

በኢትዮጵያ የሚቴዎሮሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎሮሎጂ ትንበያ፣

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ወርሃዊ የአየር ጠባይ ግምገማ እና

ትንበያ መጽሔት

ከሴፕቴምበር 1-30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ

እንዲሁም ከኦክቶበር 1-31/2024 የሚኖረው

የአየር ጠባይ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ

ከኦክቶበር 2024

አዲስ አበባ



ርዕስ

ገፅ

እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ.....	1 -
ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚሜ.....	4 -
ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት	4 -
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር	4 -
እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ	5 -
ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ	5 -
እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ	6 -
ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ	6 -
እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ጠባይ.....	7 -
ካርታ 6 እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1-31፣ 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን.....	7 -
እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ	8 -
እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በጪህጪ ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ	8 -



እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ

የክረምቱ ዝናብ በመደበኛ ሁኔታ በሴፕቴምበር ወር የዝናቡ መጠንና ስርጭት ከሰሜን ምሥራቅ ሰሜን፣ ምሥራቅና መካከለኛ ኢትዮጵያ አካባቢዎች በመጠንና በስርጭት የሚቀንስበት ጊዜ ነው። ይሁንና በዚህ ወቅት ያለው በቂ እርጥበት አዘል አየር በፀሐይ ኃይል በመታገዝ ከሚፈጥራቸው የደመና ቁልሎች በአንዳንድ ቦታዎች ላይ ዝናብ እንዲኖር አስችሏል።

በመጀመሪያዎቹ አስር ቀናት ለዝናብ መፈጠርና መስፋፋት አተዋጽኦ የሚያደርጉ የሚቴዎርሎጂ ገጽታዎች ተጠናክረው ተስተውለዋል። በመሆኑም ዝናቡ በስርጭትም ሆነ በመጠን በብዙ የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ የሀገሪቱ ክፍሎችን ያዳረሰ የዝናብ ሁኔታ ከመኖሩም ባሻገር በፀሐይ ኃይል ታግዞ ከተፈጠሩ ጠንካራ የደመና ክምችቶች ላይ በመነሳት ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ በብዙ ቦታዎች ላይ አግኝተዋል። በሁለተኛዎቹ አስር ቀናት ዝናቡ በአብዛኛው የወቅቱ ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎች ላይ ቀጥሎ የነበረ ሲሆን፣ ከዚህ በተጨማሪም ዝናቡ ለረጅም ጊዜ ደረቅ የአየር ሁኔታ አመዝናባቸው ወደ ነበሩት ደቡባዊ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይም አነስተኛ መጠን ያለው ዝናብ አግኝተዋል። በተጨማሪም በወሩ የመጨረሻዎቹ አስር ቀናት ዝናቡ ከሰሜን ምሥራቅ ኢትዮጵያ በመቀነስ የክረምቱን ዝናብ ሲያገኙ በቆዩት በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብ፣ በመካከለኛውና በደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ ጥንካሬ የነበረው ሲሆን፣ ከዚህም ጋር ተያይዞ በአብዛኛ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 1)።

