

## Supplementary Materials: Multi-hazard Risk Assessment for Planning with Climate in the Dosso Region, Niger

Maurizio Tiepolo, Maurizio Bacci, Sarah Braccio

**Table S2.** Disaster frequency in the Dosso region (Niger) according municipality and settlement, 2011–2017

Municipality	Settlement	P <sub>2012</sub>	Disaster category				Disaster year							Disaster n. >1
			PF	RF	D	Multi	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Bana	Bana	3922	1			1	1						1	2
Bana	Bana	3922			1					1				
Bana	Bizoungou (Bezougou)	308	1										1	
Bana	Dogan Dadi	220			1	1			1	1				2
Bana	Dogon Dagi	220	1										1	
Bana	Faska	1534	1			1							1	
Bana	Faska	1534			1				1	1			1	3
Bana	Garin Maikabi	206	1										1	
Bana	Hankoura	1609	1			1							1	
Bana	Hankoura	1609			1				1	1			1	3
Bana	Illela II	152	1										1	
Bana	Kantalangou	158	1										1	
Bana	Kote Kote	597	1			1							1	
Bana	Koté Koté	597			1				1	1				2
Bana	Machaya	189	1										1	
Bana	Malam Kadi	828	1			1							1	
Bana	Mallam Kadi	828			1				1	1			1	3
Bana	Masama	288	1										1	
Bana	Niakoye Tonga	3081			1	1			1	1				2
Bana	Niyakoye Tounga	3081	1										1	
Bana	Tondi Hinza	368			1				1	1			1	3
Bana	Toudou Wada	250			1	1			1	1				2
Bana	Toudoun Wada	250	1										1	
Bana	Tounga Tegui	1324			1	1			1	1				2
Bana	Tounouga Tegui	1324	1										1	
Bengou	Bengou	12329	1			1	1	1					1	3
Bengou	Bengou	12329			1					1				
Bengou	Borin Yaki		1										1	
Bengou	Garin Malam	600	1										1	
Bengou	Guiwa (Gouiwa CPR)	296	1										1	
Bengou	Hamdallaye	248	1										1	
Bengou	Korefade		1										1	
Bengou	Niakoyi		1										1	
Birmi N'Gaoure	Batemberi	1276			1							1		
Birmi N'Gaoure	Boula Gaouri Peulh	259			1							1		
Birmi N'Gaoure	Boula Oula	141			1							1		
Birmi N'Gaoure	Boundou Koukoye	308			1							1		
Birmi N'Gaoure	Dobaga	1086			1					1		1		2
Birmi N'Gaoure	Dounoudibi Peulh	268			1							1		
Birmi N'Gaoure	Dounoudibi Zarma	776			1							1		
Birmi N'Gaoure	Garou Peul	683			1					1		1		2
Birmi N'Gaoure	Garou Zarma	684			1					1		1		2
Birmi N'Gaoure	Haoulawal Djerma	764			1					1		1		2
Birmi N'Gaoure	Haoulawal Peulh	329			1							1		
Birmi N'Gaoure	Kaba Karba	77			1							1		
Birmi N'Gaoure	Karra	3115			1					1		1		2
Birmi N'Gaoure	Kofo	404			1					1				
Birmi N'Gaoure	Kourfaré	1262			1					1		1		2
Birmi N'Gaoure	Menné	324			1							1		
Birmi N'Gaoure	Sakirey Peulh	179			1							1		
Birmi N'Gaoure	Sakirey Peulh Zarma	395			1							1		
Birmi N'Gaoure	Setti	422			1							1		
Birmi N'Gaoure	Sillia	296			1							1		
Birmi N'Gaoure	Tchéringui	294			1					1		1		2

## Climate 2018

Birni N'Gaoure	Tcheygao	492	1			1	
Birni N'Gaoure	Walatonou	327	1			1	
Birni N'Gaoure	Windé	365	1			1	
Birni N'Gaoure	Donoudibi Djerma	776	1			1	
Birni N'Gaoure	Karra	3115	1			1	
Birni N'Gaoure	Kiota		1			1	
Dan Kassari	Bawada Guida	549	1			1	
Dan Kassari	Dan Kassari	3874	1			1	
Dan Kassari	Gouba		1			1	
Dan Kassari	Goudi		1			1	
Dankassari	Askia	670	1	1	1		2
Dankassari	Bare Bari	999	1			1	
Dankassari	Bawada Dagi	2103	1			1	2
Dankassari	Bawada Guida	549	1	1		1	2
Dankassari	Chanono	1400	1	1		1	3
Dankassari	Dankassari	4559	1		1	1	3
Dankassari	Darey Gougui	69	1	1		1	2
Dankassari	Dogontapki	4407	1			1	3
Dankassari	Douzou	304	1				1
Dankassari	Fanna I	372	1	1			2
Dankassari	Garin Agour	279	1				1
Dankassari	Garin Mayodo	195	1			1	
Dankassari	Gofawa	1054	1			1	2
Dankassari	Goho	1041	1		1	1	2
Dankassari	Goubey	2528	1			1	2
Dankassari	Goulbi	1196	1			1	2
Dankassari	Guizara	157	1			1	2
Dankassari	Jarkassa	454	1	1		1	3
Dankassari	Kadandamé	1671	1	1		1	2
Dankassari	Kamrey I (Kamrey Arawa)	964	1			1	2
Dankassari	Kamrey II (Kamrey Sanke)	906	1			1	
Dankassari	Kaoura Lahama	707	1	1			
Dankassari	Kargui Mallan	2712	1			1	
Dankassari	Karki (K. Malan)	2961	1	1	1	1	3
Dankassari	Karki Peulh	408	1		1		2
Dankassari	Kolmey	927	1	1		1	3
Dankassari	Kore Gabass	839	1			1	
Dankassari	Korongome	970	1			1	2
Dankassari	Korongomey Peulh	459	1				1
Dankassari	Koumchi	307	1				1
Dankassari	Koumey	762	1	1	1	1	3
Dankassari	Lillato	722	1				1
Dankassari	Lougou	366	1	1		1	2
Dankassari	Maraké Peulh	158	1			1	
Dankassari	Marake Rogo (M.R. Peulh)	827	1			1	
Dankassari	Marake Toudou	633	1		1	1	3
Dankassari	Nakigaza (N. Detchi)	1764	1			1	3
Dankassari	Nakigaza Sarkin Rouafi	1367	1				1
Dankassari	Saourin Kaihi	1272	1				1
Dankassari	Tchito	1334	1			1	
Dankassari	Tchitto Djinbanawa	744	1			1	
Dankassari	Tchitto Sarkin Rouahi	611	1	1		1	2
Dankassari	Toungana	183	1	1		1	2
Dankassari	Tsabatankari	521	1				1
Dioundiou	Allakirey tribu	389	1			1	
Dioundiou	Angoual Daoura	485	1			1	
Dioundiou	Angoual Doka 1	911	1			1	
Dioundiou	Angoual Doka 2	442	1			1	
Dioundiou	Angoual Rey-rey	576	1			1	
Dioundiou	Angoual Yaya	334	1			1	
Dioundiou	Balifalo	705	1			1	
Dioundiou	Daffan	559	1			1	
Dioundiou	Dioundiou	6054	1	1	1		

## Climate 2018

Dioundiou	Dioundou urbain	6054	1	1				
Dioundiou	Doli	268	1	1				
Dioundiou	Firore	376	1	1				
Dioundiou	Garey Goussou tribu	93	1	1				
Dioundiou	Goroun Malam	241	1	1				
Dioundiou	Goroun Zangui	591	1	1				
Dioundiou	Gueza Bissala	897	1	1				
Dioundiou	Guigane	441	1	1				
Dioundiou	Hamamara	1130	1	1				
Dioundiou	Hamdallahi	664	1	1				
Dioundiou	Hamdallaye (Hamdallahi)	664	1		1			
Dioundiou	Hattara Zaki Oubandawaki	109	1	1				
Dioundiou	Kalgon Balla	394	1	1				
Dioundiou	Karki	420	1	1				
Dioundiou	Komakaina	1170	1	1				
Dioundiou	Koutoumouu	3100	1	1				
Dioundiou	Mague tribu	326	1	1				
Dioundiou	Makani	539	1	1				
Dioundiou	Mamaya	386	1	1				
Dioundiou	Mamaya tribu	265	1	1				
Dioundiou	Matcheri	842	1	1				
Dioundiou	Mourma Hadi	281	1	1				
Dioundiou	Rouan Koka	436	1	1				
Dioundiou	Takalafia	1466	1	1				
Dioundiou	Toulounboulou	706	1	1				
Dioundiou	Tounga Foga	322	1	1				
Dioundiou	Zouzou tribu	163	1	1				
Dogon Kiria	Balessa	2921	1	1				
Dogon Kiria	Dogonkiria Kare	1		1				
Dogon Kiria	Tounoun Dounka Dogon Gao	437	1				1	
Dogondoutchi	Adoua	510	1				1	
Dogondoutchi	Agadez (Agadez Oubandawaki Qt)	1864	1		1			
Dogondoutchi	Dagmago (Damago Qt)	3166	1		1			
Dogondoutchi	Doutchi	31941	1		1	1	1	3
Dogondoutchi	Gambara (Gombara)	340	1				1	
Dogondoutchi	Kalanmota	1					1	
Dogondoutchi	Kouka Bakoye	1847	1				1	
Dogondoutchi	Liguido	3690	1				1	
Dogondoutchi	Riji Tamna (Rigia Samna)	2352	1				1	
Dogondoutchi	Tellam	1					1	
Dogonkiria	Aboulala	600	1		1			
Dogonkiria	Aboulala Bargoumawa	481	1			1	1	3
Dogonkiria	Akoira Peulh	21	1		1		1	2
Dogonkiria	Balessa	2921	1				1	
Dogonkiria	Bougou	1039	1				1	
Dogonkiria	Bougou Peulh	162	1				1	
Dogonkiria	Ct Agoumbi A. Toudoun Jaka	188	1			1	1	3
Dogonkiria	Camp.t Aggoum Zoougoura	184	1				1	
Dogonkiria	Camp.t Fakon Madobiya	67	1				1	2
Dogonkiria	Camp.t Sabongari	164	1				1	
Dogonkiria	Camp.t T Toudou Djaka	338	1				1	2
Dogonkiria	Camp.t Zougoura	71	1				1	
Dogonkiria	Dangnaye (Dan Yaye)	438	1				1	2
Dogonkiria	Dodoria	1173	1				1	2
Dogonkiria	Doga Aboulala	253	1	1	1	1	1	5
Dogonkiria	Dogonkiria	3064	1				1	2
Dogonkiria	Gachikaye	582	1				1	2
Dogonkiria	Godaye (Godey)	630	1		1		1	3
Dogonkiria	Godey	630	1	1		1		2
Dogonkiria	Illéla Akoira	1043	1	1			1	3
Dogonkiria	Intougai	133	1	1		1		2
Dogonkiria	Intougaye	133	1				1	2

