



ከጁን 11-20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ እንዲሁም

ከጁን 21-30/2025 እና ከጁላይ 1-10/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ

ትንበያ እና ምክረ ሃሳብ

ጁን 2025

አዲስ አበባ

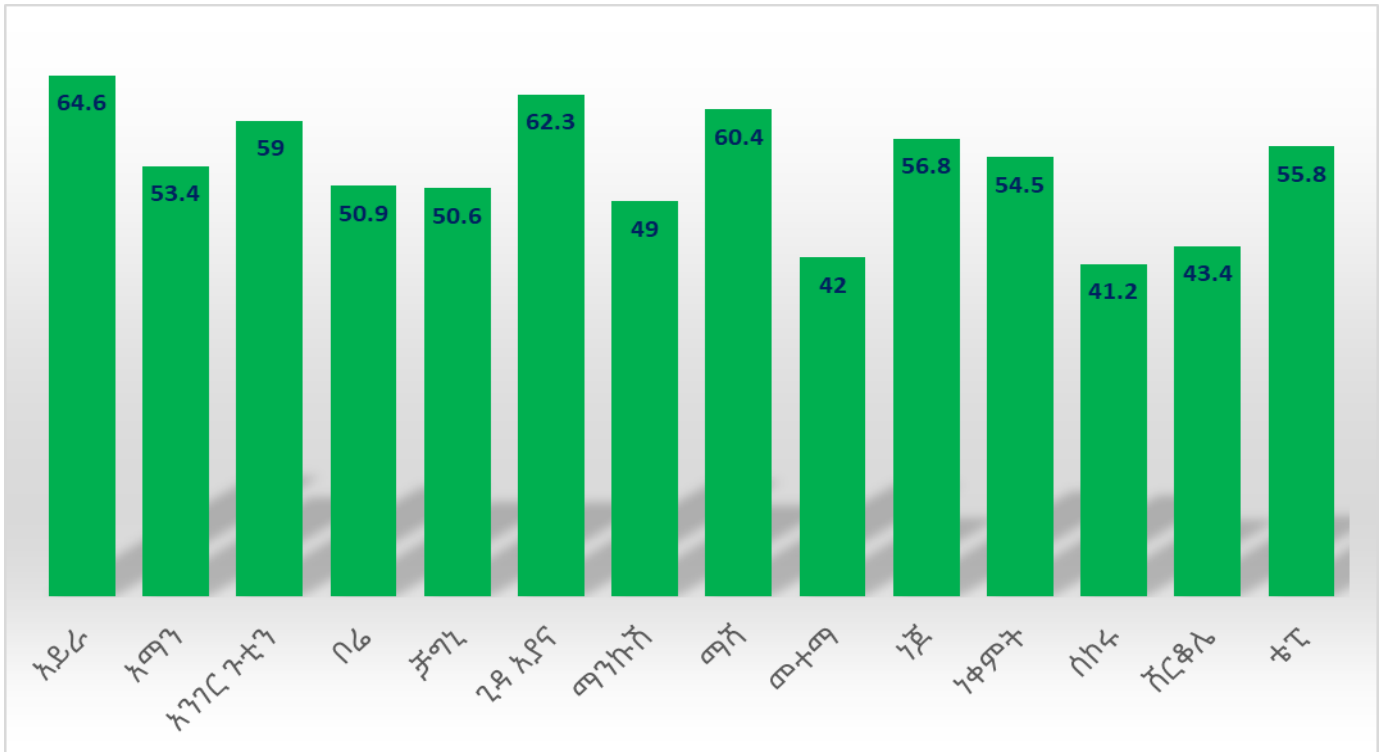


1. እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ

ባለፉት አስር ቀናት በደቡብ ምዕራብ፣ ምዕራብ፣ ሰሜን ምዕራብ፣ መካከለኛው እና ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተሻለ የደመና ሽፋን እና ክምችት ነበራቸው፡፡ ከዚህ ጋር ተያይዞ በተለይም በመጨረሻዎቹ ሰባት ቀናት ላይ በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል፡፡ ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው የሚኒስቴር ጣቢያዎች መካከል በባህር ዳር 21፣ ደብረ ማርቆስ 25፣ ቢሾፍቱ 24.2፣ ጎንደር 29.4፣ ጎሬ 23.3፣ 21.7፣ ነቀምት 27.3፣ 54.5፣ 35.3፣ አቦቦ 38፣ አይራ 28.5፣ 20.6፣ 64.6፣ 32፣ አማን 53.4፣ 43.4፣ 30.8፣ አንገር ጉቲን 30.4፣ 23.2፣ 59፣ አርጆ 24.2፣ 28.6፣ አይክል 25.3፣ በደሌ 24፣ 21.3፣ 37፣ ቦሬ 50.9፣ ቡለን 24፣ ቻግኒ 23.2፣ 50.6፣ 31.7፣ ጨዋቃ 38፣ 22፣ 32፣ ጭራ 25.4፣ ዳንግላ 20.1፣ ደባርቅ 33.1፣ ደምቢ ዶሎ 35.2፣ 25.2፣ ፋኚዶ 23፣ 37፣ 32፣ ጋምቤላ 34.5፣ 32.2፣ ጋቲራ 29.3፣ 25.7፣ 34.6፣ 26.4፣ ጊዳ አያና 23.5፣ 62.3፣ ሆሳዕና 22.4፣ እምድብር 26.1፣ ካቺሴ 40፣ ማንኩሽ 23.5፣ 30፣ 60.4፣ 30፣ 50.6፣ 36.4፣ መተማ 42፣ አዳማ 29.4፣ ነጆ 21፣ 56.8፣ ሰኮሩ 41.2፣ ሻዉራ 20.9፣ ሻምቡ 27.4፣ ሽርቆሌ 43.4፣ ቴፒ 55.8፣ ወራቤ 23.2 እንዲሁም ወላይታ 21.9፣ 24.3 ሚ.ሜ የሚደርስ ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቦባቸዋል፡፡