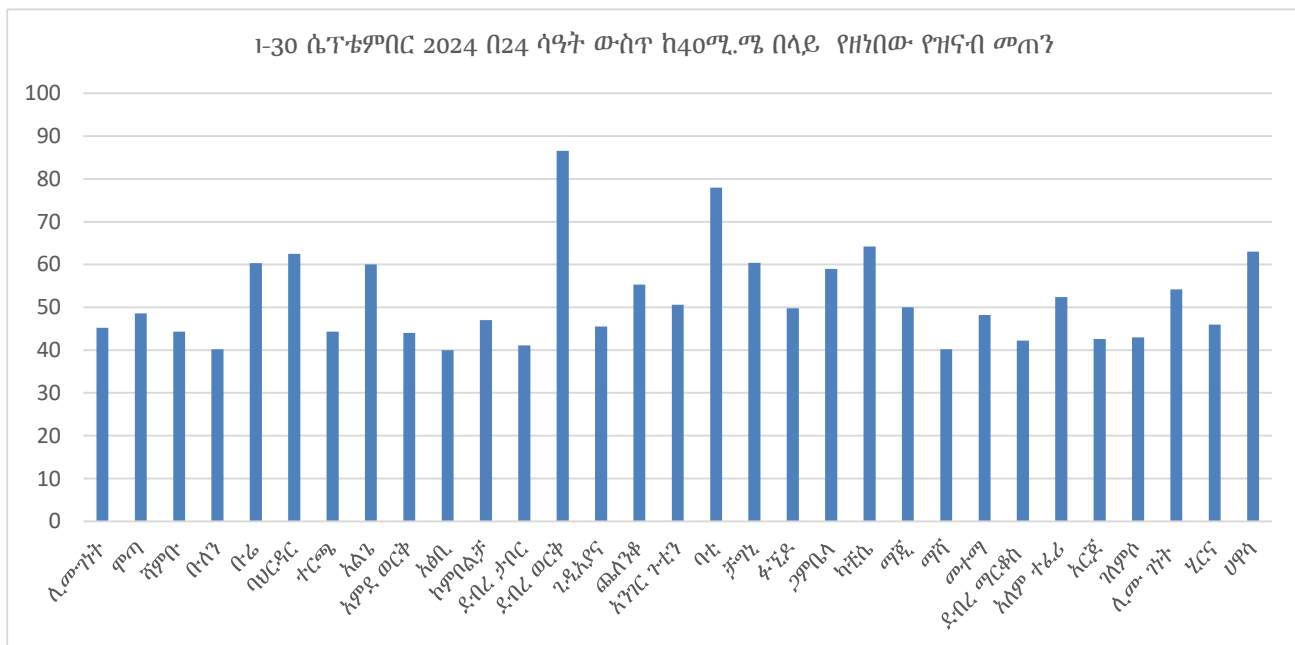
በአጠቃላይ ባለፈው የሴፕቴምበር ወር የነበረው የክረምት ዝናብ በመጠንም ሆነ በስርጭት ረገድ በአብዛኛው የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎችን ያዳረሰ ሲሆን፣ በተጨማሪም በወሩ ውስጥ አልፎ አልፎ በፀሐይ ኃይል ታግዞ ከተፈጠሩ ጠንካራ የደመና ክምችቶች በአብዛኛው የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎች ላይ የተስፋፋና በመጠንም ረገድ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ነበራቸው ። ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው ጣቢያዎች መካከል በአዲስ አበባ ቦሌ 32.2፣ በባህር ዳር 62.5፣ በኮምቦልቻ 47.0፣ 45.4 እና 31.2፣ በጅማ 30.7 እና 37.5፣ በአልጌ 48.2፣ 40.0 እና 60.0፣ በአምደ ወርቅ 31.5 እና 44.0፣ በአንገር ጉትን 35.4፣ 30.4፣ 50.6 እና 39.4፣ በአርጆ 32.8፣ 42.6፣ 34.8፣



እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

34.6፣ 41.2፣ 38.4 እና 34.2 በአርሲ ሮቤ 39.6፣ በአፋሪ 44.0 እና 40.2፣ በቡሬ 45.7 እና 60.3፣ በቻግኒ 60.4፣ 31.8 እና 32.8 በጨፋ 33.4 እና 30.6፣ በጭራ 36.7፣ በደብረ ታቦር 31.1 እና 41.1፣ በዳንግላ 37.5 እና 32.0፣ በደብረ ወርቅ 86.6፣ በሀዋሳ 63.0፣ በደምቤ ዶሎ 31.5፣ በፋሂዶ 35.0 እና 45.8፣ በጊዳ አያና 45.5፣ በጊምቤ 39.8፣ 32.9 እና 34.7 በሊሙ ገነት 54.2፣ 45.2፣ በማሻ 40.2፣ 30.5 እና 40.0፣ በሞጣ 48.6፣ በሻምቡ 42.6፣ በተርጫ 44.3፣ 38.7 እና 37.6 በሶዶ 32.6፣ በየትኖራ 34.5፣ በጨለንቆ 55.3፣ በቡለን 40.2 እና 33.1፣ በበሸፍቱ 31.2፣ በነቀምቱ 36.5፣ 34.3 እና 36.0፣ በአይራ 34.0፣ በባቲ 78.0፣ በበደሌ 36.6፣ 38.4 34.2 እና 33.8፣ በፋሂዶ 49.8፣ በጋምቤላ 59.0፣ በካቲሴ 64.2፣ በማጂ 50.0፣ በመተማ 48.1 እና 40.4፣ በቴፒ 29.7፣ በላንጌ 42.5፣ በደብረ ማርቆስ 42.2፣ በአቦቦ 30.4፣ በአለምከተማ 32.2፣ በአለም ተፈሪ 52.4፣ በአማን 34.9፣ በገለምሶ 43.0፣ በጉንዶ መስቀል 30.0፣ በሸርቆሌ 36.0፣ በሂርና 46.0፣ በጨለንቆ 35.0 እንዲሁም በካራሚሌ 34.6 በሚሜ ይገኙበታል፡፡

በአጠቃላይ ባለፈው የሴፕቴምበር ወር በ53 የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ ከ30 ሚሜ በላይ የሆነ ከባድ መጠን ያለው የዝናብ መጠን የነበራቸው ሲሆን፤ በአንዳንድ የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይም በ24 ሰዓት ውስጥ 40-86.6 ሚሜ የሚደርስ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ በ32 የሀገሪቱ ጣቢያዎች ላይ ተመዝግቧል (ምስል 1) ፡፡



