

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



የአስር ቀን የአየር ሁኔታ ግምገማ እና ትንበያ መጽሔት

ከሚያ 11-20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ
ግምገማ እንዲሁም

ከሚያ 21-31 እና ከጁን 1-10/2024

የሚኖረው የአየር ሁኔታ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ

ሚያ 2024

አዲስ አበባ



እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

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



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

ባለፉት አስር ቀናት በደቡብ፣ በደቡብ ምስራቅ፣ በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ጠንካራ የደመና ሽፋን እና ክምችት የነበራቸው ሲሆን፣ በብዙ ስፍራዎቻቸው ላይም ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ አግኝተዋል። ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው ስፍራዎች መካከል በአለም ተፈሪ 52.2፣ በቡሬ 57.5፣ በዶሎ መና 60.0 እና 30.0፣ በጋምቤላ 46.7፣ በጊዳ አያና 80.0፣ በሊሙ ገነት 43.9፣ በማሻ 30.4፣ በቴፒ 35.2፣ በኮምቦልቻ (ምስራቅ ሀረርጌ) 38.8፣ በባቢሌ 44.0፣ በአድዋ 32.0፣ በአልጌ 40.0 እና 40.6፣ በቡሌ ሆራ 48.0፣ በቦሬ 37.2፣ በጭፍራ 42.5፣ በስንቃጣ 43.9 እና 32.2፣ በአርባ ምንጭ 62.5 እና 43.4፣ በደብረ ማርቆስ 35.8፣ በአቦምሳ 35.0፣ በኢጃጂ 32.1፣ በጋቲራ 64.0 እና 35.8፣ በጅንካ 79.8፣ በላይበር 58.4፣ በማጂ 30.0፣ በቴፒ 35.4፣ በኩርፋ ጩሌ 34.0 በሚሜ ይገኙበታል።

ባለፉት አስር ቀናት የዘነበው የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፣ ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ኢሉባቦር፣ ጅማ፣ ቡኖ በደሌ፣ ቂለም ወለጋ፣ ሆሮ ጉዳሩ ወለጋ፣ ባሌ፣ ምዕራብ አርሲ፣ ምዕራብ ጉጂ፣ ቦረና፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ሀረርጌ፣ ምዕራብ እና ደቡብ ምዕራብ ሸዋ ዞኖች፣ ከአማራ ክልል ሰሜን፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ጎንደር፣ ደቡብ ወሎ፣ ሰሜን ሸዋ፣ አዊ ዞን፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል ካማሺ፣ የማኦኮሞ ልዩ ዞን እና መተከል ዞኖች፣ ከጋምቤላ ክልል ማዣንግ፣ አኝዋክ እና ንዌር፣ ከሱማሌ ክልል ፋፋን እና ሊበን ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ሁሉም የማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል፣ የደቡብ ኢትዮጵያ ክልል እና የደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ ከትግራይ ክልል የምስራቅ፣ ማዕከላዊ እና ሰሜን ምዕራብ ዞኖች፣ ሀረር እና ድሬዳዋ ላይ ከ31-132 በሚሜ የሚደርስ ዝናብ ከ5-9 ቀን ያህል ዝናብ ያገኙ ሲሆን፣ ከሱማሌ ክልል ሲቲ፣ ጀረር፣ ኖጎብ፣ ኤረር፣ አፍዴር እና ዳዋ ዞኖች፣ ከአፋር ክልል ቅልበቲ፣ ፈንቲ፣ አዉሲ፣ ጋቢ እና ሀሪ ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ክልል ጉጂ፣ ምስራቅ ባሌ፣ አርሲ፣ ምስራቅ እና ሰሜን ሸዋ(ሰላሌ)፣ ከአማራ ክልል ዋህምራ፣ ሰሜን ወሎ፣ ምዕራብ ጎንደር፣ ከትግራይ ክልል ደቡብ ምስራቅ እና ምዕራብ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል

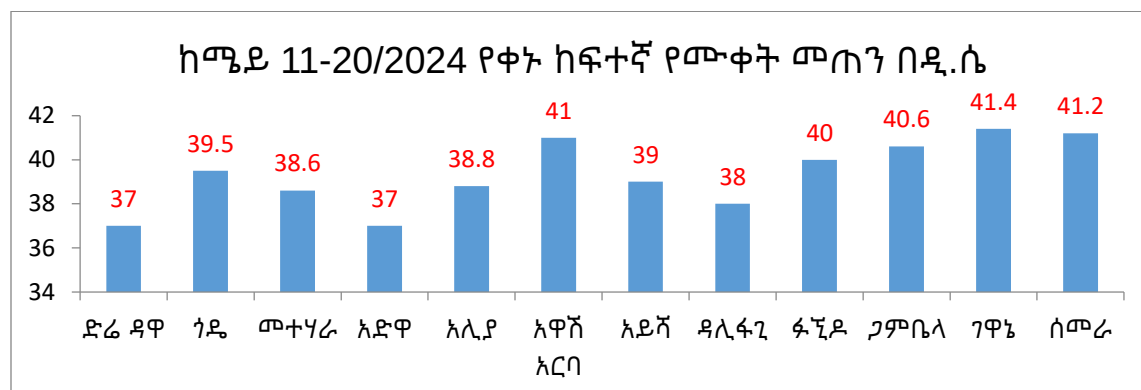


እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

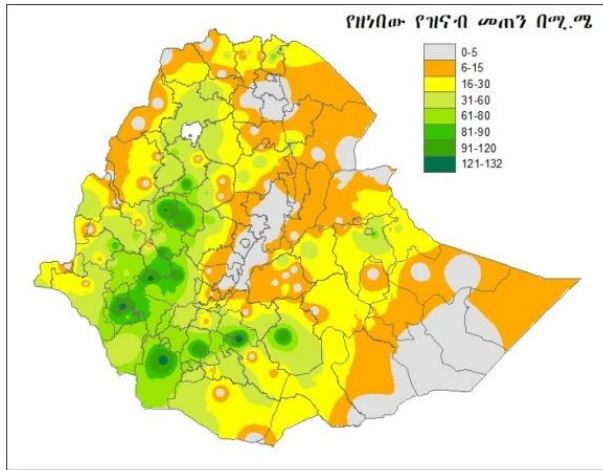
መተከል ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል የኢታንግ ልዩ ዞን ላይ ከ5-30 በሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ1-4 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 1 እና 2) ።

ባለፉት አስር ቀናት የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛዉ ጋር ሲገመገም ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ቡኖ በደሴ፣ ቁለም ወለጋ፣ ኢሉበቦር፣ ጅማ፣ አርሲ እና ምዕራብ አርሲ፣ ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ፣ ቦረና፣ ባሌ እና ምስራቅ ባሌ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ሀረርጌ፣ ምስራቅ፣ሰሜን ምዕራብ እና ደቡብ ምዕራብ ሸዋ፣ ከአፋር ክልል ቅልበቲ፣ ፈንቲ፣ አውሲ እና አዉሲ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል ሲቲ፣ ፋፋን፣ ኤረር፣ ጀራር፣ ኖጎብ፣ ሊበን እና ዳዋ ዞኖች፣ ከትግራይ ክልል ምስራቅ፣ ማዕከላዊ፣ ሰሜን ምዕራብ እና የምዕራብ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉሙዝ ክልል መተከል፣ አሶላ፣ ካማሺ እና የማኦኮም ልዩ ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል የኢታንግ ልዩ ዞን፣ አኝዋክ፣ ንዌር እና ማዣንግ ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ምዕራብ አሞ፣ ቤንች ሸኮ፣ ከፋ፣ ዳዉሮ እና ኮንታ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ወላይታ፣ ጋሞ ጎፋ እና ጌደኦ ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ከምባታ እና ጠምባሮ ዞኖች እንዲሁም ሀረር እና ድሬ ዳዋ ላይ መደበኛና ከመደበኛ በላይ የሆነ የዝናብ መጠን አግኝተዋል (ካርታ 3) ።

