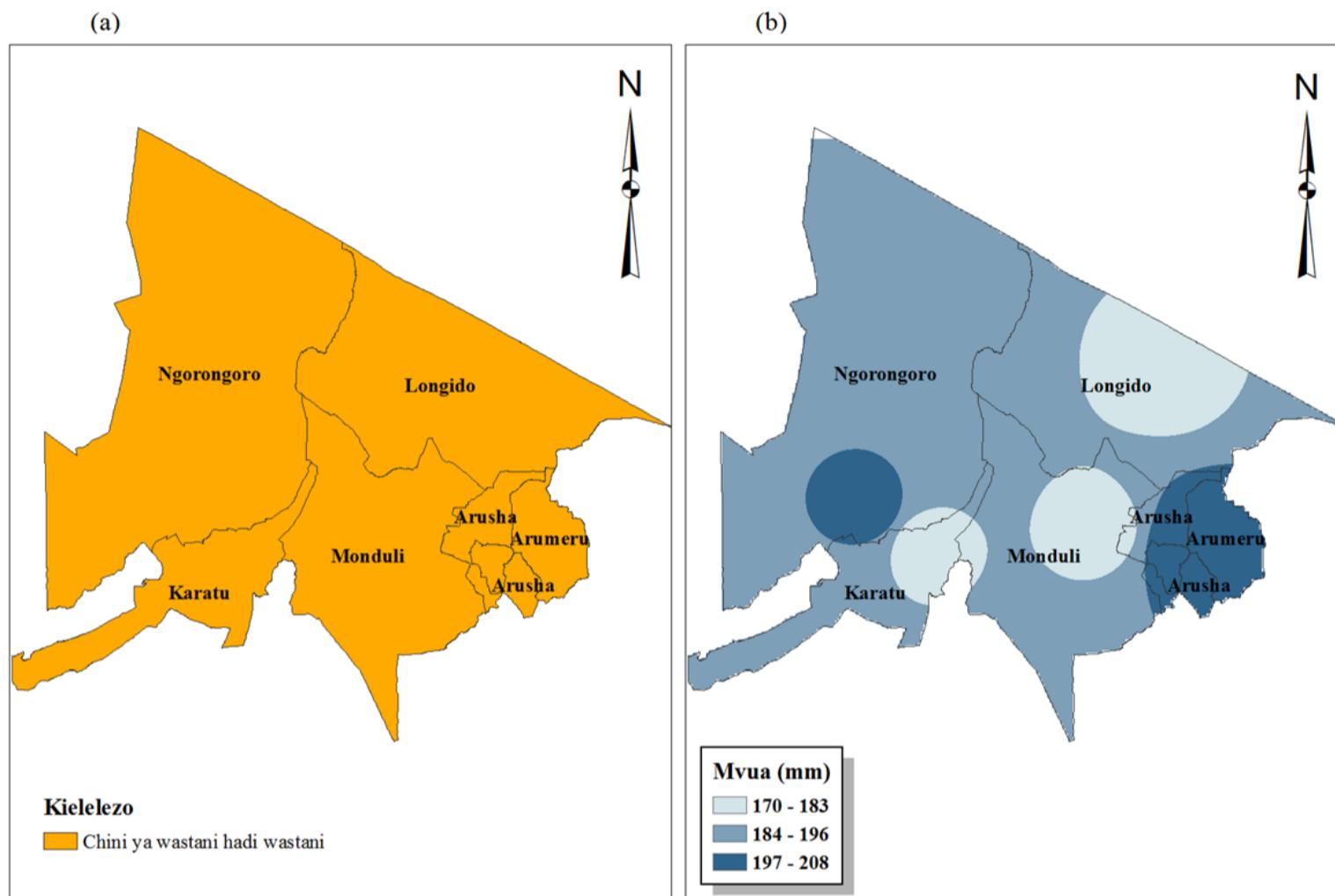


## MWELEKEO WA MSIMU WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA MKOA WA ARUSHA Umetolewa: (22/08/2024)

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa msimu wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba - Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta mbalimbali katika mkoa wa Arusha na wilaya zake:

### (I) Ngazi ya Mkoa



Kielelezo 1: (a) Mwelekeo wa msimu wa Vuli, 2024 kwa mkoa wa Arusha. (b) Ramani inayoonesha wastani wa muda mrefu wa mvua za msimu wa Vuli katika sehemu mbalimbali za mkoa wa Arusha. **Angalizo:** Wastani wa muda mrefu (miaka 30) wa mvua za mwezi Oktoba hadi Disemba, mabadiliko ya mvua kati ya mwaka mmoja na mwingine yamezingatiwa.

