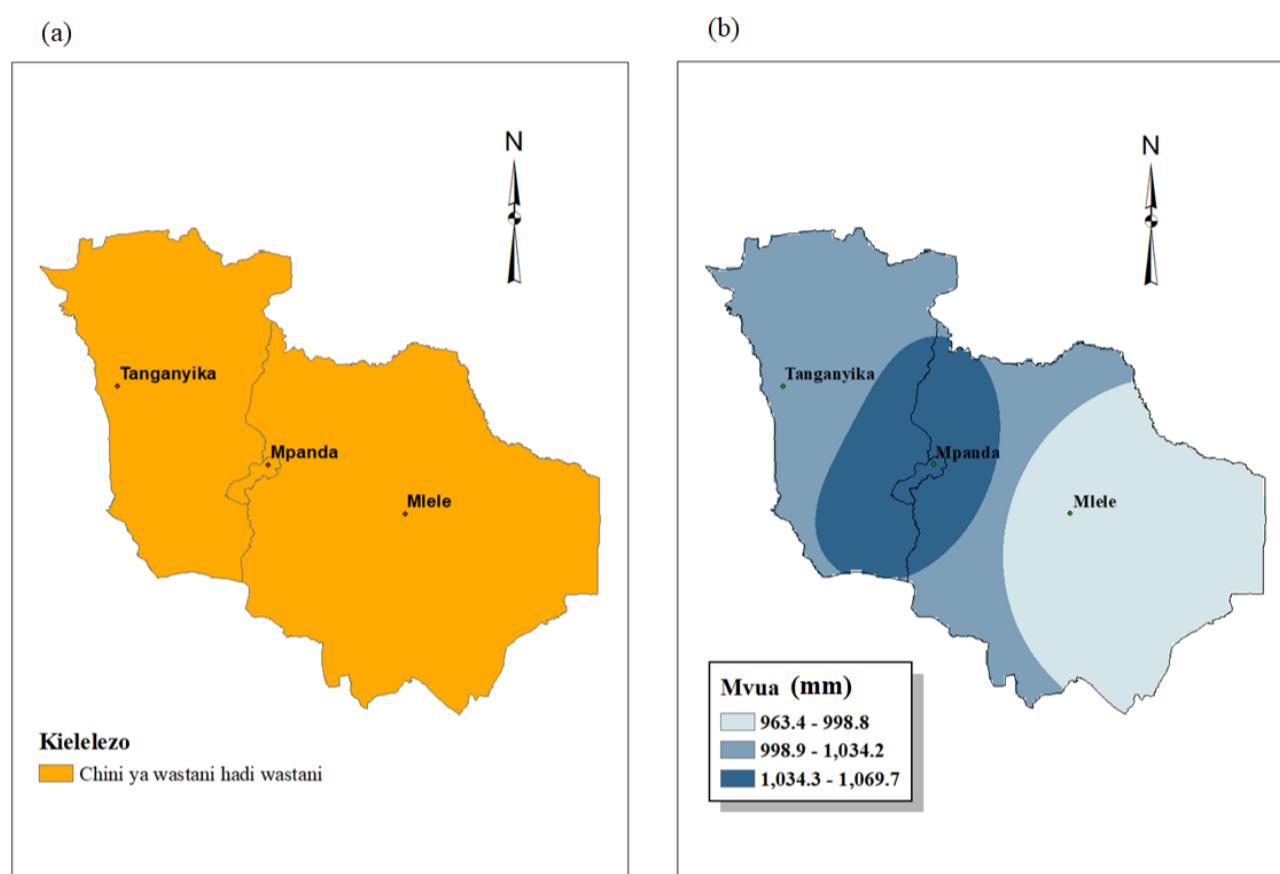


# Mwelekeo wa Msimu wa Mvua kwa Ngazi ya Mkoa na Wilaya zake

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA MKOA WA KATAVI Umetolewa: 26/10/2022

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2022 hadi Aprili, 2023; athari na ushauri kwa sekta mbalimbali katika mkoa wa Katavi na wilaya zake:

### (I) Ngazi ya Mkoa



**Kielelezo 1:** (a) Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa mkoa wa Katavi. (b) Ramani inayooonesha wastani wa muda mrefu wa mvua za Msimu katika sehemu mbalimbali za mkoa wa Katavi. **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 mwagine yamezingatiwa.

