




75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

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



G20  
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:-૨૮/૦૩/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ માર્ચ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ માર્ચ થી ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૩	૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩	૨૭/૦૩	તારીખ	૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૯.૦	૩૮.૪	૩૮.૦	૩૯.૪	૩૯.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૧	૪૦	૪૦	૩૯	૩૯
૧૮.૪	૨૧.૯	૨૩.૪	૨૧.૯	૨૫.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૬૩	૭૫	૬૨	૭૦	૬૭	સવારના ભેજના ટકા	૪૪	૫૭	૬૩	૫૩	૬૧
૨૨	૧૭	૨૧	૨૮	૨૫	બપોરના ભેજના ટકા	૨૦	૧૯	૨૨	૧૮	૧૬
૪.૭	૫.૩	૫.૫	૪.૭	૪.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૬.૦	૧૮.૦	૧૭.૦	૧૮.૦
૨૫૦	૨૯૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૯૪	૨૯૪	૨૯૪	૨૯૭	૨૯૨

### 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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૯/૦૩/૨૦૨૪ થી ૦૨/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૯ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૩૧/૦૩/૨૦૨૪ થી તા.૦૬/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

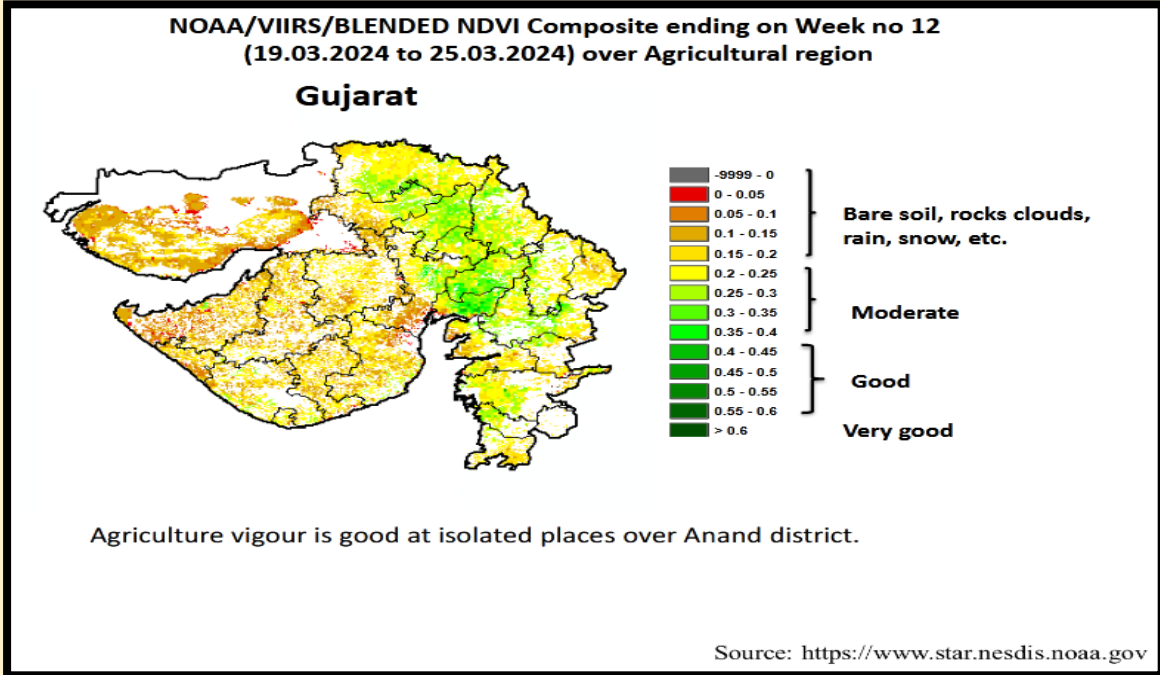
✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે SAઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને SAઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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


- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગલ તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ વર્તમાન ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વૃદ્ધિ / ફળ	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.</li> <li>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છંટવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છંટવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</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 ફીનાઈલ 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 ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

  આજ્ઞાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા          કૃષિ હવામાન સેલ          કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ          જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી          જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-<a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	  મન ૨૦૨૩ INDIA
---	--	---

