

በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፣ ቅድሚያ
ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



የአስር ቀን የአየር ሁኔታ ግምገማ እና ትንበያ መጽሔት

ከሜይ 1-10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ
ግምገማ እንዲሁም

ከሜይ 11-20 እና ከሜይ 21-31/2024

የሚኖረው የአየር ሁኔታ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ

ሜይ 2024

አዲስ አበባ



እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

ርዕስ

ገፅ

እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ	1 -
ምስል 1 የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ	2 -
ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ	3 -
ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት	3 -
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር	3 -
እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ	4 -
ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ	4 -
እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ	5 -
.....	5 -
ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ	5 -
እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ	6 -
ካርታ 6 እ.ኤ.አ ከሜይ 11-20, 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ	7 -
እ.ኤ.አ ከሙያ 21 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ	7 -
ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከሜይ 21-31፣ 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ	8 -
እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ	8 -
እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በውሃው ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ	9 -



እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ

ባለፉት አስር ቀናት በምስራቅ፣ በደቡብ ምስራቅ፣ በደቡብ፣ በመካከለኛው እንዲሁም በሰሜን ምስራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ጠንካራ የደመና ሽፋን እና ክምችት የነበራቸው ሲሆን፤ በብዙ ስፍራዎቻቸው ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል፡፡ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው መካከል በአርባ ምንጭ 34.9 እና 38.0፣ በቢሾፍቱ 41.0፣ በነገሌ 45.1፣ 31.9፣ በአዋሽ አርባ 30.0፣ በብላቴ 46.6፣ በቦሬ 39.2፣ በቡርጂ 39.0፣ በዲላ 36.4 እና 38.2፣ በዶሎመና 30.2 እና 40.1፣ በገዋኔ 43.3፣ በቡሌ ሆራ 32.8፣ በኮንሶ 38.4 እና 30.0፣ በሞያሌ 85.4፣ በአዳማ 36.1፣ በወላይታ ሶዶ 35.7፣ 32.2 እና 55.0፣ በያበሎ 31.6 እና 36.5፣ በሂርና 36.4 እና 37.0፣ በኮምቦልቻ 46.8፣ በጨለንቆ 40.2፣ በዶሎ ኦዶ 96.1 እንዲሁም በ ኮምቦልቻ(ምስራቅ ሀረርጌ) 46.8 በሚ.ሜ ይገኙበታል፡፡

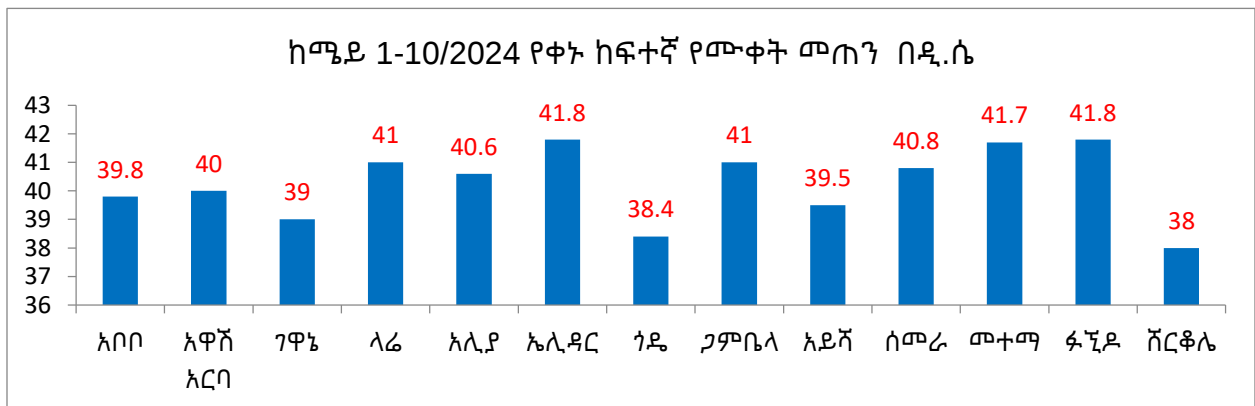
ባለፉት አስር ቀናት የዘነበው የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፤ ከሰማሌ ክልል ዳዋ፣ ሊበን፣ አፍዴር፣ ሸበሌ፣ ኖጎብ፣ ኤርር እና ሲቲ ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ክልል ቦረና እና ምስራቅ ቦረና፣ ባሌ እና ምስራቅ ባሌ፣ ምዕራብ አርሲ፣ ምስራቅ እና ደቡብ ምዕራብ ሸዋ፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል አሶሳ፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ሲልጤ፣ ጉራጌ፣ ሀዲያ፣ ካምባታ፣ጠምባሮ እና ሀላባ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ባስኬቶ፣ ጋሞ፣ ጎፋ፣ ደቡብ ኦሞ፣ ኮንሶ፣ ጌደኦ፣ ወላይታ፣ደራሼ፣ ቡርጂ እና አሪ ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል በንች ሸኮ፣ ዳዉሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ እና ምዕራብ ኦሞ ዞኖች ላይ ከ31-160 በሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ4-10 ቀን ያህል ዝናብ ያገኙ ሲሆን፣ ከኦሮሚያ ክልል ሰሜን ሸዋ(ሰላሌ)፣ቂለም ወለጋ፣ሆሮ ጉዳሩ፣ ቡኖ በደሌ፣ጅማ፣ ኢሉባቦር፣ አርሲ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ ዞኖች፣ ከአማራ ክልል ሰሜን፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ጎንደር፣ዋህግምራ፣ ሰሜን እና ደቡብ ወሎ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም፣ ሰሜን ሸዋ፣አዊ ዞን፣ ከአፋር ክልል ቂልባቲ፣ፈንቲ እና አዉሲ ዞኖች፣ ከሰማሌ ክልል ፋፋን፣ ጆረር፣ ዶሎ እና ቆራሄ ዞኖች፣ ሁሉም የትግራይ ክልል ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል መተከል፣ከማሺ እና የማኦኮም ዞኖች፣ ከጋምቤላ ክልል የኢታንግ ልዩ ዞን፣ አኝዋክ እና ንዌር ዞኖች ላይ ከ3-30 በሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ1-3 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 3) ።



እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

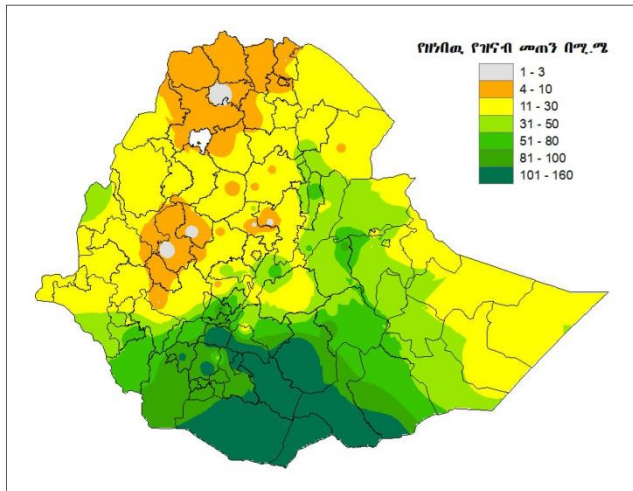
ባለፉት አስር ቀናት የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛዉ ጋር ሲገመገም ከሰማሌ ክልል ሲቲ፣ ፋፋን፣ ጀራር፣ ኤረር፣ ዶሎ፣ ኖጎብ፣ ቆራሄ፣ ሸበሌ፣ አፍዴር፣ ሊበን፣ እና ዳዋ ዞኖች፣ ከአሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ሀረርጌ፣ ባሌ እና ምስራቅ ባሌ፣ ቦረና እና ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ፣ ምስራቅ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ሰሜን ሸዋ (ሰላሌ) ዞኖች፣ ከአማራ ክልል ዋህግምራ፣ ሰሜን እና ደቡብ ወሎ፣ የኦሮሞ ብሄረሰብ ልዩ ዞን እና ሰሜን ሸዋ ዞኖች፣ ከአፋር ክልል ቂልበቲ፣ አዉሲ፣ ፈንቲ፣ ጋቢ እና ሀሪ ዞኖች፣ ከትግራይ ክልል ምስራቅ፣ ማዕከላዊ እና ደቡብ ምስራቅ ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ስልጤ፣ ሀዲያ፣ ጎፋ፣ ሀላባ እና ጠምባሮ ዞኖች፣ ሁሉም የደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ምዕራብ አሞ፣ ቤንች ሸኮ እና ኮንታ ዞኖች እና ሁሉም የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ሀረሪ፣ ድሬ ዳዋ እና አዲስ አበባ ላይ መደበኛና ከመደበኛ በላይ የሆነ የዝናብ መጠን አግኝተዋል (ካርታ 3) ።

