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

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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૩/૦૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨	તારીખ	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	૨૮/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૧	૩૫.૪	૩૪.૦	૩૧.૬	૩૨.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩
૧૪.૯	૧૮.૦	૧૮.૪	૨૦.૮	૧૯.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૮	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૩	૮૮	૮૧	૮૭	૮૦	સવારના ભેજના ટકા	૩૧	૧૮	૨૪	૩૯	૩૮
૧૯	૨૬	૪૩	૨૭	૩૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૩	૯	૧૦	૧૨	૧૭
૩.૦	૪.૪	૫.૮	૫.૪	૪.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૦	૧૭.૦	૧૫.૦	૧૪.૦	૧૩.૦
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૯૦	૩૬૦	પવનની દિશા	૨૬	૩૨	૩૨	૩૦	૩૪

### 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 ૨૪/૦૨/૨૦૨૪ થી ૨૮/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં 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.૨૮/૦૨/૨૦૨૪ થી તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર 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.

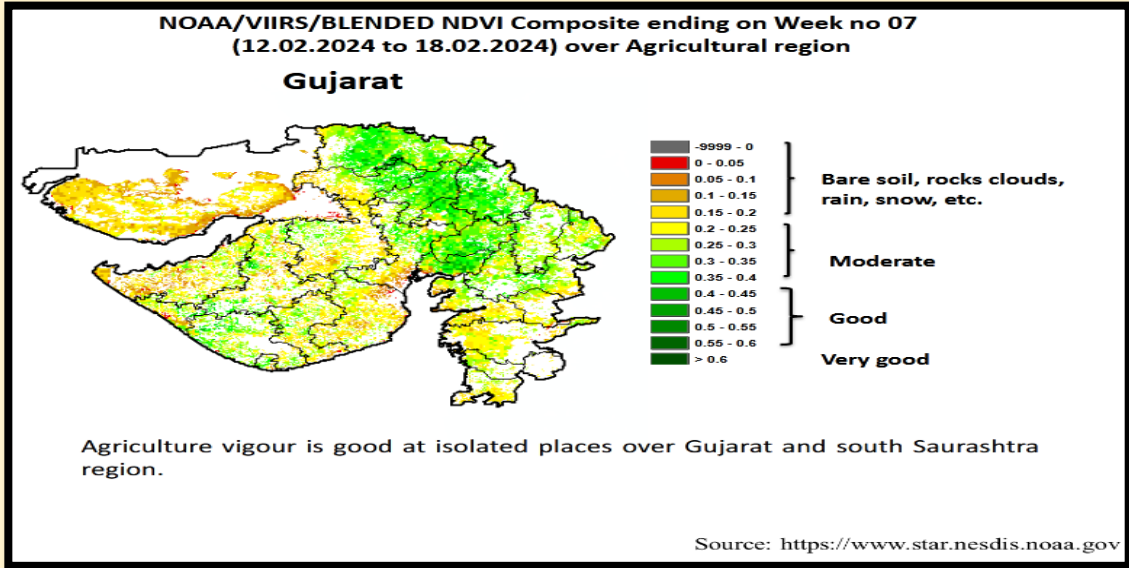
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકમાં જરૂરીયાત નાં તબક્કામાં પીયત આપવું.

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



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

ઘઉં	દુધીયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાતના વૃદ્ધિ તબક્કામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
તુવેર	શીંગ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગળ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	-	<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> <li>❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની 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> </ul>

- ❖ 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.