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

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૧૦૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ માર્ચ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ માર્ચ થી ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૩	૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩	૨૭/૦૩	તારીખ	૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૦	૩૩.૦	૩૨.૦	૩૩.૦	૩૫.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩
૧૭.૯	૨૦.૦	૨૧.૯	૨૧.૦	૨૨.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૨	૨૨	૨૩
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૭૩	૯૧	૯૬	૮૮	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૫૭	૬૯	૭૧	૫૯	૬૯
૩૭	૬૯	૬૯	૬૦	૫૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૩	૩૩	૩૯	૩૩	૩૧
-	૯.૩	-	૧૪.૮	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૧૮.૦	૧૯.૦	૧૯.૦	૨૧.૦
-	૩૪૦	-	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૪	૨૯૪	૨૯૨	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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૯/૦૩/૨૦૨૪ થી ૦૨/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૩૧/૦૩/૨૦૨૪ થી તા.૦૬/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

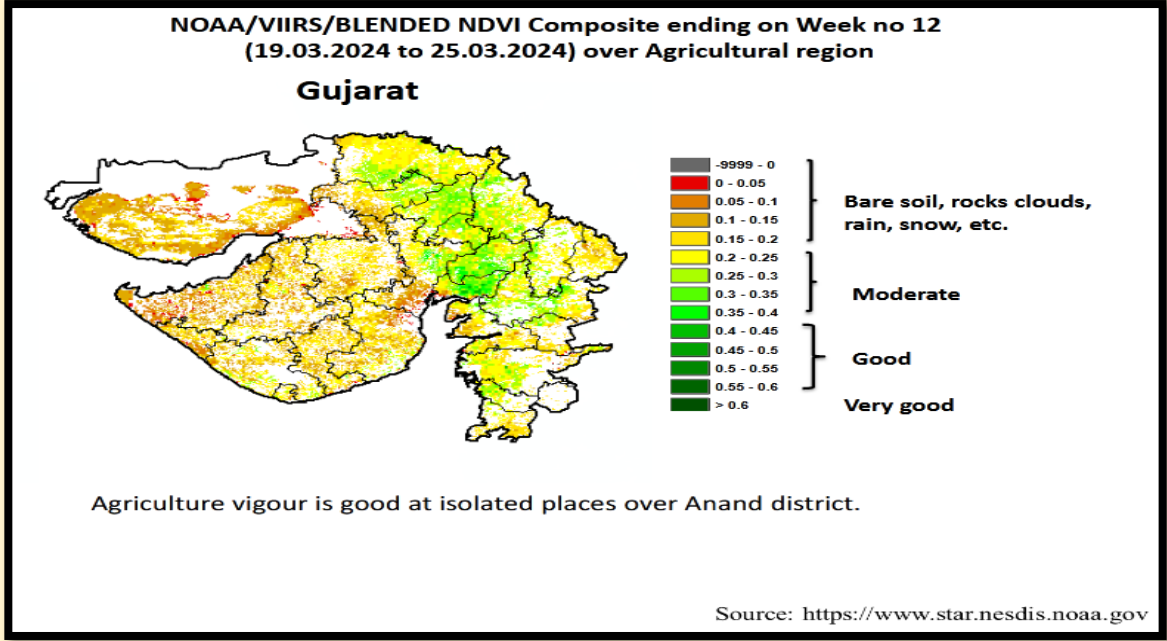
મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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





- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળીઠ મગલ તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ વર્તમાન ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ફૂલ	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</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 ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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 ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

  આજાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા          કૃષિ હવામાન સેલ          કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ          જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી          જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-<a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
---	--	--

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



વાર:- ગુરૂવાર

તારીખ:-૨૮/૦૩/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ માર્ચ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ માર્ચ થી ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૩	૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩	૨૭/૦૩	તારીખ	૨૮/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૦	૩૦.૯	૩૧.૨	૩૦.૭	૩૦.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
૨૧.૪	૨૩.૬	૨૩.૪	૨૩.૫	૨૪.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩
ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળાયું	અંશત વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું
૭૦	૮૭	૮૪	૮૪	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૫૬	૬૦	૬૦	૬૦
૬૪	૭૬	૮૦	૭૪	૭૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૮	૨૭	૨૯	૨૭	૨૩
૧.૯	૧.૯	-	૧.૯	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૯.૦	૨૦.૦	૧૯.૦	૨૧.૦
૯૯	૯૯	-	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૬	૩૧૫	૨૯૪

### 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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૩/૨૦૨૪ થી ૦૨/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૩૧/૦૩/૨૦૨૪ થી તા.૦૬/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & 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.

