



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि डवामान सेव  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 362009

ईमेल:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. 0264-2690936



હવામાન આગાહી આધારિત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ  
બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૨૭/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૫૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૨ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	તારીખ	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦
૦	૦	૦	૦	૧૧.૫	વરસાદ(મિમી)	૬૪	૮	૧૦	૦	૦
૩૩.૫	૩૪.૦	૩૩.૯	૩૨.૬	૩૩.૦	મહત્તમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૯	૩૦	૩૧
૨૪.૩	૨૪.૯	૨૫.૩	૨૫.૬	૨૩.૧	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૫
અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછા યું	વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું
૮૬	૮૩	૮૫	૮૧	૧૦૦	સવારનાભેજનાટકા	૯૦	૯૧	૯૫	૯૫	૯૫
૫૯	૬૧	૬૭	૬૮	૭૮	બપોરનાભેજનાટકા	૭૯	૭૯	૮૩	૫૯	૬૦
૪.૬	૪.૪	૫.૦	૪.૮	૫.૧	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૯	૧૪	૯	૧૨	૧૩
૩૪૦	૩૨૦	૩૪૦	૩૪૦	૨૯૦	પવનનીદિશા	૨૪૯	૨૫૨	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૧

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી ૦૨/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે અને પછીના બે દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૯ ઓગસ્ટ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સામાજિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

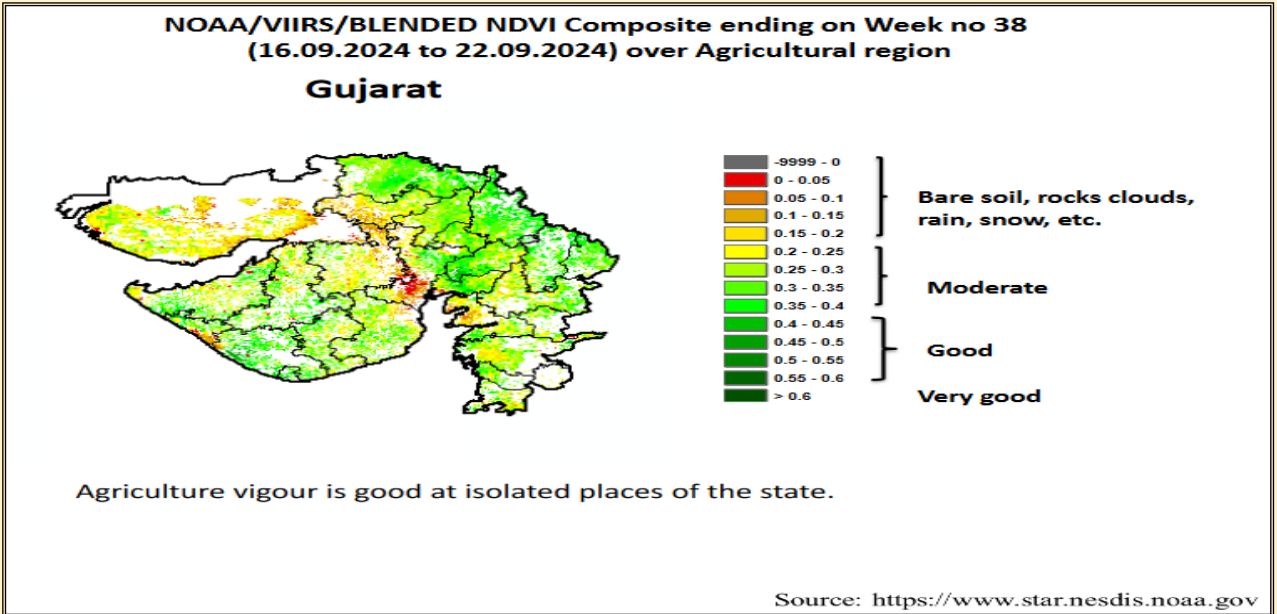
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **દામિની એપ્લિકેશન:-**દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li><li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li></ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.</li><li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li></ul>

			❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
અડદ	શીંગ વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તલ	બયધા વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
મગ	શીંગ વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઇલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૭/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	તારીખ	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦
-	-	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૧	૩	૧૦	૦	૦
-	-	૩૨.૬	-	૩૨.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૩૧	૩૨	૩૩
-	-	-	૨૫.૧	૨૬.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
-	-	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
-	-	-	૮૯	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૫	૮૯	૮૮	૯૦
-	-	૬૬	-	૭૦	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૭૧	૭૨	૭૦	૬૩	૬૩
-	-	૨૨.૨	૭.૪	૧૧.૧	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૫	૧૯	૧૪	૧૮	૧૮
-	-	૨૯૦	૨૯૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૫૭	૨૫૨	૨૯૧	૨૯૨	૨૯૨

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી ૦૨/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસ દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતાઓ અને પછીના બે દિવસ દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૯ ઓગસ્ટ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **SAIBAN** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે

હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

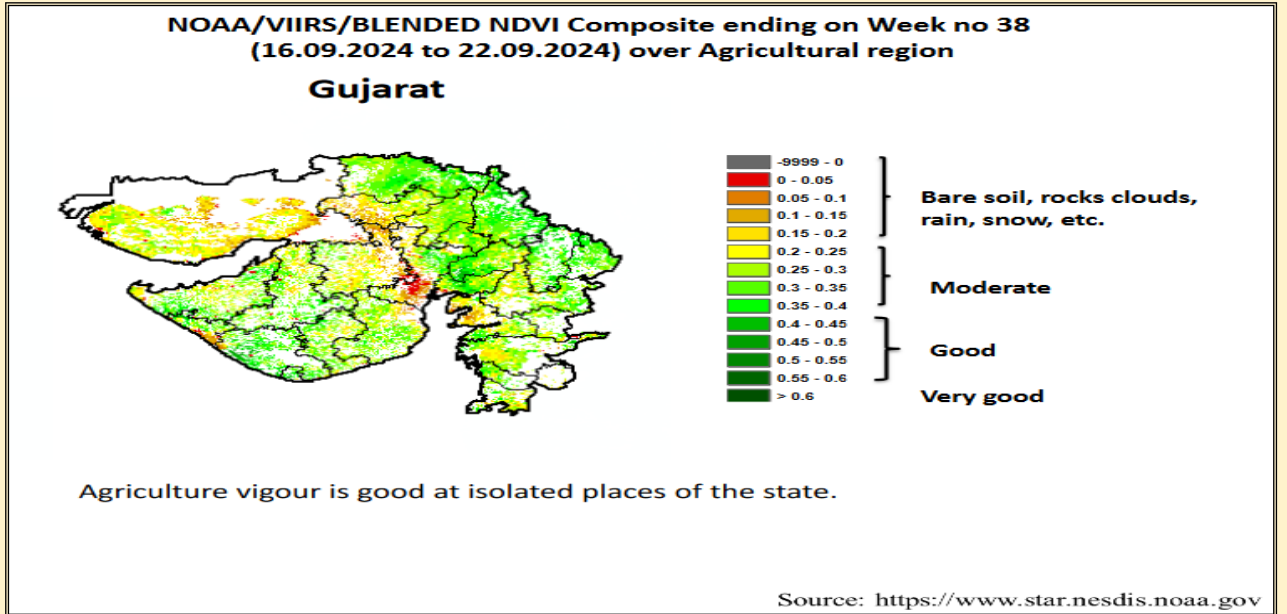
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શેરીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li><li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li></ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.</li><li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li></ul>

			❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
અડદ	શીંગ વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તલ	બયઘા વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
મગ	શીંગ વિકાસ	-	❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં&નિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત યારા આપો. યારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ યારા માટે યાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

