

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። እንዳንደቹ 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 መጠለያዎች

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

ሠንጠረዥ ሀ.6.1-ሀ.6.10 አስር የተመረጡ ጣቢያዎችን የ2003/04 ዓ.ም.ና የ2004/05 ዓ.ም. የወራቱ አማካይ አነስተኛና ከፍተኛ ሙቀት በዲግሪ ሴንቲግራድና የወራቱ 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 2011 and 2012.

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

ሠንጠረዥ ሀ.1 የኢትዮጵያ ዋና ዋና ተራራዎች ከፋታ መጠንና የሚገኙበት ክልል

Table A. 1 Height of Major Mountains in Ethiopia and their Location by Region.

| ጠቅላይ ግዛት | ክልል | ሜትር | የሞንታይን ስም | ክልል |
|-----------|---------|------------|------------------|-----------|
| ሬሱ ዳሽን | አማራ | 4550 | Ras Dashen | Amhara |
| ላገዳ | አማራ | 4532 | Legeda | Amhara |
| አናሎ | አማራ | 4480 | Analu | Amhara |
| ወኖበር | አማራ | 4472 | Weynaber | Amhara |
| አባያሬድ | አማራ | 4460 | Aba Yared | Amhara |
| ጣፋው ለዘር | አማራ | 4456 | Tefawlezer | Amhara |
| ቧሂት | አማራ | 4437 | Bwahit | Amhara |
| መሱራያ | አማራ | 4360 | Meserya | Amhara |
| ካራ | አሮሚያ | 4340 | Karra | Oromia |
| ባቱ | አሮሚያ | 4307 | Batu | Oromia |
| አንቀሎ | አሮሚያ | 4300 | Ankelo | Oromia |
| ኮሎ | አማራ | 4300 | Kolo | Amhara |
| ላሊበላ | አማራ | 4276 | Lalibela | Amhara |
| ጉና | አማራ | 4231 | Guna | Amhara |
| ገራጌ | ደ.ብ.ብ.ህ | 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 | አሮሚያ | 4133 | Beda | Oromia |
| ጣሎ | አማራ | 4100 | Talo | Amhara |
| አምባ ሬሱ | አማራ | 4077 | Amba Ras | Amhara |
| ካርኔ | አማራ | 4070 | Karni | Amhara |
| ኡራታ | አማራ | 4066 | Urata | Amhara |
| ቆላሎ | አሮሚያ | 4036 | Chilalo | Oromia |
| አቡዮሜዳ | አማራ | 4000 | Abuyemeda | Amhara |
| ሲዲ | ትግራይ | 3988 | Sedi | TIGRAY |
| አምባ ፈሪ | አማራ | 3975 | Amba Ferit | Amhara |
| ሃወሌ | አማራ | 3859 | Yewel | Amhara |
| ካካ | አሮሚያ | 3820 | Kaka | Oromia |
| አቴ ገደል | አማራ | 3819 | Atse Gedel | Amhara |
| ጉራጌ | ደ.ብ.ብ.ህ | 3719 | Gurage | S.N.N.P.R |
| ወቲ | ግዛት | 3677 | Woti | - |
| አሙኔዋ | አማራ | 3664 | Amonewas | Amhara |
| ገህ | አሮሚያ | 3623 | Gugu | Oromia |
| አሙዳሚት | አማራ | 3619 | Amedamit | Amhara |
| ሃወራ | አማራ | 3611 | Yewera | Amhara |
| ደሎ | ደ.ብ.ብ.ህ | 3600 | Delo | S.N.N.P.R |
| አስታ ጉማያ | አማራ | 3599 | Asta Gomaya | Amhara |
| ሜጅጅ | አማራ | 3596 | Megezez | Amhara |
| አራት መከራከር | አማራ | 3577 | Arat Mekeraker | Amhara |
| አምባሰል | አማራ | 3567 | Ambasel | Amhara |
| ካንቸ | አማራ | 3500 | Kanchi | Amhara |
| አምባ | አማራ | 3485 | Amba | Amhara |
| በራዝ | አማራ | 3476 | Beraz | Amhara |
| አበቀማ | አማራ | 3468 | Abekema | Amhara |
| ጎራሙሊታ | አሮሚያ | 3392 | Garamuleta | Oromia |
| ሰገዶ | አማራ | 3355 | Segedo | Amhara |
| ባዳ ሮገ | አሮሚያ | 3350 | Bada Rogi | Oromia |
| አጼ ፋርስ | አማራ | 3341 | Atse Faris | Amhara |
| ፋጋጋ | አሮሚያ | 3310 | Fagaji | Oromia |
| ሊጋ | አማራ | 3246 | Liga | Amhara |
| ዳጉኤ | አማራ | 3228 | Dague | Amhara |
| ጎራጢ | አሮሚያ | 3170 | Garatita | Oromia |
| ሳቤል | አሮሚያ | 3130 | Sabel | Oromia |
| ሙክታር | አሮሚያ | 3060 | Muktar | Oromia |
| ሴርታ | አሮሚያ | 3060 | Serirta | Oromia |
| ቸፍ | አማራ | 3058 | Chef | Amhara |
| ዘቆላ | አሮሚያ | 2989 | Zikwala | Oromia |
| | | Height (M) | Name of Mountain | Region |

