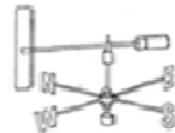




# MANLAKA YA HALI YA HEWA TANZANIA



## JARIDA LA HALI YA HEWA

Na. 29 Toleo maalumu: Utabiri wa msimu wa mvua za Machi hadi Mei (Masika), 2023 umetolewa tarehe 22 Februari, 2023

### MUHTASARI

- Mvua za wastani hadi chini ya wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya nchi yanayopata misimu miwili ya mvua kwa mwaka isipokuwa maeneo machache ya mikoa ya Dar es salaam, Pwani (ikijumuisha Mafia), kaskazini mwa Morogoro pamoja na kisiwa cha Unguja ambapo mvua za wastani hadi juu ya wastani zinatarajiwa.
- Ongezeko la mvua linatarajiwa katika kipindi cha mwezi Mei 2023, hususan katika maeneo ya pwani ya kaskazini.
- Mvua za Masika zinatarajiwa kuanza mwezi Machi, katika maeneo mengi na zinatarajiwa kuisha katika wiki ya nne ya mwezi Mei 2023 katika maeneo mengi ingawa mwendelezo wa mvua za nje ya msimu unatarajiwa mwezi Juni 2023 katika maeneo machache ya ukanda wa pwani ya kaskazini.
- Mvua chache na zenye mtawanyiko usioridhisha katika maeneo yanayotarajiwa kupata mvua za wastani hadi chini ya wastani zinaweza kusababisha upungufu wa unyevu kwenye udongo na upatikanaji wa maji kwa ajili ya shughuli za kilimo.
- Katika maeneo yanayotarajiwa kupata mvua za wastani hadi juu ya wastani, unyevu wa udongo kupita kiasi unaweza kujitokeza na hivyo kuathiri ukuaji wa mazao ambayo hayahitaji maji mengi.

### MWELEKEO WA MIFUMO YA HALI YA HEWA KWA KIPINDI CHA MACHI HADI MEI 2023

Joto la bahari la wastani hadi juu kidogo ya wastani linatarajiwa katika eneo la kati la bahari ya Pasifiki. Vilevile, joto la bahari la wastani linatarajiwa katika eneo kubwa la kitropiki la bahari ya Hindi. Kwa upande mwingine, joto la bahari la juu kidogo ya wastani linatarajiwa katika eneo la mashariki mwa bahari ya Atlantiki. Hali hiyo inatarajiwa kudhoofisha mifumo isababishayo mvua katika maeneo ya ukanda wa Ziwa Victoria, kaskazini mwa mkoa wa Kigoma, nyanda za juu kaskazini-mashariki na pwani ya kaskazini.

Vilevile, joto la bahari la juu kidogo ya wastani linatarajiwa katika eneo la kusini-magharibi mwa Bahari ya Hindi hususan katika kipindi cha kuelekea mwishoni mwa msimu. Hali hii inatarajiwa kusababisha unyevuanga kutoka baharini kuingia katika eneo la mashariki mwa nchi hasa katika kipindi cha mwezi Mei 2023.

### MWELEKEO WA MVUA ZA MASIKA 2023

Msimu wa mvua za Masika ni mahususi 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, Tanga pamoja na visiwa vya Unguja na Pemba), ukanda wa Ziwa Victoria

(Mikoa ya Kagera, Geita, Mwanza, Shinyanga, Simiyu na Mara) pamoja na kaskazini mwa mkoa wa Kigoma.

Kutokana na mifumo ya hali ya hewa inayotarajiwa katika kipindi cha msimu (kama inavyoelezwa katika kipengele cha 2 cha taarifa hii), kwa ujumla mvua za wastani hadi chini ya wastani zinatarajiwa katika maeneo mengi ya mikoa ya Kagera, Geita, Mwanza, Shinyanga, Simiyu, Mara, Arusha, Manyara, Kilimanjaro, Tanga pamoja kisiwa cha Pemba katika msimu wa mvua za Masika, 2023. Hata hivyo, mvua za wastani hadi juu ya wastani zinatarajiwa katika maeneo ya mikoa ya Dar es Salaam, Pwani (ikiwemo visiwa vya Mafia), kaskazini mwa mkoa wa Morogoro na kisiwa cha Unguja. Ongezeko la mvua linatarajiwa mwezi Mei, 2023 katika maeneo hayo. Maelezo ya kina juu ya mwelekeo wa mvua hizo za msimu ni kama ifuatavyo:

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

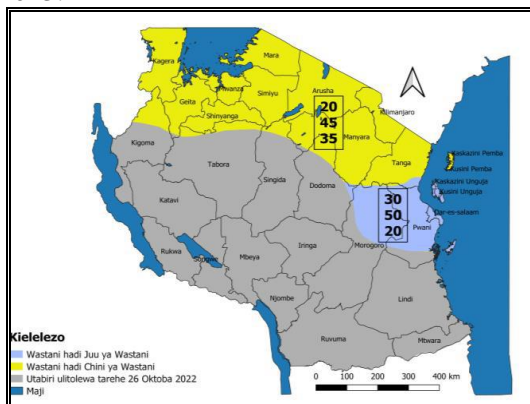
Mvua za Masika zinatarajiwa kuwa za wastani hadi chini ya wastani katika maeneo mengi ya ukanda wa Ziwa Victoria pamoja na kaskazini mwa mkoa wa Kigoma. Mvua hizo zinatarajiwa kuanza wiki ya kwanza na ya pili ya mwezi Machi, 2023 na zinatarajiwa kuisha wiki ya nne ya mwezi Mei, 2023.