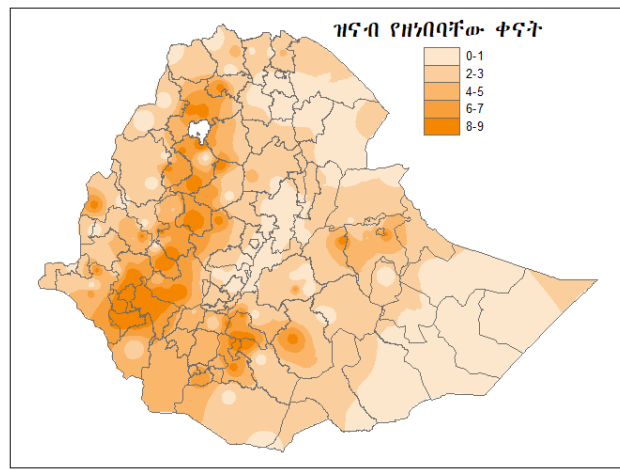
በሌላ በኩል በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብ፣ በሰሜን ምስራቅ እና በደቡብ ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን ከ37-41.2 ዲግሪ ሴልሺየስ ተመዝግቧል (ምስል1) ።



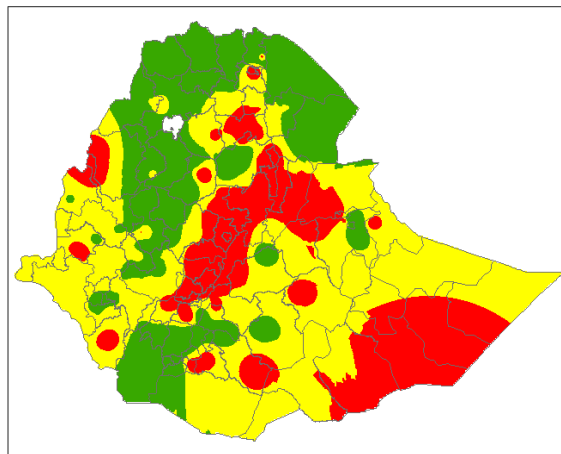
ምስል 1 የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ



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



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



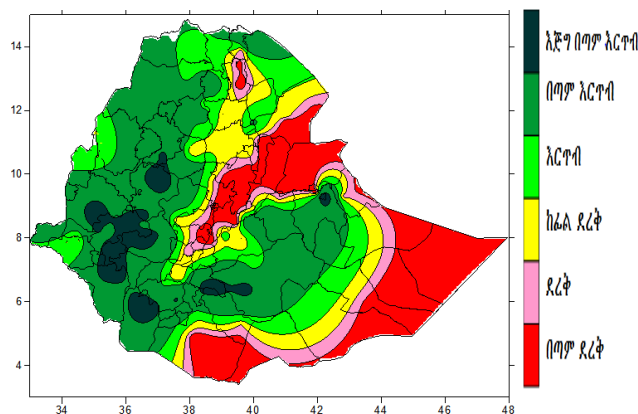
የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከረጅም
ጊዜ አማካይ ጋር ሲነፃፀር
ከመደበኛ በታች መደበኛ ከመደበኛ በላይ

ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከሚያ 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር በመቶኛ ሲነፃፀር

እ.ኤ.አ ከሜይ 11 እስከ 20/2024 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና ሥራ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባለፉት አስር ቀናት የነበረው የእርጥበት ሁኔታ ቀደም ብለው ለተዘፋና በተለያዩ የእድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የበልግ ሰብሎች፣ ለጓሮ አትክልቶችና ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት ጠቀሜታ ነበረው። እንዲሁም የረጅም ጊዜ የመኸር ሰብሎችን ለመዝራትና ማሳን ለማዘጋጀት ከፍተኛ ጠቀሜታ እንደነበረው የተተነተኑ የግብርና ሚቴዎሮሎጂ መረጃዎች ያመለክታሉ። በተጨማሪም በአርብቶ አደርና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች ላይ የተገኘው እርጥበት ለመጠጥ ውሃና ለግጦሽ ሣር አቅርቦት መሻሻል እንዲሁም የአረንጓዴ እጽዋት ሽፋንን ከመጨመር አንጻር የጎላ ጠቀሜታ ነበረው።

