



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

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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૭/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩	૧૬/૦૩	તારીખ	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	૨૧/૦૩	૨૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૭	૦	૦	૮	૦
૩૮.૧	૩૭.૮	૩૮.૦	૩૮.૦	૩૪.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૫	૩૪
૧૬.૭	૨૧.૮	૨૧.૨	૨૪.૮	૨૧.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૧	૨૧	૨૨
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૫૧	૪૨	૫૨	૩૩	૫૦	સવારના ભેજના ટકા	૬૧	૮૦	૮૮	૮૦	૮૪
૧૭	૧૭	૧૭	૨૪	૨૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૪	૨૪	૨૦	૨૭	૪૧
૩.૫	૪.૪	૪.૭	૫.૩	૪.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૯	૧૩.૬	૧૭.૯	૧૯.૦	૧૬.૧
૩૨૦	૩૬૦	૩૨૦	૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૫૨	૨૯૧	૨૮૮	૨૪૮	૨૫૭

**સામાન્ય સલાહ**

ભારત સરકારશ્રીના 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 જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૩/૨૦૨૩ થી ૨૨/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૧૮ અને ૨૧ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૯ થી ૧૯.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૬ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & 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.

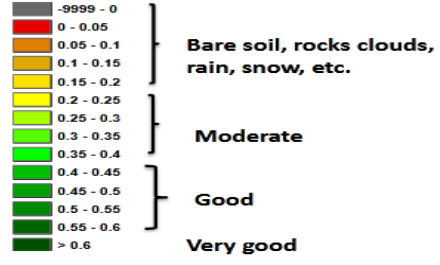
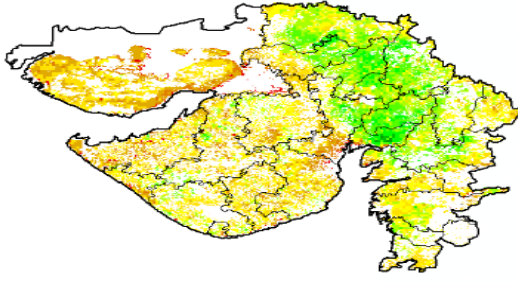
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.
- ❖ શિયાળું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.
- ❖ કમોસમી વરસાદની આગાહીનાં પગલે, ખેડૂતો ને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેને અનુરૂપ જરૂરિયાત મુજબનાં પગલાં પોતનાં ખેતકાર્યોમાં કરવા.
- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું .
- ❖ આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.
- ❖ તૈયાર ખેતપેદાશને સલામત જગ્યાએ રાખવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10  
(05.03.2023 to 11.03.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good over isolated pockets of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> </ul>
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

ધાણા	પરિપક્વ	-	❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત 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 સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - 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, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૭/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩	૧૬/૦૩	તારીખ	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	૨૧/૦૩	૨૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૭	૦
૩૭.૫	૩૮.૦	૩૮.૪	૩૮.૦	૩૬.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦
૨૦.૨	૨૨.૦	૨૩.૦	૨૩.૬	૨૧.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૧	૨૨	૨૨
અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું
૪૫	૫૯	૪૭	૪૫	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૭૨	૮૪	૮૩	૭૮	૮૧
૨૫	૩૩	૪૫	૩૩	૪૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૮	૩૮	૩૮	૪૩	૫૫
૯.૩	૫.૬	૭.૪	૧૬.૭	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૬	૧૭.૭	૧૯.૦	૨૦.૨	૧૬.૩
૩૬૦	૩૪૦	૩૪૦	૩૪૦	-	પવનની દિશા	૨૯૭	૨૯૨	૨૮૮	૨૪૮	૨૪૯

### 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 ૧૮/૦૩/૨૦૨૩ થી ૨૨/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળાણ્યું થી મોટેભાગે વાદળાણ્યું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૨૧ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૫.૬ થી ૨૦.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૬ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

