



**ከማርች 11-20 የነበረው የአየር ሁኔታ ግምገማ**

**እንዲሁም ከማርች 21-31 እና ከኤፕሪል 1-10/2025 የሚኖረው**

**የአየር ሁኔታ ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ**

**ማርች 2025**

**አዲስ አበባ**



### 1. እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ

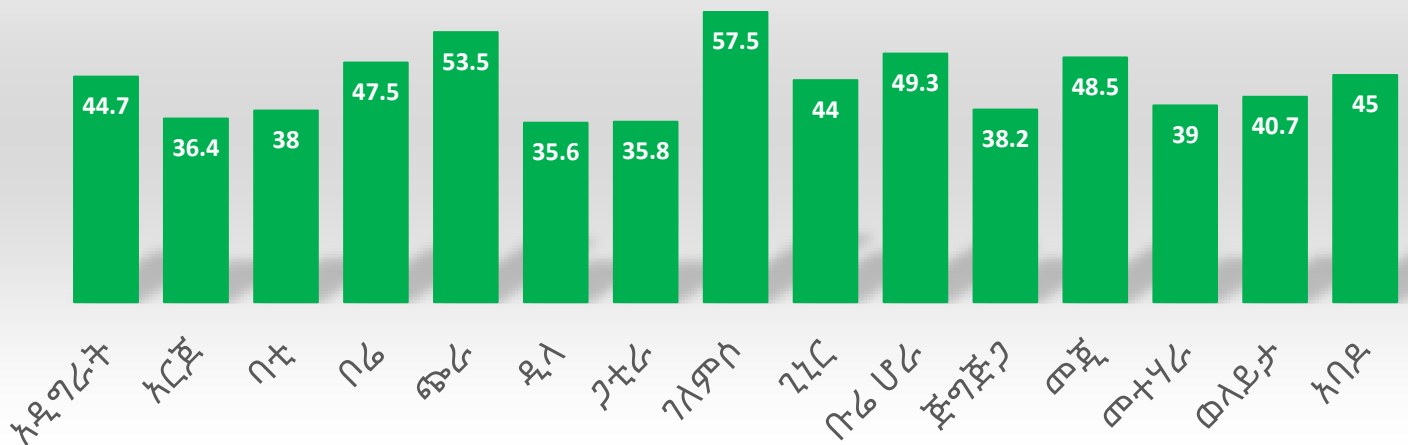
ባለፉት አስር ቀናት በደቡብ፣ በመካከለኛው፣ በሰሜን ምዕራቅ፣ በምስራቅ፣ በደቡብ ምዕራብ እና በሰሜን ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተሻለ የደመና ሽፋን እና ክምችት ነበራቸው። ከዚህ ጋር ተያይዞ በደቡብ፣ በመካከለኛው፣ በሰሜን ምዕራቅ እና በምስራቅ የአገሪቱ ክፍሎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል። ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገባቸው የሚቴዎርሎጂ ጣቢያዎች መካከል በአዲስ አበባ ቦሌ 10.9፣ 19፣ በአዲስ አበባ ጥቁር አንበሳ 34.5፣ 12.5፣ በአርባምንጭ 11.4፣ በድብረ ማርቆስ 19.2፣ በደብረ ብርሃን 16.8፣ በመተሃራ 39፣15.8፣ በጎሬ 14፣ በነገሌ14.1፣ በአለም ከተማ 10.4፣10.6፣ በአማን 12.7፣11.2፣ በአምቦ 11.3፣ በአርሲ ሮቤ 12፣ በአርጆ 24.2፣ 36.4፣ በአጽቢ 11.0፣ 11.2፣ በአዲግራት 44.7፣ በባቲ 38፣ በበደሌ 26.7፣ በቦሬ 11.1፣ 47.5፣ በቡኢ 31፣ በቡርጂ 10.1፣ በጭራ 14.4፣ 53.5፣ በዲላ 25.6፣ 16.4፣ 35.6፣ በዶሎመና 10.5፣ በጋቲራ 25.4፣ 35.8፣ 14.6፣ በገለምሶ 57.5፣ በጊኒር 44፣10፣ በቡሌ ሆራ 49.3፣ 11.2፣ በሐረር 10.6፣ በሆሳዕና 26፣ 21.7፣ በጃራ 12.2፣ 18.8፣ 22.2፣ በጅግጅጋ 12፣ 38.2፣ በጅንካ 19.5፣ በኮንሶ 19.32፣ በላሊበላ 10.6፣ በማጂ 15፣ 48.5፣ በማሻ 12.4፣ በመኤሶ 11.5፣ በመካነሰላም 15.3፣ በሞጣ 15፣ በሞያሌ 27.8፣ በሳዉላ 17.5፣ 16.6፣ በሰኮሩ 13.2፣ 15.5፣ በሲሪንቃ 11.2፣ በቴፒ 15.1፣ በተርጫ 20.5፣ 17.3፣ 20.3፣ 12.2፣ 20.2፣ በየትኖራ 21.9፣ በባቱ 13.2፣ በወላይታ 40.7፣ በጨለንቆ 20፣ በግራዋ 20፣ በጉብይሬ 18.2፣ በቀብሪ በያ 18.2፣ በሶካ 25፣ በመርሳ 14.8፣ በጉጉፉ 18.5፣ በወልዲያ 10.5፣ 23.8፣ በአቃስት 10.2፣ 16.3፣ 17፣19፣ በወገዲ 10.3፣ በከሚሴ 20.6፣ በማረያ 34.4፣ በሃረቡ16፣ በጋሸና 22፣ በጃማዶጎሎ 11.5፣ 20.5፣ በአባዶ 45፣ በደበሌ 24.7፣ በጊናግረ 15.6፣ 24.6፣ 23.6፣ 15.9 እንዲሁም በጊሸራቤል 11.2 ሚሜ የሚደርስ ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል።