በሌላ በኩል በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብ፣ በሰሜን ምስራቅ እና በደቡብ ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን ከ38-41.8 ዲግሪ ሴልሺየስ ተመዝግቧል (ምስል1) ።

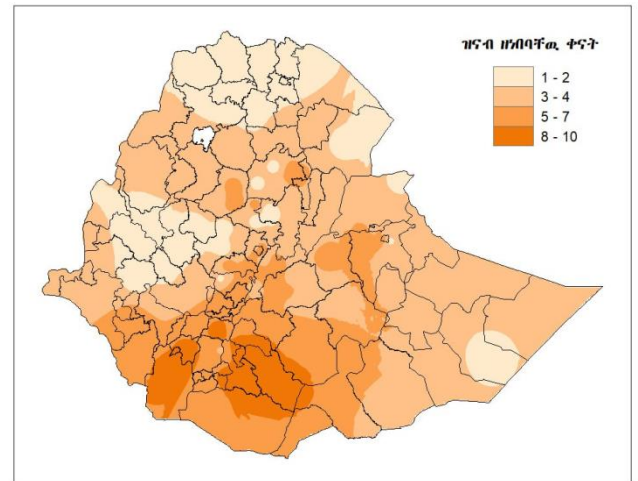


ምስል 1 የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ

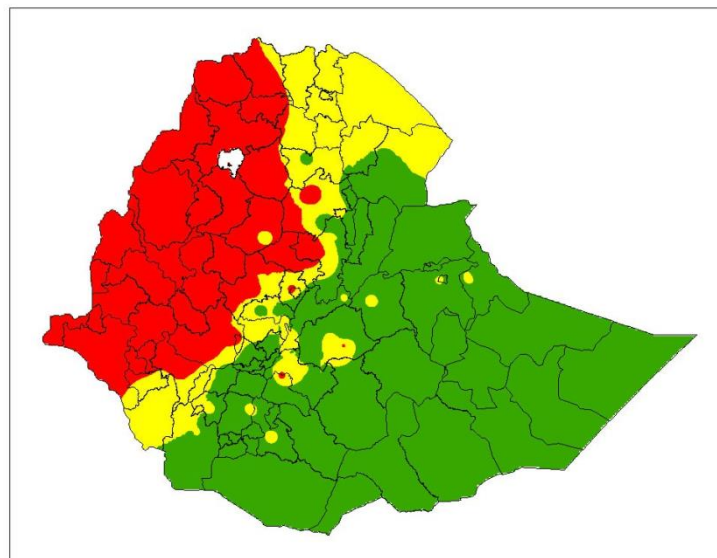
እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከሚያ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ



ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከሚያ 1 እስከ 10/2024 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት



የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከረጅም ጊዜ አማካይ ጋር ሲነፃፀር



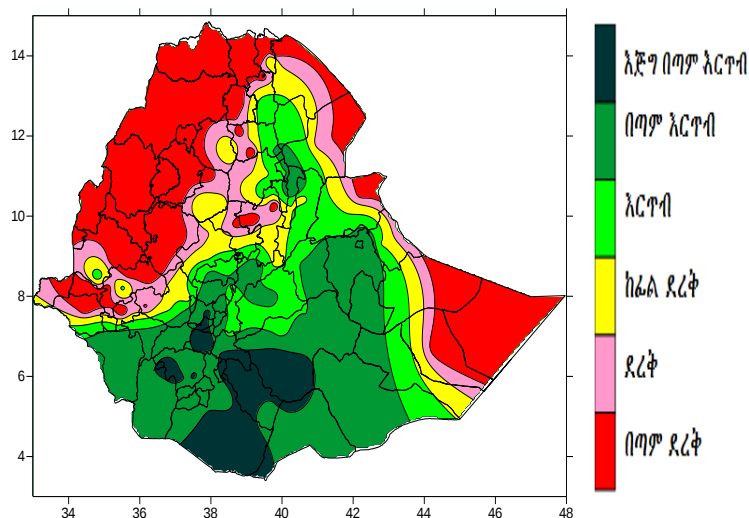
ከመደበኛ በታች መደበኛ ከመደበኛ በላይ

ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከሚያ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር

እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባለፉት አስር ቀናት የበልግ አብቃይና ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተገኘው እርጥበት በተለያዩ የእድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የበልግ ሰብሎች፣ ለጓሮ አትክልቶችና ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት ከፍተኛ ጠቀሜታ ነበረው፡፡ በተጨማሪም የነበረው እርጥበት ቀደም ብለው ለሚዘሩ የመኸር ወቅት ሰብሎች ማሳን ለማዘጋጀትም ሆነ ዘር ለመዝራት ምቹ ሁኔታ እንደነበረ የተተነተኑ የግብርና ሚቲዎሮሎጂ መረጃዎች ያመላክታሉ፡፡

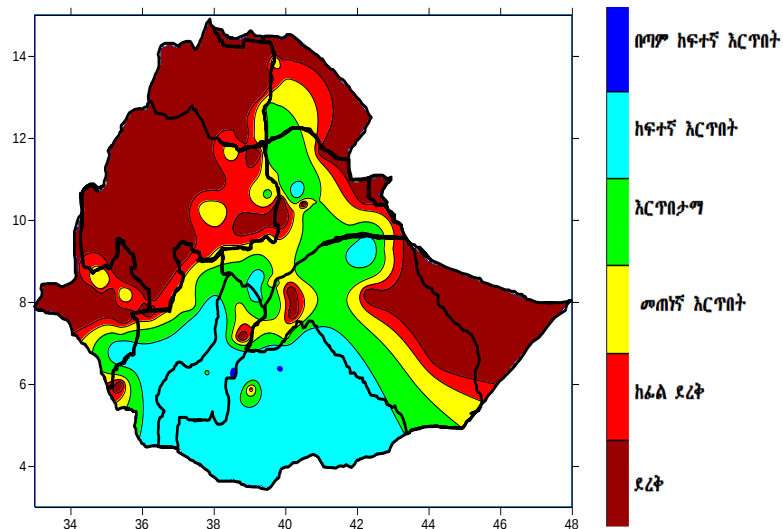
ከዚህም በተጨማሪም የተገኘው እርጥበት በአርብቶ አደርና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች የአረንጓዴ እፅዋት ልምላሜን ለመጨመር፣ ለመጠጥ ውሃና ለግጦሽ ሃር አቅርቦት መሻሻል መልካም አጋጣሚን የፈጠረ ነበር (ካርታ 4) ፡፡



ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባለፉት አስር ቀናት በአሞ ጊዜ፣ ስምጥ ሸለቆ፣ ገናሌዳዋ፣አዋሽ፣የላይኛው እና መካከለኛው ዋቤ ሸበሌ፣ በጥቂት ላይኛው አባይ እንዲሁም ባሮ አካባቢ ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ እርጥበት ተስተውሎባቸዋል፡፡ ይህንም ሁኔታ ለከርሰ ምድር እና ለገፀ ምድር ውሃ ሀብት መጎልበት አውንታዊ ጎን እንደ ነበረው የተተነተኑ የውሃ ሚቲዎሮሎጂ መረጃዎች ያመላክታሉ (ካርታ 5)፡፡



ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከሜይ 1 እስከ 10/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ



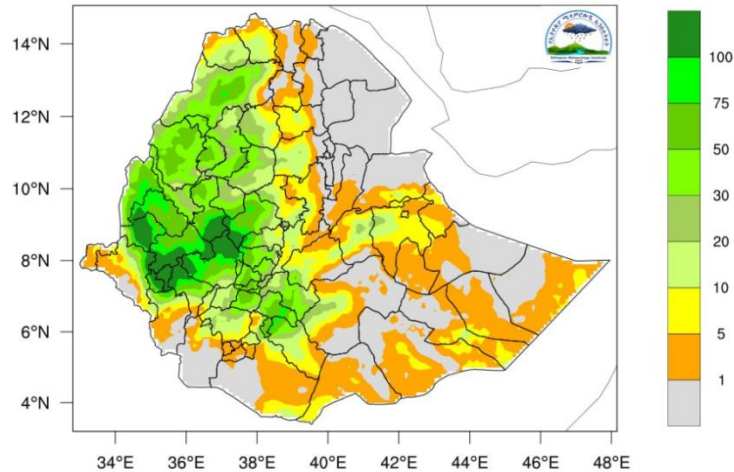
እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ

በሚቀጥሉት አሥር ቀናት በምስራቅ፣ በመካከለኛው በደቡብ፣ በደቡብ ምዕራብ እና በምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች በብዙ ቦታዎቻቸው ላይ ለዝናብ መፈጠር አመቺ የሆኑ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች የተሻለ ጥንካሬ እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎቻችን ያመላክታሉ። ከዚህ ጋር በተያያዘም በደቡብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ በምስራቅ፣ በሰሜን ምዕራብ፣ በመካከለኛው፣ እንዲሁም በምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ የዝናብ መጠንና ስርጭት ይኖራቸዋል (ካርታ 6)። በተጨማሪም የበልግ ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎች እንዲሁም በልግ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት በርካታ ቦታዎቻቸውን የሚሸፍን ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ (ካርታ 6)።

በአጠቃላይ በሚቀጥሉት ቀናት ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ቁለም ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ሆሮ ጉዳሩ ወለጋ፣ ጅማ፣ ኢሉባቦር፣ ምስራቅ፣ ምዕራብ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ሰሜን ሸዋ(ሰላሌ) ዞኖች፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ሀረርጌ፣ ቦረና እና ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ፣ ባሌ፣ አርሲ እና ምዕራብ አርሲ፣ ከአማራ ክልል ሰሜን፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ጎንደር፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም፣ አዊ ዞን እና የሰሜን ሸዋ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል አሶሳ፣ ካማሺ፣ መተከል እና የማኦ ኮሞ ልዩ ዞን፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ቤንች ሸኮ፣ ዳውሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ እና ምዕራብ ኦሞ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ባስኬቶ፣ ኮንሶ፣ አማሮ፣ አሌ፣ ጎፋ እና ወላይታ ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ሀላባ፣ ስልጤ፣ ጠምባሮ እና የየም ልዩ ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል ማገናንግ፣ አኝዋክ፣ የኢታንግ ልዩ ዞን እና ንዌር ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል ሲቲ፣ ፋፋን፣ ሊበን፣ ዳዋ፣ ሸበሌ እና ኤረር ዞኖች፣ አዲስ አበባ፣ ድሬ ዳዋ እና ሃራሪ ላይ የተሻለ የዝናብ ስርጭት የሚኖራቸው ሲሆን(ካርታ 6)፣ በተጨማሪም ከአፋር ክልል ቂልበቲ፣ ፋንቲ፣ አውሲ፣ ሃሪ እና ገቢ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል ጀረር፣ ኖንብ፣ ዶሎ፣ ቆራሄ እና አፍዴር ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ ባሌ፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ደቡብ ኦሞ ዞን፣ ከአማራ ክልል ዋህምራ፣ ሰሜን እና ደቡብ ወሎ ዞኖች፣ ከትግራይ ክልል ምስራቅ፣ ደቡብ ምስራቅ፣ ማዕከላዊ፣ ምዕራብ እና ሰሜን ምዕራብ ዞኖች ላይ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ይኖራቸዋል (ካርታ 6)።

እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

Total Rainfall (mm) for 11-21 May 2024



ካርታ 6 እ.ኤ.አ. ከሚያ 11-20, 2024

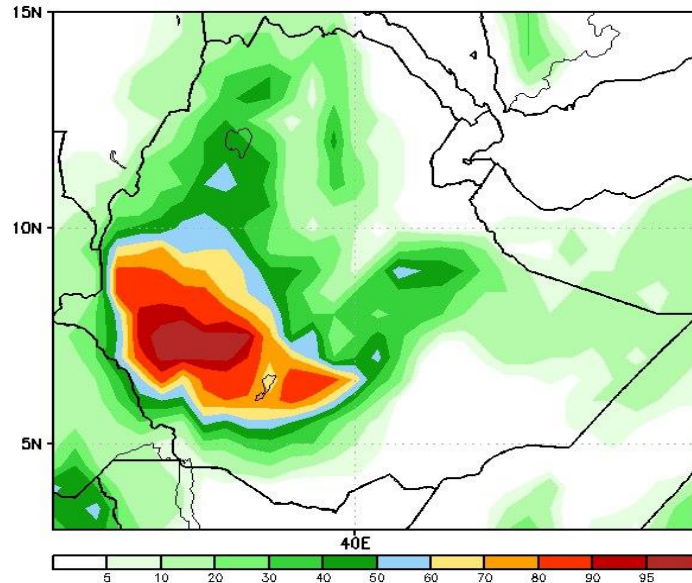
የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