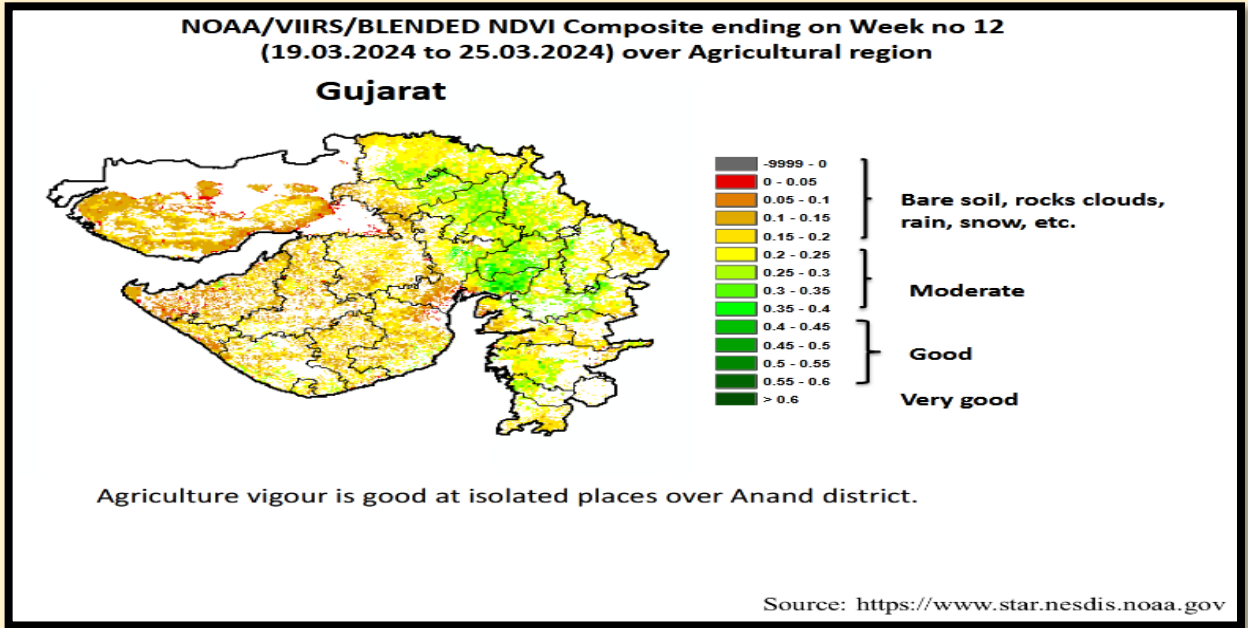
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગલ તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.</li> <li>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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 ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

યાંત્રિક અધિકારી  
 ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
 જ.કૃ.યુ.

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<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> <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a></b> <b>Phone: 0285-2670139</b>	 
---	---	--

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

Day:- Thursday

Date: 28-03-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 104 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 23 <sup>rd</sup> to 27 <sup>th</sup> March,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 <sup>th</sup> March to 02 <sup>nd</sup> April, 2024) <small>until 08:30 hrs of 02-04-2024</small>				
23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	Date	29/03	30/03	31/03	01/04	02/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
39.0	38.4	38.0	39.4	39.5	T <sub>max</sub> (°C)	41	40	40	39	39
18.4	21.9	23.4	21.9	25.0	T <sub>min</sub> (°C)	25	24	24	23	23
0	0	0	0	0	Cloud Cover	5	5	4	4	5
63	75	62	70	67	RH-I (%)	44	57	63	53	61
22	17	21	28	25	RH-II (%)	20	19	22	18	16
4.7	5.3	5.5	4.7	4.6	Wind speed (km/hr)	16.0	16.0	18.0	17.0	18.0
250	290	340	320	320	Wind direction	297	294	294	297	292

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>39 - 41°C</b> and <b>23 - 25°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>16 – 63 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>NW &amp; W</b> and <b>16.0 – 18.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	---	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 28<sup>th</sup> September to 25<sup>th</sup> October, 2023. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✦ As per ERFIS products, **below normal** rainfall and **below normal** T<sub>max.</sub> & **normal** T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 31<sup>st</sup> March to 06<sup>th</sup> April, 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:**