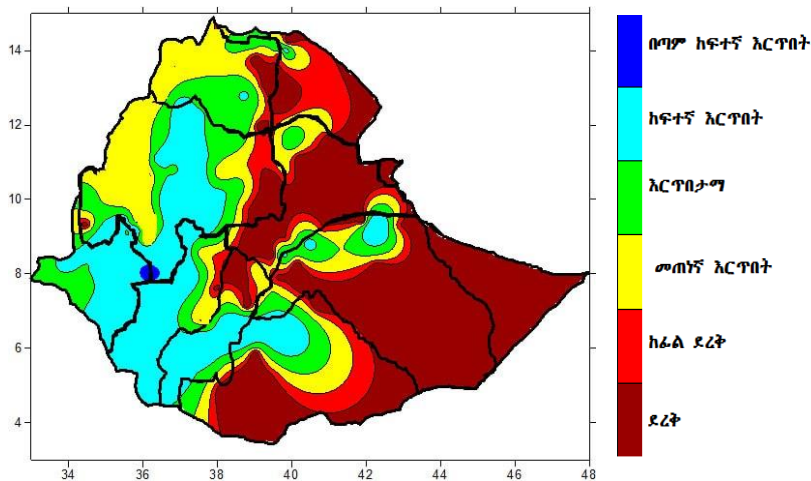
በሌላ በኩል በአንዳንድ አካባቢዎች ላይ የነበረው ከፍተኛ መጠን ያለው እርጥበት በረባዳማ እና በወንዝ ዳርቻ አካባቢዎች በሚገኙ ማሳዎች ላይ መጠነኛ የሆነ የውሃ በሰብሎች ላይ መተኛት እና በደለል የመሞላት እንዲሁ በጎርፍ የመጠረግ ሁኔታዎች ነበሩ። በተጨማሪም በዳውሮና በሌሎች አካባቢዎች ላይ ንፋስና በረዶ የቀላቀለ ዝናብ በሰብሎች፣ በጓሮ አትክልቶችና በቋሚ ተክሎች ላይ ጉዳት እንዳደረሰ የተሰበሰቡ የመስክ መረጃዎች ያመለክታሉ (ካርታ 4) ።



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

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

ባለፉት ቀናትበባሮ አካባቢ፣ አሞ ጊቤ፣ ስምጥ ሸለቆ፣ ገናሌዳዋ፣ በጥቂት የላይኛው ዋቤ ሸበሌ፣ በጥቂት ላይኛው አባይ ተፋሰሶች ከፍተኛ እርጥበት የተስተዋለባቸው ሲሆን በሌላ መልኩ ግን በምዕራብ አጋማሽ በሚገኙ የተፋሰስ አካባቢዎች ላይ ከመጠነኛ እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት ነበራቸው። በአጠቃላይ በሳለፍነው የሜይ አስር ቀናት የተገኘው እርጥበት 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 11 እስከ 20/2024 ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

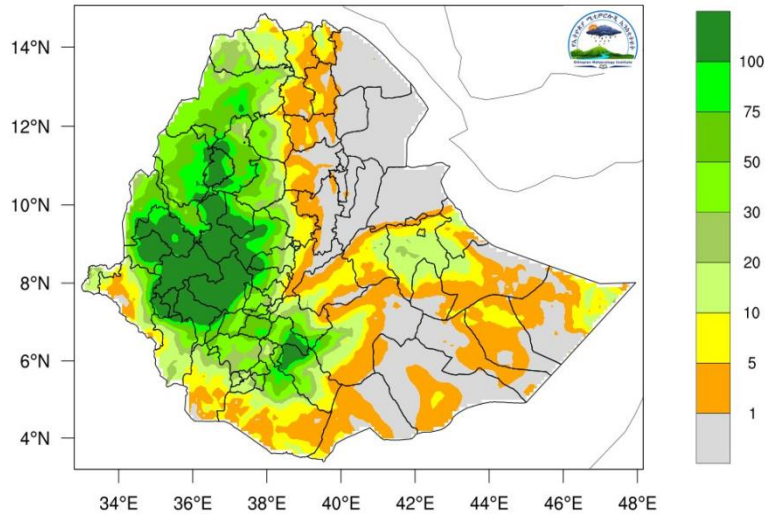


እ.ኤ.አ ከሜይ 21 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ

በሚቀጥለው የሜይ የመጨረሻዎቹ አሥራ አንድ ቀናት ዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች በተለይም በመጀመሪያዎቹ ቀናት ሰፊ ቦታዎችን ያካተተና የተጠናከረ ዝናብ እንደሚኖር የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። ከዚህ ጋር በተያያዘም በመጠንም ሆነ በሥርዓት የተስፋፋ ዝናብ የሚኖር ሲሆን እርጥበታማው የአየር ሁኔታ ከቀን ወደ ቀን በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብና በሰሜን ምዕራብ የሀገራችን አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ያመለክታሉ (ካርታ 6) ፡፡