በአጠቃላይ ባለፉት አስር ቀናት በ18 የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ ከ30 ሚ.ሜ በላይ የሆነ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ መጠን ነበራቸው። በተጨማሪም በአንዳንድ የበልግ ተጠቃሚ በሆኑ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ 35.8-57.5 ሚ.ሜ የሚደርስ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል። ከ44 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን



ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው የሀገሪቱ አካባቢዎች መካከል በገለምሶ፣ በቡሌ ሆራ ፣ በማጃ፣ በቦሬ፣ በጊኒር፣ በመተሃራ፣ በጅግጅጋ፣ በባቲ፣ በአዲግራት፣ በአርጅ፣ በጋቲራ፣ በወላይታ፣ በዲላ እንዲሁም በባቲ ይገኙበታል (ምስል 1)፡፡

11-20 ማርች 2025 በ24 ሰዓት ውስጥ 35 ሚ.ሜ የዘነበው የዝናብ መጠን



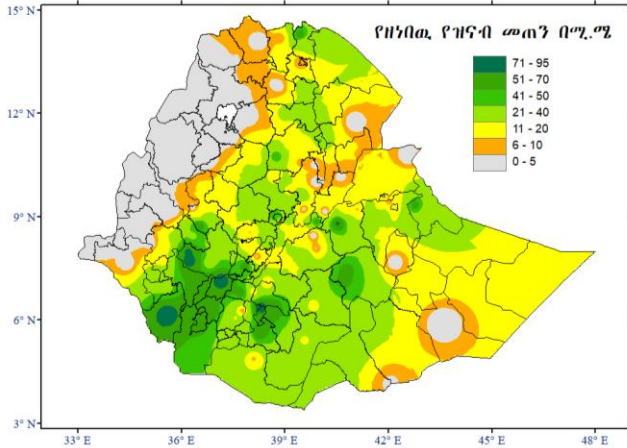
ምስል:1 በ24 ሰዓት ውስጥ ከ35 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ የተመዘገበባቸው ስፍራዎች

ባለፉት አስር ቀናት የዘነበው የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ምዕራብ አሞ፣ ቤንች ሸኮ፣ ከፋ፣ ኮንታ፣ ዳዉሮ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል የደቡብ አሞ፣ ባስኬቶ፣ ጎፋ፣ ወላይታ፣ ጋሞ፣ ጌዲዮ፣ አማሮ፣ ቡርጂ፣ አሊ፣ ኮንሶ ዞኖች ፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል የከንባታ፣ የሀዲያ፣ የሃላባ ዞኖች፣ ከአሮሚያ ክልል ቦሮና፣ ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ፣ ምዕራብ ጉጂ፣ ምዕራብ አርሲ፣ ባሌ፣ ምስራቅ ባሌ፣ ምዕራብ ሐረርጌ፣ የጅማ፣ ቡኖ በደሌ፣ አሊ-ባቦር፣ ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል የዳዋ፣ ሊቦን፣ ፋፈን ዞኖች፣ ከአማራ ክልል የሰሜን ሸዋ ዞን፣ የደቡብ እና

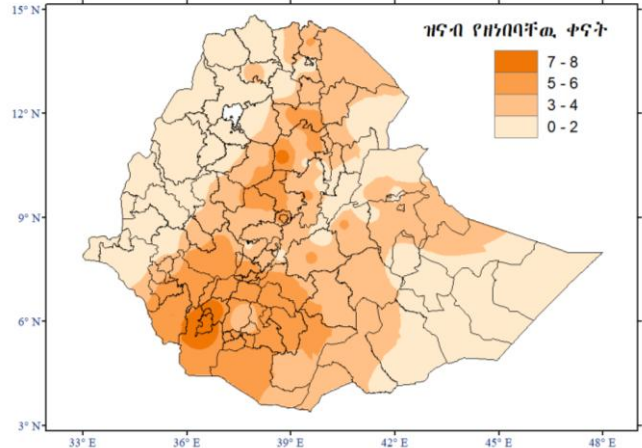
**በኢትዮጵያ የሚቴዎሮሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎሮሎጂ ትንበያ፣ ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ**



የሰሜን ወሎ ዞኖች፣ ምስራቅ ጎጃም ዞኖች ላይ ከ21-95 ሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ3-8 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸዋል (ካርታ 1 እና 2) ::



**ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን**



**ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸዋል ቀናት**

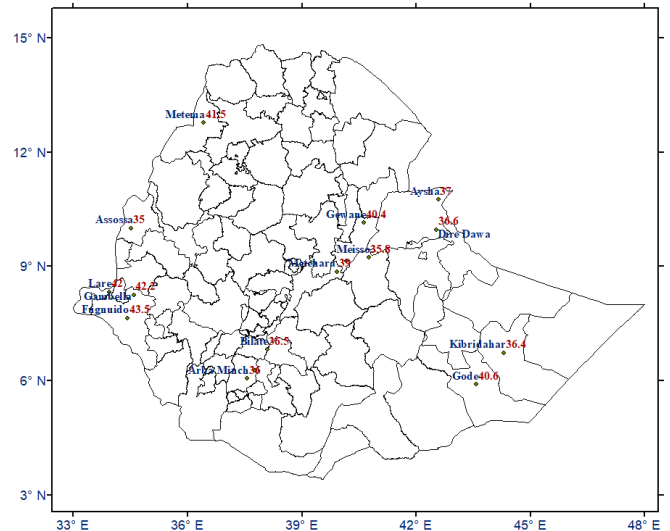
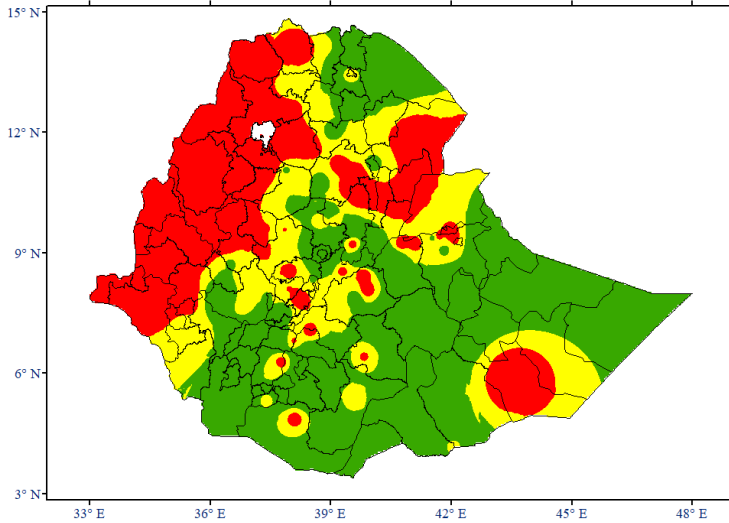
ባለፉት አስር ቀናት የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛዉ ጋር ሲነፃፀር ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል በምዕራብ አሞ፣ በቤንሻ ሸኮ፣ በከፋ በኮንታ፣ በዳዉሮ ዞኖች፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል የደቡብ አሞ፣ ባስኬቶ፣ ጎፋ፣ ጌዲዮ፣ አማሮ፣ ቡርጂ፣ አሊ፣ ኮንሶ ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል የከንባታ፣ የሀዲያ ዞኖች፣ ከአሮሚያ ክልል ቦረና፣ ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ፣ ምዕራብ ጉጂ፣ ምዕራብ አርሲ፣ አርሲ፣ ባሌ፣ ምስራቅ ባሌ፣ ምዕራብ ሐረርጌ፣ ጅማ፣ ቡኖ በደሌ፣ ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ከሱማሌ ክልል የዳዋ፣ ሊቦን፣ አፍዴር፣ ፋፊን፣ ነጎብ፣ ኤረር፣ ጃረር እና የደሎ ዞኖች፣ ከአማራ ክልል የሰሜን ሸዋ ዞን፣ የደቡብ እና የሰሜን ወሎ ዞኖች፣ ምስራቅ ጎጃም ዞኖች መደበኛና ከመደበኛ በላይ የሆነ የዝናብ መጠን ተመዝግቧል (ካርታ 3) ::

በሌላ በኩል በፋንጉዶ፣ በጋምቤላ፣ በላሬ፣ በመተማ፣ በጎዴ፣ በግዋኔ፣ በመተሃራ፣ በአዋሽ አርባ፣ በአይሻ፣ በምዕራብ አባያ፣ በድሬ ደዋ፣ በብላቴ፣ በቀበሪዳር፣ በአርባምንጭ፣ በመኢሶ፣





በአሶሳና አካባቢዎች ላይ የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን ከ 35.0-43.5 ዲግሪ ሴልሽየስ ተመዝግቧል (ካርታ 4) ::



የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከረጅም ጊዜ አማካይ ጋር ሲነፃፀር



ከመደበኛ በታች መደበኛ ከመደበኛ በላይ

ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 ድረስ የነበረው የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን

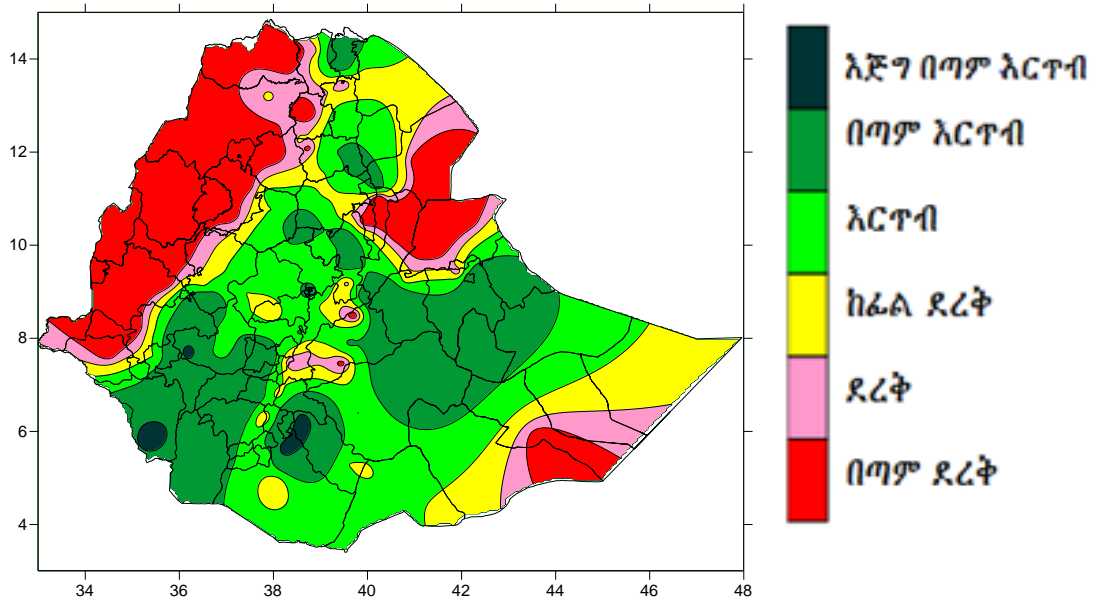
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 ድረስ የነበረዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛዉ ጋር በመቶኛ

### 1.1 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና ሥራ እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የማርች ወር ሁለተኛው አስር ቀናት በአብዛኛው የበልግ አብቃይና እርጥበት ተጠቃሚ በሆኑት የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ በመጠንም ሆነ በስርጭት የተስፋፋ እርጥበት በተለይም በደቡብ፣ በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ እና በምስራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት እንደነበራቸው የተተነተኑ የግብርና ሚቴዎርሎጂ አመላካቾች ያሳያሉ። ይህም ሁኔታ የአፈር ውስጥ እርጥበትን በማሻሻል በልግ



