



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



**ከፌብሩዌሪ 1-28/2026 የነበረው የአየር ጠባይ ግምገማ
እንዲሁም**

**ከማርች 1-31/2026 የሚኖረው የአየር ጠባይ ትንበያ እና
ምክረ ሃሳብ**

**ማርች 2026
አዲስ አበባ**

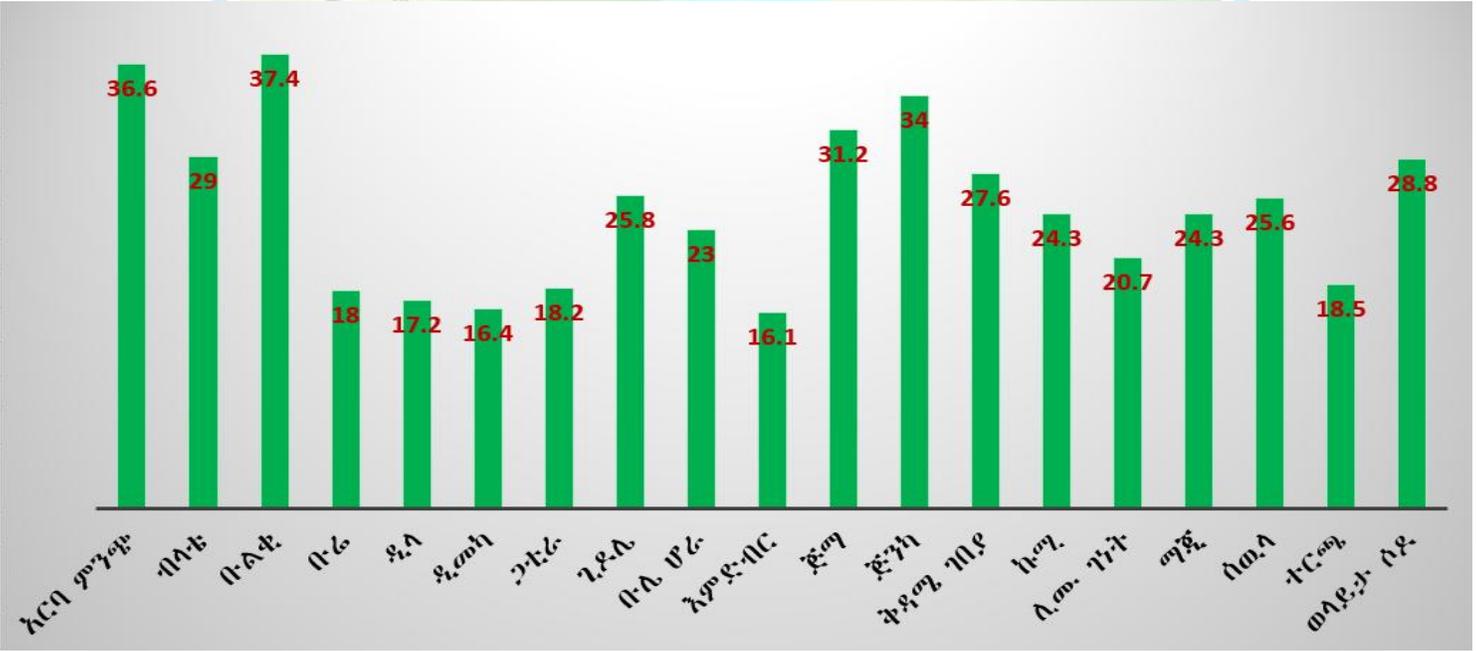


በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፣

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

1.1 እ.ኤ.አ ከፌብሩዌሪ 1 እስከ 28/2026 የነበረው የአየር ሁኔታ

ባለፈው የፌብሩዌሪ ወር ለዝናብ መፈጠር ምቹ የሆኑ የሚቴዎርሎጂ ገጽታዎች በተለይም በስምጥ ሸለቆ እና አዋሳኝ አካባቢዎች ላይ የተሸላ የደመና ሽፋን ነበራቸው። በተጨማሪም በፀሀይ ኃይል ታግዞ ከተፈጠረው ዝናብ ሰጪ ደመናዎች ጋር ተያይዞ በመጀመሪያዎቹ አስር ቀናት እና በመጨረሻዎቹ ስምንት ቀናት በደቡብ ምዕራብ፣ ደቡብ እና የስምጥ ሸለቆ እና አዋሳኝ አካባቢዎች፣ በ24 ሰዓት ውስጥ ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ተመዝግቦባቸዋል። በ24 ሰዓት ውስጥ ከ10 ሚ.ሜ በላይ ዝናብ ከተመዘገበባቸው የሚቴዎርሎጂ ጣቢያዎች መካከል አርባ ምንጭ 36.6፣ ጅማ 12.1፣ 31.2፣ አማን 14.4፣ 12.1፣ ብላቴ 29፣ ቡርጂ 17.8፣ 12.7፣ ቡሬ 18፣ ቡሌ ሆራ 23፣ ጭራ 12.5፣ 13፣ 10፣ ደብር ወረቅ 10.3፣ ዲላ 17.2፣ ጋቲራ 18.2፣ 18.2፣ 13.9፣ 