በአጠቃላይ በሚቀጥሉት ቀናት ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ እና ምዕራብ ወለጋ፣ ቁለም ወለጋ፣ ሆሮ ጉዳሩ ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ጅማ፣ ኢሉባቦር፣ ቦረና እና ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ እና ምዕራብ ጉጂ፣ ባሌ፣ ከአማራ ክልል ሰሜን፣ ማዕከላዊ፣ ደቡብ እና ምዕራብ ጎንደር፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ጎጃም እና አዊ ዞን፣ 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 ኮንሶ፣ አማሮ፣ አሌ፣ ቡርጂ፣ ደራሼ፣ ባስኬቶ፣ ጋሞ፣ ጎፋ፣ ወላይታ እና ጌዲዮ ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ሀላባ፣ ሃዲያ፣ ጠምባሮ እና የየም ልዩ ዞን፣ ከጋምቤላ ክልል ማህንግ፣ አኝዋክ፣ የኢታንግ ልዩ ዞን እና ንዌር ዞኖች፣ ላይ የተሻለ የዝናብ ስርዓት ይኖራቸዋል (ካርታ 6) ፡፡ በተጨማሪም ከኦሮሚያ ክልል ምስራቅ ባሌ፣ ምዕራብ፣ ደቡብ ምዕራብ እና ሰሜን ሸዋ (ሰላሌ) ዞኖች፣ አርሲ እና ምዕራብ አርሲ፣ ከአማራ ክልል ዋግህምራ፣ ሰሜን እና ደቡብ ወሎ ዞኖች፣ የሰሜን ሸዋ ዞኖች፣ ከትግራይ ክልል ምስራቅ፣ ደቡብ ምስራቅ፣ ማዕከላዊ፣ ምዕራብ እና ሰሜን ምዕራብ ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ሰልጤ፣ ከሱማሌ ክልል ሲቲ፣ ፋፋን፣ ሊበን፣ ዳዋ፣ ሸበሌ እና ኤረር ዞኖች፣ አዲስ አበባ፣ ድሬ ዳዋ እና ሃረር ላይ ላይ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ (ካርታ 6)።

Total Rainfall (mm) for 21-31 May 2024



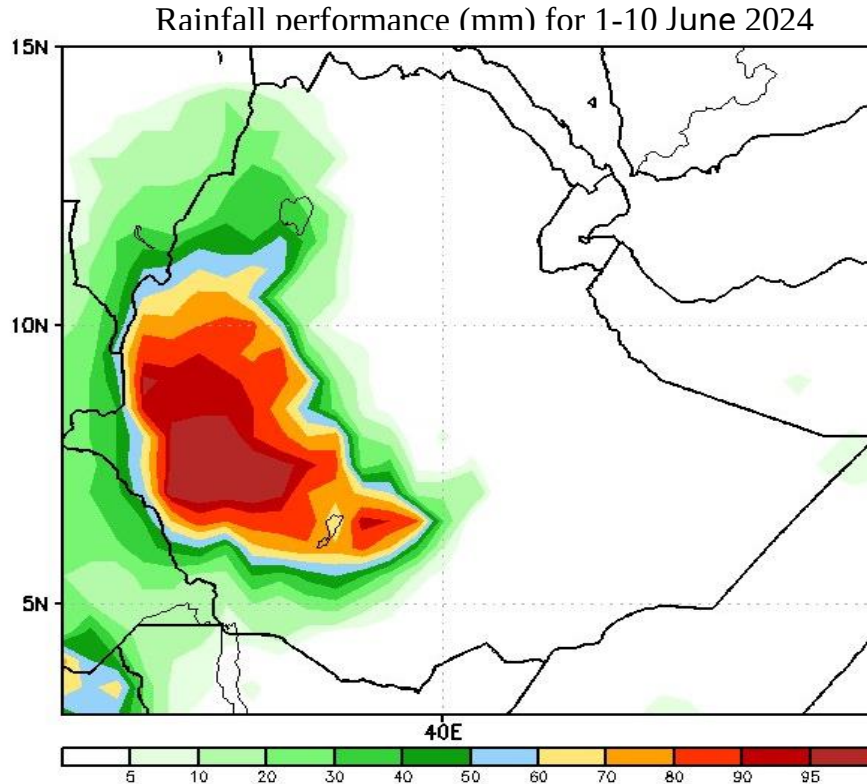
ካርታ 6 እ.ኤ.አ. ከሜይ 21-31, 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