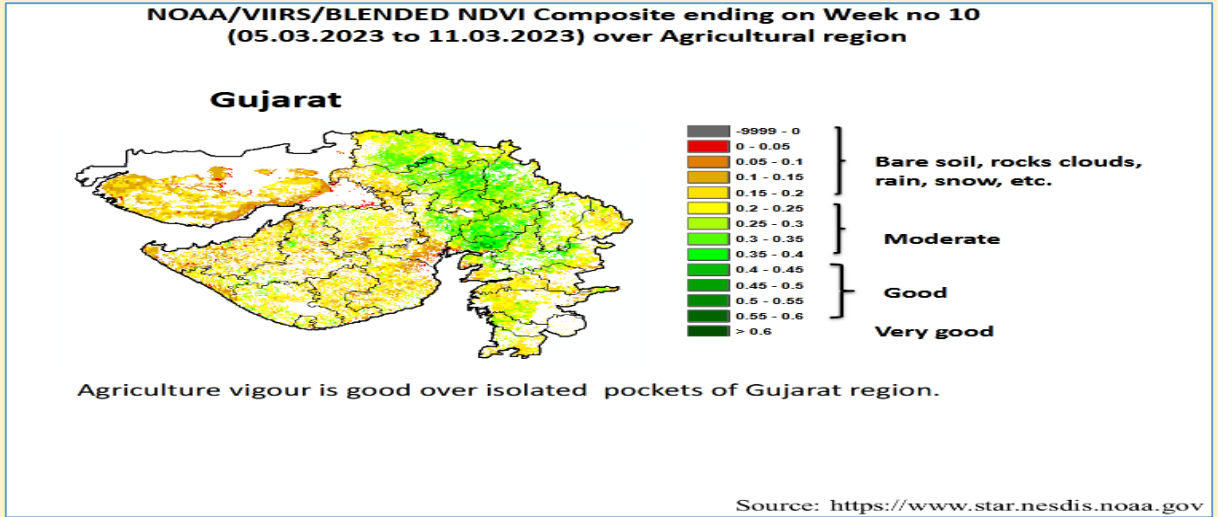
મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોથેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> </ul>
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘાણા	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<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>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</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> </ul>

❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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

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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૭/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ માર્ચ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩	૧૬/૦૩	તારીખ	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	૨૧/૦૩	૨૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૧૦	૮	૦	૮	૦
૩૭.૫	૩૩.૭	૩૧.૬	૩૪.૦	૩૬.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૨૯	૨૯	૨૮	૨૮
૨૧.૯	૨૩.૩	૨૩.૩	૨૪.૨	૨૨.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૧૯	૧૯	૧૯	૨૦
ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૩	૬૯	૬૨	૭૪	૫૫	સવારના ભેજના ટકા	૬૨	૭૯	૮૮	૮૧	૮૭
૪૨	૫૩	૫૬	૪૨	૫૧	બપોરના ભેજના ટકા	૩૩	૩૨	૩૦	૩૭	૫૨
૫.૬	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૦	૧૫.૧	૧૯.૧	૧૮.૩	૧૬.૧
૫૦	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૨૬	૩૨૬	૨૮૮	૨૫૨	૨૫૭

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના 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 ૧૮/૦૩/૨૦૨૩ થી ૨૨/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૧૮ થી ૧૯ માર્ચ અને ૨૧ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૪.૦ થી ૧૯.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે.



આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૬ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & 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>

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.

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

❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.

❖ કમોસમી વરસાદની આગાહીનાં પગલે, ખેડૂતો ને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેને અનુરૂપ જરૂરિયાત મુજબનાં પગલાં પોતનાં ખેતકાર્યોમાં કરવા.

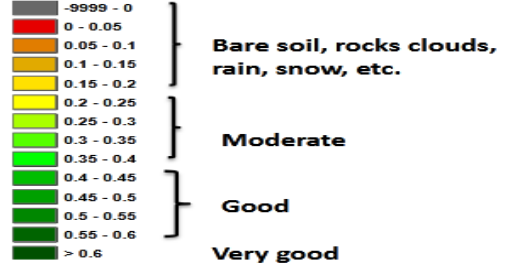
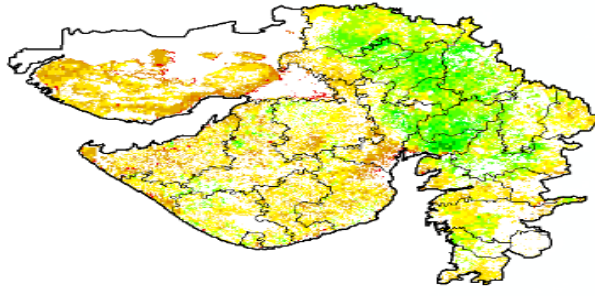
❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું .

❖ આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.

❖ તૈયાર ખેતપેદાશને સલામત જગ્યાએ રાખવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10  
(05.03.2023 to 11.03.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good over isolated pockets of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> </ul>
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

ધઉં	પરિપકવ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ધાણા	પરિપકવ	-	❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત 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 આહારમાં ખનિજયુક્ત 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.