* ከፍታው ያልተረጋገጠ

* Height not Verified

Source: Ethiopia Mapping Authority

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available.

ሠንጠረዥ ሀ.6.1 ከአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛና ዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሀኪታ፣ የዝናብ ጠቅላላ መጠንጠጫ

Table A.6.1 Average Maximum and Minimum Temperatures, Total Rainfall of Major Weather Stations by Month

አዲስ አበባ
Addis Ababa

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|---------------|
| | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | 24.6 | 6.6 | | | | 0.0 | January |
| የካቲት | 26.0 | 7.2 | | | | 0.0 | February |
| መጋቢት | 26.7 | 9.6 | | | | 44.8 | March |
| ሚያዝያ | 24.7 | 11.7 | | | | 90.9 | April |
| ግንቦት | 26.2 | 11.3 | | | | 100.1 | May |
| ሐይ | 25.4 | 10.9 | | | | 46.1 | June |
| ሐምሌ | 22.1 | 11.5 | | | | 241.4 | July |
| ከሐሴ | | | | | | | August |
| መስከረም | | | | | | | September |
| ጥቅምት | | | | | | | October |
| ኅዳር | | | | | | | November |
| ታህሳስ | | | | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ባሕር ዳር
Bahir Dar

ሠንጠረዥ ሀ.6.2

Table A.6.2

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|---------------|
| | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | | | | 27.5 | 8.0 | 10.3 | January |
| የካቲት | 29.3 | 6.4 | 67.5 | 29.7 | 8.9 | 50.8 | February |
| መጋቢት | 29.2 | 11.4 | 32.5 | 30.6 | 12.5 | 36.2 | March |
| ሚያዝያ | 30.8 | 15.7 | 0.0 | | | | April |
| ግንቦት | 28.7 | 15.0 | 0.0 | | | | May |
| ሐይ | 26.9 | 14.4 | 8.8 | | | | June |
| ሐምሌ | 24.8 | 13.6 | 158.6 | | | | July |
| ከሐሴ | 24.4 | 13.2 | 59.4 | | | | August |
| መስከረም | 25.1 | 12.9 | 13.9 | | | | September |
| ጥቅምት | 26.5 | 12.1 | 0.0 | | | | October |
| ኅዳር | 26.0 | 10.5 | 33.1 | | | | November |
| ታህሳስ | 25.9 | 6.0 | 10.0 | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠንጠጫ በሚሊ ሜትር ነው ::

- መረጃ አልተገኘም
- Data not available

NOTE: The Amount of Rainfall is Given in Millimeters
የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግራድ ነው ::
Temperature is Given in Degrees Centigrade.

