

ክፍል ሀ. ምድርና አየር

የመሬት አካል የሚገልጹት መረጃዎች ስለ ወንዞች ርዝማኔ ስለ ሀይቆች መጠን ስለ ተራራዎች ከፍታና እንዲሁም ስለ ብሔራዊ ፓርኮች ክልሎች ስፋትና አቀማመጥ ነው። አንዳንዶቹ መረጃዎች በትክክል ተሰፍረው የተገኙ ባይሆንም የኢትዮጵያ ካርታ ሥራ ባለሥልጣን ከታመኑ ምንጮች የሰበሰባቸው ናቸው ።

ሠንጠረዥ ሀ.1 የኢትዮጵያ ዋና ዋና ወንዞች ርዝመት

ሠንጠረዥ ሀ.2 የኢትዮጵያ ዋና ዋና ሐይቆች ስፋትና ጥልቀት

ሠንጠረዥ ሀ.3 የኢትዮጵያ ዋና ዋና ተራራዎች ከፍታ

ሠንጠረዥ ሀ.4 ብሔራዊ ፓርኮች ክልሎችና መጠላያዎች

ስለ አየር ጠባይ ሁኔታ ለብዙዎች የረጅም ዘመን የዝናምና የአየር ጠባይ ሁኔታ መግለጫ ማግኘት አስቸጋሪ ነው ።

ሠንጠረዥ ሀ.5 የተመለከቱት ጣቢያዎች የብሔራዊ ሜቲዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት የተሟሉ መረጃዎች ሳይቋረጥ የሚሰበሰባቸው ናቸው።

ሠንጠረዥ ሀ.6.1-ሀ.6.10 አስር የተመረጡ ጣቢያዎችን የ1998/99 ዓ.ም.ና የ1999/2000 ዓ.ም. የወራቱ አማካይ አነስተኛና ከፍተኛ ሙቀት በዲግሪ ሴንቲግሬድና የየወራቱ የዝናብ መጠን በሚሊ ሜትር ያሳያል ። ጣቢያዎቹም የተመረጡት ልዩ ልዩ የአየር ጠባይ ሁኔታ ካሉአቸው የኢትዮጵያ አስተዳደር አካባቢዎች ነው ።

SECTION A.LAND AND CLIMATE

Land The data under land include length of rivers, size of lakes, height of mountains, location of National Parks and game reserves. Some of the information given are not based on actual measurement but have been collected from various reliable sources by the Ethiopian Mapping Authority.

Table A. 1 Length of major rivers in Ethiopia

Table A. 2 Approximate size of major lakes in Ethiopia

Table A. 3 Height of major mountains in Ethiopia

Table A. 4 Location of National Parks, game reserves and sanctuaries

Climate For many stations it is difficult to obtain long-term records of temperature and rainfall.

Table A. 5 The selected stations are those for which the National Meteorological Services Agency supplied data continuously.

Table A.6.1- A.6.10 Gives, for ten selected stations monthly average maximum and minimum temperature in degree centigrade and monthly rainfall in millimeters of 2007 and 2008

The stations chosen represent the various climatologically administrative regions found in Ethiopia.

የኢትዮጵያ ዋና ዋና ወንዞች ርዝመት
LENGTH OF MAJOR RIVERS IN ETHIOPIA

ሠንጠረዥ ሀ.1

TABLE A.1

የወንዝ ስም	ርዝመት በኪሎ ሜትር			
	ጠቅላላ	ኢትዮጵያ ውስጥ	ከኢትዮጵያ ውጭ	
አባይ	1450	800	650	ABAY
ዋቢ ሸበሌ	1130	1000	130	WABI SHEBELE
ገናሌ	858	480	378	GENALE
አዋሽ	1200	1200	0	AWASH
ኦሞ	760	760	0	OMO
ተክኬ	608	608	0	TEKEZE
መረብ	440	440	0	MEREB
ባሮ	277	277	0	BARO
አንገረብ	220	220	0	ANGEREB
	TOTAL	INSIDE ETHIOPIA	OUTSIDE ETHIOPIA	NAME OF RIVER
	LENGTH IN KM.			