16.5፣11.4፣ 12.3፣ 14.6፣ እምድብር 12.6፣ 16.1፣ ጅንካ 12.5፣ 16.7፣ 34፣ 23.1፣ 11.6፣ 16.1፣ 10.9፣ ካቺሴ 14.4፣ ሊሙገነት 20.7፣ ማጂ 24.3፣ ማሻ 10.4፣ 10፣ ማጀቴ 13፣ ሞያሌ 12፣ ንፋስ መውጨያ 14.8፣ ሰውላ 20.3፣ 24.6፣ 10.7፣ 12፣ 16.3፣ 25.6፣ ሰከሩ 12፣ ቴፒ 12.3፣ 11.3፣ ተረጫ 18.5፣ ወላይታ ሶዶ 28.8፣ 11.9፣ ይትኖራ 10.2፣ አቃስታ 10.2፣ ሆርዶዮ 13.3፣ ቡልቂ 14.2፣ 35.7፣ 17.8፣ 37.4፣ 25.9፣ 10.6፣ 25.6፣ 10.4፣ ዲክሲስ 14.5፣ ዲመካ 14.5፣ 16.4፣ ዳራማሎ 10፣ 14፣ ጊዶሌ 11.3፣ 17.2፣ 25.8፣ 14.6፣ 28.7 ኩሚ 24.3፣ ቅዳሜ ገበያ 27.6፣ 18.8፣ 21.6፣ እንዲሁም ተልታሌ 13.5፣ 14.5፣ ሚ.ሜ ይገኙበታል። በአጠቃላይ ባለፉት ስምንት ቀናት በአስራ ዘጠኝ (19) የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ በ24 ሰዓት ውስጥ ከ10 ሚ.ሜ በላይ የሆነ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው የዝናብ መጠን ነበራቸው (ምስል 1)።



ምስል 1: ከፌብሩዌሪ 1 እስከ 28/2026 በ24 ሰዓት ውስጥ ከ10 ሚ.ሜ በላይ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ የተመዘገበባቸው ስፍራዎች

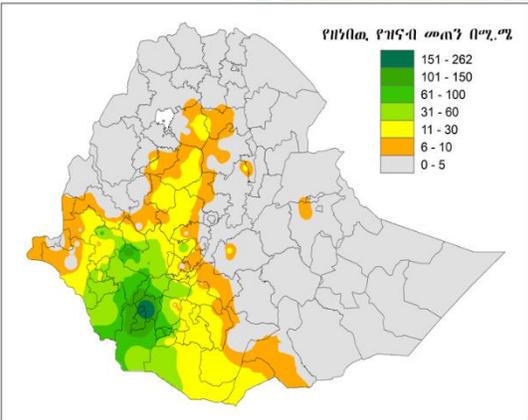
በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፡