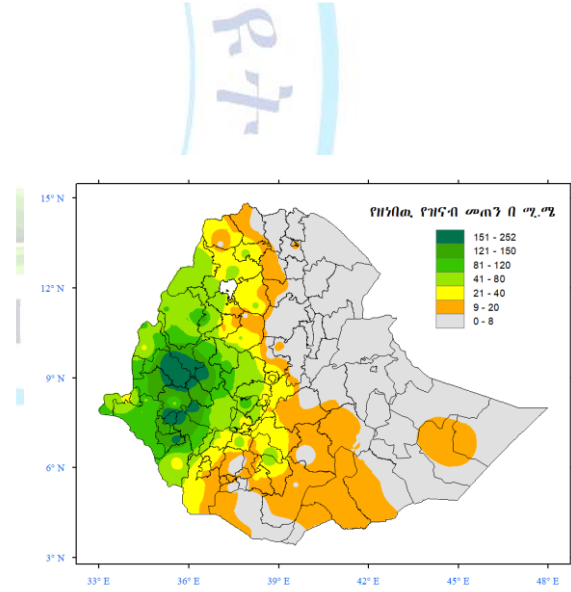
በአጠቃላይ ባለፉት አስር ቀናት በ25 የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ ከ30 ሚ.ሜ በላይ የሆነ ከባድ መጠን ያለው የዝናብ መጠን ነበራቸው (ምስል 1)፡፡ በተጨማሪም በአንዳንድ የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑ የምዕራብና የደቡብ ምዕራብ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ 41.2 - 64.6 ሚ.ሜ የሚደርስ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቧል፡፡ ከ40 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ከተመዘገበባቸው የሀገሪቱ አካባቢዎች መካከል አየሁ፣ ጊዳ አያና፣ ማሻ፣ አንገር ጉቲን፣ ነጆ፣ ቴፒ፣ ነቀምት፣ አማን፣ ቦሬ፣ ቻግኒ፣ ማንኩሽ፣ ሰኮሩ ይገኙበታል (ምስል 1)፡፡

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



ምስል:1 ከጁን 11-20 በ24 ሰዓት ውስጥ ከ35 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ የተመዘገበባቸው

ባለፉት አስር ቀናት የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፤ ከኦሮሚያ ክልል ቄለም ወለጋ፣ ምዕራብ ወለጋ፣ ምስራቅ ወለጋ፣ ሆሮ ጉድሩ ወለጋ፣ ኢሉባቦር፣ ቡኖ በደሌ፣ ጅማ፣ ጉጂ፣ ምዕራብ አርሲ፣ ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ከአማራ ከአማራ ክልል የሰሜን፣ የመካከለኛው፣ የምዕራብና የደቡብ ጎንደር ዞኖች፣ ሰሜን፣ ምስራቅና ምዕራብ ጎጃም፣ የባህርዳር ዙሪያ፣ የአዊ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉምዝ ካማሺ፣ መተከል፣ አሶሳ፣ ማኦ ኮሞ ዞኖች፣ ከጋምቤላ ክልል አኝዋክ፣ መሻጉንግ፣ የኑዌር እና የኢታንግ ልዩ ወረዳ፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ኮንታ፣ ዳዉሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ቤንች ሸኮ ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ምስራቅ ጉራጌ፣ የሀዲያ፣ ስልጤ፣ የከንባታ፣ የሃላባ፣ የም ዞኖች፣ ቀቤና፣ ማረቆ፣ ጠምባሮ ልዩ ወረዳ፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ጎፋ፣ ወላይታ፣ ባስኬቶ ዞኖች፣ አዲስ አበባ ላይ ከ21-252 ሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ3-10 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸዉ (ካርታ 1 እና 2) ።