አብቃይ ለሆኑት አካባቢዎች ማሳ ዝግጅት ለማድረግ እና ዘር ለመዝራት እንዲሁም ቀደም ብለው ተዘርተው በቡቃያ ደረጃ ለሚገኙ ሰብሎች የጎሳ ጠቀሜታ ነበረው። በተጨማሪም ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት እና ለአርብቶ አደርና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች የግጦሽ ሳርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት እንዲኖር ከማስቻል አንጻር አዎንታዊ ሚና ነበረው (ካርታ 5) ።



ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 ድረስ የነበረው የእርጥብ ሁኔታ

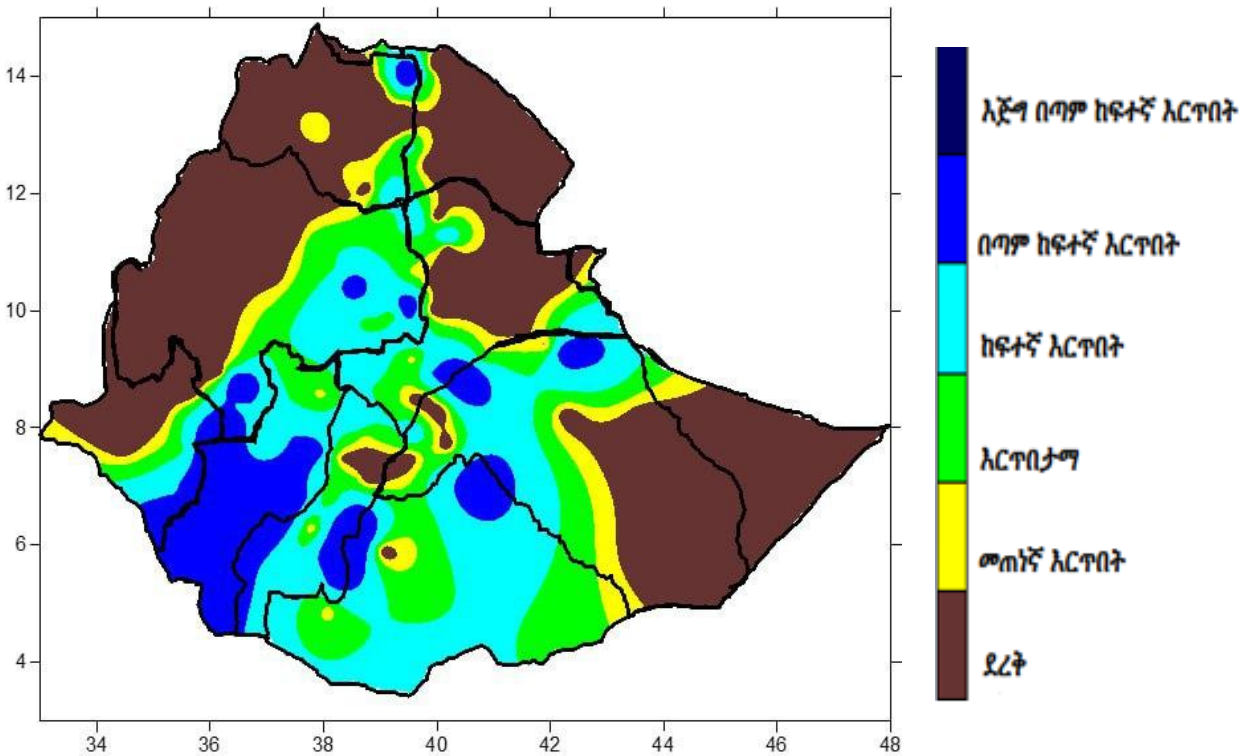
## 1.2 እ.ኤ.አ ከማርች 11 እስከ 20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የማርች ሁለተኛ አስር ቀናት በአብዛኛው አሞ ጊዜ፣ ገናሌ ዳዋ፣ ስምጥ ሸለቆ፣ የላይኛው እና የመካከለኛው አዋሽ እንዲሁም የታችኛው ኪስ ዋቤ ሸበሌ እና አባይ አዋሳኝ አዋሽ፣ የላይኛው እና መካከለኛ ባሮ አኮቦ፣ ዋቤ ሸበሌ፣ የላይኛው እና መካከለኛ ምስራቃዊ አባይ እንዲሁም በጥቂት የላይኛው ተከቤ ከመጠነኛ እርጥብ እስከ ከፍተኛ እርጥብ ነበራቸው። በተጨማሪም በታችኛው አሞ ጊዜ፣ በመካከለኛው ስምጥ ሸለቆ፣ በጥቂት ላይኛው እና መካከለኛው ባሮ አኮቦ እና መካከለኛው ዋቤ ሸበሌ ላይ በጣም ከፍተኛ እርጥብ እንደነበራቸው የተተነተኑ የውሃ ሚቴዎርሎጂ መረጃዎች ያመለክታሉ። ይህ ሁኔታ የገጸምድር

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



የውሃ ፍሰትን የጨመረ ሲሆን ከዚህም ጋር ተያይዞ የሰው ሰራሽም ሆነ የተፈጥሮ የውሃ መያዣዎች የተሻለ የውሃ ክምችት እንዲኖር ከማስቻል አንጻር አዎንታዊ ሚና ነበረው። በሌላ በኩል በአዲስ አበባ ከተማ በጣለው ከፍተኛ ዝናብ ጋር ተያይዞ በቦሌ ክፍለ ከተማ ወረዳ 11 የወንዝ ሙላት በንብረት ላይ ጉዳት አስከትሏል። የተቀሩት ተፋሰሶች በአብዛኛው አፋር ደናክል፣ ኦጋዴን፣ መረብ ጋሽ እና አይሻ፣ የታችኛው ዋቢ ሸበሌ፣ ተከዜ፣ ባሮ አኮቦ፣ አዋሽ፣ እንዲሁም የታችኛው እና በአብዛኛው ምዕራባዊ አባይ ተፋሰሶች ላይ ደረቅ ሁኔታ ስር ነበሩ (ካርታ 6) ።



