



**ወርሃዊ የአየር ጠባይ  
ግምገማና እና ትንበያ መጽሔት**

**ከማርች 1-31/2022 የነበረው የአየር  
ጠባይ ግምገማ እንዲሁም**

**ከኤፕሪል 1-30/2022 የሚኖረው የአየር  
ጠባይ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ**

ኤፕሪል 2022  
አዲስ አበባ

እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ ..... 3

ካርታ 6 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ..... 4

ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት ብዛት..... 5

ካርታ 8 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ..... 6

ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር..... 6

እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 የነበረው የአየር ጠባይ በእርሻ..... 7

ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ ..... 7

ካርታ 9 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ ..... 7

እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 የነበረው የአየር ጠባይ በውሃው ዘርፍ እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ ..... 8

ካርታ 10 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ ..... 8

እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 30/2022 የሚኖረው የአየር ..... 9

ጠባይ አዝማሚያ ..... 9

እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 30/2022 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ ..... 9

እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 30/2022 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በውሃው ዘርፍ እንቅስቃሴ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ ..... 10

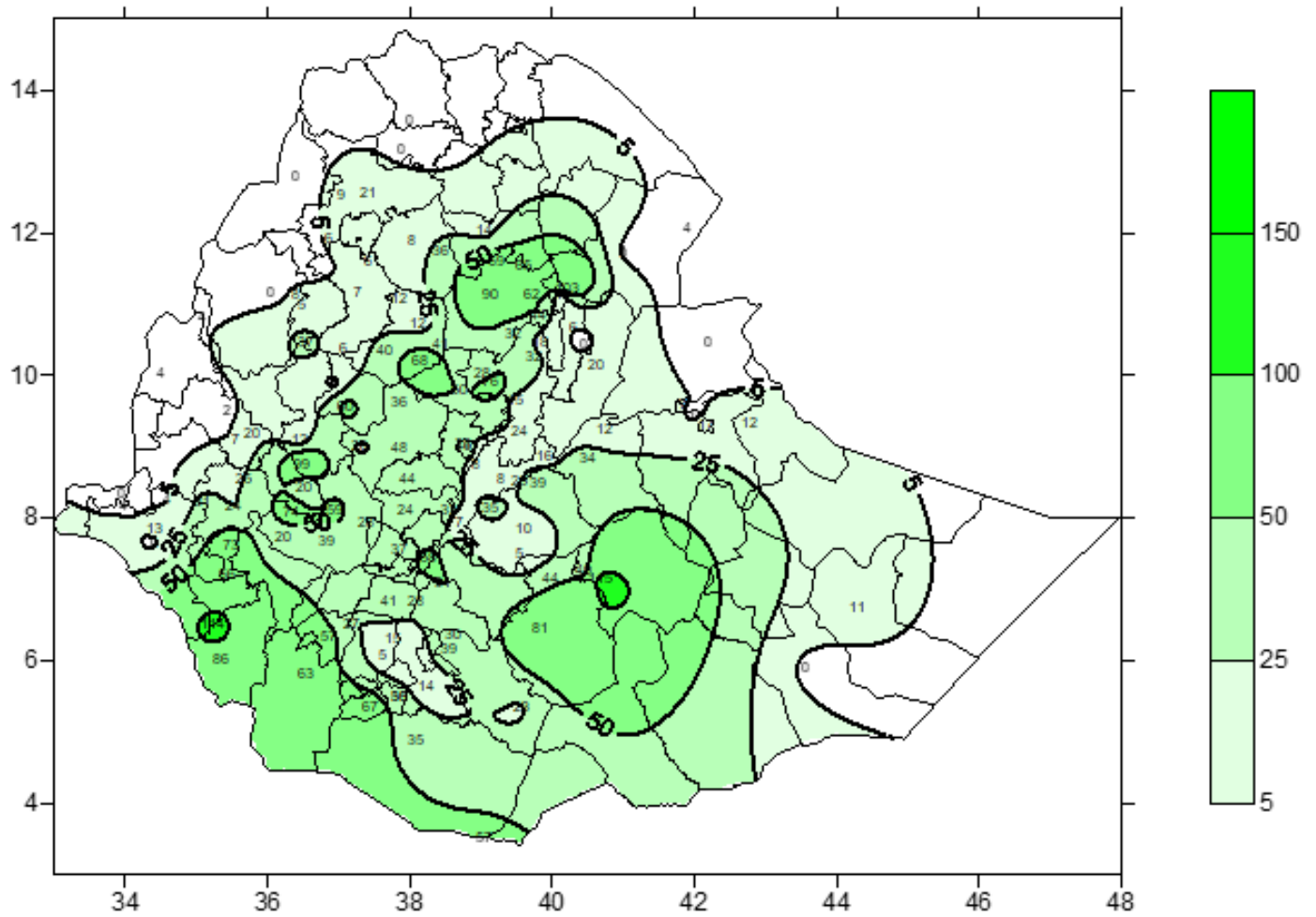
## እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ

ባለፈው የማርች ወር በመጀመሪያዎቹ አስር ቀናት አብዛኛውን ጊዜ ደረቃማ አየር ሁኔታ በአብዛኛዎቹ የሀገራችን አካባቢዎች ላይ አመዝኖ የተስተዋለ ሲሆን፤ በሁለተኛውና ሶስተኛው አስር ቀናት ዕርጥበት አዘል አየር ወደ ሀገራችን በመግባቱ በአንዳንድ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ አንጻራዊ የሆነ የደመና ሽፋን መጨመር ተስተውሏል። በአጠቃላይ ባለፈው የማርች ወር በመካከለኛው፣ በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ በደቡብ፣ በደቡብ ደጋማ ስፍራዎችና ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ የተመዘገበ ሲሆን፤ አልፎ አልፎ ከነበረው ጠንካራ የደመና ክምችት በምስራቅ አማራ፣ በመካከለኛውና ደቡብ ኦሮሚያ እንዲሁም በደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ አካባቢዎች ላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል። ለመጥቀስም በሞያሌ 49.8፣ በደሎመና 70.5፣ በጊንር 55.0፣ በሻምቡ 44.0፣ በወሊሶ 32.2በባቲ 56.9፣ በኮምቦልቻ 31.0፣ በጨፋ 30.2፣ በአምባ ማሪያም 34.6፣ በአማን 33.8 እና በኮንሶ 39 በሚሜ. ይገኙበታል።