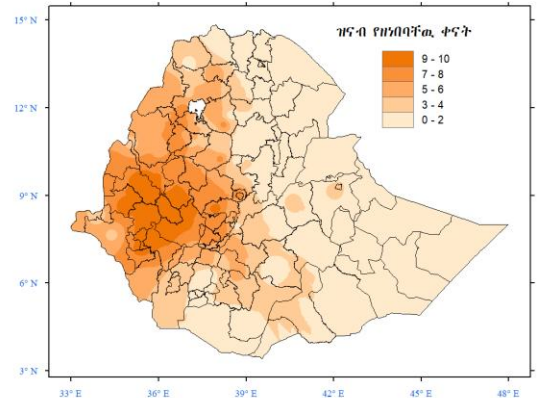


ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

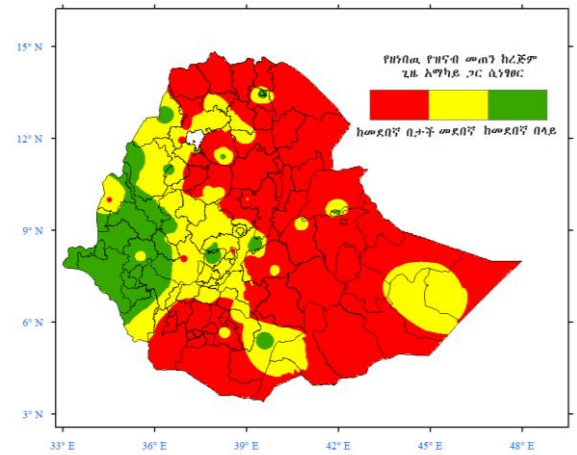
በኢትዮጵያ የሚታወቁ ሊንስቲቶት የሚታወቁ ትንበያ፣ ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ባለፉት አስር ቀናት የዘነበዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛዉ ጋር ሲነፃፀር ከአሮሚያ ክልል ቁለም ወለጋ፣ ምዕራብ ወለጋ፣ ምስራቅ ወለጋ፣ ሆሮ ጉድሩ ወለጋ፣ ኢሉባቦር፣ ቡኖ በደሌ፣ ጅማ፣ ጉጂ፣ ምዕራብ አርሲ፣ ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ከአማራ ከአማራ ክልል የሰሜን፣ የመካከለኛዉና የምዕራብ ጎንደር ዞኖች፣ ሰሜን፣ ምስራቅ ጎጃም፣ የባህርዳር ዙሪያ፣ የአዊ ዞኖች፣ ከቤንሻንጉል ጉምዝ ካማሺ፣ መተከል፣ አሶሳ፣ ማኦ ኮሞ ዞኖች፣ ከጋምቤላ ክልል አኝዋክ፣ መዥንግ፣ የኑዌር እና የኢታንግ ልዩ ወረዳ፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ኮንታ፣ ዳዉሮ፣ ከፋ፣ ሸካ፣ ቤንች ሸከ ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች፣ ከማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ጉራጌ፣ ምስራቅ ጉራጌ፣ የሀዲያ፣ ስልጤ፣ የከንባታ፣ የሃላባ፣ የም ዞኖች፣ ቀቤና፣ ማረቆ፣ ጠምባሮ ልዩ ወረዳ፣ ከደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ጎፋ፣ ወላይታ ዞኖች፣ አዲስ አበባ ላይ መደበኛ እና ከመደበኛ በላይ የሆነ የዝናብ መጠን ተመዝግቧል (ካርታ 3) ።



ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸዉ ቀናት



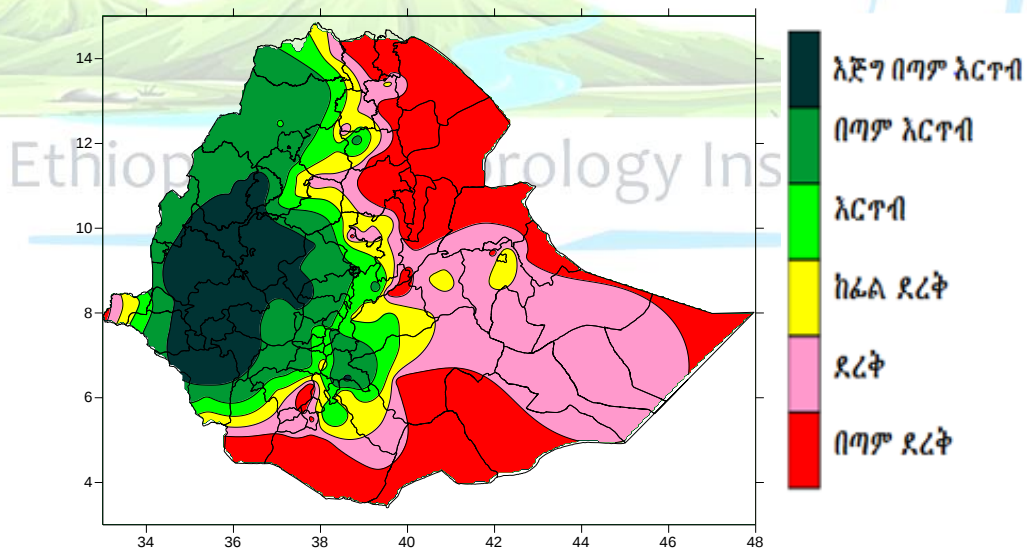
ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025 የነበረዉ የዝናብ መጠን ከመደበኛዉ ጋር ሲነፃፀር

በሌላ በኩል በሰመራ፣ በገዋኔ፣ በመተሃራ፣ በአዋሽ አርባ፣ በአይሻ፣ ጭፍራ፣ በመተማ፣ በድሬ ዳዋ፣ ዳሊፋጊ፣ በፋኙዶ፣ በጨፋ፣ በሻዉራ፣ በማጀቴ፣ በኑራ ኤራ፣ በማይጨዉ፣ በመኢሶ፣ በጎዴ፣ በባቲ፣ በቀበሪዳህር፣ በአቦቦ፣ በጋምቤላ፣ በአቦምሳ፣ በኮምቦልቻ፣ በአይደር፣ በሸርቆሌ፣ በስሪንቃ፣ በአለም ከተማ፣ በአዳማ፣ በሽሬ እና በቴፒ አካባቢዎች ላይ የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን ከ 33.4 እስከ 45.8 ዲግሪ ሴልሽየስ ተመዝግቧል።