□ Source:- National Meteorological Services Agency
የመረጃ ምንጭ:- ብሔራዊ ሜቴዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

ፀንጠረዥ ሀ.6.3 ክየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛናንዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሀኔታ፣ የዝናብ ጠቅላላ መጠንጠወር

Table A.6.3 Average Maximum and Minimum Temperatures, Total Rainfall of Major Weather Stations by Month

ኮምቦልቻ
Combolcha

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|-----------|
| | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | | | | 8.8 | 26.4 | 227.6 | January |
| የካቲት | | | | 7.6 | 27.6 | 2.1 | February |
| መጋቢት | | | | 10.5 | 28.3 | 1.8 | March |
| ሚያዝያ | | | | 13.8 | 26.9 | 976.9 | April |
| ሠንበት | | | | 13.9 | 28.6 | 55.8 | May |
| ሐኒ | | | | 15.2 | 30.2 | 154.5 | June |
| ሐምሌ | | | | | | | July |
| ክሐሴ | | | | | | | August |
| መስከረም | | | | | | | September |
| ጥቅምት | | | | | | | October |
| ኅዳር | | | | | | | November |
| ታህሳስ | | | | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ደብረማርቆስ
Debre Markos

ፀንጠረዥ ሀ.6.4

Table A.6.4

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|-----------|
| | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | | | | 24.6 | 9.2 | 13.9 | January |
| የካቲት | 26.5 | 10.0 | 385.1 | 26.3 | 10.7 | 0.0 | February |
| መጋቢት | 24.3 | 11.7 | 118.7 | 26.4 | 15.6 | 33.1 | March |
| ሚያዝያ | 26.4 | 12.4 | 335.0 | | | | April |
| ሠንበት | 24.3 | 15.4 | 237.8 | | | | May |
| ሐኒ | 21.2 | 11.3 | 143.0 | | | | June |
| ሐምሌ | 20.5 | 10.9 | 231.1 | | | | July |
| ክሐሴ | 19.6 | 11.3 | 288.3 | | | | August |
| መስከረም | 20.8 | 10.7 | 282.9 | | | | September |
| ጥቅምት | 26.5 | 12.1 | 37.9 | | | | October |
| ኅዳር | 23.0 | 9.5 | 97.3 | | | | November |
| ታህሳስ | | | | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠንጠወጥ በሚሊ ሜትር ነው ::

Note: The Amount of Rainfall is Given in Millimeters

- መረጃ አልተገኘም

የአየር ሙቀት የተሰጠው በዲግሪ ሴንትግራድ ነው ::

- Data not available

Temperature is Given in Degrees Centigrade.

Source:- National Meteorological Services Agency

የመረጃ ምንጭ :- ብሔራዊ ሜትዎሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

ሠንጠረዥ ሀ.6.5 የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካኝ ከፍተኛናንዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሊኔታ፣ የዝናብ ጠቅላላ መጠንጠር

Table A.6.5 Average Maximum and Minimum Temperatures, Total Rainfall of Major Weather Stations by Month

ደብረ ዘይት
Debre Zeit

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|---------------|
| | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | | | | | | | January |
| የካቲት | | | | | | | February |
| መጋቢት | | | | | | | March |
| ሚያዝያ | | | | | | | April |
| ግንቦት | | | | | | | May |
| ሐይ | | | | | | | June |
| ሐምሌ | | | | | | | July |
| ነሐሴ | | | | | | | August |
| መስከረም | | | | | | | September |
| ጥቅምት | | | | | | | October |
| ኅዳር | | | | | | | November |
| ታህሳስ | | | | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ድሬዳዋ
Dire Dawa

ሠንጠረዥ ሀ.6.6

Table A.6.6

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|---------------|
| | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየሩ ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | 30.1 | 13.1 | 0.0 | | | | January |
| የካቲት | 32.2 | 15.5 | 0.0 | | | | February |
| መጋቢት | 33.4 | 16.7 | 11.8 | | | | March |
| ሚያዝያ | 36.1 | 21.1 | 43.5 | | | | April |
| ግንቦት | | | | | | | May |
| ሐይ | 36.1 | 23.4 | 14.1 | | | | June |
| ሐምሌ | 34.8 | 22.3 | 67.7 | | | | July |
| ነሐሴ | 33.2 | 21.3 | 161.4 | | | | August |
| መስከረም | 33.3 | 20.8 | 83.9 | | | | September |
| ጥቅምት | 33.2 | 17.0 | 0.0 | | | | October |
| ኅዳር | 32.0 | 17.4 | 0.5 | | | | November |
| ታህሳስ | 29.3 | 14.2 | 0.0 | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

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.