ካርታ 6 እ.ኤ.አ ከግርግር 11 እስከ 20/2025 ድረስ የነበረው የአርጥበት ሁኔታ



## 2. መግቢያ

በመደበኛ ሁኔታ በማርች ወር የበልግ ዝናብ ሰጭ የሚቴዎሮሎጂ ገጽታዎች መደበኛ ቦታዎቻቸውን እየያዙና እየተጠናከሩ የሚሄዱበት ወር ነው። በተለይም በበልግ አብቃይ አካባቢዎች ላይ ከሚፈጠሩ ጠንካራ የደመና ክምችቶች በመነሳት በመጠንም ሆነ በሥርጭት የተሻለ ዝናብ ያገኛሉ። በማርች የሚኖረው የዝናብ መጠን ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት የደቡብና የደቡብ ምሥራቅ አካባቢዎች ከበልግ ወቅት ዝናብ ድርሻ እስከ 30% የሚያገኙ ሲሆን፣ የመካከለኛውና የምሥራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ደግሞ ከ20%-40% የሚሆነውን የዝናብ ድርሻ ያገኛሉ። በመደበኛ ሁኔታ የበልግ ዝናብ እየተስፋፋና እየተጠናከረ የሚሄደው ከማርች አጋማሽ በኋላ ነው። በመሆኑም በማርች ሶስተኛው አሥር ቀናት አብዛኛዎቹን የበልግ አብቃይና ተጠቃሚ ቦታዎችን ያካተተ በመጠንም ሆነ በሥርጭት የተሻለ ዝናብ ይስተዋልባቸዋል። ስለሆነም የሚኖረው የዝናብ መጠንና ስርጭት የበልግ የግብርና ስራዎችን ለማከናወን ከፍተኛ ጠቀሜታ ይኖረዋል።

### 2.1 እ.ኤ.አ ከማርች 21 እስከ 31/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ ትንበያ

በሚቀጥሉት አሥራ አንድ ቀናት ለዝናብ መፈጠር አስተዋጽኦ የሚያደርጉ የሚቴዎሮሎጂ ገጽታዎች ከዕለት ወደ ዕለት እየተጠናከሩ እንደሚሄዱ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። ከዚህ ጋር በተያያዘም በደቡብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ፣ በምስራቅ እንዲሁም በስምጥ ሸለቆና አጎራባች አካባቢዎች የተሻለ ጥንካሬ ይኖራቸዋል (ካርታ 7) ።

### 2.2 የሚኖረው የዝናብ ሁኔታ

ከሚጠናከሩት የሚቴዎሮሎጂ ገጽታዎች ላይ በመነሳት የበልግ አብቃይ አካባቢዎች በርካታ ቦታዎቻቸውን የሚሸፍን ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ (ካርታ 7) ። በተጨማሪም አልፎ አልፎ ከሚጠናከሩት የሚቴዎሮሎጂ ገጽታዎች ላይ በመነሳት በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ እና በምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሠዓት ውስጥ ከ30 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚያገኙ አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ (ካርታ 8) ።





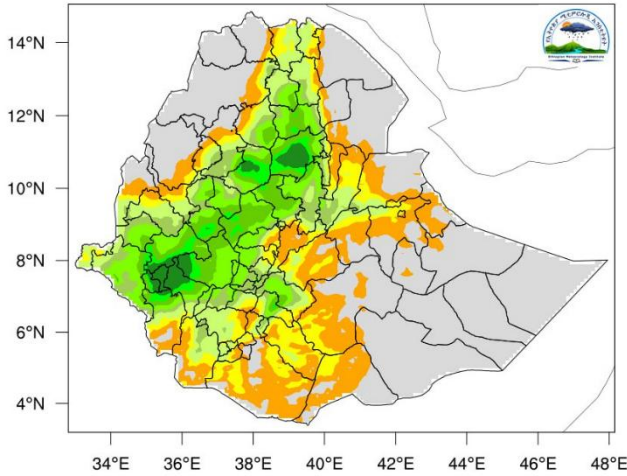
ሠንጠረዥ 1: በሚቀጥሉት ቀናቶች ዝናብ የሚያገኙ አካባቢዎችና የሚያገኙት የዝናብ መጠን

ክልል	ዞን	የሚኖረው የዝናብ መጠን
አሮሚያ	ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ፣ ምዕራብ ጉጂ፣ አርሲ፣ ምዕራብ አርሲ፣ ምዕራብ ሐረርጌ፣	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን
	ቦረና፣ ባሌ፣ ምስራቅ ባሌ፣ ምስራቅ ሐረርጌ፣ ኢሉባቦር፣ ምስራቅ ወለጋ፣ ቁለም ወለጋ፣ ሆሮ ጉድሩ ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ጅማ፣ ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣	መካከለኛ መጠን
ደቡብ ኢትዮጵያ	ጋሞ፣ ወላይታ፣ ጌድዮ፣ አማሮ፣ ደራሹ፣ ቡርጂ፣ ጎፋ ዞኖች	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን
	ኮንሶ፣ አሌ፣ ባስኬቶ እና ደቡብ አሞ ዞኖች	ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን
ሶማሌ	ዳዋ፣ ሊቦን፣ ነጎብ፣ ኤረር፣ ፋፊን፣ ሲቲ፣	ከቀላል እስከ ከመካከለኛ መጠን
	አፍዴር፣ ሸቦሌ፣ ቆራሃ፣ ጃራር እና ዶሎ ዞኖች	ቀላል መጠን
አማራ	የሰሜን እና የደቡብ ወሎ ዞኖች፣ ዋግ ህምራ፣ የሰሜን ሸዋ ዞኖች፣	መካከለኛ መጠን
	ሰሜን ጎጃም፣ የደቡብ፣ የሰሜን፣ የመካከለኛው እና የደቡብ ጎንደር ዞኖች፣ የባህርዳር ዙሪያ፣	ቀላል መጠን
ትግራይ	የደቡብ፣ የደቡብ ምስራቅ፣ የመካከለኛው እና የምስራቅ ኖች	ከቀላል እስከ ከመካከለኛ መጠን
ደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ	ዳውሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ፣	መካከለኛ መጠን
	ቤንች ሸኮ እና ምዕራብ አሞ	ከቀላል መጠን እስከ ከመካከለኛ መጠን
ሲዳማ ክልል	ሁሉም የክልሉ ዞኖች	መካከለኛ መጠን
ማዕከላዊ ኢትዮጵያ	ጉራጌ፣ ምስራቅ ጉራጌ፣ ሃዲያ፣ ከምባታ፣ ስልጤ፣ ሀላባ	ከቀላል እስከ ከመካከለኛ መጠን
ጋምቤላ	አኝዋክ፣ መሻገንግ እና የኢታንግ ልዩ ወረዳ	ቀላል መጠን
አዲስ አበባ፣ ድሬደዋ እና ሐረሪ		መካከለኛ መጠን

