Special Agromet Advisory Bulletin

Unseasonal Rainfall -Alerts and Warning : Dt.07.05.2025

As per IMD

Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra (based on the forecast issued on 07-05-2025)

District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 07-05-2025

As per IMD

Under the influence of current Western Disturbance and cyclonic circulation during

• **Dt.:07.05.2025:** Severe thunderstorm with lightning and surface wind 60- 70 kmph (in gust) accompanied heavy to very heavy rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-namely Amreli and Bhavnagar. • Heavy to very heavy rainfall with isolated extremely heavy rain fall very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Amreli and Bhavnagar • Severe thunderstorm with lightning and surface wind 60- 70 kmph (in gust) accompanied moderate to heavy rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-Kutch namely Surendranagar, Rajkot, Jamnagar, Morbi, Dwarka, and in Kutch. • Heavy to very heavy rainfall very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-namely Rajkot. • Heavy rainfall very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar.
• **Dt.:08.05.2025:** Moderate thunderstorm with lightning and surface wind 50- 60 kmph (in gust) accompanied with moderate to heavy rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra Rajkot, Amreli, Bhavnagar. • Moderate thunderstorm with lightning and surface wind 50- 60 kmph (in gust) accompanied with moderate rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra Kutch namely Surendranagar, Jamnagar, Morbi, Dwarka. • Heavy rainfall very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Amreli.
• **Dt.:09.05.2025:** Light to moderate thunderstorm with lightning and surface wind 40- 50 kmph (in gust) accompanied With light to moderate rain very likely at isolated in all the districts of Saurashtra-Kutch namely Surendranagar, Rajkot, Jamnagar, Amreli, Morbi, Dwarka.
• **Dt.:10.05.2025:** Light to moderate thunderstorm with lightning and surface wind 40- 50 kmph (in gust) accompanied with light to moderate rain very likely at isolated places in all the districts of Saurashtra-Kutch namely Surendranagar, Rajkot, Jamnagar, Amreli,

	Morbi, Dwarka,.
	• **Dt.:11.05.2025:** Light thunderstorm with lightning and surface wind 30- 40 kmph (in gust) accompanied with light rain very likely at isolated places in all the districts of of Saurashtra Kutch namely Surendranagar, Rajkot, Jamnagar, Amreli, Morbi, Dwarka.
	Impact expected and action suggested due to rain, thunderstorm & lightning: **• Strong wind may damage plantation, horticulture and standing crops.** **• Partial damage to vulnerable structures due to strong winds and rain.** **• Minor damage to kutcha houses/walls and huts.** **• Loose objects may fly.** **Action suggested:** **• Stay indoors, close windows & doors and avoid travel if possible.** **• Take safe shelters; do not take shelter under trees.** **• Do not lie on concrete floors and do not lean against concrete walls.** **• Unplug electrical/ electronic appliances.** **• Immediately get out of water bodies.** **• Keep away from all the objects that conduct electricity** • **For Agriculture** **Steps to betaken to minimize damage:** • Postpone irrigation to summer crorps during forecast period. • Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period. • Keep harvested produce in safe places. • Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields. • Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet. • Keep animals indoor during the period. • Do not let the animal outside during thunders rains. • **Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.** • Take care that no rain water should enter into poultry house.

IBF & Agromet Advisories based on the forecast issued by

AMFU-Targhadia on 07-05-2025

District	Crop	Stage	Likely Impact on crop	Advisory
Amreli, Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi and Surendranagar	Rabi-summer-Onion	Harveting	• Severe damage to quality of mature onion bulbs.	• cover the harvested produce with plastic sheet. • Keep produce in godawn. • Do not carry the crop

districts				produce to marketing yard for sale during forecast period.
	Summer Sesame	Capsule development	• Fungal (Powdery mildew, Phytophthora and cercospora leaf spot) disease infestation may occur. • Lodging may occurs. • Mite infestation may occurs dueto hot and humid weather.	• Spray Ridomil 20 gm/litre of water. • Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
	Summer groundnut	Pod formation and development	• Fungal cercospora leaf spot disease infestation may occur Infestation of leaf eating caterpillar may occur. • Mite infestation may occurs dueto hot and humid weather.	• Spray Ridomil 20 gm/litre of water. • Monitor the crop for leaf eating caterpillar, if infestation observe above ETL, then spray chlorantraniliprole 18.5 sc 3 ml/10 litre water. • Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. •
	Summer green ggram and Black gram	Flwoering and pod formation	• Fungal cercospora leaf spot and P.M. disease infestation may occur Infestation of leaf eating caterpillar may occur.	• Spray Ridomil 20 gm/litre of water.
	Mango	Fruit development and rippenining	• Fruit dropping and damage quality of fruits.	-

Regional language

કમોસમી વરસાદની આગાહી : તા.૦૭.૦૫.૨૦૨૫

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર

- તા.૦૭.૦૫.૨૦૨૫ : સૌરાષ્ટ્રના અમરેલી, ભાવનગર જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે થી અતિ ભારે અને ૬૦-૭૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.
- સૌરાષ્ટ્રના અમરેલી અને ભાવનગર જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, મોરબી, દ્વારકા અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ મધ્યમ થી ભારે અને ૬૦-૭૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.
- સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- સૌરાષ્ટ્રના સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે વરસાદની સંભાવના છે.