## Climate 2018

Dogonkoria	Issa Kitchi	4117	1			1		
Dogonkoria	Kaiwa Fako	1681	1			1		
Dogonkoria	Kaiwa Ganwo	811	1			1		
Dogonkoria	Kalaba	627	1			1		
Dogonkoria	Kassari	886	1		1	1	1	4
Dogonkoria	Kawara	689	1			1		
Dogonkoria	Kitchi	2144	1			1	1	2
Dogonkoria	Koumari (K et hameaux)	1068	1	1	1	1	1	5
Dogonkoria	Koutoumbou	3386	1	1				
Dogonkoria	Maiguigé (Maiguize)	511	1	1		1		2
Dogonkoria	Maimakainé	2144	1	1	1			2
Dogonkoria	Makourdi	849	1	1		1	1	3
Dogonkoria	Marjak	1286	1	1	1	1	1	4
Dogonkoria	Soucoucoutane Peulh	305	1	1				
Dogonkoria	Tambagani	1756	1			1	1	2
Dogonkoria	Toudoun Djaka (T. Jaka)	1023	1		1	1	1	3
Dogonkoria	Toudoun Fatake	623	1	1	1	1	1	4
Dogonkoria	Tounou Dounka (TD Dogon Gao)	437	1			1		
Dogonkoria	Tsadoura Magorawa	680	1	1				
Dogonkoria	Yelmi Ahamet	722	1	1		1	1	3
Dogonkoria	Yelmi Roumboukawa	745	1	1		1	1	3
Dogonkoria	Yilwa (Yelwa)	463	1	1		1	1	3
Dosso CU	Agali	1833	1		1			
Dosso CU	Boukata Kouara	315	1				1	
Dosso CU	Daytagui Niandou	411	1				1	
Dosso CU	Fode Beri	636	1				1	
Dosso CU	Kofadey	649	1		1			
Dosso CU	Koure Kobadey	882	1			1	1	2
Dosso CU	Koure Maliki	601	1			1	1	2
Dosso CU	Koure Sakaou	477	1			1	1	2
Dosso CU	Koygorou	2041	1				1	
Dosso CU	Ntiuga	1376	1				1	
Dosso CU	Takamagou	603	1				1	
Dosso CU	Tchambanga	1965	1		1			
Dosso CU	Zamodey	656	1		1			
Doumega	Angoual Garka	483	1		1			
Doumega	Birmin Falla	2420	1		1			
Doumega	Boutana	943	1				1	
Doumega	Djadjatou		1		1			
Doumega	Doumega	5080	1		1	1	1	3
Doumega	Garanga		1		1			
Doumega	Konawa	563	1		1	1		2
Doumega	Wassa Da Hatchi	747	1		1	1		2
Doumega	Zoumbou	3751	1				1	
Douméga	Angoual Doutchi	409	1		1	1		2
Douméga	Angoual Garka	483	1	1	1			2
Douméga	Angoual Goube Falla	1584	1	1	1			2
Douméga	Angoual Hassada	498	1	1	1			2
Douméga	Angoual Toudou	1142	1		1			
Douméga	Béchemi	1082	1				1	
Douméga	Birni Falla	2420	1	1	1			2
Douméga	Birni Falla Peul	311	1	1	1			2
Douméga	Boutana	943	1	1	1		1	3
Douméga	Doumega	6430	1		1	1		2
Douméga	Douméga Peulh	5080	1			1		
Douméga	Doungouzawa	624	1	1				
Douméga	Guidadam	769	1			1		
Douméga	Kelleli	448	1			1		
Douméga	Konawa	563	1	1	1			2
Douméga	Mai Zabi	665	1	1	1			
Douméga	Mai Zari	665	1			1	1	2
Douméga	Malabawa	473	1			1		
Douméga	Tombo boyo	896	1				1	

## Climate 2018

Douméga	Tombo Tchiffa	617	1	1			
Douméga	Toudawa	436	1	1			
Douméga	Tsalle	824	1	1			
Douméga	Wassada Hatchi	747	1	1			
Douméga	Zariatou	1599	1	1	1		2
Douméga	Zoumbou	3751	1	1	1	1	3
Doutchi	Angoual Saoulo	1196	1	1	1	1	2
Doutchi	Argoum	504	1	1			
Doutchi	Batamberi Mamoudou	2102	1	1		1	2
Doutchi	Dandagoum	407	1	1			
Doutchi	Kalgo	951	1	1	1	1	2
Doutchi	Kelam	840	1			1	
Doutchi	Kerketey	382	1	1		1	2
Doutchi	Koukabakoye	1847	1	1			
Doutchi	Kourya	1284	1	1			
Doutchi	Liguido	3690	1	1			
Doutchi	Rigia Samna	2352	1	1		1	2
Doutchi	Tantchia (QT)	3006	1	1	1		
Doutchi	Togone	3537	1	1	1	1	2
Doutchi	Toulou Kaina	547	1	1		1	2
Fabidji	Banbahi Alphaga Koira	41	1	1			
Fabidji	Bassi Djerma	1155	1	1	1	1	2
Fabidji	Bassi Peulh	775	1	1	1	1	2
Fabidji	Bierniel Alfari	305	1	1	1	1	2
Fabidji	Bilingol Peulh	307	1	1	1	1	2
Fabidji	Bilongol Zarma	405	1	1	1	1	2
Fabidji	Birniel Ibrahim	1661	1	1	1	1	3
Fabidji	Bombohi	368	1	1	1		
Fabidji	Bombohi	368	1	1	1		
Fabidji	Bombohi Ganda	218	1	1	1		
Fabidji	Deleigui Hassan	1	1	1			
Fabidji	Deytagui Amadou	1115	1	1	1		
Fabidji	Fabidji Djerma	3989	1	1	1		
Fabidji	Fabidji Haoussa	775	1	1	1	1	2
Fabidji	Fabidji zarma	629	1	1	1		
Fabidji	Fandou Bali Bali	1431	1	1	1	1	2
Fabidji	Fataloulou	219	1	1	1	1	2
Fabidji	Firiniel Alfari	339	1	1	1		
Fabidji	Goberi Gnamakaley Peulh	626	1	1	1	1	2
Fabidji	Goberi Gnamakaley Zarma	324	1	1	1	1	2
Fabidji	Goberi Gnamangale Zarma	324	1	1	1		
Fabidji	Goberi Gobey	1040	1	1	1	1	2
Fabidji	Goberi Goubey	1040	1	1	1		
Fabidji	Habiri	629	1	1	1	1	2
Fabidji	Irah	1787	1	1	1	1	2
Fabidji	Kargui Bangou	18	1	1	1	1	2
Fabidji	Oumou Ize Koira	129	1	1	1		
Fabidji	Rogi Peulh	1255	1	1	1		
Fabidji	Rogi Zarma	177	1	1	1		
Fabidji	Sina Lesso (Sira Lelesso)	235	1	1	1		
Fabidji	Sinakatoune	475	1	1	1		
Fabidji	Sirakatou	475	1	1	1		
Fabidji	Souda Haini Baba Koira	247	1	1	1		
Fabidji	Tambo Hassane	495	1	1	1		
Fabidji	Tchancargui Zarma	1251	1	1	1		
Fabidji	Tchankardji	321	1	1	1		
Fabidji	Tchankargui	321	1	1	1		
Fabidji	Tihoré	684	1	1	1	1	2
Fabidji	Tombo Hassane	495	1	1	1		
Fabidji	Tombo Hassane	495	1	1	1		
Fabidji	Tondo	1397	1	1	1		
Fabidji	Tondo	1397	1	1	1		
Fabidji	Tormo Dioffo	219	1	1	1		

## Climate 2018

Fabidji	Torombi	2423	1	1	1				
Fabidji	Torombi	2423		1		1	1	1	3
Fabidji	Toudou	2022		1				1	
Fabidji	Trombi Dioffo	1155		1			1		
Fakara	Gobriko Banizoumbou	1338		1		1	1		2
Fakara	Gombewa	1244		1		1	1	1	3
Fakara	Gombriko Zanguina	811		1		1		1	2
Fakara	Guidal	1804		1			1		
Fakara	Kobodey	1804		1		1		1	2
Fakara	Koddo	1365		1		1		1	2
Fakara	Tanné Kaina	949		1		1			
Falmey	Allouguel	374		1		1			
Falmey	Banigoungou	3628	1	1	1	1			2
Falmey	Banigoungou	3698		1		1			
Falmey	Belände Djerma	2791		1		1			
Falmey	Belände Djerma Kaina	1031		1		1			
Falmey	Belände Silenkey	554		1		1			
Falmey	Belindé		1				1		
Falmey	Bomboji (Bombodji)	400		1		1			
Falmey	Bouloumgaye	1193		1		1			
Falmey	Boumba	1774		1	1	1			
Falmey	Boumba	1774		1		1			
Falmey	Bourdouga (Bourdounga)	586		1		1	1		2
Falmey	Boybangou Peulh	266		1		1			
Falmey	Falmey	6394	1			1			
Falmey	Fono Birgui	428		1		1			
Falmey	Gongueye	1558		1		1			
Falmey	Kaboboye	922		1		1			
Falmey	Kotaki	3221		1		1			
Falmey	Kouassi Peulh et Haoussa	830		1		1			
Falmey	Malam Koira	473		1		1			
Falmey	Niamodey (Nianodey)	1418		1		1	1		2
Falmey	Saboula	3476	1	1	1				
Falmey	Saboula	3476		1		1			
Falmey	Tchantchoga Peulh	574		1		1			
Falmey	Tchantioga Zarma	677		1		1			
Falmey	Tonkassarey Peul	436		1		1	1		2
Falmey	Tonkassarey Zarma	509		1		1	1		2
Falwel	Aboudia (Abouja)	370	1	1				1	
Falwel	Abouja	370		1			1	1	2
Falwel	Ayo Koira	2174		1	1	1	1	1	3
Falwel	Ayo Kouara (Ayo Koira)	2174	1				1		
Falwel	Ban Zoumbo (Banizoumbou)	579	1	1				1	
Falwel	Bani Zoumbou	72		1			1	1	2
Falwel	Banizoumbou Samari Dey	579		1			1		
Falwel	Batamberi	1731		1			1		
Falwel	Béla Béri Koara	416		1			1		
Falwel	Darré koara	425		1			1		
Falwel	Dey Tegui Moussa	586	1	1			1		
Falwel	Dey Tégui Moussa	586		1		1	1	1	4
Falwel	Deytégui Samssou	562		1		1		1	3
Falwel	Deytegui Madé	921		1		1		1	2
Falwel	Deytégui Yamba	592		1			1		
Falwel	Djaga dey	194		1			1		
Falwel	Doundou Gorou	318		1				1	
Falwel	Falwel	5069		1		1	1	1	3
Falwel	Fantouyan	35		1			1	1	3
Falwel	Gardié	1210		1		1	1		2
Falwel	Goroubéri Yérima	1387		1			1	1	2
Falwel	Goubey Dey	896		1		1		1	3
Falwel	Goubey Dey Sido	455		1			1		
Falwel	Goulmé	451		1			1		
Falwel	Gounno koara	684		1			1		

