### JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA WIZARA YA KILIMO



# TAARIFA YA MWELEKEO WA MVUA ZA VULI, OKTOBA – DESEMBA, 2021

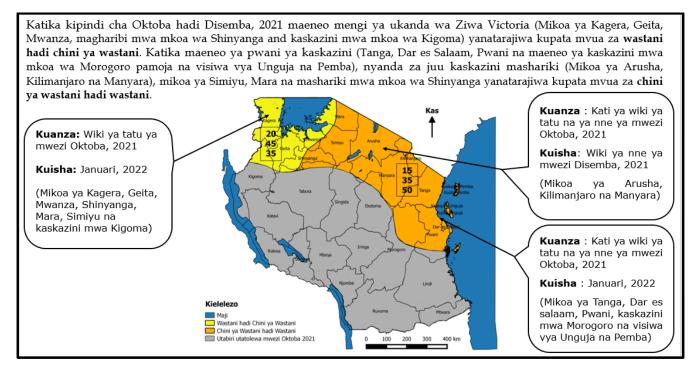
© IDARA YA USALAMA WA CHAKULA - SEHEMU YA URATIBU MAZAO NA TAHADHARI YA AWALI S. L. P. 2182 DODOMA |

#### 1. UTANGULIZI

Mnamo tarehe 2 Septemba 2021, Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania (TMA) ilitoa utabiri wa mwelekeo wa hali ya unyeshaji mvua katika Msimu wa Vuli kwa maeneo yanayopata mvua za misimu miwili kwa mwaka (bimodal areas). Maeneo hayo yanajumuisha Nyanda za juu Kaskazini-mashariki, Pwani ya Kaskazini ikiwa ni pamoja na visiwa vya Unguja na Pemba, ukanda wa Ziwa Viktoria pamoja na kaskazini mwa mikoa ya Kigoma na Morogoro .

Taarifa hii inatoa uchambuzi wa mwelekeo wa msimu wa mvua katika kipindi cha Oktoba – Desemba 2021, ushauri na tahadhari kwa wadau wa sekta ya kilimo ikijikita zaidi kwenye kilimo cha mazao ya chakula katika mustakabali mzima wa menejimenti ya usalama wa chakula kwa Taifa.

## 2. MWELEKEO WA MSIMU WA MVUA KIPINDI CHA OKTOBA - DESEMBA, 2021



Kielelezo 1: Matarajio ya unyeshaji mvua za Vuli, 2021 kwa Tanzania

Taarifa ya TMA ilieleza kuwa katika kipindi cha Oktoba hadi Desemba, 2021 mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi yanayopata mvua za Vuli. Mvua hizi zinatarajiwa pia kuambatana na vipindi virefu vya ukavu vinavyozidi siku kumi hasa katika miezi ya Oktoba na Novemba.

Aidha, mvua hizo zinazotarajiwa kuanza kwa kusuasua kati ya wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Oktoba, 2021 na kuisha kati ya wiki ya nne ya mwezi Desemba, 2021 hadi

Januari, 2022 zinatarajiwa pia kuwa na mtawanyiko usioridhisha kwa shughuli za kilimo. Hata hivyo, vipindi vifupi vya mvua kubwa pia vinatarajiwa kujitokeza katika baadhi ya maeneo hasa katika mwezi Desemba. Taarifa ya kina ya hali ya mwenendo wa mvua inayotarajiwa kwa kila Wilaya zinazopata mvua za Vuli itafuata katika kipengele namba 4.

### 3. ATHARI NA USHAURI WA JUMLA KWENYE SHUGHULI ZA KILIMO CHA MAZAO NA USALAMA WA CHAKULA:

#### Matokeo yanayotarajiwa:

- Upungufu wa unyevunyevu katika udongo unatarajiwa kujitokeza katika maeneo mengi na hivyo kuathiri ukuaji wa mazao.
- Mlipuko wa visumbufu vya mazao kama vile viwavi jeshi vamizi (FAW) na magonjwa yasiyo ya fangasi vinatarajiwa kuongezeka.