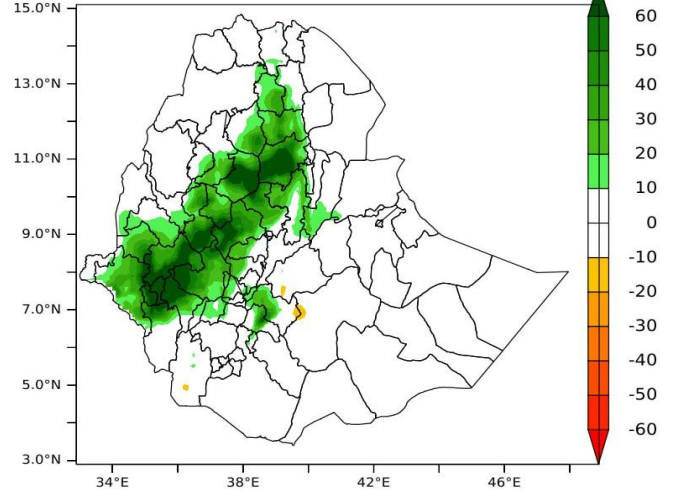
**በኢትዮጵያ የሚቴዎሮሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎሮሎጂ ትንበያ፣ ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ**



**Total Rainfall (mm) for 21 Mar-01 Apr 2025**



**Rainfall Anomalies for 21-31 Mar, 2025**



ካርታ 7 እ.ኤ.አ. ከማርች 11-31, 2025 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

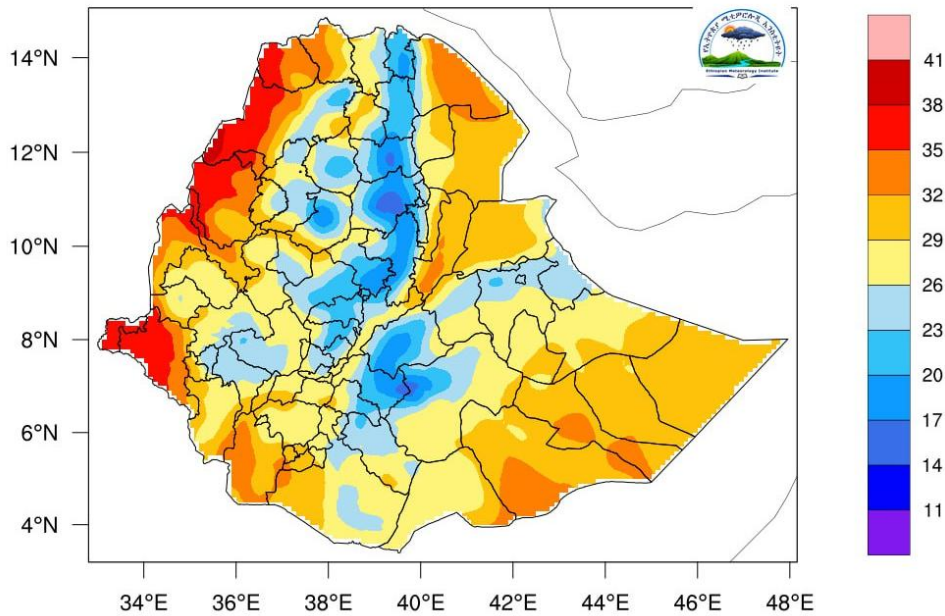
ካርታ 8 እ.ኤ.አ. ከማርች 21-31, 2024 የሚኖረው የዝናብ መጠን ከረጅም ጊዜ አማካይ ሲነፃፀር

**2.3 የሚኖረው የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት ሁኔታ**

በማርች ወር በመደበኛነት ትኩረት ከሚሸጉ የአየር ሁኔታ ክስተቶች መካከል ቀን ላይ የሚኖረው የሙቀት መጠንና ሌሊት ላይ ደግሞ የሚታየው ወበቅ አንዱ ነው። በማርች የሶስተኛው አስራ አንድ ቀናት ከሚኖረው ከፍተኛ የፀሐይ ሀይል ጋር በተያያዘ በተለይም በጋምቤላ፣ በአፋር፣ በሶማሌ፣ በቤንሻንጉል-ጉሙዝና በምዕራብ አማራ አካባቢዎች ላይ የቀኑ ከፍተኛ ሙቀት ከ35 እንዲሁም በጥቂት ስፍራዎቻቸው ላይ ከ40 ዲግሪ ሴልሺየስ በላይ እንደሚሆን የትንበያ መረጃዎች ያሳያሉ (ካርታ 9)።



Daily maximum temperature (C) for 21 Mar-01 Apr 2025



ካርታ 9 እ.ኤ.አ. ከማርች 21-31, 2025 የሚኖረው ከፍተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ

### 2.4 እ.ኤ.አ ከኤፕሪል 1 እስከ 10/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ አዝማሚያ

በመደበኛ ሁኔታ በአፕሪል ወር ከዝናብ ሰጭ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች ከዕለት ወደ ዕለት መጠናከር ጋር ተያይዞ ከተቀሩት የበልግ ወራት አንጻር በጎላ መልኩ የዝናብ መጠንና ሥርጭቱ በብዙ ሥፍራዎች ላይ የሚስፋፋበት ወር ከመሆኑም በላይ በአንዳንድ ቦታዎች ላይ ለጎርፍ መፈጠር አስተዋጽኦ ያደርጋል።