## Climate 2018

Falwel	Hamdallahi	779	1	1	1			
Falwel	Hamdallaye	779		1	1	1	2	
Falwel	Héra Koara	677		1		1		
Falwel	Hintchinkoye Koira	579		1	1			
Falwel	Kaboé Koira (Kaboy Koara)	1121		1	1		2	
Falwel	Ko Koukou	673		1	1			
Falwel	Koba Koara	879		1	1			
Falwel	Kobi Madé	402		1	1			
Falwel	Kodey	985		1	1			
Falwel	Kofitti	531		1		1		
Falwel	Kogou	1401		1		1		
Falwel	Kossey Gorou	384		1		1	1	2
Falwel	Koussa Koara	448		1		1		
Falwel	Koykona Koira	922		1	1	1	2	
Falwel	Ladan Dey	418		1	1		1	
Falwel	Ladan Dey	418	1			1		
Falwel	Laou goumbi	520		1		1	1	2
Falwel	Madina	404		1		1	1	2
Falwel	Maitchigo	325		1			1	
Falwel	Mallam Koira	1539		1			1	
Falwel	Maourey dey	68		1	1	1	1	3
Falwel	Maourey Dey Gombo Gandé	187		1		1		
Falwel	Marafa Kouara	692		1	1	1		2
Falwel	Mbala Daouda	440		1		1	1	2
Falwel	Mbala Djibrilla	566		1		1	1	2
Falwel	Moussadey Kaina	1443		1			1	
Falwel	Sambo Koara	310		1		1		
Falwel	Sarkin Noma Koira	600		1			1	
Falwel	Sarkin Yara Koara	1294		1		1	1	2
Falwel	Soudjey Dey Bani Kane	182		1			1	
Falwel	Tegoize Koira	307		1	1			
Falwel	Tegoize Koira Zeno	555		1	1			
Falwel	Tolo Tombo (Tollo Tombo)	141	1			1		
Falwel	Toullou Maimassa	2451		1	1	1	1	2
Falwel	Toulou Malmassa	2451	1				1	
Falwel	Wadata	729		1			1	
Falwel	Zabia Koara	1287		1			1	
Falwel	Zozo Tombo Harouna	1051		1	1	1	1	4
Falwel	Zozo Tombo Koda	581		1		1	1	2
Farey	Babba Koira	154		1	1			
Farey	Barazé Gourou	1114		1	1			
Farey	Bodinga	519		1	1			
Farey	Boukagourou	848		1	1			
Farey	Boundoki	720		1	1			
Farey	Dédé Koara	92		1	1		1	2
Farey	Farey Kaina	677		1			1	
Farey	Farrey	1209		1	1		1	2
Farey	Garbey Tombo	659		1	1			
Farey	Gonga Karimou	271		1	1		1	2
Farey	Guimba Tombo	560		1	1			
Farey	Hainikoye Koira	424		1	1			
Farey	Kaffi	1809		1	1			
Farey	Koassey	1266		1	1			
Farey	Libo Tegui	850		1	1		1	2
Farey	Libo Zeno	421		1	1		1	2
Farey	Maureydey	1061		1	1			
Farey	Mayaki Koara	498		1	1			
Farey	Nassarawa (N. Tegui)	448		1	1			
Farey	Talibi Roufaye (T. Lourdaye)	325		1	1			
Garankedey	Bani Kane Bomberi	286		1	1			
Garankedey	Banizoubou Hama	490		1		1	1	2
Garankedey	Bankadey	513		1	1	1	1	5
Garankedey	Barma	811		1		1	1	3

## Climate 2018

Garankedey	Boulkoutou	974	1	1	1			2
Garankedey	Darey Karimou	788	1		1			
Garankedey	Deytagui Attili	1848	1	1		1	1	3
Garankedey	Deytagui Hassane	265	1				1	
Garankedey	Deytagui Noma	745	1		1	1	1	3
Garankedey	Deytagui Yarou	663	1		1		1	1
Garankedey	Deytegui Attili	1848	1			1		
Garankedey	Forcey	472	1			1	1	1
Garankedey	Gamonzon Zamey Do	845	1	1				3
Garankedey	Gandaberi Koira	1091	1	1		1	1	3
Garankedey	Garankédey	3147	1	1			1	2
Garankedey	Gongadeybéri	1033	1		1	1	1	1
Garankedey	Gongatarey	1622	1	1				
Garankedey	Goudel	968	1				1	1
Garankedey	Guéssé béri	2032	1	1		1		1
Garankedey	Guéssé kaina	482	1	1		1		1
Garankedey	Kayan	2581	1		1		1	1
Garankedey	Kotombo	1465	1	1		1		
Garankedey	Kotombo	1465	1	1				1
Garankedey	Sourgou hilli	1590	1					1
Garankedey	Tombo Béri	1442	1		1		1	1
Gaya	Bai Tounga	1					1	
Gaya	Baye Tounga	103	1			1		
Gaya	Dendi Kourey	1						1
Gaya	Foo	792	1			1	1	1
Gaya	Gatta Tounga (Gata Tounga)	111	1					1
Gaya	Gaya Plateau II	1						1
Gaya	Kessa	800	1	1		1		
Gaya	Kiassa (Kiessa)	800	1					1
Gaya	Kobassi	76	1			1		1
Gaya	Koira Tegui I	92	1					1
Gaya	Koira Tegui II	1						1
Gaya	Koira Tegui III	1						1
Gaya	Koira Tegui III suite	1						1
Gaya	Kombo	89	1			1	1	1
Gaya	Kotcha	652	1	1		1	1	
Gaya	Kotcha	652	1			1		
Gaya	Sakabatoum	1						1
Gaya	Sakondji Birni	467	1			1		
Gaya	Sandi Tuonga	134	1					1
Gaya	Sokondji Birni (Sakondji)	467	1				1	
Gaya	Tara	4989	1	1		1	1	1
Gaya	Tara	4989	1			1		
Gaya	Tombo Beri	725	1			1		
Gaya	Tondika	669	1	1		1		
Gaya	Tondika	669	1			1		
Gaya	Tounga Maihoda (T. Maikada)	134	1			1		
Gaya	Tounga Sandi	1				1		
Gaya	Zongo	1						1
Gollé	Bangou Kirey	662	1				1	1
Gollé	Banizoumbou Rambé	978	1			1		
Gollé	Damari	492	1					1
Gollé	Gollé	1084	1				1	
Gollé	Gomboro	674	1				1	1
Gollé	Gorou Yéno	1477	1				1	
Gollé	Hambéra	1						1
Gollé	Nabani Kouara	166	1				1	
Gollé	Souley garou	314	1					1
Gollé	Souley Kouara (S. Garou K.)	328	1					1
Gollé	Tadékoara	314	1					1
Gollé	Tiarabéri (Kiara Béri)	1126	1			1		
Gollé	Tiamo (Kiara-No) (Tcharno)	615	1			1		



## Climate 2018

Gollé	Tombokaïna	708		1			1	1		2
Gollé	Yambare	1988	1		1		1			
Gollé	Yambare	1988		1				1		
Gorou Bankassam	Bakodey	997		1	1					
Gorou Bankassam	Barguiko Beri	1380		1	1					
Gorou Bankassam	Bondiolo	485		1			1	1		2
Gorou Bankassam	Djakoley	466		1			1		1	2
Gorou Bankassam	Gafiadey	1618		1	1		1	1	1	4
Gorou Bankassam	Gatabangou	374		1			1	1	1	3
Gorou Bankassam	Gorou Bankassam	2442		1	1					
Gorou Bankassam	Kodourgnedey	735		1					1	
Gorou Bankassam	Kombey	334		1			1		1	2
Gorou Bankassam	Kouloumbou	358		1			1	1	1	3
Gorou Bankassam	Koumbokoydey	235		1				1		
Gorou Bankassam	Kountchétaey Hama	927		1				1	1	2
Gorou Bankassam	Kountchétaey Moussa	1398		1				1		
Gorou Bankassam	Narey Alpha Bano	853		1				1		
Gorou Bankassam	Narey Zangui Neze Dey	354		1					1	
Gorou Bankassam	Nikki Kouara Tegui	197		1	1					
Gorou Bankassam	Nima	141		1					1	
Gorou Bankassam	Sawara Kaoua	302		1					1	
Gorou Bankassam	Sirfidey	596		1					1	
Gorou Bankassam	Sorko Banikan	745		1					1	
Gorou Bankassam	Sorko Beri	882		1					1	
Gorou Bankassam	Tarey Tombo	988		1	1					
Gorou Bankassam	Tinne Dendi	644		1	1					
Gorou Bankassam	Torso	711		1	1		1	1	1	4
Gorou Bankassam	Wonkoy Dey	262		1			1	1		2
Gorou Bankassam	Yamoussa koira	653		1			1	1	1	4
Gorou Bankassam	Yarou Koira	1027		1	1			1		2
Guechemé	Angoual Bozari = Illéla	1327		1	1		1		1	3
Guechemé	Heredamtché	866		1					1	
Guechemé	Katarma	126		1					1	
Guechemé	Angoual Bozari	1327	1					1		
Guechemé	Angoual Chekaraou	1440	1		1		1			
Guechemé	Angoual Chekaraou	1440		1		1	1			2
Guechemé	Angoual Kade (A. Kedey)	599		1		1	1			2
Guechemé	Angoual Maba	1176	1		1		1			
Guechemé	Angoual Maba	1176		1			1			
Guechemé	Angoual Marafa	961		1		1				
Guechemé	Angouaz Magori	1							1	
Guechemé	Bagawa	1						1		
Guechemé	Ballam	192		1		1				
Guechemé	Ballam Peulh	237		1			1			
Guechemé	Ballama (Maiyaki / Chiphau)	796		1			1	1		2
Guechemé	Bawada	891	1					1		
Guechemé	Bawada Indayya	1356		1			1		1	2
Guechemé	Bayawa Guéchémé	82		1	1					
Guechemé	Bey-Bey	2988	1		1			1		
Guechemé	Beye Beye	2988		1		1			1	2
Guechemé	Boyé Boyé	1037		1	1				1	2
Guechemé	Chelweye Dembi (Halweye)	1565		1		1				
Guechemé	Choukoura	417		1		1			1	2
Guechemé	Damana	1216		1	1		1			2
Guechemé	Damana Peulh	465		1			1			
Guechemé	Djabadadiwa Aoua			1				1		
Guechemé	Djabdaguiwa (Djabada Gouiwa)	1359		1				1		
Guechemé	Fadama	3603	1		1		1	1	1	3
Guechemé	Fadama	3603		1	1	1	1	1	1	5
Guechemé	Falmay	1						1		
Guechemé	Gabasse	1						1		
Guechemé	Garin Anroua			1						

