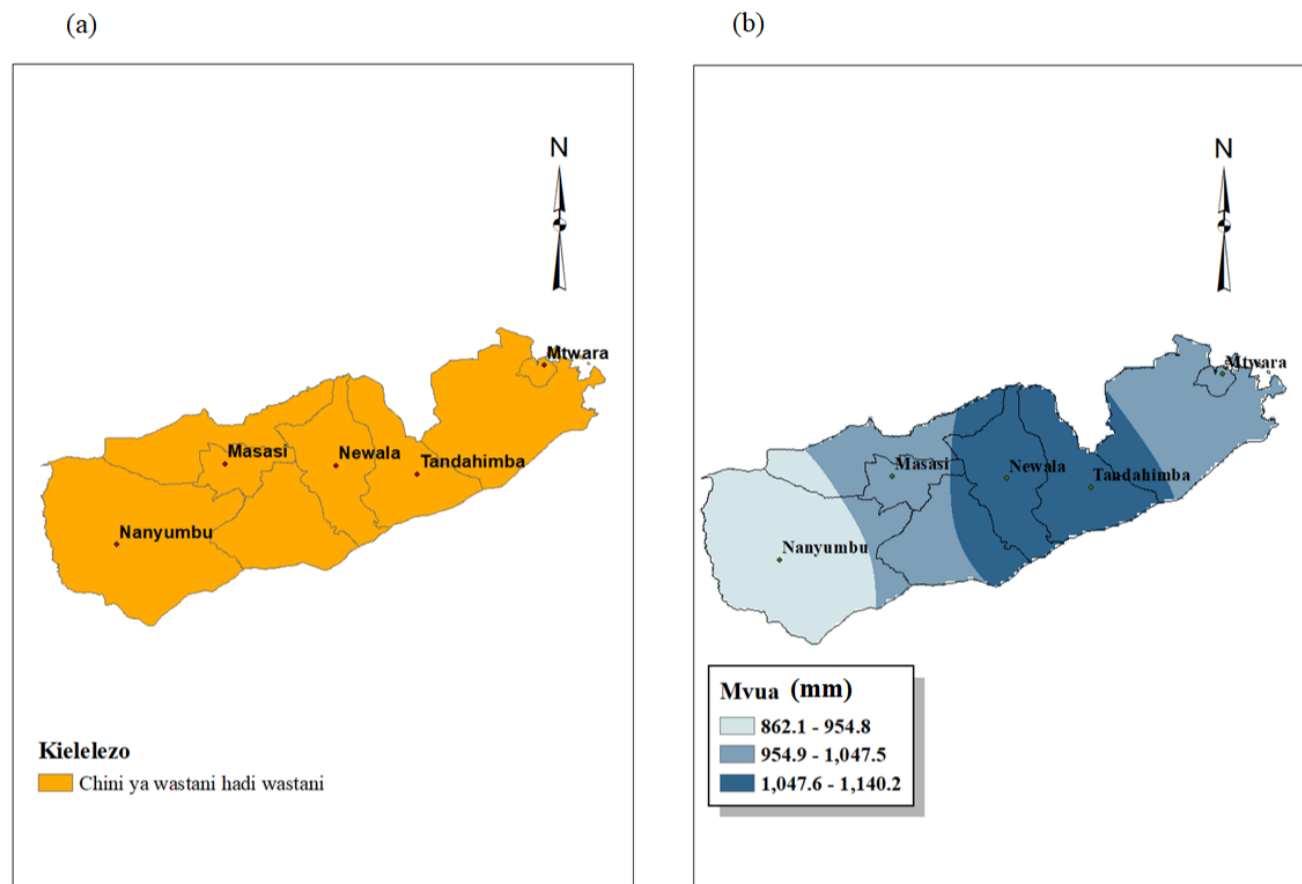


## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA MKOA WA MTWARA Umetolewa: 26/10/2022

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 Mtwara na wilaya zake:

(I) Ngazi ya Mkoa



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

- Kwa ujumla mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya mkoa wa Mtwara.
- Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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 Mtwara. Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 2022 na kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.