የኢትዮጵያ ዋና ዋና ሐይቆች ስፋትና ጥልቀት መጠን ግምት
APPROXIMATE SIZE AND DEPTH OF MAJOR LAKES IN ETHIOPIA

ሠንጠረዥ ሀ.2

TABLE A.2

የሐይቁ ስም	ርዝመት በኪሎ ሜትር	ወርድ በኪሎ ሜትር	ስፋት በኪሎ ሜትር ካሬ	ከፍተኛ ጥልቀት በሜትር	ከፍታው በሜትር	
አባያ	60	20	1160	13	1268	ABAYA
አቢይታ	17	15	205	14	1573	ABIYATA
አሸንጌ	5	4	20	25	2409	ASHENG
አዋሳ	16	9	129	10	1708	AWASA
ቢሾፍቱ	-	-	-	85	-	BISHOFTU
ጫሞ	26	22	551	10	1235	CHAMO
ሐይቅ	7	5	35	23	2030	HAYK
ቆቃ	20	15	250	9	-	KOKA
ላንጋኖ	18	16	230	46	1585	LANGANO
ሻላ	28	12	409	250	1567	SHALA
ጣና	70	60	3600	9	1840	TANA
ዝዋይ	25	20	434	4	1846	ZIWAY
	LENGTH (KM)	WIDTH (KM)	AREA (KM)2	MAXIMUM DEPTH (M)	ALTITUDE (M)	NAME OF LAKES

- መረጃ አልተገኘም
- Data not available

የኢትዮጵያ ዋና ዋና ተራራዎች ከፋታ መጠንና የሚገኙበት ክልል
HEIGHT OF MAJOR MOUNTAINS IN ETHIOPIA AND THEIR LOCATION BY REGION.

ሠንጠረዥ ሀ.3

TABLE A . 3

የተራራው ስም	ክልል	ከፍታው በሜትር		
ራስ ዳሽን	አማራ	4550	RAS DASHEN	AMHARA
ላገዳ	አማራ	4532	LEGEDA	AMHARA
አናሎ	አማራ	4480	ANALU	AMHARA
ወኖበር	አማራ	4472	WEYNOBER	AMHARA
አባያሬድ	አማራ	4460	ABA YARED	AMHARA
ጣፋው ለዘር	አማራ	4456	TEFAWLEZER	AMHARA
ቧሂት	አማራ	4437	BWAHIT	AMHARA
መሱራያ	አማራ	4360	MESERYA	AMHARA
ካራ	እሮሚያ	4340	KARRA	OROMIA
ባቱ	እሮሚያ	4307	BATU	OROMIA
አንቀሎ	እሮሚያ	4300	ANKELO	OROMIA
ኮሎ	አማራ	4300	KOLO	AMHARA
ላሊበላ	አማራ	4276	LALIBELA	AMHARA
ጉና	አማራ	4231	GUNA	AMHARA
ጉጌ	ደ.ብ.ብ.ሀ	4200	GUGE	S.N.N.P.R
አቡነ ዮሴፍ	አማራ	4190	ABUNE YOSEF	AMHARA
ሄይ	አማራ	4173	HEY	AMHARA
ብርሃን	አማራ	4154	BIRHAN	AMHARA
በዳ	እሮሚያ	4133	BEDA	OROMIA
ጣሎ	አማራ	4100	TALO	AMHARA
አምባ ራስ	አማራ	4077	AMBA RAS	AMHARA
ካርኔ	አማራ	4070	KARNI	AMHARA
ኡራታ	አማራ	4066	URATA	AMHARA
ጭላሎ	እሮሚያ	4036	CHILALO	OROMIA
አቡ-የሜዳ	አማራ	4000	ABUYEMEDA	AMHARA
ሰዶ	ትግራይ	3988	SEDI	TIGRAY
አምባ ፈሪ	አማራ	3975	AMBA FERIT	AMHARA
የወል	አማራ	3859	YEWEL	AMHARA
ካካ	እሮሚያ	3820	KAKA	OROMIA
አጼ ገደል	አማራ	3819	ATSE GEDEL	AMHARA
ጉራጌ	ደ.ብ.ብ.ሀ	3719	GURAGE	S.N.N.P.R
ወጤ	-	3677	WOTI	-
አምኔስ	አማራ	3664	AMONEWAS	AMHARA
ጉጉ	እሮሚያ	3623	GUGU	OROMIA
አመዳሚት	አማራ	3619	AMEDAMIT	AMHARA
የወራ	አማራ	3611	YEWERA	AMHARA
ደሎ	ደ.ብ.ብ.ሀ	3600	DELO	S.N.N.P.R
አስታ ገማያ	አማራ	3599	ASTA GOMAYA	AMHARA
መዝዝዝ	አማራ	3596	MEGEZEZ	AMHARA
አራት መከራከር	አማራ	3577	ARAT MEKERAKER	AMHARA
አምባሰል	አማራ	3567	AMBASEL	AMHARA
ካንቺ	አማራ	3500	KANCHI	AMHARA
አምባ	አማራ	3485	AMBA	AMHARA
በራዝ	አማራ	3476	BERAZ	AMHARA
አበቀማ	አማራ	3468	ABEKEMA	AMHARA
ጋራሙለታ	እሮሚያ	3392	GARAMULETA	OROMIA
ሰገዶ	አማራ	3355	SEGEDO	AMHARA
በባ ሮጌ	እሮሚያ	3350	BADA ROGI	OROMIA
አጼ ፋርስ	አማራ	3341	ATSE FARIS	AMHARA
ፋጋጃ	እሮሚያ	3310	FAGAJI	OROMIA
ለጋ	አማራ	3246	LIGA	AMHARA
ዳጉኤ	አማራ	3228	DAGUE	AMHARA
ጋራጢማ	እሮሚያ	3170	GARATITA	OROMIA
ሰበል	እሮሚያ	3130	SABEL	OROMIA
ሙክታር	እሮሚያ	3060	MUKTAR	OROMIA
ሴረርታ	እሮሚያ	3060	SERIRTA	OROMIA
ቸፍ	አማራ	3058	CHEF	AMHARA
ዝቋላ	እሮሚያ	2989	ZIKWALA	OROMIA
		HEIGHT (M)	NAME OF MOUNTAIN	REGION