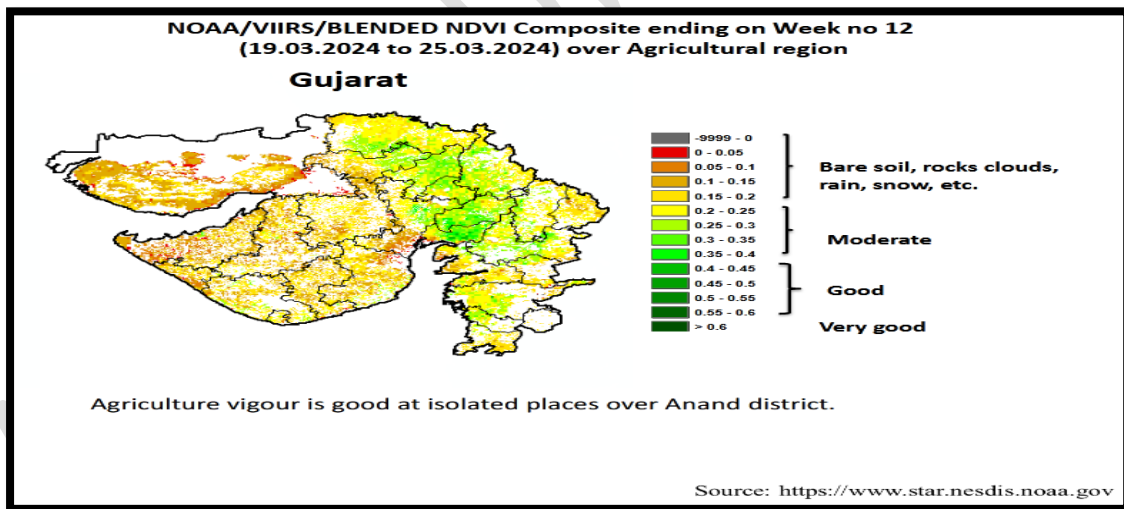
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**

❖ **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / sucking pests	Flowering	➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera.</li> <li>➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ Installation of light trap.</li> <li>➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.</li> <li>➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.</li> <li>➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>white fly, leaf webber</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>madhiya</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</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> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</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>
--	--	--	---

  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>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a>      Phone: 0285-2670139</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:- Thursday

Date: 28-03-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 104 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 23 <sup>rd</sup> to 27 <sup>th</sup> March,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 <sup>th</sup> March to 02 <sup>nd</sup> April,2024) <span style="font-size: small; color: yellow;">until 08:30 hrs of 02-04-2024</span>				
23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	Date	29/03	30/03	31/03	01/04	02/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.0	33.0	32.0	33.0	35.5	Tmax (°C)	34	33	33	33	33
17.9	20.0	21.9	21.0	22.9	Tmin (°C)	23	22	22	22	23
1	3	3	0	0	Cloud Cover	4	4	2	2	5
73	91	96	88	83	RH-I (%)	57	69	71	59	69
37	69	69	60	52	RH-II (%)	33	33	39	33	31
-	9.3	-	14.8	11.1	Wind speed (km/hr)	19.0	18.0	19.0	19.0	21.0
-	340	-	320	340	Wind direction	294	294	292	292	292

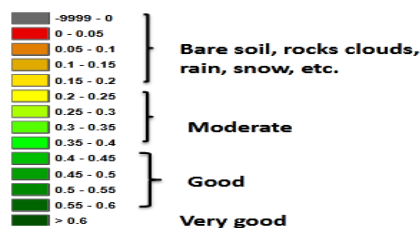
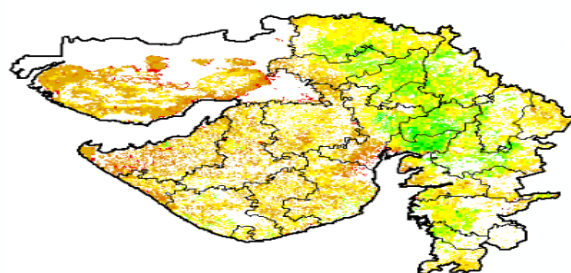
**[Agro meteorological Advisories](#)**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear to mainly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>33 - 34°C</b> and <b>22 - 23°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>31 - 71 %</b> .
	<b>Wind Direction and</b>	Direction and speed of wind is to be <b>NW &amp; W</b> and <b>18.0 - 21.0 km/h</b> , respectively.
	<b>Wind Speed</b>	