#### Athari:

 Ukuaji hafifu wa mazao utakaosababisha kupungua kwa uzalishaji wa mazao ya chakula katika msimu wa Vuli na hivyo kupunguza mchango wa mazao ya Vuli katika chakula kwa mwaka wa chakula 2021/2022.

#### Ushauri:

Wakulima wanashauriwa yafuatayo:

- ✓ Maandalizi ya mashamba yafanyike mapema ili upandaji wa mazao ufanyike mapema mara tu mvua zitakapoanza;
- ✓ Watumie mbinu na teknolojia za kilimo himilivu ikiwa ni pamoja na kilimo hifadhi, mbinu za uvunaji na uhifadhi wa maji kama matumizi ya majaruba, vilindi vidogo, kilimo cha matuta, umwagilaji kwa njia ya matone, na kutumia matandazo kulingana na maeneo yao;
- ✓ Wapande mazao yanayostahimili ukame kama vile muhogo, viazi vitamu, mtama, mbaazi na uwele;
- ✓ Watumie mbegu zinazokomaa kwa muda mfupi;
- ✓ Kutumia maji vizuri kwenye skimu za umwagiliaji, ikiwa ni pamoja na kufanya kilimo shadidi cha mpunga na kutumia umwagiliaji wa matone kwenye mazao ya bustani;
- ✓ Kuwekeza zaidi kwenye kilimo cha mboga mboga, ufugaji wa wanyama wadogo wadogo na ndege (kama vile kuku na sungura) na shughuli nyingine za kujiongezea chakula na kipato katika ngazi ya kaya; na
- ✓ Wakulima wanashauriwa kuwasiliana kwa karibu na kufuata ushauri wa maafisa ugani walioko katika maeneo yao.

#### Maafisa ugani:

- -Wanakumbushwa kutoa huduma za ugani kwa kuzingatia Mwongozo wa Kilimo Kinachostahimili Mabadiliko ya Tabianchi (Climate Smart Agriculture Guideline 2017) kwa kilimo himilivu.
- -Waendelee kushirikiana na vituo vya utafiti vilivyopo kwenye maeneo yao ili kuendelea kupata na kusambaza teknolojia za uzalishaji wa mazao shambani.

-Kufuatilia kwa karibu taarifa za mara kwa mara (Updates) kutoka Mamlaka ya Hali ya Hewa nchini ili kuwa na wigo mpana wa kuwashauri wakulima kuhusiana na hali ya hewa na kilimo kwa wakati.

#### Wadau wa pembejeo:

Wanashauriwa kuhakikisha upatikanaji wa pembejeo bora kwa wakulima kwa wakati.

#### Wafanyabiashara wa mazao ya chakula:

Wanashauriwa kufuatilia mwenendo wa hali ya upatikanaji wa chakula na bei ili kuendana na fursa zitakazojitokeza katika biashara ya mazao ya chakula ikiwemo kununua mazao kutoka maeneo yenye uzalishaji wa ziada kwa msimu wa kilimo 2020/2021 na kuuza kwenye maeneo yenye dalili ya upungufu wa uzalishaji.

#### Jamii kwa jumla:

Inasisitizwa kutumia chakula kilichopo sasa kwa uangalifu, kuhifadhi chakula cha kutosha katika ngazi ya familia, na kuepuka matumizi mabaya ya chakula au yasiyokuwa ya lazima kama vile utengenezaji wa pombe na matumizi ya chakula katika sherehe zisizo za lazima. Aidha, inashauriwa wananchi wabadilike, waachane na ulaji wa mazoea wa aina fulani za vyakula.