### Angalizo:

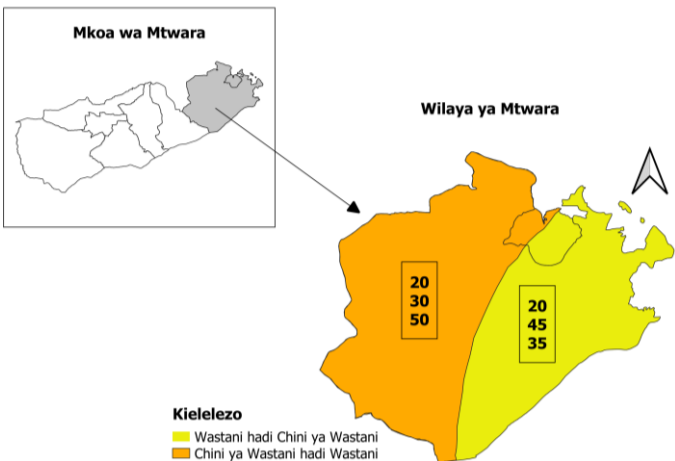
Ingawa maeneo mengi yanatarajiwa kupata mvua za chini ya wastani hadi wastani, izingatiwe kuwa matukio ya vipindi vifupi vya mvua kubwa yanaweza yakajitokeza katika maeneo machache.

Utubiri 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, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA MTWARA 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 Mtwara.

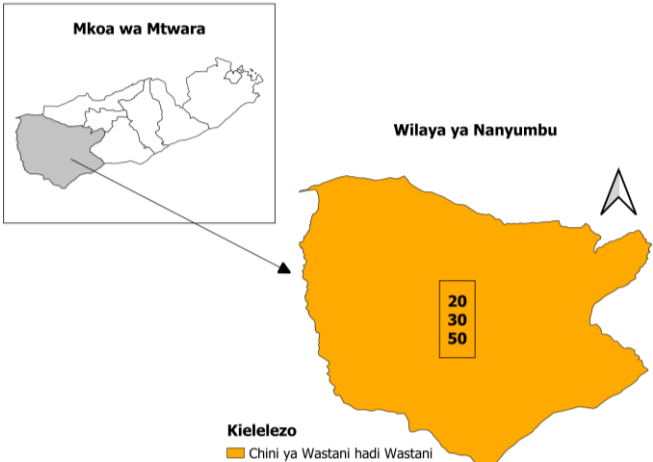
 <p><b>Kielelezo</b>  <span style="color: yellow;">■</span> Wastani hadi Chini ya Wastani  <span style="color: orange;">■</span> Chini ya Wastani hadi Wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mvua za wastani hadi chini ya wastani zinatarajiwa mashariki mwa wilaya ya Mtwara na za chini ya wastani hadi wastani upande wa magharibi mwa wilaya.</li> <li>○ Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Mtwara.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Mtwara</h3> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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 wastani hadi chini ya wastani mashariki mwa wilaya ya Mtwara na za chini ya wastani hadi wastani upande wa magharibi mwa wilaya. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Mtwara ni milimita 950 hadi 1040.</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 zenye 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>	<h3>Matokeo na ushauri kwa kilimo na mifugo</h3> <h4>Matokeo</h4> <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> <h4>Ushauri</h4> <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)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA NANYUMBU 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 Nanyumbu, Mtwara.