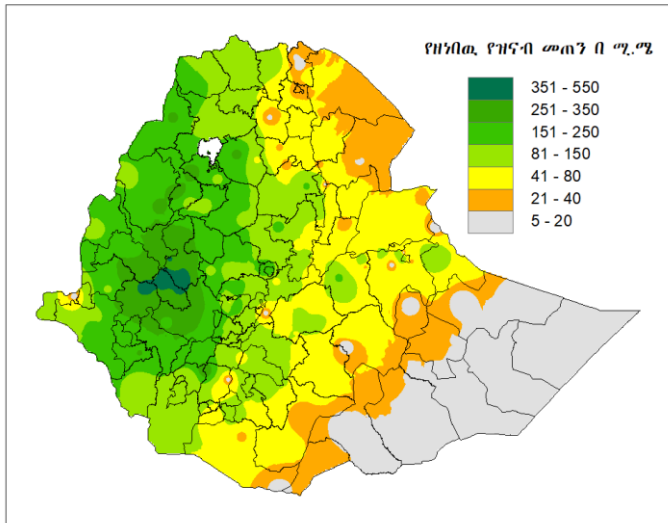


እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

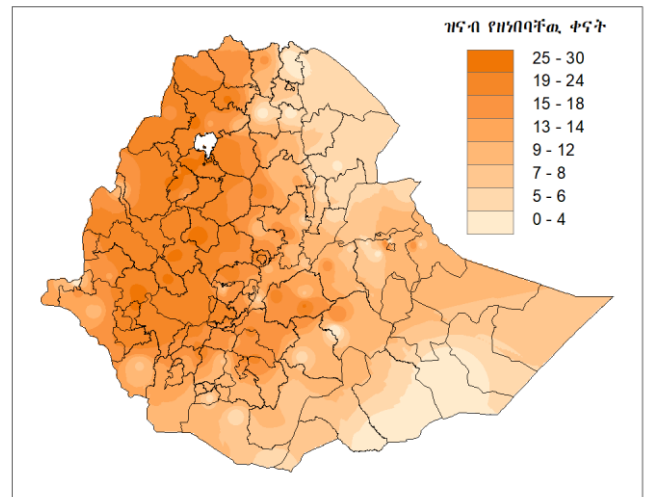
ባለፈው የሴፕቴምበር ወር የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም የሰሜን ምዕራብና የምዕራብ ትግራይ ዞኖች፤ ከአማራ ክልል የምዕራብ፣ የደቡብ፣ የማዕከላዊና የሰሜን ጎንደር፣ የአዊ ዞን፣ ምዕራብ፣ ምስራቅና ሰሜን ጎጃም እና የደቡብ ወሎ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል መተከል፣ አሶሳ፣ ካማሺ እና የማኦ ኮሞ ልዩ ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል የኢታንግ ልዩ ዞን፣ ኑዌር፣ አኝዋክ እና ማዦንግ ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ክልል ምዕራብ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ሰሜን ሸዋ (ሰላሌ)፣ ሆሮ ጉዳሩ ወለጋ፣ ቁለም ወለጋ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ኢሉባቦር፣ ጅማ ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ቤንሻ ሸኮ፣ ዳውሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ እና ምዕራብ ኦሞ ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ እና ምስራቅ ጉራጌ፣ ሀዲያ፣ ከምባታ፣ ስልጤ እና የየም ልዩ ዞን እና የሀላባ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል የወላይታ፣ የጋሞ፣ የጌዲኦ ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች እንዲሁም አዲስ አበባ ላይ ከ81-550 ሚ.ሜ የሚደርስ ከ9-30 ቀናት ያህል ዝናብ የነበራቸው ሲሆን፣ ከትግራይ የመካከለኛው፣ የምስራቅ፣ የደቡብ ምስራቅና የደቡብ ዞኖች፣ ከአማራ ሰሜን ወሎ እና ዋግህምራ ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ምዕራብና ምስራቅ ሃረርጌ ዞኖች፣ ባሌና ምስራቅ ባሌ፣ አርሲና ምዕራብ አርሲ፣ ጉጂና ምዕራብ ጉጂ እንዲሁም ቦረናና ምስራቅ ቦረና፣ ከአፋር ክልል ቅልበቲ፣ ፈንቲ፣ ሀሪ፣ አውሲ፣ ማሂ፣ ሃሪ እና ጋቢ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ደቡብ ኦሞ፣ ቡርጂ፣ ኮንሶ እና ባስኬቶ ዞኖች፣ ከሶማሌ የሲቲና ፋፈን ዞኖች፣ የኤረር፣ ነጎብ፣ ጃረር የቆራሄ፣ የሸበል፣ የዶሎ፣ የአፍዲር፣ የሊበንና እና የዳዋ ዞኖች እንዲሁም ድሬዳዋና ሀረሪ ላይ ከ5-80 ሚ.ሜ የሚደርስ ከ9 ላንሱ ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 1 እና 2)፡፡

ባለፈው የሴፕቴምበር ወር የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር ሲነፃፀር የሰሜን ምዕራብና የምዕራብ ትግራይ፣ ምስራቅና ምዕራብ አማራ፣ የቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል፣ የጋምቤላ ክልል፣ የምዕራብ፣ የመካከለኛውና የደቡብ ኦሮሚያ ዞኖች፣ የአፋር ክልል፣ የማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል፣ የደቡብ ኢትዮጵያ ክልል፣ የደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች እንዲሁም ከሶማሌ የሊበንና እና የዳዋ ዞኖች ላይ መደበኛና ከመደበኛ በላይ የሆነ የዝናብ መጠን ነበራቸው (ካርታ 3) ፡፡