እ.ኤ.አ ከመይ 21 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ

በሚያ ሶስተኛው አስራ አንድ ቀናት ለዝናብ መፈጠር አስዋጽኦ ሊያደርጉ የሚችሉ የሚታወቁ ገጽታዎች በተለይም በምዕራብ አጋማሽ ላይ ተጠናክረው እንደሚቀጥሉ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። ከዚህ ጋር ተያይዞ በሚቀጥሉት አሥራ አንድ ቀናት በደቡብ፣ በመካከለኛው፣ በምዕራብ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ለዝናብ መፈጠር አመቺ የሆኑ የሚታወቁ ገጽታዎች የተሻለ ጥንካሬ እንደሚኖራቸውና በተለይም በደቡብ እና በደቡብ ምዕራብ የሀገራችን አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ያመላክታሉ (ካርታ 7)

እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

Rainfall performance (mm) for 21-31 May 2024



ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከሜይ 21-31፣ 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት አስር ቀናት የሚጠበቀው የእርጥበት ሁኔታ በሜይ ወር ለሚከናወኑ የበልግ ወቅት የግብርና ስራ እንቅስቃሴን በተጠናከረ ሁኔታ ለማከናወን አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ሲሆን የሚገኘውም እርጥበት ቀደም ብለው ለተዘፋና በተለያየ የእድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የበልግ ሰብሎችና ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት እንዲሁም ቀደም ብለው የሚዘፋ የመኸር ሰብሎችን ለመዝራትና ዘግይተው ለሚዘፋ የመኸር ሰብሎች የማሳ ዝግጅት ለማድረግ ከፍተኛ ጠቀሜታ ይኖረዋል፡፡ በተጨማሪም የሚጠበቀው እርጥበታማ ሁኔታ ለአርብቶ አደርና ለከፊል የአርብቶ አደር አካባቢ ለዕጽዋት ልምላሜ፣ ለግጦሽ ሳርና ለመጠጥ ውሃ አቅርቦትን ከማሻሻል አንጻር ከፍተኛ ፋይዳ ይኖረዋል፡፡ በመሆኑም የሚመለከታቸው አካላት ከአርሶ አደሮች ጋር በጋራ በመሆን የሚገኘውን መልካም አጋጣሚ በመጠቀም የግብዓት አቅርቦቱን በውቅቱ በመጠቀም የእርሻ ሥራውን በተሟላ መልኩ ማካሄድ ያስፈልጋል፡፡ በሌላ በኩል በእንዳንድ ቦታዎች የሚኖረው ከፍተኛ እርጥበት በሰብሎች ላይ አሉታዊ ተጽዕኖ ሊያስከትል ስለሚችል፣ የአፈር ጸባያቸው ውሃ



እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

በማያሰርጉና ረባዳማ በሆኑ ቦታዎች ላይ የእርጥበት መብዛት እና ውሃ በሰብሎች ላይ መተኛት እንዳያስከትል የውሃ ማንጣፊፍ ስራዎችን መስራት ያስፈልጋል፡፡

እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በወ.ሀወ. ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት ቀናት በአባይ፣ ተከሄ፣ ባሮ አኮቦ፣ አዋሽ፣ ስምጥ ሸለቆ፣ ዋቤ ሸበሌ እና ገናሌዳዋ ተፋሰሶች ላይ ከፍተኛ መጠን ያለው እርጥበት የሚጠበቅ ሲሆን፤ በተመሳሳይ ሁኔታ ከአፋር ደናክል፣ ከኦጋዴን፣ ከተከሄ ተፋሰሶች በስተቀር የተቀሩት ተፋሰሶች ከመጠነኛ እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት ይኖራቸዋል። ይህም ሁኔታ በየተፋሰሶች የሚገኙት የውሃ አካላት የተሻለ የውሃ መጠን እንዲኖራቸው ከማድረግ አንጻር አዎንታዊ ሚና ይኖረዋል፡፡ በተጨማሪም ለመስኖም ሆነ ለሀይል ማመንጫነት የሚያገለግሉ የግድቦችን የውሃ መጠን የሚያሻሽል በመሆኑ፤ ይህንኑ እድል ለመጠቀም የሚያስችል የቅድመ ዝግጅት ተግባራትን ከወዲሁ ማከናወን ያስፈልጋል፡፡