| Aina ya mazao yanayoshauriwa kulimwa katika kipindi hiki cha mvua za Vuli, |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 2021 kwa Mikoa husika  |  |  |  |  |  |  |
| Mikoa ya Kagera, Geita na  | Maharage, Kunde, Muhogo, Viazi vitamu na mazao   |  |  |  |  |  |
| kaskazini mwa mkoa wa  | ya bustani                                       |  |  |  |  |  |
| Kigoma   |  |  |  |  |  |  |
| Mikoa ya Mara, Mwanza,   | Mtama, Uwele, Muhogo, Kunde, Viazi vitamu na     |  |  |  |  |  |
| Simiyu na Shinyanga  | mazao ya bustani                                 |  |  |  |  |  |
| Mikoa ya Tanga, Morogoro   | Muhogo, Mtama, Viazi vitamu, Magimbi, Kunde,     |  |  |  |  |  |
|  | Mbaazi, Njegere na mazao ya bustani              |  |  |  |  |  |
| Mikoa ya Dar es Salaam na  | Muhogo, Viazi vitamu, Kunde, Mbaazi na mazao ya  |  |  |  |  |  |
| Pwani  | bustani  |  |  |  |  |  |
| Mikoa ya Kilimanjaro,  | Mbaazi, Muhogo, Viazi vitamu, Maharage, Kunde na |  |  |  |  |  |
| Manyara na Arusha  | mazao ya bustani                                 |  |  |  |  |  |

# 4. TAARIFA YA KINA YA HALI YA MWENENDO WA MVUA ZA VULI INAYOTARAJIWA KATIKA NGAZI YA WILAYA (UTABIRI MAHSUSI):

Katika utabiri wa mvua za Vuli kwa mwaka wa 2021, Mamlaka ya Hali ya Hewa iliweza pia kuandaa utabiri wa kina kwa ngazi ya Wilaya katika maeneo yanayopata mvua hizo. Katika utabiri huo imeonekana kuwa Wilaya nyingi zinazopata mvua za Vuli zinatarajiwa kuwa za wastani hadi chini ya wastani kama inavyoainishwa katika Jedwali Na 1 hadi 13 hapa chini.

Jedwali 1: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Mkoa wa Mara

| Wilaya  | Kuanza<br>kwa mvua                 | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|---------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Musoma  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 340<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Viazi<br>vitamu na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa           |
| Butiama | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 390<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Viazi<br>vitamu na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa           |
| Bunda   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 370<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya bustani<br>na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Rorya   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 370<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya bustani<br>na mazao<br>mengine<br>yanayofaa                  |

| Tarime    | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 390<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Muhogo,<br>Kunde, Viazi<br>vitamu na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|-----------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Serengeti | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 350<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Muhogo,<br>Kunde, Viazi<br>vitamu na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 2: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Mkoa wa Mwanza

| Wilaya    | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|-----------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Nyamagana | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 360<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele, Muhogo, Kunde, Viazi vitamu na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa |
| Kwimba    | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 360<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele, Muhogo, Kunde, Viazi vitamu na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa |
| Magu      | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 360<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele, Muhogo, Kunde, Viazi vitamu na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa |

| Sengerema | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 430<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|-----------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Ukerewe   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 460<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| llemela   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 360<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Misungwi  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 400<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele, Muhogo, Kunde, Viazi vitamu na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa                   |

Jedwali 3: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Mkoa wa Simiyu

| Wilaya  | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|---------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Bariadi | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 260<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Busega  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 260<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Itilima | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 260<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Maswa   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 240<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Meatu   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 210<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 4: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Kaskazini mwa mwa Mkoa wa Kigoma

| Wilaya  | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua   | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|---------|------------------------------------|--------------------|--|--|--|
| Kakonko | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 380<br>mm).  | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde,<br>Muhogo, Viazi<br>vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Kibondo | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Wastani hadi chini ya wastani maeneo kaskazini na Chini ya wastani hadi wasatni maeneo ya kusini . (≤ 380 mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde,<br>Muhogo, Viazi<br>vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao<br>mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 5: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Mkoa wa Shinyanga

| Wilaya    | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|-----------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Shinyanga | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Kishapu   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 300<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na                               |

