



ወርሃዊ የአየር ጠባይ ግምገማ እና ትንበያ መጽሔት

ከኖቬምበር 1-30 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ

እንዲሁም በዲሴምበር 2023

የሚኖረው የአየር ጠባይ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ

ዲሴምበር 2/2023

አዲስ አበባ



ርዕስ

ገፅ

እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ - 1 -

ምስል 2: የቀኑ ዝቅተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ..... - 3 -

ካርታ 9 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ- 3 -

የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ..... - 3 -

ካርታ 10 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት ብዛት - 4 -

የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ..... - 4 -

ካርታ 11 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር - 4 -

እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 የነበረው የአየር ጠባይ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ - 5 -

ካርታ 12 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ ... - 6 -

እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 የነበረው የአየር ጠባይ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ - 6 -

እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1 እስከ 31/2023 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ - 7 -

ካርታ 14: እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1-31፣ 2023 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ..... - 7 -

እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1 እስከ 31/2023 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ - 8 -

እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1 እስከ 31/2023 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በውሀው ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ - 9 -



እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ

በመደበኛ ሁኔታ በኖቬምበር ወር የበጋው ደረቅ፣ፀኃያማ እና ነፋሻማ የአየር ሁኔታ በተለይም በምስራቅ፣ሰሜን ምስራቅ እና መካከለኛው አካባቢዎች ላይ የሚስተዋለበት ወቅት ነው። ይሁን እንጂ በጋ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎች ማለትም የደቡብ፣ ደቡብ ምሥራቅ እና ደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ የዝናብ ስርጭት የታየበት ሲሆን፤ በኖቬምበር የሁለተኛው አስር ቀናትም በተመሳሳይ ሁኔታ የተስፋፋ የዝናብ ስርጭት የተስተዋለበት ነበር። በሶስተኛው አስር ቀናት ደግሞ የዝናብ ስርጭትም ሆነ መጠን የመቀነስ አዝማሚያ የታየበት እና አብዛኛውን የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ደረቅ ቀናት የተስተዋለበት ወር ነበር።

በአጠቃላይ በኖቬምበር ወር በደቡብ፣ በደቡብ ምስራቅ፣ በደቡብ ምዕራብና በምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል። ከባድ ዝናብ ከተመዘገበባቸው ስፍራዎች መካከል በአርባ ምንጭ 32.8፣38.3፣ በሃዋሳ 42.4፣ በጎዴ 30.5፣37.0፣ በነቀምቴ 47.2፣46.2፣31.0፣ በአይራ 48.8፣ በአንገርጉትን 36.2፣ በአርጆ 42.6፣ በበደሌ 41.6፣46.0፣ በቡሬ 32.6፣40.8፣36.6፣ በቡርጂ 39.0፣37.2፣ በቻግኒ 58.5፣57.4፣ በፉኒዶ 46.5፣ 39.6፣ 38.0፣ በጋምቤላ 35.5፣76.6፣38.8፣37.0፣40.0፣ በጋቲራ 30.5፣ በግኒር 40.5፣ 80.0፣ 55.0፣ 34.0 እና 35.5፣ በቡሌሆራ 41.6፣107.4፣ በጃራ 42.9፣ 43.0 እና 34.1 በጂንካ 37.1፣43.4፣ በኮንሶ 63.0፣68.8፣ በላሬ 34.0፣ በልሙገነት 72.0፣ በምዕራብ አባያ 31.0፣ በሞያሌ 31.8፣37.0፣45.0፣56.7፣ በነጆ 57.3፣ በሳዉላ 39.4፣37.6፣ በተርጫ 37.9፣ በመተሃራ 63.5፣ በነገሌ 33.9፣ በአቦምሳ 36.9፣36.0፣ በአልጌ 30.0፣ በአማን 42.7፣ በአሶሳ 35.5፣ በብላቴ 43.5፣ በደምቢ ዶሎ 38.8፣ በዱብቲ 51.0፣ በገለምሶ 35.2፣45.2፣ በሞጣ 47.8፣ በቴፒ 34.2 እንዲሁም በማሻ 80.6 በሚሜ ይገኙበታል።