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૩/૦૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨	તારીખ	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	૨૮/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૪	૩૪.૦	૩૦.૬	૨૯.૫	૩૦.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧
૧૫.૦	૧૮.૧	૧૮.૪	૨૦.૬	૧૮.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૭	૧૭
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૪	૭૮	૯૮	૯૫	૯૨	સવારના ભેજના ટકા	૩૪	૨૬	૩૧	૪૬	૪૪
૩૭	૧૮	૬૧	૬૪	૫૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૧	૧૮	૧૭	૨૪	૨૫
૫.૬	૧૬.૭	૫.૬	૩.૭	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૨૦.૦	૨૦.૦	૧૯.૦	૨૦.૦
૩૬૦	૨૩૦	૧૧૦	૩૨૦	-	પવનની દિશા	૦	૨૨	૨૫	૨૭	૨૨

## 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 ૨૪/૦૨/૨૦૨૪ થી ૨૮/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે યોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૭ 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.૨૮/૦૨/૨૦૨૪ થી તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર 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.

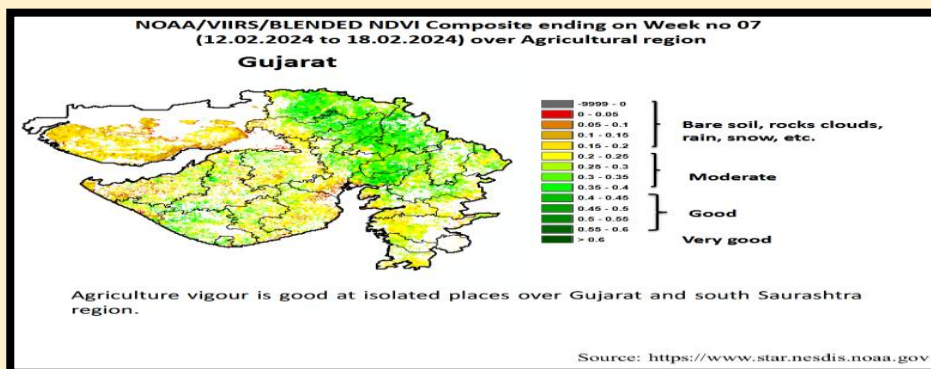
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકમાં જરૂરીયાત નાં તબક્કામાં પીયત આપવું.

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



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘાણા	દાણા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાતના વૃદ્ધિ તબક્કામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
તુવેર	શીંગ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગળ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	-	<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> <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 નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> </ul>

			❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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.

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૩/૦૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨	તારીખ	૨૪/૦૨	૨૫/૦૨	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	૨૮/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૪	૩૨.૮	૩૦.૮	૩૦.૬	૨૯.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧
૨૦.૯	૨૦.૩	૨૦.૩	૨૨.૭	૨૧.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૯	૨૦	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું

૭૧	૭૬	૮૪	૮૫	૮૪	સવારના લેજના ટકા	૬૦	૪૧	૩૫	૫૧	૫૬
૬૬	૫૬	૭૦	૭૩	૭૪	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૧૬	૧૫	૧૫	૨૧	૨૪
૫.૬	-	૧.૯	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૬.૦	૧૪.૦	૧૫.૦	૧૩.૦
૨૦	-	૯૯	-	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૨	૨૬	૩૪	૩૦	૨૨

## 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 ૨૪/૦૨/૨૦૨૪ થી ૨૮/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે યોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

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

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૮/૦૨/૨૦૨૪ થી તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર 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>