1.2 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ በግብርና

ሥራ እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባለፈው የጁን ሁለተኛው አስር ቀናት በተለይም በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ መጠን ያለው እርጥበት በአብዛኛው የመኸር ሰብል አብቃይ በሆኑ አካባቢዎች ላይ የነበረ ሲሆን የአፈር ውስጥ እርጥበትን ከማሻሻል አንፃር አዎንታዊ ሚና ነበረው። ይህም ሁኔታ አስቀድመው ለተዘፋና በተለያየ የዕድገት ደረጃ ላይ ለሚገኙ የረጅም ጊዜ የመኸር ሰብሎችና ፍሬ በማፍራት ላይ ለነበሩ የበልግ 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 ሚኒስቴሮች መረጃዎች ያመለክታሉ። በተጨማሪም የክረምት እርጥበት ተጠቃሚ በሆኑት በጥቂት በምስራቅ በሚገኙ የአርብቶ አደርና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች የተገኘው አንስተኛ የእርጥበት ሁኔታ ለግጦሽ ሳርና ለመጠጥ ውኃ አቅርቦት አዎንታዊ አስተዋፅኦ ነበረው። በሌላ በኩል ግን በጥቂት አካባቢዎች ላይ የአፈር ውስጥ እርጥበት መብዛት የነበረ ቢሆንም በሰብሎች እድገትም ሆነ በእርሻ ስራ እንቅስቃሴ ላይ የጎላ አሉታዊ ተፅዕኖ አልነበረውም (ካርታ 4) ።



ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025



1.3 እ.ኤ.አ ከጁን 11 እስከ 20/2025 የነበረው የአየር ሁኔታ በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባለፉት አስር ቀናት በአብዛኛው ተከቤ፣ አባይ፣ ባሮአኮቦ፣ አሞጊቤ፣ የላይኛው እና የመካከለኛው አዋሽ፣ የስምጥ ሸለቆ፣ የላይኛው ዋቤ ሸበሌና ኦጋዴን ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ መጠን ያለው የገጸ ምድር የውሃ ሽፋን ይዘት አግኝተዋል። ይህም ሁኔታ በየተፋሰሶቹ በሚገኙ ግድቦች፣ ሰው ሰራሽ የውሃ መያዥ ያዎች እንዲሁም የክርሰ ምድር እና የገጸ ምድር የውሃ አቅምን ከማጎልበት ጥሩ አዎንታዊ ሚና ነበረው።

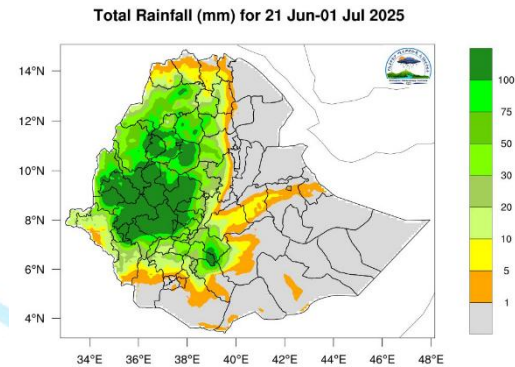
2. መግቢያ

በመደበኛ ሁኔታ የክረምት ዝናብ ቀደም ብሎ በደቡብ ምዕራብ እና በምዕራብ አጋማሽ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የሚጀምር ሲሆን፤ በሂደትም እየተጠናከሩ ከሚሄዱ ዝናብ ሰጭ የሚቴዎሮሎጂ ገጽታዎች ጋር ተያይዞ በጁን ወር ውስጥ የተቀሩትን የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎችን ሙሉ በሙሉ ያዳርሳል። በጁን በመደበኛው ሁኔታ የሚታየው የዝናብ መጠንና ስርጭት የተሻለ መልክ የሚኖረው ከወሩ አጋማሽ ጀምሮ ነው። በወሩ በመደበኛው ሁኔታ የሚጠበቀው አማካይ የዝናብ መጠን በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ እና ሰሜን ምዕራብ ስፍራዎች ላይ ከ100-300 ሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ15-24 ቀናት ያህል ይዘንባል። ይሁንና በመካከለኛው፣ በምስራቅ እና በሰሜን ምስራቅ አካባቢዎች ላይ የወሩ አማካይ የዝናብ መጠን ከ30-100 ሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ3-16 ቀናት ያህል ይዘንባል። ከክረምት ወቅት ዝናብ ድርሻ አኳያ በጁን የደቡብ ምዕራብና የምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች እስከ 30% የሚሆነውን የወቅቱን የዝናብ ድርሻ ያገኛሉ። በመደበኛ ሁኔታ የጁን ሶስተኛው አሥር ቀናት ዝናብ ሰጭ የሚቴዎሮሎጂ ገጽታዎች በይበልጥ እየተጠናከሩ የሚሄደበትና ከዚህም ጋር ተያይዞ በሁሉም የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ አካባቢዎች የዝናቡ ስርጭት የሚያዳርስበት ጊዜ ነው።



