

በኢትዮጵያ የሚቴዎሮሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎሮሎጂ ትንበያ፡

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



የአስር ቀን የአየር ሁኔታ ግምገማ እና

ትንበያ መጽሔት

ከጁን 11-20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ ግምገማ

እንዲሁም ከጁን 21-30 እና ከጁላይ 1-10

የሚኖረው የአየር ሁኔታ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ

ጁን 2024

አዲስ አበባ



ርዕስ

ገፅ

እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ ግምገማ.....	1 -
ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ	2 -
ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት	2 -
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር	3 -
እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20 /2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና ሥራ እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ	3 -
ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ	4 -
እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ.....	4 -
ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ	4 -
እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ	5 -
ካርታ 6 እ.ኤ.አ. ከጁን 21-30, 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ.....	6 -
እ.ኤ.አ ከጁላይ 1 እስከ 10/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ	6 -
ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከጁላይ 1-10፣ 2024	7 -
የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ.....	7 -
እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ.....	8 -
እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በውኃው በዉሀው ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ	8 -



እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ ግምገማ

ባለፉት አሥር ቀናት ለክረምት ዝናብ መፈጠር መንስኤ የሆኑ የአየር ሁኔታ ክስተቶች በምዕራብ ኢጋማሽ፣ በመካከለኛው እና በምስራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከዕለት ወደ ዕለት ከመጠናከራቸው ጋር ተያይዞ በብዙ የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎች ላይ የተስፋፋ የዝናብ ስርጭት ነበራቸው። ከዚህ ጋር በተያያዘም በመካከለኛው፣ በምስራቅ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል። ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው የሚቴዎርሎጂ ጣቢያዎች መካከል በአዲስ አበባ ቦሌ 46.5፣ በአይራ 46.2 እና 53.4፣ በአለም ተፈሪ 41.4፣ በአንገርጉትን 35.0፣ በአርጆ 36.2፣ በአሶሳ 49.5፣ በደብረ ማርቆስ 36.6፣ በአይክል 30.0፣ በጭራ 41.0፣ በጊምቢ 68.7፣ 46.3 እና 31.9፣ በላይበር 56.5፣ በማሻ 40.2፣ በነጆ 30.5፣ በሰኮሩ 30.0፣ በሽሬ 35.4 እና 30.5፣ በጉብሬ 49.5 እንዲሁም በግራዋ 35.0 ሚ.ሜ. የሚደርስ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቦባቸዋል።

ባለፉት ቀናት የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፤ ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ኢሉባቦር፣ ሆሮ ጉዳሩ እና ቄለም ወለጋ፣ ጅማ፣ ሰሜን ሸዋ(ሰላሌ)፣ ምዕራብ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ምስራቅ ሸዋ ዞኖች፣ አዲስ አበባ፣ ከአማራ ክልል ማዕከላዊ እና ደቡብ ጎንደር፣ አዊ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም፣ ከትግራይ ክልል ሰሜን ምዕራብ ዞን፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል አሶሳ፣ ካማሺ እና የማኦኮሞ ልዩ ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል ማኅንግ እና አኝዋክ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል ፋፋን ዞን፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ስልጤ፣ ሀላባ፣ ሀዲያ፣ ከምባታ፣ ጠምባሮ እና የየም ልዩ ዞን፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ወላይታ ዞን፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ሸካ፣ ኮንታ፣ ቤንች ሸካ፣ ዳውሮ እና ከፋ ዞኖች ላይ ከ30-205 ሚ.ሜ የሚደርስ ከ4-8 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው። በተጨማሪም ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ሀረርጌ፣ ባሌ እና ምስራቅ ባሌ፣ ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ፣ ቦረና፣ አርሲ እና ምዕራብ አርሲ፣ ከአማራ ክልል ሰሜን እና ደቡብ ወሎ፣ ዋግህምራ፣ ሰሜን እና ምዕራብ ጎንደር፣ የኦሮሞ ብሄረሰብ ልዩ ዞን፣ ከትግራይ ክልል ምስራቅ፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ ምስራቅ እና ምዕራብ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል መተከል ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል ኑዌር እና የኢታንግ ልዩ ዞን፣ ከሱማሌ ክልል ሲቲ፣ ኤረር፣ ጀረር እና ኖጎብ ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ምዕራብ አሞ ዞን እንዲሁም

