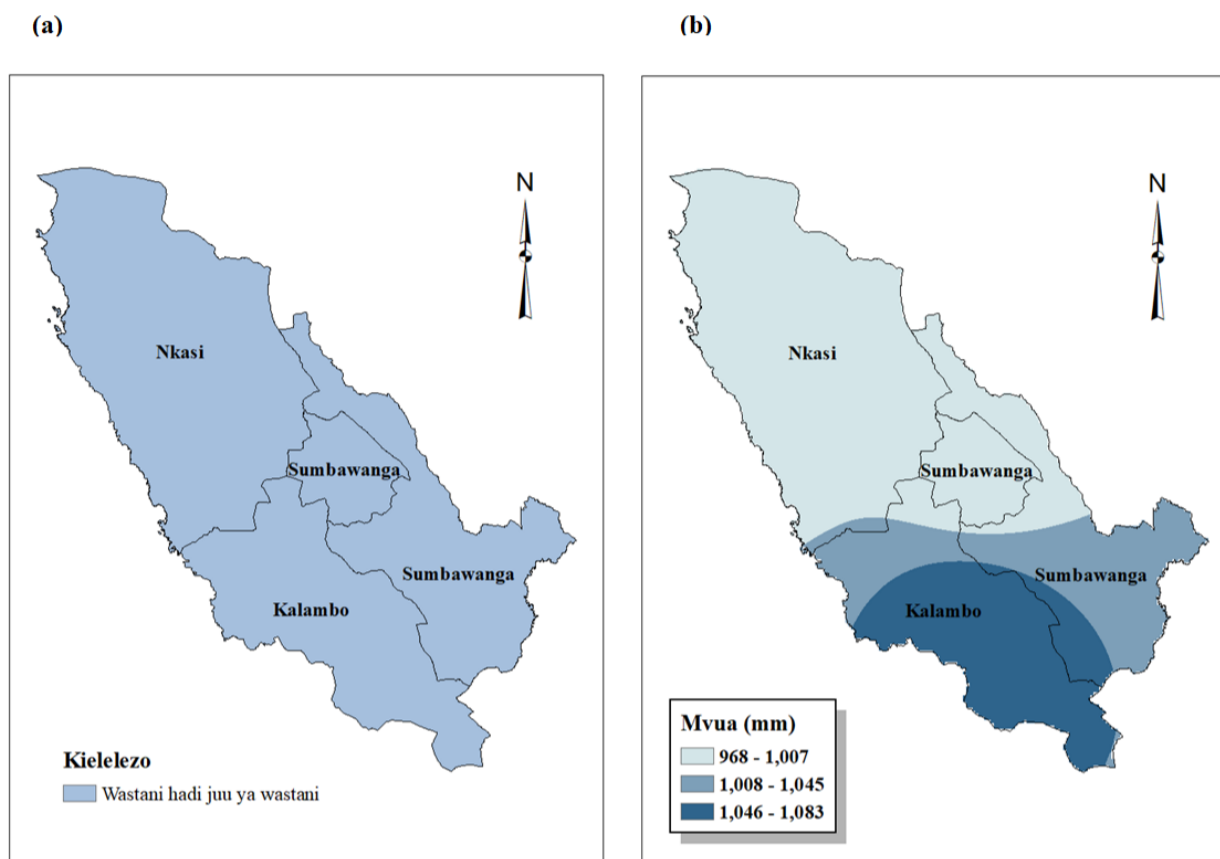


## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2023 – APRILI, 2024) KWA MKOA WA RUKWA Umetolewa: 31/10/2023

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2023 hadi Aprili, 2024; athari na ushauri kwa sekta mbalimbali katika mkoa wa Rukwa na wilaya zake:

(I) Ngazi ya Mkoa



**Kielelezo 1:** (a) Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa mkoa wa Rukwa. (b) Ramani inayoonesha wastani wa muda mrefu wa mvua za Msimu katika sehemu mbalimbali za maeneo ya mkoa wa Rukwa. **Angalizo:** Wastani wa muda mrefu wa miaka 30 (1991-2020) wa mvua za Msimu (Novemba hadi Aprili), mabadiliko ya mvua kati ya mwaka mmoja na mwingine yamezingatiwa.

