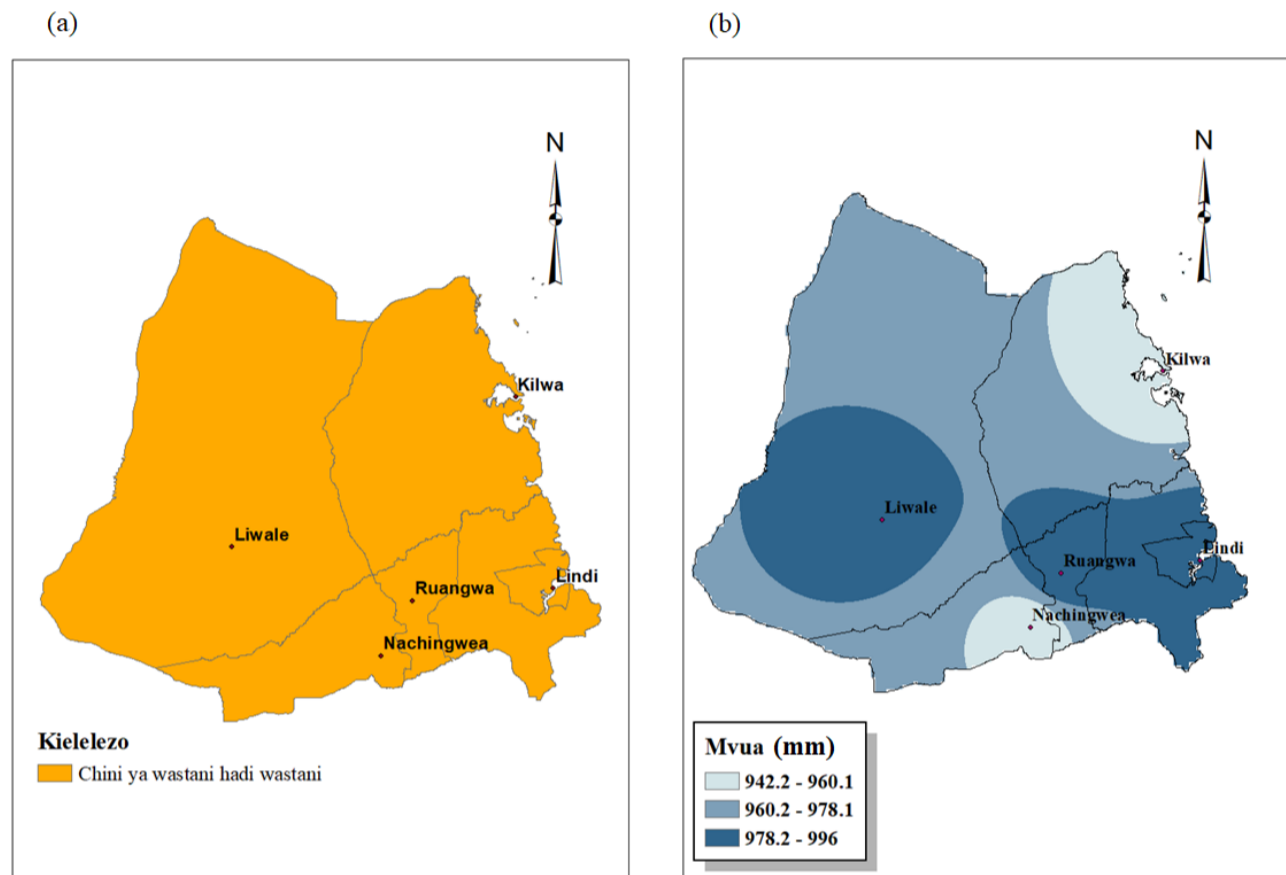


## MWELEKEO WA MVUA ZA MSIMU (NOVEMBA, 2022 – APRILI, 2023) KWA MKOA WA LINDI Umetolewa: 26/10/2022

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 Lindi na wilaya zake:

(I) Ngazi ya Mkoa



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

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 LINDI 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 Lindi.

