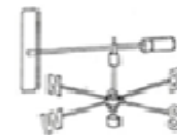




# MANLAKA YA HALI YA HEWA TANZANIA



## JARIDA LA HALI YA HEWA

Na. 27 Toleo maalumu: Utabiri wa msimu wa mvua za Oktoba hadi Desemba (Vuli), 2021

02 Septemba, 2021

### MUHTASARI

- Mvua za Vuli zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani na zinatarajiwa kuambatana na vipindi virefu vya ukavu katika maeneo mengi yanayopata mvua za Vuli.
- Msimu wa Vuli unatarajiwa kuanza kwa kusuasua katika wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Oktoba 2021 ukiwa na mtawanyiko na muendelezo usioridhisha katika maeneo mengi.
- Mbali na mvua za chini ya wastani hadi wastani zinatarajiwa, vipindi vya joto kali kuliko kawaida vinatarajiwa katika msimu wa Vuli.
- Upungufu wa unyevunyevu katika udongo unatarajiwa kujitokeza katika maeneo mengi.
- Upungufu wa malisho na maji unaweza kujitokeza hivyo kusababisha kujitokeza kwa migogoro kati ya wafugaji na watumiaji wengine wa ardhi.
- Uwezekano wa kutokea matukio ya moto katika mapori na misitu, hivyo mamlaka husika zinashauriwa kupanga mikakati mahsusi ya kukabiliana na hali hiyo.

### MWELEKEO WA MIFUMO YA HALI YA HEWA KWA KIPINDI CHA OKTOBA HADI DESEMBA 2021

Hali ya joto la bahari la wastani linatarajiwa katika eneo la magharibi mwa bahari ya Hindi na joto la bahari la juu ya wastani linatarajiwa eneo la mashariki mwa bahari ya Hindi. Hali hii inatarajiwa kusababisha upungufu wa upepo wenye unyevunyevu kuelekea katika maeneo ya Pwani ya nchi. Matukio ya migandamizo midogo ya hewa katika eneo la kusini magharibi mwa Bahari ya Hindi yanatarajiwa kusababisha kuhama kwa haraka kwa ukanda mvua, ITCZ, kuelekea sehemu za kusini mwa nchi. Kwa upande mwingine, joto la bahari la juu ya wastani hadi wastani linatarajiwa katika bahari ya Atlantiki karibu na Pwani ya Angola, hivyo kupunguza msukumo wa upepo wenye unyevunyevu kutoka misitu ya Congo kuelekea katika maeneo ya nchi ya Tanzania. Aidha, eneo la kati la kitropikali katika bahari ya Pasifiki linatarajiwa kuwa na joto la chini ya wastani, hivyo kuashiria upepo wa La-Nina hafifu itakayochangia katika upungufu wa mvua katika maeneo yanayopata misimu miwili ya mvua kwa mwaka. Katika kipindi cha Msimu wa Vuli 2021, kukosekana kwa msukumo wa kutosha wa upepo kunatarajiwa katika maeneo mengi ya nchi, hivyo kufisha msimu wa mvua za Vuli. Aidha upepo hafifu wa matlai katika tabaka la chini la anga katika eneo la kaskazini mwa Congo unatarajiwa kupunguza mvua katika maeneo ya kaskazini magharibi mwa nchi.

### MWELEKEO WA MVUA ZA VULI 2021

Msimu wa mvua za Vuli ni mahsusi kwa maeneo ya nyanda za juu kaskazini mashariki (Mikoa ya Arusha, Manyara na Kilimanjaro), pwani ya kaskazini (kaskazini mwa mkoa wa Morogoro, mikoa ya Pwani (ikijumuisha visiwa vya Mafia), Dar es Salaam na Tanga, pamoja na visiwa vya Unguja na Pemba), ukanda wa Ziwa Viktoria (Mikoa ya Kagera, Geita, Mwanza, Shinyanga, Simiyu na Mara) pamoja na kaskazini mwa mkoa wa Kigoma (wilaya za Kibondo na Kakonko). Kutokana na mifumo ya hali ya hewa ilivyo kwa sasa na jinsi inavyotarajiwa kuwa kwa kipindi chote cha msimu maeneo ya:-