* ከፍታው ያልተረጋገጠ

* HEIGHT NOT VERIFIED

Source: Ethiopia Mapping Authorit

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available.

ብሔራዊ ፓርኮች፣ ክልሎች፣ መጠለያዎችና የሚገኙበት ክልል
NATIONAL PARKS, GAME RESERVES, SANCTUARIES AND THEIR LOCATION BY REGION.

ሰንጠረዥ 4

TABLE A.4

ብሔራዊ ፓርኮች፣ ክልሎችና መጠለያዎች	የሚገኝበት ክልል	ስፋት በኪሎ ሜትር ካሬ	የተቋቋመበት ዘመን/ጃ.ሊ.ያ/	ከአዲስ አበባ ርቀት /በኪ.ሜ./	በውስጡ የሚገኙ ዋና ዋና የዱር እንስሳት ዝርያዎች			
<u>ብሔራዊ ፓርኮች</u>						<u>NATIONAL PARKS</u>		
አዋሽ	አፋርና ኦሮሚያ	756	1958	225	ሣላ ፣ አጋዘን ፣ አምባራይሌ ፣ የሶመሪንግ የሜዳ ፍየል	AWASH	AFAR & OROMIYA	Oryx, Greated Kudu, lesser kudu Sommerring's gazelle
ሰሜን ተራራዎች	አማራ	179	1959	882	ዋሊያ ፣ ቀይ ቀበሮ ፣ ጭላዳ ዝንጂሮ ፣ ቅልጥም ሰባሪ	SIMEN	AMHARA	Ethiopian wolf, Baboon/Gilada Lamal, Walya Ibex
አብጃታ ሻላ ሐይቆች	ኦሮሚያ	887	1963	207	ሻሎ ቆልማማት፣ የግራንት የሜዳ ፍየል	SHALA	OROMIYA	Flamingo, Grant's gazelle
አሞ	ደ/ብ/ብ/ሀ	4068	1958	880	ውድቢ ፣ ዝሆን ፣ ቀጭኔ ፣ ጎሽ	OMO	S.N.N.P.R	Eland, Elephant, Giraff, Buffalo
የባሌ ተራራዎች	ኦሮሚያ	2471	1962	400	የደጋ አጋዘን/ኒያላ/፣ ቀይ ቀበሮ	BALE MTS.	OROMIYA	Mt. Nyala, Ethiopian Wolf
ያንጉዲራሳ	አፋር	4731	1969	400	የዱር አህያ ፣ ሣላ፣ የሶመሪንግ የሜዳ ፍየል	YANGUDIRASA	AFAR	Wild ass, Sommerring's gazelle Oryx
ማሳ	ደ/ብ/ብ/ሀ	2162	1971	782	ዝሆንና ጎሽ	MAGO	S.N.N.P.R	Elephant, Buffalo
ነጭ ሳር	»	514	1966	500	የግራንት የሜዳ ፍየል፣ የስዊይን ቆርኬ	NACHISAR	S.N.N.P.R	Grant's gazelle, Tiang
ጋምቤላ	ጋምቤላ	5061	1966	850	አኘር ፣ ኩዊክ ፣ ዝሆን ፣ ራዛ	GAMBELA	GAMBELA	White eared cob, Nile-lechwe, shoebill Lion