## Climate 2018

Guechemé	Garin Ganga	261		1		1			
Guechemé	Garin Gao			1			1		
Guechemé	Garin Léla (G. Lele)	149		1	1	1	1	1	3
Guechemé	Garin Lele	149	1			1		1	2
Guechemé	Goubawa	946	1		1		1	1	2
Guechemé	Goubawa	946		1		1	1		3
Guechemé	Guechemé	8412	1		1		1	1	2
Guechemé	Guechemé	8412		1		1			
Guechemé	Guézeraou	724		1				1	
Guechemé	Guidal	503		1		1	1		2
Guechemé	Guiwayé	1661	1		1			1	
Guechemé	Guiwayé	1661		1				1	2
Guechemé	Guiwayé Toudoua	205		1				1	
Guechemé	Guizarawa	310	1		1		1	1	2
Guechemé	Guizarawa	310		1		1		1	2
Guechemé	Here Damchi	835		1			1		
Guechemé	Here Damtche Peulh	252		1		1		1	2
Guechemé	Here Dantche	740	1				1	1	2
Guechemé	Houri	533		1		1			
Guechemé	Jamma Zoubi	567		1		1			
Guechemé	Kahirou	323		1		1		1	2
Guechemé	Kalgo	861		1		1			
Guechemé	Kanda	1730		1		1			
Guechemé	Kao Kao	819		1				1	
Guechemé	Katami	1233		1		1		1	2
Guechemé	Katarma (K. Garin Gaoh)	483	1		1			1	
Guechemé	Katarma (K. Garin Gaoh)	483		1			1		
Guechemé	Kotadeye	1007		1		1		1	2
Guechemé	Kouda Wadata	429		1		1		1	2
Guechemé	Kouda Zaouna	534		1		1		1	2
Guechemé	Kouka Oukou	685	1					1	
Guechemé	Kourfayawa	367		1		1		1	2
Guechemé	Koutoulougoué	1064		1		1		1	2
Guechemé	Landara	2398		1		1			2
Guechemé	Landara Sanké	876		1		1			2
Guechemé	Lido	3674	1		1				1
Guechemé	Lido	3674		1		1	1		3
Guechemé	Lido Peulh	134		1		1	1		2
Guechemé	Lokoko	3944	1		1			1	2
Guechemé	Lokoko	3944		1		1		1	3
Guechemé	Lougou		1					1	
Guechemé	Madoki	493		1		1		1	2
Guechemé	Magé (Maje Toudawa)	1437		1				1	
Guechemé	Magori	712		1				1	
Guechemé	Maizari Mainassara	264		1		1			
Guechemé	Makoissa Fallawa			1			1	1	2
Guechemé	Makoissa Toudawa (Toudouwa)	647		1			1	1	2
Guechemé	Makorwa	1829		1				1	
Guechemé	Mouzou Mouzou	890		1		1			
Guechemé	Roukoundoum	245		1		1		1	2
Guechemé	Sabarou	1034	1		1			1	
Guechemé	Sabarou	1034		1		1			
Guechemé	Sabon Gari Foga	3567	1				1		2
Guechemé	Sabongari	3567		1			1	1	3
Guechemé	Sakoira	873	1						1
Guechemé	Samia [Tsamia?]	1154	1						1
Guechemé	Takassaba (T. Adoua)	312	1				1	1	2
Guechemé	Takatsaba (T. Kouka)	397		1		1		1	4
Guechemé	Tapkin-Inoua	586		1		1		1	2
Guechemé	Tombo Dogo	2050		1		1			2
Guechemé	Tombo Dogo Peulh	111		1		1			
Guechemé	Tombo Tounga	856		1				1	

## Climate 2018

Guechemé	Toudoun Faila	1440		1				1	
Guechemé	Touhééré	408		1		1			
Guechemé	Tounga Chawa		1				1		
Guechemé	Tounga Dobi	312		1				1	
Guechemé	Tounga Gamji	946		1				1	
Guechemé	Tounga Kade	671	1					1	
Guechemé	Tounga Maikomsa	353	1				1		
Guechemé	Tounga Soli	397	1		1		1	1	2
Guechemé	Tounga Soli	397		1				1	2
Guechemé	Tsamia	1154		1				1	2
Guechemé	Wassangou	1188		1			1		
Guechemé	Yangana	312	1		1			1	
Guechemé	Yangana	312		1			1	1	3
Guechemé	Yangana Peul	441		1			1	1	3
Guechemé	Zagari	213		1				1	
Guilladjé	Afodamata	1805		1		1			
Guilladjé	Alfa Koira	653		1			1		
Guilladjé	Bariké Koira	717		1		1		1	3
Guilladjé	Bounou Koira	244	1				1		
Guilladjé	Bouringa Kaina	342		1			1		
Guilladjé	Djabali Djerma	407	1				1		
Guilladjé	Djabali Peulh	488	1		1		1		
Guilladjé	Djabali Peulh	488		1			1		
Guilladjé	Djabali Zarma	407		1			1		
Guilladjé	Garbou	417		1		1			
Guilladjé	Guilladjé	2238		1	1		1		
Guilladjé	Guilladjé	2238	1				1		
Guilladjé	Hamdalaye Hama	747	1		1		1		
Guilladjé	Hamdallaye Hama	747		1		1			
Guilladjé	Hamdallaye Hassane		1				1		
Guilladjé	Ladenedji Djerma	1402	1		1		1		
Guilladjé	Ladenedjo Djerma	1402		1			1		
Guilladjé	Ladenedji Yaro		1				1		
Guilladjé	Ladenedjo Peulh	472		1			1		
Guilladjé	Sansaré	381		1			1		
Guilladjé	Sour Sour	140	1				1		
Guilladjé	Tchangue	439		1		1			
Guilladjé	Toudourou	385		1			1		
Guilladjé	Tourou Tourou Koira	1432	1		1		1		
Guilladjé	Tourou Tourou Koira	1432		1			1		
Guilladjé	Windi Bago	1708		1	1		1	1	2
Guilladjé	Windi Bago Peulh	1708	1				1		
Harikanassou	Alfa Bire Moumouni	388		1		1			
Harikanassou	Bella Koira	679		1		1	1	1	4
Harikanassou	Bogol Hima	1571		1		1	1	1	4
Harikanassou	Bogol Mamar	682		1		1	1	1	3
Harikanassou	Daniaré Koira Tégui	155		1		1		1	2
Harikanassou	Fandou Djadi	611		1		1			
Harikanassou	Fandou Djibo	211		1		1			
Harikanassou	Gamsa Zougou	424		1		1		1	3
Harikanassou	Gorou Kaina	770		1		1			
Harikanassou	Gounoubi	334		1		1	1	1	4
Harikanassou	Harikanassou (H. Djerma)	1416		1		1	1	1	4
Harikanassou	Komaguindi Peulh	270		1		1			
Harikanassou	Komaguindi Zou	368		1		1			
Harikanassou	Koubobi Koura	1230		1		1			
Harikanassou	Koubobo Sori	825		1		1			
Harikanassou	Kouringuel Kaou	162		1		1		1	2
Harikanassou	Kouringuel Mayaki	1778		1		1		1	3
Harikanassou	Niabéré Bella Peulh	183		1		1	1		2
Harikanassou	Niabéré Djambé	1123		1		1			
Harikanassou	Niabéré Kaina	1144		1	1	1		1	2
Harikanassou	Niembéré Kaina	1144	1			1			

## Climate 2018

Harikanassou	Niabéré Moulay Djerma	1113	1	1	1				2
Harikanassou	Nilley Koira	369	1	1			1		2
Harikanassou	Oulahal Peulh	137	1	1		1	1		3
Harikanassou	Oulhal Djerma	340	1	1		1	1		3
Harikanassou	Samdé Moussa	251	1	1					
Harikanassou	Samdé Saidou	136	1	1					
Harikanassou	Tombo Peulh	508	1	1					
Harikanassou	Wawaré	150	1	1					
Harikanassou	Zagoré Djerma	645	1	1			1		2
Kankandi	Bangoukokou	985	1						1
Kankandi	Bongouroual	485	1						1
Kankandi	Guiribani Koira	387	1						1
Kankandi	Kankandi	971	1	1	1				
Kankandi	Kankandi	971	1						1
Kankandi	Kobial	130	1						1
Kankandi	Samba Koira	608	1						1
Kankandi	Souda Ahijo	565	1						1
Kankandi	Souda Peulh	538	1						1
Kankandi	Souda Zarma	158	1						1
Kankandi	Tchamey	135	1						1
Kankandi	Were Djatamé Peulh	217	1						1
Karakara	Abdoulazi	740	1	1		1	1	1	4
Karakara	Agonga	688	1				1	1	2
Karakara	Angoal Dambo	557	1	1	1	1	1	1	5
Karakara	Angoal kadé	248	1				1	1	2
Karakara	Angoal labboua	681	1			1		1	2
Karakara	Angoual Damagani	830	1	1			1		2
Karakara	Angoual Doua Abarchi	297	1			1			
Karakara	Angoual Doua Babba	260	1			1	1		2
Karakara	Angoual Gao	148	1			1	1	1	3
Karakara	Angoual Issaka	576	1		1	1	1		3
Karakara	Angoual Leilaba	471	1			1			
Karakara	Angoual Leilaba	471	1				1	1	2
Karakara	Angoual Mayaou	195	1			1	1	1	3
Karakara	Angoul Doua Abarchi	297	1				1		
Karakara	Angoula Dangné	466	1				1		
Karakara	Bourgami	512	1			1	1	1	3
Karakara	Chirimbaou	396	1			1	1	1	4
Karakara	Dogondagi	474	1	1					
Karakara	Gouma	446	1				1		
Karakara	Guigane	433	1			1			
Karakara	Illéla	845	1				1	1	3
Karakara	Illéla Goudia	321	1		1				
Karakara	Kalgo	2546	1		1		1	1	3
Karakara	Kara Kara	2634	1	1	1	1	1	1	6
Karakara	Kizamou	1069	1	1	1	1	1		4
Kara Kara	Koudourou	2377	1	1		1			
Karakara	Koudourou	2377	1	1		1	1	1	4
Karakara	Légueré	646	1	1	1	1	1		4
Karakara	Madotchiné	712	1		1	1	1	1	4
Karakara	Mallé	506	1			1	1	1	3
Karakara	Massama	1175	1	1		1	1	1	4
Karakara	Matankari 1	449	1			1	1	1	4
Karakara	Matankari 2	732	1			1	1	1	4
Karakara	Nassarawa	292	1				1	1	2
Karakara	Rouga Tsamia	551	1			1		1	2
Karakara	Tombo Bizaozaou	551	1			1	1	1	3
Karakara	Tombo Bozari	595	1			1	1	1	3
Karakara	Tombo Mouza	410	1		1		1		2
Karakara	Tombo Na Maine (T. Nameini)	412	1			1	1	1	3
Karakara	Yeldou	2020	1	1	1		1	1	4
Kargui Bangou	Bodo Sanke	1		1					
Kargui Bangou	Bolbol	1					1		