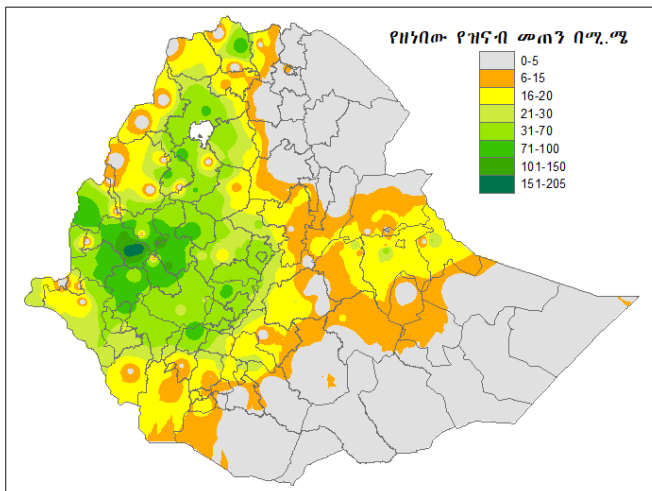
በኢትዮጵያ የሚቲዎሮሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቲዎሮሎጂ ትንበያ፡



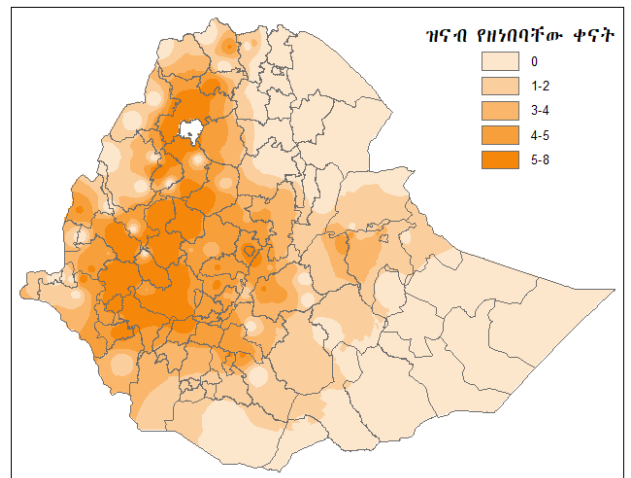
ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ጋሞ፣ ጎፋ፣ ቡርጂ፣ ኮንሶ እና ደቡብ አሞ ዞኖች ላይ ከ5-30 ሚ.ሜ የሚደርስ ከ1-3 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 1 እና 2) ፡፡