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

በመደበኛ ሁኔታ የክረምት ዝናብ በጁን በመጀመሪያዎቹ አሥር ቀናት የደቡብ ምዕራብና የምዕራብ የሀገሪቱን አካባቢዎች ጨምሮ ቀስ በቀስ የሰሜን ምዕራብ ክፍሎችን የሚያዳርስበት ጊዜ ነው ።

በመጨረሻ የጁን የመጀመሪያው አስር ቀናት ለዝናብ መፈጠር አስዋጽኦ ሊያደርጉ የሚችሉ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች በተለይም በምዕራብ አጋማሽ ላይ ተጠናክረው እንደሚቀጥሉ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። ከዚህ ጋር ተያይዞ በሚቀጥሉት አሥር ቀናት በደቡብ ምዕራብ እና በምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ያመለክታሉ (ካርታ 7)

እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ካርታ 7 እ.ኤ.አ ከጁን 1-10፣ 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

እ.ኤ.አ ከሜይ 21 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት አስራ አንድ ቀናት የሚጠበቀው እርጥበት አስቀድመው ለተዘሩ የበልግ ሰብሎች፣ ለቋሚ ተክሎችና ለጓሮ አትክልቶች የውሃ ፍላጎትን ከማሟላት አንጻር ከፍተኛ ጠቀሜታ ይኖረዋል። በተጨማሪ ከጁን ጀምሮ አስቀድመው ለሚዘሩ የመኸር ሰብሎች የማሳ ዝግጅት ለማከናወንና ዘር ለመዝራት አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ሲሆን እንዲሁም በምዕራብ እና በደቡብ ምዕራብ አካባቢዎች የረጅም ጊዜ ሰብሎችን ለመዝራትና ለቋሚ ተክሎች እንዲሁም በአረንጓዴ አሻራ ንቅናቄ ለተተከሉ የዛፍ ችግኞች እድገት የጎላ ጠቀሜታ ይኖረዋል።



እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

በሌላ በኩል የሚገኘው እርጥበት በአርብቶ አደርና በከፊል የአርብቶ አደር አካባቢዎች የእጽዋት ልምላሜን የግጦሽ ሳርንና የመጠጥ የውሃ አቅርቦትን ከማሻሻል አንጻር አዎንታዊ ጠቀሜታ ይኖረዋል። በሌላ በኩል በአንዳንድ አካባቢዎች የሚጠበቀው ከፍተኛ እርጥበት በተለይም ረባዳማ በሆኑ ቦታዎች ላይ በሚገኙ የሰብል ማሳዎች ላይ የእርጥበት መብዛት እና ውሃ በሰብሎች ላይ መተኛት እንዳያስከትል የውሃ ማንጣፈፍ ስራዎችን መስራት እንዲሁም የጎርፍ መቀልበሻ በማዘጋጀት የቅድመ ጥንቃቄ ስራዎችን ማከናወን ያስፈልጋል።

እ.ኤ.አ ከሜይ 21 እስከ 31/2024 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ በወ.ሀወ. ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት ቀናት በመካከለኛው እና ታችኛው ተከቤ፣ አባይ፣ ባሮ አኮቦ፣ ኦሞ ግቤ፣ የላይኛውና የመካከለኛው አዋሽ፣ የስምጥ ሸለቆ፣ የላይኛው ዋቤ ሸበሌ እና የገናሌዳዋ ተፋሰሶች ላይ ከመካከለኛ እስከ ከከፍተኛ መጠን ያለው እርጥበት ያገኛሉ። ይህም ሁኔታ ተፋሰሶች የተሻለ የውሃ መጠን እንዲኖራቸው ከማድረግ አንጻር አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ሲሆን በተጨማሪም ለመስኖም ሆነ ለሀይል ማመንጫነት የሚያገለግሉ የግድቦችን የውሃ መጠን ያሻሽላል። ይሁን እንጂ ከባለፉት ወራት ጀምሮ በተለያዩ ተፋሰሶች ላይ ከፍተኛ የዕርጥበት መጠን የተስተዋለ ሲሆን፣ በጎርፍ ተጋላጭ በሆኑ አካባቢዎች ላይ አስፈላጊውን ቅድመ ዝግጅትና ጥንቃቄ ማድረግ ያስፈልጋል።