በመጨረሻም የኤፕሪል የመጀመሪያው አሥር ቀናት ለዝናብ መፈጠር አስተዋጽኦ የሚያደርጉ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች በተለይም በበልግ ዝናብ አብቃይ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተሻለ ገጽታ ሊኖራቸው እንደሚችሉ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። ከዚህ ጋር በተያያዘም በሰሜን፣ በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ በደቡብ፣ በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ እንዲሁም በስምጥ ሸለቆና አጎራባች አካባቢዎች የተሻለ ጥንካሬ ይኖራቸዋል። በመሆኑም በበልግ አብቃይ አካባቢዎች በርካታ ቦታዎቻቸውን የሚሸፍን ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እንደሚያገኙ አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ።



**2.5 እ.አ.አ ከማርች 21-31/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ በግብርናው ሥራ እንቅስቃሴ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ**

በሚቀጥለው አስራ አንድ ቀናት አብዛኛዎቹ የበልግ አብቃይ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የሚጠበቀው እርጥበት የአፈር ውስጥ እርጥበትን ስለሚያሻሽል በማርች የመጀመሪያው አጋማሽ ለተዘሩ ሰብሎች እድገት፣ ለቋሚ ተክሎች እንዲሁም ለግጦሽ ሳርና ለመጠጥ ውሃ አቅርቦት በጎ ጎን ይኖረዋል። በአንፃሩ ዘር ለመዝራት የዘገዩ አካባቢዎች የሚጠበቀውን እርጥበት ከግንዛቤ ውስጥ በማስገባትና በቂ ዝግጅት ማድረግ ያስፈልጋል። በአጠቃላይ አርሶ አደሮች፣ አርብቶ አደሮች እና የሚመለከታቸው አካላት ከታች በተቀመጠው የግብርና ምክረ ሀሳብ መሰረት የቅድም ጥንቃቄ ተግባራትን ከወዲሁ እንዲያከናውኑ ይመከራሉ።

ሠንጠረዥ 2: በሚቀጥሉት አስር ቀናት የሚኖረው የእርጥበት ሁኔታ በግብርናው እንቅስቃሴ ላይ

ዞኖች	የእርጥበት ሁኔታ	አዎንታዊ ተጽዕኖ	አሉታዊ ተጽዕኖ	የተሰጠ ምክረ ሃሳብ
<b>የመኸር እርጥበት ተጠቃሚ ዞኖች</b>				
አ.ሊ.ባቦር፣ ምስራቅ ወለጋ፣ ቁለም ወለጋ፣ ሆሮ ጉድሩ ወለጋ፣ ቡኖ በደሌ፣ ሰሜን ጎጃም፣ የደቡብ፣ የሰሜን፣ የመካከለኛው እና የደቡብ ጎንደር ዞኖች፣ ባህርዳር ዙሪያ፣ የደቡብ ምስራቅ፣ የመካከለኛው እና የምስራቅ ትግራይ ዞኖች፣ አኝዋክ፣ መሻገንግ ዞኖች እና የኢታንግ ልዩ ወረዳ	ከቀላል እስከ ከመካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት	<ul style="list-style-type: none"> <li>የመኸር እርሻ ስራ እንቅስቃሴ ቀድመው ለሚጀምሩ የምዕራብ እና የደቡብ ምዕራብ ዞኖች ለማሳ ዝግጅት ለማከናወን</li> <li>ለእንስሳት የመጠጥ ውሃና የግጦሽ ሳር አቅርቦት መሻሻል</li> <li>ለቋሚ ሰብሎች እድገት</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የጎላ አሉታዊ ተጽእኖ የለውም</li> <li>የትነት መጠን መጨምር የአፈር ውስጥ እርጥበትን ሊቀንስ የችላል</li> <li>የደረቅ ሰሞናት መኖር</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የሚገኘውን እርጥበት በመጠቀም የመኸር እርሻን ቀድመው የሚጀምሩ አካባቢዎች የማሳ ዝግጅት ማከናወን</li> <li>የእርጥበት እጥረት ባለባቸው አካባቢዎች የአፈርና የውኃ እቀባ ስራ ማከናወን</li> </ul>
<b>በልግ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸው የሆኑ ዞኖች</b>				
ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ደቡብ ትግራይ፣ የሰሜን እና የደቡብ ወሎ ዞኖች፣ ዋግ ህምራ፣ ሰሜን ሸዋ፣ ባሌ፣ ምስራቅ ባሌ፣ ምስራቅ ሐረርጌ፣ ዳውሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ኮንታ፣ የሲዳማ ክልል ሁሉም ዞኖች፣ አዲስ አበባ፣	ከቀላል እስከ ከመካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት	<ul style="list-style-type: none"> <li>የማሳ ዝግጅት ለማድረግ</li> <li>ዘር ለመዝራት</li> <li>ለእንስሳት መኖርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የሚኖረው እርጥበት ለሰብሎች የውኃ ፍላጎት በተሟላ ሁኔታ በቂ አለመሆን</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>በተለያዩ ምክንያቶች ዘር ለመዝራት የዘገዩ አካባቢዎች ዘር ለመዘራት የሚያስችል ዝግጅት ማድረግ</li> <li>የአፈርና የውሃ እቀባ ማከናወን</li> </ul>