- መረጃ አልተገኘም

- Data not available

□ የመረጃ ምንጭ :- ብሔራዊ ሜተሮሎጂ አገልግሎት ድርጅት

Source:- National Meteorological Services Agency

ቅንጠረኛ ሀ.6.7ክአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካይ ከፍተኛናንዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሀ ኔታ፣ የዝናብ ጠቅላላ መጠንጠወር

Table A.6.7 Average Maximum and Minimum Temperatures, Total Rainfall of Major Weather Stations by Month

ጎራ
Gore

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|-----------|
| | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | 24.7 | 17.1 | 10.8 | 26.3 | 14.0 | 10.0 | January |
| የካቲት | 27.4 | 15.4 | 12.4 | 28.6 | 16.1 | 10.3 | February |
| መጋቢት | | | 0.0 | 28.1 | 15.5 | 50.8 | March |
| ሚያዝያ | 27.0 | 14.9 | 102.7 | 27.8 | 15.5 | 36.2 | April |
| ግንቦት | 24.3 | 14.2 | 279.5 | 25.0 | 14.2 | 227.6 | May |
| ሐኒ | 22.2 | 13.5 | 339.7 | | | | June |
| ሐምሌ | 22.3 | 13.3 | 367.7 | | | | July |
| ኔሐሴ | 21.6 | 13.3 | 391.5 | | | | August |
| መስከረም | 22.6 | 12.6 | 280.2 | | | | September |
| ጥቅምት | 24.8 | 13.6 | 120.4 | | | | October |
| ኅዳር | | | 0.0 | | | | November |
| ታህሳስ | 24.9 | 13.1 | 0.0 | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ጅማ
JIMMA

ቅንጠረኛ ሀ.6.8

Table A.6.8

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|-----------|
| | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | | | 24.0 | 30.3 | 6.7 | | January |
| የካቲት | | | 6.1 | 31.6 | 5.4 | 916.1 | February |
| መጋቢት | | | 0.0 | | 10.3 | 976.9 | March |
| ሚያዝያ | | | 151.1 | 29.5 | 13.4 | 883.8 | April |
| ግንቦት | | | 182.4 | | | 385.1 | May |
| ሐኒ | | | | 26.3 | 13.3 | 335.0 | June |
| ሐምሌ | | | 199.9 | | | | July |
| ኔሐሴ | | | 190.8 | | | | August |
| መስከረም | | | 269.5 | | | | September |
| ጥቅምት | | | 10.6 | | | | October |
| ኅዳር | | | | | | | November |
| ታህሳስ | | | 0.0 | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

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

ሠንጠረዥ ሀ.6.9 የአየር ምርመራ ጣቢያዎች አማካኝ ከፍተኛናንዝቅተኛ የአየር ጠባይ ሊኔታ፣ የዝናብ ጠቅላላ መጠንጠወር

Table A.6.9 Average Maximum and Minimum Temperatures, Total Rainfall of Major Weather Stations by Month

ሮቤ(አርሲ)
Robe(Arsi)

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|-----------|
| | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | 23.6 | 6.0 | | | | 34.0 | January |
| የካቲት | 24.6 | 7.1 | | | | 50.1 | February |
| መጋቢት | 24.2 | 8.8 | | | | 0.0 | March |
| ሚያዝያ | 24.7 | | | | | 0.0 | April |
| ግንቦት | | | | | | 31.0 | May |
| ሐይ | | | | | | 108.1 | June |
| ሐምሌ | | 10.3 | | | | | July |
| ክሐሴ | | | | | | | August |
| መስከረም | 20.3 | | | | | | September |
| ጥቅምት | | | | | | | October |
| ኅዳር | | | | | | | November |
| ታህሳስ | 22.2 | 4.2 | | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ሮቤ(ባሌ)
Robe (Bale)