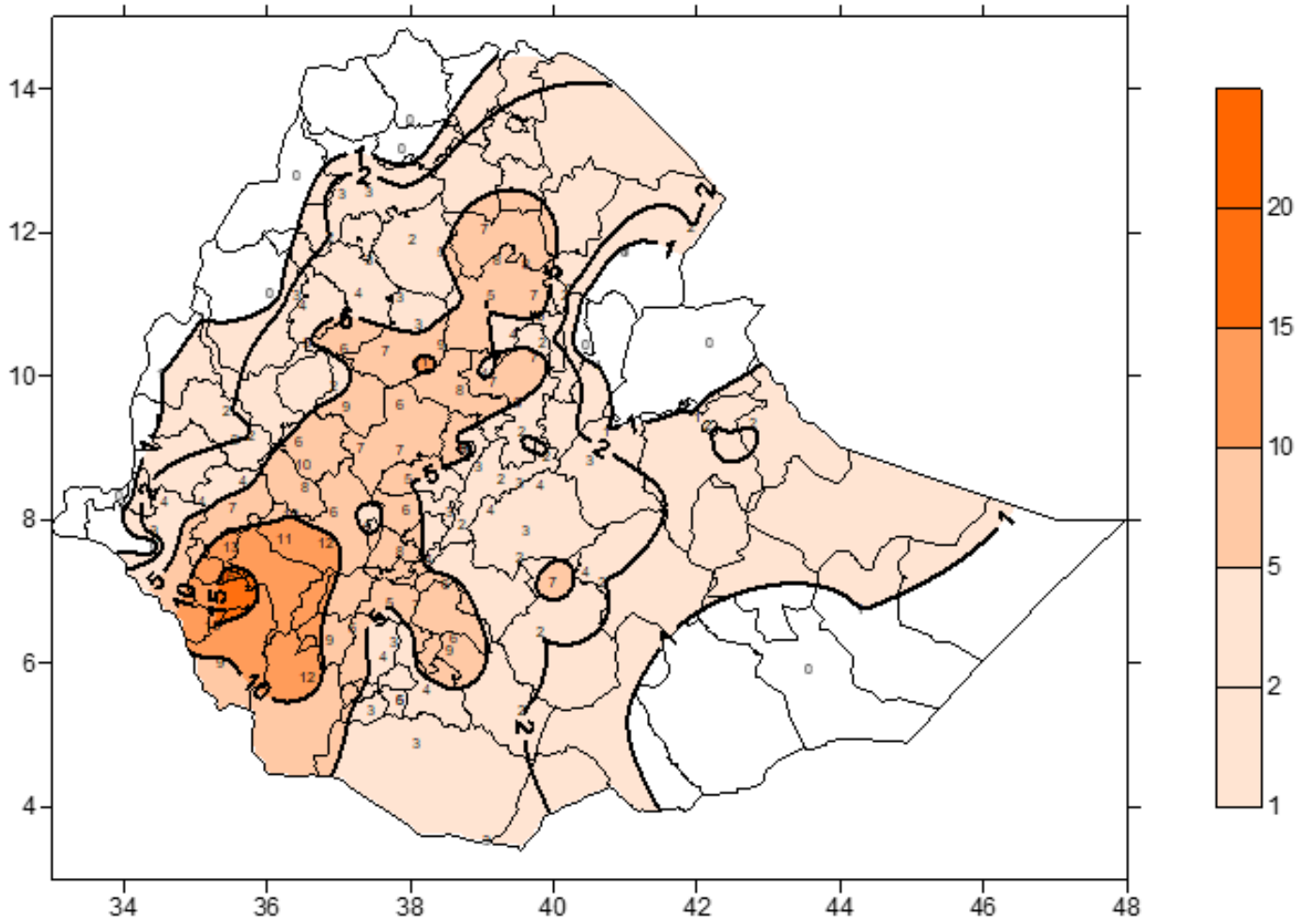
ባለፈው የማርች ወር የዘነበው ዝናብ ከቦታ ሽፋን አንጻር ሲገመገም በሰሜንና ደደቡብ ወሎ፣ ምዕራብና ምስራቅ ጎጃም፣ በምዕራብ ሸዋ፣ በሆሮ ጉዳሩ ወለጋ፣ በምስራቅ ወለጋ፣ በኢሊባር፣ በጅማ፣ በምስራቅ ባሌና ባሌ፣ በአርሲና ምዕራብ አርሲ፣ በጉጂና ቦረና፣ በምዕራብ ሀረርጌ፣ በሸካ፣ በቤንች ሸኮ፣ በከፋ፣ በምዕራብ ኦሞ፣ በጎፋና በጋሞ፣ በስልጤና ጉራጌ፣ በወላይታ፣ በዳዉሮ፣ በከፋ፣ በኮንታ ልዩ ወረዳ፣ በኮንሶ፣ በቡርጂ፣ በደቡብ ኦሞ እና በሲዳማ ክልል ሁሉም ዞኖች ከ25-115 መሜ. የሚደርስ ከ2-13 ቀናት ያህል ዝናብ የነበራቸው ሲሆን፤ በደቡብናመካከለኛው ጎንደር፣ በአገው አዊ፣ በዋግህምራ፣ በሰሜን ሸዋ (03)፣ በአፋር ክልል ዞን 03፣ 04ና 05፣ በምዕራብና ቄለም ወለጋ፣ በምስራቅ ሸዋ፣ በምስራቅ ሐረርጌ፣ በፋፈን፣ በዳዋና ሊቦን ዞኖች ላይ ከ5-25 ሚሜ. የመሚደርስ ከ2 ላንሱ ቀናት ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 6 እና 7) ።