<u>የዱር አራዊት ክልሎች</u>						<u>GAME RESERVES</u>		
ምዕ/አዋሽ	ኦሮሚያና አፋር	1781	1973	300	ሣላ	AWASH WEST	OROMIYA & AFAR	Oryx
አልደጌ	አፋር	1832	1973	270	የግራሽ የሜዳ አህያ፣ ሣላ ፣ የሶመሪንግ የሜዳ ፍየል	ALDEGHE	AFAR	Grevy's Zebra, Oryx Soemmerring's gazelle
ባሌ	ኦሮሚያ	1766	1973	350	የደጋ አጋዘን ፣ የሚኒልክ ዱኩላ	BALE	OROMIYA	Mt. Niyala, Minilik's Bushbuck
ጨልቢ	ደ/ብ/ብ/ሀ	4212	1973	700	የግራሽ የሜዳ አህያ ፣ ሣላ ፣ ሰጎን	CHELBI	S.N.N.P.R	Grevy's Zebra, Oryx, Ostrich
ገዋኔ	አፋር	2439	1973	370	ሣላ፣ የሶሜሪንግ የሜዳ ፍየል	GEWANE	AFAR	Soemmerring's gazelle, Oryx
ሚሊ ሰርዶ	አፋር	8766	1973	630	የዶርክስ የሜዳ ፍየል፣ የዱር አህያ	MILLE SERDO	AFAR	Dorcas gazelle, Wildass
ጣማ	ደ/ብ/ብ/ሀ	3269	1973	820	ቀጨኔ ፣ ቀይ ጦጣ	TAMA	S.N.N.P.R	Giraffe, Patas
ከፍታ ሸራሮ	ትግራይ	5000	1973	1140	አጋዘን፣ አንስሳ፣ ዝሆን	KEFITA SHIRARO	TIGRAY	Greater kudu, Lion, Elephant
<u>መጠለያዎች</u>						<u>SANCTUARIES</u>		
ባቢሌ የዝሆኖች መጠለያ	ሶማሊና ኦሮሚያ	6982	1962	565	ዝሆን	BABILE	SOMALIE & OROMIYA	Elephant
ያቤሎ የዱር እንስሳት መጠለያ	ኦሮሚያ	2537	1978	770	ቃቃ ፣ ራሬ ፣ የግራንት የሜዳ አህያ	YABELO	OROMIYA	Grevy's Zebra, Ethiopian bush crow White tailed swallow
ስንት የቆርኬዎች መጠለያ	ኦሮሚያ	54	1964	300	የስዊይን ቆርኬ	SINK	OROMIYA	Tiang
		SURFACE AREA (km2)	YEAR OF ESTABLISHMENT (E.C.)	DISTANCE FROM ADDIS ABABA (in kilometres)		NATIONAL PARKS GAME RESERVES, AND SANCTUARIES	LOCATION	MAJOR ANIMAL SPECIES

የመረጃ ምንጭ:- በግብርና ሚኒስቴር የዱር እንስሳት ጥበቃና ልማት ድርጅት
Source:- Ministry of Agriculture, Ethiopian Wildlife Conservation Organization.