**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 za wastani hadi juu ya wastani zinatarajiwa katika mikoa ya Dar es Salaam, Pwani (ikiwemo visiwa vya Mafia), kaskazini mwa mkoa wa Morogoro na kisiwa cha Unguja. Aidha, mvua za wastani hadi chini ya wastani zinatarajiwa kunyesha katika maeneo ya mkoa wa Tanga pamoja kisiwa cha Pemba. Mvua hizo zinatarajiwa kuanza wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Machi, 2023 na kuisha Juni, 2023.

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

Mvua katika maeneo haya zinatarajiwa kuwa za wastani hadi chini ya wastani na zinatarajiwa kuanza wiki ya pili na ya tatu ya mwezi Machi, 2023. Mvua hizo zinatarajiwa kuisha wiki ya tatu na ya nne ya mwezi Mei, 2023.



Kielelezo: Mwelekeo wa mvua za Masika 2023

**Angalizo:**

**Izingatiwe kuwa matukio ya vipindi vifupi vya mvua kubwa yanaweza kujitokeza hata katika maeneo yanayotarajiwa kupata mvua za wastani hadi chini ya wastani.**

**ATHARI NA USHAURI**

**Kilimo, mifugo, wanyamapori na uvuvi**

Shughuli za kilimo zinatarajiwa kuendelea kama ilivyo kawaida. Hata hivyo, kwa baadhi ya maeneo yanayotarajiwa kupata mvua chache zenye mtawanyiko hafifu, yanaweza kukumbwa na upungufu wa unyevu wa udongo na upatikanaji wa maji kwa shughuli za kilimo na hivyo kuathiri uzalishaji wa mazao hasa katika maeneo ya nyanda za

juu kaskazini mashariki na ukanda wa Ziwa Victoria. Hata hivyo, vipindi vya unyevu wa kuzidi kiasi vinaweza kujitokeza na kuathiri ukuaji wa baadhi ya mazao yasiyohitaji maji mengi, kama vile mahindi na mazao jamii ya mikunde, hususani kwa mikoa ya pwani ya kaskazini inayotarajiwa kupata mvua za wastani hadi juu ya wastani.

Wakulima wanashauriwa kuandaa mashamba, kupanda, kupalilia na kutumia pembejeo husika kwa wakati, kutumia mbinu bora na teknolojia za kuzuia maji kutuama shambani, mmomonyoko na upotevu wa rutuba, na kuchagua mbegu na mazao sahihi kwa ajili ya msimu huu wa Masika. Aidha, inashauriwa kuimarisha miundombinu ya kilimo pamoja na uvunaji maji ya mvua na kudhibiti visumbufu vya mimea ili kupunguza athari zinazoweza kujitokeza.

Kwa upande wa mifugo na uvuvi, upatikanaji wa malisho na maji kwa ajili ya mifugo na chakula cha samaki unatarajiwa kuwepo kama ilivyo kawaida isipokuwa kwa baadhi ya maeneo yanayotarajiwa kupata mvua chache ambazo zinaweza kuathiri upatakanaji wa maji, malisho na chakula cha mifugo na samaki. Hali ya malisho na maji kwa ajili ya wanyamapori katika mbuga na hifadhi inatarajiwa kuwa ya kawaida isipokuwa maeneo yanayotarajiwa kupata mvua za wastani hadi chini ya wastani.

**Menejimenti za Maafa**

Upungufu wa mvua unaoweza kujitokeza unaweza kusababisha upungufu wa unyevu katika udongo, chakula, malisho ya mifugo na maji. Aidha, uharibifu wa miundombinu, upotevu wa mali na madhara kwa binadamu vinaweza kutokea kutokana na vipindi vifupi vya mvua kubwa vinavyoweza kujitokeza. Hivyo, mamlaka husika na kamati za usimamizi wa maafa katika ngazi ya mkoa, wilaya, kata na vijiji zinashauriwa kuzifuatilia taarifa za tahadhari na kushirikiana na kuchukua hatua za kuzuia, kujiandaa na kukabiliana na maafa yanavyoweza kujitokeza.

**Angalizo:**

**Mwelekeo wa mvua ulitolewa 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 utazingatiwa katika uchambuzi wa utabiri wa muda wa kati na mfupi. Watumiaji wa taarifa hii wanashauriwa kufuatilia taarifa za utabiri wa saa 24, siku 10, mwezi na tahadhari kama zinavyotolewa na Mamlaka ya Hali ya Hewa Tanzania (TMA).**