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

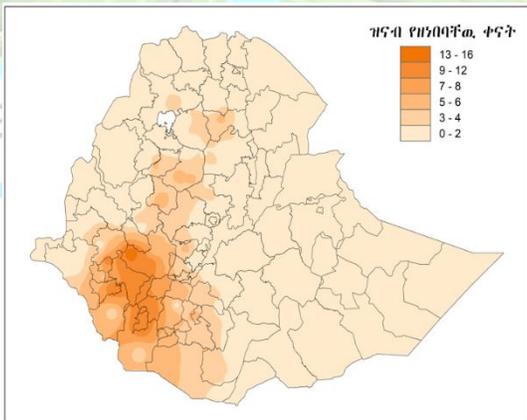
ባለፈው የፌብሩዋሪ ወር የዘነበው የዝናብ መጠን ከሀገሪቱ ቦታ ሽፋን አንፃር ሲገመገም፤ በልግ ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው ከሆኑት የደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ ከኦሮሚያ ቦረና ምስራቅ ቦረና፣ ምስራቅ ጉጂ፣ ጉጂ እና ጅማ፣ የደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ የሲዳማ ክልል ዞኖች ላይ ከ11-262 ሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ5-16 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 1 እና 2)። በተጨማሪም የሰሜን እና የደቡብ ወሎ ዞኖች፣ ዋግ ህምራ፣ ምስራቅ ጎጃም፣ ጥቂት የሰሜን እና የደቡብ ምዕራብ ሸዋ ዞኖች፣ ምዕራብ አርሲ፣ አርሲ፣ የማዕከላዊ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ ከሶማሌ ክልል ዳዋ፣ ሊቦን እና ጥቂት የአፍዴር ዞን ላይ ከ6-10 ሚ.ሜ የሚደርስ ዝናብ ከ2-4 ቀናት ያህል ዝናብ ነበራቸው (ካርታ 1 እና 2) ።

ባለፉት ስምንት ቀናት የዘነበው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር ሲነፃፀር ከኦሮሚያ ክልል የቦረና እና ምስራቅ ቦረና፣ የጉጂ እና ምስራቅ ጉጂ ዞኖች፣ ጅማ፣ የደቡብ ኢትዮጵያ ክልል ዞኖች፣ ከደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ ክልል ኮንታ፣ ምዕራብ አዋ እና የከፋ ዞኖች ዞኖች የዳዋ እና ጥቂት ሊቦን ዞኖች፣ የሰሜን ወሎ፣ ዋግ ህምራ፣ ሰሜን ጎንደር ዞኖች፣ የደቡብ ምስራቅ እና የምስራቅ ትግራይ ዞኖች፣ መደበኛና ከመደበኛ በላይ የሆነ የዝናብ መጠን ተመዝግቧል (ካርታ 3)።

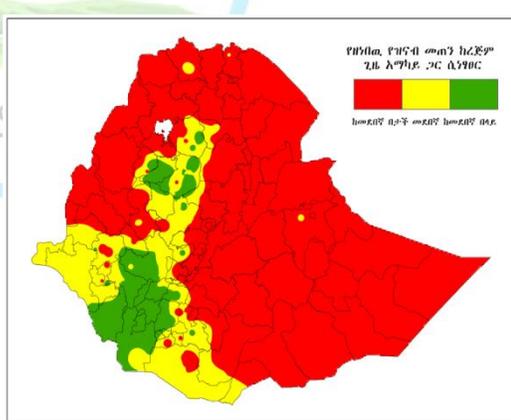
በሌላ በኩል በሰሜን ምዕራብ፣ ጋምቤላ፣ በደቡብ እና በደቡብ ምስራቅ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን ከ35.0-43.5 ዲግሪ ሴልሽየስ ተመዝግቧል (ምስል 2) ።



ካርታ 1 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2026 ድረስ የነበረው የዝናብ መጠን በሚ.ሜ



ካርታ 2 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2026 ድረስ ዝናብ የዘነበባቸው ቀናት