የዋና ዋና የአየር ምርመራ ጣቢያዎች ላቲቲዩድ፣ ሎንግቲዩድ፣ ከፍታና የዝናብ መጠን
AVERAGE ANNUAL RAINFALL, LATITUDE, LONGITUDE AND ALTITUDE OF MAJOR WEATHER STATIONS

ሠንጠረዥ ሀ.5

TABLE A.5

የአየር ምርመራ ጣቢያ	ላቲቲውድ*	ሎንግ ቲውድ**	ከፍታው /በሜትር/	አማካይ የዝናብ መጠን /በሚሊ ሜትር/	የዓመቱ ብዛት	የዝናብ መጠን /በሚሊ ሜትር/		
						የከፍተኛው ዓመት	የዝቅተኛው ዓመት	
አዲስ አበባ	09 ° 02'	38 ° 44'	2408	1188.27	58	1548.3(1996)	902.2(1953)	ADDIS ABABA
ባሕር ዳር	11 ° 36'	37 ° 25'	1802	1129.7	42	2036.7(1973)	844.6(1973)	BAHIR DAR
ኮምቦልቻ	11 ° 94'	39 ° 45'	1903	1063.7	50	1319.3(1998)	561.3(1984)	COMBOLCHA
ደብረ ማርቆስ	10 ° 22'	37 ° 43'	2509	1358.3	49	1935.4(1958)	1053.0(1978)	DEBRE MARKOS
ደብረ ዘይት	08 ° 44'	38 ° 58'	1850	843	49	1268.7(1966)	136.4(1996)	DEBRE ZEIT
ድሬዳዋ	09 ° 45'	41 ° 52'	1160	676.3	51	1257.7(1996)	357.3(1984)	DIRE DAWA
ጎሬ	08 ° 10'	35 ° 25'	2002	2079.27	50	3448.6(1969)	1512.3(2002)	GORE
ጅማ	07 ° 39'	36 ° 50'	1740	1533.6	48	2077.6(1963)	1130.1(1979)	JIMA
	LATITUDE*	LONGITUDE*	ALTITUDE (METERES)	AVERAGE RAINFALL (MILLI- METERES)	NO. OF YEARS	THE HIGHEST YEAR	THE LOWEST YEAR	STATIONS
						RAINFALL (IN MILLI-METERES)		

ማስታወሻ:- የክንውኑ ክትትል እስከ 1994/95 ድረስ ነው።

NOTE: Number of years of observations is till 2002

በቅንፍ ውስጥ የተመለከቱት ዓመቶች በአውሮፓውያን የዘመን አቆጣጠር ናቸው።

The years shown in brackets are in Gregorian Calender.

* ከምድር ሰቅ በስተሰሜን

* North of Equator

** ከግሪንዊች በስተምሥራቅ

** East of Greenwich

ከብሔራዊ የሚቲዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት የተገኘ

Source: National Meteorological Services Agency

የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛና ዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሁኔታ፣
የዝናቡ ጠቅላላ መጠን በወር
AVERAGE MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES,
TOTAL RAINFALL OF MAJOR WEATHER STATIONS BY MONTH
አዲስ አበባ
ADDIS ABABA

ሠንጠረዥ ሀ.6.1

TABLE A.6.1

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	24.9	8.8	0.0	23.3	9.0	21.3	JANUARY
የካቲት	24.9	8.6	13.0	24.8	10.0	2.7	FEBRUARY
መጋቢት	26.5	10.2	0.0	26.6	11.9	28.4	MARCH
ሚያዝያ	25.8	11.9	49.4	25.2	12.0	80.6	APRIL
ግንቦት	25.1	12.4	94.3	25.8	12.8	58.9	MAY
ሰኔ	22.7	11.5	88.9	25.5	12.3	82.6	JUNE
ሐምሌ	21.1	11.3	276.9	21.3	11.5	349.9	JULY
ነሐሴ	20.8	11.2	360.9	21.3	11.6	388.3	AUGEST
መስከረም	22.0	11.3	256.7	22.9	11.9	112.9	SEPTEMBER
ጥቅምት	22.8	23.4	88.2	23.0	10.5	45.8	OCTOBER
ኅዳር	22.0	8.9	79.4	23.9	8.7	4.4	NOVEMBER
ታህሳስ	22.6	8.1	22.9	22.2	10.7	*	DECEMBER
የዓመቱ	23.4	11.5	1330.6	23.8	11.1	1175.8	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ባሕር ዳር
BAHIR DAR

ሠንጠረዥ ሀ.6.2

TABLE A.6.2

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር			1.7			0.0	JANUARY
የካቲት			0.0			0.0	FEBRUARY
መጋቢት			0.0			10.9	MARCH
ሚያዝያ			104.3			3.0	APRIL
ግንቦት			87.8			8.0	MAY
ሰኔ			175.7			64.1	JUNE
ሐምሌ			491.5			364.0	JULY
ነሐሴ			330.4			x	AUGEST
መስከረም			156.5			x	SEPTEMBER
ጥቅምት			57.5			x	OCTOBER
ኅዳር			33.1			x	NOVEMBER
ታህሳስ			0.0			x	DECEMBER
የዓመቱ			1438.5			450.0	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ማስታወሻ:- የዝናቡ መጠን የተሰጠው በሚሊ ሜትር ነው።

NOTE: The amount of rainfall is given in millimeters

የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግሬድ ነው።

Temperature is given in degrees centigrade.