	<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 Nanyumbu.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Nanyumbu, Mtwara.</p>	
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Nanyumbu</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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 Nanyumbu ni milimita 860 hadi 1050.</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 zenye 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</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>

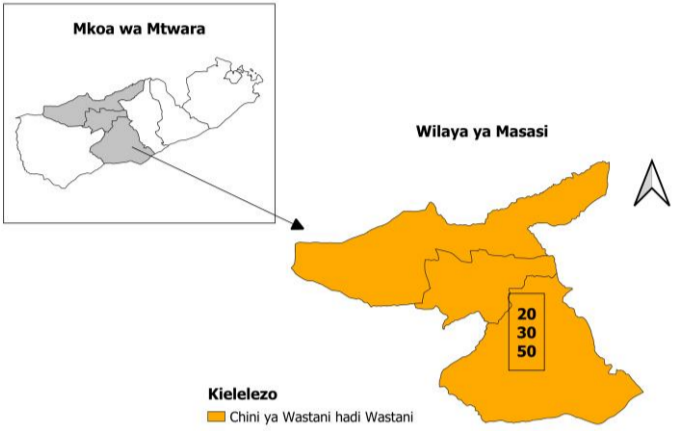
Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

# 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 MASASI 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 Masasi, Mtwara.

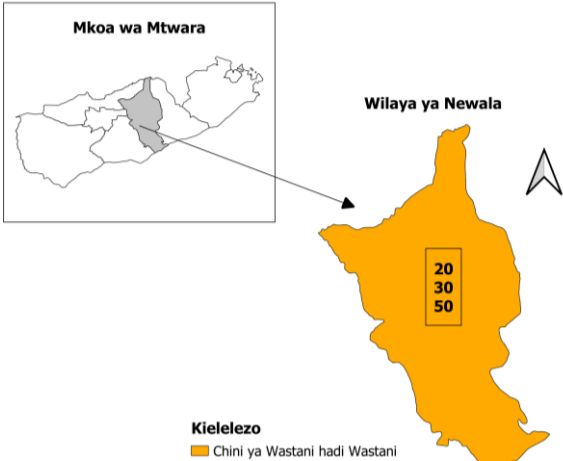
	<p><b>Dondoo muhimu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Masasi.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 2022.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</li> <li>Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.</li> </ul>
<p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Masasi, Mtwara.</p>	
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Masasi</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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 Masasi ni milimita 860 hadi 1140.</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 zenye 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</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>

Utubiri 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, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA NEWALA 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 Newala, Mtwara.

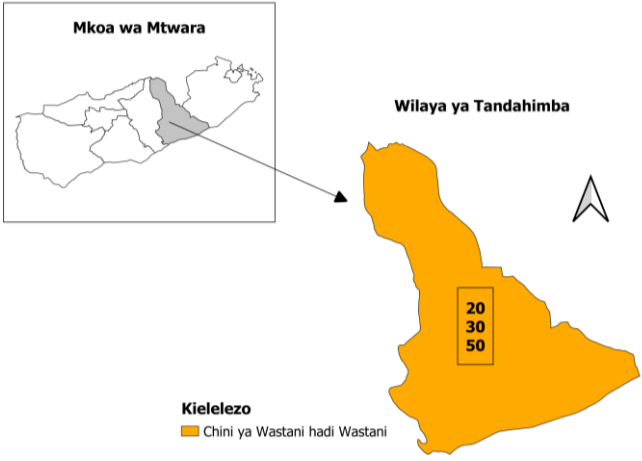
	<p><b>Dondoo muhimu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Newala.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 2022.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili, 2023.</li> <li>Wakulima wanashauriwa kutumia teknolojia ya uvunaji wa maji ya mvua.</li> </ul>
<p>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Newala, Mtwara.</p>	
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Newala</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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 Newala ni milimita 1050 hadi 1140.</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 zenye 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</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)

(II) Ngazi ya Wilaya

## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA WILAYA YA TANDAHIMBA 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 Tandahimba, Mtwara.

	<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 Tandahimba.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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>Mwelekeo wa mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Tandahimba, Mtwara.</p>	
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Tandahimba</b></p> <p><b>Zitaanza:</b> Wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 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 Tandahimba ni milimita 1050 hadi 1140.</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 zenye 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</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)