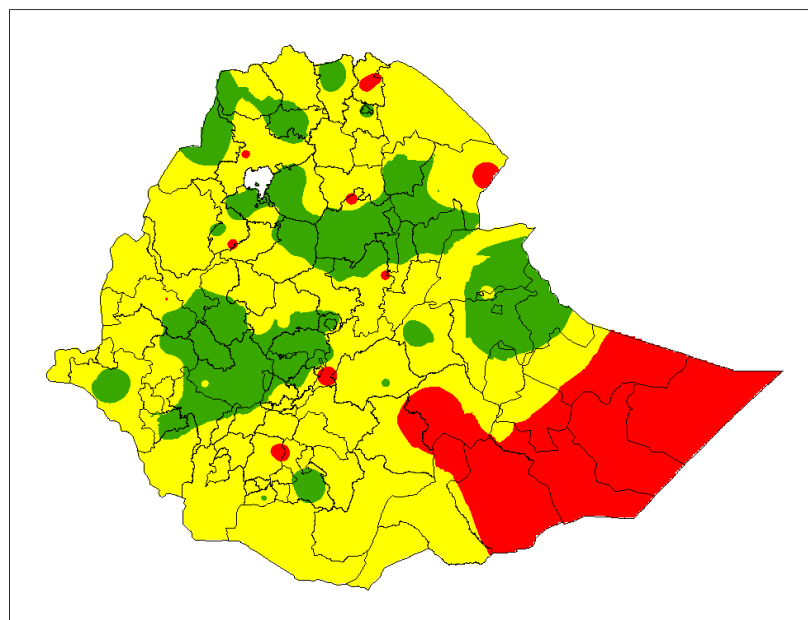
እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ
30/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን



ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ
30/2024 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት



የዘነበረው የዝናብ መጠን ከረጅም
ጊዜ አማካይ ጋር ሲነፃፀር

ከመደበኛ በታች መደበኛ ከመደበኛ በላይ

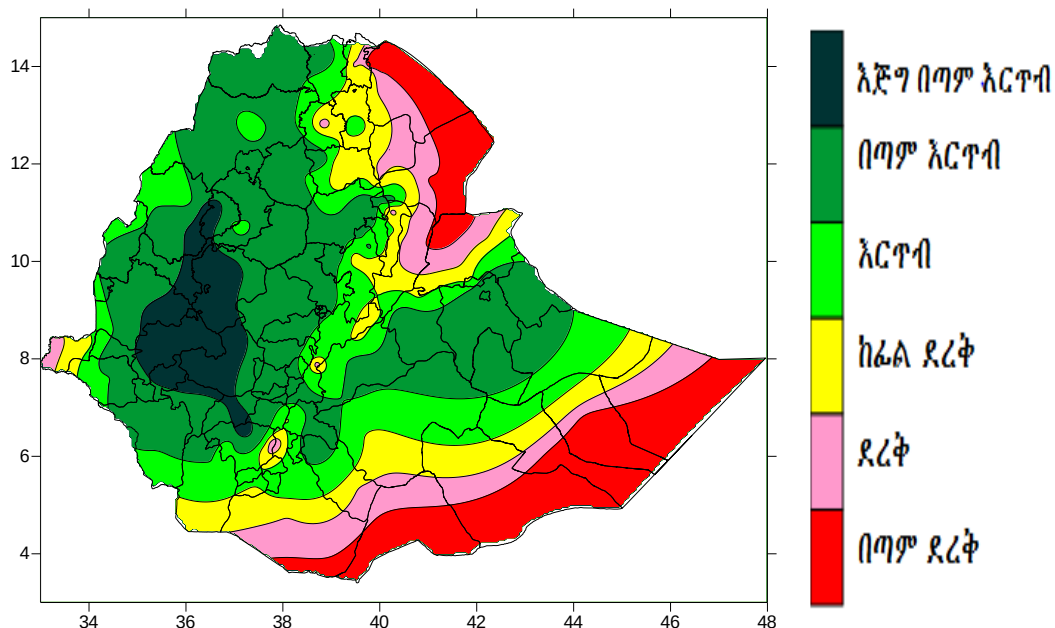
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ
የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር

እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የሴፕቴምበር ወር በአብዛኛው የክረምት ዝናብ ተጠቃሚና የመኸር አብቃይ አካባቢዎች ላይ የተገኘው እርጥበት በተለያዩ የእድገት ደረጃ ለሚገኙ አዝርዕቶች ከፍተኛ ጠቀሜታ ነበረው፡፡ በተለይም፡-

- በማብብና ፍሬ በማፍራት ላይ ለሚገኙ አዝርዕቶች፤
- ቀደም ብለው ተዘርተው በተለያዩ የእድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የረጅም ጊዜ የመኸር ሰብሎች፤
- ለቋሚ ተክሎች እና ለፍራፍሬዎች እንዲሁም ለጓሮ አትክልቶች የወሃ ፍላጎት መሟላት ከፍተኛ ጠቀሜታ ነበረው፡፡