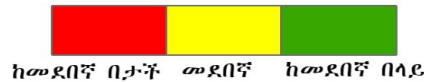
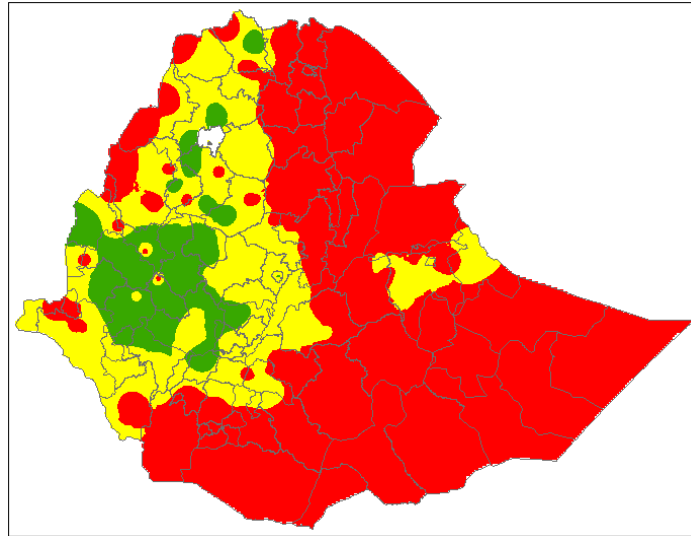
ባለፉት አስር ቀናት የዘነበው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር ሲነፃፀር፣ ከአማራ ክልል ሰሜን፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ጎንደር፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም፣ አዊ እና ሰሜን ሸዋ ዞኖች፣ ከትግራይ ክልል የምስራቅ፣ የሰሜን ምዕራብ እና ምዕራብ ዞኖች፣ ከአሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ሆሮ ጉዳሩ ወለጋ፣ ቁለም ወለጋ፣ ኢሉባቦር፣ ጅማ፣ አርሲ፣ ምስራቅ ሀረርጌ፣ ምስራቅ፣ ምዕራብ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ሰሜን ሸዋ (ሰላሌ)፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል መተከል፣ አሶሳ፣ ከማሺ እና የማኦኮም ልዩ ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል ማዠንግ፣ አኝዋክ፣ ኑዌር እና የኢታንግ ልዩ ዞን፣ ከሱማሌ ክልል ፋፋን ዞን፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ስልጤ፣ ሀላባ፣ ሀዲያ፣ ከምባታ፣ ጠምባሮ እና የየም ልዩ ዞን፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ባስኬቶ፣ ወላይታ እና ጌድኦ ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ቤንች ሸኮ፣ ዳውሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ እና ምዕራብ አሞ ዞኖች እንዲሁም ሀረር እና አዲስ አበባ ላይ መደበኛ እና ከመደበኛ በላይ ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 3) ፡፡



ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024
ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ



ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024
ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት



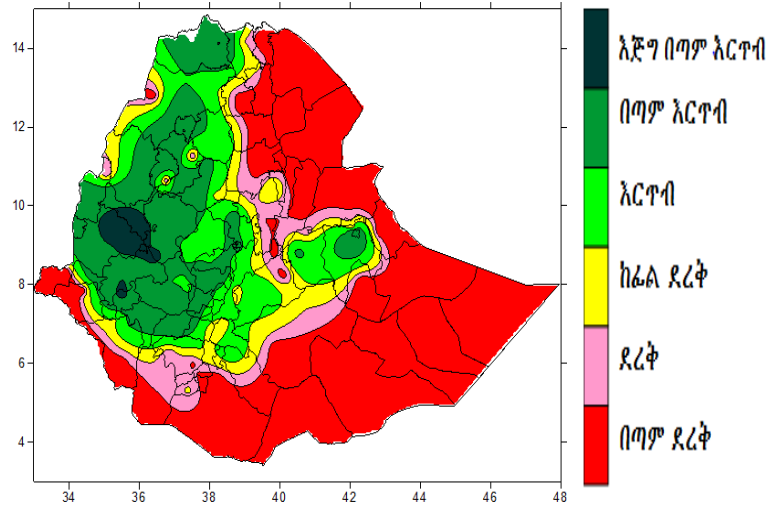
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው

የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር

እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20 /2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና ሥራ

እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

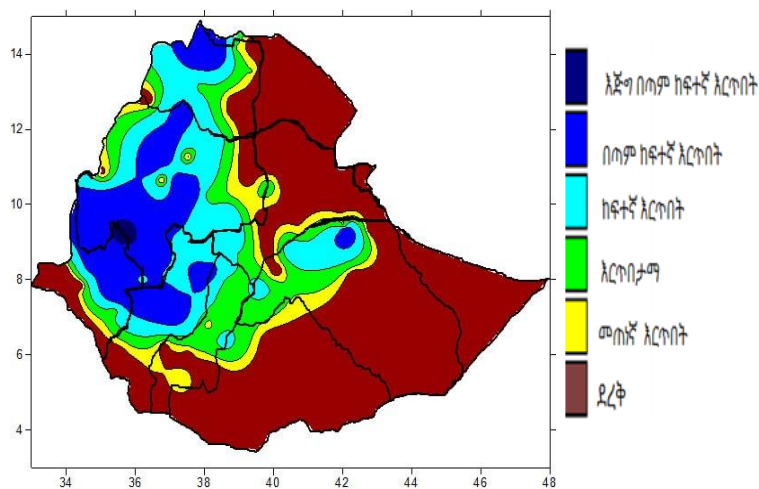
ባለፉት ቀናት በአብዛኛው የመኸር ሰብል አብቃይ በሆኑ አካባቢዎች ላይ የተሻለ እርጥበት የነበራቸው ሲሆንና ይህም ሁኔታ የአፈር ውስጥ እርጥበትን ከማሻሻል አንፃር አዎንታዊ ሚና ነበረው፡፡ በመሆኑም አስቀድመው ለተዘፋና በተለያየ የዕድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የበልግም ሆነ የረጅም ጊዜ የመኸር ሰብሎች እንዲሁም ለተለያዩ ቋሚ ተክሎችና የጓሮ አትክልቶች የውሀ ፍላጎታቸውን ከማሟላት አንፃር ጠቀሜታ ነበረው፡፡ በተጨማሪም በጁን ወር ለሚዘፋ የተለያዩ የመኸር ሰብሎች ለማሳ ዝግጅት ለማከናወንም ሆነ ዘር ለመዝራት በቂ የሆነ እርጥበት እንደነበራቸው የተተነተኑ የግብርና ሚቴዎርሎጂ መረጃዎች ያመለክታሉ፡፡ በተጨማሪም የክረምት እርጥበት ተጠቃሚ በሆኑት በጥቂት በምስራቅ በሚገኙ የአርብቶ አደርና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች የተገኘው የእርጥበት ሁኔታ ለግጥሽ ሳርና ለመጠጥ ውኃ አቅርቦት አዎንታዊ አስተዋፅኦ ነበረው (ካርታ 4)፡፡



ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባለፉት አስር ቀናት በአባይ፣ ተከኤ፣ የላይኛው እና የመካከለኛው ባሮአካባቢ፣ አሞጊቤ፣ የስምጥ ሸለቆ፣ የላይኛው አዋሽ፣ ዋቤ ሸበሌና የገናሌ ዳዋ ተፋሰሶች ላይ ከመካከለኛ እስከ ከፍተኛ የእርጥበት መጠን ተስተውሏል። ይህም ሁኔታ ለገጸ ምድርም ሆነ ለከርሰ ምድር የውኃ ሀብት መሻሻል እንዲሁም የግድቦችን እና የወንዞች የውኃ አቅም ከማሻሻል አኳያ አዎንታዊ ሚና ነበረው (ካርታ 5) ።



ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ



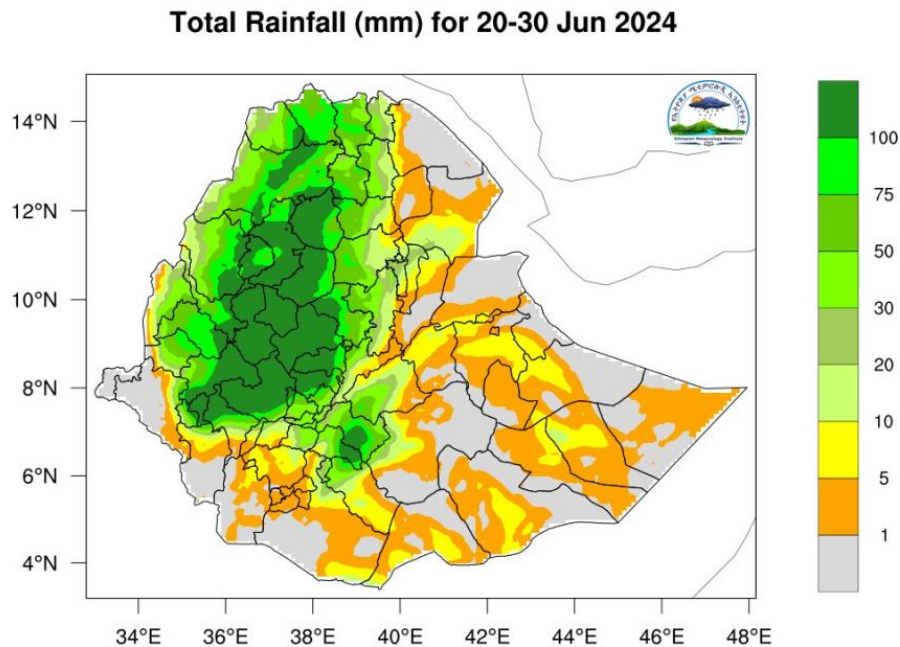
በመደበኛ ሁኔታ በጁን ሶስተኛው አሥር ቀናት በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብና በመካከለኛው የሀገሪቱ ሥፍራዎች ላይ ዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች ይበልጥ የሚጠናከሩበትና የሚስፋፋበት ጊዜ ነው፡፡

በሚቀጥሉት አሥር ቀናት ለክረምት ዝናብ መፈጠር ምቹ ሁኔታን የሚፈጥሩ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች ከቀን ወደ ቀን በተሻለ መልኩ የሚጠናከሩ ሲሆን፤ በሁሉም የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎች የዝናቡ ስርጭት በመጠንም ይሁን በስርጭት የሚስፋፋበት ጊዜ ነው፡፡ ከዚህ ጋር በተያያዘም በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ በመካከለኛው፣ በምስራቅ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ የዝናብ መጠንና ሥርጭት ይኖራቸዋል፡፡ በመሆኑም በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ፣ በመካከለኛው እና በሰሜን ምዕራብ የሀገራችን አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ያመለክታሉ (ካርታ 6)፡፡

በአጠቃላይ በሚቀጥሉት አስር ቀናት ከኦሮሚያ ክልል ቡኖ በደሴ፣ ኢሉባቦር፣ ጅማ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ሆሮ ጉዳሩ፣ ቁለም ወለጋ፣ ምዕራብ ሀረርጌ፣ አርሲ እና ምዕራብ አርሲ፣ ሰሜን ሸዋ(ሰላሌ)፣ ምዕራብ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ምስራቅ ሸዋ ዞኖች፣ ከአማራ ክልል ሰሜን፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ጎንደር፣ ሰሜን እና ደቡብ ወሎ፣ የኦሮሞ ብሄረሰብ ልዩ ዞን፣ አዊ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም፣ ሰሜን ሸዋ፣ ዋግህምራ፣ ከትግራይ ክልል ማዕከላዊ፣ ሰሜን ምዕራብ፣ ምስራቅ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ዞኖች፣ አዲስ አበባ፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል መተከል፣ ፓዌ፣ አሶሳ እና ካማሺ ዞኖች፣ ከጋምቤላ ክልል ማዦንግ እና አኝዋክ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል ሲቲ እና ፋፋን ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ሀላባ፣ ስልጤ፣ ጠምባሮ፣ ሃዲያ፣ የየም ልዩ ዞን፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ቤንች ሸኮ፣ ዳውሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ እና ምዕራብ ኦሞ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ጎፋ፣ ጋሞ፣ ኮንሶ፣ ወላይታ፣ ጌድኦ፣ አማሮ፣ አሪ እና ደራሼ ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ሀረር እና ድሬዳዋ ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ፡፡ በተጨማሪም ከዕለት ወደ ዕለት ከሚጠናከሩት የአየር ሁኔታ ገጽታዎች ላይ በመነሳት ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ ሀረርጌ፣ ባሌ እና ምስራቅ ባሌ፣ ቦረና፣ ጉጂ እና