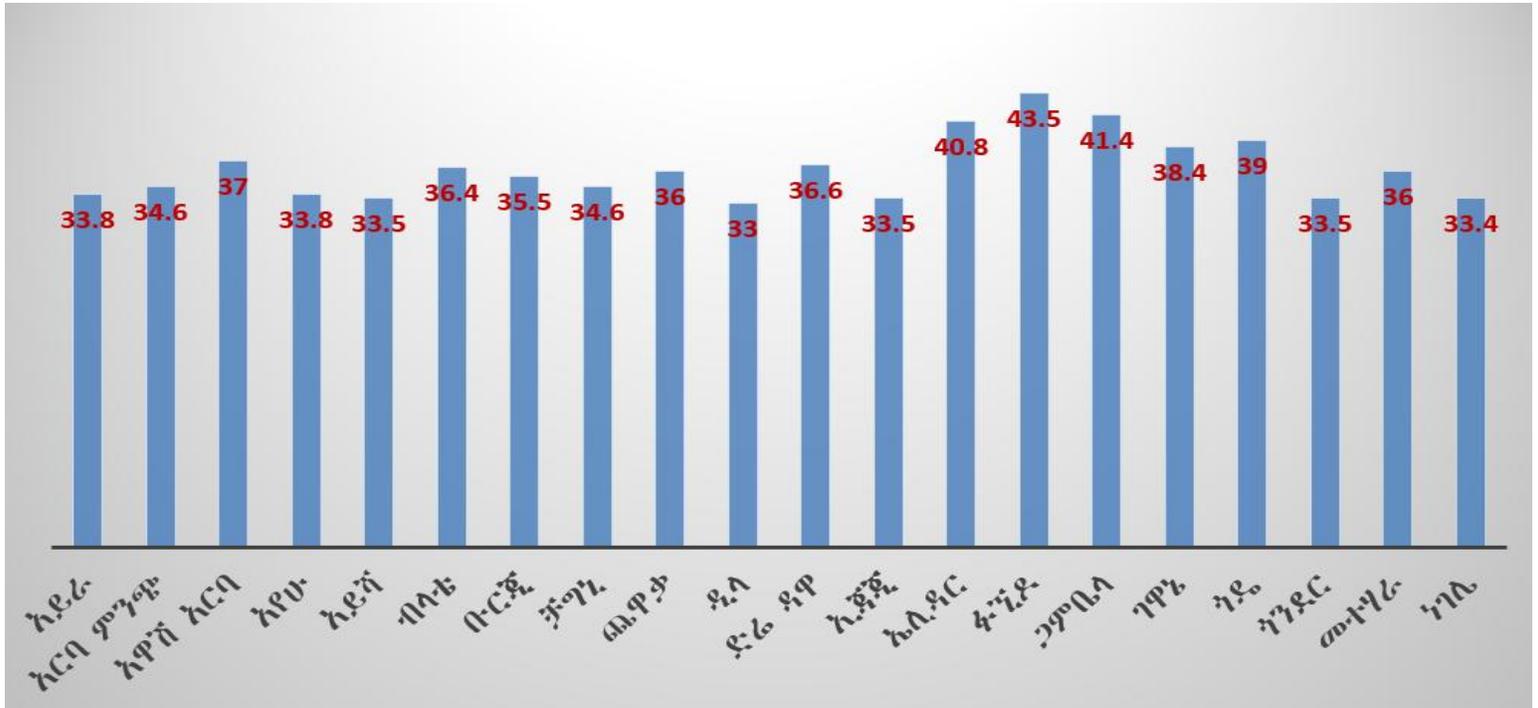


ካርታ 3 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2026 የነበረው የዝናብ መጠን ከመደበኛው ጋር ሲነፃፀር

በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፣



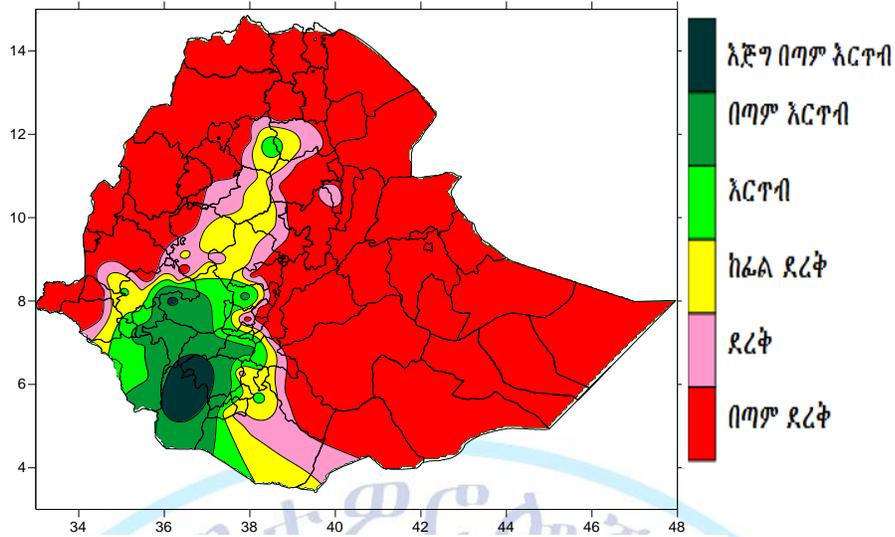
ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ምስል:2 ከፌብሩዋሪ 21 እስከ 28/2026 በ24 ሰዓት ውስጥ የቀኑ ከፍተኛ የሙቀት መጠን ከ33 ዲ.ሴ በላይ የተመዘገበባቸው ስፍራዎች