ባለፈው የማርች ወር በጥቂት የመካከለኛው ጎንደር፣ በደቡብ ወሎ፣ አገው አዊ፣ በምስራቅ ባሌና ባሌ፣ በቦረና ደቡባዊ ክፍል፣ በምዕራብ ኦሞና በደቡብ ኦሞ ዞኖች ላይ መደበኛ ዝናብ የተመዘገበ ሲሆን፤ በቀሪዎቹ የሀገሪቱ ቦታዎች ላይ ከመደበኛ በታች ዝናብ ዘንቧል (ካርታ 8) ።

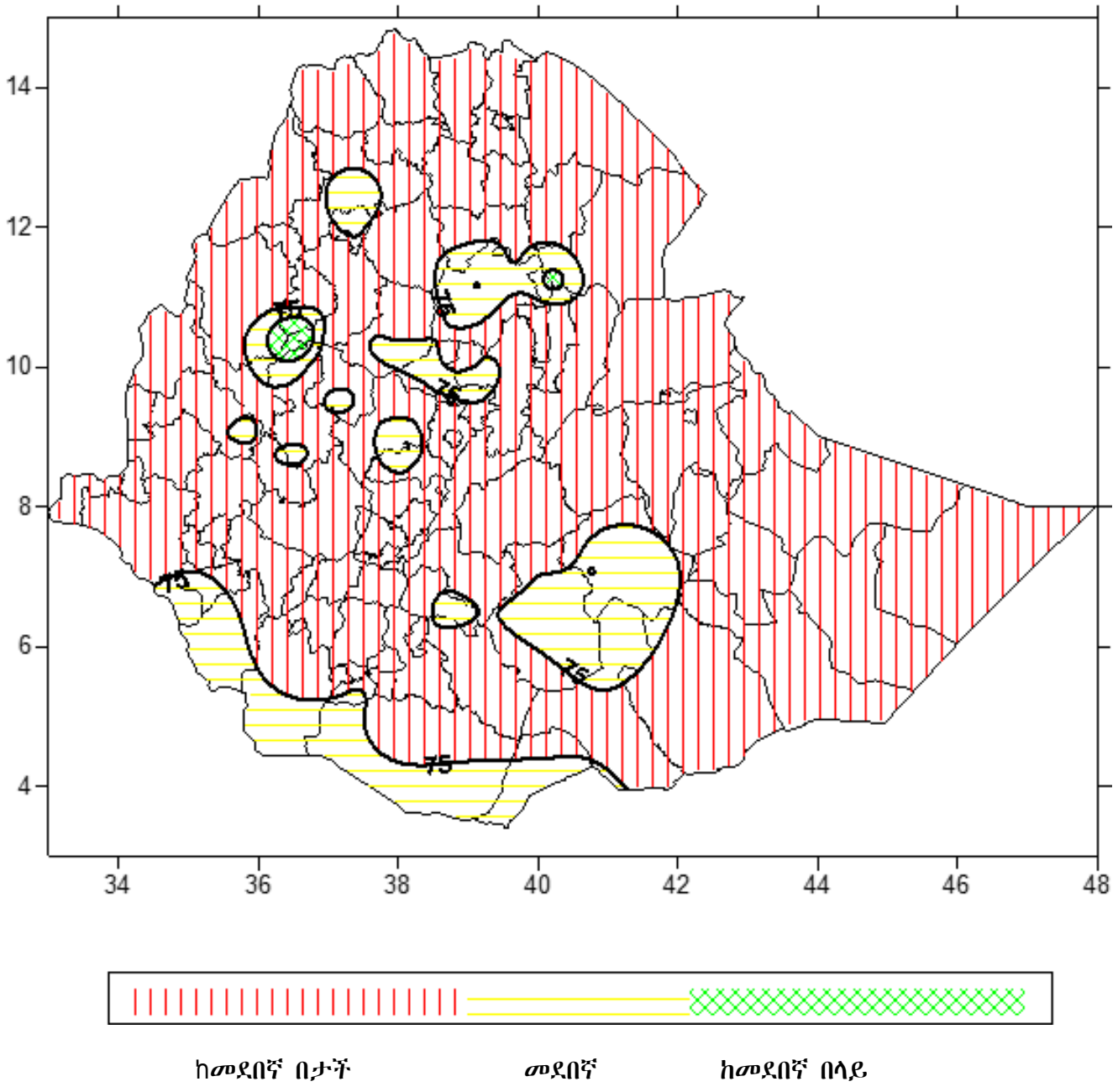
ካርታ 6 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ



ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከግርኛ 1 እስከ 31/2022 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት ብዛት



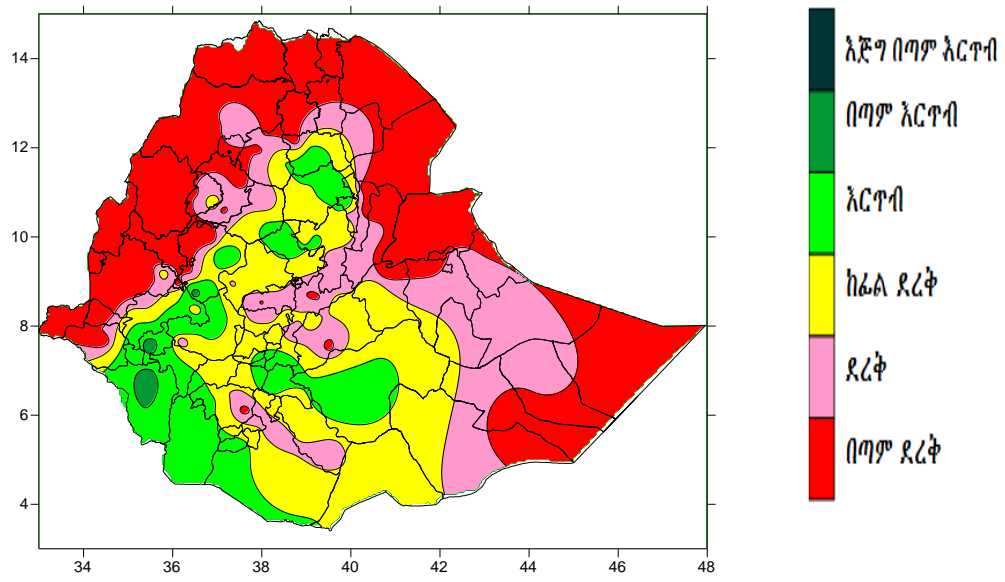
ካርታ 8 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር



## እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 የነበረው የአየር ጠባይ በእርሻ ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የማርች ወር የነበረው የእርጥበት ሁኔታ ሲገመገም በተለይም በመጀመሪያዎቹ አስር ቀናት ደረቃማ የአየር ሁኔታ በአብዛኛዎቹ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ አመዝኖ የቆየ ሲሆን ነገር ግን በሁለተኛውና በሶስተኛው አስር ቀናት አንጻራዊ የሆነ የእርጥበት መጨመር የታየ ሲሆን ከዚህ ጋር ተያይዞ በተለያዩ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደተመዘገበ ከተለያዩ የሀገሪቱ ክፍሎች የተሰበሰቡ የግብርና ሚቲዎሮሎጂ መረጃዎች አመልክተዋል። በወሩ የተገኘው እርጥበት የበልግ ሰብል በስፋት አምራች ለሆኑት ለደቡብ ምዕራብ፣ ለሰሜን ምስራቅ እና ለመካከለኛው የሀገሪቱ አካባቢዎች የማሳ ዝግጅት በስፋት ለማከናወንና የተለያዩ የበልግ ወቅት ሰብሎችን ለመዝራት አዎንታዊ ሚና ነበረው። በተጨማሪም ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት ከነበረው አስተዋፅኦ ጎን ለጎን ለመጠጥ ውሃና ለግጦሽ ሳር አቅርቦት የጎላ ሚና የነበረው ሲሆን በአጠቃላይ ከዝናብ ወቅት መዘግየት ጋር ተያይዞ ተፈጥሮ የነበረውን የእርጥበት እጥረት ከመቅረፍም ሆነ የአፈር ውስጥ እርጥበትን ከማሻሻልና ለመጠጥ ውኃ አቅርቦት አስተዋጽኦ የሚያበረክቱ ምንጮችን ከማጎልበት አንጻር በወሩ ውስጥ የተገኘው እርጥበት ከፍተኛ ግምት የሚሰጠው ነበረ (ካርታ 9)።