## Climate 2018

Kargui Bangou	Bolbol Kodi	339		1	1	1			2
Kargui Bangou	Bolbol Manga	59		1	1				
Kargui Bangou	Bolbol Marafa	393		1	1		1		2
Kargui Bangou	Bouroum	752		1	1				
Kargui Bangou	Dey Tegui Hamani	246		1		1	1		2
Kargui Bangou	Deykougou Est	410		1	1				
Kargui Bangou	Dormi Koara	257		1	1				
Kargui Bangou	Faran Koira	290		1			1		
Kargui Bangou	Garbey Koara	601		1	1			1	2
Kargui Bangou	Gnandou koara	500		1			1		
Kargui Bangou	Goumendey	1568		1			1		
Kargui Bangou	Gueda Koira	455		1		1			
Kargui Bangou	Hima Dey	951	1		1		1		
Kargui Bangou	Hima Dey	951		1		1		1	2
Kargui Bangou	Kargui Bangou	2141	1		1		1		
Kargui Bangou	Kargui Bangou	2141		1		1			
Kargui Bangou	Kata Babadey	1253	1				1		
Kargui Bangou	Katababa dey	1046		1				1	1
Kargui Bangou	Kobe Koira	455		1			1		2
Kargui Bangou	Komdi bangou	619		1				1	1
Kargui Bangou	Korombe Koira	303		1		1	1	1	3
Kargui Bangou	Maiyaki Koira	285		1		1			
Kargui Bangou	Mamoudou Koara	1153	1				1		
Kargui Bangou	Mamoudou koira	1271		1				1	1
Kargui Bangou	Mayel	410		1				1	1
Kargui Bangou	Moussa Koira	581		1		1			2
Kargui Bangou	Moussa Koukou Kouara	630	1				1		
Kargui Bangou	Niandou Koira	414		1		1	1		2
Kargui Bangou	Raba Zarma	730		1					1
Kargui Bangou	Sabara Dey	111	1		1		1		
Kargui Bangou	Sabara Dey	111		1		1			
Kargui Bangou	Sabka Gozi	438		1		1			
Kargui Bangou	Sabka Yerima	549		1					1
Kargui Bangou	Sankindiadey (Sarkindiadey)	300		1		1			
Kargui Bangou	Shada Garin Bagouma	349		1		1			
Kargui Bangou	Sogossa Karsani	1251		1		1	1		2
Kargui Bangou	Son Allah koara	958		1		1		1	1
Kargui Bangou	Son Allah Kouara	785	1				1		
Kargui Bangou	Tamo Koira	1236		1			1		
Kargui Bangou	Tchiangalla	1438		1					1
Kargui Bangou	Tombo Barke	235		1		1		1	2
Kargui Bangou	Tombo Seida	91	1			1			
Kargui Bangou	Tombo Tafa	632		1		1			1
Kargui Bangou	Tombotseyda	100		1				1	
Kargui Bangou	Tounga Maiyaki	928		1		1	1	1	3
Kargui Bangou	Tounga Mayaki	928	1			1			
Kargui Bangou	Walio Koira	707		1		1			
Kargui Bangou	Wankoye Koira	427		1		1	1		2
Kargui Bangou	Yello Beri	764		1		1			
Kargui Bangou	Yélokeyna	547		1				1	
Kargui Bangou	Yolley Koira	243		1		1	1		2
Kargui Bangou	Zabia Koira	357		1		1			
Kargui Bangou	Zaborize Dey	1048		1		1			
Kargui Bangou	Zanga Babadey	971		1	1	1			
Kargui Bangou	Zango Babadey Banizoumb	971	1				1		
Kieche	Angoual Na Ana Peulh	382		1	1			1	
Kieche	Angoula Na Anaji	382		1		1		1	2
Kieche	Baboursayé	249		1				1	
Kieche	Bado	156		1				1	
Kieche	Bakar Kassa	584		1		1	1	1	3
Kieche	Bakin Tapki	1402	1		1			1	
Kieche	Bakin Tapki	1402		1				1	
Kieche	Biraye (Garin Mallam)	685	1					1	

Kieche	Bouka Koré	1				1				
Kieche	Dangari	705		1		1	1	2		
Kieche	Darogi Dambo	302		1	1	1	1	3		
Kieche	Darogi Massoyi	1031		1			1			
Kieche	Darogi Tagara	258		1			1			
Kieche	DarogiI Massoyi (D. Massoyi)	431	1			1				
Kieche	Darogidambo (Darog Dambo)	302	1			1				
Kieche	Dogon Gao	825		1				1		
Kieche	Gagila (G. Mai Fala)	1741		1		1				
Kieche	Gazila		1			1				
Kieche	Gouala	1067		1		1				
Kieche	Houmawa	1031	1		1	1				
Kieche	Houmawa	1031		1		1				
Kieche	Illela Goudia	565		1	1					
Kieche	Jigola (Jougala)	1166		1	1	1	1	2		
Kieche	Jougala	1166	1			1				
Kieche	Jigola Peulh	96		1		1				
Kieche	Kalon Mota	499		1		1	1	2		
Kieche	Kieche	2500	1		1		1			
Kieche	Kieche	2500		1			1			
Kieche	Koniko Rindo	335		1	1	1	1	2		
Kieche	Konko Rindo	335	1				1			
Kieche	Kouakouare	352		1				1		
Kieche	Makera	530		1		1				
Kieche	Makera Peulh	550		1		1				
Kieche	Mazoubi	1483		1		1	1	2		
Kieche	Noufawa	558	1				1			
Kieche	Rouda Adoua	851	1		1		1			
Kieche	Rouda Adoua	851		1		1				
Kieche	Sabongari	102		1				1	1	2
Kieche	Sandraoua		1				1			
Kieche	Tachadagna		1				1			
Kieche	Takare	167		1		1	1	2		
Kieche	Takouindawa I	808		1		1	1	1	3	
Kieche	Takouindawa II	524		1		1	1	1	3	
Kieche	Tombon Kasso	701		1		1	1	2		
Kieche	Tsandarawa	466		1			1			
Kieche	Zagbou		1				1			
Kiota	Alkawal Peulh	193		1		1	1	2		
Kiota	Alkawal Zarma	283		1		1	1	1	3	
Kiota	Balaré	537		1		1	1	2		
Kiota	Bangario Moussa	795	1		1		1			
Kiota	Bangario Moussa	795		1		1	1	1	3	
Kiota	Bangario Peulh	92		1		1	1	2		
Kiota	Bangario Zarma	339		1		1	1	1	3	
Kiota	Bangario Zou	486	1		1		1			
Kiota	Bangario Zou	486		1		1	1	1	3	
Kiota	Goumadey	540		1		1	1	3		
Kiota	Kalla Peulh	330		1		1	1	3		
Kiota	Kalla Zarma (Beri)	278		1		1	1	3		
Kiota	Kiota Mayaki	630		1		1	1	1	4	
Kiota	Kiota Oumarou	1297	1		1		1			
Kiota	Kiota Oumarou	1297		1		1	1	1	4	
Kiota	Kiota Peulh	403		1		1	1	3		
Kiota	Kiota Touareg	455		1		1	1	1	3	
Kiota	Kissin Kissin	462		1		1	1	3		
Kiota	Kokitamou	426		1		1	1	2		
Kiota	Kolbou peulh	417		1		1	1	1	4	
Kiota	Kolbou Zarma	1764	1		1		1			
Kiota	Kolbou Zarma	1764		1		1	1	1	4	
Kiota	Koubou Koira Zarma	426		1		1	1	2		
Kiota	Malarey Peulh	171		1		1	1	3		
Kiota	Malarey Zarma	413		1		1	1	2		