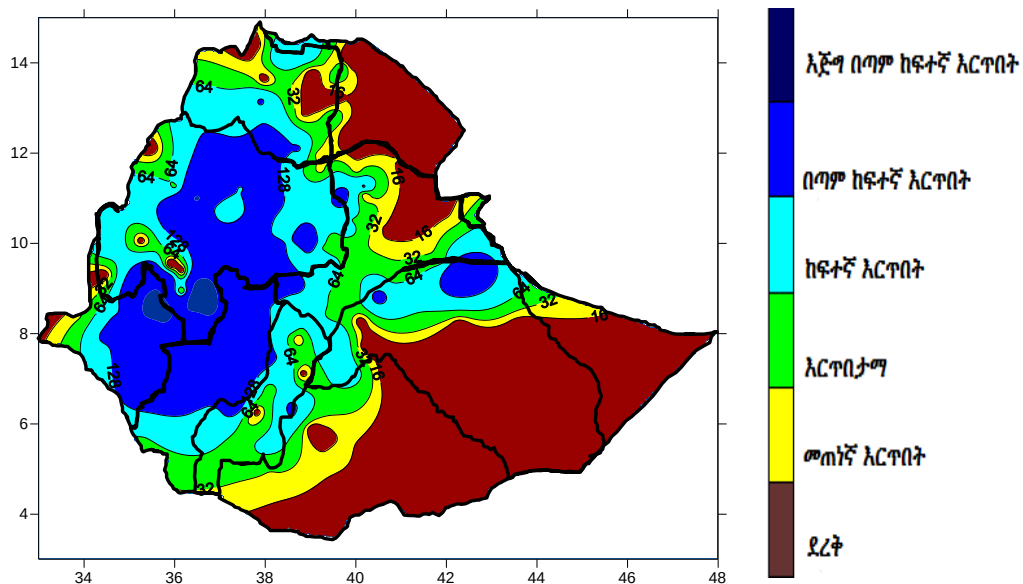
በሌላም በኩል በአንዳንድ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ከነበረው ከባድና ተከታታይነት ካለው እርጥበት ጋር ተያይዞ በሰሜን ሸዋ ዞን አሳግርት ወረዳ የመሬት መንሸራተት የተከሰተ ሲሆን፤ በተጨማሪም በደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል በዳውሮ ዞን ተርጫ ከተማ ከነበረው ከፍተኛ እርጥበት ጋር ተያይዞ በሰብሎች፣ በእንሰሳትና በንብረት ላይ ጉዳት እንደደረሰ ከተለያዩ የመስክ መረጃዎች ለማወቅ ተችሏል (ካርታ 4) ፡፡



ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 የነበረው የአየር ጠባይ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የሴፕቴምበር ወር በአብዛኛው የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት ተፋሰሶች ላይ ከእርጥበታማ እስከ ከፍተኛ የእርጥበት መጠን አግኝተዋል (ካርታ 13)፡፡ በተለይም በአባይ፣ ተከሌ፣ መረብጋሽ፣ ባሮ አካባቢ፣ አሞ ጊቤ፣ ስምጥ ሸለቆ፣ የላይኛውና የመካከለኛው አዋሽ እንዲሁም የላይኛው ገናሌ ዳዋ እና የዋቤ ሸበሌ ተፋሰሶች ከእርጥበታማ እስከ ከፍተኛ የእርጥበት መጠን ነበራቸው፡፡ በመሆኑም የነበረው የእርጥበት ሁኔታ የከርሰ ምድር እና የገጸ ምድር የውሃ ሃብትን ከማጎልበቱም በተጨማሪ ወደ ፊንጫ፣ ቆቃ፣ ተከሌ፣ ግልገል ጊቤ፣ እና ቦሮ ግድቦችና የውሃ ማጠራቀሚያዎች የሚገባውን የውሃ መጠን ከመጨመር አንጻር ከፍተኛ ጠቀሜታ ነበረው፡፡ ከዚህም በተጨማሪ በጋ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው ወደ ሆኑት የገናሌ ዳዋና የታችኛው የስምጥ ሸለቆ እንዲሁም የዋቤ ሸበሌ ተፋሰሶች ላይ የእርጥበት መስፋፋት የተስተዋለ ቢሆንም በአንጻሩም በአንዳንድ የምስራቅና ሰሜን ምስራቅ በሚገኙት የአፋር ደናክል፣ የአዋሽና የላይኛው ተከሌ እንዲሁም ጥቂት የላይኛው አባይ ተፋሰሶች ላይ የእርጥበት ሁኔታው እቀነሰ መሄዱን ያመለክታል (ካርታ 5) ፡፡