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

ምዕራብ ጉጂ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል ጀራር፣ ኤረር፣ ኖጎብ፣ አፍዴር፣ ሊባን እና ዳዋ ዞኖች፣ ከአፋር ክልል ቅልበቲ፣ ፈንቲ፣ አውሲ እና ሀሪ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ደቡብ አሞ ዞን እንዲሁም ከጋምቤላ ክልል ንዌር እና የኢታንግ ልዩ ዞን ቀላል መጠን ያለው ዝናብ ያገኛል (ካርታ 6)፡፡



ካርታ 6 እ.ኤ.አ. ከጁን 21-30, 2024

የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

እ.ኤ.አ ከጁላይ 1 እስከ 10/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ

በመደበኛ ሁኔታ በጁላይ የመጀመሪያው አሥር ቀናት ዝናብ ሰጭ የሚታወቁ አካላት ከስተቶች ሁሉንም የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ የሀገሪቱ አካባቢዎች የሚያዳርስበት ጊዜ ነው፡፡ ከዚህ ጋር በተያያዘም በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ መካከለኛው እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ነጎድጓዳማ እና ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ይዘወተራል (ካርታ 2) ፡፡

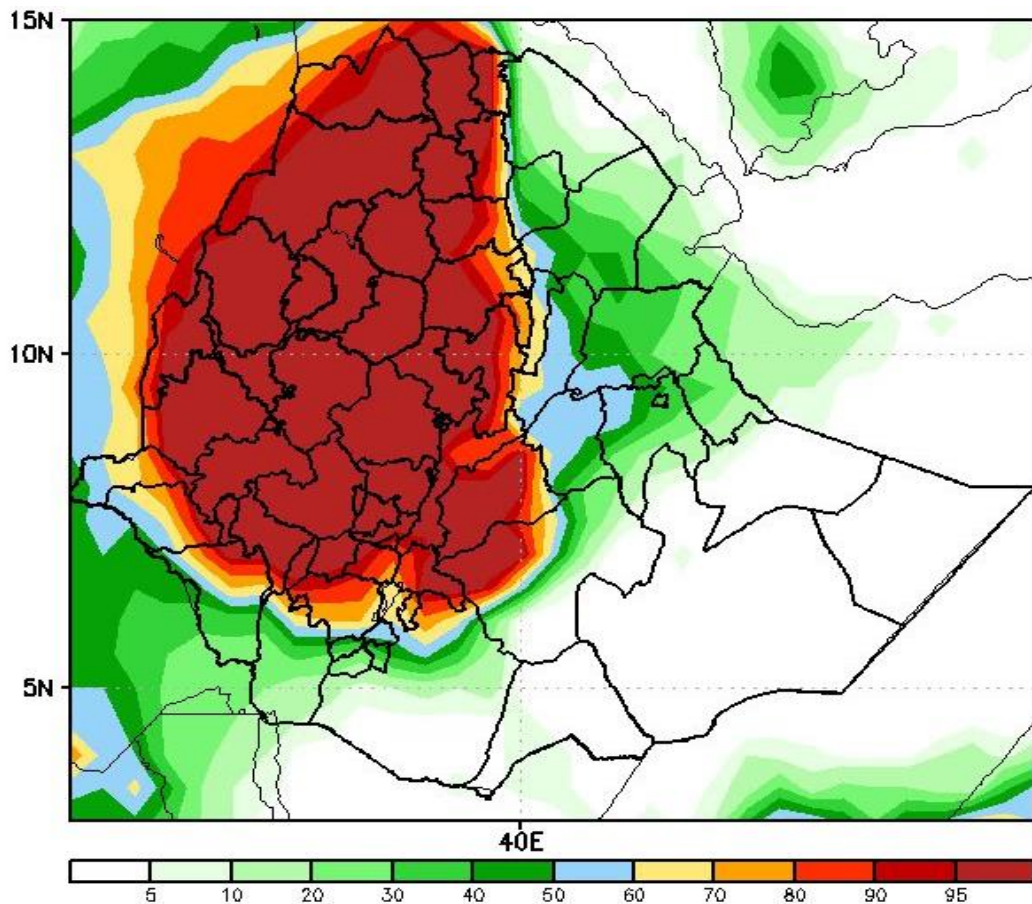
በኢትዮጵያ የሚታወቁ አካላት የሚታወቁ ትንበያ



ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

በሚቀጥሉት በጁላይ የመጀመሪያው አሥር ቀናት ዝናብ ሰው የሚታወቁ ገጽታዎች የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት የሀገሪቱ አካላት ላይ ይበልጥ እየተጠናከሩ ይመጣሉ፡፡ ስለሆነም በሰሜን ምዕራብ፣ በሰሜን ምስራቅ፣ በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብና በመካከለኛው የሀገሪቱ አካላት በብዙ ስፍራዎቻቸው ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው የትንበያ መረጃዎች ያመለክታሉ (ካርታ 2) ፡፡