## Climate 2018

Kiota	Nazamné	999	1	1	1	1	1	4
Kiota	Oudé Ali	607	1		1			
Kiota	Oudé Ali Peulh	266	1		1	1	1	3
Kiota	Oudé Ali Zarma	238	1		1	1		2
Kiota	Oudé Bombey Peulh	159	1		1	1		2
Kiota	Oudé Dourfey Peulh	228	1		1	1		2
Kiota	Oudé Dourfey Zarma	228	1		1	1		2
Kiota	Oudé Elhadji	85	1		1	1		2
Kiota	Oudé Saibou	707	1		1	1		2
Kiota	Tombo Gabdakoye	399	1		1	1	1	3
Kore Mairoua	Boureimi	1861	1	1		1		2
Kore Mairoua	Garin Kanna	685	1			1		
Kore Mairoua	Kore Mairoua	7388	1				1	
Kore Mairoua	Toudou	146	1		1			
Koré Mairoua	Angoual Dar Baare	900	1	1		1		2
Koré Mairoua	Angoual Taoura	317	1	1	1			2
Koré Mairoua	Badifa	1299	1	1	1	1		3
Koré Mairoua	Banguiro	364	1	1		1	1	3
Koré Mairoua	Banizoumboun Issa	548	1	1				
Koré Mairoua	Barebari Doula	593	1	1	1	1	1	5
Koré Mairoua	Baziga	232	1	1				
Koré Mairoua	Bounzoum	470	1	1		1	1	3
Koré Mairoua	Boureimi	1861	1	1				
Koré Mairoua	Chédam	221	1	1	1	1	1	4
Koré Mairoua	Doula	756	1	1		1	1	4
Koré Mairoua	Gandabala	109	1		1			
Koré Mairoua	Garanga Doula	694	1	1	1	1	1	5
Koré Mairoua	Garin Aouta	757	1		1	1	1	3
Koré Mairoua	Garin Dan Bina	285	1			1	1	2
Koré Mairoua	Garin Gargoua	200	1		1	1		2
Koré Mairoua	Garin Kadadé	441	1			1	1	2
Koré Mairoua	Garin Mallam (G.M. Dagaina)	239	1	1				
Koré Mairoua	Garin Mouskouri	132	1		1			
Koré Mairoua	Golo Soli	843	1	1				
Koré Mairoua	Goubawa	1314	1		1			
Koré Mairoua	Hamdallaye	635	1	1	1	1		3
Koré Mairoua	Haoussawa	694	1		1			
Koré Mairoua	Illela	25	1	1				
Koré Mairoua	Imanan Bani Zoumbou	575	1	1	1			2
Koré Mairoua	Kaini kougoum	493	1		1	1		2
Koré Mairoua	Korémairoua	7388	1		1	1	1	4
Koré Mairoua	Korongobey	240	1	1	1	1	1	4
Koré Mairoua	Kouakore	576	1				1	
Koré Mairoua	Kouka Namaizari	462	1		1			
Koré Mairoua	Koukoki	789	1		1	1	1	3
Koré Mairoua	Loma	2615	1		1	1		2
Koré Mairoua	Loma Peulh	310	1		1			
Koré Mairoua	Maihérema	674	1	1		1		2
Koré Mairoua	Maihérema peul	296	1	1		1		2
Koré Mairoua	Maikalgo	3426	1		1			
Koré Mairoua	Sabon Yaye	94	1		1			
Koré Mairoua	Tombo Magori	815	1		1	1		2
Koré Mairoua	Toulou Roukougé	1514	1		1	1		2
Koré Mairoua	Zela	1392	1		1	1		2
Koygolo	Bangou Kiriey Bella	438	1		1	1		2
Koygolo	Banizoumbou	589	1		1	1	1	3
Koygolo	Bouloga Peulh	234	1		1	1	1	3
Koygolo	Bouloga Zarma	544	1		1	1	1	3
Koygolo	Deytagui Goubé	653	1		1	1	1	4
Koygolo	Deytagui Sonrai	284	1		1	1	1	3
Koygolo	Gardi Beri Djerma	1070	1					1
Koygolo	Gardi Peulh	187	1					1
Koygolo	Goubezéno	2640	1		1	1	1	3

## Climate 2018

Koygolo	Goubezéno Haddi	121	1	1	1	1	3
Koygolo	Goulbi	124	1	1	1		2
Koygolo	Karma Zarma	1916	1	1	1		
Koygolo	Karma Zarma	1916	1	1	1		2
Koygolo	Kobekaina	145	1			1	
Koygolo	Kobékiré	456	1	1	1	1	4
Koygolo	Koberi Bani Koubey	504	1			1	
Koygolo	Koberi Garba	1028	1			1	
Koygolo	Kola Bosseye	727	1	1	1		2
Koygolo	Koubou Koira Bella	121	1			1	
Koygolo	Koubou Koira Djerma	426	1			1	
Koygolo	Koulou Peulh	282	1	1	1	1	4
Koygolo	Koulou Zerma	623	1	1	1	1	4
Koygolo	Mounbeina	168	1			1	
Koygolo	Pounga	264	1	1	1	1	3
Koygolo	Safa Doungoumi	876	1			1	
Koygolo	Tadé Peulh	590	1	1	1	1	3
Koygolo	Tadé Zarma	850	1	1	1	1	3
Koygolo	Yagarmeye	204	1			1	
Koygolo	Yeda	1353	1	1	1	1	3
Koygolo	Zouzou Béri	2501	1	1		1	2
Koygolo	Zouzou Sanay Peulh	351	1	1	1	1	3
Loga	Abadey	397	1			1	
Loga	Baba Koara	444	1		1		
Loga	Badara dey	308	1		1	1	2
Loga	Badoka	1785	1		1	1	2
Loga	Bakir Tombo (Tchire Garbey)	826	1		1	1	2
Loga	Baziga Gorou	1085	1			1	
Loga	Bouki	2780	1		1	1	2
Loga	Dagaba Béri	597	1		1		
Loga	Danbazi	543	1		1		
Loga	Dar el sallam	1403	1		1	1	2
Loga	Darey	357	1		1		
Loga	Dey Tagui Beri	1207	1		1	1	2
Loga	Diney Béri	204	1		1	1	2
Loga	Djibo Dey	879	1			1	
Loga	Djokoley	179	1			1	
Loga	Dorodji	591	1		1	1	2
Loga	Fada 2	414	1		1		
Loga	Foni Koira	509	1			1	
Loga	Gabikane	917	1			1	
Loga	Garbey Gorou	682	1		1	1	3
Loga	Garssiko	964	1		1	1	2
Loga	Gassi	1197	1		1	1	2
Loga	Gonan Dadji	239	1			1	
Loga	Gonga Kaina	377	1		1	1	3
Loga	Gongaizé Koara	790	1		1	1	3
Loga	Gongou Kaina (Koira)	311	1		1		
Loga	Gongou Kooara	436	1			1	
Loga	Gorou Guindé	529	1		1	1	3
Loga	Goubeydey	445	1			1	
Loga	Gounizé	1926	1		1	1	2
Loga	Guindé Mario	507	1			1	
Loga	Guiri Gorou	1591	1		1	1	4
Loga	Hamdallaye	164	1			1	
Loga	Kambadey	678	1			1	2
Loga	Katanga	1014	1			1	2
Loga	Kato Koira	434	1		1	1	2
Loga	Kibba Adamou	436	1			1	2
Loga	Kibba Tombo	504	1		1	1	3
Loga	Kibba Mallam Kainé	1296	1			1	2
Loga	Kobollo (K. Yamba)	285	1		1		
Loga	Kogorou	878	1		1	1	2



## Climate 2018

Loga	Kokirey Modi	1080		1		1	1	1	3
Loga	Kokirey Peulh	236		1		1			
Loga	Kokorbé	1473		1			1		
Loga	Kossey	1768		1			1	1	2
Loga	Koubou Bangou Batouré	618		1		1	1		2
Loga	Koubou bangou Samssou	462		1		1	1		2
Loga	Kouro 1,2,3,4	2319		1			1		
Loga	Kouro Beri	497		1				1	
Loga	Kouro Kaina	491		1				1	
Loga	Loga	6771		1		1		1	2
Loga	Mara Kossey Bangou			1		1			
Loga	Mayaki Koirra	871		1		1			
Loga	Nazamne	1481		1		1	1		2
Loga	Peulh Gandou	109		1		1			
Loga	Sakouara	545		1				1	
Loga	Sekodey	385		1				1	
Loga	Sorko	830		1		1			
Loga	Tara Windi	1				1			
Loga	Tchambou Guindé	329		1		1	1	1	3
Loga	Tchoulou	490		1		1		1	2
Loga	Tombo Tamey	842		1		1		1	3
Loga	Wazir Koirra	664		1		1		1	2
Loga	Zonkoto Banda	660		1		1			
Matankari	Amouké	416		1			1		
Matankari	Angoual Kara Doubalma	467		1		1			2
Matankari	Angoual Koadéy (Koadaye)	1027		1		1	1	1	3
Matankari	Bagagi	1889	1		1		1		
Matankari	Bagagi	1889		1		1		1	3
Matankari	Bare Bari	1188	1			1			
Matankari	Bourgouzou	1					1		
Matankari	Carré Roumbouki	567		1		1			2
Matankari	Dan Guere	1					1		
Matankari	Doubalma Guida	413		1			1		
Matankari	Doumé (Doumme)	774		1			1	1	2
Matankari	Gaouna	654	1			1			
Matankari	Garanga	1412	1		1		1		
Matankari	Garanga	1412		1		1			2
Matankari	Garin Bando	649		1		1			2
Matankari	Garin Gouala	997		1		1			2
Matankari	Guezangna	1456		1			1	1	2
Matankari	Hountou	295	1				1		
Matankari	Issa Tchichi	1					1		
Matankari	Kasko (K. Peulh)	304		1		1			
Matankari	Kofan Kouka	337		1			1	1	2
Matankari	Konfata	268	1				1		
Matankari	Koukadim	478	1				1		
Matankari	Koukouki Bouzou	630		1		1			
Matankari	Makera II	645	1		1		1		
Matankari	Makera II	635		1		1		1	3
Matankari	Matankari	14261	1		1		1	1	3
Matankari	Matankari	14261		1				1	
Matankari	Natchira	270		1		1			
Matankari	Roumbouki Doubalma	329		1			1		
Matankari	Roumbouki Lokoyo	523		1		1			2
Matankari	Sabarou	316		1		1			2
Matankari	Salga Sabon Gari	262		1		1	1	1	4
Matankari	Salga Toulli (Salga 1)	939		1		1	1	1	4
Matankari	Tagara	891		1		1		1	2
Mokko	Babiadey	1062		1		1			
Mokko	Batako	1791		1		1	1	1	6
Mokko	Dambindi (Dan Bindi)	711		1		1			2
Mokko	Dareki I (Koirra Tegui)	1064		1		1	1	1	6
Mokko	Dareki II	1679		1		1		1	3