### Dondoo

- (i) Kwa ujumla mvua za wastani hadi juu ya wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya mkoa wa Rukwa.
- (ii) Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023.
- (iii) Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.
- (iv) Upo uwezekano wa kutokea vipindi vya ukavu vya siku 10 au zaidi hususan katika mwezi Februari, 2024.

### Mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024)

Kwa ujumla mvua zinatarajiwa kuwa za juu ya wastani hadi wastani katika maeneo mengi ya mkoa wa Rukwa.

### Angalizo:

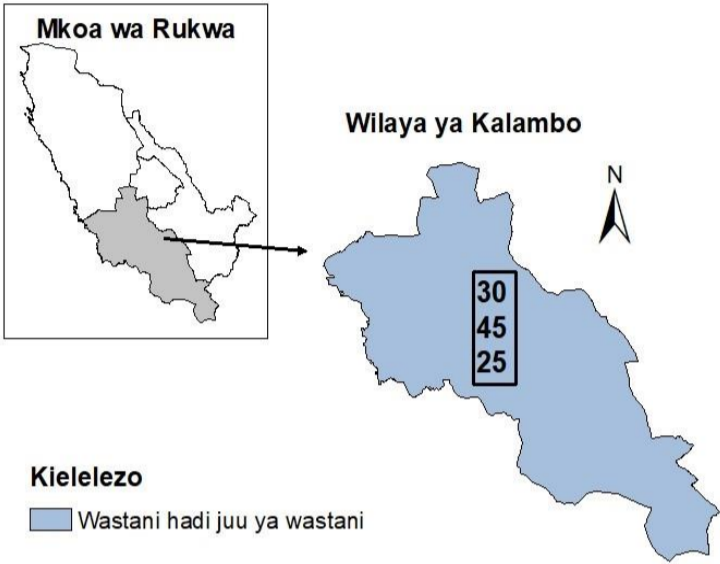
Izingatiwe kuwa matukio ya vipindi vya mvua kubwa yanaweza kujitokeza hata katika maeneo yanayotarajiwa kupata mvua za wastani.

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

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2023 – APRILI, 2024) KWA WILAYA YA KALAMBO Umetolewa: 31/10/2023

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2023 hadi Aprili, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Kalambo.

 <p><b>Mkoa wa Rukwa</b></p> <p><b>Wilaya ya Kalambo</b></p> <p><b>Kielelezo</b></p> <p>Wastani hadi juu ya wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mvua za wastani hadi juu ya wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Kalambo.</li> <li>Mvua zitaanza wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.</li> <li>Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati na kuchagua mbegu na mazao sahihi.</li> </ol>
<p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa wilaya ya Kalambo, Rukwa.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa wilaya ya Kalambo</h3> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za wastani hadi juu ya wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Kalambo ni milimita 960 hadi 1080.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika miezi ya Disemba, 2023 na Januari, 2024.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano wa kutokea vipindi vya ukavu vya siku 10 au zaidi katika msimu huu hususan mwezi Februari, 2024.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa nyingi na zenye mtawanyiko mzuri katika maeneo mengi ukilinganisha na msimu uliopita.</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>	<h3>Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi</h3> <h4>Matokeo</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wadudu waharibifu na mlipuko wa magonjwa ya mifugo na mazao yanayoambatana na mvua nyingi yanaweza kujitokeza.</li> <li>Vipindi vya unyevu wa kuzidi kiasi pamoja na mafuriko vinaweza kujitokeza na kuathiri mazao pamoja na miundombinu ya kilimo.</li> <li>Upatikanaji wa chakula cha Samaki na malisho ya mifugo unatarajiwa kuongezeka.</li> </ol> <h4>Ushauri</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati na kuchagua mbegu na mazao sahihi.</li> <li>Matumizi sahihi ya mbinu bora na teknolojia za kuzuia maji shambani, mmomonyoko na upotevu wa rutuba, vinashauriwa.</li> <li>Wafugaji wanashauriwa kutumia mbinu bora za ufugaji ili kutunza malisho na kuvuna maji ya mvua kwa matumizi ya baadae.</li> <li>Wafugaji wa samaki wanashauriwa kuimarisha miundombinu ya ufugaji.</li> </ol>