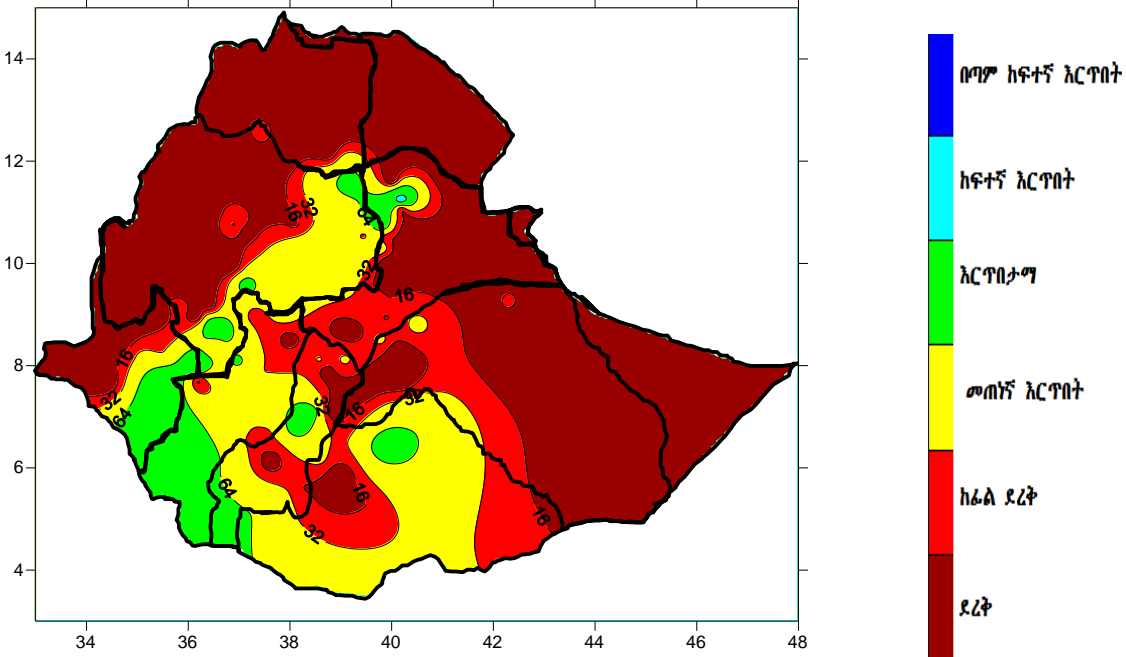
ካርታ 9 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ



## እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 የነበረው የአየር ጠባይ በውሃው ዘርፍ እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ከማርች1-31/2022 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ እንቅስቃሴ ላይ የነበረው ገፅታ በመጀመሪያዎቹ አስር ቀናት አብዛኛውን ጊዜ ደረቃማ አየር ሁኔታ በአብዛኛዎቹ የሀገራችን ተፋሰሶች ላይ አመዝኖ የተስተዋለ ሲሆን፤ በሁለተኛውና ሶስተኛው አስር ቀናት ዕርጥበት አዘል አየር ወደ ሀገራችን በመግባቱ በአንዳንድ የሀገሪቱ ተፋሰሶች ላይ አንፃራዊ የሆነ የእርጥበት ሁኔታ እንደነበራቸው ተስተውሏል። በአጠቃላይ ባለፈው የማርች ወር በመካከለኛው፣ በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብ እና በደቡብ ደጋማ ስፍራዎችና ምስራቅ የሀገሪቱ ተፋሰሶች ላይ ከእርጥበታማ እስከ መጠነኛ የእርጥበት መጠን ነበራቸው። ይህንን ሁኔታ ተከትሎ አብዛኛው ገናሌዳዎ፣ የላይኛው ባሮአኮቦ፣ የላይኛውና የመካከለኛው አባይ፣ የመካከለኛውና የታችኛው ስምጥሽለቆ፣ ኦሞጊቤ እንዲሁም በጥቂት የታችኛው አዋሽ ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እርጥበት እስከ እርጥበታማ ሁኔታ ነበራቸው። የተቀሩት አብዛኛው ዋቢሽበሌና ገናሌዳዎ፣ ኦጋዴን፣ የላይኛው አባይ፣ አዋሽ፣ ተከዜ እና አፋርደናክል ተፋሰሶች ላይ ደረቅ ሁኔታ አመዝኖ እንደነበር ተስተውሏል (ካርታ 10) ።