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28<sup>th</sup> September to 25<sup>th</sup> October, 2023**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERF products, below normal rainfall and below normal  $T_{max}$  & normal  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 31<sup>st</sup> March to 06<sup>th</sup> April, 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>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**
- ❖ **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 12  
(19.03.2024 to 25.03.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places over Anand district.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Groundnut</b>	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / Sucking pests	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</li> <li>➤ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera.</li> <li>➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ Installation of light trap.</li> <li>➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	Sucking pest	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.</li> <li>➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>white fly, leaf webber</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly.</li> <li>➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>madhiya</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</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> <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>

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<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> <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b>	 
---	--	--

**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:- Thursday

Date: 28-03-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 104 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 23 <sup>rd</sup> to 27 <sup>th</sup> March,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 <sup>th</sup> March to 02 <sup>nd</sup> April,2024) until 08:30 hrs of 02-04-2024				
23/03	24/03	25/03	26/03	27/03	Date	29/03	30/03	31/03	01/04	02/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.0	30.9	31.2	30.7	30.8	Tmax (°C)	31	31	30	30	30
21.4	23.6	23.4	23.5	24.3	Tmin (°C)	24	23	23	23	23
0	2	0	0	0	Cloud cover	2	2	3	4	5
70	87	84	84	89	RH-I (%)	45	56	60	60	60
64	76	80	74	78	RH-II (%)	28	27	29	27	23
1.9	1.9	-	1.9	1.9	Wind speed (km/hr)	18.0	19.0	20.0	19.0	21.0
99	99	-	99	99	Wind direction	292	292	296	315	294

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> during next five days. Sky will be remaining mainly clear to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 31°C</b> and <b>23 - 24°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>23 – 60 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>W &amp; NW</b> and around <b>18 – 21 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28<sup>th</sup> September to 25<sup>th</sup> October, 2023.**  
Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFIS products, below normal rainfall and below normal T<sub>max</sub>. & normal T<sub>min</sub>.** may occur in Saurashtra & Kutch region during **31<sup>st</sup> March to 06<sup>th</sup> April, 2024.**

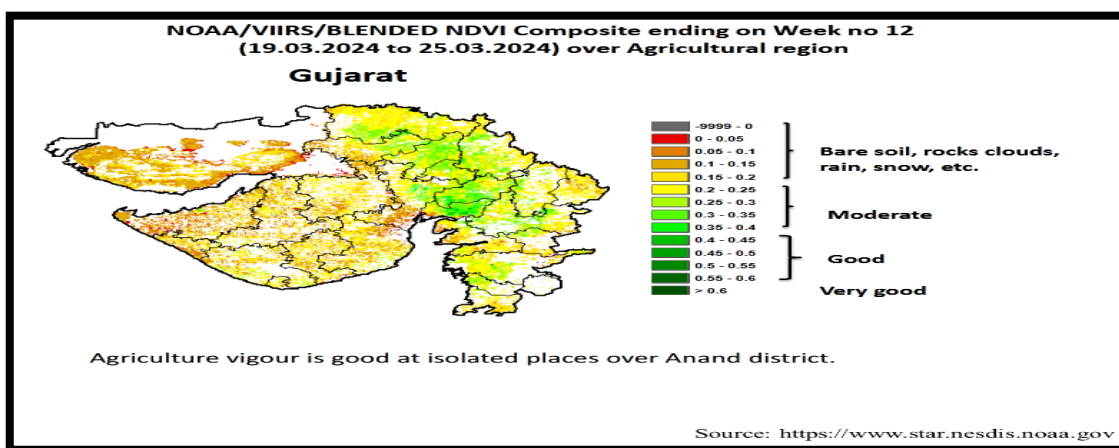
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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>

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**
- ❖ **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Groundnut</b>	<b>Thrips / Chlorosis / Spodoptera / sucking pests</b>	<b>Flowering</b>	➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera.</li> <li>➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ Installation of light trap.</li> <li>➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown groundnut.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.</li> <li>➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.</li> <li>➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.</li> </ul>



<b>Sesame</b>	white fly, leaf webber	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly.</li> <li>➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.</li> </ul>
<b>Mango</b>	madhiya	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation to the regular interval.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><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><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