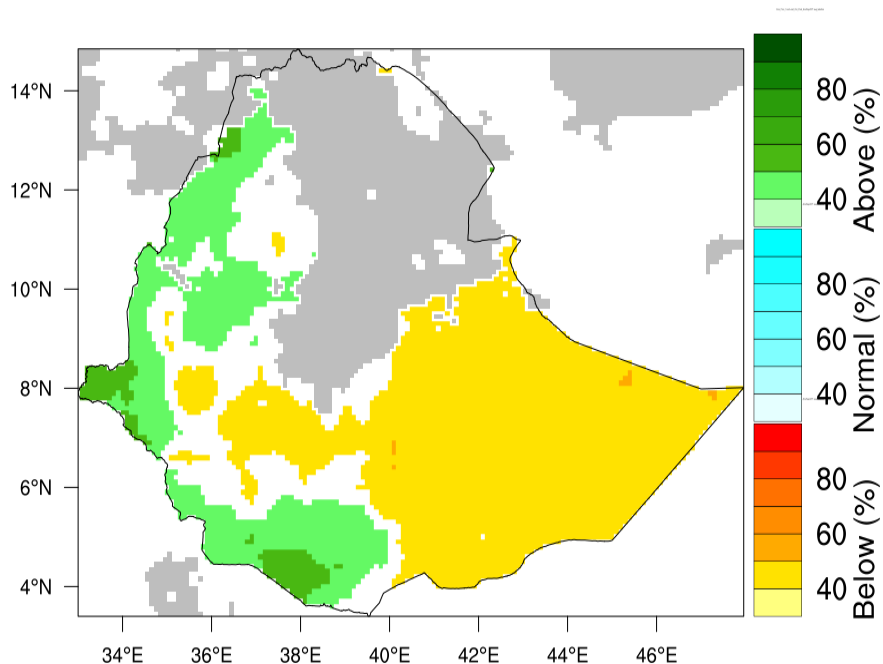


ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከሴፕቴምበር 1 እስከ 30/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት

እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ጠባይ

በመደበኛ ሁኔታ የክረምት ድንበር ወደ ደቡብ አቅጣጫ ከሚያደርገው እንቅስቃሴ ጋር ተያይዞ ዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች በደቡብ የሀገሪቱ አጋማሽ ላይ እየተጠናከሩ ይሄዳሉ፡፡ ስለሆነም የደቡብ እና የደቡብ ምሥራቅ ኢትዮጵያ በተጠናከረ ሁኔታ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸውን የሚያገኙ ሲሆን፣ በተመሳሳይ ሁኔታም በምዕራብ እና በደቡብ ምዕራብ ዝናቡ ቀጣይነት ይኖረዋል፡፡ በተጨማሪም በአብዛኛው የበጋ ወቅት እንደሚስተዋለው የሰሜን አጋማሽ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የበጋው ደረቅ፣ ፀሐያማ እና ነፋሻማ የአየር ጠባይ ጎልቶ ከመታየቱ አንጻር የሌሊቱና የማለዳው ቅዝቃዜ መጨመር ያሳያል፡፡