ሠንጠረዥ ሀ.6.10

Table A.6.10

| ወር | 2003/2004 | | | 2004/ 2005 | | | |
|-------|-------------|------|----------|-------------|------|----------|-----------|
| | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | የአየር ሙቀት | | የዝናብ መጠን | |
| | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | ከፍተኛ | ዝቅተኛ | | |
| ጥር | | | | 23.7 | 5.6 | 0.0 | January |
| የካቲት | | | | 24.5 | 6.0 | 0.0 | February |
| መጋቢት | | | | 25.1 | 7.6 | 8.8 | March |
| ሚያዝያ | | | | 22.4 | 9.9 | 158.6 | April |
| ግንቦት | 22.3 | 10.3 | 126.7 | 22.3 | 9.5 | 59.4 | May |
| ሐይ | 23.1 | 10.1 | 37.9 | | | | June |
| ሐምሌ | 22.5 | 9.9 | 133.5 | | | | July |
| ክሐሴ | 21.1 | 9.6 | 133.0 | | | | August |
| መስከረም | 20.6 | 9.6 | 144.9 | | | | September |
| ጥቅምት | 19.9 | 7.8 | 36.9 | | | | October |
| ኅዳር | 20.5 | 8.4 | 52.2 | | | | November |
| ታህሳስ | | | | | | | December |
| የዓመቱ | | | | | | | Annual |
| | Max. | Min. | Rain | Max. | Min. | Rain | Month |
| | Temperature | | | Temperature | | | |
| | 2011 | | 2012 | | | | |

ማስታወሻ:- የዝናብ መጠንጠወር 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

ሠንጠረዥ 0.4 በኢትዮጵያ የሚገኙ የተከለሉ ቦታዎች (በብሔራዊ ፓርክ)

Table A.4 Protected Area in Ethiopia (National Park)

| ተ.ቁ S.No | የፓርኩ ስም Name of National Park | አስተዳደር Administration | ስፋት በኪ.ሜ Area in Sq.Km | የተቋቋመበት ዓ.ም Year of Establishment |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1 | አዋሽ ብሔራዊ ፓርክ Awash National Park | ኢ.ዲ.ል.ጥ.ባ EWCA | 756 | 1958 E.C 1966 G.C |
| 2 | ሰሜን ተራራዎች ብሔራዊ ፓርክ Simen Mountains National Park | >> | 412 | 1959 E.C 1967 G.C |
| 3 | ኦሞ ብሔራዊ ፓርክ Omo National Park | >> | 4068 | 1959 E.C 1967 G.C |
| 4 | ባሌ ተራራዎች ብሔራዊ ፓርክ Bale Mountains National Park | >> | 2200 | 1962 E.C 1970 G.C |
| 5 | አብይታ ሻላ ሀይቆች ብሔራዊ ፓርክ Abijatta Shalla Lakes National Park | >> | 887 | 1965 E.C 1973 G.C |
| 6 | ኔቶ ሳር ብሔራዊ ፓርክ Nech-Sar National Park | >> | 514 | 1966 E.C 1974 G.C |
| 7 | ጋምቤላ ብሔራዊ ፓርክ Gambella National Park | >> | 4575 | 1966 E.C 1974 G.C |
| 8 | ያንጉዲራሳ ብሔራዊ ፓርክ Yangudirasa National Park | >> | 4731 | 1969 E.C 1977 G.C |
| 9 | አልጣሽ ብሔራዊ ፓርክ Atlash National Park | >> | 2666 | 1997 E.C 2005 G.C |
| 10 | ገራሌ ብሔራዊ ፓርክ Geralle National Park | >> | 3858 | 1998 E.C 2006 G.C |
| 11 | ቃፍታ ሸራሮ ብሔራዊ ፓርክ Kafita Shiraro National Park | >> | 2117 | 1999 E.C 2007 G.C |
| 12 | ማጎ ብሔራዊ ፓርክ Mago National Park | የደ.ብ.ክ.መ SNNP Regional State | 1942 | 1971 E.C 1979 G.C |
| 13 | ጨበራ ጨርጨራ ብሔራዊ ፓርክ Chebera Churchura National Park | >> | 1190 | 1997 E.C 2005 G.C |
| 14 | ማዜ ብሔራዊ ፓርክ Maze National Park | >> | 202 | 2001 E.C 2009 G.C |
| 15 | ጊቤ ሸለቆ ብሔራዊ ፓርክ Gibe Sheleko National Park | >> | 248 | 2002 E.C 2010 G.C |
| 16 | ሎካ አባይ ብሔራዊ ፓርክ Loka Abay National Park | >> | 500 | 1998 E.C 2006 G.C |
| 17 | አርሲ ተራራዎች ብሔራዊ ፓርክ Arsi Mountains National Park | አሮሚያ ብ.ክ.መ Oromia Regional State | 1200 | 2001 E.C 2009 G.C |
| 18 | ዳቲ ወለል ብሔራዊ ፓርክ Dati Wolel National Park | >> | 431 | 2000 E.C 2008 G.C |
| 19 | ቦረና ሳይንት ብሔራዊ ፓርክ Borena Sayint National Park | አማራ ብ.ክ.መ Amhara Regional State | 44 | 2001 E.C 2009 G.C |
| 20 | ባህር ዳር ጥቁር አባይ ብሔራዊ ፓርክ Bahir-Dar Blue Nile Melinium Park | >> | 43 | 2000 E.C 2008 G.C |
| 21 | ባኩሳ ብሔራዊ ፓርክ Bakusa National Park | >> | 447 | 2004 E.C 2012 G.C |