ባለፈው በኖቬምበር ወር የዘነበው የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፤በጋ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት ማለትም ከሱማሌ ክልል ጃራ፣ ዶሎ፣ ኖጎብ፣ ቆራሂ፣ ሸበሌ፣ አፍዴር፣ ሊበን እና ዳዋ ዞኖች፣ ከደቡብ ኦሮሚያ ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ እንዲሁም ቦረና ዞኖች፣ ሁሉም የሲዳማ ክልል፣የደቡብ ኢትዮጵያ እና የደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ በተጨማሪም ከጋምቤላ ክልል



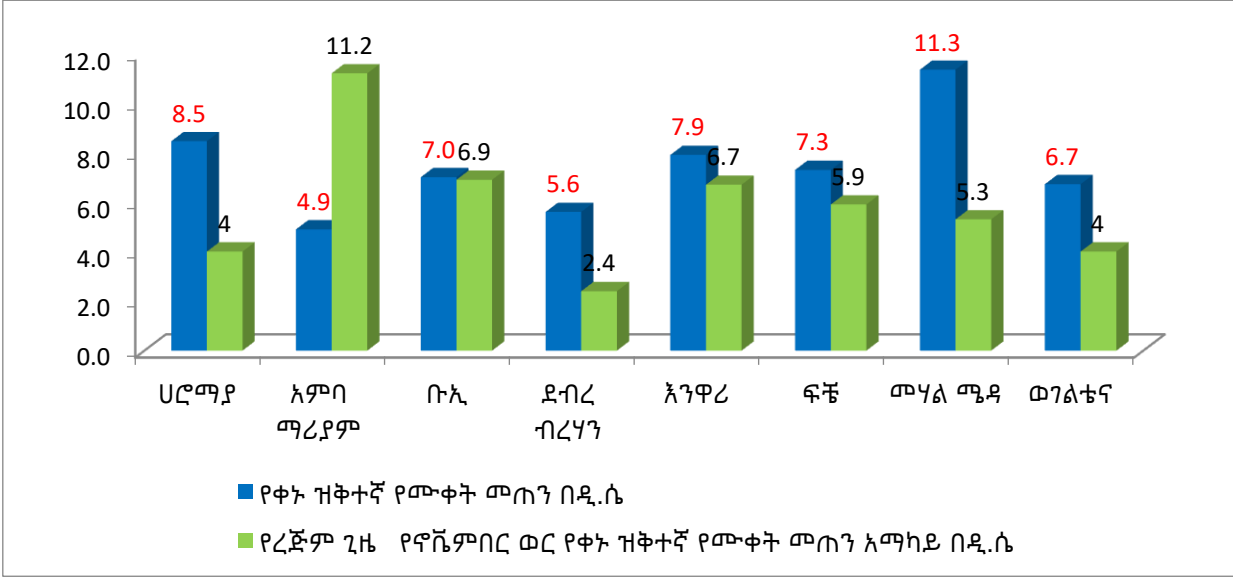
በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፣ ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር

ኑዌር፣አኙዋክ፣ማገናንግ እና የኢታንግ ልዩ ዞኖች፤ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል አሰሳ፣ ካማሺ እና መተከል ዞኖች፤ እና በምዕራብ ኦሮሚያ ዞኖች ላይ ከ41-300 በሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ9-22 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 9 ና 10) ። በሌላ በኩል በመካከለኛው እና የምስራቅ ኦሮሚያ፣ ምስራቅ መካከለኛው እና ምዕራብ አማራ እንዲሁም ሁሉም የትግራይ እና የአፋር ክልል ዞኖች እንዲሁም ድሬዳዋ፣ ሐረሪ እና አዲስ አበባ ላይ ወቅቱን ያልጠበቀ ዝናብ ከ5-41 ሚ.ሜ የሚደርስ ከ1-5 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 9 ና 10)።