በመጨረሻ የኦክቶበር ወር ዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች በምዕራብና በደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ ገጽታ እንደሚኖራቸውና በሂደትም ወደ ደቡብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ የእርጥበት ሁኔታ ያገኛሉ፡፡ በተጨማሪም በጸሀይ ሀይል በመታገዝ ከሚጠናከሩ የአየር ሁኔታ ክስተቶች በመነሳት በጥቂት የምዕራብና በደቡብ ምዕራብ አካባቢዎች ላይ ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ይኖራል (ካርታ 6) ፡፡



ካርታ 6 እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1-31፣ 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን



እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ

በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በመጨረሻ የኦክቶበር ወር በምዕራብና በደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ የዕርጥበት ሁኔታ እንደሚኖራቸውና በሂደትም ወደ ደቡብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ እርጥበት እንደሚኖር ይጠበቃል፡፡ ይህም ሁኔታ ወቅታዊ ዝናብ ማግኘት በሚጀምሩትና ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው ለሆኑት የደቡባዊው የሀገሪቱ ክፍሎች ቀደም ብሎ የማሳ ዝግጅት ለማድረግና ዘር ለመዝራት ምቹ ሁኔታን ይፈጥራል፡፡ እንዲሁም በአካባቢው ለሚኖሩት አርብቶ አደሮችና ከፊል አርብቶ አደሮች ለግጦሽ ሣርና ለመጠጥ ውሃ አቅርቦት ጥሩ አስተዋጽኦ ይኖረዋል፡፡ በተመሳሳይ ሁኔታም በምዕራብ እና በደቡብ ምዕራብ እርጥበቱ ቀጣይነት የሚኖረው በመሆኑ ቀደም ብለው ለተዘሩና አልፎ አልፎ ፍሬ በመሙላት ላይ ለሚገኙ በተለያዩ ምክንያት ዘግይተው ለተዘሩና በተለያዩ የእድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ ለመሽር ሰብሎችም ሆነ ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት እንዲሁም በአካባቢው ለሚገኙ አርብቶ አደሮችና ከፊል አርብቶ አደሮች ለመጠጥ ውሃ አቅርቦትና ለግጦሽ ሣር ልምላሜ የጎሳ አስተዋፅኦ ይኖረዋል፡፡ በሌላ በኩል የእርጥበት እጥረት ላለባቸው አካባቢዎች የዝናብ ውሃን ለማቀብ እና ለማሰባሰብ ምቹ ሁኔታ ስለሚኖር ይህንኑ አጋጣሚ በአግባቡ ጥቅም ላይ ማዋል ያስፈልጋል፡፡

እ.ኤ.አ ከኦክቶበር 1 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ

በጤህወ ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በመጨረሻ የኦክቶበር ወር ከአብዛኛዎቹ ተፋሰሶች ላይ የእርጥበት ሁኔታው በመጠንም ሆነ በስርጭት እየቀነሰ እንደሚሄድ መረጃዎች ይጠቁማሉ፡፡ በሌላ በኩል ደግሞ አብዛኛው ባሮ አከባ፣ የታችኛውና የመካከለኛው አባይ፣ ኦሞ ጊቤ፣ ስምጥ ሸለቆ ተፋሰሶች ላይ እስከ ከፍተኛ የሚደርስ የእርጥበት መጠን ያገኛሉ፡፡ ይህ ሁኔታ የከርሰ ምድር እና የገፀ ምድር የውኃ ሀብትን ከማጎልበት አንጻር የጎሳ ጠቀሜታ ይኖረዋል፡፡ በተጨማሪም የመስኖም ሆነ የሀይል ማመንጫ ግድቦችን የውኃ መጠን ከፍ ስለሚያደርግ በመጨረሻ የበጋ ደረቅ ወራት አስተማማኝ የሀይል አቅርቦት እንዲኖር ከማስቻል አንጻር አዎንታዊ ጎን ይኖረዋል፡፡ በተጨማሪም የታችኛውና የመካከለኛው ዋቤ ሸበሌ እና የገናሌ ዳዋ በአንጻሩ መጠነኛ የሆነ የእርጥበት መጠን ያገኛሉ፡፡