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available

Source:- National Meteorological Services Agency

የመረጃ ምንጭ:- ብሔራዊ ሜተዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛና ዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሁኔታ፣

የዝናብ ጠቅላላ መጠን በወር

AVERAGE MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES,
TOTAL RAINFALL OF MAJOR WEATHER STATIONS BY MONTH
ኮምቦልቻ
COMBOLCHA

ሠንጠረዥ ሀ.6.3

TABLE A.6.3

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	26.3	9.2	25.5	25.2	10.0	23.6	JANUARY
የካቲት	26.5	9.0	0.0	27.1	11.0	11.4	FEBRUARY
መጋቢት	29.3	8.9	0.0	28.6	12.2	17.0	MARCH
ሚያዝያ	29.0	12.9	18.1	29.3	13.5	13.4	APRIL
ግንቦት	30.2	15.4	52.7	28.4	12.5	17.0	MAY
ሰኔ	31.1	15.7	29.4	32.0	16.2	34.6	JUNE
ሐምሌ	29.2	15.8	294.9	28.2	15.4	370.1	JULY
ነሐሴ	27.3	15.1	209.1	27.5	15.4	320.4	AUGEST
መስከረም	27.2	14.3	68.7	28.0	14.0	58.1	SEPTEMBER
ጥቅምት	26.3	11.3	47.3	26.2	11.5	63.2	OCTOBER
ኅዳር	24.8	9.4	75.6	x	x	x	NOVEMBER
ታህሳስ	25.1	8.0	0.0	x	x	x	DECEMBER
የዓመቱ	27.7	12.1	821.3	28.0	13.2	928.8	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ደብረማርቆስ

DEBRE MARKOS

ሠንጠረዥ ሀ.6.4

TABLE A.6.4

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	24.8	10.0	0.0	24.3	9.2	11.7	JANUARY
የካቲት	25.5	10.8	0.0	25.8	11.5	21.1	FEBRUARY
መጋቢት	26.9	12.0	0.0	26.8	11.9	41.9	MARCH
ሚያዝያ	26.1	12.8	15.7	26.4	12.5	22.7	APRIL
ግንቦት	23.1	11.8	169.9	26.6	12.5	16.8	MAY
ሰኔ	20.7	10.8	290.3				JUNE
ሐምሌ	19.7	11.0	250.5				JULY
ነሐሴ	19.2	10.3	273.9				AUGUST
መስከረም	19.8	10.3	195.1				SEPTEMBER
ጥቅምት	21.2	10.3	71.2				OCTOBER
ኅዳር	22.1	8.7	39.1				NOVEMBER
ታህሳስ	23.3	8.6	9.5				DECEMBER
የዓመቱ	22.7	10.6	1315.2	26.0	11.5	114.2	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠን የተሰጠው በሚሊ ሜትር ነው፡፡

NOTE: The amount of rainfall is given in millimeters

Source:- National Meteorological Services Agency

የመሬት ምንጭ:- ብሔራዊ ሜተሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግሬድ ነው፡፡

Temperature is given in degrees centigrade.

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available

**የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛና ዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሁኔታ፣
የዝናብ ጠቅላላ መጠን በወር
AVERAGE MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES,
TOTAL RAINFALL OF MAJOR WEATHER STATIONS BY MONTH
ደብረ ዘይት
DEBRE ZEIT**