૨૭/૦૯/૨૦૨૪

તારીખ:-

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૯	૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	તારીખ	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦
-	-	૦	૦	૫.૮	વરસાદ (મિમી)	૧૩૦	૬૩	૧૦	૧૧	૯
-	-	૩૨.૧	-	૩૦.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૮	૨૮	૩૦	૩૦
-	-	-	૨૬.૯	૨૫.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫
-	-	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછા યું	વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછાયું
-	-	-	૮૯	૯૪	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૧	૯૨	૯૩	૯૪
-	-	૭૮	-	૮૫	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૮૨	૮૪	૭૭	૬૩	૬૭
-	-	૧.૯	૧.૯	૧.૯	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૨	૧૫	૧૦	૧૪	૧૪
-	-	૯૯	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૩	૨૭૦	૨૯૭	૨૯૪	૨૯૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૯/૨૦૨૪ થી ૦૨/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ અને પછીના ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૯ ઓગસ્ટ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

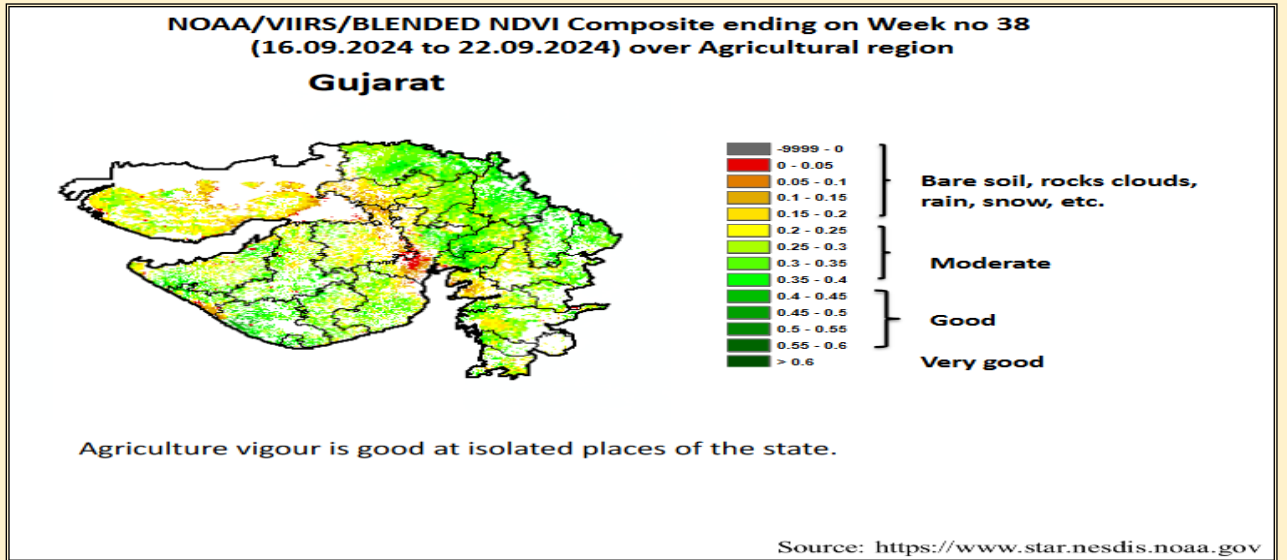
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં</li> </ul>



			ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
અડદ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
તલ	બયધા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
મગ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર</li> </ul>

મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.  
❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મોસમ સેવા  
જી.કે.યુ.