1.2 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2026 የነበረው የአየር ጠባይ በግብርና ሥራ እንቅስቃሴ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የፌብሩዋሪ ወር አብዛኛዎቹ የምዕራብ አጋማሽ የበልግ ዝናብ ተጠቃሚ የሀገሪቱ አካባቢዎች፣ በተለይም በደቡብ ምዕራብ ኢትዮጵያ፣ ሲዳማ፣ ማዕከላዊ ኢትዮጵያ፣ መካከለኛውና ምዕራብ ኦሮሚያና በጥቂት የምዕራብ አማራ አካባቢዎች ላይ ከቀላል እስከ ከባድ መጠን ያለው እርጥበት አግኝተዋል። ከዚህም ጋር ተያይዞ በወሩ የተገኘው እርጥበት የበልግ ሰብል በስፋት አምራች ለሆኑት ለደቡብ ምዕራብ፣ ለመካከለኛውና ለሰሜን ምዕራብ የረጅም ጊዜ ሰብሎችን ቀድመው ለሚዘሩ የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተሻለ የአፈር ውስጥ እርጥበት እንዲኖራቸው ያስቻለ ከመሆኑ ጋር ተያይዞ የማሳ ዝግጅት ለማድረግ እና የተለያዩ ሰብሎችን ለመዝራት ከፍተኛ አዎንታዊ ሚና ነበረው። በተጨማሪም ለቋሚ ተክሎች የውሃ ፍላጎት መሟላት፣ ለመጠጥ ውሃ እና ለግጦሽ ሳር አቅርቦት የጎላ ሚና የነበረው ሲሆን በተለይም ውሃ አጠር ለሆኑት አካባቢዎች የዝናብ ውሃን ለማሰባሰብና ለማከማቸት መልካም አጋጣሚን የፈጠረ ነበረ (ካርታ 4) ።



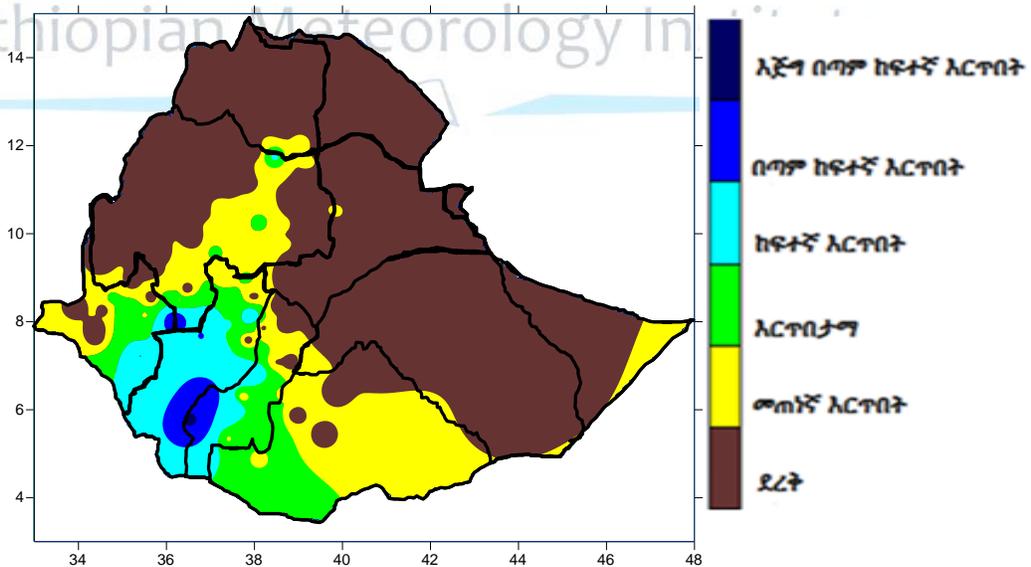
ካርታ 4 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2025

ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ

1.3 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2026 የነበረው የአየር ጠባይ

በውሃው ዘርፍ ላይ ያሳደረው ተፅዕኖ

ባሳለፍነው የፌብሩዋሪ ወር በአብዛኛው አሞጊቤ፣ መካከለኛው እና ታችኛው ስምጥ ሸለቆ፣ መካከለኛው ገናሌ ዳዋ እና በጥቂት የመካከለኛው ባሮ አካባቢ ተፋሰሶች ላይ ከመጠነኛ እስከ ከፍተኛ የገፀ ምድር ውሃ ፍሰት ነበራቸው። በተጨማሪም በጥቂት የታችኛው አሞ ጊቤ በጣም ከፍተኛ የገፀ ምድር ውሃ ፍሰት ነበራቸው። ይህንንም ሁኔታ ለውሃ ሀብት ጥሩ አስተዋፅኦ እንደ ነበረው የተተነተኑ የውሃ ሚትዎርሎጂ መረጃዎች ያመለክታሉ። የተቀሩት በአብዛኛው ተከቤ፣ አፋር ደናክል ኦጋዴን፣ አዋሽ፣ አባይ እና መረብ ጋሽ ተፋሰሶች ደረቅ እና ከፊል ደረቅ ሆነው ነበር (ካርታ 5) ።



ካርታ 5 እ.ኤ.አ ከፌብሩዋሪ 1 እስከ 28/2025

ድረስ የነበረው የእርጥበት ሁኔታ



በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፣

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

1. መግቢያ

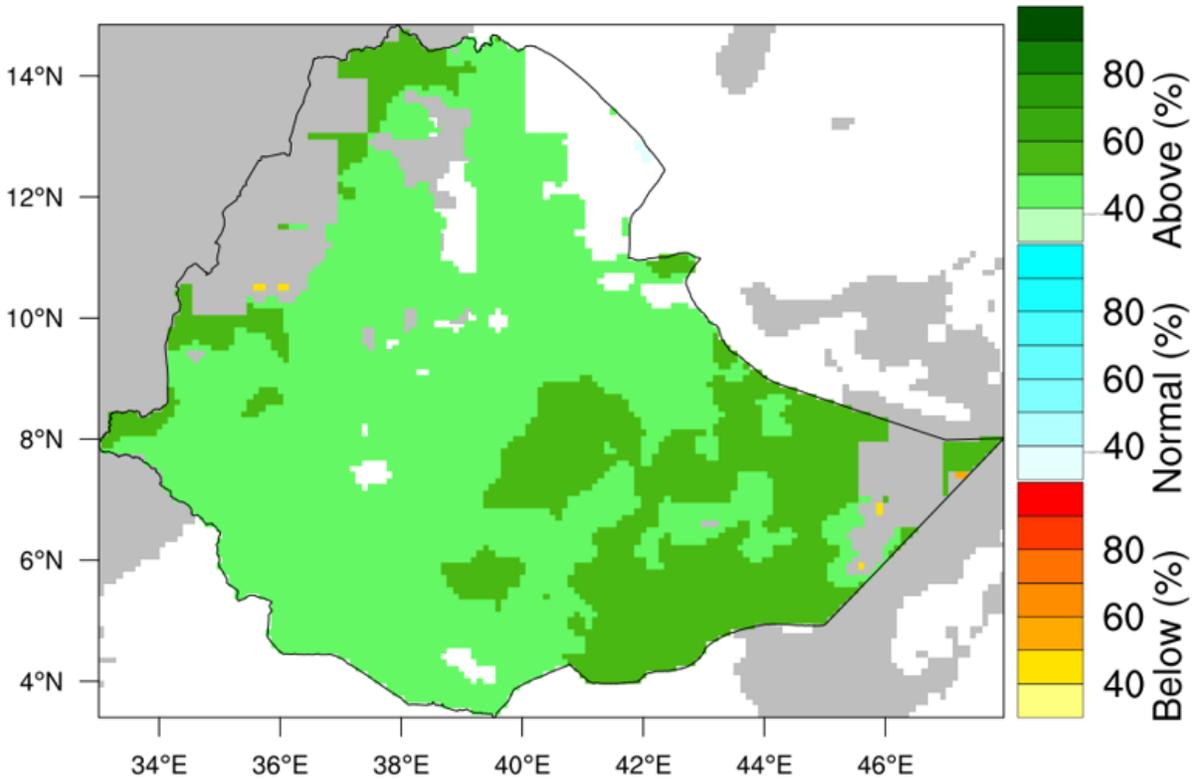
በመደበኛ ሁኔታ በማርች ወር የበልግ ዝናብ ሰጭ የሚቴዎርሎጂ ገጽታዎች መደበኛ ቦታዎቻቸውን እየያዙና እየተጠናከሩ የሚሄዱበት ወር ነው። በተለይም በበልግ አብቃይ አካባቢዎች ላይ ከሚፈጠሩ ጠንካራ የደመና ክምችቶች በመጠንም ሆነ በሥርጭት የተሻለ ዝናብ ይኖራል። በማርች የሚኖረው የዝናብ መጠን ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት የደቡብና የደቡብ ምሥራቅ አካባቢዎች ከበልግ ወቅት ዝናብ ድርሻ እስከ 30% የሚያገኙ ሲሆን፤ የመካከለኛውና የምሥራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ደግሞ ከ20%-40% የሚሆነውን የዝናብ ድርሻ ያገኛሉ።