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



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**



E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139

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

**(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)**

Day:- Friday

Date: 17-03-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 101 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>th</sup> March, 2023) until 08:30 hrs of 22-03-2023				
12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	Date	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	7	0	0	8	0
38.1	37.8	38.0	38.0	34.5	T <sub>max</sub> (°C)	36	36	35	35	34
16.7	21.8	21.2	24.8	21.2	T <sub>min</sub> (°C)	23	22	21	21	22
3	4	3	4	2	Cloud Cover	4	3	3	4	2
51	42	52	33	50	RH-I (%)	61	80	88	80	84
17	17	17	24	26	RH-II (%)	24	24	20	27	41
3.5	4.4	4.7	5.3	4.2	Wind speed (km/hr)	12.9	13.6	17.9	19.0	16.1
320	360	320	20	340	Wind direction	252	291	288	248	257

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>unseasonal light rainfall</b> occurs during on <b>18<sup>th</sup> &amp; 21<sup>st</sup> March</b> . Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>34 - 36°C</b> and <b>21 - 23°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>20 – 88 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>NW</b> and <b>13.6 – 19.0 km/h</b> , respectively.

+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 16<sup>th</sup> February to 15<sup>th</sup> March, 2023., Junagadh district considered under the moderately wet condition.

+ **As per ERFIS products, above normal rainfall and moderately below normal T<sub>max.</sub> & normal T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 22<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> March, 2023.**

+ **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:**

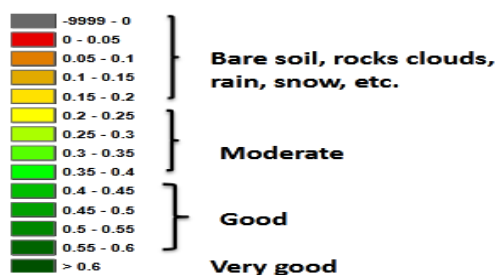
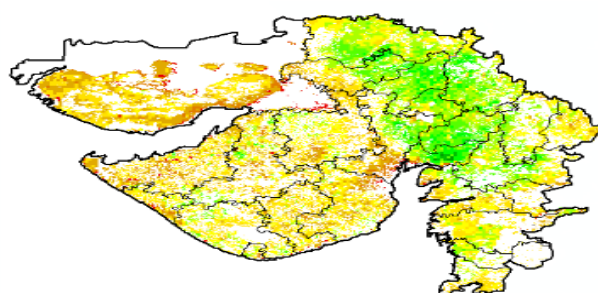
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **The sowing operation of summer crops are carry out in timely.**
- ❖ **Due to forecasting of unseasonal rainfall, Farmers are advice to take needful action on their farm operation.**
- ❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10  
(05.03.2023 to 11.03.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good over isolated pockets of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> </ul>
Sesame		Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> </ul>

<b>Summer green gram</b>	-	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>Mango</b>	-	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<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> </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>
--	--	---

	<b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agro meteorological 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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 17-03-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 101 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>th</sup> March, 2023) until 08:30 hrs of 22-03-2023				
12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	Date	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	7	0
37.5	38.0	38.4	38.0	36.0	Tmax (°C)	32	31	31	30	30
20.5	22.0	23.0	23.6	21.0	Tmin (°C)	22	21	21	22	22
4	4	2	6	4	Cloud Cover	2	3	3	4	2
45	59	47	45	78	RH-I (%)	72	84	83	78	81
25	33	45	33	47	RH-II (%)	38	38	38	43	55
9.3	5.6	7.4	16.7	-	Wind speed (km/hr)	15.6	17.7	19.0	20.2	16.3
360	340	340	340	-	Wind direction	297	292	288	248	249

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>unseasonal light rainfall</b> occurs during on <b>21<sup>st</sup> March</b> . Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
-----------------------	------------------	--

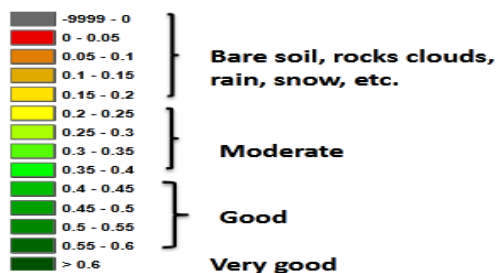
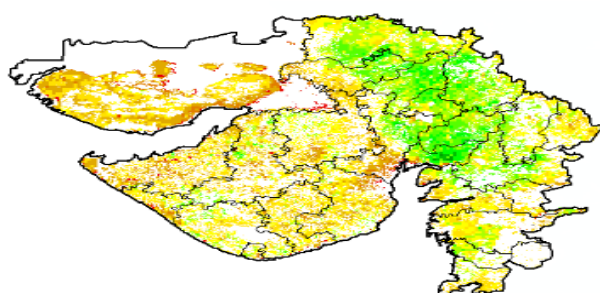


	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 – 32°C</b> and <b>21 - 22°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>38 – 84 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>NW &amp; mostly W</b> and <b>15.6 – 20.2</b> km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **16<sup>th</sup> February to 15<sup>th</sup> March, 2023.**, Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, above normal rainfall and moderately below normal T<sub>max.</sub> & normal T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 22<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> March, 2023.**
- ❖ **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>
- ❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature rabi crops and store production in safe place.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of summer crops for sowing.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the summer and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **The sowing operation of summer crops are carry out in timely.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10  
(05.03.2023 to 11.03.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good over isolated pockets of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> </ul>
Sesame	-	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> </ul>
Summer green gram	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>Mango</b>	-	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<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> </ul>