ካርታ 10 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2022 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ





## እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 30/2022 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ

በመደበኛ ሁኔታ በኤፕሪል ወር ከዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች መጠናከር ጋር ተያይዞ፤ ከተቀሩት የበልግ ወራት አንጻር በጎላ መልኩ የዝናብ መጠንና ሥርጭቱ በብዙ ሥፍራዎች ላይ የሚጠናከርበትና የሚስፋፋበት ወር ከመሆኑም በላይ በአንዳንድ ቦታዎች ላይ ከባድ ዝናብ ለመፈጠር አስተዋጽኦ ያደርጋል።

ባለፉት የበልግ ሁለት ወራት የፓስፊክ ወቅያኖስ ምስራቃዊና መካከለኛው ክፍል የወገ አካል ከመደበኛ በታች መቀዝቀዝ (ENSO- La Nina) ተፅእኖ ስር የቆዩ ሲሆን አሁን (ENSO-La Nina) በቀጣይም በበልግ ወራቶች ቀጣይነት እንደሚኖረው የአለም አቀፍ የትንቢያ ማእከላት መረጃ ያስረዳሉ። የላኒና (ENSO- La Nina) ክስተት የበልግ ወቅት የዝናብ ሁኔታ ላይ አሉታዊ ተፅእኖ እንዳለው ካለፉት ዓመታት ግንዛቤ መውሰድ ይቻላል።

በአጠቃላይ በመጨረሻው ኤፕሪል ወር የበልግ ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት አካባቢዎች ላይ ለዝናብ መፈጠር አስተዋፅኦ የሚያደርጉ የሚቲዎሮሎጂ ክስተቶች አንጻራዊ የመዳከም አዝማሚያ ሊኖራቸው እንደሚችሉ የትንቢያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። በመሆኑም የምስራቃዊ አጋማሽ፣ የደቡባዊ አጋማሽ የሀገሪቱ አካባቢዎች በወሩ የሚጠበቀው የዝናብ መጠን መደበኛና ከመደበኛ በታች እንደሚኖራቸው የሚጠበቅ ሲሆን በሌላ በኩል የምእራባዊ የሀገሪቱ አጋማሽ አካባቢዎች ደግሞ መደበኛና ከመደበኛ በላይ ዝናብ ሊኖራቸው እንደሚችል ይጠበቃል።

## እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 30/2022 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በመደበኛ ሁኔታ የኤፕሪል ወር የበልግ ወቅት ዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች የሚጠናከሩበትና የወቅቱ ዝናብ በጊዜና በቦታ የሚስፋፋበት ሲሆን ከዚህ ጋር ተያይዞ የበልግ እርሻ ሥራ በስፋት የሚከናወንበትና የረጅም ጊዜ የመኸር ሰብሎች የሚዘሩበት ወቅት ነው።

የተሰጠው የአየር ጠባይ ትንቢያ መረጃ እንደሚያሳየው በሚቀጥለው የኤፕሪል ወር ዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች እየተዳከሙ እንደሚመጡ የሚጠበቅ ሲሆን፤ ይህም ሁኔታ