ሆንጠረዥ ሀ.6.5

TABLE A.6.5

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	26.8	9.0	0.0	25.5	8.1	41.3	JANUARY
የካቲት	26.7	10.1	0.0	27.0	8.9	0.4	FEBRUARY
መጋቢት	29.3	9.3	0.0	28.8	11.3	14.3	MARCH
ሚያዝያ	28.7	12.7	41.1	28.3	12.2	27.3	APRIL
ግንቦት	29.1	12.9	47.6	29.3	11.7	17.2	MAY
ሰኔ	26.6	13.2	55.5	29.1	12.0	38.4	JUNE
ሐምሌ	24.5	12.9	226.3	24.6	13.3	125.5	JULY
ነሐሴ	23.4	12.9	253.5	23.7	13.4	244.3	AUGEST
መስከረም	25.0	12.0	148.6				SEPTEMBER
ጥቅምት	26.5	9.0	3.2				OCTOBER
ኅዳር	25.2	7.8	45.2				NOVEMBER
ታህሳስ	x	x	x				DECEMBER
የዓመቱ	26.5	11.1	821.0	27.0	11.4	508.5	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

**ደሬዳዋ
DIRE DAWA**

ሆንጠረዥ ሀ.6.6

TABLE A.6.6

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	29.6	14.4	10.5	28.8	15.0	38.9	JANUARY
የካቲት	30.1	13.3	0.0	32.2	16.1	12.0	FEBRUARY
መጋቢት	34.1	16.1	0.2	33.6	18.9	31.8	MARCH
ሚያዝያ	35.0	21.4	53.3	x	x	x	APRIL
ግንቦት	35.0	22.5	112.8	x	x	x	MAY
ሰኔ	35.6	21.2	10.2	x	x	x	JUNE
ሐምሌ	34.6	20.2	79.0	x	x	x	JULY
ነሐሴ	33.7	19.8	124.4	x	x	x	AUGUST
መስከረም	34.4	21.0	43.9	x	x	x	SEPTEMBER
ጥቅምት	33.3	18.7	2.0	x	x	x	OCTOBER
ኅዳር	x	x	x	x	x	x	NOVEMBER
ታህሳስ	x	x	x	x	x	x	DECEMBER
የዓመቱ	33.5	18.9	436.3	31.5	16.7	82.7	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠን የተሰጠው በሚሊ ሜትር ነው፡፡

NOTE: The amount of rainfall is given in millimeters

የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግራድ ነው፡፡

Temperature is given in degrees centigrade.

የመረጃ ምንጭ:- ሰሜን-ምዕራባዊ ሜትዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

Source:- National Meteorological Services Agency

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available

የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛና ዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሁኔታ፣
የዝናብ ጠቅላላ መጠን በወር
AVERAGE MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES,
TOTAL RAINFALL OF MAJOR WEATHER STATIONS BY MONTH
GORE
ጎራ

ሆንጠረዥ ሀ.6.7

TABLE A.6.7

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	25.7	14.2	69.9	x	x	x	FEBRUARY
የካቲት	26.7	14.8	16.5	x	x	x	
መጋቢት	27.8	15.7	27.1	26.5	14.4	97.0	MARCH
ሚያዝያ	24.8	13.6	127.3	25.8	14.6	238.2	APRIL
ግንቦት	23.6	13.2	355.4	x	x	x	MAY
ሰኔ	22.4	13.2	300.8	x	x	x	JUNE
ሐምሌ	27.5	13.1	191.8	x	x	x	JULY
ነሐሴ	21.1	13.5	168.8	x	x	x	AUGUST
መስከረም	22.5	13.5	184.3	x	x	x	SEPTEMBER
ጥቅምት	x	x	x	x	x	x	OCTOBER
ኅዳር	x	x	x	x	x	x	NOVEMBER
ታህሳስ	24.1	14.3	40.3	x	x	x	DECEMBER
የዓመቱ	24.6	13.9	1482.2	26.2	14.5	335.2	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ጅማ
JIMMA

ሆንጠረዥ ሀ.6.8

TABLE A.6.8

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	31.3	7.9	34.0	28.4	8.5	63.0	JANUARY
የካቲት	31.3	9.6	12.3	x	x	0.0	FEBRUARY
መጋቢት	32.5	10.1	39.4	30.4	12.6	79.8	MARCH
ሚያዝያ	30.1	13.4	112.7	x	x	0.0	APRIL
ግንቦት	28.3	14.0	249.0	29.0	12.8	243.6	MAY
ሰኔ	27.1	14.0	238.2	27.4	13.6	160.3	JUNE
ሐምሌ	24.8	14.0	209.8	24.9	14.3	149.6	JULY
ነሐሴ	25.6	13.8	236.8	24.9	14.2	304.7	AUGEST
መስከረም	25.8	14.0	133.4	26.4	13.9	209.4	SEPTEMBER
ጥቅምት	26.8	12.3	186.1	x	x	x	OCTOBER
ኅዳር	26.6	10.2	92.9	x	x	x	NOVEMBER
ታህሳስ	28.0	7.6	x	x	x	x	DECEMBER
የዓመቱ	28.2	11.7	1544.6	27.3	12.8	1210.4	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠን የተሰጠው በሚሊ ሜትር ነው፡፡

NOTE: The amount of rainfall is given in millimeters

የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግራድ ነው፡፡

Temperature is given in degrees centigrade.