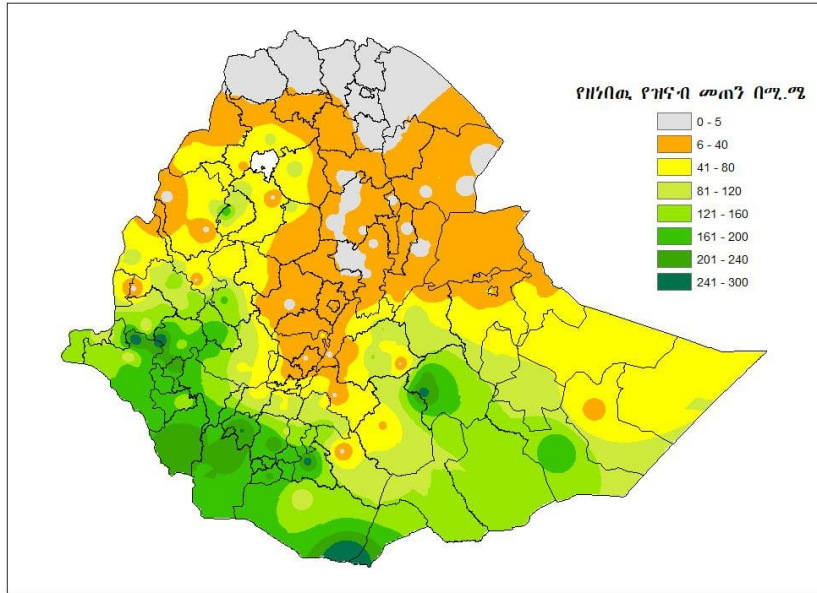
ባለፈው የኖቬምበር ወር የዘነበው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር ሲነፃፀር ከአማራ ክልል ሰሜን፣ማዕከላዊና፣ምዕራብ እና ደቡብ ጎንደር፣ ምዕራብ ጎጃም፣አዊ ዞን፣ሰሜን ሸዋ፣ ከአፋር ክልል ዞን 1፣ ሁሉም የሱማሌ፣ የደቡብ ኢትዮጵያ፣ የደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ፣የሲዳማ፣የጋምቤላ እና የንጊሻንጉል ጉሙዝ ክልል ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ቡኖ በደሌ፣ኢሉባቦር፣ባሌ እና ምስራቅ ባሌ፣አርሲ እና ምዕራብ አርሲ፣ምስራቅ እና ምዕራብ ሀረርጌ፣ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ፣ ቦረና፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ሸዋ፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ሀላባ፣ሀዲያ፣ሰልጤ፣የየም ልዩ ዞን ከምባታ እና ጠምባሮ ዞኖች እንዲሁም ሀረሪ፣ድሬዳዋ እና በአዲስ አበባ ላይ መደበኛ እና ከመደበኛ በላይ የዝናብ መጠን ተመዝግቧል (ካርታ 11) ።

በሌላ በኩል የቀኑ ዝቅተኛ የሙቀት መጠን በምስራቅ እና በሰሜን ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በአብዛኛዎቹ ቀናት ላይ ከ10 ዲ.ሴ በታች ሆኖ ተመዝግቧል (ምስል 2)። ከ10 ዲ.ሴ በታች የተመዘገቡባቸውን ሥፍራዎች ለመጥቀስም ያህል ፡-