2.1 እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ ትንበያ

በጁን የሶስተኛው አስር ቀናት ለክረምት ዝናብ መፈጠር አስዋጽኦ የሚያደርጉ የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች እየተስፋፉና እየተጠናከሩ ይሄዳሉ፡፡ ከዚህ ጋር በተያያዘም በደቡብ ምዕራብና በምዕራብ አጋማሽ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ የተሻለ የዝናብ መጠንና ሥርጭት እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ (ካርታ 5)፡፡ ስለሆነም እርጥበታማው የአየር ሁኔታ በተለይም በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብና በመካከለኛው የሀገራችን አካባቢዎች ላይ በመጠንም ሆነ በሥርጭት እየተስፋፉ ከመሄዱ ጋር ተያይዞ በብዙ ቦታዎቻቸው ላይ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ የሚኖራቸው ሲሆንና፣ በጥቂት ስፍራዎቻቸው ላይ ደግሞ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖራቸው አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ያመላክታሉ (ካርታ 5) ፡፡



ካርታ 5 እ.ኤ.አ. ከጁን 21-30, 2025 የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

2.2 የሚኖረው የዝናብ ሁኔታ

በሚቀጥሉት ቀናቶች ከሚጠናከሩት የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች ላይ በመነሳት የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑ የሀገሪቱ አካባቢዎች ብዙ ቦታዎቻቸውን የሚሸፍን ከቀላል እስከ ከባድ (ከ1-30 ሚ.ሜ) መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ፡፡ በተጨማሪም አልፎ አልፎ በውሃ አካላትና በከባቢ አየር ውስጥ ከሚጠናከሩት የሚቲዎሮሎጂ ገጽታዎች ላይ በመነሳት በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብ እና በመካከለኛው የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ ከ30 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚያገኙ አሃዛዊ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ (ካርታ 5)፡፡

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



ሠንጠረዥ 1፡ በሚቀጥሉት ቀናቶች ዝናብ የሚያገኙ አካባቢዎችና የሚያገኙት የዝናብ መጠን

ክልል	ዞን	የሚኖረው የዝናብ መጠን
አሮሚያ	ቁለም ወለጋ፣ ምዕራብ ወለጋ፣ ምስራቅ ወለጋ፣ ሆሮ ጉድሩ ወለጋ፣ ኢሉባቦር፣ ቡኖ በደሌ፣ ጅማ	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ በላይ)
	ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ምዕራብ አርሲ፣ አርሲ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ሐረርጌ፣ ባሌ፣ ምስራቅ ባሌ፣ ምዕራብ ጉጂ እና ጉጂ ፣ ቦረና	ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን (ከ1-29 ሚ.ሜ)
አማራ	ምዕራብ እና ደቡብ ጎንደር፣ የባህርዳር ዙሪያ፣ የአዊ ዞኖች የምዕራብ እና የምስራቅ ጎጃም	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)
	የሰሜን እና መካከለኛው ጎንደር፣ ዋግ ህምራ፣ ሰሜን እና የደቡብ ወሎ፣ የሰሜን ሸዋ ዞኖች፣	ቀላል መጠን (ከ1-10 ሚ.ሜ)
ቤንሻንጉል ጉምዝ	ካማሺ፣ መተከል፣ አሶሳ፣ ማኦ ኮሞ ዞኖች	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)
ጋምቤላ	አኝዋክ፣ መሻጥንግ፣ የኑዌር እና የኢታንግ ልዩ ወረዳ	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ በላይ)
ትግራይ	የምዕራብ፣ የሰሜን ምዕራብ፣ የመካከለኛው፣ የደቡብ ምስራቅ እና የደቡብ ትግራይ ዞኖች	ቀላል መጠን (ከ1-10 ሚ.ሜ)
ደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ	ከፋ፣ ኮንታ፣ ዳውሮ፣ ቤንች ሸኮ፣ ሸካ፣ ምዕራብ አሞ	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)
ማዕከላዊ ኢትዮጵያ	ጉራጌ፣ ምስራቅ ጉራጌ፣ ስልጤ፣ ሀዲያ፣ ከምባታ፣ ሀላባ፣ የም፣ ጠምባሮ ልዩ ወረዳ፣ ቀቤና ልዩ ወረዳ፣ማረቆ ልዩ ወረዳ	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)
ሲዳማ ክልል	ሁሉም የክልሉ ዞኖች	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)