ሠንጠረዥ 0.4 የዱር እንስሳት መጠለያዎች

Table A.5 Wildlife Sanctuaries

| ተ.ቁ S.No | የመጠለያዎቹ ስም Name of National Park | አስተዳደር Administration | ስፋት በኪ.ሜ Area in Sq.Km | የተቋቋመበት ዓ.ም Year of Establishment |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1 | ባቤሌ ዝሆኖች መጠለያ Babile Elephants Sanctuaries | ኢ.ዲ.ል.ጥ.ባ EWCA | 6987 | 1962 E.C 1970 G.C |
| 2 | ሰንቀሌ የቆርኬዎች መጠለያ Sinkilie Swayne's Harte Beest Sanctuaries | >> | 54 | 1964 E.C 1972 E.C |
| 3 | ያቤሎ የዱር እንስሳት መጠለያ Yabello Wildlife sanctuaries | አሮሚያ ብ.ክ.መ Oromia Regional State | 2500 | 1978 E.C 1986 E.C |

ሠንጠረዥ ሀ.2 የኢትዮጵያ ዋና ዋና ወንዞች ርዝመት

Table A.2 Length of Major Rivers in Ethiopia

| የወንዝ ስም | ርዝመት በኪሎ ሜትር | | | የወንዝ ስም |
|---------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| | ጠቅላላ | ኢትዮጵያ ወስጥ | ከኢትዮጵያ ወጭ | |
| አባይ | 1450 | 800 | 650 | Abay |
| ዋቢ ሸበሌ | 1130 | 1000 | 130 | Wabi Shebele |
| ገናሌ | 858 | 480 | 378 | Genale |
| አዋሽ | 1200 | 1200 | 0 | Awash |
| አሞ | 760 | 760 | 0 | Omo |
| ተክዜ | 608 | 608 | 0 | Tekeze |
| መረብ | 440 | 440 | 0 | Mereb |
| ባሮ | 277 | 277 | 0 | Baro |
| አገረብ | 220 | 220 | 0 | Angereb |
| | Total | Inside Ethiopia | Outside Ethiopia | Name of River |
| | Lebgh in k.m. | | | |

ሠንጠረዥ ሀ.3 የኢትዮጵያ ዋና ዋና ሐይቆች ስፋትና ጥልቀት መጠን ግምት

Table A.3 Approximate Size and Depth of Major Lakes in Ethiopia

ሠንጠረዥ ሀ.3

| የሐይቁ ስም | ርዝመት በኪሎ ሜትር | ወርድ በኪሎ ሜትር | ስፋት በኪሎ ሜትር ሄ | ከፍተኛ ጥልቀት በሜትር | ከፍታወ በሜትር | |
|---------|--------------|-------------|------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| አባያ | 60 | 20 | 1160 | 13 | 1268 | Abaya |
| አቢያታ | 17 | 15 | 205 | 14 | 1573 | Abiyata |
| አሸንጌ | 5 | 4 | 20 | 25 | 2409 | Ashenge |
| አዋሳ | 16 | 9 | 129 | 10 | 1708 | Awasa |
| ቢሾፍቱ | - | - | - | 85 | - | Bishoftu |
| ሜሞ | 26 | 22 | 551 | 10 | 1235 | Chamo |
| ሐይቅ | 7 | 5 | 35 | 23 | 2030 | Hayk |
| ቆቃ | 20 | 15 | 250 | 9 | - | Koka |
| ላጋኖ | 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