<p>ድሬደዋ፣ ሐረሪ፣ ቤንች ሸኮ፣ ምዕራብ አሞ ፣ጉራጌ፣ ምስራቅ ጉራጌ፣ ሃዲያ፣ ከምባታ፣ ስልጤ፣ ሀላባ፣ ነጎብ፣ ኤረር፣ ፋፈን፣ ሲቲ እና አፍዴር ዞኖች</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ተከከታይ ደረቅ ሰሞናት መኖር</li> <li>• ከፍተኛ ትነት መኖር</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የደጋፊ መስኖ የዝናብ ውሃ ማሰባሰብ</li> <li>• በሰብል ማሳ የውሃ መከተር ማከናወን</li> </ul>
<p><b>በልግ ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው የሆኑ ዞኖች</b></p>				
<p>ምስራቅ ቦረና፣ ጉጂ፣ ምዕራብ ጉጂ፣ ጋሞ፣ ወላይታ፣ ጌድዮ፣ አማር፣ ደራሼ፣ ቡርጂ፣ ጎፋ፣ አፍዴር፣ ሸበሌ፣ ቆራሂ፣ ጃራር እና ዶሎ ዞኖች</p>	<p>ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የማሳ ዝግጅት ለማድረግ</li> <li>• ዘር ለመዝራት</li> <li>• ለእንስሳት መኖና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ተዳፋታማ በሆኑ አካባቢዎች የውኃ በማሳዎች ላይ መተኛት</li> <li>• የአፈር መሸርሸር</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የተገኘውን እርጥበት በመጠቀም በደጋማ አካባቢዎች የማሳ ዝግጅትና ዘር መዝራት</li> <li>• ለእንስሳት መኖ የሚሆኑ ዝርያዎችን ከወድሁ ማዘጋጀት</li> <li>• የአፈርና የውሃ እቀባና የእርከን ስራ ማከናወን</li> </ul>

**1.6 እ.ኤ.አ ከማርች 21-31 የሚኖረው የአየር ሁኔታ በውኃ ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ**

በሚቀትሉት አስር ቀናት የበልግ እርጥበት ተጠቃሚ በሆኑት ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ እርጥበት ያገኛሉ። ይህ ሁኔታ የገጸ ምድር የውሃ ፍሰትን ስለሚጨምር ወደ ተለያዩ የውኃ ማጠራቀሚያዎች ውስጥ የሚገባውን የውኃ መጠን ከመጨመር አንጻር አዎንታዊ ጎን ይኖረዋል። በአንጻሩ ግን በአንዳንድ ለጎርፍ ተጋላጭ በሆኑ የከተማም የሆኑ ተዳፋታማ ገጠር አካባቢዎች ላይ ቅጽበታዊ ጎርፍ ሊያስከትል ይችላል። በመሆኑም በከተማም ሆነ የጎርፍ ተጋላጭ በሆኑት አካባቢዎች ላይ ከወዲሁ ቅድመ ዝግጅት ማድረግ ያስፈልጋል።



ሠንጠረዥ 3: በሚቀጥሉት አስር ቀናት የሚኖረው የእርጥበት ሁኔታ በወኃ ዘርፍ

የውኃ ተፋሰሶች	የሚጠበቀው የእርጥበት ሁኔታ	አዎንታዊ ተጽዕኖ	አሉታዊ ተጽዕኖ	የውኃ ሚቴዎርሎጂ ምክረ ሃሳብ
አብዛኛው አሞ ጊዜ	ከመካከለኛ እስከ ከፍተኛ እርጥበት	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የገፀ ምድር የውሃ ፍሰት መሻሻል</li> <li>• የክርሰ ምድር የውኃ መጠን መሻሻል</li> <li>• የግድቦች ውኃ መጠን መሻሻል</li> <li>• የመጠጥ ውኃ አቅርቦት መሻሻል</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ቅፅበታዊ ጎረቤት መከሰት</li> <li>• በከተሞች መንገዶች በውኃ መጥለቀለቅና የትራፊክ መጨናነቅ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የጎርፍ የፍሳሽ መውረጃዎች ጦኑትን ማፅዳት</li> <li>• የዝናብ ውኃ ማሰባሰብና ማጠራቀም</li> <li>• ወራጅ ውኃን በእግርም ሆነ በቀላል ተሽከርካሪ ለማቋረጥ አለመሞከር</li> <li>• የጎርፍ ትንበያዎችንና ምክረ ሀሳቦችን በየጊዜው መከታተል</li> </ul>
አብዛኛው ስምጥ ሸለቆ				
አብዛኛው ገናሌ ዳዋ				
አብዛኛው አዋሽ				
አብዛኛው አፋር ደናክል				
የላይኛው እና መካከለኛ ዋቢ ሸበሌ	መጠነኛ እርጥበት	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የገፀ ምድር የውሃ ፍሰት በመጠኑ መሻሻል</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ከፍተኛ ትነት</li> <li>• ተከታታይ ደረቅ ሰሞናት</li> <li>• ዝቅተኛ የውኃ ፍሰት</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የሚገኘውን የዝናብ ውኃ ከብክነት እና ከብክለት በመከላከል</li> <li>• የዝናብ ውኃ ማሰባሰብና ማጠራቀም</li> <li>• ከቤት ጣራ ላይ ውኃ የማሰባሰብ ተግባራትን ማከናወን</li> </ul>
ባሮ አኮ (የላይኛው እና ማካከለኛ)				
አባይ (የላይኛው እና መካከለኛ)				
በጥቂት ላይኛው ተከቤ	ደረቅ ሁኔታ		<ul style="list-style-type: none"> <li>• የገጸ ምድር የውኃ ፍሰት መቀነስ</li> <li>• የውኃ ማጠራቀሚያዎች የውኃ መጠን መቀነስ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• የውኃ እጥረት በሚገጥማቸው አካባቢዎች የውኃ ተደራሽነትን ማረጋገጥ በተለያዩ</li> <li>• ማጠራቀሚያዎች ውስጥ የሚገኘውን ውኃ በቁጠባና ውጤታማ በሆነ ሁኔታ ማስተዳደር</li> <li>• የገጸ ምድር የውኃ ሀብትን በአግባቡ መጠቀም</li> </ul>
ተከቤ (በአብዛኛው)				
ባሮአኮ (በአብዛኛው)				
አባይ(ታችኛው)				
አጋዴን፣ አይሻ መረብ ጋሽ (በሁሉም ንዑስ ተፋሰሶች)				