## Climate 2018

Mokko	Diambabadey	1426	1	1				1	2
Mokko	Doundougonga	1341	1	1	1	1	1	1	6
Mokko	Gabi Koira	60	1	1				1	2
Mokko	Gonga Karimou	259	1	1					
Mokko	Gonga Moussa	475	1		1	1	1	1	5
Mokko	Gorou Beri Bagna	739	1	1	1	1			3
Mokko	Goulma Gabi	1087	1	1					
Mokko	Gourou Beri Franc	381	1	1	1				2
Mokko	Hamka Seyni	616	1	1					
Mokko	Hamka Tombo	1242	1	1					
Mokko	Kattize	633	1	1	1	1			3
Mokko	Kobe Azia	804	1	1					
Mokko	Kobe Gatari	780	1	1					
Mokko	Kobéri	914	1	1			1		2
Mokko	Koki Fafa	489	1	1					
Mokko	Koli Bagonga	1263	1	1					
Mokko	Koutoufani	2345	1	1					
Mokko	Mokko	4447	1	1				1	2
Mokko	Saboudey	1245	1	1					
Mokko	Saney	749	1	1					
Mokko	Sangou	470	1	1	1	1			3
Mokko	Sina Kouara	238	1	1					
Mokko	Siniguinde	897	1	1			1		2
Mokko	Soudjeydey	1268	1	1	1	1	1	1	6
Mokko	Takara	385	1	1				1	2
Mokko	Tchandey	565	1	1		1			2
Mokko	Tchirobi Dey	147	1	1					
Mokko	Tchoulou	1485	1	1	1	1	1		4
Mokko	Tibbo Béri	2487	1	1	1	1	1		4
Mokko	Tokoye Komario	309	1	1		1			2
Mokko	Tombodjambé	1567	1	1	1	1	1	1	5
Mokko	Yaouna	258	1	1	1	1			3
Ngonga	Barbé Peulh	459	1			1			
Ngonga	Boulel Gaouri Modibo	388	1			1			
Ngonga	Diawando	611	1			1			
Ngonga	Doulouwel Djerma	112	1					1	
Ngonga	Doulouwel Peulh	166	1					1	
Ngonga	Gnourmay Kagourou Peulh	535	1			1			
Ngonga	HedaFaraka	569	1			1		1	2
Ngonga	Kanare	2447	1	1		1			
Ngonga	Kanare	2447	1			1		1	2
Sakadamna	Bakin Tombo	1503	1				1		
Sakadamna	Bakirikou	787	1			1	1	1	3
Sakadamna	Bana koara	1001	1					1	
Sakadamna	Bangna Harey	863	1	1	1	1	1	1	5
Sakadamna	Baro Koira	908	1				1		
Sakadamna	Borgou Sambou	899	1	1			1		2
Sakadamna	Bozari koara	147	1					1	
Sakadamna	Damana	151	1				1		
Sakadamna	Dantiangou	615	1	1			1	1	3
Sakadamna	Diney zougou	114	1					1	
Sakadamna	Dinguidi Baro	1073	1	1				1	2
Sakadamna	Djan Djan Koira	1541	1				1		
Sakadamna	Doko Tombo	521	1		1			1	2
Sakadamna	Dolé Maourey dey	350	1			1		1	2
Sakadamna	Gado Koira	1124	1	1			1	1	3
Sakadamna	Galago Koira	511	1				1	1	2
Sakadamna	Gombogandé Koara Zeno	235	1				1		
Sakadamna	Gondawal	194	1					1	
Sakadamna	Goubakoye Sirfi	932	1			1			
Sakadamna	Goubekoye Bana	1366	1				1	1	2
Sakadamna	Goulma Hamani	789	1				1		
Sakadamna	Goulma Kourgueni	219	1				1		

Sakadamna	Goulma Yacouba	718	1		1			
Sakadamna	Gourinsi	520	1		1			
Sakadamna	Haidara Koira	822	1	1	1			2
Sakadamna	Hamani Tabatt	608	1		1	1	1	4
Sakadamna	Karsani koara	445	1		1	1	1	4
Sakadamna	Koakoré Yamba	282	1			1		
Sakadamna	Koakore Yourmari	236	1		1			
Sakadamna	Kogarbey	822	1		1			
Sakadamna	Kossey	228	1				1	
Sakadamna	Maigounia Koara	249	1		1			
Sakadamna	Maourey Dey Moussa	460	1		1			
Sakadamna	Maourey gorobanda	137	1			1		
Sakadamna	Maourey Sabi	203	1			1		
Sakadamna	Maraké	383	1	1				
Sakadamna	Mokirey Koara	704	1	1	1		1	3
Sakadamna	Mondoleyze Koara	1196	1		1			
Sakadamna	Mossi koara	260	1			1		
Sakadamna	N'gamou koara	423	1			1	1	2
Sakadamna	Sabou Koira	417	1		1			
Sakadamna	Sakadamna	2278	1	1	1		1	3
Sakadamna	Sarkin Daji Koira	602	1	1	1			2
Sakadamna	Sidi Koira	672	1	1	1			2
Sakadamna	Soudjedey	313	1			1		
Sakadamna	Talle Adamou	504	1	1				
Sakadamna	Talle Sofo	885	1	1			1	2
Sakadamna	Tchoulou	1059	1			1		
Sakadamna	Tiouilan Hima	509	1	1	1		1	3
Sakadamna	Tondigame Alfaga	704	1		1			
Sakadamna	Tondigame Kaninke	297	1	1	1			2
Sakadamna	Tondigsme Issa	1105	1		1		1	2
Sakadamna	Tounga Alfigay	727	1				1	
Sakadamna	Zola koara	125	1			1		
Sambéra	Albora Koira	139	1	1				1
Sambéra	Albora Kouara (Koira)	139	1		1			
Sambéra	Alfa Kouara II	310	1		1			
Sambéra	August Koira	375	1				1	
Sambéra	Bangaga (B. Rimaibe)	2102	1		1			
Sambéra	Foma Tounga	675	1		1			
Sambéra	Gazere Kouara	388	1		1			
Sambéra	Illela	250	1		1			
Sambéra	Kayan Kaina	885	1				1	
Sambéra	Kouassi (K. Dosso)	680	1		1			
Sambéra	Koukada	175	1	1				
Sambéra	Kouloulou	580	1				1	
Sambéra	Larey (Larrey)	698	1		1			
Sambéra	Maikada	1259	1	1				
Sambéra	Oouna	2855	1				1	
Sambéra	Sakou Harou	1			1			
Sambéra	Sambéra	1			1			
Sambéra	Sambéra (Sambéra Zeno)	2360	1			1		
Sambéra	Tilli	304	1		1			
Sambéra	Tounga Elhadji Koira	1			1			
Sokorbé	Bamey	1872	1		1	1	1	4
Sokorbé	Baziga	2120	1				1	
Sokorbé	Dikki	988	1		1		1	2
Sokorbé	Dourgouma	569	1				1	
Sokorbé	Fandou Sekou Kouara	1905	1			1	1	2
Sokorbé	Farey Gorou Kaina	657	1		1	1	1	3
Sokorbé	Goubey	749	1				1	
Sokorbé	Goutoumbou	879	1		1		1	3
Sokorbé	Kalley	909	1		1		1	3
Sokorbé	Kalley Dey Beri	939	1				1	
Sokorbé	Kalley Dey Kaina	594	1		1		1	2

Sokorbé	Kimia Kouara	383	1		1	1	2
Sokorbé	Kinney	146	1		1	1	3
Sokorbé	Komdilli Beri	948	1		1	1	2
Sokorbé	Komdilli Darey	1298	1		1	1	2
Sokorbé	Madou	1673	1		1	1	2
Sokorbé	Moussadey Beri	6742	1		1	1	3
Sokorbé	Sinsan Issaka	455	1			1	
Sokorbé	Sinsan Koira Tegui	352	1			1	
Sokorbé	Sinsan Koira Zeno	600	1			1	
Sokorbé	Sokorbe Peulh	4358	1		1	1	4
Sokorbé	Wazey (Batchaka)	500	1			1	
Soucoucoutane	Abdou Kessa	969	1	1	1		2
Soucoucoutane	Adoua Kessa	969	1			1	
Soucoucoutane	Ague Dagna	264	1	1	1		2
Soucoucoutane	Agué Goumoundey	683	1	1	1		2
Soucoucoutane	Bajiji	441	1	1	1	1	4
Soucoucoutane	Baraya (B. Saydou)	257	1	1	1	1	3
Soucoucoutane	Bimin Lokoyo Peulh	397	1	1		1	3
Soucoucoutane	Bouzouzou	230	1	1	1		2
Soucoucoutane	Dan Gari	861	1	1			
Soucoucoutane	Doubalma Illéla	640	1		1	1	2
Soucoucoutane	Gadirga	231	1	1		1	2
Soucoucoutane	Gadirga Guida	1266	1				1
Soucoucoutane	Goubey / Goudey	512	1			1	2
Soucoucoutane	Kantcha I	216	1	1			
Soucoucoutane	Kantcha I	216	1		1	1	3
Soucoucoutane	Kantcha II	93	1			1	
Soucoucoutane	Kiada	1			1		
Soucoucoutane	Kiada Goumandey	534	1			1	
Soucoucoutane	Kida Kore (K. Kori Goumandey)	361	1		1	1	2
Soucoucoutane	Kimassa / Sabara	237	1	1			
Soucoucoutane	Kouassaye	1110	1	1	1		2
Soucoucoutane	Koundoutou	100	1		1		
Soucoucoutane	Kourouroube (K. Dakaou)	549	1	1		1	2
Soucoucoutane	Maiguebé	1636	1	1	1	1	4
Soucoucoutane	Maiguele (Maigube)	1636	1			1	
Soucoucoutane	Makera (Garin Mae Sadié)	262	1		1	1	2
Soucoucoutane	Marina	1686	1	1	1	1	4
Soucoucoutane	Nassaroua	2035	1		1	1	2
Soucoucoutane	Niamey (Garin Dari)	394	1			1	
Soucoucoutane	Roumboukawa	441	1	1	1	1	3
Soucoucoutane	Sabara (S. Mota)	505	1	1	1	1	3
Soucoucoutane	Sagayé (Tsagayé)	69	1	1			
Soucoucoutane	Sakourou (Sounkourou)	126	1	1	1	1	3
Soucoucoutane	Soucoucoutane	4595	1	1	1	1	3
Soucoucoutane	Soukoukoutane	4595	1			1	
Soucoucoutane	Tarsossa	863	1	1			2
Soucoucoutane	Toudou Gaoh	536	1	1		1	2
Soucoucoutane	Toudoun Baouchi	842	1		1	1	3
Soucoucoutane	Toullaye Doubalma	442	1	1	1	1	3
Soucoucoutane	Tsagae	1			1		
Soucoucoutane	Wadata	212	1			1	
Soucoucoutane	Yamay (Yemeye)	394	1			1	
Tanda	Albakayze	395	1	1	1	1	3
Tanda	Albarkaize	395	1		1		
Tanda	Alfa Gaye Belindé (A.G. Fabangou)	765	1		1		
Tanda	Bangali	274	1		1		
Tanda	Bantali	1	1			1	2
Tanda	Barfo Kambou	1				1	
Tanda	Barkel	1				1	
Tanda	Darfou Tounga	411	1				1
Tanda	Ete	1					1