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

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 17-03-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 101 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>th</sup> March, 2023) <span style="background-color: yellow;">until 08:30 hrs of 22-03-2023</span>				
12/03	13/03	14/03	15/03	16/03	Date	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	10	8	0	8	0
37.5	33.7	31.6	34.0	36.0	Tmax (°C)	30	29	29	28	28
21.9	23.3	23.3	24.2	22.4	Tmin (°C)	20	19	19	19	20
0	6	2	7	2	Cloud cover	5	3	3	2	1
63	69	62	74	55	RH-I (%)	62	79	88	81	87
42	53	56	42	51	RH-II (%)	33	32	30	37	52
5.6	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	14.0	15.1	19.1	18.3	16.1
50	-	-	-	-	Wind direction	326	326	288	252	257

## 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>unseasonal light rainfall</b> occurs during on <b>18<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> &amp; 21<sup>st</sup> March</b> . Sky will be remaining mainly clear to mainly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>28 - 30°C</b> and <b>19 - 20°C</b> , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>30 – 88 %</b> . Direction and speed of wind is to be <b>NW &amp; W</b> and <b>14.0 – 19.1 km/h</b> , respectively.
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **16<sup>th</sup> February to 15<sup>th</sup> March, 2023**.

Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFs products, above normal rainfall and moderately below normal** T<sub>max.</sub> & normal T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during **22<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> March, 2023**.

✚ **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.

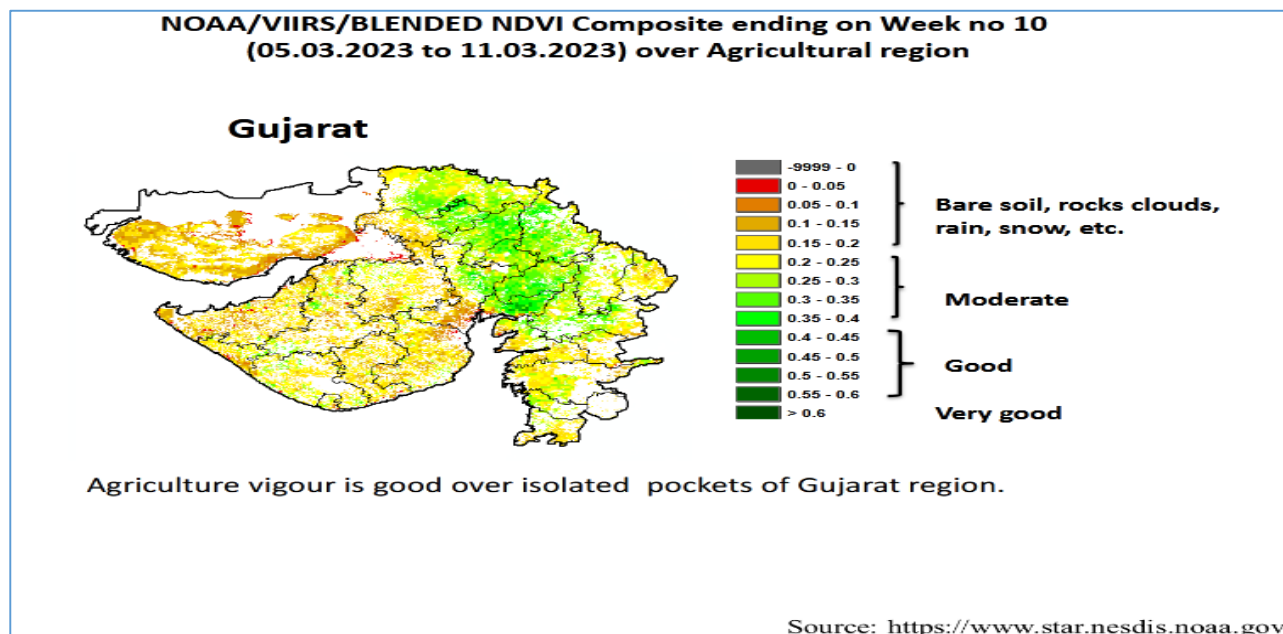
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**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 by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **The sowing operation of summer crops are carry out in timely.**
- ❖ **Due to forecasting of unseasonal rainfall, Farmers are advice to take needful action on their farm operation.**

- ❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Germination / Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Summer green gram</b>	-	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>Mango</b>	-	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<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>

<p><b>Livestock</b></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<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>
-------------------------	----------	----------	--

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

AMFU, JAU