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

Agromet Advisory Service Bulletin for **Junagadh District** of South Saurashtra Agro-Climatic Zone  
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday

Date: 27-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **052 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 22 <sup>nd</sup> to 26 <sup>th</sup> September, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28 <sup>th</sup> Sept. to 02 <sup>nd</sup> October, 2024) until 08:30 hrs of 02-10-2024				
22/09	23/09	24/09	25/09	26/09	Date	28/09	29/09	30/09	01/10	02/10
0	0	0	0	11.5	Rainfall(mm)	64	8	10	0	0
33.5	34.0	33.9	32.6	33.0	T <sub>max</sub> (°C)	28	27	29	30	31
24.3	24.9	25.3	25.6	23.1	T <sub>min</sub> (°C)	23	23	24	24	25
4	3	4	3	7	Cloud Cover	8	8	5	3	3
86	83	85	91	100	RH-I (%)	90	91	95	95	95
59	61	67	68	78	RH-II (%)	79	79	83	59	60
4.6	4.4	5.0	4.8	5.1	Wind speed (km/hr)	19.0	14.0	9.0	12.0	13.0
340	320	340	340	290	Wind direction	249	252	292	292	291

### Agro meteorological Advisories

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate with heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next three days then after days no rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>27 - 31°C</b> and <b>23 - 25°C</b>, respectively.</p>
------------------------------	---	---

	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>59 – 95 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>W</b> and <b>09 – 19 km/h</b> , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **29<sup>th</sup> August to 25<sup>th</sup> September, 2024**. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2024**.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

**Click on the following link to download the DAMINI application.**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**

❖ **To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.**

❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**

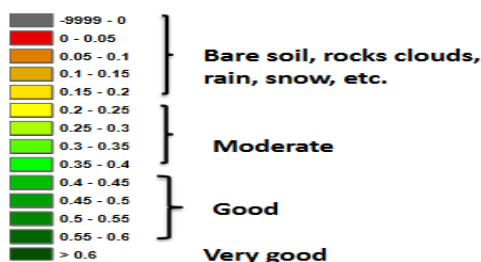
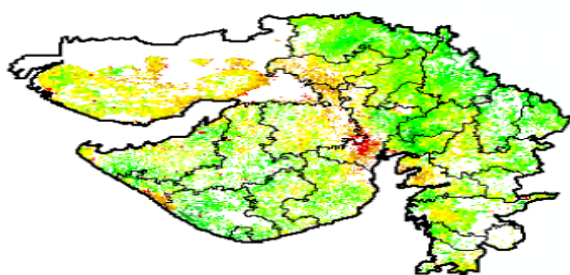
❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during rainfall forecast period.**

❖ **To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.**

❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during rainfall forecast period and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38  
(16.09.2024 to 22.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>
--	--	--	--

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p><b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></p>	 
---	---	--

**Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 27-09-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-052 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 22 <sup>nd</sup> to 26 <sup>th</sup> September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28 <sup>th</sup> Sept. to 02 <sup>nd</sup> October,2024) <span style="font-size: small;">until 08:30 hrs of 02-10-2024</span>				
22/09	23/09	24/09	25/09	26/09	Date	28/09	29/09	30/09	01/10	02/10
-	-	0	0	0	Rainfall (mm)	1	3	10	0	0
-	-	32.6	-	32.5	Tmax (°C)	31	30	31	32	33
-	-	-	25.1	26.0	Tmin (°C)	23	23	24	24	24
-	-	5	2	5	Cloud Cover	7	8	5	4	3
-	-	-	89	83	RH-I (%)	84	85	89	88	90
-	-	66	-	70	RH-II (%)	71	72	70	63	63
-	-	22.2	7.4	11.1	Wind speed (km/hr)	25	19	14	18	18
-	-	290	290	320	Wind direction	257	252	291	292	292