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

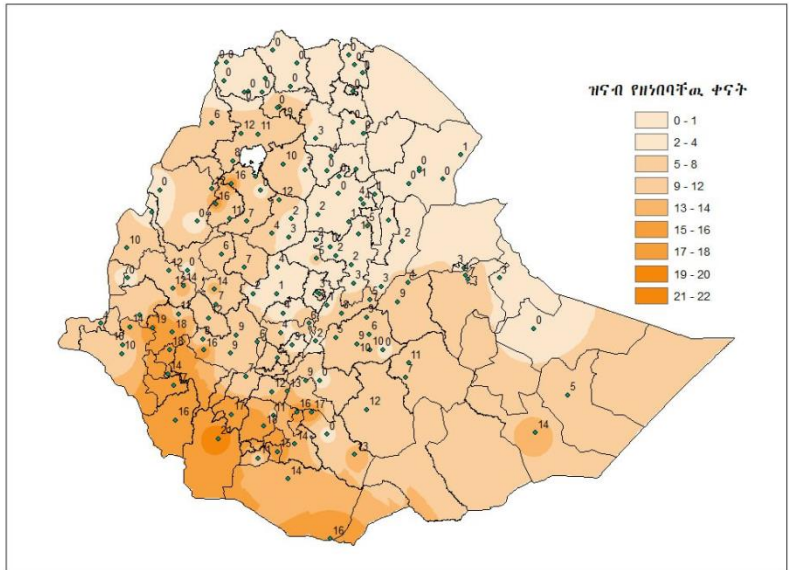


ምሳሌ 2: የቀኑ ዝቅተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ

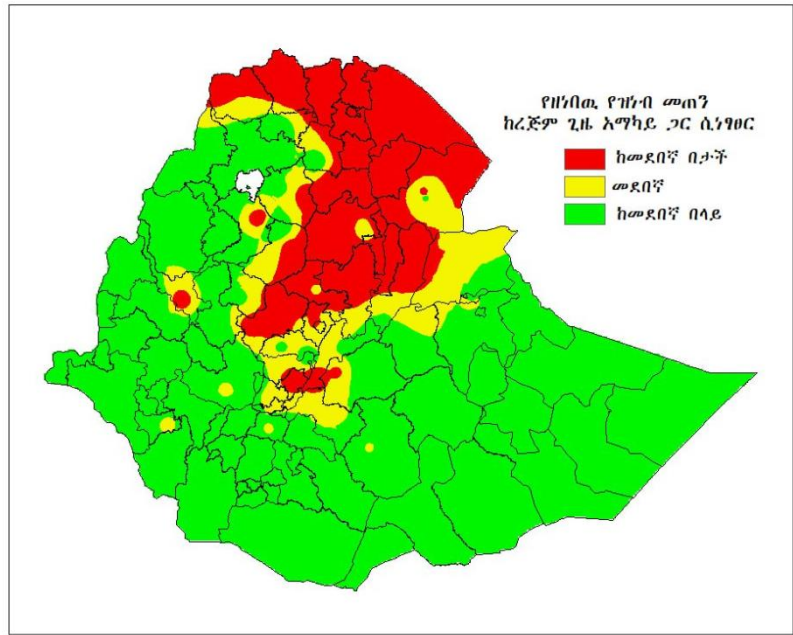


ካርታ 9 እ.ኤ.አ ከኖቪምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

በኢትዮጵያ የሚቴዎሮሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎሮሎጂ ትንበያ፣ ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር



ካርታ 10 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት ብዛት



ካርታ 11 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር



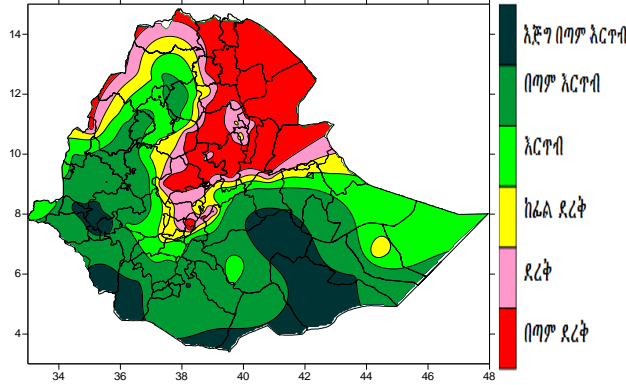
በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፣ ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር

እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 የነበረው የአየር ጠባይ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባላላፍነው የኖቨምበር የመጀመሪያውና ሁለተኛው አስር ቀናት በጋ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት የደቡብ የሀገሪቱ አካባቢዎች በተለይም በሶማሌና በሲዳማ ክልል፣ በደቡብ ኦሮሚያ፣ በደቡብ ኢትዮጵያና በደቡብ ምእራብ የሀገሪቱ ስፍራዎች ላይ በመጠንም ሆነ በስርጭት ረገድ የተስፋፋና የተጠናከረ የእርጥበት ሁኔታ ነበራቸው። የተገኘው እርጥበት በተለያዩ እድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የተለያዩ ሰብሎች፣ የጓሮ አትክልቶች እና ቋሚ ተክሎች የጎላ ጠቀሜታ ነበረው። በተጨማሪም የነበረው እርጥበት ለአርብቶ አደርና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች የተሻለ የግጦሽ ሳርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት እንዲኖራቸው ያስቻለ ነበረ። እንዲሁም በመካከለኛው፣ በምስራቅ፣ ሰሜን ምስራቅ የነበረው እርጥበት ለደረሱና በመሰብሰብ ሂደት ውስጥ በነበሩ ሰብሎች ላይ አሉታዊ ጎን የነበረው ቢሆንም በደጋማ አካባቢ ለሚገኙ እና ሙሉ ለሙሉ እድገታቸውን ላልጨረሱ ሰብሎች፣ ለቋሚ ተክሎች እንዲሁም ከሰብል ስብሰባ በኋላ ለሚዘሩ እንደ ጓያ እና ሽንብራ ለመሳሰሉ የጥራጥሬ ሰብሎች የተገኘው እርጥበት ጠቀሜታ ነበረው። በሌላም በኩል ከነበረው ከፍተኛ እርጥበት ጋር ተያይዞ የዝናብ ውኃን ለመሰብሰብና ለማከማቸት መልካም አጋጣሚን የፈጠረ ነበር። ነገር ግን በደቡብ ሶማሌና በደቡብ ኦሞ አንዳንድ የሀገሪቱ አካባቢዎች የነበረው ከፍተኛ መጠን ያለው እርጥበት በተወሰኑ አካባቢዎች ላይ የጎርፍ ክስተትና የመሬት መንሸራተት በማስከተሉ በሰው ህይወትና በንብረት ላይ ጉዳት ያደረሰ ነበር። በአንፃሩም በተወሰኑ የምዕራብ፣ የመካከለኛውና የሰሜን አጋማሽ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የነበረው ወቅቱን ያልጠበቀ የእርጥበት ሁኔታ በደረሱ ሰብሎች እና በሰብል ስብሰባ ተግባራት ላይ አሉታዊ ሚና ነበረው። በሌላም በኩል በሶስተኛው አስር ቀናት ደረቃማ የእርጥበት ሁኔታ በአብዛኛዎቹ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ አመዝናባቸው ተስተዋል። ይህም ሁኔታ ለሰብል ስብሰባና ድህረ ሰብል ስብሰባ አመቺ ሁኔታን የፈጠረ እንደነበረና በአንፃሩም በጋ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የእርጥበቱ መጠንና ስርጭት ቀስ በቀስ የመቀነስ አዝማሚያ የታየበት ቢሆንም ከበጋው ወቅት መግቢያ ጀምሮ በተከታታይ የተስተካከለ እርጥበት እያገኙ ስለነበር የጎላ የእርጥበት እጥረት አልተስተዋለም (ካርታ 12) ።



