ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.

బులెటిన్ నెం. XXXVI/57/2025

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 19.07.2025 (శనివారం) నుండి 23.07.2025 (బుధవారం) వరకు

గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ భారీ వర్షాలు మరియు కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 31 నుండి 37 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21 నుండి 28 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణ విశ్లేషణ (ఈరోజు మధ్యాహ్నం 1300 గంటల ఆధారంగా):

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 29 నుండి 34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 23 నుండి 27 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

హెచ్చరిక:

మొదటి రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నల్గొండ, సూర్యాపేట, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, యాదాద్రి భువనగిరి, రంగారెడ్డి, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, నారాయణపేట, జోగులాంబ గద్వాల్ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఈదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

రెండవ రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని సిద్దిపేట, రంగారెడ్డి, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఈదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

ముడవ రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని రంగారెడ్డి, సంగారెడ్డి, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఈదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

నాల్గవ రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, జనగాం, రంగారెడ్డి, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఈదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

ఐదోవ రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, సూర్యాపేట, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, నారాయణపేట, జోగులాంబ గద్వాల్ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఈదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- భారీ వర్షాలు కురిసిన ప్రాంతాలలో వర్షాధార పంటలలో మురుగు నీటిని బయటికి తీసివేయాలి.
- ఉరుములు మరియు మెరుపులతో కూడిన వర్ష సూచనలున్నందున రైతులు విద్యుత్ స్థంబాలు, విద్యుత్ తీగలు మరియు చెరువులు, నీటి కుంటలకు దూరంగా ఉండవలెను.
- రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ వివిధ జిల్లాలలో ఉరుములు మరియు మెరుపులతో కూడిన వర్ష సూచనలున్నందున రైతులు చెట్ల క్రింద నిలబడరాదు మరియు పశువులు, గొర్రెలు, మేకలను చెట్ల క్రింద ఉంచరాదు.
- భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలు ఉన్న జిల్లాలలో పొలంలో నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయడానికి కాలువలు చేసుకోవాలి.
- రాష్ట్రం అంతట తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు మరియు భారీ వర్షాలు కొన్ని జిల్లాలో కురిసే సూచనలు ఉన్నందున పంట పొలాల్లో మందులను పిచికారి చేయడం మరియు ఎరువులను వేయడం తాత్కాలికంగా వాయిదా వేయాలి.
- భారీ వర్షసూచనలున్న జిల్లాలలో నారుమడి పోసుకోవడం మరియు నాటు పెట్టుకోవడం తాత్కాలికంగా వాయిదా వేయాలి.
- తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసిన ప్రాంతాలలో వర్షాధార పంటలకు రైతులు పైపాటు ఎరువులను అందించుకోవాలి.
- ఇటీవల కురిసిన వర్షాలను ఉపయోగించుకొని అనుకూలమైన వర్షాధార పంటలను (ప్రత్తి, మొక్కజొన్న, కంది, వేరుశనగ మరియు ఆముదం) రైతులు విత్తుకోవచ్చు.
- ఇటీవల కాలంలో కురిసిన వర్షాలకు ప్రత్తి విత్తుకున్న రైతులు విత్తిన 7-10 రోజులలోపు మొలకరాని స్థానంలో మరల విత్తనం విత్తుకోవాలి.
- ముందస్తుగా వేసుకున్న పచ్చిరొట్ట పంటలను పూత దశలో భూమిలో కలియదున్నాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA AGRICULTURAL UNIVERSITY

Agro Climate Research Unit (ACRU),

Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.

Bulletin No. XXXVI/57/2025

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES

FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 19.07.2025 (Saturday) TO 23.07.2025 (Wednesday)

Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

Weather details of past 3 days:

During last three days, heavy rains occurred at isolated places and light to moderate rains occurred at few places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 31°C to 37°C and 21°C to 28°C respectively.

Weather forecast for the next 5 days (Based on today's forecast at 1300 hrs):

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at many places over different parts of the state during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 29°C to 34°C and 23°C to 27°C respectively.

Warning:

Day 1: Heavy rainfall very likely to occur at isolated places in Nalgonda, Suryapet, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Yadadri Bhuvanagiri, Rangareddy, Hyderabad, Medchal Malkajgiri, Mahabubnagar, Nagarkurnool, Wanaparthy, Narayanpet, Jogulamba Gadwal districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning is very likely to occur at isolated places in ALL districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 2: Heavy rainfall very likely to occur at isolated places in Siddipet, Rangareddy, Hyderabad, Medchal Malkajgiri, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy, Mahabubnagar, Nagarkurnool districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning is very likely to occur at isolated places in ALL districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 3: Heavy rainfall very likely to occur at isolated places in Rangareddy, Sangareddy, Nagarkurnool, Wanaparthy districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning is very likely to occur at isolated places in ALL districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 4: Heavy rainfall very likely to occur at isolated places in Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Jangaon, Rangareddy, Hyderabad, Medchal Malkajgiri, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning is very likely to occur at isolated places in ALL districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 5: Heavy rainfall very likely to occur at isolated places in Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Khammam, Suryapet, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Mahabubnagar, Nagarkurnool, Wanaparthy, Narayanpet, Jogulamba Gadwal districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning is very likely to occur at isolated places in ALL districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Weather based Agro Advisories

- Drain out excess water from the rainfed crop field wherever heavy rainfall received.
- In view of the thunderstorm accompanied with lightning forecast, farmers are advised not to stand under the trees and don't allow the Cattle / Goats / Sheep's to take shelter under trees.
- In view of the thunderstorm accompanied with lightning forecast, move away from water bodies, electric poles and wires.
- In view of heavy rainfall forecast, provide drainage channels to drain out excess water from the crop fields.
- In view of light to moderate rainfall forecast for entire state and heavy rainfall forecast for few districts, temporarily postpone the spraying of chemicals and top dressing of Nitrogen, Potassic fertilizers in the agricultural fields.
- In districts of the heavy rainfall forecast advised temporarily, postpone the nursery raising and transplanting.
- In areas received light to moderate rains advised to go for top dressing of Nitrogen, Potassic fertilizers to the rainfed crops.
- In area received light to moderate rains advised to go for sowing of suitable rainfed crops (Cotton, Maize, Redgram, Groundnut and Castor).
- Cotton sowing is under progress, farmers are advised to go for gap filling within 7-10 days after sowing.
- Green manure crops at flowering stage are advised to incorporate into soil.

Principal Scientist (Agro) & Head