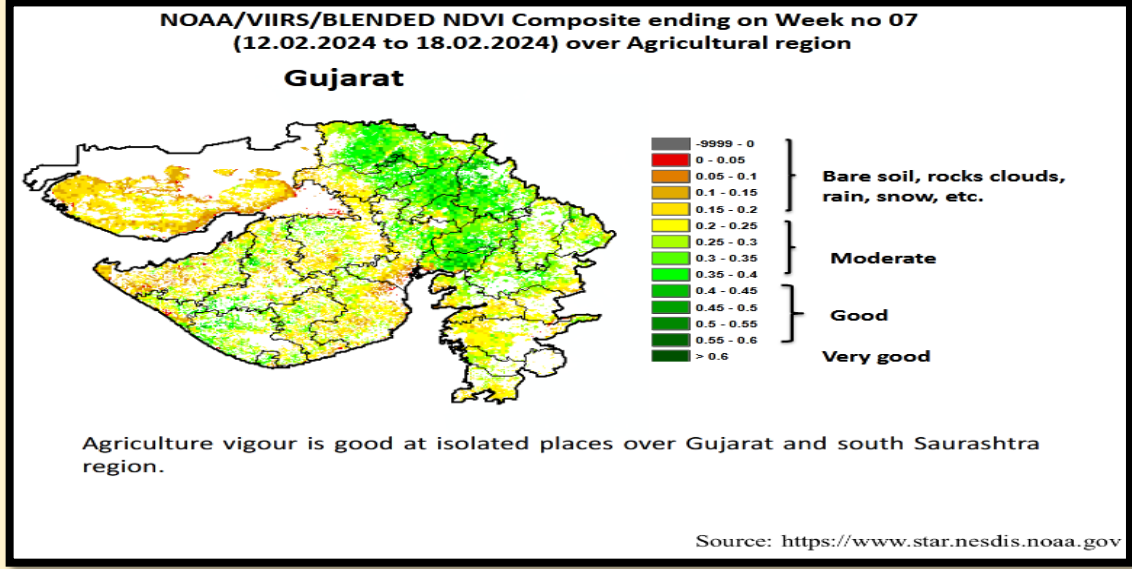
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>



❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકમાં જરૂરીયાત નાં તબક્કામાં પીયત આપવું.

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



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	દુધીયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	દાણા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરીયાતના વૃદ્ધિ તબક્કામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર</li> </ul>

			<p>પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</p>
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	<p>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</p>
એરંડા	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<p>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</p>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	-	<p>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</p> <p>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જ.કૃ.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: 23-02-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 094 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> February,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 24 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> February, 2024) <small>until 08:30 hrs of 28-02-2023</small>				
18/02	19/02	20/02	21/02	22/02	Date	24/02	25/02	26/02	27/02	28/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.1	35.4	34.0	31.6	32.5	T <sub>max</sub> (°C)	32	32	32	32	33
14.9	18.0	18.4	20.9	19.8	T <sub>min</sub> (°C)	16	16	17	18	18
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	2	4	4	2
83	88	81	87	80	RH-I (%)	31	18	24	39	38
19	26	43	27	30	RH-II (%)	13	9	10	12	17
3.0	4.4	5.8	5.4	4.7	Wind speed (km/hr)	12.0	17.0	15.0	14.0	13.0
250	250	250	290	360	Wind direction	26	32	32	30	34

**Agro meteorological Advisories**

<p><b>General Advice</b></p>	<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> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 33°C</b> and <b>16 - 18°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>09 – 39 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>NE</b> and <b>12.0 – 17.0 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, above normal rainfall and below normal T<sub>max.</sub> & normal T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 28<sup>th</sup> February to 05<sup>th</sup> March, 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:**

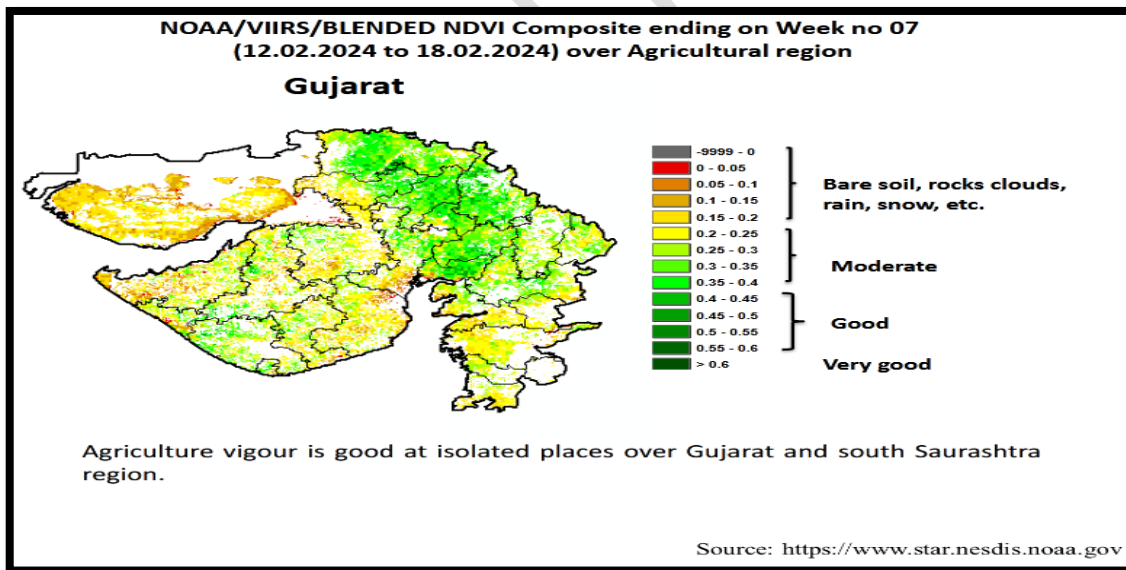
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing and arrangement of seeds.**