#### ***Kanda ya Ziwa Viktoria: (Mikoa ya Kagera, Geita, Mwanza, Shinyanga, Simiyu, Mara pamoja na kaskazini mwa mkoa wa Kigoma (wilaya za Kibondo na Kakonko)):***

Mvua zinatarajiwa kuwa za wastani hadi chini ya wastani katika maeneo mengi ya mikoa ya Kagera, Geita, Mwanza, magharibi mwa mkoa wa Shinyanga pamoja na kaskazini mwa mkoa wa Kigoma. Aidha, maeneo ya mikoa ya Simiyu, Mara na mashariki mwa mkoa wa Shinyanga yanatarajiwa kuwa na mvua za chini ya wastani hadi wastani. Mvua hizi zinatarajiwa kuanza wiki ya tatu ya mwezi Oktoba, 2021 na kuisha katika mwezi Januari, 2022.

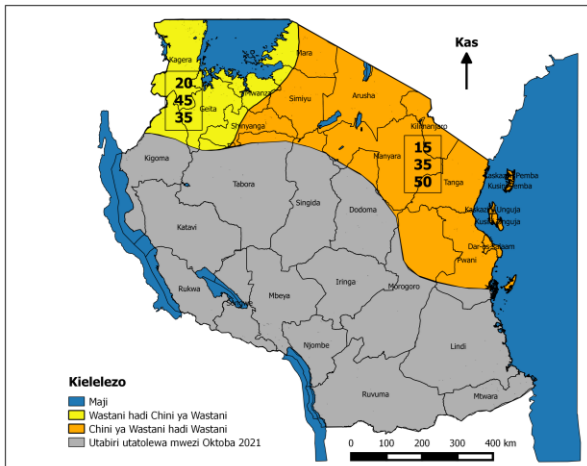
#### ***Ukanda wa Pwani ya Kaskazini: (kaskazini mwa mkoa wa Morogoro, mikoa ya Pwani (ikijumuisha visiwa vya Mafia), Dar es Salaam, Tanga pamoja na visiwa vya Unguja na Pemba):***

Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani katika maeneo mengi ya ukanda wa pwani ya kaskazini. Msimu unatarajiwa

kuanza kati ya wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Oktoba, 2021. Aidha, katika mkoa wa Morogoro kuanza kwa msimu kunatarajiwa kuwa kwa kusuasua kutokana na kuwepo kwa vipindi vingi vya ukavu. Mvua katika ukanda wa pwani ya kaskazini zinatarajiwa kuisha katika mwezi Januari, 2022.

### ***Nyanda za Juu Kaskazini Mashariki: (Mikoa ya Arusha, Manyara na Kilimanjaro):***

Mvua zinatarajiwa kuwa za chini ya wastani hadi wastani katika maeneo mengi ya nyanda za juu kaskazini mashariki. Msimu utaanza kwa kusuasua katika wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Oktoba, 2021 na kutawaliwa na vipindi virefu vya ukavu, mtawanyiko na muendeleo usioridhisha katika maeneo mengi. Mvua zinatarajiwa kuisha katika wiki ya nne ya mwezi Disemba, 2021.



Kielelezo: Mwelekeo wa mvua za Vuli 2021

### **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.*

## **ATHARI NA USHAURI**

### **Kilimo, mifugo, wanyamapori na uvuvi**

Upungufu wa unyevunyevu katika udongo unatarajiwa kujitokeza katika maeneo mengi yanayopata mvua za vuli. Hata hivyo, upungufu zaidi wa unyevunyevu unatarajiwa katika maeneo ya nyanda za juu kaskazini na ukanda wa pwani ya kaskazini ambapo hali hii inaweza kuathiri ukuaji wa mazao. Aidha, ongezeko la visumbufu vya mazao kama mchwa, viwavijeshi, panya na magonjwa

vinatarajiwa kujitokeza katika msimu na hivyo kuathiri mazao na uzalishaji kwa ujumla. Hali kadhalika uzalishaji wa asali unatarajiwa kuathirika kutokana na upungufu wa maji na maua. Kwa upande wa kilimo cha mwani, zao hilo linaweza kuathirika kutokana na vipindi virefu vya ukavu vinavyotarajiwa.