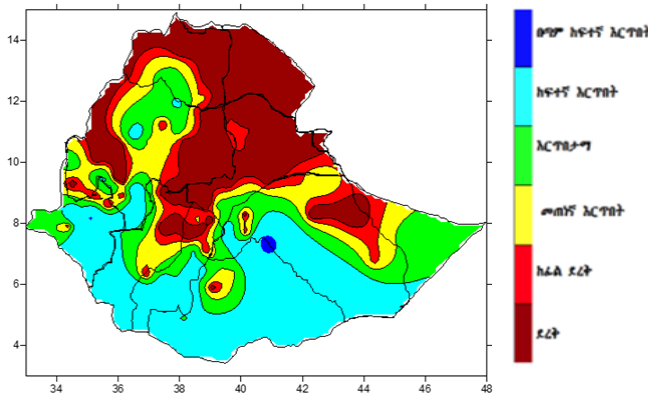
እና ምክር አገልግሎት ምርምር



ካርታ 12 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 የነበረው የአየር ጠባይ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የኖቬምበር ወር በደቡብ ምዕራብ፣ በደቡብ ምስራቅ፣ በደቡብ እና በምዕራባዊ የሀገሪቱ አጋማሽ ተፋሰሶች ላይ የተሻለ የእርጥበት መጠን እንደነበራቸው የተተነተኑ ወራዊ የውሃ ሚቴዎርሎጂ መረጃዎች ያመለክታሉ። ከዚህም ጋር ተያይዞ አብዛኛው ገናላ ዲዋ፣ አሞ ጊቤ፣ ባሮ አኮቦ፣ የመካከለኛው እና የታችኛው ስምጥ ሸለቆ ዋቤ ሸበሌ እንዲሁም በአጋዴን ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ እርጥበት ነበራቸው። በተጨማሪም በጥቂት የላይኛው ተከቤ፣ በታችኛው ዋቤ ሸበላ ፣ እንዲሁም በጥቂት የታችኛው ባሮ አኮቦ ተፋሰሶች ሊይ መጠነኛ እስከ ከፍተኛ እርጥበት የተሰተዋለባቸው ሲሆን በተለይም በተወሰኑ ገናላ ዲዋ እና ዋቤ ሸበላ ላይ በጣም ከፍተኛ እርጥበት አግኝተዋል። የተቀሩት በአብዛኛው አፍር ቶናክሌ፣ አጋዳን ፣ አዋሽ እና ምስራቃዊ ተከቤ ተፋሰሶች ላይ ደረቅ እና ከፊል ደረቅ ሁኔታ ስር ነበሩ (ካርታ 13)።



ካርታ 13 እ.ኤ.አ ከኖቬምበር 1 እስከ 30/2023 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

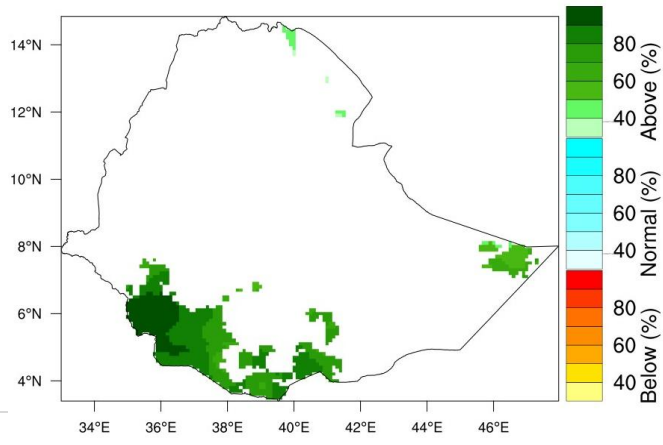


እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1 እስከ 31/2023 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ

በመደበኛው ሁኔታ በዲሴምበር ወር በአብዛኛው የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ደረቅ እና ቀዝቃዛ የአየር ጠባይ የሚዘውተርበት ጊዜ ነው። ከዚህ ጋር በተያያዘ በበርካታ የሀገሪቱ ደጋማ አካባቢዎች ላይ የሌሊትና የማለዳው ቅዝቃዜ የሚያይልበትና አልፎ አልፎ የቀኑ ዝቅተኛ የሙቀት መጠን ከዜሮ ዲግሪ ሴልሽየስ በታች የሚወርድበት ጊዜ ነው።

በመጨረሻ የዲሴምበር ወር በአብዛኛዎቹ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ በዋነኛነት የበጋው ደረቅ፣ ፀሐያማና ነፋሻማ የአየር ሁኔታ ይስተዋልባቸዋል። ከዚህም ጋር ተያይዞ በአንዳንድ ደጋማ ቦታዎች ላይ የሌሊትና የማለዳው ቅዝቃዜ አልፎ አልፎ ሊጠናከር እንደሚችል ይጠበቃል። በሌላ በኩል አልፎ አልፎ በሚኖሩት ቀናት ለዝናብ መፈጠር ምቹ ሁኔታን የሚፈጥሩ የሚቴዎርሎጂ ገፅታዎች መጠናከር የተነሳ ከሚኖረው የደመና ሽፋን ጋር ተያይዞ በደቡብና በደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ይኖራል።

በአጠቃላይ በመጨረሻ ወር በምዕራብና በደቡብ አሮሚያ፣ ከጋምቤላ ክልል የመዠንግ ዞን፣ የደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ፣ የደቡብ ኢትዮጵያ፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች ላይ ከመደበኛው ጋር የተቀራረበ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው አገዛዊ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። በተጨማሪም አልፎ አልፎ ከሚጠናከሩት የሚቴዎርሎጂ ገፅታዎች ላይ በመነሳት በመካከለኛው፣ በምስራቅ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ወቅቱን ያልጠበቀ አነስተኛ መጠን ያለው ዝናብ ይኖራል (ካርታ 14)።





እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1 እስከ 31/2023 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በዲሴምበር ወር በአብዛኛዎቹ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የሚኖረው ደረቅ፣ ፀሐያማና ነፋሻማ የእርጥበት ሁኔታ በተለይም የመኸር ሰብል ስብሰባና ድህረ ሰብል ስብሰባ ላይ ለሚገኙ አካባቢዎች የዕለት ተግባራቸውን ለማከናወን አመቺ ሁኔታን ይጥራል። በመሆኑም አርሶ አደሮች ይህንኑ መልካም አጋጣሚ በመጠቀም በማሳ ላይ የሚገኙና የደረሱ ሰብሎችን በወቅቱ እንዲያነሱ ይመከራል። ከዚህም ጋር ተያይዞ በአንዳንድ ደጋማ ቦታዎች ላይ የሌሊቱና የማለዳው ቅዝቃዜ እንደሚጠናከርና በተለይም በመስኖ የሚለሙ ሰብሎች፣ አትክልቶችና የፍራፍሬ ተክሎች እና በእንሰሳ ጤና ላይ አሉታዊ ተጽዕኖ ሊኖረው ስለሚችል አስፈላጊውን ዝግጅትና ጥንቃቄ ማድረግ ያስፈልጋል። በሌላ በኩል አልፎ አልፎ ባሉት ቀናት በተለይም በደቡብና በደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የሚጠበቀው ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት ጥምር ግብርና ለሚያካሂዱ ለደቡባዊው የሀገሪቱ ክፍሎች በተለያዩ እድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ ሰብሎች የውሃ አቅርቦትን ከሚሟላት አንፃር ምቹ ሁኔታን ይፈጥራል። በተጨማሪም በአርብቶ አደርና በከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች ለግጦሽ ሳርና ለመጠጥ ውሃ አቅርቦት በጎ ጎን ይኖረዋል። በተጨማሪም ምዝን የአየር እርጥበት በሚበዛበትና ደመናማ ሆኖ በሚቆይባቸው የመኸር ተጠቃሚ አካባቢዎች ላይ አልፎ አልፎ ለዋግ መፈጠር ምቹ ሁኔታዎች ሊኖሩ ስለሚችሉ አርሶ አደሮች ዘግይተው በተዘፋ ሰብሎች ላይ ጉዳት እንዳያደርስ በየጊዜው የማሳ ጉብኝት በማካሄድ ከግብርና ባለሞያዎች ምክረ ሃሳብ በመውሰድ ጥንቃቄ እንዲያደርጉ ይመከራል።



እ.ኤ.አ ከዲሴምበር 1 እስከ 31/2023 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በውሀው ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በዲሴምበር ወር በአብዛኛው የሀገሪቱ ተፋሰሶች ላይ የበጋው ደረቃማ የእርጥበት ሁኔታ ይዘዋቸዋል። ስለሆነም በተፋሰሶችና በግድቦችና የውሃ ኃብት አጠቃቀምን በአግባቡ ጥቅም ላይ ያስፈልጋል። ሆኖም ግን በሰሜን፣ በሰሜን ምዕራብ እና በመካከለኛው የሀገሪቱ ተፋሰሶች ላይ ወቅቱን ያልጠበቀና ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን የሚደርስ እርጥበት የሚያገኙ ሲሆን፣ በተጨማሪም የበጋ ወቅት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት በጥቂት የደቡብና የደቡብ ምዕራብ ተፋሰሶች ላይ መጠነኛ እረጥበት ያገኛሉ። ይህም ሁኔታ የውኃ ሃብትን በመጠኑም ቢሆን ከማጎልበት አንጻር አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ስለሆነ የሚገኘውን እርጥበት በአግባቡ በማሰባሰብና በማጠራቀም ለሃይል ማመንጫ፣ ለመስኖና ለመጠጥ ውሃ አቅርቦት የተሻለ የውኃ ሀብት አንዲኖር የሚያስችሉ ስራዎችን ማከናወን ያስፈልጋል።