennes	Moyenne des minimales	23,8	23,2	23,7	23,4	23,6
	Moyenne des maximales	37,2	36,7	36,6	37,2	36,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.09.c. : Niamey - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	10	10	9	9	11
	Maximale	34	32	32	30	33
Février	Minimale	8	11	8	7	7
	Maximale	33	32	29	27	26
Mars	Minimale	6	6	5	8	5
	Maximale	23	27	20	36	25
Avril	Minimale	14	10	13	21	16
	Maximale	40	36	41	55	48
Mai	Minimale	28	23	24	26	29
	Maximale	64	54	61	60	69
Juin	Minimale	34	34	33	32	32
	Maximale	73	69	71	70	70
Juillet	Minimale	46	40	46	44	49
	Maximale	84	78	85	84	83
Août	Minimale	54	52	56	60	55
	Maximale	91	88	91	95	91
Septembre	Minimale	49	42	48	43	44
	Maximale	88	80	86	82	85
Octobre	Minimale	34	25	30	20	24
	Maximale	76	68	74	64	67
Novembre	Minimale	12	7	14	13	13
	Maximale	48	35	51	45	43
Décembre	Minimale	8	9	10	11	10
	Maximale	36	33	37	34	35
Moyennes	Minimale	25	22	25	25	24
	Maximale	58	53	57	57	56

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.10.a. : Tahoua - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	3	-	-	2
	Précipitations (en mm)	-	8,2	-	-	1,5
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	1	2	-
	Précipitations (en mm)	-	-	14,4	0,7	-
Mai	Nombre de jours de pluie	1	2	3	2	3
	Précipitations (en mm)	0,1	13,2	1,9	11,8	1,1
Juin	Nombre de jours de pluie	3	13	6	3	10
	Précipitations (en mm)	14,0	88,7	61,6	1,2	43,8
Juillet	Nombre de jours de pluie	9	10	10	9	8
	Précipitations (en mm)	77,6	53,1	55,0	47	111,5
Août	Nombre de jours de pluie	11	8	13	12	14
	Précipitations (en mm)	56,4	62,9	111,5	126,4	106,5
Septembre	Nombre de jours de pluie	16	7	6	9	11
	Précipitations (en mm)	115,7	38,1	106,7	51,1	104,3
Octobre	Nombre de jours de pluie	7	-	5	2	1
	Précipitations (en mm)	80,7	-	9,4	6,8	24
Novembre	Nombre de jours de pluie	3	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	14,3	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
TOTAL	Nombre de jours de pluie	50	43	44	39	49

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.10.b : Tahoua - Températures

		2010	2011	2012	2013	Unité : °C 2014
Janvier	Moyenne des minimales	16,2	15,5	15,7	17,2	18,2
	Moyenne des maximales	33,4	30,9	31,0	31,8	33,0
Février	Moyenne des minimales	20,8	22,1	21,7	19,7	19,0
	Moyenne des maximales	37,7	36,0	36,2	35,4	33,7
Mars	Moyenne des minimales	23,8	25,8	21,6	25,5	23,0
	Moyenne des maximales	38,3	40,3	36,9	41,7	38,7
Avril	Moyenne des minimales	28,0	26,7	27,5	27,2	27,2
	Moyenne des maximales	42,0	40,8	42,1	40,2	41,5
Mai	Moyenne des minimales	30,1	28,4	28,9	29,2	28,7
	Moyenne des maximales	41,6	41,5	40,6	41,7	40,2
Juin	Moyenne des minimales	26,9	26,5	26,1	27,9	27,7
	Moyenne des maximales	38,2	38,1	37,8	39,4	39,3
Juillet	Moyenne des minimales	25,5	25,9	25,1	25,5	26,3
	Moyenne des maximales	35,3	36,2	35,4	36,3	35,9
Août	Moyenne des minimales	24,4	24,9	23,5	23,3	24,1
	Moyenne des maximales	33,9	34,2	32,9	32,5	33,2
Septembre	Moyenne des minimales	23,7	25,7	24,6	24,7	24,5
	Moyenne des maximales	34,8	36,8	35,1	36,0	36,0
Octobre	Moyenne des minimales	24,9	25,2	...	24,2	23,4
	Moyenne des maximales	38,2	38,9	...	38,3	37,9
Novembre	Moyenne des minimales	21,3	19,7	22,1	21,0	21,3
	Moyenne des maximales	37,4	35,9	37,5	36,8	36,7
Décembre	Moyenne des minimales	15,8	15,5	17,8	17,7	16,8
	Moyenne des maximales	32,6	30,9	33,1	32,3	32,1
Moyennes	Moyenne des minimales	23,5	23,5	23,2	23,6	23,3
	Moyenne des maximales	37,0	36,7	36,2	36,9	36,5

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.10.c : Tahoua - Hygrométrie