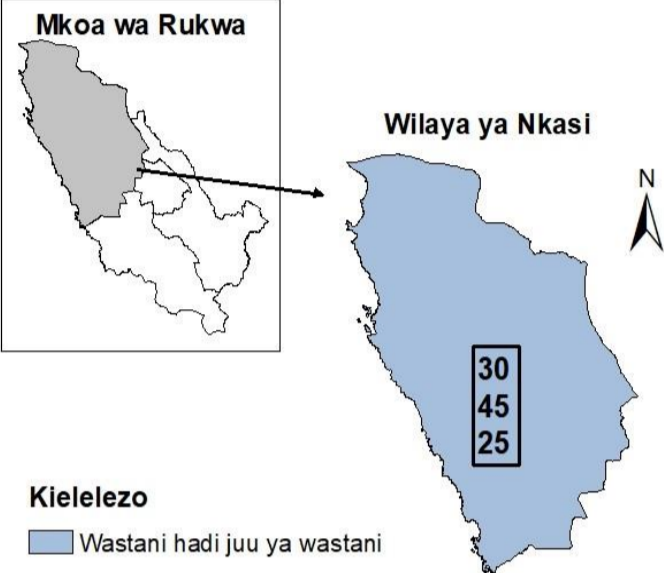
Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

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 MSIMU (NOVEMBA, 2023 – APRILI, 2024) KWA WILAYA YA NKASI Umetolewa: 31/10/2023

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2023 hadi Aprili, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Nkasi.

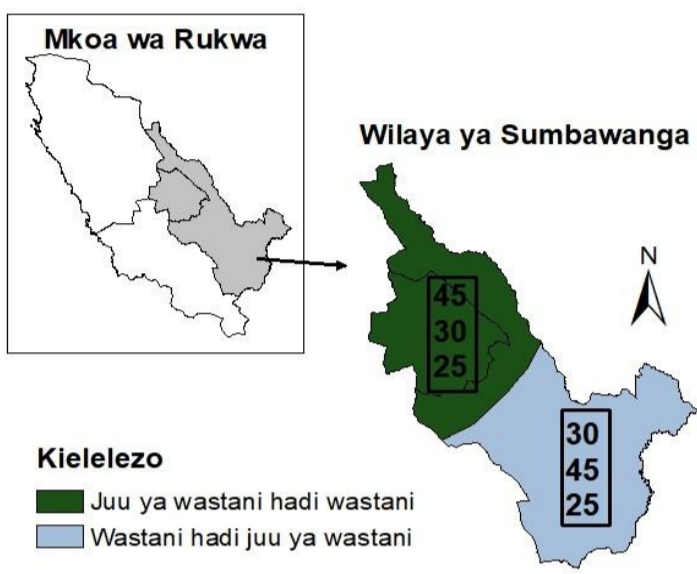
 <p><b>Mkoa wa Rukwa</b></p> <p><b>Wilaya ya Nkasi</b></p> <p><b>Kielelezo</b> Wastani hadi juu ya wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mvua za wastani hadi juu ya wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Nkasi.</li> <li>Mvua zitaanza wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.</li> <li>Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati na kuchagua mbegu na mazao sahihi.</li> </ol>
<p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa wilaya ya Nkasi, Rukwa.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa wilaya ya Nkasi</h3> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za wastani hadi juu ya wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Nkasi ni milimita 960 hadi 1010.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika miezi ya Disemba, 2023 na Januari, 2024.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano wa kutokea vipindi vya ukavu vya siku 10 au zaidi katika msimu huu hususan mwezi Februari, 2024.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa nyingi na zenye mtawanyiko mzuri katika maeneo mengi ukilinganisha na msimu uliopita.</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>	<h3>Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi</h3> <h4>Matokeo</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wadudu waharibifu na mlipuko wa magonjwa ya mifugo na mazao yanayoambatana na mvua nyingi yanaweza kujitokeza.</li> <li>Vipindi vya unyevu wa kuzidi kiasi pamoja na mafuriko vinaweza kujitokeza na kuathiri mazao pamoja na miundombinu ya kilimo.</li> <li>Upatikanaji wa chakula cha Samaki na malisho ya mifugo unatarajiwa kuongezeka.</li> </ol> <h4>Ushauri</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati na kuchagua mbegu na mazao sahihi.</li> <li>Matumizi sahihi ya mbinu bora na teknolojia za kuzuia maji shambani, mmomonyoko na upotevu wa rutuba, vinashauriwa.</li> <li>Wafugaji wanashauriwa kutumia mbinu bora za ufugaji ili kutunza malisho na kuvuna maji ya mvua kwa matumizi ya baadae.</li> <li>Wafugaji wa samaki wanashauriwa kuimarisha miundombinu ya ufugaji.</li> </ol>