Wakulima wanashauriwa kupanda mbegu na mazao yanayoweza kukomaa ndani ya muda mfupi na yanayostahimili ukame. Kutumia mbinu na teknolojia za kilimo himilivu za kuhifadhi maji na unyevunyevu wa udongo. Pia, wazingatie kupata ushauri kutoka kwa maafisa ugani juu ya namna bora ya kuendesha kilimo kwa usalama wa chakula na lishe. Aidha mamlaka husika zinashauriwa kutoa elimu na ushauri kwa wakulima juu ya njia bora na namna ya kutumia kiwango kidogo cha mvua kinachotarajiwa pamoja na matumizi mazuri ya akiba ya chakula kilichopo.

Katika sekta ya uvuvi na ufugaji, upungufu wa mvua katika msimu unatarajiwa kuathiri upatikanaji wa maji na malisho kwa ajili ya mifugo na upatikanaji wa chakula kwa ajili ya Samaki. Hali hii inatarajiwa kuathiri uzalishaji wa mifugo, mazao ya mifugo na samaki. Vile vile, baadhi ya magonjwa ya mifugo (yanayoenezwa na kupe pamoja na wadudu warukao) na samaki yanatarajiwa kupungua, lakini vifo vya wanyama kutokana na ukame na magonjwa nyemelezi yanatarajiwa kuongezeka. Hali kadhalika kutokana na upungufu wa malisho na maji kuna uwezekano wa migogoro kujitokeza baina ya wafugaji na watumiaji wengine wa ardhi. Jamii inashauriwa kuweka mpango mzuri wa matumizi na uhifadhi wa maji na malisho, kufuga kibiashara na kupunguza mifugo kulingana na eneo husika la malisho. Aidha, wafugaji na wavuvi wanashauriwa watumie taarifa za utabiri wa hali ya hewa na kuzingatia ushauri wa maafisa ugani.

### **Menejimenti za Maafa**

Katika maeneo yanayotarajiwa kupata mvua chini ya wastani hadi wastani, madhara yanayoweza kujitokeza ni pamoja na upungufu wa chakula, malisho ya mifugo na maji. Mamlaka husika zinashauriwa kushirikiana na kuhakikisha uwepo wa usalama wa chakula, malisho ya mifugo, maji na kutoa miongozo ya namna ya kukabiliana na maafa ili kuzuia na kupunguza athari zinazoweza kujitokeza.

### **Angalizo:**

*Mwelekeo wa mvua uliotolewa hapa umezingatia zaidi kipindi cha msimu (miezi mitatu) na hali ya mvua katika maeneo makubwa. Hivyo, viashiria vinavyochangia mwenendo wa mifumo ya mvua na mabadiliko ya muda mfupi katika maeneo madogo vitazingatiwa katika uchambuzi wa utabiri wa muda wa kati na mfupi. Watumiaji wa taarifa za utabiri huu wanashauriwa pia kufuatilia utabiri wa saa 24, siku 10 pamoja na mwezi kama unavyotolewa na Mamlaka ya hali ya Hewa Tanzania.*

Jarida limetayarishwa na:

**Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania**

Ghorofa ya 3 -Ubungo Plaza – 388 Barabara ya Morogoro,

S.L.P 3056; 16102 Dar es Salaam, Simu. 255 -(0) 22 – 2460706-8; Nukushi: 255 - (0) 22 – 2460718 ; Barua pepe: (1) [met@meteo.go.tz](mailto:met@meteo.go.tz) (2) [agromet@meteo.go.tz](mailto:agromet@meteo.go.tz); Tovuti:

[www.meteo.go.tz](http://www.meteo.go.tz), -Jamuhuri ya Muungano wa Tanzania