		2010	2011	2012	2013	Unité : % 2014
Janvier	Minimale	7	9	8	9	10
	Maximale	22	28	23	24	24
Février	Minimale	6	9	9	7	7
	Maximale	17	24	20	20	19
Mars	Minimale	6	6	6	6	8
	Maximale	16	17	15	20	18
Avril	Minimale	10	7	8	18	16
	Maximale	24	23	30	41	41
Mai	Minimale	20	16	19	17	30
	Maximale	55	47	51	52	61
Juin	Minimale	30	31	29	27	31
	Maximale	71	74	71	64	70
Juillet	Minimale	42	37	39	37	41
	Maximale	82	75	80	78	80
Août	Minimale	49	45	50	52	49
	Maximale	87	83	91	91	88
Septembre	Minimale	44	35	43	39	39
	Maximale	86	76	85	83	83
Octobre	Minimale	25	14	...	16	19
	Maximale	70	42	...	44	54
Novembre	Minimale	10	7	11	11	14
	Maximale	28	21	32	26	32
Décembre	Minimale	8	8	10	12	11
	Maximale	26	25	28	27	26
Moyennes	Minimale	21	19	21	21	23
	Maximale	49	45	48	48	50

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.11.a. : Tillabéri - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	- -	- -	- -	- -	- -
Février	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	- -	- -	2 9,1	- -	1 0,4
Mars	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	- -	- -	- -	- -	- -
Avril	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	- -	- -	2 5,2	2 2,4	- -
Mai	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	1 0,6	1 0,2	2 18,8	6 30,6	3 36,7
Juin	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	9 127,4	4 3,1	4 42,4	6 43,5	8 50
Juillet	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	14 139,8	10 78,3	12 207,6	9 83,7	11 176,8
Août	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	7 128,8	9 154,4	13 190,3	19 303,8	11 150,6
Septembre	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	8 78,5	8 95,4	11 151,5	7 43,1	7 36,8
Octobre	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	3 9,8	1 0,7	2 29,4	1 12	3 28,8
Novembre	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	- -	- -	- -	- -	1 2,8
Décembre	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	- -	- -	- -	- -	- -
Total	Nombre de jours de pluie Précipitations (en mm)	42 484,9	33 332,1	48 654,3	50 519,1	45 482,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.11.b. : Tillabéri - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	17,8 35,1	17,2 32,8	16,6 31,9	17,7 33,0	19,0 34,2
Février	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	21,8 39,5	22,2 37,1	21,2 37,0	19,9 36,7	19,8 35,3
Mars	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	25,1 40,1	24,6 41,7	23,4 38,5	25,0 42,8	22,0 39,5
Avril	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	29,0 42,9	26,2 42,2	28,2 41,5	27,6 42,0	26,7 43,1
Mai	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	30,5 42,7	29,9 42,8	29,5 41,2	29,4 42,7	28,7 40,8
Juin	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	27,2 38,7	28,1 39,7	27,3 38,5	28,1 40,2	28,0 40,0
Juillet	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	25,5 35,5	25,9 37,2	24,8 35,1	24,9 35,7	25,6 35,5
Août	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	24,5 34,0	24,5 34,6	24,4 33,8	23,6 32,4	24,6 34,0
Septembre	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	25,2 35,7	25,3 36,8	25,1 35,4	25,5 36,2	25,5 36,5
Octobre	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	26,0 38,1	25,7 39,5	25,4 38,5	24,0 39,0	24,5 39,3
Novembre	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	23,0 38,6	20,6 37,7	22,6 38,9	21,3 38,7	21,4 38,4
Décembre	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	17,4 34,3	17,3 32,3	19,3 34,8	17,9 33,1	17,9 33,8
Moyennes	Moyenne des minimales Moyenne des maximales	24,4 37,9	24,0 37,9	24,0 37,1	23,7 37,7	23,6 37,5

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.11.c. : Tillabéri - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	10	13	17	9	11
	Maximale	51	38	42	34	45
Février	Minimale	11	12	10	8	8
	Maximale	51	42	37	43	36
Mars	Minimale	11	9	7	10	6
	Maximale	35	45	28	51	38
Avril	Minimale	14	11	15	16	12
	Maximale	42	43	45	53	48
Mai	Minimale	24	19	26	20	25
	Maximale	55	50	59	58	65
Juin	Minimale	35	31	33	28	29
	Maximale	76	66	69	66	69
Juillet	Minimale	46	38	44	41	45
	Maximale	83	77	85	83	83
Août	Minimale	54	48	50	56	51
	Maximale	89	86	88	92	86
Septembre	Minimale	49	42	46	42	39
	Maximale	86	82	85	83	81
Octobre	Minimale	32	22	26	20	22
	Maximale	73	67	74	67	69
Novembre	Minimale	15	11	15	10	14
	Maximale	59	54	62	57	59
Décembre	Minimale	13	14	12	14	11
	Maximale	51	39	43	48	44
Moyennes	Minimale	26	23	25	23	23
	Maximale	63	57	60	61	60