### Dondoo

- Kwa ujumla mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya mkoa wa Katavi.
- Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.
- Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.
- Vipindi virefu vya ukavu vya siku kumi (10) au zaidi vinatarajiwa katika msimu huu hususan kati ya miezi ya Novemba, 2022 hadi Januari, 2023.

### Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – April, 2023)

Kwa ujumla mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani katika maeneo mengi ya mkoa wa Katavi. Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022 na kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.

### Angalizo:

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

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

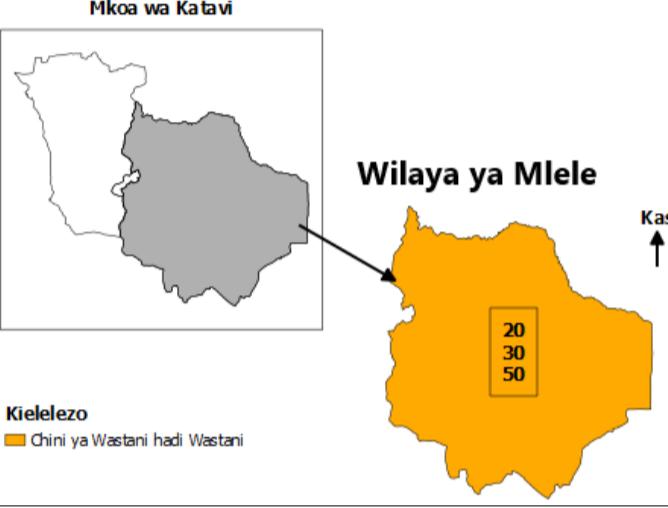
# Mwelekeo wa Msimu wa Mvua kwa Ngazi ya Mkoa na Wilaya zake

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA MLELE

Umetolewa: 26/10/2022

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2022 hadi Aprili, 2023; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Mlele, Katavi.

 <p><b>Wilaya ya Mlele</b></p> <p>Kielelezo Chini ya Wastani hadi Wastani</p> <p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Mlele, Katavi.</p>	<p><b>Dondoo muhimu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Mlele.</li> <li>○ Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.</li> <li>○ Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</li> <li>○ Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.</li> </ul>
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Mlele</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Mlele ni milimita 960 hadi 1070.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika mwezi Februari, 2023.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku 10 au zaidi katika msimu huu hususan miezi ya Novemba, 2022 hadi Januari, 2023.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyé mtawanyiko hafifu 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>	<p><b>Matokeo na ushauri kwa kilimo na mifugo Matokeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Upungufu wa unyevunyevu katika udongo katika maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.</li> <li>○ Magonjwa ya mifugo na wadudu waharibifu wa mazao wanaoambatana na mvua chache wanaweza kujitokeza.</li> <li>○ Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.</li> </ul> <p><b>Ushauri</b></p> <ul 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>○ Wakulima wanashauriwa mbinu bora zinazohifadhi unyevunyevu katika udongo.</li> <li>○ Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.</li> </ul>

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

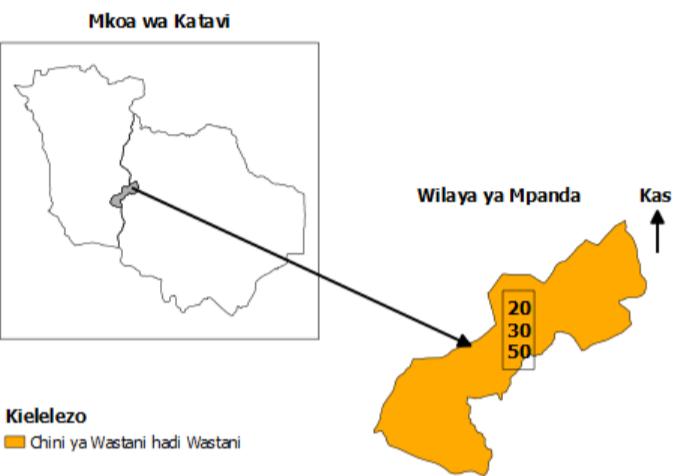
# Mwelekeo wa Msimu wa Mvua kwa Ngazi ya Mkoa na Wilaya zake

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA MPANDA

Umetolewa: 26/10/2022

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2022 hadi Aprili, 2023; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Mpanda, Katavi.