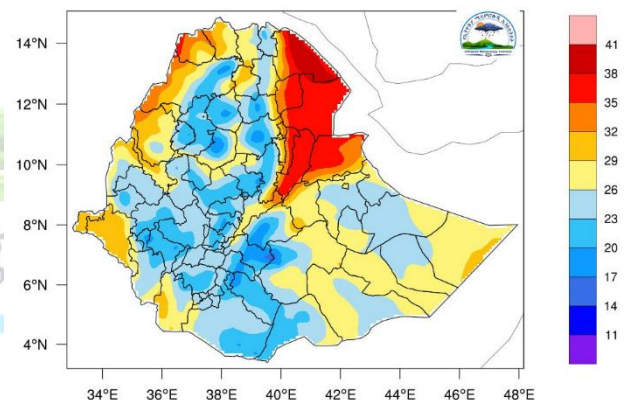


አዲስ አበባ፣ ድሬዳዋ እና ሐረሪ		ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)
ደቡብ ኢትዮጵያ	ወላይታ፣ ጋሞ፣ ጎፋ፣ ጌድዮ፣	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን (ከ11 እስከ 30 ሚ.ሜ)
	አሪ፣ ኮንሶ፣ ቡርጂ፣ አሌ፣ ጋርዱላ፣ ባስኬቶ፣ ኮሬ እና ደቡብ አሞ ዞኖች	ቀላል መጠን (ከ1-10 ሚ.ሜ)
ሶማሌ	ፋፈን፣ ኤረር፣ ነጎብ፣ አፍዴር፣ ሊባን እና ዳዋ፣ ዞኖች	ቀላል መጠን (ከ1-10 ሚ.ሜ)
አፋር	ጥቂት የደቡብ አፋር ዞኖች	ቀላል መጠን (ከ1-10 ሚ.ሜ)

2.3 የሚኖረው የቀን ከፍተኛ የሙቀት ሁኔታ

በጁን የሶስተኛው አስር ቀን ከሚኖረው ከፍተኛ የፀሐይ ሀይል ጋር በተያያዘ በተለይም የቀን ከፍተኛ ሙቀት በአፋር ክልል፣ በሰሜን ምዕራብ እና በምዕራብ የሀገሪቱ ሥፍራዎች ሊይ ከ29 እስከ 41 ዲግሪ ሴልሺየስ በላይ እንደሚሆን አሃዛዊ ትንበያዎች ያመለክታሉ (ካርታ 6)፡፡

Daily maximum temperature (C) for 21 Jun-01 Jul 2025



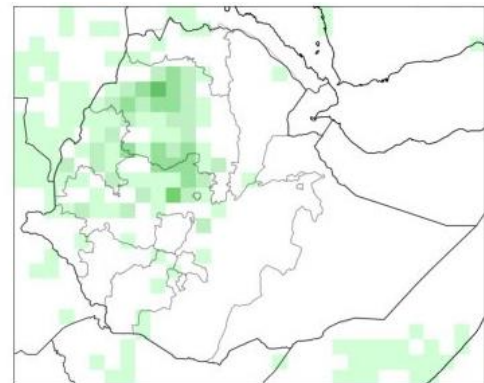
ካርታ 6 እ.ኤ.አ. ከጁን 21-30, 2025
የሚኖረው ከፍተኛ የሙቀት መጠን በዲ.ሴ



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

በመደበኛ ሁኔታ በጁላይ የመጀመሪያው አሥር ቀናት ዝናብ ሰጭ የሚቴዎርሎጂ ክስተቶች በሁሉም የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ የሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎችን የሚያዳርስበት ጊዜ ነው፡፡ ከዚህ ጋር በተያያዘም በምዕራብ፣ በደቡብ ምዕራብ፣ መካከለኛው እና በሰሜን ምዕራብ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ነጎድጓዳማ እና ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ይዘወተራል፡፡

በመጨማሪያ የጁላይ መጀመሪያዎቹ አሥር ቀናት ዝናብ ሰጭ የሚቴዎርሎጂ ገጽታዎች የክረምት ዝናብ ተጠቃሚ በሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተሻለ የዝናብ መጠንና ሥርጭት እንደሚኖራቸው የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ (ካርታ 7)፡፡ ከዚህ ጋር በተያያዘም በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብ፣ በሰሜን፣ እና በመካከለኛው የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ ከ30 ሚ.ሜ በላይ ከባድ መጠን ያለው ዝናብ እንደሚኖር የአህዛቢ የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ (ካርታ 7)፡፡ በተጨማሪም በምስራቅ እና በሰሜን ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ይገኛል፡፡



ካርታ 7 እ.ኤ.አ. ከጁላይ 1-10, 2025
የሚኖረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ

2.5 እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ በግብርናው ሥራ እንቅስቃሴ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት አሥር ቀናት በደቡብ ምዕራብ፣ በምዕራብ፣ በሰሜን ምዕራብና በመካከለኛው የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በብዙ ቦታዎቻቸው ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት ይኖራል፡፡ ስለሆነም የሚኖረው እርጥበትም ለወቅቱ የእርሻ ስራ እንቅስቃሴ በአመዛኙ አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ቢሆንም፣ ተያያዥ ስጋቶችን ለመቀነስና የሚኖሩትን መልካም አጋጣሚዎች በላቀ ሁኔታ ለመጠቀም የቀረቡትን የግብርና ሚቴዎርሎጂ ምክረ ሀሳቦች በሁሉም ደረጃ በተገቢው ሁኔታ መተግበር ያስፈልጋል፡፡