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

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2023 – APRILI, 2024) KWA WILAYA YA SUMBAWANGA Umetolewa: 31/10/2023

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2023 hadi Aprili, 2024; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Sumbawanga.

 <p><b>Mkoa wa Rukwa</b></p> <p><b>Wilaya ya Sumbawanga</b></p> <p><b>Kielelezo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Juu ya wastani hadi wastani</li> <li>Wastani hadi juu ya wastani</li> </ul>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mvua za juu ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo ya kaskazini-magharibi mwa wilaya ya Sumbawanga na wastani hadi juu ya wastani katika maeneo ya kusini-mashariki mwa wilaya.</li> <li>Mvua zitaanza wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.</li> <li>Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati na kuchagua mbegu na mazao sahihi.</li> </ol>
<p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa wilaya ya Sumbawanga, Rukwa.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2023 – Aprili, 2024) kwa wilaya ya Sumbawanga</h3> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Novemba, 2023</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Aprili, 2024.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za juu ya wastani hadi wastani katika maeneo ya kaskazini-magharibi mwa wilaya ya Sumbawanga na wastani hadi juu ya wastani katika maeneo ya kusini-mashariki mwa wilaya. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Sumbawanga ni milimita 960 hadi 1080.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika miezi ya Disemba, 2023 na Januari, 2024.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano wa kutokea vipindi vya ukavu vya siku 10 au zaidi katika msimu huu hususan mwezi Februari, 2024.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa nyingi na zenye mtawanyiko mzuri katika maeneo mengi ukilinganisha na msimu uliopita.</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>	<h3>Matokeo na ushauri kwa kilimo, mifugo na uvuvi</h3> <h4>Matokeo</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wadudu waharibifu na mlipuko wa magonjwa ya mifugo na mazao yanayoambatana na mvua nyingi yanaweza kujitokeza.</li> <li>Vipindi vya unyevu wa kuzidi kiasi pamoja na mafuriko vinaweza kujitokeza na kuathiri mazao pamoja na miundombinu ya kilimo.</li> <li>Upatikanaji wa chakula cha Samaki na malisho ya mifugo unatarajiwa kuongezeka.</li> </ol> <h4>Ushauri</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati na kuchagua mbegu na mazao sahihi.</li> <li>Matumizi sahihi ya mbinu bora na teknolojia za kuzuia maji shambani, mmomonyoko na upotevu wa rutuba, vinashauriwa.</li> <li>Wafugaji wanashauriwa kutumia mbinu bora za ufugaji ili kutunza malisho na kuvuna maji ya mvua kwa matumizi ya baadae.</li> <li>Wafugaji wa samaki wanashauriwa kuimarisha miundombinu ya ufugaji.</li> </ol>

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