 <p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Mpanda, Katavi.</p>	<p><b>Dondoo muhimu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Mpanda.</li> <li>○ Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.</li> <li>○ Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</li> <li>○ Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.</li> </ul>
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Mpanda</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Mpanda ni milimita 1030 hadi 1070.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika mwezi Februari, 2023.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku 10 au zaidi katika msimu huu hususan miezi ya Novemba, 2022 hadi Januari, 2023.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyte mtawanyiko hafifu 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>	<p><b>Matokeo na ushauri kwa kilimo na mifugo Matokeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Upungufu wa unyevunyevu katika udongo katika maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.</li> <li>○ Magonjwa ya mifugo na wadudu waharibifu wa mazao wanaoambatana na mvua chache wanaweza kujitokeza.</li> <li>○ Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.</li> </ul> <p><b>Ushauri</b></p> <ul 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>○ Wakulima wanashauriwa kutumia mbinu bora zinazohifadhi unyevunyevu katika udongo.</li> <li>○ Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.</li> </ul>

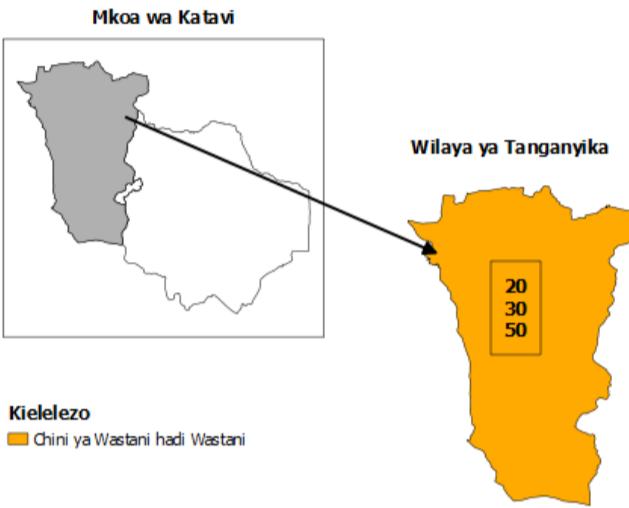
Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

# Mwelekeo wa Msimu wa Mvua kwa Ngazi ya Mkoa na Wilaya zake

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA TANGANYIKA Umetolewa: 26/10/2022

Taarifa hii inatoa mwelekeo wa mvua za Msimu katika kipindi cha Novemba, 2022 hadi Aprili, 2023; athari na ushauri kwa sekta za kilimo, mifugo na uvuvi katika wilaya ya Tanganyika, Katavi.

 <p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Tanganyika, Katavi.</p>	<p><b>Dondoo muhimu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Tanganyika.</i></li> <li>○ <i>Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.</i></li> <li>○ <i>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</i></li> <li>○ <i>Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.</i></li> </ul>
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Tanganyika</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Novemba, 2022.</p> <p><b>Zitaisha:</b> Wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</p> <p><b>Kiasi cha mvua zinazotarajiwa:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Tanganyika ni milimita 990 hadi 1070.</p> <p><b>Kiwango cha juu cha mvua:</b> Kinatarajiwa katika mwezi Februari, 2023.</p> <p><b>Vipindi vya ukavu:</b> Upo uwezekano mkubwa wa kutokea vipindi virefu vya ukavu vya siku 10 au zaidi katika msimu huu hususan miezi ya Novemba, 2022 hadi Januari, 2023.</p> <p><b>Ulinganifu:</b> Mvua zinatarajiwa kuwa chache na zenyte mtawanyiko hafifu katika maeneo mengi ukilinganisha na Msimu uliopita.</p> <p><b>Angalizo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Wakulima, wafugaji na wavuvi wanashauriwa kupata ushauri zaidi kutoka kwa maafisa ugani kwa matumizi sahihi ya taarifa za utabiri wa hali ya hewa.</b></li> <li>- <b>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.</b></li> </ul>	<p><b>Matokeo na ushauri kwa kilimo na mifugo</b></p> <p><b>Matokeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Upungufu wa unyevunyevu katika udongo katika maeneo mengi unaweza kuathiri uzalishaji wa mazao.</li> <li>○ Magonjwa ya mifugo na wadudu waharibifu wa mazao wanaoambatana na mvua chache wanaweza kujitokeza.</li> <li>○ Upungufu wa mvua unaweza kuathiri upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo.</li> </ul> <p><b>Ushauri</b></p> <ul 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>○ Wakulima wanashauriwa kutumia mbinu bora zinazohifadhi unyevunyevu katika udongo.</li> <li>○ Wafugaji wanashauriwa kufuata njia bora za ufugaji ikiwemo kupanda malisho na uhifadhi.</li> </ul>

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