Rainfall performance (mm) for 1-10 July 2024



ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከጁላይ 1-10፣ 2024

የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ



እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት ቀናት የሚጠበቀው የእርጥበት ሁኔታ ወቅታቸውን ጠበቀው ለሚዘሩ እና በመዘራት ላይ ለሚገኙ የመኸር ሰብሎች፣ ለቋሚ ተክሎች፣ ለጓሮ አትክልቶችና ለፍራፍሬ ተክሎች የውኃ ፍላጎት መሟልት አዎንታዊ ሚና ይኖረዋል። በተጨማሪም በበልግ ወቅት ተዘርተው በተለያዩ እድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ ሰብሎችም በጎ አስተዋጽኦ ይኖረዋል።

በሌላ በኩል በአረብኛ አደር እና በከፊል የአርብኛ አደር አካባቢዎች የሚጠበቀው እርጥበት የግጦሽ ሳርና የመጠጥ የውሃ አቅርቦትን ከማሟላት አንጻር አዎንታዊ ሚና ይኖረዋል። በአንፃሩም በአንዳንድ አካባቢዎች የሚጠበቀው ከፍተኛ እርጥበት በደረሱ የበልግ ሰብሎች ላይ ጉዳት እንዳያደርስ አስቀድሞ የመሰብሰብ እንዲሁም ወቅታቸውን ጠብቀው በሚዘሩ እና በቡቃያ ላይ በሚገኙ የመኸር ሰብሎች ደግሞ በጎርፍ እንዳይጠረጉ የጎርፍ መቀልበሻ ቦቶችን በማዘጋጀት አስፈላጊውን የቅድመ ጥንቃቄ ስራዎች ማከናወን ያስፈልጋል።

እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በውኃው በወሀዉ ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት አስር ቀናት በአባይ፣ ተከኤ፣ አዋሽ፣ ባሮአኮቦ፣ ኦሞጊቤ፣ አፋር ደናክሌ፣ የስምጥ ሸለቆ፣ የላይኛው ዋቤ ሸበሌና የገናሌ ዳዋ ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ የእርጥበት ሁኔታ ይኖራቸዋል። ይህም ሁኔታ ተፋሰሶች የተሻለ የውሃ መጠን እንዲኖራቸው ከማድረግ አንጻር አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ሲሆን በተጨማሪም ለመስኖም ሆነ ለሀይል ማመንጫነት የሚያገለግሉ ግዴቦችን የውሃ መጠን ከመጨመር አንጻር አዎንታዊ ሚና ይኖረዋል።