1.1 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2026 የሚኖረው የአየር ጠባይ ትንበያ

በመደበኛ ሁኔታ በማርች ወር የበልግ ዝናብ ሰጭ የሚቴዎርሎጂ ገጽታዎች መደበኛ ቦታዎቻቸውን እየያዙና እየተጠናከሩ የሚሄዱበት ወር ነው። በተለይም በበልግ አብቃይ አካባቢዎች ላይ ከሚፈጠሩ ጠንካራ የደመና ክምችቶች በመጠንም ሆነ በሥርጭት የተሻለ ዝናብ ይኖራል።

በሚቀጥለው የማርች ወር ዝናብ ሰጭ የሚቴዎርሎጂ ገጽታዎች በተለይም በመጀመሪያዎቹ ሁለት ሳምንታት ላይ የተሻለ ገጽታ እንደሚኖራቸው የትንበያ መረጃዎች ይጠቁማሉ። ከዚህ ጋር ተያይዞም በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ፣ በምስራቅ፣ በደቡብ ምዕራብ በልግ ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑት በደቡብና በደቡብ ምስራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ በርካታ ቦታዎቻቸውን የሚሸፍን ከቀላል እስከ መካከለኛ መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ። በአጠቃላይ በማርች ወር የወቅቱ ዝናብ ሰጪ የሚቴዎርሎጂ ክስተቶች ከዕለት ወደ ዕለት አንፃራዊ ጥንካሬ እንደሚኖራቸው ይጠበቃል። በዚህም መሠረት በአብዛኛዎቹ ቦታዎች የዝናብ መጠንና ሥርጭት መደበኛና ከመደበኛ በላይ እንደሚሆን የሚጠበቅ ሲሆን፤ በተለይም ከወሩ አጋማሽ በኋላ አልፎ አልፎ በሚኖሩት ቀናት በአንዳንድ አካባቢዎች ላይ በፀሐይ ጎይል እየታገዙ ከሚፈጠሩ ጠንካራ ደመናዎች በአንዳንድ ሥፍራዎች ከባድ መጠን ያለው ዝናብ ያገኛሉ (ካርታ 6)።