- તા.૦૮.૦૫.૨૦૨૫ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, અમરેલી અને ભાવનગર જિલ્લાઓમાં છુટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને ૫૦-૬૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.
- સૌરાષ્ટ્રના સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, મોરબી અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છુટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને ૫૦-૬૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.
- સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ અને અમરેલી જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે વરસાદની સંભાવના છે.

- તા.૦૯.૦૫.૨૦૨૫ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, મોરબી અને અમરેલી જિલ્લાઓમાં છુટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને ૪૦-૫૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.

- તા.૧૦.૦૫.૨૦૨૫ : સૌરાષ્ટ્રના સુરેન્દ્રનગર, રાજકોટ, જામનગર, અમરેલી, મોરબી અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છુટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને ૪૦-૫૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.

- તા.૧૧.૦૫.૨૦૨૫ : સૌરાષ્ટ્રના સુરેન્દ્રનગર, રાજકોટ, જામનગર, અમરેલી અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છુટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને ૩૦-૪૦ કિમી પ્રતિ કલાક પવનની ગતિથી ગાજવીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.

કરા અને વીજળીના ગાજવીજ સાથેના વરસાદની સંભવિત અસર અને કાળજી

- ભારે પવનથી ફળઝાડ અને ઉભા પાકને નુકશાન થઈ શકે.
- કાચા મકાન અને ઝુપડાઓને નુકશાન થવાની શક્યતા.
- છાપરાઓ ઉડવાની શક્યતા રહે.

રાખવાની કાળજી.

- આ સમય દરમ્યાન મુસાફરી કરવી નહિ, ઘરમાંજ રહેવું, બારી દરવાજા બંધ રાખવા.
- ખુલ્લામાં ઝાડ નીચે ઉભું રહેવું નહિ, સલામત જગ્યાએ ખસી જવું.
- વીજ ઉપકરણો બંધ રાખવા.
- નદી-તળાવમાંથી બહાર જતું રહેવું.
- વીજળીના થાંભલા અને અન્ય વીજળી ઉપકરણોથી દુર રહેવું.

ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.

	• તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા. • આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ. • આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે લઇ જવી નહિ. • મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.

હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ :૦૭.૦૫.૨૦૨૫

જીલ્લો	પાક	પાક અવસ્થા	પાક ઉપર સંભવિત	કૃષિસલાહ
સૌરાષ્ટ્રના દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, દ્વારકા, સુરેન્દ્રનગર, જીલ્લાઓ	અર્ધ ઉનાળુ પીળી પતી ડુંગળી	ડુંગળીની પરિપક્વ અવસ્થા	પરિપક્વ ખરીફ ડુંગળીના દડાની ગુણવંતાને નુકશાન થાય	• જો ગળીની કાપણી થઇ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવી. • લણેલ તૈયાર ડુંગળીને ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવી.
	ઉનાળુ તલ	બઈઢાંમાં દાણા ભરાવવા	• રાખોડી, કાળીયો અને પાનના ટપ્કાના રોગનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા. • વરસાદ અને પવનના કારણે તલ ઢળવાની શક્યતા. • પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધવાની ની શક્યતા.	રીડોમિલ ૨૦ ગ્રમ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરણીને છાંટવી.
	ઉનાળુ મગફળી	ડોડવા બંધાવા અને દોડવામાં દાણા ભરાવા	• ઈયળનો ઉપદ્રવ થવાની શકયતા. • પાનના પાનના ટપ્કાના રોગનો	• જરૂરિયાત મુજબ પગલા લેવા. જો ક્ષમ્ય માત્રાથી વધુ ઉપદ્રવ હોય તો

			ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા. • પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા.	ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપોર ૧૮.૫ એસ.સી. ૩ મિલી/૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
	મગ-અડદ	ફૂલ અને શીંગ અવસ્થા	• ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના •	• ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	ચારાની જુવાર	પરિપક્વ અવસ્થા	• ચારાની ગુણવતા બગાડે. • ઉભી જુવાર ઢળી જાય	• સૂકાયેલ તૈયાર કડબને ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવી અથવા પ્લાસ્ટિક તાલ પત્રીથી ઢાંકી દેવી.
	આંબો	ફળનો વિકાસ	• ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના • ફળ ખરે • ફળની ગુણવતા બગાડે.	• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

V.D. Vora

AMFU-Targhadia