**Agro meteorological Advisories**

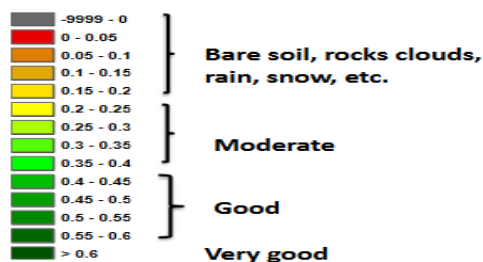
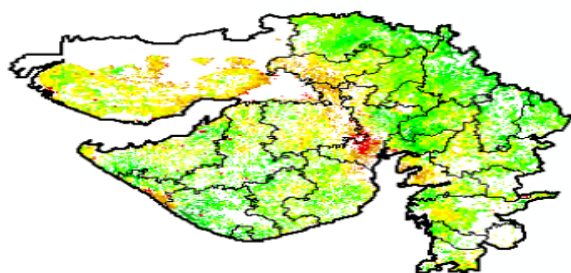
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next two days and then after two days <b>no rainfall</b> occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.
-----------------------	------------------	---

<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 33°C</b> and <b>23 - 24°C</b> , respectively.
<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>63 – 90 %</b> .
<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>W</b> and <b>14 – 25 km/h</b> , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **29<sup>th</sup> August to 25<sup>th</sup> September, 2024**. Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2024**.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.  
**Click on the following link to download the DAMINI application.**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during rainfall forecast period and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38  
(16.09.2024 to 22.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during</li> </ul>



			rainfall forecast period.
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>
--	--	--

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agrometeorological Cell</b> <b>Department of Agronomy</b> <b>Junagadh Agricultural University</b> <b>Junagadh-362001</b> E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139	 
---	---	--

**Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 27-09-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:-052 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 22 <sup>nd</sup> to 26 <sup>th</sup> September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28 <sup>th</sup> Sep. to 02 <sup>nd</sup> October,2024) <span style="font-size: small;">until 08:30 hrs of 02-10-2024</span>				
22/09	23/09	24/09	25/09	26/09	Date	28/09	29/09	30/09	01/10	02/10
-	-	0	0	5.8	Rainfall (mm)	130	63	10	11	9
-	-	32.1	-	30.9	Tmax (°C)	29	28	28	30	30
-	-	-	26.9	25.3	Tmin (°C)	24	24	25	25	25
-	-	3	6	7	Cloud cover	8	8	4	3	3
-	-	-	89	94	RH-I (%)	90	91	92	93	94
-	-	78	-	85	RH-II (%)	82	84	77	63	67
-	-	1.9	1.9	1.9	Wind speed (km/hr)	22	15	10	14	14
-	-	99	99	99	Wind direction	283	270	297	294	292

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next two days then after three days light rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.
-----------------------	------------------	---

<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>28 – 30 °C</b> and <b>24 – 25 °C</b> , respectively.
<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>63 – 94 %</b> .
<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>W</b> and around <b>10 – 22 km/h</b> , respectively.

+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **29<sup>th</sup> August to 25<sup>th</sup> September, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

+ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2024**.

+ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

+ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

**Click on the following link to download the DAMINI application.**

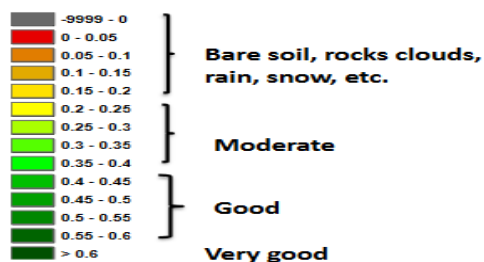
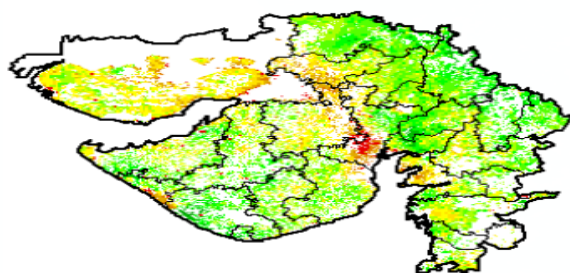
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during rainfall forecast period and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38  
(16.09.2024 to 22.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during</li> </ul>

			rainfall forecast period.
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, <del>apply irrigation regularly</del> and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.</li> <li>➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul>
--	--	--	--

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**

AMFU, JAU, Junagadh