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ



ካርታ 6 እ.ኤ.አ. ከማርች 1-31/2026, የሚኖረው የዝናብ መጠን ከረጅም ጊዜ አማካይ ጋር ሲነፃፀር

1.2 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2026 የሚኖረው የአየር ጠባይ ትንበያ በእርሻ ሥራ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥለው የማርች ወር በልግ ዋነኛ የዝናብ ወቅታቸው በሆኑትና የበልግ ሰብል አብቃይ አካባቢዎች በመካከለኛው፣ በሰሜን ምስራቅ፣ በምስራቅ፣ በደቡብ፣ በደቡብ ምዕራብና በደቡብ ምስራቅ የሀገሪቱ ክፍሎች ላይ ከዕለት ወደ ዕለት የተስፋፋ የእርጥበት ሁኔታ እንደሚኖራቸው ይጠበቃል። ይህም ሁኔታ በተለይም የበልግ ሰብል አብቃይ በሆኑት የሀገሪቱ አካባቢዎች ላይ የተሻለ የአፈር ውስጥ እርጥበት እንዲኖራቸው የሚያስችልና ከዚህም ጋር ተያይዞ የማሳ ዝግጅት ለማድረግ እና የተለያዩ ሰብሎችን ለመዝራት አዎንታዊ ሚና የሚኖረው ሲሆን አስቀድመው ለተዘሩ የበልግ ወቅት ሰብሎችም ሆነ በአካባቢዎቹ ለሚበቅሉ ቋሚ ተክሎች በጎ ጎን ይኖረዋል። በተለይም ደቡብና ደቡብ ምስራቅ የሀገሪቱ ስፍራዎች ከመጀመሪያው አስር ቀን በኋላ የእርጥበት መጠኑ እንደሚስፋፋ የሚጠበቅ ሲሆን ለአርብቶ አደሮችና ከፊል አርብቶ አደር አካባቢዎች ለመጠጥ ውኃና ለግጦሽ ሳር አቅርቦት በጎ ጎን ይኖረዋል። በተጨማሪም የሚጠበቀው እርጥበት በተለይም ውሃ አጠር ለሆኑት አካባቢዎች



በኢትዮጵያ የሚቴዎርሎጂ ኢንስቲትዩት የሚቴዎርሎጂ ትንበያ፡

ቅድሚያ ማስጠንቀቂያ እና ምክር አገልግሎት ምርምር ዘርፍ

ዝናብ ውሃን ለማሰባሰብና ለማከማቸት መልካም አጋጣሚን ይፈጥራል። በተጨማሪም የረጅም ጊዜ ሰብሎችን ቀድመው ለሚዘሩ አካባቢዎች የማሳ ዝግጅት ለማድረግና ዘር ለመዝራት አዎንታዊ አስተዋፅኦ ይኖረዋል። በአንፃሩም ግን በተለያዩ ምክንያቶች ዘር ለመዝራት የዘገዩ አካባቢዎች የሚጠበቀውን እርጥበት በአግባቡ ለመጠቀም በቂ ዝግጅት ከወዲሁ እንዲያደርጉና እርጥበት አጠር የሆኑ አካባቢዎችም የሚገኘውን እርጥበት ከግምት ውስጥ በማስገባት በመካከል ለሚከሰቱ ደረቅ ሰሞናት ጥቅም ላይ ማዋል የሚያስችል የዝናብ ውኃ የማሰባሰብና የማከማቸት ሥራዎችን ተግባራዊ እንዲያደርጉ ይመከራል።

1.3 እ.ኤ.አ ከማርች 1 እስከ 31/2026 የሚኖረው የአየር ጠባይ አዝማሚያ

በወሀው ዘርፍ ላይ ሊያሳድር የሚችለው ተፅዕኖ

በሚቀጥለው የማርች ወር በአብዛኛው ስምጥ ሸለቆ፣ አሞ ጊዜ፣ በላይኛው እና መካከለኛው አዋሽ፣ ባሮ አኮቦ፣ መካከለኛው እና ታችኛው ገናሌ ዳዋ ተፋሰሶች ላይ የተሻለ የገፀ ምድር ውሃ ፍሰት ይኖራቸዋል። ይህም ሁኔታ የተፈጥሮም ሆነ ሰው ሰራሽ የውሃ ማጠራቀሚያዎች የተሻለ የውሃ መጠን እንዲኖራቸው ያስችላል።



Ethiopian Meteorology Institute