 <p>Mkoa wa Lindi</p> <p>Wilaya ya Lindi</p> <p>Kielelezo Chini ya Wastani hadi Wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Lindi.</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 Lindi.</p> <h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Lindi</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 chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Lindi ni milimita 960 hadi 1000.</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>

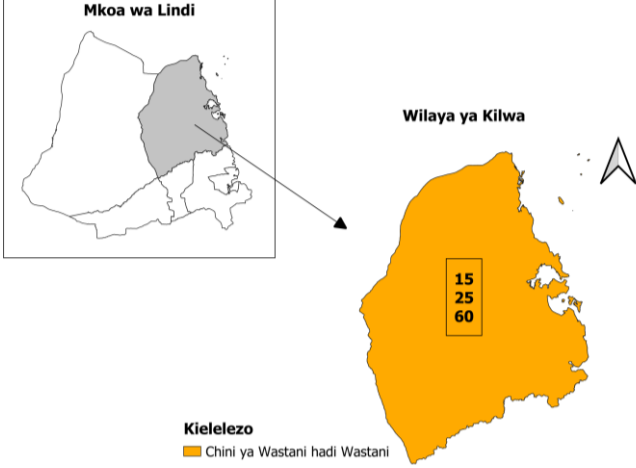
Utabiri wa hali ya hewa nchini na tahadhari zinapatikana katika tovuti ya Mamlaka: [www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz)

# 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 KILWA 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 Kilwa, Lindi.

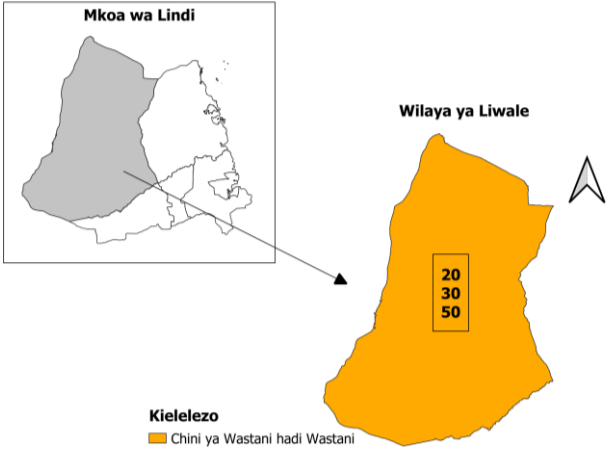
 <p><b>Mkoa wa Lindi</b></p> <p><b>Wilaya ya Kilwa</b></p> <p><b>Kielelezo</b> Chini ya Wastani hadi Wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Kilwa.</li> <li>Mvua zinatarajiwa kuanza wiki 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 Kilwa, Lindi.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Kilwa</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 chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Kilwa ni milimita 940 hadi 1000.</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>

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 LIWALE 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 Liwale, Lindi.

 <p>Mkoa wa Lindi</p> <p>Wilaya ya Liwale</p> <p>Kielelezo Chini ya Wastani hadi Wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Liwale.</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 Liwale, Lindi.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Liwale</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 chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Liwale ni milimita 960 hadi 1000.</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 NACHINGWEA 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 Nachingwea, Lindi.

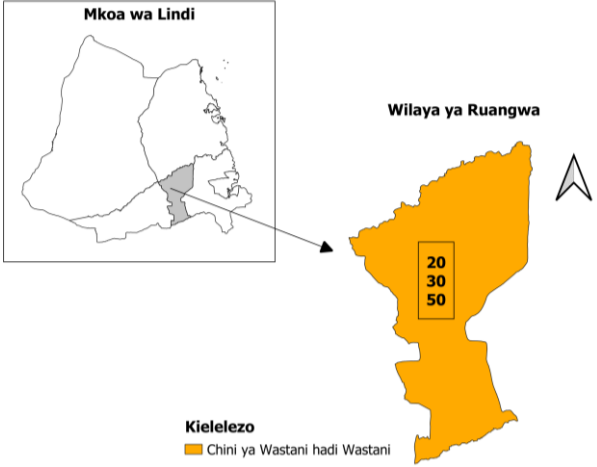
 <p>Mkoa wa Lindi</p> <p>Wilaya ya Nachingwea</p> <p>Kielelezo Chini ya Wastani hadi Wastani</p>	<h3>Dondoo muhimu</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarijiwa katika maeneo mengi ya wilaya ya Nachingwea.</li> <li>Mvua zinatarijiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Disemba, 2022.</li> <li>Mvua zinatarijiwa 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 Nachingwea, Lindi.</p>	
<h3>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Nachingwea</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 zinatarijiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani. Kwa kawaida wastani wa mvua katika msimu wa Novemba hadi Aprili kwa Wilaya ya Nachingwea ni milimita 940 hadi 1000.</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 zinatarijiwa 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>

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 RUANGWA 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 Ruangwa, Lindi.

	<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 Ruangwa.</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 Ruangwa, Lindi.</p>	
<p><b>Mvua za Msimu (Novemba, 2022 – Aprili, 2023) kwa wilaya ya Ruangwa</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 Ruangwa ni milimita 940 hadi 1000.</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)