የመረጃ ምንጭ :- ብሔራዊ ሜተሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

Source:- National Meteorological Services Agency

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available

የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛና ዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሁኔታ፣
የዝናብ ጠቅላላ መጠን በወር
AVERAGE MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES,
TOTAL RAINFALL OF MAJOR WEATHER STATIONS BY MONTH
ሮቤ(አርሲ)
ROBE(ARSI)

ሠንጠረዥ ሀ.6.9

TABLE A.6.9

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	23.2	4.7	0.6	22.7	1.0	82.3	JANUARY
የካቲት	23.5	6.4	1.4	23.7	6.7	0.0	FEBRUARY
መጋቢት	24.9	7.0	5.7	24.8	6.9	12.8	MARCH
ሚያዝያ	22.2	9.6	62.2	23.2	10.0	58.8	APRIL
ግንቦት	23.0	10.4	95.8	24.0	8.8	57.2	MAY
ሰኔ	22.0	9.2	155.9	25.2	8.6	40.6	JUNE
ሐምሌ	21.2	8.7	194.7	22.5	9.8	106.1	JULY
ነሐሴ	20.4	9.5	156.6				AUGEST
መስከረም	20.8	9.4	91.6				SEPTEMBER
ጥቅምት	20.3	7.5	64.8				OCTOBER
ኅዳር	20.8	5.3	83.1				NOVEMBER
ታህሳስ	22.5	2.7	8.5				DECEMBER
የዓመቱ	22.1	7.5	920.9	23.8	7.4	357.8	ANNUAL
	MAX.	MIN.	RAIN	MAX.	MIN.	RAIN	MONTH
	TEMPERATURE			TEMPERATURE			
	2008			2009			

ሮቤ(ባሌ)
ROBE(Bale)

ሠንጠረዥ ሀ.6.10

TABLE A.6.10

ወር	2000/ 2001			2001/ 2002			
	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	የአየሩ ሙቀት		የዝናቡ መጠን	
	ከፍተኛ	ዝቅተኛ		ከፍተኛ	ዝቅተኛ		
ጥር	22.9	6.9	10.2	22.6	7.4	30.1	JANUARY
የካቲት	23.5	6.4	0.0	24.3	7.0	8.3	FEBRUARY
መጋቢት	22.2	7.8	82.0	24.8	8.8	31.6	MARCH
ሚያዝያ	22.0	9.7	211.6	22.2	10.4	107.4	APRIL
ግንቦት	20.4	9.2	154.8	23.0	10.3	53.1	MAY
ሰኔ	20.3	9.4	143.4	24.2	10.0	35.4	JUNE
ሐምሌ	22.5	9.6	156.4	22.9	10.0	66.4	JULY
ነሐሴ	20.9	9.8	359.0	21.5	9.6	134.9	AUGUST
መስከረም	20.8	9.7	160.0	x	x	x	SEPTEMBER
ጥቅምት	20.1	9.4	165.4	x	x	x	OCTOBER
ኅዳር	20.4	7.1	212.6	x	x	x	NOVEMBER
ታህሳስ	x	6.1	0.0	x	x	x	DECEMBER
የዓመቱ	21.4	8.4	1655.4	23.2	9.2	467.2	ANNUAL
	MAX.	MIN.		MAX.	MIN.		MONTH
	TEMPERATURE		RAIN	TEMPERATURE		RAIN	
	2008			2009			

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠን የተሰጠው በሚሊ ሜትር ነው፡፡

NOTE: The amount of rainfall is given in millimeters

የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግሬድ ነው፡፡

Temperature is given in degrees centigrade.

የመረጃ ምንጭ:- ሰሜን-ምዕራባዊ ሜትዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

Source:- National Meteorological Services Agency

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available