## Climate 2018

Tanda	Firchia	1			1			
Tanda	Gaberi	1				1		
Tanda	Garbey	1					1	
Tanda	Gueyoyi (Guayoy 1)	171	1		1			
Tanda	Kelele	1					1	
Tanda	Koikore (Koikore)	654	1				1	
Tanda	Konwa	287	1		1	1		2
Tanda	Konza	793	1	1	1	1		2
Tanda	Konza	793		1		1		
Tanda	Konzatagui	1				1		
Tanda	Korwa		1				1	
Tanda	Kouka Mailamba	97	1		1			
Tanda	Koumbay Kambou	1			1			
Tanda	Koura Tounga	1			1			
Tanda	Kourbey	394	1			1	1	2
Tanda	Ladan Kouara (Ladan Koira)	999	1				1	
Tanda	Lete Goungou	899	1			1		
Tanda	Lette	899		1		1		
Tanda	Maba Tounga	201	1			1		
Tanda	Magangama	26	1		1		1	2
Tanda	Mainga Tounga	252		1	1	1		
Tanda	Mairiga Tounga	252	1			1		
Tanda	Monbaye Tounga	1794	1		1	1		2
Tanda	Mongo Do (Mango Do)	473	1				1	
Tanda	Rounto Tanda	564	1		1	1	1	3
Tanda	Sia	3554	1				1	
Tanda	Talambou	368	1				1	
Tanda	Tanda	8098	1		1	1		2
Tanda	Tanda	8098		1		1		
Tanda	Tassabonkoyi	1					1	
Tanda	Tchelele	249	1			1		
Tanda	Tchintoua Tounga	1			1	1		2
Tanda	Tounga Darfou	411	1		1	1		2
Tanda	Tounga Gombi	558	1		1	1	1	3
Tanda	Tounga Goumbi	558		1		1		
Tanda	Toungan Reni	1			1			
Tanda	Wayakata	1			1			
Tessa	Allassan Dey	764	1				1	
Tessa	Alsana deye	784		1	1	1	1	3
Tessa	Badingui Koara	343		1	1	1		2
Tessa	Bakoube	386		1			1	
Tessa	Dey Koukou Ouest (D.K.O. Fand)	344	1		1		1	
Tessa	Dey Koukou Ouest Fand	344		1		1	1	2
Tessa	Djimba Marounfa	404		1		1		
Tessa	Djobodey	546		1	1	1		2
Tessa	Falwel Tessa	994		1		1		
Tessa	Farguédi	605		1	1			
Tessa	Gabi Koydeye	873		1	1		1	2
Tessa	Ganda Koara	549		1	1		1	2
Tessa	Gourou Kaya	336		1	1	1		2
Tessa	Kobadeye Tessa	1569		1		1		
Tessa	Koyababa Koara	953		1	1			
Tessa	Leyley Gorou	723		1	1	1		2
Tessa	Mai Hatchiday	1					1	
Tessa	Marafa Koira	461		1	1	1		2
Tessa	Mayaki Dey	751	1		1		1	
Tessa	Mayaki Dey	751		1		1		
Tessa	Noma Koira	931		1	1	1	1	3
Tessa	Satta Koira	832		1		1		
Tessa	Sina Dey	591		1	1			
Tessa	Sinadey	945	1			1		
Tessa	Tessa	2841	1				1	
Tessa	Tessa	2841		1	1		1	2

## Climate 2018

Tessa	Tin-Tim	1014	1	1	1		1	3
Tessa	Tourobon	858	1		1			
Tessa	Wassa Arbi	85	1	1	1			2
Tibiri	Achalafia	457	1				1	
Tibiri	Afola	1639	1		1			
Tibiri	Angoual Magagi Doka	648	1		1	1		2
Tibiri	Angoual Marafa	508	1				1	
Tibiri	Angoual Mayaki Fodi	786	1				1	
Tibiri	Angoual Mazouga	468	1				1	
Tibiri	Bangarassa	2487	1		1			
Tibiri	Bankoula	1730	1		1	1		2
Tibiri	Bechemi	1361	1	1	1		1	2
Tibiri	Bechimi (Becheme)	1361	1				1	
Tibiri	Binguel	861	1				1	
Tibiri	Binguereta	707	1				1	
Tibiri	Bourgoumawa	532	1				1	
Tibiri	Chakafaché	469	1				1	
Tibiri	Dan Binji	435	1				1	
Tibiri	Djiwaye	1				1		
Tibiri	Dogon Gao (Dan Gao)	334	1		1		1	2
Tibiri	Fallawa Haoussa	634	1				1	
Tibiri	Garin Malam Abdou	87	1			1		
Tibiri	Gobro (Goboro)	898	1		1		1	2
Tibiri	Gueraptchi Peul	128	1				1	
Tibiri	Hamdallahi (Hamdalaye)	353	1				1	
Tibiri	Illéla	562	1				1	
Tibiri	Jikata	341	1				1	
Tibiri	Jikata Toudou	608	1				1	
Tibiri	Kadidi	1734	1				1	
Tibiri	Kalgo	457	1				1	
Tibiri	Kallawa Lahillawa	595	1		1	1	1	4
Tibiri	Kolla Faria	141	1				1	
Tibiri	Kolla Gobirawa	735	1				1	
Tibiri	Kolla Mallam	139	1				1	
Tibiri	Kolla Zingui	528	1				1	
Tibiri	Kore Bechemi	402	1		1			
Tibiri	Kouka	648	1		1		1	
Tibiri	Kouka	648	1		1	1	1	4
Tibiri	Koundou Koundou	276	1		1		1	3
Tibiri	Made	2142	1		1			
Tibiri	Madobia	113	1		1		1	3
Tibiri	Madotchi Gueraptchi	1194	1		1			
Tibiri	Mage (M. Dan Izori)	299	1				1	
Tibiri	Makera	634	1				1	
Tibiri	Mallamawa	202	1			1		
Tibiri	Nassarawa	2597	1		1		1	
Tibiri	Nassarawa	2597	1			1		
Tibiri	Sakari	618	1				1	
Tibiri	Salkam	1620	1				1	
Tibiri	Sarmakoye	656	1		1			
Tibiri	Taramna	707	1				1	
Tibiri	Tibiri	6430	1		1		1	
Tibiri	Tibiri	6430	1		1			
Tibiri	Tombo Boya	1712	1				1	
Tibiri	Tombo Chiffa	579	1	1			1	
Tibiri	Tombo Tchiffa	579	1				1	
Tibiri	Tombon Bouya	1712	1				1	
Tibiri	Toudoun Mori	615	1			1		
Tibiri	Tounga Ibrahim	1422	1			1	1	2
Tibiri	Tounga Maibaza	196	1		1			
Tibiri	Tounga Son Allah	491	1			1	1	3
Tibiri	Yarourou	985	1				1	
Tombo Koirey I	Alfa Koira	1169	1				1	

Tombo Koirey I	Almou Koara	499	1	1	1	1	3
Tombo Koirey I	Bangou Fada Rouzou	1137	1		1	1	2
Tombo Koirey I	Bangou Fada Siddo	1483	1		1	1	2
Tombo Koirey I	Banidey	974	1			1	2
Tombo Koirey I	Bawabéri (Baouabéri)	1336	1			1	2
Tombo Koirey I	Bawadey	897	1			1	3
Tombo Koirey I	Bongou Fada Rouzou	1137	1	1	1		2
Tombo Koirey I	Boroyzédey	1108	1			1	
Tombo Koirey I	Bossey	222	1	1		1	4
Tombo Koirey I	Ct Tourou Tourou (TT Peulh)	49	1	1		1	2
Tombo Koirey I	Elhadji Dey	784	1	1	1	1	4
Tombo Koirey I	Fandoubon Tombo	1166	1	1	1	1	4
Tombo Koirey I	Gaya-Dey	437	1	1	1		2
Tombo Koirey I	Goubey Dey	342	1				1
Tombo Koirey I	Halidou Koara	385	1	1		1	4
Tombo Koirey I	Marafadey	1108	1			1	
Tombo Koirey I	Mirrizam	862	1	1	1	1	3
Tombo Koirey I	Moribane	306	1				1
Tombo Koirey I	Sakari Koira	939	1	1		1	2
Tombo Koirey I	Soja Dey Bossey	288	1				1
Tombo Koirey I	Tallé Guindé	572	1			1	2
Tombo Koirey I	Tombo Koirey Souley		1			1	
Tombo Koirey I	Tombo koirey Yérîma	2600	1				1
Tombo Koirey I	Tombo Kouarey Yerima (Tomboireyi)	3792	1			1	
Tombo Koirey I	Tourou Tourou Koara	860	1	1		1	2
Tombo Koirey I	Wadouka	17	1		1		
Tombo Koirey I	Wanga Kaina	912	1	1		1	3
Tombo Koirey I	Youlwa	360	1			1	
Tombo Koirey I	Zango Koara	987	1			1	2
Tounouga	Banizoumbou Madargueyo	486	1			1	
Tounouga	Boune Boune	419	1	1		1	
Tounouga	Boune-Boune	419	1			1	
Tounouga	Dole	3325	1			1	2
Tounouga	Gatawani Beri	2159	1	1		1	
Tounouga	Gatawani Beri	2159	1			1	
Tounouga	Gatawani Kaina	2871	1	1		1	
Tounouga	Gatawani Kaina (Tounga CH)	2871	1			1	
Tounouga	Gondrou (Gondarou)	1696	1			1	
Tounouga	Goron Kondo	939	1			1	2
Tounouga	Guehedi	428	1			1	
Tounouga	Idi Koira	295	1			1	
Tounouga	Koma	594	1	1		1	2
Tounouga	Koma	594	1			1	
Tounouga	Kouriva	1					1
Tounouga	Rountawa	1					1
Tounouga	Rountoua Gattawani	383	1			1	
Tounouga	Rountoua Lagaré	1				1	
Tounouga	Rountouan Gatawani	383	1			1	
Tounouga	Sabon Bimi	5970	1	1		1	
Tounouga	Sabon Bimi	5970	1			1	
Tounouga	Tahirou Tounga	515	1				1
Tounouga	Tounga (Tounoua)	8296	1			1	2
Tounouga	Tounga Dan Moussa	1				1	
Tounouga	Tounga Djado	296	1			1	2
Tounouga	Tounga Mayara	873	1			1	
Tounouga	Tounga Zanoua	1	1				1
Tounouga	Tounga Zanoua	163	1			1	
Tounouga	Toungan Zanoua (Tounga Zanoua)	163	1			1	
Tounouga	Tounouga	8296	1			1	
Yelou	Adiga Lele	1582	1			1	
Yelou	Agemouraba (Adje	230	1			1	

Abbreviations: Ct Campement, D Drought, P Population, PF Pluvial flood, QT Quartier (neighborhood), RF River flood