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.12.a. : Zinder - Pluviométrie

		Précipitations (en mm)				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Février	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Mars	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Avril	Nombre de jours de pluie	-	-	-	3	1
	Précipitations (en mm)	-	-	-	8,8	6,5
Mai	Nombre de jours de pluie	3	1	4	1	2
	Précipitations (en mm)	8,5	0,8	61,0	1	1,6
Juin	Nombre de jours de pluie	12	7	8	8	7
	Précipitations (en mm)	61,4	80,8	55,6	53,8	43,5
Juillet	Nombre de jours de pluie	17	8	13	8	12
	Précipitations (en mm)	133,6	68,1	186,6	72,1	195,8
Août	Nombre de jours de pluie	10	10	14	15	10
	Précipitations (en mm)	184,2	185,3	260,5	256	178,8
Septembre	Nombre de jours de pluie	5	9	8	7	5
	Précipitations (en mm)	96,2	28,5	67,6	49	36,5
Octobre	Nombre de jours de pluie	2	3	-	2	1
	Précipitations (en mm)	6,7	32,1	-	7,4	19,7
Novembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Décembre	Nombre de jours de pluie	-	-	-	-	-
	Précipitations (en mm)	-	-	-	-	-
Total	Nombre de jours de pluie	49	38	47	44	38

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.12.b : Zinder - Températures

		Unité : °C				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Moyenne des minimales	15,0	14,8	14,4	16,4	15,7
	Moyenne des maximales	32,3	29,0	29,7	31,0	31,2
Février	Moyenne des minimales	19,9	21,3	20,2	18,6	18,6
	Moyenne des maximales	36,9	35,6	35,2	34,7	32,5
Mars	Moyenne des minimales	22,9	23,9	21,1	22,6	22,0
	Moyenne des maximales	37,6	38,9	35,9	40,5	38,2
Avril	Moyenne des minimales	27,8	25,6	26,7	24,8	26,3
	Moyenne des maximales	41,7	39,9	41,8	40,0	40,9
Mai	Moyenne des minimales	28,8	26,8	26,9	27,4	27,3
	Moyenne des maximales	42,0	40,7	40,2	41,7	40,4
Juin	Moyenne des minimales	26,0	25,4	25,2	26,3	27,3
	Moyenne des maximales	38,3	35,2	37,9	39,0	39,8
Juillet	Moyenne des minimales	24,3	25,1	23,4	24,2	24,7
	Moyenne des maximales	34,3	36,5	33,9	35,9	35,6
Août	Moyenne des minimales	23,7	23,5	22,6	22,7	23,0
	Moyenne des maximales	33,2	33,3	32,2	32,1	33,1
Septembre	Moyenne des minimales	23,7	24,0	23,2	24,1	23,9
	Moyenne des maximales	35,0	36,0	35,2	35,9	35,9
Octobre	Moyenne des minimales	24,8	24,2	23,4	23,2	22,8
	Moyenne des maximales	37,6	37,7	38,0	37,3	37,8
Novembre	Moyenne des minimales	20,8	18,6	19,9	19,2	19,4
	Moyenne des maximales	36,7	34,2	36,2	35,7	35,5
Décembre	Moyenne des minimales	15,7	15,5	15,6	17,2	15,5
	Moyenne des maximales	31,2	29,5	31,5	31,6	30,4
Moyennes	Moyenne des minimales	22,8	22,4	21,9	22,2	22,2
	Moyenne des maximales	36,4	35,5	35,6	36,3	35,9

Source : Direction de la Météorologie Nationale

Tableau 04.12.c : Zinder - Hygrométrie

		Unité : %				
		2010	2011	2012	2013	2014
Janvier	Minimale	8	9	9	9	9
	Maximale	29	31	28	29	28
Février	Minimale	6	9	8	7	7
	Maximale	23	26	22	24	23
Mars	Minimale	6	5	6	5	6
	Maximale	17	19	17	25	22
Avril	Minimale	8	8	7	13	12
	Maximale	25	26	28	40	37
Mai	Minimale	14	15	19	11	17
	Maximale	53	43	56	46	52
Juin	Minimale	31	29	29	24	24
	Maximale	74	70	75	70	65
Juillet	Minimale	44	37	46	35	39
	Maximale	85	79	87	78	79
Août	Minimale	53	50	53	53	48
	Maximale	91	88	92	91	88
Septembre	Minimale	42	38	40	37	35
	Maximale	89	84	87	83	81
Octobre	Minimale	26	16	14	12	12
	Maximale	71	50	56	50	47
Novembre	Minimale	8	10	10	8	9
	Maximale	34	32	39	34	34
Décembre	Minimale	10	10	9	10	10
	Maximale	32	29	33	30	34
Moyennes	Minimale	21	20	21	19	19
	Maximale	52	48	52	50	49

Source : Direction de la Météorologie Nationale