❖ **To apply irrigation in rabi crops at critical stage.**

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



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Chickpea</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>

<b>Wheat</b>	-	<b>Dough / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.</li> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water) for the control of Thrips.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, remove &amp; destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Flowering / 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>➤ 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>➤ 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></b> <b>Phone: 0285-2670139</b>	
---	---	---

**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: 23-02-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 094 (2023-24)**

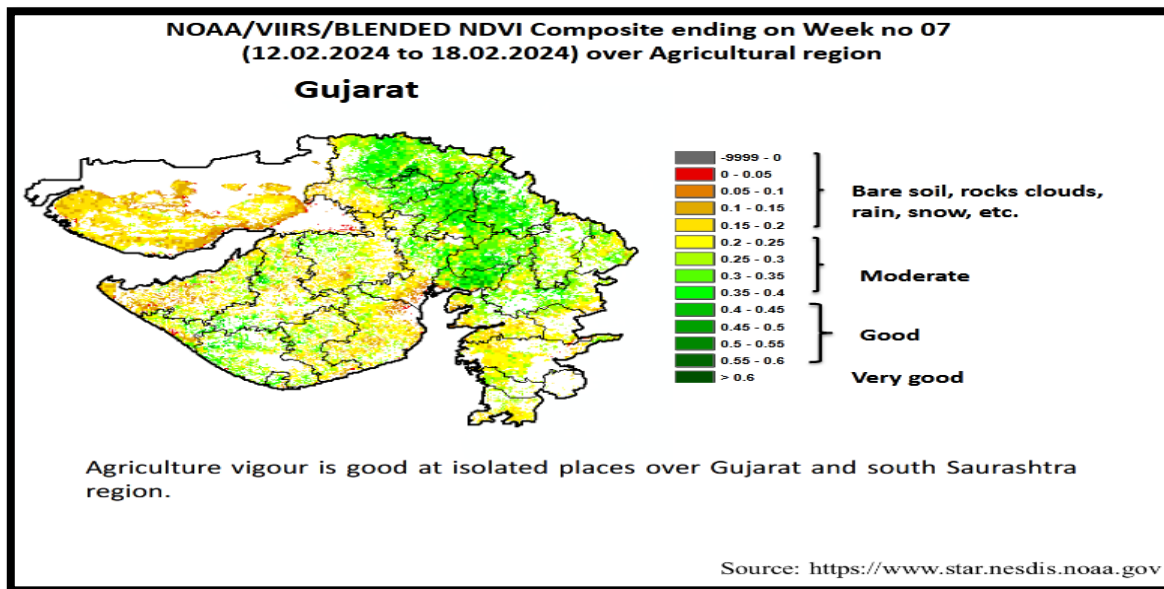
Observed Weather during last Five days (Dated 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> February,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 24 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> February,2024) until 08:30 hrs of 28-02-2024				
18/02	19/02	20/02	21/02	22/02	Date	24/02	25/02	26/02	27/02	28/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.4	34.0	30.6	29.5	30.0	Tmax (°C)	30	30	31	31	31
15.0	18.1	18.4	20.6	18.0	Tmin (°C)	16	16	17	17	17
0	3	3	4	4	Cloud Cover	2	2	4	4	2
74	78	98	95	92	RH-I (%)	34	26	31	46	44
37	18	61	64	56	RH-II (%)	21	18	17	24	25
5.6	16.7	5.6	3.7	-	Wind speed (km/hr)	16.0	20.0	20.0	19.0	20.0
360	230	110	320	-	Wind direction	0	22	25	27	22