|        |                                    |                  |   |  | mazao mengine<br>yanayofaa   |
|--------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Kahama | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya wastani hadi wastani maeneo kaskazini na wastani hadi chini ya wastani maeneo ya kusini. (≤ 340 mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mtama, Uwele,<br>Muhogo, Kunde,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 6: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Mkoa wa Geita

| Wilaya  | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|---------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Bukombe | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Wastani. hadi chini ya wastani (≤ 380 mm).                | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Chato   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 440<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Geita   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 410<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

| Mbogwe     | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 410<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|------------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Nyang'wale | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 380<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 7: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Ziwa Viktoria-Mkoa wa Kagera

| Wilaya  | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|---------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Bukoba  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 410<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Karagwe | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Wastani<br>hadi chini<br>ya<br>wastani.<br>(≤ 380<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Kyerwa  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Wastani<br>hadi chini<br>ya<br>wastani.<br>(≤ 340<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

| Misenyi    | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Wastani hadi chini ya Wastani maeneo ya magharibi na chini ya wastani hadi wastani maeneo ya mashariki. (≤ 410 mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|------------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Muleba     | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 410<br>mm).   | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Ngara      | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Wastani<br>hadi Chini<br>ya<br>wastani.<br>(≤ 360<br>mm).   | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Biharamulo | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya w<br>astani hadi<br>wastani.<br>(≤ 380<br>mm).   | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Maharage,<br>Kunde, Muhogo,<br>Viazi vitamu na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 8: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Pwani ya Kaskazini- Mkoa wa Pwani

| Wilaya   | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|----------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Bagamoyo | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Rufiji   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi vitamu, Kunde, Mbaazi na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa                   |
| Mkuranga | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Kisarawe | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Kibaha   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

| Mafia  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 170<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|--------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Kibiti | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 320<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 9: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Pwani ya Kaskazini- Mkoa wa Dar es salaam

| Wilaya    | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|-----------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Ilala     | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 300<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Kinondoni | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 300<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi<br>vitamu, Kunde,<br>Mbaazi na<br>mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Ubungo    | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 300<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi vitamu, Kunde, Mbaazi na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa                   |

| Temeke    | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 310<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi vitamu, Kunde, Mbaazi na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa |
|-----------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Kigamboni | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 310<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Viazi vitamu, Kunde, Mbaazi na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa |

Jedwali 10: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Pwani ya Kaskazini- Mkoa wa Morogoro

| Wilaya   | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|----------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Morogoro | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 260<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Gairo    | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 240<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Kilosa   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 280<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama, Viazi vitamu, Magimbi, Kunde, Mbaazi, Njegere na mazao ya bustani na mazao mengine yanayofaa                      |

| Mvomero | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 240<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
|---------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
|---------|------------------------------------|------------------|---|--|--|

Jedwali 10: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya Pwani ya Kaskazini- Mkoa wa Tanga

| Wilaya  | Kuanza<br>kwa<br>mvua              | Kuisha<br>kwa mvua | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|---------|------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Tanga   | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 400<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Pangani | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 390<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Muheza  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 430<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Handeni | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 300<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

| Kilindi | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 300<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|---------|------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Korogwe | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 260<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Lushoto | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 260<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Mkinga  | Wiki ya<br>tatu,<br>Oktoba<br>2021 | Januari,<br>2022 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 340<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Muhogo, Mtama,<br>Viazi vitamu,<br>Magimbi, Kunde,<br>Mbaazi, Njegere<br>na mazao ya<br>bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 11: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya nyanda za juu Kaskzini Mashariki- Mkoa wa Arusha

| Wilaya | Kuanza<br>kwa<br>mvua                                     | Kuisha<br>kwa mvua                    | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|--------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Arusha | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 220<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage,<br>Kunde na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

| Arumeru    | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 270<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage,<br>Kunde na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
|------------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Karatu     | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 220<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage,<br>Kunde na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Longido    | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 220<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage,<br>Kunde na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Monduli    | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 220<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage,<br>Kunde na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |
| Ngorongoro | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 220<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage,<br>Kunde na mazao<br>ya bustani na<br>mazao mengine<br>yanayofaa |