### Dondoo

- Kwa ujumla mvua za Chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya mkoa wa Arusha.
- Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya tatu ya mwezi Oktoba, 2024.
- Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Disemba, 2024.
- Vipindi vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi vinatarajiwa katika msimu huu wa Vuli.

### Mvua za msimu wa Vuli, 2024

Kwa ujumla mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani katika maeneo mengi ya wilaya za Mkoa wa Arusha. Msimu unatarajiwa kuanza kwa kusuasua na kutawaliwa na vipindi virefu vya ukavu na mtawanyiko wa mvua usioridhisha.

### Angalizo:

Ingawa maeneo mengi yanatarajiwa kupata mvua za wastani hadi chini ya wastani, izingatiwe kuwa matukio ya vipindi vifupi vya mvua kubwa yanaweza yakajitokeza katika maeneo machache.

Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:

Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [meteo.go.tz](http://meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA WILAYA YA ARUSHA

Umetolewa: 22/08/2024

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba-Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Arusha.

 <p>Mwelekeo wa mvua za Vuli (Oktoba-Disemba), 2024 kwa wilaya ya Arusha.</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>(i). Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Arusha.</li><li>(ii). Mvua zitaanza wiki ya tatu ya mwezi Oktoba, 2024 na zinatarajiwa kuanza kwa kusuasua na kutawaliwa na vipindi virefu vya ukavu na mtawanyiko wa mvua usioridhisha.</li><li>(iii). Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Disemba, 2024.</li><li>(iv). Wakulima na wafugaji wanashauriwa kutumia mbinu bora za ufugaji na uzalishaji wa mazao ili kukabiliana na upungufu wa mvua.</li></ul>
---	--

### Mvua za msimu wa Vuli, 2024 kwa wilaya ya Arusha

Zitaanza: Wiki ya tatu ya Oktoba, 2024.

Zitaisha: Wiki ya nne ya Disemba, 2024.

Kiasi cha mvua zinazotarajiwa: Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika miezi ya Oktoba-Disemba kwa wilaya ya Arusha ni kati ya milimita 170 hadi 210.

Kiwango cha juu cha mvua: Kinatarajiwa katika mwezi Disemba, 2024.

Vipindi vya ukavu: Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi katika msimu huu wa Vuli, 2024.

Ulinganifu: Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyenye mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Vuli iliyopita.

#### Angalizo:

- Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.
- Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi pamoja na tahadhari kila zinapotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania.

### Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi

#### Matokeo

- (i). Upungufu wa unyevunyevu katika udongo kwenye maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.
- (ii). Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.

#### Ushauri

- (i). Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu bora za muda mfupi zinazoendana na urefu wa msimu.
- (ii). Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.
- (iii). Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.

Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

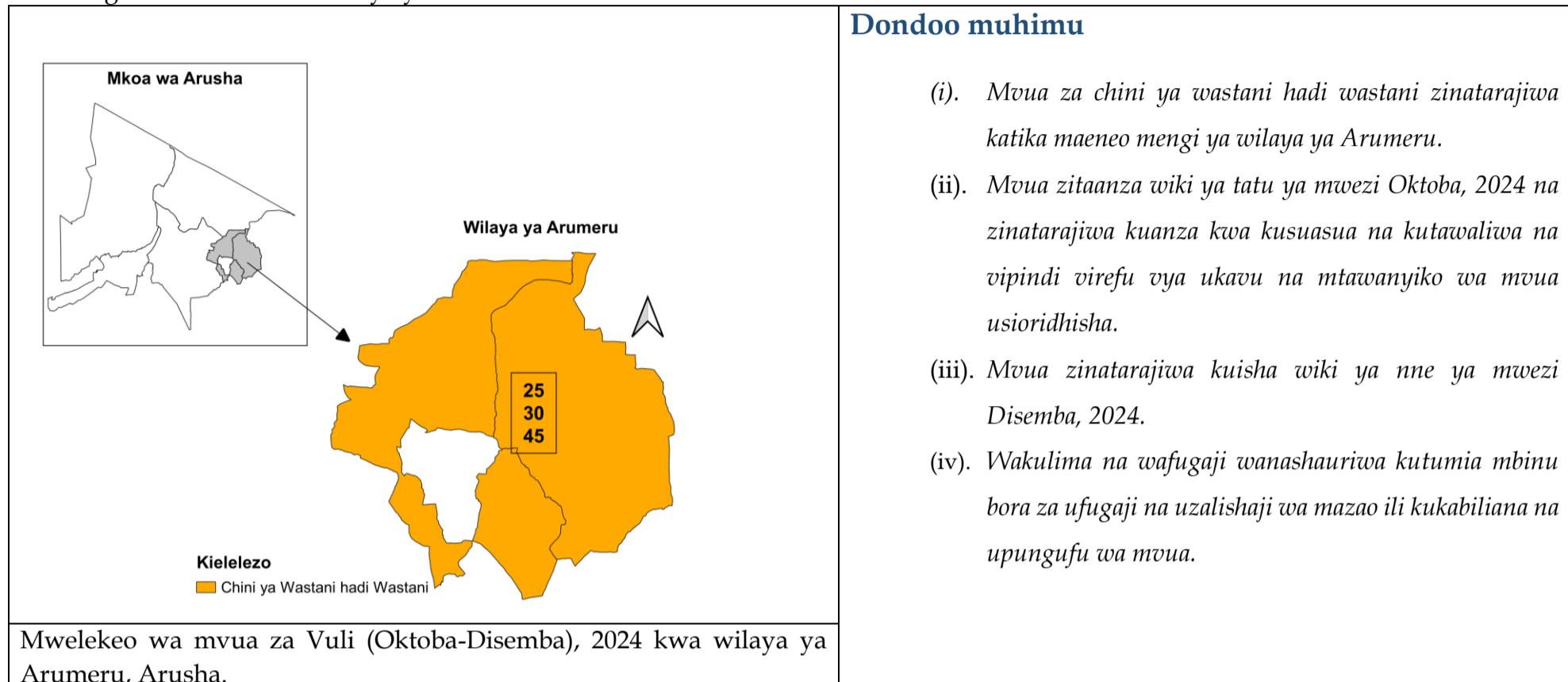
Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:  
Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA WILAYA YA ARUMERU

Umetolewa: 22/08/2024

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba-Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Arumeru.



### Mvua za msimu wa Vuli, 2024 kwa wilaya ya Arumeru

Zitaanza: Wiki ya tatu ya Oktoba, 2024.

Zitaisha: Wiki ya nne ya Disemba, 2024.

**Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:** Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika miezi ya Oktoba-Disemba kwa wilaya ya Arumeru ni kati ya milimita 190 hadi 210.

**Kiwango cha juu cha mvua:** Kinatarajiwa katika mwezi Disemba, 2024.

**Vipindi vya ukavu:** Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi katika msimu huu wa Vuli, 2024.

**Ulinganifu:** Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyе mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Vuli iliyopita.

#### Angalizo:

- Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.
- Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi pamoja na tahadhari kila zinapotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania.

### Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi

#### Matokeo

- Upungufu wa unyevunyevu katika udongo kwenye maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.
- Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.

#### Ushauri

- Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu bora za muda mfupi zinazoendana na urefu wa msimu.
- Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.
- Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.

Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

#### Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:

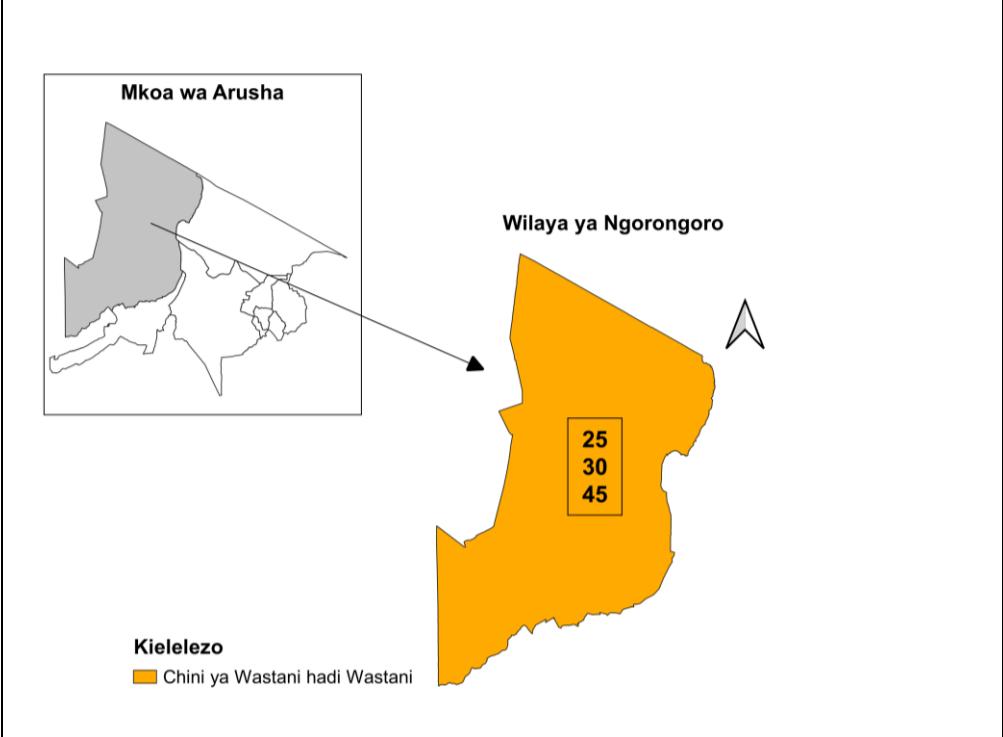
Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA WILAYA YA NGORONGORO

Umetolewa: 22/08/2024

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba-Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Ngorongoro.

 <p><b>Mwelekeo wa mvua za Vuli (Oktoba-Disemba), 2024 kwa wilaya ya Ngorongoro, Arusha.</b></p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ol style="list-style-type: none"><li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Ngorongoro.</li><li>Mvua zitaanza wiki ya tatu ya mwezi Oktoba, 2024 na zinatarajiwa kuanza kwa kusuasua na kutawaliwa na vipindi virefu vya ukavu na mtawanyiko wa mvua usioridhisha.</li><li>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Disemba, 2024.</li><li>Wakulima na wafugaji wanashauriwa kutumia mbinu bora za ufugaji na uzalishaji wa mazao ili kukabiliana na upungufu wa mvua.</li></ol>
<p><b>Mvua za msimu wa Vuli, 2024 kwa wilaya ya Ngorongoro</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya tatu ya Oktoba, 2024.</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya nne ya Disemba, 2024.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika miezi ya Oktoba-Disemba kwa wilaya ya Ngorongoro ni kati ya milimita 170 hadi 210.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika mwezi Disemba, 2024.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi katika msimu huu wa Vuli, 2024.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenye mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Vuli iliyopita.</p> <p><b>Angalizo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.</li><li>Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi pamoja na tahadhari kila zinapotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania.</li></ul>	<p><b>Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi Matokeo</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Upungufu wa unyevunyevu katika udongo kwenye maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.</li><li>Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.</li></ol> <p><b>Ushauri</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu bora za muda mfupi zinazoendana na urefu wa msimu.</li><li>Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.</li><li>Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.</li></ol>

Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

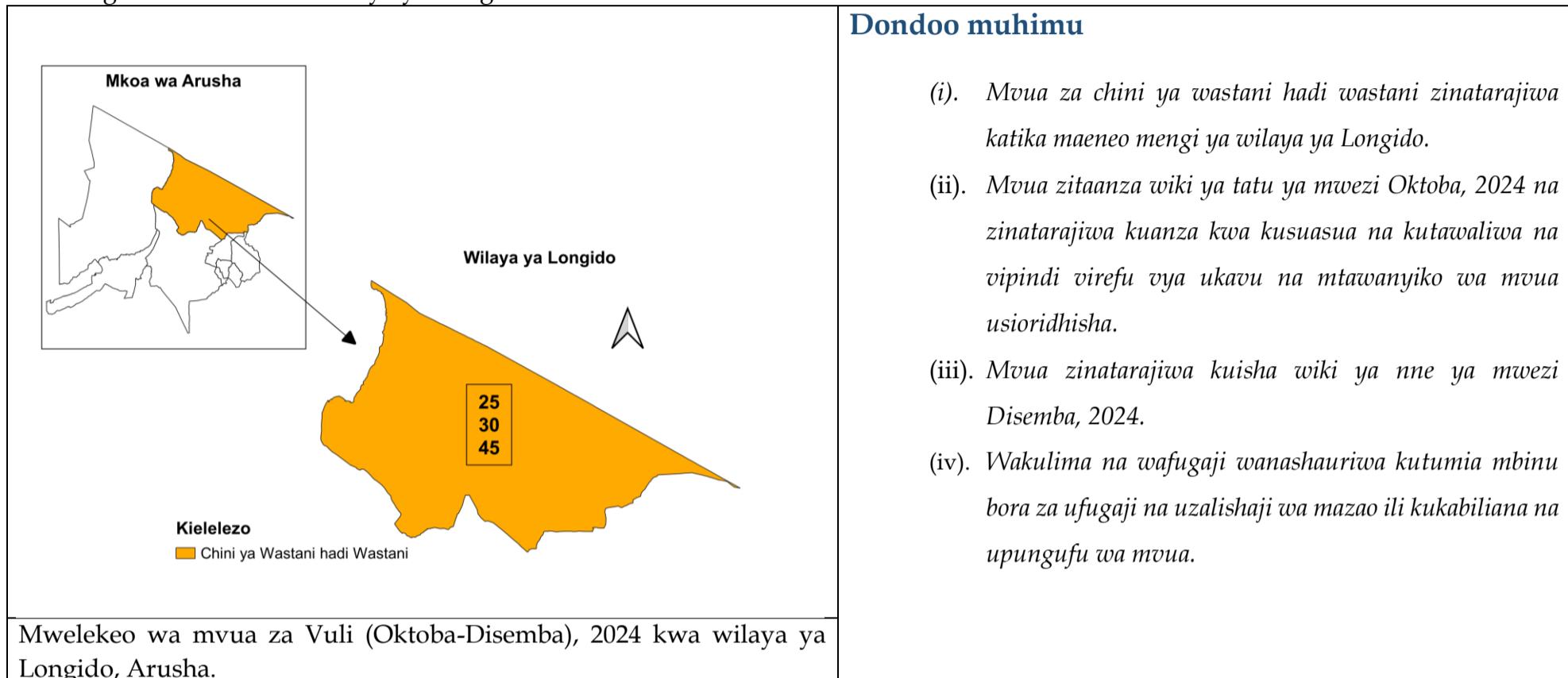
*Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:*  
Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA WILAYA YA LONGIDO

Umetolewa: 22/08/2024

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba-Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Longido.



### Mvua za msimu wa Vuli, 2024 kwa wilaya ya Longido

**Zitaanza:** Wiki ya tatu ya Oktoba, 2024.

**Zitaisha:** Wiki ya nne ya Disemba, 2024.

**Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:** Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaada wastani wa mvua katika miezi ya Oktoba-Disemba kwa wilaya ya Longido ni kati ya milimita 170 hadi 210.

**Kiwango cha juu cha mvua:** Kinatarajiwa katika mwezi Disemba, 2024.

**Vipindi vya ukavu:** Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi katika msimu huu wa Vuli, 2024.

**Ulinganifu:** Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyenye mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Vuli iliyopita.

#### Angalizo:

- Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.
- Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi pamoja na tahadhari kila zinapotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania.

### Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi

#### Matokeo

- Upungufu wa unyevunyevu katika udongo kwenye maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.
- Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.

#### Ushauri

- Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu bora za muda mfupi zinazoendana na urefu wa msimu.
- Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.
- Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.

Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

#### Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:

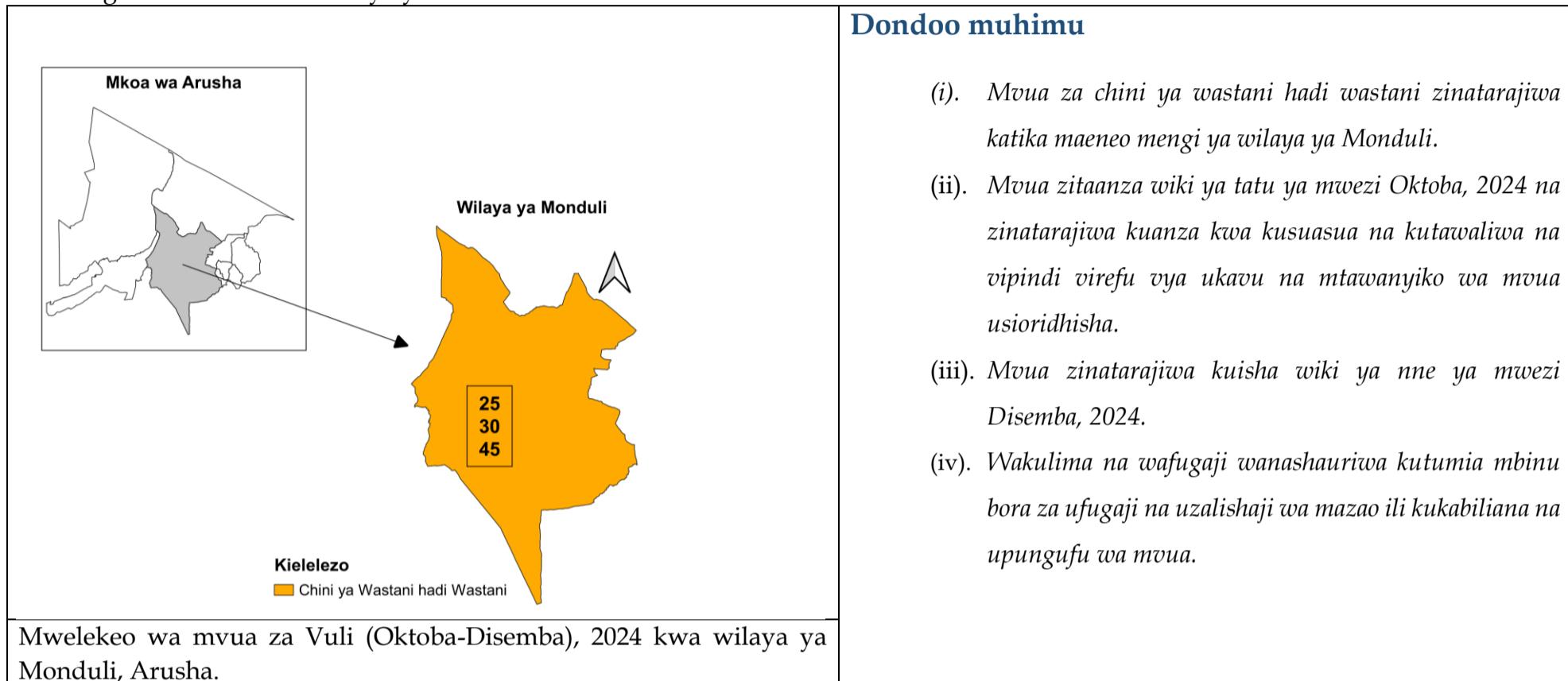
Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA WILAYA YA MONDULI

Umetolewa: 22/08/2024

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba-Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Monduli.



### Mvua za msimu wa Vuli, 2024 kwa wilaya ya Monduli

**Zitaanza:** Wiki ya tatu ya Oktoba, 2024.

**Zitaisha:** Wiki ya nne ya Disemba, 2024.

**Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:** Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika miezi ya Oktoba-Disemba kwa wilaya ya Monduli ni kati ya milimita 170 hadi 210.

**Kiwango cha juu cha mvua:** Kinatarajiwa katika mwezi Disemba, 2024.

**Vipindi vya ukavu:** Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi katika msimu huu wa Vuli, 2024.

**Ulinganifu:** Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyenye mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Vuli iliyopita.

#### Angalizo:

- Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.**
- Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi pamoja na tahadhari kila zinapotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania.**

### Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi Matokeo

- Upungufu wa unyevunyevu katika udongo kwenye maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.
- Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.

#### Ushauri

- Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu bora za muda mfupi zinazoendana na urefu wa msimu.
- Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.
- Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.

Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

#### Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:

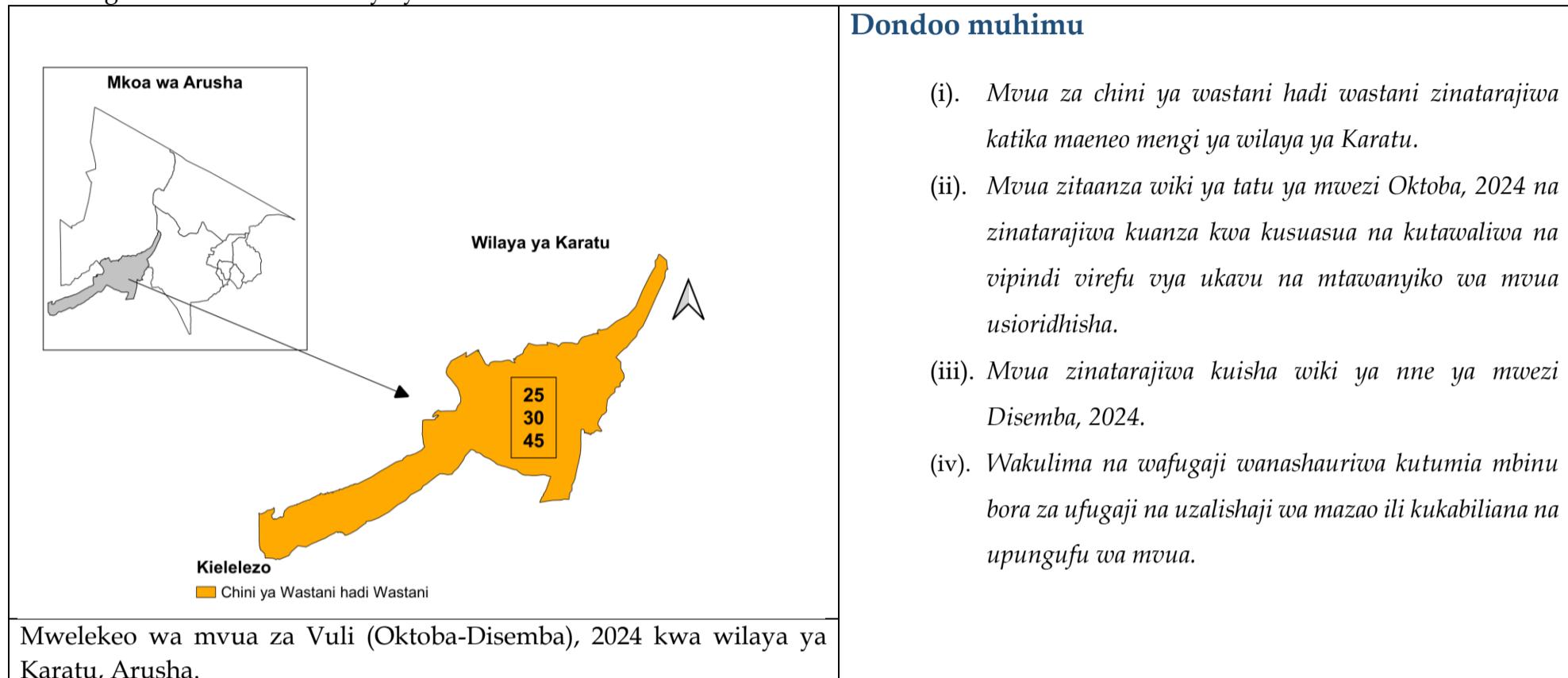
Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA VULI (OKTOBA - DISEMBA), 2024 KWA WILAYA YA KARATU

Umetolewa: 22/08/2024

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Vuli katika kipindi cha Oktoba-Disemba, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Karatu.



### Mvua za msimu wa Vuli, 2024 kwa wilaya ya Karatu

**Zitaanza:** Wiki ya tatu ya Oktoba, 2024.

**Zitaisha:** Wiki ya nne ya Disemba, 2024.

**Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:** Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika miezi ya Oktoba-Disemba kwa wilaya ya Karatu ni kati ya milimita 170 hadi 210.

**Kiwango cha juu cha mvua:** Kinatarajiwa katika mwezi Disemba, 2024.

**Vipindi vya ukavu:** Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi katika msimu huu wa Vuli, 2024.

**Ulinganifu:** Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyenye mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Vuli iliyopita.

#### Angalizo:

- Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.**
- Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi pamoja na tahadhari kila zinapotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania.**

### Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi Matokeo

- Upungufu wa unyevunyevu katika udongo kwenye maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.
- Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.

#### Ushauri

- Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu bora za muda mfupi zinazoendana na urefu wa msimu.
- Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.
- Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.

Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

#### Mawasiliano yote yaelekezwe kwa:

Mkurugenzi Mkuu, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania, Chuo Kikuu cha Dodoma,  
Jengo la Utawala, Ndaki ya Sayansi za Kompyuta na Elimu Angavu, 1 Mtaa wa CIVE,  
S.L.P 27, 41218 Dodoma; Simu: +255 26 2962610; Nukushi: +255 26 2962610  
Barua pepe; [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz); Tovuti: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)