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



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

ዞኖች	የእርጥበት ሁኔታ	አዎንታዊ ተጽዕኖ	አሉታዊ ተጽዕኖ	የተሰጠ ምክረ ሃሳብ
የክረምት እርጥበት ተጠቃሚ የመኸር አምራች ዞኖች				
ቁለም ወለጋ፣ ምዕራብ ወለጋ፣ ምስራቅ ወለጋ፣ ሆሮ ጉድሩ ወለጋ፣ ኢሉባቦር፣ ቡኖ በደሌ፣ ጅማ ምዕራብ እና ደቡብ ጎንደር፣ የባህርዳር ዙሪያ፣ የአዊ ዞኖች የምዕራብ እና የምስራቅ ጎጃም ካማሺ፣ መተከል፣ አሶሳ፣ ማኦ ኮሞ ዞኖች አኝዋክ፣ መሻጉንግ፣ የኑዌር እና የኢታንግ ልዩ ወረዳ ከፋ፣ ኮንታ፣ ዳውሮ፣ ቤንች ሸኮ፣ ሸካ፣ ምዕራብ ኦሞ	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት	• የአፈር ወስጥ እርጥበት መሻሻል • ለረጅም ጊዜ ሰብሎች እድገትና የአጭር ጊዜ ሰብሎችን ለመዝራት • የመጠጥ ውሃና የግጦሽ ሳር አቅርቦት መሻሻል • ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት	• የአፈር እርጥበት መብዛት፣ የማሳዎች መጨቅየት እና የውሃ መተኛት • ውሃ ገብ በሆኑና በወንዝ ዳርቻ ባሉ ሰብሎች ላይ የአፈር መታጠብ	• የሚገኘውን እርጥበት በመጠቀም የማሳ ዝግጅት ማከናወንና ዘር መዝራት • የውሃ ማንጣፈፍያ እና የጎርፍ መቀልበሻ ቦቦችን ከወዲሁ ማዘጋጀት • የማዳበሪያ አጠቃቀምን በትክክለኛው ሰዓት መተግበር • የእርሻ ድግግሞሽን መቀነስ
የሰሜን እና መካከለኛው ጎንደር፣ ዋግ ህምራ፣ ሰሜን እና የደቡብ ወሎ፣ የሰሜን ሸዋ ዞኖች፣ የምዕራብ፣ የሰሜን ምዕራብ፣ የመካከለኛው፣	ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት	• ለመኸር እርሻ ስራ እንቅስቃሴ ለማከናወን • ለረጅም ጊዜ ሰብሎች እድገት • የመጠጥ ውሃና የግጦሽ ሳር አቅርቦት መሻሻል • ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት	• ከፍተኛ ትነት በሚኖርባቸው አካባቢዎች መጠነኛ የሆነ የአፈር ወስጥ እርጥበት መኖር • የሰብሎች የውሃ ፍላጎት አለመሟላት	• የእርጥበት እጥረት ባለባቸው አካባቢዎች የአፈርና የውሃ እቀባ ስራ ማከናወን • የዝናብ ውሃን በማሰባሰብ በደረቅ ሰሞናት ተግባር ላይ ማዋል
በልግ ሁለተኛ የዝናብ ወቅታቸውና የመኸር አብቃይ የሆኑ ዞኖች				



የደቡብ ምስራቅ እና የደቡብ ትግራይ ዞኖች ጉራጌ፣ ምስራቅ ጉራጌ፣ ስልጤ፣ ሀዲያ፣ ከምባታ፣ ሀላባ፣ የም፣ ጠምባሮ ልዩ ወረዳ፣ ቀቤና ልዩ ወረዳ፣ ማረቆ ልዩ ወረዳ ሁሉም የሸዋ ዞኖች፣ ምዕራብ አርሲ፣ አርሲ፣ ምስራቅ እና ምዕራብ ሐረርጌ፣ ባሌ፣ ምስራቅ ባሌ፣	ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት	• ለበልግ ሰብሎች ፍሬ ማፍራት • ለመኸር ግብርና እንቅስቃሴ የማሳዘጋጀትና ዘር ለመዝራት • ለእንስሳት መኖርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት መሻሻል	• የሚኖረው እርጥበት ለሰብሎች የውሃ ፍላጎት በቂ አለመሆን • ደረቅ ሰሞናት መኖር	• የሚገኘውን እርጥበት በመጠቀም የመኸር የማሳዘጋጀትና የዘር መዝራት ማከናወን • የአፈርና የውሃ እቀባ ማከናወን • የዝናብ ውኃን በማሰባሰብ በደረቅ ሰሞናት ተግባር ላይ ማዋል
የሲዳማ ሁሉም የክልሉ ዞኖች አዲስ አበባ፣ ድሬዳዋ እና ሐረሪ ወላይታ፣ ጋሞ፣ ጎፋ፣ ጌድዮ፣	ከመካከለኛ እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት	• ቀድመው ለተዘሩ የበልግ ሰብሎች ፍሬ ለማፍራት • ለእንስሳት መኖርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት የዝናብ ውሃን ለማሰባሰብና ለማጠራቀም	• ተዳፋታማ በሆኑ አካባቢዎች የውሃ በማሳወቅ ላይ መተኛት • የአፈር መሸርሸር • የደረሱ የበልግ ሰብሎች በእርጥበት መጎዳት	• ረባዳማ በሆኑ ማሳዎች ላይ የእርጥበት መብዛት እና ውሃ በሰብሎች ላይ መተኛትን ሊያስከትሉ ስለሚችሉ ይህንን ለመከላከል የሚያስችሉ የውሃ ማንጣፊፍ ስራዎችን መስራት • የደረሱ የበልግ ሰብሎችን በጊዜ መሰብሰብ
በልግ ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው የሆኑ ዞኖች				
ምዕራብ ጉጂ እና ጉጂ ፣ ቦረና አሪ፣ ኮንሶ፣ ቡርጂ፣ አሌ፣ ጋርዱላ፣ ባስኬቶ፣ ኮሬ እና ደቡብ ኦሞ ዞኖች ፋፈን፣ ኤረር፣ ነጎብ፣ አፍዴር፣ ሊበን እና ዳዋ፣ ዞኖች	ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው እርጥበት	• ለተዘሩ ሰብሎች ፍሬ ለማፍራት • የዝናብ ውሃ ለማሰባሰብና ለማጠራቀም • ለእንስሳት መኖርና የመጠጥ ውሃ አቅርቦት	• ከፍተኛ ትነት መኖር • ደረቅ ሰሞናት መኖር • የሚኖረው እርጥበት በመድረስ ላይ ላሉ ሰብሎች የውሃ ፍላጎት በቂ አለመሆን	የዝናብ ውሃን በማሰባሰብ በደረቅ ሰሞናት ተግባር ላይ ማዋል