Jedwali 12: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya nyanda za juu Kaskzini Mashariki- Mkoa wa Kilimanjaro

| Wilaya | Kuanza<br>kwa<br>mvua                                     | Kuisha<br>kwa mvua                    | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|--------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Siha   | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 340<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Moshi  | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 420<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Mwanga | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 420<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Rombo  | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 500<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Hai    | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 340<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |

| Same | Kati ya<br>wiki ya<br>tatu na ya<br>nne<br>Oktoba<br>2021 | Wiki ya<br>nne ya<br>Desemba,<br>2021 | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 340<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
|------|---|---------------------------------------|---|--|--|
|------|---|---------------------------------------|---|--|--|

Jedwali 13: Matarajio ya mvua za Vuli; Oktoba – Desemba, 2021 katika Kanda ya nyanda za juu Kaskzini Mashariki- Mkoa wa Manyara

| Wilaya | Kuanza na Kuisha<br>kwa mvua   | Matarajio<br>ya jumla<br>ya Mvua                          | Mtawanyiko<br>wa mvua  | Mazao yanayo<br>shauriwa<br>kupandwa /<br>kulimwa  |
|--------|--|---|--|--|
| Babati | Mvua zinatarajiwa kuanza kwa kusuasua katika maeneo mengi kutokana na kuwepo kwa vipindi virefu vya ukosefu wa mvua (siku 10 au Zaidi)                   | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 230<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Hanang | Mvua zinatarajiwa<br>kuanza kwa kusuasua<br>katika maeneo mengi<br>kutokana na kuwepo<br>kwa vipindi virefu vya<br>ukosefu wa mvua (siku<br>10 au Zaidi) | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 200<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Kiteto | Mvua zinatarajiwa<br>kuanza kwa kusuasua<br>katika maeneo mengi<br>kutokana na kuwepo<br>kwa vipindi virefu vya<br>ukosefu wa mvua (siku<br>10 au Zaidi) | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 420<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
| Mbulu  | Mvua zinatarajiwa<br>kuanza kwa kusuasua<br>katika maeneo mengi<br>kutokana na kuwepo<br>kwa vipindi virefu vya<br>ukosefu wa mvua (siku<br>10 au Zaidi) | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 230<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |

| Simanjiro | Mvua zinatarajiwa<br>kuanza kwa kusuasua<br>katika maeneo mengi<br>kutokana na kuwepo<br>kwa vipindi virefu vya<br>ukosefu wa mvua (siku<br>10 au Zaidi) | Chini ya<br>wastani<br>hadi<br>wastani.<br>(≤ 200<br>mm). | Kiwango<br>cha juu<br>kinatarajiwa<br>mwezi<br>Desemba<br>2021 | Mbaazi, Muhogo,<br>Viazi vitamu,<br>Maharage, Kunde<br>na mazao ya<br>bustani na mazao<br>mengine<br>yanayofaa |
|-----------|--|---|--|--|
|-----------|--|---|--|--|

**NB:** Kulingana na maeneo husika, wakulima washauriwe kutumia mbinu za kilimo himilivu zilizoainishwa kwenye taarifa hii.

#### **ANGALIZO:**

Taarifa hii imejikita zaidi kwenye Mwelekeo wa mvua uliotolewa na TMA. Matarajio hayo yamezingatia zaidi kipindi cha msimu (miezi mitatu) na hali ya mvua katika maeneo makubwa. Wakulima wanashauriwa pia kufuatilia taarifa za utabiri wa muda wa kati na mfupi, ambao hutolewa na Mamlaka ya hali ya Hewa Tanzania kwa kila siku (saa 24), siku kumi, pamoja na mwezi mmoja. Lakini pia kufuatilia taarifa za tahadhari zinazotolewa kila mara inapotokea hali hatarishi kwa kilimo na ustawi wa jamii kwa ujumla wake, na taarifa za mrejeo (updates) kila inapobidi kutolewa.