ከሚጠበቀው በታች የሆነ እርጥበት በአብዛኛዎቹ የበልግ አብቃይ አካባቢዎች እንደሚኖር ተመላክቷል። ይህም ሁኔታ በተለይም በምሰራቅ አጋማሽና በደቡብ አጋማሽ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ተከታታይ የሆኑ ደረቅ ሰሞናት እንዲኖሩ ሊያደርግ ስለሚችል የተዘሩ የተለያዩ ሰብሎች በተወሰነ ደረጃ የውሃ እጥረት ሊገጥማቸው የሚችል ሲሆን፤ በተጨማሪም የተለያዩ ሰብሎችን ለመዝራትም ሆነ የግጦሽ ሳርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት ላይ አሉታዊ ጎን እንደሚኖረው ይጠበቃል። በመሆኑም ይህንን ተጽዕኖ ለመቀነስ የሚመለከታቸው ክፍሎች የሚገኘውን እርጥበት በአግባቡ መያዝና መጠቀም የሚያስችሉ የዝናብ ውሃን የማሰባሰብ፣ የተገኘውን የዝናብ ውሃ በማሳ ወስጥ የማስቀረትና የማቆየት እንዲሁም በሚኖሩ ደረቅ ሰሞናት ጥቅም ላይ ለማዋል የውሃ ማከማቻ አማራጮችን ከወዲሁ መመልከት የመሳሰሉ አስፈላጊ ዝግጅቶች እንዲደረጉ የሚመለከታቸው አካላት ይመከራሉ። በሌላ አንጻር በምዕራባዊ አጋማሽ አካባቢዎች የሚጠበቀው መደበኛና ከመደበኛ በላይ የሆነ እርጥበት የረጅም ጊዜ የመኸር ሰብሎችን ለመዝራት ከፍተኛ አስተዋጽኦ ስለሚኖረው ይህንኑ መልካም አጋጣሚ በአግባቡ ጥቅም ላይ እንዲውል ለአረሶ አደሮችና አርብቶ አደሮች አስፈላጊው ድጋፍ ከማድረግ ጎን ለጎን ይህ የሚቲዎሮሎጂ መረጃ በወቅቱ ለሚመለከታቸው የመረጃ ተጠቃሚዎች ሁሉ እንዲሰራጩ ማድረግ አስፈላጊ ነው።

### **እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 30/2022 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ በውሀው ዘርፍ እንቅስቃሴ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ**

በመጨረሻው ኤፕሪል ወር ብዙዎቹ የበልግ እርጥበት ተጠቃሚ ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እርጥበት እስከ ከፊል ደረቅ እንደሚሆን ትንበያው ይጠቁማል። በዚህ መሰረት የምስራቃዊና የደቡባዊ አጋማሽ የሀገሪቱ ተፋሰሶች ላይ አነስተኛ የእርጥበት መጠን ሊኖራቸው እንደሚችል ይጠበቃል። በሌላ በኩል የምዕራባዊ የሀገሪቱ አጋማሽ ተፋሰሶች ላይ ከእርጥበታማ እስከ ከፍተኛ የእርጥበት መጠን ሊኖራቸው እንደሚችል ይጠበቃል። በዚህ መሰረት አብዛኛው ባሮአኮቦ፣ የታችኛው አባይ፣ የላይኛውና የመካከለኛው ኦሞጊቤ እንዲሁም ስምጥሽለቆ ተፋሰሶች ላይ የተሻለ የእርጥበት መጠን እንደሚያገኙ ተጠቁሟል። ምንም እንኳን የበልግ እርጥበት ለወራጅ ውሃ ያለው አስተዋጽኦ አነስተኛ ቢሆንም፤ ከላይ በተጠቀሱት ተፋሰሶች ላይ የሚገኘው እርጥበት የከባቢ አየርን በማቀዝቀዝና በተወሰነ መጠን በአፈር ውስጥ እርጥበት እንዲኖር አስተዋጽኦ ያደርጋል። ይህም ሁኔታ ለገፀምድርና ለከርሰምድር ውሃ ሀብት ዘርፍ ጠቀሜታ ይኖረዋል።