2.6 እ.ኤ.አ ከጁን 21 እስከ 30/2025 የሚኖረው የአየር ሁኔታ በውሃ

ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥሉት አስር ቀናት የክረምት እርጥበት ተጠቃሚ በሆኑት ተፋሰሶች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት የሚኖራቸው ሲሆን፤ ይህም ሁኔታ ለተፋሰሶቹ የውሃ አቅርቦት ከፍተኛ ጠቀሜታ ይኖረዋል። በመሆኑም በሚቀጥሉት አስር ቀናት በተፋሰሶቹ የሚኖረውን እርጥበት በአግባቡ ለመጠቀምና አሉታዊ ለመቀነስ ከታች በሠንጠረዥ የተመላከቱትን የውሃ ሚቲዎሮሎጂ ምክረ ሀሳቦች መተግበር ያስፈልጋል።

ሠንጠረዥ 3: በሚቀጥሉት አስር ቀናት የሚኖረው የእርጥበት ሁኔታ በዉሃዉ ዘር ላይ ሊኖር የሚችለው ተጽዕኖ

የውኃ ተፋሰሶች	የሚጠበቀው የእርጥበት ሁኔታ	አዎንታዊ ተጽዕኖ	አሉታዊ ተጽዕኖ	የውኃ ሚቲዎሮሎጂ ምክረ ሃሳብ
አብዛኛው የላይኛው እና የመካከለኛው - አሞ ጊቤ - ሰምጥ ሸለቆ - ባሮ አኮቦ - አዋሽ - ተከቤ - አባይ አብዛኛው የላይኛው - ገናሌ ደዋ - ዋቤሸበሌ	ከመካከለኛ እስከ ከፍተኛ እርጥበት	- የገፀ ምድር የውሃ ፍሰት መሻሻል - የከርሰ ምድር የውኃ መጠን መሻሻል - የመስኖም ሆነ የሃይል ማመንጫ ግድቦች ውኃ መጠን መሻሻል - በሁሉም አካባቢ የመጠጥ ውኃ አቅርቦትን መሻሻል	- የደለል ስጋት መጨመር - የውሃ ብክለት ስጋት መጨመር	- የጎርፍ የፍሳሽ መውረጃዎች ቦዮችን ማዕዳት - የጎርፍ መቀለበሻ ቦዮችን ማዘጋጀት - የዝናብ ውኃ ማሰባሰብና ማጠራቀም - የጎርፍ ተጽዕኖ ትንበያዎችንና ምክረ ሀሳቦችን በየጊዜው መከታተል
የመካከለኛው እና የታችኛው - አዋሽ - ገናሌ ደዋ - ዋቤሸበሌ - ኦጋዴን	መጠነኛ እርጥበት	- የገፀ ምድር የውሃ ፍሰት በመጠኑ መሻሻል - የጎርፍም ሆነ የደለል ስጋት መቀነስ	- ከፍተኛ ትነት - ተከታታይ ደረቅ ሰሞናት - ዝቅተኛ የውኃ ፍሰት - እርጥበት አጠር በሆኑ አካባቢዎች የውሃ አጥረት	- የሚገኘውን የዝናብ ውኃ ከብክነት እና ከብክለት በመከላከል መጠቀም - ወራጅ የዝናብ ውሃን ማሰባሰብና ማጠራቀም - ከቤት ጣራ ላይ ውሃ የማሰባሰብ ማጠራቀም

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



በአብዛኛው ታችኛው • ኦጋዴን፣ አይሻ • መረብ ጋሽ • አዋሽ • ገናሌ ደዋ • ዋቤሸበሌ • ኦጋዴን	ደረቅ ሁኔታ	• የጎርፍም ሆነ የደለል ስጋት አለመኖር	• የገጸ ምድር የውኃ ፍሰት መቀነስ •	• የውሃ እጥረት በሚገጥማቸው አካባቢዎች የውኃ ተደራሽነትን ማረጋገጥ • የሚገኘውን ውሃ በቁጠባና ውጤታማ በሆነ ሁኔታ ማስተዳደር • የገጸ ምድር የውሃ ሀብትን በአግባቡ መጠቀም
--	---------	---	---	---