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</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 partly cloudy.  Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 31°C</b> and <b>16 - 17°C</b> , respectively.  The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>17 - 46 %</b> .  Direction and speed of wind is to be <b>N &amp; NE</b> and <b>16.0 - 20.0 km/h</b> , respectively.
-----------------------	---	--

- ❖ **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 ERFs products, above normal rainfall and below normal T<sub>max.</sub> & normal T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 28<sup>th</sup> February to 05<sup>th</sup> March, 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>

- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ To apply irrigation in *rabi* crops at critical stage.
- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Chickpea</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Dough / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.</li> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>



<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water) for the control of thrips.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Flowering / 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>➤ 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> <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>
--	--	--	---

  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> <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a></b> <b>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:- Friday

Date: 23-02-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 094 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> February,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 24 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> February,2024) until 08:30 hrs of 28-02-2024				
18/02	19/02	20/02	21/02	22/02	Date	24/02	25/02	26/02	27/02	28/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.4	32.8	30.8	30.6	29.4	Tmax (°C)	30	30	30	31	31
20.9	20.3	20.3	22.7	21.5	Tmin (°C)	18	19	20	20	20
0	0	0	3	0	Cloud cover	2	2	4	4	2
71	76	84	85	84	RH-I (%)	60	41	35	51	56
66	56	70	73	74	RH-II (%)	16	15	15	21	24
5.6	-	1.9	-	3.7	Wind speed (km/hr)	13.0	16.0	14.0	15.0	13.0
20	-	99	-	99	Wind direction	22	26	34	30	22

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

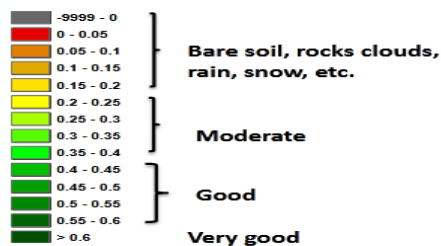
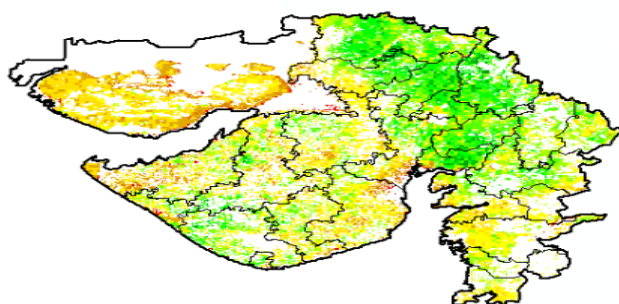
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 31°C</b> and <b>18 - 20°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>15 – 60 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>N &amp; NE</b> and around <b>13 – 16 km/h</b> , respectively.

- + **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 ERFs products, above normal rainfall and below normal  $T_{max}$ . & normal  $T_{min}$ . may occur in Saurashtra & Kutch region during 28<sup>th</sup> February to 05<sup>th</sup> March, 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>

- ❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing and arrangement of seeds.**
- ❖ **To apply irrigation in rabi crops at critical stage.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07  
(12.02.2024 to 18.02.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places over Gujarat and south Saurashtra region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Chickpea</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Dough / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.</li> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water) for the control of thrips.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>

<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Flowering / 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>➤ 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 warm water for drinking during cold condition 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> </ul>

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